

uCosminexus 電子フォームワークフロー API リファレンス

文法書

3020-3-Q34-30

■ 対象製品

P-2443-A294 uCosminexus 電子フォームワークフロー Set 09-50 (適用 OS : Windows Server 2008 x86, Windows Server 2008 x64[※], Windows Server 2008 R2[※], Windows Server 2012[※], Windows Server 2012 R2[※])

P-2443-AA94 uCosminexus 電子フォームワークフロー ユーザライセンスセット 09-50 (適用 OS: Windows Server 2008 x86, Windows Server 2008 x64[※], Windows Server 2008 R2[※], Windows Server 2012[※], Windows Server 2012 R2[※])

P-2943-A294 uCosminexus 電子フォームワークフロー Set 09-50 (適用 OS : Windows Server 2008 x64, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2)

P-2943-AA94 uCosminexus 電子フォームワークフロー ユーザライセンスセット 09-50 (適用 OS: Windows Server 2008 x64, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2)

P-2643-A394 uCosminexus 電子フォームワークフロー Developer 09-50 (適用 OS : Windows Vista, Windows 7, Windows 7 x64[※], Windows 8.1, Windows 8.1 x64[※])

P-2943-A394 uCosminexus 電子フォームワークフロー Developer 09-50 (適用 OS : Windows 7 x64, Windows 8.1 x64)

注※ WOW64 (Windows On Windows 64) 環境で動作します。

■ 輸出時の注意

本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制並びに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

■ 商標類

Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Microsoft は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Oracle と Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。

Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

■ マイクロソフト製品の表記について

このマニュアルでは、マイクロソフト製品の名称を次のように表記しています。

表記	製品名
Internet Explorer, または IE	Windows(R) Internet Explorer(R) 7 Windows(R) Internet Explorer(R) 8 Windows(R) Internet Explorer(R) 9 Windows(R) Internet Explorer(R) 10 Windows(R) Internet Explorer(R) 11
Windows Vista	Microsoft(R) Windows Vista(R) Business 日本語版 Microsoft(R) Windows Vista(R) Enterprise 日本語版 Microsoft(R) Windows Vista(R) Ultimate 日本語版
Windows 7	Microsoft(R) Windows(R) 7 Professional 日本語版 Microsoft(R) Windows(R) 7 Enterprise 日本語版 Microsoft(R) Windows(R) 7 Ultimate 日本語版

表記	製品名
Windows 8	Windows(R) 8 Pro 日本語版 Windows(R) 8 Enterprise 日本語版
Windows 8.1	Windows(R) 8.1 Pro 日本語版 Windows(R) 8.1 Enterprise 日本語版
Windows Server 2008 x86	Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard 32-bit 日本語版
Windows Server 2008 x64	Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise 日本語 Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard 日本語
Windows Server 2008 R2	Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Enterprise 日本語版 Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Standard 日本語版
Windows Server 2012	Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Standard 日本語版 Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Datacenter 日本語版
Windows Server 2012 R2	Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Standard 日本語版 Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Datacenter 日本語版

Windows 8.1, Windows 8, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, および Windows Vista を総称して Windows と表記することがあります。

■ 発行

2014年5月 3020-3-Q34-30

■ 著作権

All Rights Reserved. Copyright (C) 2010, 2014, Hitachi, Ltd.

変更内容

変更内容 (3020-3-Q34-30) uCosminexus 電子フォームワークフロー Set 09-50, uCosminexus 電子フォームワークフロー ユーザライセンスセット 09-50, uCosminexus 電子フォームワークフロー Developer 09-50

追加・変更内容	変更箇所
Cosminexus V9.5 に対応しました。	—
64bit 版の製品をリリースしました。	—
次の適用 OS を追加しました。 <ul style="list-style-type: none">• Windows Server 2012• Windows Server 2012 R2• Windows 8.1	—
Internet Explorer 10 および Internet Explorer 11 に対応しました。	—
BLCAccessAuthority クラスを追加しました。	1.1, 2.
BLCDBDef クラスの次のメソッドを廃止しました。 <ul style="list-style-type: none">• getBLCInfo	7.1, 7.4
BLCDirs クラスの次のメソッドを廃止しました。 <ul style="list-style-type: none">• getAllUserInfo	17.1, 17.3
パラメタ「p_strsortkey」および戻り値にそれぞれキーを追加しました。	35.3 の getItem, getItem, getItem
パラメタ「p_strsortkey」および戻り値にそれぞれキーを追加しました。	37.3 の getItem, getItem
BLCPIHistoryInfo クラスに次のメソッドを追加しました。 <ul style="list-style-type: none">• loadPIHistory(jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBPIHistory bdbPIHistory)• loadPIHistory(java.util.HashMap hmPIHistory)	39.1 39.3 の loadPIHistory, loadPIHistory
関連マニュアルに記載の EUR 関連および Cosminexus 関連のマニュアルを最新情報に修正しました。	付録 A.1
「送信ユニット情報の一覧表」で表記している製品名を修正しました。	付録 B

単なる誤字・脱字などはお断りなく訂正しました。

はじめに

このマニュアルは、次に示すプログラムプロダクトで提供している Java クラスの機能、および使用方法について説明したものです。

- P-2443-A294 uCosminexus 電子フォームワークフロー Set
- P-2443-AA94 uCosminexus ユーザライセンスセット
- P-2943-A294 uCosminexus 電子フォームワークフロー Set
- P-2943-AA94 uCosminexus ユーザライセンスセット
- P-2643-A394 uCosminexus 電子フォームワークフロー Developer
- P-2943-A394 uCosminexus 電子フォームワークフロー Developer

■ 対象読者

このマニュアルは、次に示す目的で BLC で提供している Java クラスを使用する方を対象としています。

- BLC で使用する帳票を作成する方
- BLC を使用したシステムの環境を運用する管理者の方

なお、次に示す事項を前提としています。

- OS (Windows) の基本的な知識を持ち、その操作を理解していること。
- Java または JSP を使用して、プログラムを作成できること。
- CSCIW に関する基本的な知識を持ち、その操作を理解していること。
- HiRDB または Oracle に関する基本的な知識を持ち、その操作を理解していること。
- BLC 帳票を使用する場合は、HTML エディタなどを使用して画面を作成できること。
- EUR Form 連携帳票を使用する場合は、EUR Form に関する基本的な知識を持ち、その操作を理解していること。
- Cosminexus に関する基本的な知識を持ち、その操作を理解していること。※

※印の事項を前提としているのは、管理者の方だけです。

■ 適用 OS の違いによる機能相違点の表記

このマニュアルで説明する機能は、適用 OS の種類によって、異なる場合があります。OS によって機能差がある場合、注記として明記しています。また、適用 OS の種類によって操作方法などが異なる場合、それぞれの説明に OS 名を明記しています。

目次

1	BLC で提供する Java クラス	1
1.1	BLC で提供する Java クラスの分類	2
2	BLCAccessAuthority クラス	5
2.1	BLCAccessAuthority クラスの概要	6
2.2	コンストラクタ (BLCAccessAuthority) の詳細	8
	BLCAccessAuthority	8
2.3	メソッドの詳細	9
	getAdminAuthList	9
	getAdminUserList	9
	getAltAuthList	9
	getLoginStatusList	10
	getTotalAdminUser	10
	isAdminAuthShare	11
	isAdminAuthSystem	11
	isAltAuthAgent	11
	isAltAuthTransOperator	12
	isAltAuthUser	12
	isFormCtrlGroup	13
3	BLCApTrace クラス	15
3.1	BLCApTrace クラスの概要	16
3.2	コンストラクタ (BLCApTrace) の詳細	17
	BLCApTrace	17
3.3	メソッドの詳細	18
	endTrace	18
	initTrace	18
	initTrace	19
	putTrace	20
4	BLCAuthenticate クラス	23
4.1	BLCAuthenticate クラスの概要	24
4.2	メソッドの詳細	26
	checkLoginStatus	26
	getAuthenticateUserId	26
	getAuthenticateUserInfo	27

getUserId	27
getUserInfo	27
login	28
logout	28
resetUserId	29
setUserId	29
setUserInfo	30

5

BLCCCommon クラス 31

5.1 BLCCCommon クラスの概要	32
5.2 コンストラクタ (BLCCCommon) の詳細	35
BLCCCommon	35
5.3 メソッドの詳細	36
convertGMTToLocal	36
convertGMTToLocal	36
convertGMTToLocal	37
convertLocaltoGMT	38
convertLocaltoGMT	38
convertLocaltoGMT	39
editCommaForDecimal	40
editCommaForReal	40
encodeHTML	41
encodeJavaScript	42
encodeValueHTML	42
formatDateTime	43
formatDateTime	44
getGMTDateTime	45
getGMTDateTime	45
getLimitDateTime	46
getLocalDateTime	46
getLocalDateTime	47
prselnt	47
prselnt	48

6

BLCDBAccess クラス 51

6.1 BLCDBAccess クラスの概要	52
6.2 コンストラクタ (BLCDBAccess) の詳細	53
BLCDBAccess	53
6.3 メソッドの詳細	54
close	54

	commit	54
	getConnection	54
	getDBName	55
	open	55
	rollback	56
7	BLCDBDef クラス	57
7.1	BLCDBDef クラスの概要	58
7.2	フィールドの詳細	59
	DBIO_IN	59
	DBIO_OUT	59
7.3	コンストラクタ (BLCDBDef) の詳細	60
	BLCDBDef	60
7.4	メソッドの詳細	61
	exec	61
	free	62
	list	62
	load	62
8	BLCDBFormDataHistoryOperation クラス	65
8.1	BLCDBFormDataHistoryOperation クラスの概要	66
8.2	コンストラクタ (BLCDBFormDataHistoryOperation) の詳細	67
	BLCDBFormDataHistoryOperation	67
8.3	メソッドの詳細	68
	addHistory	68
9	BLCDBFormDataOperation クラス	69
9.1	BLCDBFormDataOperation クラスの概要	70
9.2	コンストラクタ (BLCDBFormDataOperation) の詳細	71
	BLCDBFormDataOperation	71
9.3	メソッドの詳細	72
	getEURFormData	72
10	BLCDBInboxCountV クラス	73
10.1	BLCDBInboxCountV クラスの概要	74
10.2	コンストラクタ (BLCDBInboxCountV) の詳細	75
	BLCDBInboxCountV	75
10.3	メソッドの詳細	76
	count	76

getRowTotal	76
item	77
total	77
11 BLCDBInboxCountVforOracle クラス	79
11.1 BLCDBInboxCountVforOracle クラスの概要	80
11.2 コンストラクタ (BLCDBInboxCountVforOracle) の詳細	81
BLCDBInboxCountVforOracle	81
12 BLCDBInboxV クラス	83
12.1 BLCDBInboxV クラスの概要	84
12.2 コンストラクタ (BLCDBInboxV) の詳細	86
BLCDBInboxV	86
12.3 メソッドの詳細	87
getDTCreatePI	87
getDTCreateWI	87
getDTLimitPI	88
getNMWI	88
readView	89
13 BLCDBInboxVforOracle クラス	91
13.1 BLCDBInboxVforOracle クラスの概要	92
13.2 コンストラクタ (BLCDBInboxVforOracle) の詳細	94
BLCDBInboxVforOracle	94
14 BLCDBList クラス	95
14.1 BLCDBList クラスの概要	96
14.2 コンストラクタ (BLCDBList) の詳細	97
BLCDBList	97
14.3 メソッドの詳細	98
getGotTotal	98
getHitTotal	98
getItem	98
getStartNo	99
readView	99
readView	100
15 BLCDBPIHistoryElement クラス	101
15.1 BLCDBPIHistoryElement クラスの概要	102

15.2	コンストラクタ (BLCDBPIHistoryElement) の詳細	104
	BLCDBPIHistoryElement	104
15.3	メソッドの詳細	105
	getactdef	105
	getactdefname	105
	getaltblg	105
	getaltid	105
	getaltnm	106
	getdate	106
	getexeid	106
	getexenm	106
	getparblg	107
	getparid	107
	getparnm	107
	getwidefname	107
	getwiid	108
	getwinm	108
	setactdef	108
	setactdefname	108
	setdate	109
	setdateLocalTime	109
	setdisplayattr	109
	setexeid	110
	setexenm	110
	setparblg	110
	setparid	111
	setparnm	111
	setwidefname	111
	setwinm	111

16	BLCDictionary クラス	113
16.1	BLCDictionary クラスの概要	114
16.2	コンストラクタ (BLCDictionary) の詳細	116
	BLCDictionary	116
16.3	メソッドの詳細	117
	exists	117
	item	117

17	BLCDirs クラス	119
17.1	BLCDirs クラスの概要	120

17.2	コンストラクタ (BLCDirs) の詳細	122
	BLCDirs	122
17.3	メソッドの詳細	123
	deleteTargetInfo	123
	getDownOrgInfo	123
	getJobTitle	126
	getOrgInfo	127
	getTargetInfo	129
	getUserInfo	132
	getUserInfo	135
	getUserInfoFromBelongto	138
	insertTargetInfo	142

18 BLCDirsLoader クラス 145

18.1	BLCDirsLoader クラスの概要	146
18.2	コンストラクタ (BLCDirsLoader) の詳細	147
	BLCDirsLoader	147
18.3	メソッドの詳細	148
	getDirsObject	148

19 BLCEURFormBase クラス 149

19.1	BLCEURFormBase クラスの概要	150
19.2	フィールドの詳細	153
	befpi	153
	BLC_CHKTARGET_OFF	153
	BLC_CHKTARGET_ON	153
	ECV_HIDDEN	153
	ECV_INPUT	153
	ECV_REFERENCE	154
	efDoc	154
19.3	コンストラクタ (BLCEURFormBase) の詳細	155
	BLCEURFormBase	155
19.4	メソッドの詳細	156
	getBPName	156
	getCID	156
	getEURCIDList	156
	getEURControlAttribute	157
	getEURFormName	157
	getEURMemberNameList	158
	getFinishNodeList	158

getFormID	158
getFormName	158
getFormPackageName	159
getFormVersion	159
getMemberName	159
getPrintableModeForHidden	160
getTargetSelectNodeList	160
getWIList	160
isFinishNode	160
isTargetSelectNode	161
setFlgChkTarget	162
ufsv_addEURButtonExecution	162
ufsv_addEURButtonPostHandling	163
ufsv_addEURButtonPreparation	164
ufsv_addEURFormPreparation	164
ufsv_addEURFormStartUp	165

20	BLCEURFormProcess クラス	167
20.1	BLCEURFormProcess クラスの概要	168
20.2	フィールドの詳細	170
	BEF_SELECT_DISP_SET	170
	BEF_SELECT_DISP_UNSET	170
	BEF_SELECT_HIDDEN_SET	170
	BEF_SELECT_HIDDEN_UNSET	170
20.3	コンストラクタ (BLCEURFormProcess) の詳細	171
	BLCEURFormProcess	171
20.4	メソッドの詳細	172
	checkSelectedAddress	172
	complete	172
	getBLCEURFormProcessInfo	173
	getControlValue	173
	loadInfo	174
	setAcceptId	175
	setAcceptMode	175
	setCompleteMode	176
	setFlowCondition	176
	start	177
	SendBack	178
	suspend	179

21	BLCEURFormProcessInfo クラス	181
21.1	BLCEURFormProcessInfo クラスの概要	182
21.2	フィールドの詳細	184
	BEF_ACCEPTID	184
	BEF_ACCEPTMODE	184
	BEF_APPLYUID	184
	BEF_ATTRDATA	184
	BEF_ATTRNUM	184
	BEF_BPNAME	185
	BEF_EURFORMDATA	185
	BEF_FLOWCOND	185
	BEF_FORMID	185
	BEF_MDLLIST	185
	BEF_NODEINSTNAME	186
	BEF_NODENAME	186
	BEF_PIID	186
	BEF_PILIMIT	186
	BEF_PINAME	187
	BEF_PISTATUS	187
	BEF_PROCMODE	187
	BEF_RESULTCODE	187
	BEF_SENDDTODATA	188
	BEF_SENTLOG_ATTRDATA	188
	BEF_SENTLOG_ATTRNUM	188
	BEF_WIID	188
21.3	コンストラクタ (BLCEURFormProcessInfo) の詳細	189
	BLCEURFormProcessInfo	189
21.4	メソッドの詳細	190
	containsKey	190
	getBLCInfo	190
	getEFormModel	190
	getInfo	191
	setEFormModel	191
	setEURFormData	192
	setInfo	192
	setLimitDateTime	194
	setPIName	194
	setPIStatus	195
	setSendToData	195

22	BLCException クラス	197
22.1	BLCException クラスの概要	198
22.2	フィールドの詳細	201
	ERROR_BLC	201
	ERROR_BPM	201
	ERROR_DBA	201
	ERROR_JAVA	201
	ERROR_WCO	201
	PAGE_CONTINUE	202
	PAGE_ERROR_RAISE	202
	RESPONSE_END	202
22.3	コンストラクタ (BLCException) の詳細	203
	BLCException	203
	BLCException	203
	BLCException	204
	BLCException	204
	BLCException	205
	BLCException	205
	BLCException	206
22.4	メソッドの詳細	207
	getBLCStackTrace	207
	getDoCode	207
	getMessageId	207
	getMessageIdText	208
	getMessageText	208
	getPartitionCode	208
	getUserException	209
	getUserException	209
	getUserMessageId	210
	getUserMessageIdText	211
	getUserMessageText	211
	postResponse	212
	postResponse	213
	postResponse	213
	postResponse	214
23	BLCFileAccess クラス	217
23.1	BLCFileAccess クラスの概要	218
23.2	フィールドの詳細	221

DBCN_BNFILECONTENT	221
DBCN_CDPINAME	221
DBCN_DTCREATE	221
DBCN_DTUPDATE	221
DBCN_NMCONTENT	221
DBCN_NMCREATEUSER	222
DBCN_NMFILENAME	222
DBCN_NMITEM1	222
DBCN_NMITEM2	222
DBCN_NMITEM3	222
DBCN_NMITEM4	223
DBCN_NMITEM5	223
DBCN_NMITEM6	223
DBCN_NMITEM7	223
DBCN_NMITEM8	223
DBCN_NMITEM9	224
DBCN_NMITEM10	224
DBCN_NMUPDATEUSER	224
DBCN_NUFID	224
DBCN_NUSIZE	224
23.3 コンストラクタ (BLCFileAccess) の詳細	225
BLCFileAccess	225
23.4 メソッドの詳細	226
addFile	226
deleteFile	227
deleteFile	228
getFile	229
getFile	230
getInfo	232
setTableName	235
updateFile	236
24 BLCFormBase クラス	239
24.1 BLCFormBase クラスの概要	240
24.2 フィールドの詳細	243
blse	243
m_initialized	243
out	243
PAGEPROC_DBFORMOUT	243
PAGEPROC_PIHISTORY	243

PAGEPROC_PISTART	244
PAGEPROC_WICOMPLETE	244
PAGEPROC_SENDBACK	244
24.3 コンストラクタ (BLCFormBase) の詳細	245
BLCFormBase	245
24.4 メソッドの詳細	246
setInfo	246
setWriter	246
ufsv_addButtonExecution	246
ufsv_addButtonPostHandling	247
ufsv_addButtonPreparation	248
ufsv_addFormPreparation	248
ufsv_addFormStartUp	249
ufsv_overrideCommentArea	249
ufsv_overrideFormTitle	250
ufsv_overrideGetAvailableParticipant	250
ufsv_overrideGetDirsData	250
ufsv_overrideProcessHistory	251
ufsv_overrideSubmitButtons	251

25 BLCFormButton クラス 253

25.1 BLCFormButton クラスの概要	254
25.2 フィールドの詳細	259
BTNID_APPLY	259
BTNID_APPLYFORM	259
BTNID_CONFIRM	259
BTNID_DESTRUCTION	260
BTNID_EXTEND1	260
BTNID_EXTEND2	260
BTNID_EXTEND3	261
BTNID_EXTEND4	261
BTNID_EXTEND5	261
BTNID_EXTEND6	262
BTNID_FORMREUSE	262
BTNID_REAPPLY	262
BTNID_REASSIGN	263
BTNID_RECEPTION	263
BTNID_REJECT	263
BTNID_RESET	264
BTNID_RTNBACK	264

BTNID_RTNMENU	264
BTNID_RTNPAGE	264
BTNID_SAVEMODEL	265
BTNID_SAVETMP	265
BTNID_SENDBACK	265
BTNID_SUSPEND	266
BTNID_TAKEBACK	266
BTNID_VIEWFORM	266
BTNID_WICOMPLETE	267
BTNLISTTYPE_APPLY	267
BTNLISTTYPE_CONFIRM	267
BTNLISTTYPE_CUSTOMSOURCE	268
BTNLISTTYPE_DESTCONF	268
BTNLISTTYPE_PIHIST	268
BTNLISTTYPE_PROCAPPROVE	269
BTNLISTTYPE_REAPPLY	269
BTNLISTTYPE_RECEPTION	269
BTNLISTTYPE_RTNMENU	270
BTNLISTTYPE_RTNPAGE	270
DISP_ERROR_MESSAGE	271
DISP_ERROR_NUMBER	271
25.3 メソッドの詳細	272
setButtonName	272
setButtonsList	273

26 BLCFormControl クラス 275

26.1 BLCFormControl クラスの概要	276
26.2 フィールドの詳細	281
blc	281
DEFAULT_SOURCE_TEXT	281
fbtn	281
FORM_APPLYNEW	281
FORM_APPLYREUSE	281
FORM_CHECKOFFA	282
FORM_CHECKONA	282
FORM_PROCAPPROVE	282
FORM_PROCRROLE	282
FORM_RADIOOFFA	282
FORM_RADIOONA	283
FORM_SENT	283

FORM_TOOL	283
ftgt	283
GC_HISTORY_CR	283
m_BrowserType	284
m_DataValue	284
m_FormPreProc	284
m_HiddenDic	284
m_JobTitle	284
m_ProcMode	285
m_RequestValue	285
m_TargetInfo	285
m_UrlRoot	285
PHIST_ARROW	285
PHIST_DOT	286
REF_TO_DATAVALUE	286
SOURCE_NODE_STRING	286
26.3 コンストラクタ (BLCFormControl) の詳細	287
BLCFormControl	287
26.4 メソッドの詳細	288
addHiddenTag	288
checkButtonAction	288
checkCCFileVersion	288
checkForward	289
checkHistoryNode	289
checkUserIncludeSyntax	290
deterHiddenTag	290
doPrint	291
editDetailsData	291
executeDBAccessOutDef	292
getBPDefinitionData	293
getBpName	293
getCustomLinkData	294
getDBAccessData	294
getDirsData	294
getDispltem	295
getDispltemRow	295
getFormData	296
getHelpText	296
getLabelTag	297
getNodeName	297

getPrintElements	298
getRequestData	298
getTextValue	298
initFormTag	299
Mid	299
Mid	300
parseIntWithDefault	300
putCommentArea	301
putFormTitle	301
putHiddenTag	302
putProcessHistory	302
putSelectAddress	302
putSubmitButtons	303
setAttrNamesList	304
setBpName	304
setDBDefFile	305
setFormPackage	305
setHiddenItem	305
setHideNodeList	306
setHoldTag	306
setInfo	307
setInputItem	308
setModuleDBDef	308
setMpatNodeList	309
setReferItem	309
setTargetSelectNode	310

27 BLCFormTarget クラス 311

27.1 BLCFormTarget クラスの概要	312
27.2 フィールドの詳細	314
m_BackGrdColor	314
m_Caption	314
m_StringColor	314
m_TableTagOption	314
27.3 メソッドの詳細	315
putSelectAddressParam	315

28 BLCInboxVColDTCreatPI クラス 317

28.1 BLCInboxVColDTCreatPI クラスの概要	318
28.2 メソッドの詳細	319

	getInstance	319
	getItem	319
29	BLCInboxVColDTCreateWI クラス	321
29.1	BLCInboxVColDTCreateWI クラスの概要	322
29.2	メソッドの詳細	323
	getInstance	323
	getItem	323
30	BLCInboxVColDTLimitPI クラス	325
30.1	BLCInboxVColDTLimitPI クラスの概要	326
30.2	メソッドの詳細	327
	getInstance	327
	getItem	327
31	BLCInboxVColNMWI クラス	329
31.1	BLCInboxVColNMWI クラスの概要	330
31.2	メソッドの詳細	331
	getInstance	331
	getItem	331
32	BLCInboxVColString クラス	333
32.1	BLCInboxVColString クラスの概要	334
32.2	メソッドの詳細	335
	getInstance	335
	getItem	335
33	BLCInboxVColumn クラス	337
33.1	BLCInboxVColumn クラスの概要	338
33.2	メソッドの詳細	339
	getItem	339
34	BLCInfo クラス	341
34.1	BLCInfo クラスの概要	342
34.2	フィールドの詳細	344
	INFO_FILE_PATH	344
	INFO_URL_PATH	344
	INFO_URL_ROOT	344

34.3	コンストラクタ (BLCInfo) の詳細	345
	BLCInfo	345
34.4	メソッドの詳細	346
	getAuthenticateObject	346
	getBLCTraceDir	346
	getHttpServletRequest	346
	getHttpServletResponse	346
	getHttpSession	347
	getInfo	347
	getLoginFlag	348
	getRequestDataObject	348
	getServletContext	348
	setInfo	349
	setInfo	350
	getCIWFactory	352
	initUtil	352
	finalUtil	353

35 BLCListInbox クラス 355

35.1	BLCListInbox クラスの概要	356
35.2	コンストラクタ (BLCListInbox) の詳細	358
	BLCListInbox	358
35.3	メソッドの詳細	359
	getItem	359
	getItem	362
	getItem	364
	getItemCount	368
	getItemCount	369
	getItemCountTitle	370
	getItemTitle	371

36 BLCListInboxHeader クラス 373

36.1	BLCListInboxHeader クラスの概要	374
36.2	メソッドの詳細	375
	getCountHeader	375
	getListHeader	375

37 BLCListSentlog クラス 377

37.1	BLCListSentlog クラスの概要	378
------	-----------------------	-----

37.2	コンストラクタ (BLCListSentlog) の詳細	379
	BLCListSentlog	379
37.3	メソッドの詳細	380
	deleteItem	380
	getItem	381
	getItem	385
	getItemCountTitle	390
38	BLCMail クラス	393
38.1	BLCMail クラスの概要	394
38.2	コンストラクタ (BLCMail) の詳細	395
	BLCMail	395
38.3	メソッドの詳細	396
	sendMail	396
39	BLCPIHistoryInfo クラス	399
39.1	BLCPIHistoryInfo クラスの概要	400
39.2	コンストラクタ (BLCPIHistoryInfo) の詳細	402
	BLCPIHistoryInfo	402
39.3	メソッドの詳細	403
	getActName	403
	getDate	403
	getExeName	404
	getParBlg	404
	getParID	405
	getParName	405
	getTotalElements	406
	getVIName	406
	loadPIHistory	407
	loadPIHistory	407
40	BLCPIInfo クラス	409
40.1	BLCPIInfo クラスの概要	410
40.2	コンストラクタ (BLCPIInfo) の詳細	411
	BLCPIInfo	411
40.3	メソッドの詳細	412
	containsBLCSytemInfoKey	412
	containsFormDataltem	412
	getBLCSytemInfo	413

getFormData	413
setBLSystemInfo	414
setFormData	414

41 BLCPIManager クラス	417
41.1 BLCPIManager クラスの概要	418
41.2 フィールドの詳細	421
FDREAD_MODE_ALL	421
FDREAD_MODE_NOTHING	421
FDREAD_MODE_SELECT	421
PHIST_DISP	421
PHIST_HIDE	421
PHIST_INVALID	422
PHIST_VALID	422
41.3 コンストラクタ (BLCPIManager) の詳細	423
BLCPIManager	423
41.4 メソッドの詳細	424
executePIPerform	424
getPIInfo	424
getReadMdList	425
getWriteMdList	425
loadWorkItemInfo	426
loadWorkItemInfo	426
setAdditionalPIHist	427
setAdditionalPIHist	428
setFormDataReadMode	429
setPIHistAddition	429
setPIPerform	430
setPIStatus	430
setReadMdList	431
setWriteMdList	431

42 BLCPIPerform クラス	433
42.1 BLCPIPerform クラスの概要	434
42.2 コンストラクタ (BLCPIPerform) の詳細	435
BLCPIPerform	435
42.3 メソッドの詳細	436
executeBLCPerform	436
executeBPMLibPerform	436
executePreBLCPerform	437

43	BLCPIStatus クラス	439
43.1	BLCPIStatus クラスの概要	440
43.2	コンストラクタ (BLCPIStatus) の詳細	441
	BLCPIStatus	441
43.3	メソッドの詳細	442
	initPIStatus	442
	setPIStatusBLCComplete	442
	setPIStatusBPMLibComplete	443
	setPIStatusStart	444
44	BLCPIStatusFactory クラス	445
44.1	BLCPIStatusFactory クラスの概要	446
44.2	コンストラクタ (BLCPIStatusFactory) の詳細	447
	BLCPIStatusFactory	447
44.3	メソッドの詳細	448
	getInstance	448
45	BLCProperty クラス	449
45.1	BLCProperty クラスの概要	450
45.2	メソッドの詳細	451
	getProperty	451
	getPropertyFileName	451
	setProperty	452
46	BLCRequestData クラス	453
46.1	BLCRequestData クラスの概要	454
46.2	コンストラクタ (BLCRequestData) の詳細	456
	BLCRequestData	456
	BLCRequestData	456
46.3	メソッドの詳細	457
	putRequestToDic	457
	putRequestToDic	457
47	BLCSTR クラス	459
47.1	BLCSTR クラスの概要	460
47.2	フィールドの詳細	469
	ACTIVE	469
	ADDED_USER	469

APPLICANT	469
APPLY	469
APPLY_NAME	469
APPLY_NO_INPUT	470
APPLY_ORG	470
ARRIVED_TIME	470
AUTH_ERROR_PARAM	470
AUTH_LOGOUT_BODY	470
AUTH_LOGOUT_BUTTON	471
AUTH_LOGOUT_TITLE	471
BACKTO_FORM	471
BACKTO_MENU	471
BEFORE_PARTICIPANT	471
BEFORE_PARTICIPANT_BELONGTO	472
BEFORE_PARTICIPANT_TIME	472
BPNAME	472
BTN_ERRDETAIL	472
BTNDISP_FAIL	472
CHOICE	473
COM_RELOAD	473
COMPLETE	473
COMPLETE_TIME	473
CONFERENCE	473
CONFOPEEND	474
CONFPINAME	474
COUNT	474
CREATOR	474
DATE_ERROR_MESSAGE	474
DATE_FORMAT	475
DATETIME_FORMAT	475
DATETIME_FORMAT2	475
DAY_FORMAT	475
DAY_STRING	475
DBFORM_UPDATED	476
DELPI_RETRIEVAL	476
DELPI_RETRIEVAL_AND_VIEW	476
DELPI_RETRIEVAL_RESULT	476
DESTRUCTION	476
DISCLAIMER_STRING_1	477
DISPLAY_NUMBER	477

DISPLAY_NUMBER_ERROR_MESSAGE	477
DISPLAY_UP_TO	477
END_DATE	477
END_TIME	478
FINAL_WORKER	478
FMCOMMENT1	478
FMCOMMENT2	478
FMDEFFILE_NOTFOUND	478
FMDEL_MSG	479
FMJSBPMANAGER	479
FMJSINCOMPLETE	479
FMM_TITLE	479
FMMDEL_ASK	479
FMMDEL_DELETE	480
FMMID_BPNAME	480
FMMID_CATEGORY	480
FMMID_CHECK	480
FMMID_CRE_DATE	480
FMMID_DBIN	481
FMMID_DEFCHECK	481
FMMID_DELCHECK	481
FMMID_FMNAME	481
FMMID_FORM	481
FMMID_FORMID	482
FMMID_NEWREDIST	482
FMMID_NOPE	482
FMMID_OPE	482
FMMID_OPERATING	482
FMMID_RESELECT	483
FMMID_UPD_DATE	483
FMMID_UPDATE	483
FMMID_VR	483
FMMLIST_NOFORM	483
FMMMENU_TITLE	484
FMMRED_BACK	484
FMMRED_FILENAME	484
FMMRED_FMFILE	484
FMMRED_FMVR	484
FMMRED_INISORT	485
FMMRED_INITIAL	485

FMMRED_KAKUSYU	485
FMMRED_OPEINPUT	485
FMMRED_REDITEM	485
FMMRED_REDSTART	486
FMMRED_URL	486
FMMSELD_FMNEWREDIST	486
FMMSELD_FORMNAME	486
FMMSELD_NEXT	486
FMMSELD_SELECT	487
FMMSELD_SELECT_CHECK	487
FMMSELD_TITLE	487
FMMTITLE	487
FMTARGETCAP	487
FMTARGETCLICK	488
FMTGTNOUSER	488
FMTGTNOUSERFORM	488
FORMNAME	488
FROM_STRING	488
INBOX	489
INBOX_ALLITME	489
INBOX_ITEM1	489
INBOX_ITEM10	489
INBOX_ITEM2	489
INBOX_ITEM3	490
INBOX_ITEM4	490
INBOX_ITEM5	490
INBOX_ITEM6	490
INBOX_ITEM7	490
INBOX_ITEM8	491
INBOX_ITEM9	491
INBOX_MENU	491
INBOX_TITLE	491
INBOX_TITLE_NO	491
INBOXITEM_TITLE	492
INBOXITEM_TITLE_BP	492
INPUT_EXAMPLE_1_AHEAD	492
INPUT_EXAMPLE_1_BACK	492
INSIDE_DISPLAY_STRING	492
LAST_PARTICIPANT_NAME	493
LAST_PARTICIPANT_ORG	493

LISTLOG_DELL	493
LISTLOG_DELLB	493
LISTLOG_DELL_ERR	493
MANAGE_TITLE	494
MONTH_STRING	494
MPART_ADD	494
MPART_ADDADDR	494
MPART_BELONG	494
MPART_DELADDR	495
MPART_JOBTITLE	495
MPART_MPARTLIST	495
MPART_NAME	495
MPART_TITLE	495
MPRT_DELCHECK	496
NEXT	496
NO_DATE_FORMAT	496
NO_DATE_FORMAT2	496
NO_ORGCD	496
NO_SPECIFICATION	497
NO_TIME_FORMAT	497
NOW	497
PARTICIPANT	497
PHIS_TITLE	497
PI_STATECODE	498
PINAME	498
PINAME_ERROR_MESSAGE	498
PIName_FIND_BTN	498
PISTATUS	498
PREVIOUS	499
PULL_BACK	499
RANGE_SPECIFICATION	499
REDIST_DATE	499
REJECTION	499
RETRIEVAL_ITEM	500
SBTN_BUTTON	500
SBTN_CLOSE	500
SBTN_EURFORMVIEW	500
SBTN_HISTORYVIEW	500
SBTN_RETURN	501
SBTN_SEARCH	501

SEARCH_CONDITION	501
SENTLOG	501
SENTLOG_ITEM1	501
SENTLOG_ITEM10	502
SENTLOG_ITEM2	502
SENTLOG_ITEM3	502
SENTLOG_ITEM4	502
SENTLOG_ITEM5	502
SENTLOG_ITEM6	503
SENTLOG_ITEM7	503
SENTLOG_ITEM8	503
SENTLOG_ITEM9	503
SLOG_TITLE	503
SLOG_TITLE_NO	504
SNODEEND_CONFIRM	504
SNODEEND_RECEPTION	504
SORT_ASC	504
SORT_DESC	504
SOURCE_NODE_TEXT	505
START_DATE	505
START_TIME	505
STATECODE_E	505
STATECODE_F	505
STATECODE_I	506
STATECODE_J	506
STATECODE_L	506
STATECODE_M	506
STATECODE_O	506
STATECODE_P	507
STATECODE_Q	507
STATECODE_R	507
STATECODE_U	507
STATECODE_V	507
STATECODE_Z	508
TARGET_TITLE	508
TIME_FORMAT	508
UPDATE_CHECK_ERR	508
WFAPPLYERR	508
WI_STATECODE	509
WICOMPLERR	509

WORK_NAME	509
WSDIR_CLOSE	509
WSDIR_NOUSER	509
WSDIR_ORG	510
WSDIR_SELECTUSER	510
WSDIR_TITLE	510
WSDIR_USERINFO	510
YEAR_STRING	510
47.3 メソッドの詳細	511
get	511
get	511
get	512

48 BLCSTRPortal クラス 513

48.1 BLCSTRPortal クラスの概要	514
48.2 フィールドの詳細	529
ACTING_LIST_ITEM_NUM	529
ACTING_LIST_ITEM_TITLE	529
ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_1	529
ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_2	529
ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_3	529
ACTING_LIST_TITLE	530
ACTIVE	530
ADD_AGENT	530
ADD_BTN	530
ADD_MENU	530
ADD_TRAY_USER	531
ADD_USER_BTN	531
ADDED_USER	531
AGENT_AUTHORITY	531
AGENT_LABEL	531
AGENT_LIST_TITLE	532
AGENT_REQ_LABEL	532
AHEAD_BTN	532
APPLY	532
APPLY_NAME	532
APPLY_NO_INPUT	533
APPLY_ORG	533
ARRIVED_TIME	533
BACKTO_FORM	533

BACKTO_MENU	533
BACKUPPI_HISTORY_TITLE_NAME	534
BACKUPPI_LIST_TITLE_NAME	534
BACKUPPI_SEARCH_TITLE_NAME	534
BCOMPLETE	534
BCOMPLETE_COUNT_TITLE_NAME	534
BCOMPLETE_END	535
BCOMPLETE_ERROR_MESSAGE	535
BCOMPLETE_NO_CHECK_ERROR_MESSAGE	535
BCOMPLETE_TITLE_NAME	535
BCOMPLETE_USE_ERROR_MESSAGE	535
BEFORE_PARTICIPANT	536
BEFORE_PARTICIPANT_BELONGTO	536
BEFORE_PARTICIPANT_TIME	536
BKUPPI_APPLICANT	536
BKUPPI_CHOICE	536
BKUPPI_DAY_STRING	537
BKUPPI_DISPLAY_NUMBER	537
BKUPPI_DISPLAY_UP_TO	537
BKUPPI_END_DATE	537
BKUPPI_FINAL_WORKER	537
BKUPPI_FROM_STRING	538
BKUPPI_INPUT_EXAMPLE_1_AHEAD	538
BKUPPI_INPUT_EXAMPLE_1_BACK	538
BKUPPI_MONTH_STRING	538
BKUPPI_NO_SPECIFICATION	538
BKUPPI_RANGE_SPECIFICATION	539
BKUPPI_SBTN_EURFORMVIEW	539
BKUPPI_SBTN_HISTORYVIEW	539
BKUPPI_START_DATE	539
BKUPPI_YEAR_STRING	539
BLC_WINDOWOPEN_ERROR_MESSAGE	540
BLCSYSTEM_TITLE	540
BPNAME	540
BTN_TRAN_SET	540
BTN_TRAN_WORK	540
BTN_TRAY_ADD	541
BTNDISP_FAIL	541
BTNLIST_IDUNKNOWN	541
BTNLIST_INVALID	541

BTNLIST_NOTFOUND	541
CANT_USE_BUTTON_APPLY	542
CANT_USE_BUTTON_VIEWFORM	542
CLEAR_BTN	542
CLOSE_BTN	542
CLOSE_MENU	542
COMPLETE	543
COMPLETE_TIME	543
CONFBPNAME	543
CONFOPEEND	543
CONFPINAME	543
COUNT	544
COUNT_PROGRESS	544
COUNT_TOTAL	544
COUNTPAGE	544
DATE_ERROR_MESSAGE	544
DATE_FORMAT	545
DATETIME_FORMAT	545
DATETIME_FORMAT2	545
DAY_FORMAT	545
DEL_AGENT	545
DEL_TRAY_USER	546
DELETE_BTN	546
DELETE_MENU	546
DESTRUCTION	546
DETAILSET_MENU	546
DISCLAIMER_STRING_1	547
DISPLAY_NUMBER_ERROR_MESSAGE	547
END_TIME	547
ERR_MESSAGE	547
ERROR	547
EUR_INVALID_DATA	548
EUR_TRANSED_DATA	548
EX_TRAYNAME	548
EX_TRAYNAMEE	548
EX_TRAYNAMEK	548
FMCOMMENT1	549
FMCOMMENT2	549
FMDEL_MSG	549
FMJSBPMANAGER	549

FMJSINCOMPLETE	549
FMMDEL_ASK	550
FMMID_BPNAME	550
FMMID_CATEGORY	550
FMMID_CHECK	550
FMMID_CRE_DATE	550
FMMID_CREATOR	551
FMMID_DBIN	551
FMMID_DELCHECK	551
FMMID_FILENAME	551
FMMID_FMNAME	551
FMMID_FORM	552
FMMID_FORM_USER	552
FMMID_FORMID	552
FMMID_INISORT	552
FMMID_JOB	552
FMMID_KAKUSYU	553
FMMID_NEWREDIST	553
FMMID_NOPE	553
FMMID_NOPE_COMPATI	553
FMMID_NOPE_COMPATI_NOTE	553
FMMID_OPE	554
FMMID_OPERATING	554
FMMID_ORG	554
FMMID_REGIST_DATE	554
FMMID_SELECT	554
FMMID_SENTLOGAPPLY	555
FMMID_SET	555
FMMID_UPD_DATE	555
FMMID_UPDATE	555
FMMID_URL	555
FMMID_VR	556
FMMRED_BACK	556
FMMRED_FMFILE	556
FMMRED_INITIAL	556
FMMRED_OPEINPUT	556
FMMRED_REDSTART	557
FMMRED_SENTLOGAPPLYINPUT	557
FMMRED_USERAUGHINPUT	557
FMMSELD_NEXT	557

FMMSELD_SELECT_CHECK	557
FMMTITLE	558
FMTARGETCAP	558
FMTARGETCLICK	558
FORM_APPLY	558
FORM_BTN_ERRDETAIL	558
FORM_DBFORM_UPDATED	559
FORM_FMTGTNOUSERFORM	559
FORM_LIST_TITLE_NAME	559
FORM_REGIST_LIST_TITLE_NAME	559
FORM_REGIST_SET_TITLE_NAME	559
FORM_RESULT_TITLE	560
FORM_TARGET_TITLE	560
FORM_WICOMPLERR	560
FORM_WORK_NAME	560
FORM_WSDIR_CLOSE	560
FORMNAME_TITLE_NAME	561
INBOX_COUNT	561
INBOX_COUNT_TITLE_NAME	561
INBOX_COUNTLIST_MENU	561
INBOX_ITEM1	561
INBOX_ITEM10	562
INBOX_ITEM2	562
INBOX_ITEM3	562
INBOX_ITEM4	562
INBOX_ITEM5	562
INBOX_ITEM6	563
INBOX_ITEM7	563
INBOX_ITEM8	563
INBOX_ITEM9	563
INBOX_LIST_MENU	563
INBOX_MENU_ALLCOUNT	564
INBOX_TITLE	564
INBOX_TITLE_NO	564
INBOXITEM_TITLE	564
INBOXITEM_TITLE_BP	564
INBOXV_COUNT_TITLE_NAME	565
INBOXV_MENU_ALLCOUNT	565
INBOXV_TITLE_NAME	565
LAST_PARTICIPANT_NAME	565

LAST_PARTICIPANT_ORG	565
LASTPAGE	566
LISTLOG_DELL	566
LISTLOG_DELL_ERR	566
LOG_DELETE	566
MAIL_CONTENTS_APPLICATION_ID	566
MAIL_CONTENTS_BEFORE_WORKER	567
MAIL_CONTENTS_COMMENT	567
MAIL_CONTENTS_END	567
MAIL_CONTENTS_FORM_NAME	567
MAIL_CONTENTS_START	567
MAIL_ERROR_MESSAGE_1	568
MAIL_ERROR_MESSAGE_2	568
MAIL_ERROR_MESSAGE_POST	568
MAIL_ERROR_MESSAGE_PRE	568
MAIL_MESSAGE_1	568
MAIL_MESSAGE_2	569
MAIL_SUBJECT	569
MAIL_SYSTEM_TOP_PAGE	569
MATTER_TRAN_ERR	569
MP_ADMBACKPI	569
MP_ADMFORMLIST	570
MP_ADMINFUNC	570
MP_ADMUSER	570
MP_FORMNAME	570
MP_PARTADMIN	570
MSG_FILE_DOWNLOAD_CLOSE	571
NEW_MENU	571
NEXT	571
NEXT_BTN	571
NEXTPAGE	571
NMBELONGTO_LABEL	572
NO_DATE_FORMAT	572
NO_DATE_FORMAT2	572
NO_TIME_FORMAT	572
NOT_ACTING_LIST_ITEM	572
NOT_AGENT_AUTH	573
NOT_AGENT_AUTH_USER	573
NOT_AGENT_REQUEST	573
NOT_CHECK_AGENT	573

NOT_CHECK_MATTER	573
NOT_CHECK_TRAY_USER	574
NOT_SET_AGENT	574
NOT_SUPPORTED	574
NOT_USE_SHARING_TRAY	574
NOW	574
PART_LIST_BELONG	575
PART_LIST_DELL	575
PART_LIST_JOB	575
PART_LIST_NAME	575
PART_LIST_NO_CHECK_ERROR_MES	575
PARTICIPANT	576
PARTICIPANT_ADMIN_TITLE_NAME	576
PARTICIPANT_LIST_TITLE_NAME	576
PARTICIPANT_ORG_TITLE_NAME	576
PARTICIPANT_USER_TITLE_NAME	576
PI_STATECODE	577
PIHISTORY_TITLE_NAME	577
PINAME	577
PINAME_ERROR_MESSAGE	577
PISTATUS	577
PREVIOUS	578
PREVPAGE	578
PROGRESS	578
PULL_BACK	578
PULLBACK_CHECKBOX	578
PULLBACK_END	579
PULLBACK_ERROR_MESSAGE	579
PULLBACK_ERROR_MESSAGE_PARALLEL	579
PULLBACK_ERROR_MESSAGE_SENTLOG	579
PULLBACK_SENTLOG	579
REFRESH	580
REFRESH_MENU	580
REJECTION	580
RELOAD	580
RELOAD_FILE	580
RETURN_BTN	581
SBTN_ALL_CHOICE	581
SBTN_ALL_CLEAR	581
SBTN_APPLYFORM	581

SBTN_CONFERENCE	581
SBTN_CONFIRM	582
SBTN_EXTEND1	582
SBTN_EXTEND2	582
SBTN_EXTEND3	582
SBTN_EXTEND4	582
SBTN_EXTEND5	583
SBTN_EXTEND6	583
SBTN_FORMREUSE	583
SBTN_REAPPLY	583
SBTN_REASSIGN	583
SBTN_RECEPTION	584
SBTN_REPLY	584
SBTN_RESET	584
SBTN_RTNBACK	584
SBTN_RTNMENU	584
SBTN_RTNPAGE	585
SBTN_SAVEMODEL	585
SBTN_SAVETMP	585
SBTN_SENDBACK	585
SBTN_SENTLOGAPPLY	585
SBTN_SUSPEND	586
SBTN_TRAN	586
SBTN_USER_CHOICE	586
SBTN_VIEWFORM	586
SBTN_WICOMplete	586
SEARCH_BTN	587
SELNTLOG_VIEWFORM_MENU	587
SENTLOG_APPLY_MENU	587
SENTLOG_DEL_LABEL	587
SENTLOG_ITEM1	587
SENTLOG_ITEM10	588
SENTLOG_ITEM2	588
SENTLOG_ITEM3	588
SENTLOG_ITEM4	588
SENTLOG_ITEM5	588
SENTLOG_ITEM6	589
SENTLOG_ITEM7	589
SENTLOG_ITEM8	589
SENTLOG_ITEM9	589

SESSION_TIMEOUT	589
SET_TRAN_AHEAD	590
SET_USER_INFO	590
SHARE_TRAY_MANAGE_TITLE	590
SHARE_TRAY_TITLE	590
SHARE_TRAY_USER_LIST_TITLE	590
SNODEEND_CONFIRM	591
SNODEEND_RECEPTION	591
SOURCE_NODE_TEXT	591
START_TIME	591
STATECODE_E	591
STATECODE_F	592
STATECODE_I	592
STATECODE_J	592
STATECODE_L	592
STATECODE_M	592
STATECODE_O	593
STATECODE_P	593
STATECODE_Q	593
STATECODE_R	593
STATECODE_U	593
STATECODE_V	594
STATECODE_Z	594
STR_HIST_PULLBACK	594
STR_HIST_SENDBACK	594
TIME_FORMAT	594
TOPPAGE	595
TRAN_AHEAD	595
TRAYID_LABEL	595
TRAYNAME_LABEL	595
UPDATE	595
UPDATE_CHECK_ERR	596
UPDATE_MENU	596
USERNAME_LABEL	596
WFAPPLYERR	596
WI_STATECODE	596
WICOMPLERR	597
WORK_NAME	597
WSDIR_NOUSER	597
WSDIR_SELECTUSER	597

48.3	メソッドの詳細	598
	get	598
	get	598
	get	599
49	BLCTrace クラス	601
49.1	BLCTrace クラスの概要	602
49.2	コンストラクタ (BLCTrace) の詳細	604
	BLCTrace	604
49.3	メソッドの詳細	605
	putCheckPoint	605
	putExceptionCatch	605
	putJspEnd	606
	putJspStart	606
	putTrace	607
50	BLCUniqueID クラス	609
50.1	BLCUniqueID クラスの概要	610
50.2	メソッドの詳細	611
	getUniqueID	611
51	BLCValDic クラス	613
51.1	BLCValDic クラスの概要	614
51.2	コンストラクタ (BLCValDic) の詳細	616
	BLCValDic	616
51.3	メソッドの詳細	617
	getSpecialMap	617
	put	617
	putAll	618
52	BLCWFPIStart クラス	621
52.1	BLCWFPIStart クラスの概要	622
52.2	コンストラクタ (BLCWFPIStart) の詳細	623
	BLCWFPIStart	623
52.3	メソッドの詳細	624
	start	624
53	BLCWFPITerminate クラス	627
53.1	BLCWFPITerminate クラスの概要	628

53.2	メソッドの詳細	629
	terminate	629
54	BLCFWIWBackward クラス	631
54.1	BLCFWIWBackward クラスの概要	632
54.2	コンストラクタ (BLCFWIWBackward) の詳細	633
	BLCFWIWBackward	633
54.3	メソッドの詳細	634
	sendBack	634
	pullBack	635
55	BLCFWIWReassign クラス	637
55.1	BLCFWIWReassign クラスの概要	638
55.2	コンストラクタ (BLCFWIWReassign) の詳細	639
	BLCFWIWReassign	639
55.3	メソッドの詳細	640
	reassign	640
付録		643
	付録 A このマニュアルの参考情報	644
	付録 A.1 関連マニュアル	644
	付録 A.2 このマニュアルでの表記	645
	付録 A.3 英略語	645
	付録 B 用語解説	646
索引		651

1

BLC で提供する Java クラス

この章では、BLC で提供する Java クラスの分類と機能について説明します。

1.1 BLC で提供する Java クラスの分類

BLC で提供する Java クラスの分類と機能について、次に示します。

表 1-1 Java クラスの分類と機能

分類	クラス	機能
帳票表示制御クラス	BLCFormButton クラス	BLCFormBase クラスを継承した自動生成帳票クラスの帳票に表示するボタンを制御するクラスです。
	BLCFormControl クラス	帳票の表示を制御するクラスです。
	BLCFormTarget クラス	宛先選択ドロップダウンを表示するための HTML 文字列を生成するクラスです。
帳票基本クラス	BLCFormBase クラス	BLSG で自動生成した帳票クラス（以降、自動生成帳票クラスと表記します）の継承元になるクラスです。
	BLCEURFormBase クラス	BLSG で EUR Form 連携帳票として自動生成した帳票クラスの継承元になるクラスです。
	BLCValDic クラス	帳票に関連するデータを管理するクラスです。
DB 名称取得クラス	BLCDBAccess クラス	DB 名称を取得するクラスです。
DB アクセス定義実行クラス	BLCDBDef クラス	DB アクセス定義の読み込みおよび実行をするクラスです。
認証処理クラス	BLCAuthenticate クラス	BLC 認証によるユーザ情報管理に使用するメソッドを提供するクラスです。
一覧処理クラス	BLCListInbox クラス	受信ボックス情報を取得するクラスです。
	BLCListSentlog クラス	送信ログ情報を取得するクラスです。
案件制御クラス	BLCEURFormProcess クラス	EUR Form 帳票から送信された情報を基に、申請・承認処理を実行するメソッドや EUR Form 連携情報にアクセスするメソッドを提供するクラスです。
	BLCEURFormProcessInfo クラス	EUR Form 連携帳票の案件が BLC 上で遷移するための情報を扱うクラスです。
共通クラス	BLCAccessAuthority	アクセス制御に関する権限を取得またはチェックするクラスです。
	BLCCCommon クラス	BLC 共通情報の取得・設定をするためのメソッドを提供するクラスです。
	BLCDictionary クラス	HashMap クラスを拡張し、get メソッドおよび containsKey メソッド相当の拡張メソッドを提供するクラスです。
	BLCDirs クラス	ディレクトリ情報を取得するクラスです。

分類	クラス	機能
共通クラス	BLCDirsLoader クラス	ディレクトリ情報にアクセスするクラスのオブジェクトを取得するクラスです。
	BLCException クラス	BLC で発生する例外の基底クラスです。
	BLCFileAccess クラス	添付ファイルを操作するクラスです。
	BLCInfo クラス	BLC ページに関連する実行情報の設定・取得をするためのメソッドを提供するクラスです。
	BLCProperty クラス	BLC プロパティファイル情報の取得およびキー値の取得を実行するメソッドを提供するクラスです。
	BLCRequestData クラス	ページへのリクエストデータをエンコードして、BLCDictionary クラスオブジェクトで保持するメソッドを提供するクラスです。
	BLCSTR クラス	提供するストリングリソースファイル (BLCstringResource.properties) をプロパティリソースとして、メモリにローディングして管理するクラスです。BLC2 05-50 からは、BLCSTRPortal クラスを使用してください。
	BLCSTRPortal クラス	提供するストリングリソースファイル (BLCstringResourcePortal.properties) をプロパティリソースとして、メモリにローディングして管理するクラスです。
	BLCTrace クラス	トレース情報の初期化・出力をするメソッドを提供するクラスです。
	BLCApTrace クラス	BLC を使用した業務アプリケーションのトレースを出力するクラスです。
BLCUniqueID クラス	ユニーク ID の取得を実行するメソッドを提供するクラスです。	
案件開始クラス	BLCWFPIStart クラス	案件の開始処理をするクラスです。
案件差し戻しクラス	BLCWFWIBackward クラス	案件の引き戻しまたは差し戻し処理をするクラスです。
案件振替クラス	BLCWFWIReassign クラス	案件の振替処理をするクラスです。
案件強制終了クラス	BLCWFPITerminate クラス	案件を強制終了するクラスです。
BLCFormData アクセスクラス	BLCDBFormDataHistoryOperation クラス	BLC 帳票データの履歴を操作するクラスです。
	BLCDBFormDataOperation クラス	帳票データを操作するクラスです。
案件履歴操作クラス	BLCDBPIHistoryElement クラス	案件履歴の項目を抽象化したクラスです。
案件処理フレームワーククラス*	BLCPIHistoryInfo クラス	案件履歴情報を保持するクラスです。
	BLCPIInfo クラス	案件情報を保持するクラスです。

1 BLC で提供する Java クラス

分類	クラス	機能
案件処理フレームワーククラス※	BLCPIManager クラス	案件処理を管理するクラスです。
	BLCPIPerform クラス	案件処理を実行するクラスです。
	BLCPIStatus クラス	案件ステータスの初期化、および変更を行うクラスです。
	BLCPIStatusFactory クラス	案件ステータス管理クラスのファクトリクラスです。
拡張受信ボックスアクセスクラス	BLCDBInboxCountV クラス	受信ボックス作業件数を集計するクラスです。
	BLCDBInboxCountVforOracle クラス	受信ボックス作業件数を集計するクラスです (ORACLE 用)。BLC2 05-50 から廃止されました。
	BLCDBInboxV クラス	受信ボックステーブルを読み込むクラスです。
	BLCDBInboxVforOracle クラス	受信ボックステーブルを読み込むクラスです (ORACLE 用)。BLC2 05-50 から廃止されました。
	BLCDBList クラス	受信ボックスなどの一覧系 DB 読み込み機能を提供するクラスです。
	BLCInboxVColDTCreatePI クラス	案件開始日を取得するクラスです。
	BLCInboxVColDTCreateWI クラス	作業開始日を取得するクラスです。
	BLCInboxVColDTLimitPI クラス	案件期限日を取得するクラスです。
	BLCInboxVColNMWI クラス	作業名を取得するクラスです。
	BLCInboxVColString クラス	カラム文字列指定によってカラム値を取得するクラスです。
	BLCInboxVColumn クラス	カラム値取得処理を共通化するクラスです。
	BLCListInboxHeader クラス	受信ボックス画面の先頭メッセージを作成するクラスです。
メール送信クラス	BLCMail クラス	案件処理と連携してメール送信を行うクラスです。

注※ このクラスは、BLC 帳票の処理の場合に使用できます。

2

BLCAccessAuthority クラス

この章では、BLCAccessAuthority クラスの機能および使用方法について説明します。

2.1 BLCAccessAuthority クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCAccessAuthority
```

(3) 形式

```
public class BLCAccessAuthority
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

当該クラスはアクセス制御に関する権限を取得またはチェックするメソッドを提供するクラスです。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCAccessAuthority()	BLCAccessAuthority オブジェクトを構築するデフォルトコンストラクタです。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
java.util.List<java.util.Map<java.lang.String,java.lang.Object>>	getAdminAuthList()	リストボックス用の管理者権限のリストを取得します。
java.util.List	getAdminUserList()	ユーザ情報から管理者権限を持つユーザ ID のリストを取得します。
java.util.List<java.util.Map<java.lang.String,java.lang.Object>>	getAltAuthList()	リストボックス用の代行権限のリストを取得します。
java.util.List<java.util.Map<java.lang.String,java.lang.Object>>	getLoginStatusList()	リストボックス用のログイン可否ステータスのリストを取得します。
int	getTotalAdminUser()	ユーザ情報からシステム管理者権限を持つユーザ数を取得します。
boolean	isAdminAuthShare(java.lang.String p_AdminAuthFlag)	引数で渡された管理者権限のフラグがシステム管理者または共有トレイ管理者かどうか判定します。
boolean	isAdminAuthSystem(java.lang.String p_AdminAuthFlag)	引数で渡された管理者権限のフラグがシステム管理者かどうか判定します。

戻り値のデータ型	形式	機能
boolean	isAltAuthAgent(java.lang.String p_AltFlag)	引数で渡された代行権限のフラグが代行者かどうか判定します。
boolean	isAltAuthTransOperator(java.lang.String p_AltFlag)	引数で渡された代行権限のフラグが振替業者かどうか判定します。
boolean	isAltAuthUser(java.lang.String p_AltFlag)	引数で渡された代行権限のフラグが利用者かどうか判定します。
boolean	isFormCtrlGroup(java.lang.String p_OrgCode, java.lang.String p_JobTitleCode)	指定された組織コードと役職コードの組み合わせが帳票グループに所属するかどうか判定します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

2.2 コンストラクタ (BLCAccessAuthority) の詳細

BLCAccessAuthority

形式

```
public BLCAccessAuthority()
```

機能

BLCAccessAuthority オブジェクトを構築するデフォルトコンストラクタです。

2.3 メソッドの詳細

getAdminAuthList

形式

```
public java.util.List<java.util.Map<java.lang.String, java.lang.Object>> getAdminAuthList()
```

機能

リストボックス用の管理者権限のリストを取得します。

戻り値

リストボックス用の管理者権限のリスト。

下記のキーと値が格納されたマップのリストを作成します。

キー：STRING_ADMINAUTH

キー値：リストボックス用の管理者権限の文字列 (String)

キー：VALUE_ADMINAUTH

キー値：リストボックス用の管理者権限の値 (Short)

getAdminUserList

形式

```
public java.util.List getAdminUserList()  
                                throws BLCEXception
```

機能

ユーザ情報から管理者権限を持つユーザ ID のリストを取得します。

戻り値

管理者権限を持つユーザ ID のリスト。

例外

BLCEXception

DB アクセスで例外が発生しました。

getAltAuthList

形式

```
public java.util.List<java.util.Map<java.lang.String, java.lang.Object>> getAltAuthList()
```

機能

リストボックス用の代行権限のリストを取得します。

戻り値

リストボックス用の代行権限のリスト。

下記のキーと値が格納されたマップのリストを作成します。

キー：STRING_ALTAUTH

キー値：リストボックス用の管理者権限の文字列 (String)

キー：VALUE_ALTAUTH

キー値：リストボックス用の管理者権限の値 (Short)

getLoginStatusList

形式

```
public java.util.List<java.util.Map<java.lang.String, java.lang.Object>> getLoginStatusList()
```

機能

リストボックス用のログイン可否ステータスのリストを取得します。

戻り値

リストボックス用のログイン可否ステータスのリスト。

下記のキーと値が格納されたマップのリストを作成します。

キー：STRING_LOGINSTATUS

キー値：リストボックス用の管理者権限の文字列 (String)

キー：VALUE_LOGINSTATUS

キー値：リストボックス用の管理者権限の値 (Short)

getTotalAdminUser

形式

```
public int getTotalAdminUser()  
        throws BLCAuthorizationException
```

機能

ユーザ情報からシステム管理者権限を持つユーザ数を取得します。

戻り値

システム管理者権限を持つユーザ数を設定します。

例外

BLCException

DB アクセスに失敗しました。

isAdminAuthShare

形式

```
public boolean isAdminAuthShare(java.lang.String p_AdminAuthFlag)
```

機能

引数で渡された管理者権限のフラグがシステム管理者または共有トレイ管理者かどうか判定します。

パラメータ

p_AdminAuthFlag

管理者権限のフラグを設定します。

戻り値

true：システム管理者または共有トレイ管理者

false：それ以外

isAdminAuthSystem

形式

```
public boolean isAdminAuthSystem(java.lang.String p_AdminAuthFlag)
```

機能

引数で渡された管理者権限のフラグがシステム管理者かどうか判定します。

パラメータ

p_AdminAuthFlag

管理者権限のフラグを設定します。

戻り値

true：システム管理者

false：それ以外

isAltAuthAgent

形式

```
public boolean isAltAuthAgent(java.lang.String p_AltFlag)
```

機能

引数で渡された代行権限のフラグが代行者かどうか判定します。

パラメータ

p_AltFlag

代行権限のフラグを設定します。

戻り値

true : 代行者

false : それ以外

isAltAuthTransOperator

形式

```
public boolean isAltAuthTransOperator(java.lang.String p_AltFlag)
```

機能

引数で渡された代行権限のフラグが振替業者かどうか判定します。

パラメータ

p_AltFlag

代行権限のフラグを設定します。

戻り値

true : 振替業者

false : それ以外

isAltAuthUser

形式

```
public boolean isAltAuthUser(java.lang.String p_AltFlag)
```

機能

引数で渡された代行権限のフラグが利用者かどうか判定します。

パラメータ

p_AltFlag

代行権限のフラグを設定します。

戻り値

true : 利用者

false : それ以外

isFormCtrlGroup

形式

```
public boolean isFormCtrlGroup(java.lang.String p_OrgCode,  
                               java.lang.String p_JobTitleCode)  
    throws BLCException
```

機能

指定された組織コードと役職コードの組み合わせが帳票グループに所属するかどうか判定します。なお、かんばん帳票が使用不可だった場合、false を返却します。

パラメータ

p_OrgCode

組織コードを設定します。

p_JobTitleCode

役職コードを設定します。

戻り値

true : 管理者グループに所属する

false : 管理者グループに所属しない

例外

BLCException

引数が不正であるまたは帳票管理グループのチェックに失敗しました。

3

BLCApTrace クラス

この章では、BLCApTrace クラスの機能および使用方法について説明します。

3.1 BLCapTrace クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCapTrace
```

(3) 形式

```
public class BLCapTrace
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

BLC アプリケーションのトレースを出力するクラスです。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCapTrace()	BLCapTrace クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	endTrace()	BLC アプリケーションのトレースの出力を終了します。
void	initTrace(java.lang.String applicationName, java.lang.String pathName, int traceLevel, int traceFileNum, int traceFileSize)	BLC アプリケーションのトレースを出力するための前処理をします。
void	initTrace(java.lang.String applicationName, java.lang.String pathName, java.lang.String traceEncoding, int traceLevel, int traceFileNum, int traceFileSize)	BLC アプリケーションのトレースを出力するための前処理をします。
BLCException	putTrace(int level, java.lang.String msgID, java.lang.String msgType, java.lang.String msg)	BLC アプリケーションのトレースを出力します。

クラス `java.lang.Object` から継承したメソッド

`clone`, `equals`, `finalize`, `getClass`, `hashCode`, `notify`, `notifyAll`, `toString`, `wait`, `wait`, `wait`

3.2 コンストラクタ (BLCapTrace) の詳細

BLCapTrace

形式

```
public BLCapTrace()
```

機能

BLCapTrace クラスオブジェクトを構築します。

3.3 メソッドの詳細

endTrace

形式

```
public void endTrace()
```

機能

BLC アプリケーションのトレースの出力を終了します。

initTrace

形式

```
public void initTrace(java.lang.String applicationName,  
                      java.lang.String pathName,  
                      int traceLevel,  
                      int traceFileNum,  
                      int traceFileSize)  
    throws BLCException
```

機能

BLC アプリケーションのトレースを出力するための前処理をします。

パラメータ

applicationName

トレースを出力するアプリケーションの名称を指定します。

このパラメータは 1 文字以上 16 文字以内の半角英数字で指定します。指定するときに 16 文字を超えたり、全角文字を使用したりすると、トレースの内容が正しく出力されない場合があります。

pathName

トレースの出力先を「トレース出力先ディレクトリ<ファイル区切り文字>ファイル名プレフィックス」の形式で指定します。また、トレース出力先ディレクトリは、フルパスで指定します。

指定例

Windowsの場合：「c:%temp%AppTrace」

このパラメータを指定するときは、次の点にご注意ください。

同一ディレクトリに複数のファイルを出力する場合は、ファイルプレフィックスが重複しないように設定します。

BLC のトレースファイルと、なるべく重複しないディレクトリを指定してください。もし同一のディレクトリを指定する場合は、BLC のトレースファイルと重複しないファイル名になるようにプレフィックスを指定してください。BLC のトレースファイルについては、マニュアル「uCosminexus 電子フォームワークフロー 解説」を参照してください。

traceLevel

トレース出力レベルのしきい値を-1 から 1,000 の範囲で指定します。

-1 を指定すると、トレースは一切採取されません。

traceFileNum

トレースファイル面数を 1 から 16 の範囲で指定します。

traceFileSize

トレースファイルサイズ (バイト) を 4,096 から 2,147,483,647 の範囲で指定します。

例外**BLCException**

トレース処理に失敗した場合

initTrace

形式

```
public void initTrace(java.lang.String applicationName,
                      java.lang.String pathName,
                      java.lang.String encode,
                      int traceLevel,
                      int traceFileNum,
                      int traceFileSize)
    throws BLCException
```

機能

BLC アプリケーションのトレースを出力するための前処理をします。

パラメータ**applicationName**

トレースを出力するアプリケーションの名称を指定します。

このパラメータは 1 文字以上 16 文字以内の半角英数字で指定します。指定するときに 16 文字を超えたり、全角文字を使用したりすると、トレースの内容が正しく出力されない場合があります。

pathName

トレースの出力先を「トレース出力先ディレクトリ<ファイル区切り文字>ファイル名プレフィックス」の形式で指定します。また、トレース出力先ディレクトリは、フルパスで指定します。

指定例

Windowsの場合：「c:*temp*AppTrace」

このパラメータを指定するときは、次の点にご注意ください。

同一ディレクトリに複数のファイルを出力する場合は、ファイルプレフィックスが重複しないように設定します。

BLC のトレースファイルと、なるべく重複しないディレクトリを指定してください。もし同一のディレクトリを指定する場合は、BLC のトレースファイルと重複しないファイル名になるようにプレフィックスを指定してください。BLC のトレースファイルについては、マニュアル「uCosminexus 電子フォームワークフロー 解説」を参照してください。

encode

トレースを出力する際に UNICODE から文字列を変換するために使用するエンコーディング値を指定します。

このパラメータを指定するときは、次の点にご注意ください。

エンコーディング値として不正な値を指定した場合、例外が発生します。

このパラメータに null 値を設定した場合は、デフォルトエンコーディング値を使用してトレースが出力されます。

traceLevel

トレース出力レベルのしきい値を-1 から 1,000 の範囲で指定します。

-1 を指定すると、トレースは一切採取されません。

traceFileNum

トレースファイル面数を 1 から 16 の範囲で指定します。

traceFileSize

トレースファイルサイズ (バイト) を 4,096 から 2,147,483,647 の範囲で指定します。

例外

BLCException

トレース処理に失敗した場合

putTrace

形式

```
public BLCException putTrace(int level,  
                               java.lang.String msgID,  
                               java.lang.String msgType,  
                               java.lang.String msg)  
    throws BLCException
```

機能

BLC アプリケーションのトレースを出力します。

パラメータ

level

トレース出力レベルを 0 から 1,000 の範囲で任意に指定します。

指定した値が `initTrace` で指定したしきい値以下の場合に、トレースが出力されます。

msgID

メッセージ ID を、バイト列に変換すると 21 バイト以下になるように指定します。

msgType

イベント種別を、バイト列に変換すると 4 バイト以下になるように指定します。

msg

出力するメッセージを指定します。

戻り値

このメソッドで例外が発生した場合、BLCException クラスのオブジェクトが返却されます。

正常終了の場合、null が返却されます。

4

BLCAuthenticate クラス

この章では、BLCAuthenticate クラスの機能および使用方法について説明します。

4.1 BLCAuthenticate クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCAuthenticate
```

(3) 形式

```
public class BLCAuthenticate
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

このクラスは、BLC 認証によるユーザ情報管理で使用するメソッドを提供するクラスです。

BLC システムを使用するためには、認証メソッド (login メソッド) を呼び出す必要があります。また、認証後のページ間の遷移では、それぞれの JSP ページでログインチェックをするメソッド (checkLoginStatus メソッド) を呼び出す必要があります。

管理するユーザ情報の基本項目を次に示します。なお、情報は BLCDictionary クラスオブジェクトで保持されます。

表 4-1 ユーザ情報の基本項目

キー名	意味	オブジェクト種別
blc_us_id	ユーザ ID	String
blc_us_no	従業員番号	String
blc_us_nmlastj	氏名漢字名字	String
blc_us_nmfirstj	氏名漢字名前	String
blc_us_nmlastk	氏名カナ名字	String
blc_us_nmfirstk	氏名カナ名前	String
blc_us_nmlaste	氏名英字名字	String
blc_us_nmfirste	氏名英字名前	String
blc_us_cdbelong	所属する組織コード	String
blc_us_nmbelong	所属する組織略称	String
blc_us_cdjobt	役職コード	String
blc_us_nmjobt	役職名	String
blc_us_abjobt	役職略称	String
blc_us_mailaddr	メール (e-Mail)	String
blc_us_telout	TEL 外線	String

キー名	意味	オブジェクト種別
blc_us_teltext	TEL 内線	String
blc_us_nmfull	氏名漢字	String

留意事項

メソッドにパラメータとして指定できるユーザ ID は、半角英数字だけです。

日本語などの 2 バイトコードや記号を含む文字列をユーザ ID に指定してメソッドを呼び出した場合、動作は保証されません。

(5) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	checkLoginStatus()	BLC 認証されているかどうかを、http リクエストから Cookie を取得してチェックします。
java.lang.String	getAuthenticateUserId()	BLC 認証したユーザのユーザ ID を取得します。
BLCDictionary	getAuthenticateUserInfo()	BLC 認証したユーザのユーザ情報を、BLCDictionary クラスオブジェクトで取得します。
java.lang.String	getUserId()	BLC 認証したユーザの実行ユーザ ID を取得します。
BLCDictionary	getUserInfo()	BLC 実行ユーザのユーザ情報を BLCDictionary クラスオブジェクトで取得します。
void	login(java.lang.String userId)	BLC ログイン認証ユーザ ID を指定して、BLC 認証をします。
void	logout()	BLC ログアウトをします。
void	resetUserId()	BLC 認証したユーザの実行ユーザ ID と実行ユーザ情報を無効にします。
void	setUserId(java.lang.String userId)	BLC ログイン認証ユーザの実行ユーザを変更します。
void	setUserInfo(BLCDictionary userInfo)	BLC 実行ユーザのユーザ情報を設定します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

4.2 メソッドの詳細

checkLoginStatus

形式

```
public void checkLoginStatus()  
        throws BLCException
```

機能

BLC 認証されているかどうかを、http リクエストから Cookie を取得してチェックします。Cookie から取得した BLC 認証が正しい場合、BLCDirs クラスの `getUserInfo` メソッドを呼び出して、ユーザ情報を取得します。

ユーザ情報は、BLCInfo クラスオブジェクトの有効範囲内 (JSP ページ内、または forward による BLCInfo クラスオブジェクト引き継ぎ) で有効です。

このメソッドを呼び出す前に、BLCInfo クラスの `setInfo` メソッドを呼び出しておく必要があります。

認証情報が無効の場合は、BLC 例外がスローされます。

例外

BLCException

次のどれかのエラーです。

- 発行シーケンスが不正である。
- http リクエストが無効である。
- 認証情報が無効である。
- ユーザ ID が未登録である。

getAuthenticateUserId

形式

```
public java.lang.String getAuthenticateUserId()
```

機能

BLC 認証したユーザのユーザ ID を取得します。

未認証の場合、またはすでにログアウトしている場合は、null オブジェクトが返却されます。

戻り値

BLC ログイン認証ユーザ ID。

getAuthenticateUserInfo

形式

```
public BLCDictionary getAuthenticateUserInfo()
```

機能

BLC 認証したユーザのユーザ情報を、BLCDictionary クラスオブジェクトで取得します。ユーザ情報については、「表 4-1 ユーザ情報の基本項目」を参照してください。

未認証の場合、またはすでにログアウトしている場合は、null オブジェクトが返却されます。

戻り値

BLC ログイン認証ユーザのユーザ情報 (BLCDictionary クラスオブジェクト)。

getUserId

形式

```
public java.lang.String getUserId()
```

機能

BLC 認証したユーザの実行ユーザ ID を取得します。

実行ユーザ ID の変更または実行ユーザ情報の設定を実行していない場合は、BLC 認証したユーザ ID が返却されます。未認証の場合またはすでにログアウトしている場合は、null オブジェクトが返却されます。

戻り値

BLC ログイン認証ユーザの実行ユーザ ID。

getUserInfo

形式

```
public BLCDictionary getUserInfo()
```

機能

BLC 実行ユーザのユーザ情報を、BLCDictionary クラスオブジェクトで取得します。ユーザ情報については、「表 4-1 ユーザ情報の基本項目」を参照してください。

実行ユーザ ID の変更または実行ユーザ情報の設定を実行していない場合は、BLC 認証したユーザ ID のユーザ情報が返却されます。未認証の場合またはすでにログアウトしている場合は、null オブジェクトが返却されます。

戻り値

BLC 実行ユーザのユーザ情報 (BLCDictionary クラスオブジェクト)。

login

形式

```
public void login(java.lang.String userId)
    throws BLCEException
```

機能

BLC ログイン認証ユーザ ID を指定して、BLC 認証をします。

BLC 認証では、BLCDirs クラスの getUserInfo メソッドを呼び出して、ユーザ情報を取得します。該当するユーザ情報の取得に成功した場合、Cookie または Session に BLC 認証情報が設定されます。

ユーザ情報は、BLCInfo クラスオブジェクトの有効範囲内 (JSP ページ内、または forward による BLCInfo クラスオブジェクト引き継ぎ) で有効です。

このメソッドを呼び出す前に、BLCInfo クラスの setInfo メソッドを呼び出しておく必要があります。

該当するユーザ情報が存在しない場合、BLC 例外がスローされます。

パラメータ

userId

認証ユーザ ID を指定します。

例外

BLCEException

次のどれかのエラーです。

- パラメータが不正である。
- 発行シーケンスが不正である。
- ユーザ ID が未登録である。

logout

形式

```
public void logout()
    throws BLCEException
```

機能

BLC ログアウトをします。このメソッドでは、Cookie に設定した BLC 認証情報がクリアされます。このため、BLC ログアウト実行後は、login メソッド以外のメソッドは、認証情報が無効のエラーになります。

また、BLCInfo クラスオブジェクト内に保持されているユーザ情報もクリアされます。

このメソッドでは、発行シーケンスが不正の場合や http リクエストの Cookie から BLC 認証情報が取得できない場合にエラーにはなりません、BLCInfo クラスオブジェクト内に保持されているユーザ情報はクリアされます。

例外

BLCException

予期しないエラーが発生しました。

resetUserId

形式

```
public void resetUserId()  
    throws BLCException
```

機能

BLC 認証したユーザの実行ユーザ ID と実行ユーザ情報を無効にします。

なお、このメソッドを呼び出す前に、login メソッドまたは checkLoginStatus メソッドを呼び出しておく必要があります。

このメソッドの呼び出し以降の getUserInfo メソッドの呼び出しでは、BLC 認証したユーザ ID のユーザ情報が返却されます。

例外

BLCException

BLC 未認証エラーです。

setUserId

形式

```
public void setUserId(java.lang.String userId)  
    throws BLCException
```

機能

BLC ログイン認証ユーザの実行ユーザを変更します。初期値はログインユーザ ID です。

このメソッドでは、指定したユーザ ID をキーに、BLCDirs クラスの getUserInfo メソッドを呼び出して、ユーザ情報を取得します。該当するユーザ情報が存在しない場合は、BLC 例外がスローされます。

このメソッドの呼び出し以降の getUserInfo メソッドの呼び出しでは、このメソッドのパラメータで指定したユーザ ID のユーザ情報が返却されます。

なお、このメソッドを呼び出す前に、login メソッドまたは checkLoginStatus メソッドを呼び出しておく必要があります。

変更した実行ユーザ ID は、BLCInfo クラスオブジェクトの有効範囲内 (JSP ページ内、または forward による BLCInfo クラスオブジェクト引き継ぎ) だけで有効です。

パラメータ

userId

実行ユーザ ID を指定します。

例外

BLCEException

次のどれかのエラーです。

- パラメータが不正である。
- BLC 未認証エラーである。
- ユーザ ID が未登録である。

setUserInfo

形式

```
public void setUserInfo(BLCDictionary userInfo)
                throws BLCEException
```

機能

BLC 実行ユーザのユーザ情報を設定します。BLC 認証ユーザのユーザ情報は変更されません。ユーザ情報については、「表 4-1 ユーザ情報の基本項目」を参照してください。

なお、このメソッドを呼び出す前に、login メソッドまたは checkLoginStatus メソッドを呼び出しておく必要があります。

変更した実行ユーザ情報は、BLCInfo クラスオブジェクトの有効範囲内（JSP ページ内または forward による BLCInfo クラスオブジェクト引き継ぎ）だけで有効です。

留意事項

このメソッドでは、ユーザ情報である BLCDictionary クラスオブジェクトに設定されているキー値を、パラメータに指定したオブジェクトのキーと値で更新して、実行ユーザ情報を変更します。

ただし、パラメータ「userInfo」に指定する BLCDictionary クラスオブジェクトに、「blc_us_id」キーと有効な値が設定されている場合でも、ユーザ情報の「blc_us_id」キーの値は変更されません。

なお、BLC のユーザ情報は、「blc」で始まるキー名でオブジェクトに保持されます。このため、ユーザ情報をカスタマイズで一時的に拡張する場合は、「blc」で始まるキー名は使用しないでください。

パラメータ

userInfo

ユーザ情報を指定します。

例外

BLCEException

パラメータ不正、または BLC 未認証エラーです。

5

BLCCommon クラス

この章では、BLCCommon クラスの機能および使用方法について説明します。

5.1 BLCCommon クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCCommon
```

(3) 形式

```
public class BLCCommon
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

このクラスは、BLC 共通情報を取得・設定するメソッドを提供するクラスです。主に、数値変換、日付変換、HTML エンコードなどの BLC クラス共通部品を扱います。BLC で扱う日付時刻の取得とフォーマット機能を共通インタフェースで提供します。

BLC では、日付時刻を GMT（グリニッジ標準時間）でデータ格納します。このため、データ格納の際または格納データを使用する際に、タイムゾーンによる時差でローカル時刻へ変換して、エンドユーザに表示する必要があります。

BLC では、次に示す日付時刻操作のためのメソッドを提供します。

- `getLocalDateTime` メソッド
BLC プロパティの `TimeZone` キーで指定された値またはカレントホストのデフォルトのタイムゾーンで日付時刻を取得します。
- `getGMTDateTime` メソッド
GMT タイムゾーンで日付時刻を取得します。
- `convertLocaltoGMT` メソッド
ローカル日付時刻から GMT 日付時刻に変換します。
- `convertGMTtoLocal` メソッド
GMT 日付時刻からローカル日付時刻に変換します。
- `formatDateTime` メソッド
指定された日付時刻文字列を、別形式でフォーマットします。

留意事項

1. ローカル日付時刻について

BLC プロパティの `TimeZone` キーで指定された値 (ID) を認識できない場合は、GMT ゾーンになりますので、指定書式に注意してください。

2. 日付時刻パターン文字列について

`java.text.SimpleDateFormat` クラスの日付時刻フォーマット構文に従った書式を指定してください。

3. ローカル日付時刻から GMT 日付時刻への変換について

変換するローカル日付時刻には、GMT 日付時刻とした場合の"9999/12/31 00:00:00"を超える値を指定できません。

タイムゾーンが GMT+23:59 の地域で、GMT 日付時刻からローカル日付時刻に変換する場合を考慮しています。

4. 半角スペースの HTML エンコードについて

システムのデフォルトでは、半角スペースコードは" "に変換されます。ただし、印刷で不具合が発生する場合があります。変換不要の場合は、BLC プロパティファイルで制御できます。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCCommon()	BLCCommon クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
static java.lang.String	convertGMTToLocal(java.lang.String GMTtime)	GMT 日付時刻からローカル日付時刻に変換します。
static java.lang.String	convertGMTToLocal(java.lang.String GMTtime, java.lang.String getFormat)	GMT 日付時刻からローカル日付時刻に変換します。
static java.lang.String	convertGMTToLocal(java.lang.String GMTtime, java.lang.String fromFormat, java.lang.String getFormat)	GMT 時刻からローカル日付時刻に変換します。
static java.lang.String	convertLocaltoGMT(java.lang.String localTime)	ローカル日付時刻から GMT 日付時刻に変換します。
static java.lang.String	convertLocaltoGMT(java.lang.String localTime, java.lang.String fromFormat)	ローカル日付時刻から GMT 日付時刻に変換します。
static java.lang.String	convertLocaltoGMT(java.lang.String localTime, java.lang.String fromFormat, java.lang.String getFormat)	ローカル日付時刻から GMT 日付時刻に変換します。
static java.lang.String	editCommaForDecimal(java.lang.String strVal)	指定された数字文字列(整数値を表す文字列)を桁区切り編集します。
static java.lang.String	editCommaForReal(java.lang.String strVal)	指定された数字文字列(実数値を表す文字列)を桁区切り編集します。
static java.lang.String	encodeHTML(java.lang.String strCode)	HTML 特殊文字が含まれている文字列の、HTML 制御コード部分を、&キーワードまたは&#番号に変換します。
static java.lang.String	encodeJavaScript(java.lang.String strCode)	JavaScript 用に、特殊文字をエスケープシーケンスに変換します。
static java.lang.String	encodeValueHTML(java.lang.String strCode)	HTML 特殊文字が含まれている文字列の、HTML 制御コード部分を、&キーワードまたは&#番号に変換します。
static java.lang.String	formatDateTime(java.lang.String strDateTime, java.lang.String getFormat)	日付時刻文字列を、指定した日付時刻パターン文字列でフォーマットします。

戻り値のデータ型	形式	機能
static java.lang.String	formatDateTime(java.lang.String strDateTime, java.lang.String fromFormat, java.lang.String getFormat)	日付時刻文字列を、指定した日付時刻パターン文字列でフォーマットします。
static java.lang.String	getGMTDateTime()	GMT タイムゾーンで日付時刻を取得します。
static java.lang.String	getGMTDateTime(java.lang.String getFormat)	GMT タイムゾーンで日付時刻を取得します。
static java.lang.String	getLimitDateTime(int addDays, int setHour, int setMin, int setSec)	タイムゾーンに依存した日付を取得し、指定された日数を付加します。
static java.lang.String	getLocalDateTime()	BLC プロパティファイルの TimeZone キーに指定されたタイムゾーンで日付時刻を取得します。
static java.lang.String	getLocalDateTime(java.lang.String getFormat)	BLC プロパティファイルの TimeZone キーに指定されたタイムゾーンで日付時刻を取得します。
static int	prseInt(java.lang.String p_strval, int p_def, int p_max, int p_min)	String 型を int 型に変換します。
static int	prseInt(java.lang.String p_strval, int p_max, int p_min)	String 型を int 型に変換します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

5.2 コンストラクタ (BLCCCommon) の詳細

BLCCCommon

形式

```
public BLCCCommon()
```

機能

BLCCCommon クラスオブジェクトを構築します。

5.3 メソッドの詳細

convertGMTToLocal

形式

```
public static java.lang.String convertGMTToLocal(
    java.lang.String GMTtime)
    throws BLCEXception
```

機能

GMT 日付時刻からローカル日付時刻に変換します。

パラメータに指定した GMT 日付時刻は、"yyyyMMddHHmmss"の日付時刻パターン文字列と解釈されま
す。

パラメータが不正な場合は、BLC 例外がスローされます。

パラメータ

GMTtime

変換する GMT 日付時刻文字列を指定します。

戻り値

"yyyyMMddHHmmss"フォーマット文字列でフォーマットされたローカル日付時刻。

例外

BLCEXception

パラメータ不正、またはフォーマット文字列不正です。

convertGMTToLocal

形式

```
public static java.lang.String convertGMTToLocal(
    java.lang.String GMTtime,
    java.lang.String getFormat)
    throws BLCEXception
```

機能

GMT 日付時刻からローカル日付時刻に変換します。

パラメータに指定した GMT 日付時刻は、"yyyyMMddHHmmss"の日付時刻パターン文字列と解釈されま
す。

パラメータが不正な場合は、BLC 例外がスローされます。

パラメータ

GMTtime

変換する GMT 日付時刻文字列を指定します。

getFormat

変換後の日付時刻パターン文字列に準拠したフォーマット文字列を指定します。

戻り値

パラメータ「getFormat」に指定したフォーマット文字列でフォーマットされたローカル日付時刻。

例外

BLCException

パラメータ不正, またはフォーマット文字列不正です。

convertGMTToLocal

形式

```
public static java.lang.String convertGMTToLocal(
    java.lang.String GMTtime,
    java.lang.String fromFormat,
    java.lang.String getFormat)
    throws BLCException
```

機能

GMT 時刻からローカル日付時刻に変換します。

BLC プロパティファイルの TimeZone キーに指定されたタイムゾーンで変換します。TimeZone キーの指定がない場合、カレントホストのデフォルトのタイムゾーンで変換します。

SimpleDateFormat クラスで定義されている日付時刻パターン文字列を、フォーマット文字列パラメータに指定します。

パラメータが不正な場合は BLC 例外がスローされます。

パラメータ

GMTtime

変換する GMT 日付時刻文字列を指定します。

fromFormat

変換する GMT 日付時刻文字列の日付時刻パターン文字列に準拠したフォーマット文字列を指定します。

getFormat

変換後の日付時刻パターン文字列に準拠したフォーマット文字列を指定します。

戻り値

パラメータ「getFormat」に指定したフォーマット文字列でフォーマットされたローカル日付時刻。

例外

BLCEException

パラメータ不正, またはフォーマット文字列不正です。

convertLocaltoGMT

形式

```
public static java.lang.String convertLocaltoGMT(
    java.lang.String localTime)
    throws BLCEException
```

機能

ローカル日付時刻から GMT 日付時刻に変換します。

パラメータに指定したローカル日付時刻は, "yyyyMMddHHmmss"の日付時刻パターン文字列と解釈されます。

パラメータが不正な場合は, BLC 例外がスローされます。

パラメータ

localTime

変換するローカル日付時刻文字列を指定します。

戻り値

"yyyyMMddHHmmss"フォーマット文字列でフォーマットされた GMT 日付時刻。

例外

BLCEException

パラメータ不正, またはフォーマット文字列不正です。

convertLocaltoGMT

形式

```
public static java.lang.String convertLocaltoGMT(
    java.lang.String localTime,
    java.lang.String fromFormat)
    throws BLCEException
```

機能

ローカル日付時刻から GMT 日付時刻に変換します。

パラメータが不正な場合は, BLC 例外がスローされます。

パラメータ

localTime

変換するローカル日付時刻文字列を指定します。

fromFormat

変換するローカル日付時刻文字列のフォーマット文字列を指定します。

戻り値

"yyyyMMddHHmmss"フォーマット文字列でフォーマットされた GMT 日付時刻。

例外

BLCEException

パラメータ不正, またはフォーマット文字列不正です。

convertLocaltoGMT

形式

```
public static java.lang.String convertLocaltoGMT(
    java.lang.String localTime,
    java.lang.String fromFormat,
    java.lang.String getFormat)
    throws BLCEException
```

機能

ローカル日付時刻から GMT 日付時刻に変換します。

SimpleDateFormat クラスで定義されている日付時刻パターン文字列をフォーマット文字列パラメータで指定します。

パラメータが不正な場合は BLC 例外がスローされます。

パラメータ

localTime

変換するローカル日付時刻文字列を指定します。

fromFormat

変換するローカル日付時刻文字列のフォーマット文字列を指定します。

getFormat

変換後の日付時刻パターン文字列に準拠したフォーマット文字列を指定します。

戻り値

パラメータ「getFormat」に指定したフォーマット文字列でフォーマットされた GMT 日付時刻。

例外

BLCException

パラメータ不正, またはフォーマット文字列不正です。

editCommaForDecimal

形式

```
public static java.lang.String editCommaForDecimal(java.lang.String strVal)
```

機能

指定した数字文字列（整数値を表す文字列）を桁区切り編集します。

このメソッドでは、数字文字列が構文解析可能な long 値を構成する場合だけ編集します。

構文解析可能な long 値については、java.lang.Long クラスの parseLong(String s)メソッドを参照してください。

null オブジェクトまたは空文字（""）を指定した場合は、空文字（""）が返却されます。

また、パラメータに全角文字や空白などが含まれる場合は編集されません。

備考

- 桁区切り編集された返却文字列は、0 サプレスされた数字文字列になります。
- パラメータの左端には負の値を表すためのマイナス記号だけ付加できます。
- パラメータにマイナス記号が付加されている 0 を指定した場合、マイナス記号は省略されます。

パラメータ

strVal

数字文字列を指定します。

戻り値

桁区切り編集された数字文字列。

editCommaForReal

形式

```
public static java.lang.String editCommaForReal(java.lang.String strVal)
```

機能

指定した数字文字列（実数値を表す文字列）を桁区切り編集します。

このメソッドでは、数字文字列が次の要素で構成されている場合だけ編集されます。

- 10 進数で構成された文字列。
- 小数点（先頭および末尾を除く）を含む 10 進数で構成された文字列。

null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定した場合は、空文字 ("") が返却されます。

また、パラメータに全角文字や空白などが含まれる場合は編集されません。

備考

- 小数点より上位の数字文字列に指定できる桁数については、 java.lang.Long クラスの parseLong(String s) メソッドを参照してください。
- 小数点より下位の数字文字列に指定できる桁数については、 java.lang.Long クラスの parseLong(String s) メソッドを参照してください。
- 桁区切り編集された返却文字列は、0 サプレスされた数字文字列になります。
- パラメータの左端には負の値を表すためのマイナス記号だけ付加できます。
- パラメータにマイナス記号が付加されている 0 を意味する数値を指定した場合、マイナス記号は省略されます。

パラメータ

strVal

数字文字列を指定します。

戻り値

桁区切り編集された数字文字列。

encodeHTML

形式

```
public static java.lang.String encodeHTML(java.lang.String strCode)
```

機能

HTML 特殊文字が含まれている文字列の、HTML 制御コード部分を&キーワードまたは&#番号に変換します。

null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定した場合は、空文字 ("") が返却されます。

次の変換を実行します。

変換対象の特殊文字	変換後の&キーワードまたは&#番号
&	&
<	<
>	>
" (ダブルクォーテーション)	"
' (アポストロフィ)	'
¥ (エンマーク)	\
(半角スペース)	

留意事項

- このメソッドは、表示用データの HTML エンコードを実行します。
- 半角スペースコード変換が不要の場合、BLC プロパティファイルで制御できます。

パラメータ**strCode**

HTML 特殊文字が含まれる文字列を指定します。

戻り値

&キーワードまたは&#番号に変換された特殊文字を含む文字列。

encodeJavaScript

形式

```
public static java.lang.String encodeJavaScript(java.lang.String strCode)
```

機能

JavaScript 用に、特殊文字をエスケープシーケンスに変換します。

null オブジェクトまたは空文字("")を指定した場合、空文字("")が返却されます。

次の変換を実行します。

変換対象の特殊文字	変換後の&キーワードまたは&#番号
¥ (エンマーク)	¥¥
' (アポストロフィ)	¥'
" (ダブルクォーテーション)	¥"
/ (スラッシュ)	¥/

パラメータ**strCode**

JavaScript に使用する特殊文字が含まれる文字列を指定します。

戻り値

エスケープシーケンスに変換された特殊文字を含む文字列。

encodeValueHTML

形式

```
public static java.lang.String encodeValueHTML(java.lang.String strCode)
```

機能

HTML 特殊文字が含まれている文字列の、HTML 制御コード部分を&キーワードまたは&#番号に変換します。

null オブジェクトまたは空文字("")を指定した場合、空文字("")が返却されます。

次の変換を実行します。

変換対象の特殊文字	変換後の&キーワードまたは&#番号
&	&
<	<
>	>
" (ダブルクォーテーション)	"
' (アポストロフィ)	'
¥ (エンマーク)	\

留意事項

このメソッドは value フィールド処理用データの HTML エンコードです。したがって、半角スペースは変換しません。

パラメータ

strCode

HTML 特殊文字が含まれる文字列を指定します。

戻り値

&キーワードまたは&#番号に変換された特殊文字を含む文字列。

formatDateTime

形式

```
public static java.lang.String formatDateTime(
    java.lang.String strDateTime,
    java.lang.String getFormat)
    throws BLCEXception
```

機能

日付時刻文字列を、指定した日付時刻パターン文字列でフォーマットします。

パラメータに指定した日付時刻文字列は、"yyyyMMddHHmmss"の日付時刻パターン文字列と解釈されま

す。

パラメータが不正な場合は、BLC 例外がスローされます。

パラメータ

strDateTime

変換する日付時刻文字列を指定します。

getFormat

変換後の日付時刻パターン文字列に準拠したフォーマット文字列を指定します。

戻り値

パラメータ「getFormat」に指定したフォーマット文字列でフォーマットされた日付時刻文字列。

例外

BLCEException

パラメータ不正, またはフォーマット文字列不正です。

formatDateTime

形式

```
public static java.lang.String formatDateTime(  
    java.lang.String strDateTime,  
    java.lang.String fromFormat,  
    java.lang.String getFormat)  
    throws BLCEException
```

機能

日付時刻文字列を, 指定した日付時刻パターン文字列でフォーマットします。

SimpleDateFormat クラスで定義されている日付時刻パターン文字列をフォーマット文字列パラメータに指定します。

パラメータが不正な場合は BLC 例外がスローされます。

パラメータ

strDateTime

変換する日付時刻文字列を指定します。

fromFormat

変換前の日付時刻パターン文字列に準拠したフォーマット文字列を指定します。

getFormat

変換後の日付時刻パターン文字列に準拠したフォーマット文字列を指定します。

戻り値

パラメータ「getFormat」に指定したフォーマット文字列でフォーマットされた日付時刻文字列。

例外

BLCEException

パラメータ不正, またはフォーマット文字列不正です。

getGMTDateTime

形式

```
public static java.lang.String getGMTDateTime()  
                                throws BLCEException
```

機能

GMT タイムゾーンで日付時刻を取得します。

戻り値

フォーマット文字列でフォーマットされた GMT 日付時刻。

例外

BLCEException

予期しないエラーが発生しました。

getGMTDateTime

形式

```
public static java.lang.String getGMTDateTime(  
                                java.lang.String getFormat)  
                                throws BLCEException
```

機能

GMT タイムゾーンで日付時刻を取得します。

SimpleDateFormat クラスで定義されている日付時刻パターン文字列をフォーマット文字列パラメータに指定します。パラメータが不正な場合は BLC 例外がスローされます。

パラメータ

getFormat

日付時刻パターン文字列に準拠したフォーマット文字列を指定します。

戻り値

フォーマット文字列でフォーマットされた GMT 日付時刻。

例外

BLCEException

パラメータ不正, またはフォーマット文字列不正です。

getLimitDateTime

形式

```
public static java.lang.String getLimitDateTime(int addDays,
                                                int setHour,
                                                int setMin,
                                                int setSec)
    throws BLCEXception
```

機能

タイムゾーンに依存した日付を取得し、指定された日数を付加します。また、時刻を指定することもできます。タイムゾーンは BLC プロパティの TimeZone キー値を取得します。パラメータが不正な場合は BLC 例外をスローします。

パラメータ

addDays

付加する日数を指定します。

setHour

時刻の時単位の値を指定します。

setMin

時刻の分単位の値を指定します。

setSec

時刻の秒単位の値を指定します。

戻り値

"yyyyMMddHHmmss"形式の日付時刻。

例外

BLCEXception

パラメータまたはフォーマット文字列が不正です。

getLocalDateTime

形式

```
public static java.lang.String getLocalDateTime()
    throws BLCEXception
```

機能

BLC プロパティファイルの TimeZone キーに指定されたタイムゾーンで日付時刻を取得します。

TimeZone キー指定がない場合、カレントホストのデフォルトのタイムゾーンで日付時刻を取得します。

戻り値

フォーマット文字列でフォーマットされたローカル日付時刻。

例外

BLCException

予期しないエラーが発生しました。

getLocalDateTime

形式

```
public static java.lang.String getLocalDateTime(
    java.lang.String getFormat)
    throws BLCException
```

機能

BLC プロパティファイルの TimeZone キーで指定されたタイムゾーンに日付時刻を取得します。

TimeZone キー指定がない場合、カレントホストのデフォルトのタイムゾーンで日付時刻を取得します。

SimpleDateFormat クラスで定義されている日付時刻パターン文字列をフォーマット文字列パラメータで指定します。パラメータが不正な場合は BLC 例外がスローされます。

パラメータ

getFormat

日付時刻パターン文字列に準拠したフォーマット文字列を指定します。

戻り値

フォーマット文字列でフォーマットされたローカル日付時刻。

例外

BLCException

パラメータ不正, またはフォーマット文字列不正です。

prseInt

形式

```
public static int prseInt(java.lang.String p_strval,
    int p_def,
    int p_max,
    int p_min)
    throws BLCException
```

機能

String 型を int 型に変換します。(形式 1)

また、値の取り得る範囲がチェックされ、範囲外の場合はデフォルト値が返却されます。範囲外の場合に、BLC 例外のスローを期待するときは、形式 2 を使用してください。

パラメータ

`p_strval`

変換対象文字列を指定します。

`p_def`

値が範囲外の場合に返却されるデフォルト値を指定します。

`p_max`

最大値を指定します。

`p_min`

最小値を指定します。

戻り値

変換後の数値（ただし、パラメータ「`p_max`」および「`p_min`」に指定した最小値、最大値の範囲外の場合は、パラメータ「`p_def`」に指定したデフォルト値）。

例外

`BLCException`

パラメータ不正、または数値変換に失敗しました。

prseInt

形式

```
public static int prseInt(java.lang.String p_strval,
                        int p_max,
                        int p_min)
    throws BLCException
```

機能

String 型を int 型に変換します。(形式 2)

また、値の取り得る範囲がチェックされ、範囲外の場合は BLC 例外がスローされます。範囲外の場合に、デフォルト値の返却を期待するときは、形式 1 を使用してください。

パラメータ

`p_strval`

変換対象文字列を指定します。

`p_max`

最大値を指定します。

p_min

最小値を指定します。

戻り値

変換後の数値。

例外

BLCException

パラメータ不正, 数値変換に失敗, または値が範囲外です。

6

BLCDBAccess クラス

この章では、BLCDBAccess クラスの機能および使用方法について説明します。

6.1 BLCDBAccess クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBAccess
```

(3) 形式

```
public class BLCDBAccess
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

DB 名称を取得するクラスです。

このクラスは、BLC プロパティファイルで指定した DB 接続情報を使って接続を行います。

DB 接続情報については、マニュアル「uCosminexus 電子フォームワークフロー 解説」を参照してください。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCDBAccess(java.lang.String p_strDBName)	BLCDBAccess クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	close()	データベースへの接続を切断します。
void	commit()	コミットします。
java.sql.Connection	getConnection()	本オブジェクトで保持する Connection オブジェクトを返します。
java.lang.String	getDBName()	接続している DB 名称を取得します。
void	open()	データベースに接続します。
void	rollback()	ロールバックします。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

6.2 コンストラクタ (BLCDBAccess) の詳細

BLCDBAccess

形式

```
public BLCDBAccess(java.lang.String p_strDBName)
                   throws BLCEException
```

機能

BLCDBAccess クラスオブジェクトを構築します。

BLC プロパティファイルの DB 接続情報を使った接続の準備を行います。

データベースへの接続は open メソッドで行います。

パラメータ

p_strDBName

DB 接続名を指定してください。

BLC のデータベースに接続する場合は、BLCMASTER を指定してください。

例外

BLCEException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- ネーミングサービスの例外が発生した。
- パラメータ「p_strDBName」に間違った値が指定されている。

6.3 メソッドの詳細

close

形式

```
public void close()  
    throws SQLException
```

機能

データベースへの接続を切断します。

このメソッドを発行した場合は、Connection オブジェクトは無効になります。

例外

SQLException

BLC 内で次の原因のエラーが発生しました。

- SQL の実行に失敗した。

commit

形式

```
public void commit()  
    throws SQLException
```

機能

コミットします。

トランザクション範囲の操作を有効にして、排他を解除します。

例外

SQLException

BLC 内で次の原因のエラーが発生しました。

- SQL の実行に失敗した。

getConnection

形式

```
public java.sql.Connection getConnection()
```

機能

本オブジェクトで保持する Connection オブジェクトを返します。

戻り値

Connection オブジェクト。

open()未発行状態など、Connection オブジェクトを保持していない場合は、null を返します。

getDBName

形式

```
public java.lang.String getDBName()  
    throws BLCException
```

機能

接続している DB 名称を取得します。

このメソッドを使用する前に、必ず open メソッドを発行しておく必要があります。

DB 名称が、HiRDB および ORACLE (大文字/小文字を区別しません)、Microsoft SQL Server 以外の場合は例外をスローします。

戻り値

接続している DB 名称が HiRDB の場合は"HiRDB"。

接続している DB 名称が Oracle の場合は"ORACLE"。

接続している DB 名称が SQL Server の場合は"Microsoft SQL Server"。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- DB 名称の取得に失敗した。
- DB 名称の取得で、HiRDB および ORACLE (大文字/小文字を区別しません)、Microsoft SQL Server 以外の文字列が返却された。
- データベースとのコネクションが確立していない。

open

形式

```
public void open()  
    throws BLCException
```

機能

データベースに接続します。

オブジェクト生成時の DB 接続名から取得した接続情報で接続します。

自動コミットモードは false になります。

commit メソッドまたは rollback メソッドのどちらかのメソッドを発行し、トランザクションを終了させてください。

接続が不要になった場合は、必ず close メソッドを発行して接続を切断してください。

例外

BLCEXception

BLC 内で次の原因のエラーが発生しました。

- SQL の実行に失敗した。

rollback

形式

```
public void rollback()  
    throws BLCEXception
```

機能

ロールバックします。

トランザクション範囲の操作を無効にして、排他を解除します。

例外

BLCEXception

BLC 内で次の原因のエラーが発生しました。

- SQL の実行に失敗した。

7

BLCDBDef クラス

この章では、BLCDBDef クラスの機能および使用方法について説明します。

7.1 BLCDBDef クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBDef
```

(3) 形式

```
public class BLCDBDef
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

DB アクセス定義の読み込みおよび実行をするクラスです。

(5) フィールドの概要

データ型	形式	機能
static java.lang.String	DBIO_IN	DB 入出力属性の in を示す定数です。
static java.lang.String	DBIO_OUT	DB 入出力属性の out を示す定数です。

(6) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCDBDef(BLCAuthenticate auth)	BLCDBDef オブジェクトを構築します。

(7) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	exec(java.lang.String type, BLCValDic valDic, java.lang.String[] names)	DB アクセス定義を実行します。
void	free()	DB アクセス定義を破棄します。
void	list(java.io.PrintStream objOut)	DB アクセス定義内容を、指定された出力ストリームに出力します。
void	load(java.lang.String filePath)	DB アクセス定義を読み込みます。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

7.2 フィールドの詳細

DBIO_IN

形式

```
public static final java.lang.String DBIO_IN
```

機能

DB 入出力属性の in を示す定数です。

DBIO_OUT

形式

```
public static final java.lang.String DBIO_OUT
```

機能

DB 入出力属性の out を示す定数です。

7.3 コンストラクタ (BLCDBDef) の詳細

BLCDBDef

形式

```
public BLCDBDef(BLCAuthenticate auth)
```

機能

BLCDBDef オブジェクトを構築します。

BLCAuthenticate オブジェクトが必要です。

パラメータ

auth

BLCAuthenticate オブジェクトを指定します。

7.4 メソッドの詳細

exec

形式

```
public void exec(java.lang.String type,
                 BLCValDic valDic,
                 java.lang.String[] names)
    throws BLCEException
```

機能

DB アクセス定義を実行します。

パラメータ「type」で指定された入出力方向、およびパラメータ「names」で指定した DB アクセス定義名から、一致する DB アクセス定義を実行します。

パラメータ「names」で DB アクセス定義名を指定しない場合は、DB アクセス定義ファイル中の入出力方向が一致して、BLCValDic オブジェクトの DB アクセス定義実行フラグが有効のときに実行されます。

該当 DB アクセス定義実行フラグが設定されていない場合は、テーブル定義無効フラグが無効な DB アクセス定義が実行されます。

出力時に使用した DB 接続オブジェクトは、BLCValDic オブジェクトにマップされます。

DB 出力時、カラム定義に指定したカラムの型によって、SQL 文でのデータ形式を決定します。

数値型：項目データをそのまま組み立てます。

文字型：項目データの前後に' を付加して組み立てます。

日付・時刻型：項目データの前後に' を付加して組み立てます。

パラメータ

type

入出力タイプを指定します。次のどちらかを指定します。

- DBIO_IN：入力
- DBIO_OUT：出力

valDic

BLCValDic オブジェクトを指定します。

names

実行する DB アクセス定義名の配列を指定します。

例外

BLCEException

DB アクセス定義に誤りがあります。DB アクセス中にエラーが発生しました。

free

形式

```
public void free()
```

機能

DB アクセス定義を破棄します。

保持している DB アクセス定義を破棄します。

メモリに常駐させている DB アクセス定義の削除はしません。

list

形式

```
public void list(java.io.PrintStream objOut)
```

機能

DB アクセス定義内容を、指定された出力ストリームに出力します。

パラメータ

objOut

出力ストリームを指定します。

load

形式

```
public void load(java.lang.String filePath)  
    throws BLCException
```

機能

DB アクセス定義を読み込みます。

指定されたフルパスで、DB アクセス定義ファイルを読み込みます。

一度読み込んだ定義ファイルは、メモリ常駐して、再利用します。常駐した DB アクセス定義は、J2EE サーバ終了まで有効です。

DB アクセス定義を変更する場合は、J2EE サーバを再起動する必要があります。

パラメータ

filePath

DB アクセス定義ファイルをフルパスで指定します。

例外

BLCException

入カストリームからの読み込み中にエラーが発生しました。

8

BLCDBFormDataHistoryOperation クラス

この章では、BLCDBFormDataHistoryOperation クラスの機能および使用方法について説明します。

8.1 BLCDBFormDataHistoryOperation クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBFormDataHistoryOperation
```

(3) 形式

```
public class BLCDBFormDataHistoryOperation
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

BLC 帳票データの履歴を操作するクラスです。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCDBFormDataHistoryOperation(java.lang.String acdPIName, BLCDBAccess adb)	申請 ID と BLCDBAccess オブジェクトから生成するコンストラクタです。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	addHistory(BLCDBPIHistoryElement ahistElement)	案件履歴の項目を追加します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

8.2 コンストラクタ (BLCDBFormDataHistoryOperation) の詳細

BLCDBFormDataHistoryOperation

形式

```
public BLCDBFormDataHistoryOperation(java.lang.String acdPIName,  
                                     BLCDBAccess adb)  
    throws BLCException
```

機能

申請 ID と BLCDBAccess オブジェクトから生成するコンストラクタです。

パラメータ

acdPIName

申請 ID を指定します。

adb

BLCDBAccess オブジェクトを指定します。

例外

BLCException

指定した引数が不正です。

8.3 メソッドの詳細

addHistory

形式

```
public void addHistory(BLCDBPIHistoryElement ahistElement)  
    throws BLCEException
```

機能

案件履歴の項目を追加します。

パラメータ

ahistElement

案件履歴の要素を指定します。

例外

BLCEException

次のどちらかの原因でエラーが発生しました。

- 指定した案件履歴の要素が不正である。
- 案件履歴追加処理でエラーが発生した。

9

BLCDBFormDataOperation クラス

この章では, BLCDBFormDataOperation クラスの機能および使用方法について説明します。

9.1 BLCDBFormDataOperation クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBFormDataOperation
```

(3) 形式

```
public class BLCDBFormDataOperation
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

帳票データを操作するクラスです。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCDBFormDataOperation(java.lang.String acdPIName, BLCDBAccess adb)	申請 ID と BLCDBAccess オブジェクトから生成するコンストラクタです。対象帳票データテーブル名はデフォルト (BLC_FORM_DATA_T) になります。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
java.lang.String	getEURFormData()	帳票データから EUR From 帳票の XML データを取得します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

9.2 コンストラクタ (BLCDBFormDataOperation) の詳細

BLCDBFormDataOperation

形式

```
public BLCDBFormDataOperation(java.lang.String acdPIName,  
                               BLCDBAccess adb)  
    throws BLCException
```

機能

申請 ID と BLCDBAccess オブジェクトから生成するコンストラクタです。

パラメータ

acdPIName

申請 ID を指定します。

adb

BLCDBAccess オブジェクトを指定します。

例外

BLCException

指定した引数が不正です。

9.3 メソッドの詳細

getEURFormData

形式

```
public java.lang.String getEURFormData()
```

機能

帳票データから EUR From 帳票の XML データを取得します。

戻り値

帳票データ (XML 形式)。

10 BLCDBInboxCountV クラス

この章では、BLCDBInboxCountV クラスの機能および使用方法について説明します。

10.1 BLCDBInboxCountV クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBInboxCountV
```

(3) 形式

```
public class BLCDBInboxCountV
```

(4) 機能

受信ボックスの作業件数を集計するクラスです。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCDBInboxCountV()	BLCDBInboxCountV クラスオブジェクトを構成します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	count(java.lang.String sql, java.lang.String subtotal)	受信ボックスにアクセスして、作業数を集計します。
int	getRowTotal()	読み込んだレコード数を取得します。
java.lang.Object	item(java.lang.String columnname, int row)	カラム値を取得します。
int	total()	作業数の合計を取得します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

10.2 コンストラクタ (BLCDBInboxCountV) の詳細

BLCDBInboxCountV

形式

```
public BLCDBInboxCountV()
```

機能

BLCDBInboxCountV クラスオブジェクトを構築します。

10.3 メソッドの詳細

count

形式

```
public void count(java.lang.String sql,  
                  java.lang.String subtotal)  
    throws BLCEException
```

機能

受信ボックスにアクセスして、作業数を集計します。

ログインユーザに届いている作業のビジネスプロセス別作業数を取得するなどで使用します。

パラメータ

sql

SQL 文を指定します。

subtotal

作業小計のカラム名を指定します。

例外

BLCEException

次のどちらかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータが不正である。
- DB アクセスでエラーが発生した。

getRowTotal

形式

```
public int getRowTotal()
```

機能

読み込んだレコード数を取得します。

作業数ではありません。作業数の合計は total メソッドで取得してください。

戻り値

レコード数。

item

形式

```
public java.lang.Object item(java.lang.String columnname,  
                               int row)
```

機能

カラム値を取得します。

パラメータ

columnname

取得するカラム名を指定します。

row

取得するレコードを指定します。

戻り値

カラム値。

total

形式

```
public int total()
```

機能

作業数の合計を取得します。

読み込んだレコード数ではありません。レコード数は `getRowTotal` メソッドで取得してください。

戻り値

作業数の合計。

11 BLCDBInboxCountVforOracle クラス

この章では、BLCDBInboxCountVforOracle クラスの機能および使用方法について説明します。本クラスは BLC2 05-50 から廃止されました。BLCDBInboxCountV クラスを利用してください。

11.1 BLCDBInboxCountVforOracle クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```

java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBInboxCountV
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBInboxCountVforOracle

```

(3) 形式

```
public class BLCDBInboxCountVforOracle
extends BLCDBInboxCountV
```

(4) 機能

受信ボックス作業件数集計クラスです (ORACLE用)。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCDBInboxCountVforOracle()	BLCDBInboxCountVforOracle クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	count (java.lang.String sql, java.lang.String subtotal)	BLC2 05-50 から廃止されました。 BLCDBInboxCountV クラスを利用してください。

クラス jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBInboxCountV から継承したメソッド

count, getRowTotal, item, total

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

11.2 コンストラクタ (BLCDBInboxCountVforOracle) の詳細

BLCDBInboxCountVforOracle

形式

```
public BLCDBInboxCountVforOracle()
```

機能

BLCDBInboxCountVforOracle クラスオブジェクトを構築します。

12 BLCDBInboxV クラス

この章では、BLCDBInboxV クラスの機能および使用方法について説明します。

12.1 BLCDBInboxV クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```

java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBList
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBInboxV

```

(3) 形式

```
public class BLCDBInboxV
extends BLCDBList
```

(4) 機能

BLC 受信ボックステーブルを読み込むクラスです。

このクラスでは、BLC 受信ボックステーブルから読み込んだカラム値の中で、次の項目のカラム値を BLC フォーマットで整形するメソッドを提供します。

- 案件開始日時
- 案件処理期限
- 作業開始日時
- 作業名

値を取得する場合は、カラム名をメソッド前提の名前にする必要があります。

これらの情報を一つも読み込まない場合は、BLCDBList クラスを使用してください。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCDBInboxV()	BLCDBInboxV クラスオブジェクトを構築します

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
java.lang.String	getDTCreatePI(int row)	案件開始日時を取得します。
java.lang.String	getDTCreateWI(int row)	作業開始日時を取得します。
java.lang.String	getDTLimitPI(int row)	案件処理期限を取得します。
java.lang.String	getNMWI(int row)	作業名を取得します。
void	readView(java.lang.String sql, int start, int getNum)	レコードを読み込みます。

クラス `jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBList` から継承したメソッド

`getGotTotal`, `getHitTotal`, `getItem`, `getStartNo`, `readView`

クラス `java.lang.Object` から継承したメソッド

`equals`, `getClass`, `hashCode`, `notify`, `notifyAll`, `toString`, `wait`, `wait`, `wait`

12.2 コンストラクタ (BLCDBInboxV) の詳細

BLCDBInboxV

形式

```
public BLCDBInboxV()
```

機能

BLCDBInboxV クラスオブジェクトを構築します。

12.3 メソッドの詳細

getDTCreatePI

形式

```
public java.lang.String getDTCreatePI(int row)  
    throws java.text.ParseException
```

機能

案件開始日時を指定タイムゾーンの BLC フォーマットで取得します。

案件開始日時のカラム名は, "DTCREATEPI"でなければなりません。

パラメータ

row

案件開始日時を取得するレコードの番号を指定します。

戻り値

指定したレコードの案件開始日時。

レコードの番号が読み込んだ範囲外にある場合, または案件開始日時を読み込んでいない場合は, null オブジェクトを返却します。

例外

java.text.ParseException

日時の変換に失敗しました。

getDTCreateWI

形式

```
public java.lang.String getDTCreateWI(int row)
```

機能

作業開始日時を指定タイムゾーンの BLC フォーマットで取得します。

作業開始日時のカラム名は, "DTCREATEWI"でなければなりません。

パラメータ

row

作業開始日時を取得するレコードの番号を指定します。

戻り値

指定したレコードの案件の作業開始日時。

レコードの番号が読み込んだ範囲外にある場合、または作業開始日時を読み込んでいない場合は、null オブジェクトを返却します。

getDTLimitPI

形式

```
public java.lang.String getDTLimitPI(int row)
    throws java.text.ParseException
```

機能

案件処理期限を指定タイムゾーンの BLC フォーマットで取得します。

案件処理期限のカラム名は、"DTLIMITPI"でなければなりません。

パラメータ

row

案件処理期限を取得するレコードの番号を指定します。

戻り値

指定したレコードの案件終了日時。

レコードの番号が読み込んだ範囲外にある場合、または案件処理期限を読み込んでいない場合は、null オブジェクトを返却します。

例外

java.text.ParseException

日時の変換に失敗しました。

getNMWI

形式

```
public java.lang.String getNMWI(int row)
```

機能

作業名を指定タイムゾーンの BLC フォーマットで取得します。

作業の種類が並列作業の場合は、"作業定義名.作業名"を返却します。

カラムは"NMWIDEF"および"NMWI"のカラム名を読み込んでいなければなりません。

パラメータ

row

作業名を取得するレコードの番号を指定します。

戻り値

指定したレコードの案件の作業名。

レコードの番号が読み込んだ範囲外にある場合、または作業定義名を読み込んでいない場合は、null オブジェクトを返却します。

作業名を読み込んでいない場合は、並列作業の場合でも作業定義名だけ返却します。

readView

形式

```
public void readView(java.lang.String sql,
                    int start,
                    int getNum)
    throws BLCException
```

機能

指定した SQL 文でヒットするすべてのレコードのうち、パラメータ「start」で指定した取得開始位置からパラメータ「getNum」で指定した最大取得行数分のレコードを読み込みます。パラメータ「start」で指定した取得開始位置がヒットレコード数よりも大きい場合は、次の計算式で取得開始位置を変更して取得します。

計算式

$$\begin{aligned} & \text{取得開始位置} \\ & = 1 + ((\text{ヒットレコード数} + \text{最大取得行数} - 1) / \text{最大取得行数} - 1) * \text{最大取得行数} \end{aligned}$$

読み込んだレコードの各カラムの値は、次の方法で取得します。

- 案件開始日時：getDTCREATEPI()
- 案件処理期限：getDTLIMITPI()
- 作業開始日時：getDTCREATEWI()
- 作業名：getNMWI()
- その他：getItem()

オーバーライド

BLCDBList クラスの readView メソッド

パラメータ

sql

SQL 文を指定します。

start

取得開始位置を指定します。

getNum

最大取得行数を指定します。

例外

BLCException

次のどちらかが原因のエラーが発生しました。

- パラメータが不正である。
- DB アクセスに失敗した。

13 BLCDBInboxVforOracle クラス

この章では、BLCDBInboxVforOracle クラスの機能および使用方法について説明します。

本クラスは BLC2 05-50 から廃止されました。BLCDBInboxV クラスを利用してください。

13.1 BLCDBInboxVforOracle クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```

java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBInboxCountV
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBInboxCountVforOracle

```

(3) 形式

```
public class BLCDBInboxVforOracle
extends BLCDBInboxV
```

(4) 機能

BLC 受信ボックステーブルを読み込むクラスです (ORACLE 用)。

このクラスでは、BLC 受信ボックステーブルから読み込んだカラム値の中で、次の項目のカラム値を BLC フォーマットで整形するメソッドを提供します。

- 案件開始日時
- 案件処理期限
- 作業開始日時
- 作業名

値を取得する場合は、カラム名をメソッド前提の名前にする必要があります。

これらの情報を一つも読み込まない場合は、BLCDBList クラスを使用してください。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCDBInboxVforOracle()	BLCDBInboxVforOracle クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
java.lang.String	getDTCreateWI (int row)	BLC2 05-50 から廃止されました。 BLCDBInboxV クラスを利用してください。

クラス jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBInboxV から継承したメソッド

```
getDTCreatePI, getDTCreateWI, getDTLimitPI, getNMWI, readView
```

クラス jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBList から継承したメソッド

```
getGotTotal, getHitTotal, getItem, getStartNo, readView
```

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

13.2 コンストラクタ (BLCDBInboxVforOracle) の 詳細

BLCDBInboxVforOracle

形式

```
public BLCDBInboxVforOracle()
```

機能

BLCDBInboxVforOracle クラスオブジェクトを構築します。

14 BLCDBList クラス

この章では, BLCDBList クラスの機能および使用方法について説明します。

14.1 BLCDBList クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBList
```

(3) 形式

```
public class BLCDBList
```

(4) 機能

受信ボックスなどの一覧系 DB を読み込むクラスです。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCDBList()	BLCDBList クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
int	getGotTotal()	検索実行時、読み込んだレコード数を取得します。
int	getHitTotal()	検索実行時、ヒットしたレコード数を取得します。
java.lang.Object	getItem(java.lang.String columnName, int RowNo)	読み込んだカラム値を取得します。
int	getStartNo()	検索実行時、ヒットしたすべてのレコード中、初めに読み込んだレコードの番号を取得します。
void	readView(java.lang.String sql)	指定した SQL でヒットするすべてのレコードを読み込みます。
void	readView(java.lang.String sql, int start, int getNum)	指定した SQL でヒットするレコードのうち、パラメータで指定した範囲のレコードを読み込みます。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

14.2 コンストラクタ (BLCDBList) の詳細

BLCDBList

形式

```
public BLCDBList()
```

機能

BLCDBList クラスオブジェクトを構築します。

14.3 メソッドの詳細

getGotTotal

形式

```
public int getGotTotal()
```

機能

検索実行時、読み込んだレコード数を取得します。

ヒットしたレコード数とは異なる場合があります。ヒットしたレコード数は、getHitTotal()メソッドで取得してください。

戻り値

読み込んだレコード数。

getHitTotal

形式

```
public int getHitTotal()
```

機能

検索実行時、ヒットしたレコード数を取得します。

読み込んだレコード数とは異なる場合があります。読み込んだレコード数は、getGotTotal()メソッドで取得してください。

検索未実行時は、"0"が返却されます。

戻り値

ヒットしたレコード数。

getItem

形式

```
public java.lang.Object getItem(java.lang.String columnName,  
int rowNum)
```

機能

読み込んだカラム値を取得します。

パラメータ

columnName

取得するデータのカラム名を指定します。

RowNo

取得するデータのレコード番号を指定します。

戻り値

指定したレコードおよびカラム名のカラム値。

レコードの番号が読み込んだ範囲外にある場合、またはカラム名のカラムを読み込んでいない場合は、null オブジェクトが返却されます。

getStartNo

形式

```
public int getStartNo()
```

機能

検索実行時、ヒットしたすべてのレコード中、初めに読み込んだレコードの番号を取得します。

戻り値

初めのレコード番号。

readView

形式

```
public void readView(java.lang.String sql)  
    throws BLCException
```

機能

レコードを読み込みます。

指定された SQL 文でヒットするすべてのレコードを読み込みます。

パラメータ

sql

SQL 文を指定します。

例外

BLCException

次のどちらかが原因のエラーが発生しました。

- パラメータが不正である。
- DB アクセスに失敗した。

readView

形式

```
public void readView(java.lang.String sql,
                    int start,
                    int getNum)
    throws BLCEException
```

機能

レコードを読み込みます。

指定された SQL 文でヒットするすべてのレコード中、パラメータ「start」で指定した取得開始位置からパラメータ「getNum」で指定した最大取得行数分のレコードを読み込みます。パラメータ「start」で指定した取得開始位置がヒットレコード数よりも大きい場合は、次の計算式で取得開始位置を変更して取得してください。

計算式

$$\begin{aligned} & \text{取得開始位置} \\ & = 1 + ((\text{ヒットレコード数} + \text{最大取得行数} - 1) / \text{最大取得行数} - 1) * \text{最大取得行数} \end{aligned}$$

パラメータ

sql

SQL 文を指定します。

start

取得開始位置を指定します。

getNum

最大取得行数を指定します。

例外

BLCEException

次のどちらかが原因のエラーが発生しました。

- パラメータが不正である。
- DB アクセスに失敗した。

15 BLCDBPIHistoryElement クラス

この章では、BLCDBPIHistoryElement クラスの機能および使用方法について説明します。

15.1 BLCDBPIHistoryElement クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBPIHistoryElement
```

(3) 形式

```
public final class BLCDBPIHistoryElement
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

案件履歴の項目を抽象化したクラスです。案件履歴の項目を次に示します。

項目名	対応する BLCValDic キー
作業 ID	phist_wiid_\$n
作業日付	phist_date_\$n
業務ステップ名	phist_actdef_\$n
作業名	phist_winm_\$n
業務ステップ定義名	phist_actdefname_\$n
作業定義名	phist_widefname_\$n
実行処理 ID	phist_exeid_\$n
実行処理名	phist_exenm_\$n
作業者 ID	phist_parid_\$n
作業者名	phist_parnm_\$n
作業者組織略称	phist_parblg_\$n
案件履歴の表示属性	phist_displayattr_\$n
案件履歴の有効性	phist_validity_\$n

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCDBPIHistoryElement(java.lang.String awiid)	作業 ID を指定するコンストラクタです。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
java.lang.String	getactdef()	業務ステップ名を取得します。
java.lang.String	getactdefname()	業務ステップ定義名を取得します。
java.lang.String	getaltblg()	代行者組織略称を取得します。
java.lang.String	getaltid()	代行者 ID を取得します。
java.lang.String	getaltnm()	代行者名を取得します。
java.lang.String	getdate()	作業時刻を取得します。
ava.lang.String	getexeid()	実行処理 ID (ボタン ID) を取得します。
java.lang.String	getexenm()	ボタン名称を取得します。
java.lang.String	getparblg()	作業組織略称を取得します。
java.lang.String	getparid()	作業 ID を取得します。
java.lang.String	getparnm()	作業名を取得します。
java.lang.String	getwidename()	作業定義名を取得します。
java.lang.String	getwiid()	作業 ID を取得します。
java.lang.String	getwinm()	作業名を取得します。
void	setactdef(java.lang.String aactdef)	業務ステップ名を設定します。
void	setactdefname(java.lang.String aactdefname)	業務ステップ定義名を設定します。
void	setdate(java.lang.String adate)	作業日付を設定します。
void	setdateLocalTime(java.lang.String adate)	作業日付を設定します。
void	setDisplayattr(java.lang.String adisplayattr)	案件履歴の表示属性を設定します。
void	setexeid(java.lang.String aexeid)	実行処理 ID (ボタン ID) を設定します。
void	setexenm(java.lang.String aexenm)	実行処理名 (ボタン名称) を設定します。
void	setparblg(java.lang.String aparblg)	作業組織略称を設定します。
void	setparid(java.lang.String aparid)	作業 ID を設定します。
void	setparnm(java.lang.String aparnm)	作業名を設定します。
void	setwidename(java.lang.String awidename)	作業定義名を設定します。
void	setwinm(java.lang.String awinm)	作業名を設定します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

15.2 コンストラクタ (BLCDBPIHistoryElement) の 詳細

BLCDBPIHistoryElement

形式

```
public BLCDBPIHistoryElement(java.lang.String awiid)
```

機能

作業 ID を指定するコンストラクタです。

パラメータ

awiid

作業 ID を指定します。

15.3 メソッドの詳細

getactdef

形式

```
public java.lang.String getactdef()
```

機能

業務ステップ名を取得します。

戻り値

業務ステップ名。

getactdefname

形式

```
public java.lang.String getactdefname()
```

機能

業務ステップ定義名を取得します。

戻り値

業務ステップ定義名。

getaltblg

形式

```
public java.lang.String getaltblg()
```

機能

代行者組織略称を取得します。

戻り値

代行者組織略称。

getaltid

形式

```
public java.lang.String getaltid()
```

機能

代行者 ID を取得します。

戻り値

代行者 ID。

getaltnm

形式

```
public java.lang.String getaltnm()
```

機能

代行者名を取得します。

戻り値

代行者名。

getdate

形式

```
public java.lang.String getdate()
```

機能

作業時刻を取得します。

戻り値

作業時刻。

getexeid

形式

```
public java.lang.String getexeid()
```

機能

実行処理 ID (ボタン ID) を取得します。

戻り値

ボタン ID。

getexenm

形式

```
public java.lang.String getexenm()
```

機能

ボタン名称を取得します。

戻り値

ボタン名称。

getparblg

形式

```
public java.lang.String getparblg()
```

機能

作業者組織略称を取得します。

戻り値

作業者組織略称。

getparid

形式

```
public java.lang.String getparid()
```

機能

作業者 ID を取得します。

戻り値

作業者 ID。

getparnm

形式

```
public java.lang.String getparnm()
```

機能

作業者名を取得します。

戻り値

作業者名。

getwidefname

形式

```
public java.lang.String getwidefname()
```

機能

作業定義名を取得します。

戻り値

作業定義名。

getwiid

形式

```
public java.lang.String getwiid()
```

機能

作業 ID を取得します。

戻り値

作業 ID。

getwinm

形式

```
public java.lang.String getwinm()
```

機能

作業名を取得します。

戻り値

作業名。

setactdef

形式

```
public void setactdef(java.lang.String aactdef)
```

機能

業務ステップ名を設定します。

パラメータ

aactdef

業務ステップ名。

setactdefname

形式

```
public void setactdefname(java.lang.String aactdefname)
```

機能

業務ステップ定義名を設定します。

CSCIW の業務ステップ定義名を指定します。

パラメータ

aactdefname

業務ステップ定義名。

setdate

形式

```
public void setdate(java.lang.String adate)
```

機能

作業日付 (GMT) を設定します。

作業日付を YYYYMMDDHHMMSS の形式で指定してください。

パラメータ

adate

作業日付 (GMT)。

setdateLocalTime

形式

```
public void setdateLocalTime(java.lang.String adate)
```

機能

作業日付 (ローカル時間) を設定します。

パラメータ

adate

作業日付。

setdisplayattr

形式

```
public void setdisplayattr(java.lang.String adisplayattr)
```

機能

案件履歴の表示属性を設定します。

"disp" (表示する) を指定してください。

パラメータ

adisplayattr

案件履歴の表示属性。

setexeid

形式

```
public void setexeid(java.lang.String aexeid)
```

機能

実行処理 ID (ボタン ID) を設定します。

パラメータ

aexeid

ボタン ID。

setexenm

形式

```
public void setexenm(java.lang.String aexenm)
```

機能

実行処理名 (ボタン名称) を設定します。

パラメータ

aexenm

ボタン名称。

setparblg

形式

```
public void setparblg(java.lang.String aparblg)
```

機能

作業者組織略称を設定します。

パラメータ

aparblg

作業者組織略称。

setparid

形式

```
public void setparid(java.lang.String aparid)
```

機能

作業者 ID を設定します。

パラメータ

aparid

作業者 ID。

setparnm

形式

```
public void setparnm(java.lang.String aparnm)
```

機能

作業者名を設定します。

パラメータ

aparnm

作業者名。

setwidefname

形式

```
public void setwidefname(java.lang.String awidefname)
```

機能

作業定義名を設定します。

CSCIW の作業定義名を指定します。

パラメータ

awidefname

作業定義名。

setwinm

形式

```
public void setwinm(java.lang.String awinm)
```

機能

作業名を設定します。

パラメータ

awinm

作業名。

16 BLCDictionary クラス

この章では、BLCDictionary クラスの機能および使用方法について説明します。

16.1 BLCDictionary クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```

java.lang.Object
|
+--java.util.AbstractMap
|
+--java.util.HashMap
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDictionary

```

すべての実装インタフェース

- java.lang.Cloneable
- java.util.Map
- java.io.Serializable

直系の既知のサブクラス

- BLCValDic
- BLCRequestData

(3) 形式

```
public class BLCDictionary
extends java.util.HashMap
```

(4) 機能

このクラスは、HashMap クラスを拡張して、get メソッドおよび containsKey メソッドに相当する拡張メソッドを提供するクラスです。

(5) 入れ子クラスの概要

クラス java.util.Map から継承した入れ子クラス

```
java.util.Map.Entry
```

(6) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCDictionary()	BLCDictionary クラスオブジェクトを構築します。

(7) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
boolean	exists(java.lang.String p_strKey)	HashMap クラスの containsKey メソッドを拡張したメソッドです。
java.lang.String	item(java.lang.String p_strKey)	HashMap クラスの get メソッドを拡張したメソッドです。

クラス `java.util.HashMap` から継承したメソッド

`clear`, `clone`, `containsKey`, `containsValue`, `entrySet`, `get`, `isEmpty`, `keySet`, `put`, `putAll`,
`remove`, `size`, `values`

クラス `java.util.AbstractMap` から継承したメソッド

`equals`, `hashCode`, `toString`

クラス `java.lang.Object` から継承したメソッド

`getClass`, `notify`, `notifyAll`, `wait`, `wait`, `wait`

インタフェース `java.util.Map` から継承したメソッド

`equals`, `hashCode`

16.2 コンストラクタ (BLCDictionary) の詳細

BLCDictionary

形式

```
public BLCDictionary()
```

機能

BLCDictionary クラスオブジェクトを構築します。

16.3 メソッドの詳細

exists

形式

```
public boolean exists(java.lang.String p_strKey)
```

機能

HashMap クラスの containsKey メソッドを拡張したメソッドです。

パラメータ

p_strKey

要求キー名を指定します。

戻り値

キーが存在する場合は true。

存在しない場合は false。

item

形式

```
public java.lang.String item(java.lang.String p_strKey)
```

機能

HashMap クラスの get メソッドを拡張したメソッドです。

get 要求キーが該当する HashMap に存在しない場合は、該当キー名の空文字 ("") 値が追加されて、空文字 ("") が返却されます。

キーが存在しない場合に、戻り値として null オブジェクトを取得したいときは、HashMap クラスの get メソッドを使用してください。

留意事項

BLCDictionary クラスオブジェクトで扱う値は、すべて String 型です。

パラメータ

p_strKey

要求キー名を指定します。

戻り値

キーにマップされている HashMap の値 (String オブジェクト)。

存在しない場合は、空文字 ("")。

17 BLCDirs クラス

この章では、BLCDirs クラスの機能および使用方法について説明します。

17.1 BLCDirs クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDirs
```

(3) 形式

```
public class BLCDirs
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

ディレクトリ情報を取得するクラスです。

BLCDirs クラスのオブジェクトは、必ず BLCDirsLoader クラスの getDirsObject メソッドで取得してください。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCDirs()	BLCDirs クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	deleteTargetInfo(java.lang.String p_uid, java.lang.String p_delluid)	指定したユーザの宛先を削除します。
BLCDictionary	getDownOrgInfo(java.lang.String p_belongto, java.util.ArrayList p_attrlist, java.lang.String p_sortkey)	指定した組織に属するすべての下位組織の情報を取得します。
BLCDictionary	getJobTitle(java.lang.String p_sortkey)	すべての役職情報を取得します。
BLCDictionary	getOrgInfo(java.util.ArrayList p_orglist, java.util.ArrayList p_attrlist)	指定した組織（複数）の情報を取得します。
BLCDictionary	getTargetInfo(java.lang.String p_uid, java.util.ArrayList p_attrlist, java.lang.String p_sortkey)	指定したユーザの宛先情報を取得します。
BLCDictionary	getUserInfo(java.util.ArrayList p_uidlist, java.util.ArrayList p_attrlist)	指定したユーザ（複数）の情報を取得します。
BLCDictionary	getUserInfo(java.lang.String p_uid, java.util.ArrayList p_attrlist)	指定したユーザの情報を取得します。

戻り値のデータ型	形式	機能
BLCDictionary	getUserInfoFromBelongto(java.lang.String p_belongto, java.util.ArrayList p_attrlist, java.lang.String p_sortkey)	指定した組織に所属するすべてのユーザの情報を取得します。
void	insertTargetInfo(java.lang.String p_uid, java.lang.String p_adduid)	指定したユーザの宛先を追加します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

17.2 コンストラクタ (BLCDirs) の詳細

BLCDirs

形式

```
public BLCDirs()
```

機能

BLCDirs クラスオブジェクトを構築します。

17.3 メソッドの詳細

deleteTargetInfo

形式

```
public void deleteTargetInfo(java.lang.String p_uid,  
                             java.lang.String p_delluid)  
    throws BLCEXception
```

機能

指定したユーザの宛先を削除します。

パラメータ

p_uid

宛先を削除するユーザのユーザ ID を指定します。ユーザ ID は、1~128 バイトで指定してください。

p_delluid

宛先から削除するユーザのユーザ ID を指定します。ユーザ ID は、1~128 バイトで指定してください。

例外

BLCEXception

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_uid」で指定したユーザ ID の指定長が、1 バイト未満または 128 バイトより大きい。
- パラメータ「p_uid」に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_delluid」で指定したユーザ ID の指定長が、1 バイト未満または 128 バイトより大きい。
- パラメータ「p_delluid」に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_uid」で指定したユーザの宛先としてパラメータ「p_delluid」に指定したユーザが、データベース (BLC_TARGET_USER_T テーブル) に登録されていない。
- データベースアクセスクラスで例外が発生した。

getDownOrgInfo

形式

```
public BLCDictionary getDownOrgInfo(java.lang.String p_belongto,  
                                     java.util.ArrayList p_attrlist,  
                                     java.lang.String p_sortkey)  
    throws BLCEXception
```

機能

指定した組織に属するすべての下位組織の情報を取得します。結果は、新しい BLCDictionary クラスオブジェクトに格納されます。

パラメータ

p_belongto

組織 ID を指定します。最上位組織の組織情報を取得する場合は, "\$root"を指定してください。組織 ID は, 1~128 バイトで指定してください。

p_attrlist

取得属性を指定します。1 個以上指定してください。指定できる属性を次に示します。

属性名	意味
CDORG	組織コード
NMORG	組織略称
NMORGFULL	組織名
CDPARENTORG	上位組織コード
ユーザ追加カラム名	ユーザ追加情報

- ユーザ追加カラム名には, BLC_ORG_V ビューにユーザが追加した任意のカラムの名称を指定できます。BLC_ORG_V ビューに存在しないカラム名称を指定した場合, 動作は保証されません。
- ユーザ追加カラム名は, (指定数+各指定属性長) が 500 文字を超えない範囲で指定してください。500 文字を超えた場合, SQL 発行時にエラーになることがあります。
- ユーザ追加カラム名称は, 大文字で指定してください。

p_sortkey

ソート条件を, ご使用になる RDBMS の ORDER BY 句に指定できる式で指定します。500 文字以内で指定してください。500 文字を超えた場合, SQL 発行時にエラーになることがあります。

ソートしない場合は, null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定してください。

ソート条件の指定形式例を次に示します。

形式例

属性名△ソートモード[, 属性名△ソートモード,]

注 △は半角スペースです。

- 指定可能な属性名は, データベースの BLC_ORG_V ビューに定義されているカラム名です。
- ソートモードは次のどちらかを指定してください。

モード	意味
ASC	昇順
DESC	降順

注 指定できる形式は, ご使用になる RDBMS によって異なります。詳細は, ご使用になる RDBMS の ORDER BY 句に指定できる式を確認してください。

戻り値

取得した組織情報。

キーの意味とオブジェクト種別について、次に示します。

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
blc_org_total	取得情報数	Integer	取得属性の指定に関係なく取得できます。
blc_org_cd_\$n	組織コード	String	取得属性の指定に関係なく取得できます。
blc_org_ab_\$n	組織略称	String	取得属性に NMORG を指定した場合だけ取得できます。
blc_org_nmfull_\$n	組織名	String	取得属性に NMORGFULL を指定した場合だけ取得できます。
blc_org_cdup_\$n	上位組織コード	String	取得属性に CDPARENTORG を指定した場合だけ取得できます。 最上位組織の場合, "\$root"が返却されます。
blc_org_"ユーザ追加カラム名"_\$n	ユーザ追加情報	Object	取得属性に指定したカラム名だけ取得できます。
blc_org_cnt_"組織コード"	逆引き用情報番号	String	取得属性の指定に関係なく取得できます。
blc_org_abnm_"組織コード"	組織略称	String	取得属性に NMORG を指定していない場合は, 空文字 ("") が返却されます。

(凡例)

\$n 取得情報番号 (1~取得数)。

指定した組織 ID の組織がデータベース (BLC_ORG_V ビュー) に登録されていない場合でも、キー名「blc_org_total」に値が 0 の Integer オブジェクトが設定されて、正常終了します。

指定した組織 ID の組織下に組織が登録されていない場合でも、キー名「blc_org_total」に値が 0 の Integer オブジェクトが設定されて、正常終了します。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_belongto」で指定した各組織 ID の指定長が、1 バイト未満または 128 バイトより大きい。
- パラメータ「p_belongto」に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_attrlist」で指定した各取得属性の指定長が 1 バイト未満である。または、取得属性として String オブジェクト以外を指定した。
- パラメータ「p_attrlist」に要素がないオブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_attrlist」に null オブジェクトを指定した。または、パラメータ「p_attrlist」の要素に null オブジェクトを指定した。

- BLC_ORG_V ビューにパラメータ「p_attrlist」で指定した属性名に一致するカラムがない。
- BLC_ORG_V ビューにパラメータ「p_sortkey」で指定した属性名に一致するカラムがない。
- パラメータ「p_sortkey」で指定したソートモードの指定に誤りがある。
- パラメータ「p_sortkey」で指定したソート条件の形式に誤りがある。
- データベースアクセスクラスで例外が発生した。

getJobTitle

形式

```
public BLCDictionary getJobTitle(java.lang.String p_sortkey)
    throws BLCException
```

機能

すべての役職情報を取得します。結果は、新しい BLCDictionary クラスオブジェクトに格納されます。

パラメータ

p_sortkey

ソート条件を、ご使用になる RDBMS の ORDER BY 句に指定できる式で指定します。500 文字以内で指定してください。500 文字を超えた場合、SQL 発行時にエラーになることがあります。

ソートしない場合は、null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定してください。

ソート条件の指定形式例を次に示します。

形式例

属性名△ソートモード[, 属性名△ソートモード,]

注 △は半角スペースです。

- 指定可能な属性名は、データベースの BLC_JOB_TITLE_T テーブルに定義されているカラム名です。
- ソートモードは次のどちらかを指定してください。

モード	意味
ASC	昇順
DESC	降順

注 指定できる形式は、ご使用になる RDBMS によって異なります。詳細は、ご使用になる RDBMS の ORDER BY 句に指定できる式を確認してください。

戻り値

取得した役職情報。

キーの意味とオブジェクト種別について、次に示します。

キー名	意味	オブジェクト種別
blc_job_total	取得情報数	Integer

キー名	意味	オブジェクト種別
blc_job_cd_\$n	役職コード	String
blc_job_nuorder_\$n	役職順序	Integer
blc_job_nmfull_\$n	役職名 (漢字)	String
blc_job_ab_\$n	役職略称	String
blc_job_nmjobk_\$n	役職名 (カナ)	String
blc_job_nmjobe_\$n	役職名 (英字)	String
blc_job_cnt_"役職コード"	逆引き用情報番号	String
blc_job_abnm_"役職コード"	役職略称	String

(凡例)

\$n 取得情報番号 (1~取得数)。

データベース (BLC_JOB_TITLE_T テーブル) に役職情報が登録されていない場合でも、キー名「blc_job_total」に値が0の Integer オブジェクトを設定して正常終了します。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- BLC_JOB_TITLE_T テーブルに、パラメータ「p_sortkey」で指定した属性名に一致するカラムがない。
- パラメータ「p_sortkey」で指定したソートモードの指定に誤りがある。
- パラメータ「p_sortkey」で指定したソート条件の形式に誤りがある。
- データベースアクセスクラスで例外が発生した。

getOrgInfo

形式

```
public BLCDictionary getOrgInfo(java.util.ArrayList p_orglist,
                                java.util.ArrayList p_attrlist)
    throws BLCException
```

機能

指定した組織 (複数) の情報を取得します。結果は、新しい BLCDictionary クラスオブジェクトに格納されます。

パラメータ

p_orglist

組織 ID を指定します。1 個以上指定します。組織 ID は、1~128 バイトの String オブジェクトで指定してください。

p_attrlist

取得属性を指定します。1 個以上指定してください。指定できる属性名を次に示します。

属性名	意味
CDORG	組織コード
NMORG	組織略称
NMORGFULL	組織名
CDPARENTORG	上位組織コード
ユーザ追加カラム名	ユーザ追加情報

- ユーザ追加カラム名には、BLC_ORG_V ビューにユーザが追加した任意のカラムの名称を指定できます。BLC_ORG_V ビューに存在しないカラム名称を指定した場合、動作は保証されません。
- ユーザ追加カラム名は、(指定数+各指定属性長)が 500 文字を超えない範囲で指定してください。500 文字を超えた場合、SQL 発行時にエラーになることがあります。
- ユーザ追加カラム名称は、大文字で指定してください。

戻り値

取得した組織情報。

キーの意味とオブジェクト種別について、次に示します。

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
blc_org_total	取得情報数	Integer	取得属性の指定に関係なく取得できます。
blc_org_cd_\$n	組織コード	String	取得属性の指定に関係なく取得できます。
blc_org_ab_\$n	組織略称	String	取得属性に NMORG を指定した場合だけ取得できます。
blc_org_nmfull_\$n	組織名	String	取得属性に NMORGFULL を指定した場合だけ取得できます。
blc_org_cdup_\$n	上位組織コード	String	取得属性に CDPARENTORG を指定した場合だけ取得できます。
blc_org_"ユーザ追加カラム名"_\$n	ユーザ追加情報	Object	取得属性に指定したカラム名だけ取得できます。
blc_org_cnt_"組織コード"	逆引き用情報番号	String	取得属性の指定に関係なく取得できます。
blc_org_abnm_"組織コード"	組織略称	String	取得属性に NMORG を指定していない場合は、空文字("")が返却されます。

(凡例)

\$n 取得情報番号 (1~取得数)。

指定した組織 ID の組織がデータベース (BLC_ORG_V ビュー) に登録されていない場合、その組織 ID の指定は無視され、データベースに登録されている組織 ID の組織情報だけが返却されます。

指定した組織 ID の組織に、データベース (BLC_ORG_V ビュー) に登録されている組織が存在しない場合でも、キー名「blc_org_total」に値が 0 の Integer オブジェクトが設定されて、正常終了します。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの要因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_orglist」で指定した各組織 ID の指定長が、1 バイト未満または 128 バイトより大きい。または、組織 ID として String オブジェクト以外を指定した。
- パラメータ「p_orglist」に要素がないオブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_orglist」に null オブジェクトを指定した。または、パラメータ「p_orglist」の要素に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_attrlist」で指定した各取得属性の指定長が 1 バイト未満である。または取得属性として String オブジェクト以外を指定した。
- パラメータ「p_attrlist」に要素がないオブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_attrlist」に null オブジェクトを指定した。または、パラメータ「p_attrlist」の要素に null オブジェクトを指定した。
- BLC_ORG_V ビューにパラメータ「p_attrlist」で指定した属性名に一致するカラムがない。
- データベースアクセスクラスで例外が発生した。

getTargetInfo

形式

```
public BLCDictionary getTargetInfo(java.lang.String p_uid,
                                     java.util.ArrayList p_attrlist,
                                     java.lang.String p_sortkey)
    throws BLCException
```

機能

指定したユーザの宛先情報を取得します。結果は、新しい BLCDictionary クラスオブジェクトに格納されます。

パラメータ

p_uid

宛先情報を取得するユーザのユーザ ID を指定します。ユーザ ID は、1～128 バイトで指定してください。

p_attrlist

取得属性を指定します。1 個以上指定してください。指定できる属性名を次に示します。

属性名	意味
CDUSER	ユーザ ID
CDTARGET	宛先ユーザ ID
NMBELONGTO	宛先の所属組織略称

属性名	意味
CDJOBTITLE	宛先の役職コード
NMJOBTITLE	宛先の役職略称
NMLASTNAME	宛先の名字
NMFIRSTNAME	宛先の名前
ユーザ追加カラム名	ユーザ追加情報

- ユーザ追加カラム名には、BLC_TARGET_USER_V ビューにユーザが追加した任意のカラムの名称を指定できます。BLC_TARGET_USER_V ビューに存在しないカラム名称を指定した場合、動作は保証されません。
- ユーザ追加カラム名は、(指定数+各指定属性長)が500文字を超えない範囲で指定してください。500文字を超えた場合、SQL発行時にエラーとなることがあります。
- ユーザ追加カラム名称は、大文字で指定してください。

p_sortkey

ソート条件を、ご使用になる RDBMS の ORDER BY 句に指定できる式で指定します。500文字以内で指定してください。500文字を超えた場合、SQL発行時にエラーになることがあります。

ソートしない場合は、null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定してください。

ソート条件の指定形式例を次に示します。

形式例

属性名△ソートモード[, 属性名△ソートモード,]

注 △は半角スペースです。

- 指定可能な属性名は、データベースの BLC_TARGET_USER_V ビューに定義されているカラム名です。
- ソートモードは次のどちらかを指定してください。

モード	意味
ASC	昇順
DESC	降順

注 指定できる形式は、ご使用になる RDBMS によって異なります。詳細は、ご使用になる RDBMS の ORDER BY 句に指定できる式を確認してください。

戻り値

宛先情報。

キーの意味とオブジェクト種別について、次に示します。

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
blc_target_total	取得情報数	Integer	取得属性の指定に関係なく取得できません。
blc_target_userid_\$n	ユーザ ID	String	取得属性に CDUSER を指定した場合だけ取得できます。
blc_target_id_\$n	宛先ユーザ ID	String	取得属性の指定に関係なく取得できません。
blc_target_aborg_\$n	宛先の所属する組織略称	String	取得属性に NMBELONGTO を指定した場合だけ取得できます。
blc_target_cdjob_\$n	宛先の役職コード	String	取得属性に CDJOBTITLE を指定した場合だけ取得できます。
blc_target_abjob_\$n	宛先の役職略称	String	取得属性に NMJOBTITLE を指定した場合だけ取得できます。
blc_target_nmlast_\$n	宛先の氏名漢字名字	String	取得属性に NMLASTNAME を指定した場合だけ取得できます。
blc_target_nmfirst_\$n	宛先の氏名漢字名前	String	取得属性に NMFIRSTNAME を指定した場合だけ取得できます。
blc_target_nmfull_\$n	宛先の氏名漢字	String	取得属性に NMLASTNAME と NMFIRSTNAME の両方を指定した場合以外は、空文字 ("") が返却されます。
blc_target"ユーザ追加カラム名"_\$n	ユーザ追加情報	Object	取得属性に指定したカラム名だけ取得できます。
blc_target_cnt_"宛先ユーザ ID"	逆引き用情報番号	String	取得属性の指定に関係なく取得できません。
blc_target_nm_"宛先ユーザ ID"	宛先の氏名漢字	String	取得属性に NMLASTNAME と NMFIRSTNAME の両方を指定した場合以外は、空文字 ("") が返却されます。

(凡例)

\$n 取得情報番号 (1~取得数)。

指定したユーザ ID のユーザの宛先がデータベース (BLC_TARGET_USER_V ビュー) に登録されていない場合でも、キー名「blc_target_total」に値が 0 の Integer オブジェクトが設定されて、正常終了します。

指定したユーザ ID のユーザがデータベース (BLC_TARGET_USER_V ビュー) に登録されていない場合でも、キー名「blc_target_total」に値が 0 の Integer オブジェクトが設定されて、正常終了します。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_uid」で指定したユーザ ID の指定長が、1 バイト未満または 128 バイトより大きい。
- パラメータ「p_uid」に null オブジェクトを指定した。

- パラメータ「p_attrlist」で指定した各取得属性の指定長が1バイト未満である。または、取得属性としてStringオブジェクト以外を指定した。
- パラメータ「p_attrlist」に要素がないオブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_attrlist」にnullオブジェクトを指定した。または、パラメータ「p_attrlist」の要素にnullオブジェクトを指定した。
- BLC_TARGET_USER_Vビューにパラメータ「p_sortkey」で指定した属性名に一致するカラムがない。
- BLC_TARGET_USER_Vビューにパラメータ「p_attrlist」で指定した属性名に一致するカラムがない。
- パラメータ「p_sortkey」で指定したソートモードの指定に誤りがある。
- パラメータ「p_sortkey」で指定したソート条件の形式に誤りがある。
- データベースアクセスクラスで例外が発生した。

getUserInfo

形式

```
public BLCDictionary getUserInfo(java.util.ArrayList p_uidlist,
                                   java.util.ArrayList p_attrlist)
    throws BLCEXception
```

機能

指定したユーザ（複数）の情報を取得します。結果は、新しいBLCDictionaryクラスオブジェクトに格納されます。

パラメータ

p_uidlist

ユーザIDを指定します。1個以上指定します。各ユーザIDは、1~128バイトのStringオブジェクトで指定してください。

p_attrlist

取得属性を指定します。1個以上指定してください。指定できる属性名を次に示します。

属性名	意味
CDUSER	ユーザID
CDPERSONALNO	従業員番号
NMLASTNAMEJ	氏名漢字名字
NMFIRSTNAMEJ	氏名漢字名前
NMLASTNAMEK	氏名カナ名字
NMFIRSTNAMEK	氏名カナ名前
NMLASTNAMEE	氏名英字名字
NMFIRSTNAMEE	氏名英字名前

属性名	意味
CDBELONGTO	所属する組織コード
NMBELONGTO	所属する組織名称
CDJOBTITLE	役職コード
NMJOBTITLEFULL	役職名
NMJOBTITLE	役職略称
NMMAILADDRESS	メール (e-Mail)
NMTELOUTSIDE	TEL 外線
NMTELEXTENSION	TEL 内線
ユーザ追加カラム名	ユーザ追加情報
NUADMINAUTHORITY	管理者権限
NUALTERNATEAUTHORITY	代行者権限
CFLOGINSTATUS	ログイン可否ステータス
CFSHARESTATUS	共有トレイスステータス

- ユーザ追加カラム名には、BLC_USER_V ビューにユーザが追加した任意のカラムの名称を指定できます。BLC_USER_V ビューに存在しないカラム名称を指定した場合、動作は保証されません。
- ユーザ追加カラム名は、(指定数+各指定属性長)が 500 文字を超えない範囲で指定してください。500 文字を超えた場合、SQL 発行時にエラーになることがあります。
- ユーザ追加カラム名称は、大文字で指定してください。

戻り値

取得したユーザ情報。

キーの意味とオブジェクト種別について、次に示します。

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
bkc_us_total	取得情報数	Integer	取得属性の指定に関係なく取得できます。
bkc_us_id_\$n	ユーザ ID	String	取得属性の指定に関係なく取得できます。
bkc_us_no_\$n	従業員番号	String	取得属性に CDPERSONALNO を指定した場合だけ取得できます。
bkc_us_nmlastj_\$n	氏名漢字名字	String	取得属性に NMLASTNAMEJ を指定した場合だけ取得できます。
bkc_us_nmfirstj_\$n	氏名漢字名前	String	取得属性に NMFIRSTNAMEJ を指定した場合だけ取得できます。
bkc_us_nmlastk_\$n	氏名カナ名字	String	取得属性に NMLASTNAMEK を指定した場合だけ取得できます。

キー名	意味	オブジェクト 種別	備考
blc_us_nmfirstk_\$n	氏名カナ名前	String	取得属性に NMFIRSTNAMEK を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmlaste_\$n	氏名英字名字	String	取得属性に NMLASTNAMEE を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmfirste_\$n	氏名英字名前	String	取得属性に NMFIRSTNAMEE を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_cdbelong_\$n	所属する組織 コード	String	取得属性に CDBELONGTO を指定した場合だけ取得 できます。
blc_us_nmbelong_\$n	所属する組織 名称	String	取得属性に NMBELONGTO を指定した場合だけ取得 できます。
blc_us_cdjobt_\$n	役職コード	String	取得属性に CDJOBTITLE を指定した場合だけ取得で きます。
blc_us_nmjobt_\$n	役職名	String	取得属性に NMJOBTITLEFULL を指定した場合だけ 取得できます。
blc_us_abjobt_\$n	役職略称	String	取得属性に NMJOBTITLE を指定した場合だけ取得で きます。
blc_us_mailaddr_\$n	メール (e- Mail)	String	取得属性に NMMAILADDRESS を指定した場だけ取 得できます。
blc_us_telout_\$n	TEL 外線	String	取得属性に NMTELOUTSIDE を指定した場合だけ取 得できます。
blc_us_telxt_\$n	TEL 内線	String	取得属性に NMTELEXTENSION を指定した場合だ け取得できます。
blc_us_"ユーザ追加カラム名 "\$n	ユーザ追加情 報	Object	取得属性に指定したカラム名だけ取得できます。
blc_us_cnt_"ユーザ ID"	逆引き用情報 番号	String	取得属性の指定に関係なく取得できます。
blc_us_nm_"ユーザ ID"	氏名漢字	String	取得属性に NMLASTNAMEJ と NMFIRSTNAMEJ の両方を指定した場合以外は、空文字 ("") が返却され ます。
blc_us_nuadminauth_\$n	管理者権限	Short	取得属性に NUADMINAUTHORITY を指定した場 合だけ取得できます。
blc_us_nualtauth_\$n	代行者権限	Short	取得属性に NUALTERNATEAUTHORITY を指定し た場合だけ取得できます。
blc_us_cfloginst_\$n	ログイン可否 ステータス	Short	取得属性に CFLOGINSTATUS を指定した場合だけ 取得できます。
blc_us_cfsharest_\$n	共有トレイス テータス	Short	取得属性に CFSHARESTATUS を指定した場合だけ 取得できます。

(凡例)

\$n 取得情報番号 (1~取得数)。

指定したユーザ ID がデータベース (BLC_USER_V ビュー) に登録されていない場合、そのユーザ ID の指定は無視され、データベースに登録されているユーザ ID のユーザ情報だけが返却されます。

指定したすべてのユーザ ID がデータベース (BLC_USER_V ビュー) に登録されていない場合でも、キー名「blc_us_total」に値が 0 の Integer オブジェクトが設定されて正常終了します。

ユーザ情報管理機能から、ログイン可否のステータスを「不可」に設定されたユーザ ID が p_uidlist 引数に含まれる場合、戻り値 BLCDictionary オブジェクトにはそのユーザ ID の情報は含まれません。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_uidlist」で指定した各ユーザ ID の指定長が 1 バイト未満、または 128 バイトより大きい。または、ユーザ ID として String オブジェクト以外を指定した。
- パラメータ「p_uidlist」に要素がないオブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_uidlist」に null オブジェクトを指定した。または、パラメータ「p_uidlist」の要素に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_attrlist」で指定した各取得属性の指定長が 1 バイト未満である。または、取得属性に String オブジェクト以外を指定した。
- パラメータ「p_attrlist」に要素がないオブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_attrlist」に null オブジェクトを指定した。または、パラメータ「p_attrlist」の要素に null オブジェクトを指定した。
- BLC_USER_V ビューにパラメータ「p_attrlist」で指定した属性名に一致するカラムがない。
- データベースアクセスクラスで例外が発生した。

getUserInfo

形式

```
public BLCDictionary getUserInfo(java.lang.String p_uid,
                                   java.util.ArrayList p_attrlist)
    throws BLCException
```

機能

指定したユーザの情報を取得します。結果は、新しい BLCDictionary クラスオブジェクトに格納されます。

パラメータ

p_uid

ユーザ ID を指定します。ユーザ ID は、1~128 バイトで指定してください。

p_attrlist

取得属性を指定します。1 個以上指定してください。指定できる属性名を次に示します。

属性名	意味
CDUSER	ユーザ ID
CDPERSONALNO	従業員番号
NMLASTNAMEJ	氏名漢字名字
NMFIRSTNAMEJ	氏名漢字名前
NMLASTNAMEK	氏名カナ名字
NMFIRSTNAMEK	氏名カナ名前
NMLASTNAMEE	氏名英字名字
NMFIRSTNAMEE	氏名英字名前
CDBELONGTO	所属する組織コード
NMBELONGTO	所属する組織名称
CDJOBTITLE	役職コード
NMJOBTITLEFULL	役職名
NMJOBTITLE	役職略称
NMMAILADDRESS	メール (e-Mail)
NMTELOUTSIDE	TEL 外線
NMTELEXTENSION	TEL 内線
ユーザ追加カラム名	ユーザ追加情報
NUADMINAUTHORITY	管理者権限
NUALTERNATEAUTHORITY	代行者権限
CFLOGINSTATUS	ログイン可否ステータス
CFSHARESTATUS	共有トレイスステータス

- ユーザ追加カラム名には、BLC_USER_V ビューにユーザが追加した任意のカラムの名称を指定できます。BLC_USER_V ビューに存在しないカラム名称を指定した場合、動作は保証されません。
- ユーザ追加カラム名は、(指定数+各指定属性長)が 500 文字を超えない範囲で指定してください。500 文字を超えた場合、SQL 発行時にエラーになることがあります。
- ユーザ追加カラム名称は、大文字で指定してください。

戻り値

取得したユーザ情報。

キーの意味とオブジェクト種別について、次に示します。

キー名	意味	オブジェクト 種別	備考
blc_us_id	ユーザ ID	String	取得属性に CDUSER を指定した場合だけ取得できません。
blc_us_no	従業員番号	String	取得属性に CDPERSONALNO を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmlastj	氏名漢字名字	String	取得属性に NMLASTNAMEJ を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmfirstj	氏名漢字名前	String	取得属性に NMFIRSTNAMEJ を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmlastk	氏名カナ名字	String	取得属性に NMLASTNAMEK を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmfirstk	氏名カナ名前	String	取得属性に NMFIRSTNAMEK を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmlaste	氏名英字名字	String	取得属性に NMLASTNAMEE を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmfirste	氏名英字名前	String	取得属性に NMFIRSTNAMEE を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_cdbelong	所属する組織コード	String	取得属性に CDBELONGTO を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmbelong	所属する組織名称	String	取得属性に NMBELONGTO を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_cdjobt	役職コード	String	取得属性に CDJOBTITLE を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmjobt	役職名	String	取得属性に NMJOBTITLEFULL を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_abjobt	役職略称	String	取得属性に NMJOBTITLE を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_mailaddr	メール (e-Mail)	String	取得属性に NMMAILADDRESS を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_telout	TEL 外線	String	取得属性に NMTELOUTSIDE を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_telxt	TEL 内線	String	取得属性に NMTELEXTENSION を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_"ユーザ追加カラム名"	ユーザ追加情報	Object	取得属性に指定したカラム名だけ取得できます。
blc_us_nmfull	氏名漢字	String	取得属性に NMLASTNAMEJ と NMFIRSTNAMEJ の両方を指定した場合以外は、空文字 ("") が返却されます。
nuadminauth	管理者権限	Short	取得属性に NUADMINAUTHORITY を指定した場合だけ取得できます。

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
blc_us_nualtauth	代行者権限	Short	取得属性に NUALTERNATEAUTHORITY を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_cfloginst	ログイン可否ステータス	Short	取得属性に CFLOGINSTATUS を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_cfsharest	共有トレイステータス	Short	取得属性に CFSHARESTATUS を指定した場合だけ取得できます。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_uid」で指定したユーザ ID の指定長が 1 バイト未満、または 128 バイトより大きい。
- パラメータ「p_uid」に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_attrlist」で指定した各取得属性の指定長が 1 バイト未満である。または、取得属性として String オブジェクト以外を指定した。
- パラメータ「p_attrlist」に要素がないオブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_attrlist」に null オブジェクトを指定した。または、パラメータ「p_attrlist」の要素に null オブジェクトを指定した。
- ユーザ情報管理機能から、対象ユーザ ID のログイン可否のステータスを「不可」に設定された場合、例外が発生します。
- BLC_USER_V ビューにパラメータ「p_attrlist」で指定した属性名に一致するカラムがない。
- 指定したユーザ ID のユーザがデータベース(BLC_USER_V ビュー)に存在しない。
- データベースアクセスクラスで例外が発生した。

getUserInfoFromBelongto

形式

```
public BLCDictionary getUserInfoFromBelongto(
    java.lang.String p_belongto,
    java.util.ArrayList p_attrlist,
    java.lang.String p_sortkey)
    throws BLCException
```

機能

指定した組織に所属するすべてのユーザの情報を取得します。結果は、新しい BLCDictionary クラスオブジェクトに格納されます。

パラメータ

p_belongto

組織 ID を指定します。組織 ID は、1~128 バイトで指定してください。

p_attrlist

取得属性を指定します。1 個以上指定してください。指定できる属性名を次に示します。

属性名	意味
CDUSER	ユーザ ID
CDPERSONALNO	従業員番号
NMLASTNAMEJ	氏名漢字名字
NMFIRSTNAMEJ	氏名漢字名前
NMLASTNAMEK	氏名カナ名字
NMFIRSTNAMEK	氏名カナ名前
NMLASTNAMEE	氏名英字名字
NMFIRSTNAMEE	氏名英字名前
CDBELONGTO	所属する組織コード
NMBELONGTO	所属する組織名称
CDJOBTITLE	役職コード
NMJOBTITLEFULL	役職名
NMJOBTITLE	役職略称
NMMAILADDRESS	メール (e-Mail)
NMTELOUTSIDE	TEL 外線
NMTELEXTENSION	TEL 内線
ユーザ追加カラム名	ユーザ追加情報
NUADMINAUTHORITY	管理者権限
NUALTERNATEAUTHORITY	代行者権限
CFLOGINSTATUS	ログイン可否ステータス
CFSHARESTATUS	共有トレイスステータス

- ユーザ追加カラム名には、BLC_USER_V ビューにユーザが追加した任意のカラムの名称を指定できません。BLC_USER_V ビューに存在しないカラム名称を指定した場合、動作は保証されません。
- ユーザ追加カラム名は、(指定数+各指定属性長)が 500 文字を超えない範囲で指定してください。500 文字を超えた場合、SQL 発行時にエラーになることがあります。
- ユーザ追加カラム名称は、大文字で指定してください。

p_sortkey

ソート条件を、ご使用になる RDBMS の ORDER BY 句に指定できる式で指定します。500 文字以内で指定してください。500 文字を超えた場合、SQL 発行時にエラーになることがあります。

ソートしない場合は、null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定してください。

ソート条件の指定形式例を次に示します。

形式例

属性名△ソートモード[,属性名△ソートモード,]

注 △は半角スペースです。

- 指定可能な属性名は、データベースの BLC_USER_V ビューに定義されているカラム名です。
- ソートモードは次のどちらかを指定してください。

モード	意味
ASC	昇順
DESC	降順

注 指定できる形式は、ご使用になる RDBMS によって異なります。詳細は、ご使用になる RDBMS の ORDER BY 句に指定できる式を確認してください。

戻り値

取得したユーザ情報。

キーの意味とオブジェクト種別について、次に示します。

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
blc_us_total	取得情報数	Integer	取得属性の指定に関係なく取得できます。
blc_us_id_\$n	ユーザ ID	String	取得属性の指定に関係なく取得できます。
blc_us_no_\$n	従業員番号	String	取得属性に CDPERSONALNO を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmlastj_\$n	氏名漢字名字	String	取得属性に NMLASTNAMEJ を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmfirstj_\$n	氏名漢字名前	String	取得属性に NMFIRSTNAMEJ を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmlastk_\$n	氏名カナ名字	String	取得属性に NMLASTNAMEK を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmfirstk_\$n	氏名カナ名前	String	取得属性に NMFIRSTNAMEK を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmlaste_\$n	氏名英字名字	String	取得属性に NMLASTNAMEE を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmfirste_\$n	氏名英字名前	String	取得属性に NMFIRSTNAMEE を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_cdbelong_\$n	所属する組織コード	String	取得属性に CDBELONGTO を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmbelong_\$n	所属する組織名称	String	取得属性に NMBELONGTO を指定した場合だけ取得できます。

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
blc_us_cdjobt_\$n	役職コード	String	取得属性に CDJOBTTITLE を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nmjobt_\$n	役職名	String	取得属性に NMJOBTTITLEFULL を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_abjobt_\$n	役職略称	String	取得属性に NMJOBTTITLE を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_mailaddr_\$n	メール (e-Mail)	String	取得属性に NMMAILADDRESS を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_telout_\$n	TEL 外線	String	取得属性に NMTELOUTSIDE を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_telext_\$n	TEL 内線	String	取得属性に NMTELEXTENSION を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_"ユーザ追加カラム名"_\$n	ユーザ追加情報	Object	取得属性に指定したカラム名だけ取得できます。
blc_us_cnt_"ユーザ ID"	逆引き用情報番号	String	取得属性の指定に関係なく取得できます。
blc_us_nm_"ユーザ ID"	氏名漢字	String	取得属性に NMLASTNAMEJ と NMFIRSTNAMEJ の両方を指定した場合以外は、空文字 ("") が返却されます。
blc_us_nuadminauth_\$n	管理者権限	Short	取得属性に NUADMINAUTHORITY を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_nualtauth_\$n	代行者権限	Short	取得属性に NUALTERNATEAUTHORITY を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_cfloginst_\$n	ログイン可否ステータス	Short	取得属性に CFLOGINSTATUS を指定した場合だけ取得できます。
blc_us_cfsharest_\$n	共有トレイステータス	Short	取得属性に CFSHARESTATUS を指定した場合だけ取得できます。

(凡例)

\$n 取得情報番号 (1~取得数)。

指定した組織にユーザが登録されていない場合でも、キー名「blc_us_total」に値が0の Integer オブジェクトが設定されて正常終了します。

指定した組織がデータベースに登録されていない場合でも、キー名「blc_us_total」に値が0の Integer オブジェクトが設定されて、正常終了します。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_belongto」で指定した組織 ID の指定長が、1 バイト未満または 128 バイトより大きい。

- パラメータ「p_belongto」に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_attrlist」で指定した各取得属性の指定長が 1 バイト未満である。または、取得属性として String オブジェクト以外を指定した。
- パラメータ「p_attrlist」に要素がないオブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_attrlist」に null オブジェクトを指定した。または、パラメータ「p_attrlist」の要素に null オブジェクトを指定した。
- BLC_USER_V ビューにパラメータ「p_attrlist」で指定した属性名に一致するカラムがない。
- BLC_USER_V ビューにパラメータ「p_sortkey」で指定した属性名に一致するカラムがない。
- パラメータ「p_sortkey」で指定したソートモードの指定に誤りがある。
- パラメータ「p_sortkey」で指定したソート条件の形式に誤りがある。
- データベースアクセスクラスで例外が発生した。

insertTargetInfo

形式

```
public void insertTargetInfo(java.lang.String p_uid,
                             java.lang.String p_adduid)
    throws BLCEXception
```

機能

指定したユーザの宛先を追加します。

パラメータ

p_uid

宛先を追加するユーザのユーザ ID を指定します。ユーザ ID は、1~128 バイトで指定してください。

p_adduid

宛先として追加するユーザのユーザ ID を指定します。ユーザ ID は、1~128 バイトで指定してください。

例外

BLCEXception

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_uid」で指定したユーザ ID の指定長が 1 バイト未満、または 128 バイトより大きい。
- パラメータ「p_uid」に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_adduid」で指定したユーザ ID の指定長が、1 バイト未満または 128 バイトより大きい。
- パラメータ「p_adduid」に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_uid」で指定したユーザ ID のユーザの宛先として、すでにパラメータ「p_adduid」で指定したユーザ ID のユーザがデータベース (BLC_TARGET_USER_T テーブル) に登録されている。
- パラメータ「p_uid」で指定したユーザ ID のユーザ、またはパラメータ「p_adduid」で指定したユーザ ID のユーザが、データベース(BLC_USER_V ビュー)に登録されていない。

- データベースアクセスクラスで例外が発生した。

18 BLCDirsLoader クラス

この章では, BLCDirsLoader クラスの機能および使用方法について説明します。

18.1 BLCDirsLoader クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDirsLoader
```

(3) 形式

```
public class BLCDirsLoader
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

ディレクトリ情報にアクセスするクラスのオブジェクトを取得するクラスです。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCDirsLoader()	BLCDirsLoader オブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
BLCDirs	getDirsObject()	ディレクトリ情報にアクセスするクラスのオブジェクトを取得します。

クラス `java.lang.Object` から継承したメソッド

`equals`, `getClass`, `hashCode`, `notify`, `notifyAll`, `toString`, `wait`, `wait`, `wait`

18.2 コンストラクタ (BLCDirsLoader) の詳細

BLCDirsLoader

形式

```
public BLCDirsLoader()
```

機能

BLCDirsLoader クラスオブジェクトを構築します。

18.3 メソッドの詳細

getDirsObject

形式

```
public BLCDirs getDirsObject()  
                throws BLCEXception
```

機能

ディレクトリ情報にアクセスするクラスのオブジェクトを取得します。

プロパティファイルに、ディレクトリ情報アクセスクラスが定義されていない場合、BLCDirs クラスのオブジェクトが返却されます。プロパティファイルに、ディレクトリ情報アクセスクラスが定義されている場合、そのクラスのオブジェクトが返却されます。

プロパティファイルにディレクトリ情報アクセスクラスを定義する場合は、BLCDirs クラスを継承したクラスを指定してください。

例外

BLCEXception

BLC 内で次のどちらかの原因のエラーが発生しました。

- プロパティファイルで指定したディレクトリ情報アクセスクラスが BLCDirs クラスを継承していない。
- プロパティファイルで指定したディレクトリ情報アクセスクラスが存在しない。

19 BLCEURFormBase クラス

この章では、BLCEURFormBase クラスの機能および使用方法について説明します。

19.1 BLCEURFormBase クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCEURFormBase
```

(3) 形式

```
public class BLCEURFormBase
    extends BLCFormBase
```

(4) 機能

BLSG で EUR Form 連携帳票として自動生成した帳票クラス（以降、自動生成帳票クラスと表記します）はこのクラスを継承しています。

EUR Form 連携帳票のユーザ追加処理クラスは自動生成帳票クラスを継承して、このクラスの「ufsv_」で始まる任意のメソッドをオーバーライドして定義します。

このクラスは BLCFormBase クラスを継承していますが、BLCFormBase クラスのメソッドおよびメンバ変数へはアクセスしないでください。

(5) フィールドの概要

データ型	形式	機能
protected jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCEURFormProcessInfo	befpi	BLCEURFormProcessInfo オブジェクトを示す定数です。
static java.lang.String	BLC_CHKKTARGET_OFF	起票時に宛先登録をチェックしないフラグです。
static java.lang.String	BLC_CHKKTARGET_ON	起票時に宛先登録をチェックするフラグです。
static java.lang.String	ECV_HIDDEN	帳票コントロールの表示属性（非表示）を示す定数です。
static java.lang.String	ECV_INPUT	帳票コントロールの表示属性（入力）を示す定数です。
static java.lang.String	ECV_REFERENCE	帳票コントロールの表示属性（参照）を示す定数です。
protected jp.co.Hitachi.soft.EURForm.EFormDocument	efDoc	EFormDocument オブジェクトを示す定数です。

(6) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCEURFormBase()	BLCEURFormBase オブジェクトを構築します。

(7) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
java.lang.String	getBPName()	帳票が対象とする業務名（ビジネスプロセス定義名）を取得します。
java.lang.String	getCID(java.lang.String mname)	指定したメンバ名のコントロール ID またはグループ ID を取得します。
java.lang.String[]	getEURCIDList()	EUR Form 帳票の帳票コントロール ID リストを取得します。
java.util.HashMap	getEURControlAttribute(java.lang.String node)	指定した作業のコントロール ID をキー、表示属性を値とする HashMap オブジェクトを取得します。
java.lang.String	getEURFormName()	帳票が対象とする EUR Form 帳票名を取得します。
java.lang.String[]	getEURMemberNameList()	EUR Form 帳票の帳票コントロールメンバ名のリストを取得します。
java.lang.String[]	getFinishNodeList()	BLSG で帳票を作成する時に、業務完了指示作業リストとして定義した完全作業名のリストを取得します。
java.lang.String	getFormID()	帳票 ID を取得します。
java.lang.String	getFormName()	帳票名を取得します。
java.lang.String	getFormPackageName()	帳票パッケージ名を取得します。
java.lang.String	getFormVersion()	帳票バージョンを取得します。
java.lang.String	getMemberName(java.lang.String cid)	指定したコントロール ID またはグループ ID のメンバ名を取得します。
boolean	getPrintableModeForHidden()	非表示項目を印刷するかどうか判定します。 BLSG で非表示項目を印刷しない指定をしている場合、true が返却されます。
java.lang.String[]	getTargetSelectNodeList()	BLSG で帳票作成時に宛先選択表示作業リストとして定義した完全作業名のリストを取得します。
java.lang.String[]	getWIList()	帳票が対象とする業務（ビジネスプロセス定義）に定義されている完全作業名のリストを取得します。
boolean	isFinishNode(java.lang.String node)	指定した作業が業務完了指示作業として定義されているかどうか判定します。 指定した作業が業務完了指示作業として定義されている場合、true が返却されます。
boolean	isTargetSelectNode(java.lang.String node)	指定した完全作業名の作業が宛先選択リスト表示作業であるかどうか判定します。 指定した完全作業名の作業が宛先選択リスト表示作業である場合、true が返却されます。

戻り値のデータ型	形式	機能
void	setFlgChkTarget(java.lang.String aFlg)	起票時に宛先が登録されているかをチェックするかどうかのフラグを指定します。
void	ufsv_addEURButtonExecution(int p_KindCode, java.lang.String p_Arg)	ボタン DB 更新処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。
void	ufsv_addEURButtonPostHandling(int p_KindCode, java.lang.String p_Arg)	ボタン DB 更新後処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。
void	ufsv_addEURButtonPreparation(int p_KindCode, java.lang.String p_Arg)	ボタン DB 更新前処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。
void	ufsv_addEURFormPreparation()	帳票前処理をユーザが追加するためのメソッドです。
void	ufsv_addEURFormStartUp()	帳票開始処理をユーザが追加するためのメソッドです。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

19.2 フィールドの詳細

befpi

形式

```
protected jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCEURFormProcessInfo befpi
```

機能

BLCEURFormProcessInfo オブジェクトを示す定数です。

ユーザ追加処理で EUR Form 帳票の BLC 制御情報を変更する場合などに使用できます。

BLC_CHKTARGET_OFF

形式

```
public static final java.lang.String BLC_CHKTARGET_OFF
```

機能

起票時に宛先登録をチェックしないフラグです。

BLC_CHKTARGET_ON

形式

```
public static final java.lang.String BLC_CHKTARGET_ON
```

機能

起票時に宛先登録をチェックするフラグです。

ECV_HIDDEN

形式

```
public static final java.lang.String ECV_HIDDEN
```

機能

帳票コントロールの表示属性（非表示）を示す定数です。

ECV_INPUT

形式

```
public static final java.lang.String ECV_INPUT
```

機能

帳票コントロールの表示属性（入力）を示す定数です。

ECV_REFERENCE

形式

```
public static final java.lang.String ECV_REFERENCE
```

機能

帳票コントロールの表示属性（参照）を示す定数です。

efDoc

形式

```
protected jp.co.Hitachi.soft.EURForm.EFormDocument efDoc
```

機能

EFormDocument オブジェクトを示す定数です。

ユーザ追加処理で EUR Form 帳票の帳票コントロール属性を変更する場合などに使用できます。

次に示すメソッドで実行するユーザ追加処理でだけ使用できます。

- `ufsv_addEURFormPreparation`

このメンバ変数を使用して、EFormDocument クラスの次に示すメソッドを使用できます。

- `modifyControl`
- `modifyInstanceDataItem`

19.3 コンストラクタ (BLCEURFormBase) の詳細

BLCEURFormBase

形式

```
public BLCEURFormBase()
```

機能

BLCEURFormBase オブジェクトを構築します。

19.4 メソッドの詳細

getBPName

形式

```
public java.lang.String getBPName()
```

機能

帳票が対象とする業務名（ビジネスプロセス定義名）を取得します。

戻り値

業務名（ビジネスプロセス定義名）。

getCID

形式

```
public java.lang.String getCID(java.lang.String mname)  
    throws BLCEException
```

機能

指定したメンバ名のコントロール ID またはグループ ID を取得します。

パラメータ

mname

メンバ名を指定します。

戻り値

指定したメンバ名のコントロール ID またはグループ ID。

例外

BLCEException

BLC 内で次の原因のエラーが発生しました。

- 指定したメンバ名に誤りがある。

getEURCIDList

形式

```
public java.lang.String[] getEURCIDList()
```

機能

EUR Form 帳票の帳票コントロール ID リストを取得します。

戻り値

帳票コントロール ID リスト。

getEURControlAttribute

形式

```
public java.util.HashMap getEURControlAttribute(java.lang.String node)
    throws BLCEException
```

機能

指定した作業のコントロール ID をキー、表示属性を値とする HashMap オブジェクトを取得します。

コントロール ID が 0 個の場合、要素数 0 の HashMap オブジェクトが返却されます。

パラメータ

node

完全作業名を指定します。

戻り値

コントロール ID をキー、次に示す表示属性を値とする HashMap オブジェクト。

表示属性	値 (フィールド定数)
入力	ECV_INPUT
参照	ECV_REFERENCE
非表示	ECV_HIDDEN

例外

BLCEException

BLC 内で次の原因のエラーが発生しました。

- 指定した完全作業名に誤りがある。

getEURFormName

形式

```
public java.lang.String getEURFormName()
```

機能

帳票が対象とする EUR Form 帳票名を取得します。

戻り値

EUR Form 帳票名。

getEURMemberNameList

形式

```
public java.lang.String[] getEURMemberNameList()
```

機能

EUR Form 帳票の帳票コントロールメンバ名のリストを取得します。

戻り値

帳票コントロールメンバ名のリスト。

getFinishNodeList

形式

```
public java.lang.String[] getFinishNodeList()
```

機能

BLSG で帳票を作成する時に、業務完了指示作業リストとして定義した完全作業名のリストを取得します。

戻り値

業務完了指示作業（完全作業名）のリスト。

getFormID

形式

```
public java.lang.String getFormID()
```

機能

帳票 ID を取得します。

戻り値

帳票 ID。

getFormName

形式

```
public java.lang.String getFormName()
```

機能

帳票名を取得します。

戻り値

帳票名。

getFormPackageName

形式

```
public java.lang.String getFormPackageName()
```

機能

帳票パッケージ名を取得します。

戻り値

帳票パッケージ名。

getFormVersion

形式

```
public java.lang.String getFormVersion()
```

機能

帳票バージョンを取得します。

戻り値

帳票バージョン。

getMemberName

形式

```
public java.lang.String getMemberName(java.lang.String cid)  
throws BLCEException
```

機能

指定したコントロール ID またはグループ ID のメンバ名を取得します。

パラメータ

cid

コントロール ID またはグループ ID を指定します。

戻り値

指定したコントロール ID またはグループ ID のメンバ名。

例外

BLCEException

BLC 内で次の原因のエラーが発生しました。

- 指定したコントロール ID またはグループ ID に誤りがある。

getPrintableModeForHidden

形式

```
public boolean getPrintableModeForHidden()
```

機能

非表示項目を印刷するかどうか判定します。

BLSG で非表示項目を印刷しない指定をしている場合、true が返却されます。

戻り値

非表示項目を印刷しない場合は true。

非表示項目の印刷属性は EUR Form での設定に依存する場合は false。

getTargetSelectNodeList

形式

```
public java.lang.String[] getTargetSelectNodeList()
```

機能

BLSG で帳票を作成した時に、宛先選択表示作業リストとして定義した完全作業名のリストを取得します。

戻り値

宛先選択リスト表示作業（完全作業名）のリスト。

getWILList

形式

```
public java.lang.String[] getWILList()
```

機能

帳票が対象とする業務（ビジネスプロセス定義）に定義されている完全作業名のリストを取得します。

戻り値

完全作業名のリスト。

isFinishNode

形式

```
public boolean isFinishNode(java.lang.String node)  
    throws BLCEXception
```

機能

指定した作業が業務完了指示作業として定義されているかどうか判定します。

指定した作業が業務完了指示作業として定義されている場合、true が返却されます。

パラメータ

node

完全作業名を指定します。

戻り値

業務完了指示作業として定義されている場合は true。

業務完了指示作業として定義されていない場合は false。

例外

BLCEException

BLC 内で次の原因のエラーが発生しました。

- 指定した完全作業名に誤りがある。

isTargetSelectNode

形式

```
public boolean isTargetSelectNode(java.lang.String node)
    throws BLCEException
```

機能

指定した完全作業名の作業が宛先選択リスト表示作業であるかどうか判定します。

指定した完全作業名の作業が宛先選択リスト表示作業である場合、true が返却されます。

パラメータ

node

完全作業名を指定します。

戻り値

宛先選択リスト表示作業の場合は true。

宛先選択リスト非表示作業の場合は false。

例外

BLCEException

BLC 内で次の原因のエラーが発生しました。

- 指定した完全作業名に誤りがある。

setFlgChkTarget

形式

```
public void setFlgChkTarget(java.lang.String aFlg)
    throws BLCEXception
```

機能

起票時に宛先が登録されているかをチェックするかどうかのフラグを指定します。

帳票開始処理（ufsv_addEURFormStartUp メソッド）内で利用します。

デフォルトではチェックするようになっているため、チェックする場合は、このメソッドを実行する必要はありません。

パラメータ

aFlg

宛先登録チェックのフラグを指定します。次のどちらかを指定します。

- BLC_CHKTARGET_ON：チェックする
- BLC_CHKTARGET_OFF：チェックしない

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

ufsv_addEURButtonExecution

形式

```
public void ufsv_addEURButtonExecution(int p_KindCode,
    java.lang.String p_Arg)
    throws BLCEXception
```

機能

ボタン DB 更新処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。

ユーザ定義クラスでオーバーライドして使用します。

デフォルトでは何も処理を実行しません。

BLCEURFormProcessInfo オブジェクト (befpi) に対する参照処理を実行できます。

オーバーライドしたメソッドで申請 ID を取得する場合の例を次に示します。

```
befpi.getInfo(BLCEURFormProcessInfo.BEF_PINAME)
```

パラメータ

p_KindCode

ボタン処理の機能ページコードが通知されます。

機能ページコードの詳細は、BLCFormBase クラスを参照してください。

p_Arg

ボタン処理の引数が通知されます。現在は null 値が通知されます。

例外

BLCException

BLC 内でエラーが発生しました。

ufsv_addEURButtonPostHandling

形式

```
public void ufsv_addEURButtonPostHandling(int p_KindCode,  
                                           java.lang.String p_Arg)  
    throws BLCException
```

機能

ボタン DB 更新後処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。

ユーザ定義クラスでオーバーライドして使用します。

デフォルトでは何も処理を実行しません。

BLCEURFormProcessInfo オブジェクト (befpi) に対する参照処理を実行できます。

オーバーライドしたメソッドで申請が成功したかどうかを示す情報を取得する場合の例を次に示します。

```
befpi.getInfo(BLCEURFormProcessInfo.BEF_RESULTCODE)
```

パラメータ

p_KindCode

ボタン処理の機能ページコードが通知されます。

機能ページコードの詳細は、BLCFormBase クラスを参照してください。

p_Arg

ボタン処理の引数が通知されます。現在は null 値が通知されます。

例外

BLCException

BLC 内でエラーが発生しました。

ufsv_addEURButtonPreparation

形式

```
public void ufsv_addEURButtonPreparation(int p_KindCode,
                                         java.lang.String p_Arg)
                                         throws BLCEException
```

機能

ボタン DB 更新前処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。

ユーザ定義クラスでオーバーライドして使用します。

デフォルトでは何も処理を実行しません。

BLCEURFormProcessInfo オブジェクト (befpi) に対する参照および更新処理を実行できます。

オーバーライドしたメソッドで申請 ID を変更する場合の例を次に示します。

```
befpi.setPIName(申請ID)
```

パラメータ

p_KindCode

ボタン処理の機能ページコードが通知されます。

機能ページコードの詳細は、BLCFormBase クラスを参照してください。

p_Arg

ボタン処理の引数が通知されます。現在は null 値が通知されます。

例外

BLCEException

BLC 内でエラーが発生しました。

ufsv_addEURFormPreparation

形式

```
public void ufsv_addEURFormPreparation()
                                         throws BLCEException
```

機能

帳票前処理をユーザが追加するためのメソッドです。

ユーザ定義クラスでオーバーライドして使用します。

デフォルトでは何も処理を実行しません。

EFormDocument オブジェクト (efDoc) に対する更新処理や、BLCEURFormProcessInfo オブジェクト (befpi) に対する参照処理を実行できます。

オーバーライドしたメソッドでコントロール ID (CID_EF_0001) の印刷属性を変更する場合の例を次に示します。

```
efDoc.modifyControl("CID_EF_0001", EFormPrintableオブジェクト)
```

現在の作業の完全作業名を取得する場合の例を次に示します。

```
befpi.getInfo(BLCEURFormProcessInfo, BEF_NODENAME)
```

例外

BLCEException

BLC 内でエラーが発生しました。

ufsv_addEURFormStartUp

形式

```
public void ufsv_addEURFormStartUp()  
           throws BLCEException
```

機能

帳票開始処理をユーザが追加するためのメソッドです。

ユーザ定義クラスでオーバーライドして使用します。

デフォルトでは何も処理を実行しません。

BLCEURFormProcessInfo オブジェクト (befpi) に対する参照処理を実行できます。

現在の作業の完全作業名を取得する場合の例を次に示します。

```
befpi.getInfo(BLCEURFormProcessInfo, BEF_NODENAME)
```

例外

BLCEException

BLC 内でエラーが発生しました。

20 BLCEURFormProcess クラス

この章では, BLCEURFormProcess クラスの機能および使用方法について説明します。

20.1 BLCEURFormProcess クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCEURFormProcess
```

(3) 形式

```
public class BLCEURFormProcess
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

このクラスは、EUR Form 連携案件遷移情報クラスです。

EUR Form 帳票から送信された情報を基に、申請・承認処理を実行するメソッドや EUR Form 連携情報にアクセスするメソッドを提供します。

(5) フィールドの概要

データ型	形式	機能
static int	BEF_SELECT_DISP_SET	カレント作業は宛先選択表示設定で、宛先設定済み状態を示す定数です。
static int	BEF_SELECT_DISP_UNSET	カレント作業は宛先選択表示設定で、宛先未設定の状態を示す定数です。
static int	BEF_SELECT_HIDDEN_SET	カレント作業の宛先選択非表示設定で、宛先設定済み状態を示す定数です。
static int	BEF_SELECT_HIDDEN_UNSET	カレント作業は宛先選択非表示設定で、宛先未設定の状態を示す定数です。

(6) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCEURFormProcess()	BLCEURFormProcess オブジェクトを構築するデフォルトコンストラクタです。

(7) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
int	checkSelectedAddress()	カレントノードで宛先選択が表示設定か非表示設定かを判断します。
void	complete()	承認処理を実行します。
jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCEURFormProcessInfo	getBLCEURFormProcessInfo()	BLCEURFormProcessInfo オブジェクトを取得します。

戻り値のデータ型	形式	機能
java.lang.String	getControlValue(org.w3c.dom.Document domDoc, java.lang.String mname)	指定した DOM Document オブジェクトから、コントロール ID の値を取得します。
void	loadInfo(jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInfo blcinfo, org.w3c.dom.Document domDoc, java.lang.String strFormData)	BLCInfo オブジェクト、および EUR Form 帳票の送信ユニットを Document オブジェクト化したデータを指定して、初期化処理を実行します。
void	setAcceptId(java.lang.String value)	EUR Form 連携案件遷移情報で管理するボタン ID を設定します。
void	setAcceptMode(java.lang.String value)	EUR Form 連携案件遷移情報で管理するボタン名称を設定します。
void	setCompleteMode(java.lang.String strCompleteMode)	作業完了モードを設定します。
void	setFlowCondition(java.lang.String value)	EUR Form 連携案件遷移情報で管理するフロー分岐値を設定します。
void	start()	EUR Form 連携案件の案件開始処理を実行します。
void	sendBack()	EUR Form 連携案件の差し戻し処理を実行します。
void	suspend()	EUR Form 連携案件の保留処理を実行します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

20.2 フィールドの詳細

BEF_SELECT_DISP_SET

形式

```
public static final int BEF_SELECT_DISP_SET
```

機能

カレント作業は宛先選択表示設定で、宛先設定済み状態を示す定数です。

BEF_SELECT_DISP_UNSET

形式

```
public static final int BEF_SELECT_DISP_UNSET
```

機能

カレント作業は宛先選択表示設定で、宛先未設定の状態を示す定数です。

BEF_SELECT_HIDDEN_SET

形式

```
public static final int BEF_SELECT_HIDDEN_SET
```

機能

カレント作業は宛先選択非表示設定で、宛先設定済み状態を示す定数です。

BEF_SELECT_HIDDEN_UNSET

形式

```
public static final int BEF_SELECT_HIDDEN_UNSET
```

機能

カレント作業は宛先選択非表示設定で、宛先未設定の状態を示す定数です。

20.3 コンストラクタ (BLCEURFormProcess) の詳細

BLCEURFormProcess

形式

```
public BLCEURFormProcess()
```

機能

BLCEURFormProcess オブジェクトを構築するデフォルトコンストラクタです。

20.4 メソッドの詳細

checkSelectedAddress

形式

```
public int checkSelectedAddress()
           throws BLCEXception
```

機能

カレントノードで宛先選択が表示設定か非表示設定かを判断します。

また同時に、現在の EUR Form 連携案件遷移情報に宛先が設定されているかどうかを判断します。

なお、このメソッド実行する前に、loadInfo メソッドを実行しておく必要があります。

戻り値

次に示すコードを返却します。(コード：意味)

- BEF_SELECT_DISP_UNSET：宛先選択は表示設定で、宛先は未設定です。
- BEF_SELECT_DISP_SET：宛先選択は表示設定で、宛先は設定済みです。
- BEF_SELECT_HIDDEN_UNSET：宛先選択は非表示設定で、宛先は未設定です。
- BEF_SELECT_HIDDEN_SET：宛先選択は非表示設定で、宛先は設定済みです。

例外

BLCEXception

次の原因のエラーが発生しました。

- 初期化処理が実行されていない。

complete

形式

```
public void complete()
           throws BLCEXception
```

機能

承認処理を実行します。

このメソッドを実行する前に、loadInfo メソッドを実行しておく必要があります。

このメソッドでは、EUR Form 連携案件遷移情報に次に示す情報が設定されていない場合、デフォルト値を設定します。

- 次作業の作業者 ID
未設定の場合、または"<未選択>"の場合、空文字 ("") を設定します。
- ボタン ID

「承認」ボタン ID を設定します。

- ボタン名
BLCSTR クラスの定数フィールド (SBTN_WICOMPLETE) を設定します。
- フロー分岐値
ボタン ID を設定します。ボタン ID が空文字 ("") の場合、案件作業の完了でエラーとなります。

案件作業が正常に完了できた場合は、EUR Form 連携案件遷移情報に次に示す情報を設定します。

- 結果コード ("0")

案件作業の完了に失敗した場合は、EUR Form 連携案件遷移情報に次に示す情報を設定します。

- 結果コード (BLC 例外のメッセージ ID テキスト)

例外

BLCEException

次のどちらかの原因のエラーが発生しました。

- 初期化処理が実行されていない。
- 案件作業の完了処理で例外が発生した。

getBLCEURFormProcessInfo

形式

```
public jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCEURFormProcessInfo getBLCEURFormProcessInfo()
```

機能

BLCEURFormProcessInfo オブジェクトを取得します。

loadInfo メソッドを実行していない場合、null オブジェクトが返却されます。

戻り値

BLCEURFormProcessInfo オブジェクト。

getControlValue

形式

```
public java.lang.String getControlValue(org.w3c.dom.Document domDoc,  
                                           java.lang.String mname)  
    throws BLCEException
```

機能

指定した DOM Document オブジェクトから、コントロール ID の値を取得します。

該当するノードがない場合、または該当するノードが複数存在する場合は BLC 例外をスローします。

パラメータ

domDoc

送信ユニットを Document オブジェクト化したデータを指定します。

mname

コントロール ID を指定します。

戻り値

指定したコントロール ID の値。

例外

BLCEException

次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータが不正である (null オブジェクト指定したか、コントロール ID の場合に空文字 ("") を指定した)。
- 該当するノードがない、または該当するノードが複数存在する。
- 該当するノードの最初の子ノードが存在しない。
- ノードの値取得で DOMException 例外が発生した。

loadInfo

形式

```
public void loadInfo(jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInfo blcinfo,
                    org.w3c.dom.Document domDoc,
                    java.lang.String strFormData)
    throws BLCEException
```

機能

BLCInfo オブジェクトおよび EUR Form 帳票の送信ユニットを Document オブジェクト化したデータを指定して、初期化処理を実行します。

また、EUR Form 連携案件遷移情報に次に示す情報を設定します。

- 次作業の作業者 ID
DOM Document オブジェクトのコントロール ID を参照します。
- 帳票データ
パラメータで受け取った帳票データを参照します。

BLCInfo オブジェクトに対して、setInfo メソッドを実行しておく必要があります。

パラメータ

blcinfo

BLCInfo オブジェクトを指定します。

domDoc

DOM Document オブジェクトを指定します。

strFormData

EUR Form 帳票データを指定します。

例外

BLCEXception

次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータが不正である (null オブジェクトを指定した)。
- BLC 初期化処理が実行されていない。
- EUR Form 連携案件遷移情報の読み込みエラーが発生した。
- ユーザー定義クラスのオブジェクトの生成に失敗した。

setAcceptId

形式

```
public void setAcceptId(java.lang.String value)
                throws BLCEXception
```

機能

EUR Form 連携案件遷移情報で管理するボタン ID を設定します。

このメソッドを実行する前に、loadInfo メソッドを実行しておく必要があります。

パラメータ

value

ボタン ID を指定します。

例外

BLCEXception

次のどちらかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータが不正である (null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定した)。
- 初期化処理が実行されていない。

setAcceptMode

形式

```
public void setAcceptMode(java.lang.String value)
                throws BLCEXception
```

機能

EUR Form 連携案件遷移情報で管理するボタン名称を設定します。

このメソッドを実行する前に、loadInfo メソッドを実行しておく必要があります。

パラメータ

value

ボタン名称を指定します。

例外

BLCEException

次のどちらかの原因の発生しました。

- パラメータが不正である (null オブジェクトを指定した)。
- 初期化処理が実行されていない。

setCompleteMode

形式

```
public void setCompleteMode(java.lang.String strCompleteMode)
                throws BLCEException
```

機能

作業完了モードを設定します。この機能は、帳票データを更新しない作業完了で利用します。

デフォルトでは、帳票データを更新します。

パラメータ

strCompleteMode

作業完了モードを指定します。次のどちらかを指定します。

- 0：帳票データを更新する
- 1：帳票データを更新しない

例外

BLCEException

パラメータが不正です。

setFlowCondition

形式

```
public void setFlowCondition(java.lang.String value)
                throws BLCEException
```

機能

EUR Form 連携案件遷移情報で管理するフロー分岐値を設定します。

このメソッドを実行する前に、loadInfo メソッドを実行しておく必要があります。

パラメータ

value

フロー分岐値を指定します。

例外

BLCEXception

次のどちらかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータが不正である (null オブジェクトを指定した)。
- 初期化処理が実行されていない。

start

形式

```
public void start()
    throws BLCEXception
```

機能

EUR Form 連携案件の案件開始処理を実行します。

このメソッドを実行する前に、loadInfo メソッドを実行しておく必要があります。

このメソッドでは、EUR Form 連携案件遷移情報に次に示す情報が設定されていない場合、デフォルト値を設定します。

- 次作業の作業者 ID
未設定の場合または"<未選択>"の場合、空文字 ("") を設定します。
- ボタン ID
「申請」ボタン ID を設定します。
- ボタン名
BLCSTR クラスの定数フィールド (APPLY) を設定します。
- フロー分岐値
ボタン ID を設定します。ボタン ID が空文字 ("") の場合、案件開始処理でエラーとなります。
- 処理期限
このメソッドが実行された日付から 30 日後の 23:59:59 とします。ユーザ追加処理で変更できます。
なお、このメソッドが実行された日付時刻は、BLC プロパティファイルの TimeZone キー値に依存します。

案件が正常に開始できた場合は、EUR Form 連携案件遷移情報に次に示す情報を設定します。

- 申請 ID
- 案件開始日時
- 結果コード ("0")

案件開始に失敗した場合は、EUR Form 連携案件遷移情報に次に示す情報を設定します。

- 結果コード (BLC 例外のメッセージ ID テキスト)

例外

BLCEXception

次のどちらかの原因のエラーが発生しました。

- 初期化処理が実行されていない。
- 案件開始処理で例外が発生した。

SendBack

形式

```
public void sendBack()
    throws BLCEXception
```

機能

EUR Form 連携案件の差し戻し処理を実行します。

このメソッドを実行する前に、loadInfo メソッドを実行しておく必要があります。

このメソッドでは、EUR Form 連携案件遷移情報に次に示す情報が設定されていない場合、デフォルト値を設定します。

- ボタン ID
「差し戻し」ボタン ID を設定します。
- ボタン名
BLCSTR クラスの定数フィールド (SBTN_SENDBACK) を設定します。
- フロー分岐値
ボタン ID を設定します。ボタン ID が空文字 ("") の場合、案件差し戻し処理でエラーとなります。
案件が正常に差し戻しできた場合は、EUR Form 連携案件遷移情報に次に示す情報を設定します。
- 結果コード ("0")
案件開始に失敗した場合は、EUR Form 連携案件遷移情報に次に示す情報を設定します。
- 結果コード (BLC 例外のメッセージ ID テキスト)

例外

BLCEXception

次のどちらかの原因のエラーが発生しました。

- 初期化処理が実行されていない。

- 案件開始処理で例外が発生した。

suspend

形式

```
public void suspend()  
        throws BLCEXception
```

機能

EUR Form 連携案件の保留処理を行います。

このメソッドを実行する前に、loadInfo メソッドを実行しておく必要があります。

このメソッドでは、EUR Form 連携案件遷移情報に次に示す情報が設定されていない場合、デフォルト値を設定します。

- 次作業の作業者 ID
未設定の場合、または"<未選択>"の場合、空文字 ("") を設定します。
- ボタン ID
「保留」ボタン ID を設定します。
- ボタン名
BLCSTR クラスの定数フィールド (SBTN_SUSPEND) を設定します。
- フロー分岐値
ボタン ID を設定します。ボタン ID が空文字 ("") の場合、案件の保留でエラーとなります。
案件が正常に保留できた場合は、EUR Form 連携案件遷移情報に次に示す情報を設定します。
- 結果コード ("0")
案件の保留に失敗した場合は、EUR Form 連携案件遷移情報に次に示す情報を設定します。
- 結果コード (BLC 例外のメッセージ ID テキスト)

例外

BLCEXception

次のどちらかの原因のエラーが発生しました。

- 初期化処理が実行されていない。
- 案件保留処理で例外が発生した。

21 BLCEURFormProcessInfo クラス

この章では、BLCEURFormProcessInfo クラスの機能および使用方法について説明します。

21.1 BLCEURFormProcessInfo クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCEURFormProcessInfo
```

(3) 形式

```
public class BLCEURFormProcessInfo
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

EUR Form 連携帳票の案件が BLC 上で遷移するための情報を扱うクラスです。

(5) フィールドの概要

データ型	形式	機能
static java.lang.String	BEF_ACCEPTID	ボタン ID です。
static java.lang.String	BEF_ACCEPTMODE	ボタン名称です。
static java.lang.String	BEF_APPLYUID	申請作業者 ID です。
static java.lang.String	BEF_ATTRDATA	案件属性の項目値です。
static java.lang.String	BEF_ATTRNUM	案件属性の項目数です。
static java.lang.String	BEF_BPNAME	ビジネスプロセス名です。
static java.lang.String	BEF_EURFORMDATA	フォームデータです。
static java.lang.String	BEF_FLOWCOND	フロー分岐値です。
static java.lang.String	BEF_FORMID	帳票 ID です。
static java.lang.String	BEF_MDLLIST	帳票モジュールプレフィックスリストです。
static java.lang.String	BEF_NODEINSTNAME	完全作業名です。
static java.lang.String	BEF_NODENAME	作業名です。
static java.lang.String	BEF_PIID	案件 ID です。
static java.lang.String	BEF_PILIMIT	処理期限です。
static java.lang.String	BEF_PINAME	申請 ID です。
static java.lang.String	BEF_PISTATUS	案件状態です。
static java.lang.String	BEF_PROCMODE	処理モードです。
static java.lang.String	BEF_RESULTCODE	結果コードです。

データ型	形式	機能
static java.lang.String	BEF_SENDDTODATA	宛先ユーザです。
static java.lang.String	BEF_SENTLOG_ATTRDATA	送信ログの項目値です。
static java.lang.String	BEF_SENTLOG_ATTRNUM	送信ログの項目数です。
static java.lang.String	BEF_WIID	作業 ID です。

(6) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCEURFormProcessInfo()	BLCEURFormProcessInfo オブジェクトを構築します。

(7) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
boolean	containsKey(java.lang.String key)	指定したキーが存在するかどうか判定します。
BLCInfo	getBLCInfo()	BLCInfo オブジェクトを取得します。
jp.co.Hitachi.soft.EURForm.EFormModel	getEFormModel()	EFormModel オブジェクトを取得します。
java.lang.String	getInfo(java.lang.String key)	指定したキー名の EUR Form 連携案件遷移情報を取得します。
void	setEFormModel(jp.co.Hitachi.soft.EURForm.EFormModel efModel)	EFormModel オブジェクトを設定します。
void	setEURFormData(java.lang.String value)	フォームデータを設定します。
void	setInfo(java.lang.String key, java.lang.String value)	指定したキー名の EUR Form 連携案件遷移情報を設定します。
void	setLimitDateTime(java.lang.String value)	EUR Form 連携案件遷移情報で管理する案件処理期限を設定します。
void	setPIName(java.lang.String value)	申請 ID を設定します。
void	setPIStatus(java.lang.String value)	案件状態を設定します。
void	setSendToData(java.lang.String value)	宛先ユーザを設定します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

21.2 フィールドの詳細

BEF_ACCEPTID

形式

```
public static final java.lang.String BEF_ACCEPTID
```

機能

ボタン ID です。

BEF_ACCEPTMODE

形式

```
public static final java.lang.String BEF_ACCEPTMODE
```

機能

ボタン名称です。

BEF_APPLYUID

形式

```
public static final java.lang.String BEF_APPLYUID
```

機能

申請作業者 ID (申請をしたユーザ ID) です。

BEF_ATTRDATA

形式

```
public static final java.lang.String BEF_ATTRDATA
```

機能

案件属性の項目値です。

BEF_ATTRNUM

形式

```
public static final java.lang.String BEF_ATTRNUM
```

機能

案件属性の項目数です。

BEF_BPNAME

形式

```
public static final java.lang.String BEF_BPNAME
```

機能

ビジネスプロセス名です。

承認時は値が存在しません。

BEF_EURFORMDATA

形式

```
public static final java.lang.String BEF_EURFORMDATA
```

機能

フォームデータです。

フォームデータには、送信ユニットを文字列化したデータが格納されています。

送信ユニットについては、マニュアル「帳票作成機能 EUR EUR 帳票設計 (EUR Form 帳票)」を参照してください。

BEF_FLOWCOND

形式

```
public static final java.lang.String BEF_FLOWCOND
```

機能

フロー分岐値です。

BEF_FORMID

形式

```
public static final java.lang.String BEF_FORMID
```

機能

帳票 ID です。

BEF_MDLLIST

形式

```
public static final java.lang.String BEF_MDLLIST
```

機能

帳票モジュールプレフィックスリストです。

BEF_NODEINSTNAME

形式

```
public static final java.lang.String BEF_NODEINSTNAME
```

機能

完全作業名です。

完全作業名は、"業務ステップ名"+"-"（半角ハイフン）+"作業名"の文字列で示されます。

申請時は"@Source"です。

BEF_NODENAME

形式

```
public static final java.lang.String BEF_NODENAME
```

機能

作業名です。

作業名は、"業務ステップ定義名"+"-"（半角ハイフン）+"作業定義名"の文字列で示されます。

申請時は"@Source"です。

BEF_PIID

形式

```
public static final java.lang.String BEF_PIID
```

機能

案件 ID です。

CSCIW の案件 ID です。

申請時は値が存在しません。

BEF_PILIMIT

形式

```
public static final java.lang.String BEF_PILIMIT
```

機能

処理期限です。

BEF_PINAME

形式

```
public static final java.lang.String BEF_PINAME
```

機能

申請 ID です。

CSCIW の案件名です。

申請時だけ CSCIW システムでユニークになるようなユーザ指定値に設定できます。

BEF_PISTATUS

形式

```
public static final java.lang.String BEF_PISTATUS
```

機能

案件状態です。

申請時は"処理中", 帳票ジェネレータ (BLSG) 機能の業務完了指示作業で"完了"を設定します。

BEF_PROCMODE

形式

```
public static final java.lang.String BEF_PROCMODE
```

機能

処理モードです。

- 0: 帳票一覧から起票します。
送信ログからの申請によって起票します。
申請帳票画面へのリンク機能によって起票します。
- 1: 受信ボックスから起票します。
- 3: 送信ログから起票します (案件履歴画面, 内容確認画面の場合)。
- その他の値: 今後の拡張用に予約済みです。

BEF_RESULTCODE

形式

```
public static final java.lang.String BEF_RESULTCODE
```

機能

結果コードです。

CSCIW を呼び出した結果が設定されます。

- 成功時："0"
- 失敗時："0"以外

ユーザ処理のボタン DB 更新後処理で使用できます。

BEF_SENDDTODATA

形式

```
public static final java.lang.String BEF_SENDDTODATA
```

機能

宛先ユーザです。

BEF_SENTLOG_ATTRDATA

形式

```
public static final java.lang.String BEF_SENTLOG_ATTRDATA
```

機能

送信ログの項目値です。

BEF_SENTLOG_ATTRNUM

形式

```
public static final java.lang.String BEF_SENTLOG_ATTRNUM
```

機能

送信ログの項目数です。

BEF_WIID

形式

```
public static final java.lang.String BEF_WIID
```

機能

作業 ID です。

CSCIW の作業 ID です。

申請時は値が存在しません。

21.3 コンストラクタ (BLCEURFormProcessInfo) の 詳細

BLCEURFormProcessInfo

形式

```
public BLCEURFormProcessInfo()
```

機能

BLCEURFormProcessInfo オブジェクトを構築します。

21.4 メソッドの詳細

containsKey

形式

```
public boolean containsKey(java.lang.String key)  
    throws BLCEException
```

機能

指定したキーが存在するかどうか判定します。

パラメータ

key

このクラスの定数フィールドの値をキーとして指定します。

例外

BLCEException

BLCEException が発生しました。

getBLCInfo

形式

```
public BLCInfo getBLCInfo()
```

機能

BLCInfo オブジェクトを取得します。

戻り値

BLCInfo オブジェクトを返します。

取得に失敗した場合は null オブジェクトを返します。

getEFormModel

形式

```
public jp.co.Hitachi.soft.EURForm.EFormModel getEFormModel()
```

機能

EFormModel オブジェクトを取得します。

このメソッドを使用する前に、setEFormModel メソッドを発行しておく必要があります。

戻り値

EFormModel オブジェクトまたは null オブジェクト。

getInfo

形式

```
public java.lang.String getInfo(java.lang.String key)  
    throws BLCEException
```

機能

指定したキー名の EUR Form 連携案件遷移情報を取得します。指定したキー名が存在しない場合は、null オブジェクトが返却されます。

パラメータ

key

このクラスの定数フィールドの値をキーとして指定します。

戻り値

引数で指定したキーの値。

例外

BLCEException

BLCEException が発生しました。

setEFormModel

形式

```
public void setEFormModel(jp.co.Hitachi.soft.EURForm.EFormModel efModel)  
    throws BLCEException
```

機能

EFormModel オブジェクトを設定します。

パラメータ

efModel

EFormModel オブジェクトを指定します。

例外

BLCEException

BLC 内で次の原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「efModel」で指定した EFormModel オブジェクトが null オブジェクトである。

setEURFormData

形式

```
public void setEURFormData(java.lang.String value)
    throws BLCEException
```

機能

フォームデータを設定します。

パラメータ

value

フォームデータを指定します。

例外

BLCEException

パラメータが不正です。

setInfo

形式

```
public void setInfo(java.lang.String key, java.lang.String value)
    throws BLCEException
```

機能

指定したキー名の EUR Form 連携案件遷移情報を設定します。

すでにキー名が存在する場合は、指定した値で上書きされます。

パラメータ

key

設定するキー名を指定します。

value

設定する値を指定します。

指定できるキー名と値を次に示します。

キー名	値
BEF_ATTRNUM	案件属性の項目を利用する数を指定します。 デフォルトは 10 です。 0~10 の値を指定してください。 0 は項目値を利用しない場合に指定します。 1~10 の値を指定した場合は、指定した値の個数の項目値を利用できます。 0~10 以外の値を指定した場合は、正常に動作しません。

キー名	値
BEF_ATTRNUM	値を変更しない場合は、申請／承認などを行った次ノードでも値が引き継がれます。
BEF_ATTRDATA + \$n	<p>案件属性の項目値を指定します。 デフォルトは"" (空文字列) です。 \$n には、「1～BEF_ATTRNUM で指定した値」を指定してください。 \$n に BEF_ATTRNUM で指定した値の範囲以外を指定した場合は、案件属性の項目値として有効になりません。 値を変更しない場合は、申請／承認などを行った次ノードでも値が引き継がれます。</p>
BEF_SENTLOG_ATTRNUM	<p>送信ログの項目を利用する数を指定します。 デフォルトは0です。 0～10の値を指定してください。 0は項目値を利用しない場合に指定します。 1～10の値を指定した場合は、指定した値の個数の送信ログの項目値を利用できます。 0～10以外の値を指定した場合は、正常に動作しません。 送信ログは作業を実行したユーザごとに記録されます。そのため、送信ログの設定をしないで作業を実行したユーザの送信ログは記録されません。送信ログ画面にも表示されません。</p>
BEF_SENTLOG_ATTRDATA + \$n	<p>送信ログの項目値を指定します。 デフォルトは"" (空文字列) です。 \$n には、「1～BEF_SENTLOG_ATTRNUM で指定した値」を指定してください。 \$n に BEF_SENTLOG_ATTRNUM で指定した値の範囲以外を指定した場合は、項目値として有効になりません。 送信ログは作業を実行したユーザごとに記録されます。そのため、送信ログの設定をしないで作業を実行したユーザの送信ログは記録されません。送信ログ画面にも表示されません。</p>

注意事項

値を設定する場合は、ボタン DB 更新前処理で指定してください。

使用例

案件属性の項目を2個使用し、項目値として"data1", "data2"の文字列を設定する場合は、次のようになります。

```
befpi.setInfo(befpi.BEF_ATTRNUM,"2");
befpi.setInfo(befpi.BEF_ATTRDATA+"1","data1");
befpi.setInfo(befpi.BEF_ATTRDATA+"2","data2");
```

例外

BLCEException

BLCEException が発生しました。

setLimitDateTime

形式

```
public void setLimitDateTime(java.lang.String value)
    throws BLCEXception
```

機能

EUR Form 連携案件遷移情報で管理する案件処理期限を設定します。

パラメータで指定する処理期限は、日付時刻パターン文字列の"yyyyMMddHHmmss"形式で指定してください。

日付時刻パターン文字列については、java.text.SimpleDateFormat クラスを参照してください。

パラメータ

value

案件処理期限を指定します。

例外

BLCEXception

次の原因のエラーが発生しました。

- パラメータが不正である (null オブジェクト、または長さが 14 バイト以上の文字列を指定した)。

setPIName

形式

```
public void setPIName(java.lang.String value)
    throws BLCEXception
```

機能

申請 ID を設定します。

パラメータ

value

申請 ID を指定します。

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

setPIStatus

形式

```
public void setPIStatus(java.lang.String value)  
    throws BLCEXception
```

機能

案件状態を設定します。

パラメータ

value

案件状態を指定します。

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

setSendToData

形式

```
public void setSendToData(java.lang.String value)  
    throws BLCEXception
```

機能

宛先ユーザを設定します。

パラメータ

value

宛先選択値を指定します。

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

22 BLCException クラス

この章では、BLCException クラスの機能および使用方法について説明します。

22.1 BLCEException クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```

java.lang.Object
|
+--java.lang.Throwable
|
+--java.lang.Exception
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCEException

```

すべての実装インタフェース

```
java.io.Serializable
```

(3) 形式

```

public class BLCEException
extends java.lang.Exception
implements java.io.Serializable

```

(4) 機能

このクラスは、BLC で発生する例外の基底クラスです。

BLC 例外オブジェクトの情報を取得するメソッドを提供します。

(5) フィールドの概要

データ型	形式	機能
static int	ERROR_BLC	例外区分コード定義で BLC 例外を意味します。
static int	ERROR_BPM	BLC2 05-00 から廃止されました。
static int	ERROR_DBA	例外区分コード定義で DB アクセス例外を意味します。
static int	ERROR_JAVA	例外区分コード定義でその他の例外を意味します。
static int	ERROR_WCO	例外区分コード定義で CSCIW 例外を意味します。
static int	PAGE_CONTINUE	例外処置コード定義で処理続行を意味します。
static int	PAGE_ERROR_RAISE	例外処置コード定義の処理中断でエラーページジャンプを意味します。
static int	RESPONSE_END	例外処置コード定義で処理中断を意味します。

(6) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCEException(int msgId)	推奨されていません。 メッセージ ID を指定して、BLCEException クラスオブジェクトを構築します。

形式	機能
<code>BLCEException(int msgId, java.lang.String msgPart)</code>	推奨されていません。 メッセージ ID とメッセージの埋め字を指定して、 BLCEException クラスオブジェクトを構築します。
<code>BLCEException(int msgId, java.lang.String[] msgArray)</code>	推奨されていません。 メッセージ ID を指定して、BLCEException クラスオブジェクトを構築します。
<code>BLCEException(int msgId, java.lang.String[] msgArray, int doProc)</code>	推奨されていません。 メッセージ ID と例外処置コードを指定して、 BLCEException クラスオブジェクトを構築します。
<code>BLCEException(java.lang.Throwable exception)</code>	推奨されていません。 例外オブジェクトを指定して、BLCEException クラスオブジェクトを構築します。
<code>BLCEException(java.lang.Throwable exception, int msgId)</code>	推奨されていません。 例外オブジェクトとメッセージ ID を指定して、 BLCEException オブジェクトを構築します。
<code>BLCEException(java.lang.Throwable exception, int msgId, java.lang.String[] msgArray)</code>	推奨されていません。 例外オブジェクトとメッセージ ID を指定して、 BLCEException クラスオブジェクトを構築します。

(7) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
<code>java.lang.String</code>	<code>getBLCStackTrace()</code>	スタックトレースを取得します。
<code>int</code>	<code>getDoCode()</code>	例外処置コードを取得します。
<code>int</code>	<code>getMessageId()</code>	メッセージ ID を取得します。
<code>java.lang.String</code>	<code>getMessageIdText()</code>	メッセージ ID テキストを取得します。
<code>java.lang.String</code>	<code>getMessageText()</code>	メッセージテキストを取得します。
<code>int</code>	<code>getPartitionCode()</code>	例外区分コードを取得します。
<code>static jp.co.Hitachi.soft.b lc.BLCEException</code>	<code>getUserException(int msgId, java.lang.String[] msgArray)</code>	例外オブジェクトを構築します。
<code>static jp.co.Hitachi.soft.b lc.BLCEException</code>	<code>getUserException(java.lang.Throwable exception, int msgId, java.lang.String[] msgArray)</code>	例外オブジェクトを構築します。
<code>int</code>	<code>getUserMessageId()</code>	<code>getUserException</code> メソッドで構築された例外オブジェクトのユーザ任意メッセージ ID を取得します。
<code>java.lang.String</code>	<code>getUserMessageIdText()</code>	<code>getUserException</code> メソッドで構築された例外オブジェクトのユーザ任意メッセージ ID テキストを取得します。

戻り値のデータ型	形式	機能
java.lang.String	getUserMessageText()	getUserException メソッドで構築された例外オブジェクトのユーザ任意メッセージテキストを取得します。
int	postResponse(javax.servlet.jsp.PageContext pageContext)	BLC 標準エラーページに forward します。
int	postResponse(javax.servlet.jsp.PageContext pageContext, java.lang.String errURL)	指定したページに forward します。
int	postResponse(jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInfo blcInfo)	BLC 標準エラーページに forward します。
int	postResponse(jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInfo blcInfo, java.lang.String errURL)	指定したページに forward します。

クラス java.lang.Throwable から継承したメソッド

fillInStackTrace, getCause, getLocalizedMessage, getMessage, getStackTrace, initCause, printStackTrace, printStackTrace, printStackTrace, setStackTrace, toString

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

22.2 フィールドの詳細

ERROR_BLC

形式

```
public static final int ERROR_BLC
```

機能

例外区分コード定義で BLC 例外を意味します。

ERROR_BPM

形式

```
public static final int ERROR_BPM
```

機能

BLC2 05-00 から廃止されました。

ERROR_DBA

形式

```
public static final int ERROR_DBA
```

機能

例外区分コード定義で DB アクセス例外を意味します。

ERROR_JAVA

形式

```
public static final int ERROR_JAVA
```

機能

例外区分コード定義でその他の例外を意味します。

ERROR_WCO

形式

```
public static final int ERROR_WCO
```

機能

例外区分コード定義で CSCIW 例外を意味します。

PAGE_CONTINUE

形式

```
public static final int PAGE_CONTINUE
```

機能

例外処置コード定義で処理続行を意味します。

PAGE_ERROR_RAISE

形式

```
public static final int PAGE_ERROR_RAISE
```

機能

例外処置コード定義の処理中断でエラーページジャンプを意味します。

RESPONSE_END

形式

```
public static final int RESPONSE_END
```

機能

例外処置コード定義で処理中断を意味します。

22.3 コンストラクタ (BLCEXception) の詳細

BLCEXception

形式

```
public BLCEXception(int msgId)
```

機能

推奨されていません。getUserException メソッドを使用してください。

メッセージ ID を指定して、BLCEXception クラスオブジェクトを構築します。

メッセージ ID は、メッセージプロパティファイルに登録されている ID です。

例外コードは ERROR_BLC, 例外処置コードは PAGE_ERROR_RAISE になります。

パラメータ

msgId

メッセージ ID を指定します。

BLCEXception

形式

```
public BLCEXception(int msgId,  
                    java.lang.String msgPart)
```

機能

推奨されていません。getUserException メソッドを使用してください。

メッセージ ID とメッセージの埋め字を指定して、BLCEXception クラスオブジェクトを構築します。

メッセージ ID は、メッセージプロパティファイルに登録されている ID です。

例外コードは ERROR_BLC, 例外処置コードは PAGE_ERROR_RAISE になります。

パラメータ

msgId

メッセージ ID を指定します。

msgPart

メッセージの埋め字を指定します。埋め字が不要な場合は、null オブジェクトを指定します。

BLCEException

形式

```
public BLCEException(int msgId,
                    java.lang.String[] msgArray)
```

機能

推奨されていません。getUserException メソッドを使用してください。

メッセージ ID を指定して、BLCEException クラスオブジェクトを構築します。

メッセージ ID は、メッセージプロパティファイルに登録されている ID です。

例外コードは ERROR_BLC、例外処置コードは PAGE_ERROR_RAISE になります。

パラメータ

msgId

メッセージ ID を指定します。

msgArray

メッセージの埋め字配列を指定します。埋め字が不要な場合は、null オブジェクトを指定します。

BLCEException

形式

```
public BLCEException(int msgId,
                    java.lang.String[] msgArray,
                    int doProc)
```

機能

推奨されていません。getUserException メソッドを使用してください。

メッセージ ID と例外処置コードを指定して、BLCEException クラスオブジェクトを構築します。

メッセージ ID は、メッセージプロパティファイルに登録されている ID です。

例外コードは ERROR_BLC、例外処置コードは PAGE_ERROR_RAISE になります。

パラメータ

msgId

メッセージ ID を指定します。

msgArray

メッセージの埋め字配列を指定します。埋め字が不要な場合は、null オブジェクトを指定します。

doProc

上位層に通知する例外処置コードを指定します。

BLCEXception

形式

```
public BLCEXception(java.lang.Throwable exception)
```

機能

推奨されていません。getUserException メソッドを使用してください。

例外オブジェクトを指定して、BLCEXception クラスオブジェクトを構築します。

例外コードはオブジェクトによって区別されます。例外処置コードは PAGE_ERROR_RAISE になります。

この形式は、外部要因を起因としない内部矛盾、または Java 標準パッケージのエラーを検知した場合に使用します。

なお、メッセージの埋め字情報として、exception.toString メソッドでテキストが取得されます。

パラメータ

exception

例外オブジェクトを指定します。

BLCEXception

形式

```
public BLCEXception(java.lang.Throwable exception,  
                    int msgId)
```

機能

推奨されていません。getUserException メソッドを使用してください。

例外オブジェクトとメッセージ ID を指定して、BLCEXception クラスオブジェクトを構築します。

メッセージ ID は、メッセージプロパティファイルに登録されている ID です。

例外コードはオブジェクトによって区別されます。例外処置コードは PAGE_ERROR_RAISE になります。

この形式は、予測可能な他プログラム例外を検知した場合に使用します。

なお、メッセージの埋め字情報として、exception.toString メソッドでテキストが取得されます。

パラメータ

exception

例外オブジェクトを指定します。

msgId

メッセージ ID を指定します。

BLCEException

形式

```
public BLCEException(java.lang.Throwable exception,  
                    int msgId,  
                    java.lang.String[] msgArray)
```

機能

推奨されていません。getUserException メソッドを使用してください。

例外オブジェクトとメッセージ ID を指定して、BLCEException クラスオブジェクトを構築します。

メッセージ ID は、メッセージプロパティファイルに登録されている ID です。

例外コードはオブジェクトによって区別されます。例外処理コードは PAGE_ERROR_RAISE になります。

この形式は、予測可能な他プログラム例外を検知した場合に使用します。

パラメータ

exception

例外オブジェクトを指定します。

msgId

メッセージ ID を指定します。

msgArray

メッセージの埋め字配列を指定します。埋め字が不要な場合は、null オブジェクトを指定します。

22.4 メソッドの詳細

getBLCStackTrace

形式

```
public java.lang.String getBLCStackTrace()
```

機能

スタックトレースを取得します。

戻り値

スタックトレース情報。

getDoCode

形式

```
public final int getDoCode()
```

機能

例外処理コードを取得します。

戻り値

例外処理コード。

次のどれかが返却されます。

- RESPONSE_END：処理中断の処理。
- PAGE_CONTINUE：処理続行の処理。
- PAGE_ERROR_RAISE：処理中断でエラーページジャンプの処理。

getMessageId

形式

```
public final int getMessageId()
```

機能

メッセージ ID を取得します。

メッセージ ID は、メッセージプロパティファイルに登録されている ID です。

戻り値

メッセージ ID。

getMessageIdText

形式

```
public java.lang.String getMessageIdText()
```

機能

メッセージ ID テキストを取得します。

形式は, KDLCxxxx-E です。

戻り値

メッセージ ID テキスト。

getMessageText

形式

```
public java.lang.String getMessageText()
```

機能

メッセージテキストを取得します。

戻り値

メッセージテキスト。

getPartitionCode

形式

```
public final int getPartitionCode()
```

機能

例外区分コードを取得します。

戻り値

例外区分コード。

次のどれかが返却されます。

- WCO_ERROR : CSCIW 例外が発生しました。
- DBA_ERROR : DB アクセス例外が発生しました。
- BLC_ERROR : BLC 例外が発生しました。
- JAVA_ERROR : BLC 内部エラーが発生しました。

getUserException

形式

```
public static jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCEException getUserException(
    int msgId,
    java.lang.String[] msgArray)
```

機能

例外オブジェクトを構築します。

ユーザ追加処理などでユーザ任意に BLC 例外を発生させる場合に使用します。

トレースには、BLC エラーメッセージおよびユーザ任意メッセージが出力されます。

また、返却される例外オブジェクトで `postResponse` メソッドを呼び出すと、BLC 標準エラーページにエラー情報を表示できます。

留意事項

- BLCEException クラスのメソッドは、例外をスローしません。
- 例外コードは `ERROR_BLC`、例外処置コードは `PAGE_ERROR_RAISE` になります。
- メッセージプロパティファイルがロードされていない状態(BLC 初期化処理の完了前)でこのメソッドを呼び出すと、エラーメッセージ (KDLC1220-E) が出力されます。
- メッセージプロパティファイルに未登録のメッセージ ID を指定すると、エラーメッセージ (KDLC1202-E) が出力されます。

パラメータ

msgId

メッセージ ID を指定します。メッセージ ID は、メッセージプロパティファイルに登録されている必要があります。

msgArray

メッセージの埋め字配列を指定します。埋め字が不要な場合は `null` オブジェクトを指定します。

指定された埋め字は要素番号の昇順に、メッセージテキスト中の `%s` の数に従って左から埋め込まれます。メッセージテキスト中の `%s` の数が引数の配列数よりも多い場合、メッセージテキスト中の余分な `%s` の埋め字処理は実行されないで、`%s` がそのままテキストに残ります。また、メッセージテキスト中の `%s` の数が引数の配列数よりも少ない場合、引数の余分な埋め字は無視されます。

戻り値

BLCEException クラスオブジェクト。

getUserException

形式

```
public static jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCEException getUserException(java.lang.Throwable
exception,
    int msgId,
    java.lang.String[] msgArray)
```

機能

例外オブジェクトを構築します。

ユーザ追加処理などでユーザ任意に BLC 例外を発生させる場合に使用します。

トレースには、BLC エラーメッセージおよびユーザ任意メッセージが出力されます。

また、返却される例外オブジェクトで `postResponse` メソッドを呼び出すと、BLC 標準エラーページにエラー情報を表示できます。

留意事項

- BLCEException クラスのメソッドは、例外をスローしません。
- 例外コードは `ERROR_BLC`、例外処置コードは `PAGE_ERROR_RAISE` になります。
- メッセージプロパティファイルがロードされていない状態(BLC 初期化処理の完了前)でこのメソッドを呼び出すと、エラーメッセージ (KDLC1220-E) が出力されます。
- メッセージプロパティファイルに未登録のメッセージ ID を指定すると、エラーメッセージ (KDLC1202-E) が出力されます。

パラメータ

exception

例外オブジェクトを指定します。スタックトレースは指定された例外オブジェクトのスタックトレースを保持します。

msgId

メッセージ ID を指定します。メッセージ ID は、メッセージプロパティファイルに登録されている必要があります。

msgArray

メッセージの埋め字配列を指定します。埋め字が不要な場合は `null` オブジェクトを指定します。

指定された埋め字は要素番号の昇順に、メッセージテキスト中の `%s` の数に従って左から埋め込まれます。メッセージテキスト中の `%s` の数が引数の配列数よりも多い場合、メッセージテキスト中の余分な `%s` の埋め字処理は実行されず、`%s` がそのままテキストに残ります。また、メッセージテキスト中の `%s` の数が引数の配列数よりも少ない場合、引数の余分な埋め字は無視されます。

戻り値

BLCEException クラスオブジェクト。

getUserMessageId

形式

```
public final int getUserMessageId()
```

機能

`getUserException` メソッドで構築された例外オブジェクトのユーザ任意メッセージ ID を取得します。

getUserException メソッド以外で構築された例外オブジェクト（BLC システムが発生させる例外）の場合、0 が返却されます。

留意事項

- BLCException クラスのメソッドは、例外をスローしません。
- メッセージプロパティファイルがロードされていない状態(BLC 初期化処理の完了前)でこのメソッドを呼び出すと、ERR_PROP_NOT_LOADED (1220) が返却されます。
- メッセージプロパティファイルに登録されていない ID で例外オブジェクトが構築された場合、ERR_NO_MSG (1202) が返却されます。

戻り値

ユーザ任意メッセージ ID。

getUserMessageIdText

形式

```
public java.lang.String getUserMessageIdText()
```

機能

getUserException メソッドで構築された例外オブジェクトのユーザ任意メッセージ ID テキストを取得します。取得したメッセージ ID テキストは、KDLCxxxxx-U の形式で返却されます。xxxxx はメッセージの番号です。

getUserException メソッド以外で構築された例外オブジェクト（BLC システムが発生させる例外）の場合、null オブジェクトが返却されます。

留意事項

- BLCException クラスのメソッドは、例外をスローしません。
- メッセージプロパティファイルがロードされていない状態(BLC 初期化処理の完了前)でこのメソッドを呼び出すと、"KDLC1220-E"が返却されます。
- メッセージプロパティファイルに登録されていない ID で例外オブジェクトが構築された場合、"KDLC1202-E"が返却されます。

戻り値

ユーザ任意メッセージ ID テキスト。

getUserMessageText

形式

```
public java.lang.String getUserMessageText()
```

機能

getUserException メソッドで構築された例外オブジェクトのユーザ任意メッセージテキストを取得します。

getUserException メソッド以外で構築された例外オブジェクト（BLC システムが発生させる例外）の場合、null オブジェクトが返却されます。

留意事項

- BLCEException クラスのメソッドは、例外をスローしません。
- メッセージプロパティファイルがロードされていない状態(BLC 初期化処理の完了前)でこのメソッドを呼び出すと、KDLC1220-E（エラーメッセージ）のメッセージテキストが返却されます。
- メッセージプロパティファイルに登録されていない ID で例外オブジェクトが構築された場合、KDLC1202-E（エラーメッセージ）のメッセージテキストが返却されます。

戻り値

ユーザ任意メッセージテキスト。

postResponse

形式

```
public final int postResponse(javax.servlet.jsp.PageContext pageContext)
```

機能

BLC 標準エラーページに forward します。

forward 先のページは、"/app/include/BLCCError.jsp"です。

このメソッドでは、PageContext オブジェクトに、BLCEException オブジェクトをリクエストスコープで登録します。

登録する属性名は、"BLCEXCEPTION"です。

留意事項

BLCEException クラスのメソッドは、例外をスローしません。

このため、パラメータ不正の場合は、何も実行されないでリターンされます。

また、BLCEException クラスオブジェクトが保持する例外処置コードが PAGE_ERROR_RAISE 以外の場合は、何も実行されないでリターンされます。

パラメータ

pageContext

PageContext オブジェクトを指定します。

戻り値

例外処置コード。

次のどれかが返却されます。

- RESPONSE_END：処理中断の処置。
- PAGE_CONTINUE：処理続行の処置。
- PAGE_ERROR_RAISE：処理中断でエラーページジャンプの処置。

postResponse

形式

```
public final int postResponse(
    javax.servlet.jsp.PageContext pageContext,
    java.lang.String errURL)
```

機能

指定したページに forward します。

このメソッドでは、PageContext オブジェクトに、BLCEException クラスオブジェクトをリクエストスコープで登録します。

登録する属性名は、"BLCEXCEPTION"です。

留意事項

BLCEException クラスのメソッドは、例外をスローしません。

このため、パラメータ不正の場合は、何も実行されないでリターンされます。

また、BLCEException クラスオブジェクトが保持する例外処置コードが PAGE_ERROR_RAISE 以外の場合は、何も実行されないでリターンされます。

パラメータ

pageContext

PageContext オブジェクトを指定します。

errURL

エラーページを指定します。

戻り値

例外処置コード。

次のどれかが返却されます。

- RESPONSE_END：処理中断の処置。
- PAGE_CONTINUE：処理続行の処置。
- PAGE_ERROR_RAISE：処理中断でエラーページジャンプの処置。

postResponse

形式

```
public final int postResponse(jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInfo blcInfo)
```

機能

BLC 標準エラーページに forward します。

forward 先のページは、"/app/include/BLCCerror.jsp"です。

このメソッドでは、HttpServletRequest オブジェクトに、BLCEException クラスオブジェクトを登録します。

登録する属性名は、"BLCEXCEPTION"です。

留意事項

BLCEException のメソッドは、例外をスローしません。

このため、パラメータ不正の場合は、何も実行されないでリターンされます。

また、BLCEException クラスオブジェクトが保持する例外処置コードが PAGE_ERROR_RAISE 以外の場合は、何も実行されないでリターンされます。

パラメータ

blcInfo

BLCInfo オブジェクトを指定します。

戻り値

次に示すコードを返却します。(コード：意味)

- RESPONSE_END：処理中断の処置。
- PAGE_CONTINUE：処理続行の処置。
- PAGE_ERROR_RAISE：処理中断でエラーページジャンプの処置。

postResponse

形式

```
public final int postResponse(
    jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInfo blcInfo,
    java.lang.String errURL)
```

機能

指定したページに forward します。

このメソッドでは、HttpServletRequest オブジェクトに、BLCEException クラスオブジェクトを登録します。

登録する属性名は、"BLCEXCEPTION"および"BLCEXCEPTION_URL"です。

留意事項

BLCEException クラスのメソッドは、例外をスローしません。

このため、パラメータ不正の場合は、何も実行されないでリターンされます。

また、BLCEException クラスオブジェクトが保持する例外処置コードが PAGE_ERROR_RAISE 以外の場合は、何も実行されないでリターンされます。

パラメータ

blcInfo

BLCInfo オブジェクトを指定します。

errURL

エラーページを指定します。

戻り値

次に示すコードを返却します。(コード：意味)

- RESPONSE_END：処理中断の処置。
- PAGE_CONTINUE：処理続行の処置。
- PAGE_ERROR_RAISE：処理中断でエラーページジャンプの処置。

23 BLCFileAccess クラス

この章では、BLCFileAccess クラスの機能および使用方法について説明します。

23.1 BLCFileAccess クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCFileAccess
```

(3) 形式

```
public class BLCFileAccess
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

このクラスは、添付ファイルを操作するクラスです。

このクラスでは、バイトストリームを含むテーブル（BLC_FILE_T テーブル）を操作する機能を提供します。

このため、データベースサーバの設定（ジャーナル出力など）によっては、レスポンスが著しく劣化することがありますので注意してください。

また、ufsv_addButtonExecution メソッド（ボタン DB 更新処理をユーザ処理で追加するためのメソッド）からこのクラスのメソッドを使用する場合は、このメソッドのデータベースアクセスが BLC のトランザクション内で処理されるため、次の点に注意してください。

- 並列作業中の案件の場合、その案件を所有しているほかの使用者の案件操作（一覧取得など）が一時的に待ち状態となることがあります。

(5) フィールドの概要

データ型	形式	機能
static java.lang.String	DBCN_BNFILECONTENT	BLC_FILE_T テーブルの BNFILECONTENT カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_CDPINAME	BLC_FILE_T テーブルの CDPINAME カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_DTCREATE	BLC_FILE_T テーブルの DTCREATE カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_DTUPDATE	BLC_FILE_T テーブルの DTUPDATE カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NMCONTENT	BLC_FILE_T テーブルの NMCONTENT カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NMCREATEUSER	BLC_FILE_T テーブルの NMCREATEUSER カラム名を示す定数です。

データ型	形式	機能
static java.lang.String	DBCN_NMFILENAME	BLC_FILE_T テーブルの NMFILENAME カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NMITEM1	BLC_FILE_T テーブルの NMITEM1 カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NMITEM2	BLC_FILE_T テーブルの NMITEM2 カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NMITEM3	BLC_FILE_T テーブルの NMITEM3 カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NMITEM4	BLC_FILE_T テーブルの NMITEM4 カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NMITEM5	BLC_FILE_T テーブルの NMITEM5 カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NMITEM6	BLC_FILE_T テーブルの NMITEM6 カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NMITEM7	BLC_FILE_T テーブルの NMITEM7 カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NMITEM8	BLC_FILE_T テーブルの NMITEM8 カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NMITEM9	BLC_FILE_T テーブルの NMITEM9 カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NMITEM10	BLC_FILE_T テーブルの NMITEM10 カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NMUPDATEUSER	BLC_FILE_T テーブルの NMUPDATEUSER カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NUFID	BLC_FILE_T テーブルの NUFID カラム名を示す定数です。
static java.lang.String	DBCN_NUSIZE	BLC_FILE_T テーブルの NUSIZE カラム名を示す定数です。

(6) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCFileAccess()	BLCFileAccess オブジェクトを構築します。

(7) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
int	addFile(jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCValDic p_DataValue, java.util.HashMap p_info, java.io.ByteArrayInputStream p_stream)	処理中の案件にファイル実体 (バイナリデータ) およびファイル情報を追加します。

戻り値のデータ型	形式	機能
int	deleteFile(jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCValDic p_DataValue, int p_fid)	処理中の案件に添付されている添付ファイルの実体 (バイナリデータ) および情報を削除します。
int	deleteFile(java.lang.String p_piname, int p_fid)	添付ファイル実体 (バイナリデータ) および添付ファイルの情報を削除します。
byte[]	getFile(java.lang.String p_piname,int p_fid)	添付ファイル実体 (バイナリデータ) を取得します。
java.util.HashMap	getFile(java.lang.String p_piname, int p_fid, java.util.ArrayList p_attrlist)	添付ファイル実体 (バイナリデータ) および添付ファイルの情報を取得します。
java.util.HashMap[]	getInfo(java.lang.String p_piname, java.util.ArrayList p_attrlist, java.lang.String p_condition)	指定した案件に添付されているファイル情報の一覧を取得します。
void	setTableName(java.lang.String aValue)	BLCFileAccess クラスの getFile メソッドおよび getInfo メソッドのテーブル名を変更します。 このメソッドは、保管案件の照会機能だけで使用できます。
int	updateFile(jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCValDic p_DataValue, int p_fid, java.util.HashMap p_info, java.io.ByteArrayInputStream p_stream)	処理中の案件に添付されている添付ファイルの実体 (バイナリデータ) および情報を更新します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

23.2 フィールドの詳細

DBCN_BNFILECONTENT

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_BNFILECONTENT
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの BNFILECONTENT カラム名を示す定数です。

DBCN_CDPINAME

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_CDPINAME
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの CDPINAME カラム名を示す定数です。

DBCN_DTCREATE

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_DTCREATE
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの DTCREATE カラム名を示す定数です。

DBCN_DTUPDATE

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_DTUPDATE
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの DTUPDATE カラム名を示す定数です。

DBCN_NMCONTENT

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NMCONTENT
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NMCONTENT カラム名を示す定数です。

DBCN_NMCREATEUSER

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NMCREATEUSER
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NMCREATEUSER カラム名を示す定数です。

DBCN_NMFILENAME

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NMFILENAME
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NMFILENAME カラム名を示す定数です。

DBCN_NMITEM1

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NMITEM1
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NMITEM1 カラム名を示す定数です。

DBCN_NMITEM2

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NMITEM2
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NMITEM2 カラム名を示す定数です。

DBCN_NMITEM3

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NMITEM3
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NMITEM3 カラム名を示す定数です。

DBCN_NMITEM4

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NMITEM4
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NMITEM4 カラム名を示す定数です。

DBCN_NMITEM5

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NMITEM5
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NMITEM5 カラム名を示す定数です。

DBCN_NMITEM6

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NMITEM6
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NMITEM6 カラム名を示す定数です。

DBCN_NMITEM7

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NMITEM7
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NMITEM7 カラム名を示す定数です。

DBCN_NMITEM8

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NMITEM8
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NMITEM8 カラム名を示す定数です。

DBCN_NMITEM9

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NMITEM9
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NMITEM9 カラム名を示す定数です。

DBCN_NMITEM10

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NMITEM10
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NMITEM10 カラム名を示す定数です。

DBCN_NMUPDATEUSER

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NMUPDATEUSER
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NMUPDATEUSER カラム名を示す定数です。

DBCN_NUFID

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NUFID
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NUFID カラム名を示す定数です。

DBCN_NUSIZE

形式

```
public static final java.lang.String DBCN_NUSIZE
```

機能

BLC_FILE_T テーブルの NUSIZE カラム名を示す定数です。

23.3 コンストラクタ (BLCFileAccess) の詳細

BLCFileAccess

形式

```
public BLCFileAccess( )  
    throws BLCException
```

機能

BLCFileAccess オブジェクトを構築します。

例外

BLCException

BLC で例外が発生しました。

23.4 メソッドの詳細

addFile

形式

```
public int addFile(jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCValDic p_DataValue,
                  java.util.HashMap p_info,
                  java.io.ByteArrayInputStream p_stream)
    throws BLCEXception
```

機能

処理中の案件にファイル実体（バイナリデータ）およびファイル情報を追加します。

ufsv_addButtonExecution メソッド（ボタン DB 更新処理をユーザ処理で追加するためのメソッド）からだけ使用できます。

ufsv_addButtonExecution メソッド以外から使用した場合、動作は保証されません。

パラメータ

p_DataValue

BLCValDic オブジェクト（blse.m_DataValue）を指定します。

p_info

設定するカラム情報（キー名および値）を指定します。指定できるカラム情報のキー名を次に示します。

キー名 (カラム名)	意味	設定値のオブジェクト種別
NMFILENAME	ファイル名	String
NMCONTENT	コンテンツタイプ	String
NMCREATEUSER	添付者名	String
DTCREATE	添付日時	String
NMUPDATEUSER	更新者名	String
DTUPDATE	更新日時	String
NUSIZE	ファイルサイズ	Integer
NMITEM1	ユーザ任意情報 1	String
NMITEM2	ユーザ任意情報 2	String
NMITEM3	ユーザ任意情報 3	String
NMITEM4	ユーザ任意情報 4	String
NMITEM5	ユーザ任意情報 5	String
NMITEM6	ユーザ任意情報 6	String
NMITEM7	ユーザ任意情報 7	String

キー名 (カラム名)	意味	設定値のオブジェクト種別
NMITEM8	ユーザ任意情報 8	String
NMITEM9	ユーザ任意情報 9	String
NMITEM10	ユーザ任意情報 10	String

- カラム情報を設定しない場合は、null オブジェクトを指定してください。
- 値が null オブジェクトのカラムは無視されます。

p_stream

追加するファイル実体をバイト入力ストリームのオブジェクトで指定します。指定したバイト入力ストリームの終わりまで、データが読み込まれます。

戻り値

追加したファイルのファイル ID。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_info」で指定したカラム情報が不正である。
- パラメータ「p_stream」に null オブジェクトを指定した。または、パラメータ「p_stream」で指定したオブジェクトの読み込み対象データが 0 バイトである。
- パラメータ「p_DataValue」で指定した BLCValDic オブジェクトが不正である。
- データベースアクセスでエラーが発生した。

deleteFile

形式

```
public int deleteFile(jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCValDic p_DataValue,
                    int p_fid)
    throws BLCException
```

機能

処理中の案件に添付されている添付ファイルの実体（バイナリデータ）および情報を削除します。

ufsv_addButtonExecution メソッド（ボタン DB 更新処理をユーザ処理で追加するためのメソッド）からだけ使用できます。

ufsv_addButtonExecution メソッド以外から使用した場合、動作は保証されません。

パラメータ「p_fid」で指定した添付ファイルが処理中の案件に添付されていない場合でも正常終了します。

実際に削除されたレコード数は戻り値で確認してください。

パラメータ

p_DataValue

BLCValDic オブジェクト (blse.m_DataValue) を指定します。

p_fid

ファイル ID を指定します。

戻り値

削除レコード数。

例外

BLCException

BLC 内で次のどちらかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_DataValue」で指定した BLCValDic オブジェクトが不正である。
- データベースアクセスでエラーが発生した。

deleteFile

形式

```
public int deleteFile(java.lang.String p_piname,
                     int p_fid)
    throws BLCException
```

機能

添付ファイル実体 (バイナリデータ) および添付ファイルの情報を削除します。

ufsv_addButtonPostHandling メソッド (ボタン DB 更新後処理をユーザ処理で追加するためのメソッド) からだけ使用できます。

ufsv_addButtonPostHandling メソッド以外から使用した場合、動作は保証されません。

パラメータ「p_piname」およびパラメータ「p_fid」で指定した添付ファイルが BLC データベースに存在しない場合でも正常終了します。

実際に削除されたレコード数は戻り値で確認してください。

パラメータ

p_piname

対象の案件名称を 1 ~ 80 バイトで指定します。

p_fid

ファイル ID を指定します。

戻り値

削除レコード数。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_piname」で指定した案件名称のオブジェクトが null オブジェクトである。
- パラメータ「p_piname」で指定した案件名称のオブジェクトの長さが 0 バイト、または 80 バイトより大きい。
- データベースアクセスでエラーが発生した。

getFile

形式

```
public byte[] getFile(java.lang.String p_piname,  
                       int p_fid)  
    throws BLCException
```

機能

添付ファイル実体（バイナリデータ）を取得します。

パラメータ

p_piname

対象の案件名称を 1 ~ 80 バイトで指定します。

p_fid

ファイル ID を指定します。

戻り値

BLCFile テーブルから取得した添付ファイルの実体が byte[] 型で返却されます。

パラメータ「p_piname」とパラメータ「p_fid」で指定した添付ファイルが BLC データベースに存在しない場合は、null が返却されます。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_piname」で指定した案件名称のオブジェクトが null オブジェクトである。
- パラメータ「p_piname」で指定した案件名称のオブジェクトの長さが 0 バイト、または 80 バイトより大きい。
- データベースアクセスでエラーが発生した。

getFile

形式

```
public java.util.HashMap getFile(java.lang.String p_piname,
                                   int p_fid,
                                   java.util.ArrayList p_attrlist)
    throws BLCException
```

機能

添付ファイル実体（バイナリデータ）および添付ファイルの情報を取得します。

パラメータ

p_piname

対象の案件名称を 1～80 バイトで指定します。

p_fid

ファイル ID を指定します。

p_attrlist

取得するカラム名を指定します。指定できるカラム名を次に示します。

カラム名	意味
CDPINAME	案件名
NUFID	ファイル ID
NMFILENAME	ファイル名
NMCONTENT	コンテンツタイプ
NMCREATEUSER	作成者名
DTCREATE	作成日時
NMUPDATEUSER	更新者名
DTUPDATE	更新日時
NUSIZE	ファイルサイズ
NMITEM1	ユーザ任意情報 1
NMITEM2	ユーザ任意情報 2
NMITEM3	ユーザ任意情報 3
NMITEM4	ユーザ任意情報 4
NMITEM5	ユーザ任意情報 5
NMITEM6	ユーザ任意情報 6
NMITEM7	ユーザ任意情報 7

カラム名	意味
NMITEM8	ユーザ任意情報 8
NMITEM9	ユーザ任意情報 9
NMITEM10	ユーザ任意情報 10

null オブジェクトまたは要素が 0 のオブジェクトを指定した場合、BNFILECONTENT カラムの情報だけを取得します。

戻り値

取得した情報。

取得した情報は、キーを次の表に示すキー名とし、値を取得値とする HashMap オブジェクトで返却されます。

パラメータ「p_piname」およびパラメータ「p_fid」で指定した添付ファイルが BLC データベースに存在しない場合は null オブジェクトが返却されます。

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
CDPINAME	案件名	String	取得カラム名に CDPINAME を指定した場合だけ取得できます。
NUFID	ファイル ID	Integer*	取得カラム名に NUFID を指定した場合だけ取得できます。
NMFILENAME	ファイル名	String	取得カラム名に NMFILENAME を指定した場合だけ取得できます。
NMCONTENT	コンテンツタイプ	String	取得カラム名に NMCONTENT を指定した場合だけ取得できます。
NMCREATEUSER	作成者名	String	取得カラム名に NMCREATEUSER を指定した場合だけ取得できます。
DTCREATE	作成日時	String	取得カラム名に DTCREATE を指定した場合だけ取得できます。
NMUPDATEUSER	更新者名	String	取得カラム名に NMUPDATEUSER を指定した場合だけ取得できます。
DTUPDATE	更新日時	String	取得カラム名に DTUPDATE を指定した場合だけ取得できます。
NUSIZE	ファイルサイズ	Integer*	取得カラム名に NUSIZE を指定した場合だけ取得できます。
BNFILECONTENT	添付ファイルデータ	InputStream	取得カラムの指定にかかわらず取得できます。
NMITEM1	ユーザ任意情報 1	String	取得カラム名に NMITEM1 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM2	ユーザ任意情報 2	String	取得カラム名に NMITEM2 を指定した場合だけ取得できます。

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
NMITEM3	ユーザ任意情報 3	String	取得カラム名に NMITEM3 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM4	ユーザ任意情報 4	String	取得カラム名に NMITEM4 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM5	ユーザ任意情報 5	String	取得カラム名に NMITEM5 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM6	ユーザ任意情報 6	String	取得カラム名に NMITEM6 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM7	ユーザ任意情報 7	String	取得カラム名に NMITEM7 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM8	ユーザ任意情報 8	String	取得カラム名に NMITEM8 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM9	ユーザ任意情報 9	String	取得カラム名に NMITEM9 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM10	ユーザ任意情報 10	String	取得カラム名に NMITEM10 を指定した場合だけ取得できます。

注※ データベースサーバが Oracle の場合は Number 型の値が返却されます。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_piname」で指定した案件名称のオブジェクトが null オブジェクトである。
- パラメータ「p_piname」で指定した案件名称のオブジェクトの長さが 0 バイト、または 80 バイトより大きい。
- パラメータ「p_attrlist」で指定した取得カラム名の指定が不正である。
- データベースアクセスでエラーが発生した。

getInfo

形式

```
public java.util.HashMap[] getInfo(java.lang.String p_piname,
                                   java.util.ArrayList p_attrlist,
                                   java.lang.String p_condition)
    throws BLCException
```

機能

指定した案件に添付されているファイル情報の一覧を取得します。

パラメータ

p_piname

対象の案件名称を 1 ~ 80 バイトで指定してください。

p_attrlist

取得するカラム名を指します。1 個以上指定してください。指定できるカラム名を次に示します。

カラム名	意味
CDPINAME	案件名
NUFID	ファイル ID
NMFILENAME	ファイル名
NMCONTENT	コンテンツタイプ
NMCREATEUSER	作成者名
DTCREATE	作成日時
NMUPDATEUSER	更新者名
DTUPDATE	更新日時
NUSIZE	ファイルサイズ
NMITEM1	ユーザ任意情報 1
NMITEM2	ユーザ任意情報 2
NMITEM3	ユーザ任意情報 3
NMITEM4	ユーザ任意情報 4
NMITEM5	ユーザ任意情報 5
NMITEM6	ユーザ任意情報 6
NMITEM7	ユーザ任意情報 7
NMITEM8	ユーザ任意情報 8
NMITEM9	ユーザ任意情報 9
NMITEM10	ユーザ任意情報 10

p_condition

絞り込み条件およびソート条件を SQL 文の WHERE 句以降に指定する形式で記述します。絞り込みおよびソートを行わない場合は null オブジェクトを指定します。null オブジェクトを指定した場合は、案件名称で絞り込んだ一覧が返却されます。このパラメータに絞り込み条件およびソート条件以外を指定した場合、動作は保証されません。

絞り込み条件およびソート条件の指定例を次に示します。

指定例

```
CDPINAME=' 案件名' ΔandΔNMITEM1=' xxxx' ΔORDERΔBYΔNMFILENAMEΔASC
```

注1 △は半角スペースです。xxxx は任意の値です。

注2 指定できる形式は、ご使用になる RDBMS によって異なります。詳細は、ご使用になる RDBMS の WHERE 句以降に指定できる式を確認してください。

戻り値

取得した情報。

取得した情報は、キーを 0 からの通番とし、値を HashMap オブジェクトとする HashMap 配列で返却されます。HashMap 配列の値は、キー名を次の表に示すキー名とし、値を取得値とした HashMap オブジェクトです。

パラメータ「p_piname」で指定した案件に添付ファイルが添付されていない場合は null オブジェクトが返却されます。

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
CDPINAME	案件名	String	取得カラム名に CDPINAME を指定した場合だけ取得できます。
NUFID	ファイル ID	Integer*	取得カラム名に NUFID を指定した場合だけ取得できます。
NMFILENAME	ファイル名	String	取得カラム名に NMFILENAME を指定した場合だけ取得できます。
NMCONTENT	コンテンツタイプ	String	取得カラム名に NMCONTENT を指定した場合だけ取得できます。
NMCREATEUSER	作成者名	String	取得カラム名に NMCREATEUSER を指定した場合だけ取得できます。
DTCREATE	作成日時	String	取得カラム名に DTCREATE を指定した場合だけ取得できます。
NMUPDATEUSER	更新者名	String	取得カラム名に NMUPDATEUSER を指定した場合だけ取得できます。
DTUPDATE	更新日時	String	取得カラム名に DTUPDATE を指定した場合だけ取得できます。
NUSIZE	ファイルサイズ	Integer*	取得カラム名に NUSIZE を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM1	ユーザ任意情報 1	String	取得カラム名に NMITEM1 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM2	ユーザ任意情報 2	String	取得カラム名に NMITEM2 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM3	ユーザ任意情報 3	String	取得カラム名に NMITEM3 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM4	ユーザ任意情報 4	String	取得カラム名に NMITEM4 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM5	ユーザ任意情報 5	String	取得カラム名に NMITEM5 を指定した場合だけ取得できます。

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
NMITEM6	ユーザ任意情報 6	String	取得カラム名に NMITEM6 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM7	ユーザ任意情報 7	String	取得カラム名に NMITEM7 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM8	ユーザ任意情報 8	String	取得カラム名に NMITEM8 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM9	ユーザ任意情報 9	String	取得カラム名に NMITEM9 を指定した場合だけ取得できます。
NMITEM10	ユーザ任意情報 10	String	取得カラム名に NMITEM10 を指定した場合だけ取得できます。

注※ データベースサーバが Oracle の場合は Number 型の値が返却されます。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_piname」で指定した案件名称のオブジェクトが null オブジェクトである。
- パラメータ「p_piname」で指定した案件名称のオブジェクトの長さが 0 バイト、または 80 バイトより大きい。
- パラメータ「p_attrlist」に null オブジェクトを指定した。または、パラメータ「p_attrlist」に要素がないオブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_attrlist」で指定した取得カラム名の指定が不正である。
- パラメータ「p_condition」で指定した絞り込み条件やソート条件が不正である。
- データベースアクセスでエラーが発生した。

setTableName

形式

```
public void setTableName(java.lang.String aValue)
                throws BLCException
```

機能

BLCFileAccess クラスの getFile メソッドおよび getInfo メソッドのテーブル名を変更します。

このメソッドを呼び出さないで添付ファイルの処理を行った場合、テーブル名は、「BLC_FILE_T」になります。

このメソッドは、保管案件の照会機能だけで使用できます。

パラメータ

aValue

String オブジェクトを指定します。

例外

BLCEException

BLC 内で次のどちらかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「aValue」で指定したテーブル名が null である。
- パラメータ「aValue」で指定したテーブル名の長さが 0 バイトである。

updateFile

形式

```
public int updateFile(jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCValDic p_DataValue,
                    int p_fid,
                    java.util.HashMap p_info,
                    java.io.ByteArrayInputStream p_stream)
    throws BLCEException
```

機能

処理中の案件に添付されている添付ファイルの実体（バイナリデータ）および情報を更新します。

ufsv_addButtonExecution メソッド（ボタン DB 更新処理をユーザ処理で追加するためのメソッド）からだけ使用できます。

ufsv_addButtonExecution メソッド以外から使用した場合、動作は保証されません。

パラメータ「p_fid」で指定した添付ファイルが処理中の案件に添付されていない場合でも正常終了します。

実際に更新されたレコード数は戻り値で確認してください。

パラメータ

p_DataValue

BLCValDic オブジェクト（blse.m_DataValue）を指定します。

p_fid

ファイル ID を指定します。

p_info

更新するカラム情報（キー名および値）を指定してください。指定できるカラム情報のキー名を次に示します。

キー名 (カラム名)	意味	設定値のオブジェクト種別
NMFILENAME	ファイル名	String
NMCONTENT	コンテンツタイプ	String
NMCREATEUSER	添付者名	String
DTCREATE	添付日時	String
NMUPDATEUSER	更新者名	String

キー名 (カラム名)	意味	設定値のオブジェクト種別
DTUPDATE	更新日時	String
NUSIZE	ファイルサイズ	Integer
NMITEM1	ユーザ任意情報 1	String
NMITEM2	ユーザ任意情報 2	String
NMITEM3	ユーザ任意情報 3	String
NMITEM4	ユーザ任意情報 4	String
NMITEM5	ユーザ任意情報 5	String
NMITEM6	ユーザ任意情報 6	String
NMITEM7	ユーザ任意情報 7	String
NMITEM8	ユーザ任意情報 8	String
NMITEM9	ユーザ任意情報 9	String
NMITEM10	ユーザ任意情報 10	String

- カラム情報を更新しない場合は null オブジェクトを指定してください。
- 値が null オブジェクトのカラムは無視されます。

p_stream

更新するファイル実体をバイト入力ストリームのオブジェクトで指定します。

指定したバイト入力ストリームの終わりまで、データが読み込まれます。

添付ファイルの実体 (バイナリデータ) を更新しない場合は、null オブジェクトを指定します。

戻り値

更新レコード数

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ [p_info] で指定したカラム情報が null オブジェクトで、かつパラメータ [p_stream] で指定したオブジェクトが null オブジェクトである。
- パラメータ [p_info] で指定したカラム情報が不正である。
- パラメータ [p_stream] で指定したオブジェクトの読み込み対象データが 0 バイトである。
- パラメータ [p_DataValue] で指定した BLCValDic オブジェクトが不正である。
- データベースアクセスでエラーが発生した。

24 BLCFormBase クラス

この章では、BLCFormBase クラスの機能および使用方法について説明します。

24.1 BLCFormBase クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCFormBase
```

直系の既知のサブクラス

- BLCEURFormBase

(3) 形式

```
public class BLCFormBase
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

BLSG で自動生成した帳票クラス（以降、自動生成帳票クラスと表記します）はこのクラスを継承しています。

インスタンスの作成と初期化処理は、自動生成帳票ページ（JSP）が実行します。

帳票ページから forward された機能ページでは、setWriter メソッドを必ず呼び出してください。また、forward された機能ページで、このクラスのサブクラスのインスタンスを取得して利用する場合は、m_initialized メンバで初期化済みの状態を確認してください。

このクラスを継承したユーザ追加処理クラスでは、BLCFormControl クラスオブジェクトとして blse フィールドのインスタンスを使用できます。

帳票のユーザ追加処理クラスを設計する場合、setInfo メソッドおよび setWriter メソッドの検討は不要です。帳票のユーザ追加処理クラスは、自動生成帳票クラスを継承して、BLCFormBase クラスの「ufsv_」で始まる任意のメソッドをオーバーライドして定義します。

(5) フィールドの概要

データ型	形式	機能
BLCFormControl	blse	帳票の表示制御をするオブジェクトです。
boolean	m_initialized	setInfo メソッドによる初期化が実行されている場合に true になります。
javax.servlet.jsp.JspWriter	out	ブラウザに渡す HTML を扱うオブジェクトです。
static int	PAGEPROC_DBFORMOUT	DB アクセス専用帳票の更新ボタン処理を示す機能ページコードです。
static int	PAGEPROC_PIHISTORY	案件履歴処理を示す機能ページコードです。
static int	PAGEPROC_PISTART	案件開始処理を示す機能ページコードです。

データ型	形式	機能
static int	PAGEPROC_WICOMPLETE	作業完了処理を示す機能ページコードです。
static int	PAGEPROC_SENDBACK	差し戻し処理を示す機能ページコードです。

(6) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCFormBase()	BLCFormBase クラスオブジェクトを構築します。

(7) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	setInfo(javax.servlet.jsp.JspWriter p_out, BLCFormControl p_blse)	このクラスの動作上必要な情報を設定します。
void	setWriter(javax.servlet.jsp.JspWriter p_out)	forward によってページが切り替わると、JSP の out オブジェクトのインスタンスが変わって利用できなくなります。その時に、現在の jsp ページで利用可能な out オブジェクトに更新するメソッドです。
void	ufsv_addButtonExecution(int p_KindCode, java.lang.String p_Arg)	ボタン DB 更新処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。
void	ufsv_addButtonPostHandling(int p_KindCode, java.lang.String p_Arg)	ボタン DB 更新後処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。
void	ufsv_addButtonPreparation(int p_KindCode, java.lang.String p_Arg)	ボタン DB 更新前処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。
void	ufsv_addFormPreparation()	帳票前処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。
void	ufsv_addFormStartUp()	帳票開始処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。
java.lang.String	ufsv_overrideCommentArea()	コメント表示処理をユーザ処理でオーバーライドするためのメソッドです。
java.lang.String	ufsv_overrideFormTitle()	タイトル表示処理をユーザ処理でオーバーライドするためのメソッドです。
java.lang.String	ufsv_overrideGetAvailableParticipant()	宛先選択表示処理をユーザ処理でオーバーライドするためのメソッドです。
void	ufsv_overrideGetDirsData()	宛先選択リストデータ取得処理を、ユーザ処理でオーバーライドするためのメソッドです。
java.lang.String	ufsv_overrideProcessHistory()	案件履歴表示処理をユーザ処理でオーバーライドするためのメソッドです。

戻り値のデータ型	形式	機能
java.lang.String	ufsv_overrideSubmitButtons()	ボタン表示処理をユーザ処理でオーバーライドするためのメソッドです。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

24.2 フィールドの詳細

blse

形式

```
public BLCFormControl blse
```

機能

帳票の表示制御をするオブジェクトです。setInfo メソッドの設定を保持します。

m_initialized

形式

```
public boolean m_initialized
```

機能

setInfo メソッドによる初期化が実行されている場合に true になります。

out

形式

```
public javax.servlet.jsp.JspWriter out
```

機能

ブラウザに渡す HTML を扱うオブジェクトです。

setInfo メソッドの設定を保持します。setWriter メソッドで更新されます。

PAGEPROC_DBFORMOUT

形式

```
public static final int PAGEPROC_DBFORMOUT
```

機能

DB アクセス専用帳票の更新ボタン処理を示す機能ページコードです。

PAGEPROC_PIHISTORY

形式

```
public static final int PAGEPROC_PIHISTORY
```

機能

案件履歴処理を示す機能ページコードです。

PAGEPROC_PISTART

形式

```
public static final int PAGEPROC_PISTART
```

機能

案件開始処理を示す機能ページコードです。

PAGEPROC_WICOMplete

形式

```
public static final int PAGEPROC_WICOMplete
```

機能

作業完了処理を示す機能ページコードです。

PAGEPROC_SENDBACK

形式

```
public static final int PAGEPROC_SENDBACK
```

機能

差し戻し処理を示す機能ページコードです。

24.3 コンストラクタ (BLCFormBase) の詳細

BLCFormBase

形式

```
public BLCFormBase()
```

機能

BLCFormBase クラスオブジェクトを構築します。実際の構築はサブクラスで実行します。

このクラスは、各業務で使用する自動生成帳票クラスおよびユーザ定義クラスのスーパークラスです。業務固有処理の、共通的な実行インタフェースを提供します。

24.4 メソッドの詳細

setInfo

形式

```
public void setInfo(javax.servlet.jsp.JspWriter p_out,
                    BLCFormControl p_blse)
```

機能

このクラスの動作上必要な情報を設定します。実際のメソッドの呼び出しは、サブクラスのインスタンスから帳票ページで実行します。

帳票ページから forward された機能ページで、JSP Bean からインスタンスを取得した場合、このメソッドの呼び出しは不要です。正しく forward されたかどうかは、m_initialized メンバによって確認してください。

パラメータ

p_out

現在の jsp ページで使用可能な JspWriter オブジェクトである out メンバを指定します。

p_blse

構築と setInfo メソッド実行済みの BLCFormControl クラスオブジェクトである blse メンバを指定します。

setWriter

形式

```
public void setWriter(javax.servlet.jsp.JspWriter p_out)
```

機能

forward によってページが切り替わると、JSP の out オブジェクトのインスタンスが変わって利用できなくなります。その時に、現在の jsp ページで利用可能な out オブジェクトに更新するメソッドです。

帳票ページから forward された機能ページでは必ず呼び出してください。

パラメータ

p_out

現在の jsp ページで使用可能な JspWriter オブジェクトである out メンバを指定します。

ufsv_addButtonExecution

形式

```
public void ufsv_addButtonExecution(int p_KindCode,
                                     java.lang.String p_Arg)
    throws BLCEException
```

機能

ボタン DB 更新処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。自動生成帳票クラスを継承するユーザ定義クラスで実装してください。

このメソッドは、帳票から forward した jsp ページで呼び出すためのメソッドです。呼び出しの有無とパラメータの内容は、各 forward 後の jsp ページの呼び出し仕様によって異なります。このため、このメソッド内では、不用意に処理が実行されないように、パラメータ「p_KindCode」の内容を判定して、処理を実装してください。

パラメータ

p_KindCode

ボタン処理の機能ページコードが通知されます。

p_Arg

ボタン処理のパラメータが通知されます。現在は、null オブジェクトが通知されます。

例外

BLCException

ユーザ追加処理で BLC エラーが発生しました。

ufsv_addButtonPostHandling

形式

```
public void ufsv_addButtonPostHandling(int p_KindCode,
                                       java.lang.String p_Arg)
    throws BLCException
```

機能

ボタン DB 更新後処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。自動生成帳票クラスを継承するユーザ定義クラスで実装してください。

このメソッドは、帳票から forward した jsp ページで呼び出すためのメソッドです。呼び出しの有無とパラメータの内容は、各 forward 後の jsp ページの呼び出し仕様によって異なります。このため、このメソッド内では、不用意に処理が実行されないように、パラメータ「p_KindCode」の内容を判定して、処理を実装してください。

パラメータ

p_KindCode

ボタン処理の機能ページコードが通知されます。

p_Arg

ボタン処理のパラメータが通知されます。現在は、null オブジェクトが通知されます。

例外

BLCException

ユーザ追加処理で BLC エラーが発生しました。

ufsv_addButtonPreparation

形式

```
public void ufsv_addButtonPreparation(int p_KindCode,
                                     java.lang.String p_Arg)
    throws BLCException
```

機能

ボタン DB 更新前処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。自動生成帳票クラスを継承するユーザ定義クラスで実装してください。

このメソッドは、帳票から forward した jsp ページで呼び出すためのメソッドです。呼び出しの有無とパラメータの内容は、各 forward 後の jsp ページの呼び出しの仕様によって異なります。このため、このメソッド内では不用意に処理が実行されないように、パラメータ「p_KindCode」の内容を判定して、処理を実装してください。

処理例

ボタン ID が"ID_REJECT"のときに BLCInbox テーブルの CDPARTICIPANT カラムに格納する作業者 ID を申請者のユーザ ID とする場合。

```
if(blse.m_DataValue.item("BLC_AcceptID").equals(blse.fbtn.BTNID_REJECT)){
    blse.m_DataValue.put("BLC_SendToData", blse.m_DataValue.item("BLC_ApplyUID"));
}
```

パラメータ

p_KindCode

ボタン処理の機能ページコードが通知されます。

p_Arg

ボタン処理のパラメータが通知されます。現在は、null オブジェクトが通知されます。

例外

BLCException

ユーザ追加処理で BLC エラーが発生しました。

ufsv_addFormPreparation

形式

```
public void ufsv_addFormPreparation()
    throws BLCException
```

機能

帳票前処理をユーザ処理で追加するためのメソッドです。自動生成帳票クラスを継承するユーザ定義クラスで実装してください。

処理例

宛先選択ドロップダウンに表示するユーザを、役職略称の"課長"と"部長"に限定する場合。

```
blse.m_DataValue.put("BLC_TargetPutList", "課長,部長");
```

例外

BLCException

ユーザ追加処理で BLC エラーが発生しました。

ufsv_addFormStartUp

形式

```
public void ufsv_addFormStartUp()
    throws BLCException
```

機能

帳票開始処理を、ユーザ処理で追加するためのメソッドです。自動生成帳票クラスを継承するユーザ定義クラスで実装してください。

例外

BLCException

ユーザ追加処理で BLC エラーが発生しました。

ufsv_overrideCommentArea

形式

```
public java.lang.String ufsv_overrideCommentArea()
    throws BLCException
```

機能

コメント表示処理をユーザ処理でオーバーライドするためのメソッドです。オーバーライド処理は、自動生成帳票クラスを継承するユーザ定義クラスで実装してください。

戻り値

コメント領域表示用の HTML 文字列が返却されます。

例外

BLCException

ユーザ追加処理で BLC エラーが発生しました。

ufsv_overrideFormTitle

形式

```
public java.lang.String ufsv_overrideFormTitle()  
                                throws BLCEException
```

機能

タイトル表示処理をユーザ処理でオーバーライドするためのメソッドです。オーバーライド処理は、自動生成帳票クラスを継承するユーザ定義クラスで実装してください。

戻り値

タイトル表示用の HTML 文字列が返却されます。

例外

BLCEException

ユーザ追加処理で BLC エラーが発生しました。

ufsv_overrideGetAvailableParticipant

形式

```
public java.lang.String ufsv_overrideGetAvailableParticipant()  
                                throws BLCEException
```

機能

宛先選択表示処理をユーザ処理でオーバーライドするためのメソッドです。オーバーライド処理は、自動生成帳票クラスを継承するユーザ定義クラスで実装してください。

戻り値

宛先選択表示用の HTML 文字列が返却されます。

例外

BLCEException

ユーザ追加処理で BLC エラーが発生しました。

ufsv_overrideGetDirsData

形式

```
public void ufsv_overrideGetDirsData()  
                                throws BLCEException
```

機能

宛先選択リストデータ取得処理をユーザ処理でオーバーライドするためのメソッドです。オーバーライド処理は、自動生成帳票クラスを継承するユーザ定義クラスで実装してください。

例外

BLCException

ユーザ追加処理で BLC エラーが発生しました。

ufsv_overrideProcessHistory

形式

```
public java.lang.String ufsv_overrideProcessHistory()  
                        throws BLCException
```

機能

案件履歴表示処理をユーザ処理でオーバーライドするためのメソッドです。オーバーライド処理は、自動生成帳票クラスを継承するユーザ定義クラスで実装してください。

戻り値

案件履歴表示用の HTML 文字列が返却されます。

例外

BLCException

ユーザ追加処理で BLC エラーが発生しました。

ufsv_overrideSubmitButtons

形式

```
public java.lang.String ufsv_overrideSubmitButtons()  
                        throws BLCException
```

機能

ボタン表示処理をユーザ処理でオーバーライドするためのメソッドです。オーバーライド処理は、自動生成帳票クラスを継承するユーザ定義クラスで実装してください。

戻り値

ボタン表示用の HTML 文字列が返却されます。

例外

BLCException

ユーザ追加処理で BLC エラーが発生しました。

25 BLCFormButton クラス

この章では、BLCFormButton クラスの機能および使用方法について説明します。

25.1 BLCFormButton クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCFormButton
```

(3) 形式

```
public class BLCFormButton
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

BLCFormBase クラスを継承した自動生成帳票クラスの帳票に表示するボタンを制御するクラスです。

標準のボタン内容をカスタマイズする場合は、setButtonsList メソッドを使用します。表示するボタンの表示文字や OnClick スクリプトを変更する場合は、setButtonName メソッドを使用します。これらのメソッドは BLCFormBase クラスを継承した自動生成帳票クラスのユーザ追加処理メソッドである ufsv_overrideSubmitButtons メソッドをオーバーライドしたユーザ追加処理クラスで使用します。

標準のボタン内容

- 作業名が"確認"で終了する場合は、ボタンリストを BTNLISTTYPE_CONFIRM にします。
- 作業名が"受付"で終了する場合は、ボタンリストを BTNLISTTYPE_RECEPTION にします。
例えば、作業名が"経理部受付"の場合、通常の"承認"ボタンの代わりに"受付"ボタンが表示されません。
- 申請時は、ボタンリストを BTNLISTTYPE_APPLY にします。
- 送信ログからの内容確認時は、ボタンリストを BTNLISTTYPE_RTNPAGE にします。
- BLC_ProcMode タグが"9" (BLCFormControl.FORM_TOOL) の時は、ボタンリストを BTNLISTTYPE_RTNMENU にします。

使用方法

- ユーザ追加処理クラスでは、BLCFormButton クラスのオブジェクトを blse.fbfn と記述して使用します。
- BLCFormButton クラスメソッドでボタンリストやボタン名を変更した結果は、BLCFormBase クラスに実装された ufsv_overrideSubmitButtons メソッドの既定の処理で取得する HTML データに影響します。
- 通常は BLCFormButton クラスメソッドでボタンリストやボタン名を変更したあと、return super.ufsv_overrideSubmitButtons();と記述して、BLCFormBase クラスによる既定のボタン HTML 生成処理を使用します。

(5) フィールドの概要

データ型	形式	機能
static java.lang.String	BTNID_APPLY	「申請」ボタン ID です。

データ型	形式	機能
static java.lang.String	BTNID_APPLY	申請帳票（カスタム申請のターゲット帳票を含む）だけで使用できます。
static java.lang.String	BTNID_APPLYFORM	「申請書表示」ボタン ID です。 カスタム申請のソース帳票画面だけで使用できます。
static java.lang.String	BTNID_CONFIRM	「確認」ボタン ID です。 承認帳票だけで使用できます。
static java.lang.String	BTNID_DESTRUCTION	「破棄」ボタン ID です。 承認帳票だけで使用できます。
static java.lang.String	BTNID_EXTEND1	「ユーザ設定機能 1」ボタン ID です。 対応する処理を記載した JavaScript 関数をユーザ定義スクリプトに追加します。その後、追加した JavaScript 関数に対して setButtonName メソッドを実行して、OnClick 属性に指定する JavaScript として設定しておく必要があります。
static java.lang.String	BTNID_EXTEND2	「ユーザ設定機能 2」ボタン ID です。 対応する処理を記載した JavaScript 関数をユーザ定義スクリプトに追加します。その後、追加した JavaScript 関数に対して setButtonName メソッドを実行して、OnClick 属性に指定する JavaScript として設定しておく必要があります。
static java.lang.String	BTNID_EXTEND3	「ユーザ設定機能 3」ボタン ID です。 対応する処理を記載した JavaScript 関数をユーザ定義スクリプトに追加します。その後、追加した JavaScript 関数に対して setButtonName メソッドを実行して、OnClick 属性に指定する JavaScript として設定しておく必要があります。
static java.lang.String	BTNID_EXTEND4	「ユーザ設定機能 4」ボタン ID です。 対応する処理を記載した JavaScript 関数をユーザ定義スクリプトに追加します。その後、追加した JavaScript 関数に対して setButtonName メソッドを実行して、OnClick 属性に指定する JavaScript として設定しておく必要があります。
static java.lang.String	BTNID_EXTEND5	「ユーザ設定機能 5」ボタン ID です。 対応する処理を記載した JavaScript 関数をユーザ定義スクリプトに追加します。その後、追加した JavaScript 関数に対して setButtonName メソッドを実行して、OnClick 属性に指定する JavaScript として設定しておく必要があります。
static java.lang.String	BTNID_EXTEND6	「ユーザ設定機能 6」ボタン ID です。

データ型	形式	機能
static java.lang.String	BTNID_EXTEND6	対応する処理を記載した JavaScript 関数をユーザ定義スクリプトに追加します。そのあと、追加した JavaScript 関数に対して setButtonName メソッドを実行して、OnClick 属性に指定する JavaScript として設定しておく必要があります。
static java.lang.String	BTNID_FORMREUSE	「再表示」ボタン ID です。 申請帳票、DB アクセス専用帳票、カスタム申請帳票（ソース帳票、ターゲット帳票）だけで使用できます。
static java.lang.String	BTNID_REAPPLY	「再申請」ボタン ID です。 承認帳票だけで使用できます。
static java.lang.String	BTNID_REASSIGN	「振替」ボタン ID です。 サンプルページ (BLCWFWRwiReassign.jsp) を呼び出します。
static java.lang.String	BTNID_RECEPTION	「受付」ボタン ID です。 承認帳票だけで使用できます。
static java.lang.String	BTNID_REJECT	「却下」ボタン ID です。 却下先の指定を作成する必要があります。 承認帳票だけで使用できます。
static java.lang.String	BTNID_RESET	「リセット」ボタン ID です。 フォームフィールドを初期状態に再設定します。
static java.lang.String	BTNID_RTBACK	「ヒストリ BACK」ボタン ID です (Internet Explorer の「戻る」ボタンと同様の機能です)。 推奨されません。
static java.lang.String	BTNID_RTMENU	「閉じる」ボタン ID です。 ただし 05-00 以前の場合は、「一覧画面へ戻る」ボタン ID です。 一覧画面に戻ります。
static java.lang.String	BTNID_RTNPAGE	「閉じる」ボタン ID です。 ただし 05-00 以前の場合は、「一つ前の画面へ戻る」ボタン ID です。 一つ前の画面(一覧画面、カスタム申請のソース帳票、履歴画面)に戻ります。
static java.lang.String	BTNID_SAVEMODEL	「ひな形保存」ボタン ID です。 ひな形の保存を確認したあと、サンプルページ (BLCWFSFsaveForm.jsp) を呼び出します。
static java.lang.String	BTNID_SAVETMP	「一時保存」ボタン ID です。

データ型	形式	機能
static java.lang.String	BTNID_SAVETMP	一時保存名を確認したあと、サンプルページ (BLCWFSPsaveForm.jsp) を呼び出します。
static java.lang.String	BTNID_SENDBACK	「差し戻し」ボタン ID です。承認帳票だけで使用できます。
static java.lang.String	BTNID_SUSPEND	「保留」ボタン ID です。承認帳票だけで使用できます。
static java.lang.String	BTNID_TAKEBACK	「引戻」ボタン ID です。サンプルページ (BLCFWFTwiTakeback.jsp) を呼び出します。
static java.lang.String	BTNID_VIEWFORM	「内容確認」ボタン ID です。案件履歴画面だけで使用できます。案件履歴画面だけで使用できます。
static java.lang.String	BTNID_WICOMPLETE	「承認」ボタン ID です。承認帳票だけで使用できます。
static java.lang.String	BTNLISTTYPE_APPLY	承認作業用ボタンリスト指定値です。
static java.lang.String	BTNLISTTYPE_CONFIRM	確認作業用ボタンリスト指定値です。
static java.lang.String	BTNLISTTYPE_CUSTOMSOURCE	カスタム申請ソース帳票用ボタンリスト指定値です。
static java.lang.String	BTNLISTTYPE_DESTCONF	破棄確認作業用ボタンリスト指定値です。
static java.lang.String	BTNLISTTYPE_PIHIST	案件履歴用ボタンリスト指定値です。
static java.lang.String	BTNLISTTYPE_PROCAPPROVE	承認作業用ボタンリスト指定値です。
static java.lang.String	BTNLISTTYPE_REAPPLY	再申請用ボタンリスト指定値です。
static java.lang.String	BTNLISTTYPE_RECEPTION	受付作業用ボタンリスト指定値です。
static java.lang.String	BTNLISTTYPE_RTNMENU	参照帳票用ボタンリスト指定値です。
static java.lang.String	BTNLISTTYPE_RTNPAGE	帳票戻り用ボタンリスト指定値 (内容確認) です。
java.lang.String	DISP_ERROR_MESSAGE	ボタン表示の失敗情報 (詳細情報) を保持します。
int	DISP_ERROR_NUMBER	ボタン表示の状態番号を保持します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
int	setButtonName(java.lang.String p_ButtonID, java.lang.String p_ButtonName, java.lang.String p_ClickJFunc)	ボタンの表示名と OnClick 関数を変更します。

戻り値の データ型	形式	機能
int	setButtonsList(java.lang.String p_ButtonListType, java.lang.String p_DefList)	表示するボタンの組み合わせを設定します。

クラス `java.lang.Object` から継承したメソッド

`equals`, `getClass`, `hashCode`, `notify`, `notifyAll`, `toString`, `wait`, `wait`, `wait`

25.2 フィールドの詳細

BTNID_APPLY

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_APPLY
```

機能

「申請」ボタン ID です。

案件を申請します。

申請帳票（カスタム申請のターゲット帳票を含む）だけで使用できます。

定数フィールド値

ID_APPLY

BTNID_APPLYFORM

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_APPLYFORM
```

機能

「申請書表示」ボタン ID です。

カスタム申請のターゲット帳票を呼び出します。

カスタム申請のソース帳票画面だけで使用できます。

定数フィールド値

ID_APPLYFORM

BTNID_CONFIRM

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_CONFIRM
```

機能

「確認」ボタン ID です。

作業を完了します。

承認帳票だけで使用できます。

定数フィールド値

ID_CONFIRM

BTNID_DESTRUCTION

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_DESTRUCTION
```

機能

「破棄」ボタン ID です。

破棄確認メッセージを表示したあと、承認ボタンと同じ処理を実行します。

承認帳票だけで使用できます。

ユーザ追加処理でこのボタンに対応する破棄処理を追加する必要があります。

定数フィールド値

```
ID_DESTRUCTION
```

BTNID_EXTEND1

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_EXTEND1
```

機能

「ユーザ設定機能 1」ボタン ID です。

対応する処理を記載した JavaScript 関数をユーザ定義スクリプトに追加します。そのあと、追加した JavaScript 関数に対して `setButtonName` メソッドを実行して、`OnClick` 属性に指定する JavaScript として設定しておく必要があります。

定数フィールド値

```
ID_EX1
```

BTNID_EXTEND2

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_EXTEND2
```

機能

「ユーザ設定機能 2」ボタン ID です。

対応する処理を記載した JavaScript 関数をユーザ定義スクリプトに追加します。そのあと、追加した JavaScript 関数に対して `setButtonName` メソッドを実行して、`OnClick` 属性に指定する JavaScript として設定しておく必要があります。

定数フィールド値

```
ID_EX2
```

BTNID_EXTEND3

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_EXTEND3
```

機能

「ユーザ設定機能 3」 ボタン ID です。

対応する処理を記載した JavaScript 関数をユーザ定義スクリプトに追加します。そのあと、追加した JavaScript 関数に対して `setButtonName` メソッドを実行して、`OnClick` 属性に指定する JavaScript として設定しておく必要があります。

定数フィールド値

ID_EX3

BTNID_EXTEND4

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_EXTEND4
```

機能

「ユーザ設定機能 4」 ボタン ID です。

対応する処理を記載した JavaScript 関数をユーザ定義スクリプトに追加します。そのあと、追加した JavaScript 関数に対して `setButtonName` メソッドを実行して、`OnClick` 属性に指定する JavaScript として設定しておく必要があります。

定数フィールド値

ID_EX4

BTNID_EXTEND5

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_EXTEND5
```

機能

「ユーザ設定機能 5」 ボタン ID です。

対応する処理を記載した JavaScript 関数をユーザ定義スクリプトに追加します。そのあと、追加した JavaScript 関数に対して `setButtonName` メソッドを実行して、`OnClick` 属性に指定する JavaScript として設定しておく必要があります。

定数フィールド値

ID_EX5

BTNID_EXTEND6

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_EXTEND6
```

機能

「ユーザ設定機能6」ボタン ID です。

対応する処理を記載した JavaScript 関数をユーザ定義スクリプトに追加します。そのあと、追加した JavaScript 関数に対して setButtonName メソッドを実行して、OnClick 属性に指定する JavaScript として設定しておく必要があります。

定数フィールド値

ID_EX6

BTNID_FORMREUSE

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_FORMREUSE
```

機能

「再表示」ボタン ID です。

帳票を再表示します。

申請帳票、DB アクセス専用帳票、カスタム申請帳票（ソース帳票、ターゲット帳票）だけで使用できます。

定数フィールド値

ID_FORMREUSE

BTNID_REAPPLY

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_REAPPLY
```

機能

「再申請」ボタン ID です。

作業を完了します。

承認帳票だけで使用できます。

定数フィールド値

ID_REAPPLY

BTNID_REASSIGN

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_REASSIGN
```

機能

「振替」ボタン ID です。

サンプルページ (BLCWFWRwiReassign.jsp) を呼び出します。サンプルページに必要な処理を実装してください。

定数フィールド値

```
ID_REASSIGN
```

BTNID_RECEPTION

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_RECEPTION
```

機能

「受付」ボタン ID です。

作業を完了します。

承認帳票だけで使用できます。

定数フィールド値

```
ID_RECEPTION
```

BTNID_REJECT

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_REJECT
```

機能

「却下」ボタン ID です。

デフォルトの処理は承認ボタンと同じです。

承認帳票だけで使用できます。

ユーザ追加処理でこのボタンに対応する却下処理を追加する必要があります。

定数フィールド値

```
ID_REJECT
```

BTNID_RESET

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_RESET
```

機能

「リセット」ボタン ID です。

フォームフィールドを初期状態に再設定します。

定数フィールド値

ID_RESET

BTNID_RTNBACk

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_RTNBACk
```

機能

「ヒストリ BACK」ボタン ID です（Internet Explorer の「戻る」ボタンと同様の機能です）。推奨されません。

「BTNID_RTNMENU」または「BTNID_RTNPAGE」を使用してください。

定数フィールド値

ID_RTNBACk

BTNID_RTNMENU

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_RTNMENU
```

機能

「閉じる」ボタン ID です。

ただし 05-00 以前の場合は、「一覧画面へ戻る」ボタン ID です。

一覧画面に戻ります。

定数フィールド値

ID_RTNMENU

BTNID_RTNPAGE

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_RTNPAGE
```

機能

「閉じる」ボタン ID です。

ただし 05-00 以前の場合は、「一つ前の画面へ戻る」ボタン ID です。

一つ前の画面（一覧画面，カスタム申請のソース帳票，履歴画面）に戻ります。

定数フィールド値

ID_RTNPAGE

BTNID_SAVEMODEL

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_SAVEMODEL
```

機能

「ひな形保存」ボタン ID です。

ひな形の保存を確認したあと，サンプルページ (BLCWFSFsaveForm.jsp) を呼び出します。サンプルページに必要な処理を実装してください。

定数フィールド値

ID_SAVEMODEL

BTNID_SAVETMP

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_SAVETMP
```

機能

「一時保存」ボタン ID です。

一時保存名を確認したあと，サンプルページ (BLCWFSFsaveForm.jsp) を呼び出します。サンプルページに必要な処理を実装してください。

定数フィールド値

ID_SAVETMP

BTNID_SENDBACK

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_SENDBACK
```

機能

「差し戻しボタン ID」ボタン ID です。

作業を差し戻します。

承認帳票でのみ使用できます

定数フィールド値

ID_SENDBACK

BTNID_SUSPEND

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_SUSPEND
```

機能

「保留」ボタン ID です。

帳票データを保存して、作業は完了しません。

承認帳票だけで使用できます。

定数フィールド値

ID_SUSPEND

BTNID_TAKEBACK

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_TAKEBACK
```

機能

「引戻」ボタン ID です。

サンプルページ (BLCWFWTwiTakeback.jsp) を呼び出します。

定数フィールド値

ID_TAKEBACK

BTNID_VIEWFORM

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_VIEWFORM
```

機能

「内容確認」ボタン ID です。

内容確認帳票を呼び出します。

案件履歴画面だけで使用できます。

定数フィールド値

ID_VIEWFORM

BTNID_WICOMplete

形式

```
public static final java.lang.String BTNID_WICOMplete
```

機能

「承認」ボタン ID です。

作業を完了します。

承認帳票だけで使用できます。

定数フィールド値

ID_WICOMplete

BTNLISTTYPE_APPLY

形式

```
public static final java.lang.String BTNLISTTYPE_APPLY
```

機能

承認作業用ボタンリスト指定値です。

ボタンリスト=「承認 (BTNID_WICOMplete)」 「閉じる (BTNID_RTnmenu)」

ただし 05-00 以前の場合は、「閉じる (BTNID_RTnmenu)」は「戻る (BTNID_RTnmenu)」となります。

承認帳票だけで使用できます。

定数フィールド値

TYPE_APPLY

BTNLISTTYPE_CONFIRM

形式

```
public static final java.lang.String BTNLISTTYPE_CONFIRM
```

機能

確認作業用ボタンリスト指定値です。

ボタンリスト=「確認 (BTNID_CONFIRM)」 「閉じる (BTNID_RTnmenu)」

ただし 05-00 以前の場合は、「閉じる (BTNID_RTnmenu)」は「戻る (BTNID_RTnmenu)」となります。

承認帳票だけで使用できます。

定数フィールド値

TYPE_CONFIRM

BTNLISTTYPE_CUSTOMSOURCE

形式

```
public static final java.lang.String BTNLISTTYPE_CUSTOMSOURCE
```

機能

カスタム申請ソース帳票用ボタンリスト指定値です。

ボタンリスト=「申請書表示 (BTNID_APPLYFORM)」 「閉じる (BTNID_RTNMENU)」

ただし 05-00 以前の場合は、「閉じる (BTNID_RTNMENU)」は「戻る (BTNID_RTNMENU)」となります。

カスタム申請のソース帳票画面だけで使用できます。

定数フィールド値

TYPE_CUSTOMSRC

BTNLISTTYPE_DESTCONF

形式

```
public static final java.lang.String BTNLISTTYPE_DESTCONF
```

機能

破棄確認作業用ボタンリスト指定値です。

ボタンリスト=「破棄 (BTNID_DESTRUCTION)」 「閉じる (BTNID_RTNMENU)」

ただし 05-00 以前の場合は、「閉じる (BTNID_RTNMENU)」は「戻る (BTNID_RTNMENU)」となります。

承認帳票だけで使用できます。

定数フィールド値

TYPE_DESTCONF

BTNLISTTYPE_PIHIST

形式

```
public static final java.lang.String BTNLISTTYPE_PIHIST
```

機能

案件履歴用ボタンリスト指定値です。

ボタンリスト=「内容確認 (BTNID_VIEWFORM)」 「閉じる (BTNID_RTNMENU)」

ただし 05-00 以前の場合は、「閉じる (BTNID_RTNMENU)」は「戻る (BTNID_RTNMENU)」となります。

案件履歴画面だけで使用できます。

定数フィールド値

TYPE_PIHIST

BTNLISTTYPE_PROCAPPROVE

形式

```
public static final java.lang.String BTNLISTTYPE_PROCAPPROVE
```

機能

承認作業用ボタンリスト指定値です。

ボタンリスト=「承認 (BTNID_WICOMPLETE)」 「閉じる (BTNID_RTNMENU)」

ただし 05-00 以前の場合は、「閉じる (BTNID_RTNMENU)」は「戻る (BTNID_RTNMENU)」となります。

承認帳票だけで使用できます。

定数フィールド値

TYPE_PROCAPPROVE

BTNLISTTYPE_REAPPLY

形式

```
public static final java.lang.String BTNLISTTYPE_REAPPLY
```

機能

再申請用ボタンリスト指定値です。

ボタンリスト=「再申請 (BTNID_REAPPLY)」 「振替 (BTNID_REASSIGN)」 「閉じる (BTNID_RTNMENU)」

ただし 05-00 以前の場合は、「閉じる (BTNID_RTNMENU)」は「戻る (BTNID_RTNMENU)」となります。

定数フィールド値

TYPE_REAPPLY

BTNLISTTYPE_RECEPTION

形式

```
public static final java.lang.String BTNLISTTYPE_RECEPTION
```

機能

受付作業用ボタンリスト指定値です。

ボタンリスト=「受付 (BTNID_RECEPTION)」 「閉じる (BTNID_RTNMENU)」

ただし 05-00 以前の場合は、「閉じる (BTNID_RTNMENU)」は「戻る (BTNID_RTNMENU)」となります。

承認帳票だけで使用できます。

定数フィールド値

TYPE_RECEPTION

BTNLISTTYPE_RTNMENU

形式

```
public static final java.lang.String BTNLISTTYPE_RTNMENU
```

機能

参照帳票用ボタンリスト指定値です。

ボタンリスト=「閉じる (BTNID_RTNMENU)」

ただし 05-00 以前の場合は、「閉じる (BTNID_RTNMENU)」は「戻る (BTNID_RTNMENU)」となります。

一覧画面に戻ります。

定数フィールド値

TYPE_RTNMENU

BTNLISTTYPE_RTNPAGE

形式

```
public static final java.lang.String BTNLISTTYPE_RTNPAGE
```

機能

帳票戻り用ボタンリスト指定値 (内容確認) です。

ボタンリスト=「閉じる (BTNID_RTNPAGE)」

ただし 05-00 以前の場合は、「閉じる (BTNID_RTNPAGE)」は「戻る (BTNID_RTNPAGE)」となります。

一つ前の画面に戻ります。

定数フィールド値

TYPE_RTNPAGE

DISP_ERROR_MESSAGE

形式

```
public java.lang.String DISP_ERROR_MESSAGE
```

機能

ボタン表示の失敗情報（詳細情報）を保持します。

DISP_ERROR_NUMBER

形式

```
public int DISP_ERROR_NUMBER
```

機能

ボタン表示の状態番号を保持します。

- 0 正常
- -1 エラー発生

25.3 メソッドの詳細

setButtonName

形式

```
public int setButtonName(java.lang.String p_ButtonID,  
                        java.lang.String p_ButtonName,  
                        java.lang.String p_ClickJFunc)  
    throws BLCEException
```

機能

ボタンの表示名と OnClick 関数を変更します。

指定されたボタン ID が表示ボタンリストの中にある場合は、無視されます。このとき、BLC トレースに CheckPoint ログが出力されます。

指定例

```
int rc1 = blse.fbtn.setButtonName(blse.fbtn.BTNID_WICOMPLETE, "決裁", null);  
int rc2 = blse.fbtn.setButtonName(blse.fbtn.BTNID_RTNMENU, "メニューへ戻る", null);
```

パラメータ

p_ButtonID

ボタンの表示名を変更するボタン ID を指定します。

p_ButtonName

新しい表示名を指定します。null オブジェクトを指定した場合は、変更されません。

p_ClickJFunc

OnClick 属性に指定する JavaScript を指定します。null オブジェクトを指定した場合は、変更されません。

戻り値

実行結果が返却されます。

- 0 正常終了した場合。
- -1 メソッド内でエラー、またはメソッド呼び出し前にすでにエラーが発生している場合。

例外

BLCEException

パラメータ不正です。

setButtonsList

形式

```
public int setButtonsList(java.lang.String p_ButtonListType,  
                           java.lang.String p_DefList)  
    throws BLCEException
```

機能

表示するボタンの組み合わせを設定します。

申請ノードで承認ボタンを表示するなどの指定はしないでください。指定した場合、このメソッドは正常終了しますが、そのボタンが機能するかどうかは呼び先のページの制約によります。

このメソッドを利用する時は、現在のノード名によって、表示するボタンのリストを適切に変える必要があります。

このメソッドを呼び出す前の setButtonName メソッドによる情報変更は無視されます。setButtonName メソッドは、このメソッドよりあとで実行したものが有効になります。

指定例

```
String strDefList = blse.fbtn.BTNID_WICOMPLETE + "," + blse.fbtn.BTNID_RTNMENU;  
int rc = blse.fbtn.setButtonsList( null, strDefList );
```

パラメータ

p_ButtonListType

ボタンリスト種別を指定します。「BTNLISTTYPE_」で始まる定数フィールドを指定します。

p_DefList

ボタン ID のリストを文字列で指定します。このパラメータを指定する場合は、パラメータ「p_ButtonListType」に null オブジェクトを指定する必要があります。

ボタン ID のリストは、「BTNID_」で始まる文字列定数フィールドの内容を、コンマ文字","で区切って指定します。(例："ID_WICOMPLETE,ID_RTNMENU")

戻り値

実行結果が返却されます。

- 0 正常終了した場合。
- -1 メソッド内でエラー、またはメソッド呼び出し前にすでにエラーが発生している場合。

例外

BLCEException

パラメータ不正です。

26 BLCFormControl クラス

この章では、BLCFormControl クラスの機能および使用方法について説明します。

26.1 BLCFormControl クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCFormControl
```

(3) 形式

```
public class BLCFormControl
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

帳票の表示制御をするクラスです。

帳票ページから forward される各機能ページで BLCValDic クラスを使用する場合は、m_DataValue メンバを使用します。

(5) フィールドの概要

データ型	形式	機能
BLCInfo	blc	BLCInfo クラスオブジェクトです。
static java.lang.String	DEFAULT_SOURCE_TEXT	履歴ボックス表示時のソースノード文字列です。
BLCFormButton	fbtn	BLCFormButton クラスオブジェクトです。
static java.lang.String	FORM_APPLYNEW	申請用帳票モード"0"です。 m_ProcMode メンバの判定用に使用します。
static java.lang.String	FORM_APPLYREUSE	保存申請用帳票モード"4"です。 m_ProcMode メンバの判定用に使用します。
static java.lang.String	FORM_CHECKOFFA	チェックボックス (OFF) の表示用画像ファイル名定数です。
static java.lang.String	FORM_CHECKONA	チェックボックス (ON) の表示用画像ファイル名定数です。
static java.lang.String	FORM_PROCAPPROVE	承認用帳票モード "1"です。 m_ProcMode メンバの判定用に使用します。
static java.lang.String	FORM_PROCCROLE	業務 ID 承認用帳票モード "2"です。m_ProcMode メンバの判定用に使用します。
static java.lang.String	FORM_RADIOOFFA	ラジオボタン (OFF) の表示用画像ファイル名定数 です。
static java.lang.String	FORM_RADIOONA	ラジオボタン (ON) の表示用画像ファイル名定数で す。
static java.lang.String	FORM_SENT	送信ログ参照用帳票モード "3"です。

データ型	形式	機能
static java.lang.String	FORM_SENT	m_ProcMode メンバの判定用に使います。
static java.lang.String	FORM_TOOL	ツール用帳票モード "9"です。 m_ProcMode メンバの判定用に使います。
BLCFormTarget	ftgt	BLCFormTarget クラスオブジェクトです。
int	GC_HISTORY_CR	帳票の履歴表示時の横に並べるボックスの数です。
java.lang.String	m_BrowserType	帳票制御で使用するブラウザ種別です。
BLCValDic	m_DataValue	BLCValDic クラスオブジェクトです。 BLC 帳票のカスタマイズで、ユーザ追加処理クラスからアクセスできるようにします。
int	m_FormPreProc	帳票表示モードです。 0：新規表示 1：再表示 2：引き継ぎ項目を受けて新規表示
BLCDictionary	m_HiddenDic	HIDDEN タグ化する情報を管理するディクショナリです。
BLCDictionary	m_JobTitle	役職情報ディクショナリです。
java.lang.String	m_ProcMode	帳票処理モードです。
BLCRequestData	m_RequestValue	リクエストデータディクショナリオブジェクトです。
BLCDictionary	m_TargetInfo	宛先情報ディクショナリです。
java.lang.String	m_UrlRoot	リクエストのコンテキストパスに"/"を追加した文字列です。
static java.lang.String	PHIST_ARROW	履歴表示時の矢印画像ファイル名定数です。
static java.lang.String	PHIST_DOT	履歴表示時の矢印画像ファイル名定数です。
static java.lang.String	REF_TO_DATAVALUE	addHiddenTag メソッドによって HIDDEN タグを出力する時に、BLCValDic クラスの内容を使用して HIDDEN タグ値を出力することを示す定数です。
static java.lang.String	SOURCE_NODE_STRING	ソースノードの完全作業名を示す固定文字列 "@Source"です。

(6) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCFormControl()	BLCFormControl クラスオブジェクトを構築します。

(7) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	addHiddenTag(java.lang.String p_HiddenTagName, java.lang.String p_TagValue)	HIDDEN タグを登録します。
boolean	checkButtonAction(javax.servlet.jsp.PageContext p_pageContext)	帳票のボタンを押したことによるページ要求かを判定して、BLC_AcceptPage タグの指定するページへ forward します。
void	checkCCFileVersion(int intCCFileVersion)	BLSG で生成したファイルが現在の BLC で実行できるかをチェックします。
boolean	checkForward(javax.servlet.jsp.PageContext p_pageContext)	BLCValDic クラス"BLC_ForwardPage"タグの指定するページへ forward します。
void	checkHistoryNode()	操作者が処理した過去の案件を送信ログで参照する時に、操作者が処理した ノード名を調べます。
void	checkUserIncludeSyntax(javax.servlet.jsp.JspWriter p_out)	ユーザ追加処理のチェックをします。
void	deterHiddenTag(java.lang.String p_tagName)	HIDDEN タグの出力を抑止します。
void	doPrint(javax.servlet.jsp.JspWriter p_out, java.lang.String strMsg)	パラメータ「p_out」に指定したオブジェクトの print メソッドを呼び出して、IOException を受け捨てるメソッドです。
void	editDetailsData(java.lang.String strIn, BLCDictionary dicDic)	明細行の追加削除操作をディクショナリに対して実行します。
void	executeDBAccessOutDef(javax.servlet.jsp.PageContext p_pageContext, BLCFormBase p_bpjp)	DB アクセス専用帳票で、更新ボタンが押される (BLCValDic クラスキー BLC_AcceptID が"ID_UPDATEWIN") 場合に DB アクセス定義の出力定義を実行します。
void	getBPDefinitionData(java.lang.String p_finishnode)	処理期限を 30 日後に設定します。また、ビジネスプロセス定義情報にアクセスしてビジネスプロセス定義バージョン(BLC_StartBpVer)を取得します。
java.lang.String	getBpName()	BLCValDic クラスオブジェクトからビジネスプロセス名を取得します。
void	getCustomLinkData(java.lang.String[][] p_ItemArray)	引き継ぎ項目のデータをリクエストデータから受け取ります。
void	getDBAccessData()	DB アクセス定義を実行します。
void	getDirsData(int p_getflag)	ディレクトリ情報を読み込みます。
java.lang.String	getDispItem(java.lang.String p_TagID)	指定した単項目の HTML を取得します。
java.lang.String	getDispItemRow(java.lang.String p_TagID, int p_Count)	指定した明細項目の HTML を取得します。

戻り値のデータ型	形式	機能
void	getFormData(javax.servlet.http.HttpServletRequest p_request)	JSP request オブジェクトの Attribute"BLC_FormData"に格納されている項目初期データを、m_DataValue メンバに複写します。
java.lang.String	getHelpText(java.lang.String tagid, java.lang.String strType, java.lang.String strText)	指定した項目の注釈文字列を取得します。
java.lang.String	getLabelTag(int intCnt, java.lang.String tagid, java.lang.String strTagCnt)	指定したラベル項目の HTML を取得します。
java.lang.String	getNodeName()	BLCValDic クラスオブジェクトから完全作業名を取得します。
static java.lang.String	getPrintElements(BLCDictionary objDic, java.lang.String strTitle)	ディクショナリの内容を表示用にリストした文字列を取得します。
void	getRequestData()	画面再表示時に POST データを BLCValDic クラスに復元します。
java.lang.String	getTextValue(java.lang.String p_ItemName, java.lang.String p_DefaultValue)	BLCValDic クラスオブジェクトから HTML エンコードした文字列を取得します。
void	initFormTag(int p_FormDisp)	帳票データを初期化します。
static java.lang.String	Mid(java.lang.String strVal, int intStart)	文字列から、パラメータ「intStart」に指定した文字列以後のすべての文字を取得します。
static java.lang.String	Mid(java.lang.String strVal, int intStart, int intLen)	文字列から、指定した文字数分の文字列を取得します。
static int	parseIntWithDefault(java.lang.String strVal, int intDefVal)	Integer 文字列を int 値に変換します。
java.lang.String	putCommentArea()	帳票の帳票モジュールの下に表示するコメント記述欄 HTML を取得します。
java.lang.String	putFormTitle()	帳票の最上部に表示する帳票タイトル HTML を取得します。
java.lang.String	putHiddenTag()	HIDDEN タグを出力します。
java.lang.String	putProcessHistory()	帳票の上部 2 番目に表示する承認履歴 HTML を取得します。
java.lang.String	putSelectAddress()	宛先選択ドロップダウン用 HTML を生成します。
java.lang.String	putSubmitButtons()	申請承認ボタン HTML を取得します。
void	setAttrNamesList(java.lang.String pNamesList)	項目属性名リストを設定します。
void	setBpName(java.lang.String p_BpName)	帳票のビジネスプロセス名を設定します。
void	setDBDefFile(java.lang.String p_path)	DB アクセス定義ファイル名を設定します。

戻り値のデータ型	形式	機能
void	setFormPackage(java.lang.String p_FormPackage)	帳票のパッケージ名を設定します。
void	setHiddenItem(java.lang.String strItem)	指定した項目変数の表示属性を「非表示」に設定します。
void	setHideNodeList(java.lang.String strMdl, java.lang.String strNodes)	帳票モジュールの非表示切り替えをします。
void	setHoldTag()	引き継ぎ項目を HIDDEN タグに登録します。
void	setInfo(BLCInfo p_info, javax.servlet.http.HttpServletRequest p_request, java.lang.String p_FormID, java.lang.String p_FormVer, java.lang.String p_FormName)	帳票制御クラスを初期化します。
void	setInputItem(java.lang.String strItem)	指定した項目変数の表示属性を「入力」に設定します。
void	setModuleDBDef(java.lang.String p_Module, java.lang.String[] p_AryHidden, java.lang.String[] p_AryDBNormal, java.lang.String[] p_AryDBOptions)	帳票モジュールの DB アクセス定義の実行可否を設定します。
void	setMpatNodeList(java.lang.String strMdl, java.lang.String strNodes)	帳票モジュールの入力／表示の切り替えをします。
void	setReferItem(java.lang.String strItem)	指定した項目変数の表示属性を「参照」に設定します。
void	setTargetSelectNode(java.lang.String p_NodeName)	宛先選択ドロップダウンを表示するノード名に登録します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

26.2 フィールドの詳細

blc

形式

```
public BLCInfo blc
```

機能

BLCInfo クラスオブジェクトです。setInfo メソッドで初期化します。

DEFAULT_SOURCE_TEXT

形式

```
public static java.lang.String DEFAULT_SOURCE_TEXT
```

機能

履歴ボックス表示時のソースノード文字列です。

fbtn

形式

```
public BLCFormButton fbtn
```

機能

BLCFormButton クラスオブジェクトです。setInfo メソッドで初期化します。

FORM_APPLYNEW

形式

```
public static final java.lang.String FORM_APPLYNEW
```

機能

申請用帳票モード "0"です。m_ProcMode メンバの判定用に使用します。

FORM_APPLYREUSE

形式

```
public static final java.lang.String FORM_APPLYREUSE
```

機能

保存申請用帳票モード "4"です。m_ProcMode メンバの判定用に使用します。

FORM_CHECKOFFA

形式

```
public static java.lang.String FORM_CHECKOFFA
```

機能

チェックボックス (OFF) の表示用画像ファイル名定数です。

FORM_CHECKONA

形式

```
public static java.lang.String FORM_CHECKONA
```

機能

チェックボックス (ON) の表示用画像ファイル名定数です。

FORM_PROCAPPROVE

形式

```
public static final java.lang.String FORM_PROCAPPROVE
```

機能

承認用帳票モード "1" です。m_ProcMode メンバの判定用に使用します。

FORM_PROCRROLE

形式

```
public static final java.lang.String FORM_PROCRROLE
```

機能

業務 ID 承認用帳票モード "2" です。m_ProcMode メンバの判定用に使用します。

FORM_RADIOOFFA

形式

```
public static java.lang.String FORM_RADIOOFFA
```

機能

ラジオボタン (OFF) の表示用画像ファイル名定数です。

FORM_RADIOONA

形式

```
public static java.lang.String FORM_RADIOONA
```

機能

ラジオボタン (ON) の表示用画像ファイル名定数です。

FORM_SENT

形式

```
public static final java.lang.String FORM_SENT
```

機能

送信ログ参照用帳票モード "3"です。m_ProcMode メンバの判定用に使用します。

FORM_TOOL

形式

```
public static final java.lang.String FORM_TOOL
```

機能

ツール用帳票モード "9"です。m_ProcMode メンバの判定用に使用します。

ftgt

形式

```
public BLCFormTarget ftgt
```

機能

BLCFormTarget クラスオブジェクトです。

setInfo メソッドで初期化します。

GC_HISTORY_CR

形式

```
public int GC_HISTORY_CR
```

機能

帳票の履歴表示時の横に並べるボックスの数です。

デフォルトは6です。

m_BrowserType

形式

```
public java.lang.String m_BrowserType
```

機能

帳票制御で使用するブラウザ種別です。

m_DataValue

形式

```
public BLCValDic m_DataValue
```

機能

BLCValDic クラスオブジェクトです。

BLC 帳票のカスタマイズで、ユーザ追加処理クラスからアクセスできるようにします。

アクセスできる項目については、マニュアル「uCosminexus 電子フォームワークフロー 解説」の「サーバ側ユーザ追加処理の呼び出し順序」について説明している個所を参照してください。

m_FormPreProc

形式

```
public int m_FormPreProc
```

機能

帳票表示モードです。

- 0：新規表示
- 1：再表示
- 2：引き継ぎ項目を受けて新規表示

m_HiddenDic

形式

```
public BLCDictionary m_HiddenDic
```

機能

HIDDEN タグ化する情報を管理するディクショナリです。

m_JobTitle

形式

```
public BLCDictionary m_JobTitle
```

機能

役職情報ディクショナリです。

m_ProcMode

形式

```
public java.lang.String m_ProcMode
```

機能

帳票処理モードです。

m_RequestValue

形式

```
public BLCRequestData m_RequestValue
```

機能

リクエストデータディクショナリオブジェクトです。

m_TargetInfo

形式

```
public BLCDictionary m_TargetInfo
```

機能

宛先情報ディクショナリです。

m_UrlRoot

形式

```
public java.lang.String m_UrlRoot
```

機能

リクエストのコンテキストパスに"/"を追加した文字列です。

PHIST_ARROW

形式

```
public static java.lang.String PHIST_ARROW
```

機能

履歴表示時の矢印画像ファイル名定数です。

PHIST_DOT

形式

```
public static java.lang.String PHIST_DOT
```

機能

履歴表示時の矢印画像ファイル名定数です。

REF_TO_DATAVALUE

形式

```
public static final java.lang.String REF_TO_DATAVALUE
```

機能

addHiddenTag メソッドによって HIDDEN タグを出力する時に、BLCValDic クラスの内容を使用して HIDDEN タグ値を出力することを示す定数です。

SOURCE_NODE_STRING

形式

```
public static final java.lang.String SOURCE_NODE_STRING
```

機能

ソースノードの完全作業名を示す固定文字列"@Source"です。

26.3 コンストラクタ (BLCFormControl) の詳細

BLCFormControl

形式

```
public BLCFormControl()
```

機能

BLCFormControl クラスオブジェクトを構築します。

26.4 メソッドの詳細

addHiddenTag

形式

```
public void addHiddenTag(java.lang.String p_HiddenTagName,
                          java.lang.String p_TagValue)
```

機能

HIDDEN タグを登録します。

帳票モジュールで出力するタグと重複している場合、このメソッドでの登録は無視されます。

パラメータ

p_HiddenTagName

タグ名を指定します。"s"で始まるタグは使用しないでください。

p_TagValue

値文字列を指定します。

checkButtonAction

形式

```
public boolean checkButtonAction(
    javax.servlet.jsp.PageContext p_pageContext)
    throws BLCEXception
```

機能

帳票のボタンを押したことによるページ要求かを判定して、BLC_AcceptPage タグの指定するページへ forward します。

パラメータ

p_pageContext

JSP の pagecontext オブジェクトを指定します。

例外

BLCEXception

forward が例外をスローしたときに生成します。

checkCCFileVersion

形式

```
public void checkCCFileVersion(int intCCFileVersion)
    throws BLCEXception
```

機能

BLSG で生成したファイルが、現在の BLC で実行できるかをチェックします。

パラメータ

intCCFileVersion

帳票アルゴリズム番号を指定します。

BLSGJ が指定した値は変更しないでください。

例外

BLCEXception

未対応の帳票ファイルを実行しようとした。

checkForward

形式

```
public boolean checkForward(  
    javax.servlet.jsp.PageContext p_pageContext)  
    throws BLCEXception
```

機能

BLCValDic クラスの"BLC_ForwardPage"タグの指定するページへ forward します。

パラメータ

p_pageContext

JSP の pagecontext オブジェクトを指定します。

例外

BLCEXception

forward が例外をスローしたときに生成します。

checkHistoryNode

形式

```
public void checkHistoryNode()  
    throws BLCEXception
```

機能

操作者が処理した過去の案件を送信ログで参照する時に、操作者が処理したノード名を調べます。

履歴に操作者が処理したノードが見つからなかった場合は、BLC プロパティの CheckHistoryNodeExist キーの設定によって、次のように動作します。

CheckHistoryNodeExist キーの値が false 以外の場合

BLC 例外 (KDLC1265-E) をスローします。

CheckHistoryNodeExist キーの値が false の場合

現在の最終ノードを設定します。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

checkUserIncludeSyntax

形式

```
public void checkUserIncludeSyntax(javax.servlet.jsp.JspWriter p_out)  
    throws BLCException
```

機能

ユーザ追加処理のチェックをします。

このメソッドは、ボタン表示処理のカスタマイズエラーの内容を表示します。

パラメータ

p_out

JspWriter オブジェクトを指定します。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

deterHiddenTag

形式

```
public void deterHiddenTag(java.lang.String p_TagName)
```

機能

HIDDEN タグの出力を抑止します。

addHiddenTag メソッドによる HIDDEN タグの登録は無効になります。

パラメータ

p_TagName

タグ名を指定します。

doPrint

形式

```
public void doPrint(javax.servlet.jsp.JspWriter p_out,  
                   java.lang.String strMsg)
```

機能

パラメータ「p_out」に指定したオブジェクトの print メソッドを呼び出して、IOException を受け捨てるメソッドです。

パラメータ

p_out

out オブジェクトを指定します。

strMsg

出力する文字列を指定します。

editDetailsData

形式

```
public void editDetailsData(java.lang.String strIn,  
                             BLCDictionary dicDic)  
    throws BLCException
```

機能

明細行の追加削除操作を、ディクショナリに対して実行します。

パラメータ

strIn

制御情報を指定します。

先頭3文字は、行操作種別"add"または"del"を指定します。4文字目以降は、明細IDを指定します。

dicDic

編集対象のディクショナリを指定します。通常は BLCValDic クラスオブジェクトです。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

executeDBAccessOutDef

形式

```
public boolean executeDBAccessOutDef(
    javax.servlet.jsp.PageContext p_pageContext,
    BLCFormBase p_bpjp)
    throws BLCException
```

機能

DB アクセス専用帳票で、更新ボタンが押される（BLCValDic クラスキー BLC_AcceptID が "ID_UPDATEWIN"）場合に DB アクセス定義の出力定義を実行します。

実行完了後は BLCValDic クラスキー BLC_CloseObj の示すページに forward して閉じる画面を表示します。

正常終了時は JSP request オブジェクトの Attribute "BLC_ResultCode" に "0" を設定します。

エラー発生時は JSP request オブジェクトの Attribute "BLC_ResultCode" に BLCException オブジェクトの MessageIdText を設定し、Attribute "BLC_ErrorObj" に BLCException オブジェクトを格納します。

この BLC_ResultCode と BLC_ErrorObj は m_DataValue(BLCValDic クラス)にも格納します。

ユーザ追加処理の呼び出しは、ボタン DB 更新前処理・ボタン DB 更新処理・ボタン DB 更新後処理の各メソッドです。

このときの引数の機能ページコード(p_KindCode)は BLCFormBase.PAGEPROC_DBFORMOUT です。

ボタン DB 更新処理を呼び出した場合は、必ずボタン DB 更新後処理を呼び出します。

パラメータ

p_pageContext

JSP の pagecontext オブジェクトを指定します。

p_bpjp

BLCFormBase を継承した帳票ユーザ追加処理クラスを指定します。

戻り値

更新ボタンによる処理（forward）を行った場合は true。

更新ボタンによる処理ではない場合は false。

例外

BLCException

forward が例外をスローしたときに生成します。

getBPDefinitionData

形式

```
public void getBPDefinitionData(java.lang.String p_finishnode)  
    throws BLCException
```

機能

処理期限を 30 日後に設定します。また、ビジネスプロセス定義情報にアクセスして、ビジネスプロセス定義バージョン(BLC_StartBpVer)を取得します。

ビジネスプロセス定義へのアクセスに失敗した場合、または該当するビジネスプロセス定義のすべてのバージョンが非活性の場合は BLC 例外をスローします。

該当するビジネスプロセス定義の最新バージョンで案件を開始する場合、ユーザ追加処理でビジネスプロセス定義バージョン (BLC_StartBpVer) に空文字 ("") を設定します。

このメソッドで設定される処理期限(BLC_PILimit)は、30 日後の 23:59:59 ですが、ユーザ追加処理で変更できます。

このメソッド内では、ビジネスプロセス名が次のルールで更新、決定されます。

- BLCFormInfo テーブルに帳票が登録されている場合、setBpName メソッドで指定した情報は更新されます。
- 帳票起票時のリクエストデータ BLC_BpName に指定がある場合、setBpName メソッドで指定した情報は更新されます。この指定が最優先になります。

パラメータ

p_finishnode

業務完了指示付き作業名リストを指定します。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

getBpName

形式

```
public java.lang.String getBpName()
```

機能

BLCValDic クラスオブジェクトからビジネスプロセス名を取得します。

getCustomLinkData

形式

```
public void getCustomLinkData(java.lang.String[][] p_ItemArray)
    throws BLCEXception
```

機能

引き継ぎ項目のデータをリクエストデータから受け取ります。

パラメータ

p_ItemArray

ソース項目とターゲット項目文字列一覧の二次配列を指定します。

例外

BLCEXception

実行時エラーが発生しました。

getDBAccessData

形式

```
public void getDBAccessData()
    throws BLCEXception
```

機能

DB アクセス定義を実行します。

例外

BLCEXception

実行時エラーが発生しました。

getDirsData

形式

```
public void getDirsData(int p_getflag)
    throws BLCEXception
```

機能

ディレクトリ情報を読み込みます。

パラメータ「p_getflag」に 1 を指定した場合、または申請・承認帳票の場合に、BLCDirs クラスの getJobTitle メソッドと getTargetInfo メソッドを実行します。

パラメータ

p_getflag

基本的に宛先選択を使用する帳票の場合は、1 を指定します。

例外

BLCException

BLCDirs クラスで例外が発生しました。

getDispltem

形式

```
public java.lang.String getDispltem(java.lang.String p_TagID)
    throws BLCException
```

機能

指定した単項目の HTML を取得します。

パラメータ

p_TagID

項目変数名 ID を指定します。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

getDispltemRow

形式

```
public java.lang.String getDispltemRow(java.lang.String p_TagID,
    int p_Count)
    throws BLCException
```

機能

指定した明細項目の HTML を取得します。

パラメータ

p_TagID

項目変数名 ID を指定します。

p_Count

明細行番号を指定します。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

getFormData

形式

```
public void getFormData(
    javax.servlet.http.HttpServletRequest p_request)
    throws BLCException
```

機能

JSP request オブジェクトの Attribute"BLC_FormData"に格納されている項目初期データを、m_DataValue メンバに複写します。

受信ボックス以外の帳票一覧や送信ログでも、この項目初期データがあれば、帳票定義時の初期値よりも優先して使用されます。

新規表示時に、initFormTag メソッドの次に実行します。

新規表示時は、このメソッドの中でノード名が設定されます。これよりもあとのメソッドでノード名が参照できます。現在のノードが業務完了指示付き作業の場合は、BLC_PISatus に"完了"が設定されます。新規申請（空の場合）の場合は、"処理中"が設定されます。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

getHelpText

形式

```
public java.lang.String getHelpText(java.lang.String tagid,
    java.lang.String strType,
    java.lang.String strText)
    throws BLCException
```

機能

指定した項目の注釈文字列を取得します。

パラメータ

tagid

項目変数名 ID を指定します。

strType

注釈文字列を表示する表示種別を指定します。

次のどれかを指定します。

- "i" : 入力
- "p" : 表示
- "h" : 非表示

strText

表示する注釈文字列を指定します。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

getLabelTag

形式

```
public java.lang.String getLabelTag(int intCnt,
                                   java.lang.String tagid,
                                   java.lang.String strTagCnt)
    throws BLCException
```

機能

指定したラベル項目の HTML を取得します。

パラメータ

intCnt

ラベル項目番号を指定します。

tagid

項目変数名 ID を指定します。

strTagCnt

明細行番号を"_"付きで指定します。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

getNodeName

形式

```
public java.lang.String getNodeName()
```

機能

BLCValDic クラスオブジェクトから完全作業名を取得します。

getPrintElements

形式

```
public static java.lang.String getPrintElements(BLCDictionary objDic,  
                                                java.lang.String strTitle)
```

機能

ディクショナリの内容を表示用にリストした文字列を取得します。

パラメータ

objDic

BLCDictionary クラスオブジェクトを指定します。

strTitle

見出し文字列を指定します。

getRequestData

形式

```
public void getRequestData()  
           throws BLCEXception
```

機能

画面再表示時に POST データを BLCValDic クラスに復元します。

再表示時に initFormTag メソッドの次に実行されます。

再表示時は、このメソッドの中でノード名が設定されます。これよりもあとのメソッドでノード名が参照できます。

例外

BLCEXception

実行時エラーが発生しました。

getTextValue

形式

```
public java.lang.String getTextValue(java.lang.String p_ItemName,  
                                       java.lang.String p_DefaultValue)  
           throws BLCEXception
```

機能

BLCValDic クラスオブジェクトから HTML エンコードした文字列を取得します。

パラメータ

p_ItemName

項目変数名 (BLCValDic クラスキー) を指定します。

p_DefaultValue

指定した項目変数名が BLCValDic クラスにない場合の、代替文字列を指定します。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

initFormTag

形式

```
public void initFormTag(int p_FormDisp)
    throws BLCException
```

機能

帳票データを初期化します。

カスタム申請画面から POST される制御タグ・引き継ぎタグや帳票制御タグが BLCValDic クラスオブジェクトに格納されます。getRequestData メソッドか initFormTag メソッドのどちらかを使用して、BLCValDic クラスオブジェクトを作成してください。

パラメータ

p_FormDisp

画面の表示モードを指定します。次のどちらかを指定します。

- 1: 新規表示
- 2: 再表示

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

Mid

形式

```
public static java.lang.String Mid(java.lang.String strVal,
    int intStart)
```

機能

文字列から、パラメータ「intStart」に指定した文字列以降のすべての文字を取得します。

パラメータ

strVal

文字列を指定します。

intStart

開始位置を指定します。1 以上を指定します。

Mid

形式

```
public static java.lang.String Mid(java.lang.String strVal,  
                                     int intStart,  
                                     int intLen)
```

機能

文字列から、指定した文字数分の文字列を取得します。

パラメータ

strVal

文字列を指定します。

intStart

開始位置を指定します。1 以上を指定します。

intLen

取り出す文字数を指定します。

parseIntWithDefault

形式

```
public static int parseIntWithDefault(java.lang.String strVal,  
                                       int intDefVal)
```

機能

Integer 文字列を int 値に変換します。失敗した場合は、パラメータ「intDefVal」に指定した値が返却されます。

パラメータ

strVal

Integer 文字列を指定します。

intDefVal

失敗した場合のデフォルト値を指定します。

putCommentArea

形式

```
public java.lang.String putCommentArea()  
                        throws BLCEException
```

機能

帳票の帳票モジュールの下に表示するコメント記述欄 HTML を取得します。

このメソッドで生成するコメント記述欄は、前回入力値を textarea の中にそのまま再表示するタイプのものであります。

スタイルシートの class 名に、"blcitname"と"blcitvalu"を使用します。

戻り値

コメント領域表示用の HTML 文字列が返却されます。

例外

BLCEException

実行時エラーが発生しました。

putFormTitle

形式

```
public java.lang.String putFormTitle()  
                        throws BLCEException
```

機能

帳票の最上部に表示する帳票タイトル HTML を取得します。

スタイルシートの class 名に、"blcformtitle"を使用します。表示する文字列は、BLCValDic クラスキーの"BLC_FormName"を使用します。

戻り値

タイトル表示用の HTML 文字列が返却されます。

例外

BLCEException

実行時エラーが発生しました。

putHiddenTag

形式

```
public java.lang.String putHiddenTag()  
                        throws BLCEException
```

機能

HIDDEN タグを出力します。

例外

BLCEException

RuntimeException がスローされました。

putProcessHistory

形式

```
public java.lang.String putProcessHistory()  
                        throws BLCEException
```

機能

帳票の上部 2 番目に表示する承認履歴 HTML を取得します。

戻り値

案件履歴表示用の HTML 文字列が返却されます。

例外

BLCEException

実行時エラーが発生しました。

putSelectAddress

形式

```
public java.lang.String putSelectAddress()  
                        throws BLCEException
```

機能

宛先選択ドロップダウン用 HTML を生成します。デフォルトでは宛先情報内の全ユーザを表示します。

BLCValDic クラスキーの"BLC_SendToData"の値と候補値を持つ HIDDEN タグ HTML を作成します。

このメソッドは、HTML の SELECT タグと、この宛先選択ドロップダウンの選択必須チェックをするための JavaScript 関数 (chkSelectedAddress) を作成します。chkSelectedAddress 関数は、項目入力チェックのあとで呼び出されます。

BLCValDic クラスの次に示すキーによって、表示条件を変更できます。

BLC_TargetPutList キー

宛先に表示する役職範囲を役職略称で指定します。

「部長,部長代理,課長」のようにコンマで区切って指定するか、「TOP-部長」のように範囲を指定します。

「TOP」は最上位役職を示す予約語です。役職順位の値は 0 です。

「LOW」は最下位役職を示す予約語です。

役職順序は、役職テーブル (BLCJobTitle テーブル) の NUORDER カラム値で決定されます。小さい値を持つ役職が、上位役職です。

BLC_TargetPutCond キー

帳票の作業者の役職による役職条件を指定します。次の値を指定します。

- 1：帳票の作業者よりも上位役職を持つユーザだけを表示します。
- 2：帳票の作業者以上の上位役職を持つユーザだけを表示します。
- 3：条件なし

BLC_TargetPutMax キー

宛先選択ドロップダウンを表示する帳票の作業者の最高役職を役職略称で指定します。

「TOP」は、役職順序の値は 0 として扱われます。

「LOW」と指定した場合は宛先選択ドロップダウンを表示しません。

戻り値

宛先選択表示用の HTML 文字列が返却されます。

例外

BLCException

BLC_TargetPutList キーの値の文字列フォーマットが不正です。

putSubmitButtons

形式

```
public java.lang.String putSubmitButtons()
```

機能

申請承認ボタン HTML を取得します。

戻り値

申請承認ボタン表示用の HTML 文字列が返却されます。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

setAttrNamesList

形式

```
public void setAttrNamesList(java.lang.String p_NamesList)  
    throws BLCException
```

機能

項目属性名リストを設定します。

デフォルトでは、属性名として NMITEM1～NMITEM10 が使用できます。この属性名を変更する時に指定します。

指定する属性名リストは、先頭から順に、BLCInbox テーブルの NMITEM1～NMITEM10 カラムに対応しています。ブラウザ側の JavaScript 関数（BLC_SetAttrVal など）で、属性名を使用した操作ができません。

サーバ側処理で属性値をあらかじめ設定する場合は、デフォルト属性名 NMITEM1～NMITEM10 の順序に対応した BLCValDic クラスキーの BLC_AttrData1～BLC_AttrData10 に値を設定します。

参考

属性名リストはブラウザ側でも BLC_AttrNamesList タグで指定できますが、ブラウザ側では属性数を増やすことができません

パラメータ

p_NamesList

属性名をコンマ区切りで指定します。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

setBpName

形式

```
public void setBpName(java.lang.String p_BpName)
```

機能

帳票のビジネスプロセス名を設定します。

帳票制御クラスの初期化直後に呼び出します。

パラメータ

p_BpName

ビジネスプロセス名を指定します。

setDBDefFile

形式

```
public void setDBDefFile(java.lang.String p_path)  
    throws BLCException
```

機能

DB アクセス定義ファイル名を設定します。

この情報は、BLCValDic クラスキーである BLC_DBDefFile がフルパスで保持します。

このフルパス情報は、BLCDBDef クラスの load メソッドに指定できるパス情報です。

パラメータ

p_path

DB アクセス定義ファイルのパスを指定します。

例外

BLCException

パラメータ不正です。

setFormPackage

形式

```
public void setFormPackage(java.lang.String p_FormPackage)
```

機能

帳票のパッケージ名を設定します。帳票制御クラスの初期化直後に呼び出します。

パラメータ

p_FormPackage

パッケージ名を指定します。

setHiddenItem

形式

```
public void setHiddenItem(java.lang.String strItem)
```

機能

指定した項目変数の表示属性を「非表示」に設定します。指定した項目変数が存在しない場合でも例外はスローされません。

パラメータ

strItem

項目変数名を指定します。

setHideNodeList

形式

```
public void setHideNodeList(java.lang.String strMdl,  
                             java.lang.String strNodes)  
    throws BLCEXception
```

機能

帳票モジュールの非表示切り替えをします。

パラメータ

strMdl

帳票モジュール ID を指定します。

strNodes

帳票モジュールを非表示で出力するノード名リストを指定します。

例外

BLCEXception

実行時エラーが発生しました。

setHoldTag

形式

```
public void setHoldTag()  
    throws BLCEXception
```

機能

引き継ぎ項目を HIDDEN タグに登録します。

引き継ぎ項目リストは BLC_HoldTags タグから取得します。

例外

BLCEXception

実行時エラーが発生しました。

setInfo

形式

```
public void setInfo(BLCInfo p_info,  
                    javax.servlet.http.HttpServletRequest p_request,  
                    java.lang.String p_FormID,  
                    java.lang.String p_FormVer,  
                    java.lang.String p_FormName)  
    throws BLCEXception
```

機能

帳票制御クラスを初期化します。

このメソッドでは、次のモードが決定されます。

- 帳票表示モード(m_FormPreProc)
新規表示か再表示かを表すモードです。
- 帳票処理モード(m_ProcMode)

パラメータ

p_info

BLCInfo クラスオブジェクトを指定します。

p_request

JSP request オブジェクトを指定します。

p_FormID

帳票 ID を指定します。

p_FormVer

帳票バージョンを指定します。

p_FormName

帳票名を指定します。

例外

BLCEXception

次のどれかが発生しました。

- プロパティアクセスに失敗した。
- BLCDirsLoader クラスによるクラスロードに失敗した。
- BLCDirs クラスによる役職情報の取得に失敗した。
- BLCDirs クラスによる宛先情報の取得に失敗した。
- BLCDirs クラスによるクラスロードに失敗した。

setItem

形式

```
public void setItem(java.lang.String strItem)
```

機能

指定した項目変数の表示属性を「入力」に設定します。指定した項目変数が存在しない場合でも例外はスローされません。

パラメータ

strItem

項目変数名を指定します。

setModuleDBDef

形式

```
public void setModuleDBDef(java.lang.String p_Module,
                           java.lang.String[] p_AryHidden,
                           java.lang.String[] p_AryDBNormal,
                           java.lang.String[] p_AryDBOptions)
    throws BLCEXception
```

機能

帳票モジュールの DB アクセス定義の実行可否を設定します。設定内容は、次のとおりです。

すべての DB アクセス定義の実行に対して以下の条件で実行の抑止を設定します。

- ソースノード以外での帳票表示時、候補値取得モードでない定義の実行を抑止します。
- 帳票モジュールを非表示にする定義をしたノードの場合は、HIDDEN タグを生成して、定義実行の抑止フラグを機能ページに送信します。
- POST データ、FORM データで帳票モジュールの非表示指定(BLC_show_タグ)がある場合は、すべての定義の実行を抑止します。POST データに非表示指定がある場合は、それを参照して、FORM データを無視します。
- POST データで個別の DB アクセス定義の実行可否が決定済み(dbadef_タグ)の場合は、それに従って定義の実行を設定します。この指定が最優先されます。
- 結果的に抑止する DB アクセス定義について、HIDDEN タグ登録をします。

パラメータ

p_Module

帳票モジュール ID を指定します。

p_AryHidden

帳票モジュールの非表示化ノード名を指定します。

p_AryDBNormal

候補値取得用以外の定義名リストを指定します。

p_AryDBOptions

候補値取得用の定義名リストを指定します。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

setMpatNodeList

形式

```
public void setMpatNodeList(java.lang.String strMdl,
                           java.lang.String strNodes)
                           throws BLCException
```

機能

帳票モジュールの入力／表示の切り替えをします。

パラメータ

strMdl

帳票モジュール ID を指定します。

strNodes

入力用帳票モジュールを出力するノード名リストを指定します。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

setReferItem

形式

```
public void setReferItem(java.lang.String strItem)
```

機能

指定した項目変数の表示属性を「参照」に設定します。指定した項目変数が存在しない場合でも例外はスローされません。

パラメータ

strItem

項目変数名を指定します。

setTargetSelectNode

形式

```
public void setTargetSelectNode(java.lang.String p_NodeName)  
    throws BLCException
```

機能

宛先選択ドロップダウンを表示するノード名を登録します。

パラメータ

p_NodeName

表示するノード名を指定します。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

27 BLCFormTarget クラス

この章では、BLCFormTarget クラスの機能および使用方法について説明します。

27.1 BLCFormTarget クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCFormTarget
```

(3) 形式

```
public class BLCFormTarget
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

宛先選択ドロップダウンを表示するための HTML 文字列を生成するクラスです。

宛先選択ドロップダウンの表示属性をメンバ変数に指定できます。

宛先選択ドロップダウンに表示する宛先作業者のフィルタ規則を BLCValDic クラスオブジェクトで指定できます。

規則の初期値データは次のとおりです。

1. blse.m_DataValue.put("BLC_TargetPutList", "TOP-LOW");
2. blse.m_DataValue.put("BLC_TargetPutCond", "3");
3. blse.m_DataValue.put("BLC_TargetPutMax", "TOP");

詳細は、このクラスの putSelectAddressParam メソッド、または BLCFormControl クラスの putSelectAddress メソッドを参照してください。

(5) フィールドの概要

データ型	形式	機能
java.lang.String	m_BackGrdColor	宛先選択ドロップダウンの背景色を保持するメンバです。
java.lang.String	m_Caption	宛先選択ドロップダウンの見出し文字列を保持するメンバです。
java.lang.String	m_StringColor	宛先選択ドロップダウンの文字色を保持するメンバです。
java.lang.String	m_TableTagOption	宛先選択ドロップダウンの table タグ属性を保持するメンバです。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
java.lang.String	putSelectAddressParam(java.lang.String p_Tag, java.lang.String p_List, int p_Cond, java.lang.String p_DisMax)	宛先選択ドロップダウン HTML を作成します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

27.2 フィールドの詳細

m_BackGrdColor

形式

```
public java.lang.String m_BackGrdColor
```

機能

宛先選択ドロップダウンの背景色を保持するメンバです。

デフォルトは"" (透過色) です。

m_Caption

形式

```
public java.lang.String m_Caption
```

機能

宛先選択ドロップダウンの見出し文字列を保持するメンバです。

m_StringColor

形式

```
public java.lang.String m_StringColor
```

機能

宛先選択ドロップダウンの文字色を保持するメンバです。

デフォルトは"black"です。

m_TableTagOption

形式

```
public java.lang.String m_TableTagOption
```

機能

宛先選択ドロップダウンの table タグ属性を保持するメンバです。

デフォルトは"border=1"です。

27.3 メソッドの詳細

putSelectAddressParam

形式

```
public java.lang.String putSelectAddressParam(java.lang.String p_Tag,
                                             java.lang.String p_List,
                                             int p_Cond,
                                             java.lang.String p_DisMax)
                                             throws BLCEException
```

機能

宛先選択ドロップダウン HTML を作成します。

BLCValDic クラスキーの"BLC_TargetSelNode"の値であるコンマ区切りのノード名を参照して、宛先選択ドロップダウンを表示するノードかを判定します。

宛先選択ドロップダウンを表示しない場合は、"BLC_TargetSelNode"キーの値を空文字("")にして呼び出します。

このメソッドは、HTML の SELECT タグだけを作成します。この宛先選択ドロップダウンの選択を必須にするチェック処理 (JavaScript) は、独自に実行する必要があります。

パラメータ

p_Tag

HTML タグオブジェクト名を指定します。

p_List

宛先に表示する役職範囲を役職略称で指定します。

「部長,部長代理,課長」のようにコンマで区切って指定するか、「TOP-部長」のように範囲を指定します。

「TOP」は最上位役職を示す予約語です。役職順序の値は 0 です。

「LOW」は最下位役職を示す予約語です。

役職順序は役職テーブル (BLCJobTitle テーブル) の NUORDER カラム値で決定されます。小さい値を持つ役職が上位役職です。

p_Cond

帳票の作業者の役職による役職条件を指定します。

- 1：帳票の作業者よりも上位役職を持つユーザだけを表示します。
- 2：帳票の作業者以上の上位役職を持つユーザだけを表示します。
- 3：条件なし。

p_DisMax

宛先選択ドロップダウンを表示する帳票の作業者の最高役職を役職略称で指定します。

「TOP」は、役職順序の値を 0 として扱われます。

「LOW」と指定した場合は、宛先選択ドロップダウンを表示しません。

戻り値

宛先選択表示用の HTML 文字列が返却されます。

例外

BLCException

実行時エラーが発生しました。

28 BLCInboxVColDTCreatePI クラス

この章では、BLCInboxVColDTCreatePI クラスの機能および使用方法について説明します。

28.1 BLCInboxVColDTCreatPI クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInboxVColumn
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInboxVColDTCreatPI
```

(3) 形式

```
public final class BLCInboxVColDTCreatPI
extends BLCInboxVColumn
```

(4) 機能

このクラスは、案件開始日時の取得を共通化する機能を提供します。

BLCDBInboxV オブジェクトで DB から読み込んだレコードから、案件開始日時を取得します。

(5) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
static BLCInboxVColDTCreatPI	getInstance()	このクラスのインスタンスを取得します。
java.lang.String	getItem(BLCDBInboxV inbox, int row)	指定したレコードから案件開始日時を取得します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

28.2 メソッドの詳細

getInstance

形式

```
public static BLCInboxVColDTCreatPI getInstance()
```

機能

このクラスのインスタンスを取得します。

戻り値

インスタンス。

getItem

形式

```
public java.lang.String getItem(BLCDBInboxV inbox,  
int row)
```

機能

パラメータ「inbox」、およびパラメータ「row」で指定したレコードから案件開始日時を取得します。

詳細は、BLCDBInboxV クラスの getDTCreatPI (レコード番号) メソッドを参照してください。

パラメータ

inbox

値を取得する BLCDBInboxV クラスのインスタンスを指定します。

row

値を取得するレコード番号を指定します。

戻り値

指定したレコードの案件開始日時。

日時変換に失敗した場合は、空文字 ("") を返却します。

29 BLCInboxVColDTCreateWI クラス

この章では、BLCInboxVColDTCreateWI クラスの機能および使用方法について説明します。

29.1 BLCInboxVColDTCreatWI クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInboxVColumn
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInboxVColDTCreatWI
```

(3) 形式

```
public final class BLCInboxVColDTCreatWI
extends BLCInboxVColumn
```

(4) 機能

このクラスは、作業開始日時の取得を共通化する機能を提供します。

BLCDBInboxV オブジェクトで DB から読み込んだレコードから、作業開始日時を取得します。

(5) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
static BLCInboxVColDTCreatWI	getInstance()	このクラスのインスタンスを取得します。
java.lang.String	getItem(BLCDBInboxV inbox, int row)	指定したレコードから作業開始日時を取得します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

29.2 メソッドの詳細

getInstance

形式

```
public static BLCInboxVCoLDTCreatWI getInstance()
```

機能

このクラスのインスタンスを取得します。

戻り値

インスタンス。

getItem

形式

```
public java.lang.String getItem(BLCDBInboxV inbox,  
int row)
```

機能

パラメータ「inbox」、およびパラメータ「row」で指定したレコードから作業開始日時を取得します。

詳細は、BLCDBInboxV クラスの getDTCreatWI（レコード番号）メソッドを参照してください。

パラメータ

inbox

値を取得する BLCDBInboxV クラスのインスタンスを指定します。

row

値を取得するレコードの番号を指定します。

戻り値

作業開始日時。

30 BLCInboxVColDTLimitPI クラス

この章では, BLCInboxVColDTLimitPI クラスの機能および使用方法について説明します。

30.1 BLCInboxVColDTLimitPI クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInboxVColumn
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInboxVColDTLimitPI
```

(3) 形式

```
public final class BLCInboxVColDTLimitPI
extends BLCInboxVColumn
```

(4) 機能

このクラスは、案件処理期限の取得を共通化する機能を提供します。

BLCDBInboxV オブジェクトで DB から読み込んだレコードから、案件処理期限を取得します。

(5) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
static BLCInboxVColDT LimitPI	getInstance()	インスタンスを取得します。
java.lang.String	getItem(BLCDBInboxV inbox, int row)	指定したレコードから案件処理期限を取得します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

30.2 メソッドの詳細

getInstance

形式

```
public static BLCInboxVCoDTLimitPI getInstance()
```

機能

このクラスのインスタンスを取得します。

戻り値

インスタンス。

getItem

形式

```
public java.lang.String getItem(BLCDBInboxV inbox,  
                                int row)
```

機能

パラメータ「inbox」、およびパラメータ「row」で指定したレコードから案件処理期限を取得します。

詳細は、BLCDBInboxV クラスの getDTLimitPI (レコード番号) メソッドを参照してください。

パラメータ

inbox

値を取得する BLCDBInboxV クラスのインスタンスを指定します。

row

値を取得するレコードの番号を指定します。

戻り値

指定したレコードの案件処理期限。

日時変換に失敗した場合は、空文字 ("") を返却します。

31 BLCInboxVColNMWI クラス

この章では、BLCInboxVColNMWI クラスの機能および使用方法について説明します。

31.1 BLCInboxVColNMWI クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
|--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInboxVColumn
|
|--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInboxVColNMWI
```

(3) 形式

```
public final class BLCInboxVColNMWI
extends BLCInboxVColumn
```

(4) 機能

このクラスは、作業名取得を共通化する機能を提供します。

BLCDBInboxV オブジェクトで DB から読み込んだレコードから作業名を取得します。

(5) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
static BLCInboxVColNMWI	getInstance()	インスタンスを取得します。
java.lang.String	getItem(BLCDBInboxV inbox, int row)	指定したレコードから、作業名を取得します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

31.2 メソッドの詳細

getInstance

形式

```
public static BLCInboxVColNMWI getInstance()
```

機能

このクラスのインスタンスを取得します。

戻り値

インスタンス。

getItem

形式

```
public java.lang.String getItem(BLCDBInboxV inbox,  
                                int row)
```

機能

パラメータ「inbox」、およびパラメータ「row」で指定したレコードから、作業名を取得します。

詳細は、BLCDBInboxV クラスの getNMWI（レコード番号）を参照してください。

パラメータ

inbox

値を取得する BLCDBInboxV クラスのインスタンスを指定します。

row

値を取得するレコード番号を指定します。

戻り値

作業名。

32 BLCInboxVColString クラス

この章では、BLCInboxVColString クラスの機能および使用方法について説明します。

32.1 BLCInboxVColString クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInboxVColumn
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInboxVColString
```

(3) 形式

```
public class BLCInboxVColString
    extends BLCInboxVColumn
```

(4) 機能

カラム名文字列を使ってカラム値を取得します。

(5) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
static BLCInboxVColString	getInstance(java.lang.String column)	インスタンスを取得します。
java.lang.String	getItem(BLCDBInboxV inbox, int row)	inbox の row で指定したレコードから、 getInstance (カラム名) で指定したカラム名 のカラム値を取得します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

32.2 メソッドの詳細

getInstance

```
public static BLCInboxVColString getInstance(java.lang.String column)
```

機能

インスタンスを取得します。

パラメータ

column

カラム名文字列

戻り値

インスタンス。

getItem

```
public java.lang.String getItem(BLCDBInboxV inbox,  
int row)
```

機能

inbox の row で指定したレコードから、getInstance (カラム名) メソッドで指定したカラム名のカラム値を取得します。

詳細は、BLCDBInboxV クラスの getItem (カラム名, 行番号) メソッドを参照してください。

パラメータ

inbox

値を取得する BLCDBInboxV のインスタンスを指定します。

row

値を取得するレコード番号を指定します。

戻り値

カラム値。

33 BLCInboxVColumn クラス

この章では, BLCInboxVColumn クラスの機能および使用方法について説明します。

33.1 BLCInboxVColumn クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInboxVColumn
```

(3) 形式

```
public abstract class BLCInboxVColumn
```

(4) 機能

BLCDBInboxV クラスで読み込んだレコードのカラム取得処理を共通化します。

BLCDBInboxV クラスでカラム値を取り出す場合、次の項目は専用のメソッドを提供しています。このため、その他のカラム値取得処理と共通化できません。

- 案件開始日時
- 案件処理日時
- 作業開始日時
- 作業名

取得するカラム値の並びを BLCInboxVColumn の配列型にし、取得クラスのインスタンスを作成することで、値取得処理を共通的に処理できます。

(5) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
abstract java.lang.String	getItem(BLCDBInboxV inbox, int row)	BLCDBInboxV オブジェクトで読み込んだレコードのカラム値を取得します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

33.2 メソッドの詳細

getItem

形式

```
public abstract java.lang.String getItem(BLCDBInboxV inbox,  
                                             int row)
```

機能

BLCDBInboxV オブジェクトで読み込んだレコードのカラム値を取得します。

どのカラムの値が返却されるかは、サブクラスの実装に依存します。

パラメータ

inbox

値を取得する BLCDBInboxV のインスタンスを指定します。

row

値を取得するレコードの番号を指定します。

戻り値

カラム値。

34 BLCInfo クラス

この章では、BLCInfo クラスの機能および使用方法について説明します。

34.1 BLCInfo クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCInfo
```

(3) 形式

```
public class BLCInfo
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

このクラスは、BLC ページに関連する実行情報を設定・取得するメソッドを提供するクラスです。

このクラスのオブジェクトは、BLC が提供するすべてのページで生成されます。JSP Bean によって、リクエストの範囲のページ間で共有されることもあります。

(5) フィールドの概要

データ型	形式	機能
static java.lang.String	INFO_FILE_PATH	BLCDictionary クラスオブジェクトから、アプリケーションの仮想ディレクトリパスを取得する場合に使用します。
static java.lang.String	INFO_URL_PATH	BLCDictionary クラスオブジェクトから、URL 絶対パスを取得する場合に使用します。
static java.lang.String	INFO_URL_ROOT	BLCDictionary クラスオブジェクトから、仮想ディレクトリ名を取得する場合に使用します。

(6) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCInfo()	BLCInfo クラスオブジェクトを構築します。

(7) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
BLCAuthenticate	getAuthenticateObject()	BLCAuthenticate クラスオブジェクトを取得します。
java.lang.String	getBLCTraceDir()	BLC トレース出力ディレクトリを取得します。
javax.servlet.http.HttpServletRequest	getHttpServletRequest()	HttpServletRequest オブジェクトを取得します。

戻り値のデータ型	形式	機能
javax.servlet.http.HttpServletResponse	getHttpServletResponse()	HttpServletResponse オブジェクトを取得します。
javax.servlet.http.HttpSession	getHttpSession()	HttpSession オブジェクトを取得します。
BLCDictionary	getInfo()	実行時情報を取得します。
boolean	getLoginFlag()	認証フラグを取得します。
BLCRequestData	getRequestDataObject()	RequestData クラスオブジェクトを取得します。
javax.servlet.ServletContext	getServletContext()	ServletContext オブジェクトを取得します。
void	setInfo(javax.servlet.ServletContext p_application, javax.servlet.http.HttpSession p_session, javax.servlet.http.HttpServletRequest p_request, javax.servlet.http.HttpServletResponse p_response)	BLC 初期化処理 (実行時情報の設定) を実行します。
void	setInfo(javax.servlet.ServletContext p_application, javax.servlet.http.HttpSession p_session, javax.servlet.http.HttpServletRequest p_request, javax.servlet.http.HttpServletResponse p_response, boolean p_header)	BLC 初期化処理 (実行時情報の設定) を実行します。
CIWFactory	getCIWFactory()	CIWFactory を取得します。
void	initUtil (String p_apname, String p_utlname)	ユーティリティ専用の BLC 初期化処理 (実行時情報の設定) を行います。
void	finalUtil ()	ユーティリティ専用の BLC 終了処理を行います。 (注)CSCIW の終了処理を行います。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

34.2 フィールドの詳細

INFO_FILE_PATH

形式

```
public static final java.lang.String INFO_FILE_PATH
```

機能

BLCDictionary クラスオブジェクトから、アプリケーションの仮想ディレクトリパスを取得する場合に使用します。

INFO_URL_PATH

形式

```
public static final java.lang.String INFO_URL_PATH
```

機能

BLCDictionary クラスオブジェクトから、URL 絶対パスを取得する場合に使用します。

INFO_URL_ROOT

形式

```
public static final java.lang.String INFO_URL_ROOT
```

機能

BLCDictionary クラスオブジェクトから、仮想ディレクトリ名を取得する場合に使用します。

34.3 コンストラクタ (BLCInfo) の詳細

BLCInfo

形式

```
public BLCInfo()
```

機能

BLCInfo クラスオブジェクトを構築します。

34.4 メソッドの詳細

getAuthenticateObject

形式

```
public BLCAuthenticate getAuthenticateObject()
```

機能

BLCAuthenticate クラスオブジェクトを取得します。

setInfo メソッドを呼び出さないでこのメソッドを呼び出した場合は、null オブジェクトが返却されます。

戻り値

BLCAuthenticate クラスオブジェクト。

getBLCTraceDir

形式

```
public java.lang.String getBLCTraceDir()
```

機能

BLC トレース出力ディレクトリを取得します。

戻り値

BLC トレース出力ディレクトリ。

getHttpServletRequest

形式

```
public javax.servlet.http.HttpServletRequest getHttpServletRequest()
```

機能

HttpServletRequest オブジェクトを取得します。

setInfo メソッドを呼び出さないでこのメソッドを呼び出した場合は、null オブジェクトが返却されます。

戻り値

HttpServletRequest オブジェクト。

getHttpServletResponse

形式

```
public javax.servlet.http.HttpServletResponse getHttpServletResponse()
```

機能

HttpServletResponse オブジェクトを取得します。

setInfo メソッドを呼び出さないでこのメソッドを呼び出した場合は、null オブジェクトが返却されます。

戻り値

HttpServletResponse オブジェクト。

getHttpSession

形式

```
public javax.servlet.http.HttpSession getHttpSession()
```

機能

HttpSession オブジェクトを取得します。

setInfo メソッドを呼び出さないでこのメソッドを呼び出した場合は、null オブジェクトが返却されます。

戻り値

HttpSession オブジェクト。

getInfo

形式

```
public BLCDictionary getInfo()
```

機能

実行時情報を取得します。

setInfo メソッドによって設定した情報がメンバに格納されている BLCDictionary クラスオブジェクトが返却されます。

setInfo メソッドを呼び出さないでこのメソッドを呼び出した場合は、null オブジェクトが返却されます。

戻り値

BLCDictionary クラス形式の実行環境情報。

次に示す値が格納されて、返却されます。

- "urlpath": URL 絶対パス
- "urlroot": 仮想ディレクトリ名
- "filepath": 仮想ディレクトリパス
- "browsertype": ブラウザ種別

getLoginFlag

形式

```
public boolean getLoginFlag()
```

機能

認証フラグを取得します。

BLCError.jsp からだけ呼び出せます。ログイン前のエラーかどうかの判定に使用されます。

戻り値

認証フラグ。

getRequestDataObject

形式

```
public BLCRequestData getRequestDataObject()
```

機能

RequestData クラスオブジェクトを取得します。

setInfo メソッドを呼び出さないでこのメソッドを呼び出した場合は、null オブジェクトが返却されます。

setRequestDataObject メソッドを呼び出した場合は、setRequestDataObject メソッドで設定したオブジェクトが、返却されます。

戻り値

RequestData クラスオブジェクト。

getServletContext

形式

```
public javax.servlet.ServletContext getServletContext()
```

機能

ServletContext オブジェクトを取得します。

setInfo メソッドを呼び出さないでこのメソッドを呼び出した場合は、null オブジェクトが返却されます。

戻り値

ServletContext オブジェクト。

setInfo

形式

```
public void setInfo(javax.servlet.ServletContext p_application,
                    javax.servlet.http.HttpSession p_session,
                    javax.servlet.http.HttpServletRequest p_request,
                    javax.servlet.http.HttpServletResponse p_response)
    throws BLCException
```

機能

BLC 初期化処理（実行時情報の設定）を実行します。BLC のすべてのページで使用します。（形式 1）

このメソッドでは、次の処理が実行されます。

- アプリケーション名 パラメータチェック
- 実行プロセス初期化処理
- その他のパラメータチェック
- レスポンスヘッダの設定
- BLCDictionary クラスオブジェクトの生成
- URL 絶対パスの取得
- 仮想ディレクトリ名の取得
- ブラウザ種別の取得
- 認証クラスオブジェクトの生成
- BLCRequestData クラスオブジェクトの生成

備考

読み込みリソース名は、次のファイル名を対象とします。

- BLC プロパティファイル：BLC.BLCproperties

出力トレース名は、次のとおりです。

- BLC トレース：BLC_BLCTrace - "面数".log
- AP トレース：BLCTrace クラスの putTrace メソッドのパラメータ [p_apName] で指定したアプリケーション名 - "面数".log

このメソッドでは、パラメータ [p_header] が true の場合、次に示すレスポンスヘッダを設定します。

ヘッダ名	ヘッダの値
"Expires"	"0"
"Pragma"	"no-cache"
"Cache-control"	"no-store"

留意事項

「BLC.BLCproperties」ファイルが存在するパスが「ClassPath」に追加されていない場合、BLC 例外がスローされます。

BLC の各メソッドを使用する前に、形式 1 または形式 2 の setInfo メソッドを必ず呼び出してください。

パラメータ

p_application

JSP の定義済み変数 (application) を指定します。

p_session

JSP の定義済み変数 (session) を指定します。

p_request

JSP の定義済み変数 (request) を指定します。

p_response

JSP の定義済み変数 (response) を指定します。

例外

BLCException

実行情報の取得に失敗しました。

setInfo

形式

```
public void setInfo(javax.servlet.ServletContext p_application,
                    javax.servlet.http.HttpSession p_session,
                    javax.servlet.http.HttpServletRequest p_request,
                    javax.servlet.http.HttpServletResponse p_response,
                    boolean p_header)
    throws BLCException
```

機能

BLC 初期化処理 (実行時情報の設定) を実行します。BLC のすべてのページで使用します。(形式 2)

このメソッドでは、次の処理が実行されます。

- アプリケーション名 パラメータチェック
- 実行プロセス初期化処理
- その他パラメータチェック
- レスポンスヘッダの設定 (オプション)
- BLCDictionary クラスオブジェクトの生成
- URL 絶対パスの取得
- 仮想ディレクトリ名の取得
- ブラウザ種別の取得
- 認証クラスオブジェクトの生成
- BLCRequestData クラスオブジェクトの生成

備考

読み込みリソース名は、次のファイル名を対象とします。

- BLC プロパティファイル：BLC.BLCproperties

出力トレース名は、次のとおりです。

- BLC トレース：BLC_BLCTrace - "面数".log
- AP トレース：BLCTrace クラスの putTrace メソッドのパラメータ [p_apName] で指定したアプリケーション名 - "面数".log

このメソッドでは、パラメータ [p_header] が true の場合、次に示すレスポンスヘッダを設定します。

ヘッダ名	ヘッダの値
"Expires"	"0"
"Pragma"	"no-cache"
"Cache-control"	"no-store"

留意事項

「BLC.BLCproperties」ファイルが存在するパスが「ClassPath」に追加されていない場合、BLC 例外がスローされます。

BLC の各メソッドを使用する前に、形式 1 または形式 2 の setInfo メソッドを必ず呼び出してください。

パラメータ

p_application

JSP の定義済み変数 (application) を指定します。

p_session

JSP の定義済み変数 (session) を指定します。

p_request

JSP の定義済み変数 (request) を指定します。

p_response

JSP の定義済み変数 (response) を指定します。

p_header

レスポンスヘッダの設定可否フラグを指定します。設定可の場合は true, 設定不可の場合は false を指定します。

例外

BLCException

実行情報の取得に失敗しました。

getCIWFactory

形式

```
public CIWFactory getCIWFactory()
    throws BLCEXception
```

機能

CIWFactory を取得します。

CSCIW の初期化を行っていない場合は初期化を行います。

initUtil()メソッドを発行している場合は、BLCDBAccess クラスの BLCDBAccess コンストラクタを BLCMASTER で実行できる状態で実行してください。

CIWFactory を取得する場合は、このメソッドを使用してください。

戻り値

CIWFactory オブジェクトを返却します。

例外

BLCEXception

CIWFactory オブジェクトの取得時にエラーが発生した場合。

initUtil

形式

```
public void initUtil( String p_apname,
                    String p_utlname)
    throws BLCEXception
```

機能

ユーティリティ専用の BLC 初期化処理(実行時情報の設定)を行います。

BLC の各メソッドを使用する前に、必ずこのメソッドをコールしてください。

本メソッドを実行した場合、プロセスが終了する前に finalUtil()を必ず実行してください。

本メソッドでは以下の処理を行います。

- アプリケーション名パラメタチェック
- ユーティリティ名パラメタチェック
- 実行プロセス初期化処理

備考

p_apname に"ABC"を、p_utlname に"XYZ"を指定した場合。

読み込みリソース名は、下記のファイル名を対象とします。

- BLC プロパティ：ABC.BLCproperties

出力トレース名

- BLC トレース：XYZ_BLCTrace-"面数".log

パラメータ

p_apname

アプリケーション名を 16 バイト以内で指定します。

["アプリケーション名".BLCproperties] ファイルが存在するパスが ClassPath に追加されていない場合、BLC 例外をスローします。

本パラメータの指定値、および、BLCTrace クラスの putTrace メソッドで指定するアプリケーション名もプロセス間で競合しないよう注意が必要です。

p_utlname

実行するユティリティ名を 16 バイト以内で指定します。

同じユティリティ名のアプリケーションが同時に実行された場合の動作は保証できません。

よって、ユティリティ側で本メソッドをコールする前に 2 重起動防止チェックを行ってください。

例外

BLCException

パラメータ不正、または実行情報の取得に失敗

finalUtil

形式

```
public void finalUtil()
    throws BLCException
```

機能

ユティリティ専用の BLC 終了処理を行います。

- 実行プロセス終了処理

(注意) CSCIW の終了処理を行います。

35 BLCListInbox クラス

この章では、BLCListInbox クラスの機能および使用方法について説明します。

35.1 BLCListInbox クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCListInbox
```

(3) 形式

```
public class BLCListInbox
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

受信ボックス情報の取得を実行するクラスです。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCListInbox(BLCInfo p_blc)	BLCListInbox クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
BLCDictionary	getItem(java.lang.String p_uid, java.lang.String p_targetbp, int p_topnum, int p_getnum, java.lang.String p_strsortkey, java.lang.String p_strsortmode)	指定したユーザの受信ボックス内の作業の情報を取得します。
BLCDictionary	getItem(java.util.ArrayList p_uidlist, java.lang.String p_targetbp, int p_topnum, int p_getnum, java.lang.String p_strsortkey, java.lang.String p_strsortmode)	指定したユーザ（複数）の受信ボックス内の作業の情報を取得します。
BLCDictionary	getItem(java.lang.String p_uid, java.lang.String p_nmpi)	指定した申請 ID の受信ボックス内の案件の情報を取得します。
BLCDictionary	getItemCount(java.lang.String p_uid)	指定したユーザの受信ボックス内の作業総数、作業の存在する業務名称、および業務名称ごとの作業数を取得します。
BLCDictionary	getItemCount(java.util.ArrayList p_uidlist)	指定したユーザ（複数）の受信ボックス内の作業総数、作業の存在する業務名称および業務名称ごとの作業数を取得します。
java.lang.String	getItemCountTitle(int p_intItemCount)	受信ボックス（作業数表示）に表示するタイトルを取得します。
java.lang.String	getItemTitle(int p_inttop, int p_intgetnum, java.lang.String p_strbpname)	受信ボックスに表示するタイトルを取得します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

35.2 コンストラクタ (BLCListInbox) の詳細

BLCListInbox

形式

```
public BLCListInbox(BLCInfo p_blc)  
    throws BLCEXception
```

機能

BLCListInbox クラスオブジェクトを構築します。

パラメータ

p_blc

BLCInfo クラスオブジェクトを指定します。setInfo メソッドを呼び出しておく必要があります。

例外

BLCEXception

BLC 内で次のどちらかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_blc」で指定した BLCInfo クラスオブジェクトが、null オブジェクトである。
- BLC 認証情報が無効である。

35.3 メソッドの詳細

getItem

形式

```
public BLCDictionary getItem(java.lang.String p_uid,
                             java.lang.String p_targetbp,
                             int p_topnum,
                             int p_getnum,
                             java.lang.String p_strsortkey,
                             java.lang.String p_strsortmode)
    throws BLCEXception
```

機能

指定したユーザの受信ボックス内の作業の情報を取得します。結果は、新しい BLCDictionary クラスオブジェクトに格納されます。

パラメータ

p_uid

対象ユーザのユーザ ID を指定します。ユーザ ID は、1~128 バイトで指定してください。

p_targetbp

業務で絞り込む場合は、業務の名称を指定します。業務で絞り込まない場合は、null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定します。業務の名称は、1~128 バイトで指定してください。

p_topnum

取得開始位置を指定します。1 以上の値を指定してください。

p_getnum

取得数を指定します。1 以上の値を指定してください。

p_strsortkey

ソートキーとして、次のどれかを指定します。ソートしない場合は、null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定してください。

パラメータ「p_strsortmode」の指定が null オブジェクトまたは空文字 ("") の場合、このパラメータの指定は無視されます。

キー名	意味
NMBP	業務名称
NMUPDATEWI	更新作業名
CDAPPLICANT	申請者 ID
NMAPPLICANT	申請者氏名
NMAPPLICANTBELONGTO	申請者組織略称

キー名	意味
DTCREATE	開始日時
DTLIMIT	処理期限
ProcessInstanceName	申請 ID
WorkDefinitionName	作業名
CreationDate	到着日時
Participant	所有者のユーザ ID
NMPARTICIPANT	作業者氏名
NMSTATUS	案件状態
NMPARBELONGTO	作業者組織略称
CDBEFOREPARTICIPANT	前回作業者 ID
NMBEFOREPARTICIPANT	前回作業者氏名
NMBEFOREPARTICIPANTBELONGTO	前回作業者組織略称
DTUPDATE	前回作業日時
NMITEM1	項目値 1
NMITEM2	項目値 2
NMITEM3	項目値 3
NMITEM4	項目値 4
NMITEM5	項目値 5
NMITEM6	項目値 6
NMITEM7	項目値 7
NMITEM8	項目値 8
NMITEM9	項目値 9
NMITEM10	項目値 10

p_strsortmode

ソートモードとして、次のどちらかを指定します。ソートしない場合は null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定してください。

パラメータ「p_strsortkey」の指定が null オブジェクトまたは空文字 ("") の場合、このパラメータの指定は無視されます。

モード	意味
ASC	昇順
DESC	降順

戻り値

受信ボックス内の案件情報。

キーの意味とオブジェクト種別について、次に示します。

キー名	意味	オブジェクト種別
blc_inbox_startnum	取得開始位置	Integer
blc_inbox_getnum	取得数	Integer
blc_inbox_total	受信ボックス内の全作業数	Integer
blc_inbox_nmipi_\$n	申請 ID	String
blc_inbox_nmwidef_\$n	作業名	String
blc_inbox_nmbp_\$n	業務名称	String
blc_inbox_nmupdatewi_\$n	更新作業名	String
blc_inbox_cdapplicant_\$n	申請者 ID	String
blc_inbox_nmapplicant_\$n	申請者氏名	String
blc_inbox_abapplicantorg_\$n	申請者所属組織略称	String
blc_inbox_dtcreate_\$n	開始日時	String
blc_inbox_dtarive_\$n	到着日時	String
blc_inbox_dtlimit_\$n	処理期限	String
blc_inbox_cdwi_\$n	WorkItemID	String
blc_inbox_cdpi_\$n	ProcessInstanceID	String
blc_inbox_cdpart_\$n	所有者のユーザ ID	String
blc_inbox_nmparticipant_\$n	作業者氏名	String
blc_inbox_nmstatus_\$n	案件状態	String
blc_inbox_nmparbelongto_\$n	作業者組織略称	String
blc_inbox_cdbeforeparticipant_\$n	前回作業者 ID	String
blc_inbox_nmbeforeparticipant_\$n	前回作業者氏名	String
blc_inbox_nmbeforeparticipantbelongto_\$n	前回作業者組織略称	String
blc_inbox_dtupdate_\$n	前回作業日時	String
blc_inbox_nmitem1_\$n	項目値 1	String
blc_inbox_nmitem2_\$n	項目値 2	String
blc_inbox_nmitem3_\$n	項目値 3	String
blc_inbox_nmitem4_\$n	項目値 4	String
blc_inbox_nmitem5_\$n	項目値 5	String

キー名	意味	オブジェクト種別
blc_inbox_nmitem6_\$n	項目値 6	String
blc_inbox_nmitem7_\$n	項目値 7	String
blc_inbox_nmitem8_\$n	項目値 8	String
blc_inbox_nmitem9_\$n	項目値 9	String
blc_inbox_nmitem10_\$n	項目値 10	String

(凡例)

\$n 取得情報番号 (1~取得数)。

指定したユーザの受信ボックスに作業が存在しない場合でも、キー名「blc_inbox_getnum」に値が0の Integer オブジェクトが設定されて、正常終了します。

指定したユーザが作業員として登録されている CSCIW の作業が 150 件以上存在する場合、ソート結果は保証されません。

このメソッドでは、指定したユーザがデータベースに登録されているかどうかに関係なく、指定したユーザの受信ボックスの作業情報が返却されます。このため、データベースから削除したユーザを指定した場合でも、指定したユーザの受信ボックスの作業情報を取得できます。

パラメータ「p_topnum」で指定した取得開始位置が、対象ユーザの受信ボックスの作業総数よりも大きい場合は、次に示す計算式によって取得開始位置が変更された情報が、返却されます。

計算式

$$\begin{aligned} & \text{取得開始位置} \\ & = 1 + ((\text{受信ボックスの作業総数} + \text{取得要求数} - 1) / \text{取得要求数} - 1) * \text{取得要求数} \end{aligned}$$

返却された情報の取得開始位置は、キー名「blc_inbox_startnum」の返却値で確認してください。

例外

BLCEException

BLC 内で次に示すどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_uid」で指定したユーザ ID の指定長が 1 バイト未満、または 128 バイトより大きい。
- パラメータ「p_uid」に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_targetbp」で指定した業務の名称の指定長が 128 バイトより大きい。
- パラメータ「p_topnum」で指定した取得開始位置が 1 未満である。
- パラメータ「p_getnum」で指定した取得数が 1 未満である。
- パラメータ「p_strsortkey」の指定に誤りがある。
- パラメータ「p_strsortmode」の指定に誤りがある。

getItem

形式

```
public BLCDictionary getItem(java.lang.String p_uid,
                             java.lang.String p_nmpi)
    throws BLCEException
```

機能

指定した申請 ID の受信ボックス内の案件の情報を取得します。結果は、新しい BLCDictionary クラスオブジェクトに格納されます。

パラメータ

p_uid

対象とするユーザ ID を指定します。ユーザ ID は、1~128 バイトで指定してください。

p_nmpi

対象とする申請 ID を指定します。

戻り値

受信ボックス内の案件情報。

キーの意味とオブジェクト種別について、次に示します。

キー名	意味	オブジェクト種別
blc_inbox_startnum	取得開始位置	Integer
blc_inbox_getnum	取得数	Integer
blc_inbox_total	受信ボックス内の全作業数	Integer
blc_inbox_nmpi_\$n	申請 ID	String
blc_inbox_nmwidef_\$n	作業名	String
blc_inbox_nmbp_\$n	業務名称	String
blc_inbox_nmapplicant_\$n	申請者氏名	String
blc_inbox_abapplicantorg_\$n	申請者所属組織略称	String
blc_inbox_dtcreate_\$n	開始日時	String
blc_inbox_dtarive_\$n	到着日時	String
blc_inbox_dtlimit_\$n	処理期限	String
blc_inbox_cdapplicant_\$n	申請者 ID	String
blc_inbox_nmupdatewi_\$n	更新作業名	String
blc_inbox_nmstatus_\$n	案件状態	String
blc_inbox_nmparticipant_\$n	作業者氏名	String
blc_inbox_nmparbelongto_\$n	作業者組織略称	String
blc_inbox_cdwi_\$n	WorkItemID	String
blc_inbox_cdpi_\$n	ProcessInstanceID	String
blc_inbox_cdpart_\$n	案件所有者のユーザ ID	String

キー名	意味	オブジェクト種別
blc_inbox_nmbeforeparticipant_\$n	前回作業者氏名	String
blc_inbox_nmbeforeparticipantbelongto_\$n	前回作業者組織略称	String
blc_inbox_dtupdate_\$n	前回作業日時	String
blc_inbox_cdbeforeparticipant_\$n	前回作業者 ID	String
blc_inbox_nmitem1_\$n	項目値 1	String
blc_inbox_nmitem2_\$n	項目値 2	String
blc_inbox_nmitem3_\$n	項目値 3	String
blc_inbox_nmitem4_\$n	項目値 4	String
blc_inbox_nmitem5_\$n	項目値 5	String
blc_inbox_nmitem6_\$n	項目値 6	String
blc_inbox_nmitem7_\$n	項目値 7	String
blc_inbox_nmitem8_\$n	項目値 8	String
blc_inbox_nmitem9_\$n	項目値 9	String
blc_inbox_nmitem10_\$n	項目値 10	String

(凡例)

\$n 取得情報番号 (1~取得数)。

指定した申請 ID の受信ボックスに案件が存在しない場合でも、キー名「blc_inbox_getnum」に値が 0 の Integer オブジェクトが設定されて、正常終了します。

指定した申請 ID が登録されている CSCIW の作業が 150 件以上存在する場合、ソート結果は保証されません。

受信ボックスの作業が 1 件のみ設定されます。

例外

BLCEXception

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_uid」で指定したユーザ ID の指定長が 1 バイト未満または 128 バイトよりも大きい。
- パラメータ「p_uid」に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_nmpi」で指定した申請 ID の指定長が 1 バイト未満または 128 バイトよりも大きい。
- パラメータ「p_nmpi」に null オブジェクトを指定した。

getItem

形式

```
public BLCDictionary getItem(java.util.ArrayList p_uidlist,
                             java.lang.String p_targetbp,
                             int p_topnum,
```

```

        int p_getnum,
        java.lang.String p_strsortkey,
        java.lang.String p_strsortmode)
    throws BLCEException

```

機能

指定したユーザ（複数）の受信ボックス内の作業の情報を取得します。結果は、新しい BLCDictionary クラスオブジェクトに格納されます。

パラメータ

p_uidlist

対象とするユーザ ID を指定します。指定ユーザ数は、1～120 の範囲で指定してください。各ユーザ ID は、1～128 バイトの String オブジェクトで指定してください。

p_targetbp

業務で絞り込む場合は、業務の名称を指定します。業務で絞り込まない場合は、null オブジェクトまたは空文字（""）を指定します。業務の名称は、1～128 バイトで指定してください。

p_topnum

取得開始位置を指定します。1 以上の値を指定してください。

p_getnum

取得数を指定します。1 以上の値を指定してください。

p_strsortkey

ソートキーとして、次のどれかを指定します。ソートしない場合は、null オブジェクトまたは空文字（""）を指定してください。

パラメータ「p_strsortmode」の指定が null オブジェクトまたは空文字（""）の場合、このパラメータの指定は無視されます。

キー名	意味
NMBP	業務名称
NMUPDATEWI	更新作業名
CDAPPLICANT	申請者 ID
NMAPPLICANT	申請者氏名
NMAPPLICANTBELONGTO	申請者組織略称
DTCREATE	開始日時
DTLIMIT	処理期限
ProcessInstanceName	申請 ID
WorkDefinitionName	作業名
CreationDate	到着日時

キー名	意味
Participant	所有者のユーザ ID
NMPARTICIPANT	作業者氏名
NMSTATUS	案件状態
NMPARBELONGTO	作業者組織略称
CDBEFOREPARTICIPANT	前回作業者 ID
NMBEFOREPARTICIPANT	前回作業者氏名
NMBEFOREPARTICIPANTBELONGTO	前回作業者組織略称
DTUPDATE	前回作業日時
NMITEM1	項目値 1
NMITEM2	項目値 2
NMITEM3	項目値 3
NMITEM4	項目値 4
NMITEM5	項目値 5
NMITEM6	項目値 6
NMITEM7	項目値 7
NMITEM8	項目値 8
NMITEM9	項目値 9
NMITEM10	項目値 10

p_strsortmode

ソートモードとして、次のどちらかを指定します。ソートしない場合は、null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定してください。

パラメータ「p_strsortkey」の指定が null オブジェクトまたは空文字 ("") の場合、このパラメータの指定は無視されます。

モード	意味
ASC	昇順
DESC	降順

戻り値

受信ボックス内の作業情報。

キーの意味とオブジェクト種別について、次に示します。

キー名	意味	オブジェクト種別
blc_inbox_startnum	取得開始位置	Integer
blc_inbox_getnum	取得数	Integer
blc_inbox_total	受信ボックス内の全作業数	Integer
blc_inbox_nmmpi_\$n	申請 ID	String
blc_inbox_nmwidef_\$n	作業名	String
blc_inbox_nmbsp_\$n	業務名称	String
blc_inbox_nmupdatewi_\$n	更新作業名	String
blc_inbox_cdapplicant_\$n	申請者 ID	String
blc_inbox_nmapplicant_\$n	申請者氏名	String
blc_inbox_abapplicantorg_\$n	申請者所属組織略称	String
blc_inbox_dtcreate_\$n	開始日時	String
blc_inbox_dtarive_\$n	到着日時	String
blc_inbox_dtlimit_\$n	処理期限	String
blc_inbox_cdwi_\$n	WorkItemID	String
blc_inbox_cdpi_\$n	ProcessInstanceID	String
blc_inbox_cdpart_\$n	所有者のユーザ ID	String
blc_inbox_nmparticipant_\$n	作業者氏名	String
blc_inbox_nmstatus_\$n	案件状態	String
blc_inbox_nmparbelongto_\$n	作業者組織略称	String
blc_inbox_cdbeforeparticipant_\$n	前回作業者 ID	String
blc_inbox_nmbeforeparticipant_\$n	前回作業者氏名	String
blc_inbox_nmbeforeparticipantbelongto_\$n	前回作業者組織略称	String
blc_inbox_dtupdate_\$n	前回作業日時	String
blc_inbox_nmitem1_\$n	項目値 1	String
blc_inbox_nmitem2_\$n	項目値 2	String
blc_inbox_nmitem3_\$n	項目値 3	String
blc_inbox_nmitem4_\$n	項目値 4	String
blc_inbox_nmitem5_\$n	項目値 5	String
blc_inbox_nmitem6_\$n	項目値 6	String
blc_inbox_nmitem7_\$n	項目値 7	String
blc_inbox_nmitem8_\$n	項目値 8	String

キー名	意味	オブジェクト種別
blc_inbox_nmitem9_\$n	項目値 9	String
blc_inbox_nmitem10_\$n	項目値 10	String

(凡例)

\$n 取得情報番号 (1~取得数)。

指定したユーザの受信ボックスに作業が存在しない場合でも、キー名「blc_inbox_getnum」に値が0の Integer オブジェクトが設定されて、正常終了します。

指定したユーザが作業員として登録されている CSCIW の作業が 150 件以上存在する場合、ソート結果は保証されません。

このメソッドでは、指定したユーザがデータベースに登録されているかどうかに関係なく、指定したユーザの受信ボックスの作業情報が返却されます。このため、データベースから削除したユーザを指定した場合でも、指定したユーザの受信ボックスの作業情報を取得できます。

パラメータ「p_topnum」で指定した取得開始位置が、対象ユーザの受信ボックスの作業総数よりも大きい場合は、次に示す計算式によって取得開始位置を変更された情報が、返却されます。

計算式

$$\begin{aligned} & \text{取得開始位置} \\ & = 1 + ((\text{受信ボックスの作業総数} + \text{取得要求数} - 1) / \text{取得要求数} - 1) * \text{取得要求数} \end{aligned}$$

返却された情報の取得開始位置は、キー名「blc_inbox_startnum」の返却値で確認してください。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_uidlist」で指定した各ユーザ ID の指定長が 1 バイト未満または 128 バイトよりも大きい。または、String オブジェクト以外を指定した。
- パラメータ「p_uidlist」に要素がないオブジェクト、または要素数が 120 より大きいオブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_uidlist」に null オブジェクトを指定した。または、パラメータ「p_uidlist」の要素に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_targetbp」で指定した業務の名称の指定長が 128 バイトより大きい。
- パラメータ「p_topnum」で指定した取得開始位置が 1 未満である。
- パラメータ「p_getnum」で指定した取得数が 1 未満である。
- パラメータ「p_strsortkey」の指定に誤りがある。
- パラメータ「p_strsortmode」の指定に誤りがある。

getItemCount

形式

```
public BLCDictionary getItemCount(java.lang.String p_uid)
    throws BLCException
```

機能

指定したユーザの受信ボックス内の作業総数、作業の存在する業務名称、および業務名称ごとの作業数を取得します。結果は、新しい BLCDictionary クラスオブジェクトに格納されます。

パラメータ

p_uid

対象とするユーザ ID を指定します。ユーザ ID は、1~128 バイトで指定してください。

戻り値

指定したユーザの受信ボックス内の作業総数、作業の存在する業務名称、および業務名称ごとの作業数。

キーの意味とオブジェクト種別について、次に示します。

キー名	意味	オブジェクト種別
bkc_total	受信ボックス内の作業総数	Integer
bkc_bpnum	作業の存在する業務数	Integer
bkc_bpname_\$n	作業の存在する業務名称	String
bkc_count_\$n	業務名称毎の作業数	Integer

(凡例)

\$n 取得情報番号 (1~作業の存在する業務数)。

指定したユーザの受信ボックスに作業が存在しない場合でも、キー名「bkc_total」と「bkc_bpnum」に値が 0 の Integer オブジェクトが設定されて、正常終了します。

このメソッドでは、指定したユーザがデータベースに登録されているかどうかに関係なく、指定したユーザの受信ボックスの作業情報が返却されます。このため、データベースから削除したユーザを指定した場合でも、指定したユーザの受信ボックスの作業情報を取得できます。

例外

BLCException

BLC 内で次のどちらかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_uid」で指定したユーザ ID の指定長が 1 バイト未満、または 128 バイトより大きい。
- パラメータ「p_uid」に null オブジェクトを指定した。

getItemCount

形式

```
public BLCDictionary getItemCount(java.util.ArrayList p_uidlist)
    throws BLCException
```

機能

指定したユーザ (複数) の受信ボックス内の作業総数、作業の存在する業務名称、および業務名称ごとの作業数を取得します。結果は、新しい BLCDictionary クラスオブジェクトに格納されます。

パラメータ

p_uidlist

対象とするユーザ ID を指定します。指定ユーザ数は、1～120 の範囲で指定します。各ユーザ ID は、1～128 バイトの String オブジェクトで指定してください。

戻り値

指定したユーザの受信ボックス内の作業総数、作業の存在する業務名称、および業務名称ごとの作業数。

キーの意味とオブジェクト種別について、次に示します。

キー名	意味	オブジェクト種別
blc_total	受信ボックス内の作業総数	Integer
blc_bpnum	作業の存在する業務数	Integer
blc_bpname_\$n	作業の存在する業務名称	String
blc_count_\$n	業務名称毎の作業数	Integer

(凡例)

\$n 取得情報番号 (1～作業の存在する業務数)。

指定したユーザの受信ボックスに作業が存在しない場合でも、キー名「blc_total」と「blc_bpnum」に値が 0 の Integer オブジェクトが設定されて、正常終了します。

このメソッドでは、指定したユーザがデータベースに登録されているかどうかに関係なく、指定したユーザの受信ボックスの作業情報が返却されます。このため、データベースから削除したユーザを指定した場合でも、指定したユーザの受信ボックスの作業情報を取得できます。

例外

BLCEException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_uidlist」で指定した各ユーザ ID の指定長が 1 バイト未満、または 128 バイトより大きい。または、ユーザ ID として String オブジェクト以外を指定した。
- パラメータ「p_uidlist」に要素がないオブジェクト、または要素数が 120 より大きいオブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_uidlist」に null オブジェクトを指定した。または、パラメータ「p_uidlist」の要素に null オブジェクトを指定した。

getItemCountTitle

形式

```
public java.lang.String getItemCountTitle(int p_intItemCount)
    throws BLCEException
```

機能

受信ボックス（作業数表示）に表示するタイトルを取得します。

パラメータ

p_intItemCount

受信ボックスの作業総数を指定します。

戻り値

受信ボックス（作業数表示）に表示するタイトル。

例外

BLCEXception

BLC 内でエラーが発生しました。

getItemTitle

形式

```
public java.lang.String getItemTitle(int p_inttop,
                                     int p_intgetnum,
                                     java.lang.String p_strbpname)
    throws BLCEXception
```

機能

受信ボックスに表示するタイトルを取得します。

パラメータ

p_inttop

表示開始位置を指定します。1 以上を指定してください。

p_intgetnum

表示情報数を指定します。

p_strbpname

対象業務名を指定します。全業務の場合は、null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定します。

戻り値

受信ボックスに表示するタイトル。

例外

BLCEXception

BLC 内で次の原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_inttop」で指定した表示開始位置が 1 未満である。

36 BLCListInboxHeader クラス

この章では、BLCListInboxHeader クラスの機能および使用方法について説明します。

36.1 BLCListInboxHeader クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCListInboxHeader
```

(3) 形式

```
public class BLCListInboxHeader
```

(4) 機能

このクラスは、受信ボックス画面の先頭メッセージを作成します。

(5) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
static java.lang.String	getCountHeader(int count)	受信ボックス画面（作業件数表示画面）の先頭メッセージを取得します。
static java.lang.String	getListHeader(BLCDBInboxV InboxList, java.lang.String BPName)	受信ボックス画面（作業一覧）用の先頭メッセージを取得します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

36.2 メソッドの詳細

getCountHeader

```
public static java.lang.String getCountHeader(int count)
```

機能

受信ボックス画面（作業件数表示画面）の先頭メッセージを取得します。

パラメータ

count

作業数を指定します。

戻り値

先頭メッセージ。

getListHeader

```
public static java.lang.String getListHeader(BLCDBInboxV InboxList,  
                                             java.lang.String BPName)  
throws BLCEXception
```

機能

受信ボックス画面（作業一覧）用の先頭メッセージを取得します。

パラメータ [InboxList] で指定する BLCDBInboxV インスタンスは、事前に readView メソッドでレコードを読み込んでおく必要があります。

読み込んでいない場合は、作業なしのメッセージが返却されます。

パラメータ

InboxList

作業一覧を読み込んだ BLCDBInboxV クラスのインスタンスを指定します。

BPName

読み込み時に絞り込んだビジネスプロセス名を指定します。

ビジネスプロセス名で絞り込んでいない場合は、null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定します。

戻り値

先頭メッセージ文字列。

例外

BLCEXception

BLCDBInboxV インスタンスが不正です。

37 BLCListSentlog クラス

この章では, BLCListSentlog クラスの機能および使用方法について説明します。

37.1 BLCLISTSENTLOG クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCLISTSENTLOG
```

(3) 形式

```
public class BLCLISTSENTLOG
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

送信ログ情報の取得をするクラスです。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCLISTSENTLOG(BLCInfo p_blc)	BLCLISTSENTLOG クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	deleteItem(java.util.ArrayList p_pinamelist, java.util.ArrayList p_uidlist)	指定した送信ログを削除します。
BLCDictionary	getItem(java.lang.String p_uid, int p_topnum, int p_getnum, java.lang.String p_strsortkey, java.lang.String p_strsortmode)	指定したユーザの送信ログ情報を取得します。結果は、新しい BLCDictionary クラスオブジェクトに格納されます。
BLCDictionary	getItem(java.util.ArrayList p_uidlist, int p_topnum, int p_getnum, java.lang.String p_strsortkey, java.lang.String p_strsortmode)	指定したユーザ（複数）の送信ログ情報を取得します。結果は、新しい BLCDictionary クラスオブジェクトに格納されます。
java.lang.String	getItemCountTitle(int p_top, int p_get)	送信ログに表示するタイトルを取得します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

37.2 コンストラクタ (BLCLISTSENTLOG) の詳細

BLCLISTSENTLOG

形式

```
public BLCLISTSENTLOG(BLCInfo p_blc)  
    throw BLCEXCEPTION
```

機能

BLCLISTSENTLOG クラスオブジェクトを構築します。

パラメータ

p_blc

BLCInfo クラスオブジェクトを指定します。setInfo メソッドを呼び出しておく必要があります。

例外

BLCEXCEPTION

BLC 内で次のどちらかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ [p_blc] で指定した BLCInfo クラスオブジェクトが null オブジェクトである。
- BLC 認証情報が無効である。

37.3 メソッドの詳細

deleteItem

形式

```
public void deleteItem(java.util.ArrayList p_pinamelist,  
                       java.util.ArrayList p_uidlist)  
    throws BLCEException
```

機能

指定した送信ログを削除します。

申請 ID とログ所有者のユーザ ID の配列順は、必ず対で指定してください。

このメソッドでエラーになった場合でも、指定した送信ログの一部の削除は正常に実行されている可能性があります。

パラメータ

p_pinamelist

申請 ID を指定します。1 個以上指定してください。各申請 ID は、1~80 バイトの String オブジェクトで指定してください。

p_uidlist

ログ所有者のユーザ ID を指定します。1 個以上指定してください。各ユーザ ID は、1~128 バイトの String オブジェクトで指定してください。

注意事項

送信ログに、指定したログ所有者と申請 ID の組み合わせが存在しない場合、その指定は無視され、存在する組み合わせの送信ログだけが削除されます。

送信ログに指定したログ所有者と申請 ID の組み合わせが 1 件も存在しない場合でも、このメソッドは正常終了します。

例外

BLCEException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_pinamelist」で指定した各申請 ID の指定長が 1 バイト未満、または 80 バイトより大きい。または、申請 ID として String オブジェクト以外を指定した。
- パラメータ「p_pinamelist」に要素がないオブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_pinamelist」に null オブジェクトを指定した。または、パラメータ「p_pinamelist」の要素に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_uidlist」で指定した各ユーザ ID の指定長が 1 バイト未満、または 128 バイトより大きい。または、ユーザ ID として String オブジェクト以外を指定した。
- パラメータ「p_uidlist」に要素がないオブジェクトを指定した。

- パラメータ「p_uidlist」に null オブジェクトを指定した。または、パラメータ「p_uidlist」の要素に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ「p_pinamelist」とパラメータ「p_uidlist」の要素数が異なる。

getItem

形式

```
public BLCDictionary getItem(java.lang.String p_uid,
                             int p_topnum,
                             int p_getnum,
                             java.lang.String p_strsortkey,
                             java.lang.String p_strsortmode)
    throws BLCEException
```

機能

指定したユーザの送信ログ情報を取得します。結果は、新しい BLCDictionary クラスオブジェクトに格納されます。

パラメータ

p_uid

対象ユーザのユーザ ID を指定します。ユーザ ID は、1~128 バイトで指定してください。

p_topnum

取得開始位置を指定します。1 以上を指定してください。

p_getnum

取得数を指定します。1 以上を指定してください。

p_strsortkey

ソートキーとして、次のどれかを指定します。ソートしない場合は、null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定してください。

パラメータ「p_strsortmode」の指定が、null オブジェクトまたは空文字 ("") の場合、このパラメータの指定は無視されます。

キー名	意味
CDPINAME	申請 ID
NMBP	業務名称
NMUPDATEWI	更新作業名
NMSTATUS	案件状態
DTCOMplete	処理日時
DTCREATE	開始日時
DTLIMIT	処理期限

キー名	意味
CDAPPLICANT	申請者 ID
NMAPPLICANT	申請者氏名
NMAPPLICANTBELONGTO	申請者組織略称
CDPARTICIPANT	最終作業者 ID
NMPARTICIPANT	最終作業者氏名
NMPARBELONGTO	最終作業者組織略称
CDBEFOREPARTICIPANT	前回作業者 ID
NMBEFOREPARTICIPANT	前回作業者氏名
NMBEFOREPARTICIPANTBELONGTO	前回作業者組織略称
DTUPDATE	前回作業日時
CDLOGPARTICIPANT	ログ所有者のユーザ ID
NMITEM1	項目値 1
NMITEM2	項目値 2
NMITEM3	項目値 3
NMITEM4	項目値 4
NMITEM5	項目値 5
NMITEM6	項目値 6
NMITEM7	項目値 7
NMITEM8	項目値 8
NMITEM9	項目値 9
NMITEM10	項目値 10

p_strsortmode

ソートモードとして、次のどちらかを指定します。ソートしない場合は、null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定してください。

パラメータ「p_strsortkey」の指定が、null オブジェクトまたは空文字 ("") の場合、このパラメータの指定は無視されます。

モード	意味
ASC	昇順
DESC	降順

戻り値

指定したユーザの送信ログ情報。

キーの意味とオブジェクト種別について、次に示します。

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
bkc_sentlog_startnum	取得開始位置	Integer	—
bkc_sentlog_getnum	取得数	Integer	—
bkc_sentlog_total	総数	Integer	—
bkc_sentlog_nmapi_\$n	申請 ID	String	—
bkc_sentlog_nmbp_\$n	業務名称	String	—
bkc_sentlog_nmupdatewi_\$n	更新作業名	String	申請 ID と一致する案件を BLC_INBOX_T テーブルから取得して、当該案件の BLC_INBOX_T テーブルの NMUPDATEWI カラムの値を返却します。
bkc_sentlog_nmst_\$n	案件状態	String	—
bkc_sentlog_dtcomplete_\$n	処理日時	String	—
bkc_sentlog_dtcreate_\$n	開始日時	String	—
bkc_sentlog_dtlimit_\$n	処理期限	String	—
bkc_sentlog_cdapplicant_\$n	申請者 ID	String	—
bkc_sentlog_nmapp_\$n	申請者氏名	String	—
bkc_sentlog_abappbelongto_\$n	申請者組織略称	String	—
bkc_sentlog_cdparticipant_\$n	最終作業 ID	String	申請 ID と一致する案件を BLC_INBOX_T テーブルから取得して、当該案件の BLC_INBOX_T テーブルの CDPARTICIPANT カラムの値を返却します。
bkc_sentlog_nmpar_\$n	最終作業氏名	String	案件を現在所有する作業の氏名が返却されます。ただし、案件がシンクノードまで遷移している場合は、最後に処理した作業の氏名が返却されます。
bkc_sentlog_abparbelongto_\$n	最終作業組織略称	String	案件を現在所有する作業が所属する組織の略称が返却されます。ただし、案件がシンクノードまで遷移している場合は、最後に処理した作業が所属する組織の略称が返却されます。
bkc_sentlog_cdbeforeparticipant_\$n	前回作業 ID	String	—
bkc_sentlog_nmbeforeparticipant_\$n	前回作業氏名	String	—

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
bkc_sentlog_nmbeforeparticipantbelongto_\$n	前回作業者組織略称	String	—
bkc_sentlog_dtupdate_\$n	前回作業日時	String	—
bkc_sentlog_cdlogparticipant_\$n	ログ所有者のユーザ ID	String	—
bkc_sentlog_nmitem1_\$n	項目値 1	String	—
bkc_sentlog_nmitem2_\$n	項目値 2	String	—
bkc_sentlog_nmitem3_\$n	項目値 3	String	—
bkc_sentlog_nmitem4_\$n	項目値 4	String	—
bkc_sentlog_nmitem5_\$n	項目値 5	String	—
bkc_sentlog_nmitem6_\$n	項目値 6	String	—
bkc_sentlog_nmitem7_\$n	項目値 7	String	—
bkc_sentlog_nmitem8_\$n	項目値 8	String	—
bkc_sentlog_nmitem9_\$n	項目値 9	String	—
bkc_sentlog_nmitem10_\$n	項目値 10	String	—

(凡例)

\$n 取得情報番号 (1~取得数)。

— 該当しません。

指定したユーザの送信ログが存在しない場合でも、キー名「bkc_sentlog_getnum」に値が 0 の Integer オブジェクトが設定されて、正常終了します。

このメソッドでは、指定したユーザがデータベースに登録されているかどうかに関係なく、指定したユーザの送信ログ情報が返却されます。このため、データベースから削除したユーザを指定した場合でも、指定したユーザの送信ログ情報を取得できます。

パラメータ「p_topnum」で指定した取得開始位置が対象ユーザの送信ログの総数よりも大きい場合は、次に示す計算式によって取得開始位置が変更された情報が返却されます。

計算式

$$\begin{aligned} & \text{取得開始位置} \\ & = 1 + ((\text{送信ログ総数} + \text{取得要求数} - 1) / \text{取得要求数} - 1) * \text{取得要求数} \end{aligned}$$

返却された情報の取得開始位置は、キー名「bkc_sentlog_startnum」の返却値で確認してください。

<注意事項>

- bkc_sentlog_nmpar_\$n は BLC_INBOX_T テーブルの NMPARTICIPANT カラムの値が返却されます。
このため、以下の場合は CSCIW の所有者の氏名と一致しない場合があります。
 - マニュアル「uCosminexus 電子フォームワークフロー 解説」の「BLC で使用する振り分けルールの定義」に示す振り分けルール以外を使用した場合。

- 次ノードがシンクノードの業務ステップに所属する作業で宛先選択を行った場合。
- `blc_sentlog_abparbelongto_$n` は `BLC_INBOX_T` テーブルの `NMPARBELONGTO` カラムの値が返却されます。
このため、以下の場合は `CSCIW` の所有者の組織の略称と一致しない場合があります。
 - マニュアル「uCosminexus 電子フォームワークフロー 解説」の「BLC で使用する振り分けルールの定義」に示す振り分けルール以外を使用した場合。
 - 次ノードがシンクノードの業務ステップに所属する作業で宛先選択を行った場合。
- `blc_sentlog_nmst_$n` は `BLC_INBOX_T` テーブルの `NMSTATUS` カラムの値が返却されます。
このため、以下の場合は `CSCIW` の案件状態と一致しない場合があります。
 - 帳票ジェネレータ (BLSG) 機能の [業務完了指示作業選択] ダイアログで、業務完了指示を行う作業が設定されていない場合、`CSCIW` のシンクまで遷移した案件の状態が、処理中として表示されます。
 - 次ノードがシンクノード以外の作業に対して、帳票ジェネレータ (BLSG) 機能の [業務完了指示作業選択] ダイアログで、業務完了指示を行う作業として設定された場合、`CSCIW` では処理中の案件が完了状態として表示されます。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ [p_uid] で指定したユーザ ID の指定長が 1 バイト未満、または 128 バイトより大きい。
- パラメータ [p_uid] に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ [p_topnum] に 1 未満の値を指定した。
- パラメータ [p_getnum] に 1 未満の値を指定した。
- パラメータ [p_strsortkey] の指定に誤りがある。
- パラメータ [p_strsortmode] の指定に誤りがある。

getItem

形式

```
public BLCDictionary getItem(java.util.ArrayList p_uidlist,
                             int p_topnum,
                             int p_getnum,
                             java.lang.String p_strsortkey,
                             java.lang.String p_strsortmode)
    throws BLCException
```

機能

指定したユーザ (複数) の送信ログ情報を取得します。結果は、新しい `BLCDictionary` オブジェクトに格納されます。

パラメータ

p_uidlist

対象ユーザのユーザ ID を指定します。指定ユーザ数は、1~120 の範囲で指定します。各ユーザ ID は、1~128 バイトの String オブジェクトで指定してください。

p_topnum

取得開始位置を指定します。1 以上を指定してください。

p_getnum

取得数を指定します。1 以上を指定してください。

p_strsortkey

ソートキーとして、次のどれかを指定します。ソートしない場合は、null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定してください。

パラメータ「p_strsortmode」の指定が null オブジェクトまたは空文字 ("") の場合、このパラメータの指定は無視されます。

キー名	意味
CDPINAME	申請 ID
NMBP	業務名称
NMUPDATEWI	更新作業名
NMSTATUS	案件状態
DTCOMPLETE	処理日時
DTCREATE	開始日時
DTLIMIT	処理期限
CDAPPLICANT	申請者 ID
NMAPPLICANT	申請者氏名
NMAPPLICANTBELONGTO	申請者組織略称
CDPARTICIPANT	最終作業 ID
NMPARTICIPANT	最終作業氏名
NMPARBELONGTO	最終作業組織略称
CDBEFOREPARTICIPANT	前回作業 ID
NMBEFOREPARTICIPANT	前回作業氏名
NMBEFOREPARTICIPANTBELONGTO	前回作業組織略称
DTUPDATE	前回作業日時
CDLOGPARTICIPANT	ログ所有者のユーザ ID

キー名	意味
NMITEM1	項目値 1
NMITEM2	項目値 2
NMITEM3	項目値 3
NMITEM4	項目値 4
NMITEM5	項目値 5
NMITEM6	項目値 6
NMITEM7	項目値 7
NMITEM8	項目値 8
NMITEM9	項目値 9
NMITEM10	項目値 10

p_strsortmode

ソートモードとして、次のどちらかを指定します。ソートしない場合は、null オブジェクトまたは空文字 ("") を指定してください。

パラメータ「p_strsortkey」の指定が null オブジェクトまたは空文字 ("") の場合、このパラメータの指定は無視されます。

モード	意味
ASC	昇順
DESC	降順

戻り値

指定したユーザの送信ログ情報。

キーの意味とオブジェクト種別について、次に示します。

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
blc_sentlog_startnum	取得開始位置	Integer	—
blc_sentlog_getnum	取得数	Integer	—
blc_sentlog_total	総数	Integer	—
blc_sentlog_nmpi_\$n	申請 ID	String	—
blc_sentlog_nmbp_\$n	業務名称	String	—
blc_sentlog_nmupdatewi_\$n	更新作業名	String	申請 ID と一致する案件を BLC_INBOX_T テーブルから取得して、当該案件の BLC_INBOX_T テーブルの

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
blc_sentlog_nmupdatewi_\$n	更新作業名	String	NMUPDATEWI カラムの値を返却します。
blc_sentlog_nmst_\$n	案件状態	String	—
blc_sentlog_dtcomplete_\$n	処理日時	String	—
blc_sentlog_dtcreate_\$n	開始日時	String	—
blc_sentlog_dtlimit_\$n	処理期限	String	—
blc_sentlog_cdapplicant_\$n	申請者 ID	String	—
blc_sentlog_nmapp_\$n	申請者氏名	String	—
blc_sentlog_abappbelongto_\$n	申請者組織略称	String	—
blc_sentlog_cdparticipant_\$n	最終作業 ID	String	申請 ID と一致する案件を BLC_INBOX_T テーブルから取得して、当該案件の BLC_INBOX_T テーブルの CDPARTICIPANT カラムの値を返却します。
blc_sentlog_nmpar_\$n	最終作業氏名	String	案件を現在所有する作業者の氏名が返却されます。ただし、案件がシンクノードまで遷移している場合は、最後に処理した作業者の氏名が返却されます。
blc_sentlog_abparbelongto_\$n	最終作業組織略称	String	案件を現在所有する作業者が所属する組織の略称が返却されます。ただし、案件がシンクノードまで遷移している場合は、最後に処理した作業者が所属する組織の略称が返却されます。
blc_sentlog_cdbeforeparticipant_\$n	前回作業 ID	String	—
blc_sentlog_nmbeforeparticipant_\$n	前回作業氏名	String	—
blc_sentlog_nmbeforeparticipantbelongto_\$n	前回作業組織略称	String	—
blc_sentlog_dtupdate_\$n	前回作業日時	String	—
blc_sentlog_cdlogparticipant_\$n	ログ所有者のユーザ ID	String	—
blc_sentlog_nmitem1_\$n	項目値 1	String	—
blc_sentlog_nmitem2_\$n	項目値 2	String	—
blc_sentlog_nmitem3_\$n	項目値 3	String	—

キー名	意味	オブジェクト種別	備考
blc_sentlog_nmitem4_\$n	項目値 4	String	—
blc_sentlog_nmitem5_\$n	項目値 5	String	—
blc_sentlog_nmitem6_\$n	項目値 6	String	—
blc_sentlog_nmitem7_\$n	項目値 7	String	—
blc_sentlog_nmitem8_\$n	項目値 8	String	—
blc_sentlog_nmitem9_\$n	項目値 9	String	—
blc_sentlog_nmitem10_\$n	項目値 10	String	—

(凡例)

\$n 取得情報番号 (1~取得数)。

— 該当しません。

指定したユーザの送信ログが存在しない場合でも、キー名「blc_sentlog_getnum」に値が 0 の Integer オブジェクトが設定されて、正常終了します。

このメソッドでは、指定したユーザがデータベースに登録されているかどうかに関係なく、指定したユーザの送信ログ情報が返却されます。このため、データベースから削除したユーザを指定した場合でも、指定したユーザの送信ログ情報を取得できます。

パラメータ「p_topnum」で指定した取得開始位置が、対象ユーザの送信ログの総数よりも大きい場合は、次に示す計算式によって取得開始位置が変更された情報が返却されます。

計算式

$$\begin{aligned} & \text{取得開始位置} \\ & = 1 + ((\text{送信ログ総数} + \text{取得要求数} - 1) / \text{取得要求数} - 1) * \text{取得要求数} \end{aligned}$$

返却された情報の取得開始位置は、キー名「blc_sentlog_startnum」の返却値で確認してください。

<注意事項>

- blc_sentlog_nmpar_\$n は BLC_INBOX_T テーブルの NMPARTICIPANT カラムの値が返却されます。
このため、以下の場合は CSCIW の所有者の氏名と一致しない場合があります。
 - マニュアル「uCosminexus 電子フォームワークフロー 解説」の「BLC で使用する振り分けルールの定義」に示す振り分けルール以外を使用した場合。
 - 次ノードがシンクノードの業務ステップに所属する作業で宛先選択を行った場合。
- blc_sentlog_abparbelongto_\$n は BLC_INBOX_T テーブルの NMPARBELONGTO カラムの値が返却されます。
このため、以下の場合は CSCIW の所有者の組織の略称と一致しない場合があります。
 - マニュアル「uCosminexus 電子フォームワークフロー 解説」の「BLC で使用する振り分けルールの定義」に示す振り分けルール以外を使用した場合。
 - 次ノードがシンクノードの業務ステップに所属する作業で宛先選択を行った場合。
- blc_sentlog_nmst_\$n は BLC_INBOX_T テーブルの NMSTATUS カラムの値が返却されます。
このため、以下の場合は CSCIW の案件状態と一致しない場合があります。

- 帳票ジェネレータ (BLSG) 機能の [業務完了指示作業選択] ダイアログで、業務完了指示を行う作業が設定されていない場合、CSCIW のシンクまで遷移した案件の状態が、処理中として表示されます。
- 次ノードがシンクノード以外の作業に対して、帳票ジェネレータ (BLSG) 機能の [業務完了指示作業選択] ダイアログで、業務完了指示を行う作業として設定された場合、CSCIW では処理中の案件が完了状態として表示されます。

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータ [p_uidlist] で指定した各ユーザ ID の指定長が 1 バイト未満、または 128 バイトより大きい。または、ユーザ ID として String オブジェクト以外を指定した。
- パラメータ [p_uidlist] に要素がないオブジェクト、または要素数が 120 より大きいオブジェクトを指定した。
- パラメータ [p_uidlist] に、null オブジェクトを指定した。または、パラメータ [p_uidlist] の要素に null オブジェクトを指定した。
- パラメータ [p_topnum] に 1 未満の値を指定した。
- パラメータ [p_getnum] に 1 未満の値を指定した。
- パラメータ [p_strsortkey] の指定に誤りがある。
- パラメータ [p_strsortmode] の指定に誤りがある。

getItemCountTitle

形式

```
public java.lang.String getItemCountTitle(int p_top,
                                           int p_get)
                                           throws BLCException
```

機能

送信ログに表示するタイトルを取得します。

パラメータ

p_top

表示開始位置を指定します。1 以上を指定してください。

p_get

表示情報数を指定します。

戻り値

送信ログに表示するタイトル。

例外

BLCException

BLC 内で次の原因のエラーが発生しました。

- パラメータ「p_top」で指定した表示開始位置が 1 未満である。

38 BLCMail クラス

この章では、BLCMail クラスの機能および使用方法について説明します。

38.1 BLCMail クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCMail
```

(3) 形式

```
public class BLCMail
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

このクラスは、メールを送信するためのクラスです。

メール送信機能を使用するには、BLC プロパティファイルに以下の設定が必要です。

MailSMTPHost=メールサーバ (SMTP サーバ) のホスト名または IP アドレス

MailSMTPPort=メールサーバ (SMTP サーバ) のポート番号

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCMail()	BLCMail クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	sendMail(java.lang.String p_FromUser, java.lang.String[] p_ToUserList, java.lang.String p_Subject, java.lang.String p_MsgText, java.lang.String p_CharSet)	JavaMail の API を利用して、メールを送信します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

38.2 コンストラクタ (BLCMail) の詳細

BLCMail

形式

```
public BLCMail()
```

機能

BLCMail クラスオブジェクトを構築します。

38.3 メソッドの詳細

sendMail

形式

```
public void BLCMail sendMail()
```

機能

JavaMail の API を利用して、メールを送信します。

指定されたユーザ ID を元に DB (BLCUserView) からメールアドレス/氏名を取得し、受信者宛 (複数件可能) に指定された件名, 本文, 文字コードで電子メールメッセージを送信します。

パラメータ

p_FromUser

送信者のユーザ ID (DB (BLCUserView) に存在する 1~32 バイトのユーザ ID)

p_ToUserList

受信者のユーザ ID の配列 (DB (BLCUserView) に存在する 1~32 バイトのユーザ ID が含まれるユーザ ID の配列)

p_Subject

件名 (指定された文字コードでエンコード可能な文字列。null および空文字は不可。)

p_MsgText

本文 (指定された文字コードでエンコード可能な文字列。null および空文字は不可。)

p_CharSet

文字コード (null または空文字が指定された場合は「ISO-2022-JP」を仮定します。)

例外

BLCException

BLC 内で次のどれかの原因のエラーが発生しました。

1. 指定された引数 (送信者のユーザ ID, 受信者のユーザ ID, 件名, 本文) の値が null, 空文字の場合, また, ユーザ ID の長さが範囲 (1 から 32 バイトの半角英数字) 外であった場合。
2. 指定されたユーザ ID が DB (BLCUserView) に存在しない, または DB 障害等 DB (BLCUserView) から送信者/受信者のメールアドレス・氏名の取得で失敗した場合。
3. DB (BLCUserView) にメールアドレスが設定されていない, または不正な形式の場合。
4. 指定された文字コードでエンコード出来なかった場合。
5. プロパティ MailSMTPHost が設定されていない, または値が空文字の場合。
6. プロパティ MailSMTPPort の値が 1~65,535 の英数文字列でない場合。

7. その他送信メール情報の設定でエラーが発生した場合。
8. メールサーバが見つからない等、メール送信に失敗した場合。
9. BLC 初期化処理が行われていない等 BLC 内でエラーが発生した場合。

39 BLCPIHistoryInfo クラス

この章では, BLCPIHistoryInfo クラスの機能および使用方法について説明します。

39.1 BLCPIHistoryInfo クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCPIHistoryInfo
```

(3) 形式

```
public class BLCPIHistoryInfo
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

このクラスは、案件履歴情報を保持するクラスです。

案件履歴情報のアクセサを提供します。

このクラスは、BLC 帳票の処理の場合に使用できます。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCPIHistoryInfo()	BLCPIHistoryInfo クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
java.lang.String	getActName(int intHIndex)	指定したインデックスの案件履歴情報「業務ステップ名」を取得します。
java.lang.String	getDate(int intHIndex)	指定したインデックスの案件履歴情報「作業日付」を取得します。
java.lang.String	getExeName(int intHIndex)	指定したインデックスの案件履歴情報「承認履歴の処理名 (ボタン名)」を取得します。
java.lang.String	getParBlg(int intHIndex)	指定したインデックスの案件履歴情報「作業組織略称」を取得します。
java.lang.String	getParID(int intHIndex)	指定したインデックスの案件履歴情報「作業ID」を取得します。
java.lang.String	getParName(int intHIndex)	指定したインデックスの案件履歴情報「作業名」を取得します。
java.lang.String	getTotalElements()	案件履歴情報の総数を返します。
java.lang.String	getWIName(int intHIndex)	指定したインデックスの案件履歴情報「作業名」を取得します。

戻り値のデータ型	形式	機能
void	loadPIHistory(java.util.HashMap hmPIHistory)	指定した HashMap オブジェクトから案件履歴情報を読み込みます。
void	loadPIHistory(jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBPIHistory bdbPIHistory)	指定した BLCDBPIHistory から案件履歴情報を読み込みます。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

39.2 コンストラクタ (BLCPIHistoryInfo) の詳細

BLCPIHistoryInfo

形式

```
public BLCPIHistoryInfo()
```

機能

BLCPIHistoryInfo クラスオブジェクトを構築します。

39.3 メソッドの詳細

getActName

形式

```
public java.lang.String getActName(int intHIndex)  
                                throws BLCEException
```

機能

指定したインデックスの案件履歴情報「業務ステップ名」を取得します。

BLCValDic クラスキーの「phist_actdef_\$n」に対応する情報です。

パラメータ

intHIndex

案件履歴情報のインデックスを指定します。

戻り値

指定したインデックスの案件履歴情報「業務ステップ名」。

例外

BLCEException

インデックスが不正です。

getDate

形式

```
public java.lang.String getDate (int intHIndex)  
                                throws BLCEException
```

機能

指定したインデックスの案件履歴情報「作業日付」を取得します。

BLCValDic クラスキーの「phist_date_\$n」に対応する情報です。

パラメータ

intHIndex

案件履歴情報のインデックスを指定します。

戻り値

指定したインデックスの案件履歴情報「作業日付」。

例外

BLCEException

インデックスが不正です。

getExeName

形式

```
public java.lang.String getExeName (int intHIndex)  
                                throws BLCEException
```

機能

指定したインデックスの案件履歴情報「承認履歴の処理名（ボタン名）」を取得します。

BLCValDic クラスキーの「phist_exenm_\$n」に対応する情報です。

パラメータ

intHIndex

案件履歴情報のインデックスを指定します。

戻り値

指定したインデックスの案件履歴情報「承認履歴の処理名（ボタン名）」。

例外

BLCEException

インデックスが不正です。

getParBlg

形式

```
public java.lang.String getParBlg (int intHIndex)  
                                throws BLCEException
```

機能

指定したインデックスの案件履歴情報「作業組織略称」を返します。

BLCValDic クラスキーの「phist_parblg_\$n」に対応する情報です。

パラメータ

intHIndex

案件履歴情報のインデックスを指定します。

戻り値

指定したインデックスの案件履歴情報「作業組織略称」。

例外

BLCException

インデックスが不正です。

getParID

形式

```
public java.lang.String getParID (int intHIndex)  
                                throws BLCException
```

機能

指定したインデックスの案件履歴情報「作業者 ID」を取得します。

BLCValDic クラスキーの「phist_parid_\$n」に対応する情報です。

パラメータ

intHIndex

案件履歴情報のインデックスを指定します。

戻り値

指定したインデックスの案件履歴情報「作業者 ID」。

例外

BLCException

インデックスが不正です。

getParName

形式

```
public java.lang.String getParName(int intHIndex)  
                                throws BLCException
```

機能

指定したインデックスの案件履歴情報「作業者名」を取得します。

BLCValDic クラスキーの「phist_parmm_\$n」に対応する情報です。

パラメータ

intHIndex

案件履歴情報のインデックスを指定します。

戻り値

指定したインデックスの案件履歴情報「作業者名」。

例外

BLCException

インデックスが不正です。

getTotalElements

形式

```
public int getTotalElements()  
        throws BLCException
```

機能

案件履歴情報の総数を取得します。

BLCValDic クラスキーの「phist_total」に対応する情報です。

戻り値

案件履歴情報の総数。

例外

BLCException

案件履歴情報が読み込まれていません。

getWIName

形式

```
public java.lang.String getWIName(int inhIndex)  
        throws BLCException
```

機能

指定したインデックスの案件履歴情報「作業名」を取得します。

BLCValDic クラスキーの「phist_winm_\$n」に対応する情報です。

パラメータ

inhIndex

案件履歴情報のインデックスを指定します。

戻り値

指定したインデックスの案件履歴情報「作業名」。

例外

BLCException

インデックスが不正です。

loadPIHistory

形式

```
protected void loadPIHistory(java.util.HashMap hmPIHistory)  
    throws BLCEException
```

機能

指定した HashMap オブジェクトから案件履歴情報を読み込みます。

パラメータ

hmPIHistory

案件履歴情報を保持する HashMap オブジェクトを指定します。

例外

BLCEException

パラメータが不正です (null オブジェクトを指定した)。

loadPIHistory

形式

```
protected void loadPIHistory(jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDBPIHistory bdbPIHistory)  
    throws BLCEException
```

機能

指定した BLCDBPIHistory から案件履歴情報を読み込みます。

パラメータ

bdbPIHistory

案件履歴情報を保持する BLCDBPIHistory オブジェクトを指定します。

例外

BLCEException

パラメータが不正です (null オブジェクトを指定した)。

40 BLCPIInfo クラス

この章では、BLCPIInfo クラスの機能および使用方法について説明します。

40.1 BLCPIInfo クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCPIInfo
```

(3) 形式

```
public class BLCPIInfo
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

案件情報を保持するクラスです。

BLC システム情報、帳票データ、および案件履歴情報のアクセサを提供します。

このクラスは、BLC 帳票の処理の場合に使用できます。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCPIInfo()	BLCPIInfo クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
boolean	containsBLCSystemInfoKey(java.lang.String strKey)	指定したキーが BLC システム情報に存在するかどうか判定します。
boolean	containsFormItemName(java.lang.String strItemName)	指定した項目変数名が帳票データに存在するかどうか判定します。
java.lang.String	getBLCSystemInfo(java.lang.String strKey)	BLC システム情報を取得します。
java.lang.String	getFormItemName(java.lang.String strItemName)	項目変数名の値を取得します。
void	setBLCSystemInfo(java.lang.String strKey, java.lang.String strValue)	BLC システム情報キーに値を設定します。
void	setFormItemName(java.lang.String strItemName, java.lang.String strValue)	項目変数に値を設定します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

40.2 コンストラクタ (BLCPIInfo) の詳細

BLCPIInfo

形式

```
public BLCPIInfo()
```

機能

BLCPIInfo クラスオブジェクトを構築します。

40.3 メソッドの詳細

containsBLCSystemInfoKey

形式

```
public boolean containsBLCSystemInfoKey(java.lang.String strKey)
                                     throws BLCEXception
```

機能

指定したキーが BLC システム情報に存在するかどうか判定します。

指定したキーが BLC システム情報に存在する場合、true が返却されます。

パラメータ

strKey

BLC システム情報に存在するかどうかを判定するキー名を指定します。

戻り値

指定したキーが存在する場合は true。

指定したキーが存在しない場合は false。

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

containsFormDataItem

形式

```
public boolean containsFormDataItem(java.lang.String strItemName)
                                     throws BLCEXception
```

機能

指定した項目変数名が帳票データに存在するかどうか判定します。

指定した項目変数名が帳票データに存在する場合、true が返却されます。

パラメータ

strItemName

帳票データに存在するかどうかを判定する項目変数名を指定します。

戻り値

指定した項目変数名が存在する場合は true。

指定した項目変数名が存在しない場合は false。

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

getBLCSystemInfo

形式

```
public java.lang.String getBLCSystemInfo(java.lang.String strKey)  
                                     throws BLCEXception
```

機能

BLC システム情報を取得します。

パラメータ

strKey

BLC システム情報のキー名を指定します。

戻り値

指定したキーの BLC システム情報。

指定したキーが存在しない場合は null オブジェクトを返却します。

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

getFormData

形式

```
public java.lang.String getFormData(java.lang.String strItemName)  
                                     throws BLCEXception
```

機能

項目変数の値を取得します。

パラメータ

strItemName

項目変数名を指定します。

戻り値

指定した項目変数の値。

指定した項目変数名が存在しない場合は null オブジェクトを返却します。

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

setBLCSystemInfo

形式

```
public void setBLCSystemInfo(java.lang.String strKey,  
                             java.lang.String strValue)  
    throws BLCEXception
```

機能

指定した BLC システム情報キーに、値を設定します。指定したキーが存在しない場合でも例外はスローしないで、新しいキーと値が設定されます。

パラメータ

strKey

BLC システム情報のキー名を指定します。

strValue

BLC システム情報のキーに設定する値を指定します。

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

setFormData

形式

```
public void setFormData(java.lang.String strItemName,  
                         java.lang.String strValue)  
    throws BLCEXception
```

機能

指定した項目変数に、値を設定します。指定した項目変数名が存在しない場合でも例外はスローしないで、新しい項目変数と値が設定されます。

パラメータ

strItemName

項目変数名を指定します。

strValue

項目変数に設定する値を指定します。

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

41 BLCPIManager クラス

この章では、BLCPIManager クラスの機能および使用方法について説明します。

41.1 BLCPIManager クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCPIManager
```

(3) 形式

```
public class BLCPIManager
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

案件処理を管理するクラスです。

このクラスは、BLC 帳票の処理の場合に使用できます。

このクラスでは、案件情報の読み込みや、案件ステータス変更を伴う案件フレームワークに基づいた案件処理などを行います。

基本的に次の手順で案件処理を実行します。

1. BLCPIManager クラスのインスタンス生成。
2. setFormDataReadMode メソッドによる、帳票モジュール読み込みモードの設定。選択した帳票モジュールを読み込む (FDREAD_MODE_SELECT を指定した) 場合は、setReadMdllist メソッドで読み込む帳票モジュールの帳票モジュールプレフィックスを設定。
3. loadWorkItemInfo メソッドによる案件情報読み込み。
4. setPIStatus メソッドによる案件ステータスオブジェクトの設定。
5. setPIPerform メソッドによる案件処理実行クラスの設定。
6. setPIHistAddition メソッドで、案件処理時に案件履歴情報を追加するかどうかを設定。案件履歴を追加する場合は、setAdditionalPIHist メソッドによる案件履歴情報の設定。
7. setWriteMdllist メソッドでどの帳票モジュールを書き込むかどうかを設定。
8. executePIPerform メソッドで案件処理を実行。

(5) フィールドの概要

データ型	形式	機能
static int	FDREAD_MODE_ALL	案件情報読み込み時に、すべての帳票モジュールのデータを読み込むモードを示す定数です。
static int	FDREAD_MODE_NOHING	案件情報読み込み時に、帳票モジュールのデータを読み込まないモードを示す定数です。
static int	FDREAD_MODE_SELECT	案件情報読み込み時に、setReadMdllist で設定された帳票モジュールのデータを読み込むモードを示す定数です。

データ型	形式	機能
static java.lang.String	PHIST_DISP	案件履歴表示時に表示の対象となることを示す定数です。
static java.lang.String	PHIST_HIDE	案件履歴表示時に表示の対象とならないことを示す定数です。
static java.lang.String	PHIST_INVALID	案件履歴が無効であることを示す定数です。
static java.lang.String	PHIST_VALID	案件履歴が有効であることを示す定数です。

(6) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCPIManager()	BLCPIManager クラスオブジェクトを構築します。

(7) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	executePIPerform(BLCInfo blcInfo, java.util.HashMap hmParams)	案件処理フレームワークに基づいた案件処理を実行します。
BLCPIInfo	getPIInfo()	案件情報を保持する BLCPIInfo オブジェクトを取得します。
java.util.ArrayList	getReadMdlList()	案件情報読み込み時に、DB から読み込む対象となる帳票モジュールの帳票モジュールプレフィックスリストを保持する ArrayList オブジェクトを取得します。
java.util.ArrayList	getWriteMdlList()	案件処理時に、DB へ書き込む対象となる帳票モジュールの帳票モジュールプレフィックスリストを保持する ArrayList オブジェクトを取得します。
void	loadWorkItemInfo(BLCInfo blcInfo, java.lang.String strPIName, java.lang.String strWIID)	BLCFormData テーブルから案件情報を読み込みます。
void	loadWorkItemInfo(BLCInfo blcInfo, java.lang.String strPIName, java.lang.String strPIID, java.lang.String strWIID)	BLCFormData テーブルから案件情報を読み込みます。
void	setAdditionalPIHist(BLCInfo blcInfo, java.lang.String strButtonID, java.lang.String strButtonName)	案件処理時 (executePIPerform メソッド実行時) に追加する案件履歴情報を設定します。
void	setAdditionalPIHist(BLCInfo blcInfo, java.lang.String strButtonID, java.lang.String strButtonName, java.lang.String strDisplayAttr, java.lang.String strValidity)	案件処理時 (executePIPerform メソッド実行時) に追加する案件履歴情報を設定します。
void	setFormDataReadMode(int intFDReadMode)	案件情報読み込み時 (loadWorkItemInfo 実行時) の帳票データを読み込むモードを設定します。

戻り値のデータ型	形式	機能
void	setPIHistAddition(boolean blnFlag)	案件処理時 (executePIPerform メソッド実行時) に案件履歴情報を追加するかどうかを設定します。
void	setPIPerform(BLCPIPerform blcPIPerform)	BLCPIPerform クラスを継承し実装したクラスのオブジェクトを設定します。
void	setPIStatus(BLCPIStatus blcPIStatus)	BLCPIStatus クラスを継承し実装したクラスのオブジェクトを設定します。
void	setReadMdlList(java.util.ArrayList alReadMdlList)	案件情報読み込み時 (loadWorkItemInfo メソッド実行時) に、読み込む対象となる帳票モジュールプレフィックスのリストを設定します。
void	setWriteMdlList(java.util.ArrayList alWriteMdlList)	案件処理実行時 (executePIPerform メソッド実行時) に、書き込む対象となる帳票モジュールプレフィックスのリストを設定します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

41.2 フィールドの詳細

FDREAD_MODE_ALL

形式

```
public static int FDREAD_MODE_ALL
```

機能

案件情報読み込み時に、すべての帳票モジュールのデータを読み込むモードを示す定数です。

FDREAD_MODE_NOTHING

形式

```
public static int FDREAD_MODE_NOTHING
```

機能

案件情報読み込み時に、帳票モジュールのデータを読み込まないモードを示す定数です。

FDREAD_MODE_SELECT

形式

```
public static int FDREAD_MODE_SELECT
```

機能

案件情報読み込み時に、setReadMdlList で設定された帳票モジュールのデータを読み込むモードを示す定数です。

PHIST_DISP

形式

```
public static java.lang.String PHIST_DISP
```

機能

案件履歴表示時に表示の対象となることを示す定数です。

PHIST_HIDE

形式

```
public static java.lang.String PHIST_HIDE
```

機能

案件履歴表示時に表示の対象とならないことを示す定数です。

PHIST_INVALID

形式

```
public static java.lang.String PHIST_INVALID
```

機能

案件履歴が無効であることを示す定数です。

PHIST_VALID

形式

```
public static java.lang.String PHIST_VALID
```

機能

案件履歴が有効であることを示す定数です。

41.3 コンストラクタ (BLCPIManager) の詳細

BLCPIManager

形式

```
public BLCPIManager()
```

機能

BLCPIManager クラスオブジェクトを構築します。

41.4 メソッドの詳細

executePIPerform

形式

```
public void executePIPerform(BLCInfo blcInfo,  
                             java.util.HashMap hmParams)  
    throws BLCEXception
```

機能

案件処理フレームワークに基づいた案件処理を次の手順で行います。

1. ユーザ追加処理 (BLCPIPerform#executePreBLCCPerform)
2. BLC・業務処理トランザクション開始
3. 案件ステータス変更 (BLCPIStatus#setPIStatusBLCCComplete)
4. BLC 案件情報テーブル更新
5. BLC・業務処理 (BLCPIPerform#executeBLCCPerform)
6. BLC・業務処理コミット
7. CSCIW 処理トランザクション開始
8. 案件ステータス変更 (BLCPIStatus#setPIStatusBPMLibComplete)
9. CSCIW 処理 (BLCPIPerform#executeBPMLibPerform)
10. CSCIW 処理コミット

パラメータ

blcInfo

BLC 情報を保持する BLCInfo オブジェクトを指定します。

hmParams

ユーザが任意のパラメータを渡すための HashMap オブジェクトを指定します。

例外

BLCEXception

次のどちらかが原因のエラーが発生しました。

- パラメータが不正である。
- loadWorkItemInfo メソッドが実行されていない。

getPIInfo

形式

```
public BLCPIInfo getPIInfo()  
    throws BLCEXception
```

機能

案件情報を保持する BLCPIInfo オブジェクトを取得します。

loadWorkItemInfo メソッドが実行されていない場合は、BLC 例外がスローされます。

戻り値

案件情報を保持する BLCPIInfo オブジェクト。

例外

BLCException

loadWorkItemInfo が実行されていません。

getReadMdlList

形式

```
public java.util.ArrayList getReadMdlList()
```

機能

案件情報読み込み時に、DB から読み込む対象となる帳票モジュールの帳票モジュールプレフィックスリストを保持する ArrayList オブジェクトを取得します。

setReadMdlList メソッドが実行されていない場合は、null オブジェクトが返却されます。

戻り値

案件情報読み込み時に、DB から読み込む対象となる帳票モジュールの帳票モジュールプレフィックスリストを保持する ArrayList オブジェクト。

getWriteMdlList

形式

```
public java.util.ArrayList getWriteMdlList()
```

機能

案件処理時に、DB へ書き込む対象となる帳票モジュールの帳票モジュールプレフィックスリストを保持する ArrayList オブジェクトを取得します。

setWriteMdlList メソッドが実行されていない場合は、null オブジェクトが返却されます。

戻り値

案件処理時に、DB へ書き込む対象となる帳票モジュールの帳票モジュールプレフィックスリストを保持する ArrayList オブジェクト。

loadWorkItemInfo

形式

```
public void loadWorkItemInfo(BLCInfo blcInfo,
                             java.lang.String strPIName,
                             java.lang.String strWIID)
    throws BLCEXception
```

機能

BLCFormData テーブルから案件情報を読み込みます。次に示す案件情報を読み込み、getPIInfo メソッドで返却される BLCPIInfo オブジェクトに格納します。

BLC システム情報

BLCPIInfo クラスのアクセサを使用して参照や設定を行います。

帳票データ

setFormDataReaderMode メソッドで設定したモードに応じて読み込まれます。BLCPIInfo クラスのアクセサを使用して参照や設定を行います。

案件履歴情報

BLCPIInfo クラスの getPIHistoryInfo メソッドで返却される BLCHistoryInfo オブジェクトに格納されます。BLCPIHistoryInfo クラスのアクセサを使用して参照を行います。

パラメータ

blcInfo

BLC 情報を保持する BLCInfo オブジェクトを指定します。

strPIName

情報を取得する案件名を指定します。

strWIID

情報を取得する作業名を指定します。

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

loadWorkItemInfo

形式

```
public void loadWorkItemInfo(BLCInfo blcInfo,
                             java.lang.String strPIName,
                             java.lang.String strPIID,
                             java.lang.String strWIID)
    throws BLCEXception
```

機能

BLCFormData テーブルから案件情報を読み込みます。次の案件情報を読み込んで、getPIInfo メソッドで返却される BLCPIInfo オブジェクトに格納します。

BLC システム情報

BLCPIInfo クラスのアクセサを使用して参照や設定を行います。

帳票データ

setFormDataReadMode メソッドで設定したモードに応じて読み込まれます。BLCPIInfo クラスのアクセサを使用して参照や設定を行います。

案件履歴情報

BLCPIInfo クラスの getPIHistoryInfo メソッドで返却される BLCHistoryInfo オブジェクトに格納されます。BLCPIHistoryInfo クラスのアクセサを使用して参照を行います。

パラメータ

blcInfo

BLC 情報を保持する BLCInfo オブジェクトを指定します。

strPIName

情報を取得する案件名を指定します。

strPIID

情報を取得する案件 ID を指定します。

strWIID

情報を取得する作業名を指定します。

例外

BLCException

パラメータが不正です。

setAdditionalPIHist

形式

```
public void setAdditionalPIHist(BLCInfo blcInfo,
                               java.lang.String strButtonID,
                               java.lang.String strButtonName)
    throws BLCException
```

機能

案件処理時 (executePIPerform メソッド実行時) に追加する案件履歴情報を設定します。案件履歴表示属性は「表示」、案件履歴有効性は「有効」となります。

setPIHistAddition メソッドで false を設定した場合は、このメソッドで設定された情報は無視されます。

パラメータ

blcInfo

BLC 情報を保持する BLCInfo オブジェクトを指定します。

strButtonID

ボタン ID を指定します。

strButtonName

ボタン名称を指定します。

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

setAdditionalPIHist

形式

```
public void setAdditionalPIHist(BLCInfo blcInfo,
                               java.lang.String strButtonID,
                               java.lang.String strButtonName,
                               java.lang.String strDisplayAttr,
                               java.lang.String strValidity)
    throws BLCEXception
```

機能

案件処理時 (executePIPerform メソッド実行時) に追加する案件履歴情報を設定します。

setPIHistAddition メソッドで false を設定した場合は、このメソッドで設定された情報は無視されます。

パラメータ

blcInfo

BLC 情報を保持する BLCInfo オブジェクトを指定します。

strButtonID

ボタン ID を指定します。

strButtonName

ボタン名称を指定します。

strDisplayAttr

案件履歴表示属性を指定します。次のどちらかを指定します。

- PHIST_DISP：表示
- PHIST_HIDE：非表示

strValidity

案件履歴有効性を指定します。次のどちらかを指定します。

- PHIST_VALID：有効
- PHIST_INVALID：無効

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

setFormDataReadMode

形式

```
public void setFormDataReadMode(int intFDReadMode)
                               throws BLCEXception
```

機能

案件情報読み込み時（loadWorkItemInfo 実行時）に、帳票データを読み込むモードを設定します。モードは次の三つです。

FDREAD_MODE_NOTHING

帳票データを読み込まないモードです。setFormDataReadMode メソッドで設定しない場合は、このモードになります。

FDREAD_MODE_ALL

すべての帳票モジュールのデータを読み込むモードです。

FDREAD_MODE_SELECT

setReadMdlList メソッドで設定された帳票モジュールのデータを読み込むモードです。このモード以外では、setReadMdlList で設定された情報は無視されます。

パラメータ

intFDReadMode

帳票データを読み込むモードを指定します。

例外

BLCEXception

指定したモードが不正です。

setPIHistAddition

形式

```
public void setPIHistAddition(boolean blnFlag)
```

機能

案件処理時 (executePIPerform メソッド実行時) に案件履歴情報を追加するかどうかを設定します。true を設定 (案件履歴情報を追加する) した場合は、setAdditionalPIHist メソッドを実行して、案件履歴情報を設定してください。実行しない場合は、案件履歴情報は追加されません。

パラメータ

blnFlag

案件処理時に案件履歴情報を追加する場合は true を指定します。

追加しない場合は false を指定します。

setPIPerform

形式

```
public void setPIPerform(BLCPIPerform blcPIPerform)
    throws BLCEXception
```

機能

BLCPIPerform クラスを継承し実装したクラスのオブジェクトを設定します。設定することで、案件処理時 (executePIPerform メソッド実行時) に案件フレームワークに基づいた案件処理を行えるようになります。このメソッドを実行しない場合は、デフォルトの BLCPIPerform クラスのメソッドが実行されます (何も処理を行いません)。

パラメータ

blcPIPerform

BLCPIPerform オブジェクトを指定します。

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

setPIStatus

形式

```
public void setPIStatus(BLCPIStatus blcPIStatus)
    throws BLCEXception
```

機能

BLCPIStatus クラスを継承し実装したクラスのオブジェクトを設定します。設定することで、案件処理時 (executePIPerform メソッド実行時) に案件フレームワークに基づいた案件ステータス管理を行えるようになります。このメソッドを実行しない場合は、デフォルトの BLCPIStatus クラスのメソッドが実行されます (何も処理を行いません)。

パラメータ

blcPIStatus

BLCPIStatus オブジェクトを指定します。

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

setReadMdlList

形式

```
public void setReadMdlList(java.util.ArrayList alReadMdlList)  
    throws BLCEXception
```

機能

案件情報読み込み時 (loadWorkItemInfo メソッド実行時) に、読み込む対象となる帳票モジュールプレフィックスのリストを設定します。setFormDataReaderMode メソッドで「FDREAD_MODE_SELECT」を設定した場合だけ有効になります。

パラメータ

alReadMdlList

案件情報読み込み時に、読み込む対象となる帳票モジュールプレフィックスのリストを保持する ArrayList オブジェクトを指定します。

例外

BLCEXception

パラメータが不正です。

setWriteMdlList

形式

```
public void setWriteMdlList(java.util.ArrayList alWriteMdlList)  
    throws BLCEXception
```

機能

案件処理実行時 (executePIPerform メソッド実行時) に、書き込む対象となる帳票モジュールプレフィックスのリストを設定します。設定しないで案件処理を実行した場合は、帳票データ読み込み時に取得したすべての帳票データを書き込みます。

パラメータ

alWriteMdlList

案件処理実行時に、書き込む対象となる帳票モジュールプレフィックスのリストを保持する ArrayList オブジェクトを指定します。

例外

BLCException

パラメータが不正です。

42 BLCPIPerform クラス

この章では、BLCPIPerform クラスの機能および使用方法について説明します。

42.1 BLCPIPerform クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCPIPerform
```

(3) 形式

```
public class BLCPIPerform
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

案件処理を実行するクラスです。

このクラスは、BLC 帳票の処理の場合に使用できます。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCPIPerform()	BLCPIPerform クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	executeBLCPerform(BLCInfo blcInfo, BLCPIInfo blcPIInfo, java.sql.Connection con, java.util.HashMap hmParam)	BLC 業務処理を実行するメソッドです。
void	executeBPMLibPerform(BLCInfo blcInfo, BLCPIInfo blcPIInfo, java.util.HashMap hmParam)	CSCIW の処理を実行するメソッドです。
void	executePreBLCPerform(BLCInfo blcInfo, BLCPIInfo blcPIInfo, java.util.HashMap hmParam)	BLCMASTER テーブルにアクセスする前に実行するメソッドです。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

42.2 コンストラクタ (BLCPIPerform) の詳細

BLCPIPerform

形式

```
public BLCPIPerform()
```

機能

BLCPIPerform クラスオブジェクトを構築するデフォルトコンストラクタです。

42.3 メソッドの詳細

executeBLCPerform

形式

```
public void executeBLCPerform(BLCInfo blcInfo,
                              BLCPIInfo blcPIInfo,
                              java.sql.Connection con,
                              java.util.HashMap hmParam)
    throws BLCEException
```

機能

BLC 業務処理を実行するメソッドです。デフォルトでは何も処理を行いません。BLCPIPerform クラスを継承し、このメソッドをオーバーライドして実装します。

注 引数「con (Connection オブジェクト)」の commit, close メソッドなどを発行しないでください。

パラメータ

blcInfo

BLC 情報を保持する BLCInfo オブジェクトです。

blcPIInfo

案件情報を保持する BLCPIInfo オブジェクトです。

con

BLCMASTER データベースに接続された Connection オブジェクトです。

hmParam

BLCPIManager クラスの executePIPerform メソッドの引数として渡される HashMap オブジェクトです。

例外

BLCEException

BLC 内でエラーが発生しました。

executeBPMLibPerform

形式

```
public void executeBPMLibPerform(BLCInfo blcInfo,
                                  BLCPIInfo blcPIInfo,
                                  java.util.HashMap hmParam)
    throws BLCEException
```

機能

CSCIW の処理を実行するメソッドです。デフォルトでは何も処理を行いません。BLCPIPerform クラスを継承し、このメソッドをオーバーライドして実装します。

パラメータ

blcInfo

BLC 情報を保持する BLCInfo オブジェクトです。

blcPIInfo

案件情報を保持する BLCPIInfo オブジェクトです。

hmParam

BLCPIManager クラスの executePIPerform メソッドの引数として渡される HashMap オブジェクトです。

例外

BLCException

BLC 内でエラーが発生しました。

executePreBLCPerform

形式

```
public void executePreBLCPerform(BLCInfo blcInfo,
                                BLCPIInfo blcPIInfo,
                                java.util.HashMap hmParam)
    throws BLCException
```

機能

BLCMASTER テーブルにアクセスする前処理を実行するメソッドです。デフォルトでは何も処理を行いません。BLCPIPerform クラスを継承し、このメソッドをオーバーライドして実装します。

パラメータ

blcInfo

BLC 情報を保持する BLCInfo オブジェクトです。

blcPIInfo

案件情報を保持する BLCPIInfo オブジェクトです。

hmParam

BLCPIManager クラスの executePIPerform メソッドの引数として渡される HashMap オブジェクトです。

例外

BLCException

BLC 内でエラーが発生しました。

43 BLCPIStatus クラス

この章では, BLCPIStatus クラスの機能および使用方法について説明します。

43.1 BLCPIStatus クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCPIStatus
```

(3) 形式

```
public class BLCPIStatus
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

案件ステータスを管理するクラスです。

このクラスは、BLC 帳票の処理の場合に使用できます。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCPIStatus()	BLCPIStatus クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	initPIStatus(BLCInfo blcInfo,BLCPIInfo blcPIInfo, java.sql.Connection con, java.util.HashMap hmParam)	案件ステータスの初期化を行います。
void	setPIStatusBLCCComplete(BLCInfo blcInfo, BLCPIInfo blcPIInfo, java.sql.Connection con, java.util.HashMap hmParam)	案件ステータスの変更（業務完了）を行います。
void	setPIStatusBPMLibComplete(BLCInfo blcInfo, BLCPIInfo blcPIInfo, java.sql.Connection con, java.util.HashMap hmParam)	案件ステータスの変更（案件処理完了）を行います。
void	setPIStatusStart(BLCInfo blcInfo,BLCPIInfo blcPIInfo, java.sql.Connection con, java.util.HashMap hmParam)	案件ステータスの変更（着手）を行います。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

43.2 コンストラクタ (BLCPIStatus) の詳細

BLCPIStatus

形式

```
public BLCPIStatus()
```

機能

BLCPIStatus クラスオブジェクトを構築します。

43.3 メソッドの詳細

initPIStatus

形式

```
public void initPIStatus(BLCInfo blcInfo,
                        BLCPIInfo blcPIInfo,
                        java.sql.Connection con,
                        java.util.HashMap hmParam)
    throws BLCEException
```

機能

案件ステータスの初期化を行います。デフォルトでは何も処理を行いません。BLCPIStatus クラスを継承し、このメソッドをオーバーライドして実装します。

注 引数「con (Connection オブジェクト)」の commit, close メソッドなどを発行しないでください。

パラメータ

blcInfo

BLC 情報を保持する BLCInfo オブジェクトです。

blcPIInfo

案件情報を保持する BLCPIInfo オブジェクトです。

con

BLCMASTER データベースに接続された Connection オブジェクトです。

hmParam

HashMap オブジェクトです。

例外

BLCEException

BLC 内でエラーが発生しました。

setPIStatusBLCComplete

形式

```
public void setPIStatusBLCComplete(BLCInfo blcInfo,
                                    BLCPIInfo blcPIInfo,
                                    java.sql.Connection con,
                                    java.util.HashMap hmParam)
    throws BLCEException
```

機能

案件ステータスの変更（業務完了）を行います。デフォルトでは何も処理を行いません。BLCPIStatus クラスを継承し、このメソッドをオーバーライドして実装します。

注 引数「con (Connection オブジェクト)」の commit, close メソッドなどを発行しないでください。

パラメータ

blcInfo

BLC 情報を保持する BLCInfo オブジェクトです。

blcPIInfo

案件情報を保持する BLCPIInfo オブジェクトです。

con

BLCMASTER データベースに接続された Connection オブジェクトです。

hmParam

HashMap オブジェクトです。

例外

BLCException

BLC 内でエラーが発生しました。

setPIStatusBPMLibComplete

形式

```
public void setPIStatusBLCComplete(BLCInfo blcInfo,
                                   BLCPIInfo blcPIInfo,
                                   java.sql.Connection con,
                                   java.util.HashMap hmParam)
    throws BLCException
```

機能

案件ステータスの変更 (案件処理完了) を行います。デフォルトでは何も処理を行いません。BLCPIStatus クラスを継承し、このメソッドをオーバーライドして実装します。

注 引数「con (Connection オブジェクト)」の commit, close メソッドなどを発行しないでください。

パラメータ

blcInfo

BLC 情報を保持する BLCInfo オブジェクトです。

blcPIInfo

案件情報を保持する BLCPIInfo オブジェクトです。

con

BLCMASTER データベースに接続された Connection オブジェクトです。

hm

ParamHashMap オブジェクトです。

例外

BLCEXception

BLC 内でエラーが発生しました。

setPIStatusStart

形式

```
public void setPIStatusStart(BLCInfo blcInfo,
                             BLCPIInfo blcPIInfo,
                             java.sql.Connection con,
                             java.util.HashMap hmParam)
    throws BLCEXception
```

機能

案件ステータスの変更（着手）を行います。デフォルトでは何も処理を行いません。BLCPIStatus クラスを継承し、このメソッドをオーバーライドして実装します。

注 引数「con (Connection オブジェクト)」の commit, close メソッドなどを発行しないでください。

パラメータ

blcInfo

BLC 情報を保持する BLCInfo オブジェクトです。

blcPIInfo

案件情報を保持する BLCPIInfo オブジェクトです。

con

BLCMASTER データベースに接続された Connection オブジェクトです。

hmParam

HashMap オブジェクトです。

例外

BLCEXception

BLC 内でエラーが発生しました。

44 BLCPIStatusFactory クラス

この章では、BLCPIStatusFactory クラスの機能および使用方法について説明します。

44.1 BLCPIStatusFactory クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCPIStatusFactory
```

(3) 形式

```
public class BLCPIStatusFactory
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

案件ステータス管理クラスのファクトリです。

このクラスは、BLC 帳票の処理の場合に使用できます。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCPIStatusFactory ()	BLCPIStatusFactory クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
BLCPIStatus	getInstance(BLCPIInfo blcPIInfo)	案件ステータス管理クラスのファクトリです。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

44.2 コンストラクタ (BLCPIStatusFactory) の詳細

BLCPIStatusFactory

形式

```
public BLCPIStatusFactory()
```

機能

BLCPIStatusFactory オブジェクトクラスを構築します。

44.3 メソッドの詳細

getInstance

形式

```
public BLCPIStatus getInstance(BLCPIInfo blcPIInfo)  
    throws BLCEXception
```

機能

案件ステータス管理クラスのファクトリです。このメソッドをオーバーライドして、帳票ごとに案件ステータス管理クラスを使い分けるなどの処理を実装します。

パラメータ

blcPIInfo

案件情報を保持する BLCPIInfo オブジェクトです。

戻り値

案件ステータス管理クラスのオブジェクト。

例外

BLCEXception

BLC 内でエラーが発生しました。

45 BLCProperty クラス

この章では, BLCProperty クラスの機能および使用方法について説明します。

45.1 BLCProperty クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCProperty
```

(3) 形式

```
public class BLCProperty
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

このクラスは、BLC プロパティファイル情報の取得およびキー値の取得を実行するメソッドを提供するクラスです。

BLC プロパティファイル名、および BLC プロパティファイル名に指定したキー名の値を取得できます。

このクラスの各メソッドを使用する場合、事前に BLC 初期化処理 (BLCInfo クラスの setInfo メソッド) を実行しておく必要があります。

キー値の取得については、getProperty メソッドを参照してください。なお、BLC プロパティファイルおよび値の詳細については、マニュアル「uCosminexus 電子フォームワークフロー 解説」を参照してください。

(5) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
static java.lang.String	getProperty(java.lang.String p_keyname)	BLC プロパティファイルに設定されているキー値を取得します。取得したキー値は String オブジェクトで返却されます。
static java.lang.String	getPropertyFileName()	BLC プロパティファイル名を取得します。
static void	setProperty(java.lang.String p_keyname,java.lang.String p_keyvalue)	メモリ上で管理するプロパティリストへ、指定したキー名・値のプロパティ情報を追加します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

45.2 メソッドの詳細

getProperty

形式

```
public static java.lang.String getProperty(  
    java.lang.String p_keyname)  
    throws BLCException
```

機能

BLC プロパティファイルに設定されているキー値を取得します。取得したキー値は String オブジェクトで返却されます。

BLC プロパティファイルに存在しないキー名を指定した場合、null オブジェクトが返却されます。

また、キー名は存在しても値が指定されていない場合、空文字 ("") が返却されます。

BLC 初期化処理が実行されていない場合 (BLCInfo クラスの setInfo メソッドが呼び出されていない場合) にこのメソッドを呼び出したとき、BLC 例外がスローされます。

パラメータ

p_keyname

取得するキー名を指定します。BLC プロパティファイルに設定されているキー名を指定します。

戻り値

該当キーの値文字列。

例外

BLCException

BLC 初期化処理が実行されていません。

getPropertyFileName

形式

```
public static java.lang.String getPropertyFileName()
```

機能

BLC プロパティファイル名を取得します。

BLC 初期化処理が実行されていない場合 (BLCInfo クラスの setInfo メソッドが呼び出されていない場合) にこのメソッドを呼び出したとき、null オブジェクトが返却されます。

戻り値

BLC プロパティファイル名。

setProperty

形式

```
public static void setProperty(java.lang.String p_keyname,  
                                java.lang.String p_keyvalue)  
                                throws BLCEXception
```

機能

メモリ上で管理するプロパティリストへ、指定したキー名・値のプロパティ情報を追加します。

BLC 初期化処理が行われていない場合 (BLCInfo クラスの setInfo() メソッドを発行していない場合) に本メソッドを発行した場合、BLC 例外をスローします。

パラメータ

p_keyname

追加するキー名を指定します。

p_keyvalue

追加する値を指定します。

例外

BLCEXception

パラメータ不正, または BLC 初期化処理が未実行

46 BLCRequestData クラス

この章では、BLCRequestData クラスの機能および使用方法について説明します。

46.1 BLCRequestData クラスの概要

(1) パッケージ

jp.co.Hitachi.soft.blc

(2) クラス階層

```

java.lang.Object
|
+--java.util.AbstractMap
|
+--java.util.HashMap
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDictionary
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCRequestData

```

すべての実装インタフェース

java.lang.Cloneable, java.util.Map, java.io.Serializable

(3) 形式

```

public class BLCRequestData
extends BLCDictionary

```

(4) 機能

このクラスは、ページへのリクエストデータをエンコードして、BLCDictionary クラスオブジェクトで保持するメソッドを提供するクラスです。

BLCInfo クラスでの、このオブジェクトは、BLCInfo クラスの setInfo() メソッド実行時に生成されます。その際、パラメータ名をキーとして値をエンコードして保持します。

このオブジェクトは、JSP ページでのデータ処理のオブジェクトであり、任意に参照・更新できます。

保持するリクエストデータは、BLC プロパティファイルの RequestDataEncode キーで指定された値でエンコードされます。RequestDataEncode キーの指定がない場合は、エンコードされません。

(5) 入れ子クラスの概要

クラス java.util.Map から継承した入れ子クラス

java.util.Map.Entry

(6) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCRequestData()	BLCRequestData オブジェクトを構築します。
BLCRequestData(javax.servlet.http.HttpServletRequest p_request)	BLCRequestData オブジェクトを構築します。

(7) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	putRequestToDic(javax.servlet.http.HttpServletRequest p_request)	POST データをエンコードして保持する BLCDictionary クラスオブジェクトを作成します。
void	putRequestToDic(java.lang.String strKey, java.lang.String strVal)	入力パラメータデータをエンコードして保持する BLCDictionary クラスオブジェクトを作成します。

クラス `jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDictionary` から継承したメソッド

`exists`, `item`

クラス `java.util.HashMap` から継承したメソッド

`clear`, `clone`, `containsKey`, `containsValue`, `entrySet`, `get`, `isEmpty`, `keySet`, `put`, `putAll`, `remove`, `size`, `values`

クラス `java.util.AbstractMap` から継承したメソッド

`equals`, `hashCode`, `toString`

クラス `java.lang.Object` から継承したメソッド

`getClass`, `notify`, `notifyAll`, `wait`, `wait`, `wait`

インタフェース `java.util.Map` から継承したメソッド

`equals`, `hashCode`

46.2 コンストラクタ (BLCRequestData) の詳細

BLCRequestData

形式

```
public BLCRequestData()
```

機能

BLCRequestData オブジェクトを構築します。

BLCRequestData

形式

```
public BLCRequestData(  
    javax.servlet.http.HttpServletRequest p_request)  
    throws BLCEXception
```

機能

BLCRequestData オブジェクトを構築します。

また、同時に putRequestToDic メソッドを呼び出します。

パラメータ

p_request

HttpServletRequest オブジェクトを指定します。

例外

BLCEXception

未サポートのエンコーディング文字を指定しました。

46.3 メソッドの詳細

putRequestToDic

形式

```
public void putRequestToDic(  
    javax.servlet.http.HttpServletRequest p_request)  
    throws BLCEXception
```

機能

POST データをエンコードして保持する BLCDictionary クラスオブジェクトを作成します。

エンコーディング文字列は、BLC プロパティファイルの RequestDataEncode キーから取得します。

RequestDataEncode キーの指定がない場合、エンコードされません。

BLC プロパティファイルの BLCMaxRequestSize キーが指定されている場合は、リクエストのサイズが、上限サイズ（キーに指定されている値）を超えていないかチェックします。上限サイズを超えている場合は、BLC 例外をスローします。

パラメータ

p_request

HttpServletRequest オブジェクトを指定します。

例外

BLCEXception

次のどれかの原因のエラーが発生しました。

- パラメータが不正です。
- 未サポートのエンコーディング文字を指定しています。
- MIME タイプが"multipart/form-data"の場合で、ヘッダの構文解析に失敗しました。
- リクエストのサイズが、上限サイズを超えました。

putRequestToDic

形式

```
public void putRequestToDic(java.lang.String strKey,  
    java.lang.String strVal)  
    throws BLCEXception
```

機能

入力パラメータデータをエンコードして保持する BLCDictionary クラスオブジェクトを作成します。

エンコーディング文字列は、BLC プロパティファイルの RequestDataEncode キーから取得します。

RequestDataEncode キーの指定がない場合、エンコードされません。

パラメータ

strKey

BLC ディクショナリへのキーを指定します。

strVal

BLC ディクショナリへの値を指定します。

例外

BLCException

パラメータ不正, または未サポートのエンコーディング文字を指定しました。

47 BLCSTR クラス

この章では、BLCSTR クラスの機能および使用方法について説明します。
BLC2 05-50 からは、BLCSTRPortal クラスを使用してください。

47.1 BLCSTR クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCSTR
```

(3) 形式

```
public class BLCSTR
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

このクラスは、提供するストリングリソースファイル（BLCstringResource.properties）を、プロパティリソースとして、メモリにローディングして管理するクラスです。各 BLC クラスおよび各 BLC ページで、エンドユーザ表示用文字列を、使用言語に合わせてカスタマイズしやすいようにソースコーディング上から切り離すことを目的としています。日本語の文字コードを含む場合、Unicode 文字エンコーディングされた値である必要があります。

ストリングリソースプロパティリソースは、Properties クラスによるプロパティリストです。構成を次に示します。

- 識別コード
BLC で管理する 4 バイト文字コードです。
- テキストリソース
BLC で管理するテキストリソースです。埋め字は"%s"で定義します。

(5) フィールドの概要

データ型	形式	機能
static int	ACTIVE	「処理中」表示リソースです。
static int	ADDED_USER	宛先一覧にユーザを追加した結果を表示するリソースです。
static int	APPLICANT	「申請者」表示リソースです。
static int	APPLY	「申請」表示リソースです。
static int	APPLY_NAME	「申請者氏名」表示リソースです。
static int	APPLY_NO_INPUT	申請 ID の未入力時のメッセージリソースです。
static int	APPLY_ORG	「申請者組織略称」表示リソースです。
static int	ARRIVED_TIME	「到着日時」表示リソースです。
static int	AUTH_ERROR_PARAM	認証ページへのパラメータ不正を表すメッセージリソースです。
static int	AUTH_LOGOUT_BODY	ログアウトメッセージリソースです。

データ型	形式	機能
static int	AUTH_LOGOUT_BUTTON	ログアウト時の画面ボタン名リソースです。
static int	AUTH_LOGOUT_TITLE	ログアウト時のページタイトル名リソースです。
static int	BACKTO_FORM	結果表示画面の「帳票へ戻る」ボタン名表示リソースです。
static int	BACKTO_MENU	結果表示画面の「一覧へ戻る」ボタン名表示リソースです。
static int	BEFORE_PARTICIPANT	「前回作業者氏名」表示リソースです。
static int	BEFORE_PARTICIPANT_BELONGTO	「前回作業者組織略称」表示リソースです。
static int	BEFORE_PARTICIPANT_TIME	「前回作業日時」表示リソースです。
static int	BPNAME	「業務名称」表示リソースです。
static int	BTN_ERRDETAIL	結果表示画面の「エラー詳細」ボタン名表示リソースです。
static int	BTNDISP_FAIL	帳票ガイダンスでの申請/承認ボタン表示処理失敗時のメッセージリソースです。
static int	CHOICE	「選択」表示リソースです。
static int	COM_RELOAD	リロード用のアンカーの文字リソースです。
static int	COMPLETE	「完了」表示リソースです。
static int	COMPLETE_TIME	「処理日時」表示リソースです。
static int	CONFERENCE	「相談」表示リソースです。
static int	CONFOPEEND	帳票処理後の確認ダイアログに表示する処理通知メッセージリソースです。
static int	CONFPINAME	帳票処理後の確認ダイアログに表示する「申請 ID」表示リソースです。
static int	COUNT	「件数」表示リソースです。
static int	CREATOR	帳票登録画面時の「作成者」表示リソースです。
static int	DATE_ERROR_MESSAGE	日付の指定に誤りがある場合のメッセージリソースです。
static int	DATE_FORMAT	日付表示フォーマットリソースです。
static int	DATETIME_FORMAT	日付時刻表示フォーマットリソースです。
static int	DATETIME_FORMAT2	受信ボックスと送信ログ用の日付時刻表示フォーマットリソースです。
static int	DAY_FORMAT	日付表示フォーマットリソースです。
static int	DAY_STRING	「日」表示リソースです。
static int	DBFORM_UPDATED	DB アクセス専用帳票の更新ガイダンスリソースです。
static int	DELPI_RETRIEVAL	「保管案件の検索」表示リソースです。

データ型	形式	機能
static int	DELPI_RETRIEVAL_AND_VIEW	「保管案件の検索/表示」表示リソースです。
static int	DELPI_RETRIEVAL_RESULT	「保管案件の検索結果」表示リソースです。
static int	DESTRUCTION	「破棄」表示リソースです。
static int	DISCLAIMER_STRING_1	「検索項目を複数指定した場合は、全ての条件を満たす案件を検索します。」表示リソースです。
static int	DISPLAY_NUMBER	「表示件数」表示リソースです。
static int	DISPLAY_NUMBER_ERROR_MESSAGE	表示件数の指定に誤りがある場合のメッセージリソースです。
static int	DISPLAY_UP_TO	「件まで表示」表示リソースです。
static int	END_DATE	「完了日」表示リソースです。
static int	END_TIME	「完了日時」表示リソースです。
static int	FINAL_WORKER	「最終作業員」表示リソースです。
static int	FMCOMMENT1	帳票の項目名「コメント」表示リソースです。
static int	FMCOMMENT2	帳票の項目名「記述欄」表示リソースです。
static int	FMDEFFILE_NOTFOUND	帳票更新ファイルが見つからない場合のメッセージリソースです。
static int	FMDEL_MSG	帳票削除時のメッセージリソースです。
static int	FMJSBPMANAGER	alert ダイアログ用のメッセージリソースです。
static int	FMJSINCOMPLETE	帳票表示失敗時のメッセージリソースです。
static int	FMM_TITLE	帳票管理画面のタイトルリソースです。
static int	FMMDEL_ASK	帳票削除の確認メッセージリソースです。
static int	FMMDEL_DELETE	帳票削除時のメッセージリソースです。
static int	FMMID_BPNAME	帳票管理メニュー画面の「ビジネスプロセス名」表示リソースです。
static int	FMMID_CATEGORY	帳票管理メニュー画面の「帳票カテゴリ」表示リソースです。
static int	FMMID_CHECK	帳票定義ファイル再選択のチェック項目複数指定時のメッセージリソースです。
static int	FMMID_CRE_DATE	帳票管理メニュー画面の「作成日」表示リソースです。
static int	FMMID_DBIN	DB アクセス専用帳票の「読込」ボタン名リソースです。
static int	FMMID_DEFCHECK	帳票管理メニュー画面の「定義ファイル再選択」ボタン名リソースです。
static int	FMMID_DELCHECK	削除確認メッセージリソースです。
static int	FMMID_FMNAME	帳票管理メニュー画面の「帳票名称」表示リソースです。

データ型	形式	機能
static int	FMMID_FORM	帳票管理メニュー画面の「帳票」表示リソースです。
static int	FMMID_FORMID	帳票管理メニュー画面の「帳票 ID」表示リソースです。
static int	FMMID_NEWREDIST	帳票管理メニュー画面の「新規登録」ボタン名リソースです。
static int	FMMID_NOPE	帳票登録画面の「不可」表示リソースです。
static int	FMMID_OPE	帳票登録画面の「許可」表示リソースです。
static int	FMMID_OPERATING	帳票管理メニュー画面の「運用」表示リソースです。
static int	FMMID_RESELECT	帳票削除のチェック項目未指定時のメッセージリソースです。
static int	FMMID_UPD_DATE	帳票管理メニュー画面の「更新日」表示リソースです。
static int	FMMID_UPDATE	帳票登録画面の「更新」ボタン名リソースです。
static int	FMMID_VR	帳票管理メニュー画面の「バージョン」表示リソースです。
static int	FMMLIST_NOFORM	管理者用帳票一覧に帳票が存在しない場合のメッセージリソースです。
static int	FMMMENU_TITLE	帳票管理メニュー画面のタイトルリソースです。
static int	FMMRED_BACK	帳票登録画面の前ページ戻りのボタン名リソースです。
static int	FMMRED_FILENAME	帳票登録画面の項目（ファイル名）名リソースです。
static int	FMMRED_FMFILE	帳票登録の確認メッセージリソースです。
static int	FMMRED_FMVVR	帳票登録画面の項目（帳票バージョン）名リソースです。
static int	FMMRED_INISORT	帳票登録画面の項目（頭文字）名リソースです。
static int	FMMRED_INITIAL	帳票登録の入力項目（ソート用頭文字）不足時のメッセージリソースです。
static int	FMMRED_KAKUSYU	帳票登録画面の「各種申請」表示リソースです。
static int	FMMRED_OPEINPUT	帳票登録の入力項目（運用許可選択）不足時のメッセージリソースです。
static int	FMMRED_REDITEM	帳票登録画面のガイダンスリソースです。
static int	FMMRED_REDSTART	帳票登録の確認メッセージリソースです。
static int	FMMRED_URL	帳票登録画面の項目（帳票格納 URL）名リソースです。
static int	FMMSELD_FMNEWREDIST	帳票登録画面の「帳票新規登録」タグ名リソースです。
static int	FMMSELD_FORMNAME	帳票登録画面の「帳票名」表示リソースです。
static int	FMMSELD_NEXT	帳票登録画面の「次へ」ボタン名リソースです。
static int	FMMSELD_SELECT	帳票登録画面の「選択」表示リソースです。

データ型	形式	機能
static int	FMMSELD_SELECT_CHECK	帳票登録選択の選択項目未指定時のメッセージリソースです。
static int	FMMSELD_TITLE	帳票登録画面のタイトルリソースです。
static int	FMMTITLE	帳票管理タイトルリソースです。
static int	FMTARGETCAP	帳票の項目名「宛先選択」表示リソースです。
static int	FMTARGETCLICK	帳票の宛先選択ガイダンス表示リソースです。
static int	FMTGTNOUSER	帳票の宛先が未登録時のメッセージリソースです。
static int	FMTGTNOUSERFORM	帳票の宛先条件に一致する作業者が登録されていない場合のメッセージリソースです。
static int	FORMNAME	コンソールタイトル部（名称別帳票一覧）表示リソースです。
static int	FROM_STRING	「から」表示リソースです。
static int	INBOX	コンソールタイトル部（受信ボックス）表示リソースです。
static int	INBOX_ALLITME	受信ボックス起動画面の「全作業の表示」ボタン名リソースです。
static int	INBOX_ITEM1	「受信ボックスの項目値 1」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM10	「受信ボックスの項目値 10」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM2	「受信ボックスの項目値 2」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM3	「受信ボックスの項目値 3」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM4	「受信ボックスの項目値 4」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM5	「受信ボックスの項目値 5」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM6	「受信ボックスの項目値 6」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM7	「受信ボックスの項目値 7」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM8	「受信ボックスの項目値 8」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM9	「受信ボックスの項目値 9」表示リソースです。
static int	INBOX_MENU	受信ボックス画面の「業務別作業数表示」ボタン名リソースです。
static int	INBOX_TITLE	受信ボックス起動画面のタイトル表示リソースです。
static int	INBOX_TITLE_NO	受信ボックス起動画面に表示する件数が 0 件の場合のメッセージリソースです。
static int	INBOXITEM_TITLE	受信ボックス画面（全業務）のタイトル表示リソースです。
static int	INBOXITEM_TITLE_BP	受信ボックス画面（業務指定）のタイトル表示リソースです。

データ型	形式	機能
static int	INPUT_EXAMPLE_1_AHEAD	「入力例」 %s 年 %s 月 %s 日を指定する場合,」表示リソースです。
static int	INPUT_EXAMPLE_1_BACK	「と指定します。」表示リソースです。
static int	INSIDE_DISPLAY_STRING	「%s 件中, %s 件を表示します。」表示リソースです。
static int	LAST_PARTICIPANT_NAME	「最終作業者氏名」表示リソースです。
static int	LAST_PARTICIPANT_ORG	「最終作業者組織略称」表示リソースです。
static int	LISTLOG_DELL	送信ログ削除時の確認メッセージリソースです。
static int	LISTLOG_DELLB	送信ログ画面から送信ログを削除するボタンの説明表示リソースです。
static int	LISTLOG_DELL_ERR	送信ログ画面の削除対象未選択時のメッセージリソースです。
static int	MANAGE_TITLE	管理機能画面のタイトルリソースです。
static int	MONTH_STRING	「月」表示リソースです。
static int	MPART_ADD	宛先登録画面の「追加」ボタン名リソースです。
static int	MPART_ADDADDR	宛先追加のガイダンスリソースです。
static int	MPART_BELONG	宛先登録画面の「所属略称」表示リソースです。
static int	MPART_DELADDR	宛先削除のガイダンスリソースです。
static int	MPART_JOBTITLE	宛先登録画面の「役職」表示リソースです。
static int	MPART_MPARTLIST	宛先登録画面のタイトルリソースです。
static int	MPART_NAME	宛先登録画面の「氏名」表示リソースです。
static int	MPART_TITLE	宛先管理画面のタイトルリソースです。
static int	MPRT_DELCHECK	宛先削除時のエラーメッセージ表示リソースです。
static int	NEXT	一覧画面での次ページの表示リソースです。
static int	NO_DATE_FORMAT	不明日付表示フォーマットリソースです。
static int	NO_DATE_FORMAT2	受信ボックスと送信ログ用の不明日付時刻表示フォーマットリソースです。
static int	NO_ORGCD	宛先ツリーで指定された組織が存在しない場合のメッセージリソースです。
static int	NO_SPECIFICATION	「指定なし」表示リソースです。
static int	NO_TIME_FORMAT	不明時刻表示フォーマットリソースです。
static int	NOW	現在日時の後に付ける文字リソースです。
static int	PARTICIPANT	「処理者」表示リソースです。
static int	PHIS_TITLE	案件履歴詳細表示のタイトル名リソースです。

データ型	形式	機能
static int	PI_STATECODE	「案件状態」表示リソースです。
static int	PINAME	「案件名称」表示リソースです。
static int	PINAME_ERROR_MESSAGE	申請 ID の指定に誤りがある場合のメッセージリソースです。
static int	PINAME_FIND_BTN	「検索」ボタン名リソースです。
static int	PISTATUS	「案件状態」表示リソースです。
static int	PREVIOUS	一覧画面での前ページの表示リソースです。
static int	PULL_BACK	「引き戻し」表示リソースです。
static int	RANGE_SPECIFICATION	「範囲指定」表示リソースです。
static int	REDIST_DATE	帳票登録画面時の「登録日」表示リソースです。
static int	REJECTION	「却下」表示リソースです。
static int	RETRIEVAL_ITEM	「検索項目」表示リソースです。
static int	SBTN_BUTTON	「クリア」ボタン名リソースです。
static int	SBTN_CLOSE	「閉じる」ボタン名リソースです。
static int	SBTN_EURFORMVIEW	「帳票表示」ボタン名リソースです。
static int	SBTN_HISTORYVIEW	「履歴表示」ボタン名リソースです。
static int	SBTN_RETURN	「戻る」ボタン名リソースです。
static int	SBTN_SEARCH	「検索」ボタン名リソースです。
static int	SEARCH_CONDITION	「検索条件」表示リソースです。
static int	SENTLOG	コンソールタイトル部（送信ログ）表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM1	「送信ログの項目値 1」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM10	「送信ログの項目値 10」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM2	「送信ログの項目値 2」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM3	「送信ログの項目値 3」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM4	「送信ログの項目値 4」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM5	「送信ログの項目値 5」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM6	「送信ログの項目値 6」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM7	「送信ログの項目値 7」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM8	「送信ログの項目値 8」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM9	「送信ログの項目値 9」表示リソースです。
static int	SLOG_TITLE	送信ログ画面のタイトル表示リソースです。

データ型	形式	機能
static int	SLOG_TITLE_NO	送信ログ画面に表示する件数が0件の場合のメッセージリソースです。
static int	SNODEEND_CONFIRM	ノード名末尾の「確認」ボタン名リソースです。
static int	SNODEEND_RECEPTION	ノード名末尾の「受付」ボタン名リソースです。
static int	SORT_ASC	「ソート（昇順）」表示リソースです。
static int	SORT_DESC	「ソート（降順）」表示リソースです。
static int	SOURCE_NODE_TEXT	帳票の履歴ボックスでソースノード（申請者）に位置する項目名リソースです。
static int	START_DATE	「開始日」表示リソースです。
static int	START_TIME	「開始日時」表示リソースです。
static int	STATECODE_E	「自動実行」表示リソースです。
static int	STATECODE_F	「作業者実行」表示リソースです。
static int	STATECODE_I	「初期」表示リソースです。
static int	STATECODE_J	「実行開始可能」表示リソースです。
static int	STATECODE_L	「実行開始不可」表示リソースです。
static int	STATECODE_M	「実行停止」表示リソースです。
static int	STATECODE_O	「完了」表示リソースです。
static int	STATECODE_P	「実行省略」表示リソースです。
static int	STATECODE_Q	「実行取消」表示リソースです。
static int	STATECODE_R	「実行済」表示リソースです。
static int	STATECODE_U	「強制完了」表示リソースです。
static int	STATECODE_V	「異常完了」表示リソースです。
static int	STATECODE_Z	「未定義」表示リソースです。
static int	TARGET_TITLE	帳票の宛先選択のタイトルリソースです。
static int	TIME_FORMAT	時刻表示フォーマットリソースです。
static int	UPDATE_CHECK_ERR	帳票更新用チェックボックス未選択時のメッセージリソースです。
static int	WFAPPLYERR	案件開始が失敗した場合のメッセージリソースです。
static int	WI_STATECODE	「作業状態」表示リソースです。
static int	WICOMPLERR	作業完了が失敗した場合のメッセージリソースです。
static int	WORK_NAME	「作業名」表示リソースです。
static int	WSDIR_CLOSE	宛先追加画面の「閉じる」ボタン名リソースです。

データ型	形式	機能
static int	WSDIR_NOUSER	宛先追加画面の追加ユーザ未登録時のメッセージリソースです。
static int	WSDIR_ORG	宛先追加画面の組織ビューのタイトルリソースです。
static int	WSDIR_SELECTUSER	宛先追加画面のユーザ未選択時のメッセージリソースです。
static int	WSDIR_TITLE	宛先追加画面のタイトルリソースです。
static int	WSDIR_USERINFO	宛先追加画面のユーザ情報タイトルリソースです。
static int	YEAR_STRING	「年」表示リソースです。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
static java.lang.String	get(int strId)	ストリングリソースプロパティリストからテキストリソースを取得します。
static java.lang.String	get(int strId, java.lang.String repStr)	ストリングリソースプロパティリストからテキストリソースを取得して、埋め字処理をしたテキストリソースを取得します。
static java.lang.String	get(int strId, java.lang.String[] repStrArray)	ストリングリソースプロパティリストからテキストリソースを取得して、埋め字処理をしたテキストリソースを取得します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

47.2 フィールドの詳細

ACTIVE

形式

```
public static final int ACTIVE
```

機能

「処理中」表示リソースです。

ADDED_USER

形式

```
public static final int ADDED_USER
```

機能

宛先一覧にユーザを追加した結果を表示するリソースです。

APPLICANT

形式

```
public static final int APPLICANT
```

機能

「申請者」表示リソースです。

APPLY

形式

```
public static final int APPLY
```

機能

「申請」表示リソースです。

APPLY_NAME

形式

```
public static final int APPLY_NAME
```

機能

「申請者氏名」表示リソースです。

APPLY_NO_INPUT

形式

```
public static final int APPLY_NO_INPUT
```

機能

申請 ID の未入力時のメッセージリソースです。

APPLY_ORG

形式

```
public static final int APPLY_ORG
```

機能

「申請者組織略称」表示リソースです。

ARRIVED_TIME

形式

```
public static final int ARRIVED_TIME
```

機能

「到着日時」表示リソースです。

AUTH_ERROR_PARAM

形式

```
public static final int AUTH_ERROR_PARAM
```

機能

認証ページへのパラメータ不正を表すメッセージリソースです。

AUTH_LOGOUT_BODY

形式

```
public static final int AUTH_LOGOUT_BODY
```

機能

ログアウトメッセージリソースです。

AUTH_LOGOUT_BUTTON

形式

```
public static final int AUTH_LOGOUT_BUTTON
```

機能

ログアウト時の画面ボタン名リソースです。

AUTH_LOGOUT_TITLE

形式

```
public static final int AUTH_LOGOUT_TITLE
```

機能

ログアウト時のページタイトル名リソースです。

BACKTO_FORM

形式

```
public static final int BACKTO_FORM
```

機能

結果表示画面の「帳票へ戻る」ボタン名表示リソースです。

BACKTO_MENU

形式

```
public static final int BACKTO_MENU
```

機能

結果表示画面の「一覧へ戻る」ボタン名表示リソースです。

BEFORE_PARTICIPANT

形式

```
public static final int BEFORE_PARTICIPANT
```

機能

「前回作業者氏名」表示リソースです。

BEFORE_PARTICIPANT_BELONGTO

形式

```
public static final int BEFORE_PARTICIPANT_BELONGTO
```

機能

「前回作業者組織略称」表示リソースです。

BEFORE_PARTICIPANT_TIME

形式

```
public static final int BEFORE_PARTICIPANT_TIME
```

機能

「前回作業日時」表示リソースです。

BPNAME

形式

```
public static final int BPNAME
```

機能

「業務名称」表示リソースです。

BTN_ERRDETAIL

形式

```
public static final int BTN_ERRDETAIL
```

機能

結果表示画面の「エラー詳細」ボタン名表示リソースです。

BTNDISP_FAIL

形式

```
public static final int BTNDISP_FAIL
```

機能

帳票ガイダンスでの申請／承認ボタン表示処理失敗時のメッセージリソースです。

CHOICE

形式

```
public static final int CHOICE
```

機能

「選択」表示リソースです。

COM_RELOAD

形式

```
public static final int COM_RELOAD
```

機能

リロード用のアンカーの文字リソースです。

COMPLETE

形式

```
public static final int COMPLETE
```

機能

「完了」表示リソースです。

COMPLETE_TIME

形式

```
public static final int COMPLETE_TIME
```

機能

「処理日時」表示リソースです。

CONFERENCE

形式

```
public static final int CONFERENCE
```

機能

「相談」表示リソースです。

CONFOPEEND

形式

```
public static final int CONFOPEEND
```

機能

帳票処理後の確認ダイアログに表示する処理通知メッセージリソースです。

CONFPINAME

形式

```
public static final int CONFPINAME
```

機能

帳票処理後の確認ダイアログに表示する「申請 ID」表示リソースです。

COUNT

形式

```
public static final int COUNT
```

機能

「件数」表示リソースです。

CREATOR

形式

```
public static final int CREATOR
```

機能

帳票登録画面時の「作成者」表示リソースです。

DATE_ERROR_MESSAGE

形式

```
public static final int DATE_ERROR_MESSAGE
```

機能

日付の指定に誤りがある場合のメッセージリソースです。

DATE_FORMAT

形式

```
public static final int DATE_FORMAT
```

機能

日付表示フォーマットリソースです。

DATETIME_FORMAT

形式

```
public static final int DATETIME_FORMAT
```

機能

日付時刻表示フォーマットリソースです。

DATETIME_FORMAT2

形式

```
public static final int DATETIME_FORMAT2
```

機能

受信ボックスと送信ログ用の日付時刻表示フォーマットリソースです。

DAY_FORMAT

形式

```
public static final int DAY_FORMAT
```

機能

日付表示フォーマットリソースです。

DAY_STRING

形式

```
public static final int DAY_STRING
```

機能

「日」表示リソースです。

DBFORM_UPDATED

形式

```
public static final int DBFORM_UPDATED
```

機能

DB アクセス専用帳票の更新ガイダンスリソースです。

DELPI_RETRIEVAL

形式

```
public static final int DELPI_RETRIEVAL
```

機能

「保管案件の検索」表示リソースです。

DELPI_RETRIEVAL_AND_VIEW

形式

```
public static final int DELPI_RETRIEVAL_AND_VIEW
```

機能

「保管案件の検索/表示」表示リソースです。

DELPI_RETRIEVAL_RESULT

形式

```
public static final int DELPI_RETRIEVAL_RESULT
```

機能

「保管案件の検索結果」表示リソースです。

DESTRUCTION

形式

```
public static final int DESTRUCTION
```

機能

「破棄」表示リソースです。

DISCLAIMER_STRING_1

形式

```
public static final int DISCLAIMER_STRING_1
```

機能

「検索項目を複数指定した場合は、全ての条件を満たす案件を検索します。」表示リソースです。

DISPLAY_NUMBER

形式

```
public static final int DISPLAY_NUMBER
```

機能

「表示件数」表示リソースです。

DISPLAY_NUMBER_ERROR_MESSAGE

形式

```
public static final int DISPLAY_NUMBER_ERROR_MESSAGE
```

機能

表示件数の指定に誤りがある場合のメッセージリソースです。

DISPLAY_UP_TO

形式

```
public static final int DISPLAY_UP_TO
```

機能

「件まで表示」表示リソースです。

END_DATE

形式

```
public static final int END_DATE
```

機能

「完了日」表示リソースです。

END_TIME

形式

```
public static final int END_TIME
```

機能

「完了日時」表示リソースです。

FINAL_WORKER

形式

```
public static final int FINAL_WORKER
```

機能

「最終作業者」表示リソースです。

FMCOMMENT1

形式

```
public static final int FMCOMMENT1
```

機能

帳票の項目名「コメント」表示リソースです。

FMCOMMENT2

形式

```
public static final int FMCOMMENT2
```

機能

帳票の項目名「記述欄」表示リソースです。

FMDEFFILE_NOTFOUND

形式

```
public static final int FMDEFFILE_NOTFOUND
```

機能

帳票更新ファイルが見つからない場合のメッセージリソースです。

FMDEL_MSG

形式

```
public static final int FMDEL_MSG
```

機能

帳票削除時のメッセージリソースです。

FMJSBPMANAGER

形式

```
public static final int FMJSBPMANAGER
```

機能

alert ダイアログ用のメッセージリソースです。

FMJSINCOMPLETE

形式

```
public static final int FMJSINCOMPLETE
```

機能

帳票表示失敗時のメッセージリソースです。

FMM_TITLE

形式

```
public static final int FMM_TITLE
```

機能

帳票管理画面のタイトルリソースです。

FMMDEL_ASK

形式

```
public static final int FMMDEL_ASK
```

機能

帳票削除の確認メッセージリソースです。

FMMDEL_DELETE

形式

```
public static final int FMMDEL_DELETE
```

機能

帳票削除時のメッセージリソースです。

FMMID_BPNAME

形式

```
public static final int FMMID_BPNAME
```

機能

帳票管理メニュー画面の「ビジネスプロセス名」表示リソースです。

FMMID_CATEGORY

形式

```
public static final int FMMID_CATEGORY
```

機能

帳票管理メニュー画面の「帳票カテゴリ」表示リソースです。

FMMID_CHECK

形式

```
public static final int FMMID_CHECK
```

機能

帳票定義ファイル再選択のチェック項目複数指定時のメッセージリソースです。

FMMID_CRE_DATE

形式

```
public static final int FMMID_CRE_DATE
```

機能

帳票管理メニュー画面の「作成日」表示リソースです。

FMMID_DBIN

形式

```
public static final int FMMID_DBIN
```

機能

DB アクセス専用帳票の「読込」ボタン名リソースです。

FMMID_DEFCHECK

形式

```
public static final int FMMID_DEFCHECK
```

機能

帳票管理メニュー画面の「定義ファイル再選択」ボタン名リソースです。

FMMID_DELCHECK

形式

```
public static final int FMMID_DELCHECK
```

機能

削除確認メッセージリソースです。

FMMID_FMNAME

形式

```
public static final int FMMID_FMNAME
```

機能

帳票管理メニュー画面の「帳票名称」表示リソースです。

FMMID_FORM

形式

```
public static final int FMMID_FORM
```

機能

帳票管理メニュー画面の「帳票」表示リソースです。

FMMID_FORMID

形式

```
public static final int FMMID_FORMID
```

機能

帳票管理メニュー画面の「帳票 ID」表示リソースです。

FMMID_NEWREDIST

形式

```
public static final int FMMID_NEWREDIST
```

機能

帳票管理メニュー画面の「新規登録」ボタン名リソースです。

FMMID_NOPE

形式

```
public static final int FMMID_NOPE
```

機能

帳票登録画面の「不可」表示リソースです。

FMMID_OPE

形式

```
public static final int FMMID_OPE
```

機能

帳票登録画面の「許可」表示リソースです。

FMMID_OPERATING

形式

```
public static final int FMMID_OPERATING
```

機能

帳票管理メニュー画面の「運用」表示リソースです。

FMMID_RESELECT

形式

```
public static final int FMMID_RESELECT
```

機能

帳票削除のチェック項目未指定時のメッセージリソースです。

FMMID_UPD_DATE

形式

```
public static final int FMMID_UPD_DATE
```

機能

帳票管理メニュー画面の「更新日」表示リソースです。

FMMID_UPDATE

形式

```
public static final int FMMID_UPDATE
```

機能

帳票登録画面の「更新」ボタン名リソースです。

FMMID_VR

形式

```
public static final int FMMID_VR
```

機能

帳票管理メニュー画面の「バージョン」表示リソースです。

FMMLIST_NOFORM

形式

```
public static final int FMMLIST_NOFORM
```

機能

管理者用帳票一覧に帳票が存在しない場合のメッセージリソースです。

FMMMENU_TITLE

形式

```
public static final int FMMMENU_TITLE
```

機能

帳票管理メニュー画面のタイトルリソースです。

FMMRED_BACK

形式

```
public static final int FMMRED_BACK
```

機能

帳票登録画面の前ページ戻りのボタン名リソースです。

FMMRED_FILENAME

形式

```
public static final int FMMRED_FILENAME
```

機能

帳票登録画面の項目（ファイル名）名リソースです。

FMMRED_FMFILE

形式

```
public static final int FMMRED_FMFILE
```

機能

帳票登録の確認メッセージリソースです。

FMMRED_FMVR

形式

```
public static final int FMMRED_FMVR
```

機能

帳票登録画面の項目（帳票バージョン）名リソースです。

FMMRED_INISORT

形式

```
public static final int FMMRED_INISORT
```

機能

帳票登録画面の項目（頭文字）名リソースです。

FMMRED_INITIAL

形式

```
public static final int FMMRED_INITIAL
```

機能

帳票登録の入力項目（ソート用頭文字）不足時のメッセージリソースです。

FMMRED_KAKUSYU

形式

```
public static final int FMMRED_KAKUSYU
```

機能

帳票登録画面の「各種申請」表示リソースです。

FMMRED_OPEINPUT

形式

```
public static final int FMMRED_OPEINPUT
```

機能

帳票登録の入力項目（運用許可選択）不足時のメッセージリソースです。

FMMRED_REDITEM

形式

```
public static final int FMMRED_REDITEM
```

機能

帳票登録画面のガイダンスリソースです。

FMMRED_REDSTART

形式

```
public static final int FMMRED_REDSTART
```

機能

帳票登録の確認メッセージリソースです。

FMMRED_URL

形式

```
public static final int FMMRED_URL
```

機能

帳票登録画面の項目（帳票格納 URL）名リソースです。

FMMSELD_FMNEWREDIST

形式

```
public static final int FMMSELD_FMNEWREDIST
```

機能

帳票登録画面の「帳票新規登録」タグ名リソースです。

FMMSELD_FORMNAME

形式

```
public static final int FMMSELD_FORMNAME
```

機能

帳票登録画面の「帳票名」表示リソースです。

FMMSELD_NEXT

形式

```
public static final int FMMSELD_NEXT
```

機能

帳票登録画面の「次へ」ボタン名リソースです。

FMMSELD_SELECT

形式

```
public static final int FMMSELD_SELECT
```

機能

帳票登録画面の「選択」表示リソースです。

FMMSELD_SELECT_CHECK

形式

```
public static final int FMMSELD_SELECT_CHECK
```

機能

帳票登録選択の選択項目未指定時のメッセージリソースです。

FMMSELD_TITLE

形式

```
public static final int FMMSELD_TITLE
```

機能

帳票登録画面のタイトルリソースです。

FMMTITLE

形式

```
public static final int FMMTITLE
```

機能

帳票管理タイトルリソースです。

FMTARGETCAP

形式

```
public static final int FMTARGETCAP
```

機能

帳票の項目名「宛先選択」表示リソースです。

FMTARGETCLICK

形式

```
public static final int FMTARGETCLICK
```

機能

帳票の宛先選択ガイダンス表示リソースです。

FMTGTNOUSER

形式

```
public static final int FMTGTNOUSER
```

機能

帳票の宛先が未登録時のメッセージリソースです。

FMTGTNOUSERFORM

形式

```
public static final int FMTGTNOUSERFORM
```

機能

帳票の宛先条件に一致する作業者が登録されていない場合のメッセージリソースです。

FORMNAME

形式

```
public static final int FORMNAME
```

機能

コンソールタイトル部（名称別帳票一覧）表示リソースです。

FROM_STRING

形式

```
public static final int FROM_STRING
```

機能

「から」表示リソースです。

INBOX

形式

```
public static final int INBOX
```

機能

コンソールタイトル部（受信ボックス）表示リソースです。

INBOX_ALLITME

形式

```
public static final int INBOX_ALLITME
```

機能

受信ボックス起動画面の「全作業の表示」ボタン名リソースです。

INBOX_ITEM1

形式

```
public static final int INBOX_ITEM1
```

機能

「受信ボックスの項目値 1」表示リソースです。

INBOX_ITEM10

形式

```
public static final int INBOX_ITEM10
```

機能

「受信ボックスの項目値 10」表示リソースです。

INBOX_ITEM2

形式

```
public static final int INBOX_ITEM2
```

機能

「受信ボックスの項目値 2」表示リソースです。

INBOX_ITEM3

形式

```
public static final int INBOX_ITEM3
```

機能

「受信ボックスの項目値 3」表示リソースです。

INBOX_ITEM4

形式

```
public static final int INBOX_ITEM4
```

機能

「受信ボックスの項目値 4」表示リソースです。

INBOX_ITEM5

形式

```
public static final int INBOX_ITEM5
```

機能

「受信ボックスの項目値 5」表示リソースです。

INBOX_ITEM6

形式

```
public static final int INBOX_ITEM6
```

機能

「受信ボックスの項目値 6」表示リソースです。

INBOX_ITEM7

形式

```
public static final int INBOX_ITEM7
```

機能

「受信ボックスの項目値 7」表示リソースです。

INBOX_ITEM8

形式

```
public static final int INBOX_ITEM8
```

機能

「受信ボックスの項目値 8」表示リソースです。

INBOX_ITEM9

形式

```
public static final int INBOX_ITEM9
```

機能

「受信ボックスの項目値 9」表示リソースです。

INBOX_MENU

形式

```
public static final int INBOX_MENU
```

機能

受信ボックス画面の「業務別作業数表示」ボタン名リソースです。

INBOX_TITLE

形式

```
public static final int INBOX_TITLE
```

機能

受信ボックス起動画面のタイトル表示リソースです。

INBOX_TITLE_NO

形式

```
public static final int INBOX_TITLE_NO
```

機能

受信ボックス起動画面に表示する件数が 0 件の場合のメッセージリソースです。

INBOXITEM_TITLE

形式

```
public static final int INBOXITEM_TITLE
```

機能

受信ボックス画面（全業務）のタイトル表示リソースです。

INBOXITEM_TITLE_BP

形式

```
public static final int INBOXITEM_TITLE_BP
```

機能

受信ボックス画面（業務指定）のタイトル表示リソースです。

INPUT_EXAMPLE_1_AHEAD

形式

```
public static final int INPUT_EXAMPLE_1_AHEAD
```

機能

「入力例） %s 年 %s 月 %s 日を指定する場合,」表示リソースです。

INPUT_EXAMPLE_1_BACK

形式

```
public static final int INPUT_EXAMPLE_1_BACK
```

機能

「と指定します。」表示リソースです。

INSIDE_DISPLAY_STRING

形式

```
public static final int INSIDE_DISPLAY_STRING
```

機能

「%s 件中, %s 件を表示します。」表示リソースです。

LAST_PARTICIPANT_NAME

形式

```
public static final int LAST_PARTICIPANT_NAME
```

機能

「最終作業者氏名」表示リソースです。

LAST_PARTICIPANT_ORG

形式

```
public static final int LAST_PARTICIPANT_ORG
```

機能

「最終作業者組織略称」表示リソースです。

LISTLOG_DELL

形式

```
public static final int LISTLOG_DELL
```

機能

送信ログ削除時の確認メッセージリソースです。

LISTLOG_DELLB

形式

```
public static final int LISTLOG_DELLB
```

機能

送信ログ画面から送信ログを削除するボタンの説明表示リソースです。

LISTLOG_DELL_ERR

形式

```
public static final int LISTLOG_DELL_ERR
```

機能

送信ログ画面の削除対象未選択時のメッセージリソースです。

MANAGE_TITLE

形式

```
public static final int MANAGE_TITLE
```

機能

管理機能画面のタイトルリソースです。

MONTH_STRING

形式

```
public static final int MONTH_STRING
```

機能

「月」表示リソースです。

MPART_ADD

形式

```
public static final int MPART_ADD
```

機能

宛先登録画面の「追加」ボタン名リソースです。

MPART_ADDADDR

形式

```
public static final int MPART_ADDADDR
```

機能

宛先追加のガイダンスリソースです。

MPART_BELONG

形式

```
public static final int MPART_BELONG
```

機能

宛先登録画面の「所属略称」表示リソースです。

MPART_DELADDR

形式

```
public static final int MPART_DELADDR
```

機能

宛先削除のガイダンスリソースです。

MPART_JOBTITLE

形式

```
public static final int MPART_JOBTITLE
```

機能

宛先登録画面の「役職」表示リソースです。

MPART_MPARTLIST

形式

```
public static final int MPART_MPARTLIST
```

機能

宛先登録画面のタイトルリソースです。

MPART_NAME

形式

```
public static final int MPART_NAME
```

機能

宛先登録画面の「氏名」表示リソースです。

MPART_TITLE

形式

```
public static final int MPART_TITLE
```

機能

宛先管理画面のタイトルリソースです。

MPRT_DELCHECK

形式

```
public static final int MPRT_DELCHECK
```

機能

宛先削除時のエラーメッセージ表示リソースです。

NEXT

形式

```
public static final int NEXT
```

機能

一覧画面での次ページの表示リソースです。

NO_DATE_FORMAT

形式

```
public static final int NO_DATE_FORMAT
```

機能

不明日付表示フォーマットリソースです。

NO_DATE_FORMAT2

形式

```
public static final int NO_DATE_FORMAT2
```

機能

受信ボックスと送信ログ用の不明日付時刻表示フォーマットリソースです。

NO_ORGCD

形式

```
public static final int NO_ORGCD
```

機能

宛先ツリーで指定された組織が存在しない場合のメッセージリソースです。

NO_SPECIFICATION

形式

```
public static final int NO_SPECIFICATION
```

機能

「指定なし」表示リソースです。

NO_TIME_FORMAT

形式

```
public static final int NO_TIME_FORMAT
```

機能

不明時刻表示フォーマットリソースです。

NOW

形式

```
public static final int NOW
```

機能

現在日時のあとに付ける文字リソースです。

PARTICIPANT

形式

```
public static final int PARTICIPANT
```

機能

「処理者」表示リソースです。

PHIS_TITLE

形式

```
public static final int PHIS_TITLE
```

機能

案件履歴詳細表示のタイトル名リソースです。

PI_STATECODE

形式

```
public static final int PI_STATECODE
```

機能

「案件状態」表示リソースです。

PINAME

形式

```
public static final int PINAME
```

機能

「案件名称」表示リソースです。

PINAME_ERROR_MESSAGE

形式

```
public static final int PINAME_ERROR_MESSAGE
```

機能

申請 ID の指定に誤りがある場合のメッセージリソースです。

PIName_FIND_BTN

形式

```
public static final int PIName_FIND_BTN
```

機能

「検索」ボタン名リソースです。

PISTATUS

形式

```
public static final int PISTATUS
```

機能

「案件状態」表示リソースです。

PREVIOUS

形式

```
public static final int PREVIOUS
```

機能

一覧画面での前ページの表示リソースです。

PULL_BACK

形式

```
public static final int PULL_BACK
```

機能

「引き戻し」表示リソースです。

RANGE_SPECIFICATION

形式

```
public static final int RANGE_SPECIFICATION
```

機能

「範囲指定」表示リソースです。

REDIST_DATE

形式

```
public static final int REDIST_DATE
```

機能

帳票登録画面時の「登録日」表示リソースです。

REJECTION

形式

```
public static final int REJECTION
```

機能

「却下」表示リソースです。

RETRIEVAL_ITEM

形式

```
public static final int RETRIEVAL_ITEM
```

機能

「検索項目」表示リソースです。

SBTN_BUTTON

形式

```
public static final int SBTN_BUTTON
```

機能

「クリア」ボタン名リソースです。

SBTN_CLOSE

形式

```
public static final int SBTN_CLOSE
```

機能

「閉じる」ボタン名リソースです。

SBTN_EURFORMVIEW

形式

```
public static final int SBTN_EURFORMVIEW
```

機能

「帳票表示」ボタン名リソースです。

SBTN_HISTORYVIEW

形式

```
public static final int SBTN_HISTORYVIEW
```

機能

「履歴表示」ボタン名リソースです。

SBTN_RETURN

形式

```
public static final int SBTN_RETURN
```

機能

「戻る」ボタン名リソースです。

SBTN_SEARCH

形式

```
public static final int SBTN_SEARCH
```

機能

「検索」ボタン名リソースです。

SEARCH_CONDITION

形式

```
public static final int SEARCH_CONDITION
```

機能

「検索条件」表示リソースです。

SENTLOG

形式

```
public static final int SENTLOG
```

機能

コンソールタイトル部（送信ログ）表示リソースです。

SENTLOG_ITEM1

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM1
```

機能

「送信ログの項目値 1」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM10

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM10
```

機能

「送信ログの項目値 10」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM2

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM2
```

機能

「送信ログの項目値 2」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM3

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM3
```

機能

「送信ログの項目値 3」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM4

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM4
```

機能

「送信ログの項目値 4」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM5

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM5
```

機能

「送信ログの項目値 5」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM6

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM6
```

機能

「送信ログの項目値 6」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM7

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM7
```

機能

「送信ログの項目値 7」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM8

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM8
```

機能

「送信ログの項目値 8」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM9

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM9
```

機能

「送信ログの項目値 9」表示リソースです。

SLOG_TITLE

形式

```
public static final int SLOG_TITLE
```

機能

送信ログ画面のタイトル表示リソースです。

SLOG_TITLE_NO

形式

```
public static final int SLOG_TITLE_NO
```

機能

送信ログ画面に表示する件数が0件の場合のメッセージリソースです。

SNODEEND_CONFIRM

形式

```
public static final int SNODEEND_CONFIRM
```

機能

ノード名末尾の「確認」ボタン名リソースです。この名称でボタン機能を制御します。

SNODEEND_RECEPTION

形式

```
public static final int SNODEEND_RECEPTION
```

機能

ノード名末尾の「受付」ボタン名リソースです。この名称でボタン機能を制御します。

SORT_ASC

形式

```
public static final int SORT_ASC
```

機能

「ソート（昇順）」表示リソースです。

SORT_DESC

形式

```
public static final int SORT_DESC
```

機能

「ソート（降順）」表示リソースです。

SOURCE_NODE_TEXT

形式

```
public static final int SOURCE_NODE_TEXT
```

機能

帳票の履歴ボックスでソースノード（申請者）に位置する項目名リソースです。

START_DATE

形式

```
public static final int START_DATE
```

機能

「開始日」表示リソースです。

START_TIME

形式

```
public static final int START_TIME
```

機能

「開始日時」表示リソースです。

STATECODE_E

形式

```
public static final int STATECODE_E
```

機能

「自動実行」表示リソースです。

STATECODE_F

形式

```
public static final int STATECODE_F
```

機能

「作業実行」表示リソースです。

STATECODE_I

形式

```
public static final int STATECODE_I
```

機能

「初期」表示リソースです。

STATECODE_J

形式

```
public static final int STATECODE_J
```

機能

「実行開始可能」表示リソースです。

STATECODE_L

形式

```
public static final int STATECODE_L
```

機能

「実行開始不可」表示リソースです。

STATECODE_M

形式

```
public static final int STATECODE_M
```

機能

「実行停止」表示リソースです。

STATECODE_O

形式

```
public static final int STATECODE_O
```

機能

「完了」表示リソースです。

STATECODE_P

形式

```
public static final int STATECODE_P
```

機能

「実行省略」表示リソースです。

STATECODE_Q

形式

```
public static final int STATECODE_Q
```

機能

「実行取消」表示リソースです。

STATECODE_R

形式

```
public static final int STATECODE_R
```

機能

「実行済」表示リソースです。

STATECODE_U

形式

```
public static final int STATECODE_U
```

機能

「強制完了」表示リソースです。

STATECODE_V

形式

```
public static final int STATECODE_V
```

機能

「異常完了」表示リソースです。

STATECODE_Z

形式

```
public static final int STATECODE_Z
```

機能

「未定義」表示リソースです。

TARGET_TITLE

形式

```
public static final int TARGET_TITLE
```

機能

帳票の宛先選択のタイトルリソースです。

TIME_FORMAT

形式

```
public static final int TIME_FORMAT
```

機能

時刻表示フォーマットリソースです。

UPDATE_CHECK_ERR

形式

```
public static final int UPDATE_CHECK_ERR
```

機能

帳票更新用チェックボックス未選択時のメッセージリソースです。

WFAPPLYERR

形式

```
public static final int WFAPPLYERR
```

機能

案件開始が失敗した場合のメッセージリソースです。

WI_STATECODE

形式

```
public static final int WI_STATECODE
```

機能

「作業状態」表示リソースです。

WICOMPLERR

形式

```
public static final int WICOMPLERR
```

機能

作業完了が失敗した場合のメッセージリソースです。

WORK_NAME

形式

```
public static final int WORK_NAME
```

機能

「作業名」表示リソースです。

WSDIR_CLOSE

形式

```
public static final int WSDIR_CLOSE
```

機能

宛先追加画面の「閉じる」ボタン名リソースです。

WSDIR_NOUSER

形式

```
public static final int WSDIR_NOUSER
```

機能

宛先追加画面の追加ユーザ未登録時のメッセージリソースです。

WSDIR_ORG

形式

```
public static final int WSDIR_ORG
```

機能

宛先追加画面の組織ビューのタイトルリソースです。

WSDIR_SELECTUSER

形式

```
public static final int WSDIR_SELECTUSER
```

機能

宛先追加画面のユーザ未選択時のメッセージリソースです。

WSDIR_TITLE

形式

```
public static final int WSDIR_TITLE
```

機能

宛先追加画面のタイトルリソースです。

WSDIR_USERINFO

形式

```
public static final int WSDIR_USERINFO
```

機能

宛先追加画面のユーザ情報タイトルリソースです。

YEAR_STRING

形式

```
public static final int YEAR_STRING
```

機能

「年」表示リソースです。

47.3 メソッドの詳細

get

形式

```
public static java.lang.String get(int strId)
```

機能

ストリングリソースプロパティリストからテキストリソースを取得します。

テキストリソース中に埋め字がない場合に使用します。

テキストリソースプロパティリストに該当する識別コードがない場合, "???"が返却されます。

BLCSTR で定義された識別コードが入力された時は BLCSTRPorta で対応している識別コードを返却します。

パラメータ

strId

識別コードを指定します。

戻り値

テキストリソース。

get

形式

```
public static java.lang.String get(int strId,  
                                  java.lang.String repStr)
```

機能

ストリングリソースプロパティリストからテキストリソースを取得して, 埋め字処理をしたテキストリソースを取得します。

テキストリソース中の埋め字が一つの場合に使用します。

テキストリソースプロパティリストに該当する識別コードがない場合, "???"が返却されます。

BLCSTR で定義された識別コードが入力された時は BLCSTRPorta で対応している識別コードを返却します。

パラメータ

strId

識別コードを指定します。

repStr

ストリングリソースの置換埋め字を指定します。

戻り値

テキストリソース。

get

形式

```
public static java.lang.String get(int strId,  
                                   java.lang.String[] repStrArray)
```

機能

ストリングリソースプロパティリストからテキストリソースを取得して、埋め字処理をしたテキストリソースを取得します。

テキストリソース中の埋め字が複数の場合に使用します。

テキストリソースプロパティリストに該当する識別コードがない場合、"???"が返却されます。

BLCSTR で定義された識別コードが入力された時は BLCSTRPorta で対応している識別コードを返却します。

パラメータ

strId

識別コードを指定します。

repStrArray

ストリングリソースの置換埋め字配列を指定します。

戻り値

テキストリソース。

48 BLCSTRPortal クラス

この章では、BLCSTRPortal クラスの機能および使用方法について説明します。

BLC2 05-50 からは、BLCSTRPortal クラスを使用してください。

48.1 BLCSTRPortal クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCSTRPortal
```

(3) 形式

```
public class BLCSTRPortal
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

このクラスは、提供するストリングリソースファイル（BLCstringResource Portal.properties）を、プロパティリソースとして、メモリにローディングして管理するクラスです。各 BLC クラスおよび各 BLC ページで、エンドユーザ表示用文字列を、使用言語に合わせてカスタマイズしやすいようにソースコーディング上から切り離すことを目的としています。日本語の文字コードを含む場合、Unicode 文字エンコーディングされた値である必要があります。

ストリングリソースプロパティリソースは、Properties クラスによるプロパティリストです。構成を次に示します。

- 識別コード
BLC で管理する 4 バイト文字コードです。
- テキストリソース
BLC で管理するテキストリソースです。埋め字は"%s"で定義します。

(5) フィールドの概要

データ型	形式	機能
static int	ACTING_LIST_ITEM_NUM	「全作業%s 件中、%s 件目から%s 件を表示中。」表示リソースです。
static int	ACTING_LIST_ITEM_TITLE	「案件振替」表示リソースです。
static int	ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_1	画面タイトルのリソースです。
static int	ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_2	画面タイトルのリソースです。
static int	ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_3	画面タイトルのリソースです。
static int	ACTING_LIST_TITLE	画面タイトルのリソースです。
static int	ACTIVE	「処理中」表示リソースです。
static int	ADD_AGENT	代行者追加の通知メッセージのリソースです。
static int	ADD_BTN	追加ボタンのリソースです。
static int	ADD_MENU	メニューの追加のリソースです。

データ型	形式	機能
static int	ADD_TRAY_USER	共有トレイ利用者を設定したのリソースです。
static int	ADD_USER_BTN	宛先一覧へユーザを追加した結果表示のリソースです。
static int	ADDED_USER	宛先一覧にユーザを追加した結果を表示するリソースです。
static int	AGENT_AUTHORITY	見出しの文字列のリソースです。
static int	AGENT_LABEL	代行者のリソースです。
static int	AGENT_LIST_TITLE	画面タイトルのリソースです。
static int	AGENT_REQ_LABEL	代行依頼者のリソースです。
static int	AHEAD_BTN	ボタン名のリソースです。
static int	APPLY	「申請」表示リソースです。
static int	APPLY_NAME	「申請者氏名」表示リソースです。
static int	APPLY_NO_INPUT	申請 ID の未入力時のメッセージリソースです。
static int	APPLY_ORG	「申請者組織略称」表示リソースです。
static int	ARRIVED_TIME	「到着日時」表示リソースです。
static int	BACKTO_FORM	結果表示画面の「帳票へ戻る」ボタン名表示リソースです。
static int	BACKTO_MENU	結果表示画面の「一覧へ戻る」ボタン名表示リソースです。
static int	BACKUPPI_HISTORY_TITLE_NAME	保管案件履歴のタイトルのリソースです。
static int	BACKUPPI_LIST_TITLE_NAME	保管案件一覧のタイトルのリソースです。
static int	BACKUPPI_SEARCH_TITLE_NAME	保管案件検索のタイトルのリソースです。
static int	BCOMPLETE	一括承認のボタンのリソースです。
static int	BCOMPLETE_COUNT_TITLE_NAME	業務別一括承認のタイトルのリソースです。
static int	BCOMPLETE_END	一括承認画面の終了メッセージのリソースです。
static int	BCOMPLETE_ERROR_MESSAGE	一括承認画面のエラーメッセージのリソースです。
static int	BCOMPLETE_NO_CHECK_ERROR_MESSAGE	案件がチェックされていない場合のエラーメッセージのリソースです。
static int	BCOMPLETE_TITLE_NAME	一括承認のタイトルのリソースです。
static int	BCOMPLETE_USE_ERROR_MESSAGE	機能が利用できない場合のエラーメッセージのリソースです。
static int	BEFORE_PARTICIPANT	「前回作業者氏名」表示リソースです。
static int	BEFORE_PARTICIPANT_BELONGTO	「前回作業者組織略称」表示リソースです。

データ型	形式	機能
static int	BEFORE_PARTICIPANT_TIME	「前回作業日時」表示リソースです。
static int	BKUPPI_APPLICANT	保管案件一覧の申請者の一覧ヘッダのリソースです。
static int	BKUPPI_CHOICE	保管案件一覧の選択の一覧ヘッダのリソースです。
static int	BKUPPI_DAY_STRING	保管案件検索の「日」テキストのリソースです。
static int	BKUPPI_DISPLAY_NUMBER	保管案件検索の「表示件数」ラベルのリソースです。
static int	BKUPPI_DISPLAY_UP_TO	保管案件検索の「件まで表示」テキストのリソースです。
static int	BKUPPI_END_DATE	保管案件検索の「完了日」ラベルのリソースです。
static int	BKUPPI_FINAL_WORKER	保管案件一覧の最終作業者の一覧ヘッダのリソースです。
static int	BKUPPI_FROM_STRING	保管案件検索の「から」テキストのリソースです。
static int	BKUPPI_INPUT_EXAMPLE_1_AHEAD	保管案件検索の「入力例」テキスト（例1の前部分）のリソースです。
static int	BKUPPI_INPUT_EXAMPLE_1_BACK	保管案件検索の「入力例」テキスト（例1の後部分）のリソースです。
static int	BKUPPI_MONTH_STRING	保管案件検索の「月」テキストのリソースです。
static int	BKUPPI_NO_SPECIFICATION	保管案件検索の「指定なし」テキストのリソースです。
static int	BKUPPI_RANGE_SPECIFICATION	保管案件検索の「範囲指定」テキストのリソースです。
static int	BKUPPI_SBTN_EURFORMVIEW	保管案件一覧の「帳票表示」ボタン名のリソースです。
static int	BKUPPI_SBTN_HISTORYVIEW	保管案件一覧の「履歴表示」ボタン名のリソースです。
static int	BKUPPI_START_DATE	保管案件検索の「開始日」ラベルのリソースです。
static int	BKUPPI_YEAR_STRING	保管案件検索の「年」テキストのリソースです。
static int	BLC_WINDOWOPEN_ERROR_MESSAGE	EUR Form 帳票のメッセージのリソースです。
static int	BLCSYSTEM_TITLE	window タイトルのリソースです。
static int	BPNAME	「業務名称」表示リソースです。
static int	BTN_TRAN_SET	ボタン名のリソースです。
static int	BTN_TRAN_WORK	ボタン名称のリソースです。
static int	BTN_TRAY_ADD	ボタン名のリソースです。

データ型	形式	機能
static int	BTNDISP_FAIL	帳票ガイドランスでの申請/承認ボタン表示処理失敗時のメッセージリソースです。
static int	BTNLIST_IDUNKNOWN	ボタンリストのボタン ID 不正時の表示テキストのリソースです。
static int	BTNLIST_INVALID	ボタンリスト ID 不正時の表示テキストのリソースです。
static int	BTNLIST_NOTFOUND	ボタンリスト指定なし時の表示テキストのリソースです。
static int	CANT_USE_BUTTON_APPLY	EUR Form 帳票のメッセージのリソースです。
static int	CANT_USE_BUTTON_VIEWFORM	EUR Form 帳票のメッセージのリソースです。
static int	CLEAR_BTN	クリアボタンのリソースです。
static int	CLOSE_BTN	閉じるボタンのリソースです。
static int	CLOSE_MENU	メニューの閉じるのリソースです。
static int	COMPLETE	「完了」表示リソースです。
static int	COMPLETE_TIME	「処理日時」表示リソースです。
static int	CONFBPNAME	帳票処理後の確認ダイアログ用のリソースです。
static int	CONFOPEEND	帳票処理後の確認ダイアログに表示する処理通知メッセージリソースです。
static int	CONFPINAME	帳票処理後の確認ダイアログに表示する「申請 ID」表示リソースです。
static int	COUNT	「件数」表示リソースです。
static int	COUNT_PROGRESS	件目のリソースです。
static int	COUNT_TOTAL	件中のリソースです。
static int	COUNTPAGE	ページ送りの件数フォーマットのリソースです。
static int	DATE_ERROR_MESSAGE	日付の指定に誤りがある場合のメッセージリソースです。
static int	DATE_FORMAT	日付表示フォーマットリソースです。
static int	DATETIME_FORMAT	日付時刻表示フォーマットリソースです。
static int	DATETIME_FORMAT2	受信ボックスと送信ログ用の日付時刻表示フォーマットリソースです。
static int	DAY_FORMAT	日付表示フォーマットリソースです。
static int	DEL_AGENT	代行者削除の通知メッセージのリソースです。
static int	DEL_TRAY_USER	共有トレイ利用者を削除したのリソースです。
static int	DELETE_BTN	削除ボタンのリソースです。
static int	DELETE_MENU	メニューの削除のリソースです。

データ型	形式	機能
static int	DESTRUCTION	「破棄」表示リソースです。
static int	DETAILSET_MENU	メニューの詳細設定のリソースです。
static int	DISCLAIMER_STRING_1	「検索項目を複数指定した場合は、全ての条件を満たす案件を検索します。」表示リソースです。
static int	DISPLAY_NUMBER_ERROR_MESSAGE	表示件数の指定に誤りがある場合のメッセージリソースです。
static int	END_TIME	「完了日時」表示リソースです。
static int	ERR_MESSAGE	エラーメッセージのリソースです。
static int	ERROR	エラーのリソースです。
static int	EUR_INVALID_DATA	EUR Form 帳票のメッセージのリソースです。
static int	EUR_TRANSED_DATA	EUR Form 帳票のメッセージのリソースです。
static int	EX_TRAYNAME	画面表示文字列のリソースです。
static int	EX_TRAYNAMEEE	画面表示文字列のリソースです。
static int	EX_TRAYNAMEEK	画面表示文字列のリソースです。
static int	FMCOMMENT1	帳票の項目名「コメント」表示リソースです。
static int	FMCOMMENT2	帳票の項目名「記述欄」表示リソースです。
static int	FMDEL_MSG	帳票削除時のメッセージリソースです。
static int	FMJSBPMANAGER	alert ダイアログ用のメッセージリソースです。
static int	FMJSINCOMPLETE	帳票表示失敗時のメッセージリソースです。
static int	FMMDEL_ASK	帳票削除の確認メッセージリソースです。
static int	FMMID_BPNAME	帳票管理メニュー画面の「ビジネスプロセス名」表示リソースです。
static int	FMMID_CATEGORY	帳票管理メニュー画面の「帳票カテゴリ」表示リソースです。
static int	FMMID_CHECK	帳票定義ファイル再選択のチェック項目複数指定時のメッセージリソースです。
static int	FMMID_CRE_DATE	帳票管理メニュー画面の「作成日」表示リソースです。
static int	FMMID_CREATOR	帳票定義の作成者のリソースです。
static int	FMMID_DBIN	DB アクセス専用帳票の「読込」ボタン名リソースです。
static int	FMMID_DELCHECK	削除確認メッセージリソースです。
static int	FMMID_FILENAME	BLCFmmanFormRedist.jsp 用文字列のリソースです。

データ型	形式	機能
static int	FMMID_FMNAME	帳票管理メニュー画面の「帳票名称」表示リソースです。
static int	FMMID_FORM	帳票管理メニュー画面の「帳票」表示リソースです。
static int	FMMID_FORM_USER	登録帳票の帳票利用者のリソースです。
static int	FMMID_FORMID	帳票管理メニュー画面の「帳票 ID」表示リソースです。
static int	FMMID_INISORT	BLCFmmanFormRedist.jsp 用文字列のリソースです。
static int	FMMID_JOB	登録帳票の役職のリソースです。
static int	FMMID_KAKUSYU	登録帳票の帳票カテゴリの値 各種申請のリソースです。
static int	FMMID_NEWREDIST	帳票管理メニュー画面の「新規登録」ボタン名リソースです。
static int	FMMID_NOPE	帳票登録画面の「不可」表示リソースです。
static int	FMMID_NOPE_COMPATI	登録帳票の運用カラムの値 不可（互換）のリソースです。
static int	FMMID_NOPE_COMPATI_NOTE	不可（互換）の説明のリソースです。
static int	FMMID_OPE	帳票登録画面の「許可」表示リソースです。
static int	FMMID_OPERATING	帳票管理メニュー画面の「運用」表示リソースです。
static int	FMMID_ORG	登録帳票の組織のリソースです。
static int	FMMID_REGIST_DATE	登録帳票の登録日時ヘッダのリソースです。
static int	FMMID_SELECT	登録帳票の選択の一覧ヘッダのリソースです。
static int	FMMID_SENTLOGAPPLY	登録帳票の送信ログからの申請ヘッダのリソースです。
static int	FMMID_SET	帳票ボタン用文字列のリソースです。
static int	FMMID_UPD_DATE	帳票管理メニュー画面の「更新日」表示リソースです。
static int	FMMID_UPDATE	帳票登録画面の「更新」ボタン名リソースです。
static int	FMMID_URL	BLCFmmanFormRedist.jsp 用文字列のリソースです。
static int	FMMID_VR	帳票管理メニュー画面の「バージョン」表示リソースです。
static int	FMMRED_BACK	帳票登録画面の前ページ戻りのボタン名リソースです。
static int	FMMRED_FMFILE	帳票登録の確認メッセージリソースです。

データ型	形式	機能
static int	FMMRED_INITIAL	帳票登録の入力項目（ソート用頭文字）不足時のメッセージリソースです。
static int	FMMRED_OPEINPUT	帳票登録の入力項目（運用許可選択）不足時のメッセージリソースです。
static int	FMMRED_REDSTART	帳票登録の確認メッセージリソースです。
static int	FMMRED_SENTLOGAPPLYINPUT	ラジオボタン未選択のメッセージのリソースです。
static int	FMMRED_USERAUGHINPUT	登録帳票の帳票利用者確認文字列のリソースです。
static int	FMMSELD_NEXT	帳票登録画面の「次へ」ボタン名リソースです。
static int	FMMSELD_SELECT_CHECK	帳票登録選択の選択項目未指定時のメッセージリソースです。
static int	FMMTITLE	帳票管理タイトルリソースです。
static int	FMTARGETCAP	帳票の項目名「宛先選択」表示リソースです。
static int	FMTARGETCLICK	帳票の宛先選択ガイダンス表示リソースです。
static int	FORM_APPLY	申請のリソースです。
static int	FORM_BTN_ERRDETAIL	結果表示画面でのボタン名のリソースです。
static int	FORM_DBFORM_UPDATED	DB アクセス専用帳票の更新ガイダンスのリソースです。
static int	FORM_FMTGTNOUSERFORM	帳票宛先0件警告画面ガイダンス文字列のリソースです。
static int	FORM_LIST_TITLE_NAME	登録済み帳票一覧のタイトルのリソースです。
static int	FORM_REGIST_LIST_TITLE_NAME	帳票登録用定義設定のタイトルのリソースです。
static int	FORM_REGIST_SET_TITLE_NAME	登録帳票項目設定のタイトルのリソースです。
static int	FORM_RESULT_TITLE	結果表示子画面の TITLE タグ用文字列のリソースです。
static int	FORM_TARGET_TITLE	帳票宛先0件警告画面ガイダンス文字列のリソースです。
static int	FORM_WICOMPLERR	作業完了に失敗した時に表示するガイダンス %s はボタン名のリソースです。
static int	FORM_WORK_NAME	作業名のリソースです。
static int	FORM_WSDIR_CLOSE	BLCWsdirUserList.jsp 用文字列 画面クローズ時の閉じるボタンのリソースです。
static int	FORMNAME_TITLE_NAME	名称別帳票一覧のタイトルのリソースです。
static int	INBOX_COUNT	受信件数一覧の件数の一覧ヘッダのリソースです。

データ型	形式	機能
static int	INBOX_COUNT_TITLE_NAME	業務別受信ボックスのタイトルのリソースです。
static int	INBOX_COUNTLIST_MENU	業務別作業一覧へのメニューのリソースです。
static int	INBOX_ITEM1	「受信ボックスの項目値 1」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM10	「受信ボックスの項目値 10」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM2	「受信ボックスの項目値 2」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM3	「受信ボックスの項目値 3」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM4	「受信ボックスの項目値 4」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM5	「受信ボックスの項目値 5」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM6	「受信ボックスの項目値 6」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM7	「受信ボックスの項目値 7」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM8	「受信ボックスの項目値 8」表示リソースです。
static int	INBOX_ITEM9	「受信ボックスの項目値 9」表示リソースです。
static int	INBOX_LIST_MENU	受信一覧へのメニューのリソースです。
static int	INBOX_MENU_ALLCOUNT	受信ボックスの全件表示メニューのリソースです。
static int	INBOX_TITLE	受信ボックス起動画面のタイトル表示リソースです。
static int	INBOX_TITLE_NO	受信ボックス起動画面に表示する件数が 0 件の場合のメッセージリソースです。
static int	INBOXITEM_TITLE	受信ボックス画面 (全業務) のタイトル表示リソースです。
static int	INBOXITEM_TITLE_BP	受信ボックス画面 (業務指定) のタイトル表示リソースです。
static int	INBOXV_COUNT_TITLE_NAME	業務別拡張受信ボックスのタイトルのリソースです。
static int	INBOXV_MENU_ALLCOUNT	拡張受信ボックスの全件表示メニューのリソースです。
static int	INBOXV_TITLE_NAME	拡張受信ボックスのタイトルのリソースです。
static int	LAST_PARTICIPANT_NAME	「最終作業者氏名」表示リソースです。
static int	LAST_PARTICIPANT_ORG	「最終作業者組織略称」表示リソースです。
static int	LASTPAGE	ページ送りの最終のリソースです。
static int	LISTLOG_DELL	送信ログ削除時の確認メッセージリソースです。
static int	LISTLOG_DELL_ERR	送信ログ画面の削除対象未選択時のメッセージリソースです。
static int	LOG_DELETE	ログ削除のリソースです。

データ型	形式	機能
static int	MAIL_CONTENTS_APPLICATION_ID	申請IDのリソースです。
static int	MAIL_CONTENTS_BEFORE_WORKER	前回作業者のリソースです。
static int	MAIL_CONTENTS_COMMENT	コメントのリソースです。
static int	MAIL_CONTENTS_END	内容の終了のリソースです。
static int	MAIL_CONTENTS_FORM_NAME	帳票名のリソースです。
static int	MAIL_CONTENTS_START	内容の開始のリソースです。
static int	MAIL_ERROR_MESSAGE_1	メールアドレスの取得に失敗した際のエラーメッセージのリソースです。
static int	MAIL_ERROR_MESSAGE_2	SMTP サーバがダウンしていた際のエラーメッセージのリソースです。
static int	MAIL_ERROR_MESSAGE_POST	メール送信に失敗した旨を伝えるエラーメッセージのリソースです。
static int	MAIL_ERROR_MESSAGE_PRE	案件操作は成功した旨を伝えるエラーメッセージのリソースです。
static int	MAIL_MESSAGE_1	メッセージ1のリソースです。
static int	MAIL_MESSAGE_2	メッセージ2のリソースです。
static int	MAIL_SUBJECT	メール通知の主題のリソースです。
static int	MAIL_SYSTEM_TOP_PAGE	システムのトップページのリソースです。
static int	MATTER_TRAN_ERR	振り替え時にエラーが発生した場合の通知メッセージのリソースです。
static int	MP_ADMBACKPI	メニューポートレットのメニュー 保管案件の検索/表示のリソースです。
static int	MP_ADMFORMLIST	メニューポートレットのメニュー 帳票の登録/削除のリソースです。
static int	MP_ADMINFUNC	メニューポートレットのメニュー 管理機能のリソースです。
static int	MP_ADMUSER	メニューポートレットのメニュー ユーザ情報管理のリソースです。
static int	MP_FORMNAME	メニューポートレットのメニュー 名称別帳票一覧のリソースです。
static int	MP_PARTADMIN	メニューポートレットのメニュー 宛先管理のリソースです。
static int	MSG_FILE_DOWNLOAD_CLOSE	添付ファイルダウンロード画面に表示する用のリソースです。
static int	NEW_MENU	メニューの新規のリソースです。
static int	NEXT	一覧画面での次ページの表示リソースです。

データ型	形式	機能
static int	NEXT_BTN	次へボタンのリソースです。
static int	NEXTPAGE	ページ送りの次頁のリソースです。
static int	NMBELONGTO_LABEL	見出しの文字列のリソースです。
static int	NO_DATE_FORMAT	不明日付表示フォーマットリソースです。
static int	NO_DATE_FORMAT2	受信ボックスと送信ログ用の不明日付時刻表示フォーマットリソースです。
static int	NO_TIME_FORMAT	不明時刻表示フォーマットリソースです。
static int	NOT_ACTING_LIST_ITEM	代行依頼者が案件を保持していない場合の画面表示文字列のリソースです。
static int	NOT_AGENT_AUTH	代行依頼者一覧画面を開く際に権限ない場合の画面表示文字列のリソースです。
static int	NOT_AGENT_AUTH_USER	画面表示文字列のリソースです。
static int	NOT_AGENT_REQUEST	画面表示文字列のリソースです。
static int	NOT_CHECK_AGENT	削除対象の代行者をチェックせずに削除ボタンを押下した場合の通知メッセージのリソースです。
static int	NOT_CHECK_MATTER	振り替え対象案件をチェックせずに振り替えボタンを押下した場合の通知メッセージのリソースです。
static int	NOT_CHECK_TRAY_USER	削除対象の共有トレイ利用者をチェックせずに削除ボタンを押下した場合の通知メッセージのリソースです。
static int	NOT_SET_AGENT	代行依頼者一覧画面で依頼者がいない場合の画面表示文字列のリソースです。
static int	NOT_SUPPORTED	未サポートのエラーのリソースです。
static int	NOT_USE_SHARING_TRAY	画面表示文字列のリソースです。
static int	NOW	現在日時の後に付ける文字リソースです。
static int	PART_LIST_BELONG	宛先一覧の所属略称のリソースです。
static int	PART_LIST_DELL	宛先削除時確認のリソースです。
static int	PART_LIST_JOB	宛先一覧の役職のリソースです。
static int	PART_LIST_NAME	宛先一覧の氏名のリソースです。
static int	PART_LIST_NO_CHECK_ERROR_MES	宛先削除字に対象がチェックされていないのリソースです。
static int	PARTICIPANT	「処理者」表示リソースです。
static int	PARTICIPANT_ADMIN_TITLE_NAME	宛先管理のタイトルのリソースです。
static int	PARTICIPANT_LIST_TITLE_NAME	宛先一覧のタイトルのリソースです。

データ型	形式	機能
static int	PARTICIPANT_ORG_TITLE_NAME	宛先の組織画面のタイトルのリソースです。
static int	PARTICIPANT_USER_TITLE_NAME	宛先のユーザ情報のタイトルのリソースです。
static int	PI_STATECODE	「案件状態」表示リソースです。
static int	PIHISTORY_TITLE_NAME	案件履歴のタイトルのリソースです。
static int	PINAME	「案件名称」表示リソースです。
static int	PINAME_ERROR_MESSAGE	申請 ID の指定に誤りがある場合のメッセージリソースです。
static int	PISTATUS	「案件状態」表示リソースです。
static int	PREVIOUS	一覧画面での前ページの表示リソースです。
static int	PREVPAGE	ページ送りの前頁のリソースです。
static int	PROGRESS	を処理しています。の表示リソースです。
static int	PULL_BACK	「引き戻し」表示リソースです。
static int	PULLBACK_CHECKBOX	削除/ 引き戻しの表示リソースです。
static int	PULLBACK_END	引き戻しの終了メッセージのリソースです。
static int	PULLBACK_ERROR_MESSAGE	引き戻しのエラーメッセージのリソースです。
static int	PULLBACK_ERROR_MESSAGE_PARALLEL	引き戻しのエラーメッセージのリソースです。
static int	PULLBACK_ERROR_MESSAGE_SENTLOG	引き戻しのエラーメッセージのリソースです。
static int	PULLBACK_SENTLOG	引き戻しのメッセージのリソースです。
static int	REFRESH	ページ送りの再表示のリソースです。
static int	REFRESH_MENU	メニューの再表示のリソースです。
static int	REJECTION	「却下」表示リソースです。
static int	RELOAD	ページ送りの再表示のリソースです。
static int	RELOAD_FILE	メニューの再表示のリソースです。
static int	RETURN_BTN	戻るボタンのリソースです。
static int	SBTN_ALL_CHOICE	ボタン ID のリソースです。
static int	SBTN_ALL_CLEAR	ボタン ID のリソースです。
static int	SBTN_APPLYFORM	帳票ボタン「申請書表示」のリソースです。
static int	SBTN_CONFERENCE	相談のリソースです。
static int	SBTN_CONFIRM	帳票ボタン「確認」のリソースです。
static int	SBTN_EXTEND1	帳票ボタン「機能 1」のリソースです。
static int	SBTN_EXTEND2	帳票ボタン「機能 2」のリソースです。
static int	SBTN_EXTEND3	帳票ボタン「機能 3」のリソースです。

データ型	形式	機能
static int	SBTN_EXTEND4	帳票ボタン「機能4」のリソースです。
static int	SBTN_EXTEND5	帳票ボタン「機能5」のリソースです。
static int	SBTN_EXTEND6	帳票ボタン「機能6」のリソースです。
static int	SBTN_FORMREUSE	帳票ボタン「再表示」のリソースです。
static int	SBTN_REAPPLY	帳票ボタン「再申請」のリソースです。
static int	SBTN_REASSIGN	帳票ボタン「振替」のリソースです。
static int	SBTN_RECEPTION	帳票ボタン「受付」のリソースです。
static int	SBTN_REPLY	回答のリソースです。
static int	SBTN_RESET	帳票ボタン「リセット」のリソースです。
static int	SBTN_RTBACK	帳票ボタン「戻る (ブラウザ履歴へ戻る)」のリソースです。
static int	SBTN_RTMENU	帳票ボタン「戻る (コンソールメソッドで戻る)」のリソースです。
static int	SBTN_RTNPAGE	帳票ボタン「戻る (帳票間で戻る)」のリソースです。
static int	SBTN_SAVEMODEL	帳票ボタン「ひな形保存」のリソースです。
static int	SBTN_SAVETMP	帳票ボタン「一時保存」のリソースです。
static int	SBTN_SENDBACK	ボタン名のリソースです。
static int	SBTN_SENTLOGAPPLY	帳票ボタンクラスの「送信ログからの申請」ボタン名のリソースです。
static int	SBTN_SUSPEND	帳票ボタン「保留」のリソースです。
static int	SBTN_TRAN	ボタン ID のリソースです。
static int	SBTN_USER_CHOICE	ボタン ID のリソースです。
static int	SBTN_VIEWFORM	帳票ボタン「内容確認」のリソースです。
static int	SBTN_WICOMPLETE	帳票ボタン「承認」のリソースです。
static int	SEARCH_BTN	検索ボタンのリソースです。
static int	SELNTLOG_VIEWFORM_MENU	案件履歴メニューの内容確認のリソースです。
static int	SENTLOG_APPLY_MENU	案件履歴メニューの申請のリソースです。
static int	SENTLOG_DEL_LABEL	送信ログの削除の一覧ヘッダのリソースです。
static int	SENTLOG_ITEM1	「送信ログの項目値 1」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM10	「送信ログの項目値 10」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM2	「送信ログの項目値 2」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM3	「送信ログの項目値 3」表示リソースです。

データ型	形式	機能
static int	SENTLOG_ITEM4	「送信ログの項目値 4」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM5	「送信ログの項目値 5」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM6	「送信ログの項目値 6」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM7	「送信ログの項目値 7」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM8	「送信ログの項目値 8」表示リソースです。
static int	SENTLOG_ITEM9	「送信ログの項目値 9」表示リソースです。
static int	SESSION_TIMEOUT	セッションタイムアウトが発生したときに表示される文字列のリソースです。
static int	SET_TRAN_AHEAD	振り替え先対象ユーザをチェックせずに設定ボタンを押下した場合の通知メッセージのリソースです。
static int	SET_USER_INFO	設定対象のユーザをチェックせずに設定ボタンを押下した場合の通知メッセージのリソースです。
static int	SHARE_TRAY_MANAGE_TITLE	画面タイトルのリソースです。
static int	SHARE_TRAY_TITLE	画面タイトルのリソースです。
static int	SHARE_TRAY_USER_LIST_TITLE	画面タイトルのリソースです。
static int	SNODEEND_CONFIRM	ノード名末尾の「確認」ボタン名リソースです。
static int	SNODEEND_RECEPTION	ノード名末尾の「受付」ボタン名リソースです。
static int	SOURCE_NODE_TEXT	帳票の履歴ボックスでソースノード（申請者）に位置する項目名リソースです。
static int	START_TIME	「開始日時」表示リソースです。
static int	STATECODE_E	「自動実行」表示リソースです。
static int	STATECODE_F	「作業者実行」表示リソースです。
static int	STATECODE_I	「初期」表示リソースです。
static int	STATECODE_J	「実行開始可能」表示リソースです。
static int	STATECODE_L	「実行開始不可」表示リソースです。
static int	STATECODE_M	「実行停止」表示リソースです。
static int	STATECODE_O	「完了」表示リソースです。
static int	STATECODE_P	「実行省略」表示リソースです。
static int	STATECODE_Q	「実行取消」表示リソースです。
static int	STATECODE_R	「実行済」表示リソースです。
static int	STATECODE_U	「強制完了」表示リソースです。
static int	STATECODE_V	「異常完了」表示リソースです。

データ型	形式	機能
static int	STATECODE_Z	「未定義」表示リソースです。
static int	STR_HIST_PULLBACK	案件履歴用の定数文字列のリソースです。
static int	STR_HIST_SENDBACK	案件履歴用の定数文字列のリソースです。
static int	TIME_FORMAT	時刻表示フォーマットリソースです。
static int	TOPPAGE	ページ送りの先頭のリソースです。
static int	TRAN_AHEAD	画面表示文字列のリソースです。
static int	TRAYID_LABEL	画面表示文字列のリソースです。
static int	TRAYNAME_LABEL	共有トレイ名列の見出し 画面表示文字列のリソースです。
static int	UPDATE	更新のリソースです。
static int	UPDATE_CHECK_ERR	帳票更新用チェックボックス未選択時のメッセージリソースです。
static int	UPDATE_MENU	メニューの更新のリソースです。
static int	USERNAME_LABEL	共有トレイの利用者列の見出しのリソースです。
static int	WFAPPLYERR	案件開始が失敗した場合のメッセージリソースです。
static int	WI_STATECODE	「作業状態」表示リソースです。
static int	WICOMPLERR	作業完了が失敗した場合のメッセージリソースです。
static int	WORK_NAME	「作業名」表示リソースです。
static int	WSDIR_NOUSER	宛先追加画面の追加ユーザ未登録時のメッセージリソースです。
static int	WSDIR_SELECTUSER	宛先追加画面のユーザ未選択時のメッセージリソースです。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
static java.lang.String	get(int strId)	ストリングリソースプロパティリストからテキストリソースを取得します。
static java.lang.String	get(int strId, java.lang.String repStr)	ストリングリソースプロパティリストからテキストリソースを取得して、埋め字処理をしたテキストリソースを取得します。
static java.lang.String	get(int strId, java.lang.String[] repStrArray)	ストリングリソースプロパティリストからテキストリソースを取得して、埋め字処理をしたテキストリソースを取得します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

48.2 フィールドの詳細

ACTING_LIST_ITEM_NUM

形式

```
public static final int ACTING_LIST_ITEM_NUM
```

機能

「全作業%s件中、%s件目から%s件を表示中。」表示リソースです。

ACTING_LIST_ITEM_TITLE

形式

```
public static final int ACTING_LIST_ITEM_TITLE
```

機能

「案件振替」表示リソースです。

ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_1

形式

```
public static final int ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_1
```

機能

画面タイトルのリソースです。

ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_2

形式

```
public static final int ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_2
```

機能

画面タイトルのリソースです。

ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_3

形式

```
public static final int ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_3
```

機能

画面タイトルのリソースです。

ACTING_LIST_TITLE

形式

```
public static final int ACTING_LIST_TITLE
```

機能

画面タイトルのリソースです。

ACTIVE

形式

```
public static final int ACTIVE
```

機能

「処理中」表示リソースです。

ADD_AGENT

形式

```
public static final int ADD_AGENT
```

機能

代行者追加の通知メッセージのリソースです。

ADD_BTN

形式

```
public static final int ADD_BTN
```

機能

追加ボタンのリソースです。

ADD_MENU

形式

```
public static final int ADD_MENU
```

機能

メニューの追加のリソースです。

ADD_TRAY_USER

形式

```
public static final int ADD_TRAY_USER
```

機能

共有トレイ利用者を設定したのリソースです。

ADD_USER_BTN

形式

```
public static final int ADD_USER_BTN
```

機能

宛先一覧へユーザを追加した結果表示のリソースです。

ADDED_USER

形式

```
public static final int ADDED_USER
```

機能

宛先一覧にユーザを追加した結果を表示するリソースです。

AGENT_AUTHORITY

形式

```
public static final int AGENT_AUTHORITY
```

機能

見出しの文字列のリソースです。

AGENT_LABEL

形式

```
public static final int AGENT_LABEL
```

機能

代行者のリソースです。

AGENT_LIST_TITLE

形式

```
public static final int AGENT_LIST_TITLE
```

機能

画面タイトルのリソースです。

AGENT_REQ_LABEL

形式

```
public static final int AGENT_REQ_LABEL
```

機能

代行依頼者のリソースです。

AHEAD_BTN

形式

```
public static final int AHEAD_BTN
```

機能

ボタン名のリソースです。

APPLY

形式

```
public static final int APPLY
```

機能

「申請」表示リソースです。

APPLY_NAME

形式

```
public static final int APPLY_NAME
```

機能

「申請者氏名」表示リソースです。

APPLY_NO_INPUT

形式

```
public static final int APPLY_NO_INPUT
```

機能

申請 ID の未入力時のメッセージリソースです。

APPLY_ORG

形式

```
public static final int APPLY_ORG
```

機能

「申請者組織略称」表示リソースです。

ARRIVED_TIME

形式

```
public static final int ARRIVED_TIME
```

機能

「到着日時」表示リソースです。

BACKTO_FORM

形式

```
public static final int BACKTO_FORM
```

機能

結果表示画面の「帳票へ戻る」ボタン名表示リソースです。

BACKTO_MENU

形式

```
public static final int BACKTO_MENU
```

機能

結果表示画面の「一覧へ戻る」ボタン名表示リソースです。

BACKUPPI_HISTORY_TITLE_NAME

形式

```
public static final int BACKUPPI_HISTORY_TITLE_NAME
```

機能

保管案件履歴のタイトルのリソースです。

BACKUPPI_LIST_TITLE_NAME

形式

```
public static final int BACKUPPI_LIST_TITLE_NAME
```

機能

保管案件一覧のタイトルのリソースです。

BACKUPPI_SEARCH_TITLE_NAME

形式

```
public static final int BACKUPPI_SEARCH_TITLE_NAME
```

機能

保管案件検索のタイトルのリソースです。

BCOMPLETE

形式

```
public static final int BCOMPLETE
```

機能

一括承認のボタンのリソースです。

BCOMPLETE_COUNT_TITLE_NAME

形式

```
public static final int BCOMPLETE_COUNT_TITLE_NAME
```

機能

業務別一括承認のタイトルのリソースです。

BCOMPLETE_END

形式

```
public static final int BCOMPLETE_END
```

機能

一括承認画面の終了メッセージのリソースです。

BCOMPLETE_ERROR_MESSAGE

形式

```
public static final int BCOMPLETE_ERROR_MESSAGE
```

機能

一括承認画面のエラーメッセージのリソースです。

BCOMPLETE_NO_CHECK_ERROR_MESSAGE

形式

```
public static final int BCOMPLETE_NO_CHECK_ERROR_MESSAGE
```

機能

案件がチェックされていない場合のエラーメッセージのリソースです。

BCOMPLETE_TITLE_NAME

形式

```
public static final int BCOMPLETE_TITLE_NAME
```

機能

一括承認のタイトルのリソースです。

BCOMPLETE_USE_ERROR_MESSAGE

形式

```
public static final int BCOMPLETE_USE_ERROR_MESSAGE
```

機能

機能が利用できない場合のエラーメッセージのリソースです。

BEFORE_PARTICIPANT

形式

```
public static final int BEFORE_PARTICIPANT
```

機能

「前回作業者氏名」表示リソースです。

BEFORE_PARTICIPANT_BELONGTO

形式

```
public static final int BEFORE_PARTICIPANT_BELONGTO
```

機能

「前回作業者組織略称」表示リソースです。

BEFORE_PARTICIPANT_TIME

形式

```
public static final int BEFORE_PARTICIPANT_TIME
```

機能

「前回作業日時」表示リソースです。

BKUPPI_APPLICANT

形式

```
public static final int BKUPPI_APPLICANT
```

機能

保管案件一覧の申請者の一覧ヘッダのリソースです。

BKUPPI_CHOICE

形式

```
public static final int BKUPPI_CHOICE
```

機能

保管案件一覧の選択の一覧ヘッダのリソースです。

BKUPPI_DAY_STRING

形式

```
public static final int BKUPPI_DAY_STRING
```

機能

保管案件検索の「日」テキストのリソースです。

BKUPPI_DISPLAY_NUMBER

形式

```
public static final int BKUPPI_DISPLAY_NUMBER
```

機能

保管案件検索の「表示件数」ラベルのリソースです。

BKUPPI_DISPLAY_UP_TO

形式

```
public static final int BKUPPI_DISPLAY_UP_TO
```

機能

保管案件検索の「件まで表示」テキストのリソースです。

BKUPPI_END_DATE

形式

```
public static final int BKUPPI_END_DATE
```

機能

保管案件検索の「完了日」ラベルのリソースです。

BKUPPI_FINAL_WORKER

形式

```
public static final int BKUPPI_FINAL_WORKER
```

機能

保管案件一覧の最終作業者の一覧ヘッダのリソースです。

BKUPPI_FROM_STRING

形式

```
public static final int BKUPPI_FROM_STRING
```

機能

保管案件検索の「から」テキストのリソースです。

BKUPPI_INPUT_EXAMPLE_1_AHEAD

形式

```
public static final int BKUPPI_INPUT_EXAMPLE_1_AHEAD
```

機能

保管案件検索の「入力例」テキスト（例1の前部分）のリソースです。

BKUPPI_INPUT_EXAMPLE_1_BACK

形式

```
public static final int BKUPPI_INPUT_EXAMPLE_1_BACK
```

機能

保管案件検索の「入力例」テキスト（例1の後部分）のリソースです。

BKUPPI_MONTH_STRING

形式

```
public static final int BKUPPI_MONTH_STRING
```

機能

保管案件検索の「月」テキストのリソースです。

BKUPPI_NO_SPECIFICATION

形式

```
public static final int BKUPPI_NO_SPECIFICATION
```

機能

保管案件検索の「指定なし」テキストのリソースです。

BKUPPI_RANGE_SPECIFICATION

形式

```
public static final int BKUPPI_RANGE_SPECIFICATION
```

機能

保管案件検索の「範囲指定」テキストのリソースです。

BKUPPI_SBTN_EURFORMVIEW

形式

```
public static final int BKUPPI_SBTN_EURFORMVIEW
```

機能

保管案件一覧の「帳票表示」ボタン名のリソースです。

BKUPPI_SBTN_HISTORYVIEW

形式

```
public static final int BKUPPI_SBTN_HISTORYVIEW
```

機能

保管案件一覧の「履歴表示」ボタン名のリソースです。

BKUPPI_START_DATE

形式

```
public static final int BKUPPI_START_DATE
```

機能

保管案件検索の「開始日」ラベルのリソースです。

BKUPPI_YEAR_STRING

形式

```
public static final int BKUPPI_YEAR_STRING
```

機能

保管案件検索の「年」テキストのリソースです。

BLC_WINDOWOPEN_ERROR_MESSAGE

形式

```
public static final int BLC_WINDOWOPEN_ERROR_MESSAGE
```

機能

EUR Form 帳票のメッセージのリソースです。

BLCSYSTEM_TITLE

形式

```
public static final int BLCSYSTEM_TITLE
```

機能

window タイトルのリソースです。

BPNAME

形式

```
public static final int BPNAME
```

機能

「業務名称」表示リソースです。

BTN_TRAN_SET

形式

```
public static final int BTN_TRAN_SET
```

機能

ボタン名のリソースです。

BTN_TRAN_WORK

形式

```
public static final int BTN_TRAN_WORK
```

機能

ボタン名称のリソースです。

BTN_TRAY_ADD

形式

```
public static final int BTN_TRAY_ADD
```

機能

ボタン名のリソースです。

BTNDISP_FAIL

形式

```
public static final int BTNDISP_FAIL
```

機能

帳票ガイダンスでの申請／承認ボタン表示処理失敗時のメッセージリソースです。

BTNLIST_IDUNKNOWN

形式

```
public static final int BTNLIST_IDUNKNOWN
```

機能

ボタンリストのボタン ID 不正時の表示テキストのリソースです。

BTNLIST_INVALID

形式

```
public static final int BTNLIST_INVALID
```

機能

ボタンリスト ID 不正時の表示テキストのリソースです。

BTNLIST_NOTFOUND

形式

```
public static final int BTNLIST_NOTFOUND
```

機能

ボタンリスト指定なし時の表示テキストのリソースです。

CANT_USE_BUTTON_APPLY

形式

```
public static final int CANT_USE_BUTTON_APPLY
```

機能

EUR Form 帳票のメッセージのリソースです。

CANT_USE_BUTTON_VIEWFORM

形式

```
public static final int CANT_USE_BUTTON_VIEWFORM
```

機能

EUR Form 帳票のメッセージのリソースです。

CLEAR_BTN

形式

```
public static final int CLEAR_BTN
```

機能

クリアボタンのリソースです。

CLOSE_BTN

形式

```
public static final int CLOSE_BTN
```

機能

閉じるボタンのリソースです。

CLOSE_MENU

形式

```
public static final int CLOSE_MENU
```

機能

メニューの閉じるのリソースです。

COMPLETE

形式

```
public static final int COMPLETE
```

機能

「完了」表示リソースです。

COMPLETE_TIME

形式

```
public static final int COMPLETE_TIME
```

機能

「処理日時」表示リソースです。

CONFBPNAME

形式

```
public static final int CONFBPNAME
```

機能

帳票処理後の確認ダイアログ用のリソースです。

CONFOPEEND

形式

```
public static final int CONFOPEEND
```

機能

帳票処理後の確認ダイアログに表示する処理通知メッセージリソースです。

CONFPINAME

形式

```
public static final int CONFPINAME
```

機能

帳票処理後の確認ダイアログに表示する「申請 ID」表示リソースです。

COUNT

形式

```
public static final int COUNT
```

機能

「件数」表示リソースです。

COUNT_PROGRESS

形式

```
public static final int COUNT_PROGRESS
```

機能

件目のリソースです。

COUNT_TOTAL

形式

```
public static final int COUNT_TOTAL
```

機能

件中のリソースです。

COUNTPAGE

形式

```
public static final int COUNTPAGE
```

機能

ページ送りの件数フォーマットのリソースです。

DATE_ERROR_MESSAGE

形式

```
public static final int DATE_ERROR_MESSAGE
```

機能

日付の指定に誤りがある場合のメッセージリソースです。

DATE_FORMAT

形式

```
public static final int DATE_FORMAT
```

機能

日付表示フォーマットリソースです。

DATETIME_FORMAT

形式

```
public static final int DATETIME_FORMAT
```

機能

日付時刻表示フォーマットリソースです。

DATETIME_FORMAT2

形式

```
public static final int DATETIME_FORMAT2
```

機能

受信ボックスと送信ログ用の日付時刻表示フォーマットリソースです。

DAY_FORMAT

形式

```
public static final int DAY_FORMAT
```

機能

日付表示フォーマットリソースです。

DEL_AGENT

形式

```
public static final int DEL_AGENT
```

機能

代行者削除の通知メッセージのリソースです。

DEL_TRAY_USER

形式

```
public static final int DEL_TRAY_USER
```

機能

共有トレイ利用者を削除したのリソースです。

DELETE_BTN

形式

```
public static final int DELETE_BTN
```

機能

削除ボタンのリソースです。

DELETE_MENU

形式

```
public static final int DELETE_MENU
```

機能

メニューの削除のリソースです。

DESTRUCTION

形式

```
public static final int DESTRUCTION
```

機能

「破棄」表示リソースです。

DETAILSET_MENU

形式

```
public static final int DETAILSET_MENU
```

機能

メニューの詳細設定のリソースです。

DISCLAIMER_STRING_1

形式

```
public static final int DISCLAIMER_STRING_1
```

機能

「検索項目を複数指定した場合は、全ての条件を満たす案件を検索します。」表示リソースです。

DISPLAY_NUMBER_ERROR_MESSAGE

形式

```
public static final int DISPLAY_NUMBER_ERROR_MESSAGE
```

機能

表示件数の指定に誤りがある場合のメッセージリソースです。

END_TIME

形式

```
public static final int END_TIME
```

機能

「完了日時」表示リソースです。

ERR_MESSAGE

形式

```
public static final int ERR_MESSAGE
```

機能

エラーメッセージのリソースです。

ERROR

形式

```
public static final int ERROR
```

機能

エラーのリソースです。

EUR_INVALID_DATA

形式

```
public static final int EUR_INVALID_DATA
```

機能

EUR Form 帳票のメッセージのリソースです。

EUR_TRANSED_DATA

形式

```
public static final int EUR_TRANSED_DATA
```

機能

EUR Form 帳票のメッセージのリソースです。

EX_TRAYNAME

形式

```
public static final int EX_TRAYNAME
```

機能

画面表示文字列のリソースです。

EX_TRAYNAMEE

形式

```
public static final int EX_TRAYNAMEE
```

機能

画面表示文字列のリソースです。

EX_TRAYNAMEK

形式

```
public static final int EX_TRAYNAMEK
```

機能

画面表示文字列のリソースです。

FMCOMMENT1

形式

```
public static final int FMCOMMENT1
```

機能

帳票の項目名「コメント」表示リソースです。

FMCOMMENT2

形式

```
public static final int FMCOMMENT2
```

機能

帳票の項目名「記述欄」表示リソースです。

FMDEL_MSG

形式

```
public static final int FMDEL_MSG
```

機能

帳票削除時のメッセージリソースです。

FMJSBPMANAGER

形式

```
public static final int FMJSBPMANAGER
```

機能

alert ダイアログ用のメッセージリソースです。

FMJSINCOMPLETE

形式

```
public static final int FMJSINCOMPLETE
```

機能

帳票表示失敗時のメッセージリソースです。

FMMDEL_ASK

形式

```
public static final int FMMDEL_ASK
```

機能

帳票削除の確認メッセージリソースです。

FMMID_BPNAME

形式

```
public static final int FMMID_BPNAME
```

機能

帳票管理メニュー画面の「ビジネスプロセス名」表示リソースです。

FMMID_CATEGORY

形式

```
public static final int FMMID_CATEGORY
```

機能

帳票管理メニュー画面の「帳票カテゴリ」表示リソースです。

FMMID_CHECK

形式

```
public static final int FMMID_CHECK
```

機能

帳票定義ファイル再選択のチェック項目複数指定時のメッセージリソースです。

FMMID_CRE_DATE

形式

```
public static final int FMMID_CRE_DATE
```

機能

帳票管理メニュー画面の「作成日」表示リソースです。

FMMID_CREATOR

形式

```
public static final int FMMID_CREATOR
```

機能

帳票定義の作成者のリソースです。

FMMID_DBIN

形式

```
public static final int FMMID_DBIN
```

機能

DB アクセス専用帳票の「読込」ボタン名リソースです。

FMMID_DELCHECK

形式

```
public static final int FMMID_DELCHECK
```

機能

削除確認メッセージリソースです。

FMMID_FILENAME

形式

```
public static final int FMMID_FILENAME
```

機能

BLCFmmanFormRedist.jsp 用文字列のリソースです。

FMMID_FMNAME

形式

```
public static final int FMMID_FMNAME
```

機能

帳票管理メニュー画面の「帳票名称」表示リソースです。

FMMID_FORM

形式

```
public static final int FMMID_FORM
```

機能

帳票管理メニュー画面の「帳票」表示リソースです。

FMMID_FORM_USER

形式

```
public static final int FMMID_FORM_USER
```

機能

登録帳票の帳票利用者のリソースです。

FMMID_FORMID

形式

```
public static final int FMMID_FORMID
```

機能

帳票管理メニュー画面の「帳票 ID」表示リソースです。

FMMID_INISORT

形式

```
public static final int FMMID_INISORT
```

機能

BLCFmmanFormRedist.jsp 用文字列のリソースです。

FMMID_JOB

形式

```
public static final int FMMID_JOB
```

機能

登録帳票の役職のリソースです。

FMMID_KAKUSYU

形式

```
public static final int FMMID_KAKUSYU
```

機能

登録帳票の帳票カテゴリの値 各種申請のリソースです。

FMMID_NEWREDIST

形式

```
public static final int FMMID_NEWREDIST
```

機能

帳票管理メニュー画面の「新規登録」ボタン名リソースです。

FMMID_NOPE

形式

```
public static final int FMMID_NOPE
```

機能

帳票登録画面の「不可」表示リソースです。

FMMID_NOPE_COMPATI

形式

```
public static final int FMMID_NOPE_COMPATI
```

機能

登録帳票の運用カラムの値 不可(互換)のリソースです。

FMMID_NOPE_COMPATI_NOTE

形式

```
public static final int FMMID_NOPE_COMPATI_NOTE
```

機能

不可(互換)の説明のリソースです。

FMMID_OPE

形式

```
public static final int FMMID_OPE
```

機能

帳票登録画面の「許可」表示リソースです。

FMMID_OPERATING

形式

```
public static final int FMMID_OPERATING
```

機能

帳票管理メニュー画面の「運用」表示リソースです。

FMMID_ORG

形式

```
public static final int FMMID_ORG
```

機能

登録帳票の組織のリソースです。

FMMID_REGIST_DATE

形式

```
public static final int FMMID_REGIST_DATE
```

機能

登録帳票の登録日時ヘッダのリソースです。

FMMID_SELECT

形式

```
public static final int FMMID_SELECT
```

機能

登録帳票の選択の一覧ヘッダのリソースです。

FMMID_SENTLOGAPPLY

形式

```
public static final int FMMID_SENTLOGAPPLY
```

機能

登録帳票の送信ログからの申請ヘッダのリソースです。

FMMID_SET

形式

```
public static final int FMMID_SET
```

機能

帳票ボタン用文字列のリソースです。

FMMID_UPD_DATE

形式

```
public static final int FMMID_UPD_DATE
```

機能

帳票管理メニュー画面の「更新日」表示リソースです。

FMMID_UPDATE

形式

```
public static final int FMMID_UPDATE
```

機能

帳票登録画面の「更新」ボタン名リソースです。

FMMID_URL

形式

```
public static final int FMMID_URL
```

機能

BLCFmmanFormRedist.jsp 用文字列のリソースです

FMMID_VR

形式

```
public static final int FMMID_VR
```

機能

帳票管理メニュー画面の「バージョン」表示リソースです。

FMMRED_BACK

形式

```
public static final int FMMRED_BACK
```

機能

帳票登録画面の前ページ戻りのボタン名リソースです。

FMMRED_FMFILE

形式

```
public static final int FMMRED_FMFILE
```

機能

帳票登録の確認メッセージリソースです。

FMMRED_INITIAL

形式

```
public static final int FMMRED_INITIAL
```

機能

帳票登録の入力項目（ソート用頭文字）不足時のメッセージリソースです。

FMMRED_OPEINPUT

形式

```
public static final int FMMRED_OPEINPUT
```

機能

帳票登録の入力項目（運用許可選択）不足時のメッセージリソースです。

FMMRED_REDSTART

形式

```
public static final int FMMRED_REDSTART
```

機能

帳票登録の確認メッセージリソースです。

FMMRED_SENTLOGAPPLYINPUT

形式

```
public static final int FMMRED_SENTLOGAPPLYINPUT
```

機能

ラジオボタン未選択のメッセージのリソースです。

FMMRED_USERAUGHINPUT

形式

```
public static final int FMMRED_USERAUGHINPUT
```

機能

登録帳票の帳票利用者確認文字列のリソースです。

FMMSELD_NEXT

形式

```
public static final int FMMSELD_NEXT
```

機能

帳票登録画面の「次へ」ボタン名リソースです。

FMMSELD_SELECT_CHECK

形式

```
public static final int FMMSELD_SELECT_CHECK
```

機能

帳票登録選択の選択項目未指定時のメッセージリソースです。

FMMTITLE

形式

```
public static final int FMMTITLE
```

機能

帳票管理タイトルリソースです。

FMTARGETCAP

形式

```
public static final int FMTARGETCAP
```

機能

帳票の項目名「宛先選択」表示リソースです。

FMTARGETCLICK

形式

```
public static final int FMTARGETCLICK
```

機能

帳票の宛先選択ガイダンス表示リソースです。

FORM_APPLY

形式

```
public static final int FORM_APPLY
```

機能

申請のリソースです。

FORM_BTN_ERRDETAIL

形式

```
public static final int FORM_BTN_ERRDETAIL
```

機能

結果表示画面でのボタン名のリソースです。

FORM_DBFORM_UPDATED

形式

```
public static final int FORM_DBFORM_UPDATED
```

機能

DB アクセス専用帳票の更新ガイダンスのリソースです。

FORM_FMTGTNOUSERFORM

形式

```
public static final int FORM_FMTGTNOUSERFORM
```

機能

帳票宛先0件警告画面ガイダンス文字列のリソースです。

FORM_LIST_TITLE_NAME

形式

```
public static final int FORM_LIST_TITLE_NAME
```

機能

登録済み帳票一覧のタイトルのリソースです。

FORM_REGIST_LIST_TITLE_NAME

形式

```
public static final int FORM_REGIST_LIST_TITLE_NAME
```

機能

帳票登録用定義設定のタイトルのリソースです。

FORM_REGIST_SET_TITLE_NAME

形式

```
public static final int FORM_REGIST_SET_TITLE_NAME
```

機能

登録帳票項目設定のタイトルのリソースです。

FORM_RESULT_TITLE

形式

```
public static final int FORM_RESULT_TITLE
```

機能

結果表示子画面の TITLE タグ用文字列のリソースです。

FORM_TARGET_TITLE

形式

```
public static final int FORM_TARGET_TITLE
```

機能

帳票宛先0件警告画面ガイダンス文字列のリソースです。

FORM_WICOMPLERR

形式

```
public static final int FORM_WICOMPLERR
```

機能

作業完了に失敗した時に表示するガイダンス %s はボタン名のリソースです。

FORM_WORK_NAME

形式

```
public static final int FORM_WORK_NAME
```

機能

作業名のリソースです。

FORM_WSDIR_CLOSE

形式

```
public static final int FORM_WSDIR_CLOSE
```

機能

BLCWsdirUserList.jsp 用文字列 画面クローズ時の閉じるボタンのリソースです。

FORMNAME_TITLE_NAME

形式

```
public static final int FORMNAME_TITLE_NAME
```

機能

名称別帳票一覧のタイトルのリソースです。

INBOX_COUNT

形式

```
public static final int INBOX_COUNT
```

機能

受信件数一覧の件数の一覧ヘッダのリソースです。

INBOX_COUNT_TITLE_NAME

形式

```
public static final int INBOX_COUNT_TITLE_NAME
```

機能

業務別受信ボックスのタイトルのリソースです。

INBOX_COUNTLIST_MENU

形式

```
public static final int INBOX_COUNTLIST_MENU
```

機能

業務別作業一覧へのメニューのリソースです。

INBOX_ITEM1

形式

```
public static final int INBOX_ITEM1
```

機能

「受信ボックスの項目値 1」表示リソースです。

INBOX_ITEM10

形式

```
public static final int INBOX_ITEM10
```

機能

「受信ボックスの項目値 10」表示リソースです。

INBOX_ITEM2

形式

```
public static final int INBOX_ITEM2
```

機能

「受信ボックスの項目値 2」表示リソースです。

INBOX_ITEM3

形式

```
public static final int INBOX_ITEM3
```

機能

「受信ボックスの項目値 3」表示リソースです。

INBOX_ITEM4

形式

```
public static final int INBOX_ITEM4
```

機能

「受信ボックスの項目値 4」表示リソースです。

INBOX_ITEM5

形式

```
public static final int INBOX_ITEM5
```

機能

「受信ボックスの項目値 5」表示リソースです。

INBOX_ITEM6

形式

```
public static final int INBOX_ITEM6
```

機能

「受信ボックスの項目値 6」表示リソースです。

INBOX_ITEM7

形式

```
public static final int INBOX_ITEM7
```

機能

「受信ボックスの項目値 7」表示リソースです。

INBOX_ITEM8

形式

```
public static final int INBOX_ITEM8
```

機能

「受信ボックスの項目値 8」表示リソースです。

INBOX_ITEM9

形式

```
public static final int INBOX_ITEM9
```

機能

「受信ボックスの項目値 9」表示リソースです。

INBOX_LIST_MENU

形式

```
public static final int INBOX_LIST_MENU
```

機能

受信一覧へのメニューのリソースです。

INBOX_MENU_ALLCOUNT

形式

```
public static final int INBOX_MENU_ALLCOUNT
```

機能

受信ボックスの全件表示メニューのリソースです。

INBOX_TITLE

形式

```
public static final int INBOX_TITLE
```

機能

受信ボックス起動画面のタイトル表示リソースです。

INBOX_TITLE_NO

形式

```
public static final int INBOX_TITLE_NO
```

機能

受信ボックス起動画面に表示する件数が0件の場合のメッセージリソースです。

INBOXITEM_TITLE

形式

```
public static final int INBOXITEM_TITLE
```

機能

受信ボックス画面（全業務）のタイトル表示リソースです。

INBOXITEM_TITLE_BP

形式

```
public static final int INBOXITEM_TITLE_BP
```

機能

受信ボックス画面（業務指定）のタイトル表示リソースです。

INBOXV_COUNT_TITLE_NAME

形式

```
public static final int INBOXV_COUNT_TITLE_NAME
```

機能

業務別拡張受信ボックスのタイトルのリソースです。

INBOXV_MENU_ALLCOUNT

形式

```
public static final int INBOXV_MENU_ALLCOUNT
```

機能

拡張受信ボックスの全件表示メニューのリソースです。

INBOXV_TITLE_NAME

形式

```
public static final int INBOXV_TITLE_NAME
```

機能

拡張受信ボックスのタイトルのリソースです。

LAST_PARTICIPANT_NAME

形式

```
public static final int LAST_PARTICIPANT_NAME
```

機能

「最終作業者氏名」表示リソースです。

LAST_PARTICIPANT_ORG

形式

```
public static final int LAST_PARTICIPANT_ORG
```

機能

「最終作業者組織略称」表示リソースです。

LASTPAGE

形式

```
public static final int LASTPAGE
```

機能

ページ送りの最終のリソースです。

LISTLOG_DELL

形式

```
public static final int LISTLOG_DELL
```

機能

送信ログ削除時の確認メッセージリソースです。

LISTLOG_DELL_ERR

形式

```
public static final int LISTLOG_DELL_ERR
```

機能

送信ログ画面の削除対象未選択時のメッセージリソースです。

LOG_DELETE

形式

```
public static final int LOG_DELETE
```

機能

ログ削除のリソースです。

MAIL_CONTENTS_APPLICATION_ID

形式

```
public static final int MAIL_CONTENTS_APPLICATION_ID
```

機能

申請IDのリソースです。

MAIL_CONTENTS_BEFORE_WORKER

形式

```
public static final int MAIL_CONTENTS_BEFORE_WORKER
```

機能

前回作業者のリソースです。

MAIL_CONTENTS_COMMENT

形式

```
public static final int MAIL_CONTENTS_COMMENT
```

機能

コメントのリソースです。

MAIL_CONTENTS_END

形式

```
public static final int MAIL_CONTENTS_END
```

機能

内容の終了のリソースです。

MAIL_CONTENTS_FORM_NAME

形式

```
public static final int MAIL_CONTENTS_FORM_NAME
```

機能

帳票名のリソースです。

MAIL_CONTENTS_START

形式

```
public static final int MAIL_CONTENTS_START
```

機能

内容の開始のリソースです。

MAIL_ERROR_MESSAGE_1

形式

```
public static final int MAIL_ERROR_MESSAGE_1
```

機能

メールアドレスの取得に失敗した際のエラーメッセージのリソースです。

MAIL_ERROR_MESSAGE_2

形式

```
public static final int MAIL_ERROR_MESSAGE_2
```

機能

SMTP サーバがダウンしていた際のエラーメッセージのリソースです。

MAIL_ERROR_MESSAGE_POST

形式

```
public static final int MAIL_ERROR_MESSAGE_POST
```

機能

メール送信に失敗した旨を伝えるエラーメッセージのリソースです。

MAIL_ERROR_MESSAGE_PRE

形式

```
public static final int MAIL_ERROR_MESSAGE_PRE
```

機能

案件操作は成功した旨を伝えるエラーメッセージのリソースです。

MAIL_MESSAGE_1

形式

```
public static final int MAIL_MESSAGE_1
```

機能

メッセージ1のリソースです。

MAIL_MESSAGE_2

形式

```
public static final int MAIL_MESSAGE_2
```

機能

メッセージ2のリソースです。

MAIL_SUBJECT

形式

```
public static final int MAIL_SUBJECT
```

機能

メール通知の主題のリソースです。

MAIL_SYSTEM_TOP_PAGE

形式

```
public static final int MAIL_SYSTEM_TOP_PAGE
```

機能

システムのトップページのリソースです。

MATTER_TRAN_ERR

形式

```
public static final int MATTER_TRAN_ERR
```

機能

振り替え時にエラーが発生した場合の通知メッセージのリソースです。

MP_ADMBACKPI

形式

```
public static final int MP_ADMBACKPI
```

機能

メニューポートレットのメニュー 保管案件の検索/表示のリソースです。

MP_ADMFORMLIST

形式

```
public static final int MP_ADMFORMLIST
```

機能

メニューポートレットのメニュー 帳票の登録/削除のリソースです。

MP_ADMINFUNC

形式

```
public static final int MP_ADMINFUNC
```

機能

メニューポートレットのメニュー 管理機能のリソースです。

MP_ADMUSER

形式

```
public static final int MP_ADMUSER
```

機能

メニューポートレットのメニュー ユーザ情報管理のリソースです。

MP_FORMNAME

形式

```
public static final int MP_FORMNAME
```

機能

メニューポートレットのメニュー 名称別帳票一覧のリソースです。

MP_PARTADMIN

形式

```
public static final int MP_PARTADMIN
```

機能

メニューポートレットのメニュー 宛先管理のリソースです。

MSG_FILE_DOWNLOAD_CLOSE

形式

```
public static final int MSG_FILE_DOWNLOAD_CLOSE
```

機能

添付ファイルダウンロード画面に表示する用のリソースです。

NEW_MENU

形式

```
public static final int NEW_MENU
```

機能

メニューの新規のリソースです。

NEXT

形式

```
public static final int NEXT
```

機能

一覧画面での次ページの表示リソースです。

NEXT_BTN

形式

```
public static final int NEXT_BTN
```

機能

次へボタンのリソースです。

NEXTPAGE

形式

```
public static final int NEXTPAGE
```

機能

ページ送りの次頁のリソースです。

NMBELONGTO_LABEL

形式

```
public static final int NMBELONGTO_LABEL
```

機能

見出しの文字列のリソースです。

NO_DATE_FORMAT

形式

```
public static final int NO_DATE_FORMAT
```

機能

不明日付表示フォーマットリソースです。

NO_DATE_FORMAT2

形式

```
public static final int NO_DATE_FORMAT2
```

機能

受信ボックスと送信ログ用の不明日付時刻表示フォーマットリソースです。

NO_TIME_FORMAT

形式

```
public static final int NO_TIME_FORMAT
```

機能

不明時刻表示フォーマットリソースです。

NOT_ACTING_LIST_ITEM

形式

```
public static final int NOT_ACTING_LIST_ITEM
```

機能

代行依頼者が案件を保持していない場合の画面表示文字列のリソースです。

NOT_AGENT_AUTH

形式

```
public static final int NOT_AGENT_AUTH
```

機能

代行依頼者一覧画面を開く際に権限ない場合の画面表示文字列のリソースです。

NOT_AGENT_AUTH_USER

形式

```
public static final int NOT_AGENT_AUTH_USER
```

機能

画面表示文字列のリソースです。

NOT_AGENT_REQUEST

形式

```
public static final int NOT_AGENT_REQUEST
```

機能

画面表示文字列のリソースです。

NOT_CHECK_AGENT

形式

```
public static final int NOT_CHECK_AGENT
```

機能

削除対象の代行者をチェックせずに削除ボタンを押下した場合の通知メッセージのリソースです。

NOT_CHECK_MATTER

形式

```
public static final int NOT_CHECK_MATTER
```

機能

振り替え対象案件をチェックせずに振り替えボタンを押下した場合の通知メッセージのリソースです。

NOT_CHECK_TRAY_USER

形式

```
public static final int NOT_CHECK_TRAY_USER
```

機能

削除対象の共有トレイ利用者をチェックせずに削除ボタンを押下した場合の通知メッセージのリソースです。

NOT_SET_AGENT

形式

```
public static final int NOT_SET_AGENT
```

機能

代行依頼者一覧画面で依頼者がいない場合の画面表示文字列のリソースです。

NOT_SUPPORTED

形式

```
public static final int NOT_SUPPORTED
```

機能

未サポートのエラーのリソースです。

NOT_USE_SHARING_TRAY

形式

```
public static final int NOT_USE_SHARING_TRAY
```

機能

画面表示文字列のリソースです。

NOW

形式

```
public static final int NOW
```

機能

現在日時のあとに付ける文字リソースです。

PART_LIST_BELONG

形式

```
public static final int PART_LIST_BELONG
```

機能

宛先一覧の所属略称のリソースです。

PART_LIST_DELL

形式

```
public static final int PART_LIST_DELL
```

機能

宛先削除時確認のリソースです。

PART_LIST_JOB

形式

```
public static final int PART_LIST_JOB
```

機能

宛先一覧の役職のリソースです。

PART_LIST_NAME

形式

```
public static final int PART_LIST_NAME
```

機能

宛先一覧の氏名のリソースです。

PART_LIST_NO_CHECK_ERROR_MES

形式

```
public static final int PART_LIST_NO_CHECK_ERROR_MES
```

機能

宛先削除字に対象がチェックされていないのリソースです。

PARTICIPANT

形式

```
public static final int PARTICIPANT
```

機能

「処理者」表示リソースです。

PARTICIPANT_ADMIN_TITLE_NAME

形式

```
public static final int PARTICIPANT_ADMIN_TITLE_NAME
```

機能

宛先管理のタイトルのリソースです。

PARTICIPANT_LIST_TITLE_NAME

形式

```
public static final int PARTICIPANT_LIST_TITLE_NAME
```

機能

宛先一覧のタイトルのリソースです。

PARTICIPANT_ORG_TITLE_NAME

形式

```
public static final int PARTICIPANT_ORG_TITLE_NAME
```

機能

宛先の組織画面のタイトルのリソースです。

PARTICIPANT_USER_TITLE_NAME

形式

```
public static final int PARTICIPANT_USER_TITLE_NAME
```

機能

宛先のユーザ情報のタイトルのリソースです。

PI_STATECODE

形式

```
public static final int PI_STATECODE
```

機能

「案件状態」表示リソースです。

PIHISTORY_TITLE_NAME

形式

```
public static final int PIHISTORY_TITLE_NAME
```

機能

案件履歴のタイトルのリソースです。

PINAME

形式

```
public static final int PINAME
```

機能

「案件名称」表示リソースです。

PINAME_ERROR_MESSAGE

形式

```
public static final int PINAME_ERROR_MESSAGE
```

機能

申請 ID の指定に誤りがある場合のメッセージリソースです。

PISTATUS

形式

```
public static final int PISTATUS
```

機能

「案件状態」表示リソースです。

PREVIOUS

形式

```
public static final int PREVIOUS
```

機能

一覧画面での前ページの表示リソースです。

PREVPAGE

形式

```
public static final int PREVPAGE
```

機能

ページ送りの前頁のリソースです。

PROGRESS

形式

```
public static final int PROGRESS
```

機能

を処理しています。の表示リソースです。

PULL_BACK

形式

```
public static final int PULL_BACK
```

機能

「引き戻し」表示リソースです。

PULLBACK_CHECKBOX

形式

```
public static final int PULLBACK_CHECKBOX
```

機能

削除／
引き戻しの表示リソースです。

PULLBACK_END

形式

```
public static final int PULLBACK_END
```

機能

引き戻しの終了メッセージのリソースです。

PULLBACK_ERROR_MESSAGE

形式

```
public static final int PULLBACK_ERROR_MESSAGE
```

機能

引き戻しのエラーメッセージのリソースです。

PULLBACK_ERROR_MESSAGE_PARALLEL

形式

```
public static final int PULLBACK_ERROR_MESSAGE_PARALLEL
```

機能

引き戻しのエラーメッセージのリソースです。

PULLBACK_ERROR_MESSAGE_SENTLOG

形式

```
public static final int PULLBACK_ERROR_MESSAGE_SENTLOG
```

機能

引き戻しのエラーメッセージのリソースです。

PULLBACK_SENTLOG

形式

```
public static final int PULLBACK_SENTLOG
```

機能

引き戻しのメッセージのリソースです。

REFRESH

形式

```
public static final int REFRESH
```

機能

ページ送りの再表示のリソースです。

REFRESH_MENU

形式

```
public static final int REFRESH_MENU
```

機能

メニューの再表示のリソースです。

REJECTION

形式

```
public static final int REJECTION
```

機能

「却下」表示リソースです。

RELOAD

形式

```
public static final int RELOAD
```

機能

ページ送りの再表示のリソースです。

RELOAD_FILE

形式

```
public static final int RELOAD_FILE
```

機能

メニューの再表示のリソースです。

RETURN_BTN

形式

```
public static final int RETURN_BTN
```

機能

戻るボタンのリソースです。

SBTN_ALL_CHOICE

形式

```
public static final int SBTN_ALL_CHOICE
```

機能

ボタン ID のリソースです。

SBTN_ALL_CLEAR

形式

```
public static final int SBTN_ALL_CLEAR
```

機能

ボタン ID のリソースです。

SBTN_APPLYFORM

形式

```
public static final int SBTN_APPLYFORM
```

機能

帳票ボタン「申請書表示」のリソースです。

SBTN_CONFERENCE

形式

```
public static final int SBTN_CONFERENCE
```

機能

相談のリソースです。

SBTN_CONFIRM

形式

```
public static final int SBTN_CONFIRM
```

機能

帳票ボタン「確認」のリソースです。

SBTN_EXTEND1

形式

```
public static final int SBTN_EXTEND1
```

機能

帳票ボタン「機能 1」のリソースです。

SBTN_EXTEND2

形式

```
public static final int SBTN_EXTEND2
```

機能

帳票ボタン「機能 2」のリソースです。

SBTN_EXTEND3

形式

```
public static final int SBTN_EXTEND3
```

機能

帳票ボタン「機能 3」のリソースです。

SBTN_EXTEND4

形式

```
public static final int SBTN_EXTEND4
```

機能

帳票ボタン「機能 4」のリソースです。

SBTN_EXTEND5

形式

```
public static final int SBTN_EXTEND5
```

機能

帳票ボタン「機能5」のリソースです。

SBTN_EXTEND6

形式

```
public static final int SBTN_EXTEND6
```

機能

帳票ボタン「機能6」のリソースです。

SBTN_FORMREUSE

形式

```
public static final int SBTN_FORMREUSE
```

機能

帳票ボタン「再表示」のリソースです。

SBTN_REAPPLY

形式

```
public static final int SBTN_REAPPLY
```

機能

帳票ボタン「再申請」のリソースです。

SBTN_REASSIGN

形式

```
public static final int SBTN_REASSIGN
```

機能

帳票ボタン「振替」のリソースです。

SBTN_RECEPTION

形式

```
public static final int SBTN_RECEPTION
```

機能

帳票ボタン「受付」のリソースです。

SBTN_REPLY

形式

```
public static final int SBTN_REPLY
```

機能

回答のリソースです。

SBTN_RESET

形式

```
public static final int SBTN_RESET
```

機能

帳票ボタン「リセット」のリソースです。

SBTN_RTNBCK

形式

```
public static final int SBTN_RTNBCK
```

機能

帳票ボタン「戻る (ブラウザ履歴へ戻る)」のリソースです。

SBTN_RTNMENU

形式

```
public static final int SBTN_RTNMENU
```

機能

帳票ボタン「戻る (コンソールメソッドで戻る)」のリソースです。

SBTN_RTNPAGE

形式

```
public static final int SBTN_RTNPAGE
```

機能

帳票ボタン「戻る（帳票間で戻る）」のリソースです。

SBTN_SAVEMODEL

形式

```
public static final int SBTN_SAVEMODEL
```

機能

帳票ボタン「ひな形保存」のリソースです。

SBTN_SAVETMP

形式

```
public static final int SBTN_SAVETMP
```

機能

帳票ボタン「一時保存」のリソースです。

SBTN_SENDBACK

形式

```
public static final int SBTN_SENDBACK
```

機能

ボタン名のリソースです。

SBTN_SENTLOGAPPLY

形式

```
public static final int SBTN_SENTLOGAPPLY
```

機能

帳票ボタンクラスの「送信ログからの申請」ボタン名のリソースです。

SBTN_SUSPEND

形式

```
public static final int SBTN_SUSPEND
```

機能

帳票ボタン「保留」のリソースです。

SBTN_TRAN

形式

```
public static final int SBTN_TRAN
```

機能

ボタン ID のリソースです。

SBTN_USER_CHOICE

形式

```
public static final int SBTN_USER_CHOICE
```

機能

ボタン ID のリソースです。

SBTN_VIEWFORM

形式

```
public static final int SBTN_VIEWFORM
```

機能

帳票ボタン「内容確認」のリソースです。

SBTN_WICOMPLETE

形式

```
public static final int SBTN_WICOMPLETE
```

機能

帳票ボタン「承認」のリソースです。

SEARCH_BTN

形式

```
public static final int SEARCH_BTN
```

機能

検索ボタンのリソースです。

SELNTLOG_VIEWFORM_MENU

形式

```
public static final int SELNTLOG_VIEWFORM_MENU
```

機能

案件履歴メニューの内容確認のリソースです。

SENTLOG_APPLY_MENU

形式

```
public static final int SENTLOG_APPLY_MENU
```

機能

案件履歴メニューの申請のリソースです。

SENTLOG_DEL_LABEL

形式

```
public static final int SENTLOG_DEL_LABEL
```

機能

送信ログの削除の一覧ヘッダのリソースです。

SENTLOG_ITEM1

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM1
```

機能

「送信ログの項目値 1」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM10

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM10
```

機能

「送信ログの項目値 10」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM2

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM2
```

機能

「送信ログの項目値 2」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM3

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM3
```

機能

「送信ログの項目値 3」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM4

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM4
```

機能

「送信ログの項目値 4」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM5

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM5
```

機能

「送信ログの項目値 5」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM6

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM6
```

機能

「送信ログの項目値 6」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM7

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM7
```

機能

「送信ログの項目値 7」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM8

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM8
```

機能

「送信ログの項目値 8」表示リソースです。

SENTLOG_ITEM9

形式

```
public static final int SENTLOG_ITEM9
```

機能

「送信ログの項目値 9」表示リソースです。

SESSION_TIMEOUT

形式

```
public static final int SESSION_TIMEOUT
```

機能

セッションタイムアウトが発生したときに表示される文字列のリソースです。

SET_TRAN_AHEAD

形式

```
public static final int SET_TRAN_AHEAD
```

機能

振り替え先対象ユーザをチェックせずに設定ボタンを押下した場合の通知メッセージのリソースです。

SET_USER_INFO

形式

```
public static final int SET_USER_INFO
```

機能

設定対象のユーザをチェックせずに設定ボタンを押下した場合の通知メッセージのリソースです。

SHARE_TRAY_MANAGE_TITLE

形式

```
public static final int SHARE_TRAY_MANAGE_TITLE
```

機能

画面タイトルのリソースです。

SHARE_TRAY_TITLE

形式

```
public static final int SHARE_TRAY_TITLE
```

機能

画面タイトルのリソースです。

SHARE_TRAY_USER_LIST_TITLE

形式

```
public static final int SHARE_TRAY_USER_LIST_TITLE
```

機能

画面タイトルのリソースです。

SNODEEND_CONFIRM

形式

```
public static final int SNODEEND_CONFIRM
```

機能

ノード名末尾の「確認」ボタン名リソースです。この名称でボタン機能を制御します。

SNODEEND_RECEPTION

形式

```
public static final int SNODEEND_RECEPTION
```

機能

ノード名末尾の「受付」ボタン名リソースです。この名称でボタン機能を制御します。

SOURCE_NODE_TEXT

形式

```
public static final int SOURCE_NODE_TEXT
```

機能

帳票の履歴ボックスでソースノード（申請者）に位置する項目名リソースです。

START_TIME

形式

```
public static final int START_TIME
```

機能

「開始日時」表示リソースです。

STATECODE_E

形式

```
public static final int STATECODE_E
```

機能

「自動実行」表示リソースです。

STATECODE_F

形式

```
public static final int STATECODE_F
```

機能

「作業者実行」表示リソースです。

STATECODE_I

形式

```
public static final int STATECODE_I
```

機能

「初期」表示リソースです。

STATECODE_J

形式

```
public static final int STATECODE_J
```

機能

「実行開始可能」表示リソースです。

STATECODE_L

形式

```
public static final int STATECODE_L
```

機能

「実行開始不可」表示リソースです。

STATECODE_M

形式

```
public static final int STATECODE_M
```

機能

「実行停止」表示リソースです。

STATECODE_O

形式

```
public static final int STATECODE_O
```

機能

「完了」表示リソースです。

STATECODE_P

形式

```
public static final int STATECODE_P
```

機能

「実行省略」表示リソースです。

STATECODE_Q

形式

```
public static final int STATECODE_Q
```

機能

「実行取消」表示リソースです。

STATECODE_R

形式

```
public static final int STATECODE_R
```

機能

「実行済」表示リソースです。

STATECODE_U

形式

```
public static final int STATECODE_U
```

機能

「強制完了」表示リソースです。

STATECODE_V

形式

```
public static final int STATECODE_V
```

機能

「異常完了」表示リソースです。

STATECODE_Z

形式

```
public static final int STATECODE_Z
```

機能

「未定義」表示リソースです。

STR_HIST_PULLBACK

形式

```
public static final int STR_HIST_PULLBACK
```

機能

案件履歴用の定数文字列のリソースです。

STR_HIST_SENDBACK

形式

```
public static final int STR_HIST_SENDBACK
```

機能

案件履歴用の定数文字列のリソースです。

TIME_FORMAT

形式

```
public static final int TIME_FORMAT
```

機能

時刻表示フォーマットリソースです。

TOPPAGE

形式

```
public static final int TOPPAGE
```

機能

ページ送りの先頭のリソースです。

TRAN_AHEAD

形式

```
public static final int TRAN_AHEAD
```

機能

画面表示文字列のリソースです。

TRAYID_LABEL

形式

```
public static final int TRAYID_LABEL
```

機能

画面表示文字列のリソースです。

TRAYNAME_LABEL

形式

```
public static final int TRAYNAME_LABEL
```

機能

共有トレイ名列の見出し 画面表示文字列のリソースです。

UPDATE

形式

```
public static final int UPDATE
```

機能

更新のリソースです。

UPDATE_CHECK_ERR

形式

```
public static final int UPDATE_CHECK_ERR
```

機能

帳票更新用チェックボックス未選択時のメッセージリソースです。

UPDATE_MENU

形式

```
public static final int UPDATE_MENU
```

機能

メニューの更新のリソースです。

USERNAME_LABEL

形式

```
public static final int USERNAME_LABEL
```

機能

共有トレイの利用者列の見出しのリソースです。

WFAPPLYERR

形式

```
public static final int WFAPPLYERR
```

機能

案件開始が失敗した場合のメッセージリソースです。

WI_STATECODE

形式

```
public static final int WI_STATECODE
```

機能

「作業状態」表示リソースです。

WICOMPLERR

形式

```
public static final int WICOMPLERR
```

機能

作業完了が失敗した場合のメッセージリソースです。

WORK_NAME

形式

```
public static final int WORK_NAME
```

機能

「作業名」表示リソースです。

WSDIR_NOUSER

形式

```
public static final int WSDIR_NOUSER
```

機能

宛先追加画面の追加ユーザ未登録時のメッセージリソースです。

WSDIR_SELECTUSER

形式

```
public static final int WSDIR_SELECTUSER
```

機能

宛先追加画面のユーザ未選択時のメッセージリソースです。

48.3 メソッドの詳細

get

形式

```
public static java.lang.String get(int strId)
```

機能

ストリングリソースプロパティリストからテキストリソースを取得します。

テキストリソース中に埋め字がない場合に使用します。

テキストリソースプロパティリストに該当する識別コードがない場合、"???"が返却されます。

BLCSTR で定義された識別コードが入力された時は BLCSTRPorta で対応している識別コードを返却します。

パラメータ

strId

識別コードを指定します。

戻り値

テキストリソース。

get

形式

```
public static java.lang.String get(int strId,  
                                     java.lang.String repStr)
```

機能

ストリングリソースプロパティリストからテキストリソースを取得して、埋め字処理をしたテキストリソースを取得します。

テキストリソース中の埋め字が一つの場合に使用します。

テキストリソースプロパティリストに該当する識別コードがない場合、"???"が返却されます。

BLCSTR で定義された識別コードが入力された時は BLCSTRPorta で対応している識別コードを返却します。

パラメータ

strId

識別コードを指定します。

repStr

ストリングリソースの置換埋め字を指定します。

戻り値

テキストリソース。

get

形式

```
public static java.lang.String get(int strId,  
                                  java.lang.String[] repStrArray)
```

機能

ストリングリソースプロパティリストからテキストリソースを取得して、埋め字処理をしたテキストリソースを取得します。

テキストリソース中の埋め字が複数の場合に使用します。

テキストリソースプロパティリストに該当する識別コードがない場合、"???"が返却されます。

BLCSTR で定義された識別コードが入力された時は BLCSTRPorta で対応している識別コードを返却します。

パラメータ

strId

識別コードを指定します。

repStrArray

ストリングリソースの置換埋め字配列を指定します。

戻り値

テキストリソース。

49 BLCTrace クラス

この章では、BLCTrace クラスの機能および使用方法について説明します。

49.1 BLCTrace クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCTrace
```

(3) 形式

```
public class BLCTrace
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

このクラスは、トレースの情報を初期化・出力するメソッドを提供するクラスです。

BLC で出力するトレースには、4種類のトレースレベルがあります。トレースレベルは、BLC プロパティファイルの TraceLevel キーで設定します。

- -1：トレース出力なし。
- 10：例外情報だけを出力。
- 20：例外情報とコールトレースを出力。
- 30：例外情報，主要なコールトレース※，および内部トレースを出力。
- 40：例外情報，すべてのコールトレース，および内部トレースを出力。

注※ レベル 30 で出力する「主要なコールトレース」とは、次の処理をするメソッド呼び出し時に出力されるトレースです。

- BLC 初期化処理をするメソッド。
- DB アクセスをするメソッド。
- 他プログラム呼び出しをするメソッド。
- Servlet 固有のオブジェクトを参照，更新するメソッド。
- 上記メソッドを呼び出すメソッド。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCTrace()	BLCTrace クラスオブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
static void	putCheckpoint(java.lang.String p_msg)	BLC トレースを出力します。任意の情報を任意のタイミングで出力する場合に呼び出します。

戻り値のデータ型	形式	機能
static void	putExceptionCatch(java.lang.String p_msgtext)	BLC トレースを出力します。BLCEXception オブジェクトをキャッチした場合で、出力したい情報がある場合に呼び出します。
static void	putJspEnd(java.lang.String p_jspname)	BLC トレースを出力します。JSP ページ終了時に必ず呼び出します。
static void	putJspStart(java.lang.String p_jspname)	BLC トレースを出力します。JSP ページ開始時に必ず呼び出します。
static void	putTrace(java.lang.String p_apName, int p_level, java.lang.String p_msgID, java.lang.String p_msgType, java.lang.String p_msg)	アプリケーショントレースを出力します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

49.2 コンストラクタ (BLCTrace) の詳細

BLCTrace

形式

```
public BLCTrace()
```

機能

BLCTrace クラスオブジェクトを構築します。

49.3 メソッドの詳細

putCheckpoint

形式

```
public static void putCheckpoint(java.lang.String p_msg)
```

機能

BLC トレースを出力します。任意の情報を任意のタイミングで出力する場合に呼び出してください。

トレースのイベント種別は, "CP"になります。

留意事項

BLC プロパティファイル"xxxxxx".BLCproperties で指定した BLC トレースレベルが 30 より小さい場合, トレースは出力されません。

BLC クラスの setInfo メソッド (BLC 初期化処理) が呼び出されていない場合, トレースは出力されないで正常終了します。

注 xxxxxx は BLCInfo クラスの setInfo もしくは initUtil メソッドで指定したアプリケーション名です。

パラメータ

p_msg

任意の文字列を指定します。4,095 バイト以下で指定してください。

putExceptionCatch

形式

```
public static void putExceptionCatch(java.lang.String p_msgtext)
```

機能

BLC トレースを出力します。

BLCException オブジェクトをキャッチした場合で, 出力したい情報がある場合に呼び出してください。

トレースのイベント種別は, "EC"となります。

留意事項

BLC プロパティファイル"xxxxxx".BLCproperties で指定した BLC トレースレベルが 10 より小さい場合, トレースは出力されません。

BLC クラスの setInfo メソッド (BLC 初期化処理) が呼び出されていない場合, トレースは出力されないで正常終了します。

注 xxxxxx は BLCInfo クラスの setInfo もしくは initUtil メソッドで指定したアプリケーション名です。

パラメータ

p_msgtext

出力情報を 4,095 バイト以下で指定します。

putJspEnd

形式

```
public static void putJspEnd(java.lang.String p_jspname)
```

機能

BLC トレースを出力します。JSP ページ終了時に必ず呼び出してください。

トレースのイベント種別は, "FE"になります。

留意事項

BLC プロパティファイル"xxxxxx".BLCproperties で指定した BLC トレースレベルが 20 より小さい場合, トレースは出力されません。

BLC クラスの setInfo メソッド (BLC 初期化处理) が呼び出されていない場合, トレースは出力されないで正常終了します。

注 xxxxxx は BLCInfo クラスの setInfo メソッドで指定したアプリケーション名で, "BLC"固定です。

パラメータ

p_jspname

JSP ファイル名を指定します。64 バイト以下で指定してください。

putJspStart

形式

```
public static void putJspStart(java.lang.String p_jspname)
```

機能

BLC トレースを出力します。JSP ページ開始時に必ず呼び出してください。

トレースのイベント種別は, "FB"になります。

留意事項

BLC プロパティファイル"xxxxxx".BLCproperties で指定した BLC トレースレベルが 20 より小さい場合, トレースは出力されません。

BLC クラスの setInfo メソッド (BLC 初期化处理) が呼び出されていない場合, トレースは出力されないで正常終了します。

注 xxxxxx は BLCInfo クラスの setInfo メソッドで指定したアプリケーション名で, "BLC"固定です。

パラメータ

p_jspname

JSP ファイル名を指定します。64 バイト以下で指定してください。

putTrace

形式

```
public static void putTrace(java.lang.String p_apName,
                           int p_level,
                           java.lang.String p_msgID,
                           java.lang.String p_msgType,
                           java.lang.String p_msg)
    throws BLCEXception
```

機能

アプリケーショントレースを出力します。アプリケーションの任意のタイミングで呼び出してください。

トレースは、BLC プロパティファイル ("xxxxxx".BLCproperties) の「パラメータ『p_apName』で指定したアプリケーション名.ApTracePath」キーで指定したディレクトリ下に、「パラメータ『p_apName』で指定したアプリケーション名"-面数".log」で出力されます。

「パラメータ『p_apName』で指定したアプリケーション名.ApTracePath」キーで指定したディレクトリが存在しない場合、ディレクトリとして有効な名称であれば BLC 側で作成されますが、無効な名称の場合は BLC 例外がスローされます。

「パラメータ『p_apName』で指定したアプリケーション名.ApTraceEncoding」キーで指定した値がエンコーディング値として無効な値の場合は、BLC 例外がスローされます。

「パラメータ『p_apName』で指定したアプリケーション名.ApTraceLevel」キーで指定したレベル以下のレベルで出力しようとした場合、トレースは出力されません。

「パラメータ『p_apName』で指定したアプリケーション名. ApTraceFileSize」キーで指定したファイルサイズに達した場合、ファイル名称の"面数"がインクリメントされて出力されます。

「パラメータ『p_apName』で指定したアプリケーション名. ApTraceFileNum」キーで指定した面数のファイルのサイズが上限に達した場合、最初の面数(1)に戻って出力されます。この際、存在していた同名トレースファイルは上書きされます。

備考

- 面数が 1 の場合は、次のように出力されます。
"パラメータ『p_apName』で指定したアプリケーション名"-1.log が上限に達した場合、「パラメータ『p_apName』で指定したアプリケーション名"-1.log」に上書き出力されます。
- 面数が 2 の場合は、次のように出力されます。
"パラメータ『p_apName』で指定したアプリケーション名"-1.log が上限に達した場合、「パラメータ『p_apName』で指定したアプリケーション名"-2.log」のファイル名称で出力されます。
"パラメータ『p_apName』で指定したアプリケーション名"-2.log が上限に達した場合、「パラメータ『p_apName』で指定したアプリケーション名"-1.log」に上書き出力されます。

留意事項

BLCInfo クラスの setInfo メソッドがプロセス起動後 1 度も実行されていない場合、またはトレース出力で何らかの要因でエラーが発生した場合は、BLC 例外がスローされます。

パラメータ

p_apName

BLC プロパティファイルで指定したアプリケーション名を、16 バイト以下で指定します。

p_level

トレースレベルを、0~1,000 の範囲で指定します。

p_msgID

メッセージ ID を、16 バイト以内で指定します。

p_msgType

メッセージタイプを、4 バイト以内で指定します。

p_msg

メッセージテキストを、4,095 バイト以内で指定します。

例外

BLCException

次のどれかのエラーです。

- パラメータが不正である。
- トレースが初期化された。
- 出力エラーが発生した。

50 BLCUniqueID クラス

この章では、BLCUniqueID クラスの機能および使用方法について説明します。

50.1 BLCUniqueID クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCUniqueID
```

(3) 形式

```
public class BLCUniqueID
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

ユニーク ID の取得を実行するメソッドを提供します。

(5) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
static long	getUniqueID(java.lang.String p_strkey)	ユニーク ID を採番します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

50.2 メソッドの詳細

getUniqueID

形式

```
public static long getUniqueID(java.lang.String p_strkey)  
    throws BLCEException
```

機能

ユニーク ID を採番します。

指定した BLC_UNIQUE_ID_T テーブルの NMUNIQUEKEY カラムに対応する, NUCURRENTID カラムの値に 1 を加えた値を取得し, NUCURRENTID カラムの値を更新します。

このメソッドを使用するためには, BLC_UNIQUE_ID_T テーブルの該当する NMUNIQUEKEY カラムおよび NMCURRENTID カラムの値をあらかじめ設定しておく必要があります。NUCURRENTID カラムの最大値は 999999999999 (12 桁) です。

パラメータ

p_strkey

BLC_UNIQUE_ID_T テーブルの NMUNIQUEKEY カラムの値を指定します。

戻り値

採番したユニーク ID。

例外

BLCEException

データベースアクセス中にエラーが発生しました。

51 BLCValDic クラス

この章では、BLCValDic クラスの機能および使用方法について説明します。

51.1 BLCValDic クラスの概要

(1) パッケージ

jp.co.Hitachi.soft.blc

(2) クラス階層

```

java.lang.Object
|
+--java.util.AbstractMap
    |
    +--java.util.HashMap
        |
        +--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDictionary
            |
            +--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCValDic
  
```

すべての実装インタフェース

java.lang.Cloneable, java.util.Map, java.io.Serializable

(3) 形式

```

public class BLCValDic
extends BLCDictionary
  
```

(4) 機能

帳票に関連するデータを管理します。

(5) 入れ子クラスの概要

クラス java.util.Map から継承した入れ子クラス

java.util.Map.Entry

(6) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCValDic()	BLCValDic クラスオブジェクトを構築します。

(7) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
java.util.HashMap	getSpecialMap(java.lang.String PrefixKey)	特別 HashMap を取得します。
java.lang.Object	put(java.lang.Object Key, java.lang.Object Value)	マッピングを登録します。
void	putAll(java.util.Map inputMap)	指定のマッピングからすべてのマッピングをコピーします。

クラス jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCDictionary から継承したメソッド

exists, item

クラス java.util.HashMap から継承したメソッド

clear, clone, containsKey, containsValue, entrySet, get, isEmpty, keySet, remove, size, values

クラス java.util.AbstractMap から継承したメソッド

equals, hashCode, toString

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

インタフェース java.util.Map から継承したメソッド

equals, hashCode

51.2 コンストラクタ (BLCValDic) の詳細

BLCValDic

形式

```
public BLCValDic()
```

機能

BLCValDic クラスオブジェクトを構築します。

51.3 メソッドの詳細

getSpecialMap

形式

```
public java.util.HashMap getSpecialMap(java.lang.String PrefixKey)
```

機能

特別 HashMap を取得します。

プレフィックスキーの指定によって、次に示す特別 HashMap が返却されます。

- BLC の場合、BLC システム HashMap が返却されます。
- pshit の場合、案件履歴 HashMap が返却されます。
- 帳票モジュールプレフィックス値の場合、対応する帳票モジュール HashMap が返却されます。

これ以外の場合は、null オブジェクトが返却されます。

パラメータ

PrefixKey

プレフィックスキーを指定します。

戻り値

対応する特別 HashMap が返却されます。該当する特別 HashMap がない場合は、空の HashMap が返却されます。

put

形式

```
public java.lang.Object put(java.lang.Object Key,  
                             java.lang.Object Value)
```

機能

マッピングを登録します。

キー値が次に示す形式の場合、BLCValDic クラスオブジェクトに加えて、特別 HashMap にも、エントリが登録されます。

- 形式 1 : キー値の先頭文字が、BLC_ の場合
BLC システム HashMap にも追加されます。
- 形式 2 : キー値の先頭文字列が、phist_ の場合
案件履歴 HashMap にも追加されます。
- 形式 3 : キー値の先頭文字が、m の場合
帳票モジュール HashMap にも追加されます。帳票モジュール HashMap は、帳票モジュール別に HashMap を保持します。

これらの形式以外の場合は、BLCValDic クラスオブジェクトだけに登録されます。

キー値、または値が null オブジェクトの場合、どのオブジェクトにも登録されずに、null オブジェクトが返却されます。

定義

インタフェース `java.util.Map` の `put` メソッドで定義されています。

オーバーライド

クラス `java.util.HashMap` の `put` メソッドのオーバーライドです。

パラメータ

Key

キー値を指定します。

Value

値を指定します。

戻り値

BLCValDic クラスオブジェクトに同じキー値が登録済みの場合は、更新前の値オブジェクト。

未登録の場合は、null オブジェクト。

putAll

形式

```
public void putAll(java.util.Map inputMap)
```

機能

指定したマップからすべてのマッピングをコピーします。

キーの一致する既存のマッピングが置き換えられます。既存のマッピングがない場合は、追加されます。さらに、キー値によっては、特別 `HashMap` にもマッピングがコピーされます。特別 `HashMap` については、`put` メソッドを参照してください。

マッピングのキーまたは値が null オブジェクトの場合、そのマッピングはコピーされません。

定義

インタフェース `java.util.Map` の `putAll` メソッドで定義されています。

オーバーライド

クラス `java.util.HashMap` の `putAll` メソッドのオーバーライドメソッドです。

パラメータ

inputMap

コピー元のマップオブジェクトを指定します。

52 BLCWFPIStart クラス

この章では、BLCWFPIStart クラスの機能および使用方法について説明します。

52.1 BLCWFPIStart クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCWFPIStart
```

(3) 形式

```
public class BLCWFPIStart
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

案件の開始処理をするクラスです。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCWFPIStart()	BLCWFPIStart オブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	start(BLCDBAccess adb, java.lang.String userID, BLCValDic valDic)	ユーザアプリケーションから利用する案件を開始します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

52.2 コンストラクタ (BLCWFPIStart) の詳細

BLCWFPIStart

形式

```
public BLCWFPIStart()
```

機能

BLCWFPIStart オブジェクトを構築します。Bean としてインスタンス化するためのコンストラクタです。

52.3 メソッドの詳細

start

形式

```
public void start(BLCDBAccess adb,
                 java.lang.String userID,
                 BLCValDic valDic)
    throws BLCException
```

機能

ユーザアプリケーションから利用する案件を開始します。

案件フレームワーク使用時は利用できません。

ユーザ追加処理は実行されません。

運用不可の帳票に対しても実行できます。

トランザクションはメソッド内でコミットまたはロールバックされます。

パラメータ

abd

BLCDBAccess オブジェクトです。

userID

案件を投入するユーザ ID を指定します。

valDic

BLCValDic オブジェクトです。次の項目を設定する必要があります。

項目キー名称	説明	格納先カラム
BLC_BpName	ビジネスプロセス定義名称	BLCInbox.NMBP
BLC_StartBpVer	ビジネスプロセス定義バージョン (省略可能)	—
BLC_FormID	帳票 ID	BLCFormData.NMFORMMDATA
BLC_FormVer	帳票バージョン	BLCFormData.NMFORMMDATA
BLC_StartForm*1	帳票のファイル名	BLCFormData.NMFORMMDATA
BLC_PIName	申請 ID (システムで一意になる文字列, 省略可能)	BLCInbox.CDPINAME, BLCFormData.CDPINAME, BLCSentlog.CDPINAME
BLC_PILimit	案件の処理期限 (YYYYMMDDhhmmss 形式の日時)	BLCInbox.DTLIMIT

項目キー名称	説明	格納先カラム
BLC_NodeName	遷移前の完全作業名（任意の文字列，省略可能）	BLCInbox.NMUPDATEWI
BLC_PIStatus	案件状態名（任意の文字列）	BLCInbox.NMSTATUS
BLC_SendToData* ²	次の作業の作業者 ID	BLCInbox.CDPARTICIPANT
BLC_AttrNum	帳票属性項目値の上限（帳票属性がなければ 0）	—
BLC_AttrData\$n	帳票属性項目値（帳票属性がなければ省略可能）	BLCInbox.NMITEM\$n
BLC_MdlList* ³	帳票モジュールプレフィックス（複数ある場合はコンマで区切る）	BLCFormData.CDPREFIX
帳票モジュールプレフィックス (m) で始まる項目名称* ⁴	帳票データ	BLCFormData.NMFORMDATA
BLC_AcceptID	ボタン ID	—
BLC_AcceptMode	ボタン名称（任意の文字列）	—
BLC_FlowCond	分岐や完了条件などの条件値（省略可能）	BLCInbox.NMFLOWCOND
BLC_CloseObj* ⁵	forward 先 URL	—

（凡例）

\$n 取得情報番号（1 ~ BLC_AttrNum で指定した値）。

注※1 `:/form/<パッケージ名>/<帳票 ID>/<帳票 D>_<帳票バージョン>.jsp` を指定します。例えば，サンプル帳票の販売契約稟議 EUR の場合，`"/form/Hitachi/SampleConsultation/SampleConsultationEUR_1.jsp"` となります。

注※2 プロパティ `CheckSendToData` キーが `"false"` の場合，設定不要です。

注※3 使用するモジュールを指定します。EUR Form 連携帳票の場合 `"mBLCEUR"` を指定し，BLC 帳票の場合 BLSG の帳票モジュール定義でモジュールプレフィックスとして指定した文字をコンマで区切って指定します。

注※4 値を設定します。例えば，EUR Form 連携帳票の場合，`"mBLCEUR_EURFormData"` をキーとし，EUR Form 帳票の XML データを設定します。BLC 帳票の場合，設定する項目の `"<モジュールプレフィックス>_<項目変数名>"` をキーとし，設定値を値に指定します。

注※5 `null` と空文字列 (`""`) は指定できません。この場合，半角スペースを指定してください。

例外

BLCException

パラメータ不正です。

53 BLCWFPITerminate クラス

この章では、BLCWFPITerminate クラスの機能および使用方法について説明します。

53.1 BLCWFPITerminate クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCWFPITerminate
```

(3) 形式

```
public class BLCWFPITerminate
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

案件の強制終了を実行するクラスです。

(5) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	terminate(BLCDBAccess p_DbAccess, BLCInfo p_Info, java.lang.String p_UserId, java.lang.String p_PIName)	案件を強制終了します。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

53.2 メソッドの詳細

terminate

形式

```
public static void terminate(BLCDBAccess p_DbAccess,
                             BLCInfo p_Info,
                             java.lang.String p_UserId,
                             java.lang.String p_PIName)
    throws BLCException
```

機能

案件を強制終了します。

引数に指定した案件名の案件を強制終了させます。

強制終了した情報は受信ボックス (BLC_INBOX_T), および案件履歴に反映されます。

受信ボックスの案件状態を次のように変更します。

カラム名	設定
NMSTATUS	強制終了

帳票データ (BLC_FORM_DATA_T) 履歴に強制終了の情報を追加します。

項目	設定
作業 ID	
作業日付	現在時刻
業務ステップ名	履歴内の次作業
作業名	履歴内の次作業
業務ステップ定義名	履歴内の次作業
作業定義名	履歴内の次作業
実行処理 ID	"ID_TERMINATE"
実行処理名	"強制終了"
作業者 ID	実行ユーザ情報
作業者名	実行ユーザ情報
作業者組織略称	実行ユーザ情報
代行者 ID	履歴内の直前作業
代行者名	履歴内の直前作業
代行者組織略称	履歴内の直前作業
表示属性	履歴内の直前作業

項目	設定
有効性	履歴内の直前作業

BLCWFPITerminate クラスを呼び出す前に、必ず BLCDBAccess クラスの open() メソッドを実行してください。また、BLCWFPITerminate クラスを呼び出してから、BLCDBAccess クラスの close() メソッドを実行してください。

パラメータ

p_DbAccess

BLCDBAccess オブジェクトです (open/close は呼び出し元で実行してください)。

p_Info

BLCInfo オブジェクトです。BLCInfo クラスの setInfo() を発行しておく必要があります。

p_UserId

実行ユーザのユーザ ID を指定します (履歴情報に作業者として使用されます)。

p_PIName

申請 ID を指定します。

例外

パラメータが不正な場合

指定したユーザ ID が見つからない場合

呼び出し順序が不正な場合

ログインユーザの情報が取得できない場合

DB 接続に失敗した場合

フォームデータテーブルに問題がある場合

CSCIW で問題が発生した場合

SQL の実行に失敗した場合

54 BLCFWIWBackward クラス

この章では、BLCFWIWBackward クラスの機能および使用方法について説明します。

54.1 BLCFWIWBackward クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCFWIWBackward
```

(3) 形式

```
public class BLCFWIWBackward
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

案件の引き戻しまたは差し戻し処理をするクラスです。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCFWIWBackward()	BLCFWIWBackward オブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
void	sendBack(BLCInfo p_Info, BLCValDic p_FormData)	差し戻し処理を行います。
void	pullBack(BLCInfo p_Info, BLCValDic p_FormData)	引き戻し処理を行います。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

54.2 コンストラクタ (BLCFWIWBackward) の詳細

BLCFWIWBackward

形式

```
public BLCFWIWBackward()
```

機能

BLCFWIWBackward オブジェクトを構築します。Bean としてインスタンス化するためのコンストラクタです。

54.3 メソッドの詳細

sendBack

形式

```
public void sendBack(BLCInfo p_Info, BLCValDic p_FormData)
    throws BLCEXception
```

機能

案件の差し戻し処理をします。

案件フレームワーク使用時は利用できません。

ユーザ追加処理は実行されません。

トランザクションはメソッド内でコミットまたはロールバックされます。

パラメータ

p_Info

BLCInfo オブジェクトです。setInfo()を発行しておく必要があります。

valDic

BLCValDic オブジェクトです。次の項目を設定する必要があります。

項目キー名称	説明	格納先カラム
BLC_PIName	申請 ID(システムで一意になる文字列)	
BLC_PIID	案件 ID	—
BLC_WIID	作業 ID	—
BLC_AcceptID	ボタン ID	—
BLC_AcceptMode	ボタン名称 (任意の文字列)	—
BLC_FlowCond	分岐や完了条件などの条件値 (省略可能)	BLCInbox.NMFLOWCOND
BLC_SendBackADefName	差し戻し先の業務ステップ定義名	—

例外

BLCEXception

パラメータ不正です。

必須項目が設定されていない場合

差し戻しに失敗した場合

pullBack

形式

```
public void pullBack(BLCInfo p_Info, BLCValDic p_FormData)
    throws BLCException
```

機能

案件の引き戻し処理をします。

案件フレームワーク使用時は利用できません。

ユーザ追加処理は実行されません。

トランザクションはメソッド内でコミットまたはロールバックされます。

パラメータ

p_Info

BLCInfo オブジェクトです。setInfo()を発行しておく必要があります。

valDic

BLCValDic オブジェクトです。次の項目を設定する必要があります。

項目キー名称	説明	格納先カラム
BLC_PIName	申請 ID(システムで一意になる文字列)	
BLC_PIID	案件 ID	—
BLC_WIID	作業 ID	—
BLC_AcceptID	ボタン ID	—
BLC_AcceptMode	ボタン名称 (任意の文字列)	—

例外

BLCException

パラメータ不正です。

必須項目が設定されていない場合

引き戻しに失敗した場合

55 BLCFWFIReassign クラス

この章では, BLCFWFIReassign クラスの機能および使用方法について説明します。

55.1 BLCFWIReassign クラスの概要

(1) パッケージ

```
jp.co.Hitachi.soft.blc
```

(2) クラス階層

```
java.lang.Object
|
+--jp.co.Hitachi.soft.blc.BLCFWIReassign
```

(3) 形式

```
public class BLCFWIReassign
extends java.lang.Object
```

(4) 機能

案件の振替処理をするクラスです。

(5) コンストラクタの概要

形式	機能
BLCFWIReassign()	BLCFWIReassign オブジェクトを構築します。

(6) メソッドの概要

戻り値のデータ型	形式	機能
boolean	reassign(BLCInfo p_Info, java.lang.String p_SourceUserID,java.lang.String p_TargetUserID,BLCValDic p_FormData)	振替処理を行います。

クラス java.lang.Object から継承したメソッド

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

55.2 コンストラクタ (BLCWFWIReassign) の詳細

BLCWFWIReassign

形式

```
public BLCWFWIReassign()
```

機能

BLCWFWIReassign オブジェクトを構築します。Bean としてインスタンス化するためのコンストラクタです。

55.3 メソッドの詳細

reassign

形式

```
public boolean reassign(BLCInfo p_Info, java.lang.String p_SourceUserID, java.lang.String
p_TargetUserID,
                    BLCValDic p_ValDic)
    throws BLCEXception
```

機能

案件の振替を行います。

案件フレームワーク使用時は利用できません。

トランザクションはメソッド内でコミットまたはロールバックされます。

パラメータ

p_Info

BLCInfo オブジェクトです。setInfo()を発行しておく必要があります。

p_SourceUserID

振り替え元ユーザのユーザ ID または共有トレイ ID です。

※null または空文字を指定すると例外が発生します。

p_TargetUserID

振り替え先ユーザのユーザ ID または共有トレイ ID です。

※null または空文字を指定すると例外が発生します。

p_ValDic

BLCValDic オブジェクトです。次の項目を設定する必要があります。

項目キー名称	説明	格納先コラム
BLC_PIName	申請 ID (システムで一意になる文字列)	—
BLC_PIID	案件 ID	—
BLC_WIID	作業 ID	—
BLC_AcceptID	ボタン ID	—
BLC_AcceptMode	ボタン名称 (任意の文字列)	—

戻り値

true : 振り替えに成功した false : 振り替えに失敗した

例外

BLCException

パラメータ不正です。

必須項目が設定されていない場合

付録

付録 A このマニュアルの参考情報

このマニュアルを読むに当たっての参考情報を示します。

付録 A.1 関連マニュアル

関連マニュアルを次に示します。必要に応じてお読みください。

- **uCosminexus 電子フォームワークフロー 解説 (3020-3-Q33)**
電子フォームワークフローの機能，操作方法，および運用方法について説明しています。
- **Cosminexus V9 アプリケーションサーバ & BPM/ESB 基盤 概説 (3020-3-Y01)**
アプリケーションサーバの製品概要について説明しています。
- **Cosminexus V9 アプリケーションサーバ システム構築・運用ガイド (3020-3-Y02)**
セットアップウィザードまたは Smart Composer 機能を使用してシステムを構築・運用する方法について説明しています。
- **Cosminexus V9 アプリケーションサーバ アプリケーション開発ガイド (3020-3-Y20)**
アプリケーションの開発方法について説明しています。また，開発環境のセットアップ方法についても説明しています。
- **電子フォームシステム EUR Form uCosminexus EUR Form クライアント操作 (3020-7-493)**
EUR Form 帳票ファイルにデータを入力して送信するまでの基本的な操作について説明しています。
- **電子フォームシステム EUR Form uCosminexus EUR Form サーバプログラム開発 (3020-7-492)**
EUR Form 帳票を使う業務を実現するためのサーバシステム構築の方法を説明しています。
- **帳票システム構築支援 uCosminexus EUR uCosminexus EUR 帳票設計 (EUR Form 帳票) (3020-7-534)**
EUR Form の概要，および EUR Form 帳票を作成する方法について説明しています。
- **帳票システム構築支援 uCosminexus EUR uCosminexus EUR メッセージ (3020-7-537)**
帳票作成機能 EUR シリーズのプログラムプロダクトで出力するメッセージについて説明しています。
- **uCosminexus Service Coordinator Interactive Workflow ビジネスプロセス開発ガイド (3020-3-M85)**
ビジネスプロセスを定義，管理，および運用する機能や使用方法について説明しています。
- **スケーラブルデータベースサーバ HiRDB Version 8 システム導入・設計ガイド (Windows(R)用) (3020-6-352)**
HiRDB の導入およびチューニング方法や，HiRDB システムの設計方法について説明しています。
- **スケーラブルデータベースサーバ HiRDB Version 8 システム運用ガイド (Windows(R)用) (3020-6-354)**
HiRDB のシステム運用方法について説明しています。
- **スケーラブルデータベースサーバ HiRDB Version 8 コマンドリファレンス (Windows(R)用) (3020-6-355)**
HiRDB で使用するコマンドの文法について説明しています。
- **HiRDB Version 9 システム導入・設計ガイド (Windows(R)用) (3020-6-452)**
HiRDB の導入およびチューニング方法や，HiRDB システムの設計方法について説明しています。
- **HiRDB Version 9 システム定義 (Windows(R)用) (3020-6-453)**

HiRDB のシステム定義について説明しています。

- HiRDB Version 9 コマンドリファレンス (Windows(R)用) (3020-6-455)
HiRDB で使用するコマンドの文法について説明しています。
- HiRDB Version 9 UAP 開発ガイド (3020-6-456)
HiRDB で UAP を開発, 実行する方法について説明しています。

付録 A.2 このマニュアルでの表記

このマニュアルでは, 次に示す表記方法を使用しています。

- EJBTM を EJB と表記します。
- Enterprise JavaBeansTM を Enterprise JavaBeans と表記します。
- J2EETM を J2EE と表記します。
- JavaTM を Java と表記します。
- JavaBeansTM を JavaBeans と表記します。
- JavaTM Servlet を Servlet と表記します。
- JSPTM を JSP と表記します。

このマニュアルでは, 製品名を次のように表記しています。

表記	製品名
BLSG	Hitachi Business Logic - Container - Script Generator
BLC	Hitachi Business Logic - Container 2
CSCIW	uCosminexus Service Coordinator Interactive Workflow

付録 A.3 英略語

このマニュアルで使用する英略語を次に示します。

英略語	英字での表記
DB	Database
OS	Operating System

付録 B 用語解説

(英字)

BLC

ワークフローに対応する帳票アプリケーションの開発と実行を支援するプログラムです。JSP 形式の帳票アプリケーションを自動生成する帳票ジェネレータ (BLSG) 機能と、帳票アプリケーションを実行する BLC 実行環境機能で構成されています。

BLC 実行環境機能

BLC の機能の一つです。帳票ジェネレータ (BLSG) 機能を使用して作成した帳票アプリケーションの標準的な実行環境です。

BLC 帳票

HTML を入力として帳票ジェネレータ (BLSG) で生成した帳票のことです。

BLC 予約コントロール

EUR Form 帳票編集時にデフォルトで配置される帳票コントロールのことです。ID には「#BLC」というプレフィックスが追加されます。

BLSGJ

帳票ジェネレータ (BLSG) 機能の中の、帳票ファイル (JSP 形式) を生成する機能です。

CSCIW

ワーク管理システムを構成するソフトウェアのことです。

DB アクセス専用帳票

帳票の種類の一つです。案件の申請処理および承認処理を実行しないで、帳票からデータベースの更新だけを実行するための帳票です。

DB アクセス定義

帳票または帳票モジュールが DB との入出力処理を実行するための定義です。

EUR Form 帳票

EUR Form で BLC 連携用帳票として生成した帳票のことです。

EUR Form 連携帳票

EUR Form 帳票の送信ユニット情報の一覧表を入力として帳票ジェネレータ (BLSG) で生成した、EUR Form 帳票を表示するための連携帳票です。

WorkCoordinator Definer

ビジネスプロセスを定義、管理および運用するプログラムです。ビジネスプロセス管理および案件運用操作で構成されます。

(ア行)

宛先

次のノードで、帳票を処理する作業者のことです。

案件

ビジネスプロセスの開始から終了までを一つの単位とする、業務の実例（ビジネスプロセスインスタンス）のことです。

(カ行)

カスタム申請

申請画面を表示する条件を設定してから、その設定内容に基づいた申請画面を表示する方法です。

カスタム申請帳票

カスタム申請のソース帳票の設定内容に基づいて表示される申請画面の帳票です。

カスタム申請のソース帳票

帳票の種類の一つです。カスタム申請時に、申請画面を表示する条件を設定するための帳票です。

画面 HTML

ユーザインタフェースとなる帳票の画面の HTML ファイルです。画面 HTML では、画面項目、項目のレイアウト、画面の配色などを定義します。

完全作業名

BLC で作業を一意にするための名前です。CSCIW の作業の種類によって、次のように異なります。

- 一般作業の場合、"業務ステップ定義名-作業定義名"
- 並列作業の子作業の場合、"業務ステップ定義名-作業名"

組み込み作業

CSCIW の作業の種類です。ワーク管理システムの基本的な機能を組み合わせることで実現するような複雑な処理を一つの作業としてまとめたものです。組み込み作業には、並列作業があります。

項目グループ

複数の帳票モジュール項目をグループ化したものです。入力チェックやデータベースへの書き出し処理などを項目グループ単位で実行できます。

例

「年」、「月」、「日」の三つの項目を項目グループと定義します。

(サ行)

作業 (WorkItem)

CSCIW の業務ステップ中に定義する業務処理の単位です。

承認帳票

承認処理をする帳票です。

シンクノード

CSCIW の案件の終了を意味します。推進された案件は、シンクノードに状態を遷移することで完了します。

申請帳票

申請処理をする帳票です。

先着ノード

CSCIW の制御ノードの一つです。直前の業務ステップとしてあらかじめ定義された複数の業務ステップのうち、どれか一つが完了した時点で次の業務ステップを開始します。

先手通知作業

組み込み作業の一つです。先手通知作業をビジネスプロセスに定義しておくことで、案件の実行時に、関連づけられた他業務ステップが自動的に生成されます。

送信ユニット情報の一覧表

uCosminexus EUR Developer で出力した一覧表のことです。

(夕行)

帳票

BLC で開発および実行する帳票アプリケーションのことです。また、BLC 帳票と EUR Form 関係帳票を総称して帳票と呼びます。

帳票コントロール

EUR Form 帳票を構成するテキスト領域やボタンなどのオブジェクトのことです。EditField, MultiLineEditField, DropDownList, CheckBox, RadioButton, CommandButton などの複数のオブジェクト組み合わせて、一つの帳票を表現します。

帳票ジェネレータ (BLSG) 機能

BLC の機能の一つです。入力された帳票アプリケーションの構成要素となる情報を結合して、帳票ファイル (JSP 形式) を生成します。

帳票定義

帳票の内容を帳票ジェネレータ (BLSG) 機能で定義したものです。

帳票定義情報リポジトリ

帳票ジェネレータ (BLSG) 機能で定義した帳票定義の情報を格納しておくためのファイルです。画面 HTML およびビジネスプロセス定義の情報の一部が格納されます。画面 HTML が変更されたために帳票を再生成する場合、帳票定義情報リポジトリに格納されたビジネスプロセス定義の情報を利用できるので、ビジネスプロセス定義を再入力する必要はありません。また、ビジネスプロセス定義が変更された場合も同様に、画面 HTML を再入力する必要はありません。

帳票バージョン

帳票定義のバージョン番号のことです。

帳票ファイル (JSP 形式)

帳票ジェネレータ (BLSG) 機能で生成した、帳票アプリケーションの JSP ファイルのことです。

帳票モジュール

帳票の内容を構成する要素です。テキスト領域やボタンなどの項目の集まりで構成されます。複数の帳票モジュールを組み合わせ一つの帳票を表現します。

帳票モジュール項目

帳票モジュールを構成するテキスト領域やボタンなどです。

帳票モジュール定義

帳票モジュールの内容を帳票ジェネレータ (BLSG) 機能で定義したものです。

(ナ行)

ノード

CSCIW の業務ステップで行う処理である、作業 (WorkItem) のことです。

(ハ行)

ビジネスプロセス定義

業務の流れ (ビジネスプロセス) を WorkCoordinator Definer のビジネスプロセス管理で定義したものです。BLC では、帳票ジェネレータ (BLSG) 機能で帳票アプリケーションを作成する際に、ビジネスプロセス定義の情報 (プロセス定義情報) を入力する必要があります。

振り分けルール

CSCIW の、作業者を決定するためのルールです。作業者は、ビジネスプロセス定義の各作業に指定した振り分けルールを適用することで決定します。

分岐ノード

CSCIW の制御ノードの一つです。次の業務ステップとしてあらかじめ定義された複数の業務ステップから、条件に従って一つの業務ステップを選択し、開始します。

分業ノード

CSCIW の制御ノードの一つです。次の業務ステップとしてあらかじめ定義された複数の業務ステップをすべて開始します。

並列作業

CSCIW の組み込み作業の一つです。並列作業をビジネスプロセスに定義しておくことで、案件の実行時に複数の作業が自動的に生成されます。生成される作業数は、案件の実行時に決まります。

(ヤ行)

ユーザ追加処理

帳票のボタン DB 更新処理などに、ユーザが任意に追加する処理のことです。ユーザが JavaScript や Java クラスで作成します。

索引

A

ACTING_LIST_ITEM_NUM 529
ACTING_LIST_ITEM_TITLE 529
ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_1 529
ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_2 529
ACTING_LIST_ITEM_TITLE_PARTS_3 529
ACTING_LIST_TITLE 530
ACTIVE 469, 530
ADD_AGENT 530
ADD_BTN 530
ADD_MENU 530
ADD_TRAY_USER 531
ADD_USER_BTN 531
ADDED_USER 469, 531
addFile 226
addHiddenTag 288
addHistory 68
AGENT_AUTHORITY 531
AGENT_LABEL 531
AGENT_LIST_TITLE 532
AGENT_REQ_LABEL 532
AHEAD_BTN 532
APPLICANT 469
APPLY 469, 532
APPLY_NAME 469, 532
APPLY_NO_INPUT 470, 533
APPLY_ORG 470, 533
ARRIVED_TIME 470, 533
AUTH_ERROR_PARAM 470
AUTH_LOGOUT_BODY 470
AUTH_LOGOUT_BUTTON 471
AUTH_LOGOUT_TILTE 471

B

BACKTO_FORM 471, 533
BACKTO_MENU 471, 533
BACKUPPI_HISTORY_TITLE_NAME 534
BACKUPPI_LIST_TITLE_NAME 534
BACKUPPI_SEARCH_TITLE_NAME 534
BCOMPLETE 534
BCOMPLETE_COUNT_TITLE_NAME 534
BCOMPLETE_END 535
BCOMPLETE_ERROR_MESSAGE 535

BCOMPLETE_NO_CHECK_ERROR_MESSAGE
535
BCOMPLETE_TITLE_NAME 535
BCOMPLETE_USE_ERROR_MESSAGE 535
BEF_ACCEPTID 184
BEF_ACCEPTMODE 184
BEF_APPLYUID 184
BEF_ATTRDATA 184
BEF_ATTRNUM 184
BEF_BPNAME 185
BEF_FLOWCOND 185
BEF_FORMID 185
BEF_MDLLIST 185
BEF_NODEINSTNAME 186
BEF_NODENAME 186
BEF_PIID 186
BEF_PILIMIT 186
BEF_PINAME 187
BEF_PISTATUS 187
BEF_PROCMODE 187
BEF_RESULTCODE 187
BEF_SELECT_DISP_SET 170
BEF_SELECT_DISP_UNSET 170
BEF_SELECT_HIDDEN_SET 170
BEF_SELECT_HIDDEN_UNSET 170
BEF_SENDDTODATA 188
BEF_SENTLOG_ATTRDATA 188
BEF_SENTLOG_ATTRNUM 188
BEF_WIID 188
BEFORE_PARTICIPANT 471, 536
BEFORE_PARTICIPANT_BELONGTO 472, 536
BEFORE_PARTICIPANT_TIME 472, 536
befpi 153
BKUPPI_APPLICANT 536
BKUPPI_CHOICE 536
BKUPPI_DAY_STRING 537
BKUPPI_DISPLAY_NUMBER 537
BKUPPI_DISPLAY_UP_TO 537
BKUPPI_END_DATE 537
BKUPPI_FINAL_WORKER 537
BKUPPI_FROM_STRING 538
BKUPPI_INPUT_EXAMPLE_1_AHEAD 538
BKUPPI_INPUT_EXAMPLE_1_BACK 538
BKUPPI_MONTH_STRING 538
BKUPPI_NO_SPECIFICATION 538
BKUPPI_RANGE_SPECIFICATION 539

BKUPPI_SBTN_EURFORMVIEW 539
BKUPPI_SBTN_HISTORYVIEW 539
BKUPPI_START_DATE 539
BKUPPI_YEAR_STRING 539
blc 281
BLC_CHKTARGET_OFF 153
BLC_CHKTARGET_ON 153
BLC_WINDOWOPEN_ERROR_MESSAGE 540
BLCAccessAuthority 8
BLCAccessAuthority クラス 5
BLCAppTrace 17
BLCAppTrace クラス 15
BLCAuthenticate クラス 23
BLCCommon 35
BLCDBAccess 53
BLCDBDef 60
BLCDBDef クラス 57
BLCDBFormDataHistoryOperation クラス 65
BLCDBInboxCountV 75
BLCDBInboxCountVforOracle 81
BLCDBInboxV 86
BLCDBInboxVforOracle 94
BLCDBList 97
BLCDBPIHistoryElement 104
BLCDictionary 116
BLCDirs 122
BLCDirsLoader 147
BLCEURFormBase 155
BLCEURFormProcess 171
BLCEURFormProcessInfo 189
BLCException 203-206
BLCFileAccess 225
BLCFormBase 245
BLCFormControl 287
BLCInboxVColDTCreatePI クラス 317
BLCInfo 345
BLCListInbox 358
BLCListSentlog 379
BLCMail 395
BLCPIHistoryInfo 402
BLCPIManager 423
BLCPIPerform 435
BLCPIStatus 441
BLCPIStatusFactory 447
BLCRequestData クラス 453
BLCSYSTEM_TITLE 540
BLCTrace 604
BLCValDic 616
BLCWFPIStart 623
BLCWFPITerminate クラス 627
BLCWFWIBackward 633
BLCWFWIBackward クラス 631
BLCWFWIReassign 639
BLCWFWIReassign クラス 637
blse 243
BPNAME 472, 540
BTN_ERRDETAIL 472
BTN_TRAN_SET 540
BTN_TRAN_WORK 540
BTN_TRAY_ADD 541
BTNDISP_FAIL 472, 541
BTNID_APPLY 259
BTNID_APPLYFORM 259
BTNID_CONFIRM 259
BTNID_DESTRUCTION 260
BTNID_EXTEND1 260
BTNID_EXTEND2 260
BTNID_EXTEND3 261
BTNID_EXTEND4 261
BTNID_EXTEND5 261
BTNID_EXTEND6 262
BTNID_FORMREUSE 262
BTNID_REAPPLY 262
BTNID_REASSIGN 263
BTNID_RECEPTION 263
BTNID_REJECT 263
BTNID_RESET 264
BTNID_RTBACK 264
BTNID_RTMENU 264
BTNID_RTNPAGE 264
BTNID_SAVEMODEL 265
BTNID_SAVETMP 265
BTNID_SUSPEND 266
BTNID_TAKEBACK 266
BTNID_VIEWFORM 266
BTNID_WICOMPLETE 267
BTNLIST_IDUNKNOWN 541
BTNLIST_INVALID 541
BTNLIST_NOTFOUND 541
BTNLISTTYPE_APPLY 267
BTNLISTTYPE_CONFIRM 267
BTNLISTTYPE_CUSTOMSOURCE 268
BTNLISTTYPE_DESTCONF 268
BTNLISTTYPE_PIHIST 268
BTNLISTTYPE_PROCAPPROVE 269
BTNLISTTYPE_REAPPLY 269
BTNLISTTYPE_RECEPTION 269
BTNLISTTYPE_RTMENU 270

BTNLISTTYPE_RTNPAGE 270

C

CANT_USE_BUTTON_APPLY 542
 CANT_USE_BUTTON_VIEWFORM 542
 checkButtonAction 288
 checkCCFileVersion 288
 checkForward 289
 checkHistoryNode 289
 checkLoginStatus 26
 checkUserIncludeSyntax 290
 CHOICE 473
 CLEAR_BTN 542
 close 54
 CLOSE_BTN 542
 CLOSE_MENU 542
 COM_RELOAD 473
 commit 54
 complete 172
 COMPLETE 473, 543
 COMPLETE_TIME 473, 543
 CONFBPNAME 543
 CONFERENCE 473
 CONFOPEEND 474, 543
 CONFPINAME 474, 543
 containsBLCSystemInfoKey 412
 containsFormDataItem 412
 containsKey 190
 convertGMTToLocal 36, 37
 convertLocaltoGMT 38, 39
 count 76
 COUNT 474, 544
 COUNT_PROGRESS 544
 COUNT_TOTAL 544
 COUNTPAGE 544
 CREATOR 474

D

DATE_ERROR_MESSAGE 474, 544
 DATE_FORMAT 475, 545
 DATETIME_FORMAT 475, 545
 DATETIME_FORMAT2 475, 545
 DAY_FORMAT 475, 545
 DAY_STRING 475
 DBCN_BNFILECONTENT 221
 DBCN_CDPINAME 221
 DBCN_DTCREATE 221
 DBCN_DTUPDATE 221

DBCN_NMCONTENT 221
 DBCN_NMCREATEUSER 222
 DBCN_NMFILENAME 222
 DBCN_NMITEM1 222
 DBCN_NMITEM10 224
 DBCN_NMITEM2 222
 DBCN_NMITEM3 222
 DBCN_NMITEM4 223
 DBCN_NMITEM5 223
 DBCN_NMITEM6 223
 DBCN_NMITEM7 223
 DBCN_NMITEM8 223
 DBCN_NMITEM9 224
 DBCN_NMUPDATEUSER 224
 DBCN_NUFID 224
 DBCN_NUSIZE 224
 DBFORM_UPDATED 476
 DBIO_IN 59
 DBIO_OUT 59
 DEFAULT_SOURCE_TEXT 281
 DEL_AGENT 545
 DEL_TRAY_USER 546
 DELETE_BTN 546
 DELETE_MENU 546
 deleteFile 227, 228
 deleteItem 380
 deleteTargetInfo 123
 DELPI_RETRIEVAL 476
 DELPI_RETRIEVAL_AND_VIEW 476
 DELPI_RETRIEVAL_RESULT 476
 DESTRUCTION 476, 546
 DETAILSET_MENU 546
 deterHiddenTag 290
 DISCLAIMER_STRING_1 477, 547
 DISP_ERROR_MESSAGE 271
 DISP_ERROR_NUMBER 271
 DISPLAY_NUMBER 477
 DISPLAY_NUMBER_ERROR_MESSAGE 477, 547
 DISPLAY_UP_TO 477
 doPrint 291

E

ECV_HIDDEN 153
 ECV_INPUT 153
 ECV_REFERENCE 154
 editCommaForDecimal 40
 editCommaForReal 40
 editDetailsData 291
 efDoc 154

encodeHTML 41
 encodeJavaScript 42
 END_DATE 477
 END_TIME 478, 547
 endTrace 18
 ERR_MESSAGE 547
 ERROR 547
 ERROR_BLC 201
 ERROR_BPM 201
 ERROR_DBA 201
 ERROR_JAVA 201
 ERROR_WCO 201
 EUR_INVALID_DATA 548
 EUR_TRANSED_DATA 548
 EX_TRAYNAME 548
 EX_TRAYNAMEE 548
 EX_TRAYNAMEK 548
 exec 61
 executeBLCPerform 436
 executeBPMLibPerform 436
 executeDBAccessOutDef 292
 executePIPerform 424
 executePreBLCPerform 437
 exists 117

F

fbtn 281
 FDREAD_MODE_ALL 421
 FDREAD_MODE_NOTHING 421
 FDREAD_MODE_SELECT 421
 FINAL_WORKER 478
 finalUtil 353
 FMCOMMENT1 478, 549
 FMCOMMENT2 478, 549
 FMDEFFILE_NOTFOUND 478
 FMDEL_MSG 479, 549
 FMJSBPMANAGER 479, 549
 FMJSINCOMPLETE 479, 549
 FMM_TITLE 479
 FMMDEL_ASK 479, 550
 FMMDEL_DELETE 480
 FMMID_BPNAME 480, 550
 FMMID_CATEGORY 480, 550
 FMMID_CHECK 480, 550
 FMMID_CRE_DATE 480, 550
 FMMID_CREATOR 551
 FMMID_DBIN 481, 551
 FMMID_DEFCHECK 481
 FMMID_DELCHECK 481, 551

FMMID_FILENAME 551
 FMMID_FMNAME 481, 551
 FMMID_FORM 481, 552
 FMMID_FORM_USER 552
 FMMID_FORMID 482, 552
 FMMID_INISORT 552
 FMMID_JOB 552
 FMMID_KAKUSYU 553
 FMMID_NEWREDIST 482, 553
 FMMID_NOPE 482, 553
 FMMID_NOPE_COMPATI 553
 FMMID_NOPE_COMPATI_NOTE 553
 FMMID_OPE 482, 554
 FMMID_OPERATING 482, 554
 FMMID_ORG 554
 FMMID_REGIST_DATE 554
 FMMID_RESELECT 483
 FMMID_SELECT 554
 FMMID_SENTLOGAPPLY 555
 FMMID_SET 555
 FMMID_UPD_DATE 483, 555
 FMMID_UPDATE 483, 555
 FMMID_URL 555
 FMMID_VR 483, 556
 FMMLIST_NOFORM 483
 FMMMENU_TITLE 484
 FMMRED_BACK 484, 556
 FMMRED_FILENAME 484
 FMMRED_FMFILE 484, 556
 FMMRED_FMVR 484
 FMMRED_INISORT 485
 FMMRED_INITIAL 485, 556
 FMMRED_KAKUSYU 485
 FMMRED_OPEINPUT 485, 556
 FMMRED_REDITEM 485
 FMMRED_REDSTART 486, 557
 FMMRED_SENTLOGAPPLYINPUT 557
 FMMRED_URL 486
 FMMRED_USERAUGHINPUT 557
 FMMSELD_FMNEWREDIST 486
 FMMSELD_FORMNAME 486
 FMMSELD_NEXT 486, 557
 FMMSELD_SELECT 487
 FMMSELD_SELECT_CHECK 487, 557
 FMMSELD_TITLE 487
 FMMTITLE 487, 558
 FMTARGETCAP 487, 558
 FMTARGETCLICK 488, 558
 FMTGTNOUSER 488

FMTGTNOUSERFORM 488
 FORM_APPLY 558
 FORM_APPLYNEW 281
 FORM_APPLYREUSE 281
 FORM_BTN_ERRDETAIL 558
 FORM_CHECKOFFA 282
 FORM_CHECKONA 282
 FORM_DBFORM_UPDATED 559
 FORM_FMTGTNOUSERFORM 559
 FORM_LIST_TITLE_NAME 559
 FORM_PROCAPPROVE 282
 FORM_PROCRROLE 282
 FORM_RADIOOFFA 282
 FORM_RADIOONA 283
 FORM_REGIST_LIST_TITLE_NAME 559
 FORM_REGIST_SET_TITLE_NAME 559
 FORM_RESULT_TITLE 560
 FORM_SENT 283
 FORM_TARGET_TITLE 560
 FORM_TOOL 283
 FORM_WICOMPLERR 560
 FORM_WORK_NAME 560
 FORM_WSDIR_CLOSE 560
 formatDate 43, 44
 FORMNAME 488
 FORMNAME_TITLE_NAME 561
 free 62
 FROM_STRING 488
 ftgt 283

G

GC_HISTORY_CR 283
 get 511, 512, 598, 599
 getactdef 105
 getactdefname 105
 getActName 403
 getAdminAuthList 9
 getAdminUserList 9
 getAltAuthList 9
 getaltblg 105
 getaltid 105
 getaltnm 106
 getAuthenticateObject 346
 getAuthenticateUserId 26
 getAuthenticateUserInfo 27
 getBLCEURFormProcessInfo 173
 getBLCInfo 190
 getBLCStackTrace 207
 getBLCSystemInfo 413

getBLCTraceDir 346
 getBPDefinitionData 293
 getBpName 293
 getBPName 156
 getCID 156
 getCIWFactory 352
 getConnection 54
 getControlValue 173
 getCountHeader 375
 getCustomLinkData 294
 getdate 106
 getDate 403
 getDBAccessData 294
 getDBName 55
 getDirsData 294
 getDirsObject 148
 getDispItem 295
 getDispItemRow 295
 getDoCode 207
 getDownOrgInfo 123
 getDTCreatePI 87
 getDTCreateWI 87
 getDTLimitPI 88
 getEFormModel 190
 getEURCIDList 156
 getEURControlAttribute 157
 getEURFormName 157
 getEURMemberNameList 158
 getexeid 106
 getExeName 404
 getexenm 106
 getFile 229, 230
 getFinishNodeList 158
 getFormData 296, 413
 getFormID 158
 getFormName 158
 getFormPackageName 159
 getFormVersion 159
 getGMTDateTime 45
 getGotTotal 98
 getHelpText 296
 getHitTotal 98
 getHttpRequest 346
 getHttpResponse 346
 getHttpSession 347
 getInfo 191, 232, 347
 getInstance 319, 323, 327, 331, 335, 448
 getItem 98, 319, 323, 327, 331, 335, 339, 359,
 362, 364, 381, 385

getItemCount 368, 369
 getItemCountTitle 370, 390
 getItemTitle 371
 getJobTitle 126
 getLabelTag 297
 getLimitDateTime 46
 getListHeader 375
 getLocalDateTime 46, 47
 getLoginFlag 348
 getLoginStatusList 10
 getMemberName 159
 getMessageId 207
 getMessageIdText 208
 getMessageText 208
 getNMWI 88
 getNodeName 297
 getOrgInfo 127
 getparblg 107
 getParBlg 404
 getparid 107
 getParID 405
 getParName 405
 getparmm 107
 getPartitionCode 208
 getPIInfo 424
 getPrintableModeForHidden 160
 getPrintElements 298
 getProperty 451
 getPropertyFileName 451
 getReadMdlList 425
 getRequestData 298
 getRequestDataObject 348
 getRowTotal 76
 getServletContext 348
 getSpecialMap 617
 getStartNo 99
 getTargetInfo 129
 getTargetSelectNodeList 160
 getTextValue 298
 getTotalAdminUser 10
 getTotalElements 406
 getUniqueID 611
 getUserException 209
 getUserId 27
 getUserInfo 27, 132, 135
 getUserInfoFromBelongto 138
 getUserMessageId 210
 getUserMessageIdText 211
 getUserMessageText 211

getwidefname 107
 getwiid 108
 getWList 160
 getWName 406
 getwinm 108
 getWriteMdlList 425

I

INBOX 489
 INBOX_ALLITME 489
 INBOX_COUNT 561
 INBOX_COUNT_TITLE_NAME 561
 INBOX_COUNTLIST_MENU 561
 INBOX_ITEM1 489, 561
 INBOX_ITEM10 489, 562
 INBOX_ITEM2 489, 562
 INBOX_ITEM3 490, 562
 INBOX_ITEM4 490, 562
 INBOX_ITEM5 490, 562
 INBOX_ITEM6 490, 563
 INBOX_ITEM7 490, 563
 INBOX_ITEM8 491, 563
 INBOX_ITEM9 491, 563
 INBOX_LIST_MENU 563
 INBOX_MENU 491
 INBOX_MENU_ALLCOUNT 564
 INBOX_TITLE 491, 564
 INBOX_TITLE_NO 491, 564
 INBOXITEM_TITLE 492, 564
 INBOXITEM_TITLE_BP 492, 564
 INBOXV_COUNT_TITLE_NAME 565
 INBOXV_MENU_ALLCOUNT 565
 INBOXV_TITLE_NAME 565
 INFO_FILE_PATH 344
 INFO_URL_PATH 344
 INFO_URL_ROOT 344
 initFormTag 299
 initPIStatus 442
 initTrace 18, 19
 initUtil 352
 INPUT_EXAMPLE_1_AHEAD 492
 INPUT_EXAMPLE_1_BACK 492
 insertTargetInfo 142
 INSIDE_DISPLAY_STRING 492
 isAdminAuthShare 11
 isAdminAuthSystem 11
 isAltAuthAgent 11
 isAltAuthTransOperator 12
 isAltAuthUser 12

isFinishNode 160
 isFormCtrlGroup 13
 isTargetSelectNode 161
 item 77, 117

J

Java クラスの分類と機能 2

L

LAST_PARTICIPANT_NAME 493, 565
 LAST_PARTICIPANT_ORG 493, 565
 LASTPAGE 566
 list 62
 LISTLOG_DELL 493, 566
 LISTLOG_DELL_ERR 493, 566
 LISTLOG_DELLB 493
 load 62
 loadInfo 174
 loadPIHistory 407
 loadWorkItemInfo 426
 LOG_DELETE 566
 login 28
 logout 28

M

m_BackGrdColor 314
 m_BrowserType 284
 m_Caption 314
 m_DataValue 284
 m_FormPreProc 284
 m_HiddenDic 284
 m_initialized 243
 m_JobTitle 284
 m_ProcMode 285
 m_RequestValue 285
 m_StringColor 314
 m_TableTagOption 314
 m_TargetInfo 285
 m_UrlRoot 285
 MAIL_CONTENTS_APPLICATION_ID 566
 MAIL_CONTENTS_BEFORE_WORKER 567
 MAIL_CONTENTS_COMMENT 567
 MAIL_CONTENTS_END 567
 MAIL_CONTENTS_FORM_NAME 567
 MAIL_CONTENTS_START 567
 MAIL_ERROR_MESSAGE_1 568
 MAIL_ERROR_MESSAGE_2 568
 MAIL_ERROR_MESSAGE_POST 568

MAIL_ERROR_MESSAGE_PRE 568
 MAIL_MESSAGE_1 568
 MAIL_MESSAGE_2 569
 MAIL_SUBJECT 569
 MAIL_SYSTEM_TOP_PAGE 569
 MANAGE_TITLE 494
 MATTER_TRAN_ERR 569
 Mid 299, 300
 MONTH_STRING 494
 MP_ADMBACKPI 569
 MP_ADMFORMLIST 570
 MP_ADMINFUNC 570
 MP_ADMUSER 570
 MP_FORMNAME 570
 MP_PARTADMIN 570
 MPART_ADD 494
 MPART_ADDADDR 494
 MPART_BELONG 494
 MPART_DELADDR 495
 MPART_JOBTITLE 495
 MPART_MPARTLIST 495
 MPART_NAME 495
 MPART_TITLE 495
 MPRT_DELCHECK 496
 MSG_FILE_DOWNLOAD_CLOSE 571

N

NEW_MENU 571
 NEXT 496, 571
 NEXT_BTN 571
 NEXTPAGE 571
 NMBELONGTO_LABEL 572
 NO_DATE_FORMAT 496, 572
 NO_DATE_FORMAT2 496, 572
 NO_ORGCD 496
 NO_SPECIFICATION 497
 NO_TIME_FORMAT 497, 572
 NOT_ACTING_LIST_ITEM 572
 NOT_AGENT_AUTH 573
 NOT_AGENT_AUTH_USER 573
 NOT_AGENT_REQUEST 573
 NOT_CHECK_AGENT 573
 NOT_CHECK_MATTER 573
 NOT_CHECK_TRAY_USER 574
 NOT_SET_AGENT 574
 NOT_SUPPORTED 574
 NOT_USE_SHARING_TRAY 574
 NOW 497, 574

O

open 55
out 243

P

PAGE_CONTINUE 202
PAGE_ERROR_RAISE 202
PAGEPROC_DBFORMOUT 243
PAGEPROC_PIHISTORY 243
PAGEPROC_PISTART 244
PAGEPROC_WICOMPLETE 244
parseIntWithDefault 300
PART_LIST_BELONG 575
PART_LIST_DELL 575
PART_LIST_JOB 575
PART_LIST_NAME 575
PART_LIST_NO_CHECK_ERROR_MES 575
PARTICIPANT 497, 576
PARTICIPANT_ADMIN_TITLE_NAME 576
PARTICIPANT_LIST_TITLE_NAME 576
PARTICIPANT_ORG_TITLE_NAME 576
PARTICIPANT_USER_TITLE_NAME 576
PHIS_TITLE 497
PHIST_ARROW 285
PHIST_DISP 421
PHIST_DOT 286
PHIST_HIDE 421
PHIST_INVALID 422
PHIST_VALID 422
PI_STATECODE 498, 577
PIHISTORY_TITLE_NAME 577
PINAME 498, 577
PINAME_ERROR_MESSAGE 498, 577
PIName_FIND_BTN 498
PISTATUS 498, 577
postResponse 212-214
PREVIOUS 499, 578
PREVPAGE 578
PROGRESS 578
prseInt 47, 48
PULL_BACK 499, 578
pullBack 635
PULLBACK_CHECKBOX 578
PULLBACK_END 579
PULLBACK_ERROR_MESSAGE 579
PULLBACK_ERROR_MESSAGE_PARALLEL 579
PULLBACK_ERROR_MESSAGE_SENTLOG 579
PULLBACK_SENTLOG 579

put 617
putAll 618
putCheckPoint 605
putCommentArea 301
putExceptionCatch 605
putFormTitle 301
putHiddenTag 302
putJspEnd 606
putJspStart 606
putProcessHistory 302
putSelectAddress 302
putSelectAddressParam 315
putSubmitButtons 303
putTrace 20, 607

R

RANGE_SPECIFICATION 499
readView 89, 99, 100
reassign 640
REDIST_DATE 499
REF_TO_DATAVALUE 286
REFRESH 580
REFRESH_MENU 580
REJECTION 499, 580
RELOAD 580
RELOAD_FILE 580
resetUserId 29
RESPONSE_END 202
RETRIEVAL_ITEM 500
RETURN_BTN 581
rollback 56

S

SBTN_ALL_CHOICE 581
SBTN_ALL_CLEAR 581
SBTN_APPLYFORM 581
SBTN_BUTTON 500
SBTN_CLOSE 500
SBTN_CONFERENCE 581
SBTN_CONFIRM 582
SBTN_EURFORMVIEW 500
SBTN_EXTEND1 582
SBTN_EXTEND2 582
SBTN_EXTEND3 582
SBTN_EXTEND4 582
SBTN_EXTEND5 583
SBTN_EXTEND6 583
SBTN_FORMREUSE 583

SBTN_HISTORYVIEW 500
 SBTN_REAPPLY 583
 SBTN_REASSIGN 583
 SBTN_RECEPTION 584
 SBTN_REPLY 584
 SBTN_RESET 584
 SBTN_RETURN 501
 SBTN_RTBACK 584
 SBTN_RTMENU 584
 SBTN_RTNPAGE 585
 SBTN_SAVEMODEL 585
 SBTN_SAVETMP 585
 SBTN_SEARCH 501
 SBTN_SENDBACK 585
 SBTN_SENTLOGAPPLY 585
 SBTN_SUSPEND 586
 SBTN_TRAN 586
 SBTN_USER_CHOICE 586
 SBTN_VIEWFORM 586
 SBTN_WICOMPLETE 586
 SEARCH_BTN 587
 SEARCH_CONDITION 501
 SELNTLOG_VIEWFORM_MENU 587
 sendBack 634
 SendBack 178
 sendMail 396
 SENTLOG 501
 SENTLOG_APPLY_MENU 587
 SENTLOG_DEL_LABEL 587
 SENTLOG_ITEM1 501, 587
 SENTLOG_ITEM10 502, 588
 SENTLOG_ITEM2 502, 588
 SENTLOG_ITEM3 502, 588
 SENTLOG_ITEM4 502, 588
 SENTLOG_ITEM5 502, 588
 SENTLOG_ITEM6 503, 589
 SENTLOG_ITEM7 503, 589
 SENTLOG_ITEM8 503, 589
 SENTLOG_ITEM9 503, 589
 SESSION_TIMEOUT 589
 SET_TRAN_AHEAD 590
 SET_USER_INFO 590
 setAcceptId 175
 setAcceptMode 175
 setactdef 108
 setactdefname 108
 setAdditionalPIHist 427, 428
 setAttrNamesList 304
 setBLCSystemInfo 414
 setBpName 304
 setButtonName 272
 setButtonsList 273
 setCompleteMode 176
 setdate 109
 setdateLocalTime 109
 setDBDefFile 305
 setdisplayattr 109
 setEFormModel 191
 setEURFormData 192
 setexeid 110
 setexenm 110
 setFlgChkTarget 162
 setFlowCondition 176
 setFormData 414
 setFormDataReadMode 429
 setFormPackage 305
 setHiddenItem 305
 setHideNodeList 306
 setHoldTag 306
 setInfo 192, 246, 307, 349, 350
 setInputItem 308
 setLimitDateTime 194
 setModuleDBDef 308
 setMpatNodeList 309
 setparblg 110
 setparid 111
 setparmm 111
 setPIHistAddition 429
 setPIName 194
 setPIPerform 430
 setPIStatus 195, 430
 setPIStatusBLCComplete 442
 setPIStatusBPMLibComplete 443
 setPIStatusStart 444
 setProperty 452
 setReadMdlList 431
 setReferItem 309
 setSendToData 195
 setTableName 235
 setTargetSelectNode 310
 setUserId 29
 setUserInfo 30
 setwidefname 111
 setwinm 111
 setWriteMdlList 431
 setWriter 246
 SHARE_TRAY_MANAGE_TITLE 590
 SHARE_TRAY_TITLE 590

SHARE_TRAY_USER_LIST_TITLE 590
 SLOG_TITLE 503
 SLOG_TITLE_NO 504
 SNODEEND_CONFIRM 504, 591
 SNODEEND_RECEPTION 504, 591
 SORT_ASC 504
 SORT_DESC 504
 SOURCE_NODE_STRING 286
 SOURCE_NODE_TEXT 505, 591
 start 177, 624
 START_DATE 505
 START_TIME 505, 591
 STATECODE_E 505, 591
 STATECODE_F 505, 592
 STATECODE_I 506, 592
 STATECODE_J 506, 592
 STATECODE_L 506, 592
 STATECODE_M 506, 592
 STATECODE_O 506, 593
 STATECODE_P 507, 593
 STATECODE_Q 507, 593
 STATECODE_R 507, 593
 STATECODE_U 507, 593
 STATECODE_V 507, 594
 STATECODE_Z 508, 594
 STR_HIST_PULLBACK 594
 STR_HIST_SENDBACK 594
 suspend 179

T

TARGET_TITLE 508
 terminate 629
 TIME_FORMAT 508, 594
 TOPPAGE 595
 total 77
 TRAN_AHEAD 595
 TRAYID_LABEL 595
 TRAYNAME_LABEL 595

U

ufsv_addButtonExecution 246
 ufsv_addButtonPostHandling 247
 ufsv_addButtonPreparation 248
 ufsv_addEURButtonExecution 162
 ufsv_addEURButtonPostHandling 163
 ufsv_addEURButtonPreparation 164
 ufsv_addEURFormPreparation 164
 ufsv_addEURFormStartUp 165

ufsv_addFormPreparation 248
 ufsv_addFormStartUp 249
 ufsv_overrideCommentArea 249
 ufsv_overrideFormTitle 250
 ufsv_overrideGetAvailableParticipant 250
 ufsv_overrideGetDirsData 250
 ufsv_overrideProcessHistory 251
 ufsv_overrideSubmitButtons 251
 UPDATE 595
 UPDATE_CHECK_ERR 508, 596
 UPDATE_MENU 596
 updateFile 236
 USERNAME_LABEL 596

W

WFAPPLYERR 508, 596
 WI_STATECODE 509, 596
 WICOMPLERR 509, 597
 WORK_NAME 509, 597
 WSDIR_CLOSE 509
 WSDIR_NOUSER 509, 597
 WSDIR_ORG 510
 WSDIR_SELECTUSER 510, 597
 WSDIR_TITLE 510
 WSDIR_USERINFO 510

Y

YEAR_STRING 510

こ

コンストラクタ (BLCAccessAuthority) 8
 コンストラクタ (BLCApTrace) 17
 コンストラクタ (BLCCCommon) 35
 コンストラクタ (BLCDBAccess) 53
 コンストラクタ (BLCDBDef) 60
 コンストラクタ
 (BLCDBFormDataHistoryOperation) 67
 コンストラクタ (BLCDBFormDataOperation) 71
 コンストラクタ (BLCDBInboxCountV) 75
 コンストラクタ (BLCDBInboxCountVforOracle)
 81
 コンストラクタ (BLCDBInboxV) 86
 コンストラクタ (BLCDBInboxVforOracle) 94
 コンストラクタ (BLCDBList) 97
 コンストラクタ (BLCDBPIHistoryElement) 104
 コンストラクタ (BLCDictionary) 116
 コンストラクタ (BLCDirs) 122
 コンストラクタ (BLCDirsLoader) 147

コンストラクタ (BLCEURFormBase)	155
コンストラクタ (BLCEURFormProcess)	171
コンストラクタ (BLCEURFormProcessInfo)	189
コンストラクタ (BLCException)	203
コンストラクタ (BLCFileAccess)	225
コンストラクタ (BLCFormBase)	245
コンストラクタ (BLCFormControl)	287
コンストラクタ (BLCInfo)	345
コンストラクタ (BLCListInbox)	358
コンストラクタ (BLCListSentlog)	379
コンストラクタ (BLCMail)	395
コンストラクタ (BLCPIHistoryInfo)	402
コンストラクタ (BLCPIInfo)	411
コンストラクタ (BLCPIManager)	423
コンストラクタ (BLCPIPerform)	435
コンストラクタ (BLCPIStatus)	441
コンストラクタ (BLCPIStatusFactory)	447
コンストラクタ (BLCRequestData)	456
コンストラクタ (BLCTrace)	604
コンストラクタ (BLCValDic)	616
コンストラクタ (BLCWFPISStart)	623
コンストラクタ (BLCWFWIBackward)	633
コンストラクタ (BLCWFWIREassign)	639