

# バージョン別追加サポート項目一覧

## はじめに

本書は、製品の追加項目(新機能、新ハードウェア等)を製品バージョン(DKCMAINのファームウェアバージョン)ごとに一覧化しています。一覧には、追加項目に関連して変更のあるマニュアルについても記載しています。製品名は、VSPやVSP B20等の略称を使用する場合があります。

## 対象製品

Hitachi Virtual Storage Platform One Block 23, 26, 28

## 著作権

All Rights Reserved. Copyright (C) 2024, 2025, Hitachi Vantara, Ltd.

## 免責事項

この一覧の内容の一部または全部を無断で複製することはできません。この一覧の内容については、将来予告なしに変更することがあります。

この一覧に基づいてソフトウェアを操作した結果、

たとえ当該ソフトウェアがインストールされているお客様所有のコンピュータに何らかの障害が発生しても、当社は一切責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

この一覧の当該ソフトウェアご購入後のサポートサービスに関する詳細は、弊社営業担当にお問い合わせください。

## 商標類

IBM は、米国およびその他の国におけるInternational Business Machines Corporation の商標です。

FlashCopy は、米国およびその他の国におけるInternational Business Machines Corporation の商標です。

Adobe、およびFlash は、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。

Adobe AIR は、Harman International Industries, Incorporated(ハーマン・インターナショナル・インダストリーズ社)の登録商標です。

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。

## 発行

2025年8月

## 発行履歴

マニュアル	発行年月	変更内容
4050-1J-U91-00	2024年3月	初版発行
4050-1J-U91-10	2024年5月	改定
4050-1J-U91-20	2024年10月	改定
4050-1J-U91-30	2025年1月	改定
4050-1J-U91-31	2025年8月	改定

## 関連するマニュアル

ドキュメントマップ
システム管理者ガイド
VSP One Block Administrator ユーザガイド
VSP One Block Administrator REST API リファレンスガイド
REST API リファレンスガイド
ESM メッセージガイド
RAID Manager ユーザガイド
RAID Manager コマンドリファレンス
RAID Manager インストール・設定ガイド
監査ログ リファレンスガイド
Encryption License Key ユーザガイド
global-active device ユーザガイド
Performance Manager(QoS) ユーザガイド
システム構築ガイド
ShadowImage ユーザガイド
SNMP Agent ユーザガイド
Thin Image Advanced ユーザガイド
TrueCopy ユーザガイド
Universal Replicator ユーザガイド
Universal Volume Manager ユーザガイド
Volume Migration ユーザガイド
Volume Shredder ユーザガイド
SIM リファレンス
エクスポートツール2 ユーザガイド
ハードウェアリファレンスガイド
First Access Booklet
Quick Installation Card

1. バージョンごとの追加項目一覧

製品の追加項目(新機能、新ハードウェア等)を製品バージョン(DKCMAINのファームウェアバージョン)ごとに示します。

各サポート項目の「概要」をご覧ください。この記述は各ユーザガイド上の「発行履歴」小見出しと一致しており、該当箇所を簡単に把握することができます。

製品	サポート項目		補足	ドキュメント
DKCMAIN ファームウェア バージョン	分類	No. 概要 (発行履歴の小見出し)		記載先ユーザガイド (詳細は各ユーザガイドの発行履歴をご覧ください。)
A3-04-21-XX	機能	1	DDP RAID5 サポートに関する記載を修正した。	システム管理者ガイド システム構築ガイド ShadowImage ユーザガイド TrueCopy ユーザガイド Universal Replicator ユーザガイド Volume Shredder ユーザガイド
		2	VSP One Block Administrator で ShadowImage をサポートした。	システム管理者ガイド ShadowImage ユーザガイド
		3	Ethernet 25Gbps チャンネルボードを使用した、ストレージシステム間の接続をサポートした。	システム管理者ガイド 監査ログ リファレンスガイド RAID Manager コマンドリファレンス RAID Manager ユーザガイド global-active device ユーザガイド システム構築ガイド TrueCopy ユーザガイド Universal Replicator ユーザガイド Universal Volume Manager ユーザガイド
		4	仮想クローン機能をサポートした。	監査ログ リファレンスガイド RAID Manager コマンドリファレンス RAID Manager ユーザガイド global-active device ユーザガイド システム構築ガイド ShadowImage ユーザガイド Thin Image Advanced ユーザガイド TrueCopy ユーザガイド Universal Replicator ユーザガイド Volume Migration ユーザガイド
		5	外部ストレージシステムの応答遅延による外部バス閉塞機能をサポートした。	監査ログ リファレンスガイド RAID Manager コマンドリファレンス Universal Volume Manager ユーザガイド
		6	CLPR をサポートした。	RAID Manager コマンドリファレンス システム構築ガイド
		7	VSP G150, G350, G370, G700, G900 および VSP F350, F370, F700, F900 とのGAD 移行をサポートした。	global-active device ユーザガイド
		8	VSP 5000 シリーズとのGAD 移行をサポートした。	global-active device ユーザガイド
		9	VSP One Block Administrator で、[重複排除および圧縮]から[圧縮]への変更をサポートした。	システム構築ガイド
		10	QLC ドライブ(15TB、30TB、60TB)をサポートした。	RAID Manager ユーザガイド システム構築ガイド Volume Shredder ユーザガイド
		11	Java Runtime Environment (JRE) のバージョン17.0/21.0 をサポートした。	エクスポートツール2 ユーザガイド

製品	サポート項目			ドキュメント
DKCMAIN ファームウェア バージョン	分類	No.	概要 (発行履歴の小見出し)	補足
A3-04-01-XX	機能	1	QoS グループのグループ単位スループット上限値制御、優先度制御をサポートした。	システム管理者ガイド 監査ログ リファレンスガイド RAID Manager コマンドリファレンス RAID Manager ユーザガイド ドキュメントマップ Performance Manager(QoS) ユーザガイド システム構築ガイド
		2	鍵暗号化鍵の更新操作を追加した。	監査ログ リファレンスガイド Encryption License Key ユーザガイド
		3	コモンライテリア認証設定をサポートした。	システム管理者ガイド 監査ログ リファレンスガイド
		4	VSP One Block Administrator でのVolume Migration ペア操作をサポートした。	システム管理者ガイド 監査ログ リファレンスガイド Volume Migration ユーザガイド
		5	Windows Server 2025 (64bit)をサポートした。	システム管理者ガイド RAID Manager インストール・設定ガイド RAID Manager ユーザガイド エクスポートツール2 ユーザガイド
		6	[重複排除および圧縮]から[圧縮]への設定変更をサポートした。	システム管理者ガイド RAID Manager コマンドリファレンス システム構築ガイド
		7	SRM でThin Image Advanced [にて「リカバリプランのテスト」]をサポートする。	RAID Manager ユーザガイド
		8	VSP G100, G200, G400, G600, G800 および VSP F400, F600, F800 とのGAD 移行をサポートした。	global-active device ユーザガイド
		9	3 つのUniversal Replicator サイトによる3DC 構成をサポートした。	global-active device ユーザガイド ShadowImage ユーザガイド Universal Replicator ユーザガイド Volume Migration ユーザガイド
		10	ストレージシステムとREST API サーバ間で接続するときの証明書検証に関する記載を追記した。	システム管理者ガイド
		11	LDAP サーバ外部ユーザグループ連携パスワードで使用可能な文字を追加した。	システム管理者ガイド

製品	サポート項目			ドキュメント	
DKCMAIN ファームウェア バージョン	分類	No.	概要 (発行履歴の小見出し)	補足	
A3-03-01-XX	機能	1	DDP 構成の拡張機能をサポートした。		記載先ユーザガイド (詳細は各ユーザガイドの発行履歴をご覧ください。)
		2	FC-NVMe でホストに接続したボリューム によるGAD ペアの作成をサポートした。		システム管理者ガイド 監査ログ リファレンスガイド RAID Manager コマンドリファレンス RAID Manager ユーザガイド システム構築ガイド
		3	SFP 故障予兆監視をサポートした。		監査ログ リファレンスガイド
		4	Universal Replicator とVSP One SDS Block 接続をサポートした。		監査ログ リファレンスガイド global-active device ユーザガイド TrueCopy ユーザガイド Universal Replicator ユーザガイド
		5	pairXX コマンドを使用したThin Image Advanced ペアの操作をサポートした。		監査ログ リファレンスガイド RAID Manager コマンドリファレンス RAID Manager ユーザガイド Thin Image Advanced ユーザガイド
		6	エクスポートツール2 とシステムダンプ他の 同時実行をサポートした。		システム管理者ガイド エクスポートツール2 ユーザガイド
		7	格納データ暗号化GUI をサポートした		システム管理者ガイド 監査ログ リファレンスガイド Encryption License Key ユーザガイド
		8	GAD を使用したUR の環境移行をサポートした。		global-active device ユーザガイド
		9	Ethernet 100Gbps Channel Board と接続可能なホストOS として、VMware をサポートした。		システム構築ガイド
		10	ファイバチャネルでglobal-active device と Universal Replicator を連携したVSP 5200, 5600 接続構成をサポートした。		Universal Replicator ユーザガイド
		11	VSP One B26 およびVSP One B28 で、 NVMe SSD:60TB をサポートした。		Volume Shredder ユーザガイド

製品	サポート項目			ドキュメント
DKCMAIN ファームウェア バージョン	分類	No.	概要 (発行履歴の小見出し)	補足
A3-02-21-XX	機能	1	鍵管理サーバとの接続をサポートした。	監査ログ リファレンスガイド Encryption License Key ユーザガイド SIM リファレンス
		2	セキュア通信プロトコルをサポートした。	監査ログ リファレンスガイド Encryption License Key ユーザガイド
		3	パスワード複雑性(ユーザアカウントポリシー)に関する記載を追加した。	監査ログ リファレンスガイド SIM リファレンス システム管理者ガイド
		4	ストレージシステムと外部サーバ間のSSL/TLS 通信をサポートした。	システム管理者ガイド
		5	構成情報CSV ファイル出力ツール(CPT:Configuration Printout Tool)の記載を追加した。	システム構築ガイド

製品	サポート項目			ドキュメント	
DKCMAIN ファームウェア バージョン	分類	No.	概要 (発行履歴の小見出し)	補足	
A3-02-01-XX	機能	1	圧縮アクセラレータをサポートした。		記載先ユーザガイド (詳細は各ユーザガイドの発行履歴をご覧ください。)
		2	64Gbps のファイバチャネルCHB による接続をサポートした。		監査ログ リファレンスガイド RAID Manager コマンドリファレンス エクスポートツール2 ユーザガイド システム構築ガイド
		3	Dynamic Carbon Reduction のCPU 省電力機能をサポートした。		RAID Manager コマンドリファレンス RAID Manager ユーザガイド global-active device ユーザガイド システム構築ガイド TrueCopy ユーザガイド Universal Replicator ユーザガイド
		4	100Gbps のイーサネットCHB による接続をサポートした。		監査ログ リファレンスガイド RAID Manager コマンドリファレンス RAID Manager インストール・設定ガイド RAID Manager ユーザガイド エクスポートツール2 ユーザガイド システム構築ガイド SIM リファレンス TrueCopy ユーザガイド Universal Replicator ユーザガイド システム管理者ガイド
		5	dedupe and compression による容量削減機能をサポートした。		RAID Manager コマンドリファレンス ドキュメントマップ global-active device ユーザガイド システム構築ガイド ShadowImage ユーザガイド Thin Image Advanced ユーザガイド TrueCopy ユーザガイド Universal Volume Manager ユーザガイド Volume Migration ユーザガイド Volume Shredder ユーザガイド システム管理者ガイド
		6	Secure Snapshot 機能をサポートした。		RAID Manager コマンドリファレンス RAID Manager ユーザガイド Thin Image Advanced ユーザガイド

製品	サポート項目			ドキュメント
	分類	No.	概要 (発行履歴の小見出し)	
DKCMAIN ファームウェア バージョン			補足	記載先ユーザガイド (詳細は各ユーザガイドの発行履歴をご覧ください。)
A3-01-01-XX	お知らせ	1	初版発行	本紙はこのバージョン以降の追加サポート項目について記載します。