## Blade Server (Express5800/420Ma) RAID 0 サポートについて NEC

この度は Express5800/420Ma をお買いあげ頂き、誠にありがとうございます。

本製品に標準実装の内蔵ディスクアレイ(HostRAID)において RAID 0 をご使用になる場合のユーザーズガイドの追記内容を以下に示します。

EXPRESS BUILDER CD-ROM に掲載されているオンラインマニュアル(ユーザーズガイド)と合わせてお読み下さい。

| ページ | 変更内容  |
|-----|---|
| 119 | <sup>®</sup> HostRAIDは、以下のRAIDレベルをサポートしています。』項中に以下を追加してください。<br>RAID 0 ·ストライビング<br>平行してデータの読み書きが可能な複数のドライブです。単一のドライブより高いパフォーマンスが<br>得られますが、耐障害機能はありません。<br>RAID 0アレイは冗長なデータを格納しないため、アレイを構成するディスクに障害が発生した場合は<br>すべてのデータが失われます。                                     |
| 119 | <ul> <li>「■要」項として、以下を追加してください。</li> <li>RAID-0 にて高負荷運用中に I/O が遅延し、イベントログに以下のログが登録される場合がありますが、HostRAID の内部処理によりリトライを行いますので、アプリケーションやシステム運用には影響はありません。</li> <li>イベントソース:a320raid<br/>イベント ID:XX<br/>説明:デバイス ¥Device¥SCSI¥a320raid1 はタイムアウト期間内に応答しませんでした。</li> </ul> |
| 122 | 手順 <sup>*</sup> 8 <sup>a</sup> 中の <sup>*</sup> Type: 利用可能な非アレイのハードディスクドライブまたはRAIDタイプ <sup>a</sup> 中の以下の記述を<br>変更してください。<br>変更前) ストライピング(R0) (本装置ではサポートしていません)<br>変更後) ストライピング(R0)   |
| 126 | 『RAID 0 アレイの作成』手順として、本書次頁の記述全てを追加してください。  |

なお、ESMPRO/DeploymentManager Liteを使用してセットアップを実行される場合は、下記サイトより **\*ESMPRO/DeploymentManager Ver2.0 Lite RAID0対応モジュール**』(自動解凍書庫形式)をダウンロードし、 モジュール内に格納されている**\*readme.txt**』内の**\*アップデート手順書**』を参照してください。

8 番街(http://nec8.com/) 「サポート情報」「ダウンロード(Express5800)」「ダウンロードファイル一覧」

## RAID 0 アレイの作成

RAID0アレイを作成するには、以下の手順に従います。

1. Select RAID Type ウィンドウで、RAID-0を選択し、<Enter>キーを押す。

| r Create RAID — |                      | = AIC-790              | 11 at slot 00,                               | 03:03:00                                  |   |
|-----------------|----------------------|------------------------|--|---|---|
|                 | ID                   | Vendor                 | Product                                      | Size                                      |   |
|                 | 0<br>1               | HITACHI<br>HITACHI     | DK32EJ-36NC<br>DK32EJ-36NC                   | 36CB<br>36CB                              |   |
|                 |                      |                        |  |   |   |
| Rf              | NID-0                | (High Pe               | - Select RAID Typ<br>rformance, No Fa        | e<br>mult Tolerance)                      | 1 |
| Rf<br>Rf        | <b>ID-1</b><br>ID-10 | (Fault T<br>) (Fault T | <mark>'olerance)</mark><br>'olerance, High P |   |   |
|                 |                      |                        |  |   |   |
|                 |                      | Min 2                  | riping Requireme<br>drives, Max 4 d          | ents ———————————————————————————————————— |   |
|                 |                      |                        |  |   |   |

- 2. 使用するハードディスクドライブを選択し、<Enter>キーを押す。
- 3. ストライプサイズを選択し、<Enter>キーを押す。

16K、32K、64K のうちいずれかを選択できます。 選択したドライブにパーティションがある場合は、 そのパーティションが 削除される旨のメッセージが表示されます。 続ける場合は Yes を選択し、キャンセルする場合は No を選択します。

4. 15 文字以内の半角英数字の組み合わせで RAID ドライブの名前を入力し、 < Enter>キーを押す。

| [ RAID-1: Select | RAID                  | = AIC-790)<br>members · | 1 at slot 00, 03:1   | 93:00 =         |        |  |
|------------------|-----------------------|-------------------------|--|-----------------|--------|--|
|                  | ID                    | Vendor                  | Product  | Size            |        |  |
|                  | 0<br>1                | HITACHI<br>HITACHI      | DK32EJ-36NC<br>DK32EJ-36NC   | 36CB<br>36CB    | x<br>x |  |
|                  | En <sup>1</sup><br>ch | ter 1 to :<br>aracters. | Assign RAID Name<br>15 alphabetic or nu<br>Press (Enter) when<br>- | meric<br>finish | ed.    |  |

5. 画面に表示された内容を確認後、Yesを選択し、<Enter>キーを押す。

| ID Tuner                     |  | Status   |
|------------------------------|--|----------|
| ID 19Pe                      | The following drives contain a valid partition |          |
| 0 Mirr                       | table or boot block:                           | Building |
| 1 Mirr                       | (ID: 0) HITACHI DK32EJ-36NC                    | Building |
|                              | (ID: 1) HITACHI DK32EJ-36NC                    |          |
|                              | When a RAID array is created, this information |          |
|                              | will be destroyed.                             |          |
|                              |  |          |
|                              | Continue?                                      |          |
|                              | Yes  |          |
|                              | No   |          |
| and the second second second |  |          |

6. Create Array?というメッセージが表示されたら、Yes を選択し、<Enter>キーを押して RAID 0 アレイを作成する。 アレイが作成されたら、自動的にメインメニューに戻ります。

