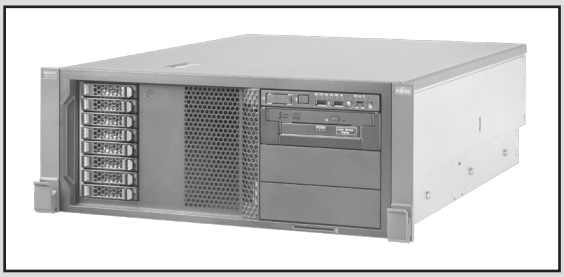
PRIMERGY TX200 S7

システム構成図



■サポートOS
TX200 S7 は、以下のOSをサポートしています。本文中のOS名称は、次のように略して表記します。
OSの対応状況等の最新情報は弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/)を参照下さい。

OS名	略称	
Windows Server® 2012 Standard	WS12S	Windows
Windows Server® 2012 Datacenter	WS12D	
Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)	WS08RS	
Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1)	WS08RE	
Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1)	WS08RD	
Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) (*1)	WS08S-64	
Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (SP2) (*1)	WS08E-64	
Windows Server® 2008 Datacenter (64-bit) (SP2) (*1)	WS08D-64	
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)	WS08S-32	
Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (SP2)	WS08E-32	
Windows® Web Server 2008 R2 (SP1)	WS08RW	
Windows® Web Server 2008 (64-bit) (SP2)	WS08W-64	
Windows® Web Server 2008 (32-bit) (SP2)	WS08W-32	
Red Hat Enterprise Linux 6 (for Intel64)	RHEL6(Intel64)	Linux (*2)
Red Hat Enterprise Linux 6 (for x86)	RHEL6(x86)	
Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64)	RHEL5(Intel64)	
Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86)	RHEL5(x86)	
VMware vSphere® 5	vS5	VMware
VMware vSphere™ 4	vS4	

(*1)仮想化機能は非サポートです。
(*2)本機種にてサポート可能なLinuxの版数は、Red Hat Enterprise Linux 5.8以降/6.3以降となります。

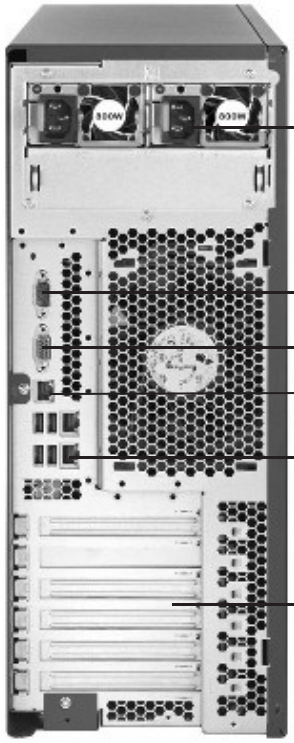
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

※ 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。

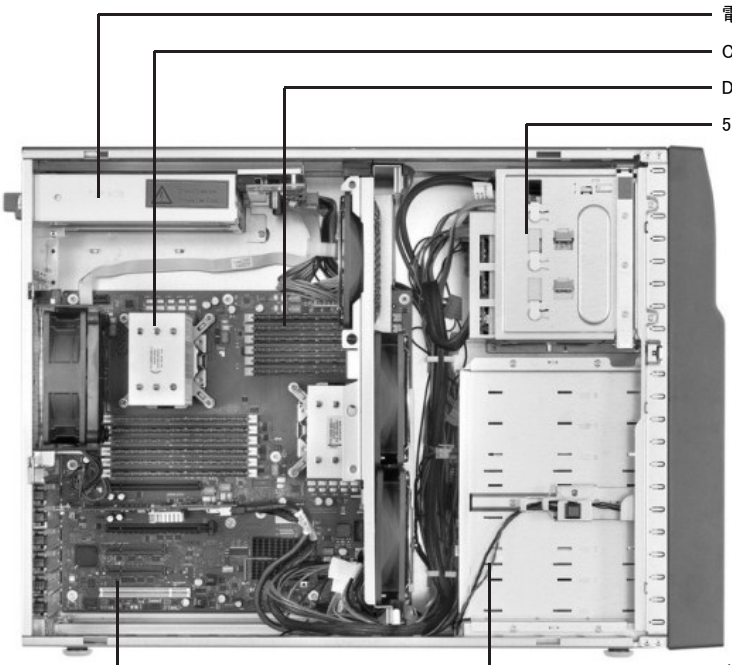
PRIMERGY TX200 S7

本体前面

本体背面



本体内部



【サーバ前面】→

※ 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。

PRIMERGY TX200 S7 仕様

一般モデル (3.5インチモデル)

品名 モデル			PRIMERGY TX200 S7(3.5インチモデル)	
ベースユニット形状			ベースユニット (3.5インチ/800W電源×1)	ベースユニット (3.5インチ)
型名	タワー		PYT207T3S	PYT207T3N
	ラックマウント		PYT207R3S	PYT207R3N
CPU	ソケット数		2	
	搭載可能CPU (周波数,コア数, 3次キャッシュメモリ, メモリバス,QPI)		インテル® Xeon® プロセッサー E5-2403(1.80GHz,4コア,10MB,1066MHz,6.4GT/s) ／ E5-2407(2.20GHz,4コア,10MB,1066MHz,6.4GT/s) E5-2420(1.90GHz,6コア,15MB,1333MHz,7.2GT/s) ／ E5-2430(2.20GHz,6コア,15MB,1333MHz,7.2GT/s) E5-2450(2.10GHz,8コア,20MB,1600MHz,8GT/s) ／ E5-2470(2.30GHz,8コア,20MB,1600MHz,8GT/s) E5-2430L(2GHz,6コア,15MB,1333MHz,7.2GT/s)	
チップセット			Intel® C602	
システムボード			D3099	
メイン メモリ (*1)	搭載可能メモリ		1600 LV-UDIMM	1600 LV-RDIMM
	スロット数	1CPU構成時	6	6
		2CPU構成時	12	12
	最大容量	1CPU構成時	24GB	96GB
		2CPU構成時	48GB	192GB
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(オプション適用時:最大512MB)	
グラフィック表示機能 (*2)			640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット	
内蔵 3.5インチ ベイ	ベイ数		4 (オプション適用時:最大8) [ホットプラグ対応]	
	最大容量	SAS HDD	4.8TB	
		SATA HDD	24TB	
内蔵 5インチベイ	ベイ数		3	
	内蔵ODD (*3)		オプション (Slim ODD／HH ODD)	
拡張バス スロット (*4)	PCI Express 3.0(x16レーン)		2	
	PCI Express 3.0(x4レーン)		2	
	PCI Express 2.0(x4レーン)		1	
	PCI(32bit/33MHz) [5.0V]		1	
ストレージコントローラ			オンボードSATAコントローラ	
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)×1、シリアルポート×1(D-SUB9ピン)、USB(Ver. 2.0)×6[前面: 2 / 背面: 4]	
キーボード/マウス			オプション	
ハードウェア監視			コンポーネントランプ [オプション (LCDパネル)]	
	ソフトウェア		ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)	
リモートサービス機能			標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)	
	専用コネクタ		Management LAN 1ポート [前面: 1 (オプション)／背面: 1] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)	
セキュリティチップ			オプション (TCG 1.2準拠)	
電源			標準搭載 [電源ユニット(800W) (80PLUS® Gold認定取得)]:1 (最大1)	オプション [電源ユニット(450W/800W) (80PLUS® Platinum認定取得)] (最大2)
	入力電圧(周波数)/ 入力コンセント		AC100V(50/60Hz) / オプション [平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠)] (最大1) AC200V(50/60Hz) / オプション (NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠) (最大1)	AC100V(50/60Hz) / オプション [平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠)] (最大2) AC200V(50/60Hz) / オプション (NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠) (最大2)
	消費電力/発熱量		最大424W ／ 1526kJ/h	
	冗長電源ユニット		-	オプション(ホットプラグ対応)
冗長ファン			-	オプション [冗長電源手配時に冗長(3+1)]
エネルギー消費効率(2011年度基準)(*5)			インテル® Xeon® プロセッサー E5-2403:0.72(AA) ／ E5-2407:0.59(AA) ／ E5-2420:0.48(AA) ／ E5-2430L:0.46(AA) E5-2430:0.41(AA) ／ E5-2450:0.34(AAA) ／ E5-2470:0.30(AAA) (J区分)	
外形寸法[W×D×H]			タワー型:177[420(突起部含む)] x 625[651(突起部含む)] x 456[mm] ラックマウント型:444[483(突起部含む)] x 585[633(突起部含む)] x 177(4U)[mm]	
質量			タワー型:最大29kg ／ ラックマウント型:最大27kg [31kg(ラックレール含む)]	
使用環境			周囲温度: 10～35℃ ／ 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)	
インストールOS／バンドルOS			オプション (Windows / Linux / VMware)	
サポートOS			WS12S / WS12D / WS08RS / WS08RE / WS08RD WS08S-64 / WS08E-64 / WS08D-64 / WS08S-32 / WS08E-32 / WS08RW / WS08W-64 / WS08W-32 RHEL6(x86) / RHEL6(Intel64) / RHEL5(x86) / RHEL5(Intel64) / vS5 / vS4	
標準保証			1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) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照下さい。
(*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) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット(FMV-NSM53)を手配する必要があります。
(*4) 1CPU構成では全てのPCIスロットは使用できません。PCIスロット6を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
(*5) 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(単位:ギガ演算)で除したものです。
カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

※本装置の騒音値は、39dBの静音化を実現し、オフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します。
※ラックマウント型からタワー型への変更はできません。
※選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。
手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照下さい。

※ 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。

一般モデル (2.5インチモデル)

品名 モデル			PRIMERGY TX200 S7(2.5インチモデル)	
ベースユニット形状			ベースユニット (2.5インチ/800W電源×1)	ベースユニット (3.5インチ)
型名	タワー		PYT207T2S	PYT207T2N
	ラックマウント		PYT207R2S	PYT207R2N
CPU	ソケット数		2	
	搭載可能CPU (周波数,コア数, 3次キャッシュメモリ, メモリバス,QPI)		インテル® Xeon® プロセッサー E5-2403(1.80GHz,4コア,10MB,1066MHz,6.4GT/s) ／ E5-2407(2.20GHz,4コア,10MB,1066MHz,6.4GT/s) E5-2420(1.90GHz,6コア,15MB,1333MHz,7.2GT/s) ／ E5-2430(2.20GHz,6コア,15MB,1333MHz,7.2GT/s) E5-2450(2.10GHz,8コア,20MB,1600MHz,8GT/s) ／ E5-2470(2.30GHz,8コア,20MB,1600MHz,8GT/s) E5-2430L(2GHz,6コア,15MB,1333MHz,7.2GT/s)	
チップセット			Intel® C602	
システムボード			D3099	
メイン メモリ (*1)	搭載可能メモリ		1600 LV-UDIMM	1600 LV-RDIMM
	スロット数	1CPU構成時	6	6
		2CPU構成時	12	12
	最大容量	1CPU構成時	24GB	96GB
		2CPU構成時	48GB	192GB
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(オプション適用時:最大512MB)	
グラフィック表示機能 (*2)			640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット	
内蔵 2.5インチ ベイ	ベイ数		8 (オプション適用時:最大16) [ホットプラグ対応]	
	最大容量	SAS HDD	14.4TB	
		SATA HDD	16TB	
		SAS SSD	6.4TB	
		SATA SSD	6.4TB	
内蔵 5インチベイ	ベイ数		3	
	内蔵ODD (*3)		オプション (Slim ODD／HH ODD)	
拡張バス スロット (*4)	PCI Express 3.0(x16レーン)		2	
	PCI Express 3.0(x4レーン)		2	
	PCI Express 2.0(x4レーン)		1	
	PCI(32bit/33MHz) [5.0V]		1	
ストレージコントローラ			オンボードSATAコントローラ	
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)×1、シリアルポート×1(D-SUB9ピン)、USB(Ver. 2.0)×6[前面: 2 / 背面: 4]	
キーボード/マウス			オプション	
ハードウェア監視			コンポーネントランプ [オプション (LCDパネル)]	
	ソフトウェア		ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)	
リモートサービス機能			標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)	
	専用コネクタ		Management LAN 1ポート [前面: 1 (オプション)／背面: 1] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)	
セキュリティチップ			オプション (TCG 1.2準拠)	
電源			標準搭載 [電源ユニット(800W) (80PLUS® Gold認定取得)]:1 (最大1)	オプション [電源ユニット(450W/800W) (80PLUS® Platinum認定取得)] (最大2)
	入力電圧(周波数)/ 入力コンセント		AC100V(50/60Hz) / オプション [平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠)] (最大1) AC200V(50/60Hz) / オプション (NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠) (最大1)	AC100V(50/60Hz) / オプション [平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠)] (最大2) AC200V(50/60Hz) / オプション (NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠) (最大2)
	消費電力/発熱量		最大424W ／ 1526kJ/h	
	冗長電源ユニット		-	オプション(ホットプラグ対応)
冗長ファン			-	オプション [冗長電源手配時に冗長(3+1)]
エネルギー消費効率(2011年度基準)(*5)			インテル® Xeon® プロセッサー E5-2403:0.72(AA) ／ E5-2407:0.59(AA) ／ E5-2420:0.48(AA) ／ E5-2430L:0.46(AA) E5-2430:0.41(AA) ／ E5-2450:0.34(AAA) ／ E5-2470:0.30(AAA) (J区分)	
外形寸法[W×D×H]			タワー型:177[420(突起部含む)] x 625[651(突起部含む)] x 456[mm] ラックマウント型:444[483(突起部含む)] x 585[633(突起部含む)] x 177(4U)[mm]	
質量			タワー型:最大29kg ／ ラックマウント型:最大27kg [31kg(ラックレール含む)]	
使用環境			周囲温度: 10～35℃ ／ 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)	
インストールOS／バンドルOS			オプション (Windows / Linux / VMware)	
サポートOS			WS12S / WS12D / WS08RS / WS08RE / WS08RD WS08S-64 / WS08E-64 / WS08D-64 / WS08S-32 / WS08E-32 / WS08RW / WS08W-64 / WS08W-32 RHEL6(x86) / RHEL6(Intel64) / RHEL5(x86) / RHEL5(Intel64) / vS5 / vS4	
標準保証			1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))	

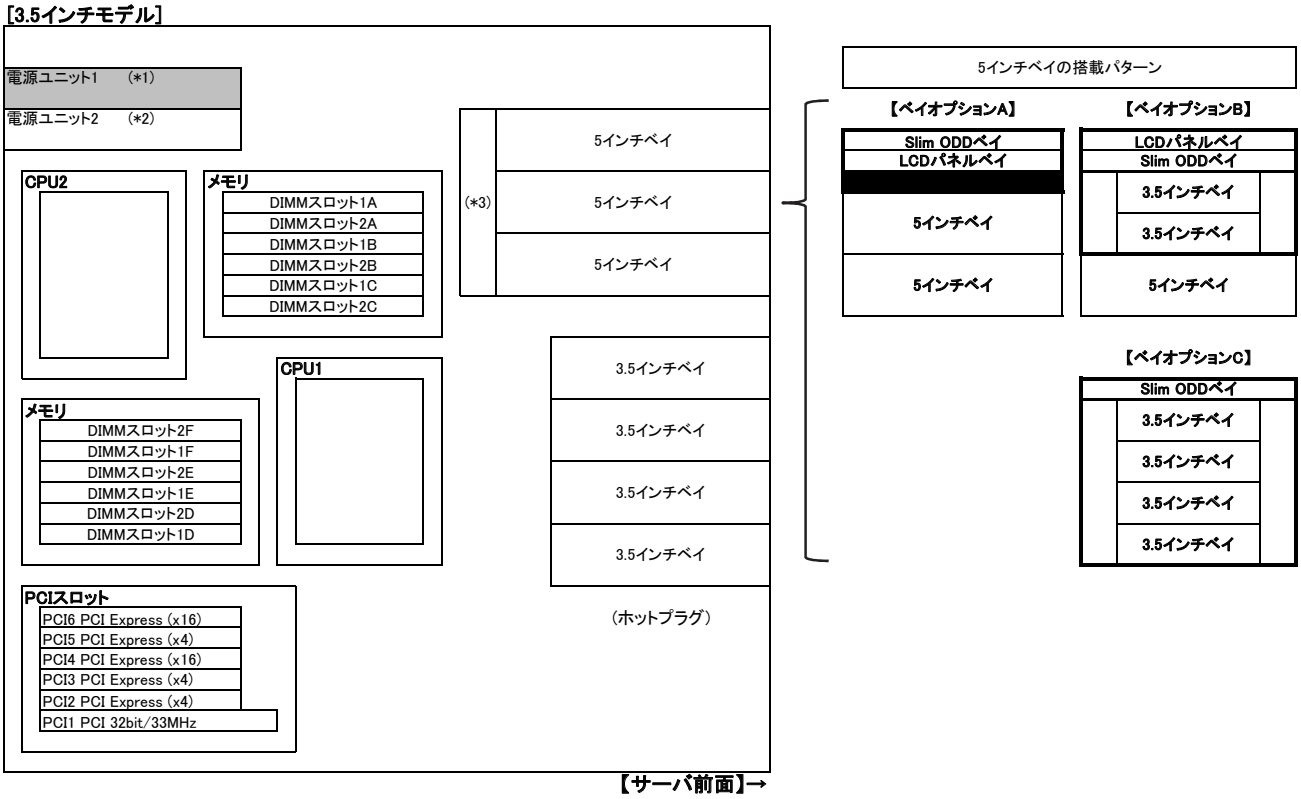
(*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照下さい。
(*2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
(*3) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット(FMV-NSM53)を手配する必要があります。
(*4) 1CPU構成では全てのPCIスロットは使用できません。PCIスロット6を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
(*5) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算)で除したものです。
カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

※本装置の騒音値は、39dBの静音化を実現し、オフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します。
※ラックマウント型からタワー型への変更はできません。
※選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。
手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照下さい。

※ 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。

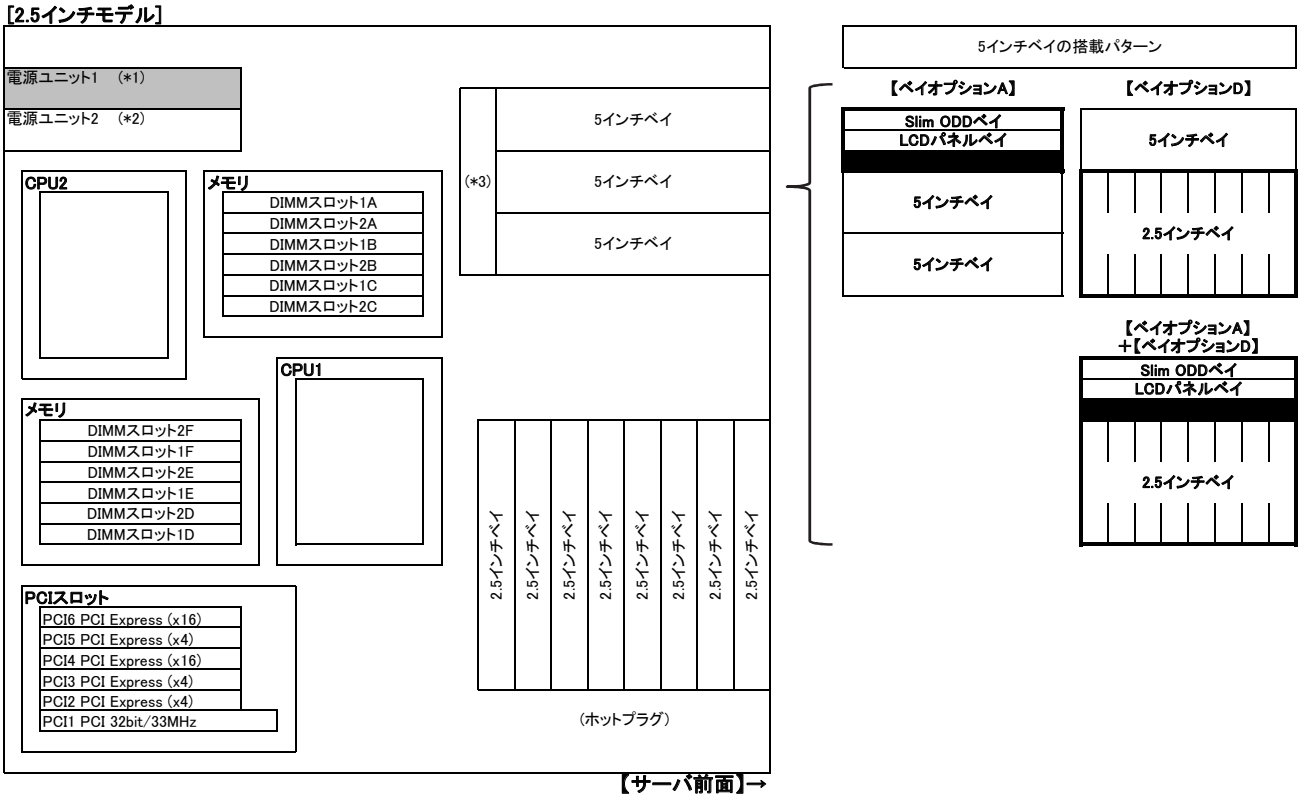
PRIMERGY TX200 S7 構成図

[3.5インチモデル]



(*1) 800W電源×1(冗長電源非対応)ベースユニットのみ標準搭載されています。
(*2) 冗長電源対応ベースユニットのみ冗長可能です。
(*3) 5インチベイ 3ベイ分は、以下のパターンにて搭載が可能です。
搭載パターン図については、「5インチベイへの搭載について」を参照下さい。
・内蔵5インチベイ×3
・【ベイオプションA】内蔵5インチベイ×2、Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1
・【ベイオプションB】内蔵5インチベイ×1、LCDパネルベイ×1、Slim ODDベイ×1、内蔵3.5インチベイ×2
・【ベイオプションC】Slim ODDベイ×1、内蔵3.5インチベイ×4

[2.5インチモデル]



(*1) 800W電源×1(冗長電源非対応)ベースユニットのみ標準搭載されています。
(*2) 冗長電源対応ベースユニットのみ冗長可能です。
(*3) 5インチベイ 3ベイ分は、以下のパターンにて搭載が可能です。
搭載パターン図については、「5インチベイへの搭載について」を参照下さい。
・内蔵5インチベイ×3
・【ベイオプションA】内蔵5インチベイ×2、Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1
・【ベイオプションD】内蔵5インチベイ×1、内蔵2.5インチベイ×8
・【ベイオプションA】+【ベイオプションD】Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1、内蔵2.5インチベイ×8

※ 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。

PRIMERGY TX200 S7 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 (*1)	最大搭載枚数			備考
				PCI	PCI Express 2.0	PCI Express 3.0							
				32bit/33MHz	x4 レーン		x16 レーン	x4 レーン	x16 レーン				
				Full Height									
				270 mm	230 mm	280 mm	280 mm	280 mm	170 mm				
高	SASアレイコントローラカード (8port/SAS 6Gbps)	PY-SR2L2	PCI Express (x8)	−	②	−	−	①	−	2	2 (*4)	5	内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/SAS 6Gbps)	PY-SR2C2	PCI Express (x8)	−	②	−	−	①	−	2(*2)(*3)			内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 6Gbps)	PY-SR3C3	PCI Express (x8)	−	②	−	−	①	−	2(*2)(*3)			内蔵ストレージ接続用
	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242	PCI Express (x8)	−	−	−	①	③	②	1(*6)			
	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC202	PCI Express (x8)	−	⑤	④	①	③	②	2	2 (*5)		Emulex LPe12002-M8相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC212	PCI Express (x8)	−	⑤	④	①	③	②	2			Qlogic QLE2562相当品
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC201	PCI Express (x8)	−	③	②	④	①	⑤	2			Emulex LPe1250-F8相当品
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC211	PCI Express (x8)	−	③	②	④	①	⑤	2			Qlogic QLE2560相当品
	グラフィックスカード	PY-VG201	PCI Express (x1)	−	①	③	−	②	−	1			
	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/SAS 6Gbps)	PY-SR2W0	PCI Express (x8)	−	①	−	③	②	④	1(*2)			ETERNUS JX40接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 6Gbps)	PY-SR3PR	PCI Express (x8)	−	−	−	②	①	③	1(*2)			ETERNUS JX40接続用
	SASコントローラカード (8port/SAS 6Gbps)	PY-SC2Z0	PCI Express (x8)	−	③	②	④	①	⑤	2			外付けSAS装置接続用
	LANカード(1000BASE-T)	PY-LA101	PCI Express (x1)	−	−	②	③	①	④	2(*6)			
	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA244	PCI Express (x4)	−	③	②	④	①	⑤	2(*6)			
低	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA232	PCI Express (x4)	−	③	②	④	①	⑤	2(*6)			

※○の中の数字は搭載順を示す。－は搭載不可を示す。
(*1) PCIスロット6を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
(*2) バッテリバックアップユニット(BBU)/フラッシュバックアップユニット(FBU)は合計2台まで搭載可能です。
BBU/FBUをカスタムメイド手配した場合、カード搭載優先順位の高い順から搭載されます。
(*3) SASアレイコントローラカード(8port/1GB/SAS 6Gbps)とSASアレイコントローラカード(8port/512MB/SAS 6Gbps)を混在させることはできません。
(*4) 3.5インチモデルの場合、SASアレイコントローラカードの最大搭載枚数は1枚です。
(*5) PY-FC201/202とPY-FC211/212を互いに混在させることはできません。
(*6) LANカードの最大搭載枚数は、合計4枚です。

必須選択オプションについて

本モデルには必須選択オプションがあります。ベースユニットと共に、以下の製品をカスタムメイド型名にて選択する必要があります。

必須選択オプション	必須手配数
・(ラックベースユニットを選択した場合のみ)ラックレールキット ・(冗長電源対応ベースユニットを選択した場合のみ)電源ユニット ・電源ケーブル ・ServerView Suite関連オプション ・CPU ・メモリ	最低各1個

※各オプションの項目名に【必須選択オプション】の記載があります。ご確認の上、手配をお願いします。

※ 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。

Start ：PRIMERGY TX200 S7

樹系図の見方は、目次の「システム構成図の見方について」を参照下さい。

1. 本体

■3.5インチモデル

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
A-21	PRIMERGY TX200 S7 タワーベースユニット (3.5インチ/800W電源×1)	PYT207T3S	117,800円		タワーベースユニット CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(標準:3.5インチ×4ベイ、最大:3.5インチ×8ベイ) 内蔵ODD:オプション OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準, 800W電源×1標準(80PLUS® Gold認定取得), 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
A-21	PRIMERGY TX200 S7 ラックベースユニット (3.5インチ/800W電源×1)	PYT207R3S	141,800円		ラックベースユニット[4U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(標準:3.5インチ×4ベイ、最大:3.5インチ×8ベイ) 内蔵ODD:オプション OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準, 800W電源×1標準(80PLUS® Gold認定取得), 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
A-21	PRIMERGY TX200 S7 タワーベースユニット (3.5インチ)	PYT207T3N	102,800円		タワーベースユニット CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(標準:3.5インチ×4ベイ、最大:3.5インチ×8ベイ) 内蔵ODD:オプション 電源:オプション(80PLUS® Platinum認定取得)[最大数:2] OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
A-21	PRIMERGY TX200 S7 ラックベースユニット (3.5インチ)	PYT207R3N	126,800円		ラックベースユニット[4U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(標準:3.5インチ×4ベイ、最大:3.5インチ×8ベイ) 内蔵ODD:オプション 電源:オプション(80PLUS® Platinum認定取得)[最大数:2] OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

■2.5インチモデル

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
A-21	PRIMERGY TX200 S7 タワーベースユニット (2.5インチ/800W電源×1)	PYT207T2S	182,800円		タワーベースユニット CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(標準:2.5インチ×8ベイ、最大:2.5インチ×16ベイ) 内蔵ODD:オプション OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準, 800W電源×1標準(80PLUS® Gold認定取得), 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
A-21	PRIMERGY TX200 S7 ラックベースユニット (2.5インチ/800W電源×1)	PYT207R2S	206,800円		ラックベースユニット[4U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(標準:2.5インチ×8ベイ、最大:2.5インチ×16ベイ) 内蔵ODD:オプション OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準, 800W電源×1標準(80PLUS® Gold認定取得), 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
A-21	PRIMERGY TX200 S7 タワーベースユニット (2.5インチ)	PYT207T2N	167,800円		タワーベースユニット CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(標準:2.5インチ×8ベイ、最大:2.5インチ×16ベイ) 内蔵ODD:オプション 電源:オプション(80PLUS® Platinum認定取得)[最大数:2] OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
A-21	PRIMERGY TX200 S7 ラックベースユニット (2.5インチ)	PYT207R2N	191,800円		ラックベースユニット[4U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(標準:2.5インチ×8ベイ、最大:2.5インチ×16ベイ) 内蔵ODD:オプション 電源:オプション(80PLUS® Platinum認定取得)[最大数:2] OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

A

※ 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。

A

2. ラックレール　【必須選択オプション】

・ラックベースユニット選択時のみカスタムメイド型名にて必ず1つ選択して下さい。
・搭載ラックの仕様について事前に確認し、選択して下さい。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
M-14	ラックレールキット	PY-RR07 PYBRR07	15,000円 15,000円	 ●	可変長範囲：559～836mm ラックレール長：818mm

❶

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
M-19	ケーブルマネジメントアーム	PY-RA02 PYBRA02	5,000円 5,000円	 ●	サーバ背面のケーブルを束ねるオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
M-15	ラックレールキット	PY-RR08 PYBRR08	15,000円 15,000円	 ●	可変長範囲：559～836mm ラックレール長：790mm

3. 電源/電源ケーブル　【必須選択オプション】

■電源ユニット

・冗長電源対応ベースユニットはカスタムメイド型名にていずれか必ず1つ以上選択して下さい。
・冗長電源対応ベースユニットのみ電源冗長可能です(800W電源×1(冗長電源非対応)ベースユニットは電源冗長不可)。
・構成により、必要な電源容量が異なります（冗長構成にする場合は、同容量の電源ユニットを追加する必要があります）。

【800W電源×1(冗長電源非対応)ベースユニット】

【冗長電源対応ベースユニット】

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
K-1	電源ユニット(450W)	PY-PU451 PYBPU451	30,000円 30,000円	 ●	電源ユニット数：1
K-2	電源ユニット(800W)	PY-PU801 PYBPU801	35,000円 35,000円	 ●	電源ユニット数：1

■電源ケーブル

・カスタムメイド型名にて必ず搭載する電源ユニット数分、選択してください。同一種類のみ選択可能です。

❶

【AC100Vで使用】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-5	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PY-CBP102 PYBCBP102	3,000円 3,000円	 ●	プラグ：NEMA 5-15P準拠 ケーブル数：1

【AC200Vで使用】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-6	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP201 PYBCBP201	5,000円 5,000円	 ●	プラグ：NEMA L6-15P準拠 ケーブル数：1
N-14	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP202 PYBCBP202	3,000円 3,000円	 ●	プラグ：IEC60320 C14準拠 ケーブル数：1

B

※ 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。

B

4. ServerView Suite等 【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択して下さい。
・ ServerView Suiteの使用権は、サーバ本体に対し無償で付与されておりますが、推奨のドライバや監視ソフト等が含まれますので、添付品の内容をご確認の上、以下より選択して下さい。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-41	ServerView Suite DVD & ドキュメント	PYBSV01	200円	●	ServerView Suite:DVD-ROM×2 ドキュメント ・安全上のご注意 ・サポート&サービス ・クリアファイル DVD版数:V10.11.06以降の最新版
P-42	ServerView Suite DVD	PYBSV02	100円	●	ServerView Suite:DVD-ROM×2 ドキュメント ・安全上のご注意 DVD版数:V10.11.06以降の最新版

【PRIMERGY購入後、最新版数のServerView Suiteが必要な場合 (追加オプション)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-48	ServerView Suite DVD	PY-SV10	8,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2 DVD版数:V10.12.07以降

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-51	ServerView Deployment Manager V6 1ｻｰﾊﾞﾗｲｾﾝｽ 5ｻｰﾊﾞﾗｲｾﾝｽ 20ｻｰﾊﾞﾗｲｾﾝｽ	PY-SVDM601 PY-SVDM605 PY-SVDM620	30,000円 150,000円 600,000円		ServerView Suite用ライセンスオプション ※複数のサーバを導入する際に、リモートインストール、クローニングの機能により、ネットワーク経由のサーバ環境の構築を支援するソフトウェア ※使用環境、各機能の詳細につきましては以下URL参照。 弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/svs/)

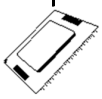
ServerView Suite

24時間365日の安定稼働、導入時の確実なセットアップとシステム運用での監視を実現するサーバ運用管理ソフトウェアです。

提供形態
・ServerView Suite DVD
ーDVD-ROM:2枚(DVD1:ソフトウェア/ドライバ、DVD2:マニュアル一式)

留意事項
・本DVDは新機能の追加などで定期的にアップデートされ、最新バージョンが格納されます。
同一モデルでも出荷時期によりDVD版数が変わる場合があります。
・添付されるServerView Suite DVDの版数と対応機能、仕様に関する留意事項、および対象OS制限については、下記にて必ずご確認下さい。
富士通公開ホームページ: http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/

5. CPU 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にて同一製品をいずれか必ず1つ以上選択して下さい。
・出荷後の本体に対するCPUの交換はできません。
・異なる種類のCPUを混在搭載することはできません。
・物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります。

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-82	Xeon プロセッサー E5-2403 (1.80GHz/4コア/10MB)	PY-CP20XT PYBCP20XT	50,000円 50,000円	 ●	CPU数:1 サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-83	Xeon プロセッサー E5-2407 (2.20GHz/4コア/10MB)	PY-CP20XU PYBCP20XU	75,000円 75,000円	 ●	CPU数:1 サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-84	Xeon プロセッサー E5-2420 (1.90GHz/6コア/15MB)	PY-CP20XV PYBCP20XV	97,000円 97,000円	 ●	CPU数:1 サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-85	Xeon プロセッサー E5-2430 (2.20GHz/6コア/15MB)	PY-CP20XW PYBCP20XW	137,000円 137,000円	 ●	CPU数:1 サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-86	Xeon プロセッサー E5-2450 (2.10GHz/8コア/20MB)	PY-CP20XY PYBCP20XY	276,000円 276,000円	 ●	CPU数:1 サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-20	Xeon プロセッサー E5-2470 (2.30GHz/8コア/20MB)	PY-CP20XZ PYBCP20XZ	359,000円 359,000円	 ●	CPU数:1 サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-87	Xeon プロセッサー E5-2430L (2GHz/6コア/15MB)	PY-CP20X0 PYBCP20X0	165,000円 165,000円	 ●	CPU数:1 サポートCPU構成:1CPU、2CPU

CPUサポートテクノロジー

CPU	サポートテクノロジー		
	Turbo	Hyper	VT
Xeon E5-2403	非対応	非対応	対応
Xeon E5-2407			
Xeon E5-2420	対応	対応	
Xeon E5-2430			
Xeon E5-2450			
Xeon E5-2470			
Xeon E5-2430L			

Turbo:Intel® Turbo Boost Technology
Hyper:Intel® Hyper-Threading Technology
VT:Intel® Virtualization Technology

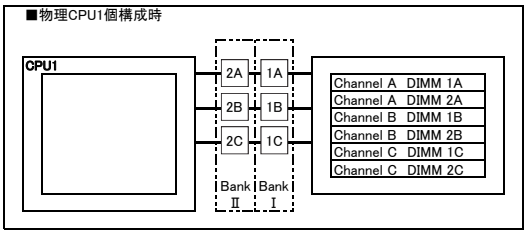
C

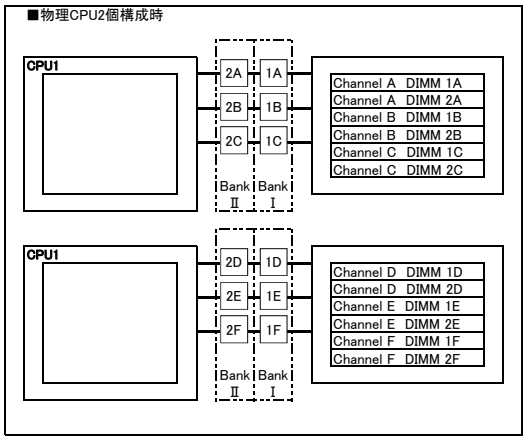
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

メモリの搭載について

(1) 異なる種類のDIMM(LV-UDIMM,LV-RDIMM)は混在不可となります。
(2) 物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります。(DIMMを7枚以上搭載する場合は、CPUを2個搭載する必要があります。)
(3) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいDIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。
(4) Windows Server 2008 R2 Standardがインストールされている構成(PYBWPS8選択時)に、カスタムメイドにて増設可能なメモリは32GBまでです。
また、Windows Server® 2008 Standard (32-bit)がインストールされている構成(PYBWPDT8選択時)に、カスタムメイドにて増設可能なメモリは4GBまでです。

【メモリ搭載位置】





[注1]搭載可能メモリ容量について
搭載メモリ容量はOSの使用可能メモリ容量に準じます。
OSにおける使用可能メモリ容量は
留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能メモリ容量について」を参照下さい。

[注2]使用可能メモリ容量について
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)を使用する場合、
BIOSのセットアップユーティリティ「Execute Disable Bit」項目
(「Advanced」メニュー→「CPU Configuration」サブメニュー)を
「Disabled」に変更するとOSで認識されるメモリ容量は3GBとなります。

[注3]メモリ動作クロックについて
搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。
最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャネル上のメモリ動作クロックが決まります。
詳細は下表を参照願います。

【メモリ動作クロック】

搭載CPUの メモリバス(MHz)	メモリ動作クロック(MHz)							
	UDIMM				RDIMM			
電圧設定(BIOS)	1.5V(標準)		1.35V		1.5V(標準)		1.35V	
DIMM数	1DPC 1～3枚	2DPC 4～6枚	1DPC 1～3枚	2DPC 4～6枚	2DPC 1～3枚	2DPC 4～6枚	1DPC 1～3枚	2DPC 4～6枚
1600	1333	1066	1333	1066	1600	1600	1333	1333
1333	1333	1333	1066	1066	1333	1333	1333	1333
1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066

※DPC:チャネルあたりのDIMM数

メモリの動作モードについて

【インディペンデントチャネルモード】
DIMMは容量の大きいものから以下の搭載順にて搭載する必要があります。

【DIMMの搭載順】

■物理CPU1個構成時

	CPU1					
	1A	2A	1B	2B	1C	2C
搭載順	1	4	2	5	3	6

■物理CPU2個構成時

	CPU1						CPU2					
	1A	2A	1B	2B	1C	2C	1D	2D	1E	2E	1F	2F
搭載順	1	7	3	9	5	11	2	8	4	10	6	12

【ランクスペアリングモード】
(1)同一メモリチャネルの中で、1つのランクは他のランクのスペアとして利用できます。
(2)スペアに設定されたランクはスペア用として予約されている為、システムメモリとして利用できません。
(3)同一メモリチャネル内では、同一メモリのみ搭載できます。
(4)LV-UDIMMでは使用できません。
(5)ランクスペアリング設定サービスを選択し、カスタムメイドにてメモリを搭載する場合、同一型名メモリのみ搭載して出荷されます。
(6)最小構成:1チャネルあたり、Single Rank×2、またはDual Rank×2
(7)使用可能なメモリ容量は、1チャネルあたり以下のようになります。

【メモリ使用可能容量】

	UDIMM		RDIMM		
	2GB	4GB	4GB	8GB	16GB
	SR	DR	SR	DR	DR
1DPC	–	–	–	–	–
2DPC	–	–	4GB	12GB	24GB

SR:Single Rank
DR:Dual Rank

※DPC:チャネルあたりのDIMM数

※ 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。

【DIMMの搭載順】

＜Single Rankメモリ /Dual Rankメモリ (RDIMM)の場合＞

■物理CPU1個構成時

セット数	DIMM数	CPU1					
		1A	2A	1B	2B	1C	2C
1セット	2	①	①	–	–	–	–
2セット	4	①	①	②	②	–	–
3セット	6	①	①	②	②	③	③

○内数字：搭載順、–：メモリ非搭載

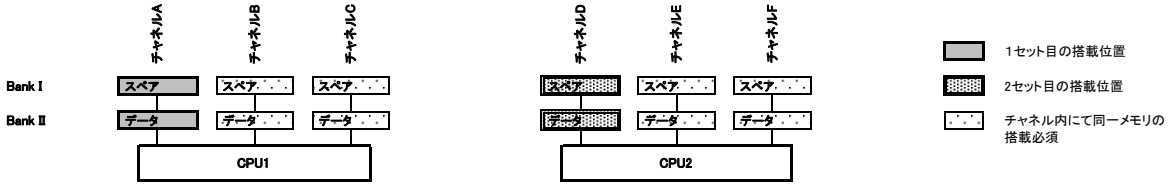
■物理CPU2個構成時

セット数	DIMM数	CPU1						CPU2					
		1A	2A	1B	2B	1C	2C	1D	2D	1E	2E	1F	2F
2セット	4	①	①	–	–	–	–	②	②	–	–	–	–
3セット	6	①	①	③	③	–	–	②	②	–	–	–	–
4セット	8	①	①	③	③	–	–	②	②	④	④	–	–
5セット	10	①	①	③	③	⑤	⑤	②	②	④	④	–	–
6セット	12	①	①	③	③	⑤	⑤	②	②	④	④	⑥	⑥

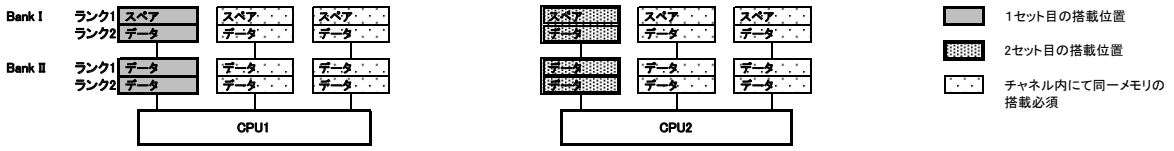
○内数字：搭載順、–：メモリ非搭載

【DIMMの搭載位置】

＜Single Rankメモリ (RDIMM)の場合＞



＜Dual Rankメモリ (RDIMM)の場合＞



【パフォーマンスモード】

(1)メモリの最大性能にて動作します。
(2)LVメモリ搭載時も、メモリ性能が優先され、1.5Vでの動作設定がなされることがあります。
(3)最低3枚のDIMMで、同一のDIMMにて構成を組む必要があります。
(4)同容量でRank数の異なるメモリを混在する場合は、Rank数の多いメモリ順に搭載します。
以下搭載条件の通り、容量の大きい順にDIMMを搭載する必要があります。

【DIMMの搭載順】

■物理CPU1個構成時

セット数	CPU1					
	1A	2A	1B	2B	1C	2C
1セット	①	–	①	–	①	–
2セット	①	②	①	②	①	②

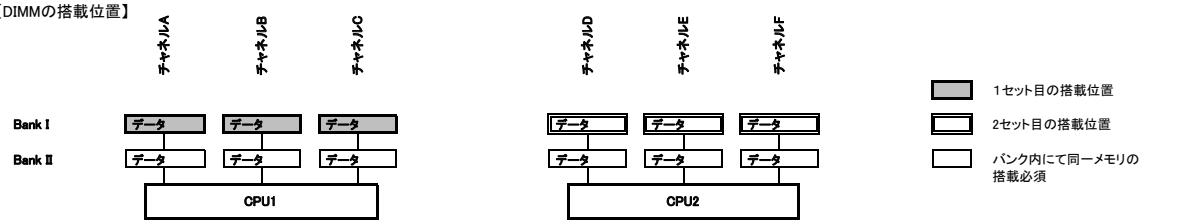
○内数字：搭載順、–：メモリ非搭載

■物理CPU2個構成時

セット数	CPU1						CPU2					
	1A	2A	1B	2B	1C	2C	1D	2D	1E	2E	1F	2F
2セット	①	–	①	–	①	–	②	–	②	–	②	–
3セット	①	③	①	③	①	③	②	–	②	–	②	–
4セット	①	③	①	③	①	③	②	④	②	④	②	④

○内数字：搭載順、–：メモリ非搭載

【DIMMの搭載位置】



※ 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。

C

6. メモリ設定オプション［カスタムメイド専用］

・搭載するCPU数と同数の選択が必要です。
・ 必ず「メモリの動作モードについて」を参照の上、手配願います。

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-77	ランクスペアリング設定オプション	PYBMMR2	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをランクスペアリングモードに設定するオプション
Q-78	パフォーマンスモード設定オプション	PYBMMP2	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをパフォーマンスモードに設定するオプション

7. メモリ　【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ以上選択して下さい。
・異なる種類（LV-UDIMM,LV-RDIMM）のDIMMは混在搭載することはできません。
・物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります。（DIMMを7枚以上搭載する場合は、CPUを2個搭載する必要があります。）
・必ず「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

⑫

■1600 LV-Unbuffered DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-26	メモリ-2GB (2GB 1600 LV-UDIMM×1)	PY-ME02VA PYBME02VA	18,000円 18,000円	 ●	Rank：Single
E-27	メモリ-4GB (4GB 1600 LV-UDIMM×1)	PY-ME04VA PYBME04VA	34,000円 34,000円	 ●	Rank：Dual

■1600 LV-Registered DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-30	メモリ-4GB (4GB 1600 LV-RDIMM×1)	PY-ME04RA PYBME04RA	45,000円 45,000円	 ●	Rank：Single
E-32	メモリ-8GB (8GB 1600 LV-RDIMM×1)	PY-ME08RA PYBME08RA	100,000円 100,000円	 ●	Rank：Dual
E-33	メモリ-16GB (16GB 1600 LV-RDIMM×1)	PY-ME16RA PYBME16RA	220,000円 220,000円	 ●	Rank：Dual

D

※ 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。

3.5インチモデルの5インチベイへの搭載について

本モデルのベイ構成は、以下の通りです。
※型名/価格や手配の方法については、「5インチベイ」を参照下さい。

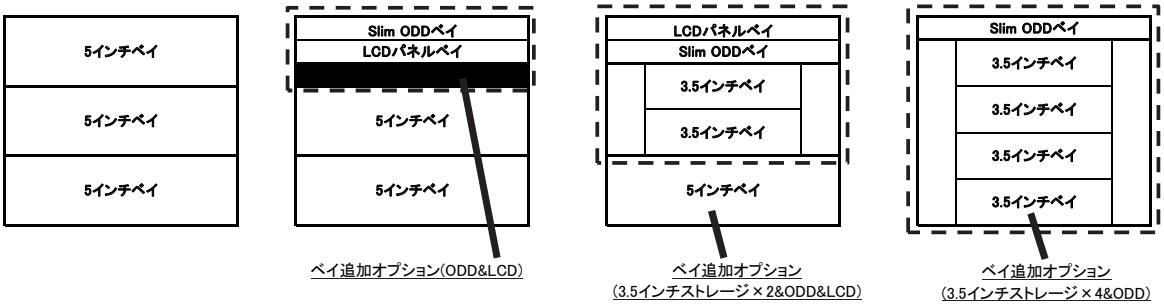
■ 搭載パターン

・内蔵5インチベイ×3

【ベイオプションA】
・内蔵5インチベイ×2、
Slim ODDベイ×1、
LCDパネルベイ×1

【ベイオプションB】
・内蔵5インチベイ×1、
LCDパネルベイ×1、
Slim ODDベイ×1、
内蔵3.5インチストレージベイ×2

【ベイオプションC】
・Slim ODDベイ×1、
内蔵3.5インチストレージベイ×4

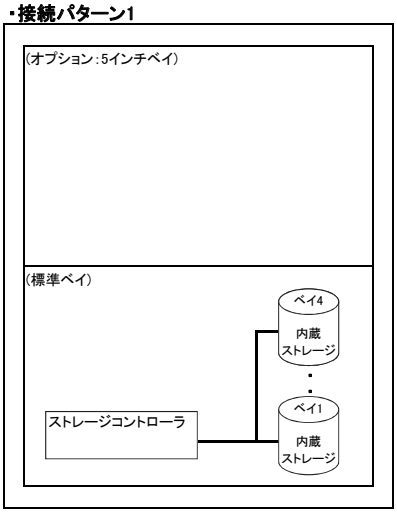


ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続について

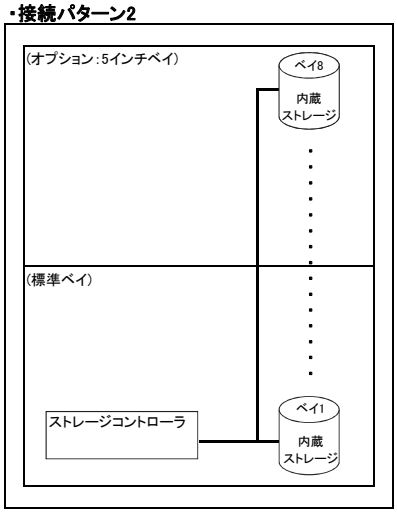
本モデルでのストレージコントローラと内蔵ストレージの接続パターンは、以下の通りです。
※型名/価格や手配の方法については、「ストレージコントローラ」「5インチベイ」を参照下さい。

■ 接続パターン図

・接続パターン1



・接続パターン2



■ 接続パターン表

内蔵ストレージ搭載ベイ / 適用可能なカード		標準ベイ 1本～4本搭載時	標準ベイ＋5インチベイ 5本～8本搭載時
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 3Gbps)	標準搭載	○ (接続パターン1)	×
オンボードSATAコントローラ 拡張オプション (4ポート/SAS 3Gbps)	PYBRLSE01	○ (接続パターン1)	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps)	PYBSR2L2	○ (接続パターン1)	○ (接続パターン2)
SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps)	PYBSR2C2	○ (接続パターン1)	○ (接続パターン2)
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 6Gbps)	PYBSR3C3	○ (接続パターン1)	○ (接続パターン2)

■ 内蔵ストレージデバイス搭載順

工場出荷時の内蔵ストレージの搭載順は下表の通りです。

	標準ベイ				5インチベイ			
	1	2	3	4	1	2	3	4
標準ベイ	1	2	3	4	－	－	－	－
ベイオプションB適用時	1	3	5	6	2	4	－	－
ベイオプションC適用時	1	3	5	7	2	4	6	8

※ 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。

D

8. 5インチベイ(3.5インチモデル)

・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

■【ベイオプションA】 内蔵5インチベイ×2、Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1

・搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「15. 内蔵バックアップ装置」を参照下さい。(内蔵バックアップ装置最大選択数2)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-83	ベイ追加オプション(ODD&LCD)	PY-BAD01 PYBBAD01	10,000円 10,000円	 ●	ベイ追加オプション [5インチベイ×1 → Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-94	LCDパネル	PY-FOD02 PYBFOD02	20,000円 20,000円	 ●	オプションベイ×1占有, 確認可能デバイス:CPU、内蔵ストレージ、メモリ、PCIカード、PSU、FAN、BBU、FBU

■【ベイオプションB】 内蔵5インチベイ×1、LCDパネルベイ×1、Slim ODDベイ×1、内蔵3.5インチストレージベイ×2

・搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「15. 内蔵バックアップ装置」を参照下さい。(内蔵バックアップ装置最大選択数2)
・搭載可能な内蔵ストレージについては、「10. 内蔵ストレージ(3.5インチモデル)」を参照下さい。(内蔵ストレージ最大選択数2)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-92	ベイ追加オプション (3.5インチストレージ×2& ODD&LCD)	PY-BA3202C PYBBA3202C	25,000円 25,000円	 ●	ベイ追加オプション [5インチベイ×2 → LCDパネルベイ×1、Slim ODDベイ×1、3.5インチストレージベイ×2]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-95	LCDパネル	PY-FOD03 PYBFOD03	20,000円 20,000円	 ●	オプションベイ×1占有, 確認可能デバイス:CPU、内蔵ストレージ、メモリ、PCIカード、PSU、FAN、BBU、FBU

■【ベイオプションC】 Slim ODDベイ×1、内蔵3.5インチストレージベイ×4

・搭載可能な内蔵ストレージについては、「10. 内蔵ストレージ(3.5インチモデル)」を参照下さい。(内蔵ストレージ最大選択数4)
・内蔵バックアップ装置は搭載できません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-93	ベイ追加オプション (3.5インチストレージ×4&ODD)	PY-BA3403D PYBBA3403D	25,000円 25,000円	 ●	ベイ追加オプション [5インチベイ×3 → Slim ODDベイ×1、3.5インチストレージベイ×4]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-4	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV111 PYBDV111	5,000円 5,000円	 ●	形状:Slimドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM)
G-7	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR111 PYBDR111	11,000円 11,000円	 ●	形状:Slimドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速 (DVD-RAM)
G-11	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW111 PYBBW111	70,000円 70,000円	 ●	形状:Slimドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大6倍速 (BD-ROM) / 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大2倍速 (BD-RE) / 最大6倍速 (BD-R) / 最大5倍速 (DVD-RAM)

■内蔵5インチベイ×3

・搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「15. 内蔵バックアップ装置」を参照下さい。(内蔵バックアップ装置/内装ODD最大選択数3)
・【ベイオプションA】、【ベイオプションB】および【ベイオプションC】選択時は、搭載できません。

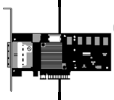
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-70	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV103 PYBDV103	5,000円 5,000円	 ●	形状:HHドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大16倍速 (DVD-ROM) / 最大48倍速(CD-ROM)
G-6	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR101 PYBDR101	11,000円 11,000円	 ●	形状:HHドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大16倍速 (DVD-ROM) / 最大40倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速 (DVD-RAM)
G-12	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW112 PYBBW112	70,000円 70,000円	 ●	形状:Slimドライブ + ベイ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大6倍速 (BD-ROM) / 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大2倍速 (BD-RE) / 最大6倍速 (BD-R) / 最大5倍速 (DVD-RAM)

E

※ 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。

E

9. 内蔵ストレージコントローラ(3.5インチモデル)



・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照下さい。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「RAID設定サービスについて」を参照下さい。

オンボードSATAコントローラ(標準搭載)/オンボードSATAコントローラ拡張オプション
内蔵ストレージ搭載時、SASバックアップ装置は搭載できません。

オンボードSATAコントローラ(標準搭載)　※デバイスポート数:4(4×1)　※RAIDレベル:0/1/1+0(ホットスペア可)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-11	オンボードSATAコントローラ拡張オプション	PY-RLSE01 PYBRLSE01	30,000円 30,000円	 ●	オンボードSATAコントローラをアップグレードし、SAS接続可能にするオプション 内蔵ストレージ接続用オプション データ転送速度:SAS 3Gbps デバイスポート数:4(4×1) RAIDレベル:0/1/1+0(ホットスペア可)

SASアレイコントローラカード
5インチベイに内蔵3.5インチストレージを増設する場合に選択が必須となります。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-14	SASアレイコントローラカード	PY-SR2L2 PYBSR2L2	45,000円 45,000円	 ●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express2.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0(ホットスペア可)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-17	SASアレイコントローラカード	PY-SR2C2 PYBSR2C2	55,000円 55,000円	 ●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:512MB ホストバス:PCI Express2.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-33	バッテリーバックアップユニット	PYBBBR03	23,000円	●	SASアレイコントローラカード用バッテリーバックアップユニット
I-31	バッテリーバックアップユニット	PY-BBR01	23,000円		SASアレイコントローラカード用バッテリーバックアップユニット

バッテリーバックアップユニット
バッテリは消耗品となり、消耗時に購入頂く必要があります。留意事項編の「消耗品の扱いについて」を参照下さい。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-18	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C3 PYBSR3C3	65,000円 65,000円	 ●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:1GB ホストバス:PCI Express2.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-30	フラッシュモジュール	PY-FRM01 PYBFRM01	24,000円 24,000円	 ●	フラッシュバックアップユニット制御用モジュール

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-39	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR02	35,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-38	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR01	35,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

F

※ 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。

3.5インチモデルにおける内蔵ストレージ構成時の注意事項

選択する本体ベースユニット、使用するストレージコントローラにより、使用可能な内蔵ストレージ(HDD)の種類が異なる場合があります。
また、内蔵ストレージの種類により、混在条件が異なる場合がありますので、下表を参照し手配をお願いします。

■A:使用するストレージコントローラの仕様を確認

【ストレージコントローラの仕様】

ストレージコントローラ		オンボードSATAコントローラ（ソフトウェアRAID）	オンボードSATA コントローラ拡張オプション	SASアレイコントローラカード		
型名		標準	PY-RLSE01/PYBRLSE01	PY-SR2L2/PYBSR2L2	PY-SR2C2/PYBSR2C2	PY-SR3C3/PYBSR3C3
仕様	ポート数	4	4	8	8	8
	キャッシュ	−	−	−	512MB	1GB
	BBU/FBU可否	−	−	−	BBU搭載可	FBU搭載可
	ホットスペア	○	○	○	○	○
	単体接続	×	×	×	×	×
	RAID0	○	○	○	○	○
	RAID1	○	○	○	○	○
	RAID1E	×	×	○	○	○
	RAID1+0	○	○	○	○	○
	RAID5	×	×	×	○	○
	RAID5+0	×	×	×	○	○
	RAID6	×	×	×	○	○
	RAID6+0	×	×	×	○	○

○:サポート、×:未サポート、−:対象無し

■B:使用OSに応じたストレージコントローラと内蔵ストレージの接続方法を確認

【内蔵ストレージとストレージコントローラの各OSに応じた接続条件】

			3.5インチSAS HDD		3.5インチBC-SATA HDD	
接続ストレージコントローラ		OS	単体接続	アレイ接続	単体接続	アレイ接続
オンボードSATAコントローラ（ソフトウェアRAID）	標準	Windows	×	×	×	○
		Linux	×	×	×	○ (*1)
		VMware	×	×	×	×
オンボードSATAコントローラ拡張オプション	PY-RLSE01/PYBRLSE01	Windows	×	○	×	○
		Linux	×	○ (*1)	×	○ (*1)
		VMware	×	×	×	×
SASアレイコントローラカード	PY-SR2L2/PYBSR2L2	Windows	×	○	×	○
		Linux	×	○	×	○
		VMware	×	○	×	○
SASアレイコントローラカード	PY-SR2C2/PYBSR2C2	Windows	×	○	×	○
		Linux	×	○	×	○
		VMware	×	○	×	○
SASアレイコントローラカード	PY-SR3C3/PYBSR3C3	Windows	×	○	×	○
		Linux	×	○	×	○
		VMware	×	○	×	○

○:可能、×:不可
(*1) Linuxのディスクダンプ機能とRHEL5(for Intel64)の仮想化機能は未サポートです。

■C:RAID構成時の留意事項を確認

・RAIDドライブグループは同種類(3.5インチSAS HDD/BC-SATA HDD)、同容量/同回転数の内蔵ストレージで構成する必要があります。
・内蔵ストレージの種類による混在条件は下表の通りです。

【内蔵ストレージ(ストレージコントローラ内)の混在条件】

内蔵ストレージ	3.5インチ	
	SAS HDD	BC-SATA HDD
3.5インチSAS HDD	○	○
3.5インチBC-SATA HDD	○	○

○:混在可能、×:混在不可

※ 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。

F

10. 内蔵ストレージ(3.5インチモデル)

・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照下さい。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「RAID設定サービスについて」を参照下さい。

max.8

■3.5インチSAS HDD

⑧

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-2	内蔵3.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305A PYBSH305A	60,000円 60,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SAS 6Gbps
F-3	内蔵3.5インチSAS HDD-450GB (15krpm)	PY-SH455A PYBSH455A	100,000円 100,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SAS 6Gbps
F-4	内蔵3.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605A PYBSH605A	115,000円 115,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SAS 6Gbps

■3.5インチBC-SATA HDD

⑧

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-39	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm)	PY-BH507B PYBBH507B	34,000円 34,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SATA 6Gbps
F-34	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7B PYBBH1T7B	70,000円 70,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SATA 6Gbps
F-35	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7B PYBBH2T7B	100,000円 100,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SATA 6Gbps
F-37	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -3TB(7.2krpm)	PY-BH3T7B PYBBH3T7B	150,000円 150,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SATA 6Gbps

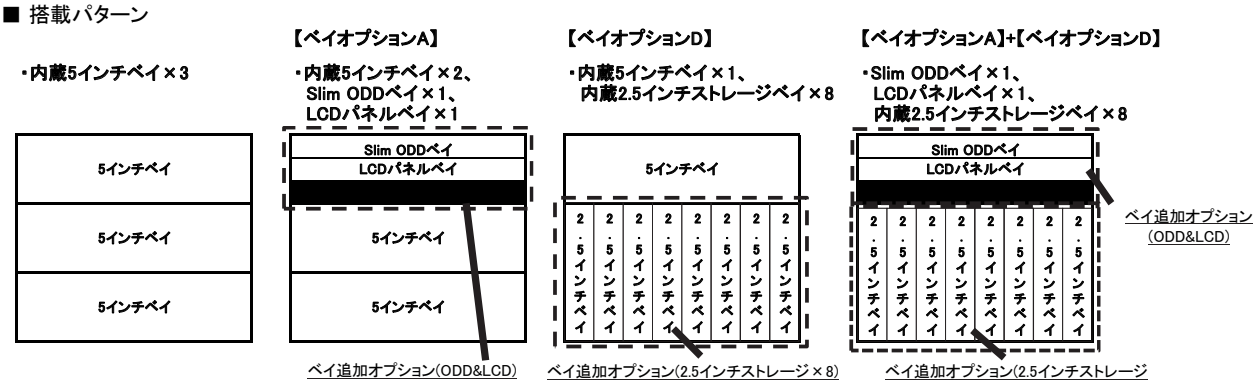
G

※ 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。

2.5インチモデルの5インチベイへの搭載について

本モデルのベイ構成は、以下の通りです。
※型名/価格や手配の仕方については、「5インチベイ」を参照下さい。

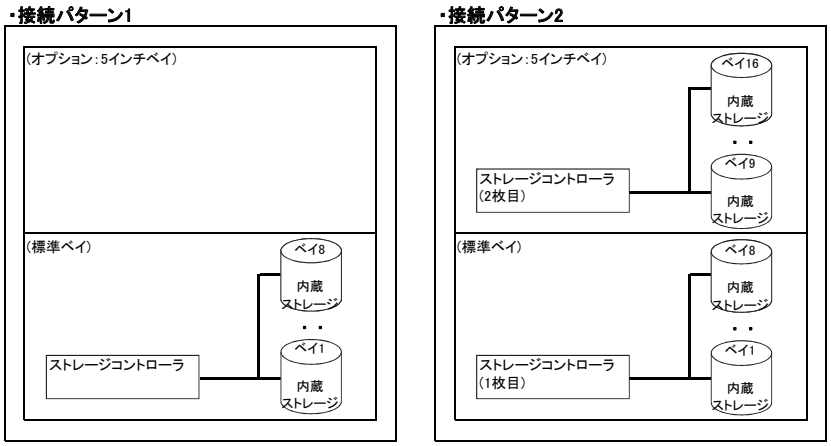
■ 搭載パターン



ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続について

本モデルでのストレージコントローラと内蔵ストレージの接続パターンは、以下の通りです。
※型名/価格や手配の仕方については、「ストレージコントローラ」「5インチベイ」を参照下さい。

■ 接続パターン図



■ 接続パターン表

内蔵ストレージ搭載ベイ / 適用可能なカード(1枚目)		標準ベイ 1本～8本搭載時	標準ベイ＋5インチベイ 9本～16本搭載時
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/SATA2.0)	標準搭載	○ (接続パターン1) (*1)	×
オンボードSATAコントローラ拡張オプション (4ポート/SAS1.0)	PYBRLSE01	○ (接続パターン1) (*1)	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps)	PYBSR2L2	○ (接続パターン1)	○ (接続パターン2) (*2)
SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps)	PYBSR2C2	○ (接続パターン1)	○ (接続パターン2) (*2)
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 6Gbps)	PYBSR3C3	○ (接続パターン1)	○ (接続パターン2) (*2)

(*1) オンボード接続の場合、内蔵ストレージの搭載数は最大4本です。
(*2) 接続パターン2の場合、2枚のストレージコントローラを使用した構成となります。構成可能なストレージコントローラの組み合わせと搭載順は以下の通りです。

■ ストレージコントローラ2枚使用時における、適用可能なカードの組み合わせと搭載順

2枚のストレージコントローラをカスタムメイド手配した場合、搭載順の高いカードから標準ベイに搭載されて出荷されます。

搭載優先順位	適用可能なカード(2枚目) / 適用可能なカード(1枚目)		SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps) PYBSR2L2	SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) PYBSR2C2	SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 6Gbps) PYBSR3C3
高 ↑	SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps)	PYBSR2L2	○	○	○
	SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps)	PYBSR2C2	○	○	×
↓ 低	SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 6Gbps)	PYBSR3C3	○	×	○

■ 内蔵ストレージデバイス搭載順

工場出荷時の内蔵ストレージの搭載順は下表の通りです。

		標準ベイ								5インチベイ							
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
標準ベイ	オンボードSATAコントローラ(標準搭載)	1	2	3	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	オンボードSATAコントローラ拡張オプション	1	2	3	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	SASアレイコントローラカード搭載時	1	3	5	7	2	4	6	8	－	－	－	－	－	－	－	－
ベイオプションD適用時		1	5	9	13	2	6	10	14	3	7	11	15	4	8	12	16

※ 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。

G

11. 5インチベイ(2.5インチモデル)

・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

■【ベイオプションA】 内蔵5インチベイ×2、Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1

・搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「15. 内蔵バックアップ装置」を参照下さい。(内蔵バックアップ装置最大選択数2)

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	F-83	ベイ追加オプション(ODD&LCD)	PY-BAD01 PYBBAD01	10,000円 10,000円	 ●	ベイ追加オプション [5インチベイ×1 → Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1]

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	I-94	LCDパネル	PY-FOD02 PYBFOD02	20,000円 20,000円	 ●	オプションベイ×1占有, 確認可能デバイス:CPU、内蔵ストレージ、メモリ、PCIカード、PSU、FAN、BBU、FBU

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	G-4	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV111 PYBDV111	5,000円 5,000円	 ●	形状:Slimドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM)
	G-7	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR111 PYBDR111	11,000円 11,000円	 ●	形状:Slimドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速 (DVD-RAM)
	G-11	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW111 PYBBW111	70,000円 70,000円	 ●	形状:Slimドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大6倍速 (BD-ROM) / 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM)

■【ベイオプションD】 内蔵5インチベイ×1、内蔵2.5インチストレージベイ×8

・搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「15. 内蔵バックアップ装置」を参照下さい。(内蔵バックアップ装置/内蔵ODD最大選択数1)
・搭載可能な内蔵ストレージについては、「13. 内蔵ストレージ(2.5インチモデル)」を参照下さい。(内蔵ストレージ最大選択数8)

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	F-94	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×8)	PY-BA2807 PYBBA2807	50,000円 50,000円	 ●	ベイ追加オプション [5インチベイ×2 → 2.5インチストレージベイ×8]

■内蔵5インチベイ×3

・搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「15. 内蔵バックアップ装置」を参照下さい。(内蔵バックアップ装置/内装ODD最大選択数3)
・【ベイオプションA】選択時は、搭載できません。

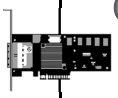
	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	G-70	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV103 PYBDV103	5,000円 5,000円	 ●	形状:HHドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大16倍速 (DVD-ROM) / 最大48倍速(CD-ROM)
	G-6	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR101 PYBDR101	11,000円 11,000円	 ●	形状:HHドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大16倍速 (DVD-ROM) / 最大40倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速 (DVD-RAM)
	G-12	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW112 PYBBW112	70,000円 70,000円	 ●	形状:Slimドライブ + ベイ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大6倍速 (BD-ROM) / 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大2倍速 (BD-RE) / 最大6倍速 (BD-R) / 最大5倍速 (DVD-RAM)

H

※ 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。

H

12. 内蔵ストレージコントローラ(2.5インチモデル)



・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照下さい。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「RAID設定サービスについて」を参照下さい。

オンボードSATAコントローラ(標準搭載)/オンボードSATAコントローラ拡張オプション
内蔵ストレージ搭載時、SASバックアップ装置は搭載できません。

オンボードSATAコントローラ(標準搭載)　※デバイスポート数:4(4×1)
※RAIDレベル:0/1/1+0(ホットスペア可)

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	I-11	オンボードSATAコントローラ 拡張オプション	PY-RLSE01 PYBRLSE01	30,000円 30,000円	 ●	オンボードSATAコントローラをアップグレードし、SAS接続可能にするオプション 内蔵ストレージ接続用オプション データ転送速度:SAS 3Gbps デバイスポート数:4(4×1) RAIDレベル:0/1/1+0(ホットスペア可)

SASアレイコントローラカード
5インチベイに内蔵2.5インチストレージを増設する場合、カードが2枚必要となります。

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
②	I-14	SASアレイコントローラカード	PY-SR2L2 PYBSR2L2	45,000円 45,000円	 ●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express2.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0(ホットスペア可)

max.2

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
②	I-17	SASアレイコントローラカード	PY-SR2C2 PYBSR2C2	55,000円 55,000円	 ●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:512MB ホストバス:PCI Express2.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可)

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
❶	I-33	バッテリーバックアップユニット	PYBBBR03	23,000円	●	SASアレイコントローラカード用バッテリーバックアップユニット
	I-31	バッテリーバックアップユニット	PY-BBR01	23,000円		SASアレイコントローラカード用バッテリーバックアップユニット

バッテリーバックアップユニット
バッテリは消耗品となり、消耗時に購入頂く必要があります。留意事項編の「消耗品の扱いについて」を参照下さい。

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
②	I-18	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C3 PYBSR3C3	65,000円 65,000円	 ●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:1GB ホストバス:PCI Express2.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可)

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
❶	I-30	フラッシュモジュール	PY-FRM01 PYBFRM01	24,000円 24,000円	 ●	フラッシュバックアップユニット制御用モジュール

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
❶	I-39	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR02	35,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
	I-38	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR01	35,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

I

※ 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。

2.5インチモデルにおける内蔵ストレージ構成時の注意事項

選択する本体ベースユニット、使用するストレージコントローラにより、使用可能な内蔵ストレージ(HDD/SSD)の種類が異なる場合があります。
また、内蔵ストレージの種類により、混在条件が異なる場合がありますので、下表を参照し手配をお願いします。

■A:使用するストレージコントローラの仕様を確認

【ストレージコントローラの仕様】

ストレージコントローラ		オンボードSATAコントローラ（ソフトウェアRAID）	オンボードSATA コントローラ拡張オプション	SASアレイコントローラカード		
型名		標準	PY-RLSE01/PYBRLSE01	PY-SR2L2/PYBSR2L2	PY-SR2C2/PYBSR2C2	PY-SR3C3/PYBSR3C3
仕様	ポート数	4	4	8	8	8
	キャッシュ	–	–	–	512MB	1GB
	BBU/FBU可否	–	–	–	BBU搭載可	FBU搭載可
	ホットスペア	○	○	○	○	○
	単体接続	×	×	×	×	×
	RAID0	○	○	○	○	○
	RAID1	○	○	○	○	○
	RAID1E	×	×	○	○	○
	RAID1+0	○	○	○	○	○
	RAID5	×	×	×	○	○
	RAID5+0	×	×	×	○	○
	RAID6	×	×	×	○	○
	RAID6+0	×	×	×	○	○

○:サポート、×:未サポート、–:対象無し

■B:使用OSに応じたストレージコントローラと内蔵ストレージの接続方法を確認

【内蔵ストレージとストレージコントローラの各OSに応じた接続条件】

			2.5インチSAS HDD		2.5インチBC-SATA HDD		2.5インチSAS SSD		2.5インチSATA SSD	
接続ストレージコントローラ		OS	単体接続	アレイ接続	単体接続	アレイ接続	単体接続	アレイ接続	単体接続	アレイ接続
オンボードSATAコントローラ（ソフトウェアRAID）	標準	Windows	×	×	×	○	×	×	×	○
		Linux	×	×	×	○ (*1)	×	×	×	○ (*1)
		VMware	×	×	×	×	×	×	×	×
オンボードSATAコントローラ拡張オプション	PY-RLSE01/PYBRLSE01	Windows	×	○	×	○	×	○	×	○
		Linux	×	○ (*1)	×	○ (*1)	×	○ (*1)	×	○ (*1)
		VMware	×	×	×	×	×	×	×	×
SASアレイコントローラカード	PY-SR2L2/PYBSR2L2	Windows	×	○	×	○	×	○	×	○
		Linux	×	○	×	○	×	○	×	○
		VMware	×	○	×	○	×	○	×	○
SASアレイコントローラカード	PY-SR2C2/PYBSR2C2	Windows	×	○	×	○	×	○	×	○
		Linux	×	○	×	○	×	○	×	○
		VMware	×	○	×	○	×	○	×	○
SASアレイコントローラカード	PY-SR3C3/PYBSR3C3	Windows	×	○	×	○	×	○	×	○
		Linux	×	○	×	○	×	○	×	○
		VMware	×	○	×	○	×	○	×	○

○:可能、×:不可
(*1) Linuxのディスクダンプ機能とRHEL5(for Intel64)の仮想化機能は未サポートです。

■C:RAID構成時の留意事項を確認

・RAIDドライブグループは同種類(2.5インチSAS HDD/BC-SATA HDD/SSD)、同容量/同回転数の内蔵ストレージで構成する必要があります。
・内蔵ストレージの種類による混在条件は下表の通りです。

【内蔵ストレージ(ストレージコントローラ内)の混在条件】

内蔵ストレージ	2.5インチ			
	SAS HDD	BC-SATA HDD	SAS SSD	SATA SSD
2.5インチSAS HDD	○	× (*1)	○	○
2.5インチBC-SATA HDD	× (*1)	○	○	○
2.5インチSAS SSD	○	○	○	×
2.5インチSATA SSD	○	○	×	○

○:混在可能、×:混在不可
(*1) 同一筐体内での混在不可。

※ 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。

I

13. 内蔵ストレージ(2.5インチモデル)

・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照下さい。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「RAID設定サービスについて」を参照下さい。

max.16

■2.5インチSAS HDD

16

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-13	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301C PYBSH301C	65,000円 65,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SAS 6Gbps
F-15	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (10krpm)	PY-SH451C PYBSH451C	80,000円 80,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SAS 6Gbps
F-16	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601C PYBSH601C	95,000円 95,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SAS 6Gbps
F-17	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901C PYBSH901C	120,000円 120,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SAS 6Gbps
F-12	内蔵2.5インチSAS HDD-146GB (15krpm)	PY-SH145C PYBSH145C	60,000円 60,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SAS 6Gbps
F-14	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305C PYBSH305C	110,000円 110,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SAS 6Gbps

■2.5インチBC-SATA HDD

16

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-45	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -250GB(7.2krpm)	PY-BH257D PYBBH257D	30,000円 30,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SATA 6Gbps
F-47	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm)	PY-BH507D PYBBH507D	42,000円 42,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SATA 6Gbps
F-49	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7D PYBBH1T7D	52,000円 52,000円	 ●	HDD数:1 データ転送速度:SATA 6Gbps

■2.5インチSAS SSD

16

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-72	内蔵2.5インチ SSD-100GB	PY-SD10ND PYBSD10ND	180,000円 180,000円	 ●	SSD数:1 データ転送速度:SAS 6Gbps 記録方式:MLC
F-75	内蔵2.5インチ SSD-200GB	PY-SD20ND PYBSD20ND	358,000円 358,000円	 ●	SSD数:1 データ転送速度:SAS 6Gbps 記録方式:MLC
F-73	内蔵2.5インチ SSD-400GB	PY-SD40ND PYBSD40ND	650,000円 650,000円	 ●	SSD数:1 データ転送速度:SAS 6Gbps 記録方式:MLC

■2.5インチSATA SSD

16

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-61	内蔵2.5インチSSD-100GB	PY-SD10NC PYBSD10NC	165,000円 165,000円	 ●	SSD数:1 データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-63	内蔵2.5インチSSD-200GB	PY-SD20NC PYBSD20NC	300,000円 300,000円	 ●	SSD数:1 データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-65	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SD40NC PYBSD40NC	580,000円 580,000円	 ●	SSD数:1 データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC

J

※ 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。

J

14. RAID設定サービス［カスタムメイド専用］

・RAID設定される内蔵ストレージ本数以上の内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態で出荷されます。
（RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1本以上搭載することはできません。）
・SASアレイコントローラカード(PYBSR3C3)以外のストレージコントローラを使用し、RAID設定サービス(RAID1+0)手配時は、
実効容量が2TB以上になる組合せは選択できません。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-61	RAID設定サービス(RAID0)	PYBAS0S	1,000円	●	工場出荷時にRAID0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ本数：1
Q-62	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1S	1,000円	●	工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ本数：2
Q-63	RAID設定サービス(RAID1+Hotspare)	PYBAS1H	2,000円	●	工場出荷時にRAID1+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ本数：3
Q-64	RAID設定サービス(RAID5)	PYBAS5S	1,000円	●	工場出荷時にRAID5構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ本数：3～8
Q-65	RAID設定サービス(RAID1+0)	PYBAS10	2,000円	●	工場出荷時にRAID1+0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ本数：4～8(偶数台のみ)
Q-66	RAID設定サービス(RAID5+Hotspare)	PYBAS5H	2,000円	●	工場出荷時にRAID5+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ本数：4～8(RAID5 7本+Hotspare分1本まで)

RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配頂くことにより、工場出荷時にRAID構成を構築することが可能です。
設定可能なRAID構成は、使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージの種類、本数により異なりますので、以下を参照し手配をお願いします。

(1) OSインストールオプションを選択し、かつアレイ接続専用の内蔵ストレージコントローラを選択した場合は、RAID設定サービスを同時手配する必要があります。
(2) RAID設定サービスを手配した場合、同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージのみ増設可能です。
(3) 本サービスで、1筐体内に構築できるRAID構成は1つのみです。(2つ目以降のRAID構成については、ITインフラデリバリサービスの手配または別途出荷後に設定をする必要があります。)
(4) 本サービスの最大適用本数は、内蔵ストレージ8本までとなります。それ以上の本数をカスタムメイド手配した場合は、本サービスは選択できませんのでご注意下さい。
(5) RAID設定サービスを手配した場合、カスタムメイド手配可能なストレージコントローラは1枚までです。
(6) 搭載する内蔵ストレージの実効容量が2TB以上の場合、ブートロジカルドライブは2TBの状態で出荷されます。
(7) 使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージおよびRAID設定サービスを全てカスタムメイド型名で同時手配する必要があります。
(8) 選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

【OSインストールオプションが含まれない構成の場合】

適用可能なストレージコントローラ		内蔵ストレージ搭載本数			
		1本	2本	3本	4本～8本まで
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 3Gbps) ※アレイ接続必須	標準搭載	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ
オンボードSATAコントローラ 拡張オプション (4ポート/SAS 3Gbps) ※アレイ接続必須	PYBRLSE01	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR2L2	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR2C2	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID1+0 ・RAID5+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C3	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID1+0 ・RAID5+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ

【OSインストールオプションが含まれる構成の場合】

適用可能なストレージコントローラ		内蔵ストレージ搭載本数			
		1本	2本	3本	4本～8本まで
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 3Gbps) ※アレイ接続必須	標準搭載	・RAID0	・RAID1	・RAID1+Hotspare	・RAID1+0
オンボードSATAコントローラ 拡張オプション (4ポート/SAS 3Gbps) ※アレイ接続必須	PYBRLSE01	・RAID0	・RAID1	・RAID1+Hotspare	・RAID1+0
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR2L2	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0
SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR2C2	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID1+0 ・RAID5+Hotspare
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C3	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID1+0 ・RAID5+Hotspare

内蔵ストレージ搭載のみ：内蔵ストレージのカスタムメイド搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)

K

※ 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。

K

15. 内蔵バックアップ装置

・内蔵バックアップ装置をWindows OSでご使用になる場合は、別途バックアップソフトウェアが必要です。
Windows Server 2012をご使用になる場合は、必ずバックアップソフトウェアの対応状況をご確認の上、ご使用下さい。
Windows Server 2012の対応状況等の最新情報は、弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/)をご確認下さい。

■内蔵バックアップ装置(SAS)を搭載する場合

オンボードSATAコントローラ拡張オプション
オンボードSATAコントローラ(標準搭載)またはオンボードSATAコントローラ拡張オプションに内蔵ストレージ搭載時、SASバックアップ装置は搭載できません。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-11	オンボードSATAコントローラ 拡張オプション	PY-RLSE01 PYBRLSE01	30,000円 30,000円	 ●	オンボードSATAコントローラをアップグレードし、SAS接続可能にするオプション SASバックアップ装置接続用オプション データ転送速度:SAS 3Gbps デバイスポート数:4(4×1)

内蔵LTOユニット
RHEL5.8では使用できません。

❶

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-51	内蔵LTO5ユニット	PY-LT511 PYBLT511	676,000円 676,000円	 ●	容量:最大1.5TB(圧縮時は約2倍) インターフェース:SAS 6Gbps(接続先コントローラにより変更あり)
G-42	内蔵LTO4ユニット	PY-LT411 PYBLT411	476,000円 476,000円	 ●	容量:最大800GB(圧縮時は約2倍) インターフェース:SAS 6Gbps(接続先コントローラにより変更あり)
G-31	内蔵LTO3ユニット	PY-LT301 PYBLT301	376,000円 376,000円	 ●	容量:最大400GB(圧縮時は約2倍) インターフェース:SAS 3Gbps

■内蔵バックアップ装置(USB)を搭載する場合

・同一型名の内蔵バックアップ装置を複数台搭載することはできません。

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-19	内蔵DAT160ユニット	PY-DT201 PYBDT201	118,000円 118,000円	 ●	容量:最大80GB(圧縮時は約2倍) インターフェース:USB2.0(内部接続)
G-16	内蔵DAT72ユニット	PY-DT101 PYBDT101	88,000円 88,000円	 ●	容量:最大36GB(圧縮時は約2倍) インターフェース:USB2.0(内部接続)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-61	内蔵データカートリッジ ドライブユニット	PY-RD101 PYBRD101	38,000円 38,000円	 ●	1TB/500/320/160/120/80/40GB 媒体使用可能 インターフェース:USB2.0(内部接続)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-67	データカートリッジRDX 320GB	PY-RDC32	オープン価格		記憶容量:320GB
G-68	データカートリッジRDX 500GB	PY-RDC50	オープン価格		記憶容量:500GB
G-69	データカートリッジRDX 1TB	PY-RDC1T	オープン価格		記憶容量:1TB

16. 外付DVD-RAM

・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
H-2	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM53	29,800円		インターフェース:USB2.0 Read:最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速 (DVD-RAM) ※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート ※ACアダプタの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可)

❶

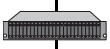
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-43	USB延長ケーブル	PG-CBLU002	3,000円		ケーブル長: 2m

L

※ 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。

L

17. ハードディスクキャビネット [ETERNUS JX40使用]



・ETERNUS JX40との接続および接続可能台数については、外付編を参照願います(接続可能台数はモデルにより異なります)。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-19	SASアレイコントローラカード	PY-SR2W0 PYBSR2W0	95,000円 95,000円	 ●	ETERNUS JX40(ハードディスクキャビネット)接続用カード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:512MB ホストバス:PCI Express2.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可)

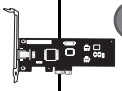
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-33	バッテリーバックアップユニット	PYBBBR03	23,000円	●	SASアレイコントローラカード用バッテリーバックアップユニット
I-31	バッテリーバックアップユニット	PY-BBR01	23,000円		SASアレイコントローラカード用バッテリーバックアップユニット

バッテリーバックアップユニット
バッテリは消耗品となり、消耗時に購入頂く必要があります。留意事項編の「消耗品の扱いについて」を参照下さい。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-20	SASアレイコントローラカード	PY-SR3PR PYBSR3PR	65,000円 65,000円	 ●	ETERNUS JX40(ハードディスクキャビネット)接続用カード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:1GB ホストバス:PCI Express2.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-39	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR02	35,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-38	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR01	35,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

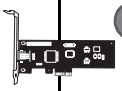
18. SASカード



・PRIMERGY SX05 S1/ETERNUS装置(SAS)との接続については、外付編/ETERNUS編を参照願います。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-5	SASコントローラカード	PY-SC2Z0 PYBSC2Z0	31,000円 31,000円	 ●	外付けSAS装置接続用カード インターフェース:SFF8088×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express2.0

19. FCカード



・ETERNUS装置(FC)との接続については、ETERNUS編を参照願います。
・PY-FC201/202とPY-FC211/212を互いに混在させることはできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-41	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC201 PYBFC201	128,000円 128,000円	 ●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:8Gbps×1 ホストバス:PCI Express2.0 機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品:Emulex LPe1250-F8
I-43	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC202 PYBFC202	198,000円 198,000円	 ●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:8Gbps×2 ホストバス:PCI Express2.0 機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品:Emulex LPe12002-M8

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-45	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC211 PYBFC211	128,000円 128,000円	 ●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:8Gbps×1 ホストバス:PCI Express2.0 機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品:Qlogic QLE2560
I-47	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC212 PYBFC212	198,000円 198,000円	 ●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:8Gbps×2 ホストバス:PCI Express2.0 機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品:Qlogic QLE2562

M

※ 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。

M

20. LANカード

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-61	LANカード(1000BASE-T)	PY-LA101 PYBLA101	15,000円 15,000円	 ●	インターフェース:1000BASE-T×1 ホストバス:PCI Express1.1 機能:AFT/ALB
I-107	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA232 PYBLA232	38,000円 38,000円	 ●	インターフェース:1000BASE-T×2 ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB
I-106	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA244 PYBLA244	58,000円 58,000円	 ●	インターフェース:1000BASE-T×4 ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-55	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242 PYBLA242	80,000円 80,000円	 ●	インターフェース:10GBASE-CR×2 ホストバス:PCI Express2.0 機能:AFT/ALB

■10GBASE-CR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル 2m 5m	PY-CBN002 PY-CBN005	30,000円 45,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル ※サポートするケーブルについては、下記URL内のマニュアル参照。 弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/) 「10GBASE-CR SFP+ケーブルについて」

■10GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-56	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS01 PYBSFPS01	146,000円 146,000円	 ●	10GBASE-SR接続用

21. グラフィックカード

・リモートマネジメントコントローラアップグレードとの同時適用はできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-81	グラフィックスカード	PY-VG201 PYBVG201	25,000円 25,000円	 ●	VRAM容量:512MB ホストバス:PCI Express

22. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)

・グラフィックスカードとの同時適用はできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-88	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PY-RMC31 PYBRMC31	48,000円 48,000円	 ●	グラフィカルコンソールリダイレクション機能, リモートストレージ機能

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-89	フロントリモートマネジメント コントローラポート	PY-FOL01 PYBFOL01	4,000円 4,000円	 ●	リモートマネジメントコントローラ専用LANポートを前面から利用可能 ※前面、背面専用LANポートの同時使用不可

23. セキュリティチップ

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-85	セキュリティチップ	PY-TPM01 PYBTPM01	1,000円 1,000円	 ●	TCG 1.2準拠, Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用可能 BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、以下URL参照。 弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/)

24. キーボード/マウス

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
C-3	OADGキーボード(109キー/USB) ※USBインターフェース	PY-KBU1T1 PYBKBU1T1	5,000円 5,000円	 ●	OADG 109Aキー配列準拠日本語キーボード、マーブルグレー色、USB接続、 新Windows logoキー/アプリケーションキー採用、 ケーブル長:1.5m
C-5	小型OADGキーボード (106キー/USB) ※USBインターフェース	PY-KBU1R1	14,000円		ラック搭載用OADGキーボード(106キー)。テンキーあり。USB接続、 ケーブル長:1.8m

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
C-8	USBマウス(光学式) ※USBインターフェース	PY-MSU102 PYBMSU102	3,000円 3,000円	 ●	光学式スクロール機能対応マウス、1000cpi、USB接続、 2ボタン+1ホイール、ケーブル長:1.8m、マーブルグレー色

N

※ 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。

N

25. Windows OSオプション ［カスタムメイド専用］

・**サーバ本体と同時手配願います。**（出荷後のサーバ本体には適用できません。）
・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
　同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照下さい。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編の「各OSの仮想化機能について」を参照下さい。
・Windows Server 2012にはCALが添付されておりません。使用する環境に応じて、Device CAL/User CALを別途手配する必要があります。

《Windows Server 2012》

■インストールオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-55	Windows Server 2012 Standard(2CPU/2VM) インストール	PYBWPS2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)インストール 〈添付インストールディスク〉 ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)
P-75	Windows Server 2012 Standard(2CPU/2VM/Hyper-V) インストール	PYBWPS2H	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)インストール (Hyper-V設定済み) 〈添付インストールディスク〉 ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-57	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) バンドル	PYBWAS2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)バンドル 〈添付品〉 ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書 ※3CPU構成以上、または仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が必要

■バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-56	Windows Server 2012 Standard(2CPU/2VM) バンドル	PYBWBS2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)バンドル 〈添付インストールディスク〉 ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-57	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) バンドル	PYBWAS2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)バンドル 〈添付品〉 ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書 ※3CPU構成以上、または仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が必要

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-59	Windows Server 2012 Datacenter(2CPU) バンドル	PYBWBD2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Datacenter (2CPU)バンドル 〈添付インストールディスク〉 ・Windows Server® 2012 Datacenter (2CPU) ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24(仮想化対応は除く)の同時適用不可

■CAL

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-61	Windows Server 2012 1 Device CAL バンドル	PYBWCD01	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Client Access License (1 Device)バンドル 〈添付品〉 ・Windows Server® 2012 Client Access License (1 Device)ライセンス証書
P-62	Windows Server 2012 5 Device CAL バンドル	PYBWCD05	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Client Access License (5 Device)バンドル 〈添付品〉 ・Windows Server® 2012 Client Access License (5 Device)ライセンス証書
P-63	Windows Server 2012 10 Device CAL バンドル	PYBWCD10	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Client Access License (10 Device)バンドル 〈添付品〉 ・Windows Server® 2012 Client Access License (10 Device)ライセンス証書
P-64	Windows Server 2012 50 Device CAL バンドル	PYBWCD50	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Client Access License (50 Device)バンドル 〈添付品〉 ・Windows Server® 2012 Client Access License (50 Device)ライセンス証書

max.10

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-65	Windows Server 2012 1 User CAL バンドル	PYBWCU01	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Client Access License (1 User)バンドル 〈添付品〉 ・Windows Server® 2012 Client Access License (1 User)ライセンス証書
P-66	Windows Server 2012 5 User CAL バンドル	PYBWCU05	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Client Access License (5 User)バンドル 〈添付品〉 ・Windows Server® 2012 Client Access License (5 User)ライセンス証書
P-67	Windows Server 2012 10 User CAL バンドル	PYBWCU10	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Client Access License (10 User)バンドル 〈添付品〉 ・Windows Server® 2012 Client Access License (10 User)ライセンス証書
P-68	Windows Server 2012 50 User CAL バンドル	PYBWCU50	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Client Access License (50 User)バンドル 〈添付品〉 ・Windows Server® 2012 Client Access License (50 User)ライセンス証書

O

※ 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。

0

《Windows Server 2008 R2》

■インストールオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-1	Windows Server 2008 R2 Standard インストール	PYBWPS8	オープン価格	●	Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)インストール <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) (5CAL付)
P-2	Windows Server 2008 R2 Standard ダウングレードサービス 付き Windows Server 2008 Standard インストール ※2013年3月31日販売終息予定	PYBWPDT8	オープン価格	●	Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) (5CAL付)バンドル Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)インストール <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) (5CAL付) ・Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) ・Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体 ※System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドルの同時適用不可

■バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-5	Windows Server 2008 R2 Standard バンドル	PYBWBS8	オープン価格	●	Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) (5CAL付)バンドル <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) (5CAL付)
P-9	Windows Server 2008 R2 Enterprise バンドル	PYBWBE8	オープン価格	●	Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1) (25CAL付)バンドル <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1) (25CAL付) ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24(仮想化対応は除く)の同時適用不可
P-12	Windows Server 2008 R2 Datacenter(2CPUライセンス) バンドル	PYBWBD8	オープン価格	●	Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1) (2CPUライセンス)バンドル <添付品> ・Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1) (2CPUライセンス)ライセンス証書 ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24(仮想化対応は除く)の同時適用不可
P-6	Windows Server 2008 R2 Standard ダウングレードサービス 付き Windows Server 2008 Standard バンドル ※2013年3月31日販売終息予定	PYBWBDT8	オープン価格	●	Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) (5CAL付)バンドル Windows Server® 2008 Standard (SP2)バンドル <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) (5CAL付) ・Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) ・Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体 ※System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドルの同時適用不可
P-10	Windows Server 2008 R2 Enterprise ダウングレードサービス 付き Windows Server 2008 Enterprise バンドル ※2013年3月31日販売終息予定	PYBWBDN8	オープン価格	●	Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1) (25CAL付)バンドル Windows Server® 2008 Enterprise (SP2)バンドル <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1) (25CAL付) ・Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (SP2) ・Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (SP2) ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体 ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24の同時適用不可 ※System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドルの同時適用不可

■OS管理ソフトウェア等

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-19	System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドル	PYBWBSC1	オープン価格	●	System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 (SP1) バンドル <添付インストールディスク> ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 (SP1) ※Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise/Datacenterとの同時適用可能 ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24の同時適用不可

P

S

※ 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。

P

26. Windows SupportDesk ［カスタムメイド専用］

・**サーバ本体と同時手配願います。**（出荷後のサーバ本体には適用できません。）
・組み合わせにより、異なるOS用のSupportDeskが複数選択可能です。
組み合わせの詳細については、留意事項編の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照下さい。
・サービスの詳細については「サービス一覧」の「SupportDeskパック」を参照下さい。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項の「各OSの仮想化機能について」を参照下さい。

①

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
Q-36	SupportDesk Standard (Windows Server)	3年 4年 5年	PYBSPS3D01 PYBSPS4D01 PYBSPS5D01	73,000円 84,000円 92,000円 ★	● ● ●	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲:ホストOS 【ホスト対象OS】 ・Windows Server 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard
Q-37	SupportDesk Standard24 (Windows Server)	3年 4年 5年	PYBSPS3A01 PYBSPS4A01 PYBSPS5A01	82,000円 97,000円 110,000円 ★	● ● ●	サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ホストOS 【ホスト対象OS】 ・Windows Server 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard
Q-38	SupportDesk Standard (Windows Server 仮想化対応)	3年 4年 5年	PYBSPV3D01 PYBSPV4D01 PYBSPV5D01	194,000円 264,000円 333,000円 ★	● ● ●	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS 【ホスト対象OS】 ・Windows Server 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter 【ゲスト対象OS】 富士通でサポート可能なホストOS/ゲストOSの組み合わせに限る
Q-39	SupportDesk Standard24 (Windows Server 仮想化対応)	3年 4年 5年	PYBSPV3A01 PYBSPV4A01 PYBSPV5A01	264,000円 359,000円 453,000円 ★	● ● ●	サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS 【ホスト対象OS】 ・Windows Server 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter 【ゲスト対象OS】 富士通でサポート可能なホストOS/ゲストOSの組み合わせに限る

SupportDesk (Standard/Standard24)のサービス内容、期間

サービス内容

専門技術者によるOS(Windows Server 2012/2008 R2/2008)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、
Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)

サービス期間

3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

Q

※ 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。

Q

27. Linux OSオプション / SupportDesk [カスタムメイド専用]

・**サーバ本体と同時手配願います。**（出荷後のサーバ本体には適用できません。）

■Linux SupportDesk

・組み合わせにより、異なるOS用のSupportDeskが複数選択可能です。
組み合わせの詳細については、留意事項編の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照下さい。
・サービスの詳細については「サービス一覧」の「SupportDeskパック」を参照下さい。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項の「各OSの仮想化機能について」を参照下さい。

①

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
Q-41	SupportDesk Standard (Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト)	1年 3年 4年 5年	PYBSPR1D01 PYBSPR3D01 PYBSPR4D01 PYBSPR5D01	98,000円 261,000円 336,000円 405,000円 ★	● ● ● ●	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポートOS:Red Hat Enterprise Linux サポートCPU数(Socket数):2まで ゲストOS数:1まで
Q-42	SupportDesk Standard24 (Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト)	1年 3年 4年 5年	PYBSPR1A01 PYBSPR3A01 PYBSPR4A01 PYBSPR5A01	147,000円 392,000円 504,000円 608,000円 ★	● ● ● ●	サービス時間帯: 24時間365日 サポートOS:Red Hat Enterprise Linux サポートCPU数(Socket数):2まで ゲストOS数:1まで
Q-43	SupportDesk Standard (Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト)	1年	PYBSPK1D01	180,000円 ★	●	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポートOS:Red Hat Enterprise Linux サポートCPU数(Socket数):2まで ゲストOS数:4まで
Q-44	SupportDesk Standard24 (Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト)	1年	PYBSPK1A01	270,000円 ★	●	サービス時間帯: 24時間365日 サポートOS:Red Hat Enterprise Linux サポートCPU数(Socket数):2まで ゲストOS数:4まで

SupportDesk (Standard/Standard24)のサービス内容、期間

サービス内容

専門技術者によるホストOS(Linux)、ゲストOS(Linux)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、
Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)、プロダクトIDの入手手続き代行

サービス期間

1年/3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

■Linux OS媒体

・Linux SupportDesk(2CPU/4ゲスト)手配時のみ、OSオプションの複数同時選択が可能です。
・Linux OS 媒体バンドルオプション手配時は、Linux SupportDeskの同時選択が必須です。
・同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照下さい。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項の「各OSの仮想化機能について」を参照下さい。

・バンドルオプション

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-21	Red Hat Enterprise Linux 6.3 バンドル	PYBLB63	1,000円	●	Red Hat Enterprise Linux 6.3媒体バンドル <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 6.3(for x86) ・Red Hat Enterprise Linux 6.3(for Intel64)
P-22	Red Hat Enterprise Linux 5.8 バンドル	PYBLB52	1,000円	●	Red Hat Enterprise Linux 5.8媒体バンドル <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 5.8(for x86) ・Red Hat Enterprise Linux 5.8(for Intel64)

R

※ 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。

R

28. VMware OSオプション ［カスタムメイド専用］

・**サーバ本体と同時手配願います。**（出荷後のサーバ本体には適用できません。）
・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
　同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照下さい。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編の「各OSの仮想化機能について」を参照下さい。
・8コア以上のCPUを搭載したサーバにてVMware vSphere™ 4を利用する場合は、エディションとしてAdvancedまたはEnterprise Plusを選択して下さい。

■USB Flash モジュール

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-24	VMware vSphere Hypervisor 5.0用 USB Flash モジュール	PYBUFV50	10,000円	●	VMware vSphere Hypervisor 5.0 インストール VMware vSphere Hypervisor 5.0 がインストールされたUSB Flash モジュールをシステムボードに搭載して、出荷 〈添付インストールディスク〉 ・VMware vSphere Hypervisor 5.0 Installer CD[CDメディア] ・VMware ESXi Embedded Version 4.1 Recovery CD[CDメディア] バンドル ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可

■バンドルオプション

②

項番	製品名	型名	価格(税別)		備考
P-25	VMware vSphere 5 Standard, 1CPU 1年間平日 サポートバンドル	PYBVLS5SD1	202,000円	●	VMware vSphere® 5 Standard (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間平日サポートバンドル サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
P-26	VMware vSphere 5 Standard, 1CPU 1年間24時間 サポートバンドル	PYBVLS5SA1	226,800円	●	VMware vSphere® 5 Standard (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日
P-27	VMware vSphere 5 Enterprise, 1CPU 1年間平日 サポートバンドル	PYBVLS5ED1	606,000円	●	VMware vSphere® 5 Enterprise (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間平日サポートバンドル サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
P-28	VMware vSphere 5 Enterprise, 1CPU 1年間24時間 サポートバンドル	PYBVLS5EA1	685,000円	●	VMware vSphere® 5 Enterprise (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日
P-29	VMware vSphere 5 Enterprise Plus, 1CPU 1年間平日 サポートバンドル	PYBVLS5PD1	736,000円	●	VMware vSphere® 5 Enterprise Plus (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間平日サポートバンドル サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
P-30	VMware vSphere 5 Enterprise Plus, 1CPU 1年間24時間 サポートバンドル	PYBVLS5PA1	832,000円	●	VMware vSphere® 5 Enterprise Plus (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日

VMware vSphere® 5 Standard / Enterprise / Enterprise Plus のサービス内容、期間
サービス内容
専門技術者によるOS(VMware)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、
Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)
サービス期間
1年

■OS管理ソフトウェア等

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-31	VMware vCenter Server 5 Standard, 1年間平日サポートバンドル	PYBVLC5SD1	1,016,000円	●	VMware vCenter™ Server 5 Standard SupportDesk 1年間平日サポートバンドル サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
P-32	VMware vCenter Server 5 Standard, 1年間24時間サポートバンドル	PYBVLC5SA1	1,130,000円	●	VMware vCenter™ Server 5 Standard SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日

VMware vCenter™ Server 5 Standard のサービス内容、期間
サービス内容
専門技術者によるOS(VMware)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、
Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)
サービス期間
1年

S

※ 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。

S

29. ハードウェア用SupportDesk [カスタムメイド専用]

・**サーバ本体と同時手配願います。**(出荷後のサーバ本体には適用できません。)
・組み合わせにより、OS用SupportDeskとハードウェア用SupportDeskを同時選択することが可能です。
組み合わせの詳細については、留意事項編の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照下さい。
・サービスの詳細については「サービス一覧」の「SupportDeskパック」を参照下さい。

①

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
Q-12	SupportDeskパック Lite (当日訪問修理)	3年 4年 5年	PYBSPL3D09 PYBSPL4D09 PYBSPL5D09	38,000円 68,000円 98,000円 ★	● ● ●	サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理 サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
Q-13	SupportDeskパック Standard (OSサポートなし)	3年 4年 5年	PYBSPH3D09 PYBSPH4D09 PYBSPH5D09	75,000円 114,000円 154,000円 ★	● ● ●	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
Q-14	SupportDeskパック Standard24 (OSサポートなし)	3年 4年 5年	PYBSPH3A09 PYBSPH4A09 PYBSPH5A09	108,000円 160,000円 212,000円 ★	● ● ●	サービス時間帯: 24時間365日

ハードウェア用SupportDesk(Standard/Standard24)のサービス内容、期間
サービス内容:
ハードウェアの当日訪問修理、Webによる情報提供(運用ノウハウ/サービス対応履歴など)、
ハードウェアの障害予兆/異常情報のOSCへのリモート通報、および通報内容の解析
サービス期間:
3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

End : PRIMERGY TX200 S7

PRIMERGY TX200 S7 更新履歴

版数	日付	更新箇所	更新内容
3版	2012/11/15	PRIMERGY TX200 S7 仕様 2.ラックレール	内蔵3.5インチベイのベイ数を修正 インフォメーションの文言を修正
2版	2012/10/17		10月エンハンス内容の反映
初版	2012/8/14		8月エンハンス内容の反映