

BladeSymphony

BladeSymphony BS320 Virtage OSインストール手順書(Linux編)

第2版 2010年 12月

HITACHI

マニュアルはよく読み、保管してください。
操作を行う前に、安全上の指示をよく読み、十分理解してください。
このマニュアルは、いつでも参照できるよう、手近な所に保管してください。

第1版

| # | ページ | 変更履歴 |
|---|-----|------|
| 1 | | 初版 |

第2版

| # | ページ | 変更履歴 |
|---|-----|---|
| 1 | 1 | P5モデル対応 |
| 2 | 29 | 1. 4. 3 LPARの構築(HVM_Ver(17-6x)以降を使用する場合) |
| 3 | 34 | リモートCD/DVDサポート |
| 4 | 51 | 1. 5. 2 8Gbps Fibre Channel アダプタを使用してRed Hat Enterprise Linux 5.3インストール |

重要なお知らせ

- ・本書の内容の一部、または全部を無断で転載、複写することは固くお断りします。
- ・本書の内容について、改良のため予告なしに変更することがあります。
- ・本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤りなど、お気づきのことがありましたらお買い求め先へご一報くださいますようお願いいたします。
- ・本書に準じないで本製品を運用した結果については責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

登録商標・商標について

Intel、インテル、XeonはIntel Corporationの登録商標および商標です。
Linuxは、Linus Torvalds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。
Red Hatは、米国およびその他の国におけるRed Hat,Inc.の登録商標または商標です。
その他、本マニュアル中の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

著作権について

このマニュアルの内容はすべて著作権に保護されています。このマニュアルの内容の一部または全部を、無断で転載することは禁じられています。

Copyright© Hitachi, Ltd. 2010, All rights reserved.

はじめに

本書は、一般的なVirtage OSインストールの簡易手順を示した設定例となります。
お客様の環境により表示内容や一部の手順が異なる場合があることをご承知おきください。
OSインストールの前に以下のガイドを参照し、注意事項および制限事項を必ず確認してください。

- ・BladeSymphony BS320 ユーザーズガイド
- ・Red Hat Enterprise Linux 5.3/5.4 (x86)
Red Hat Enterprise Linux 5.3/5.4 (AMD/Intel 64)
ご使用の手引き

また、本書で記載している時間はおおよその目安です。環境により時間が変わる場合があります。

目次

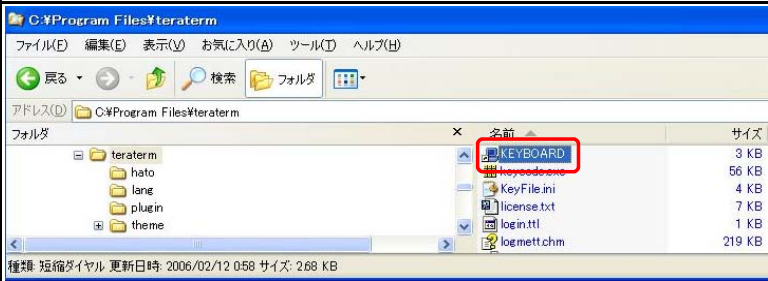
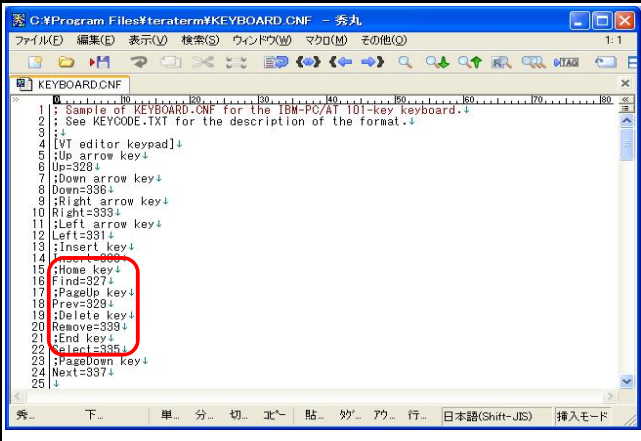
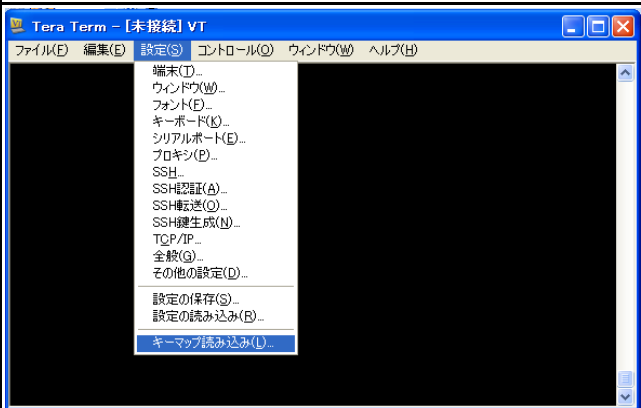
重要なお知らせ
登録商標・商標について
著作権について
はじめに

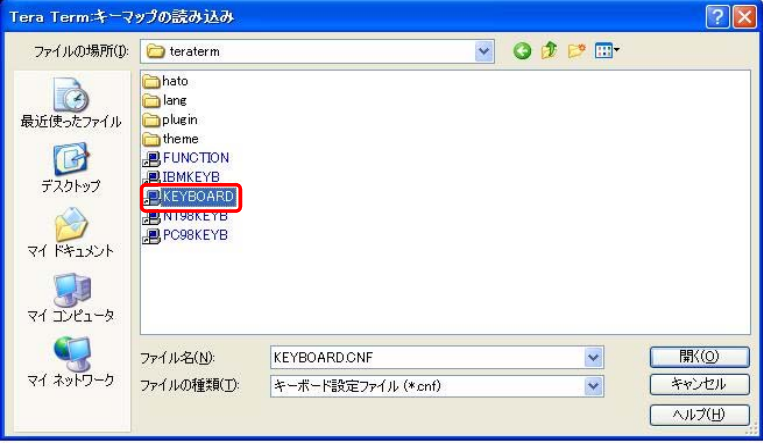
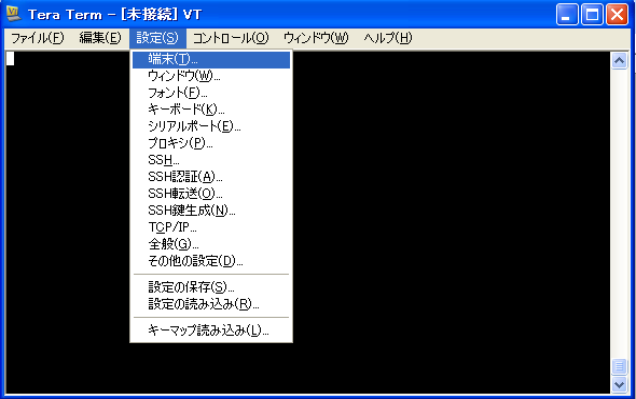

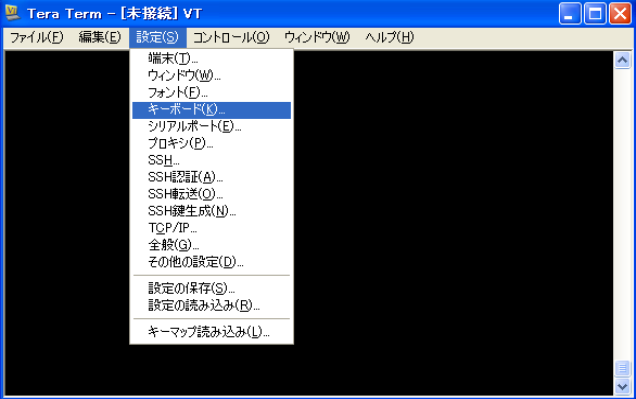
1. Red Hat Enterprise Linux 5.3/5.4インストール手順

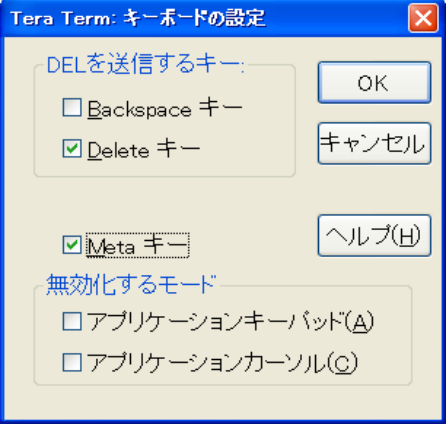
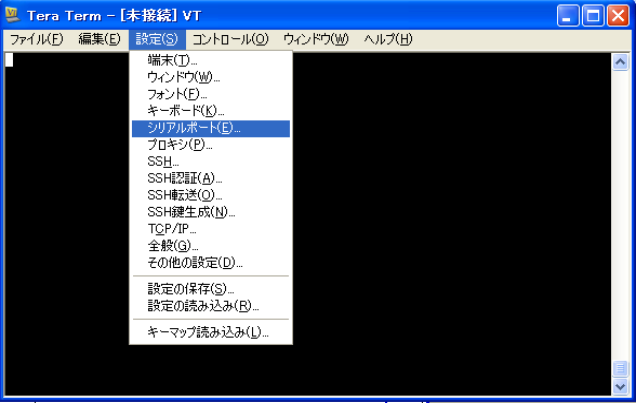

| | ページ | 所要時間 |
|---|-----|------|
| 1.1 準備 | 6 | 5分 |
| 1.2 HVMの起動 | 9 | 10分 |
| 1.3 HVMの設定 | 14 | 10分 |
| 1.4 LPARの構築 | 18 | |
| 1.4.1 LPARの構築(JP1/SC/BSMを使用する場合) | 18 | 10分 |
| 1.4.2 LPARの構築(HVM Ver(17-4x)以前を使用する場合) | 24 | 10分 |
| 1.4.3 LPARの構築(HVM Ver(17-6x)以降を使用する場合) | 29 | 10分 |
| 1.5 Red Hat Enterprise Linux のインストール | 34 | |
| 1.5.1 Red Hat Enterprise Linux 5.3/5.4のインストール | 34 | 90分 |
| 1.5.2 8Gbps Fibre Channel アダプタを使用して Red Hat Enterprise Linux 5.3 インストール | 51 | 110分 |

1. Red Hat Enterprise Linux 5.3/5.4 インストール手順

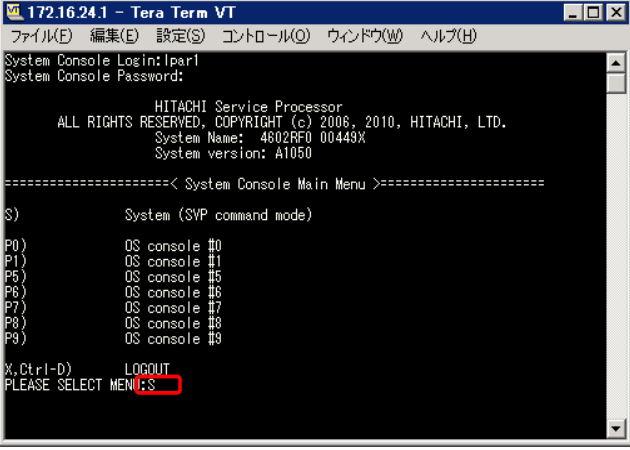
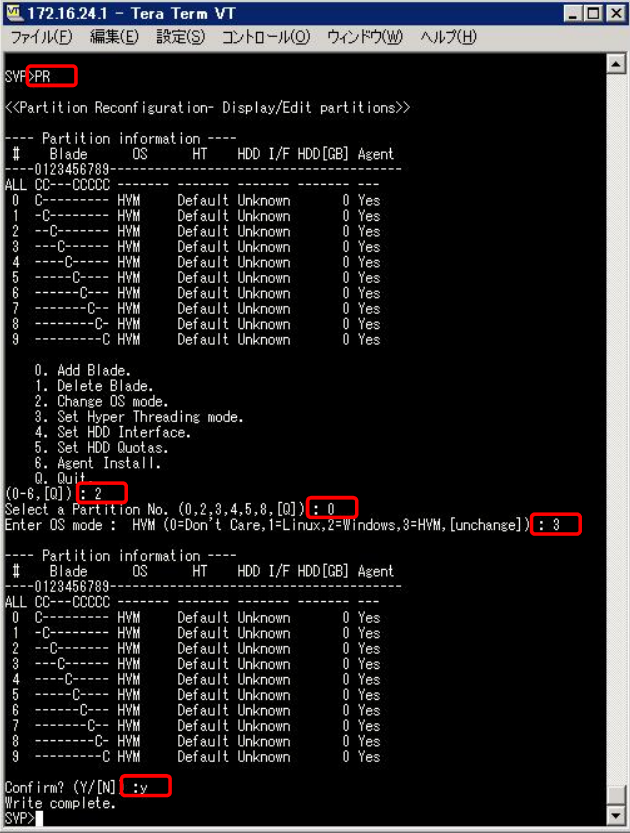
1.1 準備

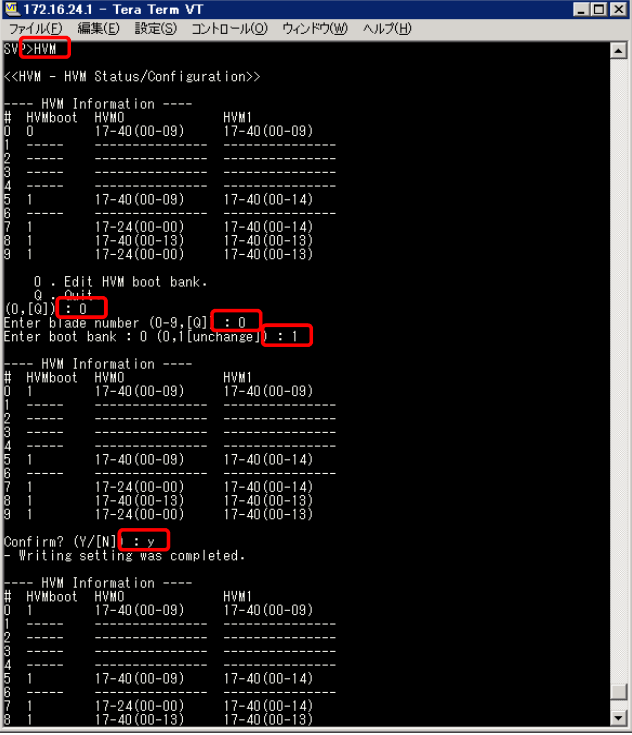
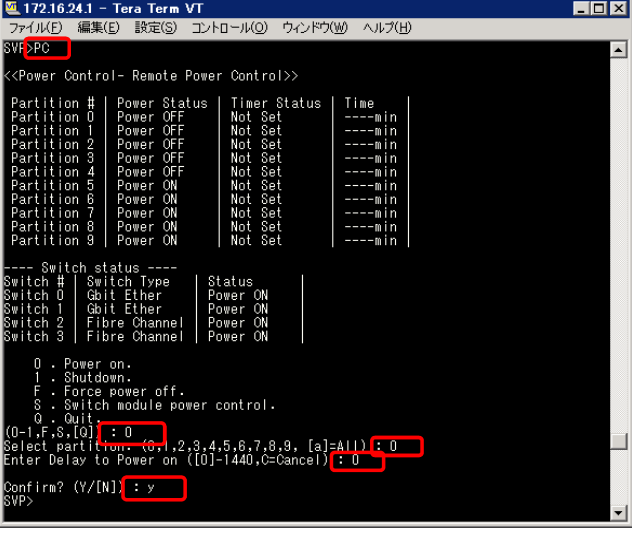
| No. | 画面 | 操作 | チェック | | | | | | |
|----------|---|---|------|-------|----------|-------|----------|-------|---|
| 1 | <p style="text-align: center;">事前準備</p> | <p>■事前に準備いただくもの</p> <ul style="list-style-type: none"> ・以下のものを準備していただく必要があります。 ・CD/DVDドライブ または USB DVDドライブ ・リカバリCD ※1 ・ドライバCD ※1 ・インストールCD ・Hitachi Gigabit Fibre Channel Adapter Drivers CD ※2 <p>※1 本書では、リカバリCD、ドライバCDは以下のバージョン以降を前提にしています。また、お客様の環境もしくは、ご使用されているリカバリCD、ドライバCDによって動作が若干異なる場合がございます。</p> <table border="1" data-bbox="991 562 1366 656"> <thead> <tr> <th>OS</th> <th>バージョン</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RHEL 5.3</td> <td>05-32</td> </tr> <tr> <td>RHEL 5.4</td> <td>05-42</td> </tr> </tbody> </table> <p>※2 RHEL_5.3で8Gbps Fibre Channel アダプタを使用する際にご用意ください。Hitachi Gigabit Fibre Channel Adapter Drivers CDはVersion03-00以降をご使用ください。</p> | OS | バージョン | RHEL 5.3 | 05-32 | RHEL 5.4 | 05-42 | □ |
| OS | バージョン | | | | | | | | |
| RHEL 5.3 | 05-32 | | | | | | | | |
| RHEL 5.4 | 05-42 | | | | | | | | |
| 2 |  | <p>■Tera Termの設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・KEYBOARD.CNFを開きます。 | □ | | | | | | |
| 3 |  | <p>・以下の設定になっていることを確認します。</p> <p>Insert=338 Find=327 Prev=329 Remove=339 Select=335</p> | □ | | | | | | |
| 4 |  | <p>・[設定]-[キーマップ読み込み]を選択します。</p> | □ | | | | | | |

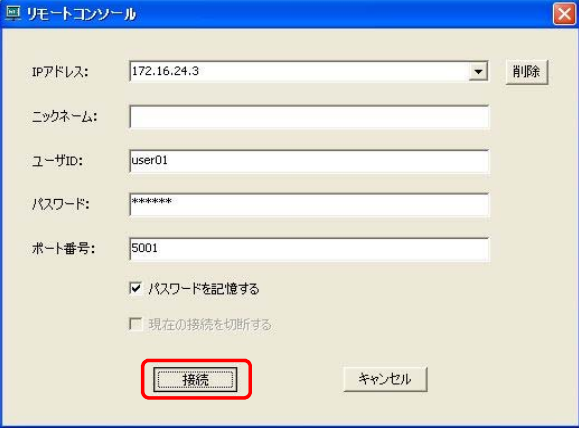

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|------------------------------|------|
| 5 |  | <p>・KEYBOARD.CNFを選択します。</p> | □ |
| 6 |  | <p>・[設定]-[端末]を選択します。</p> | □ |
| 7 |  | <p>・左記の設定となっていることを確認します。</p> | □ |
| 8 |  | <p>・[設定]-[キーボード]を選択します。</p> | □ |

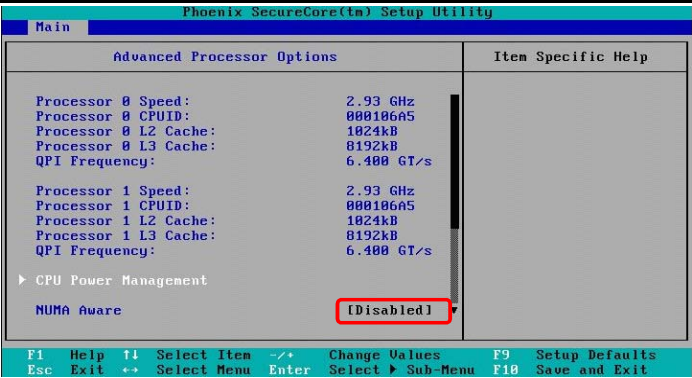
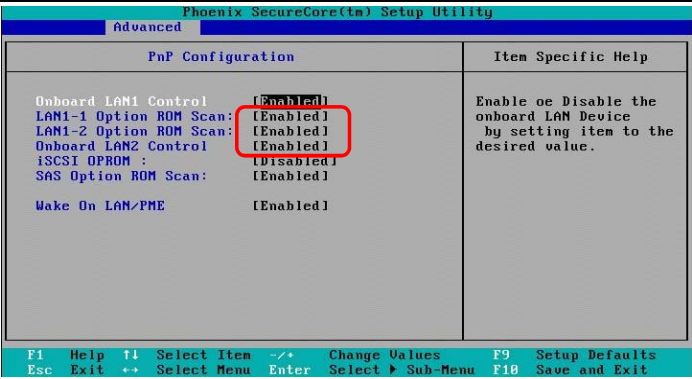
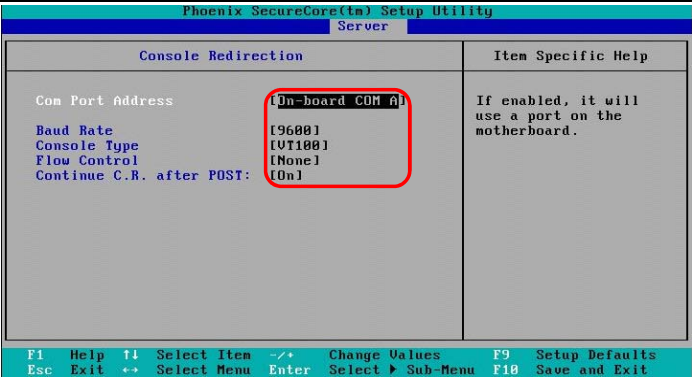
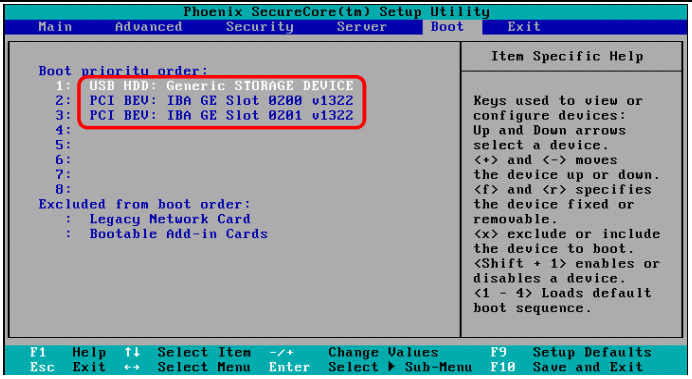
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 9 |  | <p>・左記の設定となっていることを確認します。</p> | □ |
| 10 |  | <p>・[設定]-[シリアルポート]を選択します。</p> | □ |
| 11 |  | <p>・左記の設定となっていることを確認します。 Baud Rate=9600に設定してください。</p> | □ |

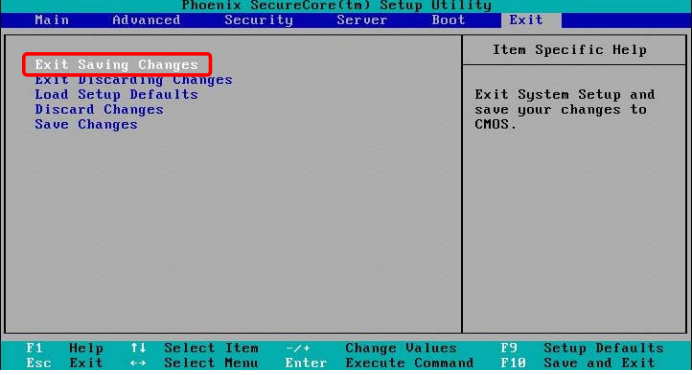
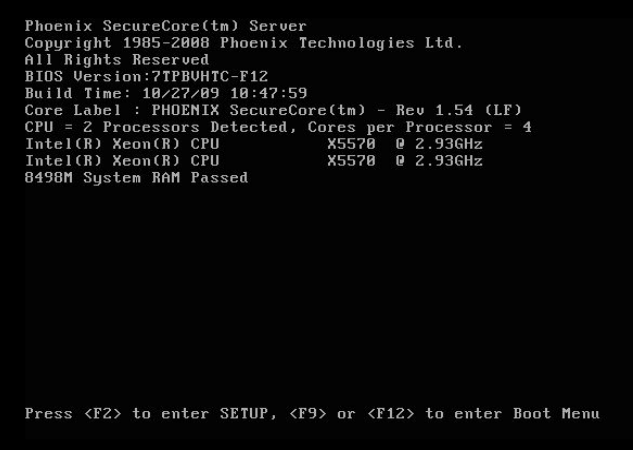
1.2 HVMの起動

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|--|---|--------------------------|
| 1 |  <pre> 172.16.24.1 - Tera Term VT ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) System Console Login: lpar1 System Console Password: HITACHI Service Processor ALL RIGHTS RESERVED, COPYRIGHT (c) 2006, 2010, HITACHI, LTD. System Name: 4602RF0 00449X System version: A1050 =====< System Console Main Menu >===== S) System (SVP command mode) P0) OS console #0 P1) OS console #1 P5) OS console #5 P6) OS console #6 P7) OS console #7 P8) OS console #8 P9) OS console #9 X, Ctrl-D) LOGOUT PLEASE SELECT MENU: S </pre> | <p>■SVPにログイン ・「S」を入力します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 2 |  <pre> 172.16.24.1 - Tera Term VT ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) SVP>PR <<Partition Reconfiguration- Display/Edit partitions>> ---- Partition information ---- # Blade OS HT HDD I/F HDD[GB] Agent ---0123456789----- ALL CC---CCCCC----- 0 C----- HVM Default Unknown 0 Yes 1 -C----- HVM Default Unknown 0 Yes 2 --C----- HVM Default Unknown 0 Yes 3 ---C----- HVM Default Unknown 0 Yes 4 ----C----- HVM Default Unknown 0 Yes 5 -----C--- HVM Default Unknown 0 Yes 6 -----C-- HVM Default Unknown 0 Yes 7 -----C- HVM Default Unknown 0 Yes 8 -----C HVM Default Unknown 0 Yes 9 -----C HVM Default Unknown 0 Yes 0. Add Blade. 1. Delete Blade. 2. Change OS mode. 3. Set Hyper Threading mode. 4. Set HDD Interface. 5. Set HDD Quotas. 6. Agent Install. 0. Quit (0-6, [0]) : 2 Select a Partition No. (0,2,3,4,5,8, [0]) : 0 Enter OS mode : HVM (0=Don't Care,1=Linux,2=Windows,3=HVM, [unchange]) : 3 ---- Partition information ---- # Blade OS HT HDD I/F HDD[GB] Agent ---0123456789----- ALL CC---CCCCC----- 0 C----- HVM Default Unknown 0 Yes 1 -C----- HVM Default Unknown 0 Yes 2 --C----- HVM Default Unknown 0 Yes 3 ---C----- HVM Default Unknown 0 Yes 4 ----C----- HVM Default Unknown 0 Yes 5 -----C--- HVM Default Unknown 0 Yes 6 -----C-- HVM Default Unknown 0 Yes 7 -----C- HVM Default Unknown 0 Yes 8 -----C HVM Default Unknown 0 Yes 9 -----C HVM Default Unknown 0 Yes Confirm? (Y/D/N) : y Write complete. SVP> </pre> | <p>■HVMモードの設定 ・「PRコマンド」を入力します。 ・「2」を入力します。 ・「パーティション番号」を入力します。 ・「3」を入力します。 ・「y」を入力します。</p> | <input type="checkbox"/> |

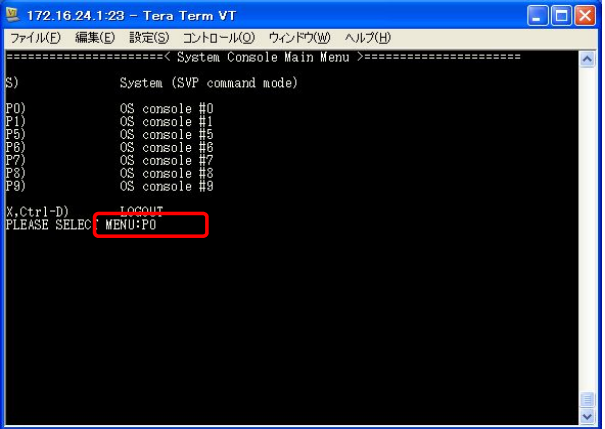
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 3 |  | <p>■HVMファームウェア面番号の設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「HVMコマンド」を入力します。 ・「0」を入力します。 ・「ブレード番号」を入力します。 ・「HVMファームウェア面番号」を入力します。 ・「y」を入力します。 | □ |
| 4 |  | <p>■電源の投入</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「PCコマンド」を入力します。 ・「0」を入力します。 ・「パーティション番号」を入力します。 ・「0」を入力します。 ・「y」を入力します。 | □ |

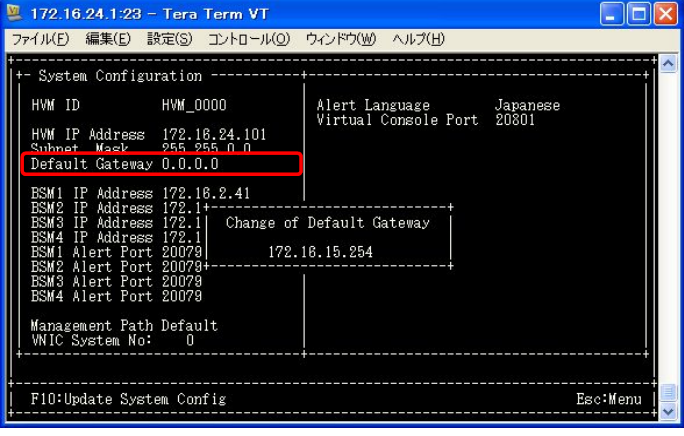
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---------------------------------------|------|
| 5 | <p style="text-align: center;">コンソールの切替: リモートコンソール</p> | | □ |
| 6 |  | <p>■ リモートコンソールに接続 ・「接続」を押します。</p> | □ |
| 7 |  | <p>・「F2」キーを押します。</p> | □ |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 8 |  | <p>■ BIOSの設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・[Main]-[Advanced Processor Options]に移動します。 ・[NUMA Aware]が[Disabled]に設定されていることを確認します。 | □ |
| 9 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・[Advanced]-[PnP Configuration]に移動します。 ・[LAN1-1 Option ROM Scan]が[Enabled]に設定されていることを確認します。 ・[LAN1-2 Option ROM Scan]が[Enabled]に設定されていることを確認します。 ・[Onboard LAN2 Control]が[Enabled]に設定されていることを確認します。 | □ |
| 10 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・[Server]-[Console Redirection]に移動します。 ・[Com Port Address]が[On-board COM A]に設定されていることを確認します。 ・[Baud Rate]が[9600]に設定されていることを確認します。 ・[Console Type]が[VT100]に設定されていることを確認します。 ・[Flow Control]が[None]に設定されていることを確認します。 ・[Continue C.R. after POST]が[On]に設定されていることを確認します。 | □ |
| 11 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・[Boot]に移動します。 ・[Boot Priority order]に[USB HDD: Generic STORAGE DEVICE]が設定されていることを確認します。 ・[Boot Priority order]に[PCI BEV: IBA GE Slot xx00 vxxxx]が設定されていることを確認します。 ・[Boot Priority order]に[PCI BEV: IBA GE Slot xx01 vxxxx]が設定されていることを確認します。 <p>※[x]キーにより、[Boot Priority order]に移動することができます。</p> | □ |

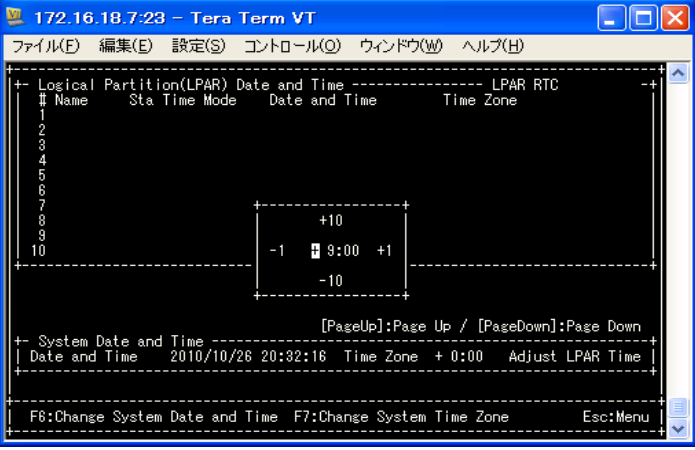
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|--|---|--------------------------|
| 12 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・[Exit Saving Changes]を選択します。 | <input type="checkbox"/> |
| 13 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・サーバブレードが再起動します。 | <input type="checkbox"/> |

1.3 HVMの設定

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 1 | <p>コンソールの切替:OSコンソール</p> | | □ |
| 2 |  | <p>・「EXコマンド」を入力します。</p> | □ |
| 3 |  | <p>・「サーバブレード番号」を入力します。</p> | □ |
| 4 |  | <p>■HVMの設定 ・[Alt] + [t]を入力します。 ・Bladeの電源をONしてから、約7分でSystemConfigurationが表示されます。「Initializing HVM」の表示が消えるまで、約3分かかります。</p> | □ |

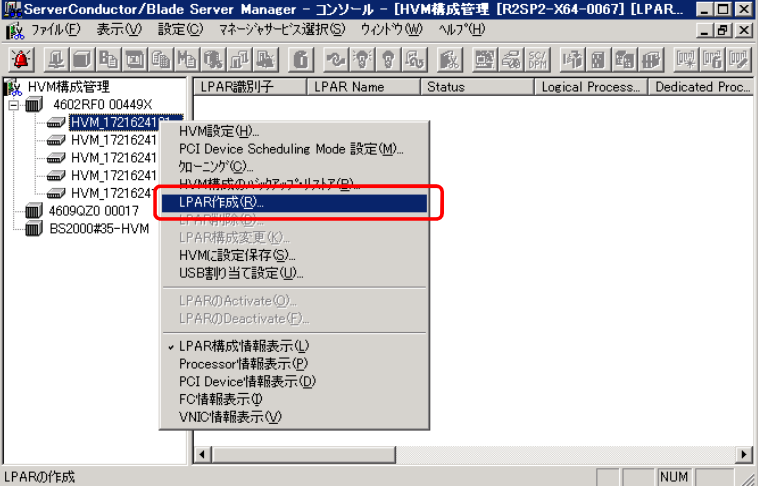
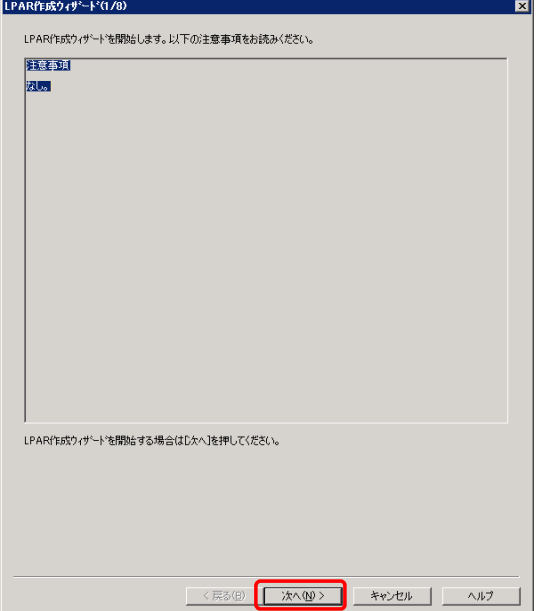
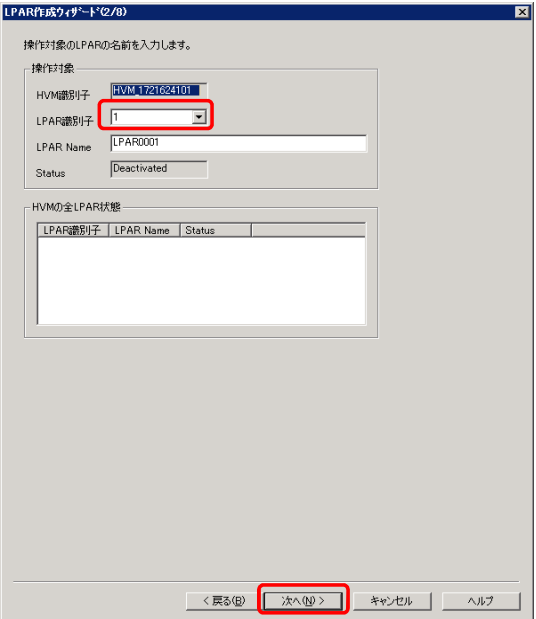
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|--|--|------|
| 5 |  <p>The screenshot shows the 'System Configuration' window. The 'HVM IP Address' field is highlighted with a red box and contains '0.0.0.0'. A dialog box titled 'Change of HVM IP Address' is open, showing the new address '172.16.24.101' being entered.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・「HVM IP Address」にカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 ・「HVM IP Address」を入力します。 | □ |
| 6 |  <p>The screenshot shows the 'System Configuration' window. The 'Subnet Mask' field is highlighted with a red box and contains '255.255.255.255'. A dialog box titled 'Change of Sub Net Mask' is open, showing the new mask '255.255.0.0' being entered.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・「Subnet Mask」にカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 ・「Subnet Mask」を入力します。 | □ |
| 7 |  <p>The screenshot shows the 'System Configuration' window. The 'Default Gateway' field is highlighted with a red box and contains '0.0.0.0'. A dialog box titled 'Change of Default Gateway' is open, showing the new gateway '172.16.15.254' being entered.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・「Default Gateway」にカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 ・「Default Gateway」を入力します。 | □ |
| 8 |  <p>The screenshot shows the 'System Configuration' window. The 'VNIC System No' field is highlighted with a red box and contains '0'. A dialog box titled 'VNIC System No Setting' is open, showing the new number '1' being entered.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・「VNIC System No」にカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 ・「VNIC System No」を入力します。 | □ |

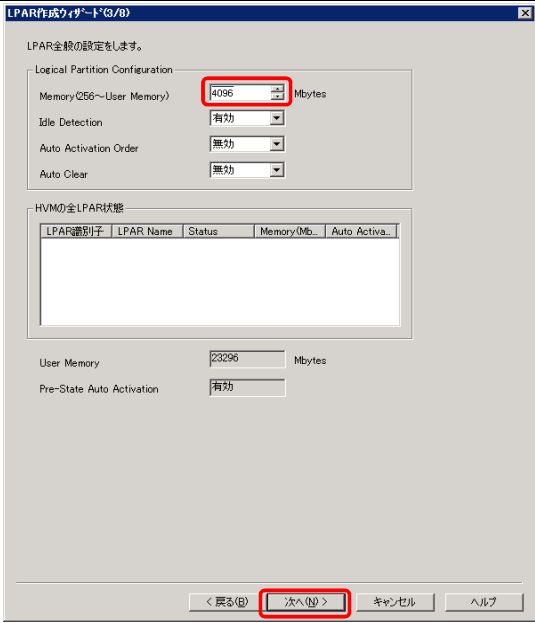
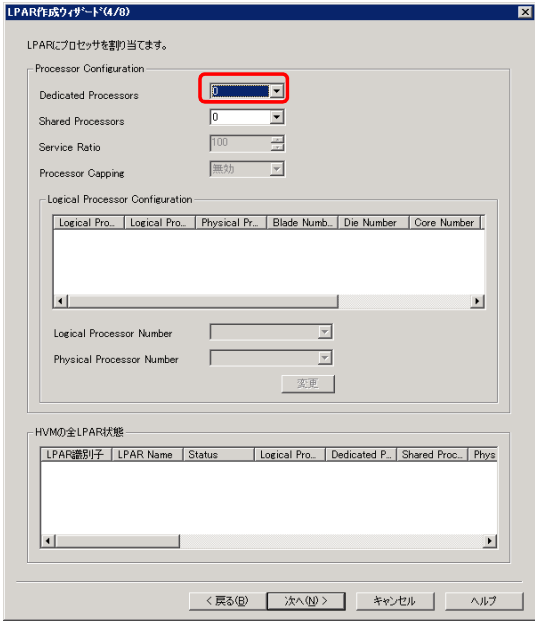
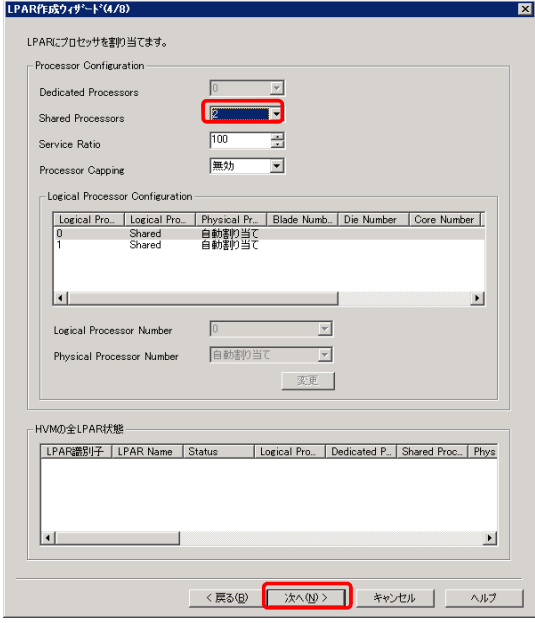
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|--|---|------|
| 9 |  <p>The screenshot shows the 'System Configuration' screen in a Tera Term VT window. A dialog box titled 'Save settings?' is displayed in the center, with the text 'This operation will require a few minutes.' and two buttons: 'Yes' (highlighted with a red box) and 'No'. Below the dialog, the text 'Save all changes' is visible. The background configuration includes HVM ID: HVM_0000, Alert Language: Japanese, Virtual Console Port: 20301, and various IP addresses and alert ports.</p> | <p>■システム構成情報の更新</p> <ul style="list-style-type: none"> ・[F10]キーを押します。 ・[Yes]を選択します。 | □ |
| 10 |  <p>The screenshot shows the 'System Configuration' screen. A red box highlights the text 'Config Changing' in the center of the screen, indicating that the configuration is being updated.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・「Config Changing」が消えるまで、約3分かかります。 | □ |
| 11 |  <p>The screenshot shows the 'System Configuration' screen. A red box highlights the text 'Normal End' in the center of the screen, indicating that the configuration update is complete.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・システム構成情報が更新されます。 | □ |
| 12 |  <p>The screenshot shows the 'Menu' screen in a Tera Term VT window. The menu items are listed on the left, and 'Date and Time' is highlighted with a red box. Below the menu, there are 'Tips' and 'Date and Time of system and logical partitions' information. The HVM Ver. is shown as 58-40(00-09).</p> | <p>■TimeZoneの設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・[Esc]キーを押し、Menuスクリーンを表示します。 ・Data and Timeにカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 | □ |

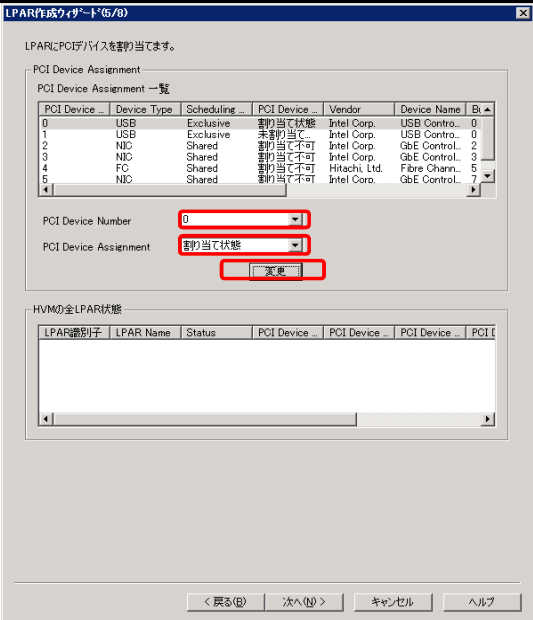
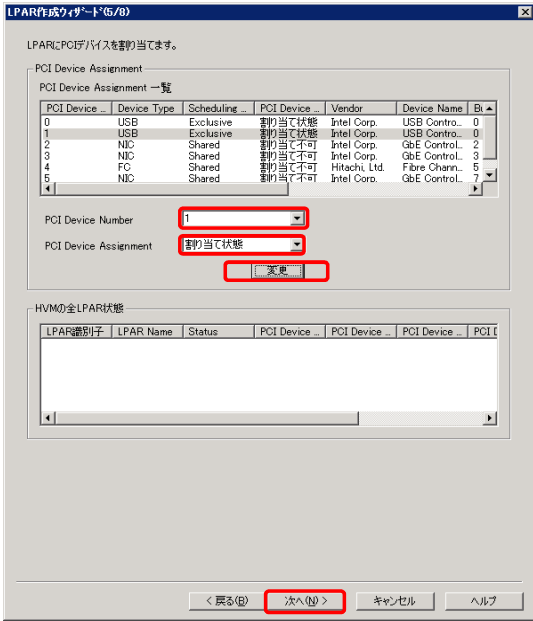
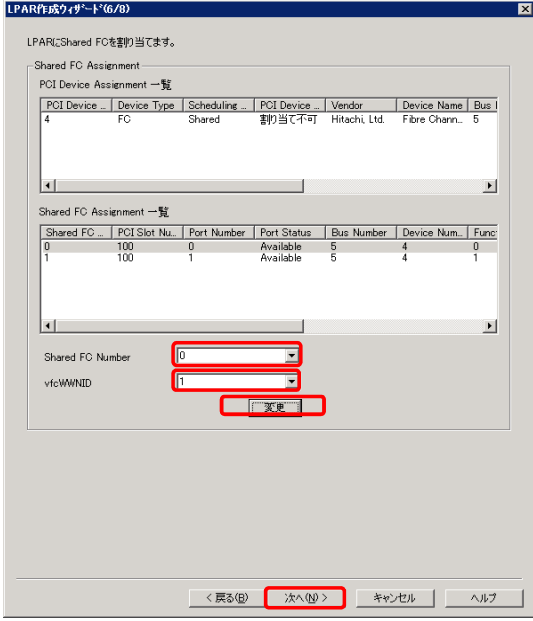
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 13 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・[F7](Change System Time Zone) を押します。 ・矢印キー ([↑],[↓],[←],[→]) を押し、システムタイムゾーンを+9:00にします。 | □ |

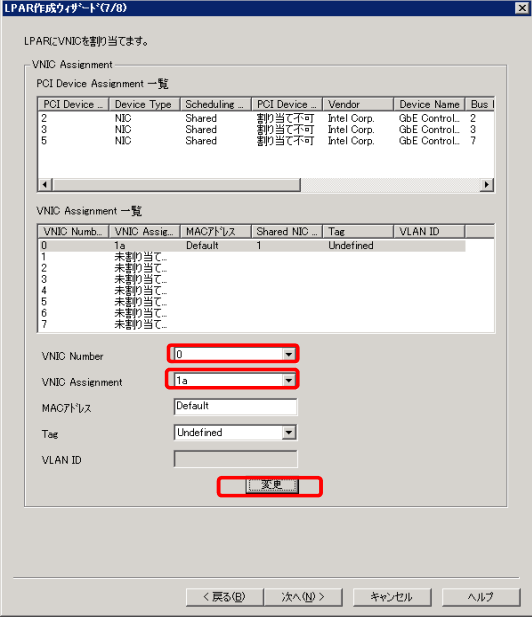
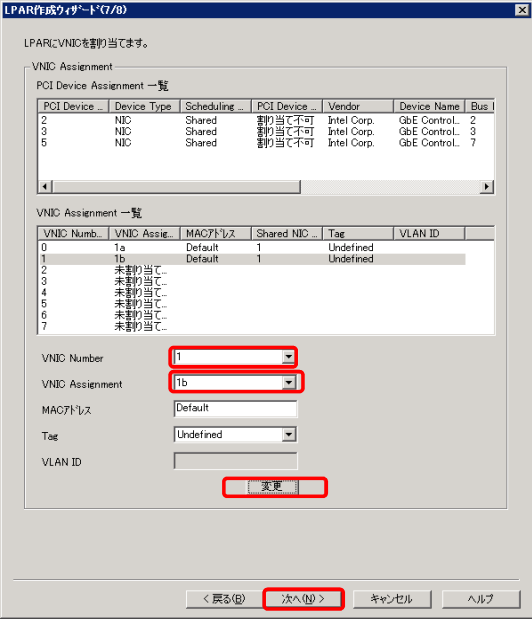
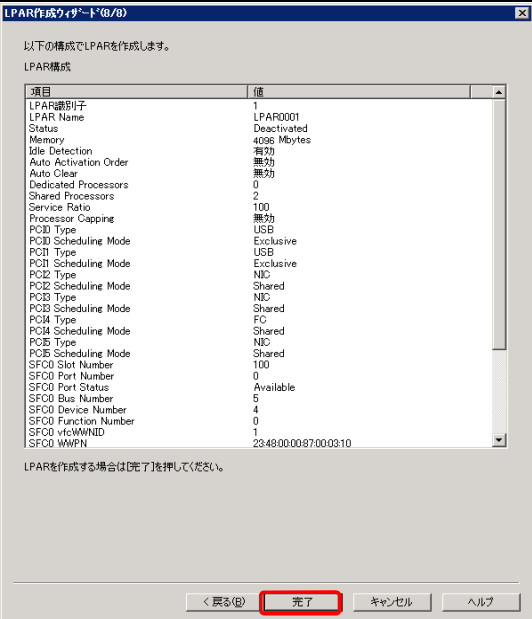
1.4 LPARの構築


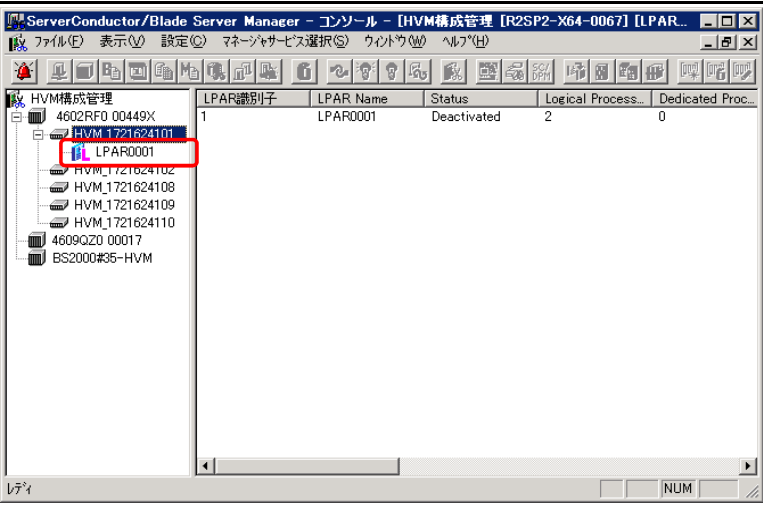
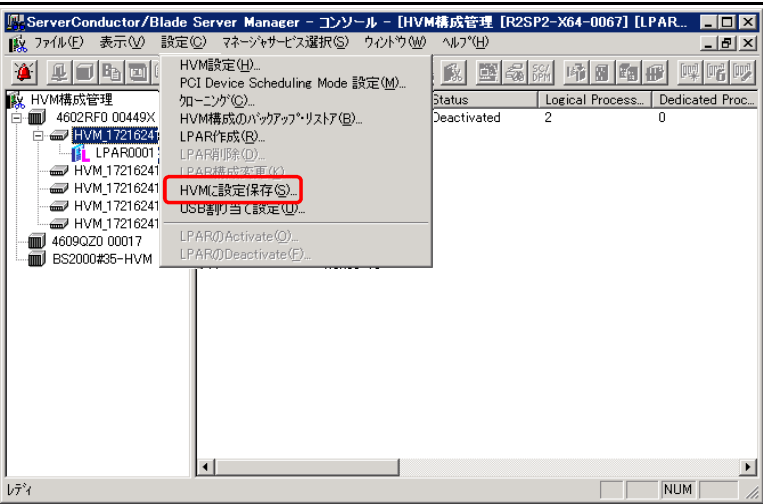
1.4.1 LPARの構築(JP1/SC/BSMを使用する場合)

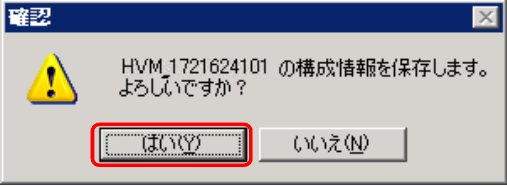
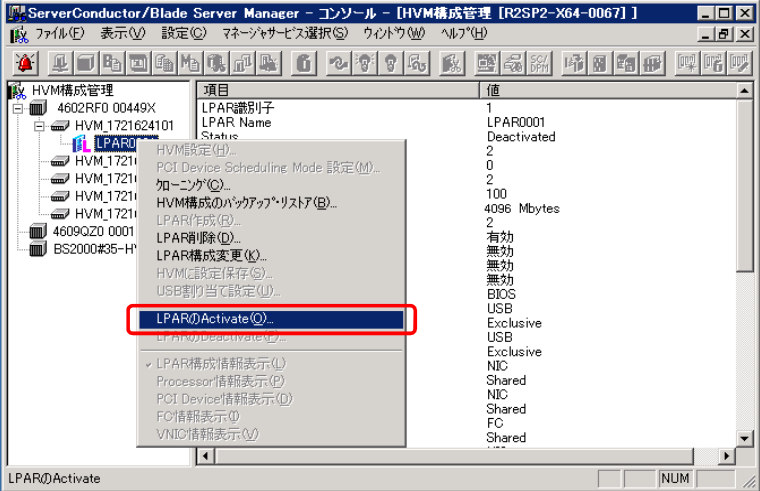
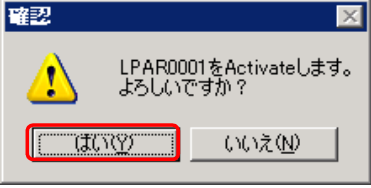
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|--------------------------|
| 1 |  | <p>■ LPARの作成</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「LPAR作成」を選択します。 | <input type="checkbox"/> |
| 2 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・「次へ」を押します。 | <input type="checkbox"/> |
| 3 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・LPAR識別子を選択します。 ・「次へ」を押します。 | <input type="checkbox"/> |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 4 |  | <p>■メモリサイズの設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「4096」を選択します。 ・[次へ]を押します。 | □ |
| 5 |  | <p>■プロセッサ数の設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・占有プロセッサで、「0」を選択します。 | □ |
| 6 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・共有プロセッサで、「2」を選択します。 ・[次へ]を押します。 | □ |

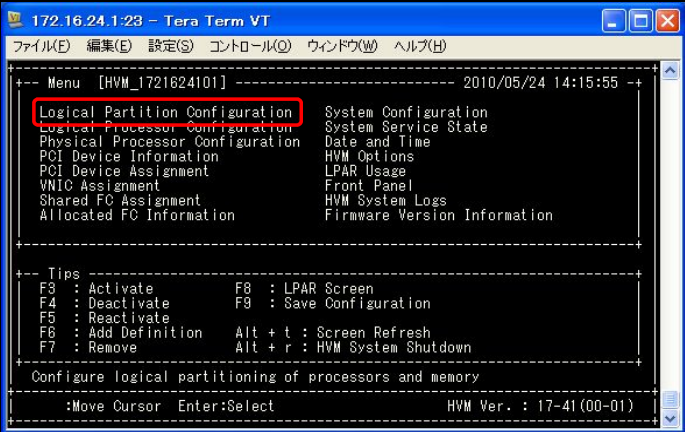
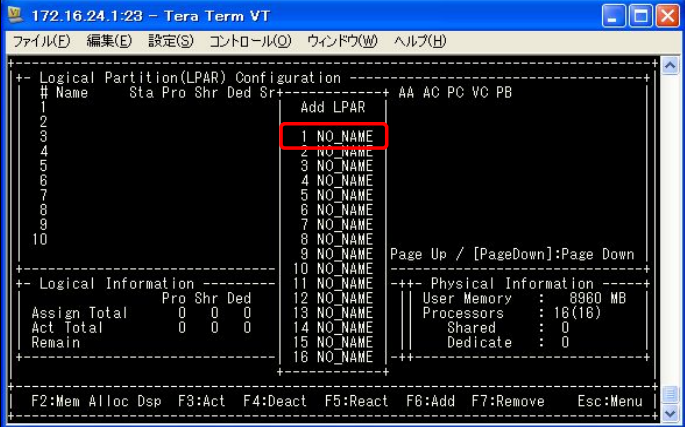
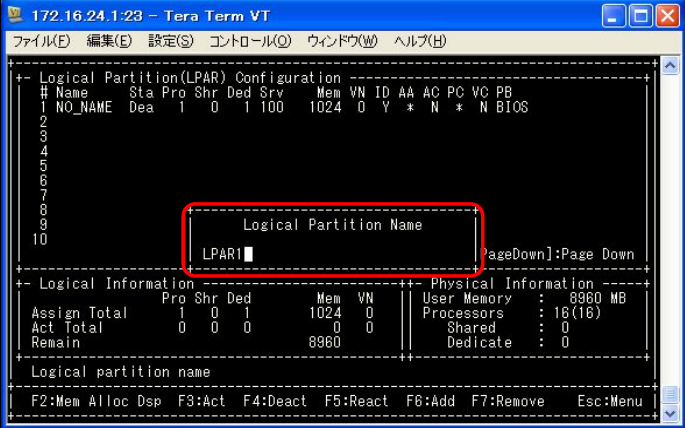
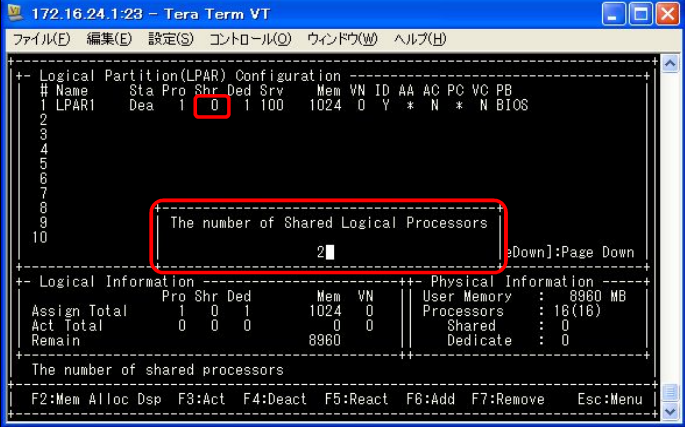
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 7 |  | <p>■PCIデバイスの割り当て</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「0」を選択します。 ・「割り当て状態」を選択します。 ・[変更]を押します。 | □ |
| 8 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・「1」を選択します。 ・「割り当て状態」を選択します。 ・[変更]を押します。 ・[次へ]を押します。 | □ |
| 9 |  | <p>■共有FCポートの設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「0」を選択します。 ・「共有FCポート」を選択します。 ・[変更]を押します。 ・[次へ]を押します。 | □ |

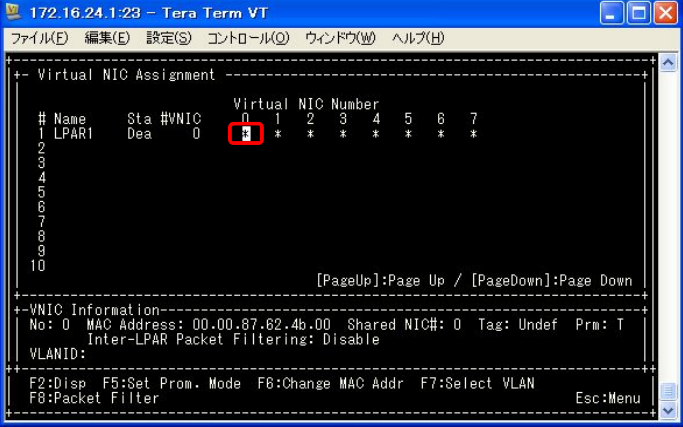
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 10 |  | <p>■共有NICの設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「10」を選択します。 ・「1a」を選択します。 ・[変更]を押します。 | □ |
| 11 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・「1」を選択します。 ・「1b」を選択します。 ・[変更]を押します。 ・[次へ]を押します。 | □ |
| 12 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・[完了]を押します。 | □ |

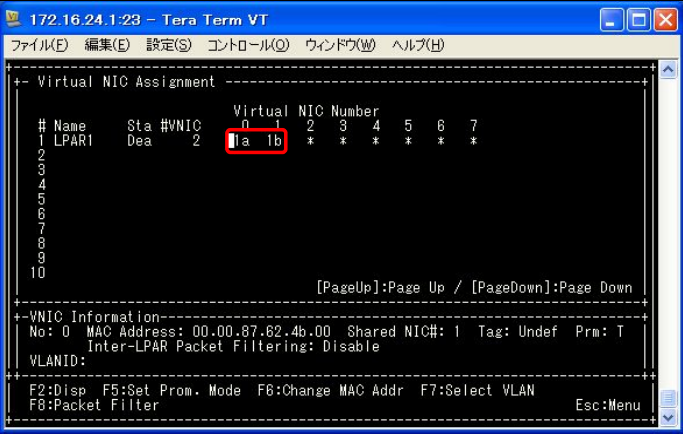
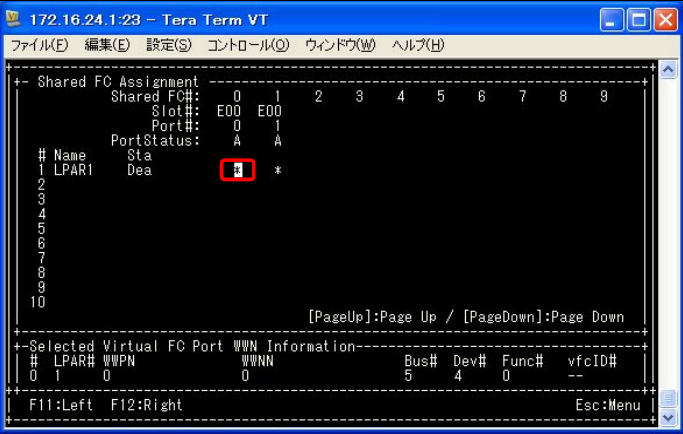
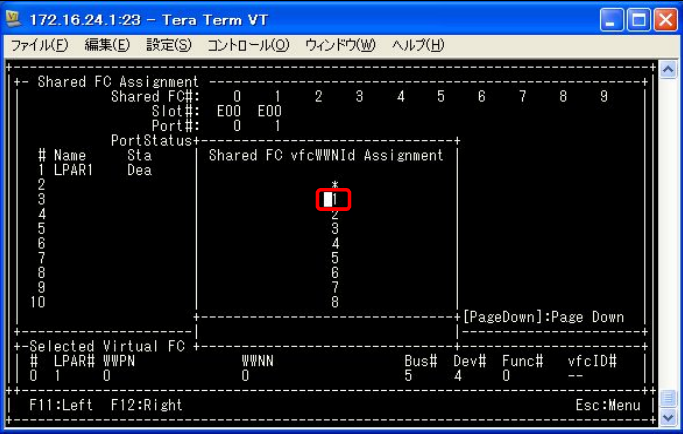
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 13 |  | <p>・[OK]を押します。</p> | □ |
| 14 |  | <p>・LPARが作成されます。</p> | □ |
| 15 |  | <p>■構成定義の保存 ・「HVMに設定保存」を選択します。</p> | □ |

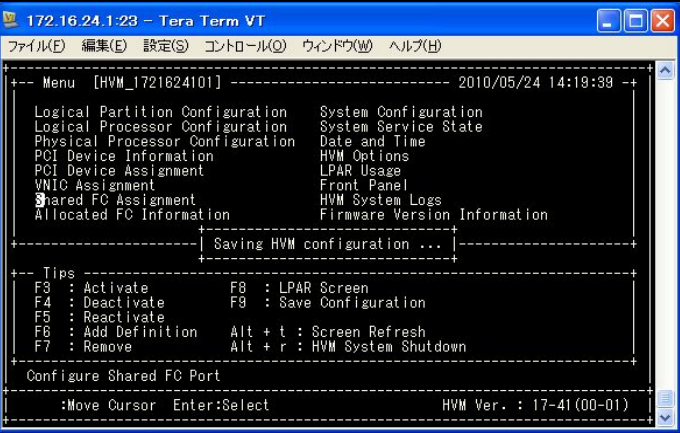
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 16 |  | <p>・「はい」を選択します。</p> | □ |
| 17 |  | <p>■ LPARの起動 ・「LPARのActivate」を選択します。</p> | □ |
| 18 |  | <p>・「はい」を選択します。</p> | □ |

1. 4. 2 LPARの構築(HVM_Ver(17-4x)以前を使用する場合)

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 1 |  | <p>■ LPARの作成</p> <ul style="list-style-type: none"> ・[Esc]キーを押し、Menuスクリーンを表示します。 ・Logical Partition Configurationにカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 | □ |
| 2 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・[F6]キーを押します。 ・作成するLPAR番号を選択し、[Enter]キーを押します。 | □ |
| 3 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・当該LPARの「Name」列にカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 ・「LPAR名称」を入力します。 | □ |
| 4 |  | <p>■ プロセッサ数の設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「Shr」列にカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 ・「2」を入力します。 | □ |

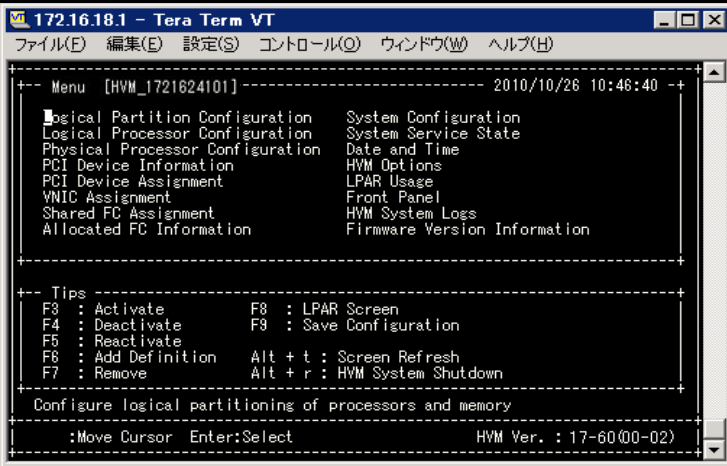
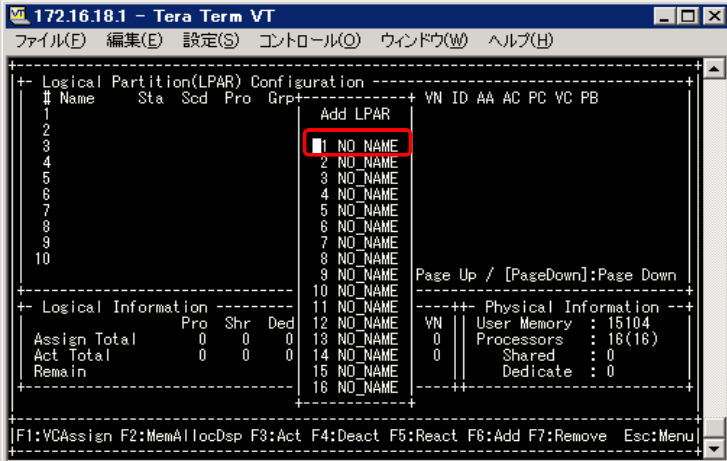
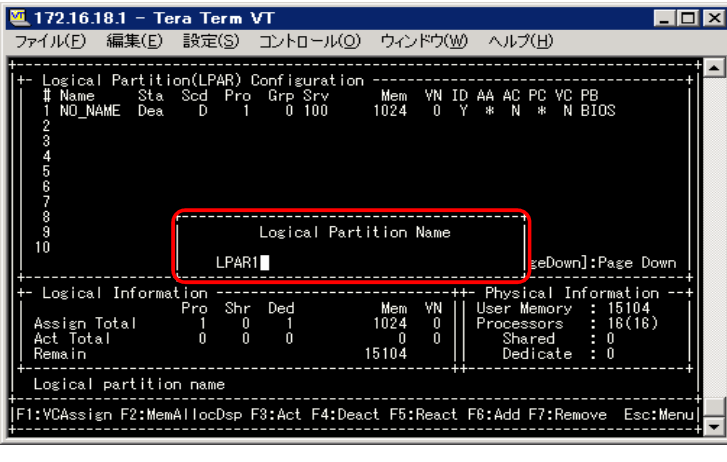
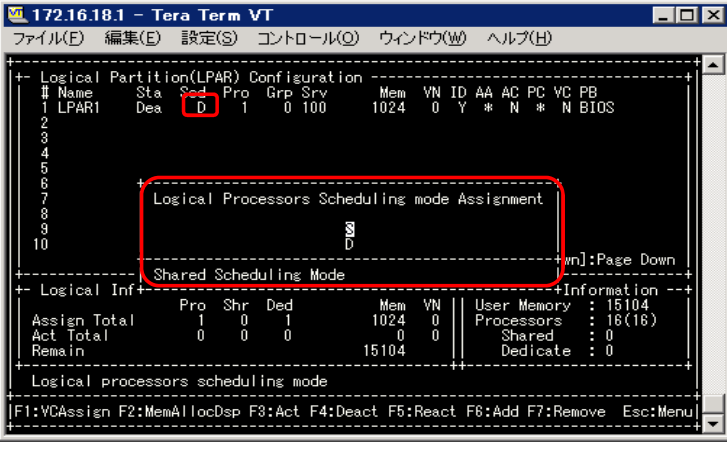
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 5 |  | <p>■メモリサイズの設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「Mem」列にカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 ・「4096」を選択します。 | □ |
| 6 |  | <p>■共有NICの設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・[Esc]キーを押し、Menuスクリーンを表示します。 ・VNIC Assignmentにカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 | □ |
| 7 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・[Enter]キーを押します。 | □ |
| 8 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・「1a」を選択し、[Enter]キーを押します。 | □ |

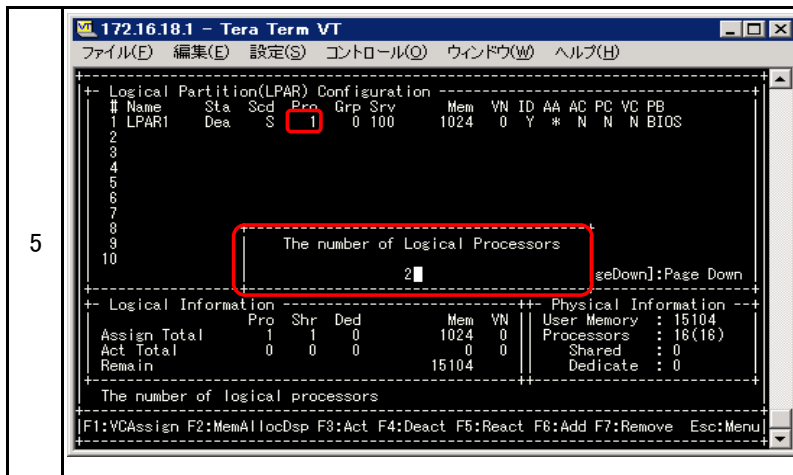
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|--------------------------|
| 9 |  <pre> Virtual NIC Assignment ----- # Name Sta #VNIC Virtual NIC Number 1 LPAR1 Dea 2 1a 1b * * * * * 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [PageUp]:Page Up / [PageDown]:Page Down +--VNIC Information-- No: 0 MAC Address: 00.00.87.82.4b.00 Shared NIC#: 1 Tag: Undef Prm: T Inter-LPAR Packet Filtering: Disable VLANID: F2:Disp F5:Set Prom. Mode F6:Change MAC Addr F7:Select VLAN F8:Packet Filter Esc:Menu </pre> | <ul style="list-style-type: none"> 共有NICが設定されます。 | <input type="checkbox"/> |
| 10 |  <pre> Menu [HVM_1721824101] ----- 2010/05/24 14:17:28 ----- Logical Partition Configuration System Configuration Logical Processor Configuration System Service State Physical Processor Configuration Date and Time PCI Device Information HVM Options PCI Device Assignment LPAR Usage Shared FC Assignment Front Panel Allocated FC Information HVM System Logs Firmware Version Information +-- Tips F3 : Activate F8 : LPAR Screen F4 : Deactivate F9 : Save Configuration F5 : Reactivate F6 : Add Definition Alt + t : Screen Refresh F7 : Remove Alt + r : HVM System Shutdown Configure Shared FC Port :Move Cursor Enter:Select HVM Ver. : 17-41 (00-01) </pre> | <ul style="list-style-type: none"> 共有FCポートの設定 [Esc]キーを押し、Menuスクリーンを表示します。 Shared FC Assignmentにカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 | <input type="checkbox"/> |
| 11 |  <pre> Shared FC Assignment ----- Shared FC#: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Slot#: E00 E00 Port#: 0 1 PortStatus: A A # Name Sta 1 LPAR1 Dea 0 * 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [PageUp]:Page Up / [PageDown]:Page Down +Selected Virtual FC Port vWNN Information # LPAR# vWPN vWNN Bus# Dev# Func# vfcID# 0 1 0 0 0 5 4 0 -- F11:Left F12:Right Esc:Menu </pre> | <ul style="list-style-type: none"> [Enter]キーを押します。 | <input type="checkbox"/> |
| 12 |  <pre> Shared FC Assignment ----- Shared FC#: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Slot#: E00 E00 Port#: 0 1 PortStatus: # Name Sta Shared FC vfcWNNid Assignment 1 LPAR1 Dea 0 1 * 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [PageDown]:Page Down +Selected Virtual FC # LPAR# vWPN vWNN Bus# Dev# Func# vfcID# 0 1 0 0 0 5 4 0 -- F11:Left F12:Right Esc:Menu </pre> | <ul style="list-style-type: none"> 「共有FCポート」を選択し、[Enter]キーを押します。 | <input type="checkbox"/> |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|--------------------------|
| 13 |  | <ul style="list-style-type: none"> 共有FCポートが設定されます。 | <input type="checkbox"/> |
| 14 |  | <ul style="list-style-type: none"> HVM構成情報の保存 [Esc]キーを押し、Menuスクリーンを表示します。 [F9]キーを押し、HVM構成情報を保存します。 HVM構成情報が保存されるまで、約3分かかります。 | <input type="checkbox"/> |
| 15 |  | <ul style="list-style-type: none"> HVM構成情報が保存されます。 | <input type="checkbox"/> |
| 16 |  | <ul style="list-style-type: none"> [Esc]キーを押し、Menuスクリーンを表示します。 Logical Partition Configurationにカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 | <input type="checkbox"/> |

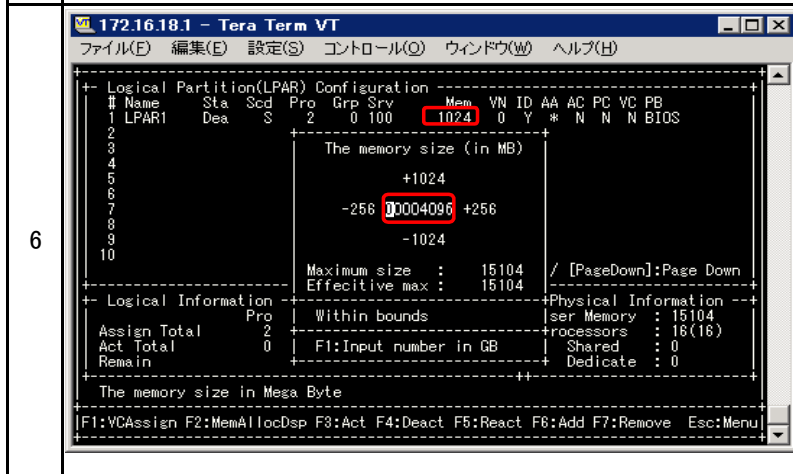
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|--|--|------|
| 17 |  <pre> 172.16.24.1:23 - Tera Term VT ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(Q) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) +- Logical Partition (LPAR) Configuration -+ # Name Sta Pro Shr Ded Srv Mem VN ID AA AC PC VC PB 1 LPAR1 Dea 2 2 0 100 4096 2 Y * N N N BIOS 2 3 4 5 6 7 8 9 10 +-----+ Activate LPAR [] LPAR1 Page Up / [PageDown]:Page Down +-----+ +- Logical Information -+ Assign Total Pro Shr Ded Mem VN +- Physical Information +- Act Total 2 2 0 4096 2 User Memory : 8960 MB Remain 0 0 0 0 0 Processors : 16(16) Shared : 0 Dedicate : 0 The memory size in Mega Byte F2:Mem Alloc Dsp F3:Act F4:Deact F5:React F6:Add F7:Remove Esc:Menu </pre> | <p>■ LPARの起動</p> <ul style="list-style-type: none"> ・[F3]キーを押し、LPARをActします。 | □ |
| 18 |  <pre> 172.16.24.1:23 - Tera Term VT ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(Q) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) +- Logical Partition (LPAR) Configuration -+ # Name Sta Pro Shr Ded Srv Mem VN ID AA AC PC VC PB 1 LPAR1 Dea 2 2 0 100 4096 2 Y * N N N BIOS 2 3 4 5 6 7 8 9 10 +-----+ LPAR1[LPAR1] Activation means power-on. Do you continue? [] Continue [] Cancel PageDown]:Page Down +-----+ +- Logical Information -+ Assign Total Pro Shr Ded Mem VN +- Physical Information +- Act Total 2 2 0 4096 2 User Memory : 8960 MB Remain 0 0 0 0 0 Processors : 16(16) Shared : 0 Dedicate : 0 The memory size in Mega Byte F2:Mem Alloc Dsp F3:Act F4:Deact F5:React F6:Add F7:Remove Esc:Menu </pre> | <ul style="list-style-type: none"> ・[Continue]を選択します。 | □ |

1. 4. 3 LPARの構築(HVM_Ver(17-6x)以降を使用する場合)

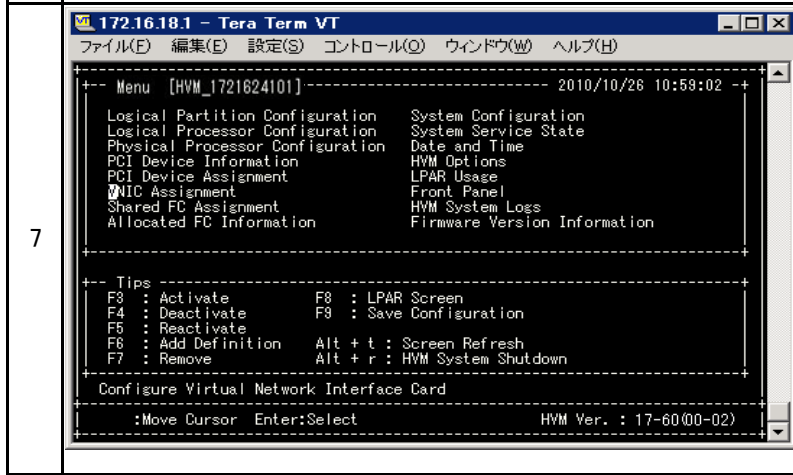
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 1 |  | <p>■ LPARの作成</p> <ul style="list-style-type: none"> ・[Esc]キーを押し、Menuスクリーンを表示します。 ・Logical Partition Configurationにカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 | □ |
| 2 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・[F6]キーを押します。 ・作成するLPAR番号を選択し、[Enter]キーを押します。 | □ |
| 3 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・当該LPARの「Name」列にカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 ・「LPAR名称」を入力します。 | □ |
| 4 |  | <p>■ スケジューリングモードの設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「Scd」列にカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 ・「S」を選択します。 | □ |



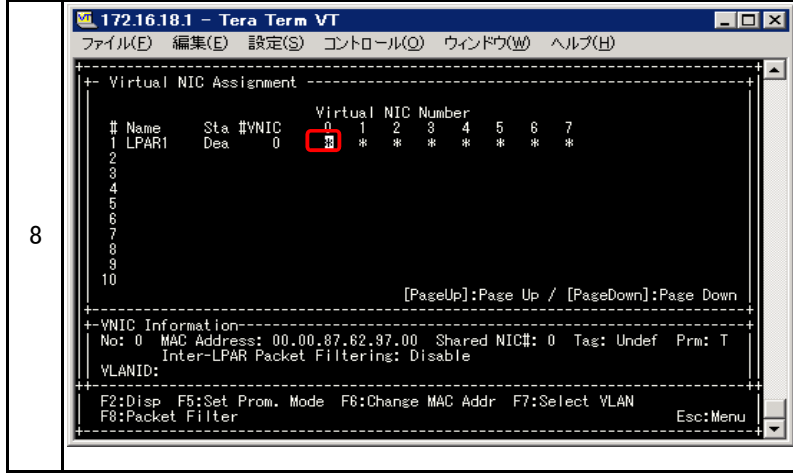
■プロセッサ数の設定
 ・「Pro」列にカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。
 ・「2」を選択します。



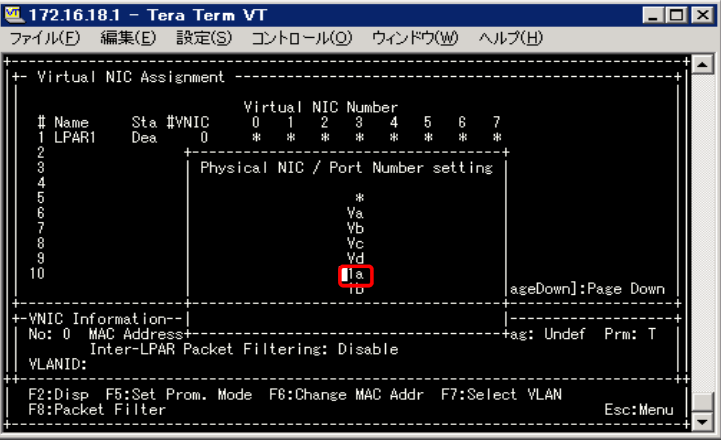
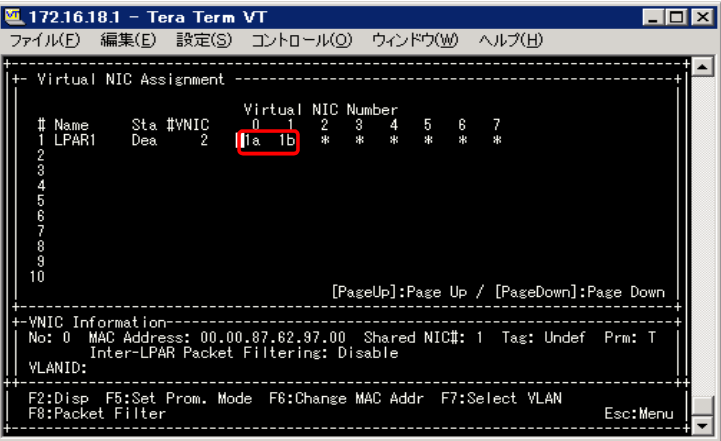
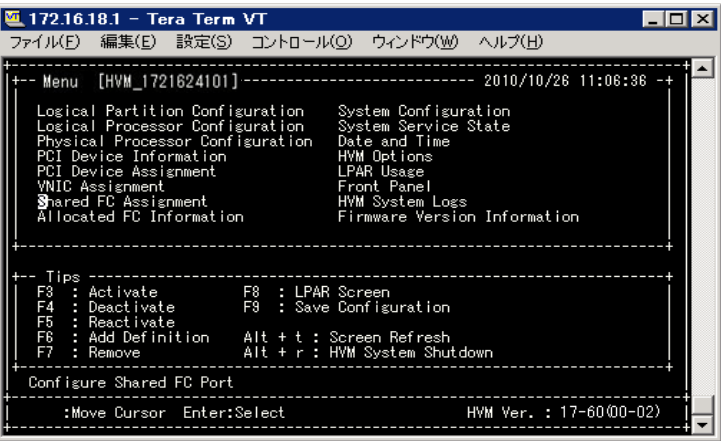
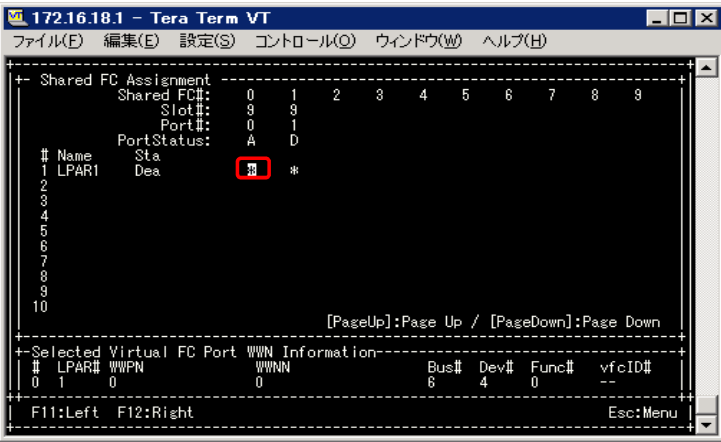
■メモリサイズの設定
 ・「Mem」列にカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。
 ・「4096」を選択します。



■共有NICの設定
 ・[Esc]キーを押し、Menuスクリーンを表示します。
 ・VNIC Assignmentにカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。

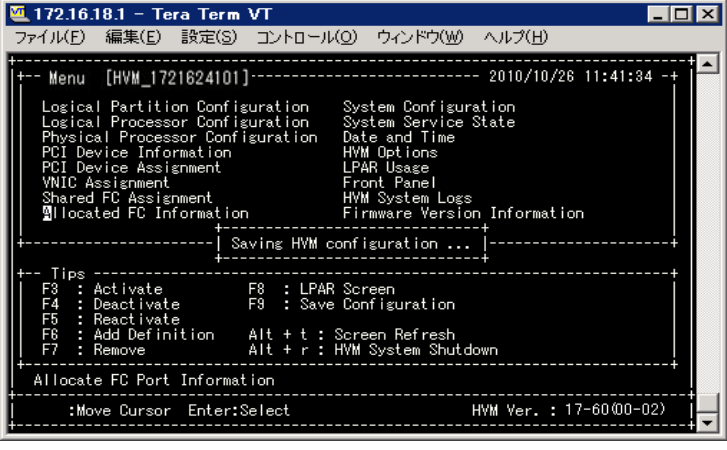


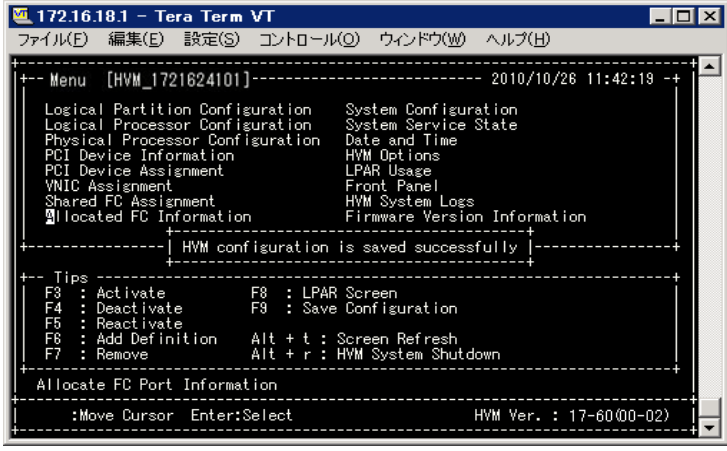
・[Enter]キーを押します。

| 9 |  <p>Virtual NIC Assignment</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Name</th> <th>Sta</th> <th>#VNIC</th> <th>Virtual NIC Number</th> <th>NIC Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>LPAR1</td> <td>Dea</td> <td>0</td> <td>0 1 2 3 4 5 6 7</td> <td>* * * * * * *</td> </tr> </tbody> </table> <p>Physical NIC / Port Number setting</p> <pre> * Va Vb Vc Vd 1a Vb </pre> <p>VNIC Information-- No: 0 MAC Address: Inter-LPAR Packet Filtering: Disable Tag: Undef Prm: T VLANID:</p> <p>F2:Disp F5:Set Prom. Mode F6:Change MAC Addr F7:Select VLAN F8:Packet Filter Esc:Menu</p> | # | Name | Sta | #VNIC | Virtual NIC Number | NIC Number | 1 | LPAR1 | Dea | 0 | 0 1 2 3 4 5 6 7 | * * * * * * * | <p>・「1a」を選択し、[Enter]キーを押します。</p> | □ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------|------------------------|-------------|-----------------------|------------|-----------------|---------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|---|---------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|---|---|
| # | Name | Sta | #VNIC | Virtual NIC Number | NIC Number | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | LPAR1 | Dea | 0 | 0 1 2 3 4 5 6 7 | * * * * * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 |  <p>Virtual NIC Assignment</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Name</th> <th>Sta</th> <th>#VNIC</th> <th>Virtual NIC Number</th> <th>NIC Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>LPAR1</td> <td>Dea</td> <td>2</td> <td>0 1 2 3 4 5 6 7</td> <td>* * * * * * *</td> </tr> </tbody> </table> <p>[PageUp]:Page Up / [PageDown]:Page Down</p> <p>VNIC Information-- No: 0 MAC Address: 00.00.87.62.97.00 Shared NIC#: 1 Tag: Undef Prm: T VLANID:</p> <p>F2:Disp F5:Set Prom. Mode F6:Change MAC Addr F7:Select VLAN F8:Packet Filter Esc:Menu</p> | # | Name | Sta | #VNIC | Virtual NIC Number | NIC Number | 1 | LPAR1 | Dea | 2 | 0 1 2 3 4 5 6 7 | * * * * * * * | <p>・共有NICが設定されます。</p> | □ | | | | | | | | | | | | | | |
| # | Name | Sta | #VNIC | Virtual NIC Number | NIC Number | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | LPAR1 | Dea | 2 | 0 1 2 3 4 5 6 7 | * * * * * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 |  <p>Menu [HVM_1721624101] 2010/10/26 11:06:38</p> <table border="1"> <tr> <td>Logical Partition Configuration</td> <td>System Configuration</td> </tr> <tr> <td>Logical Processor Configuration</td> <td>System Service State</td> </tr> <tr> <td>Physical Processor Configuration</td> <td>Date and Time</td> </tr> <tr> <td>PCI Device Information</td> <td>HVM Options</td> </tr> <tr> <td>PCI Device Assignment</td> <td>LPAR Usage</td> </tr> <tr> <td>VNIC Assignment</td> <td>Front Panel</td> </tr> <tr> <td>Shared FC Assignment</td> <td>HVM System Logs</td> </tr> <tr> <td>Allocated FC Information</td> <td>Firmware Version Information</td> </tr> </table> <p>Tips</p> <table border="1"> <tr> <td>F3 : Activate</td> <td>F8 : LPAR Screen</td> </tr> <tr> <td>F4 : Deactivate</td> <td>F9 : Save Configuration</td> </tr> <tr> <td>F5 : Reactivate</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F6 : Add Definition</td> <td>Alt + t : Screen Refresh</td> </tr> <tr> <td>F7 : Remove</td> <td>Alt + r : HVM System Shutdown</td> </tr> </table> <p>Configure Shared FC Port</p> <p>:Move Cursor Enter:Select HVM Ver. : 17-60(00-02)</p> | Logical Partition Configuration | System Configuration | Logical Processor Configuration | System Service State | Physical Processor Configuration | Date and Time | PCI Device Information | HVM Options | PCI Device Assignment | LPAR Usage | VNIC Assignment | Front Panel | Shared FC Assignment | HVM System Logs | Allocated FC Information | Firmware Version Information | F3 : Activate | F8 : LPAR Screen | F4 : Deactivate | F9 : Save Configuration | F5 : Reactivate | | F6 : Add Definition | Alt + t : Screen Refresh | F7 : Remove | Alt + r : HVM System Shutdown | <p>■共有FCポートの設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・[Esc]キーを押し、Menuスクリーンを表示します。 ・Shared FC Assignmentにカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 | □ |
| Logical Partition Configuration | System Configuration | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Logical Processor Configuration | System Service State | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Physical Processor Configuration | Date and Time | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCI Device Information | HVM Options | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCI Device Assignment | LPAR Usage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VNIC Assignment | Front Panel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Shared FC Assignment | HVM System Logs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allocated FC Information | Firmware Version Information | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F3 : Activate | F8 : LPAR Screen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F4 : Deactivate | F9 : Save Configuration | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F5 : Reactivate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F6 : Add Definition | Alt + t : Screen Refresh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F7 : Remove | Alt + r : HVM System Shutdown | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 |  <p>Shared FC Assignment</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Name</th> <th>Sta</th> <th>PortStatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>LPAR1</td> <td>Dea</td> <td>1a *</td> </tr> </tbody> </table> <p>[PageUp]:Page Up / [PageDown]:Page Down</p> <p>Selected Virtual FC Port WWN Information--</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>LPAR#</th> <th>WWPN</th> <th>WWNN</th> <th>Bus#</th> <th>Dev#</th> <th>Func#</th> <th>vfcID#</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table> <p>F11:Left F12:Right Esc:Menu</p> | # | Name | Sta | PortStatus | 1 | LPAR1 | Dea | 1a * | # | LPAR# | WWPN | WWNN | Bus# | Dev# | Func# | vfcID# | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 4 | 0 | -- | <p>・[Enter]キーを押します。</p> | □ | | |
| # | Name | Sta | PortStatus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | LPAR1 | Dea | 1a * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | LPAR# | WWPN | WWNN | Bus# | Dev# | Func# | vfcID# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 4 | 0 | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----|--|---------------------------------------|---|
| 13 |  | <p>・「共有FCポート」を選択し、[Enter]キーを押します。</p> | □ |
|----|--|---------------------------------------|---|

| | | | |
|----|--|-------------------------|---|
| 14 |  | <p>・共有FCポートが設定されます。</p> | □ |
|----|--|-------------------------|---|

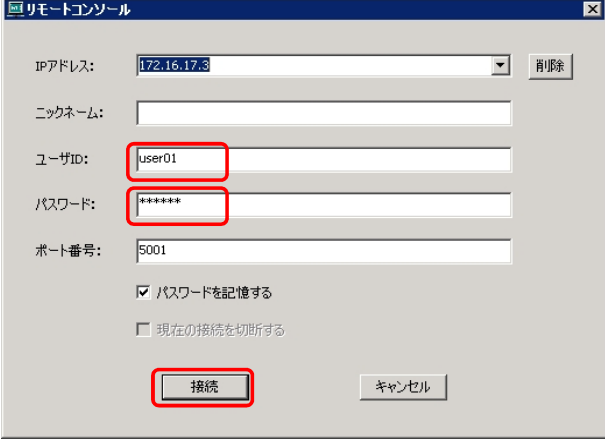
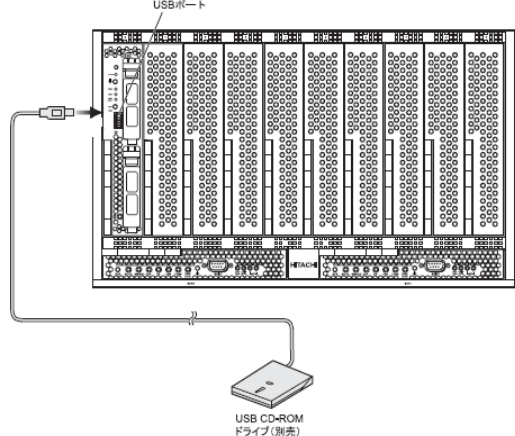
| | | | |
|----|---|---|---|
| 15 |  | <p>■HVM構成情報の保存 ・[Esc]キーを押し、Menuスクリーンを表示します。 ・[F9]キーを押し、HVM構成情報を保存します。 ・HVM構成情報が保存されるまで、約3分かかります。</p> | □ |
|----|---|---|---|

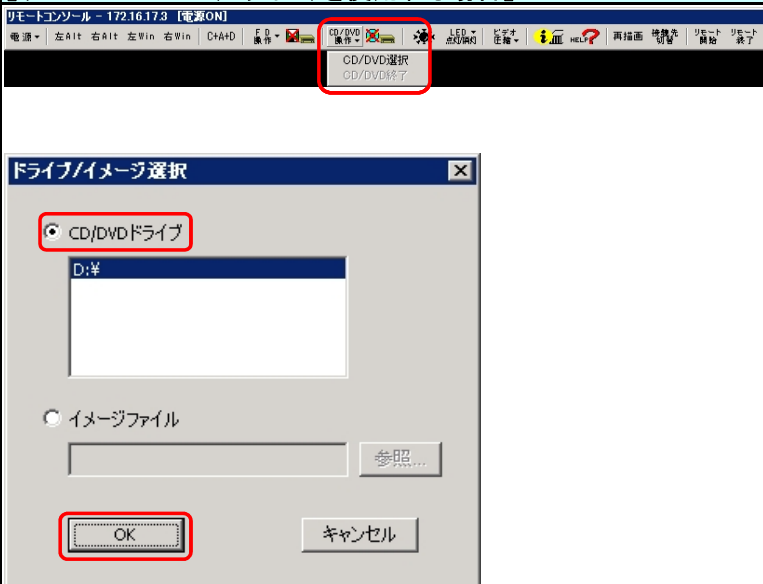
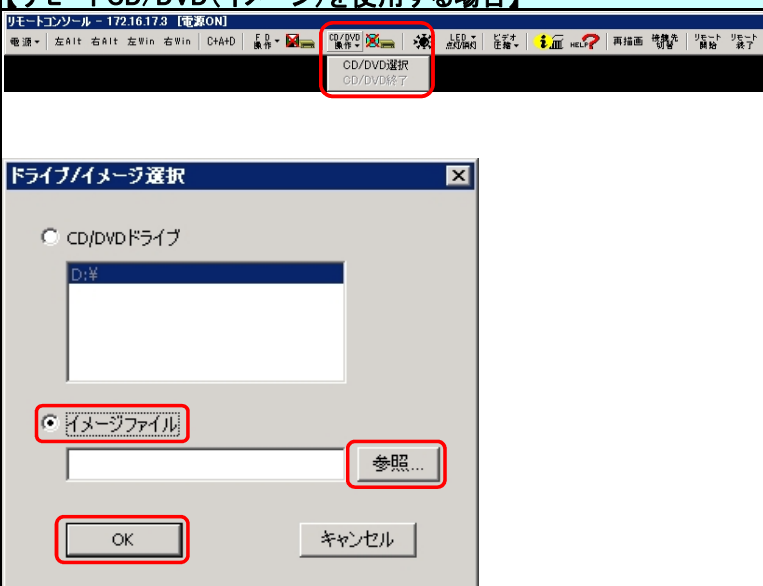
| | | | |
|----|---|-------------------------|---|
| 16 |  | <p>・HVM構成情報が保存されます。</p> | □ |
|----|---|-------------------------|---|

| | | | |
|----|---|---|---|
| 17 |  | <ul style="list-style-type: none"> •[Esc]キーを押し、Menuスクリーンを表示します。 •Logical Partition Configurationにカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。 | □ |
| 18 |  | <ul style="list-style-type: none"> ■ LPARの起動 •[F3]キーを押し、LPARをActします。 | □ |
| 19 |  | <ul style="list-style-type: none"> •[Continue]を選択します。 | □ |

1. 5 Red Hat Enterprise Linux のインストール

1. 5. 1 Red Hat Enterprise Linux 5.3/5.4のインストール

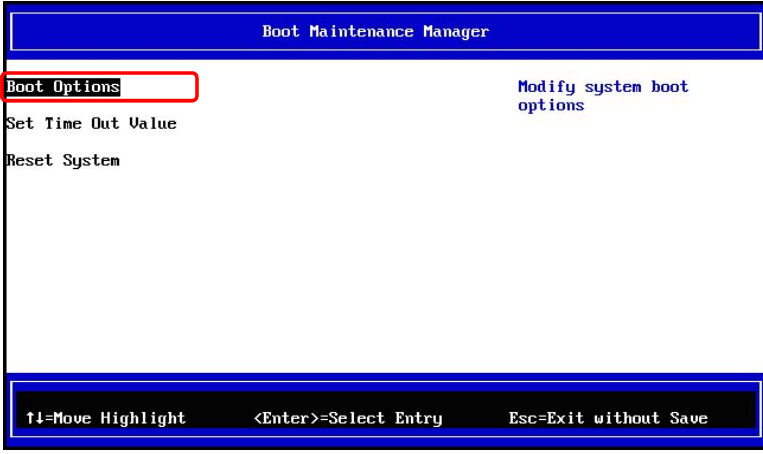
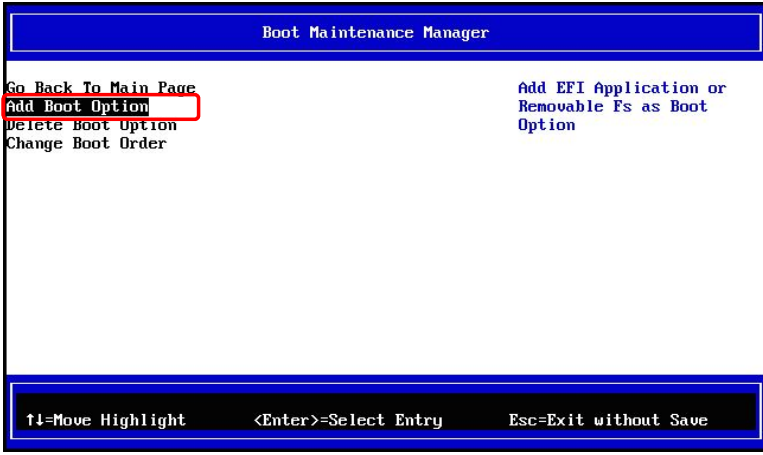
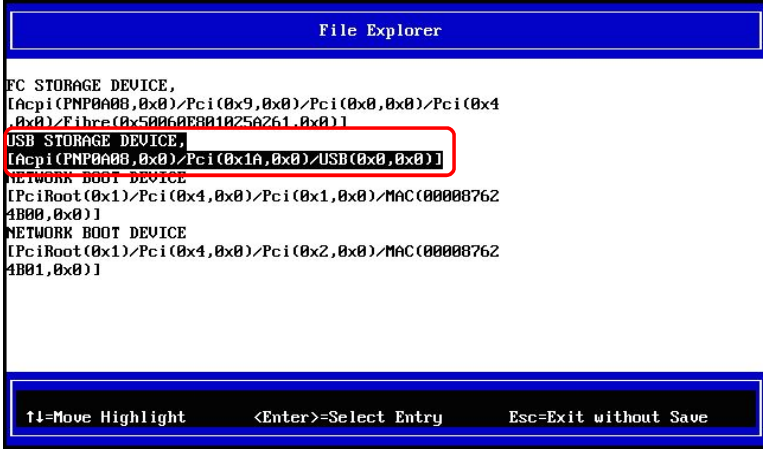
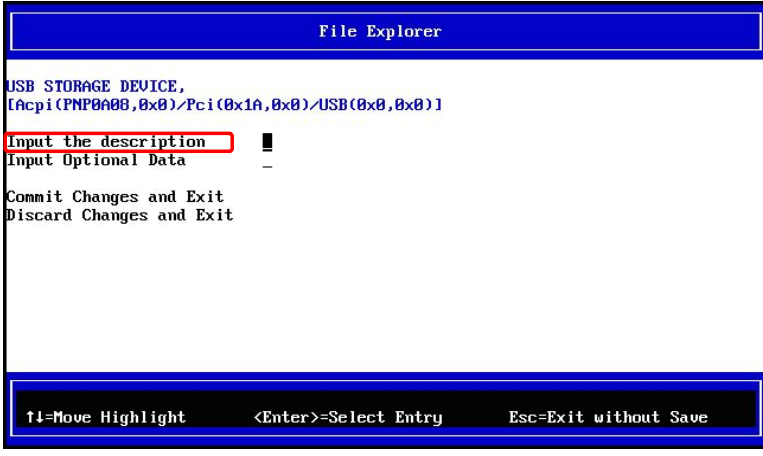
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 1 | <p style="text-align: center;">コンソールの切替: リモートコンソール</p> | | □ |
| 2 |  | <p>■ リモートコンソールに接続</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ユーザID、パスワードを入力します。 ・ 「接続」を押します。 | □ |
| 3 | <p>項目3はCase1～3の内1つを満たせばよい</p> <p>【フロント USBを使用する場合】</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ・ フロント USBにDVDドライブを挿し、「リカバリCD」を入れます。 <p>※DVDドライブの灰色のプラグをサーバブレードに挿してください。</p> | □ |

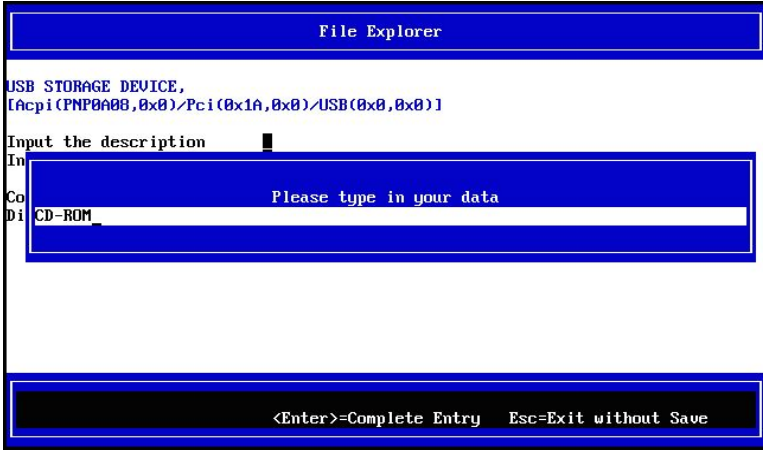
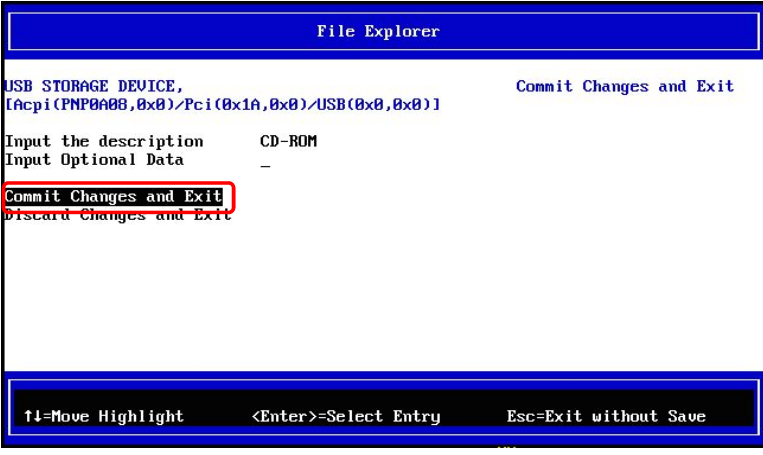
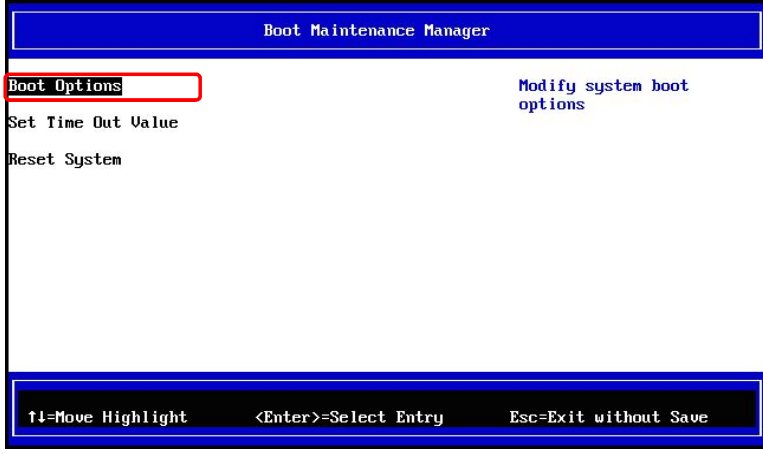
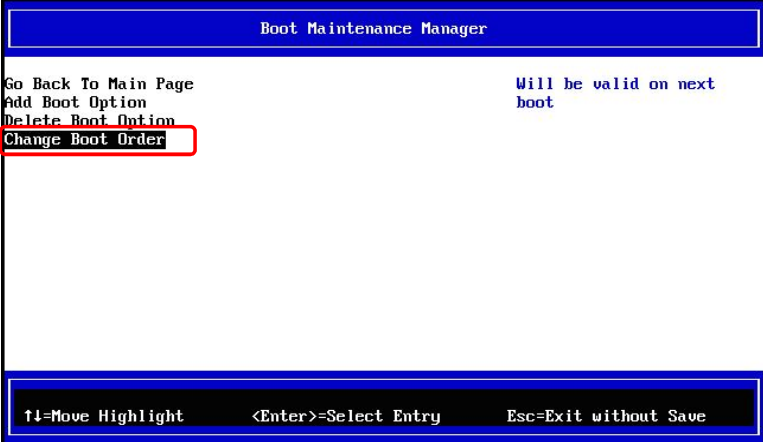
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 3-2 | <p>【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・ドライブ/イメージ選択でCD/DVDドライブを選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 ・コンソール端末のCD/DVDドライブに「リカバリCD」を入れます。 | □ |
| 3-3 | <p>【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・ドライブ/イメージ選択でイメージファイルを選択します。 ・「参照」を押し、「リカバリCD(ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 <p>※イメージファイルの作成方法は、「BS320 リモートコンソールアプリケーション ユーザーズガイド」を参照してください。</p> | □ |

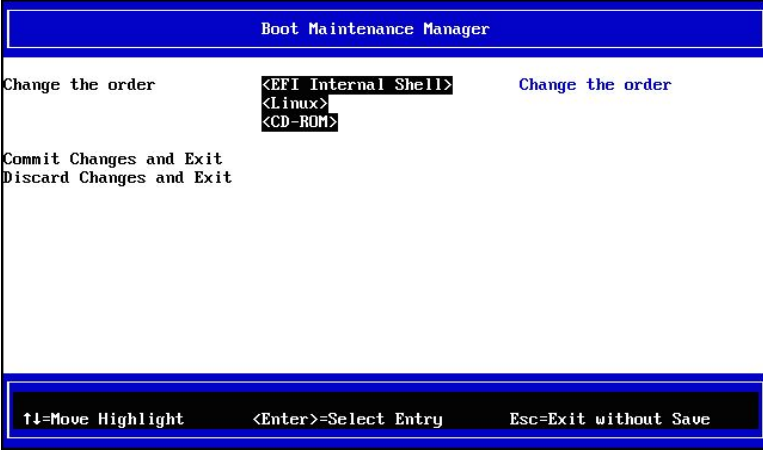
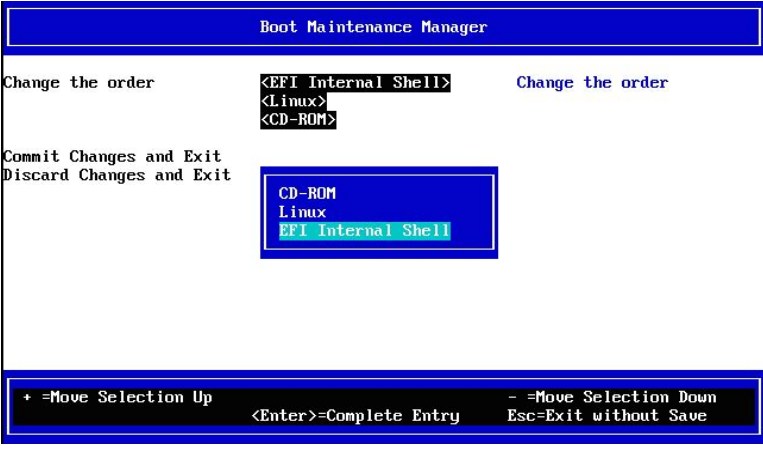
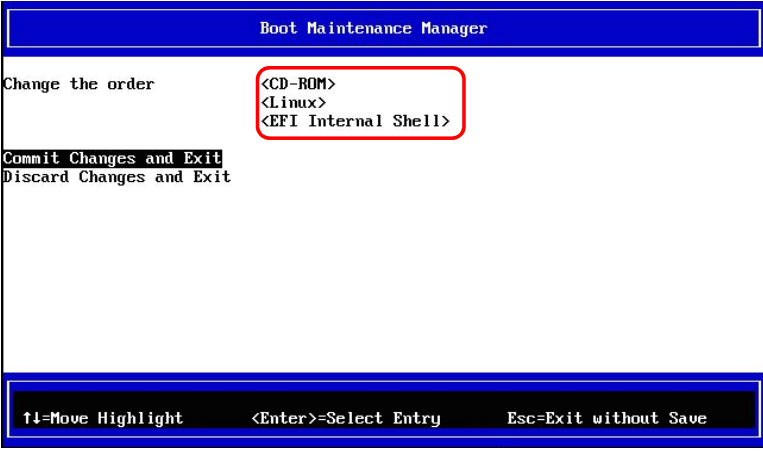
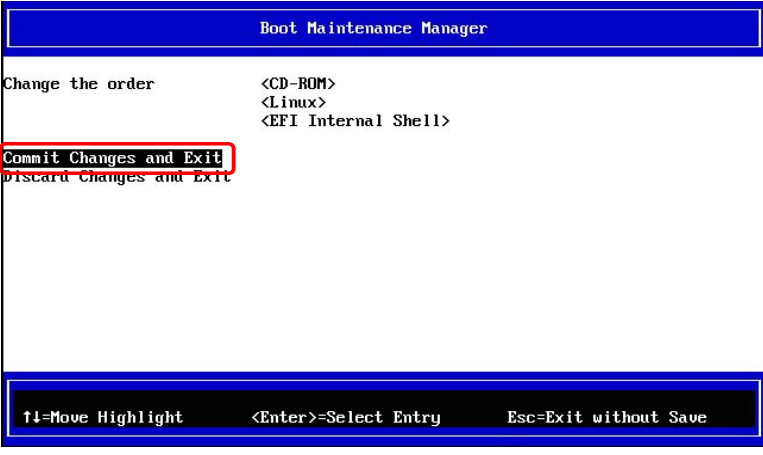
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|--|---|--------------------------|
| 4 | <pre>BladeSymphony F51 HVM LPAR Intel(R) Xeon(R) CPU X5570 @ 2.93GHz 2.93 GHz (IA32.UEFI) Ver: 1.20 Continue Boot Maintenance Manager This selection will direct the system to continue to booting process ↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry</pre> | <p>■ 共有FCの設定 ・[Continue]を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 5 | <pre>HVM-LFW add valid BootOption Boot0001 : Boot0001 HVM-LFW The top of BootOrder is Shell. LegacyBoot is not carried out. EFI Shell version 2.10 [4096.11] Current running mode 1.1.2 Device mapping table blk0 :BlockDevice - Alias (null) Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x5,0x0)/Pci(0x0,0x2)/Pci(0x4,0x0)/Fibre(0x50060EB 01025A260,0x0) Press ESC in 1 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue. Shell> drivers</pre> | ・「drivers」を入力します。 | <input type="checkbox"/> |
| 6 | <pre>59 00000000 D - - 1 - FAT File System Driver Fat 5A 00000000 D - - 1 - Ush Mouse Driver UshMouse 5B 00000010 ? - - - <UNKNOWN> Undi 5D 00000000 D - - 2 - Simple Network Protocol Driver SNP 5F 00000000 D - - 2 - PXE Base Code Driver BC 61 00000000 D - - 2 - PXE DHCPv4 Driver PxeDhcp4 62 00000000 ? - - - MNP Network Service Driver Mnp 63 00000000 ? - - - ARP Network Service Driver Arp 64 00000000 ? - - - IP4 Network Service Driver Ip4 65 00000000 ? - - - IP4 CONFIG Network Service Driver Ip4Config 66 00000000 ? - - - UDP Network Service Driver Udp4 67 00000000 ? - - - Tcp Network Service Driver Tcp4 68 00000000 ? - - - DHCP Protocol Driver Dhcp4 69 00000000 ? - - - MTFTP4 Network Service Mtftp4 6A 00000000 ? - - - ATAPI Extended SCSI Pass Thru Drive AtapiExtPassThru 6B 00000000 ? - - - SCSI Bus Driver ScsiBus 6C 00000000 ? - - - Scsi Disk Driver ScsiDisk 6D 03050700 B X X 2 2 Intel(R) PRD/1000 3.5.07 PCI E3507_2 6E 03061400 ? X X - - Intel(R) PRD/1000 3.6.14 PCI-E E3801_3 6F 01040400 ? - X - - Intel(R) 10GBE Driver 1.4.04 EFI-32 E1404_4 70 10000113 D X - 1 - Hitachi PCI-X/PCIe Fibre channel Dr ScsiBusFive 71 00040011 ? X X - - Emulex SCSI Pass Thru Driver E1xc11400A1 Shell> drvcfg 70</pre> <p>ドライババンド</p> | ・「drvcfg [ドライババンドル]」を入力します。 | <input type="checkbox"/> |
| 7 | <pre>5F 00000000 D - - 2 - PXE Base Code Driver BC 61 00000000 D - - 2 - PXE DHCPv4 Driver PxeDhcp4 62 00000000 ? - - - MNP Network Service Driver Mnp 63 00000000 ? - - - ARP Network Service Driver Arp 64 00000000 ? - - - IP4 Network Service Driver Ip4 65 00000000 ? - - - IP4 CONFIG Network Service Driver Ip4Config 66 00000000 ? - - - UDP Network Service Driver Udp4 67 00000000 ? - - - Tcp Network Service Driver Tcp4 68 00000000 ? - - - DHCP Protocol Driver Dhcp4 69 00000000 ? - - - MTFTP4 Network Service Mtftp4 6A 00000000 ? - - - ATAPI Extended SCSI Pass Thru Drive AtapiExtPassThru 6B 00000000 ? - - - SCSI Bus Driver ScsiBus 6C 00000000 ? - - - Scsi Disk Driver ScsiDisk 6D 03050700 B X X 2 2 Intel(R) PRD/1000 3.5.07 PCI E3507_2 6E 03061400 ? X X - - Intel(R) PRD/1000 3.6.14 PCI-E E3801_3 6F 01040400 ? - X - - Intel(R) 10GBE Driver 1.4.04 EFI-32 E1404_4 70 10000113 D X - 1 - Hitachi PCI-X/PCIe Fibre channel Dr ScsiBusFive 71 00040011 ? X X - - Emulex SCSI Pass Thru Driver E1xc11400A1 Shell> drvcfg 70 Configurable Components Drv[70] Ctrl[7E] Lang[eng] Shell> drvcfg -s 70 7e</pre> <p>ドライババンド</p> <p>コントローラバンド</p> | ・「drvcfg -s [ドライババンドル] [コントローラバンドル]」を入力します。 | <input type="checkbox"/> |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|--------------------------|
| 8 | <pre> hfcfg>select HBA FC Port List: Num Bus Dev Func current WWPN original WWPN ----- 1 - 05 04 00 234800007000350 c - cancel select Number ->1 nicfig.234800007000350 set Base Settings: ** Boot Function = Disabled change? (y/n) ->y 0 - Disabled -(default) 1 - Enabled c - cancel please select ->1 ** Connection Type = Auto Detection please Enter -> ** Data Rate = 4Gbps please Enter -> ** Spinup Delay = Disabled change? (y/n) ->y ** Login Delay Time = 3sec change? (y/n) ->y ** Persistent Bindings = Enabled change? (y/n) ->y ** Force Default Parameter for adapter driver = Disabled change? (y/n) ->y ** Select Boot Device = Disabled change? (y/n) ->y 0 - Disabled -(default) 1 - Enabled c - cancel please select ->1 ** << Boot Device List >> (LUN:decimal) 1 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 2 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 3 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 4 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 5 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 6 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 7 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 8 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 change? (y/n) ->y please select a number (1-8,c(cancel)) ->1 ** List#1: WWPN:0000000000000000 LUN:0000 1 - Scan Target 2 - Manual setup 3 - Clear this list c - cancel please select ->1 ===> Target port searching... please wait ===> Target port serch End. << Target Device List >> 1 - D-ID:090B00 WWPN:50060E001025A261 HITACHI DF600F c - cancel(return to <<Boot Device List>>) select a Target for Boot Device. (1-xx, c) 1 *** #1: D-ID:090B00 WWPN:50060E001025A261 is selected *** 1 - Scan Lun c - cancel(return to <<Target Device List>>) please select ->1 << LUN List (decimal)>> 1 - LUN : 0000 c - cancel(return to <<Target Device List>>) select a LUN for Boot Device. (1-xx, c) 1 *** List#1 new WWPN and LUN *** WWPN : 50060E001025A261 LUN : 0000 Update List#1 ? (y/n) ->y List#1 update end ** << Boot Device List >> (LUN:decimal) 1 - WWPN:50060E001025A261 LUN:0000 2 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 3 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 4 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 5 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 6 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 7 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 8 - WWPN:0000000000000000 LUN:0000 change? (y/n) ->n Base Settings is completed hfcfg.234800007000350 save Save configuration data. y - execute n - cancel please select (y/n) ->y Now executing... done. hfcfg.234800007000350 exit. </pre> | <ul style="list-style-type: none"> ・「select」を入力します。 ・左記のように入力します。 ・「exit」を入力します。 | <input type="checkbox"/> |
| 9 | <pre> Shell> reconnect -r </pre> | <ul style="list-style-type: none"> ・「reconnect -r」を入力します。 | <input type="checkbox"/> |





| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|--|--|--------------------------|
| 10 | <pre> Shell> map -r Device mapping table blk0 :BlockDevice - Alias (null) Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x5,0x0)/Pci(0x0,0x2)/Pci(0x1,0x0)/Fibre(0x50060E8 01025A260,0x0) blk1 :Removable BlockDevice - Alias (null) Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x1D,0x0)/USB(0x0,0x0) Shell> exit_ </pre> | <ul style="list-style-type: none"> ・「map -r」を入力します。 ・「exit」を入力します。 | <input type="checkbox"/> |
| 11 | <pre> BladeSymphony F51 HVM LPAR Intel(R) Xeon(R) CPU X5570 @ 2.93GHz 2.93 GHz (CA32.UEFI) Ver: 1.20 Continue Boot Maintenance Manager This selection will take you to the Boot Maintenance Manager ↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry </pre> | <ul style="list-style-type: none"> ■ブートオーダの設定 ・「Boot Maintenance Manager」を選択します。 | <input type="checkbox"/> |
| 12 | <pre> Boot Maintenance Manager Boot Options Modify system boot options Set Time Out Value Reset System ↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save </pre> | <ul style="list-style-type: none"> ・「Boot Options」を選択します。 | <input type="checkbox"/> |
| 13 | <pre> Boot Maintenance Manager Go Back To Main Page Add Boot Option Delete Boot Option Change Boot Order Add EFI Application or Removable Fs as Boot Option ↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save </pre> | <ul style="list-style-type: none"> ・「Add Boot Option」を選択します。 | <input type="checkbox"/> |



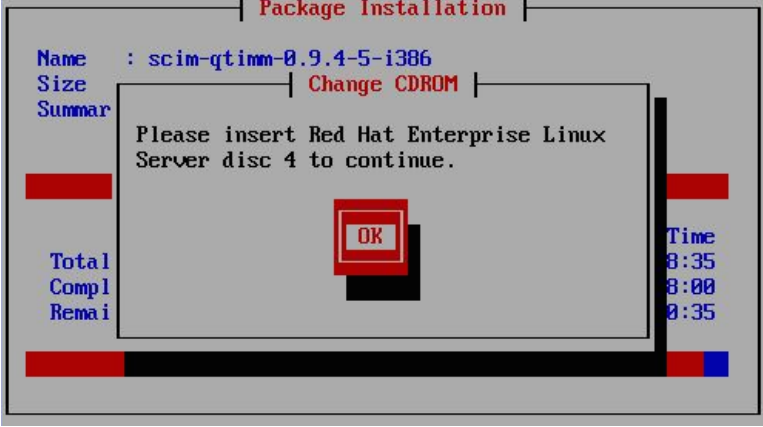
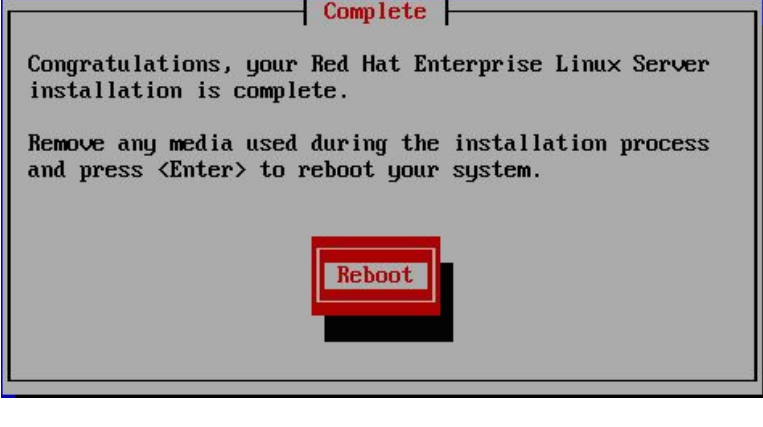
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|--------------------------|
| 18 |  <p>Boot Maintenance Manager</p> <p>Boot Options Modify system boot options</p> <p>Set Time Out Value</p> <p>Reset System</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Boot Options」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 19 |  <p>Boot Maintenance Manager</p> <p>Go Back To Main Page Add EFI Application or Removable Fs as Boot Option</p> <p>Add Boot Option</p> <p>Delete Boot Option</p> <p>Change Boot Order</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Add Boot Option」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 20 |  <p>File Explorer</p> <p>FC STORAGE DEVICE, [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x9,0x0)/Pci(0x0,0x0)/Pci(0x4,0x0)/Fibre(0x50060E8010256261,0x0)]</p> <p>USB STORAGE DEVICE, [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x1A,0x0)/USB(0x0,0x0)]</p> <p>NETWORK BOOT DEVICE [PciRoot(0x1)/Pci(0x4,0x0)/Pci(0x1,0x0)/MAC(000087624B00,0x0)]</p> <p>NETWORK BOOT DEVICE [PciRoot(0x1)/Pci(0x4,0x0)/Pci(0x2,0x0)/MAC(000087624B01,0x0)]</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「USB STORAGE DEVICE」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 21 |  <p>File Explorer</p> <p>USB STORAGE DEVICE, [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x1A,0x0)/USB(0x0,0x0)]</p> <p>Input the description █</p> <p>Input Optional Data -</p> <p>Commit Changes and Exit</p> <p>Discard Changes and Exit</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Input the description」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|--------------------------|
| 22 |  <p>File Explorer</p> <p>USB STORAGE DEVICE, [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x1A,0x0)/USB(0x0,0x0)]</p> <p>Input the description</p> <p>In</p> <p>Co CD-ROM</p> <p>Di</p> <p>Please type in your data</p> <p><Enter>=Complete Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・ブートデバイス名を入力します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 23 |  <p>File Explorer</p> <p>USB STORAGE DEVICE, Commit Changes and Exit [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x1A,0x0)/USB(0x0,0x0)]</p> <p>Input the description CD-ROM</p> <p>Input Optional Data -</p> <p>Commit Changes and Exit</p> <p>Discard Changes and Exit</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Commit Changes and Exit」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 24 |  <p>Boot Maintenance Manager</p> <p>Boot Options Modify system boot options</p> <p>Set Time Out Value</p> <p>Reset System</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Boot Options」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 25 |  <p>Boot Maintenance Manager</p> <p>Go Back To Main Page Will be valid on next boot</p> <p>Add Boot Option</p> <p>Delete Boot Option</p> <p>Change Boot Order</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Change Boot Order」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |




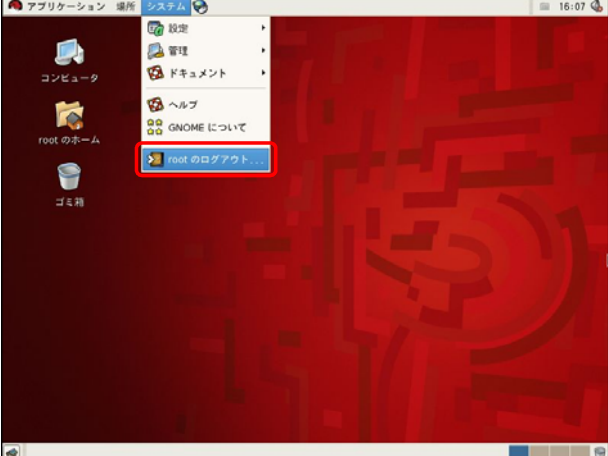
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|--------------------------|
| 26 |  | <p>・[Enter]キーを押します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 27 |  | <p>・[Shift]+[+]または[-]キーにより、ブートの順番を変更します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 28 |  | <p>・以下の順番になっていることを確認します。</p> <p>CD-ROM Linux EFI Internal Shell</p> | <input type="checkbox"/> |
| 29 |  | <p>・「Commit Changes and Exit」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 30 |  | <p>・[Esc]キーを押します。</p> | □ |
| 31 |  | <p>・[Continue]を選択します。</p> | □ |
| 32 |  | <p>■OSのインストール ・左記の画面が表示されます。 ・[F10]キーを押します。</p> | □ |
| 33 |  | <p>・[3]を選択します。 ・[Enter]キーを押します。</p> | □ |

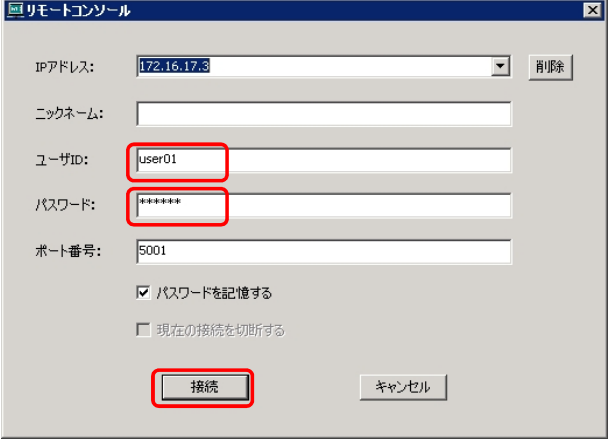
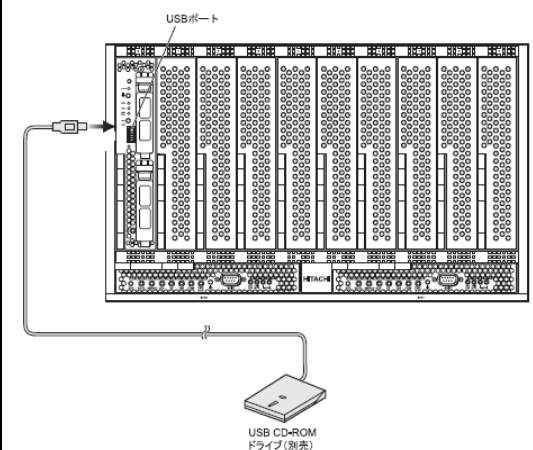
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 34 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・左記の画面が表示されるまで、約2分かかります。 ・[Yes]を押します。 | □ |
| 35 |  | <ul style="list-style-type: none"> 【フロント USBを使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・「ドライバCD」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・「ドライバCD」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・「参照」を押し、「ドライバCD (ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 ・[OK]を押します。 | □ |
| 36 |  | <ul style="list-style-type: none"> 【フロント USBを使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・「リカバリCD」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・「リカバリCD」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・「参照」を押し、「リカバリCD(ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 ・[No]を押します。 | □ |
| 37 |  | <ul style="list-style-type: none"> 【フロント USBを使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・「インストールCD 1」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・「インストールCD 1」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・「参照」を押し、「インストールCD 1(ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 ・[OK]を押します。 | □ |

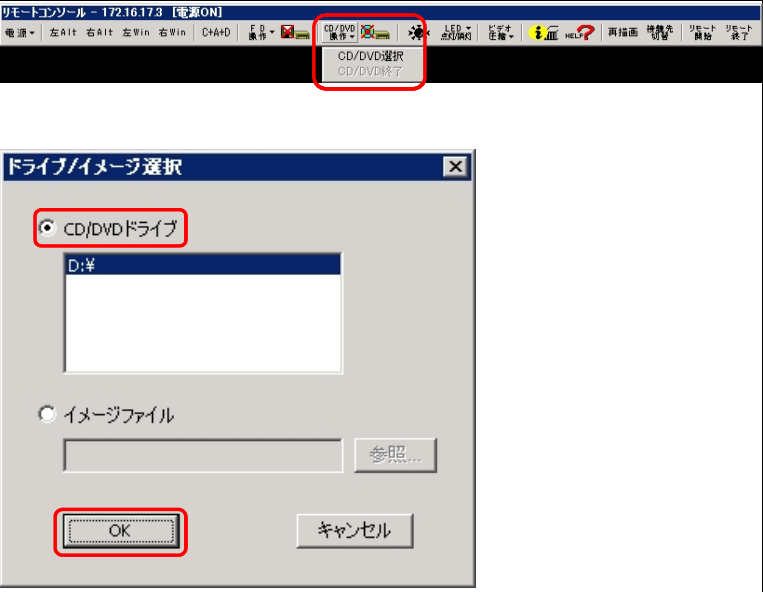
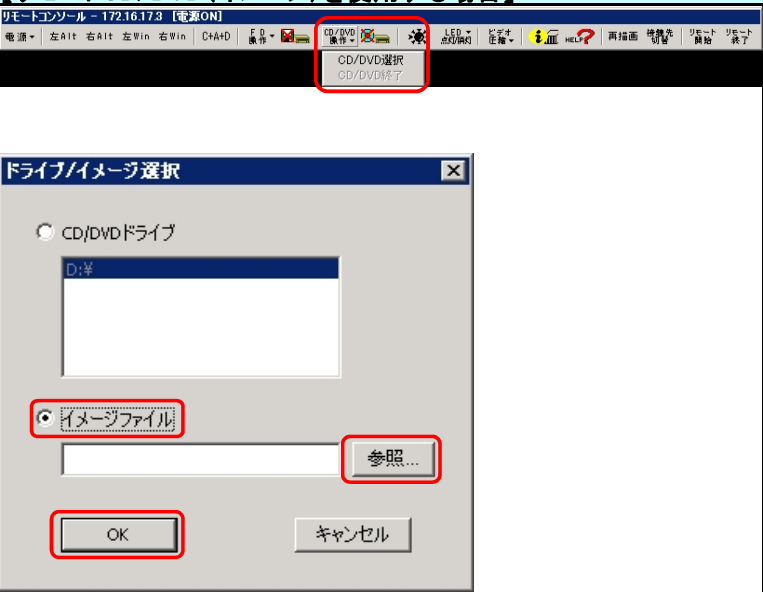
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 38 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・左記の画面が表示されるまで、約15分かかります。 【フロント USBを使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・「インストールCD 2」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・「インストールCD 2」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・「参照」を押し、「インストールCD 2(ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 | □ |
| 39 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・左記の画面が表示されるまで、約15分かかります。 【フロント USBを使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・「インストールCD 3」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・「インストールCD 3」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・「参照」を押し、「インストールCD 3(ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 | □ |
| 40 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・左記の画面が表示されるまで、約3分かかります。 【フロント USBを使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・「インストールCD 4」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・「インストールCD 4」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・「参照」を押し、「インストールCD 4(ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 <p>※RHELのバージョンやアーキテクチャの違いにより、「インストールCD 5」や「インストールCD 6」を要求される場合があります。</p> | □ |
| 41 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・左記の画面が表示されるまで、約3分かかります。 【フロント USBを使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・「インストールCD」を取り出します。 ・CDドライブを取り外します。 【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・「インストールCD」を取り出します。 ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD終了]を選択します。 【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】 <ul style="list-style-type: none"> ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD終了]を選択します。 | □ |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 50 |  | <ul style="list-style-type: none"> • /etc/securettyの最終行に、「ttyS0」がなければ追加します。 | □ |
| 51 |  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Xサーバの起動 • 「startx」を実行します。 | □ |
| 52 |  | <ul style="list-style-type: none"> • [システム]-[管理]-[ディスプレイ]を選択します。 <p>※リモートコンソールでのマウスの使用は、動作が安定しないことがあります。</p> | □ |
| 53 |  | <ul style="list-style-type: none"> • 「ハードウェア」のタブをクリックします。 • モニタータイプの「設定」を押します。 | □ |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 54 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・「Generic LCD Display」の「LCD Panel 1024 × 768」を選択します。 ・[OK]を押します。 | □ |
| 55 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・「モニター設定」のタブをクリックします。 ・「1024 × 768」を選択します。 ・[OK]を押します。 | □ |
| 56 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・[OK]を押します。 | □ |
| 57 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・[システム]--[rootのログアウト...]を選択します。 | □ |

1. 5. 2 8Gbps Fibre Channel アダプタを使用してRed Hat Enterprise Linux 5.3 インストール

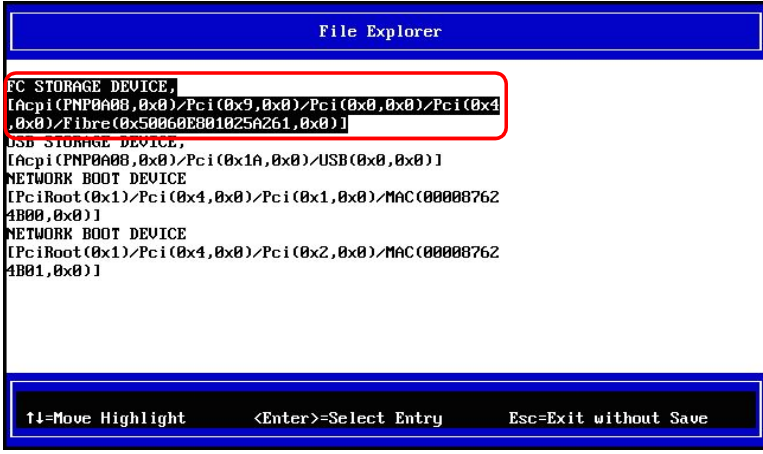
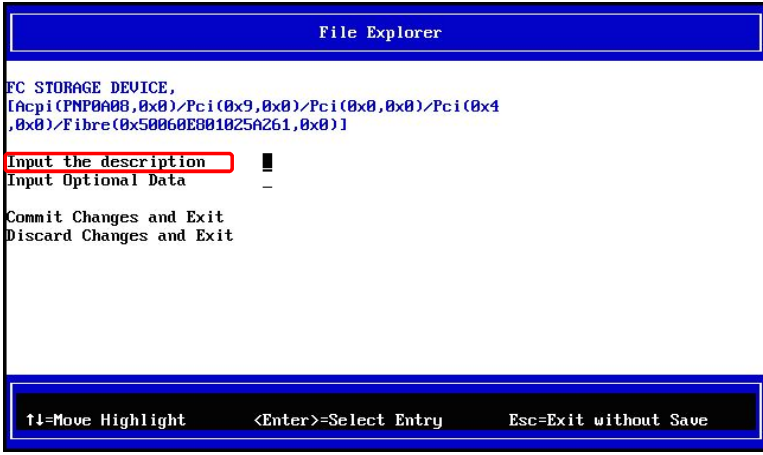
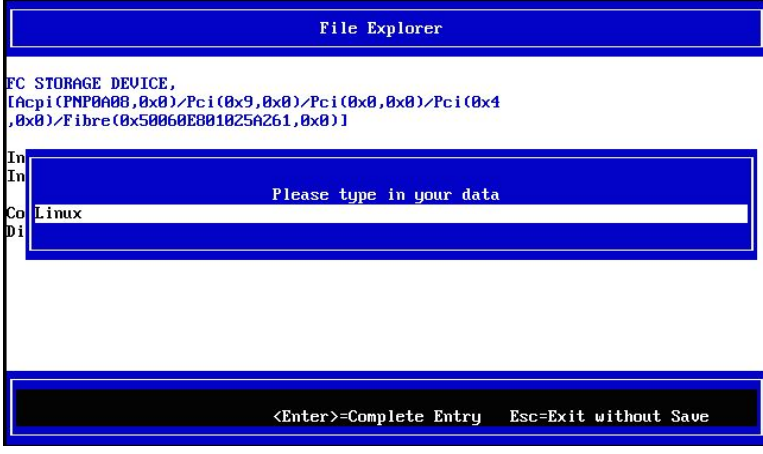
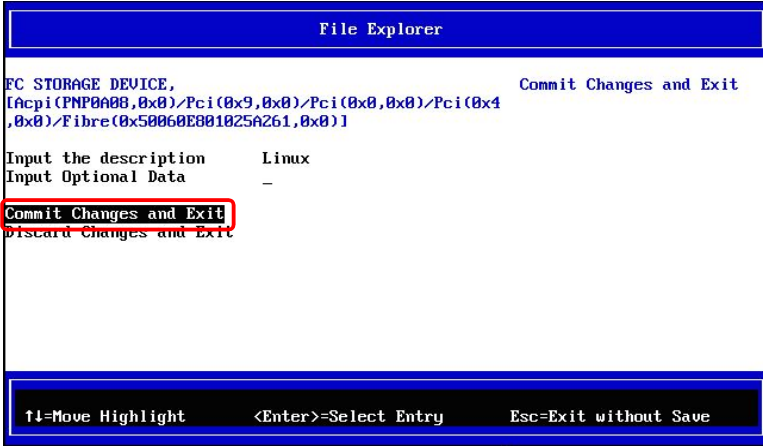
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-------------------------------|---|--|------|
| 1 | <p style="text-align: center;">コンソールの切替: リモートコンソール</p> | | □ |
| 2 |  | <p>■ リモートコンソールに接続</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ユーザID、パスワードを入力します。 ・ 「接続」を押します。 | □ |
| <p>項目3はCase1~3の内1つを満たせばよい</p> | | | |
| 3 | <p style="text-align: center;">【フロント USBを使用する場合】</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ・ フロント USBにDVDドライブを挿し、「リカバリCD」を入れます。 <p>※DVDドライブの灰色のプラグをサーバブレードに挿してください。</p> | □ |

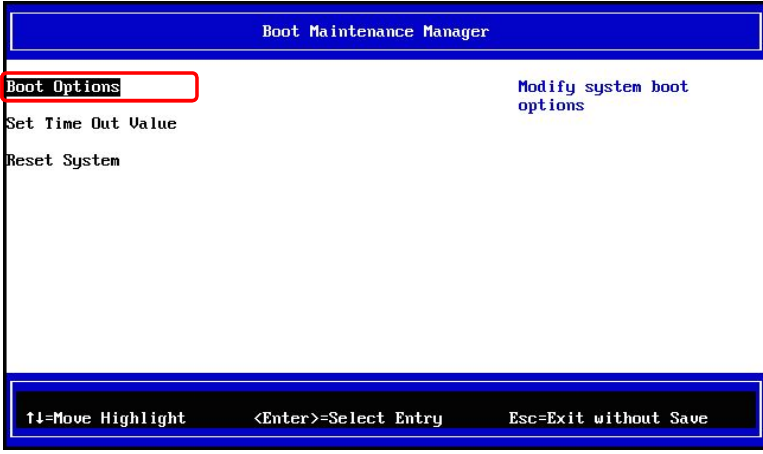
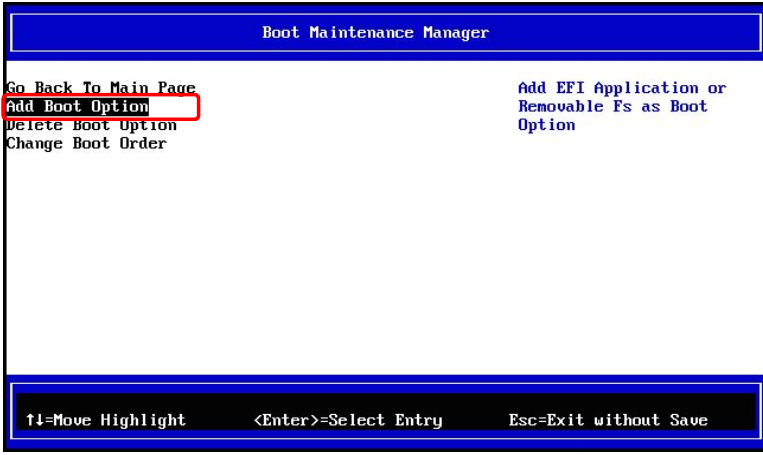
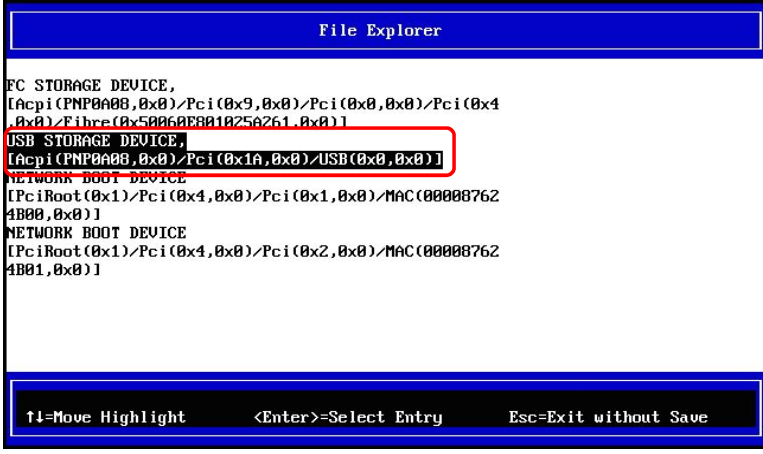
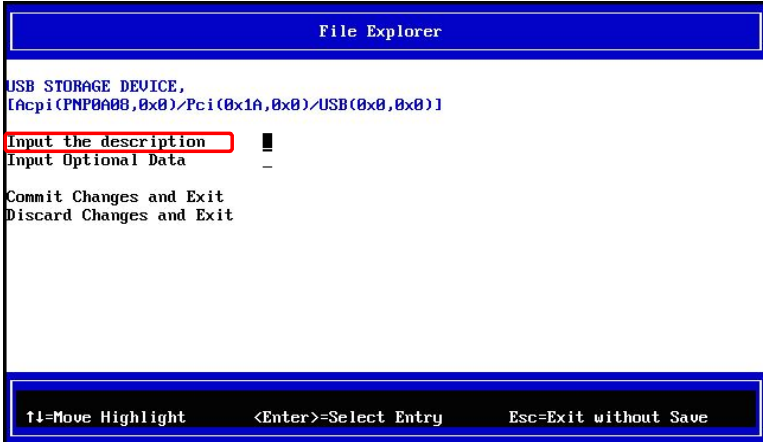
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 3-2 | <p data-bbox="164 107 676 138">【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・ドライブ/イメージ選択でCD/DVDドライブを選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 ・コンソール端末のCD/DVDドライブに「リカバリCD」を入れます。 | □ |
| 3-3 | <p data-bbox="164 1070 676 1102">【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・ドライブ/イメージ選択でイメージファイルを選択します。 ・「参照」を押し、「リカバリCD(ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 <p data-bbox="930 1836 1481 1915">※イメージファイルの作成方法は、「BS320 リモートコンソールアプリケーション ユーザーズガイド」を参照してください。</p> | □ |

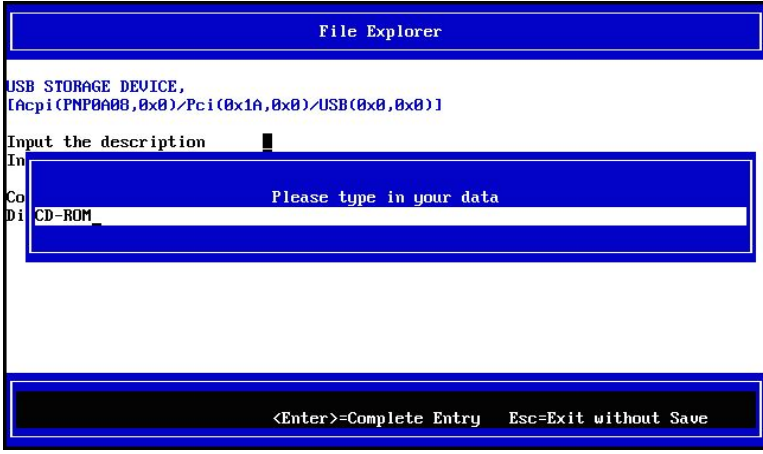
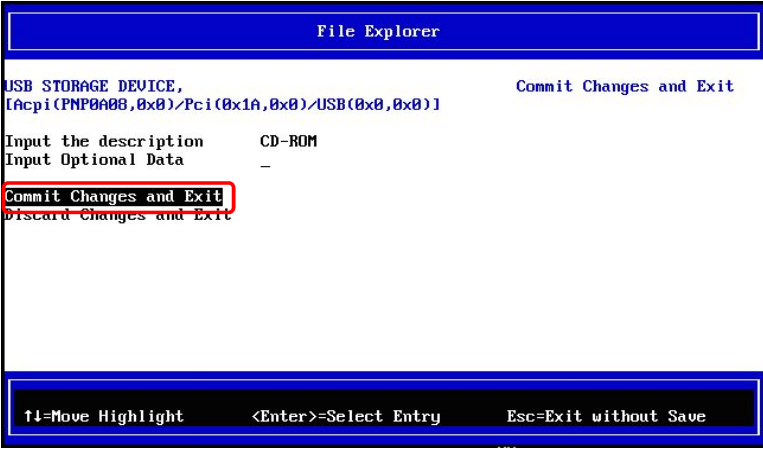
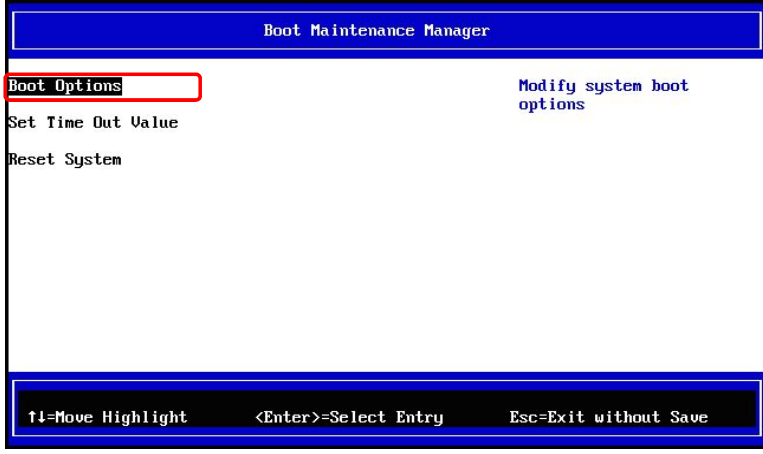
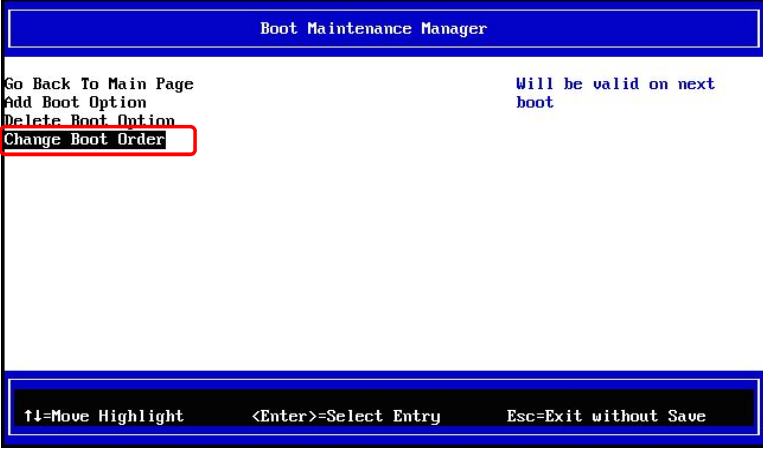
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|--|---|--------------------------|
| 4 | <pre>BladeSymphony F51 HVM LPAR Intel(R) Xeon(R) CPU X5570 @ 2.93GHz 2.93 GHz (IA32.UEFI) Ver: 1.20 Continue Boot Maintenance Manager This selection will direct the system to continue to booting process ↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry</pre> | <p>■共有FCの設定 ・[Continue]を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 5 | <pre>HVM-LFW add valid BootOption Boot0001 : Boot0001 HVM-LFW The top of BootOrder is Shell. LegacyBoot is not carried out. EFI Shell version 2.10 [4096.11] Current running mode 1.1.2 Device mapping table blk0 :BlockDevice - Alias (null) Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x5,0x0)/Pci(0x0,0x2)/Pci(0x4,0x0)/Fibre(0x50060E8 01025A260,0x0) Press ESC in 1 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue. Shell> drivers</pre> | ・「drivers」を入力します。 | <input type="checkbox"/> |
| 6 | <pre>59 00000000 D - - 1 - FAT File System Driver Fat 5A 00000000 D - - 1 - Ush Mouse Driver UshMouse 5B 00000010 ? - - - <UNKNOWN> Undi 5D 00000000 D - - 2 - Simple Network Protocol Driver SNP 5F 00000000 D - - 2 - PXE Base Code Driver BC 61 00000000 D - - 2 - PXE DHCPv4 Driver PxeDhcp4 62 00000000 ? - - - MNP Network Service Driver Mnp 63 00000000 ? - - - ARP Network Service Driver Arp 64 00000000 ? - - - IP4 Network Service Driver Ip4 65 00000000 ? - - - IP4 CONFIG Network Service Driver Ip4Config 66 00000000 ? - - - UDP Network Service Driver Udp4 67 00000000 ? - - - Tcp Network Service Driver Tcp4 68 00000000 ? - - - DHCP Protocol Driver Dhcp4 69 00000000 ? - - - MTFTP4 Network Service Mtftp4 6A 00000000 ? - - - ATAPI Extended SCSI Pass Thru Drive AtapiExtPassThru 6B 00000000 ? - - - SCSI Bus Driver ScsiBus 6C 00000000 ? - - - Scsi Disk Driver ScsiDisk 6D 03050700 B X X 2 2 Intel(R) PRO/1000 3.5.07 PCI E3507_2 6E 03061400 ? X X - - Intel(R) PRO/1000 3.6.14 PCI-E E3801_3 6F 01040400 ? - X - - Intel(R) 10GBE Driver 1.4.04 EFI-32 E1404_4 70 10000113 D X - 1 - Hitachi PCI-X/PCIe Fibre channel Dr ScsiBusFive 71 00040011 ? X X - - Emulex SCSI Pass Thru Driver E1xc11400A1 Shell> drvcfg 70</pre> <p>ドライババンド</p> | ・「drvcfg [ドライババンドル]」を入力します。 | <input type="checkbox"/> |
| 7 | <pre>5F 00000000 D - - 2 - PXE Base Code Driver BC 61 00000000 D - - 2 - PXE DHCPv4 Driver PxeDhcp4 62 00000000 ? - - - MNP Network Service Driver Mnp 63 00000000 ? - - - ARP Network Service Driver Arp 64 00000000 ? - - - IP4 Network Service Driver Ip4 65 00000000 ? - - - IP4 CONFIG Network Service Driver Ip4Config 66 00000000 ? - - - UDP Network Service Driver Udp4 67 00000000 ? - - - Tcp Network Service Driver Tcp4 68 00000000 ? - - - DHCP Protocol Driver Dhcp4 69 00000000 ? - - - MTFTP4 Network Service Mtftp4 6A 00000000 ? - - - ATAPI Extended SCSI Pass Thru Drive AtapiExtPassThru 6B 00000000 ? - - - SCSI Bus Driver ScsiBus 6C 00000000 ? - - - Scsi Disk Driver ScsiDisk 6D 03050700 B X X 2 2 Intel(R) PRO/1000 3.5.07 PCI E3507_2 6E 03061400 ? X X - - Intel(R) PRO/1000 3.6.14 PCI-E E3801_3 6F 01040400 ? - X - - Intel(R) 10GBE Driver 1.4.04 EFI-32 E1404_4 70 10000113 D X - 1 - Hitachi PCI-X/PCIe Fibre channel Dr ScsiBusFive 71 00040011 ? X X - - Emulex SCSI Pass Thru Driver E1xc11400A1 Shell> drvcfg 70 Configurable Components Drv[70] Ctrl[7E] Lang[eng] Shell> drvcfg -s 70 7e</pre> <p>ドライババンド</p> <p>コントローラバンド</p> | ・「drvcfg -s [ドライババンドル] [コントローラバンドル]」を入力します。 | <input type="checkbox"/> |

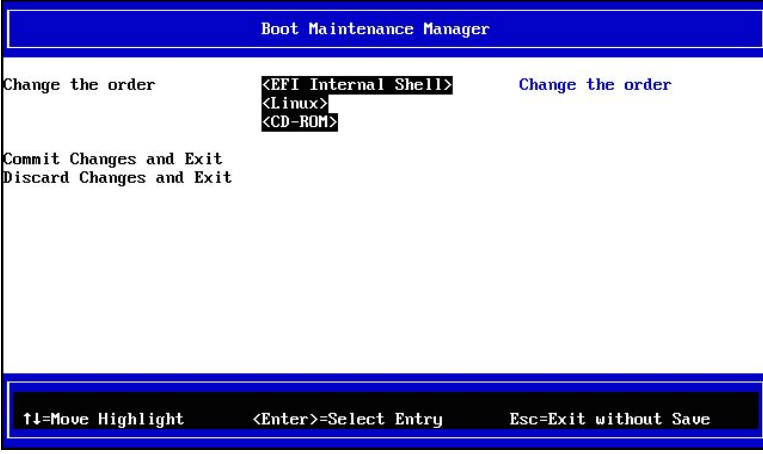
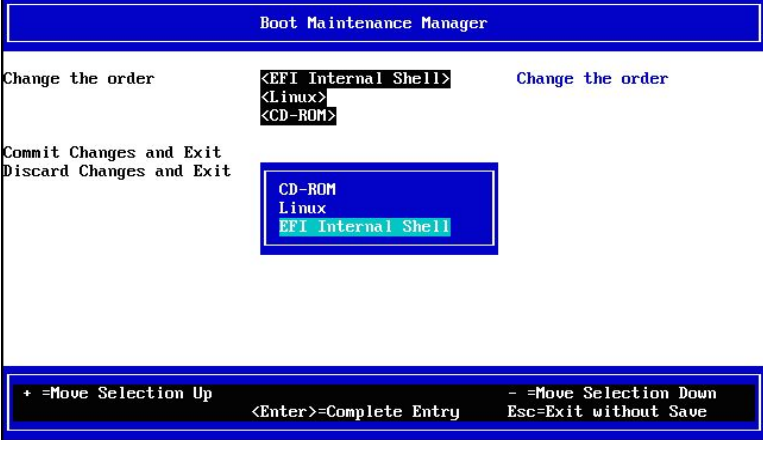
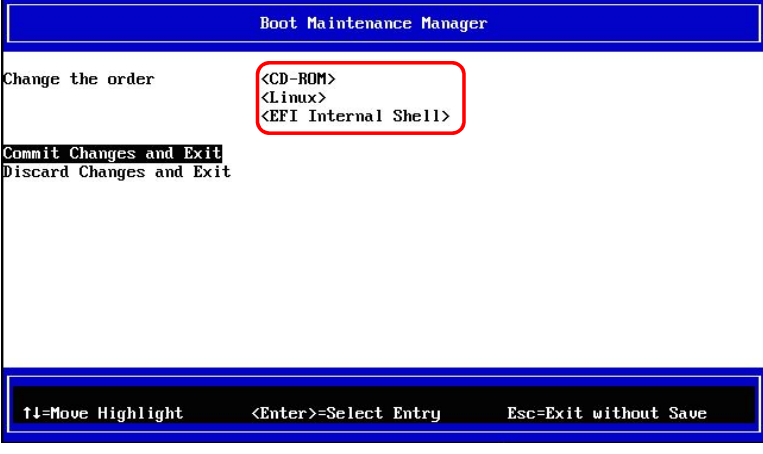
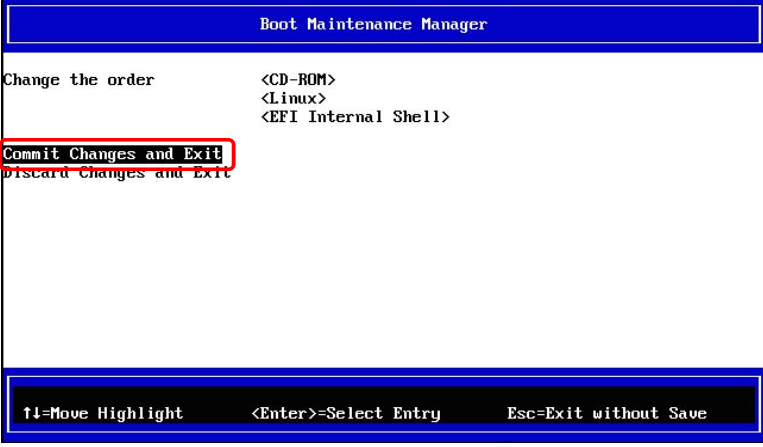
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|--|---|--------------------------|
| 8 | <pre> hfcfg>select HBA FC Port List: Num Bus Dev Func current WWPNN original WWPNN ----- 1 - 05 04 00 234800007000350 c - cancel select Number ->1 niccfg.234800007000350 set Base Settings: ** Boot Function = Disabled change? (y/n) ->y 0 - Disabled -(default) 1 - Enabled c - cancel please select ->1 ** Connection Type = Auto Detection please Enter -> ** Data Rate = 4Gbps please Enter -> ** Spinup Delay = Disabled change? (y/n) ->y ** Login Delay Time = 3sec change? (y/n) ->y ** Persistent Bindings = Enabled change? (y/n) ->y ** Force Default Parameter for adapter driver = Disabled change? (y/n) ->y ** Select Boot Device = Disabled change? (y/n) ->y 0 - Disabled -(default) 1 - Enabled c - cancel please select ->1 ** << Boot Device List >> (LUN:decimal) 1 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 2 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 3 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 4 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 5 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 6 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 7 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 8 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 change? (y/n) ->y please select a number(1-9,c(cancel)) ->1 ** List#1: WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 1 - Scan Target 2 - Manual setup 3 - Clear this list c - cancel please select ->1 ===> Target port serching... please wait ===> Target port serch end. << Target Device List >> 1 - D-ID:090000 WWPNN:50060E001025A261 HITACHI DF600F c - cancel(return to <<Boot Device List>>) select a Target for Boot Device. (1-xx, c) 1 *** #1: D-ID:090000 WWPNN:50060E001025A261 is selected *** 1 - Scan Lun c - cancel(return to <<Target Device List>>) please select ->1 << LUN List (decimal)>> 1 - LUN : 0000 c - cancel(return to <<Target Device List>>) select a LUN for Boot Device. (1-xx, c) 1 *** List#1 new WWPNN and LUN *** WWPNN : 50060E001025A261 LUN : 0000 Update List#1 ? (y/n) ->y List#1 update end ** << Boot Device List >> (LUN:decimal) 1 - WWPNN:50060E001025A261 LUN:0000 2 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 3 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 4 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 5 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 6 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 7 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 8 - WWPNN:0000000000000000 LUN:0000 change? (y/n) ->n Base Settings is completed hfcfg.234800007000350 save Save configuration data. y - execute n - cancel please select (y/n) ->y Now executing... done. hfcfg.234800007000350 exit. </pre> | <ul style="list-style-type: none"> ・「select」を入力します。 ・左記のように入力します。 ・「exit」を入力します。 | <input type="checkbox"/> |
| 9 | <pre> Shell> reconnect -r </pre> | <ul style="list-style-type: none"> ・「reconnect -r」を入力します。 | <input type="checkbox"/> |

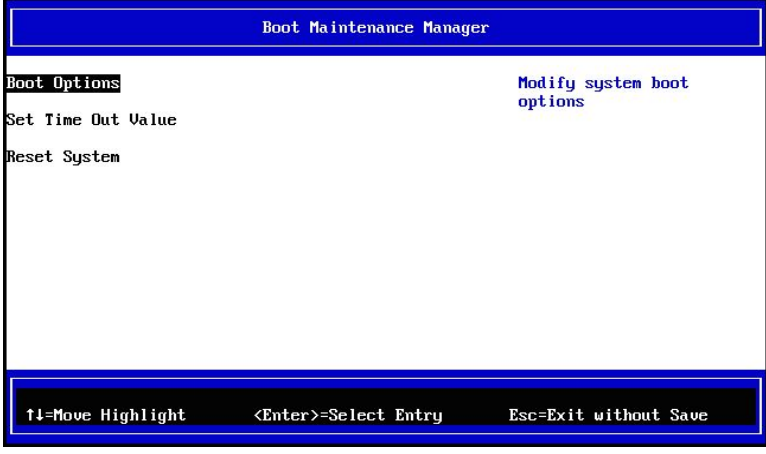
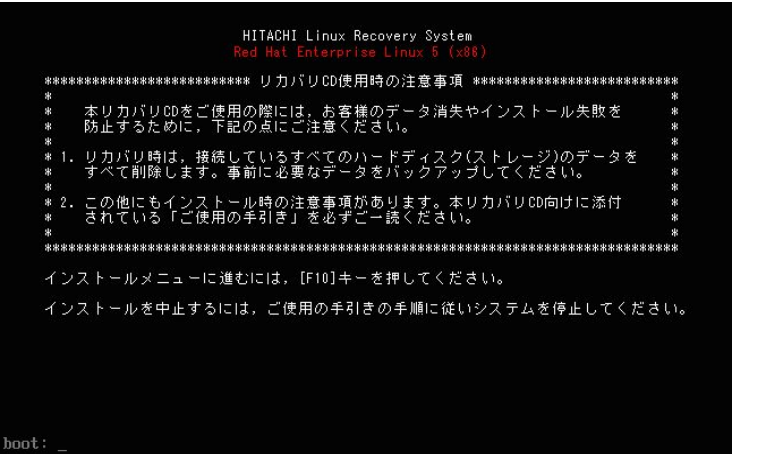
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|--|--|------|
| 10 | <pre>Shell> map -r Device mapping table blk0 :BlockDevice - Alias (null) Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x5,0x0)/Pci(0x0,0x2)/Pci(0x1,0x0)/Fibre(0x50060E8 01025A260,0x0) blk1 :Removable BlockDevice - Alias (null) Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x1D,0x0)/USB(0x0,0x0) Shell> exit_</pre> | <ul style="list-style-type: none"> ・「map -r」を入力します。 ・「exit」を入力します。 | □ |
| 11 | <pre>BladeSymphony F51 HVM LPAR Intel(R) Xeon(R) CPU X5570 @ 2.93GHz 2.93 GHz (CA32.UEFI) Ver: 1.20 Continue Boot Maintenance Manager This selection will take you to the Boot Maintenance Manager ↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry</pre> | <ul style="list-style-type: none"> ■ブートオーダの設定 ・「Boot Maintenance Manager」を選択します。 | □ |
| 12 | <pre>Boot Maintenance Manager Boot Options Modify system boot options Set Time Out Value Reset System ↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</pre> | <ul style="list-style-type: none"> ・「Boot Options」を選択します。 | □ |
| 13 | <pre>Boot Maintenance Manager Go Back To Main Page Add Boot Option Delete Boot Option Change Boot Order Add EFI Application or Removable Fs as Boot Option ↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</pre> | <ul style="list-style-type: none"> ・「Add Boot Option」を選択します。 | □ |



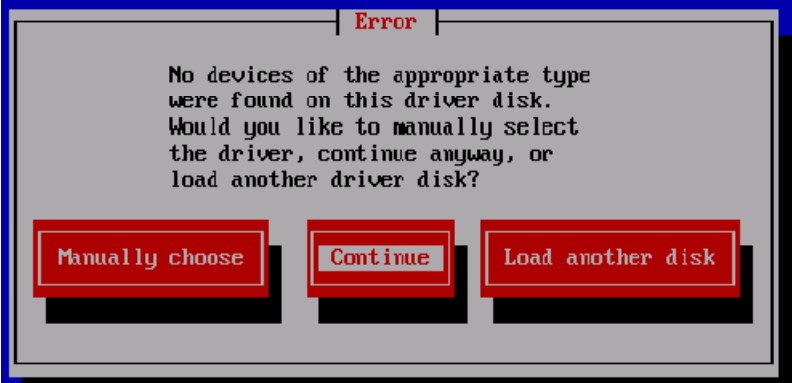

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|--|--|--------------------------|
| 14 |  <p>File Explorer</p> <pre>FC STORAGE DEVICE, [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x9,0x0)/Pci(0x0,0x0)/Pci(0x4,0x0)/Fibre(0x50060E801025A261,0x0)] USB STORAGE DEVICE, [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x1A,0x0)/USB(0x0,0x0)] NETWORK BOOT DEVICE [PciRoot(0x1)/Pci(0x4,0x0)/Pci(0x1,0x0)/MAC(000007624B00,0x0)] NETWORK BOOT DEVICE [PciRoot(0x1)/Pci(0x4,0x0)/Pci(0x2,0x0)/MAC(000007624B01,0x0)]</pre> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「FC STORAGE DEVICE」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 15 |  <p>File Explorer</p> <pre>FC STORAGE DEVICE, [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x9,0x0)/Pci(0x0,0x0)/Pci(0x4,0x0)/Fibre(0x50060E801025A261,0x0)] Input the description Input Optional Data Commit Changes and Exit Discard Changes and Exit</pre> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Input the description」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 16 |  <p>File Explorer</p> <pre>FC STORAGE DEVICE, [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x9,0x0)/Pci(0x0,0x0)/Pci(0x4,0x0)/Fibre(0x50060E801025A261,0x0)]</pre> <p>In In Co Di</p> <p>Please type in your data</p> <p>Linux</p> <p><Enter>=Complete Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・ブートデバイス名を入力します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 17 |  <p>File Explorer</p> <pre>FC STORAGE DEVICE, [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x9,0x0)/Pci(0x0,0x0)/Pci(0x4,0x0)/Fibre(0x50060E801025A261,0x0)] Input the description Linux Input Optional Data - Commit Changes and Exit Discard Changes and Exit</pre> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Commit Changes and Exit」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |



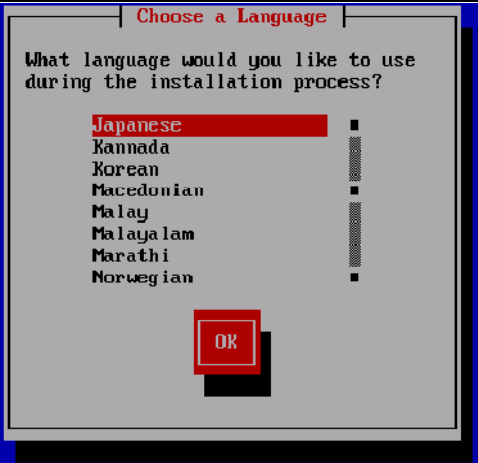
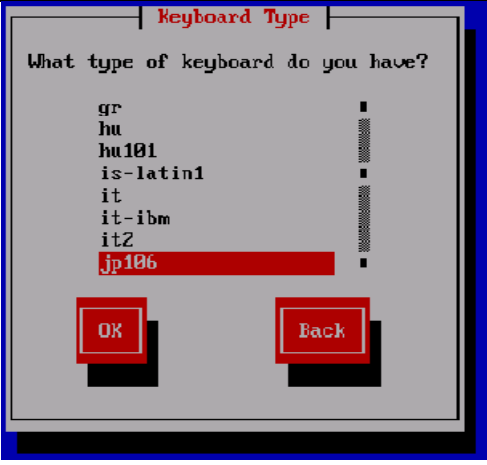
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|--------------------------|
| 18 |  <p>Boot Maintenance Manager</p> <p>Boot Options Modify system boot options</p> <p>Set Time Out Value</p> <p>Reset System</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Boot Options」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 19 |  <p>Boot Maintenance Manager</p> <p>Go Back To Main Page Add EFI Application or Removable Fs as Boot Option</p> <p>Add Boot Option</p> <p>Delete Boot Option</p> <p>Change Boot Order</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Add Boot Option」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 20 |  <p>File Explorer</p> <p>FC STORAGE DEVICE, [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x9,0x0)/Pci(0x0,0x0)/Pci(0x4,0x0)/Fibre(0x50060E8010256261,0x0)]</p> <p>USB STORAGE DEVICE, [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x1A,0x0)/USB(0x0,0x0)]</p> <p>NETWORK BOOT DEVICE [PciRoot(0x1)/Pci(0x4,0x0)/Pci(0x1,0x0)/MAC(000087624B00,0x0)]</p> <p>NETWORK BOOT DEVICE [PciRoot(0x1)/Pci(0x4,0x0)/Pci(0x2,0x0)/MAC(000087624B01,0x0)]</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「USB STORAGE DEVICE」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 21 |  <p>File Explorer</p> <p>USB STORAGE DEVICE, [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x1A,0x0)/USB(0x0,0x0)]</p> <p>Input the description █</p> <p>Input Optional Data -</p> <p>Commit Changes and Exit</p> <p>Discard Changes and Exit</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Input the description」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |



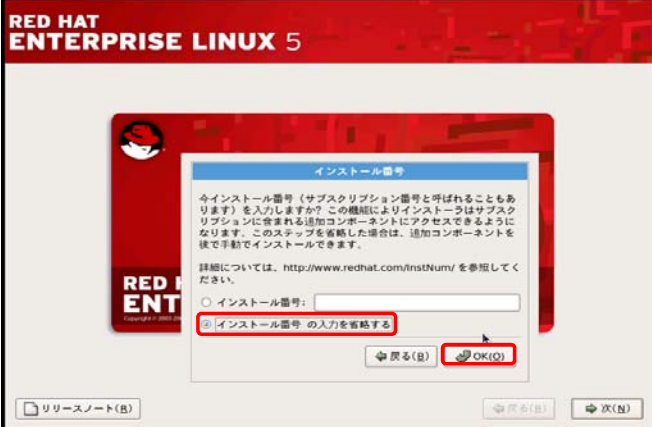

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|--------------------------|
| 22 |  <p>File Explorer</p> <p>USB STORAGE DEVICE, [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x1A,0x0)/USB(0x0,0x0)]</p> <p>Input the description</p> <p>In</p> <p>Co</p> <p>Di</p> <p>CD-ROM</p> <p>Please type in your data</p> <p><Enter>=Complete Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・ブートデバイス名を入力します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 23 |  <p>File Explorer</p> <p>USB STORAGE DEVICE, Commit Changes and Exit [Acpi(PNP0A08,0x0)/Pci(0x1A,0x0)/USB(0x0,0x0)]</p> <p>Input the description CD-ROM</p> <p>Input Optional Data -</p> <p>Commit Changes and Exit</p> <p>Discard Changes and Exit</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Commit Changes and Exit」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 24 |  <p>Boot Maintenance Manager</p> <p>Boot Options Modify system boot options</p> <p>Set Time Out Value</p> <p>Reset System</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Boot Options」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 25 |  <p>Boot Maintenance Manager</p> <p>Go Back To Main Page Will be valid on next boot</p> <p>Add Boot Option</p> <p>Delete Boot Option</p> <p>Change Boot Order</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Change Boot Order」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |




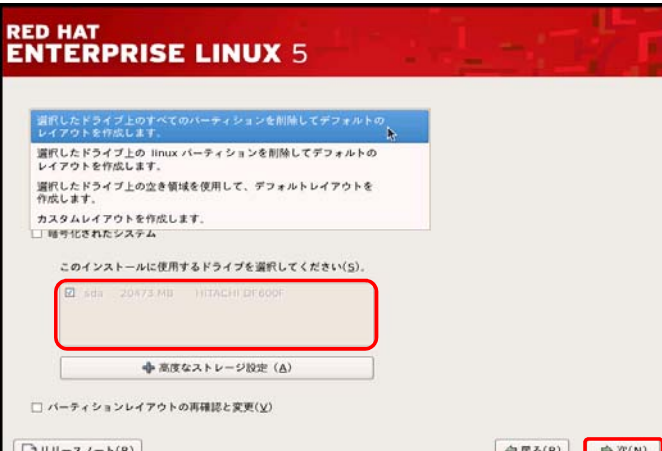
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|--|---|--------------------------|
| 26 |  <p>Boot Maintenance Manager</p> <p>Change the order <EFI Internal Shell> Change the order <Linux> <CD-ROM></p> <p>Commit Changes and Exit Discard Changes and Exit</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・[Enter]キーを押します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 27 |  <p>Boot Maintenance Manager</p> <p>Change the order <EFI Internal Shell> Change the order <Linux> <CD-ROM></p> <p>Commit Changes and Exit Discard Changes and Exit</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> CD-ROM Linux EFI Internal Shell </div> <p>+ =Move Selection Up <Enter>=Complete Entry - =Move Selection Down Esc=Exit without Save</p> | <p>・[Shift][+]または[-]キーにより、ブートの順番を変更します。</p> | <input type="checkbox"/> |
| 28 |  <p>Boot Maintenance Manager</p> <p>Change the order <CD-ROM> <Linux> <EFI Internal Shell></p> <p>Commit Changes and Exit Discard Changes and Exit</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・以下の順番になっていることを確認します。</p> <p>CD-ROM Linux EFI Internal Shell</p> | <input type="checkbox"/> |
| 29 |  <p>Boot Maintenance Manager</p> <p>Change the order <CD-ROM> <Linux> <EFI Internal Shell></p> <p>Commit Changes and Exit Discard Changes and Exit</p> <p>↑↓=Move Highlight <Enter>=Select Entry Esc=Exit without Save</p> | <p>・「Commit Changes and Exit」を選択します。</p> | <input type="checkbox"/> |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 30 |  | <ul style="list-style-type: none"> • [Esc]キーを押します。 | □ |
| 31 |  | <ul style="list-style-type: none"> • [Continue]を選択します。 | □ |
| 32 |  | <ul style="list-style-type: none"> ■ OSのインストール • 左記の画面が表示されます。 • [F10]キーを押します。 | □ |
| 33 |  | <ul style="list-style-type: none"> • [4 driverload=scsi_transport_fc]と入力します。 • [Enter]キーを押します。 | □ |


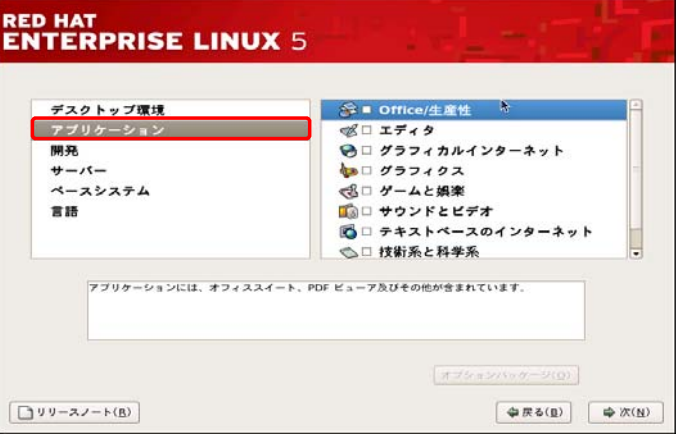
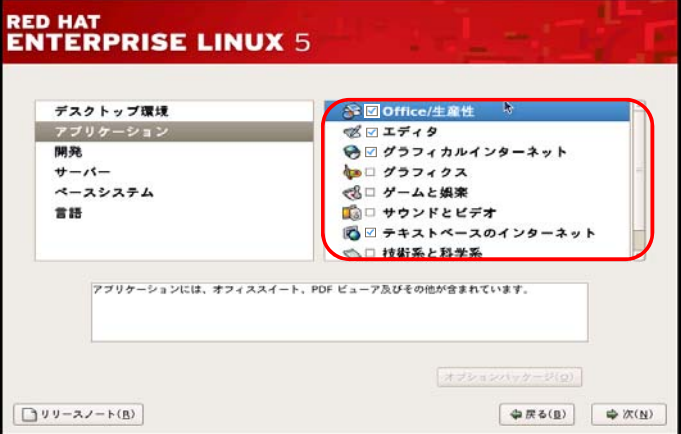

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 34 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・左記の画面が表示されるまで、約2分かかります。 ・[Yes]を押します。 | □ |
| 35 |  | <ul style="list-style-type: none"> 【フロント USBを使用する場合】 ・「ドライバCD」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】 ・「ドライバCD」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】 ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・「参照」を押し、「ドライバCD (ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 ・[OK]を押します。 | □ |
| 36 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・[Continue]を選択します。 <p>※左記画面は表示されず、次項目が表示されることがあります。</p> | □ |
| 37 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・左記の画面が表示されるまで、約2分かかります。 ・[Yes]を押します。 | □ |

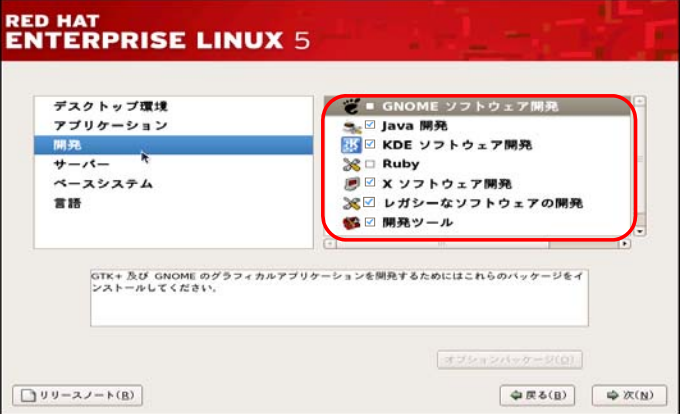
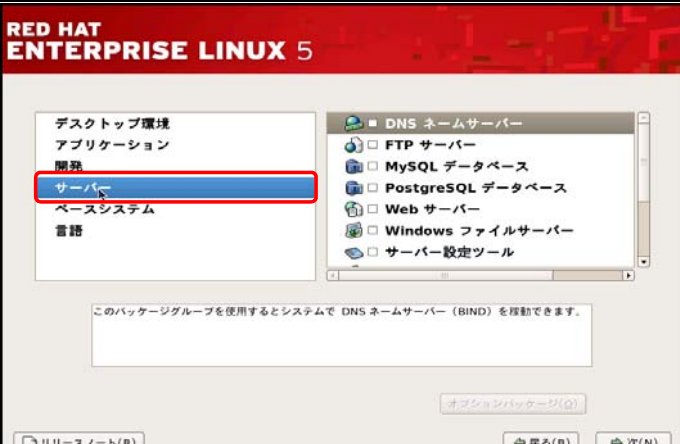


| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 38 |  | <p>【フロント USBを使用する場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「Hitachi Gigabit Fibre Channel Adapter Drivers」に入れ替えます。 <p>【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「Hitachi Gigabit Fibre Channel Adapter Drivers」に入れ替えます。 <p>【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・[参照]を押し、「Hitachi Gigabit Fibre Channel Adapter Drivers CD(ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 ・[OK]を押します。 | □ |
| 39 |  | <p>【フロント USBを使用する場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「リカバリCD」に入れ替えます。 <p>【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「リカバリCD」に入れ替えます。 <p>【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・[参照]を押し、「リカバリCD(ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 ・[No]を押します。 | □ |
| 40 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・インストール中に表示する言語を指定します。 | □ |
| 41 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・使用しているキーボードタイプを指定します。 | □ |


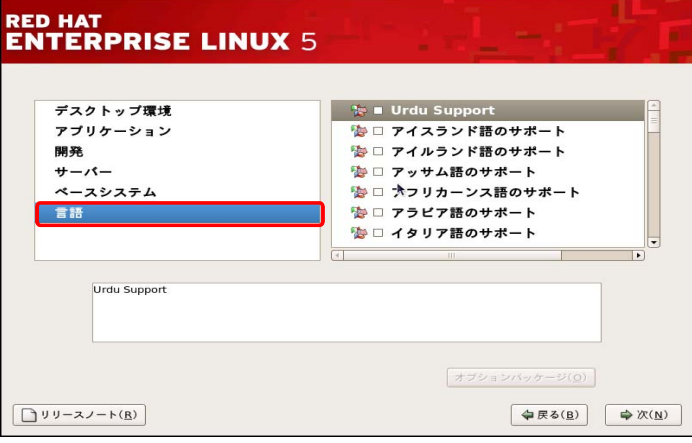
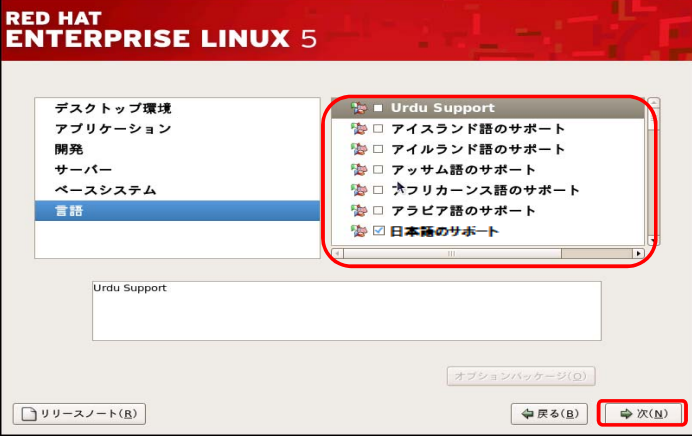

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 42 |  | <p>【フロント USBを使用する場合】 ・「インストールCD 1」に入れ替えます。</p> <p>【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】 ・「インストールCD 1」に入れ替えます。</p> <p>【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】 ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・「参照」を押し、「インストールCD 1(ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。</p> <p>・[OK]を押します。</p> | □ |
| 43 |  | <p>・[次]を押します。</p> | □ |
| 44 |  | <p>■インストール番号の入力 ・[インストール番号の入力を省略する]にチェックを れます。 ・[OK]を押します。</p> | □ |
| 45 |  | <p>・[スキップする]を押します。</p> | □ |

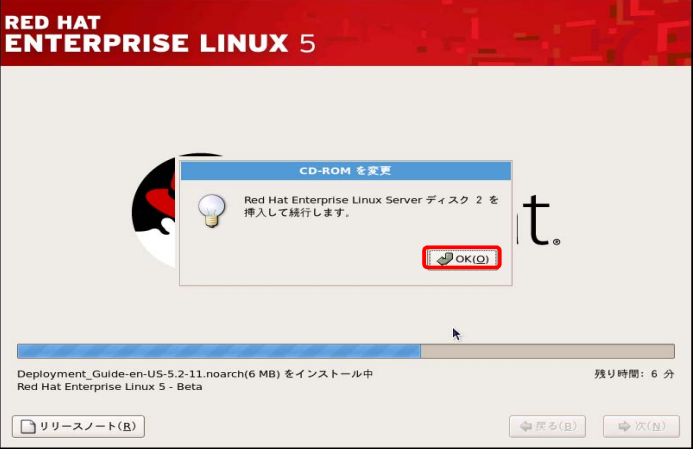
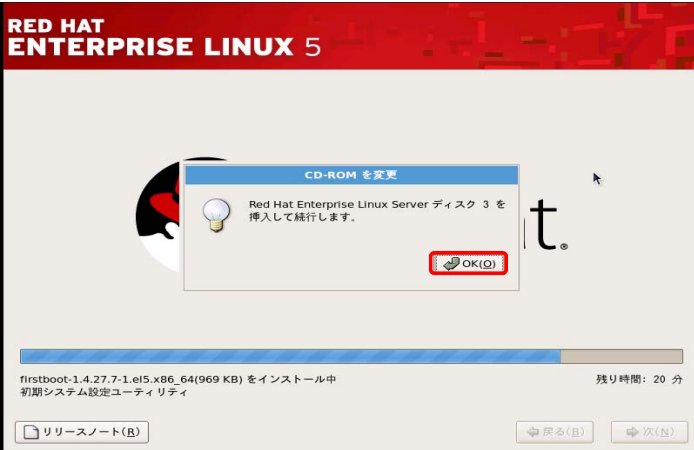
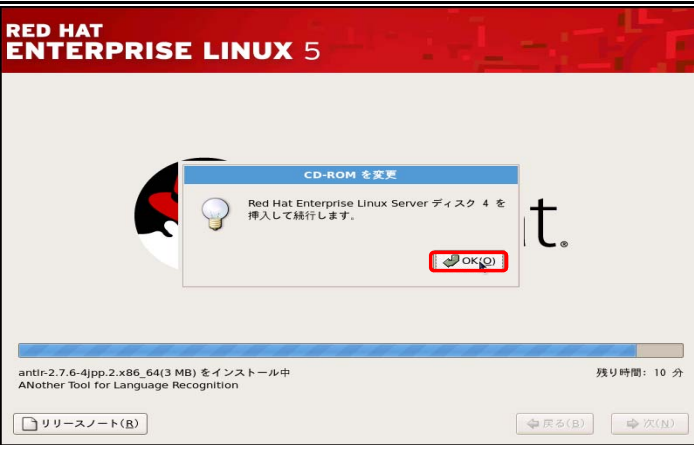
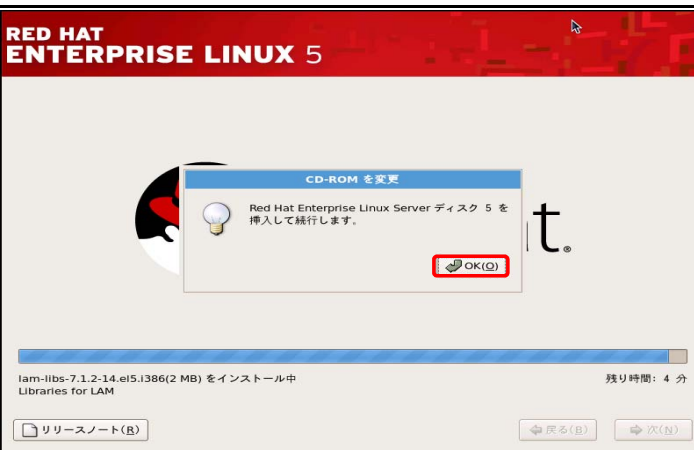
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 46 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・[次]を押します。 ・[はい]を押します。 | □ |
| 47 |  | <ul style="list-style-type: none"> ■ディスクパーティション設定 ・タグを選択します。 | □ |
| 48 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・パーティション作成設定を実施します。 [選択したドライブ上のすべてのパーティションを削 てデフォルトのレイアウトを作成します。] | □ |
| 49 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・作成先のパーティションにチェックします。 ・[次]を押します。 | □ |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 50 |  | <p>・[はい]を押します。</p> | □ |
| 51 |  | <p>■タイムゾーン設定 ・[アジア/東京]を選択します。 ・[次]を押します。</p> <p>※[システムロックでUTCを使用]はチェックしないで下さい。</p> | □ |
| 52 |  | <p>■システム管理者のパスワード設定 ・任意のパスワードを設定します。 ・[次]を押します。</p> <p>※パスワードには英数字[a-z, A-Z, 0-9]のみを使用してください。</p> | □ |
| 53 |  | <p>■パッケージグループの選択 ・[デスクトップ環境]を選択する。</p> | □ |

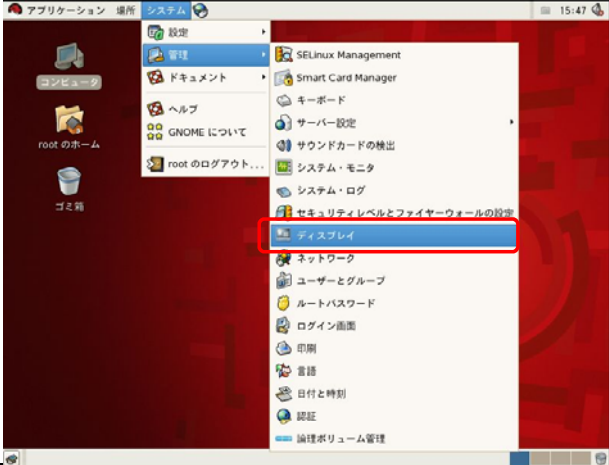
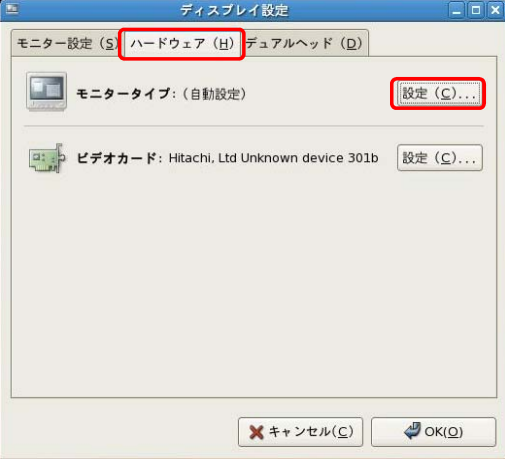

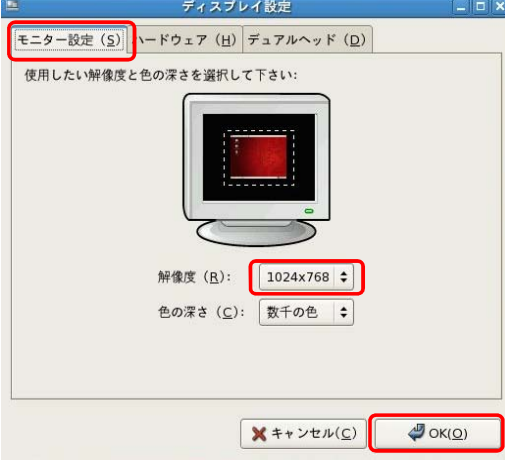
| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--------------------------|------|
| 54 |  | <p>・必要な項目をチェックします。</p> | □ |
| 55 |  | <p>・[アプリケーション]を選択する。</p> | □ |
| 56 |  | <p>・必要な項目をチェックします。</p> | □ |
| 57 |  | <p>・[開発]を選択する。</p> | □ |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|-------------------------|------|
| 58 |  | <p>・必要な項目をチェックします。</p> | □ |
| 59 |  | <p>・[サーバー]を選択する。</p> | □ |
| 60 |  | <p>・必要な項目をチェックします。</p> | □ |
| 61 |  | <p>・[ベースシステム]を選択する。</p> | □ |


| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|------------------------|------|
| 62 |  | <p>・必要な項目をチェックします。</p> | □ |
| 63 |  | <p>・[言語]を選択する。</p> | □ |
| 64 |  | <p>・必要な項目をチェックします。</p> | □ |
| 65 |  | <p>・[次]を押します。</p> | □ |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|---|------|
| 66 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・左記の画面が表示されるまで、約5分かかります。 【フロント USBを使用する場合】 ・「インストールCD 2」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】 ・「インストールCD 2」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】 ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・「参照」を押し、「インストールCD 2(ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 <p>・[OK]を押します。</p> | □ |
| 67 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・左記の画面が表示されるまで、約6分かかります。 【フロント USBを使用する場合】 ・「インストールCD 3」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】 ・「インストールCD 3」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】 ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・「参照」を押し、「インストールCD 3(ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 <p>・[OK]を押します。</p> | □ |
| 68 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・左記の画面が表示されるまで、約20分かかります。 【フロント USBを使用する場合】 ・「インストールCD 4」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】 ・「インストールCD 4」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】 ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・「参照」を押し、「インストールCD 4(ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 <p>・[OK]を押します。</p> | □ |
| 69 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・左記の画面が表示されるまで、約10分かかります。 【フロント USBを使用する場合】 ・「インストールCD 5」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(ドライブ)を使用する場合】 ・「インストールCD 5」に入れ替えます。 【リモートCD/DVD(イメージ)を使用する場合】 ・[Alt]+[G]キーを押します。 ・[CD/DVD操作]-[CD/DVD接続]を選択します。 ・「参照」を押し、「インストールCD 5(ISOイメージ)」を選択します。 ・[OK]を押します。 ・[リモート開始]を実行します。 <p>・[OK]を押します。</p> | □ |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|--------------------------|
| 78 | <pre># grub.conf generated by anaconda # # Note that you do not have to rerun grub after making changes to this file # NOTICE: You have a /boot partition. This means that # all kernel and initrd paths are relative to /boot/, eg. # root (hd0,0) # kernel /vmlinuz-version ro root=/dev/olGroup00/LogVol100 # initrd /initrd-version.img #boot=/dev/sda default=0 timeout=5 splashimage=(hd0,0)/grub/splash.xpm.gz hiddenmenu title Red Hat Enterprise Linux Server (2.6.18-164.el5PAE) root (hd0,0) kernel /vmlinuz-2.6.18-164.el5PAE ro root=/dev/olGroup00/LogVol100 nodm aid nmi_watchdog=0 clocksource=hpet lpj=2530000 console=tty0 console=ttyS0,9600 0 initrd /initrd-2.6.18-164.el5PAE.img - - - "grub.conf" 17L, 715C</pre> | <p>■シリアルコンソールの設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・/boot/grub/grub.confのkernel行に、「console=tty0 console=ttyS0,9600」がなければ追加します。 | <input type="checkbox"/> |
| 79 | <pre>ca::ctrlaltdel:/sbin/shutdown -t3 -r now # When our UPS tells us power has failed, assume we have a few minutes # of power left. Schedule a shutdown for 2 minutes from now. # This does, of course, assume you have power installed and your # UPS connected and working correctly. pf::powerfail:/sbin/shutdown -f -h +2 "Power Failure; System Shutting Down" # If power was restored before the shutdown kicked in, cancel it. pr:12345:powerokwait:/sbin/shutdown -c "Power Restored; Shutdown Cancelled" # Run gettys in standard runlevels 1:2345:respawn:/sbin/mingetty --noclear tty1 2:2345:respawn:/sbin/mingetty tty2 3:2345:respawn:/sbin/mingetty tty3 4:2345:respawn:/sbin/mingetty tty4 5:2345:respawn:/sbin/mingetty tty5 6:2345:respawn:/sbin/mingetty tty6 # Run xdm in runlevel 5 x:5:respawn:/etc/X11/prefdm -nodaemon co:2345:respawn:/sbin/agetty 9600 ttyS0 vt100</pre> | <ul style="list-style-type: none"> ・/etc/inittabの最終行に、「co:2345:respawn:/sbin/agetty 9600 ttyS0 vt100」がなければ追加します。 | <input type="checkbox"/> |
| 80 | <pre>console vc/1 vc/2 vc/3 vc/4 vc/5 vc/6 vc/7 vc/8 vc/9 vc/10 vc/11 tty1 tty2 tty3 tty4 tty5 tty6 tty7 tty8 tty9 tty10 tty11 ttyS0 "securetty" 24L, 128C</pre> | <ul style="list-style-type: none"> ・/etc/securettyの最終行に、「ttyS0」がなければ追加します。 | <input type="checkbox"/> |
| 81 | <pre>[root@hlserver ~]# startx_</pre> | <p>■Xサーバの起動</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「startx」を実行します。 | <input type="checkbox"/> |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 82 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・[システム]-[管理]-[ディスプレイ]を選択します。 ※リモートコンソールでのマウスの使用は、動作が安定しないことがあります。 | □ |
| 83 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・「ハードウェア」のタブをクリックします。 ・モニタータイプの「設定」を押します。 | □ |
| 84 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・「Generic LCD Display」の「LCD Panel 1024 × 768」を選択します。 ・[OK]を押します。 | □ |
| 85 |  | <ul style="list-style-type: none"> ・「モニター設定」のタブをクリックします。 ・「1024 × 768」を選択します。 ・[OK]を押します。 | □ |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 86 |  | <p>・[OK]を押します。</p> | □ |
| 87 |  | <p>・[システム]-[rootのログアウト...]を選択します。</p> | □ |
| 88 |  | <p>・[ログアウト]を押します。</p> | □ |
| 89 | <p>各ドライバのバージョン情報確認</p> | <p>■各ドライバのバージョン情報確認 ・各ドライバの確認方法は以下のWebページで発信しています。 http://www.hitachi.co.jp/products/bladesymphor “ご導入後のお客さま” - “サポート製品ダウンロード” - “ダウンロード最新情報一覧” からインストールしたドライバのバージョン確認をご参照ください。</p> <p>※バージョン情報を確認しドライバが最新バージョンでない場合は、Webから最新バージョンをダウンロードし、Web上にあります各ドライバの更新手に従いインストールしてください。</p> | □ |

| No. | 画面 | 操作 | チェック |
|-----|---|--|------|
| 90 | <p>インストールに使用したドライブにあった修正モジュールの適応</p> | <p>■OS修正モジュールの適応</p> <ul style="list-style-type: none"> OS の修正パッチおよび各カーネル最新情報は以下のWeb ページで発信しています。 また、情報は適時更新されておりますので、定期的な確認をお願いいたします。 <p>http://www.hitachi.co.jp/products/bladesymphor “ご導入後のお客さま”-”サポート製品ダウンロード”-”ダウンロード最新情報一覧” -”OS修正モジュール” を参照してください。</p> <p>OS 修正モジュールの適応が必要な場合は、手順に従い操作を続行してください。</p> | □ |
| 91 |  | <p>■リモートコンソールの終了</p> <ul style="list-style-type: none"> [Alt]+[G]キーを押します。 [リモート終了]を実行します。 <p>以上でOSインストールは完了です。</p> | □ |