

SCSI アレイコントローラカード PG-143B ご使用前に (内蔵ハードディスクユニットを接続する際の注意事項)

本書は、SCSI アレイコントローラカード(PG-143B)と内蔵ハードディスクユニットを接続する際の注意事項を記載しております。本構成にてご使用になる前に必ずお読みください。

2002 年 5 月 富士通株式会社

フロッピーディスクについて

本製品に添付されているフロッピーディスク(表1)は、表2に示された内蔵ハードディスクユニットを SCSI アレイコントローラカード(PG-143B)に接続して、アレイ構築(RAID 構成の作成)等を行う際に必要となります。本フロッピーディスクをご使用の際は、書込み保護(ライトプロテクト)されていることをご確認してください。

表 1 添付フロッピーディスク

フロッピー名称	フロッピー枚数
PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (Japanese)	1 枚
PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (English)	1 枚

- ❗ 複数のバージョン・レベルの「PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk」をお持ちの場合は、もっとも新しいバージョン・レベルのものを使用してください。

表 2

対象内蔵ハードディスクユニット 型名
PG-HDH85A / PG-HDH85B
PG-HDH81A / PG-HDH61A / PG-HDH71A
PG-HDH81B / PG-HDH61B / PG-HDH71B
PG-HDH81C / PG-HDH61C / PG-HD8G1C / PG-HD6G1C
PG-HDH85B2 / PG-HDH65B

アレイ構築(RAID 構成の作成)時の注意事項

■ ServerStart を使用する場合

ServerStart のバージョンおよび内蔵ハードディスクユニットの組合せによっては、ServerStart によるアレイ構築および OS インストールが未対応の場合があります(表3参照)。その場合は、EzAssist(BIOS Utility)を使用して、アレイ構築を行ってから手動でOSのインストールを行なってください。

表 3

内蔵ハードディスクユニット	ServerStart バージョン
PG-HDH81A / PG-HDH61A / PG-HDH71A	
PG-HDH81B / PG-HDH61B / PG-HDH71B	
PG-HDH81C / PG-HDH61C	V 4.07 以前は未対応
PG-HD8G1C / PG-HD6G1C	
PG-HDH85B2 / PG-HDH65B	V 4.10 以前は未対応

■ EzAssist(BIOS Utility)を使用する場合

『SCSI アレイコントローラカード PG-143B 取扱説明書』に従ってください。EzAssist 起動時に「Mylexdrv.siz」ファイルを読み込む画面が表示されます。「PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk」は必ずお持ちの中でもっとも新しい版数のものをご使用ください。

■ GAM (Global Array Manager) を使用する場合

以下の手順に従って新しい Mylexdrv.siz ファイルのインストールを行なってください。

- ① GAM がインストールされていない場合は、『SCSI アレイコントローラカード PG-143B 取扱説明書』に従って GAM をインストールしてください。GAM が既にインストールされている場合は手順②へ進んでください。
- ② GAM クライアントを起動し、GAM のバージョンを Help メニューから確認してください。確認したら GAM クライアントは終了してください。
- ③ フロッピーディスクドライブに「PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (Japanese)」を挿入してください(添付のフロッピーよりも新しいバージョン・レベルのフロッピーをお持ちの場合は、そちらをご使用ください)。「スタート」ボタンから「ファイル名を指定して実行」を選択し、下記の手順に従ってください。
Version 2.xx の場合:
「名前」に“A:¥CONFIG.BAT”と入力し、「OK」をクリックします。
Version 3.xx / 4.xx の場合:
「名前」に“A:¥CONFIG2K.BAT”と入力し、「OK」をクリックします。
- ④ コマンドプロンプトが表示されたら[ENTER]キーを押します。GAM の設定ファイルのコピーと変更が開始されます。
- ⑤ 「Changing configuration file completed successfully.」と表示されたら、[ENTER]キーを押します。
- ⑥ システムの再起動を行ってください。

■ ServerWizard を使用して OS をインストールする場合

ServerWizard V2.0L22 (H200 用) および V2.0L24 (N400 用) を使用して、アレイ構築および OS のインストールを行う場合には下記の手順に従ってください。

- ※ 上記以外のバージョン・レベルの場合には、下記手順は不要です。
- ※ 既に運用中のシステムについては、ServerWizard で OS を再インストールする必要はありません。

(1) 「新規」インストールを行う場合

- ① セットアップを行うサーバに、ServerWizard CD-ROM をセットして起動します。
- ② 「セットアップ」メニューから「新規」を選択します。
- ③ 機種名の選択の際に、Enter キーを押して「FD から機種情報ファイルを読み込む」を選択します。
- ④ 「ルートディレクトリに機種情報ファイルの入ったフロッピーディスクを挿入してください」とメッセージが表示されます。
- ⑤ 「PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (Japanese)」をフロッピードライブに挿入し、Enter キーを押します。フロッピーの情報が読み込まれます。
- ⑥ 再び、Enter キーを押すと、機種情報のリストが表示されます。
- ⑦ 使用する機種情報を選択します。
[PRIMERGY H200 でセットアップを行う場合]

"PRIMERGY H200 V2.0 L22A" を選択します。

[PRIMERGY N400 でセットアップを行う場合]

"PRIMERGY N400 V2.0 L24A" を選択します。

- ⑧ 以降、マニュアルに従って通常の操作で設計を行います。
- ⑨ 設計が終了したら、**ServerWizard** に添付の「サーバ情報ファイル登録用ディスク」をセットし、設計内容を保存します。「PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (Japanese)」に、そのまま設計内容を保存しないよう注意してください。
- ⑩ マニュアルに従って通常の操作でサーバのセットアップを行います。セットアップの途中で「修正モジュールを適用します。
” HDD Sizing File(MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk”
を挿入して、「OK」を選択してください。」と表示されますので、「PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (Japanese)」をフロッピッドドライブに挿入し、Enter キーを押します。
- ⑪ 以下のメッセージが表示されます。
「サーバ情報ファイルが登録されているフロッピディディスクを挿入して、「OK」を選択してください。」
このとき、⑨で保存した「サーバ情報ファイル登録用ディスク」を再び挿入し、Enter キーを押します。
- ⑫ アレイの構築処理が開始されます。
- ⑬ 以降は、セットアップ画面に表示されるメッセージに従ってサーバのセットアップを行います。(数回、⑩、⑪の手順を行います)

(2) 「読み込み」インストールを行う場合

- ① 別マシンにて **DesignMagic** を起動し、サーバ設計を選択します。
- ② 「機種名(M)」プルダウンリストの▼をクリックして、「機種情報ファイルの読み込み」を選択してください。
- ③ ファイルを開く画面が表示されます。
- ④ 「PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (Japanese)」を挿入し、「ファイル名」に“A:¥”と入力します。機種情報ファイルのリストが表示されます。
- ⑤ 使用する機種情報ファイルを選択します。
[PRIMERGY H200 のセットアップを行う場合]: "Pg_h200.mpd" を選択します。
[PRIMERGY N400 のセットアップを行う場合]: "Pg_n400.mpd" を選択します。
- ⑥ [詳細]ボタンをクリックし、ファイルのバージョン・レベルを確認します。
[PRIMERGY H200 のセットアップを行う場合]: "V2.0 L22A" の表示を確認します。
[PRIMERGY N400 のセットアップを行う場合]: "V2.0 L24A" の表示を確認します。
- ⑦ 以降、マニュアルに従って通常の操作で設計を行ってください。
- ⑧ 設計が終了したら、「サーバ情報ファイル登録用ディスク」をセットし、設計内容を保存します。このとき、「PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (Japanese)」に、そのまま設計内容を保存しないよう注意してください。
- ⑨ セットアップを行うサーバに、**ServerWizard CD-ROM** をセットして起動します。
- ⑩ 「セットアップ」メニューから「読み込み」を選択して、⑧で保存した「サーバ情報ファイル登録用ディスク」の内容を読み込みます。
- ⑪ マニュアルに従って通常の操作でサーバのセットアップを行います。セットアップの途中で「修正モジュールを適用します。
” HDD Sizing File(MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk”
を挿入して、「OK」を選択してください。」と表示されますので、「PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (Japanese)」をフロッピッドドライブに挿入し、Enter キーを押します。

- ⑫ 以下のメッセージが表示されます。
「サーバ情報ファイルが登録されているフロッピィディスクを挿入して、「OK」を選択してください。」
このとき、⑧で保存した「サーバ情報ファイル登録用ディスク」を再び挿入し、Enter キーを押します。
- ⑬ アレイの構築処理が開始されます。
- ⑭ 以降は、セットアップ画面に表示されるメッセージに従ってサーバのセットアップを行います。(数回、⑪、⑫の手順を行います)

Microsoft、Windows、Windows NT は米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。
RAID EzAssist、Global Array Manager は、米国 Mylex 社の商標です。

Before Using RAID CARD PG-143B **(the notices of connecting HARD DISK DRIVE)**

This book described the notices of connecting HARD DISK DRIVE to RAID Controller U2W 3Channels (PG-143B). Please read this book before construct such a configuration.

FUJITSU LIMITED, [May 2002](#)

About Floppy Disk (FD)

The FD attached to this product (see table 1) is needed when connecting HARD DISK Drive(described in table 2) to RAID Controller U2W 3Channels (PG-143B) and creating RAID configuration. Please confirm the floppy disk write-protected before using it.

table 1

FD	Number of FD
PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (Japanese)	1
PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (English)	1

⚠ Please use newer Version/Level disk if you have some Version/Level disks.

table 2

Hard Disk Drive	Model Name
PG-HDH85A / PG-HDH85B	
PG-HDH81A / PG-HDH61A / PG-HDH71A	
PG-HDH81B / PG-HDH61B / PG-HDH71B	
PG-HDH81C / PG-HDH61C / PG-HD8G1C / PG-HD6G1C	
PG-HDH85B2 / PG-HDH65B	

The note when creating RAID configuration

■ The case of using ServerStart

Hard Disk Drive above, you cannot create RAID configuration and install OS using some version of ServerStart.(refer to table 3)

If your ServerStart does not support your hard disk drive, please create RAID configuration using EzAssist(BIOS Utility) and install OS manually.

table 3

Hard Disk Drive	Unsupported ServerStart
PG-HDH81A / PG-HDH61A / PG-HDH71A	
PG-HDH81B / PG-HDH61B / PG-HDH71B	
PG-HDH81C / PG-HDH61C	up to V 4.07
PG-HD8G1C / PG-HD6G1C	
PG-HDH85B2 / PG-HDH65B	up to V 4.10

■ The case of using EzAssist(BIOS Utility)

When starting EzAssist, the following screen is displayed to prompt for the "Mylexdrv.siz" file.



Figure 1

If this screen is shown, insert "PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk" into the floppy disk drive and press [ENTER]. (Please use newer Version/Level disk if you have some Version/Level disks.)

■ The case of using GAM (Global Array Manager)

Before using GAM, it needs to install a new drive sizing file (Mylexdrv.siz). Please install it from "PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk" by following procedure.

- ① Install GAM if it is not installed. If GAM is already installed go to step.②.
- ② Run GAM Client and check the version of GAM from Help menu. Close GAM Client.
- ③ Insert "PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (English)" into the floppy drive.(Please use newer Version/Level disk if you have some Version/Level disks.) Select "Run..." from "Start" button. Then do the followings
In case of Version 2.xx:
Input "a:¥CONFIGNT.BAT" in name and click OK button.
In case of Version 3.xx / 4.xx:
Input "a:¥CONFIG2K.BAT" in name and click OK button.
- ④ Press [Enter] at command prompt. The copy and modify of GAM setting files will be started.
- ⑤ Press [Enter] after "Changing configuration file completed successfully."
- ⑥ Restart system.

■ The case of creating RAID configuration and installing OS using ServerWizard

Do the followings to create RAID configuration and install OS using ServerWizard V2.0L22 (for H200) and V2.0L24 (for N400).

- ※ In case of using the version level other than those above, you do not need following procedure.
- ※ You do NOT need to re-install OS for the system already under operation.

(1) In case of "Direct Installation"(using only ServerWizard)

- ① Set the ServerWizard CD-ROM to the server set-up, and start it.
- ② Select "New" and press [Enter]
- ③ Select "Load the MPD file from the floppy disk" for the model name
- ④ The message "Insert the floppy disk containing the MPD file on its root

- directory." appears.
- ⑤ Insert "PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (English)" into the floppy drive and press [Enter]. Then the information in the floppy disk is read.
 - ⑥ Press [Enter]. The list of server information appears.
 - ⑦ Select the server information as follows
[in case of setting up on PRIMERGY H200]
Select "PRIMERGY H200 V2.0 L22A"
[in case of setting up on PRIMERGY N400]
Select "PRIMERGY N400 V2.0 L24A"
 - ⑧ Define the server setup information according to the procedure in "Software Guide" subsequently.
 - ⑨ When saving the server setup information into "ServerPatternData File Disk", please do not leave "PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (English)" as it is in the floppy drive and over-write the setup information into the floppy disk.
 - ⑩ In the process of setup, the message "Insert the disk contains the following ServerWizard recovery module(s).%s" appears.
Insert "PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (English)" into the floppy drive and press [Enter].
 - ⑪ After the moment, the following message "Insert the floppy disk containing a ServerPatternData file and select 'OK' when ready." appears.
Insert "ServerPatternData File Disk" in which the setup information was saved at ⑨ and press [Enter].
 - ⑫ After that, the process of RAID configuration starts.
 - ⑬ Set up according to the setup message on the screen subsequently. (you need the procedures of ⑩ and ⑪ several times)

(2) In case of "Total System Installation"(using DesignMagin + ServerWizard)

- ① Start "DesignMagin" on another machine, select "ServerDesign".
- ② Click "▼" on pull-down list of "Machine Model" and select "Load the MPD file from the floppy disk"
- ③ the new window for opening files appears.
- ④ Insert "PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (English)" into the floppy drive and input "a:¥" for the file name. Then the server information file list appears.
- ⑤ Select the server information file as follows;
[in case of setting up on PRIMERGY H200]
Select the file "Pg_h200.mpd"
[in case of setting up on PRIMERGY N400]
Select the file "Pg_n400.mpd"
- ⑥ Click "Properties..." to check the version level of the file
[in case of setting up on PRIMERGY H200]
Check the version level is "V2.0 L22A"
[in case of setting up on PRIMERGY N400]
Check the version level is "V2.0 L24A"
- ⑦ Define the server setup information according to the procedure in "Software Guide" subsequently.
- ⑧ When saving the server setup information into "ServerPatternData File Disk", please do not leave "PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (English)" as it is in the floppy drive and over-write the setup information into

the floppy disk.

- ⑨ Set the ServerWizard CD-ROM to the server set-up, and start it.
- ⑩ Select "Open" and press [Enter]. Use "ServerPatternData File Disk" in which the setup information was saved at ⑧.
- ⑪ Set up the server according to the procedure in "Software Guide" subsequently. In the process of setup, the message "Insert the disk contains the following ServerWizard recovery module(s). '%s'" appears.
Insert "PG-143B HDD Sizing File (MYLEXDRV.SIZ) Setting Disk (English)" into the floppy drive and press [Enter].
- ⑫ After the moment, the following message "Insert the floppy disk containing a ServerPatternData file and select 'OK' when ready." appears.
Insert "ServerPatternData File Disk" in which the setup information was saved at ⑧ and press [Enter].
- ⑬ After that, the process of RAID configuration starts.
- ⑭ Set up according to the setup message on the screen subsequently. (you need the procedures of ⑪ and ⑫ several times)

"Microsoft", "Windows" and "Windows NT" are registered trademarks of Microsoft Corporation, U.S.A. in the United States and other countries. "RAID EzAssist" and "Global Array Manager" are trademark of Mylex Corporation, U.S.A..