

PRIMERGY F200 使用上の注意

このたびは、弊社の PRIMERGY(プライマジー) F200 をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。本サーバをご使用になる上での留意事項がございますので、本書をよくお読みの上ご使用願います。

平成 14 年 5 月
富士通株式会社

留意事項

1. RAID カード構成ツール(SMOR)の起動について

本サーバで SCSI アレイコントローラカード(PG-141B/PG-142B/PG-142C)の RAID カード構成ツール(SMOR)を使用する際、以下のメッセージが表示されツールを起動出来ない場合があります。

SMOR configuration utility missing

【RS-232C カード(GP5-162)を搭載している場合】

搭載されている RS-232C カード(GP5-162)を一旦取り外し、ツールを起動し、設定完了後 RS-232C カードを元に戻してください。

【RS-232C カード(GP5-162)を搭載していない場合】

BIOS セットアップユーティリティを起動し、「Advanced」メニューの「Advanced System Configuration」-「USB Host Controller」を「Disabled」に変更して、再起動してください。SMOR 終了後、上記設定を元に戻してください。

2. イントリュージョン機能未サポートについて(ラックマウントタイプのみ)

ラックマウントタイプでは、イントリュージョン機能はサポートされていないため、イントリュージョンケーブルをベースボードに接続しないでください。イントリュージョンケーブルを接続した場合、カバーオープンの異常が通知されます。

3. Windows NT 4.0 イベントログについて

Windows NT4.0 システム起動時、以下のエラーメッセージが NT イベントログに表示される場合がありますが、このメッセージは無視してください。

“デバイス¥Device¥ScsiPort1 はまだアクセスできる状態ではありません。”

4. Windows 2000 インストールについて

ServerStart を使用しないでインストールを行う時に、以下のメッセージが出ることがあります。以下のメッセージが出た場合は、Esc キーを押しインストール作業を続行して下さい。インストール作業に問題はありません。

“ファイル sym_u3.cat をコピーできません。”

誤記訂正

2.1 梱包物の確認 (取扱説明書 P.16, P.17)

梱包物に追加がありました。

名称	備考	ディスクレスタイプ	Linux タイプ
□フット (ローラー無し)	4 個 標準搭載のローラー付 フットと交換可能	○	○

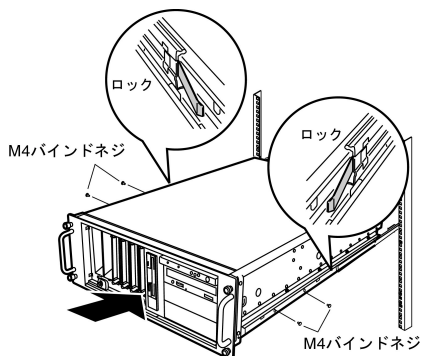
名称	備考	Windows 2000 アレイタイプ	NT 4.0 アレイタイプ	Linux アレイタイプ
□フット (ローラー無し)	4 個 標準搭載のローラー付 フットと交換可能	○	○	○

2.2.3 サーバ本体のラックへの搭載手順 (取扱説明書 P.24)

記述に変更がありました。

4 項の M4 のネジの本数は、2本です。

また、図は下記のものに差し替えさせていただきます。



5.4 拡張 RAM モジュールの取り付け/取り外し (取扱説明書 P.128)

記述に変更がありました。

品名 (型名)	備考
拡張 RAM モジュール 256MB(PG-RM25HA)	256MB(128MB-DIMM 2 枚セット)
拡張 RAM モジュール 512MB(PG-RM51HA)	512MB(256MB-DIMM 2 枚セット)
拡張 RAM モジュール 1GB(PG-RM1HA)	1GB(512MB-DIMM 2 枚セット)
拡張 RAM モジュール 2GB(PG-RM2HA)	2GB(1GB-DIMM 2 枚セット)

5.4.1 取り付け／取り外し手順と注意 (取扱説明書 P.129)

記述に変更がありました。

■ 取り付け／取り外し手順

3項目を削除。

ダミーモジュールは実装されていません。

■ 拡張カードの搭載順について(取扱説明書 P.144)

SCSI カード(PG-129)搭載位置の記述に変更がありました。

搭載可能な拡張カード(型名)		PCI スロット						搭載優先順位
		1	2	3	4	5	6	
SCSI カード(PG-129)	SCSI アレイコントローラカード同時搭載有	-	-	-	-	-	1	5
	SCSI アレイコントローラカード同時搭載無	-	4	3	2	1	-	

A.1.1 本体仕様 (取扱説明書 P.259 - 261)

記述に変更がありました。

タイプ	ディスクレスタイプ	Linux タイプ	Linux アレイタイプ (RAID5)
消費電力	最大 450W / (最大 1620KJ/h)		

タイプ	NT 4.0 アレイタイプ (RAID5, 18.2GB x 3)	NT 4.0 アレイタイプ (RAID5, 36.4GB x 3)	NT 4.0 アレイタイプ (RAID5, 73.4GB x 3)
消費電力	最大 450W / (最大 1620KJ/h)		

タイプ	Windows 2000 アレイタイプ (RAID5, 18.2GB x 3)	Windows 2000 アレイタイプ (RAID5, 36.4GB x 3)	Windows 2000 アレイタイプ (RAID5, 73.4GB x 3)
消費電力	最大 450W / (最大 1620KJ/h)		

5.3 CPUの取り付け(取扱説明書 P.123)

型名の追加がありました。

品名(型名)	備考
Pentium® III 1.4GHz / 512KB プロセッサ(PG-FG12V)	1.4GHz 用

A.1.1 本体仕様(取扱説明書 P.259 - 261)

型名の追加がありました。

タイプ	ディスクレスタイプ	Linux タイプ	Linux アレイタイプ (RAID5)
型名	Pentium® III 1.26GHz	PGF2AP1A2	PGF2AP1G2
CPU	Pentium® III 1.26GHz / 512KB	Pentium® III 1.26GHz / 512KB	
	マルチ数	1 (最大 2)	
メモリ	標準	256MB (128MB PC133-DIMM x 2 枚)	
	増設単位	256MB / 512 MB / 1GB / 2GB	
	最大容量	4 スロット 4GB (1GB DIMM x 4 枚)	
ビデオ RAM 容量	8MB		
グラフィックス	VGA チップ: ATI RAGE XL (PCI) 640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 表示色: 解像度、OS によって異なる		
内蔵 5 インチベイ	3 ベイ(標準搭載含む) 種類: CD-ROM (または DVD-ROM: 内蔵 DVD-ROM 変換機構 ご使用時)、DDS4、DDS4 オートローダ、光磁気ディスク、 SLR60、SLR100、DLT、LTO		
	標準搭載	48 倍速 CD-ROM ユニット (ATAPI)	
内蔵 3.5 インチハードディスクベイ	6 ベイ (標準ハードディスクユニットを含む)		
	標準	オプション	18.2 GB x 3 (10000rpm)
	増設単位	18.2GB / 36.4GB / 73.4GB (10000rpm, Ultra 160 SCSI)	
	内蔵最大	73.4GB x 6 =440.4GB	
ディスクアレイ	オプション		標準
拡張スロット	PCI スロット (64bit / 66MHz) x 4 PCI スロット (32bit / 33MHz) x 2		
フロッピーディスクドライブ	3.5 インチ (2 モード 1.44MB / 720MB) 標準搭載		
インタフェース	LAN (100BASE-TX/10 BASE-T) x 1 (ベースボード標準搭載)、 シリアル x 2、パラレル x 1、キーボード、マウス、 モニタ、USB x 2		
キーボード/マウス	標準添付 (カスタムメイドでラック変換機構を使用時: オプション)		
外形寸法 横幅 x 奥行き x 高さ (mm)	174(285 突起部含む) x 732 x 466 (ラック変換機構を使用時: 483 x 735 x 177) (4U)		
質量	38.4Kg (ラック変換機構を使用時: 40.0Kg)		
内蔵時計精度	誤差 2 ~ 3 分 / 月		
消費電力	最大 450W / (最大 1620KJ/h)		
電源	AC100V (50 / 60 Hz) / 二極接地型		
電源ユニット	標準で 1 台、最大 2 台(2 台目は冗長電源、ホットプラグ対応)		
ファン	4 個 (冗長ファン、ホットプラグ対応)		
エネルギー消費効率 (*)	J 区分 0.035 (Pentium® III 1.26GHz) J 区分 0.035 (Pentium® III 1.4GHz 搭載時)		

タイプ	NT4.0 アレイタイプ (RAID5、18.2GBx3)	Windows2000 アレイタイプ (RAID5 18.2GBx3)	Windows2000 アレイタイプ (RAID5 36.4GBx3)	Windows2000 アレイタイプ (RAID5 73GBx3)
型名	Pentium® III 1.26GHz	PGF2AP1VN2	PGF2AP1VK2	PGF2AP1WK2
CPU	周波数 / 2 次キャッシュ	Pentium® III 1.26GHz / 512KB		
	マルチ数	1 (最大 2)		
メモリ	標準	256MB (128MB PC133-DIMM x 2 枚)		
	増設単位	256MB / 512 MB / 1GB / 2GB		
	最大容量	4 スロット 4GB (1GB DIMM x 4 枚)		
ビデオ RAM 容量	8MB			
グラフィックス	VGA チップ: ATI RAGE XL (PCI) 640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 表示色: 解像度、OS によって異なる			
内蔵 5 インチベイ	3 ベイ (標準搭載含む) 種類: CD-ROM (または DVD-ROM: 内蔵 DVD-ROM 変換機構 ご使用時)、DDS4、DDS4 オートローダ、光磁気ディスク、 SLR60、SLR100、DLT、LTO			
	標準搭載	48 倍速 CD-ROM ユニットの (ATAPI)		
内蔵 3.5 インチハードディスクベイ	6 ベイ (標準ハードディスクユニットを含む)			
	標準	18.2 GB x 3 (10000rpm)	36.4 GB x 3 (10000rpm)	73.4GB x 3 (10000rpm)
	増設単位	18.2GB / 36.4GB / 73.4GB (10000rpm, Ultra 160 SCSI)		
	内蔵最大	73.4GB x 6 = 440.4GB		
ディスクアレイ	標準			
拡張スロット	PCI スロット (64bit / 66MHz) x 4 PCI スロット (32bit / 33MHz) x 2			
フロッピーディスクドライブ	3.5 インチ (2 モード 1.44MB / 720MB) 標準搭載			
インタフェース	LAN (100BASE-TX/10 BASE-T) x 1 (ベースボード標準搭載)、 シリアル x 2、パラレル x 1、キーボード、マウス、 モニター、USB x 2			
キーボード/マウス	標準添付 (カスタムメイドでラック変換機構を使用時: オプション)			
外形寸法 横幅 x 奥行き x 高さ (mm)	174(285 突起部含む) x 732 x 466 (ラック変換機構を使用時: 483 x 735 x 177) (4U)			
質量	38.4Kg (ラック変換機構を使用時: 40.0Kg)			
内蔵時計精度	誤差 2 ~ 3 分 / 月			
消費電力	最大 450W / (最大 1620KJ/h)			
電源	AC100V (50 / 60 Hz) / 二極接地型			
電源ユニット	標準で 1 台、最大 2 台 (2 台目は冗長電源、ホットプラグ対応)			
ファン	4 個 (冗長ファン、ホットプラグ対応)			
エネルギー消費効率 (*)	J 区分 0.035 (Pentium® III 1.26GHz) J 区分 0.035 (Pentium® III 1.4GHz 搭載時)			

*) エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により、測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

本サーバーの仕様は、改善のため予告なしに変更することがあります。あらかじめ、ご了承ください。

B.1.1 ハードウェア構成(取扱説明書 P.287)

新規オプション品があります。

コンフィグレーションシート記録時にご注意下さい。

PRIMERGY F200 Usage Cautions

The following usage cautions and errata apply to this PRIMERGY F200, please read them carefully.

May 2002
FUJITSU LIMITED

Notes

1. Starting up RAID Configuration Utility (SMOR)

If the following message is displayed and the RAID Configuration Utility (SMOR) does not start:

SMOR configuration utility missing

Then set the configuration using the following procedure.

1. Enter BIOS Setup Utility.
2. Change the value of [USB Host Controller] and reboot the system.
[Advanced]-[Advanced System Configuration]-[USB Host Controller]
Enable => Disabled
3. Start up SMOR and set RAID configuration.
4. Change the [USB HOST Controller] value to default (**Enable**) and reboot the system when RAID configuration has finished.

2. Intrusion function not supported

When using the rack-mounted version of this product the intrusion function is not supported. In this case please do not connect the intrusion cable to the system-board.

If the intrusion cable is connected, an error message stating that the cover is open, will be displayed.

3. Windows NT 4.0 Event Log

When the Windows NT 4.0 system is booted, the following error message may be displayed on the NT Event Log. This message should be disregarded.

"Device\Device\SCSI\SCSI port1 is in the state which can not yet be accessed."

4. On board SCSI Driver installation for Windows 2000

When installing Windows 2000 without ServerStart, the following message may be displayed.

"Setup cannot copy the file : sym_u3.cat"

Press Esc key and skip this message. There is no problem with the installation.

Errata

1. Item List

The following item should be added to the Item List.

Name	Remarks
Foot (without roller)	4 This foot can be used to change from the standard foot with roller.

Installation order of Expansion cards (Supplement P.8)

Change of installation location for SCSI Card (PG-129)

	Available installation Expansion card (Product ID)	PCI Slot					
		1	2	3	4	5	6
	SCSI Card (PG-129) With RAID Card	-	-	-	-	-	1
	Without RAID Card	-	4	3	2	1	-

3 Support Options (Supplement P.6)

Changed Product IDs for Expansion Memory.

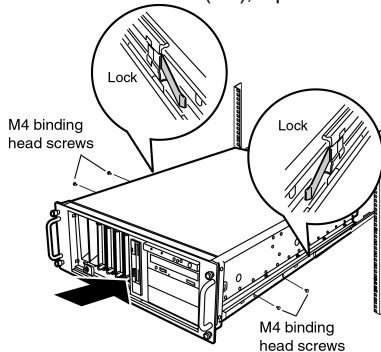
Adding Expansion Memory

Name(Product ID)	Remarks
Main Memory 256MB (PG-RM25HA)	256MB (128MB DIMM x2)
Main Memory 512MB (PG-RM51HA)	512MB (256MB DIMM x2)
Main Memory 1GB (PG-RM1HA)	1GB (512MB DIMM x2)
Main Memory 2GB (PG-RM2HA)	2GB (1GB DIMM x2)

4 Installing the server in a rack (Supplement P.11)

Changed figure and script.

There are two screws(M4), replace with figure shown below.



7 Installing RAM (Supplement P.22)

Delete "Item3 Remove the Old Module" when Installing or removing a RAM module.
There is no dummy module.

Adds

3 Support Options (Supplement P.6)

A new option type is added to Support Options.

Adding a CPU

Name(Product ID)	Remarks
Pentium® III 1.4GHz / 133MHz,512KB(PG-FG12V)	1.4GHz/512KB cache

17 Specifications (Supplement P.64)

A revised server type is added to the Specifications.

Server Type	Diskless	
Product ID	PGTF2AP1A2	
CPU	Frequency	Pentium® III 1.26GHz / 512KB
	Secondary Cache	512KB
	Number of CPUs	1(Max.2)
Memory	Standard	256MB(128MB PC133-DIMM x2)
	Expansion unit	256MB/512MB/1GB/2GB(In units of 2 DIMMs)
	Maximum size	4GB(1GB x 4 slots)
VRAM capacity (graphics)	8MB VGA chip :ATI RAGE XL /1600x1200,1280x1024,1024x768, 800x600,640x480 /Number of display colors :Depends on the resolution or OS being used .	
Internal 5-inch bay	Internal 5-inch bay 3 bays (Standard:CD-ROM) Types :CD-ROM (or DVD-ROM Conversion kit),DDS4,DLT8000, SLR60/100,DDS4 auto loader,LTO	
Internal 3.5-inch HDD bays	6bays(All hot plug bays)	
	Standard	Option
	Expansion unit	18.2GB / 36.4GB / 73.4GB (10000rpm, Ultra 160 SCSI, SCA)
	Maximum capacity	73.4GB x 6 :440.4GB
Expansion slots	PCI x 4 (64bit/66MHz) PCI x 2 (32bit/33MHz)	
On board SCSI	1 x Ultra 160 SCSI	
FDD	3.5-inch FDD (720KB/1,44MB): Standard equipment	
Interface	LAN (100BASE-TX /10BASE-T)x 1 (Standard),serial port x 2,parallel, USB x 2,keyboard,mouse,and monitor ports	
Keyboard/mouse	Option	
Dimensions [W x D x H(mm)]	Pedestal type:174(285 with foot) x 732 x 466 (mm)	
	Rackmount type:483 x 735 x 177(mm)	
W eight (kg)	Pedestal type:Maximum 38.4kg Rackmount type:Maximum 40.0 kg	
Power consumption/calori f ic value	Maximum 584 W /2020K J /h	
Power supply	AC 100-240 V (50,60 Hz)	
Power supply unit	1 unit (Can be increased up to 2)	
Proactive Fan units	4 units standard	