

## SCSI アレイコントローラカード PG-142E3/PGB142E3/PGB142E3Bをご使用前に

このたびは、弊社の SCSI アレイコントローラカードをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。本書は、本製品(PG-142E3/PGB142E3/PGB142E3B)に添付の『SCSI アレイコントローラカード PG-142E3(MegaRAID SCSI 320-2)取扱説明書』の記述を補足しております。本製品をご利用になる前に必ずお読みください。

2007 年 12 月

### 1. 本製品を増設する場合の、システムBIOS設定について

本製品を、外付けハードディスクキャビネット PRIMERGY SX30 の接続用として増設される場合は、本製品を搭載するPCIスロットの設定を、サーバ本体のBIOS セットアップユーティリティにて変更する必要がある場合があります。

#### 設定内容:

搭載する本製品のうち、1枚について、搭載するPCIスロットの「Option ROM Scan」設定(\*1)を「Enable」に変更する。(以下、「本設定」と記載します)

(\*1)PRIMERGY RX600 S2/RX600 S3/RX600 S3(SAS モデル)の場合は、「PCI」項目の「Enable Slot X ROM」設定と表示されます。

#### 対象となるサーバ:

PRIMERGY TX200 S2 (\*2)  
PRIMERGY RX200 S2  
PRIMERGY RX300 S2 (\*2)  
PRIMERGY RX300 S3  
PRIMERGY RX600 S2  
PRIMERGY RX600 S3  
PRIMERGY RX600 S3 (SAS モデル)

2枚以上の本製品を搭載する場合は、サーバ本体ユーザーズガイド記載の、本製品の取り付け位置の優先度が一番高い箇所の設定のみを変更してください。

ただし、上記(\*2)のサーバのうち、OS 起動用として既に本製品が接続されている構成の場合は、出荷時より本設定がされている為、新たな設定は不要です。また、上記以外のサーバでは、出荷時より本設定がされている為、新たな設定は不要です。

また、PRIMERGY RX300 S3 は、システム BIOSV1.12 をご使用の場合、本カードを搭載する時には Slot5 も同時に「Option ROM Scan」設定を「Enable」としてください。

設定方法の詳細につきましては、各サーバ本体のユーザーズガイドをご覧ください。

本製品の搭載位置については、「**搭載可能な拡張カードと搭載時の注意事項**」の項、BIOS セットアップユーティリティでの設定方法については、「**PCI Configuration サブメニュー**」の項 (PRIMERGY RX600 S2, RX600 S3, RX600 S3(SAS)モデルの場合は「**Devices**」メニュー→「**PCI サブメニュー**」の項)に記載されています。

## 2. 本製品をPRIMERGY RX600シリーズに増設した際のWebBIOSの起動方法について

本製品を PRIMERGY RX600 S2, RX600 S3, RX600 S3(SAS)モデルに増設し、上記 1.の設定を実施した場合、システム起動直後の初期化処理(POST)が、標準搭載のアレイコントローラのものに加え、増設した本製品に対しても実行されるようになります。アレイコントローラの設定の為にWebBIOSを起動する場合は、必ず標準搭載のアレイコントローラの POST 画面(図1.もしくは図2.)から WebBIOS を起動(<Ctrl>+<H>の操作)を実行してください。

万が一、本製品の POST 画面(図3.)からから WebBIOS を起動すると、WebBIOS の初期画面が表示された後、USB キーボードおよび USB マウスの操作が行えなくなります。この場合は、サーバ本体の電源スイッチにて電源を切断、再起動し、再度標準搭載のアレイコントローラの POST 画面より WebBIOS を起動してください。

```
LSI MegaRAID BIOS          Version H430 (Build Feb 25, 2005)
Copyright(c) 2005 LSI Logic Corp.
HA-0 (Bus 2 Dev 14) MegaRAID SCSI 320-2E Standard FW 515Z DRAM =128MB (SDRAM)
Battery module is present on adapter
1 Logical Drive(s) found on the host adapter.
1 Logical Drive(s) handled by BIOS
Press <Ctrl><H> for WebBIOS
```

図1. RX600 S2/RX600 S3 標準搭載アレイコントローラ (MegaRAID SCSI 320-2E) の POST 画面

```
LSI MegaRAID SAS-MFI BIOS Version MT30 (Build Jan 05, 2007)
Copyright(c) 2006 LSI Logic Corporation
HA -0 (Bus 4 Dev 14) MegaRAID SAS 8408E
FW package: 5.1.1-0054
1 Logical Drive(s) found on the host adapter.
1 Logical Drive(s) handled by BIOS
Press <Ctrl><H> for WebBIOS
```

図2. RX600 S3(SASモデル)標準搭載アレイコントローラ (MegaRAID SAS 8408E) のPOST画面

```
MegaRAID SCSI BIOS          FSC Version G302 Nov 30, 2004
Copyright(c) 2004 LSI Logic Corp.
HA -0 (Bus 2 Dev 3) MegaRAID SCSI 320-2
Standard FW 1F46 DRAM=128MB (SDRAM)
Battery module is present on adapter
1 Logical Drives found on the host adapter.
1 Logical Drive(s) handled by BIOS
Press <Ctrl><H> for WebBIOS
```

図3. PG-142E3/PGB142E3/PGB142E3B (MegaRAID SCSI 320-2) のPOST画面

### 3. WebBIOS のプロパティの初期設定値について

取扱説明書 P34 の 3.3.1 アレイコントローラカードのプロパティの設定値につきまして、取扱説明書と設定表現および設定値の画面表示が異なる部分があります。

以下の通り、謹んで訂正させていただきます。

なお、実際の動作は変わりませんので、設定変更は不要です。

訂正前

プロパティ	パラメータ	デフォルト値
Adapter Properties	BIOS Stops on Error	Off
	ChkConst Restore	Enabled



訂正後

プロパティ	パラメータ	デフォルト値
Adapter Properties	BIOS Continues on Error	On
	ChkConst Restore	Disabled

### 4. ドライバおよびRAID管理ツールについて

ドライバおよびRAID管理ツール(Global Array Manager / ServerView RAID)は、常に最新モジュールを以下 URL にて公開しております。最新モジュールをダウンロードしてご使用戴くことをお奨めいたします。

<http://www.fmworld.net/cgi-bin/drviasearch/drviaindex.cgi>

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

Global Array Manager、WebBIOS は、米国 LSI Logic 社の商標です。

Linux は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。

All Rights Reserved, Copyright© FUJITSU LIMITED 2006,2007