

## PRIMERGY ES280 取扱説明書の追記と修正

このたびは、弊社の PRIMERGY (プライマジー) ES280 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。  
本サーバに添付されております「PRIMERGY ES280 取扱説明書(P3F1-0270-01)」をはじめとする本装置に添付されるマニュアルに内容の追加・訂正がございますので、ここに謹んでお詫び申し上げますとともに、マニュアルをご覧になる場合に下記に示します内容を合わせてお読み下さるようお願いいたします。

平成 12 年 11 月  
富士通株式会社

### 概要

#### 1. PRIMERGY ES280 取扱説明書への追記と修正

(1) 3.3 電源を切る .....	1
(2) 6.1.2 使用するドライバと作成方法 .....	2
(3) 6.3.3 Windows 2000 Server のインストール .....	3
(4) 6.6 LAN ドライバについて .....	4
(5) 付録 A.1 本体仕様 .....	6

### 1. 『PRIMERGY ES280 取扱説明書』への追記と修正

『PRIMERGY ES280 取扱説明書』に対する追加・訂正記事を以下に記します。

#### (1) 「3.3 電源を切る」( P31)

電源切断方法を修正。

誤：

- 3 サーバ本体前面の電源スイッチを2回押します。  
Windows 2000 Server以外のOSの場合は、電源スイッチを2回押します。電源スイッチを1回押すと、故障ランプが点滅します。点滅している間に電源スイッチをもう一回押すと、電源が切れます。

#### ポイント

電源投入直後から、OSが起動されるまでは電源の切断はできません。強制的に電源を切断する場合は、約4秒間電源スイッチを押し続けてください。

電源切断時の注意事項について ( OSがWindows 2000 Serverの場合 )

- ・電源スイッチを押してのシャットダウン、自動電源切断は使用できません。終了メニューからシャットダウン・自動電源切断をしてください。
- ・電源スイッチで「スタンバイ状態」または「休止状態」に移行させる場合、2回電源スイッチを押す必要があります。
- ・「スタンバイ状態」から電源スイッチを押して復帰する場合は、2回電源スイッチを押す必要があります。

正：

- 3 サーバ本体前面の電源スイッチを押します。  
サーバ本体の電源ランプが消えます。  
電源投入直後から、OSが起動されるまでは電源の切断はできません。強制的に電源を切断する場合は、約4秒間電源スイッチを押し続けてください。

電源切断時の注意事項について（OSがWindows 2000 Serverの場合）

- ・電源スイッチを押してのシャットダウン、自動電源切断は使用できません。終了メニューからシャットダウン・自動電源切断をしてください。
- ・「スタンバイ状態」または「休止状態」に移行させる場合、電源スイッチを押してください。
- ・「スタンバイ状態」から復帰する場合は、再度電源スイッチを押してください。

## (2) 「6.1.2 使用するドライバと作成方法」( P177)

グラフィックコントローラ、LAN ドライバ、オンボード SCSI、SCSI アレイコントローラカードの各ドライバを変更。

誤：

OS	Windows 2000 Server	Windows NT Server 4.0 SBS 4.5	NetWare 4.2 NetWare 3.2J	NetWare 5
標準 I/O				
グラフィックコントローラ	OS 標準提供ドライバ	ES280 Display Driver V4.00.1381.2003 Disk#1, Disk#2 (*1)	OS 標準提供ドライバ	OS 標準提供ドライバ
LAN				
LAN カード (GP5-183)	OS 標準提供ドライバ	LAN カード に添付のドライバ	LAN カード に添付のドライバ	OS 標準提供ドライバ
SCSI				
オンボード SCSI	OS 標準提供ドライバ	ES280 Onboard SCSI Driver d3.4 Disk#1 (*1)	ES280 Onboard SCSI Driver d3.4 Disk#1 (*1)	OS 標準提供ドライバ
SCSI アレイコントローラカード	OS 標準提供ドライバ	SCSI アレイコントローラカード に添付のドライバ	SCSI アレイコントローラカード に添付のドライバ	SCSI アレイコントローラカード に添付のドライバ

\*1) ServerWizard CD から作成します。

正：

OS	Windows 2000 Server	Windows NT Server 4.0 SBS 4.5	NetWare 4.2 NetWare 3.2J	NetWare 5
標準 I/O				
グラフィックコントローラ	OS 標準提供ドライバ	ES280 Display Driver V4.00.1381.3245 (*1)	OS 標準提供ドライバ	OS 標準提供ドライバ
LAN				
LAN カード (GP5-183)	OS 標準提供ドライバ	LAN カード に添付のドライバ	-	-
SCSI				
オンボード SCSI	OS 標準提供ドライバ	ES280 Onboard SCSI Driver V4.12 Disk#1 (*1)	ES280 Onboard SCSI Driver V4.12 Disk#1 (*1)	OS 標準提供ドライバ
SCSI アレイコントローラカード	SCSI アレイコントローラカード に添付のドライバ	SCSI アレイコントローラカード に添付のドライバ	SCSI アレイコントローラカード に添付のドライバ	SCSI アレイコントローラカード に添付のドライバ

\*1) ServerWizard CD から作成します。

(3) 「6.3.3 Windows 2000 Server のインストール」 ( P183)

「 インストール時の留意事項」に SCSI アレイコントローラカード使用時の注意事項を追加。

誤：

-

正：

- ・ SCSI アレイコントローラカード(GP5-141A/143)の Windows 2000 環境でのご使用について  
SCSI アレイコントローラカード(GP5-141A/143)を Windows 2000 環境でのご使用になる場合は、OS 導入時に手動でデバイスドライバをインストールしないでください。OS 添付のデバイスドライバにてセットアップを行い(自動的に OS 添付のデバイスドライバがインストールされます)、セットアップ完了後、デバイスドライバをアップデートしてください。詳しくは SCSI アレイコントローラカード添付の取扱説明書を参照してください。

手順 3 の前に以下の手順を追加。

誤：

-

正：

- 3 インストール後、LAN ドライバ、SCSI アレイコントローラカード(GP5-141A/143)のドライバをインストールします。

Windows 2000 Server をインストール後、LAN カード、SCSI アレイコントローラカードのドライバをインストールします。詳しくは「6.6.1 LAN ドライバのインストール方法 ( Windows 2000 Server ) 」及び「SCSI アレイコントローラカードの取扱説明書」を参照してください。

「 SCSI アレイコントローラカード 管理ツールのインストール」を追加

誤：

-

正：

SCSI アレイコントローラカード 管理ツールのインストール

(SCSI アレイコントローラカードをご使用の場合)

SCSI アレイコントローラカードをご使用の場合、SCSI アレイコントローラカードに添付のマニュアルに従って、RAID 管理ツールをインストールしてください。

RAID 管理ツールをインストールしないと、OS 上で確認できないイベントのログ記録が残らないなど、アレイ管理や監視が行えません。

RAID 管理ツールには以下のユーティリティが含まれています。

- ・ DACMON(Disk Array Controller Monitor)ユーティリティ  
ディスクアレイの監視を行います。
- ・ DACADM(Disk Array Controller Administration)ユーティリティ  
ディスクアレイの管理を行うためのユーティリティです。
- ・ HDD チェックスケジューラ  
ディスクアレイ配下のシステムドライブの一貫性チェックを定期的に行います。
- ・ SMARTMON ユーティリティ

ハードディスクの故障予測機能(S.M.A.R.T)による情報を監視します。

- ・ バッテリ情報

バッテリーバックアップユニットのバッテリー容量の表示、警告しきい値の表示および変更を行うためのユーティリティです。

- ・ BGI ステータス

バックグラウンド初期化処理(BGI)の状況を表示します。

詳細は、SCSI アレイコントローラカードに添付の取扱説明書を参照してください。

#### (4) 「6.6 LAN ドライバについて」 ( P225)

「6.6.1 Windows NT Server 4.0 対応 LAN ドライバ」の前に以下の記事を追加。

誤：

-

正：

##### 6.6.1 LAN ドライバのインストール方法 (Windows 2000 Server )

- 1 ServerWizard CD を CD-ROM ドライブに挿入します。

ServerWizard CD を挿入すると、ServerWizard のメニュー画面が表示されるので[Exit]をクリックしメニューを終了します。

- 2 コントロールパネルからシステムをダブルクリックします。

「システムのプロパティ」が表示されます。

- 3 「ハードウェア」タブを選択し、「デバイスマネージャ」をクリックします。

「デバイスマネージャ」が表示されます。

- 4 「ネットワークアダプタ」をダブルクリックすると、システムに実装されている LAN カードの名称が表示されます。

[ 例：LAN カードが 3 枚搭載されている場合 ]

「Intel EtherExpress PRO Adapter」

「Intel 8355\*-based \*\*\*\*\*」

「Intel PRO/100 \*\*\*\*\*」

表示された LAN カードすべてに以下の手順 5～12 を行います。

**注意** 本ドライバは GP5-183 には使用できません。システムに LAN カード (GP5-183) が実装されている場合は、以下の名称が表示されますが、以降の処理は必要ありませんので、本名称は選択しないでください。

「Intel 1000 \*\*\*\*\*」

- 5 上記の名称をダブルクリックします。

「カードのプロパティ」が表示されます。

- 6 「ドライバ」タブを選択し、「ドライバの更新」をクリックします。

「デバイスドライバのアップグレードウィザードの開始」画面で、「次へ」をクリックします。

- 7 「ハードウェア デバイス ドライバのインストール」画面で、「デバイスに最適なドライバ

- を検索する」を選択し、「次へ」をクリックします。
- 8 「ドライバファイルの特定」画面で、「場所指定」を選択し、「次へ」をクリックします。
  - 9 「デバイスドライバのアップグレードウィザード」で「製造元のコピー元」に以下のフォルダ(\*)を選択し、[OK]をクリックしてください。  
D:¥DRIVERS¥DRIVER7.W2K¥CD (CD-ROM ドライブが D:の場合)  
\*) 「デバイスドライバのアップグレードウィザード」で「参照」をクリックして下記ファイルを選択すると「製造元ファイルのコピー元」に上記フォルダが設定されます。  
D:¥DRIVERS¥DRIVER7.W2K¥CD¥NET82667.inf
- 1 0 「ドライバファイルの検索」画面で、「次のデバイスドライバが検出されました」と表示されるので、「次へ」をクリックします。  
ドライバのインストールが開始されます。  
\*) 「デジタル署名が見つかりませんでした」と表示された場合は、通常、上書きは行わないでください(「すべて上書きしない」を選択してください)。
  - 1 1 「完了」をクリックします。
  - 1 2 「閉じる」をクリックします。
  - 1 3 設定内容を有効にするために、システムを再起動してください。

(5) 付録 A . 1 本体仕様 ( P261)

Pentium III 850MHz モデル、Linux タイプ、及び、Windows 2000 Server アレイタイプの追加とともに、以下の記述を変更いたします。

PRIMERGY ES280

タイプ		ディスクレス タイプ	NT 4.0 タイプ	SBS4.5 タイプ	アレイタイプ 2A / 3A	Windows 2000 Server タイプ
型名	Pentium® III 600EMHz	GP528Y1A7	GP528Y1N7	GP528Y1M7	GP528Y1TA7 / GP528Y1VA7	GP528Y1K7
	Pentium® III 700MHz	GP52851A7	GP52851N7	GP52851M7	GP52851TA7 / GP52851VA7	GP52851K7
	Pentium® III 750MHz	GP528A1A7	GP528A1N7	GP528A1M7	GP528A1TA7 / GP528A1VA7	GP528A1K7
	Pentium® III 800MHz	GP528B1A7	GP528B1N7	GP528B1M7	GP528B1TA7 / GP528B1VA7	GP528B1K7
	Pentium® III 850MHz	GP528C1A7	GP528C1N7	GP528C1M7	GP528C1TA7 / GP528C1VA7	GP528C1K7
CPU	周波数 / 2 次 キャッシュ	Pentium ® III 600EMHz, 700MHz, 750MHz, 800MHz, 850MHz ( 256KB )				
	マルチ数	1 ( 最大 2 )				
メモリ	標準	128MB(128MB DIMM×1 枚)				
	増設単位	64/128/256MB(DIMM1 枚構成)				
	最大	4 スロット 1GB(256MB DIMM×4 枚)				
ビデオ RAM 容量		2MB				
グラフィックス		VGA チップ : ATI RAGE C (AGP) 640×480、800×600、1024×768 表示色:解像度、OS などによって異なる				
サーバモジュール		オプション				
5 インチストレージベイ		3 ベイ(標準搭載含む) 種類 : CD-ROM ユニット、DAT ユニット、光磁気ディスクユニット、 1/4 インチ CRMT ユニット				
	基本搭載	40 倍速 CD-ROM ( ATAPI )				
3.5 インチストレージベイ		4 ベイ(標準搭載ハードディスクユニットを含む)				
ハード ディスク	標準	オプション	9.1GB×1 (SCSI)		9.1GB×3 (SCSI) 18.2GB×3 (SCSI)	9.1GB×1 (SCSI)
	増設単位	9.1GB / 18.2GB (7200rpm, Ultra Wide SCSI)				
	内蔵最大	18.2GB × 4 ベイ = 72.8GB				
S C S Iアレイ		オプション			標準	オプション
拡張スロット		PCI×3、ISA×2 (アレイタイプは、SCSI アレイコントローラカードで PCI スロットを 1 スロット占有済み、 SBS4.5 タイプは FAX モデムカードで ISA スロットを 1 スロット占有済み)				
フロッピーディスク ドライブ		3.5 インチ (2 モード 1.44MB / 720KB) 標準搭載				
インタフェース		LAN(100BASE-TX / 10BASE-T)×1 (マザーボード標準搭載)、 シリアル×2、パラレル×1、キーボード、マウス、モニタ、USB×2				
キーボード / マウス		標準添付				
外形寸法		横幅 219mm×奥行き 549mm×高さ 456mm				
質量		25Kg				
内蔵時計精度		誤差 2～3 分 / 月				
消費電力		最大 250W (最大 900 KJ/h)				
電源		AC100V (50 / 60Hz) 二極接地型				
エネルギー消費効率		Q 区分、0.072 (Pentium® III 600EMHz)、Q 区分、0.061 (Pentium® III 700MHz) Q 区分、0.057 (Pentium® III 750MHz)、Q 区分、0.054 (Pentium® III 800MHz) Q 区分、0.051 (Pentium® III 850MHz)				

PRIMERGY ES280

タイプ		Windows 2000 Server タイプ		Linux バンドルタイプ	Linux バンドル アレイタイプ
		9.1GB タイプ	18.2GB タイプ		
型名	Pentium® III 600EMHz	GP528Y137	GP528Y147	GP528Y1G7	GP528Y1GV7
	Pentium® III 700MHz	GP5285137	GP5285147	GP52851G7	GP52851GV7
	Pentium® III 800MHz	GP528B137	GP528B147	GP528B1G7	GP528B1GV7
	Pentium® III 850MHz	GP528C137	GP528C147	GP528C1G7	GP528C1GV7
CPU	周波数 / 2 次 キャッシュ	Pentium ® III 600EMHz, 700MHz, 800MHz, 850MHz ( 256KB )			
	マルチ数	1 ( 最大 2 )			
メモリ	標準	128MB(128MB DIMM×1 枚)			
	増設単位	64/128/256MB(DIMM1 枚構成)			
	最大	4 スロット 1GB(256MB DIMM×4 枚)			
ビデオ RAM 容量		2MB			
グラフィックス		VGA チップ : ATI RAGE C (AGP) 640×480、800×600、1024×768 表示色:解像度、OS などによって異なる			
サーバモニタモジュール		オプション		-	
5 インチストレージベイ		3 ベイ(標準搭載含む) 種類 : CD-ROM ユニット、DAT ユニット、光磁気ディスクユニット、 1/4 インチ CRMT ユニット			
	基本搭載	40 倍速 CD-ROM ( ATAPI )			
3.5 インチストレージベイ		4 ベイ(標準搭載ハードディスクユニットを含む)			
ハード ディスク	標準	9.1GB×3 (SCSI)	18.2GB×3 (SCSI)	9.1GB×1 (SCSI)	18.2GB×3 (SCSI)
	増設単位	9.1GB / 18.2GB (7200rpm, Ultra Wide SCSI)			
	内蔵最大	18.2GB × 4 ベイ = 72.8GB			
SCSI アレイ		標準		オプション	標準
拡張スロット		PCI×3、ISA×2 (アレイタイプは、SCSI アレイコントローラカードで PCI スロットを 1 スロット占有済み、 SBS4.5 タイプは FAX モデムカードで ISA スロットを 1 スロット占有済み)			
フロッピーディスク ドライブ		3.5 インチ (2 モード 1.44MB / 720KB) 標準搭載			
インタフェース		LAN(100BASE-TX / 10BASE-T)×1 (マザーボード標準搭載)、 シリアル×2、パラレル×1、キーボード、マウス、モニタ、USB×2			
キーボード / マウス		標準添付			
外形寸法		横幅 219mm×奥行き 549mm×高さ 456mm			
質量		25Kg			
内蔵時計精度		誤差 2～3 分 / 月			
消費電力		最大 250W (最大 900 KJ/h)			
電源		AC100V (50 / 60Hz) 二極接地型			
エネルギー消費効率		Q 区分、0.072 (Pentium® III 600EMHz)、 Q 区分、0.061 (Pentium® III 700MHz) Q 区分、0.054 (Pentium® III 800MHz)、 Q 区分、0.051 (Pentium® III 850MHz)			

- 以上 -