

FUJITSU Server PRIMERGY TX2540 M1

システム構成図



■サポートOS

TX2540 M1 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

当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/>)を参照ください。

OS名	略称	
Windows Server® 2012 R2 Standard	WS12RS	Windows
Windows Server® 2012 R2 Datacenter	WS12RD	
Windows Server® 2012 R2 Essentials	WS12RE	
Windows Server® 2012 Standard	WS12S	
Windows Server® 2012 Datacenter	WS12D	
Windows Server® 2012 Essentials	WS12E	
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)	(*) WS08S-64	
Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (SP2)	(*) WS08E-64	Linux
Windows Server® 2008 Datacenter (64-bit) (SP2)	(*) WS08D-64	
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)	WS08S-32	
Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (SP2)	WS08E-32	
Red Hat Enterprise Linux 7.0 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)	
Red Hat Enterprise Linux 6.4 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)	
Red Hat Enterprise Linux 6.4 (for x86) 以降	RHEL6(x86)	VMware
Red Hat Enterprise Linux 5.9 (for Intel64) 以降	RHEL5(Intel64)	
Red Hat Enterprise Linux 5.9 (for x86) 以降	RHEL5(x86)	
VMware vSphere® ESXi 6.0 以降	vS6	
VMware vSphere® ESXi 5.5 Update1 以降	vS5	
VMware vSphere® ESXi 5.1 Update2 以降		

(*)仮想化機能は非サポートです。

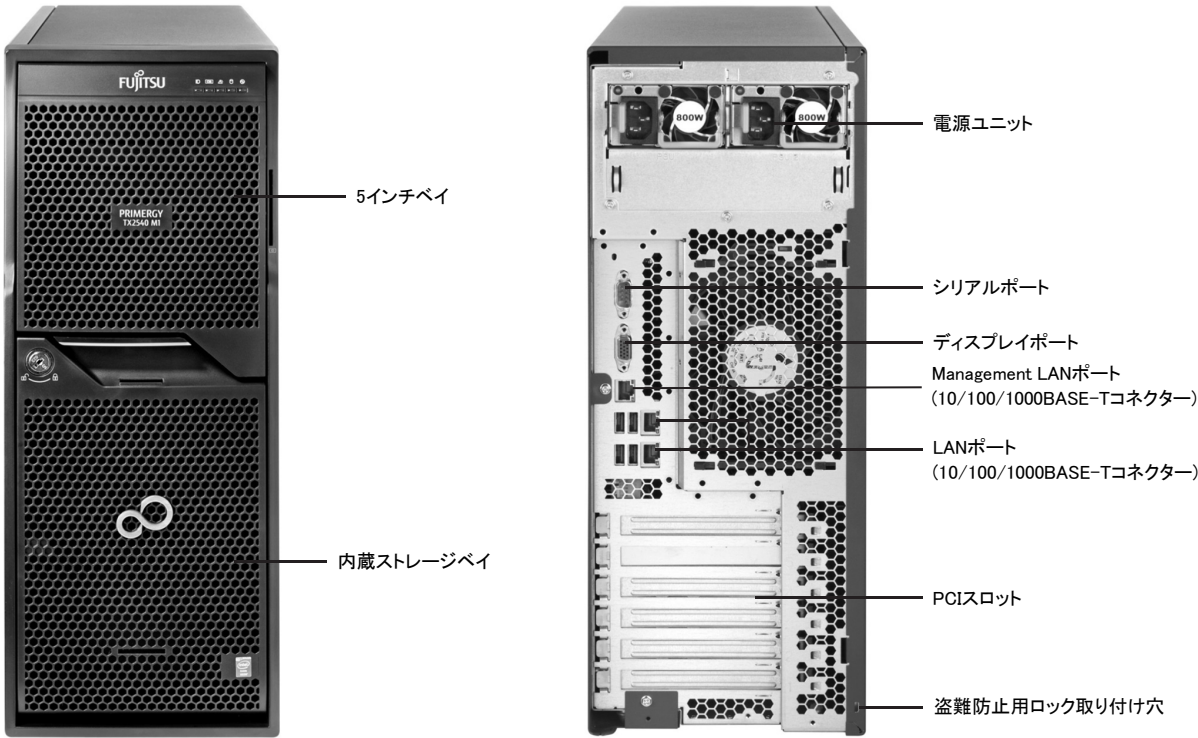
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

※ 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 TX2540 M1

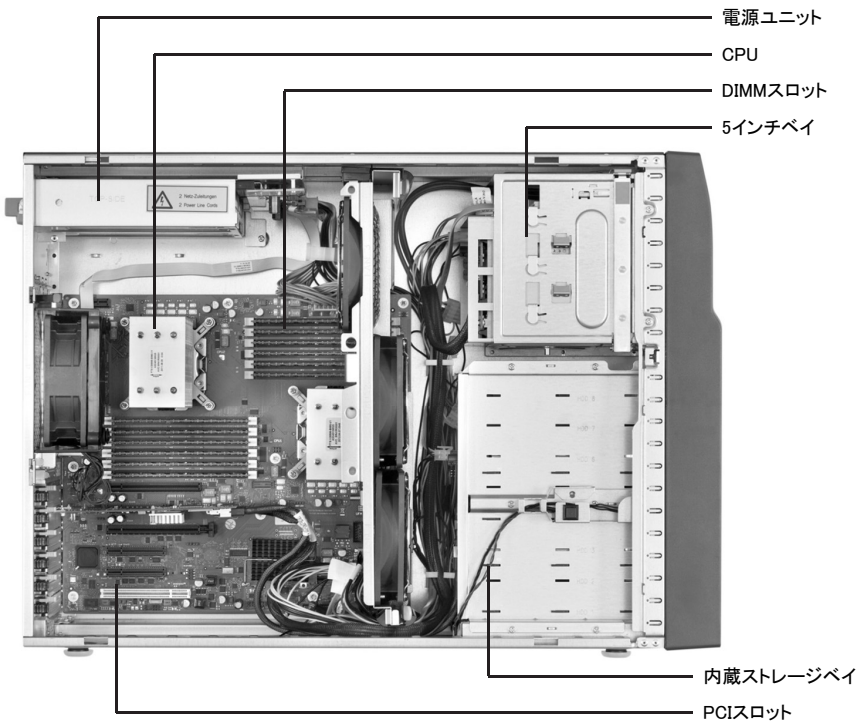
本体前面

本体背面



TX2540 M1

本体内部



【サーバ前面】→

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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 TX2540 M1 仕様									
一般モデル (3.5インチモデル)									
品名 モデル			PRIMERGY TX2540 M1(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			PYT2541T3S				PYT2541T3N		
			PYT2541R3S				PYT2541R3N		
CPU			2						
搭載可能CPU (周波数,コア数/スレッド数, 3次キャッシュメモリ,メモリバス, QPI,最大TDP)			インテル® Xeon® プロセッサー E5-2403v2 (1.80GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2407v2 (2.40GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2420v2 (2.20GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2430v2 (2.50GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2440v2 (1.90GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,7.2GT/s,95W) / E5-2450v2 (2.50GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,8GT/s,95W) / E5-2470v2 (2.40GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,8GT/s,95W) / E5-2430Lv2 (2.40GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,60W)						
チップセット			Intel® C602						
システムボード			D3099-B						
メインメモリ (※1)			1600 LV-RDIMM						
スロット数			6 (1600 LV-RDIMM)						
			12 (1600 LV-RDIMM)						
			96GB (1600 LV-RDIMM)						
			192GB (1600 LV-RDIMM)						
最大容量			192GB (1600 LV-RDIMM)						
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1024MB)						
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			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						
			ニアライン SAS HDD						
			BC-SATA HDD						
			SATA SSD						
			6.4TB						
OSブート専用モジュール			1						
最大容量			8GB						
内蔵5インチベイ			3						
内蔵ODD (※3)			オプション (Slim ODD / HH ODD)						
拡張バススロット (※4)			2						
			2						
			1						
			1						
ストレージコントローラ			標準搭載 (オンボードSATAコントローラ)、オプション (オンボードSATAコントローラ拡張オプション)						
ネットワークインターフェース(オンボード)(※5)			2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 1ポート)						
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(D-SUB9ピン)×1 [背面]、USB×6(USB2.0: 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)						
専用コネクター			Management LAN 1ポート [背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 1ポート)						
セキュリティチップ			オプション (TPM1.2モジュール: TCG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)[80PLUS® Platinum認定取得] / (800W)[80PLUS® Platinum/Titanium認定取得]: (最大2)		
入力電圧(周波数)/ 入力コンセント			AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠) (最大1) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大1)				AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2)		
消費電力/発熱量			AC200V: 最大424W / 1,526kJ/h、AC100V: 最大432W / 1,555kJ/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)(※6)			インテル® Xeon® プロセッサー E5-2403v2: 0.67(AA) / E5-2407v2: 0.51(AA) / E5-2420v2: 0.38(AAA) / E5-2430v2: 0.34(AAA) / E5-2440v2: 0.34(AAA) / E5-2450v2: 0.26(AAA) / E5-2430Lv2: 0.35(AAA) (J区分)						
外形寸法[W×D×H]			タワー型: 177[420(突起部含む)] × 625[651(突起部含む)] × 456[mm] ラックマウント型: 444[483(突起部含む)] × 585[633(突起部含む)] × 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			WS12RS / WS12RD / WS12RE / WS12S / WS12D / WS12E / WS08RS / WS08RE / WS08RD / WS08S-64 / WS08E-64 / WS08D-64 / WS08S-32 / WS08E-32 / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL5(x86) / RHEL5(Intel64) / RHEL5(x86) / vS6 / vS5						
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) 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」を参照ください。

(※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、別途スーパーママルチドドライブユニット(FMV-NSM54)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) Windows Server 2008 をご使用になる場合は、オンボードLANは使用不可となります(別途LANカードを手配する必要があります)。

(※6) 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。但し、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2470v2については、省エネ法の規制対象外です。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約36dB(A)の静音化を実現し、オフィス内設置に適しております。
但し、ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、ご注意ください。
※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、樹系図をご参照ください。

TX2540 M1

※ 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 TX2540 M1(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)		
型名	タワー		PYT2541T2N		
	ラックマウント		PYT2541R2N		
CPU	ソケット数		2		
	搭載可能CPU (周波数/コア数/スレッド数, 3次キャッシュメモリ,メモリバス, QPI最大TDP)		インテル® Xeon® プロセッサ		
			E5-2403v2 (1.80GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2407v2 (2.40GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) /		
			E5-2420v2 (2.20GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2430v2 (2.50GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) /		
			E5-2440v2 (1.90GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,7.2GT/s,95W) / E5-2450v2 (2.50GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,8GT/s,95W) /		
		E5-2470v2 (2.40GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,8GT/s,95W) / E5-2430Lv2 (2.40GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,60W)			
チップセット			Intel® C602		
システムボード			D3099-B		
メイン メモリ(*1)	搭載可能メモリ		1600 LV-RDIMM		
	スロット数	1CPU構成時	6 (1600 LV-RDIMM)		
		2CPU構成時	12 (1600 LV-RDIMM)		
	最大容量	1CPU構成時	96GB (1600 LV-RDIMM)		
		2CPU構成時	192GB (1600 LV-RDIMM)		
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1024MB)		
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24) [ホットプラグ対応]		
	最大容量	SAS HDD	43.2TB		
		ニアライン SAS HDD	48TB		
		BC-SATA HDD	48TB		
		SATA SSD	19.2TB		
OSブート専用 モジュール	搭載数	1			
	最大容量	USB Flash モジュール	8GB		
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			オプション		
ネットワークインターフェース(オンボード)(*5)			2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T統一)		
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(D-SUB9ピン) × 1[背面]、USB × 6(USB2.0: 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)]		
リモートサービス機能	ソフトウェア		ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)		
	専用コネクタ		標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ) Management LAN 1ポート [背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T統一)		
セキュリティチップ			オプション (TPM1.2モジュール: TCG準拠)		
電源			オプション <電源ユニット(450W)[80PLUS® Platinum認定取得] / (800W)[80PLUS® Platinum/Titanium認定取得]> (最大2)		
	入力電圧(周波数)/ 入力コンセント		AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2)		
	消費電力/発熱量		AC200V: 最大424W / 1,526kJ/h、AC100V: 最大432W / 1,555kJ/h		
	冗長電源ユニット		オプション(ホットプラグ対応)		
			オプション [冗長電源手配時に冗長(3+1)]		
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)(*6)			インテル® Xeon® プロセッサ E5-2403v2: 0.67(AA) / E5-2407v2: 0.51(AA) / E5-2420v2: 0.38(AAA) / E5-2430v2: 0.34(AAA) / E5-2440v2: 0.34(AAA) / E5-2450v2: 0.26(AAA) / E5-2430Lv2: 0.35(AAA) (J区分)		
外形寸法[W × D × H]			タワー型: 177[420(突起部含む)] × 625[651(突起部含む)] × 456[mm] ラックマウント型: 444[483(突起部含む)] × 585[633(突起部含む)] × 177[4U][mm]		
質量			タワー型: 最大32kg / ラックマウント型: 最大30kg [34kg(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			WS12RS / WS12RD / WS12RE / WS12S / WS12D / WS12E / WS08RS / WS08RE / WS08RD / WS08S-64 / WS08E-64 / WS08D-64 / WS08S-32 / WS08E-32 / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL6(x86) / RHEL5(Intel64) / RHEL5(x86) / vS6 / vS5		
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) 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、留意事項欄の「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。
- (*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、別途スーパーマールチドライブユニット(FMV-NSM54)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) Windows Server 2008 をご使用になる場合は、オンボードLANは使用不可となります(別途LANカードを手配する必要があります)。
- (*6) 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: キガ演算)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。但し、インテル® Xeon® プロセッサ E5-2470v2については、省エネ法の規制対象外です。

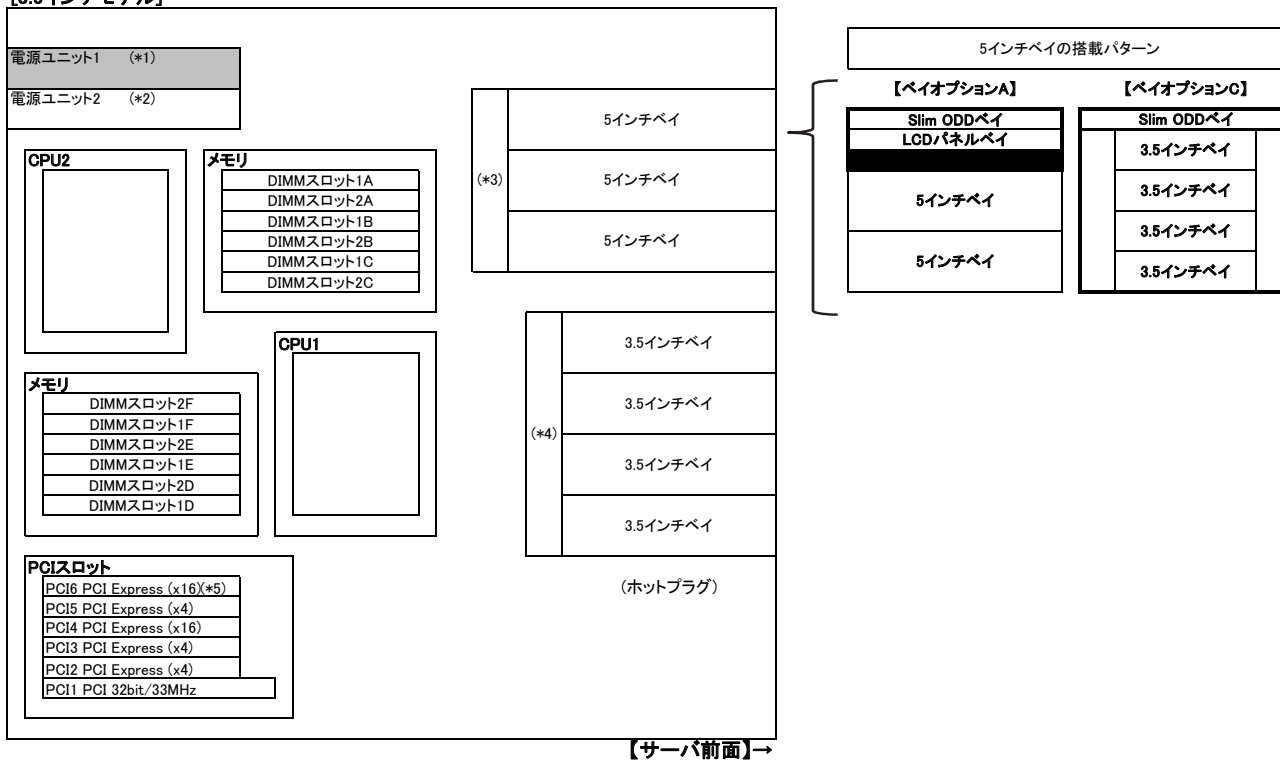
※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約36dB(A)の静音化を実現し、オフィス内設置に適しております。
但し、ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、ご注意ください。
※ラックマウント型からタワー型への変更はできません。
※選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。
手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照ください。

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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 TX2540 M1 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。

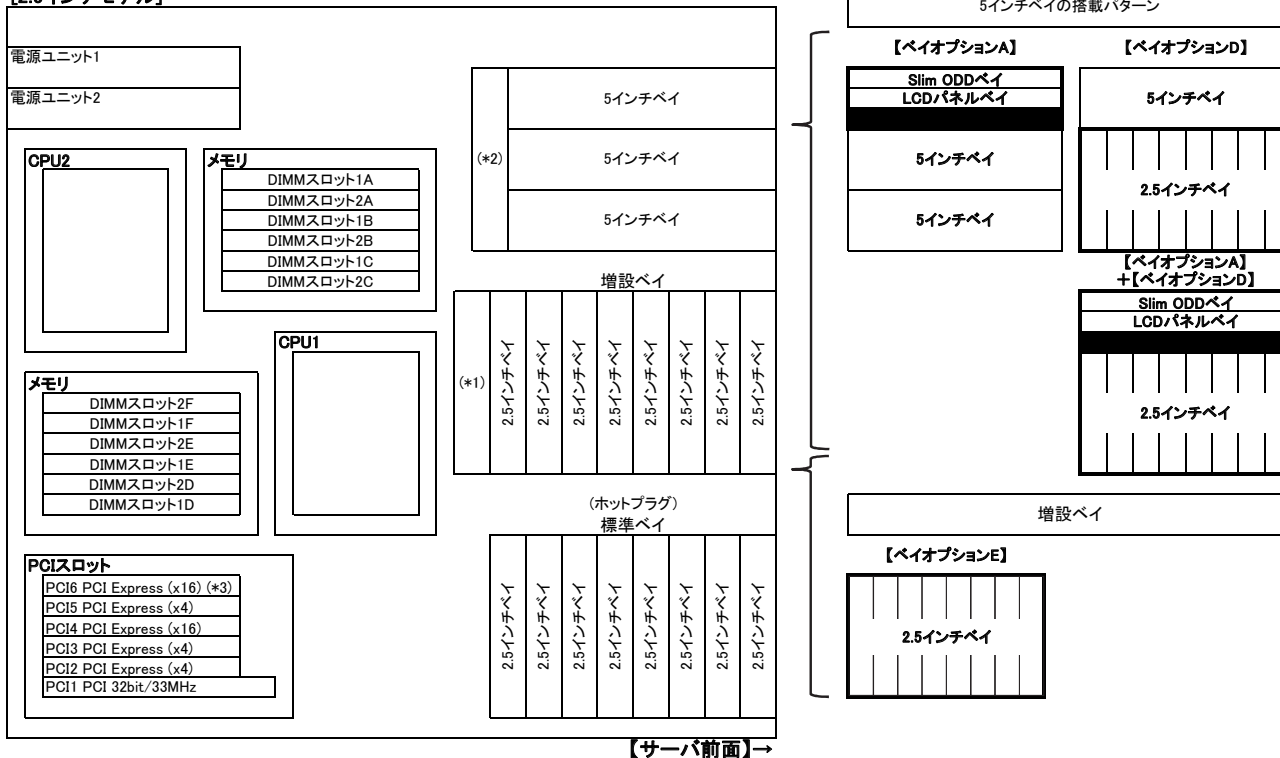
搭載パターン図については、「5インチベイへの搭載について」を参照ください。

- ・内蔵5インチベイ×3
- ・【ベリオプションA】内蔵5インチベイ×2、Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1
- ・【ベリオプションC】Slim ODDベイ×1、内蔵3.5インチベイ×4

(*4) 3.5インチSAS HDD/ニアライン SAS HDD/SATA SSD(Read Intensive)を搭載する場合、SASアレイコントローラカードを手配する必要があります。

(*5) 2CPU構成時のみ使用可能です。

[2.5インチモデル]



(*1) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)【ベリオプションE】により、内蔵ストレージを8台増設することが可能です。

(*2) 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」を参照ください。

- ・内蔵5インチベイ×3
- ・【ベリオプションA】内蔵5インチベイ×2、Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1
- ・【ベリオプションD】内蔵5インチベイ×1、内蔵2.5インチベイ×8
- ・【ベリオプションA】+【ベリオプションD】Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1、内蔵2.5インチベイ×8

(*3) 2CPU構成時のみ使用可能です。

※ 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。

PRIMERGY TX2540 M1 オプションカードの搭載情報

搭載優先 順位	搭載カード				PCIスロット						最大搭載枚数		備考
					1	2	3	4	5	6 (※1)			
					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												
	名称	一般型名	カスタムメイド 型名	バス仕様	カード長								
168mm					168mm	168mm	168mm	168mm	168mm				
↑ 高 ↓ 低	SASアレイコントローラカード (8port/SAS 6Gbps)	PY-SR2L2	PYBSR2L2	PCI Express (x8)	—	—	—	—	①	—	1	1	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	PYBSR2C2	PCI Express (x8)	—	—	—	—	①	—	1		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-SR3C34	PYBSR3C34	PCI Express (x8)	—	—	—	—	①	—	1		内蔵ストレージ接続用
	グラフィックスカード	PY-VG301	PYBVG301	PCI Express (x16)	—	—	—	①	—	—	1	2 (※2)	
	Dual port LANカード(10GBASE) (※3)	PY-LA242	PYBLA242	PCI Express (x8)	—	—	—	①	③	②	1		
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (※3)	PY-LA252	PYBLA252	PCI Express (x8)	—	—	—	①	③	②	2		
	増設用USB3.0ポート	PY-USP01	PYBUSP01	PCI Express (x1)	—	①	②	—	—	—	1		内蔵データカートリッジドライブユニット [PY-RD111]接続用
	Quad port LANカード(1000BASE-T) (※3)	PY-LA264	PYBLA264	PCI Express (x4)	—	③	②	④	①	⑤	4		4 (※2)
	Dual port LANカード(1000BASE-T) (※3)	PY-LA262	PYBLA262	PCI Express (x4)	—	③	②	④	①	⑤	4		

※○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) LANカードの最大搭載枚数は合計4枚です。
(*3) VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。
詳細については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf>)に掲載されている「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を参照ください。

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 ・(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 ・(2.5インチモデル)SASアレイコントローラカード	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。

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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 TX2540 M1



樹系図の見方は、目次の「システム構成図の見方について」を参照ください。

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-26	PRIMERGY TX2540 M1 タワーベースユニット (3.5インチ/800W電源×1)	PYT2541T3S	124,800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-26	PRIMERGY TX2540 M1 ラックベースユニット (3.5インチ/800W電源×1)	PYT2541R3S	149,800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-26	PRIMERGY TX2540 M1 タワーベースユニット (3.5インチ)	PYT2541T3N	108,800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/Titanium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-26	PRIMERGY TX2540 M1 ラックベースユニット (3.5インチ)	PYT2541R3N	133,800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/Titanium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-26	PRIMERGY TX2540 M1 タワーベースユニット (2.5インチ)	PYT2541T2N	176,800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×24ベイ) 内蔵ODD: オプション 電源: オプション(80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)(最大数: 2) OS: オプション 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
A-26	PRIMERGY TX2540 M1 ラックベースユニット (2.5インチ)	PYT2541R2N	201,800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×24ベイ) 内蔵ODD: オプション 電源: オプション(80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)(最大数: 2) OS: オプション 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

TX2540 M1

A

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つ選択してください。
・搭載ラックの仕様について事前に確認し、選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
M-14	ラックレールキット	PY-RR07	16,000円		可変長範囲: 559~836mm
		PYBRR07	16,000円	●	ラックレール長: 818mm

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
M-19	ケーブルマネジメントアーム	PY-RA02	5,300円		
		PYBRA02	5,300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)	力	備考
M-15	ラックレールキット	PY-RR08	16,000円		可変長範囲: 559~836mm
		PYBRR08	16,000円	●	ラックレール長: 790mm

3. 電源ユニット/電源ケーブル 【必須選択オプション】



■電源ユニット

- ① ・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つ以上選択してください。
・異なる仕様の電源ユニットの混在搭載はできません。同一仕様の電源ユニットを選択ください。
・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】

【AC100V/200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-5	電源ユニット(450W)	PY-PU452	32,000円		80PLUS: Platinum
		PYBPU452	32,000円	●	

【AC100V/200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-6	電源ユニット(800W)	PY-PU804	37,000円		80PLUS: Platinum
		PYBPU804	37,000円	●	

【AC200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-10	電源ユニット(800W)	PY-PU805	58,000円		80PLUS: Titanium
		PYBPU805	58,000円	●	

■電源ケーブル

- ① ・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。
・電源ユニット(800W)[PY-PU805/PYBPU805]選択時、AC100V対応の電源ケーブルは使用できません。

【AC100Vで使用】

《NEMA 5-15P》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-5	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PY-CBP102	3,200円		プラグ: NEMA 5-15P準拠
		PYBCBP102	3,200円	●	

【AC200Vで使用】

《NEMA L6-15P》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-6	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP201	5,300円		プラグ: NEMA L6-15P準拠
		PYBCBP201	5,300円	●	

《IEC60320-C14》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-14	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP202	3,200円		プラグ: IEC60320 C14準拠
		PYBCBP202	3,200円	●	

B

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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】



i

・カスタムメイド型名にいずれか必ず1つ選択してください。

・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、以下より選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-34	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT1	100円	●	ServerView Suite: DVD-ROM × 1 ※DVD版数: V11.14.09より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 ・リリースタイ DVD版数: V11.13.08以降の最新版
P-35	ServerView Suite DVD(Tools)	PYBSVT2	100円	●	ServerView Suite: DVD-ROM × 1 ※DVD版数: V11.14.09よりDVD-ROM × 2 ドキュメント ・安全上のご注意 ・リリースタイ DVD版数: V11.13.08以降の最新版
P-38	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PYBSVM1	100円	●	ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.13.08以降

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

■ ツール

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-12	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT03	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 ※DVD版数: V11.14.09よりDVD-ROM × 2 DVD版数: V11.14.02～V11.14.09U RHEL対応版数: 5.9/5.10、6.4/6.5 ※V11.14.07より 5.9/5.10、6.4/6.5、7.0
P-111	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT04	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V11.14.11 RHEL対応版数: 5.10/5.11、6.4/6.5、7.0
P-81	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT05	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V11.15.01～V11.15.07 RHEL対応版数: 5.10/5.11、6.5/6.6、7.0/7.1
P-164	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT06	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V11.15.09 RHEL対応版数: 5.11、6.5/6.6/6.7、7.1
P-179	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT07	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V11.15.12以降 RHEL対応版数: 5.11、6.6/6.7、7.1/7.2

■ マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-13	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM03	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.14.02～V11.14.09
P-112	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM04	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.14.11
P-82	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM05	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.15.01～V11.15.07
P-165	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM06	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.15.09
P-180	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM07	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.15.12以降

1

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(Tools)
 - DVD-ROM: 1枚(DVD: ソフトウェア/ドライバ) ※DVD版数がV11.14.07以前
 - DVD-ROM: 2枚(DVD: ソフトウェア/ドライバ) ※DVD版数がV11.14.09以降
- ・ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)
 - DVD-ROM: 1枚(DVD: マニュアル式)

留意事項

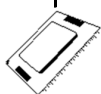
- ・本DVDは新機能の追加などで定期的にアップデートされ、最新バージョンが格納されます。同一モデルでも出荷時期によりDVD版数が変わる場合があります。
- ・添付されるServerView Suite DVDの版数と対応機能、仕様に関する留意事項、および対象OS制限については、下記にて必ずご確認ください。
当社ホームページ: <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/>
- ・ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)には、対象版数のServerView Suiteのマニュアル、及びサーバ本体や周辺オプション等のマニュアルが含まれています。一部のサーバ本体と周辺オプションのマニュアルは本DVDに含まれておらず、以下に公開されています。
以下URLの対象版数の「追加マニュアル」をご確認ください。
当社ホームページ: <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/additional-info.html>

C

TX2540 M1

C

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つ以上選択してください。

- ・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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-190	Xeon プロセッサ E5-2403v2 (1.80GHz/4コア/10MB) × 1	PY-CP37XU PYBCP37XU	63,000円 63,000円	●	スレッド数: 4、メモリバス: 1333MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 80W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-191	Xeon プロセッサ E5-2407v2 (2.40GHz/4コア/10MB) × 1	PY-CP37XV PYBCP37XV	95,000円 95,000円	●	スレッド数: 4、メモリバス: 1333MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 80W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-192	Xeon プロセッサ E5-2420v2 (2.20GHz/6コア/15MB) × 1	PY-CP37XW PYBCP37XW	128,000円 128,000円	●	スレッド数: 12、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI: 7.2GT/s、最大TDP: 80W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-193	Xeon プロセッサ E5-2430v2 (2.50GHz/6コア/15MB) × 1	PY-CP37XX PYBCP37XX	173,000円 173,000円	●	スレッド数: 12、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI: 7.2GT/s、最大TDP: 80W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-194	Xeon プロセッサ E5-2440v2 (1.90GHz/8コア/20MB) × 1	PY-CP37XY PYBCP37XY	282,000円 282,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI: 7.2GT/s、最大TDP: 95W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-195	Xeon プロセッサ E5-2450v2 (2.50GHz/8コア/20MB) × 1	PY-CP37XZ PYBCP37XZ	349,000円 349,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 95W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-196	Xeon プロセッサ E5-2470v2 (2.40GHz/10コア/25MB) × 1	PY-CP37X0 PYBCP37X0	453,000円 453,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 95W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-197	Xeon プロセッサ E5-2430Lv2 (2.40GHz/6コア/15MB) × 1	PY-CP37X1 PYBCP37X1	208,000円 208,000円	●	スレッド数: 12、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI: 7.2GT/s、最大TDP: 60W 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 E5-2403v2	非対応	非対応	対応
Xeon E5-2407v2			
Xeon E5-2420v2			
Xeon E5-2430v2	対応	対応	
Xeon E5-2440v2			
Xeon E5-2450v2			
Xeon E5-2470v2			
Xeon E5-2430Lv2			

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

D

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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

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、留意事項編「メモリ関連事項」の「メモリの動作モードについて」を参照の上、手配願います。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-78	パフォーマンスモード 設定オプション	PYBMP2	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

②

7. メモリ (1600 LV-Registered DIMM) 【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つ以上選択してください。
- ・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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-70	メモリ-4GB (4GB 1600 LV-RDIMM × 1)	PY-ME04RA5 PYBME04RA5	47,000円 47,000円	●	Rank: Single
E-71	メモリ-8GB (8GB 1600 LV-RDIMM × 1)	PY-ME08RA5 PYBME08RA5	105,000円 105,000円	●	Rank: Single
E-72	メモリ-16GB (16GB 1600 LV-RDIMM × 1)	PY-ME16RA5 PYBME16RA5	230,000円 230,000円	●	Rank: Dual

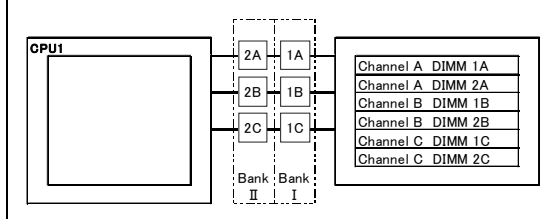
⑫

メモリの搭載について

- (1) 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)。
- (2) 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。
- (3) Windows Server® 2008 R2 Standardインストール構成(PYBWPDS8選択時)に、カスタムメイドにて増設可能なメモリ容量は32GBまでです。

【メモリ搭載位置】

■物理CPU1個構成時



[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」を参照ください。

[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。

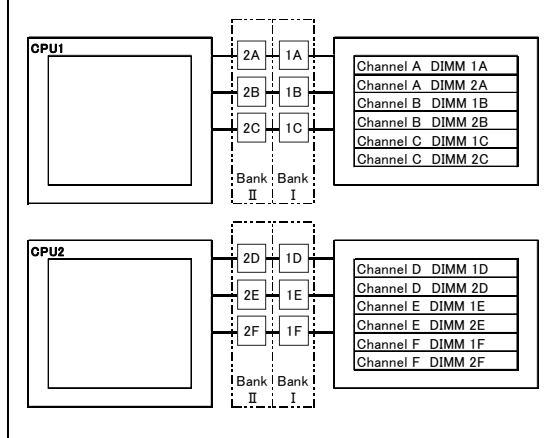
[注3]メモリ動作クロックについて
搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。
最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャネル上のメモリ動作クロックが決まります。
詳細は下表を参照願います。

【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)			
	LV-RDIMM 1600MHz			
電圧設定(BIOS)	1.5V(標準)	1.35V		
DIMM数	1DPC 1~3枚	2DPC 4~6枚	1DPC 1~3枚	2DPC 4~6枚
1600	1600	1600	1333	1333
1333	1333	1333	1333	1333

※DPC: チャネルあたりのDIMM数

■物理CPU2個構成時



メモリの動作モードについて

メモリの動作モードについては、留意事項編「メモリ関連事項」をご確認の上、ご使用願います。

E

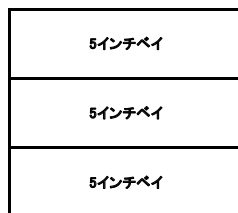
3.5インチモデルの5インチベイへの搭載について

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、「8. 5インチベイ(3.5インチモデル)」を参照ください。

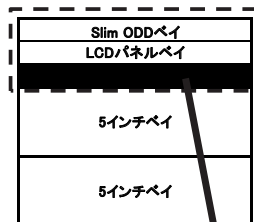
■ 搭載パターン

・内蔵5インチベイ×3



【ベイオプションA】

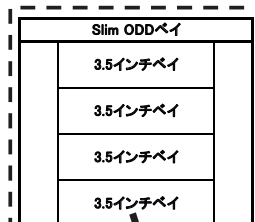
・内蔵5インチベイ×2、
Slim ODDベイ×1、
LCDパネルベイ×1



ベイ追加オプション(ODD&LCD)

【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



ベイ追加オプション
(3.5インチストレージ×4&ODD)

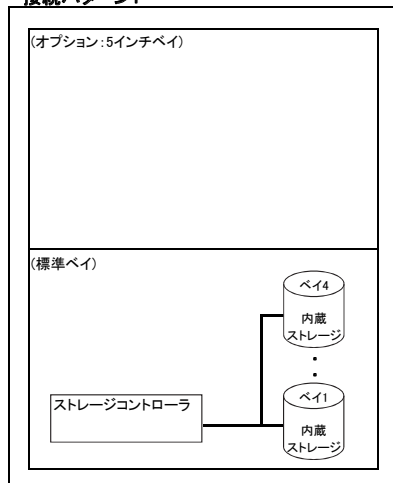
ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続について

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。

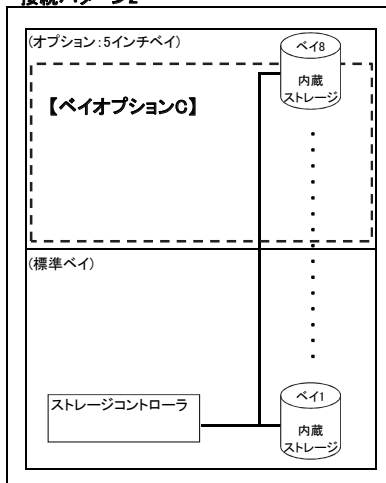
※型名/価格や手配の方法については、「9. 内蔵ストレージコントローラ(3.5インチモデル)」 「8. 5インチベイ(3.5インチモデル)」を参照ください。

■ 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		標準ベイ	標準ベイ+5インチベイ
適用可能なカード		1~4台搭載時	5~8台搭載時
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)	PYBSR3C34	○ (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C適用時	1	3	5	7	2	4	6	8

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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

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

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」を参照ください。(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	11,000円		5インチベイ×1 → Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1
		PYBBAD01	11,000円	●	

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-94	LCDパネル	PY-FOD02	21,000円		ハードウェア監視オプション(エラーメッセージ表示) LSD(ローカルサービスディスプレイ)、 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
		PYBFOD02	21,000円	●	

■【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

①

・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)」を参照ください。(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	26,000円		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
		PYBBA3403D	26,000円	●	

①

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	5,300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)
		PYBDV111	5,300円	●	
G-7	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR111	12,000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)
		PYBDR111	12,000円	●	
G-11	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW111	74,000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)
		PYBBW111	74,000円	●	

■内蔵5インチベイ×3

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」を参照ください。(内蔵バックアップ装置/内蔵ODD最大選択数3)
・【ベイオプションA】、【ベイオプションC】選択時は、搭載できません。

①

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	5,300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)
		PYBDV103	5,300円	●	
G-6	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR101	12,000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) Write: 最大5倍速 (DVD-RAM)
		PYBDR101	12,000円	●	
G-12	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW112	74,000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)
		PYBBW112	74,000円	●	

F

TX2540 M1

F

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」を参照ください。
 - ・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」を参照ください。
 - ・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(iRMC S4)と連携し、内蔵ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
 - ・使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項欄の「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
 - ・内蔵ストレージコントローラを交換または増設される場合は、別途ケーブルが必要となることがあります。
- 詳細は当社/販売パートナー担当営業までお問い合わせください。



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
内蔵ストレージに接続時、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(ホットスベア可)

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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	32,000円 32,000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(ホットスベア可)



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。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-14	SASアレイコントローラカード	PY-SR2L2 PYBSR2L2	47,000円 47,000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(ホットスベア可)
I-17	SASアレイコントローラカード	PY-SR2C2 PYBSR2C2	58,000円 58,000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(ホットスベア可)



・SASアレイコントローラカードとRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCade Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-123	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C34 PYBSR3C34	68,000円 68,000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 Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-30	フラッシュモジュール	PY-FRM01 PYBFRM01	25,000円 25,000円	●	フラッシュバックアップユニット制御用モジュール

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-39	フラッシュバックアップユニット	PYBFR02	37,000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	37,000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

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-158	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS011 PYBRLAS011	58,000円 58,000円	●	構成品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

G

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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/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		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-SR3C34/PYBSR3C34
仕様	ポート数	4	4	8	8	8
	キャッシュ	-	-	-	512MB	1GB
	BBU/FBU可否	-	-	-	-	FBU搭載可
	ホットスワップ	○	○	○	○	○
	非アレイ接続	×	×	×	×	×
	RAID0	○	○	○	○	○
	RAID1	○	○	○	○	○
	RAID1E	×	×	○	○	○
	RAID1+0	○	○	○	○	○
	RAID5	×	×	×	○	○
	RAID5+0	×	×	×	○	○
	RAID6	×	×	×	○	○
	RAID6+0	×	×	×	○	○

○: サポート、×: 非サポート、-: 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

		OS	SAS HDD		ニアラインSAS HDD		BC-SATA HDD		SATA SSD(ME)		SATA SSD(RI)	
接続ストレージコントローラ			非アレイ接続	アレイ接続	非アレイ接続	アレイ接続	非アレイ接続	アレイ接続	非アレイ接続	アレイ接続	非アレイ接続	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	×	○ (*2)	×	×	×	○ (*2)	×	○ (*2)	×	○ (*2)
SASアレイ コントローラカード	PY-SR2C2/PYBSR2C2	Windows	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
		Linux	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
		VMware	×	○ (*2)	×	×	×	○ (*2)	×	○ (*2)	×	○ (*2)
SASアレイ コントローラカード	PY-SR3C34/PYBSR3C34	Windows	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
		Linux	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
		VMware	×	○ (*2)	×	×	×	○ (*2)	×	○ (*2)	×	○ (*2)

○: 可能、×: 不可、ME: Mainstream Endurance/RI: Read Intensive

(*1) RHEL5(for Intel64)の仮想化機能は非サポートです。

(*2) VMwareの対応状況については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)の「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」をご確認いただきますようお願いいたします。

■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/ニアラインSAS HDD/BC-SATA HDD/SATA 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	SAS HDD	ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD	SATA SSD
SAS HDD	○	○	○	○
ニアラインSAS HDD	○	○	○	○
BC-SATA HDD	○	○	○	○
SATA SSD	○	○	○	○

○: 混在可能、×: 混在不可

G

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」を参照ください。
- ・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」を参照ください。
- ・セクターサイズ512eの内蔵ストレージのWindows Server 2008 R2のHyper-VとVMwareのサポートについては、留意事項編の「セクターサイズが512eのHDDについて」を参照ください。
- ・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/)を参照ください。

■ SAS HDD(SAS 6Gbps、15krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-273	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(15krpm)	PY-TH305C PYBTH305C	116,000円 116,000円		データ転送速度: SAS 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-209	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -450GB(15krpm)	PY-TH455C PYBTH455C	142,000円 142,000円		データ転送速度: SAS 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-210	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -600GB(15krpm)	PY-TH605C PYBTH605C	169,000円 169,000円		データ転送速度: SAS 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

■ ニアライン SAS HDD(SAS 12Gbps、7.2krpm)[512e]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-53	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -2TB(7.2krpm)	PY-CH2T7B2 PYBCH2T7B2	126,000円 126,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ●セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-54	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -4TB(7.2krpm)	PY-CH4T7B2 PYBCH4T7B2	239,000円 239,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ●セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-55	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -6TB(7.2krpm)	PY-CH6T7B2 PYBCH6T7B2	380,000円 380,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ●セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり

■ BC-SATA HDD(SATA 6Gbps、7.2krpm)[512e]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-744	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -6TB(7.2krpm)	PY-BH6T7E PYBBH6T7E	285,000円 285,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ●セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域

■ BC-SATA HDD(SATA 6Gbps、7.2krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-39	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm) ※2016年12月31日販売終息予定	PY-BH507B PYBBH507B	36,000円 36,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-34	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7B PYBBH1T7B	74,000円 74,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-35	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7B PYBBH2T7B	105,000円 105,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-37	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -3TB(7.2krpm)	PY-BH3T7B PYBBH3T7B	158,000円 158,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-40	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB(7.2krpm)	PY-BH4T7B PYBBH4T7B	200,000円 200,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

H

max.8

TX2540 M1

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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。



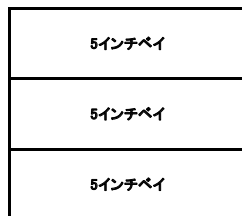
2.5インチモデルの5インチベイへの搭載について

本モデルのベイ構成は、以下の通りです。

※ 型名/価格や手配の方法については、「11. 5インチベイ(2.5インチモデル)」を参照ください。

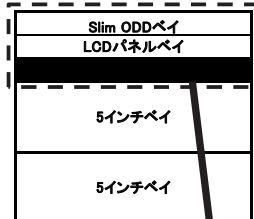
■ 搭載パターン

・内蔵5インチベイ×3



【ベイオプションA】

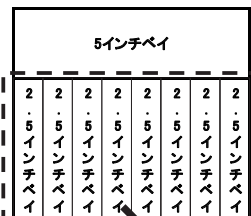
・内蔵5インチベイ×2、
Slim ODDベイ×1、
LCDパネルベイ×1



ベイ追加オプション(ODD&LCD)

【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



ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×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インチストレージベイ×8



ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)

ベイ追加オプション
(ODD&LCD)

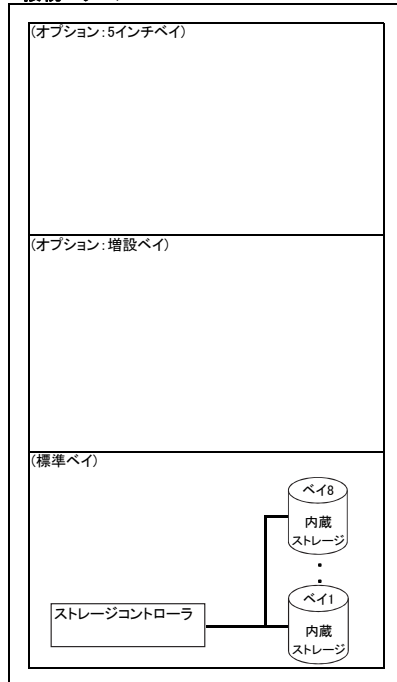
ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続について

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。

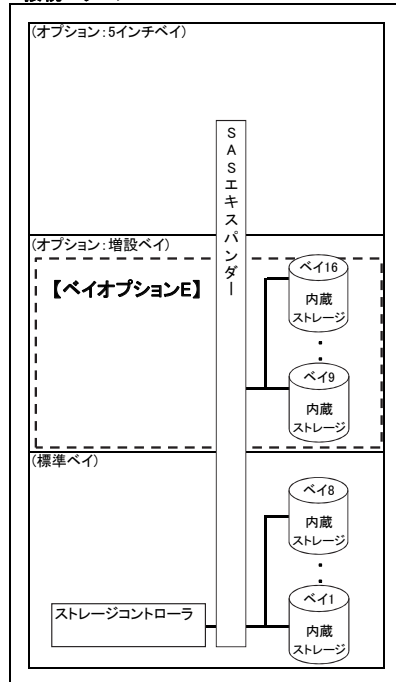
※ 型名/価格や手配の方法については、「12. 内蔵ストレージコントローラ(2.5インチモデル)」 「11. 5インチベイ(2.5インチモデル)」を参照ください。

■ 接続パターン図

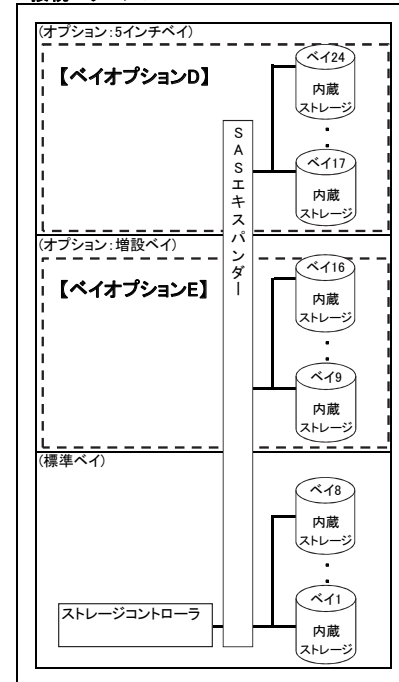
・接続パターン1



・接続パターン2



・接続パターン3



■ 接続パターン表

内蔵ストレージ搭載ベイ		標準ベイ	標準ベイ+増設ベイ【ベイオプションE】	標準ベイ+増設ベイ+5インチベイ
適用可能なカード		1~8台搭載時	9~16台搭載時	17~24台搭載時
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)	×	×
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)	○ (接続パターン3)
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 6Gbps)	PYBSR3C34	○ (接続パターン1)	○ (接続パターン2)	○ (接続パターン3)

■ 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								増設ベイ								5インチベイ							
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
標準ベイ	1	3	5	7	2	4	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
増設ベイ(ベイオプションE適用時)	1	5	9	13	2	6	10	14	3	7	11	15	4	8	12	16	-	-	-	-	-	-	-	-
ベイオプションD適用時	1	7	13	19	2	8	14	20	3	9	15	21	4	10	16	22	5	11	17	23	6	12	18	24

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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

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

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」を参照ください。(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)	力	備考
F-83	ベイ追加オプション(ODD&LCD)	PY-BAD01	11,000円	●	5インチベイ×1 → Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1
		PYBBAD01	11,000円		

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-94	LCDパネル	PY-FOD02	21,000円	●	ハードウェア監視オプション(エラーメッセージ表示) LSD(ローカルサービスディスプレイ)、 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
		PYBFOD02	21,000円		

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-4	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV111	5,300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)
		PYBDV111	5,300円		
G-7	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR111	12,000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)
		PYBDR111	12,000円		
G-11	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW111	74,000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)
		PYBBW111	74,000円		

■【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

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」を参照ください。(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)」を参照ください。(内蔵ストレージ最大選択数8)

・【ベイオプションE】を同時手配する必要があります。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-134	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×8)	PY-BA28P4	53,000円	●	5インチベイ×2 → 2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8
		PYBBA28P4	53,000円		

①

■内蔵5インチベイ×3

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」を参照ください。(内蔵バックアップ装置/内蔵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)	力	備考
G-70	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV103	5,300円	●	形状: HDD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)
		PYBDV103	5,300円		
G-6	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR101	12,000円	●	形状: HDD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) Write: 最大5倍速 (DVD-RAM)
		PYBDR101	12,000円		
G-12	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW112	74,000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)
		PYBBW112	74,000円		

①

J

TX2540 M1

J

12. 内蔵ストレージコントローラ(2.5インチモデル) 【必須選択オプション】



- ・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」を参照ください。
 - ・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」を参照ください。
 - ・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(iRMC S4)と連携し、内蔵ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
 - ・使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項欄の「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
 - ・内蔵ストレージコントローラを交換または増設される場合は、別途ケーブルが必要となることがあります。
- 詳細は当社/販売パートナー担当営業までお問い合わせください。

①

SASアレイコントローラカード

内蔵ストレージを搭載するには、SASアレイコントローラカードを搭載する必要があります。
9台以上の内蔵ストレージを搭載する場合は、SASアレイコントローラカード[PYBSR2C2/PYBSR3C34]を選択してください。

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	47,000円		内蔵ストレージ接続用カード
		PYBSR2L2	47,000円	●	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(ホットスベア可)

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	58,000円		内蔵ストレージ接続用カード
		PYBSR2C2	58,000円	●	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(ホットスベア可)

①

- ・SASアレイコントローラカードとRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCade Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-123	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C34	68,000円		内蔵ストレージ接続用カード
		PYBSR3C34	68,000円	●	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 Express3.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)

①

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	25,000円		フラッシュバックアップユニット制御用モジュール
		PYBFRM01	25,000円	●	

①

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	PYBFR02	37,000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	37,000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

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-158	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS011	58,000円		構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0)
		PYBRLAS011	58,000円	●	※内蔵SSDの手配必須

■【ベリオプションE】内蔵2.5インチストレージベイ×8

①

- ・内蔵2.5インチストレージを9台以上搭載する場合に選択が必要です。
- ・SASアレイコントローラカード[PYBSR2C2/PYBSR3C34]の選択が必須となります。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-133	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×8)	PY-BA28P3	53,000円		2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8
		PYBBA28P3	53,000円	●	

K

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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		SASアレイコントローラカード		
型名		PY-SR2L2/PYBSR2L2	PY-SR2C2/PYBSR2C2	PY-SR3C34/PYBSR3C34
仕様	ポート数	8	8	8
	キャッシュ	-	512MB	1GB
	BBU/FBU可否	-	-	FBU搭載可
	ホットスベア	○	○	○
	非アレイ接続	×	×	×
	RAID0	○	○	○
	RAID1	○	○	○
	RAID1E	○	○	○
	RAID1+0	○	○	○
	RAID5	×	○	○
	RAID5+0	×	○	○
	RAID6	×	○	○
	RAID6+0	×	○	○

○: サポート、×: 非サポート、-: 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

		SAS HDD		ニアライン SAS HDD		BC-SATA HDD		SATA SSD(ME)		SATA SSD(RI)	
接続ストレージコントローラ		OS	非アレイ接続	アレイ接続	非アレイ接続	アレイ接続	非アレイ接続	アレイ接続	非アレイ接続	アレイ接続	アレイ接続
SASアレイ コントローラカード	PY-SR2L2/PYBSR2L2	Windows	×	○	×	○	×	○	×	○	○
		Linux	×	○	×	○	×	○	×	○	○
		VMware	×	○ (*1)	×	○ (*1)	×	○ (*1)	×	○ (*1)	○ (*1)
SASアレイ コントローラカード	PY-SR2C2/PYBSR2C2	Windows	×	○	×	○	×	○	×	○	○
		Linux	×	○	×	○	×	○	×	○	○
		VMware	×	○ (*1)	×	○ (*1)	×	○ (*1)	×	○ (*1)	○ (*1)
SASアレイ コントローラカード	PY-SR3C34/PYBSR3C34	Windows	×	○	×	○	×	○	×	○	○
		Linux	×	○	×	○	×	○	×	○	○
		VMware	×	○ (*1)	×	○ (*1)	×	○ (*1)	×	○ (*1)	○ (*1)

○: 可能、×: 不可、ME: Mainstream Endurance/RI: Read Intensive

(*1) VMwareの対応状況については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)の「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」をご確認いただきますようお願いいたします。

■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/ニアライン SAS HDD/BC-SATA HDD/SATA 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	SAS HDD	ニアライン SAS HDD	BC-SATA HDD	SATA SSD
SAS HDD	○	○	○	○
ニアライン SAS HDD	○	○	○	○
BC-SATA HDD	○	○	○	○
SATA SSD	○	○	○	○

○: 混在可能、×: 混在不可

K

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」を参照ください。
- ・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」を参照ください。
- ・セクターサイズ512eの内蔵ストレージのWindows Server 2008 R2のHyper-VとVMwareのサポートについては、留意事項編の「セクターサイズが512eのHDDについて」を参照ください。
- ・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、当社ホームページ (http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/) を参照ください。

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-284	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm)	PY-SH181D PYBSH181D	252,000円 252,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ●セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-723	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301E PYBSH301E	68,000円 68,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-726	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601E PYBSH601E	100,000円 100,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-729	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901E PYBSH901E	126,000円 126,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-732	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121E PYBSH121E	163,000円 163,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり

■SAS HDD(SAS 6Gbps、10krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-116	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm) ※2016年9月30日販売終息予定	PY-SH301C5 PYBSH301C5	68,000円 68,000円		データ転送速度: SAS 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-117	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (10krpm) ※2016年9月30日販売終息予定	PY-SH451C5 PYBSH451C5	84,000円 84,000円		データ転送速度: SAS 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-118	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm) ※2016年9月30日販売終息予定	PY-SH601C5 PYBSH601C5	100,000円 100,000円		データ転送速度: SAS 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-119	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm) ※2016年9月30日販売終息予定	PY-SH901C5 PYBSH901C5	126,000円 126,000円		データ転送速度: SAS 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-128	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm) ※2016年9月30日販売終息予定	PY-SH121C5 PYBSH121C5	163,000円 163,000円		データ転送速度: SAS 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

■SAS HDD(SAS 6Gbps、15krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-14	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305C PYBSH305C	116,000円 116,000円		データ転送速度: SAS 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-203	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (15krpm)	PY-SH455C PYBSH455C	142,000円 142,000円		データ転送速度: SAS 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-205	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605C PYBSH605C	169,000円 169,000円		データ転送速度: SAS 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

■ニアライン SAS HDD(SAS 12Gbps、7.2krpm)[512e]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-63	内蔵2.5インチ ニアラインSAS HDD ~1TB(7.2krpm)	PY-CH1T7D2 PYBCH1T7D2	119,000円 119,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ●セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-64	内蔵2.5インチ ニアラインSAS HDD ~2TB(7.2krpm)	PY-CH2T7D2 PYBCH2T7D2	240,000円 240,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ●セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり

■ニアライン SAS HDD(SAS 6Gbps、7.2krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-137	内蔵2.5インチ ニアライン SAS HDD ~500GB(7.2krpm) ※2016年9月30日販売終息予定	PY-CH507C PYBCH507C	95,000円 95,000円		データ転送速度: SAS 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-138	内蔵2.5インチ ニアライン SAS HDD ~1TB(7.2krpm)	PY-CH1T7C PYBCH1T7C	119,000円 119,000円		データ転送速度: SAS 6Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

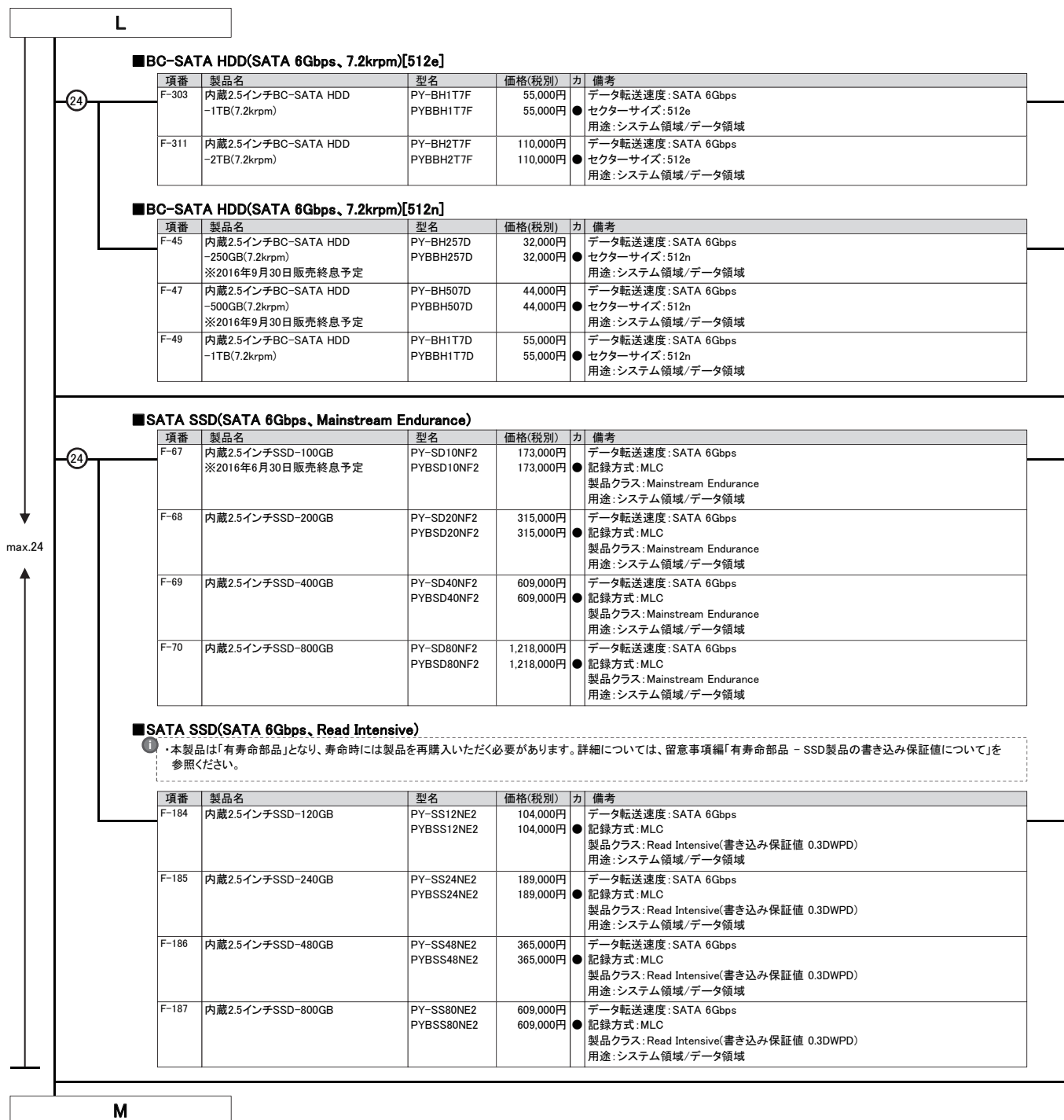
L

max.24

TX2540 M1

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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

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台数を超える内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態出荷されます。
(RAID 設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です。)
・SASアレイコントローラカード[PYBSR3C34]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)または(RAID1+0+Hotspare)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台数: 1台
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台数: 2台
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台数: 3台
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台数: 3台以上
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台数: 4台以上
Q-68	RAID 設定サービス(RAID6)	PYBAS6S	1,000円	●	工場出荷時にRAID6構成を構築するサービス ・RAID 設定される内蔵ストレージ台数: 3台以上
Q-69	RAID 設定サービス(RAID6+Hotspare)	PYBAS6H	2,000円	●	工場出荷時にRAID6+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台数: 4台以上
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台数: 4~16台(偶数台)
Q-70	RAID 設定サービス(RAID1+0+Hotspare)	PYBAS1A	3,000円	●	工場出荷時にRAID1+0+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台数: 5~17台(奇数台)

N

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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。

RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配いただくことにより、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、台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インフラデリバリー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) 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の状態でお届けされます。
- (5) 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。
- (6) SASアレイコントローラカードにフラッシュバックアップユニット(FBU)を接続した構成の場合、本サービスにより構築されるRAIDロジカルドライブのライトポリシー(Write Policy)設定はWrite Backでお届けされます。
- (7) 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台数				
		1台	2台	3台	4台	5台～
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	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+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/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 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+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	PYBSR3C34	・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 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+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台数				
		1台	2台	3台	4台	5台～
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	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare
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 ・RAID6	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+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	PYBSR3C34	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+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)

N

15. 内蔵バックアップ装置



・内蔵バックアップ装置（内蔵データカートリッジドライブユニットを除く）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 R2 / 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、ご使用ください。
Windows Server 2012 R2 / 2012の対応状況等の最新情報は、当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/>)を
ご確認ください。

■内蔵バックアップ装置(SAS)を搭載する場合



① 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を接続時、SAS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
I-11	オンボードSATAコントローラ 拡張オプション	PY-RLSE01 PYBRLSE01	32,000円 32,000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)

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-52	内蔵LTO6ユニット	PY-LT611 PYBLT611	819,000円 819,000円		容量: 最大2.5TB(圧縮時は約2.5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) 使用可能媒体: Ultrium 6/5/4(Ultrium 4はRead機能のみ)
G-51	内蔵LTO5ユニット	PY-LT511 PYBLT511	710,000円 710,000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) 使用可能媒体: Ultrium 5/4/3(Ultrium 3はRead機能のみ)
G-42	内蔵LTO4ユニット	PY-LT411 PYBLT411	500,000円 500,000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) 使用可能媒体: Ultrium 4/3/2(Ultrium 2はRead機能のみ)
G-31	内蔵LTO3ユニット	PY-LT301 PYBLT301	395,000円 395,000円		容量: 最大400GB(圧縮時は約2倍) ● インターフェース: SAS 3Gbps 使用可能媒体: Ultrium 3/2/1(Ultrium 1はRead機能のみ)

■内蔵バックアップ装置(USB)を搭載する場合



① 内蔵データカートリッジドライブユニット[PY-RD111/PYBRD111]

USB3.0接続の場合

増設用USB3.0ポートの同時手配が必要です。なお、カスタムメイド型名の内蔵データカートリッジドライブユニット[PYBRD111]選択時は、増設用USB3.0ポートのカスタムメイド型名[PYBUSP01]を手配してください。
インターフェース3.0モードで動作します。

USB2.0接続の場合

USBケーブルの同時手配が必要です。なお、カスタムメイド型名の内蔵データカートリッジドライブユニット[PYBRD111]選択時、USBケーブルの手配は不要です。
インターフェース2.0モードで動作します。

【USB3.0接続】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-118	増設用USB3.0ポート	PY-USP01 PYBUSP01	11,000円 11,000円		USB 3.0 用増設ポート × 1 ● ホストバス: PCI Express 2.0

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-71	内蔵データカートリッジ ドライブユニット	PY-RD111 PYBRD111	39,000円 40,000円		使用可能媒体: 2TB/1TB/500/320/160/120/80/40GB ● インターフェース: USB3.0(接続先コントローラにより変更あり)

(A)

【USB2.0接続(カスタムメイド型名)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-71	内蔵データカートリッジ ドライブユニット	PYBRD111	40,000円		● 使用可能媒体: 2TB/1TB/500/320/160/120/80/40GB インターフェース: USB3.0(接続先コントローラにより変更あり)

(A)

【USB2.0接続(一般型名)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-23	USBケーブル	PY-CBU001	1,100円		USB2.0

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-71	内蔵データカートリッジ ドライブユニット	PY-RD111	39,000円		使用可能媒体: 2TB/1TB/500/320/160/120/80/40GB インターフェース: USB3.0(接続先コントローラにより変更あり)

(A)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-74	データカートリッジRDX 320GB ※2016年9月30日販売終息予定	PY-RDC32A	オープン価格		記憶容量: 320GB
G-75	データカートリッジRDX 500GB	PY-RDC50A	オープン価格		記憶容量: 500GB
G-76	データカートリッジRDX 1TB	PY-RDC1TA	オープン価格		記憶容量: 1TB
G-77	データカートリッジRDX 2TB	PY-RDC2TA	オープン価格		記憶容量: 2TB

(A)

O

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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。

O

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-3	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM54	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アダプターの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可)
1	N-43	USB延長ケーブル	2m	PG-CBLU002	3,200円

17. LANカード



・Dual port LANカード(10GBASE)[PY*LA242]の接続先として、コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。

・コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。

・Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY*LA252]を1Gbpsのスイッチ装置と接続する場合、リンクアップに時間がかかること(～1分)や、オートネゴシエーションでは100Mbpsでリンクアップすることがあります。10Gbpsで接続の場合は、10GBASE-T規格に対応したスイッチ装置に接続してください。

また、1Gbpsで接続の場合は、1000BASE-T規格に対応したLANカードをご使用ください。

・Windows Server 2008 をご使用になる場合は、オンボードLANは使用不可となります(別途LANカードを手配する必要があります)。

・VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。

詳細については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf>)に掲載されている「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を参照ください。

・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。

当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/>)の10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルのサポートについて

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-125	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA262 PYBLA262	40,000円 40,000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-124	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA264 PYBLA264	61,000円 61,000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	84,000円 84,000円		インターフェース: 10GBASE × 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	32,000円 47,000円	10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル

■10GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-58	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08 PYBSFPS08	153,000円 153,000円		10GBASE-SR接続用 ● マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A]が使用可能

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-113	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA252 PYBLA252	158,000円 158,000円		インターフェース: 10GBASE-T × 2 ● ホストバス: PCI Express2.1 機能: AFT/ALB 接続ケーブル: カテゴリー6以上

18. グラフィックスカード



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-619	グラフィックスカード	PY-VG301 PYBVG301	26,000円 26,000円		VRAM容量: 1024MB ● ホストバス: PCI Express3.0 ※オンボードディスプレイポートとの同時使用不可 ※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不可

P

TX2540 M1

P

19. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)



・リモートマネジメントコントローラアップグレード[PY-RMC411]またはライフサイクルマネジメントライセンス&モジュール[PY-LCM11]を手配した場合、iRMC S4 advanced pack (アクティベーションキー生成用ドキュメント)またはeLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されているTAN(アクティベーションキー生成ID)を使用して、別途アクティベーションキーの生成作業が必要となります。

・アクティベーションキーの生成におきましては、インターネット環境を使用したE-mailアドレスの登録が必要となりますので、事前に環境の準備をお願いいたします。

・アクティベーションキーの生成時に使用したE-mailアドレスおよびiRMC S4 advanced packまたはeLCM Activation Packは、アクティベーションキーの再送信の際にも必要となりますので、紛失等の無いよう管理をお願いいたします。

・ライフサイクルマネジメントライセンス&モジュール[PY*LCM11]をご使用にあたっては、各種留意事項がございます。

詳細については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/osopt/svs-dvd.html>)を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-80	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PY-RMC411 PYBRMC41	50,000円 50,000円		アドバンスドビデオダイレクション機能、バーチャルメディア機能 ※グラフィックスカードとの同時適用不可 ＜一般型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成ID)を使用しURLより取得 ＜カスタムメイド型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ※2014年2月出荷分よりサーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-20	ライフサイクルマネジメント ライセンス&モジュール	PY-LCM11 PYBLCM11	20,000円 20,000円		アップデート機能、イメージ管理機能、PrimeCollect機能 ＜一般型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:eLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成ID)を使用しURLより取得 ・microSDカード(16GB):同梱 ＜カスタムメイド型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ・microSDカード(16GB):サーバ本体に搭載された状態で出荷 ※サーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり

20. セキュリティチップ



①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-90	セキュリティチップ	PY-TPM03 PYBTPM03	1,100円 1,100円		TPM1.2モジュール(TCG準拠)。 ● Windows Server 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。 当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/)

21. キーボード/マウス



①

OADGキーボード

19インチラック搭載時は、小型OADGキーボード(106キー/USB)を選択してください。

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)	PY-KBU1T1 PYBKBU1T1	5,300円 5,300円		OADG 109Aキー配列準拠日本語キーボード、マープルグレー色、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 ※ラックベースユニット選択時はカスタムメイド不可
C-5	小型OADGキーボード(106キー/USB)	PY-KBU1R1	15,000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-1	USBマウス(光学式)	PY-MSU201 PYBMSU201	3,200円 3,200円		光学式スクロール機能対応マウス、1000dpi、USB接続、 ● 2ボタン+1ホイール、ケーブル長:1.8m、マープルグレー色 ※ラックベースユニット選択時はカスタムメイド不可

22. OSブート専用モジュール



・システムボード上のUSB専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。

・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/>)にてご確認ください。

・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編の「サーバ監視・管理ソフトウェア(ServerView Suite)について」を参照ください。

・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」を参照ください。

・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」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

■USB Flash モジュール

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-109	VMware vSphere Hypervisor用 USB Flash モジュール(4GB)	PY-UFVM1	11,000円		インストールOS: なし サポートOS: vS5.1 USB Flash モジュール容量: 4GB 添付インストールディスク: なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可
P-177	VMware vSphere Hypervisor用 USB Flash モジュール(8GB)	PY-UFVM2	17,000円		インストールOS: なし サポートOS: vS5.5、vS6.0 USB Flash モジュール容量: 8GB 添付インストールディスク: なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可
P-178	VMware vSphere Hypervisor 6.0用 USB Flash モジュール(8GB) ※2016年9月30日販売終了予定	PYBUFV61	17,000円		● VMware vSphere Hypervisor 6.0 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 インストールOS: VMware vSphere Hypervisor 6.0 サポートOS: vS5.5、vS6.0 USB Flash モジュール容量: 8GB 添付インストールディスク: なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可
P-200	VMware vSphere Hypervisor 6.0用 USB Flash モジュール(8GB)	PYBUFV63	17,000円		● VMware vSphere Hypervisor 6.0 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 インストールOS: VMware vSphere Hypervisor 6.0 Update2 サポートOS: vS5.5、vS6.0 USB Flash モジュール容量: 8GB 添付インストールディスク: なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可

Q

Q

23. Windows OSオプション



・サーバー本体と同時に手配願います(CALを除く)。

・Windows OSのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/>)にてご確認ください。

・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」を参照ください。

・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」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報を参照ください。

・Windows OSオプションには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 R2 / 2012のFoundation/Essentials 除く)。

・Windows Server 2012 CAL バンドルオプションは、PRIMERGY本体と同時に手配したWindows OSオプションに対してのみ適用可能です(ご購入済みのPRIMERGYへの適用を含む)。

・Windows Server 2012 CAL、Windows Server 2012 Remote Desktop Services CAL、Microsoft SQL Server 2016 / 2014 CAL バンドルオプションの一般型名に、最大選択数量制限はありません。カスタムメイド型名の最大選択数量以上のCALが必要な場合は、一般型名で不足分を手配ください。

・Microsoft SQL Server 2016 / 2014 Standard バンドルオプションで提供しているライセンスモデルは、「サーバー/CALライセンス」です。

・Windows Server 2008 をご使用になる場合は、オンボードLANは使用不可となります(別途LANカードを手配する必要があります)。

・「Microsoft SQL Server 2016 Standard バンドル」は、旧バージョンのインストールディスクが添付されません。ダウンロード権を利用して、旧バージョンを利用する場合には、別途メディアキットを手配いただく必要があります。

《Windows Server 2012 R2》

■インストールオプション/インフラ基本導入サービス

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-23	Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM) インストール	PYBWPS3	オープン価格	●	Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)インストール 構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)
P-24	Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM/Hyper-V) インストール	PYBWPS3H	オープン価格	●	Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)インストール (Hyper-V設定済み) 構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)
P-175	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM)	PYBWAS22	オープン価格	●	<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
Q-93	OS基本導入 (Windows Server 2012 R2 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Agents)	PYBDK2R01	オープン価格	●	・Windows Server 2012 R2 Standardの開封および基本設定 ・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール ・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 ・システムパーティション領域100GB
Q-94	OS基本導入 (Windows Server 2012 R2 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Operations Manager)	PYBDK2R02	オープン価格	●	・Windows Server 2012 R2 Standardの開封および基本設定 ・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents、ServerView Operations Manager等)のインストール ・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 ・システムパーティション領域100GB
Q-90	システムパーティション領域拡張(+50GB)	PYBDKP003	オープン価格	●	・システムパーティション領域を50GB追加 最大で3つまで同時手配可能
Q-87	基本システムパーティション領域変更-60GB	PYBDKP001	オープン価格	●	・システムパーティション領域を100GBから60GBに変更
P-107	Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM) ダウングレードサービス付き Windows Server 2008 R2 Standard インストール ※2016年12月4日販売終息予定	PYBWPS8	オープン価格	●	Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)インストール 構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM) ・Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)+Windows Server® 2008 R2 Standard Product Key Card (Virtual)
Q-91	OS基本導入 (Windows Server 2008 R2 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Agents) ※2016年12月4日販売終息予定	PYBDK8R03	オープン価格	●	・Windows Server 2008 R2 Standardの開封および基本設定 ・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール ・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 ・システムパーティション領域100GB
Q-92	OS基本導入 (Windows Server 2008 R2 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Operations Manager) ※2016年12月4日販売終息予定	PYBDK8R04	オープン価格	●	・Windows Server 2008 R2 Standardの開封および基本設定 ・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents、ServerView Operations Manager等)のインストール ・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 ・システムパーティション領域100GB
Q-97	OS基本導入 (Windows Server 2008 R2 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Agents/Hyper-V) ※2016年12月4日販売終息予定	PYBDK8R03H	オープン価格	●	・Windows Server 2008 R2 Standardの開封および基本設定、Hyper-V設定 ・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール ・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 ・システムパーティション領域100GB
Q-98	OS基本導入 (Windows Server 2008 R2 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Operations Manager/ Hyper-V) ※2016年12月4日販売終息予定	PYBDK8R04H	オープン価格	●	・Windows Server 2008 R2 Standardの開封および基本設定、Hyper-V設定 ・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents、ServerView Operations Manager等)のインストール ・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 ・システムパーティション領域100GB
Q-90	システムパーティション領域拡張(+50GB)	PYBDKP003	オープン価格	●	・システムパーティション領域を50GB追加 最大で3つまで同時手配可能
Q-87	基本システムパーティション領域変更-60GB	PYBDKP001	オープン価格	●	・システムパーティション領域を100GBから60GBに変更



OS基本導入

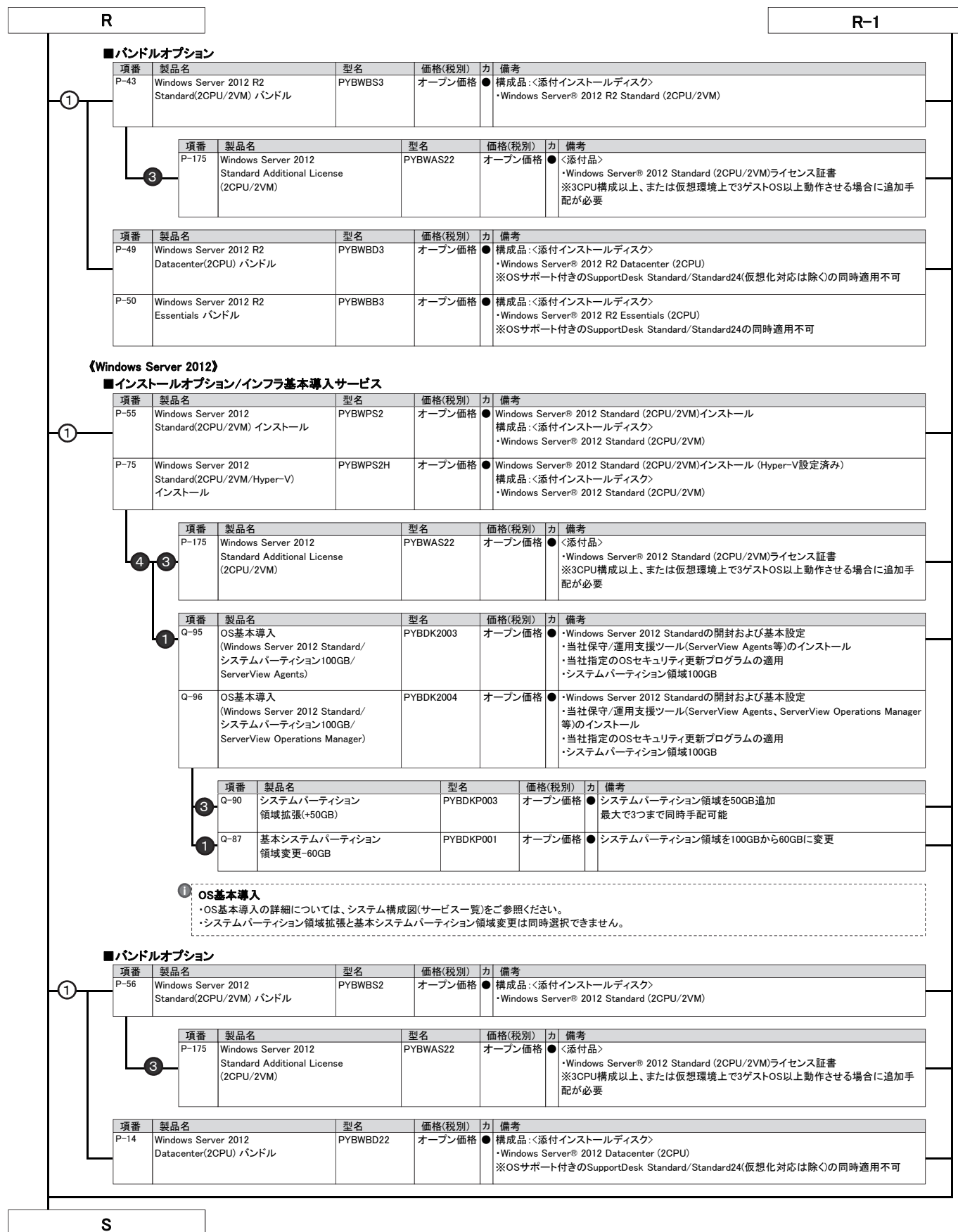
・OS基本導入の詳細については、システム構成図(サービス一覧)をご参照ください。

・システムパーティション領域拡張と基本システムパーティション領域変更は同時選択できません。

R

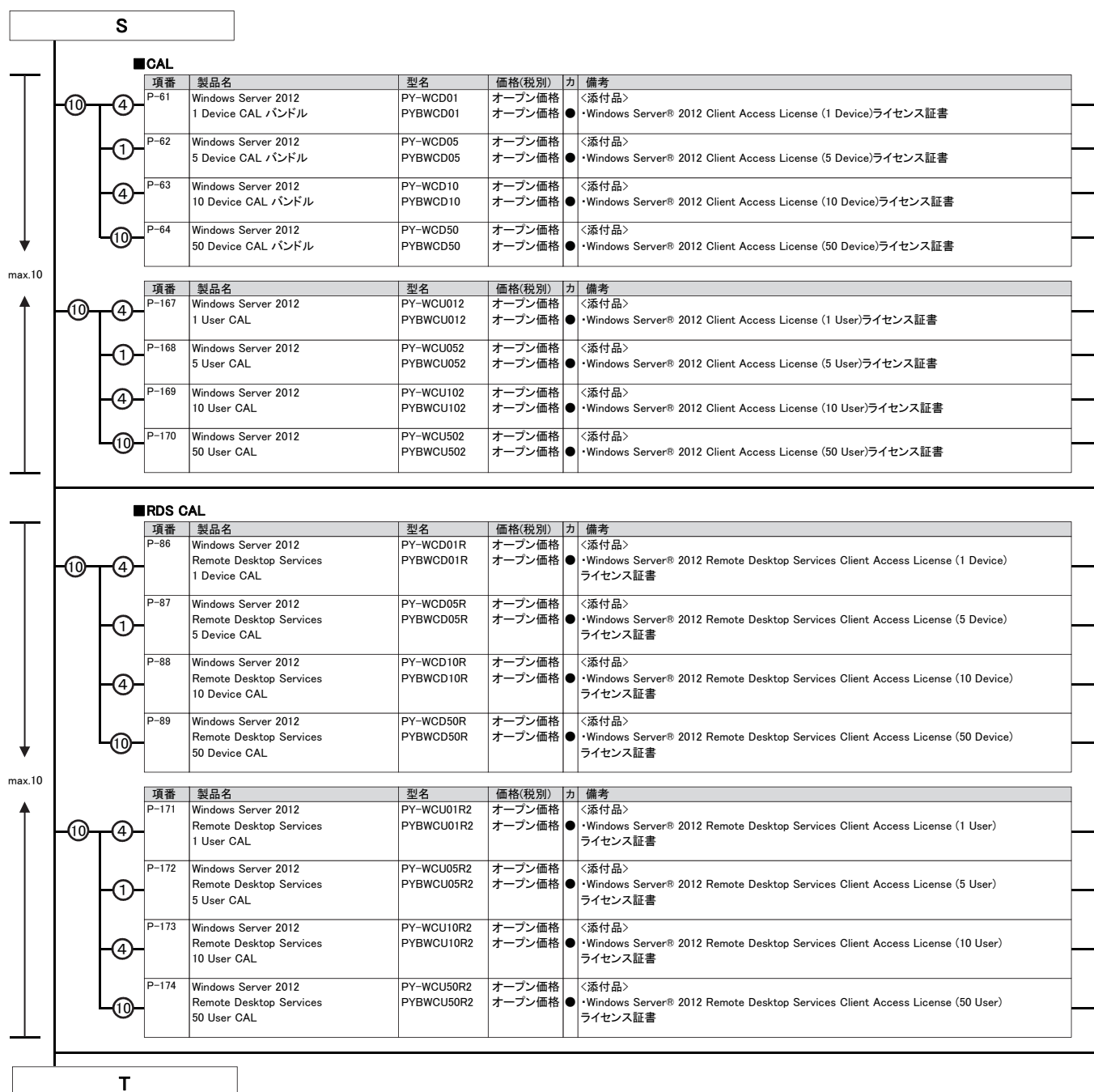
R-1

TX2540 M1

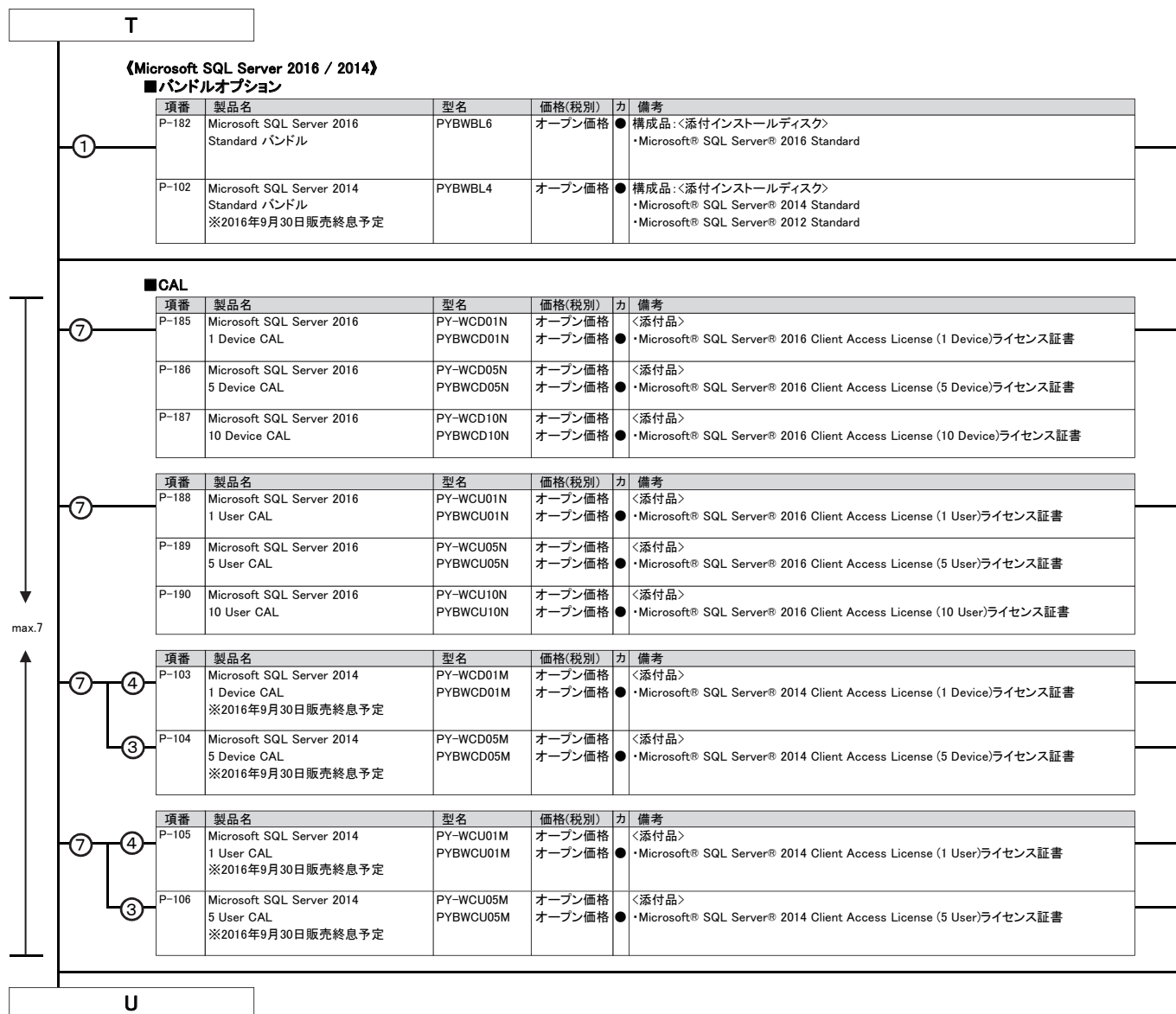


PRIMERGY TX2540 M1

※ 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。



TX2540 M1



PRIMERGY TX2540 M1

※ 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。

U

《Windows Server OS / Microsoft SQL Server メディアキット》

- ① Windows OS / Microsoft SQL Serverをダウンロード/ダウンエディションして使用する場合に必要となる「インストールメディア/Product key」です。
「メディアキット」にはライセンスは含まれておりませんので、Windows Server OS / Microsoft SQL Server ライセンスが含まれているWindows Server OS インストール/バンドルオプション、Microsoft SQL Server バンドルオプションと同時にご購入されるお客様へのみ提供可能となります。「メディアキット」のみでの手配はできません。
・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」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
③ ① P-60	Windows Server 2012 Standard メディアキット	PYBWS22	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2012媒体+Product Key Card
① P-77	Windows Server 2008 R2 Standard メディアキットバンドル ※2016年12月4日販売終息予定	PYBWS82	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2008 R2媒体+Product Key Card
① P-78	Windows Server 2008 R2 Enterprise メディアキットバンドル ※2016年12月4日販売終息予定	PYBWE82	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2008 R2媒体+Product Key Card

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
③ ① P-191	Microsoft SQL Server 2014 Standard メディアキット	PYBWL43	オープン価格	●	構成品: Microsoft SQL Server 2014媒体+Product Key Card
① P-192	Microsoft SQL Server 2012 Standard メディアキット	PYBWL23	オープン価格	●	構成品: Microsoft SQL Server 2012媒体+Product Key Card
① P-113	Microsoft SQL Server 2008 R2 Standard メディアキット ※2016年12月4日販売終息予定	PYBWL8	オープン価格	●	構成品: Microsoft SQL Server 2008 R2媒体+Product Key Card

24. 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」を参照ください。
・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDesk/バック」を参照ください。
・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」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① Q-36	SupportDesk Standard (Windows Server)	3年 PYBSPS3D01 4年 PYBSPS4D01 5年 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 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard
Q-37	SupportDesk Standard24 (Windows Server)	3年 PYBSPS3A01 4年 PYBSPS4A01 5年 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 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard
Q-38	SupportDesk Standard (Windows Server 仮想化対応)	3年 PYBSPV3D01 4年 PYBSPV4D01 5年 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/ゲスト対象OS】 ・Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter ※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る
Q-39	SupportDesk Standard24 (Windows Server 仮想化対応)	3年 PYBSPV3A01 4年 PYBSPV4A01 5年 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/ゲスト対象OS】 ・Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter ※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る

① 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 R2 / 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)

V

TX2540 M1

V

25. 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 OSのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html>)にてご確認ください。
- ・Linux仮想環境において、ゲストOSにWindows Server 2008 R2 (SP1)、Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2 をインストールする場合、PRIMERGY 本体にインストールまたはバンドルしてお届けするWindows OSオプション(PY型名)に添付されるインストールメディアは利用できません。別途、パッケージ製品やボリュームライセンス製品のインストールメディアをご使用ください。

■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」を参照ください。
- ・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDesk/バック」を参照ください。
- ・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」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

・基本サポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-103	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年	108,000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 ● サポートCPU数(Socket数): 2まで ● サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		3年	302,400円	●	
		4年	393,600円	●	
		5年	480,000円	★	
Q-104	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年	162,000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 ● サポートCPU数(Socket数): 2まで ● サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		3年	453,600円	●	
		4年	590,400円	●	
		5年	720,000円	★	
Q-105	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年	453,600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 ● サポートCPU数(Socket数): 2まで ● サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		4年	590,400円	●	
		5年	720,000円	★	
Q-106	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年	680,400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 ● サポートCPU数(Socket数): 2まで ● サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		4年	885,600円	●	
		5年	1,080,000円	★	
Q-126	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux VDC 基本サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	3年	908,000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: ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 2まで ● サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年	1,181,000円	●	
		5年	1,440,000円	★	
Q-127	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux VDC 基本サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	3年	1,361,000円	●	● サービス時間帯: 24時間365日 ● サポート対象範囲: ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 2まで ● サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年	1,772,000円	●	
		5年	2,160,000円	★	
Q-111	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年	302,400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: ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 無制限 ● サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年	393,600円	●	
		5年	480,000円	★	
Q-112	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年	453,600円	●	● サービス時間帯: 24時間365日 ● サポート対象範囲: ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 無制限 ● サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年	590,400円	●	
		5年	720,000円	★	



SupportDesk (Standard/Standard24)[基本サポート]のサービス内容、期間、サポートOS

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)

サポートOS

Red Hat Enterprise Linux

W

W-1

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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。

W

W-1

・拡張サポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-113	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/1ゲスト]	5年 PYBSPR5DE2	792,000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 サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-114	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/1ゲスト]	5年 PYBSPR5AE2	1,188,000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 サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-115	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/4ゲスト]	5年 PYBSPK5DE2	1,188,000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 サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-116	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/4ゲスト]	5年 PYBSPK5AE2	1,782,000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 サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-128	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux VDC 拡張サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	5年 PYBSPD5DE3	2,376,000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: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-129	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux VDC 拡張サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	5年 PYBSPD5AE3	3,564,000円	★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-121	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	5年 PYBSPN5DE2	792,000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: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-122	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	5年 PYBSPN5AE2	1,188,000円	★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)

① SupportDesk (Standard/Standard24)[拡張サポート]のサービス内容、期間、サポートOS

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(EUSサービスを含む)の入手手続き代行

サービス期間

5年(製品保証期間を含む)

サポートOS

Red Hat Enterprise Linux

■Linux OS媒体

① ・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」を参照ください。
- ・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」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

・バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
⑤ ② ① P-116	Red Hat Enterprise Linux 7.1 媒体バンドル	PYBLB71	1,000円	●	● 構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 7.1(for Intel64)
⑤ ② ① P-118	Red Hat Enterprise Linux 7.2 媒体バンドル	PYBLB72	1,000円	●	● 構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 7.0(for Intel64)
⑤ ② ① P-83	Red Hat Enterprise Linux 6.6 媒体バンドル	PYBLB66	1,000円	●	● 構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 6.6(for x86) ・Red Hat Enterprise Linux 6.6(for Intel64)
⑤ ② ① P-166	Red Hat Enterprise Linux 6.7 媒体バンドル	PYBLB67	1,000円	●	● 構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 6.7(for x86) ・Red Hat Enterprise Linux 6.7(for Intel64)
⑤ ① P-114	Red Hat Enterprise Linux 5.11 媒体バンドル	PYBLB55	1,000円	●	● 構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 5.11(for x86) ・Red Hat Enterprise Linux 5.11(for Intel64)

X

TX2540 M1

X

26. VMware OSオプション [カスタムメイド専用]



- ・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/>)にてご確認ください。
- ・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編の「サーバ監視・管理ソフトウェア(ServerView Suite)」についてを参照ください。
- ・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」を参照ください。
- ・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」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

■バンドルオプション

【2016年7月5日以降の納品の場合】

項番	製品名	型名	価格(税別)	備考
P-194	VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 1年間平日 サポートバンドル	PYBVLS6SD2	229,300円	● VMware vSphere® 6 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-195	VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 1年間24時間 サポートバンドル	PYBVLS6SA2	257,400円	● VMware vSphere® 6 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-196	VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 1年間平日 サポートバンドル	PYBVLS6PD2	839,700円	● VMware vSphere® 6 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-197	VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 1年間24時間 サポートバンドル	PYBVLS6PA2	949,200円	● VMware vSphere® 6 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

【2016年7月4日以前の納品の場合】

項番	製品名	型名	価格(税別)	備考
P-156	VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 1年間平日 サポートバンドル ※2016年6月23日販売終息予定	PYBVLS6SD1	202,000円	● VMware vSphere® 6 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-157	VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 1年間24時間 サポートバンドル ※2016年6月23日販売終息予定	PYBVLS6SA1	226,800円	● VMware vSphere® 6 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-158	VMware vSphere 6 Enterprise, 1CPU 1年間平日 サポートバンドル ※2016年6月23日販売終息予定	PYBVLS6ED1	606,000円	● VMware vSphere® 6 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-159	VMware vSphere 6 Enterprise, 1CPU 1年間24時間 サポートバンドル ※2016年6月23日販売終息予定	PYBVLS6EA1	685,000円	● VMware vSphere® 6 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-160	VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 1年間平日 サポートバンドル ※2016年6月23日販売終息予定	PYBVLS6PD1	736,000円	● VMware vSphere® 6 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-161	VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 1年間24時間 サポートバンドル ※2016年6月23日販売終息予定	PYBVLS6PA1	832,000円	● VMware vSphere® 6 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

① VMware vSphere® 6 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

【2016年7月5日以降の納品の場合】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力 備考
P-198	VMware vCenter Server 6 Standard, 1年間平日サポートバンドル	PYBVLC6SD2	1,391,500円	● VMware vCenter™ Server 6 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-199	VMware vCenter Server 6 Standard, 1年間24時間サポートバンドル	PYBVLC6SA2	1,547,700円	● VMware vCenter™ Server 6 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

【2016年7月4日以前の納品の場合】

項番	製品名	型名	価格(税別)	備考
P-162	VMware vCenter Server 6 Standard, 1年間平日サポートバンドル ※2016年6月23日販売終息予定	PYBVLC6SD1	1,016,000円	● VMware vCenter™ Server 6 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-163	VMware vCenter Server 6 Standard, 1年間24時間サポートバンドル ※2016年6月23日販売終息予定	PYBVLC6SA1	1,130,000円	● VMware vCenter™ Server 6 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

① VMware vCenter™ Server 6 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

Y

PRIMERGY TX2540 M1

※ 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。

Y

27. 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」を参照ください。
- ・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDesk/バック」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-158	保証延長バック	4年	PYBSPW4D33	65,100円	● サービス内容: ● ハードウェアトラブル時の翌営業日以降訪問修理 ● 受付時間帯: 月曜～金曜 9:00～17:00(祝日および年末年始を除く)
	翌営業日以降訪問修理	5年	PYBSPW5D33	93,800円	
				★	
Q-13	SupportDesk/バック Standard (OSサポートなし)	3年	PYBSPH3D09	81,000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)
		4年	PYBSPH4D09	123,100円	
		5年	PYBSPH5D09	166,300円	
				★	
Q-14	SupportDesk/バック Standard24 (OSサポートなし)	3年	PYBSPH3A09	116,600円	● サービス時間帯: 24時間365日
		4年	PYBSPH4A09	172,800円	
		5年	PYBSPH5A09	229,000円	
				★	
Q-167	SupportDesk/バック 保守交換ディスク引渡プラス (OSサポートなし)	3年	PYBSP3D33	96,000円	● サービス内容: ● 故障ハードディスクのお客様への引き渡し ● 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)
		4年	PYBSP4D33	140,000円	
		5年	PYBSP5D33	182,000円	
				★	
Q-178	SupportDesk/バック 保守交換ディスク引渡プラス24 (OSサポートなし)	3年	PYBSP3A33	128,000円	● サービス内容: ● 故障ハードディスクのお客様への引き渡し ● サービス時間帯: 24時間365日
		4年	PYBSP4A33	187,000円	
		5年	PYBSP5A33	238,000円	
				★	
Q-189	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検プラス (OSサポートなし)	3年	PYBSPQ3D33	142,000円	● サービス内容: ● ハードウェアの定期点検(1回/年) ● BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) ● 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)
		4年	PYBSPQ4D33	202,000円	
		5年	PYBSPQ5D33	259,000円	
				★	
Q-200	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検プラス24 (OSサポートなし)	3年	PYBSPQ3A33	192,000円	● サービス内容: ● ハードウェアの定期点検(1回/年) ● BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) ● サービス時間帯: 24時間365日
		4年	PYBSPQ4A33	272,000円	
		5年	PYBSPQ5A33	344,000円	
				★	
Q-211	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検・ 保守交換ディスク引渡プラス (OSサポートなし)	3年	PYBSPR3D33	153,000円	● サービス内容: ● ハードウェアの定期点検(1回/年) ● BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) ● 故障ハードディスクのお客様への引き渡し ● 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)
		4年	PYBSPR4D33	215,000円	
		5年	PYBSPR5D33	275,000円	
				★	
Q-222	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検・ 保守交換ディスク引渡プラス24 (OSサポートなし)	3年	PYBSPR3A33	200,000円	● サービス内容: ● ハードウェアの定期点検(1回/年) ● BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) ● 故障ハードディスクのお客様への引き渡し ● サービス時間帯: 24時間365日
		4年	PYBSPR4A33	281,000円	
		5年	PYBSPR5A33	356,000円	
				★	

SupportDesk のサービス内容、期間(共通)

サービス内容

- ・ハードウェアトラブル時の当日訪問修理
- ・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 TX2540 M1

TX2540 M1

[illegible]