FUJITSU

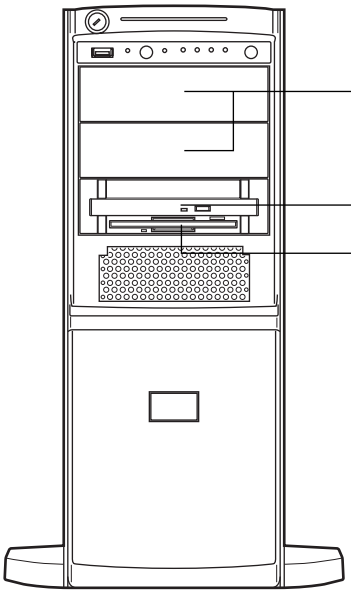
PRIMERGY TX300HA S4

システム構成図

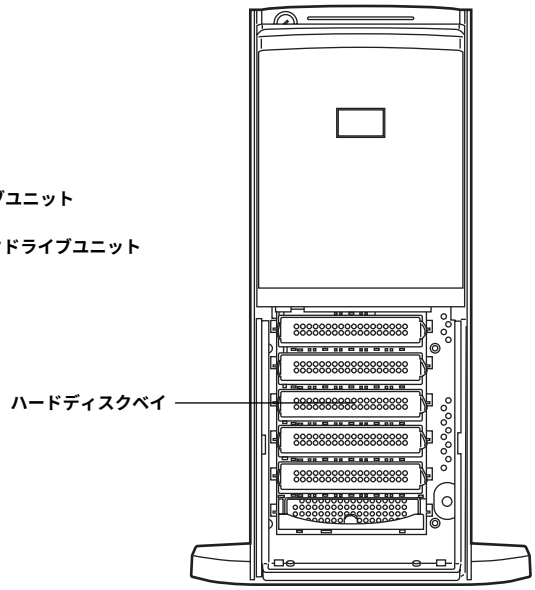
【2009年1月19日版】

PRIMERGY TX300HA S4

本体前面

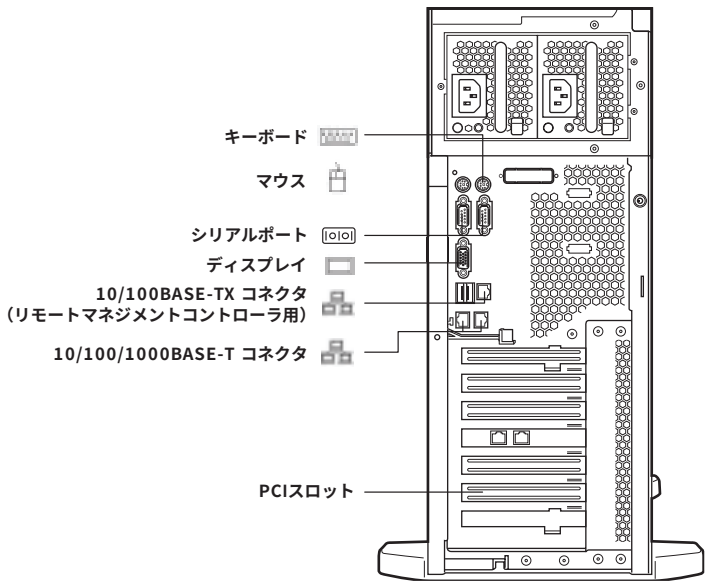


[TX300HA S4(HA1)/TX300HA S4(HA2)]



[TX300HA S4(HA1)/TX300HA S4(HA2)]

本体背面



[TX300HA S4(HA1)/TX300HA S4(HA2)]

※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
㋕：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX300HA S4 仕様

[ラックマウントタイプ]

品名 モデル			PRIMERGY TX300HA S4	二重化
タイプ名称			Windows Server® 2008 Enterprise ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, EP アレイタイプ) -147GB / 300GB / 450GB×2 (RAID1)	
型名			PGT30454H / 53H / 55H	
CPU			インテル® Xeon® プロセッサー E5420 (2.50GHz)	○
	2次キャッシュメモリ		12MB	
	プロセッサ数 (コア数)		1(4コア) (最大 2(8コア))	
システムバス(FSB)			1333MHz	○
チップセット			Intel® 5000P	○
メインメモリ (*1)	標準		1GB（512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×2, PC2 5300F)（SDDC対応）	○
	最大		16GB（2GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×8）	
画面制御機能			リモートマネジメントコントローラ内蔵 、VRAM：8MB	○ (*13)
グラフィック表示機能 (*2)			640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット	
内蔵3.5インチベイ			6 （ホットプラグ対応）	○
HDD (SAS)	空きベイ数		4	
	HDD標準 (*3) (*4) (*5)		146.8GB×2(RAID1) 300.0GB×2(RAID1) 450.0GB×2(RAID1)	
	HDD最大 (*3) (*4) (*5)		2.25TB (450.0GB×6(RAID5))	
内蔵5インチベイ			3 (空き2)	–
内蔵DVD-ROM			最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM （SATA）	
拡張バススロット	PCI Express （x4レーン） [x8ソケット] (*6)		5	○
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]		1 (SASアレイコントローラカード(PG-248C1)で1個占有済)	
	PCI-X（64bit/133MHz） [3.3V]		1 (LANカード(PG-1863)で1個占有済)	
ディスクアレイ			標準搭載(PG-248C1) (*7)	○
SASインターフェース			SAS×8ポート (SASアレイコントローラカード標準搭載) (*8)	○
内蔵FDD			3.5インチ(1.44MB/720KB)	–
ネットワークインターフェース（オンボード）			2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)	○
インターフェース			ディスプレイ(アナログRGB)、シリアルポート×2(D-SUB9ピン) (*9)、 キーボード(PS/2タイプMini DIN6ピン)、マウス(PS/2タイプMini DIN6ピン)、USB(Ver. 2.0)×5(内部： 2 / 外部： 3)	○
キーボード/マウス			オプション ※KVMスイッチ(4ポート) (PG-SB201)、KVMケーブル(PS/2)(1.8m) (PG-CBLDP06)×2標準添付	–
サーバ監視ソフト			ServerView 標準添付	–
監視機能			標準搭載 (LANカード(PG-1863))	○
	専用コネクタ		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
リモートサービス機能			標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)	○
	専用コネクタ		1ポート(100BASE-TX/10BASE-T択一)	
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント		(AC100V(50/60Hz)/二極接地型×2) ×2系統分	○
	消費電力/発熱量		(最大700W ／ 2520kJ/h) ×2系統分	
	冗長電源		標準搭載 （ホットプラグ対応）	
冗長ファン			標準搭載 （ホットプラグ対応）	○
エネルギー消費効率 (*10) (*11)			インテル® Xeon® プロセッサー E5420 (2.50GHz)：0.0036 (c区分)	–
外形寸法 [W×D×H(mm)]			(483 × 700(750(突起部含む)) × 177(4U)) ×2系統分 (*12)	–
質量			最大34kg × 2系統分 （39.1kg× 2系統分（ラックレール含む））	–
使用環境			周囲温度： 10～35℃ ／ 湿度： 20～80% (ただし結露しないこと)	–
インストールOS		制御用	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)	–
		業務用	Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)	–
バンドルOS			リカバリDVD [Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition（SP2）(25CAL付)/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition（SP2）(10CAL付)]/ Windows Server® 2008 Standard/ Windows Server® 2008 Enterprise	–
サポートOS		制御用	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)	–
		業務用	Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)	–
標準保証			3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))	–

(*1) HA制御用として384MB使用しています。
(*2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
(*3) ハードディスクの容量は1GB=1000^3Byte、1TB=1000^4Byte換算値です。
(*4) HA制御用として22GB使用しています。
(*5) 内蔵ハードディスクはRAID1あるいはRAID5で構成する必要があります。
(*6) PCIカードの仕様および搭載枚数により、動作周波数が変動します。
(*7) 標準搭載のSASアレイコントローラカード(PG-248C1)に搭載されているバッテリは消耗品となります。寿命の際は、お客様による手配交換となりますのでご注意ください。
(*8) 6ポートのみ使用可能です。
(*9) UPSと接続する場合のみ使用可能です。
(*10) 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。
(*11) エネルギー消費効率の値は2系統で構成されているうちの1系統分の値を示しています。
(*12) KVMスイッチ(PG-SB201)を含みません。
(*13) KVMスイッチ(PG-SB201)は二重化されておりません。

**※本製品は、OS、HA制御ソフトがプレインストールされておりますので、
ソフトウェアを含めてサポート可能なSupportDesk契約をされることを強く推奨いたします。**

[タワータイプ]

品名 モデル		PRIMERGY TX300HA S4	二重化
タイプ名称		Windows Server® 2008 Enterprise ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, EP アレイタイプ) -73GB×2 (RAID1)	
型名		PGT30457H2	
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー E5420 (2.50GHz)	○
	2次キャッシュメモリ	12MB	
	プロセッサ数 (コア数)	1(4コア) (最大 2(8コア))	
システムバス(FSB)		1333MHz	○
チップセット		Intel® 5000P	○
メインメモリ(*1)	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×2, PC2 5300F) (SDDC対応)	○
	最大	16GB (2GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×8)	
画面制御機能		リモートマネジメントコントローラ内蔵 、VRAM：8MB	○ (*14)
グラフィック表示機能 (*2)		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット	
内蔵3.5インチベイ		6 (ホットプラグ対応)	○
HDD	空きベイ数	4	
(SAS)	HDD標準 (*3) (*4) (*5)	73.4GB×2(RAID1)	
	HDD最大 (*3) (*4) (*5)	2.25TB (450.0GB×6(RAID5)) (*6)	
内蔵5インチベイ		3 (空き2)	–
内蔵DVD-ROM		最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)	
拡張バススロット	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット] (*7)	5	○
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]	1 (SASアレイコントローラカード(PG-248C1)で1個占有済)	
	PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]	1 (LANカード(PG-1863)で1個占有済)	
ディスクアレイ		標準搭載(PG-248C1) (*8)	○
SASインターフェース		SAS×8ポート (SASアレイコントローラカード標準搭載) (*9)	○
内蔵FDD		3.5インチ(1.44MB/720KB)	–
ネットワークインターフェース (オンボード)		2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)	○
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB)、シリアルポート×2(D-SUB9ピン) (*10)、 キーボード(PS/2タイプMini DIN6ピン)、マウス(PS/2タイプMini DIN6ピン)、USB(Ver. 2.0)×5(内部： 2 / 外部： 3)	○
キーボード/マウス		標準添付 ※KVMスイッチ(4ポート) (PG-SB201)、KVMケーブル(PS/2)(1.8m) (PG-CBLDP06)×2標準添付	–
サーバ監視ソフト		ServerView 標準添付	–
監視機能		標準搭載 (LANカード(PG-1863))	○
	専用コネクタ	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
リモートサービス機能		標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)	○
	専用コネクタ	1ポート(100BASE-TX/10BASE-T択一)	
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント	(AC100V(50/60Hz)/二極接地型×2) ×2系統分	○
	消費電力/発熱量	(最大700W ／ 2520kJ/h) ×2系統分	
	冗長電源	標準搭載 (ホットプラグ対応)	
冗長ファン		標準搭載 (ホットプラグ対応)	○
エネルギー消費効率 (*11) (*12)		インテル® Xeon® プロセッサー E5420 (2.50GHz)：0.0036 (c区分)	–
外形寸法 [W×D×H(mm)]		(174(286(突起部含む)) × 755 × 473) ×2系統分 (*13)	–
質量		最大37kg × 2系統分	–
使用環境		周囲温度： 10～35℃ ／ 湿度： 20～80% (ただし結露しないこと)	–
インストールOS	制御用	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)	–
	業務用	Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)	–
バンドルOS		リカバリDVD [Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) (25CAL付)/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (10CAL付)]/ Windows Server® 2008 Standard/ Windows Server® 2008 Enterprise	–
サポートOS	制御用	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)	–
	業務用	Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)	–
標準保証		3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))	–

(*1) HA制御用として384MB使用しています。
(*2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
(*3) ハードディスクの容量は1GB=1000^3Byte、1TB=1000^4Byte換算値です。
(*4) HA制御用として22GB使用しています。
(*5) 内蔵ハードディスクはRAID1あるいはRAID5で構成する必要があります。
(*6) 標準搭載のハードディスクユニットを取り外す必要があります。
(*7) PCIカードの仕様および搭載枚数により、動作周波数が変動します。
(*8) 標準搭載のSASアレイコントローラカード(PG-248C1)に搭載されているバッテリは消耗品となります。寿命の際は、お客様による手配交換となりますのでご注意ください。
(*9) 6ポートのみ使用可能です。
(*10) UPSと接続する場合のみ使用可能です。
(*11) 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。
(*12) エネルギー消費効率の値は2系統で構成されているうちの1系統分の値を示しています。
(*13) KVMスイッチ(PG-SB201)を含みません。
(*14) KVMスイッチ(PG-SB201)は二重化されておりません。

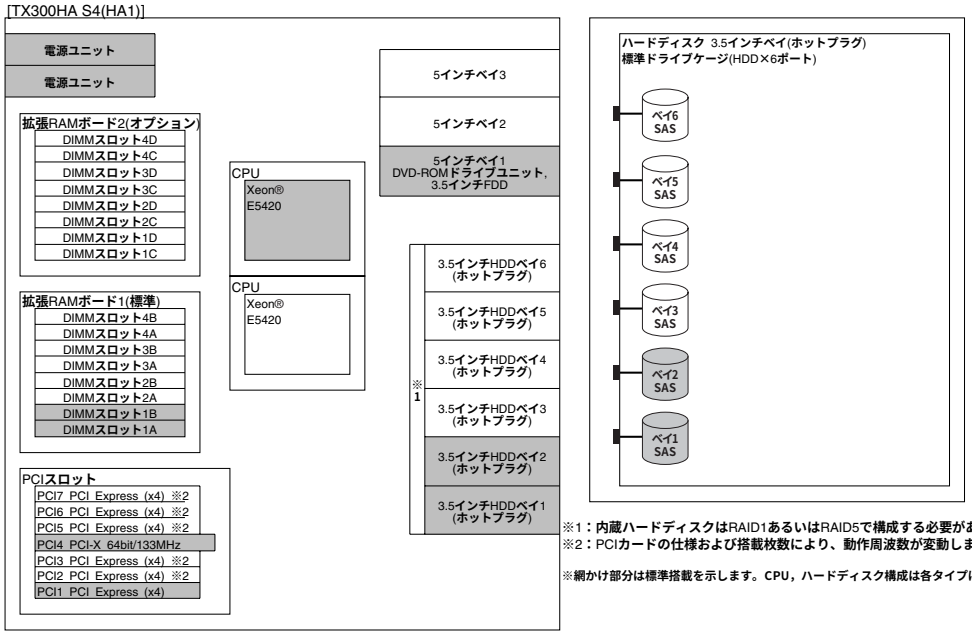
**※本製品は、OS、HA制御ソフトがプレインストールされておりますので、
ソフトウェアを含めてサポート可能なSupportDesk契約をされることを強く推奨いたします。**

※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
㋕：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX300HA S4 構成図

PRIMERGY TX300HA S4は、TX300HA S4(HA1)、TX300HA S4(HA2)より構成されています。

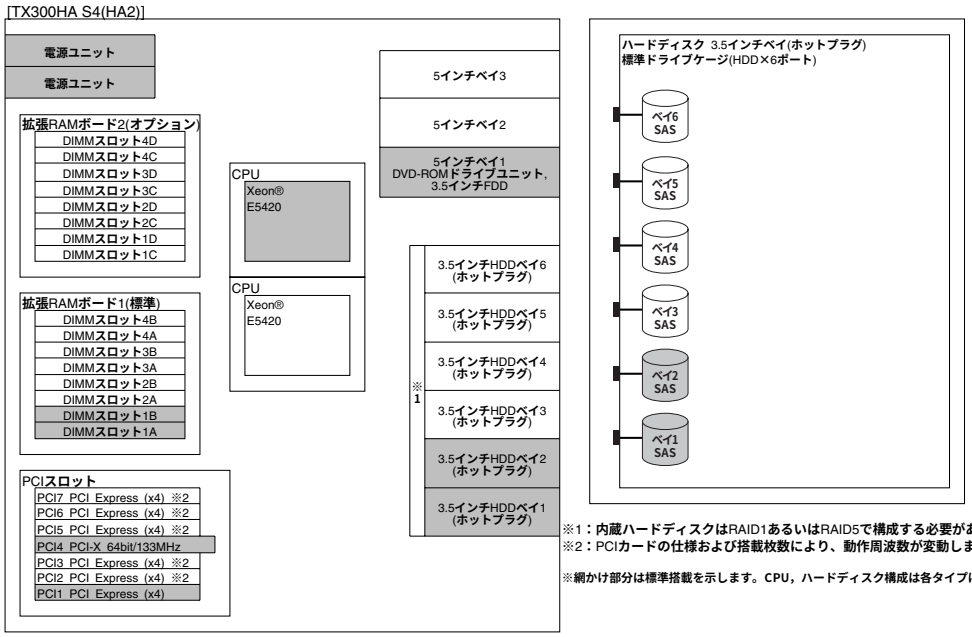
[TX300HA S4(HA1)]



※1：内蔵ハードディスクはRAID1あるいはRAID5で構成する必要があります。
※2：PCIカードの仕様および搭載枚数により、動作周波数が変動します。

※網かけ部分は標準搭載を示します。CPU，ハードディスク構成は各タイプにより異なります。

[TX300HA S4(HA2)]



※1：内蔵ハードディスクはRAID1あるいはRAID5で構成する必要があります。
※2：PCIカードの仕様および搭載枚数により、動作周波数が変動します。

※網かけ部分は標準搭載を示します。CPU，ハードディスク構成は各タイプにより異なります。

PRIMERGY TX300HA S4 オプションカードの搭載枚数

搭載優先順位	搭載カード		バス	PCIスロット 1	2	3	4	5	6	7	最大搭載枚数		備考
				PCI Express			PCI-X	PCI Express					
				x4 レーン (*1)			64bit/133MHz	x4 レーン (*1)					
				Full Height									
				Full size									
				x8 ソケット			3.3V	x8 ソケット					
高	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/Battery Backup)	PG-248C1	PCI Express (x4)	●	-	-	-	-	-	-	1		標準搭載，内蔵アレイ
↑	SASカード(4port)	PG-224B	PCI Express (x4)	-	①	-	-	-	-	-	1		内蔵SAS装置接続用
	SASカード(4port)	PG-228B	PCI Express (x4)	-	①	-	-	-	②	-	1		外付けSAS装置接続用
	SCSIカード(Ultra320)	PG-2281	PCI Express (x4)	-	-	-	-	①	②	-	2		内蔵/外付けSCSI装置接続用
	ファイバーチャネルカード (4Gbps)	PG-FC202	PCI Express (x4)	-	-	②	-	-	①	-	1	1	※ 2セット手配必須
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PG-FC203	PCI Express (x8)	-	-	②	-	-	①	-	1		※ 2セット手配必須
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-1863	PCI-X/64bit	-	-	-	●	-	-	-	1		標準搭載，同期通信/監視用
	LANカード(1000BASE-T)	PG-289	PCI Express (x1)	-	③	②	-	-	-	①	3	3ポート (*2)	※ 2セット手配必須
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-288	PCI Express (x4)	-	③	②	-	-	-	①			※ 2セット手配必須
低	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-2861	PCI Express (x4)	-	③	②	-	-	-	①	1		※ 2セット手配必須

※○の中の数字は搭載順を示す。●は標準搭載を示す。－は搭載不可を示す。
*1) PCIカードの仕様および搭載枚数により、動作周波数が変動します。
*2) 合計で3ポートまで搭載可能です。

※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
㋕：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX300HA S4 本体

〔A-10〕PRIMERGY TX300HA S4

(1)-1 ラックマウントタイプ本体 [カスタムメイド非対象製品]

タイプ名			型名	希望小売価格(税別)	CPU	メモリ	HDD	インストールOS	バンドルOS	キーボード/マウス標準添付の有無	標準保証
ラックマウントタイプ	Windows Server® 2008 Enterprise ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, EP アレイタイプ)	147GB×2 (RAID1)	PGT30454H	2,176,000円	Intel® Xeon® E5420 (2.50GHz)	1GB	146.8GB(15,000rpm)×2 (RAID1)	制御用：Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) インストール / 業務用：Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) インストール	リカバリDVD [Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)(25CAL)/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)(10CAL)] / Windows Server® 2008 Standard/ Windows Server® 2008 Enterprise	×	3年間 翌営業日以降 訪問修理
		300GB×2 (RAID1)	PGT30453H	2,416,000円			300.0GB(15,000rpm)×2 (RAID1)				
		450GB×2 (RAID1)	PGT30455H	2,576,000円			450.0GB(15,000rpm)×2 (RAID1)				

※タワータイプへの変更はできません。
※PRIMERGY TX300HA S4 を搭載するために必要なラック等は別途手配願います。

(1)-2 タワータイプ本体 [カスタムメイド非対象製品]

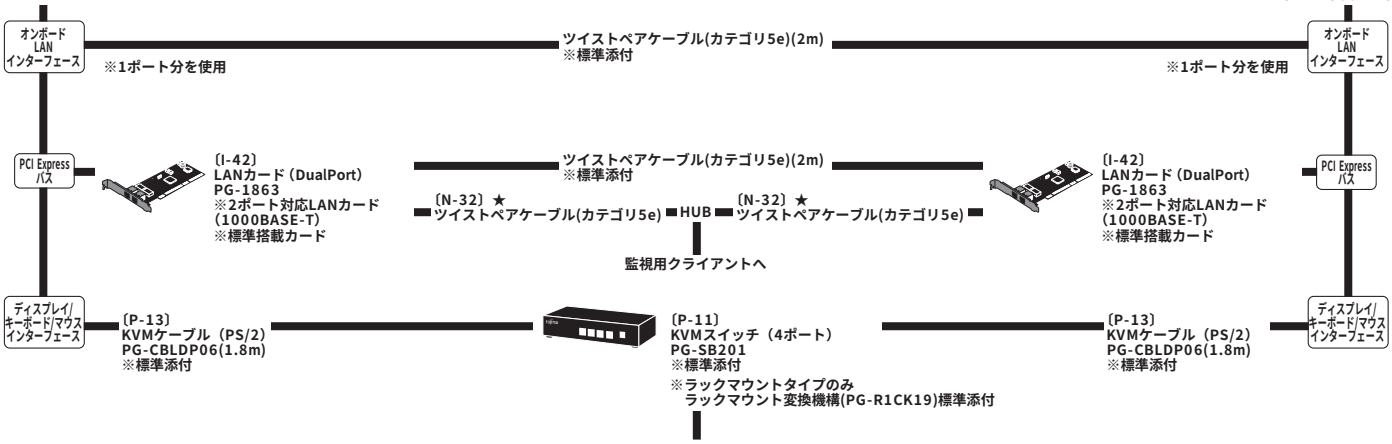
タイプ名			型名	希望小売価格(税別)	CPU	メモリ	HDD	インストールOS	バンドルOS	キーボード/マウス標準添付の有無	標準保証
タワータイプ	Windows Server® 2008 Enterprise ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, EP アレイタイプ)	73GB×2 (RAID1)	PGT30457H2	2,056,000円	Intel® Xeon® E5420 (2.50GHz)	1GB	73.4GB(15,000rpm)×2 (RAID1)	制御用：Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) インストール / 業務用：Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) インストール	リカバリDVD [Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)(25CAL)/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)(10CAL)] / Windows Server® 2008 Standard/ Windows Server® 2008 Enterprise	○	3年間 翌営業日以降 訪問修理

※ラックマウントタイプへの変更はできません。

(2) PRIMERGY TX300HA S4の構成
PRIMERGY TX300HA S4は、TX300HA S4(HA1)、TX300HA S4(HA2)より構成されています。

PRIMERGY TX300HA S4（HA1）

PRIMERGY TX300HA S4（HA2）

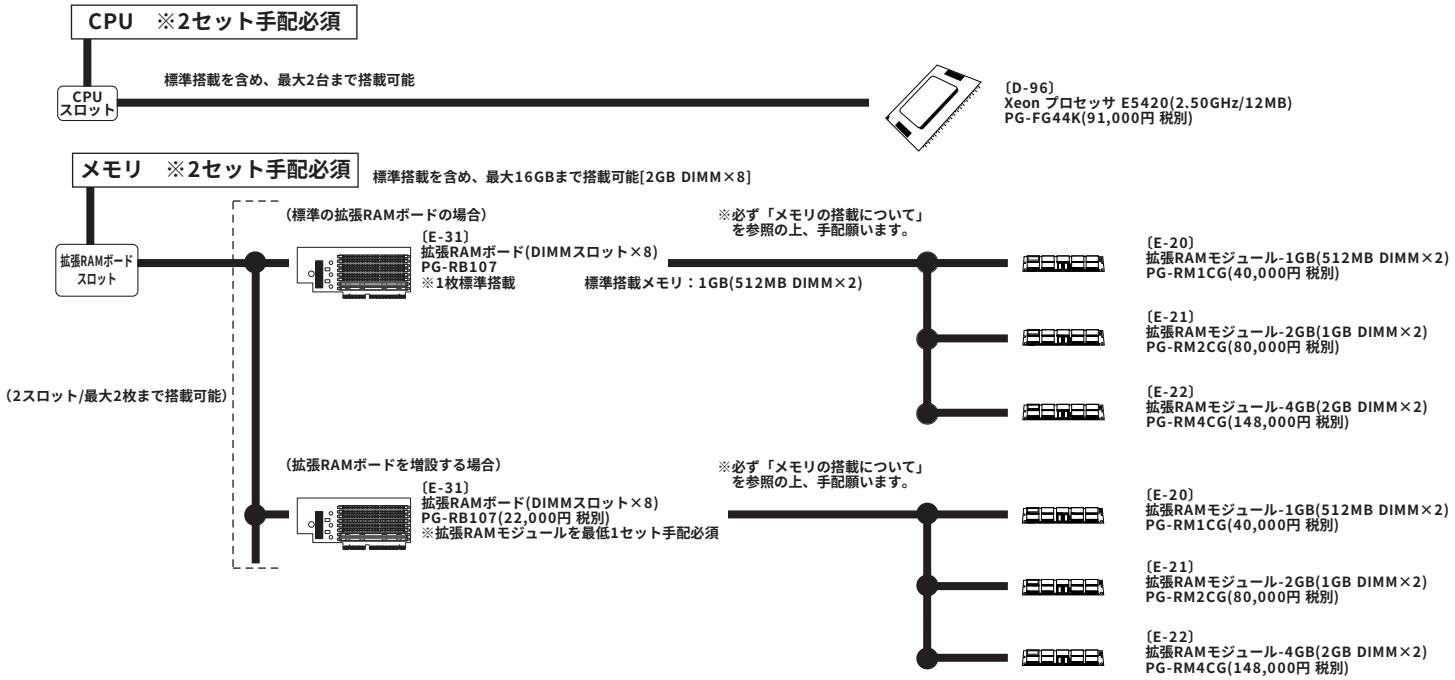


ディスプレイ/キーボード/マウス(P.200,P.221を参照ください)

本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※PRIMERGY本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
㋕：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX300HA S4 メモリ／内蔵ディスク等



メモリの搭載について

(1)同容量のDIMMを2枚単位で実装する。(容量の異なるDIMMの混在、また1枚での実装は不可)。
(2)容量が少ないものからDIMMスロット1A,1B(Bank1)→2A,2B(Bank2)→3A,3B(Bank3)→4A,4B(Bank4)の順に実装すること。
(3)TX300HA S4(HA1)、TX300HA S4(HA2)において同一容量のメモリを実装すること。
(4)使用容量により、1GBの標準搭載メモリを取り外す必要がある場合があります。

また、32ビットアーキテクチャーでは、拡張機器等の制御空間を必要とするため、実際に使用できるメモリ容量が減少する場合がありますのでご注意下さい。
搭載メモリ容量と使用可能メモリは以下のようになります。

OS	搭載メモリ容量	使用可能メモリ容量
Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)	～3.0GB	搭載メモリ容量と同じ
	3.0GB～16.0GB	PAE設定 (*2) (*3) ：搭載メモリ容量と同じ ※未設定の場合：3.0GB

(*1) 搭載メモリ容量のうち、384MBはHA制御用として使用します。
(*2) NX Memory Protection のBIOS設定を「Enabled」にすることでも対応可能ですが、システムの安定稼働のためPAE設定を推奨します。
(*3) 各OS上でPAEの設定が必要です。尚、PAEの設定方法については、Microsoft社HPに公開のマニュアルを参照下さい。

[注1]拡張RAMボード 2枚構成時のメモリの搭載について
容量が少ないものからDIMMスロット1A,1B(Bank1)→1C,1D(Bank5)→2A,2B(Bank2)→2C,2D(Bank6)→3A,3B(Bank3)→3C,3D(Bank7)→4A,4B(Bank4)→4C,4D(Bank8)の順に実装すること。
搭載条件は以下のようになります。

拡張RAMボード1								拡張RAMボード2							
Bank1		Bank2		Bank3		Bank4		Bank5		Bank6		Bank7		Bank8	
1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	1C	1D	2C	2D	3C	3D	4C	4D
○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○：メモリ搭載，-：メモリ非搭載

[注2]メモリ・ミラーリング機能について
メモリ・ミラーリング機能を利用する場合には、DIMM×4枚構成、DIMM×8枚構成、DIMM×12枚構成、DIMM×16枚構成にする必要があります。
オプションの拡張RAMボード(PG-RB107)を手配し、各Bankに搭載するDIMMは同一メモリ容量で構成する必要があります。
また使用可能なメモリ容量は搭載メモリ容量の半分になります。
搭載条件は以下のようになります。

拡張RAMボード1								拡張RAMボード2							
Bank1		Bank2		Bank3		Bank4		Bank5		Bank6		Bank7		Bank8	
1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	1C	1D	2C	2D	3C	3D	4C	4D
○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○：メモリ搭載，-：メモリ非搭載

内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置の接続形態

内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置を搭載する際は以下の表を参照の上、接続オプションカード/ケーブルを選択願います。

ハードディスク接続形態	
接続方法	使用するインターフェース
アレイ接続	SASアレイコントローラカード(標準搭載)

TX300HA S4 内蔵バックアップ装置接続		
USB (*1)装置接続	SCSI Wide(*2)装置接続	SAS(*3)装置接続
オンボードUSB(内部ポート)	SCSIカード(PG-2281) SCSIケーブル(PG-CBLS025)	SASカード(PG-224B) SASケーブル(PG-CBLA003)

(*1) USBバックアップ装置:PG-DT504
(*2) SCSI Wideバックアップ装置:PG-LT302/PG-LT201/PG-LT102
(*3) SASバックアップ装置:PG-LT401

内蔵ハードディスク ※2セット手配必須

《アレイ接続》

※必ず「内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置の接続形態」を参照の上、手配願います。

標準搭載を含め、最大6台まで搭載可能

PCI Express バス

SASアレイコントローラカード
(8port/SAS/バッテリーバックアップ機能)
PG-248C1
※標準搭載カード

〔F-1〕
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(3.5インチ, SAS, 15,000rpm)
PG-HDB75A (50,000円 税別)

〔F-2〕
内蔵ハードディスクユニット-147GB
(3.5インチ, SAS, 15,000rpm)
PG-HDB45A (80,000円 税別)

〔F-3〕
内蔵ハードディスクユニット-300GB
(3.5インチ, SAS, 15,000rpm)
PG-HDB35A (140,000円 税別)

〔F-4〕
内蔵ハードディスクユニット-450GB
(3.5インチ, SAS, 15,000rpm)
PG-HDB55A (180,000円 税別)

内蔵ハードディスク構成時の注意事項

内蔵ハードディスクを構成する場合は以下の点にご注意ください。

(1) TX300HA S4(HA1)、TX300HA S4(HA2)において、同構成のアレイ接続にする必要があります。
(2) 内蔵ハードディスクはRAID1あるいはRAID5で構成する必要があります。

内蔵バックアップ装置(SCSI)(5インチベイ使用) ※TX300HA S4(HA1)のみ搭載可能

※SCSIカードとSCSIケーブルの手配必須

※必ず「内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置の接続形態」を参照の上、手配願います。

PCI Express バス

〔I-3〕
SCSIカード
PG-2281(26,000円 税別)

〔N-1〕
SCSIケーブル
PG-CBLS025(5,000円 税別)

(2スロット/最大2台まで搭載可能)

〔G-33〕
内蔵LTO3ユニット
PG-LT302(530,000円 税別)
※1台のみ搭載可能

〔G-35〕
内蔵LTO2ユニット
PG-LT201(302,000円 税別)
※1台のみ搭載可能

〔G-37〕
内蔵LTOユニット
PG-LT102(180,000円 税別)
※1台のみ搭載可能

内蔵バックアップ装置(SAS)(5インチベイ使用) ※TX300HA S4(HA1)のみ搭載可能

※SASカードとSASケーブルの手配必須

PCI Express バス

〔I-1〕
SASカード
PG-224B(26,000円 税別)

〔N-7〕
SASケーブル
PG-CBLA003(12,000円 税別)

〔G-31〕
内蔵LTO4ユニット
PG-LT401(780000円 税別)
※1台のみ搭載可能

内蔵バックアップ装置(USB)(5インチベイ使用)

USB インターフェース (内部)

〔G-22〕
内蔵DAT72ユニット
PG-DT504(88,000円 税別)
※1台のみ搭載可能

内蔵バックアップ装置の媒体につきましては、以下より手配ください。
富士通コワーコ株式会社
http://jp.fujitsu.com/group/coworco/

外付バックアップ装置 ※TX300HA S4(HA1) のみ接続可能

PCI Express バス

〔I-3〕
SCSIカード
PG-2281(26,000円 税別)

〔N-13〕
SCSIケーブル
PG-CBLS007 (14,000円 税別) (1.8m)
PG-CBLS008 (29,000円 税別) (5m)

ETERNUS LT210
ETERNUS LT220
※搭載可能なオプション等
詳細につきましては
P.211を参照願います。

ETERNUS LT230
※搭載可能なオプション等
詳細につきましては
P.212を参照願います。

〔I-27〕
SASカード
PG-228B (32,000円 税別)

〔N-9〕★
SASケーブル
CBL-SASB01 (23,000円 税別)(1.5m)
CBL-SASB02 (27,000円 税別)(2m)

ETERNUS LT200
※搭載可能なオプション等
詳細につきましては
P.211を参照願います。

外付バックアップ装置の媒体につきましては、以下より手配ください。
富士通コワーコ株式会社
http://jp.fujitsu.com/group/coworco/

PRIMERGY TX300HA S4

※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
㋕：カスタムメイド対象製品を示す。

UPS/電源制御 ※2セット手配必須

※UPSに接続するサーバ本体、周辺装置の消費電力の合計がUPSの定格容量以下(定格皮相電力[VA]以下かつ定格有効電力[W]以下)になるようUPSを選択願います。
サーバ本体に接続可能なUPSについては、ハードウェア一覧を参照下さい。
※UPSはPRIMERGY TX300HA S4(HA1)、TX300HA S4(HA2)に各1台接続する必要があります。

※PowerChute Business Editionを利用する場合はソフトウェアに添付されるケーブルを使用ください。

RS-232C インターフェース

〔L-4〕
高機能無停電電源装置(Smart-UPS 3000RMJ-3U)
GP5-R1UP7 (269,000円 税別)
※UPS管理ソフトウェアは別売
※ラックマウントタイプのみ接続可能

〔L-5〕
高機能無停電電源装置(Smart-UPS 1500RMJ-2U)
GP5-R1UP8 (117,000円 税別)
※UPS管理ソフトウェアは別売
※ラックマウントタイプのみ接続可能

〔L-1〕
高機能無停電電源装置(Smart-UPS 1500J)
GP5SUP110 (97,000円 税別)
※UPS管理ソフトウェアは別売
※タワータイプのみ接続可能

LAN インターフェース

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル
(カテゴリ5e)

■HUB■

〔N-31〕★
ツイストペアケーブル

〔L-7〕
ネットワークマネジメントカード
GP5-UPC06 (43,000円 税別)
※Webブラウザを使用して遠隔監視、操作、スケジュール運転が可能。
ただしOSシャットダウンを行う場合はUPS管理ソフトウェアが必要。

LAN インターフェース

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル
(カテゴリ5e)

■HUB■

〔N-31〕★
ツイストペアケーブル

ネットワークマネジメントカード
※Smart-UPS RT 5000に標準搭載
※Webブラウザを使用して遠隔監視、操作、スケジュール運転が可能
ただしOSシャットダウンを行なう場合はPowerChute Network Shutdownが必要。

〔L-11〕
高機能無停電電源装置
(Smart-UPS RT 5000)
PG-R1SR5K2 (700,000円 税別)
※UPS管理ソフトウェアは別売
※ラックマウントタイプのみ接続可能

(AC100Vの機器に接続する場合)

〔L-24〕
ステップダウントランスフォーマ
(AC200V→AC100V)
PG-SYTF02 (140,000円 税別)
(12口、NEMA5-15R、100V)

高機能無停電電源装置(Smart-UPS RT 5000)について

高機能無停電電源装置(Smart-UPS RT 5000)における接続機器の消費電力は下記の順序で計算します。

① AC200V機器の消費電力の合計を計算します。
② AC100V機器の消費電力の合計を計算し、計算結果がステップダウントランスフォーマの最大出力電力(3500VA/3500W)以下であることを確認します。
③ AC100V機器とAC200V機器の消費電力の合計がUPSの定格容量以下(定格皮相電力[VA]以下かつ定格有効電力[W]以下)であることを確認します。

LAN インターフェース

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル
(カテゴリ5e)

■HUB■

〔N-31〕★
ツイストペアケーブル

ネットワークマネジメントカード
※Symmetra RM 4000VAに標準搭載
※Webブラウザを使用して遠隔監視、操作、スケジュール運転が可能
ただしOSシャットダウンを行なう場合はPowerChute Network Shutdownが必要。

〔L-21〕
高機能無停電電源装置
(Symmetra RM 4000VA)
PG-R1SY4K2 (1,200,000円 税別)
※UPS管理ソフトウェアは別売
※ラックマウントタイプのみ接続可能

(AC100Vの機器に接続する場合)

〔L-24〕
ステップダウントランスフォーマ
(AC200V→AC100V)
PG-SYTF02 (140,000円 税別)
(12口、NEMA5-15R、100V)

〔L-23〕
Symmetra RM用バッテリモジュール
PG-SYBT02 (100,000円 税別)

〔L-22〕
Symmetra RM用パワーモジュール2000VA
PG-SYPM2K2 (300,000円 税別)
※本オプション適用時はUPSの定格容量は6000VA/4200Wになります。

高機能無停電電源装置(Symmetra RM 4000VA)について

(1) 高機能無停電電源装置(Symmetra RM 4000VA)はパワーモジュールおよびバッテリモジュールを追加することにより、6000VA/4200Wまで供給電力を拡張できます。
構成可能なパターンは下記の通りです。

構成可能パターン		パワーモジュール	バッテリモジュール
4000VA/2800W	①	3台 [2+1冗長] ＜標準構成＞	2台 ＜標準構成＞
	②	3台 [2+1冗長] ＜標準構成＞	3台 (+1台追加)
6000VA/4200W		4台 (+1台追加) [3+1冗長]	3台 (+1台追加)

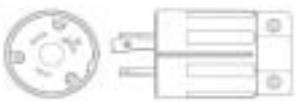
(2) 高機能無停電電源装置(Symmetra RM 4000VA)における接続機器の消費電力は下記の順序で計算します。

① AC200V機器の消費電力の合計を計算します。
② AC100V機器の消費電力の合計を計算し、計算結果がステップダウントランスフォーマの最大出力電力(3500VA/3500W)以下であることを確認します。
③ AC100V機器とAC200V機器の消費電力の合計がUPSの定格容量以下(定格皮相電力[VA]以下かつ定格有効電力[W]以下)であることを確認します。

電源について

高機能無停電電源装置(Smart-UPS RT 5000/Symmetra RM 4000VA)をご利用される場合、UPSに添付のAC電源のプラグ(NEMA L6-30P)および設置場所に必要な電源コンセントの形状(NEMA L6-30R)は以下の通りです。
UPSに添付のAC電源のプラグは25A/5000VAまで使用可能です。高機能無停電電源装置(Symmetra RM 4000VA)において最大容量(30A/6000VA)を必要とする場合は、UPSに添付のAC電源のプラグではなく端子台接続に取り替える必要があります。
その場合は資格を有した電気技術者による工事が必要です。

AC200V AC電源ケーブル・プラグ形状
(NEMA L6-30P)

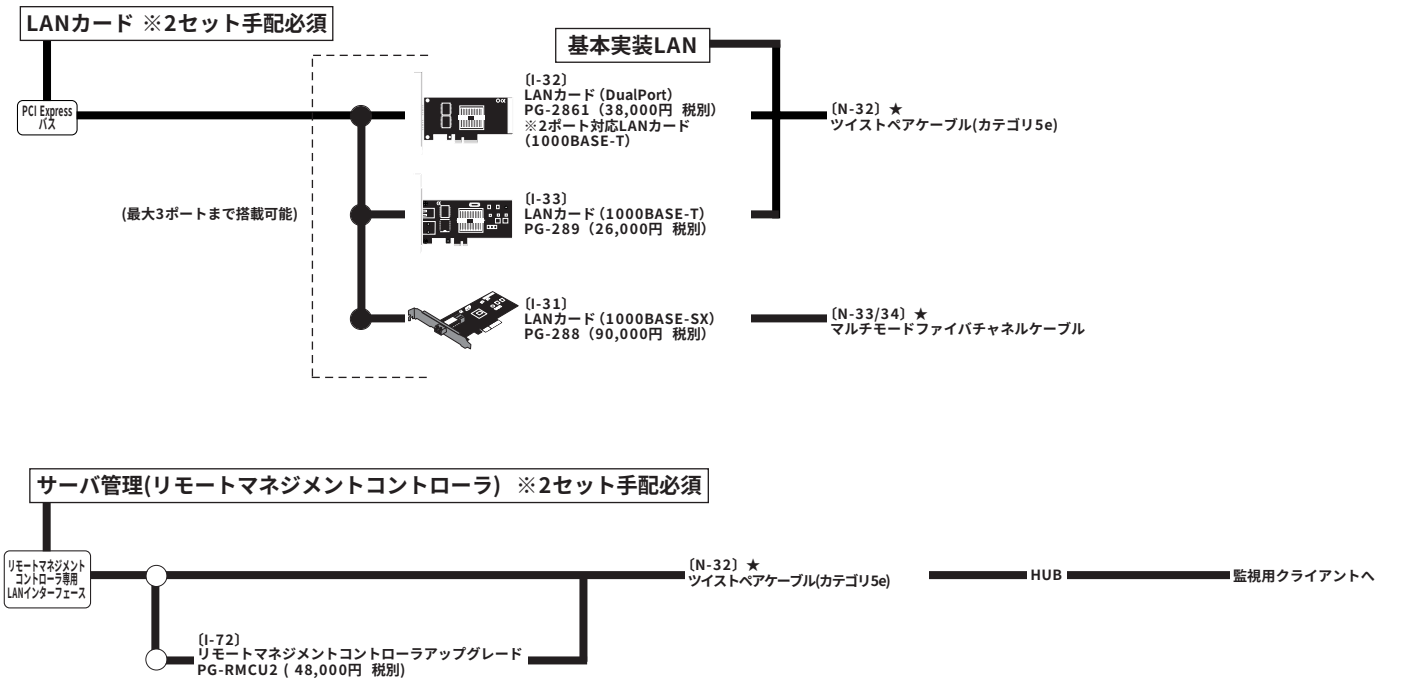


AC200V AC電源コンセント形状
(NEMA L6-30R)

高機能無停電電源装置(Smart-UPS 3000RMJ-3U)をご利用される場合、UPSに添付のAC電源のプラグでは2250VA/2250Wまで使用可能です。最大容量(3000VA/2250W)を必要とする場合は、UPSに添付のAC電源のプラグではなく端子台接続に取り替える必要があります。
その場合は資格を有した電気技術者による工事が必要です。

PRIMERGY TX300HA S4

※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
㋕：カスタムメイド対象製品を示す。



本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※PRIMERGY本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。