

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード ご使用上の注意

このたびは、弊社の製品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。本製品に添付されておりますマニュアル類の内容に追加および訂正事項がございましたので、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くださるようお願いいたします。

2009 年 6 月
富士通株式会社

1 マネジメントブレードのファームウェアについて

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードを、PRIMERGY BX600 S2 シャーシに搭載する場合、マネジメントブレード・ファームウェアのアップデートが必要な場合があります。サポートファームウェアの組合せ等の情報については、下記をご参照いただき、適切なファームウェアをダウンロードしアップデートをお願いします。

【PRIMERGY ホームページから参照する場合】

インターネット情報ページ (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>) 内の『ブレードサーバ』－『ブレードサーバの留意・注意事項』

【URL 直接参照の場合】

<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/products/note.html>

注) 適切なファームウェアを適用しない場合、正常に動作しない場合があります。

2 「RAS 支援サービス」のマニュアルについて

RAS 支援サービスのマニュアルは、ユーザーズガイドではなく、PRIMERGY スタートアップディスクに格納されている次のファイルを参照願います。

[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese2¥RASAssist¥BX620S4¥Windows¥WinRAS_V51L12-01.pdf

3 Windows Server 2008 ご使用時の留意事項について

Windows Server 2008 にて以下の IPMIDRV の警告ログが表示されることがありますが、IPMI コマンドはリトライ処理により正常に実行されるため、サーバブレードの運用上問題ございません。

ソース名: IPMIDRV

イベント ID: 1004

「IPMI デバイス ドライバは、通常の動作状態で IPMI BMC デバイスと通信しようとしたましたが、タイムアウトしたために通信に失敗しました。IPMI デバイス ドライバに関連付けられたタイムアウト時間は長くすることができます。」

4 Windows Server 2008 Hyper-V ご使用時の留意事項について

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードに Hyper-V 仮想化テクノロジーを適用する場合、事前に BIOS セットアップユーティリティにて Advanced メニューの CPU Configuration サブメニューにある以下の設定を変更する必要があります。

- 1) Vanderpool Technology を Enabled に変更
- 2) Execute Disable Bit を Enabled に変更

BIOS セットアップユーティリティについては、「PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード ユーザーズガイド」の 8.2 BIOS セットアップユーティリティ(関連ページ:P.307 以降)を参照ください。

5 「PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード ユーザーズガイド : B7FH-5591-01」への訂正事項

訂正 1.1 BX600 ブレードサーバのご紹介(関連ページ:P.18, 19)

誤) ●高速な処理

・ 拡張カードスロットに、PCI-Express / PCI-X を採用

拡張カードスロットモジュール(PG-CS104)搭載時は、PCI-Express (×4)バス、拡張カードスロットモジュール(PG-CS103)搭載時は、最大データ転送速度 1.06GBps の PCIX バスを利用できます。

正) ●高速な処理

- ・ 拡張カードスロットに、PCI-Express / PCI-X を採用

拡張カードスロットモジュール(PG-CS104 または PG-CS105)搭載時は、PCI-Express (×4)バス、拡張カードスロットモジュール(PG-CS103)搭載時は、最大データ転送速度 1.06GBps の PCI-X バスを利用できます。

誤) ●優れた拡張性

- ・ **拡張カードスロットモジュール(PG-CS103 または PG-CS104)搭載時**は、拡張カードからネットワークの拡張や、バックアップ装置への接続ができます。

正) ●優れた拡張性

- ・ **拡張カードスロットモジュール(PG-CS103、PG-CS104 または PG-CS105)搭載時**は、拡張カードからネットワークの拡張や、バックアップ装置への接続ができます。

訂正

2.2.1 ServerStart 対応 OS (関連ページ:P.45)

ServerStart のサポート OS について以下に読み替えてください。

ServerStart V7.812 では以下の OS をインストールできます。

- ・ Microsoft® Windows Server® 2008 Standard
- ・ Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise
- ・ Microsoft® Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™
- ・ Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V™
- ・ Microsoft® Windows Server® 2003, Standard Edition
- ・ Microsoft® Windows Server® 2003, Enterprise Edition
- ・ Microsoft® Windows Server® 2003, Standard x64 Edition
- ・ Microsoft® Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition
- ・ Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard Edition
- ・ Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition
- ・ Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition
- ・ Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition

POINT

- ・ Linux は、ServerStart による OS のインストールをサポートしていません。
- ・ サーバがサポートしていない OS はインストールできません。
- ・ Service Pack は、Windows Server 2003 Service Pack 2 を導入できます。

訂正

2.3.6 ServerStart でサポートする拡張カード (関連ページ:P.53)

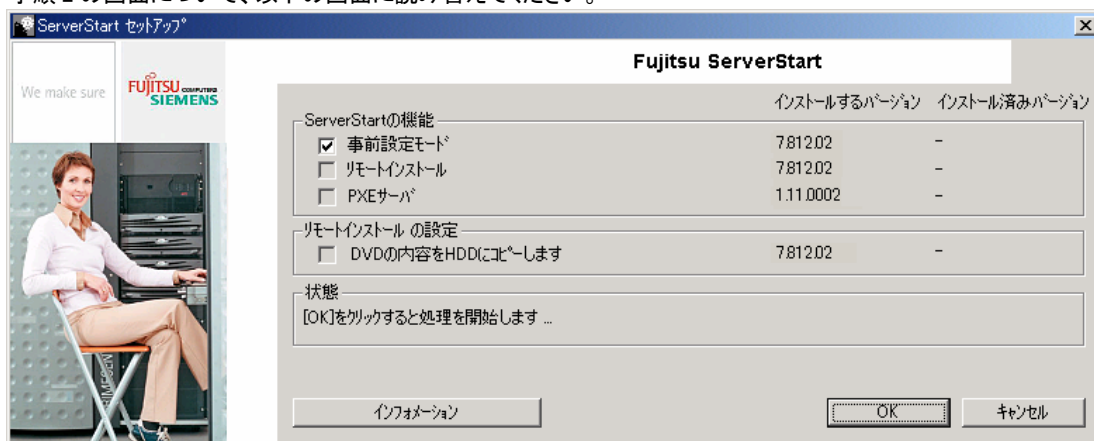
表: 拡張カードのドライバ自動インストールについて、以下の表に読み替えてください。
太字下線部が訂正箇所です。

表: 拡張カードのドライバ自動インストール

名 称	型 名	バス
オンボード FDD/IDE	—	—
オンボード SAS	—	PCI-E
オンボード LAN	—	PCI-E
オンボード VGA	—	PCI
SAS アレイコントローラカード	PG-248EL	PCI-E
SAS アレイコントローラカード	PG-248FL	PCI-E
SAS アレイコントローラカード	PG-248GL	PCI-E
SAS カード	PG-228BL	PCI-E
LAN カード	PG-2861L	PCI-E
SCSI カード	PG-1301L	PCI-X
LAN 拡張ボード (1Gbps)	PG-LND201	PCI-E
ファイバーチャネル拡張ボード (2Gbps)	PG-FCD102	PCI-X
ファイバーチャネル拡張ボード (4Gbps)	PG-FCD201	PCI-E

[注 1]: スタートアップディスク (PG-STPD4) を使用したときに、ServerStart でサポートする拡張カードです。

- 訂正** 2.4.1 ServerStart のインストール(関連ページ:P.68)
手順 2 の画面について、以下の画面に読み替えてください。



- 訂正** 3.2 クイックインストールモード(関連ページ:P.68) 手順 2
3.3.1 ガイドモードの起動(関連ページ:P.75) 手順 2
3.4.1 事前設定モードの起動(関連ページ:P.97) 手順 2
3.7.2 ガイドモードでインストールを行う(関連ページ:P.135) 手順 2

誤) 重要

Windows Server 2003 をインストールするときは「PRIMERGY スタートアップディスク」、Windows Server 2008 をインストールする場合は「PRIMERGY スタートアップ ディスク for Windows Server 2008」を使用してください。

正) 重要

媒体は共通です。

- 訂正** 3.2 クイックインストールモード(関連ページ:P.69) 手順 3
3.3.1 ガイドモードの起動(関連ページ:P.76) 手順 3

誤) POINT

ServerStart フロッピーディスクを使わずにインストールを行う場合は、「RAM ディスク」を選択し、[次へ]をクリックしてください。ただし、次の場合は、「RAM ディスク」を選択できません。

- ServerStart で RAID を構築する場合
- Windows Server 2003 x64 をインストールする場合

正) POINT

ServerStart フロッピーディスクを使わずにインストールを行う場合は、「RAM ディスク」を選択し、[次へ]をクリックしてください。ただし、次の場合は、「RAM ディスク」を選択できません。

- ServerStart で RAID を構築する場合

- 訂正** 3.2 クイックインストールモード(関連ページ:P.72) 手順 10
3.3.7 OS のインストール開始(関連ページ:P.95) 手順 2
3.4.4 OS のインストール開始(関連ページ:P.102) 手順 5
3.5.5 OS のインストール開始(関連ページ:P.112) 手順 3

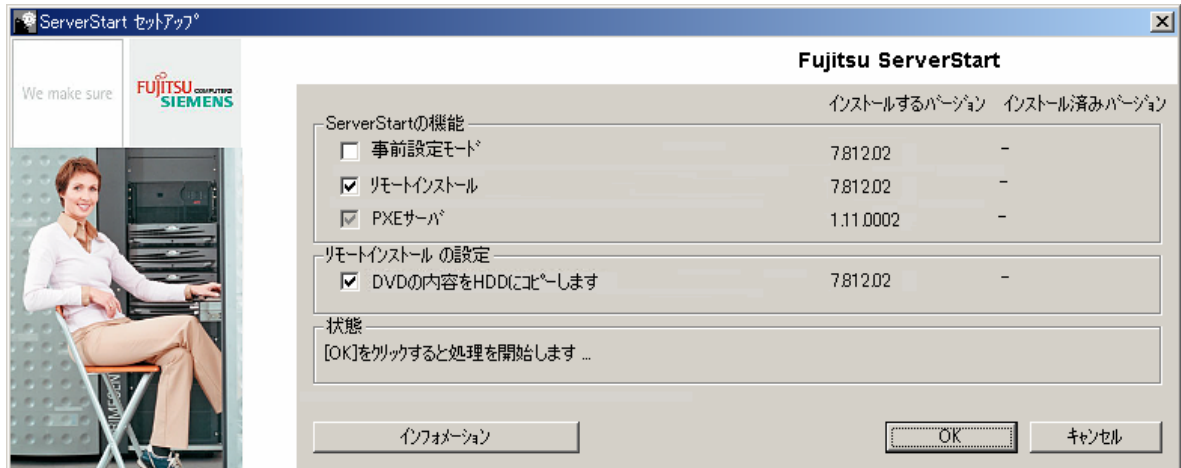
誤) 3. Window Server 2003 x64 の場合はスタートアップディスク Win64 をセットして 再起動するようメッセージが表示されます。スタートアップディスク Win64 を セットしてください。

正) メッセージは表示されませんので、次の手順にすすんでください。

訂正 3.6.3 PXE サーバの準備(PXE サーバ使用時のみ)(関連ページ:P.118)

■ServerStart のインストール

手順 2 の画面について、以下の画面に読み替えてください。



訂正 4.2.1 必要なドライバディスク (関連ページ:P.142)

表:Windows Server 2008 (32-bit/64-bit)インストール時に必要なドライバについて、以下の表に読み替えてください。
太字下線部が訂正箇所です。

表:Windows Server 2008 (32-bit/64-bit) インストール時に必要なドライバ

拡張カード／オンボードコントローラ	ドライバ
チップセット	OS 標準提供のドライバ
オンボード VGA	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
オンボード LAN コントローラ	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
オンボードアレイコントローラ	<u>アレイコントローラ ドキュメント&ツール CD</u>
LAN カード(PG-2861L) LAN 拡張ボード(PG-LND201)	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
ファイバーチャネル拡張ボード(2Gbps)	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
ファイバーチャネル拡張ボード(4Gbps)	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
SCSI カード(PG-1301L)	OS 標準提供のドライバ
SAS アレイコントローラカード <u>(PG-248EL/PG-248FL/PG-248GL)</u>	<u>アレイコントローラ ドキュメント&ツール CD</u>
<u>SAS カード(PG-228BL)</u>	<u>PCI-Express SAS Card Document & Tool CD</u>

[注1]:スタートアップディスク (PG-STPD4) を使用したときのドライバ情報です。

訂正

4.2.1 必要なドライバディスク（関連ページ:P.143）

表:Windows Server 2003 x64 インストール時に必要なドライバについて、以下の表に読み替えてください。
太字下線部が訂正箇所です。

表:Windows Server 2003 x64 インストール時に必要なドライバ

拡張カード／オンボードコントローラ	ドライバ
チップセット	OS 標準提供のドライバ
オンボード VGA	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
オンボード LAN コントローラ	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
オンボードアレイコントローラ SAS カード(PG-228BL)	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ [注 1]
LAN カード(PG-2861L) LAN 拡張ボード(PG-LND201)	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
ファイバーチャネル拡張ボード(2Gbps)	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
ファイバーチャネル拡張ボード(4Gbps)	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
SCSI カード(PG-1301L)	OS 標準提供のドライバ
SAS アレイコントローラカード (PG-248EL/PG-248FL/PG-248GL)	アレイコントローラ ドキュメント&ツール CD

[注 1]:ServerStart のフロッピービルダ機能を使用して作成します。

[注 2]: **スタートアップディスク (PG-STPD4) を使用したときのドライバ情報です。**

訂正

4.2.1 必要なドライバディスク（関連ページ:P.143）

表:Windows Server 2003 インストール時に必要なドライバについて、以下の表に読み替えてください。
太字下線部が訂正箇所です。

表:Windows Server 2003 インストール時に必要なドライバ

拡張カード／オンボードコントローラ	ドライバ
チップセット	OS 標準提供のドライバ
オンボード VGA	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
オンボード LAN コントローラ	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
オンボードアレイコントローラ SAS カード(PG-228BL)	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ [注 1]
LAN カード(PG-2861L) LAN 拡張ボード(PG-LND201)	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
ファイバーチャネル拡張ボード(2Gbps)	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
ファイバーチャネル拡張ボード(4Gbps)	PRIMERGY スタートアップディスク提供のドライバ
SCSI カード(PG-1301L)	OS 標準提供のドライバ
SAS アレイコントローラカード (PG-248EL/PG-248FL/PG-248GL)	アレイコントローラ ドキュメント&ツール CD

[注 1]:ServerStart のフロッピービルダ機能を使用して作成します。

[注 2]: **スタートアップディスク (PG-STPD4) を使用したときのドライバ情報です。**

訂正

4.3.1 Windows Server 2008 のフルインストール（関連ページ:p.151）

項目 13 の高信頼性ツールをインストールする前に以下に従い SAS ドライバをアップデートしてください。

PRIMERGY アレイコントローラドキュメント & ツール CD を使用してオンボードアレイコントローラのドライバをインストール（アップデート）します。

詳細は、アレイコントローラドキュメント & ツール CD 内の Integrated Mirroring SAS 関連のマニュアルを参照してください。

訂正

4.3.2 Windows Server 2008 の Server Core インストール（関連ページ:p.154）

項目 14 の RAID 管理ツールの設定を行う前に以下に従い SAS ドライバをアップデートしてください。

PRIMERGY アレイコントローラドキュメント & ツール CD を使用してオンボードアレイコントローラのドライバをインストール（アップデート）します。

詳細は、アレイコントローラドキュメント & ツール CD 内の Integrated Mirroring SAS 関連のマニュアルを参照してください。

い。

訂正

4.6 SAS アレイコントローラカードのドライバのインストール (関連ページ:P.173~)

誤) **SAS アレイコントローラカード(PG-248EL)**を増設した場合のドライバのインストール方法について説明します。

PRIMERGY アレイコントローラドキュメント & ツールディスクを使用して SAS アレイコントローラカードのドライバをインストール(アップデート)します。

詳細は、アレイコントローラドキュメント & ツール CD 内のマニュアルを参照してください。

正) **SAS アレイコントローラカード(PG-248EL/FL/GL)または SAS カード(PG-228BL)**を増設した場合のドライバのインストール方法について説明します。

■ **SAS アレイコントローラカード(PG-248EL/FL/GL)**

PRIMERGY アレイコントローラドキュメント & ツールディスクを使用して SAS アレイコントローラカードのドライバをインストール(アップデート)します。

詳細は、アレイコントローラドキュメント & ツール CD 内のマニュアルを参照してください。

■ **SAS カード(PG-228BL)**

PRIMERGY PCI-Express SAS Card Document & Tool CD を使用して SAS カード (PG-228BL)のドライバをインストール(アップデート)します。詳細は、PCI-Express SAS Card Document & Tool CD 内のマニュアルを参照してください。

訂正

6.7.1 UpdateAdvisor のインストール(関連ページ:P.262)

手順 5

誤) **[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥advisor¥SETUP.EXE**

正) **Windows Server 2008 の場合**

[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥advisor¥W2K8¥SETUP.EXE

Windows Server 2003 の場合

[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥advisor¥W2K3¥SETUP.EXE

訂正

6.9.1 DSNAP のインストール(関連ページ:P.267)

誤) ・ Windows Server 2008 (64-bit) の場合

[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥DSNAPx64¥DSNAP.EXE

・ Windows Server 2008 (32-bit) の場合

[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥DSNAP¥x86¥DSNAP.EXE

・ Windows Server 2003 x64 の場合

[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥DSNAPx64¥DSNAPx64.EXE

・ Windows Server 2003 の場合

[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥DSNAP¥DSNAP.EXE

正) ・ Windows Server 2008 (64-bit) の場合

[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥DSNAP¥W2K8¥x64¥DSNAP.EXE

・ Windows Server 2008 (32-bit) の場合

[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥DSNAP¥W2K8¥x86¥DSNAP.EXE

・ Windows Server 2003 x64 の場合

[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥DSNAP¥W2K3¥x64¥DSNAP.EXE

・ Windows Server 2003 の場合

[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥DSNAP¥W2K3¥x86¥DSNAP.EXE

訂正

6.9.2 使用方法(関連ページ:P.267)

誤) ・ Windows Server 2008 の場合

[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥DSNAP¥README_JP.TXT

・ Windows Server 2003 x64 の場合

[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥DSNAPx64¥README_JP.TXT

・ Windows Server 2003 の場合

[CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥DSNAP¥README_JP.TXT

- 正) ・ Windows Server 2008 の場合
 [CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥DSNAP¥W2K8¥README_JP.TXT
- ・ Windows Server 2003 x64 の場合
 [CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥DSNAP¥W2K3¥x64¥README_JP.TXT
- ・ Windows Server 2003 の場合
 [CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥DSNAP¥W2K3¥x86¥README_JP.TXT

訂正 6.10.1 ソフトウェアサポートガイドのインストール(関連ページ:P.268)

- 誤) ・ Windows Server 2008 (64-bit) の場合
 [CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥SupportGuide¥x64¥ssg.msi
- ・ Windows Server 2008 (32-bit) の場合
 [CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥SupportGuide¥x86¥ssg.msi
- ・ Windows Server 2003 x64 の場合
 [CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥SupportGuide¥x64¥SSGV10L20Bx64Pack.exe
- ・ Windows Server 2003 の場合
 [CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥SupportGuide¥x86¥SSGV10L20Bx86.exe
- 正) ・ Windows Server 2008 (64-bit) の場合
 [CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥SupportGuide¥W2K8¥x64¥ssg.msi
- ・ Windows Server 2008 (32-bit) の場合
 [CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥SupportGuide¥W2K8¥x86¥ssg.msi
- ・ Windows Server 2003 x64 の場合
 [CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥SupportGuide¥W2K3¥x64¥SSGV10L20Bx64Pack.exe
- ・ Windows Server 2003 の場合
 [CD/DVD ドライブ]:¥PROGRAMS¥Japanese¥SupportGuide¥W2K3¥x86¥SSGV10L20Bx86.exe

訂正 7.3.2 使用できる CPU と留意事項 (関連ページ:P.279)

表:使用できる CPU 一覧について、以下の表に読み替えてください。
 太字下線部が訂正箇所です。

表:使用できる CPU 一覧

品 名	型 名	備 考
Xeon プロセッサ E5205 (1.86GHz/6MB)	PG-FG43G	1.86GHz/6MB 用、デュアルコア
Xeon プロセッサ X5260 (3.33GHz/6MB)	PG-FG43H	3.33GHz/6MB 用、デュアルコア
<u>Xeon プロセッサ X5270 (3.50GHz/6MB)</u>	<u>PG-FG43N</u>	<u>3.50GHz/6MB 用、デュアルコア</u>
Xeon プロセッサ E5405 (2GHz/12MB)	PG-FG43J	2GHz/12MB 用、クアッドコア
Xeon プロセッサ E5420 (2.5GHz/12MB)	PG-FG43K	2.5GHz/12MB 用、クアッドコア
Xeon プロセッサ X5460 (3.16GHz/12MB)	PG-FG43L	3.16GHz/12MB 用、クアッドコア
<u>Xeon プロセッサ X5470 (3.33GHz/12MB)</u>	<u>PG-FG43M</u>	<u>3.33GHz/12MB 用、クアッドコア</u>
Xeon プロセッサ L5410 (2.33GHz/12MB)	PG-FG43P	2.33GHz/12MB 用、クアッドコア

訂正 7.4.2 使用できるメモリと留意事項 (関連ページ:P.285)

表:使用できるメモリー一覧について、以下の表に読み替えてください。

表:使用できるメモリー一覧

品 名	型 名	備 考
拡張 RAM モジュール-2GB	PG-RM2CJ	1GB-DDR2 DIMM 2 枚セット
拡張 RAM モジュール-4GB	PG-RM4CJ	2GB-DDR2 DIMM 2 枚セット
拡張 RAM モジュール-8GB	PG-RM8CJ	4GB-DDR2 DIMM 2 枚セット

訂正 7.5.2 使用できる拡張カードスロットモジュール／拡張カードと留意事項（関連ページ:P.291）

表: 使用できる拡張カードスロットモジュール一覧について、以下の表に読み替えてください。
太字下線部が訂正箇所です。

表: 使用できる拡張カードスロットモジュール一覧

品 名	型 名	備 考
拡張カードスロットモジュール	PG-CS103	64 ビット 133MHz、PCI-X、 <u>内蔵ハードディスク用 SAS コントローラ LSI 1068</u>
拡張カードスロットモジュール	PG-CS104	PCI-Express (x4)、 <u>内蔵ハードディスク用 SAS コントローラ LSI 1068</u>
<u>拡張カードスロットモジュール</u>	<u>PG-CS105</u>	<u>PCI-Express (x4)、</u> <u>内蔵ハードディスク用 SAS コントローラ LSI 1064E</u>

訂正 7.5.2 使用できる拡張カードスロットモジュール／拡張カードと留意事項（関連ページ:P.291）

表: 使用できる拡張カードと対応スロットモジュール一覧について、以下の表に読み替えてください。
太字下線部が訂正箇所です。

表: 使用できる拡張カードと対応スロットモジュール一覧

品 名 (型 名)	拡張カードスロットモジュール			備 考
	PG-CS103	PG-CS104	<u>PG-CS105</u>	
SCSI カード (PG-1301L)	○	—	—	PCI-X、Ultra160 SCSI、外部バックアップ装置接続用
LAN カード (PG-2861L)	○	—	—	PCI-Express、1000BASE-T、Dual Port
SAS アレイコントローラカード (PG-248EL)	—	○	—	PCI-Express、 <u>バッテリーバックアップユニット無し、キャッシュサイズ 256MB、ストレージブレード接続用</u>
<u>SAS アレイコントローラカード (PG-248FL)</u>	—	<u>○</u>	—	<u>PCI-Express、バッテリーバックアップユニット無し、キャッシュサイズ 512MB、ストレージブレード接続用</u>
<u>SAS アレイコントローラカード (PG-248GL)</u>	—	<u>○</u>	—	<u>PCI-Express、バッテリーバックアップユニット付き、キャッシュサイズ 512MB、ストレージブレード接続用</u>
<u>SAS カード (PG-228BL)</u>	—	—	<u>○</u>	<u>PCI-Express</u>

訂正 7.5.2 使用できる拡張カードスロットモジュール／拡張カードと留意事項（関連ページ:P.292）

誤) ● 拡張カードスロットモジュール増設時の留意事項

本サーバブレードでオンボードアレイコントローラ機能を使用しているときに標準搭載の SAS モジュールを**拡張カードスロットモジュール (PG-CS103/PG-CS104)**に交換した場合、交換後にアレイコントローラのロジカルドライブの初期化処理が行われることがあります。

正) ● 拡張カードスロットモジュール増設時の留意事項

本サーバブレードでオンボードアレイコントローラ機能を使用しているときに標準搭載の SAS モジュールを**拡張カードスロットモジュール (PG-CS103/PG-CS104/PG-CS105)**に交換した場合、交換後にアレイコントローラのロジカルドライブの初期化処理が行われることがあります。

訂正 A 本体仕様（関連ページ:P.378）
 本体仕様について、以下の表に読み替えてください。
 太字下線部が訂正箇所です。

表：本体仕様

項目		機能・仕様	
品名		PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード	
チップセット		Intel 5000P + ESB2	
CPU	標準搭載 (周波数/キャッシュ/FSB)	インテル® Xeon® プロセッサ-E5205 (1.86GHz/6MB/1066MHz)	インテル® Xeon® プロセッサ-L5410 (2.33GHz/12MB/1333MHz)
	変換機構使用時 (周波数/キャッシュ/FSB)	インテル® Xeon®プロセッサ X5260(3.33GHz/6MB/FSB1333MHz) X5270(3.3GHz/6MB/FSB1333MHz) E5405(2GHz/12MB/FSB1333MHz) E5420(2.5GHz/12MB/FSB1333MHz) X5460(3.16GHz/12MB/FSB1333MHz) X5470(3.33GHz/12MB/FSB1333MHz)	—
	搭載数	1(最大 2)	
	標準	2GB(DDR2-667 FBD 1GB メモリ×2 枚)	
メモリ	冗長性	メモリミラー	
	増設単位	2GB / 4GB / 8GB	
	最大容量	32GB(4GB メモリ×8 スロット)	
ビデオ RAM 容量		16MB	
拡張カード スロット	拡張ボード用	標準：なし、オプション：PCI-X 64bit/133MHz×1、または PCI-Express(×8)×1	
	PCIカード用	標準：なし、オプション：PCI-X 64bit/133MHz×1、または PCI-Express(×4)×1	
内蔵 2.5 インチハードディスク		2 ベイ(全ベイホットプラグ対応)	
ドライブ	増設単位	73.4GB/146.8GB(10,025rpm、SAS)、73.4GB(15,000rpm、SAS)	
	最大容量	293.6GB(146.8GB×2)	
CD/DVD ドライブ		種類：DVD-ROM ドライブユニット(USB 外付けオプション) [注 1]	
フロッピーディスクドライブ		オプション(USB フロッピーディスクドライブ) [注 1]	
オンボード コントローラ	ビデオ	VGA チップ：ATI ES1000 ビデオ RAM 容量：16MB 解像度：640×480、800×600、1024×768、1280×1024 表示色：解像度、OS などによって異なる	
	SAS[注 6]	LSI 1068 (2ポート使用、SAS module、 Integrated Mirroring SAS アレイ機能)	
	LAN	Broadcom BCM5715S(1Gbps、デュアルポート)×3	
内部 I/O ポート	ビデオ[注 2]	1(アナログ RGB)	
	キーボード[注 2]	1(PS/2)	
	マウス[注 2]	1(PS/2)	
	SAS	2	
	SerDes(LAN)	6(1Gbps)	
	SerDes(LAN/FC)	2(拡張ボード用、Max 10Gbps)	
	シリアル	1(システム管理用)	
	I2C	1(システム管理用)	
	USB	1(USB 1.1)	
外部 I/O ポート		ディスプレイ/USB 拡張ケーブル[注 3]：ディスプレイ×1、USB2.0×2	
キーボード/マウス/ディスプレイ		オプション(シャーシ経由で接続)	
内蔵時計精度		誤差 2～3 分/月	
入力電圧(シャーシより供給)		DC12V(稼動時)/DC5V(待機時)	
消費電力		最大 347W(最大 1,250kJ/h)	最大 240W(最大 864kJ/h)
外形寸法 (単位:mm)		42×476×286(横幅×奥行き×高さ) (BX600 S3 シャーシ 1 スロット占有)	
質量		7.0kg	
VCCI 規格		Class A	

表：本体仕様

項目	機能・仕様
エネルギー消費効率[注 4] 【単位:W/MTOPS】	インテル® Xeon® プロセッサー E5205 搭載時: <u>0.0064</u> インテル® Xeon® プロセッサー X5260[注 5] 搭載時: <u>0.0037</u> インテル® Xeon® プロセッサー X5270[注 5] 搭載時: 0.0046 インテル® Xeon® プロセッサー E5405[注 5] 搭載時: <u>0.0030</u> インテル® Xeon® プロセッサー E5420[注 5] 搭載時: <u>0.0025</u> インテル® Xeon® プロセッサー X5460[注 5] 搭載時: <u>0.0022</u> インテル® Xeon® プロセッサー X5470[注 5] 搭載時: 0.0022 インテル® Xeon® プロセッサー L5410[注 5] 搭載時: <u>0.0024</u>
	c 区分
標準保証	3 年
保守サポート期間	5 年

注 1: 本ブレードサーバシステムに最低 1 台必要です。また、DVD-ROM ドライブユニットは、CD-R/RW 機能がありますが、CD 媒体への書き込み機能は使用できません。

注 2: シャーシに接続した CRT/KB ケーブル(シャーシに 1 本標準添付)の、キーボード/マウス/ディスプレイの各コネクタに接続されます(各サーバブレードで切り替えて使用します)。

注 3: ディスプレイ/USB 拡張ケーブル(シャーシに 1 本標準添付)を、サーバブレードの前面コネクタに接続して使用します。

注 4: 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された消費電力を、省エネ法で定める複合論理性能で除したものです。
注 5: インテル® Xeon® プロセッサー X5260/X5270/E5405/E5420/X5460/X5470 はオプションです。

注 6: 拡張カードスロットモジュール(PG-CS105)を搭載した場合、SAS コントローラは LSI 1064E に変更されます。機能は LSI 1068 と同等です。
本サーバブレードの仕様は、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。

訂正 A 本体仕様 (関連ページ:P.380)

表: 各型名における仕様について、以下の表に読み替えてください。
太字下線部が訂正箇所です。

表：各型名における仕様

タイプ名称	型名	標準搭載 CPU	標準搭載ハードディスク ドライブ (RAID レベル)
ディスクレスタイプ	<u>PGX624CAA3</u>	インテル® Xeon® プロセッサー E5205 (1.86GHz/6MB/1066MHz) ×1	なし
Windows Server 2003 R2 インストールタイプ	<u>PGX624CGS3</u>		73.4GB (10,000rpm) ×1
Linux インストール代行サービス バンドルタイプ	<u>PGX624CGL3</u>		
Windows Server 2008 Standard バンドルタイプ	<u>PGX624CG33</u>		
Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ	<u>PGX624CG43</u>		
Windows Server 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server 2003 R2, SE インストールタイプ)	<u>PGX624CGS4</u>		
Windows Server 2008 Enterprise ダウングレードサービス付き (Windows Server 2003 R2, EP バンドルタイプ)	<u>PGX624CGE4</u>		

表：各型名における仕様

タイプ名称	型名	標準搭載 CPU	標準搭載ハードディスク ドライブ (RAID レベル)
ディスクレスタイプ	<u>PGX624EAA2</u>	インテル® Xeon® プロセッサ L5410 (2.33GHz/12MB/1333MHz) x1	なし
Windows Server 2003 R2 インストールタイプ	<u>PGX624EGS2</u>		73.4GB (10,000rpm) x1
Linux インストール代行サービス バンドルタイプ	<u>PGX624EGL2</u>		
Windows Server 2008 Standard バンドルタイプ	<u>PGX624EG32</u>		
Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ	<u>PGX624EG42</u>		
Windows Server 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server 2003 R2, SE インストールタイプ)	<u>PGX624EGS3</u>		
Windows Server 2008 Enterprise ダウングレードサービス付き (Windows Server 2003 R2, EP バンドルタイプ)	<u>PGX624EGE3</u>		

本サーバブレードの仕様は、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。

訂正 B.1 CPU の仕様 (関連ページ:P.381)

表:CPU 仕様(デュアルコア プロセッサ)について、以下の表に読み替えてください。
太字下線部が訂正箇所です。

表：CPU 仕様 (デュアルコア プロセッサ)

項目	機能・仕様		
品名	Xeon プロセッサ E5205 (1.86GHz/6MB)	Xeon プロセッサ X5260 (3.33GHz/6MB)	<u>Xeon プロセッサ X5270 (3.50GHz/6MB)</u>
型名	PG-FG43G	PG-FG43H	<u>PG-FG43N</u>
コア数	2		
動作クロック	1.86GHz	3.33GHz	<u>3.50GHz</u>
内蔵 2 次 キャッシュサイズ	6MB		
フロントサイドバス	1066MHz	1333MHz	

訂正 B.1 CPU の仕様 (関連ページ:P.381)

表:CPU 仕様(クアッドコア プロセッサ)について、以下の表に読み替えてください。
太字下線部が訂正箇所です。

表：CPU 仕様 (クアッドコア プロセッサ)

項目	機能・仕様				
品名	Xeon プロセッサ E5405 (2GHz/12MB)	Xeon プロセッサ E5420 (2.5GHz/12MB)	Xeon プロセッサ X5460 (3.16GHz/12MB)	<u>Xeon プロセッサ X5470 (3.33GHz/12MB)</u>	Xeon プロセッサ L5410 (2.33GHz/12MB)
型名	PG-FG43J	PG-FG43K	PG-FG43L	<u>PG-FG43M</u>	PG-FG43P
コア数	4				
動作クロック	2GHz	2.5GHz	3.16GHz	<u>3.33GHz</u>	2.33GHz
内蔵 2 次 キャッシュサイズ	12MB				
フロントサイドバス	1333MHz				

訂正 B.2 メモリの仕様（関連ページ:P.382）

表:メモリ仕様について、以下の表に読み替えてください。

表:メモリ仕様

項目	機能・仕様		
品名	拡張 RAM モジュール-2GB	拡張 RAM モジュール-4GB	拡張 RAM モジュール-8GB
型名	PG-RM2CJ	PG-RM4CJ	PG-RM8CJ
構成	1GB DDR2 667 FBD×2 枚	2GB DDR2 667 FBD×2 枚	4GB DDR2 667 FBD×2 枚
容量	2GB	4GB	8GB
動作クロック周波数	667MHz		
ピン数	240		

訂正 B.3 内蔵ハードディスクユニットの仕様（関連ページ:P.382）

表:内蔵ハードディスクユニットの仕様について、以下の表に読み替えてください。

太字下線部が訂正箇所です。

表:内蔵ハードディスクユニットの仕様

項目	機能・仕様		
品名	内蔵ハードディスクユニット-73GB	内蔵ハードディスクユニット-147GB	内蔵ハードディスクユニット-73GB
型名	PG-HDD71B	PG-HDD41B	PG-HDD75B
インターフェース	Serial Attached SCSI(SAS)		
記憶容量 [注 1]	73.4GB	146.8GB	73.4GB
最大データ転送速度	3Gbit/s		
平均回転待ち時間	3.0ms		
回転数	10krpm		15krpm
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 [注 2]	<u>0.062</u> W/GB(e 区分)	<u>0.038</u> W/GB(e 区分)	<u>0.081</u> W/GB(e 区分)
外形寸法 (WxDxH)	70.1mm × 100.45mm × 15.0mm		
質量 [注 3]	0.22kg		

[注 1]:記憶容量は、フォーマット時、1GB=1000³byte 換算です。

[注 2]:1GB あたりの消費電力です。

[注 3]:ホットプラグ用キャリアは含みません。

訂正 B.4 拡張カードスロットモジュールの仕様（関連ページ:P.383）

表:拡張カードスロットモジュール仕様について、以下の表に読み替えてください。

太字下線部が訂正箇所です。

表:拡張カードスロットモジュール仕様

項目	内 容		
品 名	拡張カードスロットモジュール		
型 名	PG-CS103	PG-CS104	<u>PG-CS105</u>
<u>コントローラ</u> [注 1]	<u>LSI 1068</u>		<u>LSI 1064E</u>
PCI スロット	PCI-X(64bit 133MHz) × 1	PCI-Express(× 4) × 1	
外形寸法(単位 :mm)	40×200×85(横 幅 × 奥 行 き×高 さ)		
質 量	約 260g		

注1:サーバブレードの内蔵ハードディスク用 SAS コントローラ

以上