

FUJITSU Server PRIMERGY RX2540 M4

システム構成図



■サポートOS

RX2540 M4 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® 2016 Standard	WS16S	Windows
Windows Server® 2016 Datacenter	WS16D	
Windows Server® 2016 Essentials	WS16E	
Windows Server® 2012 R2 Standard	WS12RS	
Windows Server® 2012 R2 Datacenter	WS12RD	
Windows Server® 2012 R2 Essentials	WS12RE	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 7.3 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)	
Red Hat® Enterprise Linux® 6.9 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)	
SUSE® Linux Enterprise Server 15 for AMD64 & Intel64 以降	(*1) SLES 15 (x86_64)	
SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 2 for AMD64 & Intel64 以降	(*1) SLES 12 (x86_64)	
VMware vSphere® ESXi 6.7 以降	(*2) vS6	VMware
VMware vSphere® ESXi 6.5 以降	(*2)	
VMware vSphere® ESXi 6.0 Update3 以降	(*2)	

(*1)SLES 15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/linux/technical/support/kernel.html>)を
ご確認くださいませよう願いたします。

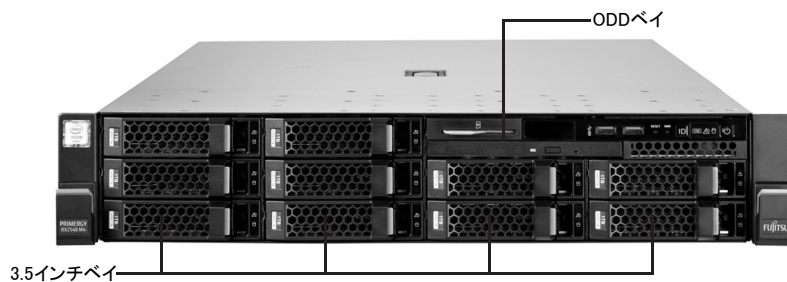
(*2)VMwareの対応状況については、
当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)の
「VMware ESXiサポート版数一覧表 (PRIMERGY機種別)」をご確認くださいませよう願いたします。

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。

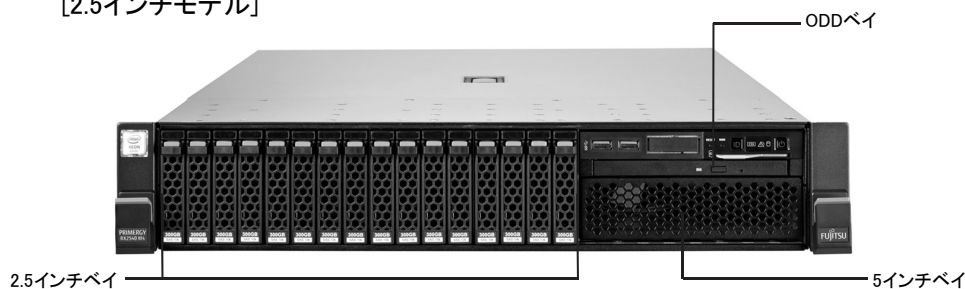
PRIMERGY RX2540 M4

本体前面

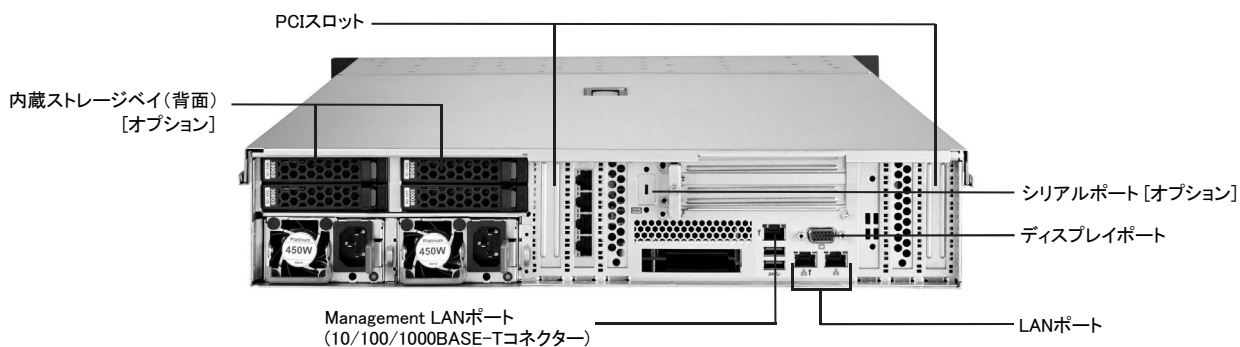
[3.5インチモデル]



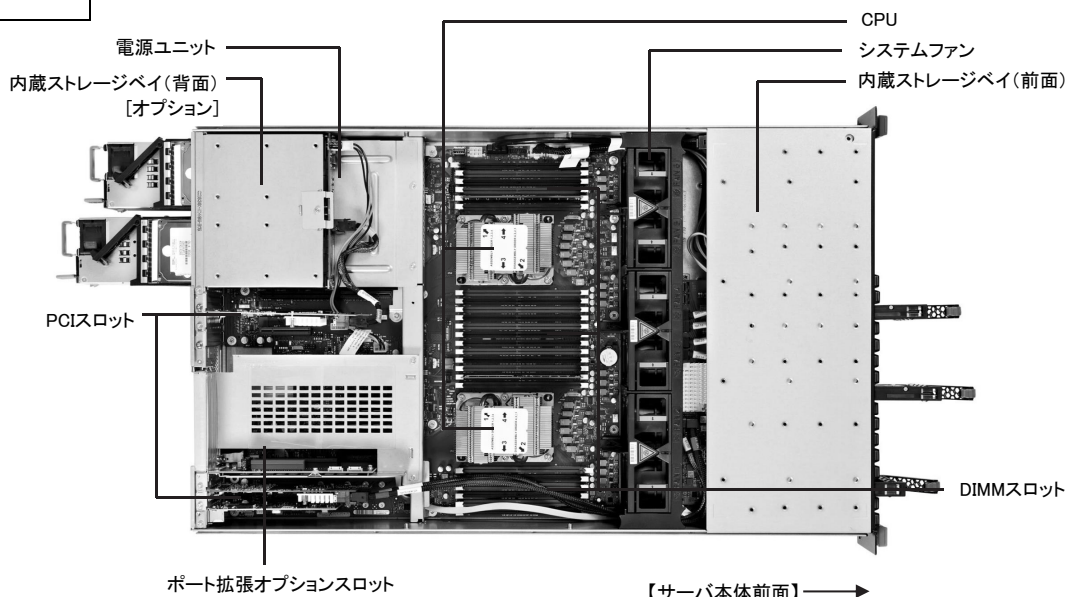
[2.5インチモデル]



本体背面



本体内部



PRIMERGY RX2540 M4

※ 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 RX2540 M4 仕様

一般モデル (3.5インチモデル)

品名 モデル		PRIMERGY RX2540 M4(3.5インチモデル)		
ベースユニット形状		ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4)		
型名		PYR2544R3N		
CPU	ソケット数	2		
	最大TDP値	205W		
	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、UPI最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサー Bronze 3104(1.70GHz,6C/6T,8.3MB,2133MHz,9.6GT/s,85W) / 3106(1.70GHz,8C/8T,11MB,2133MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4112(2.60GHz,4C/8T,8.3MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4108(1.80GHz,8C/16T,11MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4110(2.10GHz,8C/16T,11MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4114(2.20GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4116(2.10GHz,12C/24T,16.5MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5122(3.60GHz,4C/8T,16.5MB,2666MHz,10.4GT/s,105W) / 5115(2.40GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,10.4GT/s,85W) / 5118(2.30GHz,12C/24T,16.5MB,2400MHz,10.4GT/s,105W) / 5120(2.20GHz,14C/28T,19.3MB,2400MHz,10.4GT/s,105W) / 6128(3.40GHz,6C/12T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,115W) / 6134(3.20GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) / 6144(3.50GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6126(2.60GHz,12C/24T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6136(3.0GHz,12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6146(3.20GHz,12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 6132(2.60GHz,14C/28T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6130(2.10GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6142(2.60GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140(2.30GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6150(2.70GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 6154(3.0GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,200W) / 6138(2GHz,20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6148(2.40GHz,20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6152(2.10GHz,22C/44T,30.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8153(2GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 8160(2.10GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8168(2.70GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / 8164(2GHz,26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8170(2.10GHz,26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8176(2.10GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8180(2.50GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 6134M(3.20GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) / 6142M(2.60GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140M(2.30GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8160M(2.10GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8170M(2.10GHz,26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8176M(2.10GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8180M(2.50GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4114T(2.20GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5119T(1.90GHz,14C/48T,19.3MB,2400MHz,10.4GT/s,85W)		
	チップセット	Intel® C624		
	システムボード	D3384		
	メインメモリ (※1)	搭載可能メモリ	2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM	
		スロット数	12 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)	
		2CPU構成時	24 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)	
		最大容量	384GB (2666 RDIMM) / 1536GB (2666 RDIMM 3DS) / 768GB (2666 LRDIMM)	
	画面制御機能	1CPU構成時	768GB (2666 RDIMM) / 3072GB (2666 RDIMM 3DS) / 1536GB (2666 LRDIMM)	
2CPU構成時		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM:16MB		
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 (前面)	ベイ数	8 (オプション適用時) [ホットプラグ対応]		
	最大容量	SAS HDD	19.2TB	
		ニアラインSAS HDD	96TB	
		BC-SATA HDD	96TB	
		SAS SSD	61.44TB	
		SATA SSD	61.44TB	
		PCIe SSD	—	
内蔵 2.5インチベイ (背面)	ベイ数	—		
	最大容量	SAS HDD	—	
		ニアラインSAS HDD	—	
		BC-SATA HDD	—	
		SAS SSD	—	
		SATA SSD	—	
		PCIe SSD	—	
PCIスロット	スロット数	4		
	最大容量	PCIe SSD 16TB		
OSブート専用 モジュール	搭載数	M.2 Flash モジュール 2		
	最大容量	デュアルマイクロSD Flash モジュール	1	
		M.2 Flash モジュール	960GB	
		デュアルマイクロSD Flash モジュール	64GB (64GB × 2 RAID1)	
ODDベイ	ベイ数	1		
拡張バス スロット (※4)	内蔵ODD (※3)	オプション (Ultra Slim ODD)		
	PCI Express 3.0(x16レーン)	3 (Low Profile) (※5)		
ストレージコントローラ	PCI Express 3.0(x8レーン)	3 (Low Profile)		
	オンボードSATAコントローラ × 2	オプション		
ネットワークインターフェース(オンボード)		標準搭載[2ポート(1000BASE-T)], オプション適用時 (1000BASE-T × 4/10GBASE-T × 2/10GBASE × 4/10GBASE × 2)		
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB) × 2[前面: 1 (オプション) / 背面: 1], シリアルポート × 1 (オプション) [D-SUB9ピン], USB × 4(USB3.0: 前面 × 2 / 背面 × 2)		
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		
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[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)		
セキュリティチップ		オプション (TPM1.2/2.0モジュール: TCG準拠)		
電源		電源ユニット[450W / 1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) / 800W (-48V DC) / 1300W (380V DC)] (最大2)		
冗長ファン	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1,020W / 3,672kJ/h, AC100V: 最大975W / 3,510kJ/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		標準搭載 (ホットプラグ対応)		
エネルギー消費効率(2011年度基準) (※6)		—		
外形寸法[W × D × H]		445[482.6(突起部含む)] × 726.6[764(突起部含む)] × 87 (2U) [mm]		
質量		最大25kg [28.9kg(ラックレール含む)]		
使用環境		周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時: 5～45℃) / 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 / RHEL / VMware)		
サポートOS		WS16S / WS16D / WS16E / WS12RS / WS12RD / WS12RE / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / SLES 12 (x86_64) / vS6		
標準保証		3年間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「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ドライブユニット(FMV-NSM55)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7~11を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
- (※5) PCIe(x16) フルハイトライザードをPCI Express(x16)[Low Profile](スロット3/9)に搭載することで、PCI Express(x16)[Full Height](スロット4/10)、PCI Express(x8)[Full Height](スロット5/11)を増設可能です。
- (※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、搭載可能CPUは、すべて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44dB(A)~約68dB(A)となります。

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、専用室への設置を推奨いたします。

オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意ください。ご購入をお願いいたします。

※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 RX2540 M4

※ 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 (3.5インチモデル)

モデル		PRIMERGY RX2540 M4(3.5インチモデル)	
ベースユニット形状		ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)	
型名		PYR2544RBN	PYR2544RHN
CPU		2	
ソケット数 最大TDP値 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、UPI,最大TDP)		205W (背面用ベイ追加オプション適用時140Wまで)	
		インテル® Xeon® プロセッサー Bronze 3104(1.70GHz,6C/6T,8.3MB,2133MHz,9.6GT/s,85W) / 3106(1.70GHz,8C/8T,11MB,2133MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4112(2.60GHz,4C/8T,8.3MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4108(1.80GHz,8C/16T,11MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4110(2.10GHz,8C/16T,11MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4114(2.20GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4116(2.10GHz,12C/24T,16.5MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5122(3.60GHz,4C/8T,16.5MB,2666MHz,10.4GT/s,105W) / 5115(2.40GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,10.4GT/s,85W) / 5118(2.30GHz,12C/24T,16.5MB,2400MHz,10.4GT/s,105W) / 5120(2.20GHz,14C/28T,19.3MB,2400MHz,10.4GT/s,105W) / 6128(3.40GHz,6C/12T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,115W) / 6134(3.20GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) / 6144(3.50GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6126(2.60GHz,12C/24T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6136(3GHz,12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6146(3.20GHz,12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 6132(2.60GHz,14C/28T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6130(2.10GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6142(2.60GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140(2.30GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6150(2.70GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 6154(3GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,200W) / 6138(2GHz,20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6148(2.40GHz,20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6152(2.10GHz,22C/44T,30.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8153(2GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 8160(2.10GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8168(2.70GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / 8164(2GHz,26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8170(2.10GHz,26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8176(2.10GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8180(2.50GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 6134M(3.20GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) / 6142M(2.60GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140M(2.30GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8160M(2.10GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8170M(2.10GHz,26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8176M(2.10GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8180M(2.50GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4114T(2.20GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5119T(1.90GHz,14C/48T,19.3MB,2400MHz,10.4GT/s,85W)	
		Intel® C624	
		D3384	
		2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM	
		12 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)	
		24 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)	
		384GB (2666 RDIMM) / 1536GB (2666 RDIMM 3DS) / 768GB (2666 LRDIMM)	
		768GB (2666 RDIMM) / 3072GB (2666 RDIMM 3DS) / 1536GB (2666 LRDIMM)	
		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 16MB	
	640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット		
	12 [ホットプラグ対応]		
	28.8TB		
	144TB		
	144TB		
	92.16TB		
	92.16TB		
	HDD/SSD: 4 [ホットプラグ対応]、PCIe SSD: 4 [ホットプラグ非対応]		
	9.6TB		
	8TB		
	8TB		
	30.72TB		
	7.68TB		
	25.6TB		
	4		
	16TB		
	4		
	1		
	960GB		
	64GB (64GB × 2 RAID1)		
	—		
	—		
	3 (Low Profile) (*5)		
	3 (Low Profile)		
	オプション		
	オプション (*6)		
	標準搭載[2ポート(1000BASE-T)]、オプション適用時 (1000BASE-T × 4/10GBASE-T × 2/10GBASE × 4/10GBASE × 2)		
	ディスプレイ(アナログRGB) × 1 [背面]、シリアルポート × 1 (オプション) [D-SUB9ピン]、USB × 3(USB3.0: 背面 × 2、USB2.0: 前面 × 1)		
	オプション		
	コンポーネントラップ		
	ソフトウェア		
	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)		
	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 択一)		
	オプション (TPM1.2/2.0モジュール: TCG準拠)		
	電源ユニット[450W / 1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) / 800W (-48V DC) / 1300W (380V DC)] (最大2)		
	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)		
	AC200V: 最大1,020W / 3,672kJ/h、AC100V: 最大975W / 3,510kJ/h		
	オプション (ホットプラグ対応)		
	標準搭載 (ホットプラグ対応)		
	—		
	445[482.6(突起部含む)] × 726.6[764(突起部含む)] × 87 (2U) [mm]		
	最大25kg [28.9kg(ラックレール含む)]		
	周囲温度: 10～35℃ / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)		
	オプション (Windows / RHEL / VMware)		
	WS16S / WS16D / WS16E / WS12RS / WS12RD / WS12RE (RHEL7[Intel64] / RHEL6[Intel64] / SLES 15 (x86_64) / SLES 12 (x86_64) / vS6		
	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「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ドライブユニット[FMV-NSM55]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～11を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
(*)5 PCIe(x16)フルハイトライザーカードをPCI Express(x16)[Low Profile][スロット3/9]に搭載することで、PCI Express(x16)[Full Height][スロット4/10]、PCI Express(x8)[Full Height][スロット5/11]を増設可能です。
(*)6 SASアレイコントローラカード[PYBSR3054L/PYBSR3058L]を手配する必要があります。1枚で、前面、背面のベイを使用可能です。
(*)7 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、搭載可能CPUは、すべて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44dB(A)～約86dB(A)となります。
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、専用室への設置を推奨いたします。
オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、ご購入をお願いいたします。
※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 RX2540 M4

※ 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 (3.5インチモデル)

品名 モデル		PRIMERGY RX2540 M4(3.5インチモデル)	
ベースユニット形状		ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD ×4, GPU搭載用)	
型名		PYR2544RUN	
CPU	ソケット数	2	
	最大TDP値	150W	
	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、UPI,最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサー Bronze 3104(1.70GHz,6C/6T,8.3MB,2133MHz,9.6GT/s,85W) / 3106(1.70GHz,8C/8T,11MB,2133MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4112(2.60GHz,4C/8T,8.3MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4108(1.80GHz,8C/16T,11MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4110(2.10GHz,8C/16T,11MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4114(2.20GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4116(2.10GHz,12C/24T,16.5MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5122(3.60GHz,4C/8T,16.5MB,2666MHz,10.4GT/s,105W) / 5115(2.40GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,10.4GT/s,85W) / 5118(2.30GHz,12C/24T,16.5MB,2400MHz,10.4GT/s,105W) / 5120(2.20GHz,14C/28T,19.3MB,2400MHz,10.4GT/s,105W) / 6128(3.40GHz,6C/12T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,115W) / 6134(3.20GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) / 6144(3.50GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6126(2.60GHz,12C/24T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6136(3GHz,12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6132(2.60GHz,14C/28T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6130(2.10GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6142(2.80GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140(2.30GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6138(2GHz,20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6148(2.40GHz,20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6152(2.10GHz,22C/44T,30.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8153(2GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 8160(2.10GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8164(2GHz,28C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 6134M(3.20GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) / 6142M(2.80GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140M(2.30GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8160M(2.10GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4114T(2.20GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5119T(1.90GHz,14C/48T,19.3MB,2400MHz,10.4GT/s,85W) /	
	チップセット	Intel® C624	
	システムボード	D3384	
	メインメモリ (※1)	搭載可能メモリ	2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM
		スロット数	12 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)
		2CPU構成時	24 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)
		最大容量	1CPU構成時 384GB (2666 RDIMM) / 1536GB (2666 RDIMM 3DS) / 768GB (2666 LRDIMM) 2CPU構成時 768GB (2666 RDIMM) / 3072GB (2666 RDIMM 3DS) / 1536GB (2666 LRDIMM)
	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: 16MB	
グラフィック表示機能 (※2)	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 (前面)	ベイ数	8 (オプション適用時) [ホットプラグ対応]
		最大容量	SAS HDD 19.2TB ニアラインSAS HDD 96TB BC-SATA HDD 96TB SAS SSD 61.44TB SATA SSD 61.44TB
		最大容量	SAS HDD — ニアラインSAS HDD — BC-SATA HDD — SAS SSD — SATA SSD — PCIe SSD —
		最大容量	SAS HDD — ニアラインSAS HDD — BC-SATA HDD — SAS SSD — SATA SSD — PCIe SSD —
		最大容量	SAS HDD — ニアラインSAS HDD — BC-SATA HDD — SAS SSD — SATA SSD — PCIe SSD —
	内蔵 2.5インチベイ (背面)	ベイ数	—
		最大容量	SAS HDD — ニアラインSAS HDD — BC-SATA HDD — SAS SSD — SATA SSD — PCIe SSD —
	PCIスロット	スロット数	—
	最大容量	PCIe SSD	—
OSブート専用 モジュール	搭載数	M.2 Flash モジュール	2
	最大容量	デュアルマイクロSD Flash モジュール	1
	最大容量	M.2 Flash モジュール	960GB
	最大容量	デュアルマイクロSD Flash モジュール	64GB (64GB × 2 RAID1)
ODDベイ	ベイ数	—	1
	内蔵ODD (※3)	オプション (Ultra Slim ODD)	—
拡張バス スロット (※4)	PCI Express 3.0(x16レーン)	2 (Low Profile) / 1 (Full Height) (※5)	—
	PCI Express 3.0(x8レーン)	3 (Low Profile)	—
ストレージコントローラ	—	オンボードSATAコントローラ × 2	—
ネットワークインターフェース(オンボード)	—	標準搭載[2ポート(1000BASE-T)]、オプション適用時 (1000BASE-T × 4/10GBASE-T × 2/10GBASE × 4/10GBASE × 2)	—
インターフェース	—	ディスプレイ(アナログRGB) × 2[前面: 1 (オプション) / 背面: 1]、シリアルポート × 1 (オプション) [D-SUB9ピン]、USB × 4(USB3.0: 前面 × 2 / 背面 × 2)	—
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	—
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(背面) (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)	—
セキュリティチップ	—	オプション (TPM1.2/2.0モジュール: TCG準拠)	—
電源	—	電源ユニット[450W / 1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) / 800W (-48V DC) / 1300W (380V DC)] (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1,020W / 3,672kJ/h、AC100V: 最大975W / 3,510kJ/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	—	標準搭載 (ホットプラグ対応)	—
エネルギー消費効率(2011年度基準) (※6)	—	—	—
外形寸法[W×D×H]	—	445[482.6(突起部含む)] × 726.6[764(突起部含む)] × 87 (2U) [mm]	—
質量	—	最大25kg [28.9kg(ラックレール含む)]	—
使用環境	—	周囲温度: 10～35℃ (※7) / 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 / RHEL / VMware)	—
サポートOS	—	WS16S / WS16D / WS16E / WS12RS / WS12RD / WS12RE / RHEL7(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / SLES 12 (x86_64) / vS8	—
標準保証	—	3年間営業日以下訪問修理 (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「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ドライブユニット[FMV-NSM55]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7～11を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
- (※5) VDIグラフィックスカード搭載キットが1つ標準搭載されています。VDIグラフィックスカード搭載キットの2つ目は、オプション搭載可能です。
オプションのVDIグラフィックスカード搭載キットをPCI Express(x16)[Low Profile](スロット9)に挿入し、PCI Express(x16)[Full Height](スロット10)が使用可能です。
- (※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: 千ガ演算)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、搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。
- (※7) グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)、グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)、VDIグラフィックスカード(NVIDIA Tesla M60)、VDIグラフィックスカード(NVIDIA Tesla P40)、GPUコンピューティングカード(NVIDIA Tesla P100)またはGPUコンピューティングカード(NVIDIA Tesla V100)を搭載する場合は、吸気温度30℃未満の環境にてご使用願います。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約44dB(A)～約66dB(A)となります。
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、専用室への設置を推奨いたします。
オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、ご導入をお願いいたします。
※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 RX2540 M4

※ 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)

モデル		PRIMERGY RX2540 M4(2.5インチモデル)	
ベースユニット形状		ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)	ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)
型名		PYR2544R2N	PYR2544RDN
CPU	ソケット数	2	
	最大TDP値	205W	
	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、UPL最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサー Bronze 3104(1.70GHz/6C/6T/8.3MB/2133MHz/9.6GT/s.85W) / 3106(1.70GHz/8C/8T/11MB/2133MHz/9.6GT/s.85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4112(2.60GHz/4C/8T/8.3MB/2400MHz/9.6GT/s.85W) / 4108(1.80GHz/8C/16T/11MB/2400MHz/9.6GT/s.85W) / 4110(2.10GHz/8C/16T/11MB/2400MHz/9.6GT/s.85W) / 4114(2.20GHz/10C/20T/13.8MB/2400MHz/9.6GT/s.85W) / 4116(2.10GHz/12C/24T/16.5MB/2400MHz/9.6GT/s.85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5122(3.60GHz/4C/8T/16.5MB/2666MHz/10.4GT/s.105W) / 5115(2.40GHz/10C/20T/13.8MB/2400MHz/10.4GT/s.85W) / 5118(2.30GHz/12C/24T/16.5MB/2400MHz/10.4GT/s.105W) / 5120(2.20GHz/14C/28T/19.3MB/2400MHz/10.4GT/s.105W) / 6128(3.40GHz/6C/12T/19.3MB/2666MHz/10.4GT/s.115W) / 6134(3.20GHz/8C/16T/24.8MB/2666MHz/10.4GT/s.130W) / 6144(3.50GHz/8C/16T/24.8MB/2666MHz/10.4GT/s.150W) / 6126(2.60GHz/12C/24T/19.3MB/2666MHz/10.4GT/s.125W) / 6136(3GHz/12C/24T/24.8MB/2666MHz/10.4GT/s.150W) / 6146(3.20GHz/12C/24T/24.8MB/2666MHz/10.4GT/s.165W) / 6132(2.60GHz/14C/28T/19.3MB/2666MHz/10.4GT/s.140W) / 6130(2.10GHz/16C/32T/22MB/2666MHz/10.4GT/s.125W) / 6142(2.60GHz/16C/32T/22MB/2666MHz/10.4GT/s.150W) / 6140(2.30GHz/18C/36T/24.8MB/2666MHz/10.4GT/s.140W) / 6150(2.70GHz/18C/36T/24.8MB/2666MHz/10.4GT/s.165W) / 6154(3GHz/18C/36T/24.8MB/2666MHz/10.4GT/s.200W) / 6138(2GHz/20C/40T/27.5MB/2666MHz/10.4GT/s.125W) / 6148(2.40GHz/20C/40T/27.5MB/2666MHz/10.4GT/s.150W) / 6152(2.10GHz/22C/44T/30.3MB/2666MHz/10.4GT/s.140W) インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8153(2GHz/16C/32T/22MB/2666MHz/10.4GT/s.125W) / 8160(2.10GHz/24C/48T/33MB/2666MHz/10.4GT/s.150W) / 8168(2.7GHz/24C/48T/33MB/2666MHz/10.4GT/s.205W) / 8164(2GHz/26C/52T/35.8MB/2666MHz/10.4GT/s.150W) / 8170(2.10GHz/26C/52T/35.8MB/2666MHz/10.4GT/s.165W) / 8176(2.10GHz/28C/56T/38.5MB/2666MHz/10.4GT/s.165W) / 8180(2.50GHz/28C/56T/38.5MB/2666MHz/10.4GT/s.205W) インテル® Xeon® プロセッサー Gold 6134M(3.20GHz/8C/16T/24.8MB/2666MHz/10.4GT/s.130W) / 6142M(2.60GHz/16C/32T/22MB/2666MHz/10.4GT/s.150W) / 6140M(2.30GHz/18C/36T/24.8MB/2666MHz/10.4GT/s.140W) インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8160M(2.10GHz/24C/48T/33MB/2666MHz/10.4GT/s.150W) / 8170M(2.10GHz/26C/52T/35.8MB/2666MHz/10.4GT/s.165W) / 8176M(2.10GHz/28C/56T/38.5MB/2666MHz/10.4GT/s.165W) / 8180M(2.50GHz/28C/56T/38.5MB/2666MHz/10.4GT/s.205W) / インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4114T(2.20GHz/10C/20T/13.8MB/2400MHz/9.6GT/s.85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5119T(1.90GHz/14C/48T/19.3MB/2400MHz/10.4GT/s.85W)	
チップセット		Intel® C624	
システムボード		D3384	
メインメモリ (*1)	搭載可能メモリ	2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM	
	スロット数	12 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)	
	2CPU構成時	24 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)	
	2CPU構成時	384GB (2666 RDIMM) / 1536GB (2666 RDIMM 3DS) / 768GB (2666 LRDIMM)	
	最大容量	2CPU構成時 768GB (2666 RDIMM) / 3072GB (2666 RDIMM 3DS) / 1536GB (2666 LRDIMM)	
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: 16MB	
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 (前面)	ベイ数	16 (オプション適用時) [ホットプラグ対応]	
	最大容量	38.4TB	
		32TB	
		32TB	
		122.88TB	
		122.88TB	
		—	
		—	
内蔵 2.5インチベイ (背面)	ベイ数	—	
	最大容量	—	
		—	
		—	
		—	
		—	
		—	
		—	
PCIスロット	スロット数	4	
	最大容量	16TB	
OSブート専用 モジュール	搭載数	2	
	最大容量	1	
		960GB	
		64GB (64GB × 2 RAID1)	
ODDベイ	ベイ数	1	
	内蔵ODD (*3)	オプション (Ultra Slim ODD)	
内蔵 5インチベイ	ベイ数	1	
	内蔵バックアップ装置	オプション	
拡張バス スロット (*4)	PCI Express 3.0(x16レーン)	3 (Low Profile) (*5)	
	PCI Express 3.0(x8レーン)	3 (Low Profile)	
ストレージコントローラ		オンボードSATAコントローラ × 2	オプション (*6)
ネットワークインターフェース(オンボード)		標準搭載 [2ポート (1000BASE-T)], オプション適用時 (1000BASE-T × 4 / 10GBASE-T × 2 / 10GBASE × 4 / 10GBASE × 2)	
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB) × 2(前面: 1 (オプション) / 背面: 1)、シリアルポート × 1 (オプション) [D-SUB9ピン]、USB × 4 (USB3.0: 前面 × 2 / 背面 × 2)	
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	
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 択一)	
セキュリティチップ		オプション (TPM1.2/2.0モジュール・TCG準拠)	
電源		電源ユニット[450W / 1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) / 800W (~48V DC) / 1300W (380V DC)] (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1,020W / 3,672kJ/h、AC100V: 最大975W / 3,510kJ/h	
	冗長電源ユニット	オプション (ホットプラグ対応) 標準搭載 (ホットプラグ対応)	
冗長ファン		—	
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*7)		—	
外形寸法[W × D × H]		445[482.6(突起部含む)] × 726.6[764(突起部含む)] × 87 (2U) [mm]	
質量		最大25kg [28.9kg(ラックレール含む)]	
使用環境		周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時: 5～45℃) / 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 / RHEL / VMware)	
サブポートOS		WS16S / WS16D / WS16E / WS12RS / WS12RD / WS12RE / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / SLES 12 (x86_64) / vS6	
標準保証		3年間営業日以下以降訪問修理 (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「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、複製台システムに最低 1 台、別途スーパーマールドドライブユニット [FMV-NSM55] を手配する必要があります。
(*4) 10PU 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 7 ~ 11 を使用するには、20PU 構成にする必要があります。
(*5) PCIe (x16) フルハイトライザードカードを PCI Express (x16) [Low Profile] スロット 3/9 に搭載することで、PCI Express (x16) [Full Height] (スロット 4/10)、PCI Express (x8) [Full Height] (スロット 5/11) を増設可能です。
(*6) 同様の SAS コントローラカード [PYB5C3FA] または SAS アレイコントローラカード [PYBSR3C41H / PYBSR3C42H / PYBSR3C43H] を 2 枚手配、または SAS アレイコントローラカード [PYBSR3C54L / PYBSR3C58L] の場合は 1 枚手配が必須です。詳細については、「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」を参照ください。
(*7) 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、搭載可能 CPU は、すべて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 44dB (A) ~ 約 66dB (A) となります。
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、専用室への設置を推奨いたします。
オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、ご導入をお願いいたします。
※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、樹形図をご参照ください。

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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 RX2540 M4(2.5インチモデル)	
ベースユニット形状		ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)	
型名		PYR2544REN	PYR2544RGN
CPU	ソケット数	2	
	最大TDP値	205W (背面用ベイ追加オプション適用時140Wまで)	
	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、 メモリアスUP/L最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサー Bronze 3104(1.70GHz/6C/6T,8.3MB,2133MHz,9.6GT/s,85W) / 3106(1.70GHz/8C/8T,11MB,2133MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4112(2.60GHz/4C/8T,8.3MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4108(1.80GHz/8C/16T,11MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4110(2.10GHz/8C/16T,11MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4114(2.20GHz/10C/20T,13.8MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4116(2.10GHz/12C/24T,16.5MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5122(3.60GHz/4C/8T,16.5MB,2666MHz,10.4GT/s,105W) / 5115(2.40GHz/10C/20T,13.8MB,2400MHz,10.4GT/s,85W) / 5118(2.30GHz/12C/24T,16.5MB,2400MHz,10.4GT/s,105W) / 5120(2.20GHz/14C/28T,19.3MB,2400MHz,10.4GT/s,105W) / 6128(3.40GHz/6C/12T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,115W) / 6134(3.20GHz/8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) / 6144(3.50GHz/8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6126(2.60GHz/12C/24T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6136(3GHz/12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6146(3.20GHz/12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 6132(2.60GHz/14C/28T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6130(2.10GHz/16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6142(2.60GHz/16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140(2.30GHz/18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6150(2.70GHz/18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 6154(3GHz/18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,200W) / 6138(2GHz/20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6148(2.40GHz/20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6152(2.10GHz/22C/44T,30.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8153(2GHz/16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 8160(2.10GHz/24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8168(2.70GHz/24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / 8164(2GHz/26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8170(2.10GHz/26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8176(2.10GHz/28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8180(2.50GHz/28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 6134M(3.20GHz/8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) / 6142M(2.60GHz/16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140M(2.30GHz/18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8160M(2.10GHz/24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8170M(2.10GHz/26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8176M(2.10GHz/28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8180M(2.50GHz/28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4114T(2.20GHz/10C/20T,13.8MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5119T(1.90GHz/14C/48T,19.3MB,2400MHz,10.4GT/s,85W)	
チップセット		Intel® C624	
システムボード		D3384	
メインメモリ (*)1	搭載可能メモリ	2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM	
	スロット数	12 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)	
	2CPU構成時	24 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)	
	最大容量	384GB (2666 RDIMM) / 1536GB (2666 RDIMM 3DS) / 768GB (2666 LRDIMM)	
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:16MB	
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 (前面)	ベイ数	24 [ホットプラグ対応]	
	最大容量	57.6TB	
	ニアラインSAS HDD	48TB	
	BC-SATA HDD	48TB	
	SAS SSD	184.32TB	
	SATA SSD	184.32TB	
	PCIe SSD	—	
内蔵2.5インチベイ (背面)	ベイ数	HDD/SSD:4 [ホットプラグ対応]、PCIe SSD:4 [ホットプラグ非対応]	
	最大容量	9.6TB	
	ニアラインSAS HDD	8TB	
	BC-SATA HDD	8TB	
	SAS SSD	30.72TB	
	SATA SSD	30.72TB	
	PCIe SSD	25.6TB	
PCIスロット		4	
OSポート専用 モジュール	スロット数	16TB	
	最大容量	2	
	搭載数	M.2 Flash モジュール	
	デュアルマイクロSD Flash モジュール	1	
	最大容量	960GB	
	デュアルマイクロSD Flash モジュール	64GB (64GB × 2 RAID1)	
ODDベイ		—	
内蔵5インチベイ		—	
拡張バス スロット (*4)		3 (Low Profile) (*5)	
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)		標準搭載[2ポート(1000BASE-T)], オプション適用時 (1000BASE-T × 4/10GBASE-T × 2/10GBASE × 4/10GBASE × 2)	
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB) × 1 [背面]、シリアルポート × 1 (オプション) [D-SUB9ピン]、USB × 3 (USB3.0: 背面 × 2、USB2.0: 前面 × 1)	
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	
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 [背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応)	
セキュリティチップ		オプション (TPM1.2/2.0モジュール:TCG準拠)	
電源		電源ユニット[450W / 1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) / 800W (-48V DC) / 1300W (380V DC)] (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1,020W / 3,672kJ/h、AC100V: 最大975W / 3,510kJ/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		標準搭載 (ホットプラグ対応)	
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*7)		—	
外形寸法 [W × D × H]		445[482.6(突起部含む)] × 726.6[764(突起部含む)] × 87 (2U) [mm]	
質量		最大25kg [28.9kg(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 / RHEL / VMware)	
サポートOS		WS16S / WS16D / WS16E / WS12RS / WS12RD / WS12RE / RHEL7(7intell64) / SLES 15 (x86_64) / SLES 12 (x86_64) / vS6	
標準保証		3年間営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、8:00～17:00 (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「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-NSM55]を手配する必要があります。
- (*)4 IOP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7～11を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
- (*)5 PCIe(x16) フルハイト/ライザーカードをPCI Express(x16) [Low Profile] [スロット3/9]に搭載することで、PCI Express(x16) [Full Height] [スロット4/10]、PCI Express(x8) [Full Height] [スロット5/11]を増設可能です。
- (*)6 SASアライメントコントローラカード[PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]を手配する必要があります。1枚で、前面・背面のベイを使用可能です。
- (*)7 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値(単位: 千ワット)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AAは達成率100%以上200%未満、AAI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、搭載可能CPUは、すべて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44dB(A)～約86dB(A)となります。
 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、専用室への設置を推奨いたします。
 オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意ください。ご購入をお願いいたします。
 ※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、樹形図をご参照ください。

※ 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 RX2540 M4(2.5インチモデル)		
ベースユニット形状		ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8 + 2.5インチ PCIe SSD × 4)		
型名		PYR2544RJN		
CPU	ソケット数	2		
	最大TDP値	205W (背面用ベイ追加オプション適用時140Wまで)		
	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、UPI最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサー Bronze 3104(1.70GHz,6C/8T,8.3MB,2133MHz,9.6GT/s,85W) / 3106(1.70GHz,8C/8T,11MB,2133MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4112(2.60GHz,4C/8T,8.3MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4108(1.80GHz,8C/16T,11MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4110(2.10GHz,8C/16T,11MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4114(2.20GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4116(2.10GHz,12C/24T,16.5MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5122(3.60GHz,4C/8T,16.5MB,2666MHz,10.4GT/s,105W) / 5115(2.40GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,10.4GT/s,85W) / 5118(2.30GHz,12C/24T,16.5MB,2400MHz,10.4GT/s,105W) / 5120(2.20GHz,14C/28T,19.3MB,2400MHz,10.4GT/s,105W) / 6128(3.40GHz,8C/12T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,115W) / 6134(3.20GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) / 6144(3.50GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6126(2.60GHz,12C/24T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6136(3GHz,12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6146(3.20GHz,12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 6132(2.60GHz,14C/28T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6130(2.10GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6142(2.60GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140(2.30GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6150(2.70GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 6154(3GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,200W) / 6138(2GHz,20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6148(2.40GHz,20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6152(2.10GHz,22C/44T,30.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8153(2GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 8160(2.10GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8168(2.70GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / 8164(2GHz,26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8170(2.10GHz,26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8176(2.10GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8180(2.50GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 6134M(3.20GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) / 6142M(2.60GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140M(2.30GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8160M(2.10GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8170M(2.10GHz,26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8176M(2.10GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8180M(2.50GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4114T(2.20GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5119T(1.90GHz,14C/48T,19.3MB,2400MHz,10.4GT/s,85W) /		
	チップセット	Intel® C624		
	システムボード		D3384	
	メイン メモリ (*1)	搭載可能メモリ	2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM	
		スロット数	1CPU構成時 12 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)	
		2CPU構成時	24 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)	
		最大容量	1CPU構成時 384GB (2666 RDIMM) / 1536GB (2666 RDIMM 3DS) / 768GB (2666 LRDIMM)	
	2CPU構成時	768GB (2666 RDIMM) / 3072GB (2666 RDIMM 3DS) / 1536GB (2666 LRDIMM)		
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: 16MB		
グラフィック表示機能 (*2)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット HDD/SSD: 8 [ホットプラグ対応]、PCIe SSD: 8 (オプション適用時) [ホットプラグ非対応]		
内蔵 2.5インチベイ (前面)	ベイ数	19.2TB		
	最大容量	SAS HDD ニアラインSAS HDD BC-SATA HDD SAS SSD SATA SSD PCIe SSD		
		16TB 16TB 61.44TB 61.44TB 51.2TB		
	ベイ数	4 (オプション適用時) [ホットプラグ非対応]		
	最大容量	— — — — —		
		25.6TB		
	最大容量	PCIe SSD		
内蔵 2.5インチベイ (背面)	ベイ数	4 (オプション適用時) [ホットプラグ非対応]		
	最大容量	— — — — —		
		25.6TB		
	最大容量	PCIe SSD		
PCIスロット	スロット数	4		
	最大容量	16TB		
OS起動専用 モジュール	搭載数	M.2 Flash モジュール デュアルマイクロSD Flash モジュール		
		2 1		
	最大容量	M.2 Flash モジュール デュアルマイクロSD Flash モジュール		
		960GB 64GB (64GB × 2 RAID1)		
ODDベイ	ベイ数	1		
	内蔵ODD (*3)	オプション (Ultra Slim ODD)		
内蔵 5インチベイ	ベイ数	1		
	内蔵バックアップ装置	オプション		
	拡張バス スロット (*4)	PCI Express 3.0(x16レーン) PCI Express 3.0(x8レーン)		
		3 (Low Profile) 3 (Low Profile)		
ストレージコントローラ		オンボードSATAコントローラ × 2 (*5)		
ネットワークインターフェース(オンボード)		標準搭載[2ポート(1000BASE-T)]、オプション適用時 (1000BASE-T × 4 / 10GBASE-T × 2 / 10GBASE × 4 / 10GBASE × 2)		
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB) × 2[前面: 1 (オプション) / 背面: 1]、シリアルポート × 1 (オプション) [D-SUB9ピン]、USB × 4(USB3.0: 前面 × 2 / 背面 × 2)		
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		
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[背面] (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 対応)		
セキュリティチップ		オプション (TPM 1.2 / 2.0モジュール: TCG準拠)		
電源		電源ユニット[450W / 1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) / 800W (~48V DC) / 1300W (380V DC)] (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1,020W / 3,672kJ/h、AC100V: 最大975W / 3,510kJ/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		標準搭載 (ホットプラグ対応)		
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*6)		—		
外形寸法[W × D × H]		445[482.6(突起部含む)] × 726.6[764(突起部含む)] × 87 (2U) [mm]		
質量		最大25kg [28.9kg(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 / RHEL)		
サポートOS		WS16S / WS16D / WS16E / WS12RS / WS12RD / WS12RE / RHEL7(Intel64) / SLES 12 (x86_64)		
標準保証		3年間営業日以下以降訪問修理 (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「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ドライブユニット [FMV-NSM55] 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 7 ~ 11 を使用するには、2CPU 構成にする必要があります。
(*5) 2.5 インチ PCIe SSD 用 I/O マスターカードを 1 枚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: キロワット) 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、搭載可能 CPU は、すべて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 44dB (A) ~ 約 66dB (A) となります。
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、専用室への設置を推奨いたします。
オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意ください上、ご導入をお願いいたします。
※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、樹形図をご参照ください。

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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 RX2540 M4(2.5インチモデル)	
ベースユニット形状		ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8, GPU搭載用)	
型名		PYR2544RTN	
CPU	ソケット数	2	
	最大TDP値	150W	
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,UPI最大TDP)		インテル® Xeon® プロセッサー Bronze 3104(1.70GHz,6C/6T,8.3MB,2133MHz,9.6GT/s,85W) / 3106(1.70GHz,8C/8T,11MB,2133MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4112(2.60GHz,4C/8T,8.3MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4108(1.80GHz,8C/16T,11MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4110(2.10GHz,8C/16T,11MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4114(2.20GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / 4116(2.10GHz,12C/24T,16.5MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5122(3.60GHz,4C/8T,16.5MB,2666MHz,10.4GT/s,105W) / 5115(2.40GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,10.4GT/s,85W) / 5118(2.30GHz,12C/24T,16.5MB,2400MHz,10.4GT/s,105W) / 5120(2.20GHz,14C/28T,19.3MB,2400MHz,10.4GT/s,105W) / 6128(3.40GHz,6C/12T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,115W) / 6134(3.20GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) / 6144(3.50GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6126(2.60GHz,12C/24T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6136(3GHz,12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6132(2.60GHz,14C/28T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6130(2.10GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6142(2.60GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140(2.30GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6138(2GHz,20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6148(2.40GHz,20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6152(2.10GHz,22C/44T,30.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8153(2GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 8160(2.10GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8164(2GHz,26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 6134M(3.20GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) / 6142M(2.60GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140M(2.30GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8160M(2.10GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4114T(2.20GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5119T(1.90GHz,14C/48T,19.3MB,2400MHz,10.4GT/s,85W) /	
チップセット		Intel® C624	
システムボード		D3384	
メインメモリ (※1)	搭載可能メモリ	2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM	
	スロット数	1CPU構成時	12 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)
		2CPU構成時	24 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)
	最大容量	1CPU構成時	384GB (2666 RDIMM) / 1536GB (2666 RDIMM 3DS) / 768GB (2666 LRDIMM)
		2CPU構成時	768GB (2666 RDIMM) / 3072GB (2666 RDIMM 3DS) / 1536GB (2666 LRDIMM)
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: 16MB	
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 (前面)	ベイ数	16 (オプション適用時) [ホットプラグ対応]	
	最大容量	SAS HDD	38.4TB
		ニアラインSAS HDD	32TB
		BC-SATA HDD	32TB
		SAS SSD	122.88TB
		SATA SSD	122.88TB
		PCIe SSD	—
内蔵 2.5インチベイ (背面)	ベイ数	—	
	最大容量	SAS HDD	—
		ニアラインSAS HDD	—
		BC-SATA HDD	—
		SAS SSD	—
		SATA SSD	—
		PCIe SSD	—
PCIスロット	スロット数	—	
	最大容量	PCIe SSD	
OSブート専用 モジュール	搭載数	M.2 Flash モジュール	2
		デュアルマイクロSD Flash モジュール	1
	最大容量	M.2 Flash モジュール	960GB
		デュアルマイクロSD Flash モジュール	64GB (64GB × 2 RAID1)
ODDベイ	ベイ数	1	
	内蔵ODD (※3)	オプション (Ultra Slim ODD)	
内蔵 5インチベイ	ベイ数	—	
	内蔵バックアップ装置	—	
拡張バス スロット (※4)	PCI Express 3.0(x16レーン)	2 (Low Profile) / 1 (Full Height) (※5)	
	PCI Express 3.0(x8レーン)	3 (Low Profile)	
ストレージコントローラ		オンボードSATAコントローラ × 2	
ネットワークインターフェース(オンボード)		標準搭載[2ポート(1000BASE-T)], オプション適用時 (1000BASE-T × 4/10GBASE-T × 2/10GBASE × 4/10GBASE × 2)	
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB) × 2(前面: 1 (オプション) / 背面: 1), シリアルポート × 1 (オプション) [D-SUB9ピン], USB × 4(USB3.0: 前面 × 2、背面 × 2)	
キーボード/マウス		オプション	
ハードウェア監視		コンポーネントラップ	
		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(背面) (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)	
セキュリティチップ		オプション (TPM1.2/2.0モジュール・TCG準拠)	
電源	電源ユニット[450W / 1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) / 800W (-48V DC) / 1300W (380V DC)] (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1,020W / 3,672kJ/h, AC100V: 最大975W / 3,510kJ/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		標準搭載 (ホットプラグ対応)	
エネルギー消費効率(2011年度基準) (※6)		—	
外形寸法[W × D × H]		445[482.6(突起部含む)] × 726.6[764(突起部含む)] × 87 (2U) [mm]	
質量		最大25kg [28.9kg(ラックレール含む)]	
使用環境		周囲温度: 10～35℃ (※7) / 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 / RHEL / VMware)	
サポートOS		WS16S / WS16D / WS16E / WS12RS / WS12RD / WS12RE / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / SLES 12 (x86_64) / vS6	
標準保証		3年間営業平日以降故障修理 (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「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ドライブユニット[FMV-NSM55]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7~11を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
- (*)5 VDIグラフィックスカード搭載キットが1つ標準搭載されています。VDIグラフィックスカード搭載キットの2つ目は、オプション搭載可能です。オプションのVDIグラフィックスカード搭載キットをPCI Express(x16)[Low Profile][スロット9]に挿入し、PCI Express(x16)[Full Height](スロット10)が使用可能です。
- (*)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、搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。
- (*)7 グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)、グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)、VDIグラフィックスカード(NVIDIA Tesla M60)、VDIグラフィックスカード(NVIDIA Tesla P40)、GPUコンピューティングカード(NVIDIA Tesla P100)またはGPUコンピューティングカード(NVIDIA Tesla V100)を搭載する場合は、吸気温度30℃未満の環境にてご利用願います。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約44dB(A)~約86dB(A)となります。

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、専用室への設置を推奨いたします。

オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意ください。ご購入をお願いいたします。

※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 RX2540 M4 構成図

[3.5インチモデル]

電源ユニット1

電源ユニット2

2.5インチベイ 0

2.5インチベイ 1

2.5インチベイ 2

2.5インチベイ 3

(HDD/SSD ホットプラグ、PCIe SSD ホットプラグ非対応)

PCIスロット (*1)

PCI11 PCI Express (x8)
PCI10 PCI Express (x16)
PCI9 PCI Express (x16) (*3) (*4)
PCI8 PCI Express (x16)
PCI7 PCI Express (x8)ポート拡張
オプションスロットM2
Flash
モジュール
1M2
Flash
モジュール
2

PCIスロット

PCI5 PCI Express (x8)
PCI4 PCI Express (x16)
PCI3 PCI Express (x16) (*3) (*4)
PCI2 PCI Express (x8)
PCI1 PCI Express (x8)

メモリ

Channel J DIMM 1J
Channel J DIMM 2J
Channel H DIMM 1H
Channel H DIMM 2H
Channel G DIMM 1G
Channel G DIMM 2G

CPU2

メモリ

Channel K DIMM 2K
Channel K DIMM 1K
Channel L DIMM 2L
Channel L DIMM 1L
Channel M DIMM 2M
Channel M DIMM 1M

メモリ

Channel C DIMM 1C
Channel C DIMM 2C
Channel B DIMM 1B
Channel B DIMM 2B
Channel A DIMM 1A
Channel A DIMM 2A

CPU1

メモリ

Channel D DIMM 2D
Channel D DIMM 1D
Channel E DIMM 2E
Channel E DIMM 1E
Channel F DIMM 2F
Channel F DIMM 1F

ドライブケージ(4ベイ)構成時 (*2)

ODDベイ

(ホットプラグ)

【サーバ前面】→

ドライブケージ(8ベイ)構成時 (*2)

ODDベイ

(ホットプラグ)

【サーバ前面】→

ドライブケージ(12ベイ)構成時 (*2)

(ホットプラグ)

【サーバ前面】→

(*1) 2CPU構成時のみ使用可能です。

(*2) ベースユニットにより搭載可能なベイ構成/ストレージコントローラが異なります。詳細については、「ベイ構成について」「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」を参照ください。

(*3) PCIe(x16) フルハイライザーカードをPCI Express(x16)[Low Profile](スロット3/9)に搭載することで、PCI Express(x16)[Full Height](スロット4/10)、PCI Express(x8)[Full Height](スロット5/11)を増設可能です。

(*4) ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD×4、GPU搭載用)では、VDIグラフィックスカード搭載キットが1つ標準搭載、2つ目はオプション搭載可能です。

オプションのVDIグラフィックスカード搭載キットをPCI Express(x16)[Low Profile](スロット9)に搭載することで、PCI Express(x16)[Full Height](スロット10)が使用可能です。

(*5) 背面用ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×4)/背面用ベイ追加オプション(2.5インチPCIe SSD×4)により、2.5インチ内蔵ストレージを4台増設可能です。

2.5インチ内蔵ストレージ(HDD/SSD)を搭載する場合、SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラカード[PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H]を手配する必要があります。

ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD×12)[PYR2544RHN]の場合は、SASアレイコントローラカード[PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]1枚で、前面・背面のベイを使用可能です。

2.5インチ内蔵ストレージ(PoE SSD)を搭載する場合、2.5インチPCIe SSD用リタイマカードを手配する必要があります。

[2.5インチモデル]

電源ユニット1

電源ユニット2

2.5インチベイ 0

2.5インチベイ 1

2.5インチベイ 2

2.5インチベイ 3

(HDD/SSD ホットプラグ、PCIe SSD ホットプラグ非対応)

PCIスロット (*1)

PCI11 PCI Express (x8)
PCI10 PCI Express (x16)
PCI9 PCI Express (x16) (*3) (*4)
PCI8 PCI Express (x16)
PCI7 PCI Express (x8)ポート拡張
オプションスロットM2
Flash
モジュール
1M2
Flash
モジュール
2

PCIスロット

PCI5 PCI Express (x8)
PCI4 PCI Express (x16)
PCI3 PCI Express (x16) (*3) (*4)
PCI2 PCI Express (x8)
PCI1 PCI Express (x8)

メモリ

Channel J DIMM 1J
Channel J DIMM 2J
Channel H DIMM 1H
Channel H DIMM 2H
Channel G DIMM 1G
Channel G DIMM 2G

CPU2

メモリ

Channel K DIMM 2K
Channel K DIMM 1K
Channel L DIMM 2L
Channel L DIMM 1L
Channel M DIMM 2M
Channel M DIMM 1M

メモリ

Channel C DIMM 1C
Channel C DIMM 2C
Channel B DIMM 1B
Channel B DIMM 2B
Channel A DIMM 1A
Channel A DIMM 2A

CPU1

メモリ

Channel D DIMM 2D
Channel D DIMM 1D
Channel E DIMM 2E
Channel E DIMM 1E
Channel F DIMM 2F
Channel F DIMM 1F

ドライブケージ(8ベイ)構成時 (*2)

ODDベイ

(ホットプラグ)

【サーバ前面】→

ドライブケージ(16ベイ)構成時 (*2)

ODDベイ

(HDD/SSD ホットプラグ、PCIe SSD ホットプラグ非対応)

【サーバ前面】→

ドライブケージ(24ベイ)構成時 (*2)

(ホットプラグ)

【サーバ前面】→

(*1) 2CPU構成時のみ使用可能です。

(*2) ベースユニットにより搭載可能なベイ構成/ストレージコントローラが異なります。詳細については、「ベイ構成について」「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」を参照ください。

(*3) PCIe(x16) フルハイライザーカードをPCI Express(x16)[Low Profile](スロット3/9)に搭載することで、PCI Express(x16)[Full Height](スロット4/10)、PCI Express(x8)[Full Height](スロット5/11)を増設可能です。

(*4) ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD×8、GPU搭載用)では、VDIグラフィックスカード搭載キットが1つ標準搭載、2つ目はオプション搭載可能です。

オプションのVDIグラフィックスカード搭載キットをPCI Express(x16)[Low Profile](スロット9)に搭載することで、PCI Express(x16)[Full Height](スロット10)が使用可能です。

(*5) 背面用ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×4)/背面用ベイ追加オプション(2.5インチPCIe SSD×4)により、2.5インチ内蔵ストレージを4台増設可能です。

2.5インチ内蔵ストレージ(HDD/SSD)を搭載する場合、SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラカード[PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H]を手配する必要があります。

ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD×24)[PYR2544RGN]の場合は、SASアレイコントローラカード[PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]1枚で、前面・背面のベイを使用可能です。

2.5インチ内蔵ストレージ(PoE SSD)を搭載する場合、2.5インチPCIe SSD用リタイマカードを手配する必要があります。

※ 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 RX2540 M4 オプションカードの搭載情報

搭載カード	PCI Express 3.0															最大搭載枚数	備考
	Lane Profile																
	x8																
	x16																
	x16																
PCI Express 3.0																	
Low Profile																	
Full Height																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	
x8																	
x16																	
x16																	

[illegible]

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
- ラックフレーム - 電源ユニット - 電源ケーブル - Server View Suite関連オプション - CPU - メモリ - SASコントローラカード[PY-SQ3FA/PYBSC3FA], SASアレイコントローラカード[PY-SR3FA/PYBSR3FA/PY-SR341H/PYBSR341H/PY-SR342H/PYBSR342H/PY-SR3Q44H/PYBSR3Q44H/PY-SR3C52/PYBSR3C52L/PY-SR3C54/PYBSR3C54L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L] [搭載/スタンバイ/無の場合] - オプション SSB/SB/ディスク/テープ [搭載/スタンバイ/無の場合]	最低台数

※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 RX2540 M4



樹系図の見方は、「システム構成図の見方について」を参照ください。

1. 本体



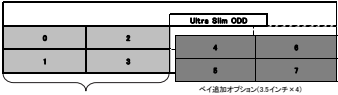
■ベースユニットについて

搭載 パターン	ベースユニット形状	型名	前面ベイ	背面ベイ (2.5インチ×4)	ODDベイ	内蔵 5インチベイ	最大 TDP値	オプション適用時の最大TDP値			
								ATD40	ATD45	背面ベイ オプション	フルハイト ライザーカード
(1)	ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4)	PYR2544R3N	3.5インチ×4/×8	×	○	×	205W	205W	165W	—	制限なし
(2)	ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)	PYR2544RBN	3.5インチ×12	○	×	×	205W	—	—	140W	制限なし
(3)	ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)	PYR2544RHN	3.5インチ×12	○	×	×	205W	—	—	140W	制限なし
(4)	ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4, GPU搭載用)	PYR2544RUN	3.5インチ×4/×8	×	○	×	150W	—	—	—	—
(5)	ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)	PYR2544R2N	2.5インチ×8/×16	×	○	○	205W	205W	165W	—	制限なし
(6)	ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)	PYR2544RDN	2.5インチ×16	×	○	○	205W	205W	165W	—	制限なし
(7)	ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)	PYR2544REN	2.5インチ×24	○	×	×	205W	—	—	140W	制限なし
(8)	ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)	PYR2544RGN	2.5インチ×24	○	×	×	205W	—	—	140W	制限なし
(9)	ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8 + 2.5インチ PCIe SSD × 4)	PYR2544RJN	2.5インチ×12/×16	○	○	○	205W	—	—	140W	—
(10)	ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8, GPU搭載用)	PYR2544RTN	2.5インチ×8/×16	×	○	×	150W	—	—	—	—

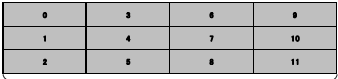
○: オプション搭載可能、×: オプション搭載不可、—: 対象外

■3.5インチモデル

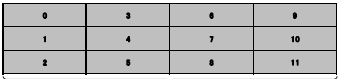
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
A-42	PRIMERGY RX2540 M4 ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4)	PYR2544R3N	257,800円		ラックベースユニット(3.5インチ)[2U] CPU: オプション(最大数: 2、最大TDP値: 205W) メモリ: オプション(最大: 24スロット) 内蔵ストレージ: オプション(標準: 3.5インチ×4ベイ、最大: 3.5インチ×8ベイ) 内蔵ODD: オプション 電源: オプション(80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)[最大数: 2] OS: オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 6Gbps)標準×2, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
A-42	PRIMERGY RX2540 M4 ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)	PYR2544RBN	501,000円		ラックベースユニット(3.5インチ)[2U] CPU: オプション(最大数: 2、最大TDP値: 205W) メモリ: オプション(最大: 24スロット) 内蔵ストレージ(前面): オプション(3.5インチ×12ベイ) 内蔵ストレージ(背面): オプション(2.5インチ×4ベイ) 内蔵ODD: 搭載不可 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-42	PRIMERGY RX2540 M4 ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)	PYR2544RHN	501,000円		ラックベースユニット(3.5インチ)[2U] CPU: オプション(最大数: 2、最大TDP値: 205W) メモリ: オプション(最大: 24スロット) 内蔵ストレージ(前面): オプション(3.5インチ×12ベイ) 内蔵ストレージ(背面): オプション(2.5インチ×4ベイ) 内蔵ODD: 搭載不可 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-42	PRIMERGY RX2540 M4 ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4, GPU搭載用)	PYR2544RUN	433,000円		ラックベースユニット(3.5インチ)[2U] CPU: オプション(最大数: 2、最大TDP値: 150W) メモリ: オプション(最大: 24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 6Gbps)標準×2, VDIグラフィックスカード搭載キット×1標準, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付



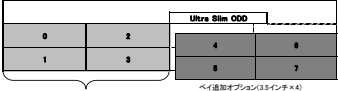
オンボードSATAコントローラ、SASコントローラカード or SASアレイコントローラカード



SASコントローラカード or SASアレイコントローラカード(エキステンダーあり)
+ 前面ベイ(HDD/SSD)のストレージコントローラを使用



SASアレイコントローラカード or SASアレイコントローラカード(エキステンダーあり)
+ 背面ベイ(HDD/SSD)のストレージコントローラを使用



オンボードSATAコントローラ、SASコントローラカード or SASアレイコントローラカード

A

A-1

PRIMERGY RX2540 M4

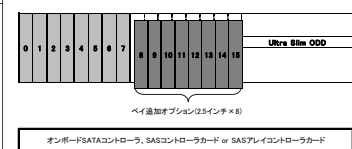
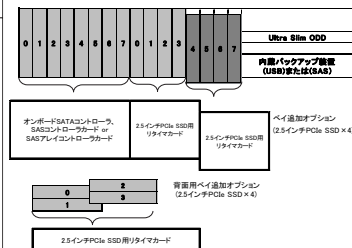
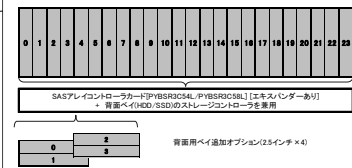
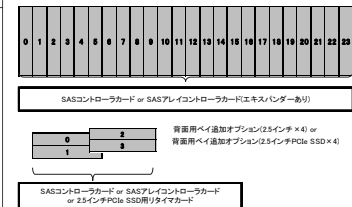
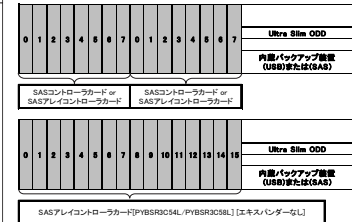
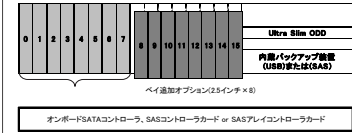
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

A

■2.5インチモデル

項番	製品名	型名	価格(税別)	力 備考
A-42	PRIMERGY RX2540 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)	PYR2544R2N	206,800円	ラックベースユニット(2.5インチ)[2U] CPU: オプション(最大数: 2、最大TDP値: 205W) メモリ: オプション(最大: 24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/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 6Gbps)標準 × 2 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
A-42	PRIMERGY RX2540 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)	PYR2544RDN	232,000円	ラックベースユニット(2.5インチ)[2U] CPU: オプション(最大数: 2、最大TDP値: 205W) メモリ: オプション(最大: 24スロット) 内蔵ストレージ: オプション(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/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-42	PRIMERGY RX2540 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)	PYR2544REN	364,800円	ラックベースユニット(2.5インチ)[2U] CPU: オプション(最大数: 2、最大TDP値: 205W) メモリ: オプション(最大: 24スロット) 内蔵ストレージ(前面): オプション(2.5インチ × 24ベイ) 内蔵ストレージ(背面): オプション(2.5インチ × 4ベイ) 内蔵ODD: 搭載不可 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-42	PRIMERGY RX2540 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)	PYR2544RGN	364,800円	ラックベースユニット(2.5インチ)[2U] CPU: オプション(最大数: 2、最大TDP値: 205W) メモリ: オプション(最大: 24スロット) 内蔵ストレージ(前面): オプション(2.5インチ × 24ベイ) 内蔵ストレージ(背面): オプション(2.5インチ × 4ベイ) 内蔵ODD: 搭載不可 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-42	PRIMERGY RX2540 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8 + 2.5インチ PCIe SSD × 4)	PYR2544RJN	286,800円	ラックベースユニット(2.5インチ)[2U] CPU: オプション(最大数: 2、最大TDP値: 205W) メモリ: オプション(最大: 24スロット) 内蔵ストレージ: オプション(最大: 2.5インチ × 16ベイ) 内蔵ストレージ(背面): オプション(2.5インチ × 4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 6Gbps)標準 × 2 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
A-42	PRIMERGY RX2540 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8, GPU搭載用)	PYR2544RTN	209,000円	ラックベースユニット(2.5インチ)[2U] CPU: オプション(最大数: 2、最大TDP値: 150W) メモリ: オプション(最大: 24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/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 6Gbps)標準 × 2 VDIグラフィックスカード搭載キット × 1標準 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

A-1



B

B

2. ラックレール 【必須選択オプション】



- ・カスタマイド型名にいずれか必ず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-12	ラックレールキット	PY-RR05	16,000円		可変長範囲: 559~836mm
		PYBRR05	16,000円	●	ラックレール長: 817mm
M-19	ケーブルマネジメントアーム	PY-RA02 PYBRA02	5,300円 5,300円		サーバ背面のケーブルを束ねるオプション
M-13	ラックレールキット	PY-RR06	16,000円		可変長範囲: 559~836mm
		PYBRR06	16,000円	●	ラックレール長: 772mm

3. 電源ユニット/電源ケーブル 【必須選択オプション】



- ・電源ユニットは、カスタマイド型名にいずれか必ず1台以上選択してください。電源ユニット(1300W/DC380V対応)の場合は、必ず2台選択してください。
- ・電源ケーブルは、カスタマイド型名にいずれか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。
- ・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。
- ・構成により、使用可能な電源ユニットが異なります。詳細については、「電源ユニットの搭載条件について」を参照ください。

■電源ユニット(AC)

【AC100V/200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-19	電源ユニット(450W)	PY-PU453	32,000円		80PLUS: Platinum
		PYBPU453	32,000円	●	

【AC100V/200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-20	電源ユニット(800W)	PY-PU806	37,000円		80PLUS: Platinum
		PYBPU806	37,000円	●	

【AC100V/200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-21	電源ユニット(1200W)	PY-PU123	56,000円		80PLUS: Platinum
		PYBPU123	56,000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(AC)



- ・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-1	電源ケーブル(AC100V対応/0.5m)	PY-CBP103	2,100円		プラグ: NEMA 5-15P準拠
		PYBCBP103	2,100円	●	
N-2	電源ケーブル(AC100V対応/1m)	PY-CBP104	2,100円		プラグ: NEMA 5-15P準拠
		PYBCBP104	2,100円	●	
N-3	電源ケーブル(AC100V対応/1.5m)	PY-CBP105	2,100円		プラグ: NEMA 5-15P準拠
		PYBCBP105	2,100円	●	
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-11	電源ケーブル(AC200V対応/0.5m)	PY-CBP203	2,100円		プラグ: IEC60320 C14準拠
		PYBCBP203	2,100円	●	
N-12	電源ケーブル(AC200V対応/1m)	PY-CBP204	2,100円		プラグ: IEC60320 C14準拠
		PYBCBP204	2,100円	●	
N-13	電源ケーブル(AC200V対応/1.5m)	PY-CBP205	2,100円		プラグ: IEC60320 C14準拠
		PYBCBP205	2,100円	●	
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	●	

■電源ユニット/電源ケーブル(DC)



- ・本製品は48Vまたは380V環境下でご使用いただく必要があり、またDC電源の配線工事は電気工事の有資格者による接続作業が必要となります。
- ・DC380V用電源ケーブルは別途手配が必要です。
- ・入力電源コネクタ: プラグ型 APP 社Saf-D Grid コネクター

【DC48V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-26	電源ユニット(800W/DC48V対応)	PY-PU807D	100,000円		-48V DC
		PYBPU807D	100,000円	●	

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-83	電源ケーブル(DC48V対応/3m)	PY-CBPDC1	7,000円		-48V DC専用品
		PYBCBPDC1	7,000円	●	

【DC380V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-4	電源ユニット(1300W/DC380V対応)	PY-PU808D	151,000円		380V DC
		PYBPU808D	151,000円	●	

C

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。

電源ユニットの搭載条件について

CPU数、CPUのTDP値、メモリ搭載枚数、ストレージ台数、グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)/グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)/VDIグラフィックスカード/GPUコンピューティングカード/FPGAアクセラレーションカード/高速部分画像検索キット搭載、選択できるベイ構成等の機器構成により、必須となる電源ユニットの種類および環境が異なります。下表を参照の上、将来的なシステム増設の可能性も考慮いただき、適切な電源ユニット容量を選択ください。

＜推奨＞

- ・「冗長電源構成」：お客様環境の安定稼動を目的に、電源の冗長構成を推奨します。
※冗長電源構成にする場合は、同容量の電源ユニットを2台手配ください。
※電源ユニットを複数搭載される場合、工場出荷時の電源設定は「1+1冗長」で出荷となります(非冗長電源構成は非サポートです)。
- ・「システム増設を考慮した電源構成」：将来的なシステム増設の可能性を考慮いただき、余裕のある電源構成をお願いします。

■CPUのTDP(Thermal Design Power)値

～130W	Bronze 3104/3106, Silver 4112/4108/4110/4114/4116/4114T, Gold 5122/5115/5118/5120/6128/6134/6126/6130/6138/6134M/5119T
140W	Gold 6132/6140/6152/6140M
150W	Gold 6144/6136/6142/6148/6142M, Platinum 8160/8164/8160M
165W	Gold 6146/6150, Platinum 8170/8176/8170M/8176M
200W～	Gold 6154, Platinum 8168/8180/8180M

■電源ユニット必須条件

・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)/グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)/VDIグラフィックスカード/GPUコンピューティングカード/FPGAアクセラレーションカード/高速部分画像検索キット非搭載の場合

[3.5インチモデル/PCIe SSD非手配時]

CPU構成	TDP値	HDD/SSD 台数	メモリ枚数		
			1～8DIMM	9～12DIMM	13～24DIMM
1CPU構成	～130W	1～4台	◎	◎	—
	140W～	5～12台	○	○	—
2CPU構成	～165W	1～4台	○	○	○
		5～12台	○	○	●
		13～16台	○	●	●
		1～8台	○	●	●
	200W～	9～12台	●	●	●
		13～16台	●	●	●(*1)
		1～8台	○	●	●
		9～12台	●	●	●

(*1) 200V環境でご使用ください。

[3.5インチモデル/PCIe SSD手配時]

CPU構成	TDP値	HDD/SSD/PCIe SSD 台数	メモリ枚数			
			1～6DIMM	7～12DIMM	13～18DIMM	19～24DIMM
1CPU構成	～130W	1～4台	◎	◎	—	—
	140W～	5～12台	○	○	—	—
2CPU構成	～150W	1～12台	○	○	●	●
		13～16台	○	●	●(*1)	●(*1)
	～165W	1～8台	○	○	●	●
		9～12台	○	●	●(*1)	●(*1)
		13～16台	●	●	●(*1)	●(*1)
	200W～	1～8台	●	●	●(*1)	●(*1)
		9～12台	●	●(*1)	●(*1)	●(*1)
		13～16台	●(*1)	●(*1)	●(*1)	●(*1)

(*1) 200V環境でご使用ください。

[2.5インチモデル/ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8 + 2.5インチ PCIe SSD × 4)[PYR2544RJN]除く/PCIe SSD非手配時]

CPU構成	TDP値	HDD/SSD 台数	メモリ枚数		
			1～8DIMM	9～12DIMM	13～24DIMM
1CPU構成	～130W	1～8台	◎	◎	—
	140W～	9～24台	○	○	—
2CPU構成	～140W	1～24台	○	○	—
		1～16台	○	○	○
		17～28台	○	○	●
	150W～165W	1～16台	○	○	●
		17～28台	○	●	●
	200W～	1～16台	○	●	●
		17～28台	●	●	●(*1)
		17～28台	●	●	●(*1)

(*1) 200V環境でご使用ください。

[2.5インチモデル/ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8 + 2.5インチ PCIe SSD × 4)[PYR2544RJN]手配時]

CPU構成	TDP値	HDD/SSD/PCIe SSD 台数	メモリ枚数			
			1～6DIMM	7～12DIMM	13～18DIMM	19～24DIMM
1CPU構成	～130W	1～8台	◎	◎	—	—
	140W～	9～24台	○	○	—	—
2CPU構成	～130W	1～24台	○	○	—	—
		1～16台	○	○	○	○
		17～20台	○	○	○	●
		21～28台	○	○	○	●
	140W～165W	1～4台	○	○	○	○
		5～8台	○	○	●	●
		9～16台	○	●	●	●(*1)
		17～24台	●	●	●(*1)	●(*1)
	200W～	25～28台	●	●(*1)	●(*1)	●(*1)
		1～8台	○	○	●(*1)	●(*1)
		9～16台	●	●	●(*1)	●(*1)
		17～28台	●(*1)	●(*1)	●(*1)	●(*1)

(*1) 200V環境でご使用ください。

[ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8 + 2.5インチ PCIe SSD × 4)[PYR2544RJN]手配時]

CPU構成	TDP値	HDD/SSD/PCIe SSD 台数	メモリ枚数			
			1～6DIMM	7～12DIMM	13～18DIMM	19～24DIMM
1CPU構成	～205W	1～16台	○	○	—	—
2CPU構成	～130W	1～16台	○	○	●	●
		17～20台	○	○	●	●(*1)
	140W～165W	1～12台	○	○	●	●(*1)
		13～16台	●	●	●(*1)	●(*1)
	200W～	17～20台	●(*1)	●(*1)	●(*1)	●(*1)
		1～20台	●(*1)	●(*1)	●(*1)	●(*1)

(*1) 200V環境でご使用ください。

※ 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。

RX2540 M4

・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)搭載の場合

CPU構成	グラフィックスカード枚数	PSU	環境	搭載パターン(4) (ベイオプション適用含む)	搭載パターン(10)	搭載パターン(10) (ベイオプション適用時)
1CPU構成	1枚	800W 1200W	100V/200V	～TDP: 150W		
2CPU構成	1枚	1200W	100V	～TDP: 150W (*1)	～TDP: 150W	
			200V	～TDP: 150W		
	2枚		100V	～TDP: 150W (*1)		—
			200V	～TDP: 150W		

(*1) LRDIMM12枚まで

・VDIグラフィックスカード(NVIDIA Tesla M10)/グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)搭載の場合

CPU構成	VDIグラフィックスカード/ グラフィックスカード枚数	PSU	環境	搭載パターン(4) (ベイオプション適用含む)	搭載パターン(10)	搭載パターン(10) (ベイオプション適用時)
1CPU構成	1枚	800W 1200W	100V/200V	～TDP: 150W (*1)	～TDP: 150W	～TDP: 150W (*1)
2CPU構成	1枚	1200W	200V	～TDP: 150W		
	2枚			～TDP: 150W (*1)	～TDP: 150W	—

(*1) LRDIMM12枚まで

・VDIグラフィックスカード(NVIDIA Tesla M60)/VDIグラフィックスカード(NVIDIA Tesla P40)/GPUコンピューティングカード(NVIDIA Tesla P100)/GPUコンピューティングカード(NVIDIA Tesla V100)/
FPGAアクセラレーションカード搭載の場合

CPU構成	VDIグラフィックスカード/ GPUコンピューティングカード/ FPGAアクセラレーションカード枚数	PSU	環境	搭載パターン(4) (ベイオプション適用含む)	搭載パターン(10)	搭載パターン(10) (ベイオプション適用時)
1CPU構成	1枚	800W 1200W	100V/200V	～TDP: 150W (*1)		～TDP: 150W (*2)
2CPU構成	1枚	1200W	200V	～TDP: 150W		
	2枚			～TDP: 150W (*1)		—

(*1) LRDIMM12枚まで

(*2) LRDIMM不可

・高速部分画像検索キット(FPGAアクセラレーション)搭載の場合

CPU構成	高速部分画像検索キット (FPGAアクセラレーション)枚数	PSU	環境	搭載パターン(4) (ベイオプション適用含む)	搭載パターン(10)	搭載パターン(10) (ベイオプション適用時)
1CPU構成	1枚	800W 1200W	100V/200V	～TDP: 150W		
2CPU構成	1枚	1200W	100V	～TDP: 150W (*1)	～TDP: 150W	
			200V	～TDP: 150W		

(*1) LRDIMM12枚まで

◎: 450W/800W/1200Wいずれも選択可

○: 800W/1200Wいずれか必須

●: 1200W必須

—: 対象構成無し

※搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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

4. ServerView Suite等 【必須選択オプション】



・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)	力	備考
P-36	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT3	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 DVD版数: V11.13.08以降の最新版
P-37	ServerView Suite DVD(Tools)	PYBSVT4	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 DVD版数: V11.13.08以降の最新版

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
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)	力	備考
P-205	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT10	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V12.17.07 Windows対応版数: Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数: 6.7/6.8/6.9、7.2/7.3 SLES対応版数: 11SP4、12SP1/SP2
P-1	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT11	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V12.17.11 Windows対応版数: Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数: 6.7/6.9、7.2/7.3/7.4 SLES対応版数: 11SP4、12SP2/SP3
P-3	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT12	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V12.18.06 Windows対応版数: Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数: 6.7/6.9、7.3/7.4/7.5 SLES対応版数: 11SP4、12SP3
P-8	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT13	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V12.18.08以降 Windows対応版数: Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数: 6.7/6.10、7.3/7.4/7.5 SLES対応版数: 11SP4、12SP3、15GA

■ マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-206	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM10	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V12.17.07
P-2	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM11	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V12.17.11
P-4	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM12	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V12.18.06
P-9	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM13	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V12.18.08以降



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ください。
- ・当社ホームページ: <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/>
- ・次の製品のみSLESをサポートします。
 - ServerView Installation Manager
 - ServerView Agents
 - ServerView Agentless Service
 - ServerView RAID Manager
- ・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>

D

RX2540 M4

D

5. CPU 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にいずれか必ず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。
- ・GPU搭載用ベースユニット手配時は150W以下のCPUのみ搭載可能です。
- ・背面用ベイ追加オプション手配時は140W以下のCPUのみ搭載可能です。

■Xeon Bronze 3100/Silver 4100/Gold 5100,6100/Platinum 8100(1CPUあたりのサポートメモリ容量:768GB)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-30	Xeon プロセッサ Bronze 3104 (1.70GHz/6コア/8.3MB) × 1	PY-CP52X1 PYBCP52X1	68,000円 68,000円	●	スレッド数:6、メモリバス:2133MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-31	Xeon プロセッサ Bronze 3106 (1.70GHz/8コア/11.0MB) × 1	PY-CP52X2 PYBCP52X2	125,000円 125,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:2133MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-32	Xeon プロセッサ Silver 4112 (2.60GHz/4コア/8.3MB) × 1	PY-CP52XY PYBCP52XY	150,000円 150,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-33	Xeon プロセッサ Silver 4108 (1.80GHz/8コア/11.0MB) × 1	PY-CP52X3 PYBCP52X3	132,000円 132,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-34	Xeon プロセッサ Silver 4110 (2.10GHz/8コア/11.0MB) × 1	PY-CP52X4 PYBCP52X4	183,000円 183,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-35	Xeon プロセッサ Silver 4114 (2.20GHz/10コア/11.0MB) × 1	PY-CP52X5 PYBCP52X5	314,000円 314,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-36	Xeon プロセッサ Silver 4116 (2.10GHz/12コア/16.5MB) × 1	PY-CP52X6 PYBCP52X6	367,000円 367,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-37	Xeon プロセッサ Gold 5122 (3.60GHz/4コア/16.5MB) × 1	PY-CP52XZ PYBCP52XZ	364,000円 364,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:105W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-41	Xeon プロセッサ Gold 5115 (2.40GHz/10コア/13.8MB) × 1	PY-CP52X7 PYBCP52X7	297,000円 297,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-42	Xeon プロセッサ Gold 5118 (2.30GHz/12コア/15.5MB) × 1	PY-CP52X9 PYBCP52X9	379,000円 379,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:105W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-46	Xeon プロセッサ Gold 5120 (2.20GHz/14コア/19.3MB) × 1	PY-CP52XA PYBCP52XA	463,000円 463,000円	●	スレッド数:28、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:105W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-38	Xeon プロセッサ Gold 6128 (3.40GHz/6コア/19.3MB) × 1	PY-CP52XG PYBCP52XG	450,000円 450,000円	●	スレッド数:12、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:115W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-39	Xeon プロセッサ Gold 6134 (3.20GHz/8コア/24.8MB) × 1	PY-CP52XH PYBCP52XH	589,000円 589,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:130W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-40	Xeon プロセッサ Gold 6144 (3.50GHz/8コア/24.8MB) × 1	PY-CP52XJ PYBCP52XJ	769,000円 769,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-43	Xeon プロセッサ Gold 6126 (2.60GHz/12コア/19.3MB) × 1	PY-CP52XK PYBCP52XK	472,000円 472,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-44	Xeon プロセッサ Gold 6136 (3GHz/12コア/24.8MB) × 1	PY-CP52XL PYBCP52XL	654,000円 654,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-45	Xeon プロセッサ Gold 6146 (3.20GHz/12コア/24.8MB) × 1	PY-CP52XM PYBCP52XM	865,000円 865,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-47	Xeon プロセッサ Gold 6132 (2.60GHz/14コア/19.3MB) × 1	PY-CP52XN PYBCP52XN	561,000円 561,000円	●	スレッド数:28、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-48	Xeon プロセッサ Gold 6130 (2.10GHz/16コア/22.0MB) × 1	PY-CP52XB PYBCP52XB	504,000円 504,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-49	Xeon プロセッサ Gold 6142 (2.60GHz/16コア/22.0MB) × 1	PY-CP52XP PYBCP52XP	784,000円 784,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-50	Xeon プロセッサ Gold 6140 (2.30GHz/18コア/24.8MB) × 1	PY-CP52XC PYBCP52XC	650,000円 650,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-51	Xeon プロセッサ Gold 6150 (2.70GHz/18コア/24.8MB) × 1	PY-CP52XQ PYBCP52XQ	893,000円 893,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-52	Xeon プロセッサ Gold 6154 (3GHz/18コア/24.8MB) × 1	PY-CP52XR PYBCP52XR	942,000円 942,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:200W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-53	Xeon プロセッサ Gold 6138 (2GHz/20コア/27.5MB) × 1	PY-CP52XD PYBCP52XD	695,000円 695,000円	●	スレッド数:40、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-54	Xeon プロセッサ Gold 6148 (2.40GHz/20コア/27.5MB) × 1	PY-CP52XE PYBCP52XE	817,000円 817,000円	●	スレッド数:40、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-55	Xeon プロセッサ Gold 6152 (2.10GHz/22コア/30.3MB) × 1	PY-CP52XF PYBCP52XF	972,000円 972,000円	●	スレッド数:44、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-59	Xeon プロセッサ Platinum 8153 (2GHz/16コア/22.0MB) × 1	PY-CP52XS PYBCP52XS	977,000円 977,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-60	Xeon プロセッサ Platinum 8160 (2.10GHz/24コア/33.0MB) × 1	PY-CP52XT PYBCP52XT	1,474,000円 1,474,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-61	Xeon プロセッサ Platinum 8168 (2.70GHz/24コア/33.0MB) × 1	PY-CP53X3 PYBCP53X3	1,849,000円 1,849,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-62	Xeon プロセッサ Platinum 8164 (2GHz/26コア/35.8MB) × 1	PY-CP52XU PYBCP52XU	1,920,000円 1,920,000円	●	スレッド数:52、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-63	Xeon プロセッサ Platinum 8170 (2.10GHz/26コア/35.8MB) × 1	PY-CP52XV PYBCP52XV	2,323,000円 2,323,000円	●	スレッド数:52、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-64	Xeon プロセッサ Platinum 8176 (2.10GHz/28コア/38.5MB) × 1	PY-CP52XW PYBCP52XW	2,736,000円 2,736,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-65	Xeon プロセッサ Platinum 8180 (2.50GHz/28コア/38.5MB) × 1	PY-CP52XX PYBCP52XX	3,143,000円 3,143,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU

E

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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

■Xeon Gold 8100M/Platinum 8100M(1CPUあたりのサポートメモリ容量:1.5TB)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-56	Xeon プロセッサ Gold 6134M (3.20GHz/8コア/24.8MB) × 1	PY-CP53X4 PYBCP53X4	1,636,000円 1,636,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:130W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-57	Xeon プロセッサ Gold 6142M (2.60GHz/16コア/22.0MB) × 1	PY-CP53X6 PYBCP53X6	1,868,000円 1,868,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-58	Xeon プロセッサ Gold 6140M (2.30GHz/18コア/24.8MB) × 1	PY-CP53X5 PYBCP53X5	1,710,000円 1,710,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-66	Xeon プロセッサ Platinum 8160M (2.10GHz/24コア/33.0MB) × 1	PY-CP53X7 PYBCP53X7	2,417,000円 2,417,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-67	Xeon プロセッサ Platinum 8170M (2.10GHz/26コア/35.8MB) × 1	PY-CP53X8 PYBCP53X8	3,259,000円 3,259,000円	●	スレッド数:52、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-68	Xeon プロセッサ Platinum 8176M (2.10GHz/28コア/38.5MB) × 1	PY-CP53X9 PYBCP53X9	3,679,000円 3,679,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-69	Xeon プロセッサ Platinum 8180M (2.50GHz/28コア/38.5MB) × 1	PY-CP53XA PYBCP53XA	4,098,000円 4,098,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU

■Xeon Silver 4100T/Gold 5100T(1CPUあたりのサポートメモリ容量:768GB)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-73	Xeon プロセッサ Silver 4114T (2.20GHz/10コア/13.8MB) × 1	PY-CP53XB PYBCP53XB	329,000円 329,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-74	Xeon プロセッサ Gold 5119T (1.90GHz/14コア/19.3MB) × 1	PY-CP53XC PYBCP53XC	437,000円 437,000円	●	スレッド数:28、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-291	CPU搭載キット(2CPU目)	PYBTKCP01	1,100円	●	2nd CPUカスタムメイド搭載時用ヒートシンク
D-24	CPUクーラーキット (2CPU目、RX2540 M4、TDP160W以下)	PY-TKCP22	13,000円		2nd CPU一般型名搭載時用ヒートシンク ※TDP値 160W以下のCPU用
D-25	CPUクーラーキット (2CPU目、RX2540 M4、TDP205W以下 または アドバンスド・サーマルオプション 適用済用)	PY-TKCP23	13,000円		2nd CPU一般型名搭載時用ヒートシンク ※TDP値 205W以下のCPU、またはアドバンスド・サーマルオプション 適用済用

i

CPU搭載キット(2CPU目)

・2CPU目をカスタムメイド型名で搭載する際に必要となります。

CPUクーラーキット(2CPU目)

・2CPU目を一般型名で手配する際に必要となります。

アドバンスドサーマルオプションの適用有無、搭載するCPUのTDP値により手配いただく型名が異なりますのでご注意ください。

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 Bronze 3104	非対応	非対応	対応
Xeon Bronze 3106			
Xeon Silver 4112	対応	対応	
Xeon Silver 4108			
Xeon Silver 4110			
Xeon Silver 4114			
Xeon Silver 4116			
Xeon Gold 5122			
Xeon Gold 5115			
Xeon Gold 5118			
Xeon Gold 5120			
Xeon Gold 6128			
Xeon Gold 6134			
Xeon Gold 6144			
Xeon Gold 6126			
Xeon Gold 6136			
Xeon Gold 6146			
Xeon Gold 6132			
Xeon Gold 6130			
Xeon Gold 6142			
Xeon Gold 6140			
Xeon Gold 6150			
Xeon Gold 6154			
Xeon Gold 6138			
Xeon Gold 6148			
Xeon Gold 6152			
Xeon Platinum 8153			
Xeon Platinum 8160			
Xeon Platinum 8168			
Xeon Platinum 8164			
Xeon Platinum 8170			
Xeon Platinum 8176			
Xeon Platinum 8180			
Xeon Gold 6134M			
Xeon Gold 6142M			
Xeon Gold 6140M			
Xeon Platinum 8160M			
Xeon Platinum 8170M			
Xeon Platinum 8176M			
Xeon Platinum 8180M			
Xeon Silver 4114T			
Xeon Gold 5119T			

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

F

RX2540 M4

F

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-74	ランクスベアリング 設定サービス	PYBMMR1	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをランクスベアリングモードに設定するサービス
Q-75	パフォーマンスモード 設定サービス	PYBMMP1	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サービス
Q-76	ミラードチャネルモード 設定サービス	PYBMMC1	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをミラードチャネルモードに設定するサービス

7. メモリ 【必須選択オプション】



- ・カスタムメイド型名にいずれか必ず1つ以上選択してください。
- ・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

■ 2666 Registered DIMM

・単品

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-106	メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME16SE2 PYBME16SE2	330,000円 330,000円	●	Rank: Dual × 8

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-107	メモリ-8GB (8GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME08SE PYBME08SE	155,000円 155,000円	●	Rank: Single × 4
E-108	メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME16SE PYBME16SE	330,000円 330,000円	●	Rank: Single × 4
E-109	メモリ-32GB (32GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME32SE PYBME32SE	672,000円 672,000円	●	Rank: Dual × 4

・12枚セット

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-114	メモリ-192GB (16GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME19SED	2,970,000円	●	Rank: Dual × 8

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-113	メモリ-96GB (8GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME96SEC	1,580,000円	●	Rank: Single × 4
E-115	メモリ-192GB (16GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME19SEC	2,970,000円	●	Rank: Single × 4
E-116	メモリ-384GB (32GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME38SED	5,240,000円	●	Rank: Dual × 4

■ 2666 Registered DIMM 3DS

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-110	メモリ-64GB (64GB 2666 RDIMM × 1) ※納品は発注の約5ヶ月後となります。	PY-ME64SE PYBME64SE	1,480,000円 1,480,000円	●	Rank: Quad × 4
E-111	メモリ-128GB (128GB 2666 RDIMM × 1) ※納品は発注の約5ヶ月後となります。	PY-ME12SE PYBME12SE	2,960,000円 2,960,000円	●	Rank: Octa × 4 ※Xeon プロセッサー Gold 6134M/6142M/6140M、Xeon プロセッサー Platinum 8160M/8170M/8176M/8180Mのみ選択可能

■ 2666 Load Reduced DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-112	メモリ-64GB (64GB 2666 LRDIMM × 1)	PY-ME64ED PYBME64ED	1,800,000円 1,800,000円	●	Rank: Quad × 4

G

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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(RDIMM/RDIMM 3DS/LRDIMM)は混在搭載することはできません。
 (2) RDIMMにおいて、下表の組み合わせのみ混在搭載可能です。

製品名	型名	PY-ME16SE2 PYBME16SE2	PY-ME08SE PYBME08SE	PY-ME16SE PYBME16SE	PY-ME32SE PYBME32SE	PYBME19SED	PYBME96SEC	PYBME19SEC	PYBME38SED
メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME16SE2 PYBME16SE2	○	×	×	×	×	×	×	×
メモリ-8GB (8GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME08SE PYBME08SE	×	○	○	○	×	×	×	×
メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME16SE PYBME16SE	×	○	○	○	×	×	×	×
メモリ-32GB (32GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME32SE PYBME32SE	×	○	○	○	×	×	×	×
メモリ-192GB(16GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME19SED	×	×	×	×	○	×	×	×
メモリ-96GB(8GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME96SEC	×	×	×	×	×	○	○(*1)	○(*1)
メモリ-192GB(16GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME19SEC	×	×	×	×	×	○(*1)	○	○(*1)
メモリ-384GB(32GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME38SED	×	×	×	×	×	○(*1)	○(*1)	○

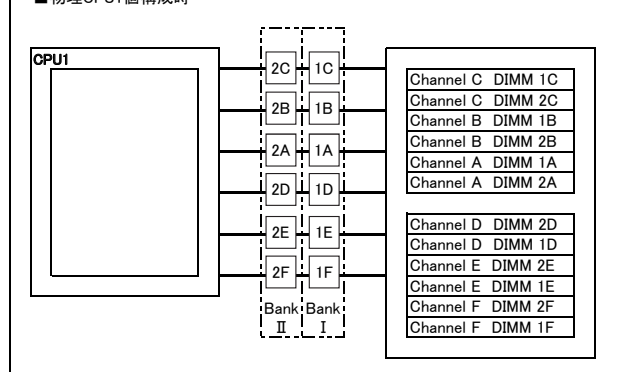
○: 混在可能、×: 混在不可

(*1) メモリ設定オプションオーダーなし、またはパフォーマンスモード設定サービスオーダー時のみ混在可能です。

- (3) 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13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)。
 (4) 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、同じチャンネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。

【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

CPUにより搭載可能なメモリ容量が異なります。
 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「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。

【注2】メモリ動作クロックについて

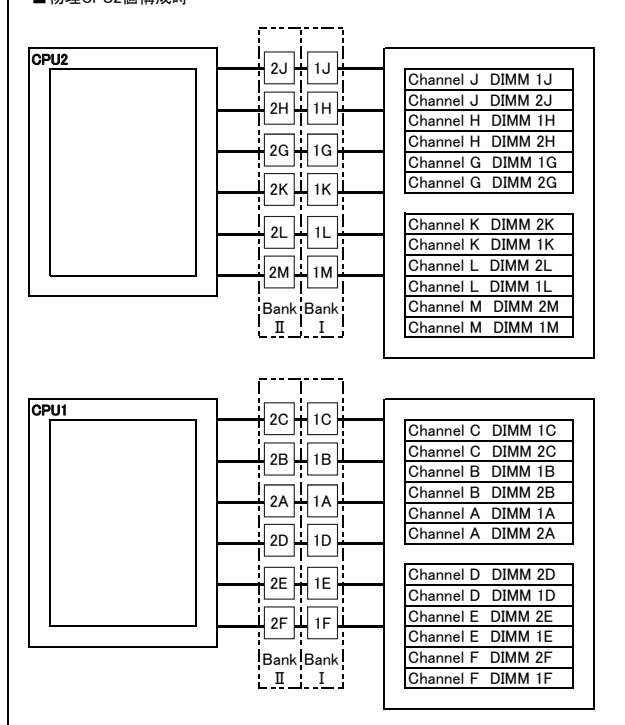
搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。
 最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャンネル上のメモリ動作クロックが決まります。
 詳細は下表を参照願います。

【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)			
	RDIMM/RDIMM 3DS 2666MHz		LRDIMM 2666MHz	
電圧設定(BIOS)	1.2V			
DIMM数	1DPC 1~6枚	2DPC 7~12枚	1DPC 1~6枚	2DPC 7~12枚
2666	2666	2666	2666	2666
2400	2400	2400	2400	2400
2133	2133	2133	2133	2133

※DPC: チャンネルあたりの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。

◎:搭載可能、○:TDP値 140W以下のCPU構成時のみ搭載可能、×:搭載不可
(※1) 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。

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

■ 接続パターン表

内蔵ストレージ搭載ベイ(*1)		搭載パターン (1)(4)		搭載パターン (5)(10)		搭載パターン (6)		
		3.5インチ ベイ(前面)	2.5インチ ベイ(背面)	2.5インチ ベイ(前面)	2.5インチ ベイ(背面)	2.5インチ ベイ(前面)		2.5インチ ベイ(背面)
						Single RAID	Dual RAID (*2)	
適用可能なカード(前面)								
オンボードSATAコントローラ (8ポート/SATA 6Gbps)	標準搭載	○	—	○ (*3)	—	×	×	—
SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○	—	○	—	×	○	—
SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FAV PYBSC3FAV	○	—	○	—	×	×	—
SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	—	○ (*3)	—	×	○	—
SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	○	—	○	—	×	○	—
SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	—	○	—	×	○	—
SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	○	—	○	—	×	○	—
SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52 PYBSR3C52L	○	—	○	—	×	×	—
SASアレイコントローラカード (16port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○	—	○	—	○	×	—
SASアレイコントローラカード (16port/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	○	—	○	—	○	×	—
2.5インチPCIe SSD用 リタイマカード	PY-PC302 PYBPC302L	×	—	×	—	×	×	—

○:可能、×:不可、—:対象無し

(*1) 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

(*2) 同様のSASコントローラカード/SASアレイコントローラカードを2枚手配が必須です。

(*3) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)選択時は、非サポートとなります。

内蔵ストレージ搭載ベイ(*1)		搭載パターン (2)(7)									
		背面用ベイ 搭載なし	背面用ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×4)搭載								背面用ベイ 追加オプション (2.5インチ PCIe SSD×4) 搭載
適用可能なカード(背面)			PY-SC3FA PYBSC3FA	PY-SC3FAV PYBSC3FAV	PY-SR3FA PYBSR3FA	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	PY-SR3C52 PYBSR3C52L	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	PY-SR3C58 PYBSR3C58L
適用可能なカード(前面)											
オンボードSATAコントローラ (8ポート/SATA 6Gbps)	標準搭載	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○
SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FAV PYBSC3FAV	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	○	○ (*2)	×	×	○	○	○	×	×	○
SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	○ (*2)	×	×	○ (*2)	○	○ (*2)	×	×	○
SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	○	○ (*2)	×	×	○ (*2)	○	○	×	×	○
SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52 PYBSR3C52L	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○
SASアレイコントローラカード (16port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
SASアレイコントローラカード (16port/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2.5インチPCIe SSD用 リタイマカード	PY-PC302 PYBPC302L	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(*1) 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

(*2) カスタムメイドにて搭載することはできません。一般型名で手配し、出荷後に搭載する必要があります。

内蔵ストレージ搭載ベイ(*1)		搭載パターン(3)(8)				
		背面用ベイ 搭載なし	背面用ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×4)搭載			背面用ベイ 追加オプション (2.5インチ PCIe SSD×4) 搭載
適用可能なカード(背面)			PY-SR3C54 PYBSR3C54L PY-SR3C58 PYBSR3C58L 以外	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	2.5インチ PCIe SSD用 リタイマカード
適用可能なカード(前面)						
オンボードSATAコントローラ (8ポート/SATA 6Gbps)	標準搭載	×	—	—	—	—
SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	×	—	—	—	—
SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FAV PYBSC3FAV	×	—	—	—	—
SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	×	—	—	—	—
SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	×	—	—	—	—
SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	×	—	—	—	—
SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	×	—	—	—	—
SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52 PYBSR3C52L	×	—	—	—	—
SASアレイコントローラカード (16port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○	×	○ (*2)	×	—
SASアレイコントローラカード (16port/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	○	×	×	○ (*3)	—
2.5インチPCIe SSD用 リタイマカード	PY-PC302 PYBPC302L	×	—	—	—	—

○:可能、×:不可、—:対象無し

(*1) 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

(*2) SASアレイコントローラカード[PYBSR3C54L]1枚で、前面・背面のベイを使用してください。

(*3) SASアレイコントローラカード[PYBSR3C58L]1枚で、前面・背面のベイを使用してください。

※ 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。

RX2540 M4

内蔵ストレージ搭載ベイ (*1)				搭載パターン (9)		
標準搭載 2.5インチPCIe SSD × 4 (前面)	標準搭載 2.5インチ HDD/SSD × 8 (前面)			ベイ追加 オプション (2.5インチ PCIe SSD × 4) 搭載 (前面) (*2)	背面用ベイ 追加オプション (2.5インチ PCIe SSD × 4) 搭載 (*2)	背面用ベイ 追加オプション (2.5インチ ストレージ × 4) 搭載
				2.5インチ PCIe SSD用 リタイムカード	2.5インチ PCIe SSD用 リタイムカード	SAS コントローラ カード SASアレイ コントローラ カード
2.5インチPCIe SSD用 リタイムカード	オンボードSATAコントローラ (8ポート/SATA 6Gbps)	標準搭載	○	○	○	—
	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○	○	○	—
	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FAV PYBSC3FAV	×	—	—	—
	SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	○	—
	SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	○	○	○	—
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	○	○	—
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	○	○	○	—
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52 PYBSR3C52L	○	○	○	—
	SASアレイコントローラカード (16port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	×	—	—	—
	SASアレイコントローラカード (16port/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	×	—	—	—

○:可能、×:不可、—:対象無し
(*1) 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。
(*2) 2.5インチPCIe SSD用リタイムカードを1枚選択する必要があります。

■ 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。

ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4)選択時

	標準ベイ				増設ベイ(前面)			
	0	1	2	3	4	5	6	7
搭載パターン(1)/(4)	1	2	3	4	—	—	—	—
搭載パターン(1)/(4)+(11)	1	2	3	4	5	6	7	8

ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)選択時

	標準ベイ												増設ベイ(背面)			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
搭載パターン(2)/(3)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	—	—	—	—
搭載パターン(2)/(3)+(14)(15)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)選択時

	標準ベイ								増設ベイ(前面)							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
搭載パターン(5)/(10)	1	2	3	4	5	6	7	8	—	—	—	—	—	—	—	—
搭載パターン(5)/(10)+(12)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)選択時

	標準ベイ															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
搭載パターン(6)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)選択時

	標準ベイ																							増設ベイ(背面)				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3
搭載パターン(7)/(8)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	—	—	—	—
搭載パターン(7)/(8)+(14)(15)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8+2.5インチ PCIe SSD × 4)選択時

	標準ベイ												増設ベイ(前面)				増設ベイ(背面)				
	HDD/SSD						PCIe SSD						PCIe SSD				PCIe SSD				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
搭載パターン⑨	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
搭載パターン⑨+(13)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-
搭載パターン⑨+(13)+(15)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	-

※搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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

8. ベイ追加オプション



・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)[PYR2544RDN]の場合、ベイ追加オプションは選択できません。

■3.5インチモデル(前面)

【搭載パターン(1)】 ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4)[PYR2544R3N]選択時

【搭載パターン(4)】 ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4, GPU搭載用)[PYR2544RUN]選択時

【搭載パターン(11)】

① ・内蔵3.5インチストレージベイ × 4を増設する場合に選択が必要です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-26	ベイ追加オプション (3.5インチストレージ × 4)	PY-BA34S5	26,000円	●	3.5インチストレージベイ × 4
		PYBBA34S5	26,000円		

■2.5インチモデル(前面)

【搭載パターン(5)】 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)[PYR2544R2N]選択時

【搭載パターン(10)】 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8, GPU搭載用)[PYR2544RTN]選択時

【搭載パターン(12)】

① ・内蔵2.5インチストレージベイ × 8を増設する場合に選択が必要です。

・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8, GPU搭載用)にベイ追加オプション(2.5インチストレージ × 8)選択時、グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)/グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)/VDIグラフィックスカード/GPUコンピューティングカード/FPGAアクセラレーションカードは1枚のみ搭載可能です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-27	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ × 8)	PY-BA28S7	105,000円	●	2.5インチストレージベイ × 8
		PYBBA28SF	105,000円		

【搭載パターン(9)】 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8 + 2.5インチ PCIe SSD × 4)[PYR2544RJN]選択時

【搭載パターン(13)】

① ・内蔵2.5インチPCIe SSDベイ × 4を増設する場合に選択が必要です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-15	ベイ追加オプション (2.5インチPCIe SSD × 4)	PYBBA24PA	26,000円	●	2.5インチPCIe SSDベイ × 4

(A)

■3.5インチモデル/2.5インチモデル(前面)

【搭載パターン(2)】 ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)[PYR2544RBN]選択時

【搭載パターン(3)】 ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)[PYR2544RHN]選択時

【搭載パターン(7)】 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2544REN]選択時

【搭載パターン(8)】 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2544RGN]選択時

(A)

■2.5インチベイ(背面)

① ・前面・背面のベイ接続に、SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード/2.5インチPCIe SSD用リタイマカードを2枚構成時、CPUは2個搭載必須です。

・背面用ベイ追加オプション手配時は140W以下のCPUのみ搭載可能です。

・ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)[PYR2544RHN]/ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2544RGN]選択時は、

背面用ベイ追加オプション(2.5インチストレージ × 4)のみ搭載可能です。

・ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD × 8 + 2.5インチ PCIe SSD × 4)[PYR2544RJN]選択時は、背面用ベイ追加オプション(2.5インチPCIe SSD × 4)のみ搭載可能です。

・選択できるベイ構成、CPUのTDP値に制限があります。必ず「背面用ベイ追加オプションおよびフルハイト ライザーカードの搭載条件について」を参照ください。

【搭載パターン(14)】

(A)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-28	背面用ベイ追加オプション (2.5インチストレージ × 4)	PY-BA24S2	27,000円	●	2.5インチストレージベイ × 4
		PYBBA24S2	27,000円		

【搭載パターン(15)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-29	背面用ベイ追加オプション (2.5インチPCIe SSD × 4)	PYBBA24P9	26,000円	●	2.5インチPCIe SSDベイ × 4

H

RX2540 M4

H

9. 内蔵バックアップ装置 [5インチベイ使用]



・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 2016 / 2012 R2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 2016 / 2012 R2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。

【搭載パターン(5) or (6) or (9) or (12) or (13)】

■内蔵バックアップ装置(SAS)を搭載する場合

① SASコントローラカードの手配必須です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-148	SASコントローラカード	PY-SC3FA PYBSC3FAB	33,000円 33,000円	●	SASバックアップ装置接続用カード インターフェース:SFF8643×2 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express3.0

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-13	内蔵LTO7ユニット	PY-LT711 PYBLT711	1,060,000円 1,060,000円	●	容量:最大6.0TB(圧縮時は約2.5倍) インターフェース:SAS 6Gbps 使用可能媒体:Ultrium 7/6/5(Ultrium 5はRead機能のみ)
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 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 ※2018年12月20日販売終息予定	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 使用可能媒体:Ultrium 5/4/3(Ultrium 3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 デュアルマイクロSD Flash モジュール(64GB×2、RAID1付)[PY-MD6401/PYBMD6401]/VMware vSphere Hypervisor 6.7用 デュアルマイクロSD Flash モジュール(64GB×2、RAID1付)[PYBMD6402]と同時搭載できません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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:3/2/1TB、500/320/160/120/80/40GB インターフェース:USB3.0

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
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
G-80	データカートリッジRDX 3TB ※2018年11月30日販売終息予定	PY-RDC3TA	オープン価格		記憶容量:3TB

10. 内蔵ODD/外付DVD-RAM



・複数台システムに最低1台のODDが必須です。
・ラックベースユニット(3.5インチ HDD/SSD×12)/ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD×24)構成では内蔵ODDは選択できません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-8	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV121 PYBDV121	9,500円 9,500円	●	形状:Ultra 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-9	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR121 PYBDR121	12,000円 12,000円	●	形状:Ultra 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-78	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW121 PYBBW121	74,000円 74,000円	●	形状:Ultra Slimドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大8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)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
H-4	スーパーマールチドライブユニット	FMV-NSM55	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)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-43	USB延長ケーブル	2m PG-CBLU002	3,200円		

I

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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. 内蔵ストレージコントローラ(3.5インチモデル)[前面]



- ・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。
- ・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージベイ構成の組み合わせについては、「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」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(RMC S5)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、留意事項編「RMC(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場合があります。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コントローラのアレイ構成では仮想化機能をご使用になれません。
- ・2個目のフラッシュバックアップユニット[PYBFBR09/PY-FBR13/PY-FBR123/PYBFBR132]とデュアルマイクロSD Flash モジュール(64GB × 2、RAID 1付)[PY-MD6401/PYBMD6401]/VMware vSphere Hypervisor 6.7用 デュアルマイクロSD Flash モジュール(64GB × 2、RAID 1付)[PYBMD6402]は、同時搭載できません。

《アレイ接続》

【搭載パターン(1) or (4) or (11)】

オンボードSATAコントローラ (標準搭載) × 2 ※デバイスポート数: 8(4 × 2)
※RAIDレベル: 0/1/10/100(ホットスベア可)

- ① SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード
- ・ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)[PYR2544RBN]は、SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラカード[PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/PY-SR3C52/PYBSR3C52L/PY-SR3C54/PYBSR3C54L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]の選択が必須となります。
 - ・ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)[PYR2544RH-N]は、SASアレイコントローラカード[PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]の選択が必須となります。
 - SASアレイコントローラカード[PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]1枚で、前面・背面のベイを使用してください。
 - ・vSAN使用時は、SASコントローラカード[PY-SC3FAV/PYBSC3FAV]の選択が必須となります。

《非アレイ/アレイ接続》

【搭載パターン(1) or (2) or (4) or (11)】

- ① 使用OS(OS機能)により、接続可能なストレージ構成、接続方式が異なります。詳細については、留意事項編「SASコントローラカードの接続方法について」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-148	SASコントローラカード	PY-SC3FA	33,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1(ホットスベア可)
		PYBSC3FA	33,000円		

《非アレイ接続》

【搭載パターン(1) or (2) or (4) or (11)】

- ① vSAN接続用です。詳細については、留意事項編「SASコントローラカードの接続方法について」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-150	SASコントローラカード	PY-SC3FAV	33,000円	●	vSAN接続用カード インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) ホストバス: PCI Express3.0
		PYBSC3FAV	33,000円		

《アレイ接続》

【搭載パターン(1) or (4) or (11)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-7	SASアレイコントローラカード	PY-SR3FA	53,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0(ホットスベア可)
		PYBSR3FA	53,000円		

【搭載パターン(1) or (2) or (4) or (11)】

- 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)	力	備考
I-65	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C41H	74,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps 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)
		PYBSR3C41H	74,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-15	フラッシュモジュール	PY-FRM02	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
		PYBFRM02	25,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-9	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR09	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-17	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR123	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-160	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS031	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
		PYBRLAS031	58,000円		

J

J-1

J

J-1

【搭載パターン(1) or (2) or (4) or (11)】

- ① ・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C42H/PYBSR3C42H]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)。
 ・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C43H/PYBSR3C43H]を手配した場合は、RAIDソフトウェアライセンスとRAID設定サービスを選択できません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-66	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	79,000円 79,000円		内蔵ストレージ接続用カード ● インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) キャッシュ: 2GB 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)
I-67	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	79,000円 79,000円		内蔵ストレージ接続用カード(自己暗号化機能対応) ● インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) キャッシュ: 2GB 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)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-16	フラッシュモジュール	PY-FRM03 PYBFRM03	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-9	フラッシュバックアップユニット	PYBFR09	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-17	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR123	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-160	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS031 PYBRLAS031	58,000円 58,000円		構成部品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ● ※内蔵SSDの手配必須

【搭載パターン(1) or (2) or (4) or (11)】

- ① ・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C52/PYBSR3C52L]には、フラッシュモジュール/RAIDソフトウェアライセンスが標準搭載されます。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-104	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C52 PYBSR3C52L	99,000円 99,000円		内蔵ストレージ接続用カード ● インターフェース: SFF8643 × 4 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) キャッシュ: 2GB 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)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-50	フラッシュバックアップユニット	PYBFR132	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-54	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR13	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

【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (11)】

- ① ・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C54/PYBSR3C54L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]には、フラッシュモジュール/RAIDソフトウェアライセンスが標準搭載されます。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-60	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	130,000円 130,000円		内蔵ストレージ接続用カード ● インターフェース: SFF8643 × 4 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 16(4 × 4) キャッシュ: 4GB 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)
I-106	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	170,000円 170,000円		内蔵ストレージ接続用カード ● インターフェース: SFF8643 × 4 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 16(4 × 4) キャッシュ: 8GB 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)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-50	フラッシュバックアップユニット	PYBFR132	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-54	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR13	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-58	SASケーブル	PY-CBS033	5,000円		SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード用接続ケーブル

① SASケーブル

- ・SASコントローラカード/SASアレイコントローラカードを一般型名で接続する場合に必要となります。

K

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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

12. 内蔵ストレージ(3.5インチモデル)[前面]



- ・自己暗号化ドライブは、自己暗号化機能に対応したSASアレイドコントローラカードの同時手配が必須です。
- ・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場合がありますので、必ず「RAID設定サービスについて」を参照ください。
- ・セクターサイズが512eの内蔵ストレージのVMwareのサポートについては、留意事項編「セクターサイズが512eのHDDについて」を参照ください。
- ・VMware ESXi 6.5以降および6.7以降で、セクターサイズが512eのHDDをサポートします。VMware ESXi 6.0以前では、セクターサイズが512eのHDDは非サポートです。
- ・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)	力	備考
F-150	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -1.8TB(10krpm)	PY-TH181D PYBTH181D	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
F-190	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -2.4TB(10krpm)	PY-TH241D PYBTH241D	280,000円 280,000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

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-151	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(10krpm)	PY-TH301E PYBTH301E	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
F-152	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -600GB(10krpm)	PY-TH601E PYBTH601E	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
F-153	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -1.2TB(10krpm)	PY-TH121E PYBTH121E	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

■SAS HDD(SAS 12Gbps、15krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-219	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(15krpm)	PY-TH305D3 PYBTH305D3	116,000円 116,000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
F-220	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -450GB(15krpm) ※2018年8月31日販売終息予定	PY-TH455D3 PYBTH455D3	142,000円 142,000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
F-221	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -600GB(15krpm)	PY-TH605D3 PYBTH605D3	169,000円 169,000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
F-72	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -900GB(15krpm)	PY-TH905E3 PYBTH905E3	225,000円 225,000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

■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-504	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -2TB(7.2krpm)	PY-CH2T7B8 PYBCH2T7B8	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
F-505	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -4TB(7.2krpm)	PY-CH4T7B8 PYBCH4T7B8	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
F-506	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -6TB(7.2krpm)	PY-CH6T7B8 PYBCH6T7B8	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
F-445	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -8TB(7.2krpm) ※2019年3月29日販売終息予定	PY-CH8T7B3 PYBCH8T7B3	494,000円 494,000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
F-448	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -10TB(7.2krpm) ※2019年3月29日販売終息予定	PY-CHAT7B3 PYBCHAT7B3	617,000円 617,000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
F-192	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -12TB(7.2krpm)	PY-CHCT7B3 PYBCHCT7B3	720,000円 720,000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

■ニアラインSAS HDD(SAS 12Gbps、7.2krpm)[512e]<自己暗号化>

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-413	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -6TB(7.2krpm)	PY-CH6T7BT PYBCH6T7BT	370,000円 370,000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 ※自己暗号化機能あり
F-414	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -10TB(7.2krpm) ※2019年3月29日販売終息予定	PY-CHAT7BU PYBCHAT7BU	802,000円 802,000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 ※自己暗号化機能あり
F-195	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -12TB(7.2krpm)	PY-CHCT7BU PYBCHCT7BU	930,000円 930,000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 ※自己暗号化機能あり

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-18	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -1TB(7.2krpm)	PY-CH1T7G3 PYBCH1T7G3	85,000円 85,000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
F-19	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -2TB(7.2krpm)	PY-CH2T7G3 PYBCH2T7G3	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
F-20	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -4TB(7.2krpm)	PY-CH4T7G3 PYBCH4T7G3	239,000円 239,000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

L

L

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-507	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -6TB(7.2krpm)	PY-BH6T7E8	285,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps
		PYBBH6T7E8	285,000円	●	セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-410	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -8TB(7.2krpm) ※2019年3月29日販売終息予定	PY-BH8T7E3	380,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps
		PYBBH8T7E3	380,000円	●	セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-412	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -10TB(7.2krpm) ※2019年3月29日販売終息予定	PY-BHAT7E3	475,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps
		PYBBHAT7E3	475,000円	●	セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-197	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -12TB(7.2krpm)	PY-BHCT7E3	570,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps
		PYBBHCT7E3	570,000円	●	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-509	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7B8	74,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps
		PYBBH1T7B8	74,000円	●	セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-511	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7B8	105,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps
		PYBBH2T7B8	105,000円	●	セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-513	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB(7.2krpm)	PY-BH4T7B8	200,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps
		PYBBH4T7B8	200,000円	●	セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

①

■SAS SSD[有寿命部品]

・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Write Intensive)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-94	内蔵3.5インチケージ付きSSD -400GB ※2018年9月28日販売終息予定	PY-TS40NG4	683,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTS40NG4	683,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-95	内蔵3.5インチケージ付きSSD -800GB ※2018年9月28日販売終息予定	PY-TS80NG4	1,365,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTS80NG4	1,365,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-96	内蔵3.5インチケージ付きSSD -1.6TB ※2018年9月28日販売終息予定	PY-TS16NG4	2,730,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTS16NG4	2,730,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Mixed Use)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-110	内蔵3.5インチケージ付きSSD -400GB	PY-TS40NP8	300,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTS40NP8	300,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-111	内蔵3.5インチケージ付きSSD -800GB	PY-TS80NP8	468,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTS80NP8	468,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-112	内蔵3.5インチケージ付きSSD -1.6TB	PY-TS16NP8	849,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTS16NP8	849,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-113	内蔵3.5インチケージ付きSSD -3.2TB	PY-TS32NP8	1,635,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTS32NP8	1,635,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 2.3DWPD] 用途: システム領域/データ領域

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Read Intensive)[有寿命部品]

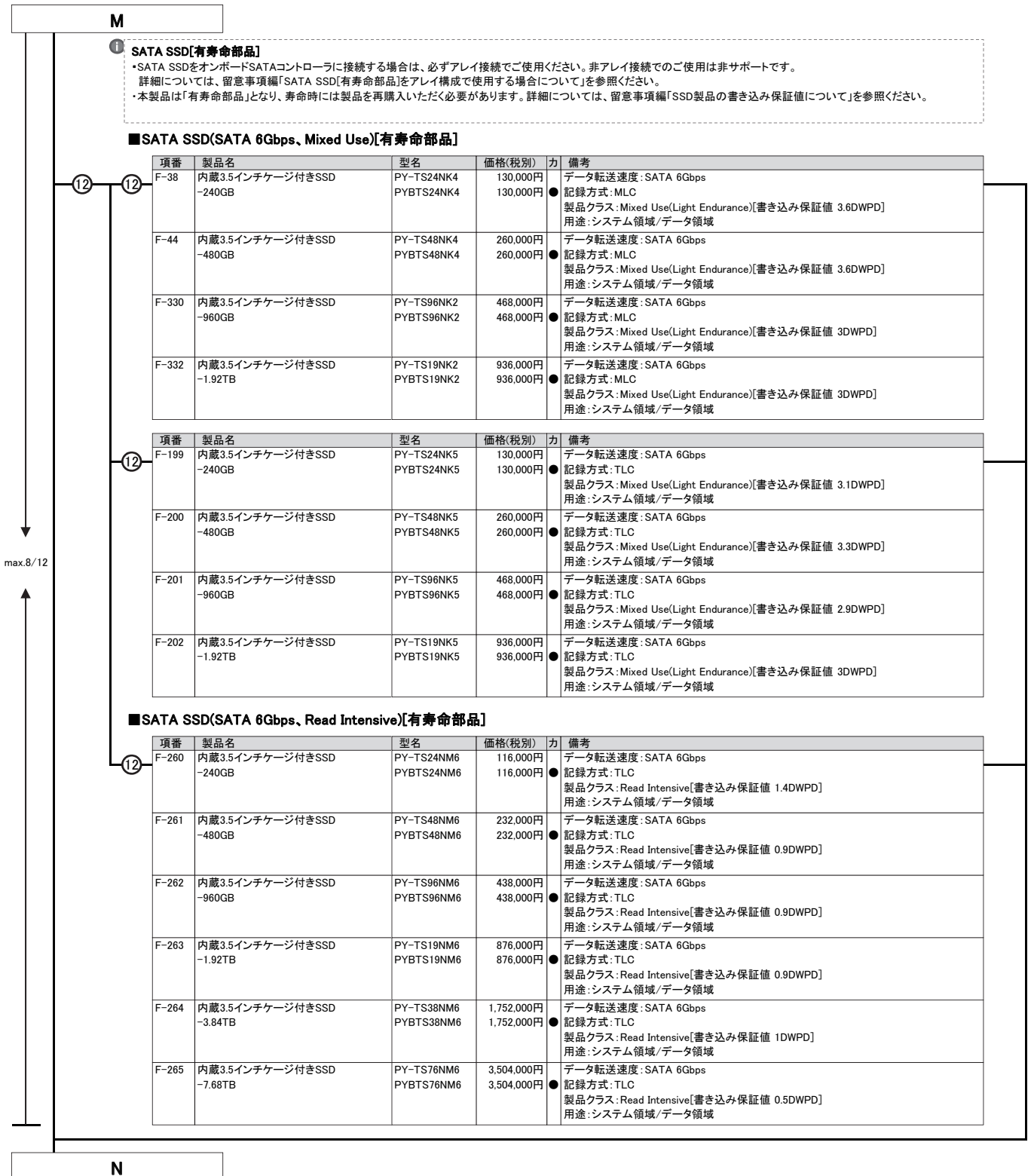
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-114	内蔵3.5インチケージ付きSSD -480GB	PY-TS48NN8	295,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTS48NN8	295,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-115	内蔵3.5インチケージ付きSSD -960GB	PY-TS96NN8	503,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTS96NN8	503,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-116	内蔵3.5インチケージ付きSSD -1.92TB	PY-TS19NN8	971,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTS19NN8	971,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-117	内蔵3.5インチケージ付きSSD -3.84TB	PY-TS38NN8	1,407,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTS38NN8	1,407,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-48	内蔵3.5インチケージ付きSSD -7.68TB	PY-TS76NN8	2,296,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTS76NN8	2,296,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 0.9DWPD] 用途: システム領域/データ領域

M

max.8/12

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。



RX2540 M4

※ 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

13. 内蔵ストレージコントローラ(2.5インチモデル)[前面]/2.5インチベイ(背面)



- ・2.5インチベイ(背面)に内蔵ストレージ(HDD/SSD)を搭載時は、別途SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラカード[PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H]を手配する必要があります。
但し、ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)[PYR2544RHN]/ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2544RGN]の場合は、SASアレイコントローラカード[PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]1枚で、前面・背面のベイを使用してください。
- ・2.5インチベイ(背面)に2.5インチ内蔵ストレージ(PCIe SSD)を搭載時は、別途2.5インチPCIe SSD用リタイマカードを手配する必要があります。
使用するストレージコントローラと内蔵ストレージベイ構成の組み合わせについては、「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」を参照ください。
- ・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。
- ・内蔵ストレージ用のSASコントローラカードおよびSASアレイコントローラカードを複数枚手配時、RAID設定サービスを選択できません。
- ・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(RMC S5)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、留意事項編「RMC(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場合があります。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コントローラのアレイ構成では仮想化機能をご使用になれません。
- ・2個目のフラッシュバックアップユニット[PYBFB09/PY-FBRI3/PY-FBRI23/PYBFB132]とデュアルマイクロSD Flash モジュール(64GB × 2、RAID1付)[PY-MD6401/PYBMD6401]/VMware vSphere Hypervisor 6.7用 デュアルマイクロSD Flash モジュール(64GB × 2、RAID1付)[PYBMD6402]は、同時搭載できません。

【アレイ接続】

【搭載パターン(5) or (9) or (10)】

オンボードSATAコントローラ (標準搭載) × 2 ※デバイスポート数: 8(4 × 2)
※RAIDレベル: 0/1/1+0(ホットスベア可)

1

- ・SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード/2.5インチPCIe SSD用リタイマカード
- ・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)[PYR2544RDN]は、Dual RAID構成時は同種のSASコントローラカード[PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラカード[PYBSR3C41H/PYBSR3C42H/PYBSR3C43H]が2枚、Single RAID構成時はSASアレイコントローラカード[PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]が1枚選択が必須となります。
- ・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2544REN]は、SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラカード[PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/PY-SR3C52/PYBSR3C52L/PY-SR3C54/PYBSR3C54L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]の選択が必須となります。
- ・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2544RGN]は、SASアレイコントローラカード[PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]の選択が必須となります。
SASアレイコントローラカード[PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]1枚で、前面・背面のベイを使用してください。
- ・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8 + 2.5インチ PCIe SSD × 4)[PYR2544RJN]は、2.5インチPCIe SSD用リタイマカードの選択が必須となります。
また、ベイ追加オプションを手配し、内蔵ストレージ(PCIe SSD)を5台以上搭載する場合に、更に2.5インチPCIe SSD用リタイマカードの選択が必須となります。
- ・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)/ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8、GPU搭載用)は、ベイ追加オプションを手配し、内蔵ストレージを9台以上搭載する場合にSASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラカード[PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/PY-SR3C52/PYBSR3C52L/PY-SR3C54/PYBSR3C54L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]の選択が必須となります。
- ・vSAN使用時は、SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FAV]の選択が必須となります。

【非アレイ/アレイ接続】

【搭載パターン(5) or (6) or (7) or (9) or (10) or (12) or (14)】

1

- ・使用OS(OS機能)により、接続可能なストレージ構成、接続方式が異なります。詳細については、留意事項編「SASコントローラカードの接続方法について」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-148	SASコントローラカード	PY-SC3FA	33,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1(ホットスベア可)
		PYBSC3FA	33,000円		

【非アレイ接続】

【搭載パターン(5) or (7) or (10) or (12)】

1

- ・vSAN接続用です。詳細については、留意事項編「SASコントローラカードの接続方法について」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-150	SASコントローラカード	PY-SC3FAV	33,000円	●	vSAN接続用カード インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) ホストバス: PCI Express3.0
		PYBSC3FAV	33,000円		

【アレイ接続】

【搭載パターン(5) or (6) or (9) or (10)】

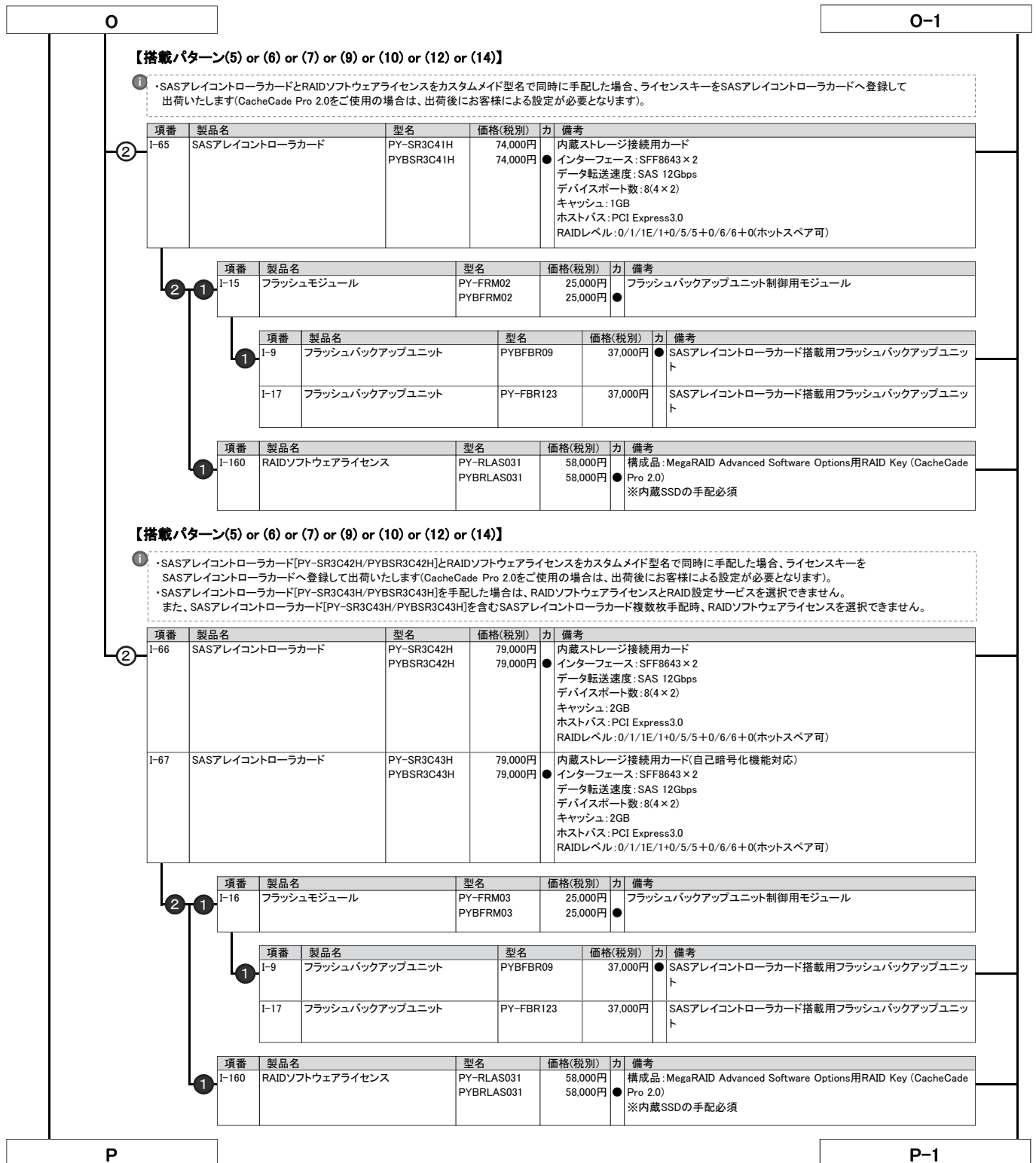
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-7	SASアレイコントローラカード	PY-SR3FA	53,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0(ホットスベア可)
		PYBSR3FA	53,000円		

O

O-1

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。



RX2540 M4

※ 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。

RX2540 M4

P

P-1

《アレイ接続》

【搭載パターン(5) or (7) or (9) or (10) or (12)】

①・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C52/PYBSR3C52L]には、フラッシュモジュール/RAIDソフトウェアライセンスが標準搭載されます。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-104	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C52	99,000円		内蔵ストレージ接続用カード
		PYBSR3C52L	99,000円	●	インターフェース:SFF8643×4 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:2GB 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)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-50	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR132	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-54	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR13	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

【搭載パターン(5) or (6) or (7) or (8) or (10) or (12) or (14)】

①・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C54/PYBSR3C54L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]には、フラッシュモジュール/RAIDソフトウェアライセンスが標準搭載されます。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-60	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C54	130,000円		内蔵ストレージ接続用カード
		PYBSR3C54L	130,000円	●	インターフェース:SFF8643×4 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:16(4×4) キャッシュ:4GB 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)
I-106	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C58	170,000円		内蔵ストレージ接続用カード
		PYBSR3C58L	170,000円	●	インターフェース:SFF8643×4 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:16(4×4) キャッシュ:8GB 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)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-50	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR132	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-54	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR13	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-57	SASケーブル	PY-CBS032	5,000円		SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード用接続ケーブル

① **SASケーブル**
・SASコントローラカード/SASアレイコントローラカードを一般型名で接続する場合には必要となります。

《非アレイ接続》

【搭載パターン(9) or (13) or (15)】

①・2.5インチPCIe SSD用リタイマカードを2枚以上枚構成時、CPUは2個搭載必須です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-40	2.5インチPCIe SSD用リタイマカード	PY-PC302	53,000円		内蔵2.5インチPCIe SSD接続用リタイマカード
		PYBPC302L	53,000円	●	ホストバス:PCI Express3.0(x16)

Q

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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

14. 内蔵ストレージ(2.5インチモデル)[前面]/2.5インチベイ(背面)



- ・自己暗号化ドライブは、自己暗号化機能に対応したSASアレイコントローラカードの同時手配が必須です。
- ・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。
- ・セクターサイズが512eの内蔵ストレージのVMwareのサポートについては、留意事項編「セクターサイズが512eのHDDについて」を参照ください。
- VMware ESXi 6.5以降および6.7以降で、セクターサイズが512eのHDDをサポートします。VMware ESXi 6.0以前では、セクターサイズが512eのHDDは非サポートです。
- ・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)	力	備考
F-282	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901D3 PYBSH901D3	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
F-283	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121D3 PYBSH121D3	163,000円 163,000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
F-285	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm)	PY-SH181D3 PYBSH181D3	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
F-206	内蔵2.5インチSAS HDD-2.4TB (10krpm)	PY-SH241D3 PYBSH241D3	280,000円 280,000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

■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]<自己暗号化>

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-427	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm)	PY-SH181DT PYBSH181DT	327,600円 327,600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 ※自己暗号化機能あり
F-209	内蔵2.5インチSAS HDD-2.4TB (10krpm)	PY-SH241DT PYBSH241DT	364,000円 364,000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 ※自己暗号化機能あり

■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-724	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301E3 PYBSH301E3	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
F-727	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601E3 PYBSH601E3	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
F-730	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901E3 PYBSH901E3	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
F-733	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121E3 PYBSH121E3	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

■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]<自己暗号化>

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-469	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301ET PYBSH301ET	88,400円 88,400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 ※自己暗号化機能あり
F-423	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601ET PYBSH601ET	130,000円 130,000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 ※自己暗号化機能あり
F-425	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121ET PYBSH121ET	211,900円 211,900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 ※自己暗号化機能あり

■ SAS HDD(SAS 12Gbps、15krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-223	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305D3 PYBSH305D3	116,000円 116,000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
F-226	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (15krpm) ※2018年8月31日販売終了予定	PY-SH455D3 PYBSH455D3	142,000円 142,000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
F-229	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605D3 PYBSH605D3	169,000円 169,000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
F-73	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (15krpm)	PY-SH905E3 PYBSH905E3	225,000円 225,000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

R

RX2540 M4

R

■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-65	内蔵2.5インチ ニアラインSAS HDD -1TB(7.2krpm)	PY-CH1T7D3	119,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBCH1T7D3	119,000円	●	セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-66	内蔵2.5インチ ニアラインSAS HDD -2TB(7.2krpm)	PY-CH2T7D3	240,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBCH2T7D3	240,000円	●	セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-123	内蔵2.5インチニアラインSAS HDD -1TB(7.2krpm)	PY-CH1T7E3	119,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBCH1T7E3	119,000円	●	セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-147	内蔵2.5インチニアラインSAS HDD -2TB(7.2krpm)	PY-CH2T7E3	240,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBCH2T7E3	240,000円	●	セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-304	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7F7	55,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps
		PYBBH1T7F7	55,000円	●	セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-312	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7F7	110,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps
		PYBBH2T7F7	110,000円	●	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-772	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7D9	55,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps
		PYBBH1T7D9	55,000円	●	セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-126	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7D7	110,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps
		PYBBH2T7D7	110,000円	●	セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

①

SAS SSD[有寿命部品]

・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Write Intensive)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-106	内蔵2.5インチSSD-400GB ※2018年9月28日販売終息予定	PY-SS40NG6	683,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBSS40NG6	683,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-107	内蔵2.5インチSSD-800GB ※2018年9月28日販売終息予定	PY-SS80NG6	1,365,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBSS80NG6	1,365,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-108	内蔵2.5インチSSD-1.6TB ※2018年9月28日販売終息予定	PY-SS16NG6	2,730,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBSS16NG6	2,730,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Write Intensive)[有寿命部品]<自己暗号化>

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-417	内蔵2.5インチSSD-400GB ※2018年9月28日販売終息予定	PY-SS40NGT	751,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBSS40NGT	751,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり
F-419	内蔵2.5インチSSD-800GB ※2018年9月28日販売終息予定	PY-SS80NGT	1,501,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBSS80NGT	1,501,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり
F-421	内蔵2.5インチSSD-1.6TB ※2018年9月28日販売終息予定	PY-SS16NGT	3,003,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBSS16NGT	3,003,000円	●	記録方式: MLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり

S

S-1

RX2540 M4

max.
4/8/16/24

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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

S-1

24

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Mixed Use)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-118	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SS40NP8 PYBSS40NP8	300,000円 300,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-119	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SS80NP8 PYBSS80NP8	468,000円 468,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-128	内蔵2.5インチSSD-1.6TB	PY-SS16NP8 PYBSS16NP8	849,000円 849,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-129	内蔵2.5インチSSD-3.2TB	PY-SS32NP8 PYBSS32NP8	1,635,000円 1,635,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 2.3DWPD] 用途: システム領域/データ領域

24

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Read Intensive)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-130	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NN8 PYBSS48NN8	295,000円 295,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-131	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NN8 PYBSS96NN8	503,000円 503,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-132	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NN8 PYBSS19NN8	971,000円 971,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-135	内蔵2.5インチSSD-3.84TB	PY-SS38NN8 PYBSS38NN8	1,407,000円 1,407,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-136	内蔵2.5インチSSD-7.68TB	PY-SS76NN8 PYBSS76NN8	2,296,000円 2,296,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 0.9DWPD] 用途: システム領域/データ領域

1

SATA SSD[有寿命部品]

・SATA SSDをオンボードSATAコントローラに接続する場合は、必ずアレイ接続でご使用ください。非アレイ接続のご使用は非サポートです。
詳細については、留意事項編「SATA SSD[有寿命部品]をアレイ構成で使用する場合について」を参照ください。
・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

24

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Mixed Use)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-55	内蔵2.5インチSSD-240GB ※2018年9月28日までの キャンペーン商品	PYBSS24NKE	78,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-56	内蔵2.5インチSSD-480GB ※2018年9月28日までの キャンペーン商品	PYBSS48NKE	156,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途: システム領域/データ領域

24

12

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-53	内蔵2.5インチSSD-480GB (SSD-240GB × 2) ※2018年9月28日までの キャンペーン商品	PY-SS48NKD	156,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-54	内蔵2.5インチSSD-960GB (SSD-480GB × 2) ※2018年9月28日までの キャンペーン商品	PY-SS96NKD	312,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途: システム領域/データ領域

24

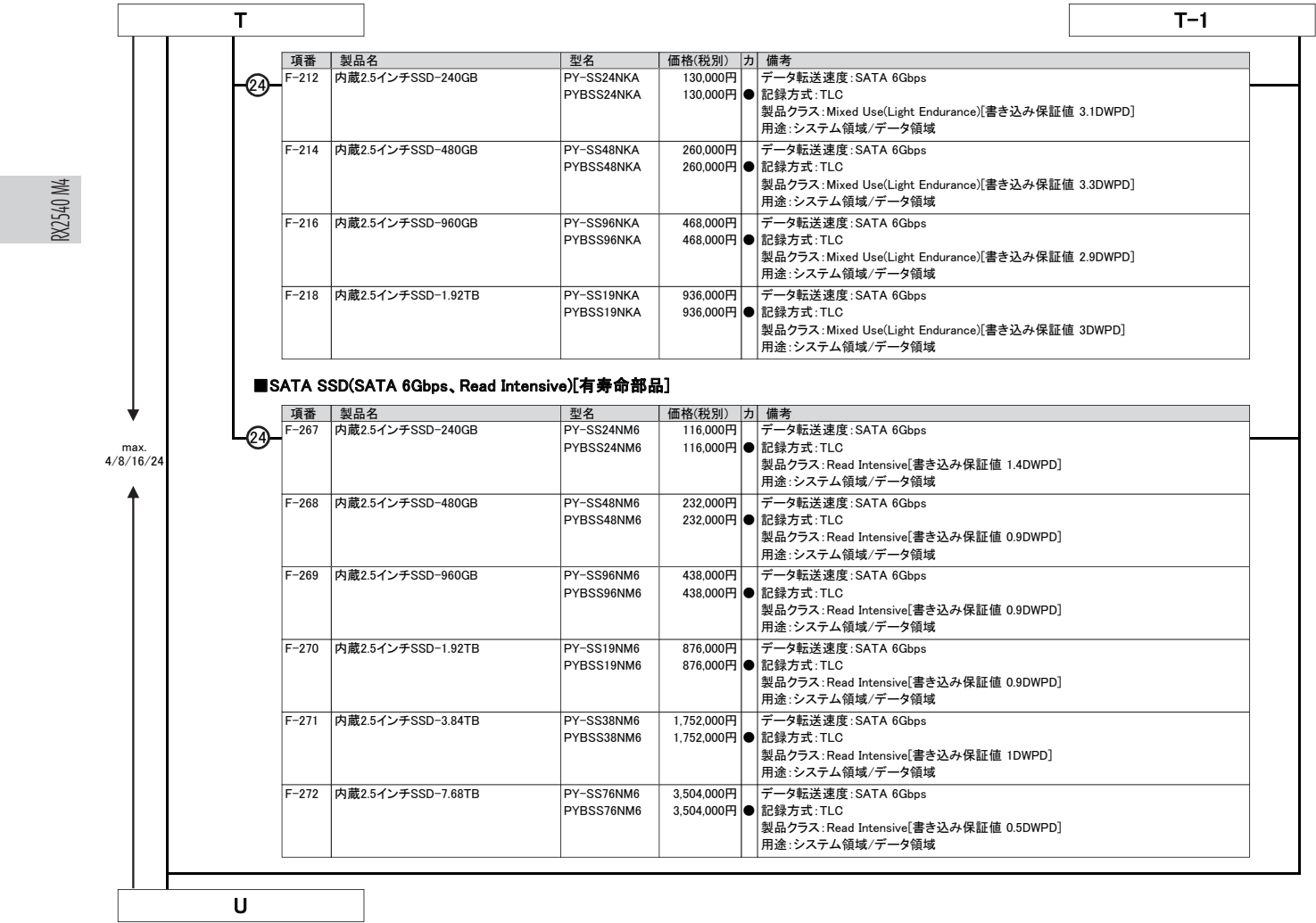
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-59	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NK7 PYBSS24NK7	130,000円 130,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-71	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NK7 PYBSS48NK7	260,000円 260,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-349	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NK2 PYBSS96NK2	468,000円 468,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-351	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NK2 PYBSS19NK2	936,000円 936,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域

T

T-1

RX2540 M4

※ 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 RX2540 M4

※ 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。



RX2540 M4

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) (*1)	SASコントローラカード			SASアレイコントローラカード			
型名	標準	PY-SC3FA/PYBSC3FA	PY-SC3FAV/PYBSC3FAV	PY-SR3FA/PYBSR3FA	PY-SR3C41H/PYBSR3C41H	PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/ PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/ PY-SR3C52/PYBSR3C52L	PY-SR3C54/PYBSR3C54L	PY-SR3C58/PYBSR3C58L	
ポート数	8	8	8	8	8	8	16	16	
キャッシュ	-	-	-	-	1GB	2GB	4GB	8GB	
BBU/FBU可否	-	-	-	-	FBU搭載可	FBU搭載可	FBU搭載可	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

(*1) UEFIモード時のみサポートとなります。

■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

内蔵ストレージ搭載ベイ (*1)		3.5/2.5インチベイ(前面)											
OS		搭載パターン(1)(4)			搭載パターン(5)(10)			搭載パターン(6)			搭載パターン(2)(7)		
		Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware
オンボードSATAコントローラ (8ポート/SATA 6Gbps) [非アレイ接続]	標準搭載	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
オンボードSATAコントローラ (8ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) [アレイ接続]	標準搭載	○ (*2)	○ (*3)	×	○ (*2)(*8)	○ (*3)(*8)	×	×	×	×	×	×	×
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○ (*5)	○ (*5)	○ (*5)(*7)	○ (*11)	○ (*5)	○ (*5)(*7)	○ (*4)	○ (*5)	○ (*5)(*7)	○ (*4)	○ (*5)	○ (*5)(*7)
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FAV PYBSC3FAV	×	×	○ (*6)(*7)	×	×	○ (*6)(*7)	×	×	×	×	×	○ (*6)(*7)
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	○ (*7)	○ (*8)	○ (*8)	○ (*7)(*8)	○	○	○ (*7)	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52 PYBSR3C52L	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)	×	×	×	○	○	○ (*7)
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)
SASアレイコントローラカード (16ポート/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)	○	○	○ (*7)

○: 可能、×: 不可

内蔵ストレージ搭載ベイ (*1)		3.5/2.5インチベイ(前面)									2.5インチベイ(背面)		
OS		搭載パターン(3)(8)			搭載パターン(9) (*9)			搭載パターン(14) (*10)			搭載パターン(15) (*12)		
		Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware
オンボードSATAコントローラ (8ポート/SATA 6Gbps) [非アレイ接続]	標準搭載	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
オンボードSATAコントローラ (8ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) [アレイ接続]	標準搭載	×	×	×	○ (*2)	○ (*3)	×	×	×	×	×	×	×
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	×	×	×	○ (*5)	○ (*5)	×	○	○	○ (*5)(*7)	×	×	×
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FAV PYBSC3FAV	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	×	×	×	○	○	×	○	○	○ (*7)	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	×	×	×	○	○	×	○	○	○ (*7)	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	×	×	×	○	○	×	○	○	○ (*7)	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52 PYBSR3C52L	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○	○	○ (*7)	×	×	×	○	○	○ (*7)	×	×	×
SASアレイコントローラカード (16ポート/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	○	○	○ (*7)	×	×	×	○	○	○ (*7)	×	×	×

○: 可能、×: 不可

(*1) 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

(*2) Hyper-V(Windows)の仮想化環境ではご使用になれません。

(*3) Linuxの仮想化環境でご使用の場合、留意事項編「Linux関連事項」の「仮想化機能について」を参照ください。

(*4) 接続可能なストレージ構成、接続方式については、留意事項編「SASコントローラカードの接続方法について」を参照ください。

(*5) アレイ接続のみ構成可能です。

(*6) iSAN専用です。アレイ構成不可となります。

(*7) 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。

(*8) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ × 8)選択時は、非サポートとなります。

(*9) 内蔵2.5インチPCIe SSDベイ構成時は、2.5インチPCIe SSD用リタイマカードを手配する必要があります。ベイ追加オプション(2.5インチPCIe SSD × 4)選択時は、2.5インチPCIe SSD用リタイマカードを追加で手配する必要があります。

(*10) 搭載パターン(2)(7)の場合、前面・背面のベイ接続に、SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FA]/SASアレイコントローラカード[PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H]を2枚手配が必要です。

搭載パターン(3)(8)の場合、SASアレイコントローラカード[PYBSR3C54L/PYBSR3C58L] 1枚で、前面・背面のベイを使用してください。

(*11) アレイ接続のみ構成可能です(ベイ追加オプション(2.5インチストレージ × 8)未選択時)。ベイ追加オプション(2.5インチストレージ × 8)選択時は、接続可能なストレージ構成、接続方式については、留意事項編「SASコントローラカードの接続方法について」を参照ください。

(*12) 2.5インチPCIe SSD用リタイマカードの手配が必要です。

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。

RX2540 M4

ストレージコントローラ		SAS HDD ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD	SAS SSD(WI/MU/RI) [有寿命部品]	SATA SSD(MU/RI) [有寿命部品]	<自己暗号化> SAS HDD ニアラインSAS HDD SAS SSD(WI) [有寿命部品]
オンボードSATAコントローラ (8ポート/SATA 6Gbps) [非アレイ接続]	標準搭載	×	×	×	×	×
オンボードSATAコントローラ (8ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) [アレイ接続]	標準搭載	×	○	×	○	×
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○	○	○	○	×
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FAV PYBSC3FAV	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	○	○	○	○	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52 PYBSR3C52L	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (16ポート/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	○	○	○	○	×

○:可能、×:不可、WI:Write Intensive、MU:Mixed Use、RI:Read Intensive

■C:RAID構成時の留意事項を確認

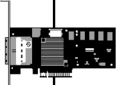
・RAIDドライブグループは、同種類(SAS/ニアラインSAS/BC-SATA/SAS SSD/SATA SSD)、同容量/同回転数/同書き込み保証値の内蔵ストレージで構成してください。
 ※自己暗号化機能対応の内蔵ストレージを使用する場合、RAIDドライブグループは、同型名の内蔵ストレージで構成してください。

■D:内蔵ストレージの種類による混在条件を確認

内蔵ストレージ	SAS HDD	ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD	SAS SSD	SATA SSD
SAS HDD	○	○	○	○	○
ニアラインSAS HDD	○	○	○	○	○
BC-SATA HDD	○	○	○	○	○
SAS SSD	○	○	○	○	○
SATA SSD	○	○	○	○	○

○:混在可能、×:混在不可

15. PCIe SSD



- ・ラックベースユニット(3.5インチ HDD/SSD × 4, GPU搭載用)[PYR2544RUN]/ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD × 8, GPU搭載用)[PYR2544RTN]では選択できません。
- ・WindowsインストールオプションおよびWindowsインフラ基本導入サービスの同時手配はできません。
- ・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

《非アレイ接続》

■PCIe SSD(Mixed Use)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-120	PCIe SSD-2TB	PY-PS2TPD PYBPS2TPD	820,000円 820,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式: TLC ホットプラグ: × 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: データ領域
F-121	PCIe SSD-4TB	PY-PS4TPD PYBPS4TPD	1,640,000円 1,640,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式: TLC ホットプラグ: × 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.1DWPD] 用途: データ領域

■PCIe SSD(Write Intensive)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-236	PCIe SSD-375GB	PY-PS04PE PYBPS04PE	721,000円 721,000円	●	3D Xpoint型メモリ 記録方式: 3D Xpoint型メモリ ホットプラグ: × 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 29.95DWPD] 用途: データ領域
F-237	PCIe SSD-750GB	PY-PS08PE PYBPS08PE	1,437,000円 1,437,000円	●	3D Xpoint型メモリ 記録方式: 3D Xpoint型メモリ ホットプラグ: × 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 29.95DWPD] 用途: データ領域

16. 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)の状態でお荷されます(RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です)。
- ・M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービスを手配時、RAID設定されるM.2 Flash モジュール以外の内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態でお荷されます。
- ・HDD/SSD専用RAID設定サービスとM.2 Flash モジュール専用RAID設定サービスの同時手配はできません。
- ・RAID設定サービスを手配して出荷されたRAID構成はLegacyモードでは使用することはできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-282	RAID設定サービス(RAID0)	PYBAS0S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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-283	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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-284	RAID設定サービス(RAID1+Hotspare)	PYBAS1H2	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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-285	RAID設定サービス(RAID5)	PYBAS5S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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-286	RAID設定サービス(RAID5+Hotspare)	PYBAS5H2	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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-287	RAID設定サービス(RAID6)	PYBAS6S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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-288	RAID設定サービス(RAID6+Hotspare)	PYBAS6H2	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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-289	RAID設定サービス(RAID1+0)	PYBAS102	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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-290	RAID設定サービス(RAID1+0+Hotspare)	PYBAS1A2	3,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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)
Q-45	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1SM2	1,000円	●	M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス ・RAID設定されるM.2 Flash モジュール台数: 2台

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。
Windows OS インストールオプションと同時に手配する場合は、Windows OS オプションの項に記載されている留意も併せてご参照ください。

- OS インストールオプションを手配する場合、以下の通りとなります。
M.2 Flash モジュール1台手配時、HDD/SSD 専用 RAID 設定サービスのみ手配可能
M.2 Flash モジュール2台手配時、M.2 Flash モジュール専用 RAID 設定サービスの手配必須
上記以外は、HDD/SSD 専用 RAID 設定サービスの手配必須
- OS インストールオプションを手配しない場合、以下の通りとなります。
M.2 Flash モジュール2台手配時、HDD/SSD 専用 RAID 設定サービスまたは M.2 Flash モジュール専用 RAID 設定サービスを手配可能
上記以外の場合は、HDD/SSD 専用 RAID 設定サービスのみ手配可能
- RAID 設定サービスを手配した場合、同一のカスタマイズ型名の内蔵ストレージ、M.2 Flash モジュールを手配する必要があります。
- 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)。
- 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マイズ型名で同時手配する必要があります。
- 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 で出荷されます。
- 内蔵ストレージ用の SAS コントローラカードおよび SAS アレイコントローラカードを複数枚手配時、RAID 設定サービスを選択できません。
- SAS アレイコントローラカード [PYBSR3C43H] を手配した場合は、RAID 設定サービスを選択できません。
- SAS バックアップ装置接続用 SAS コントローラカード [PYBSC3FAB] と RAID 設定サービスを同時手配時、SAS アレイコントローラカードが必須となります。
- 内蔵ストレージ用の SAS コントローラカード [PYBSC3FA] と SAS バックアップ装置接続用 SAS コントローラカード [PYBSC3FAB] を手配時、RAID 設定サービスを選択できません。
- M.2 Flash モジュールと HDD/SSD 専用 RAID 設定サービスを同時手配する場合は、SAS アレイコントローラカード [PYBSR3FA/PYBSR3C41H/PYBSR3C42H/PYBSR3C52L/PYBSR3C54L/PYBSR3C58L] を手配する必要があります。
- 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 (8ポート/ソフトウェア RAID/ SATA 6Gbps) ※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	x
SAS コントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PYBSC3FA	・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 ・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
SAS アレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3FA	・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 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+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/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C41H	・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/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C42H	・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/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C52L	・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 (16ポート/4GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C54L	・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 (16ポート/8GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C58L	・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
適用可能なストレージコントローラ		M.2 Flash モジュール搭載台数				
		1台	2台			
オンボード SATA コントローラ (8ポート/ソフトウェア RAID/ SATA 6Gbps)	標準搭載	・M.2 Flash モジュール 搭載のみ	・RAID1 ・M.2 Flash モジュール 搭載のみ			

※ 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。

【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 (8ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) ※アレイ接続必須	標準搭載	・RAID0	・RAID1	・RAID1+Hotspare	・RAID1+0	x
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PYBSC3FA	x	・RAID1	・RAID1+Hotspare	x	x
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3FA	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+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 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C41H	・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/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C42H	・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/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C52L	・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 (16ポート/4GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C54L	・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 (16ポート/8GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C58L	・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
適用可能なストレージコントローラ		M.2 Flash モジュール搭載台数				
		1台	2台			
オンボードSATAコントローラ (8ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps)	標準搭載	・M.2 Flash モジュール 搭載のみ	・RAID1			

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)

M.2 Flash モジュール搭載のみ:M.2 Flash モジュールのカスタムメイド搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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

17. ハードディスクキャビネット [JX40 S2/JX60 S2使用]/PRIMERGY SX05 S1・SX05 S2(SAS)/ETERNUS装置(SAS)



- ・JX40 S2/JX60 S2/PRIMERGY SX05 S1・SX05 S2(SAS)/ETERNUS装置(SAS)との接続および接続可能台数については、外付編/ETERNUS編を参照願います (JX40 S2/JX60 S2の接続可能台数はモデルにより異なります)。
- ・2個目のフラッシュバックアップユニット[PYBFR09/PY-FBR13/PY-FBR123/PYBFR132]とデュアルマイクロSD Flash モジュール(64GB×2、RAID1付)[PY-MD6401/PYBMD6401]/VMware vSphere Hypervisor 6.7用 デュアルマイクロSD Flash モジュール(64GB×2、RAID1付)[PYBMD6402]は、同時搭載できません。

■ハードディスクキャビネット[JX40 S2/JX60 S2]接続



- ・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/PY-SR3PE2/PYBSR3PE2L]を手配した場合は、RAIDソフトウェアライセンスを選択できません。
- ・SASアレイコントローラカード[PY-SR3PE/PYBSR3PEL]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)。
- ・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 S5)と連携し、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、留意事項編「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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-8	SASアレイコントローラカード	PY-SR3PE PYBSR3PEL	79,000円 79,000円	●	JX40 S2/JX60 S2(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: SFF8644×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4×2) キャッシュ: 2GB 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)
I-69	SASアレイコントローラカード	PY-SR3PE2 PYBSR3PE2L	79,000円 79,000円	●	JX40 S2/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)接続用カード(自己暗号化機能対応) インターフェース: SFF8644×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4×2) キャッシュ: 2GB 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)

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-16	フラッシュモジュール	PY-FRM03 PYBFRM03	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-9	フラッシュバックアップユニット	PYBFR09	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-17	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR123	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-160	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS031 PYBRLAS031	58,000円 58,000円	●	構成部品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

■ハードディスクキャビネット[JX40 S2/JX60 S2]/PRIMERGY SX05 S1・SX05 S2(SAS)/ETERNUS装置(SAS)接続



- ・Windows記憶域スペース機能利用時のみ、JX40 S2/JX60 S2に接続可能です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-6	SASコントローラカード	PY-SC3FE PYBSC3FEL	42,000円 42,000円	●	JX40 S2/JX60 S2/外付けSAS装置接続用カード インターフェース: SFF8644×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4×2) ホストバス: PCI Express3.0

②

X

RX2540 M4

X

18. 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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-126	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC321 PYBFC321L	228,000円 228,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 1 ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: QLogic QLE2690
I-63	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC331 PYBFC331L	228,000円 228,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 1 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe31000-M6
I-127	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC322 PYBFC322L	354,000円 354,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: QLogic QLE2692
I-62	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC332 PYBFC332L	354,000円 354,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe31002-M6
I-172	ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC341 PYBFC341L	456,000円 456,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 32Gbps × 1 ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric 相当品: QLogic QLE2740
I-173	ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC351 PYBFC351L	456,000円 456,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 32Gbps × 1 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe32000-M2
I-174	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC342 PYBFC342L	708,000円 708,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 32Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric 相当品: QLogic QLE2742
I-175	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC352 PYBFC352L	708,000円 708,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 32Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe32002-M2

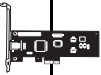
Y

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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

19. ポート拡張オプション/LANカード



- ・RX2540 M4は2ポート(1000BASE-T)が標準搭載されています。
- ・PY-LA3E22/PYBLA3E22L/PY-LA3H22/PYBLA3H22L/PY-LA3L12/PYBLA3L12LとPY-HC301/PYBHC301/PY-HC302/PYBHC302/PY-HC321/PYBHC321/PY-HC322/PYBHC322またはPY-HF301/PYBHF301を混在させることはできません。
- ・Quad port LANカード(10GBASE) [PY-LA3C4/PYBLA3C4L]/Dual port LANカード(10GBASE) [PY-LA3C2/PYBLA3C2L/PY-LA3B2/PYBLA3B2L]/Quad port LANカード(10GBASE-T) [PY-LA3E4/PYBLA3E4L]/Dual port LANカード(10GBASE-T) [PY-LA3D2/PYBLA3D2L/PY-LA3A2/PYBLA3A2L]/コンバインド・ネットワーク・アダプタ [PY-CN302/PYBCN302L]は合計4枚まで搭載可能です。
- ・ポート拡張オプション(10GBASE × 4) [PY-LA3C4U/PYBLA3C4U]/ポート拡張オプション(10GBASE × 2) [PY-LA3C2U/PYBLA3C2U]/Quad port LANカード(10GBASE) [PY-LA3C4/PYBLA3C4L]/Quad port LANカード(10GBASE) [PY-LA3C2/PYBLA3C2L/PY-LA3B2/PYBLA3B2L]の接続先として、コンバインドファブリックスイッチ [PY-CFX20R/PY-CFX20F]が選択可能です。
- ・コンバインドファブリックスイッチ [PY-CFX20R/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
- ・ポート拡張オプション(10GBASE-T × 2) [PY-LA3D2U/PYBLA3D2U]/Dual port LANカード(10GBASE-T) [PY-LA3A2/PYBLA3A2L]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、オンボードLAN(標準搭載)もしくは1000BASE-T規格に対応したポート拡張オプション/LANカードをご使用ください。
- ・ポート拡張オプション(1000BASE-T × 4) [PY-LA314U/PYBLA314U]/ポート拡張オプション(10GBASE × 4) [PY-LA3C4U/PYBLA3C4U]/Quad port LANカード(10GBASE) [PY-LA3C4/PYBLA3C4L]/Quad port LANカード(10GBASE-T) [PY-LA3E4/PYBLA3E4L]のVMwareのサポートについては、VMware ESXi 6.5 以降および6.7 以降でサポートします。
- ・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://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html)
「10GBASE-CR SFP+ケーブル、25GBASE SFP28 ケーブル、40GBASE QSFP ケーブルおよび100GBASE QSFP28 ケーブルのサポートについて」
- ・ポート拡張オプション(10GBASE × 4) [PY-LA3C4U/PYBLA3C4U]、ポート拡張オプション(10GBASE × 2) [PY-LA3C2U/PYBLA3C2U]、Quad port LANカード(10GBASE) [PY-LA3C4/PYBLA3C4L]、Dual port LANカード(10GBASE) [PY-LA3C2/PYBLA3C2L]に、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08/PYBSFPS08]、あるいは10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PY-SFPS14/PYBSFPS14]を搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください。
- ・ポート拡張オプション(10GBASE × 4) [PYBLA3C4U]、ポート拡張オプション(10GBASE × 2) [PYBLA3C2U]、Quad port LANカード(10GBASE) [PYBLA3C4L]、Dual port LANカード(10GBASE) [PYBLA3C2L]に、カスタムメイド型名の10GBASE-SR SFP+[PYBSFPS08]、あるいは10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PYBSFPS14]を搭載する場合、同一サーバに対して1種類の型名しか選択できません。
- ・Dual port LANカード(25GBASE) [PY-LA3E24/PYBLA3E24L]に、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]、25GBASE-SR SFP28 [PY-SFPS15/PYBSFPS15]、あるいは25GBASE-SR SFP28 [PY-SFPS20/PYBSFPS20]を搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください。
- ・Dual port LANカード(25GBASE) [PY-LA3E22/PYBLA3E22L]に、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]、10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PY-SFPS14]、あるいは25GBASE-SR SFP28 [PY-SFPS15/PYBSFPS15]を搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください。
- ・Dual port LANカード(25GBASE) [PYBLA3E22L]、Dual port LANカード(25GBASE) [PYBLA3E23L]、およびDual port LANカード(25GBASE) [PYBLA3E24L]を同一サーバに搭載する場合、カスタムメイド型名の25GBASE-SR SFP28 [PYBSFPS15]、および25GBASE-SR SFP28 [PYBSFPS20]はどちらか1種類の型名しか選択できません。
- ・Dual port LANカード(40GBASE) [PY-LA3H22/PYBLA3H22L]に、40GBASE-SR4L QSFP [PY-SFPS16/PYBSFPS16]、あるいは40GBASE-SR4 QSFP [PY-SFPS17/PYBSFPS17]を搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください。
- ・Dual port LANカード(40GBASE) [PYBLA3H22L]に、カスタムメイド型名の40GBASE-SR4L QSFP [PYBSFPS16]、あるいは40GBASE-SR4 QSFP [PYBSFPS17]を搭載する場合、同一サーバに対して1種類の型名しか選択できません。

RX2540 M4

1000BASE-T (標準搭載) × 2

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-73	ポート拡張オプション (1000BASE-T × 4)	PY-LA314U PYBLA314U	59,000円 59,000円		インターフェース: 1000BASE-T × 4 ● 機能: AFT/ALB
I-74	ポート拡張オプション (10GBASE-T × 2)	PY-LA3D2U PYBLA3D2U	153,000円 153,000円		インターフェース: 10GBASE-T × 2 ● 機能: AFT/ALB 接続ケーブル: カテゴリ6a以上

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-76	ポート拡張オプション (10GBASE × 4)	PY-LA3C4U PYBLA3C4U	164,000円 164,000円		インターフェース: 10GBASE × 4 ● 機能: AFT/ALB

■ 10GBASE-CR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002 5m PY-CBN005 10m PY-CBN010	32,000円 47,000円 63,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル

■ 10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15/CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50/CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A/CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K] が使用可能
I-71	10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+	PY-SFPS14 PYBSFPS14	230,000円 230,000円		10GBASE-SR/1GBASE-SR接続用 ● マルチモードファイバチャネルケーブル [CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15/CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50/CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A/CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K] が使用可能

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-75	ポート拡張オプション (10GBASE × 2)	PY-LA3C2U PYBLA3C2U	82,000円 82,000円		インターフェース: 10GBASE × 2 ● 機能: AFT/ALB

■ 10GBASE-CR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002 5m PY-CBN005 10m PY-CBN010	32,000円 47,000円 63,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル

■ 10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

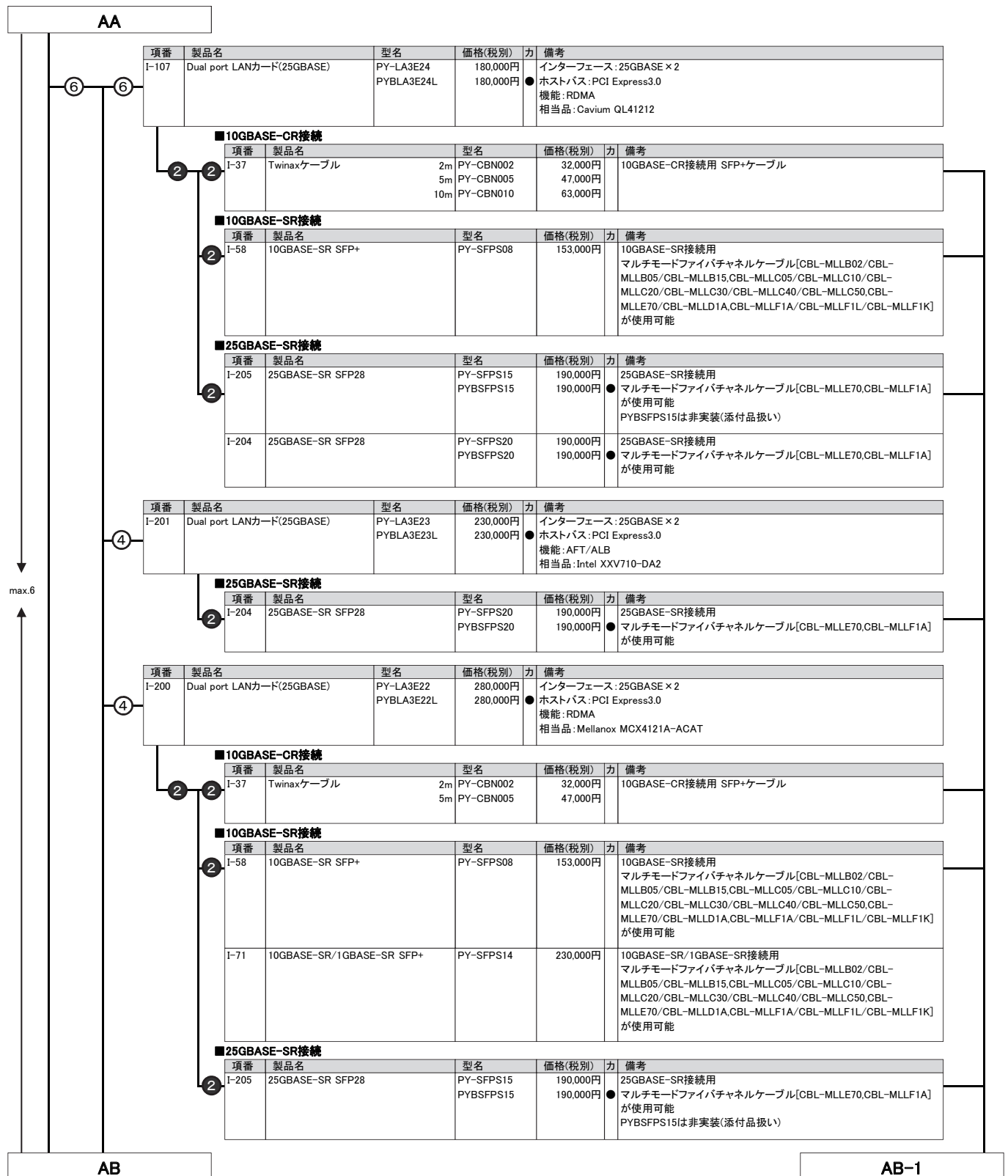
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-58	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08 PYBSFPS08	153,000円 153,000円		10GBASE-SR接続用 ● マルチモードファイバチャネルケーブル [CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15/CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50/CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A/CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K] が使用可能
I-71	10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+	PY-SFPS14 PYBSFPS14	230,000円 230,000円		10GBASE-SR/1GBASE-SR接続用 ● マルチモードファイバチャネルケーブル [CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15/CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50/CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A/CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K] が使用可能

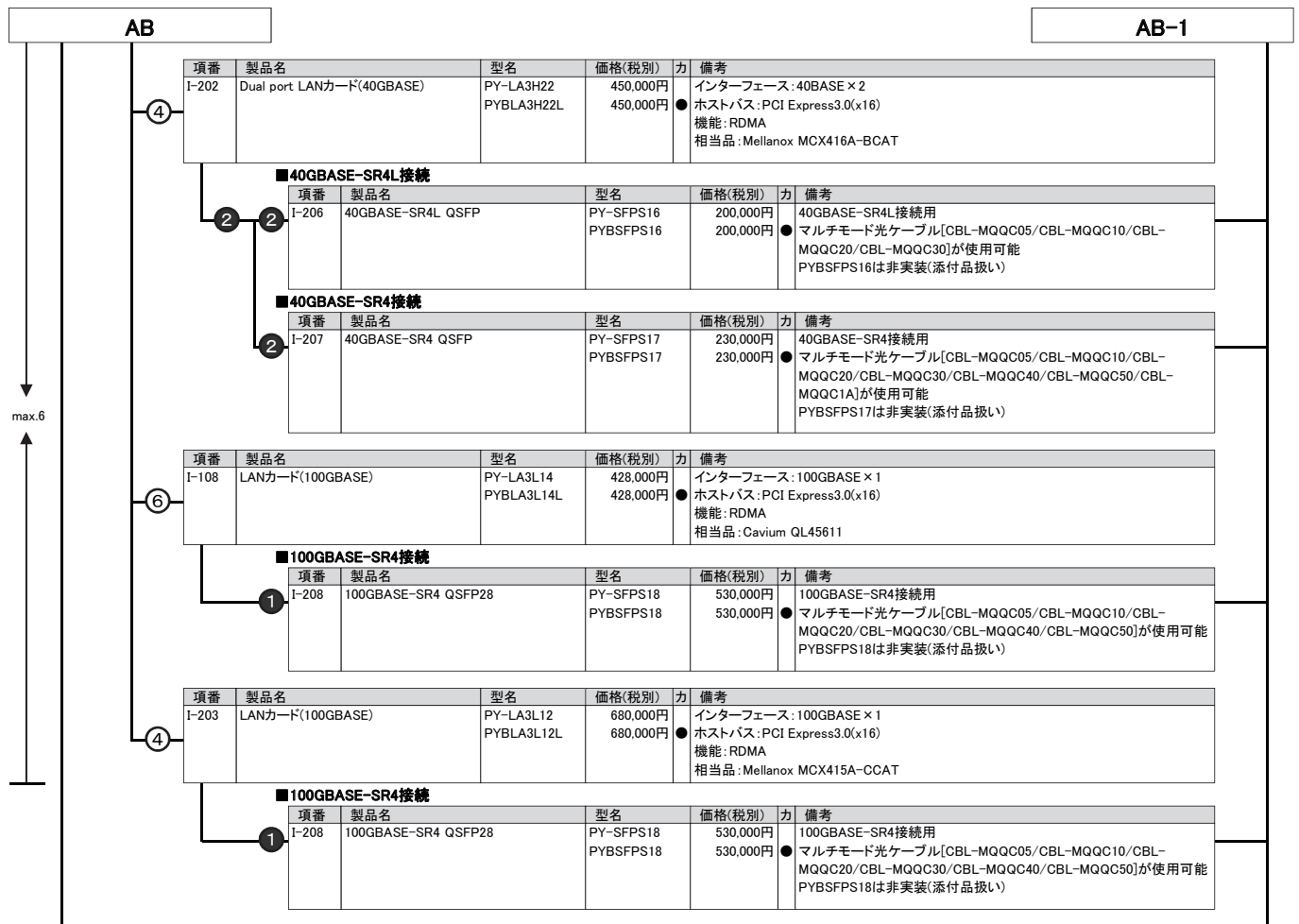
Z



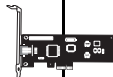
PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。





20. CNAカード



- ・Quad port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C4/PYBLA3C4L]/Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C2/PYBLA3C2L/PY-LA3B2/PYBLA3B2L]/Quad port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA3E4/PYBLA3E4L]/Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA3D2/PYBLA3D2L/PY-LA3A2/PYBLA3A2L]/コンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY-CN302/PYBCN302L]は合計4枚まで搭載可能です。
- ・コンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY-CN302/PYBCN302L]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/PY-CFX20F]が選択可能です。
- ・コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
- ・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://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html)
「10GBASE-CR SFP+ケーブル、25GBASE SFP28 ケーブル、40GBASE QSFP ケーブルおよび100GBASE QSFP28 ケーブルのサポートについて」

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-135	コンバージド・ネットワーク・アダプタ	PY-CN302 PYBCN302L	200,000円 200,000円	●	インターフェース: 10GBASE × 2 ● ホストバス: PCI Express3.0 FCOE機能: ○ 相当品: Emulex OCe14102-UX

■10GBASE-CR接続

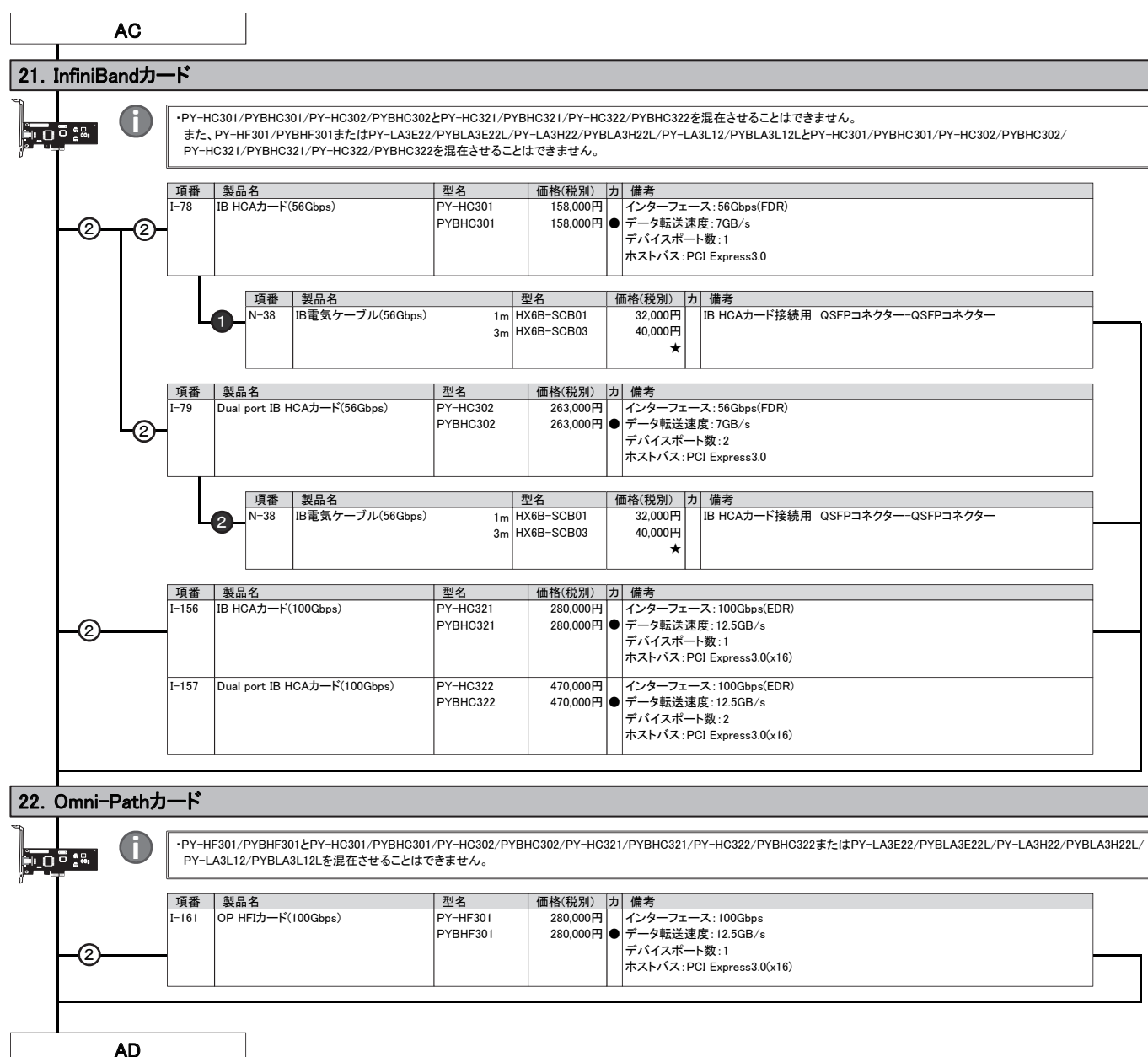
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002 5m PY-CBN005 10m PY-CBN010	32,000円 47,000円 63,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル

■10GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-136	10GBASE-SR SFP+	PY-SFSP09 PYBSFSP09	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/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15/CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50/CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A/CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

AC

※ 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。



AD

23. フルハイトPCIカード



- ・PCIe(×16)フルハイトライザーカードの一般型名をご購入の際には、少なくとも1枚のフルハイトPCIカードを搭載する必要があります。
- ・PCIe(×16)フルハイトライザーカードのカスタムメイド型名をご購入の際には、少なくとも1枚のフルハイトPCIカードを同時手配する必要があります。
- ・背面用ベイズ追加オプション(2.5インチストレージ×4)[PY-BA24S2/PYBBA24S2]、背面用ベイズ追加オプション(2.5インチPCIe SSD×4)[PYBBA24P9]適用時は、PCIe(×16)フルハイトライザーカード[PY-PRE842/PYBP842]は選択できません。
- ・搭載するベイズ構成により、搭載可能なCPUのTDP値に制限があります。必ず「背面用ベイズ追加オプションおよびフルハイトライザーカードの搭載条件について」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-87	PCIe(×16)フルハイトライザーカード	PY-PRE841 PYBP841	3,200円 3,200円		PCI Express3.0(x16)コネクタに挿入し、PCI Express3.0(x8)Full Heightスロット×1とPCI Express3.0(x16)Full Heightスロット×1を増設可能 ● 搭載位置: PCIスロット3
I-88	PCIe(×16)フルハイトライザーカード	PY-PRE842 PYBP842	3,200円 3,200円		PCI Express3.0(x16)コネクタに挿入し、PCI Express3.0(x8)Full Heightスロット×1とPCI Express3.0(x16)Full Heightスロット×1を増設可能 ● 搭載位置: PCIスロット9

AJ

■内蔵バックアップ装置 [5インチベイ使用]



- ・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 2016 / 2012 R2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 2016 / 2012 R2の対応状況の最新情報は、
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。

【搭載パターン(5) or (6) or (9) or (12) or (13)】



- ・SASコントローラカードの手配必須です。

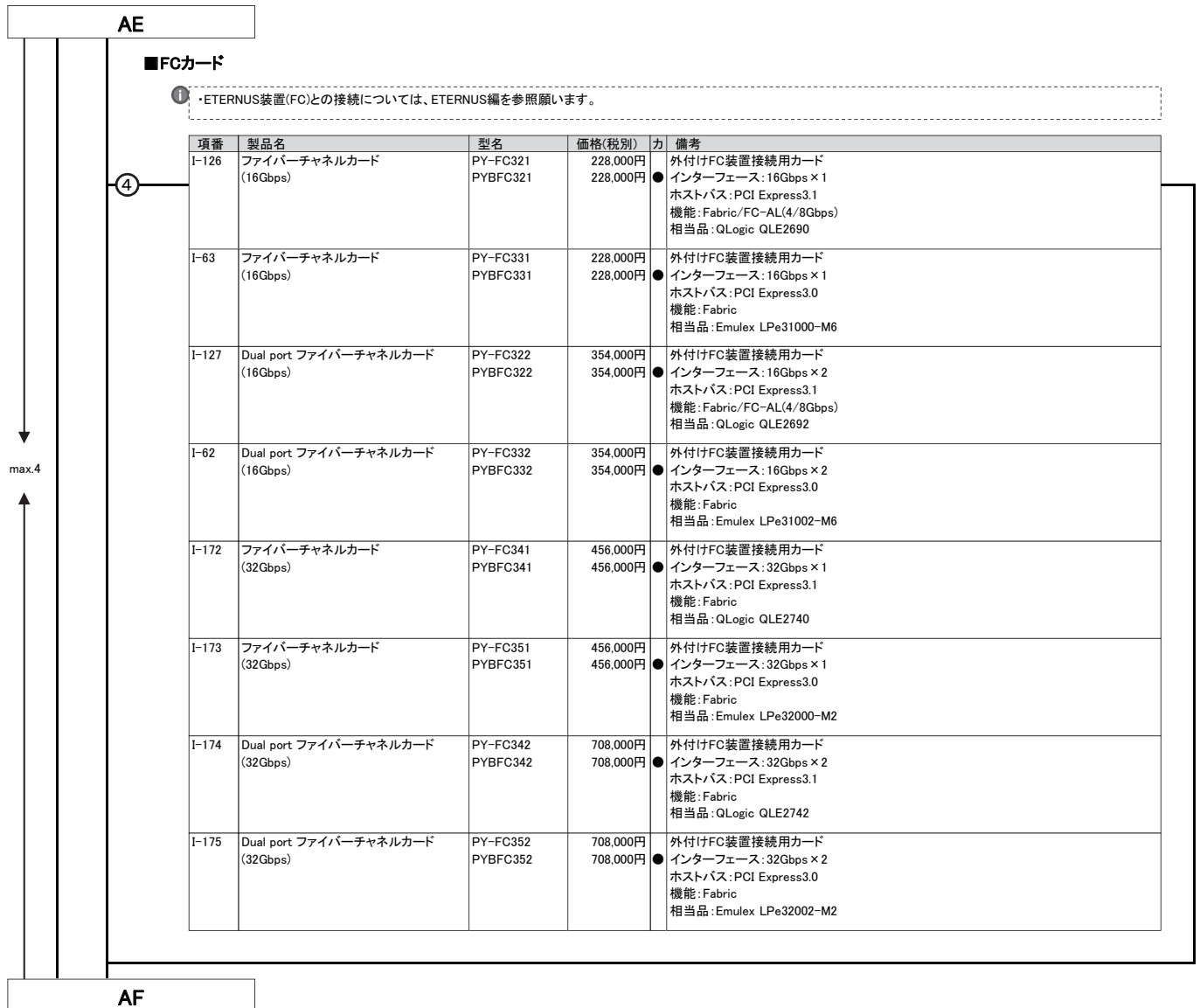
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-148	SASコントローラカード	PY-SC3FA PYBSC3FAB	33,000円 33,000円		SASバックアップ装置接続用カード ● インターフェース: SFF8643×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4×2) ホストバス: PCI Express3.0
G-13	内蔵LTO7ユニット	PY-LT711 PYBLT711	1,060,000円 1,060,000円		容量: 最大6.0TB(圧縮時は約2.5倍) ● インターフェース: SAS 6Gbps 使用可能媒体: Ultrium 7/6/5(Ultrium 5はRead機能のみ)
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 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 ※2018年12月20日販売終息予定	PY-LT511 PYBLT511	710,000円 710,000円		容量: 最大1.5TB(圧縮時は約2.5倍) ● インターフェース: SAS 6Gbps 使用可能媒体: Ultrium 5/4/3(Ultrium 3はRead機能のみ)

max.4

AE

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。



※ 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。

AF

■LANカード

- ①
- ・PY-LA3E22/PYBLA3E22/PY-LA3H22/PYBLA3H22/PY-LA3L12/PYBLA3L12とPY-HC301/PYBHC301/PY-HC302/PYBHC302/PY-HC321/PYBHC321/PY-HC322/PYBHC322またはPY-HF301/PYBHF301を混在させることはできません。
 - ・Quad port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C4/PYBLA3C4]/Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C2/PYBLA3C2/PY-LA3B2/PYBLA3B2]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/PY-CFX20F]が選択可能です。
 - ・コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]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-LA3A2/PYBLA3A2]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、オンボードLAN(標準搭載)もしくは1000BASE-T規格に対応したLANカードをご使用ください。
 - ・Quad port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C4/PYBLA3C4]/Quad port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA3E4/PYBLA3E4]のVMwareのサポートについては、VMware ESXi 6.5 以降および6.7 以降でサポートします。
 - ・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://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html)
「10GBASE-CR SFP+ケーブル、25GBASE SFP28 ケーブル、40GBASE QSFP ケーブルおよび100GBASE QSFP28 ケーブルのサポートについて」
 - ・Quad port LANカード(10GBASE) [PY-LA3C4/PYBLA3C4]、Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C2/PYBLA3C2]に、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08/PYBSFPS08]、あるいは10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PY-SFPS14/PYBSFPS14]を搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください。
 - ・Quad port LANカード(10GBASE) [PY-LA3C4/PYBLA3C4]、Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C2/PYBLA3C2]に、カスタメイド型名の10GBASE-SR SFP+[PYBSFPS08]、あるいは10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PYBSFPS14]を搭載する場合、同一サーバに対して1種類の型名しか選択できません。
 - ・Dual port LANカード(25GBASE)[PY-LA3E24/PYBLA3E24]に、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]、25GBASE-SR SFP28[PY-SFPS15/PYBSFPS15]、あるいは25GBASE-SR SFP28[PY-SFPS20/PYBSFPS20]を搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください。
 - ・Dual port LANカード(25GBASE)[PY-LA3E22/PYBLA3E22]に、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]、10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PY-SFPS14]、あるいは25GBASE-SR SFP28[PY-SFPS15/PYBSFPS15]を搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください。
 - ・Dual port LANカード(25GBASE)[PYBLA3E22]、Dual port LANカード(25GBASE)[PYBLA3E23]、およびDual port LANカード(25GBASE)[PYBLA3E24]を同一サーバに搭載する場合、カスタメイド型名の25GBASE-SR SFP28[PYBSFPS15]、および25GBASE-SR SFP28[PYBSFPS20]はどちらか1種類の型名しか選択できません。
 - ・Dual port LANカード(40GBASE)[PY-LA3H22/PYBLA3H22]に、40GBASE-SR4L QSFP[PY-SFPS16/PYBSFPS16]、あるいは40GBASE-SR4 QSFP[PY-SFPS17/PYBSFPS17]を搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください。
 - ・Dual port LANカード(40GBASE)[PYBLA3H22]に、カスタメイド型名の40GBASE-SR4L QSFP[PYBSFPS16]、あるいは40GBASE-SR4 QSFP[PYBSFPS17]を搭載する場合、同一サーバに対して1種類の型名しか選択できません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-124	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA264	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
		PYBLA264	61,000円		
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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-22	Quad port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C4 PYBLA3C4	269,000円 269,000円	●	インターフェース:10GBASE×4 ホストバス:PCI Express3.0 機能:AFT/ALB 相当品:Intel X710-DA4

■10GBASE-CR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002	32,000円	●	10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル
		5m PY-CBN005	47,000円		

■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MMLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能
I-71	10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+	PY-SFPS14 PYBSFPS14	230,000円 230,000円	●	10GBASE-SR/1GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MMLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-19	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C2 PYBLA3C2	168,000円 168,000円	●	インターフェース:10GBASE×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:AFT/ALB 相当品:Intel X710-DA2

■10GBASE-CR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002	32,000円	●	10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル
		5m PY-CBN005	47,000円		

■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

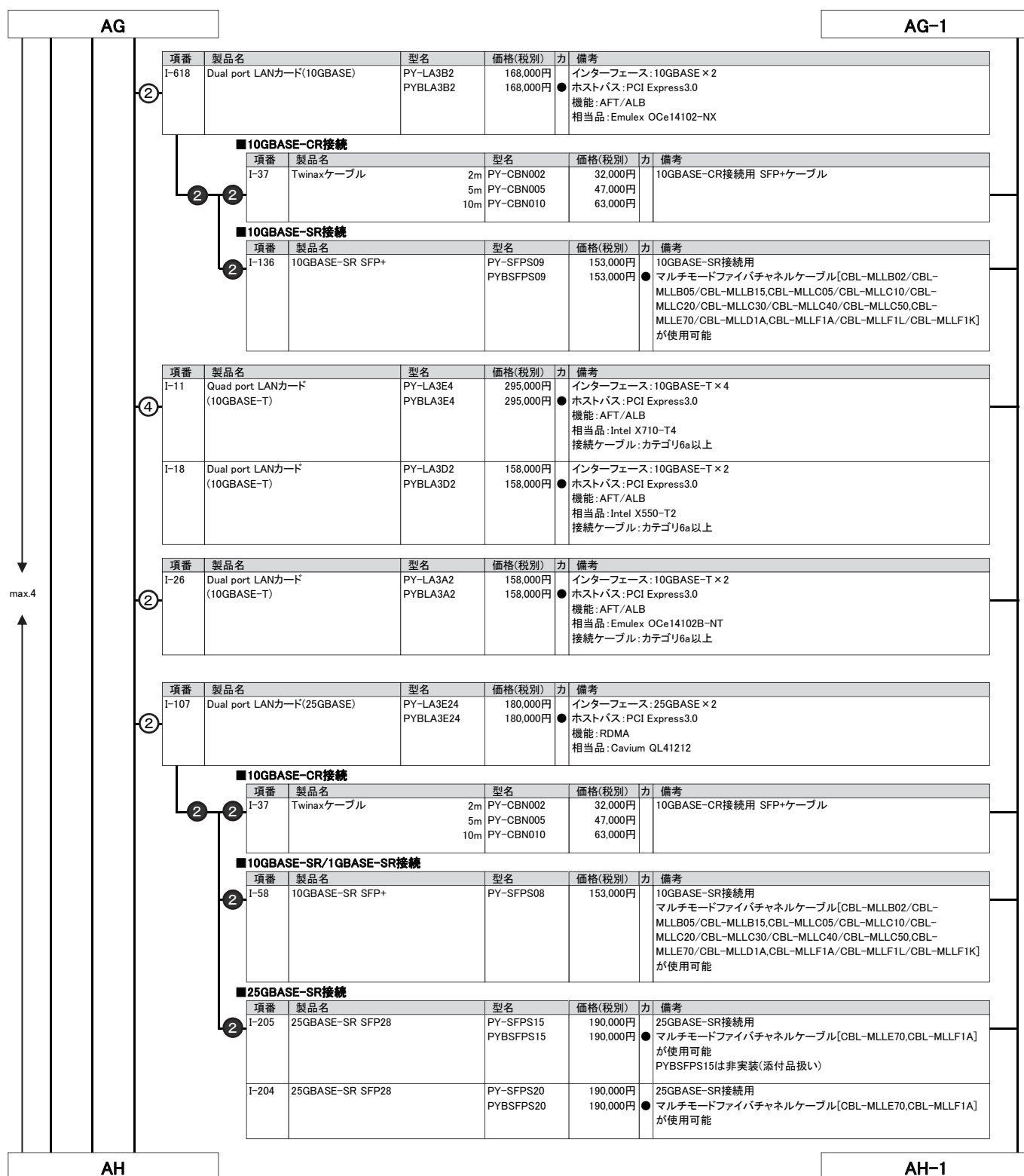
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-58	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08 PYBSFPS08	153,000円 153,000円	●	10GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MMLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能
I-71	10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+	PY-SFPS14 PYBSFPS14	230,000円 230,000円	●	10GBASE-SR/1GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MMLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

AG

AG-1

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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 RX2540 M4

※ 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。

RX2540 M4

AI

■CNAカード

- ① ・コンバインド・ネットワーク・アダプタ[PY-CN302/PYBCN302]の接続先として、コンバインドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]が選択可能です。
 ・コンバインドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
 ・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://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html)
 「10GBASE-CR SFP+ケーブル、25GBASE SFP28 ケーブル、40GBASE QSFP ケーブルおよび100GBASE QSFP28 ケーブルのサポートについて」

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-135	コンバインド・ネットワーク・アダプタ	PY-CN302 PYBCN302	200,000円 200,000円		インターフェース: 10GBASE × 2 ● ホストバス: PCI Express3.0 FCOE機能: ○ 相当品: Emulex OGe14102-UX

■10GBASE-CR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002 5m PY-CBN005 10m PY-CBN010	32,000円 47,000円 63,000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)	力	備考
I-136	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS09 PYBSFPS09	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/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15/CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50/CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A/CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

■InfiniBandカード

- ① ・PY-HC301/PYBHC301/PY-HC302/PYBHC302とPY-HC321/PYBHC321/PY-HC322/PYBHC322を混在させることはできません。
 また、PY-HF301/PYBHF301またはPY-LA3E22/PYBLA3E22/PY-LA3H22/PYBLA3H22/PY-LA3L12/PYBLA3L12とPY-HC301/PYBHC301/PY-HC302/PYBHC302/PY-HC321/PYBHC321/PY-HC322/PYBHC322を混在させることはできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-78	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301 PYBHC301	158,000円 158,000円		インターフェース: 56Gbps(FDR) ● データ転送速度: 7GB/s デバイスポート数: 1 ホストバス: PCI Express3.0

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-38	IB電気ケーブル(56Gbps)	1m HX6B-SCB01 3m HX6B-SCB03	32,000円 40,000円		IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ—QSFPコネクタ ★

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-79	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302 PYBHC302	263,000円 263,000円		インターフェース: 56Gbps(FDR) ● データ転送速度: 7GB/s デバイスポート数: 2 ホストバス: PCI Express3.0

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-38	IB電気ケーブル(56Gbps)	1m HX6B-SCB01 3m HX6B-SCB03	32,000円 40,000円		IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ—QSFPコネクタ ★

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-156	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC321 PYBHC321	280,000円 280,000円		インターフェース: 100Gbps(EDR) ● データ転送速度: 12.5GB/s デバイスポート数: 1 ホストバス: PCI Express3.0(x16)
I-157	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC322 PYBHC322	470,000円 470,000円		インターフェース: 100Gbps(EDR) ● データ転送速度: 12.5GB/s デバイスポート数: 2 ホストバス: PCI Express3.0(x16)

■Omni-Pathカード

- ① ・PY-HF301/PYBHF301とPY-HC301/PYBHC301/PY-HC302/PYBHC302/PY-HC321/PYBHC321/PY-HC322/PYBHC322またはPY-LA3E22/PYBLA3E22/PY-LA3H22/PYBLA3H22/PY-LA3L12/PYBLA3L12を混在させることはできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-161	OP HFIカード(100Gbps)	PY-HF301 PYBHF301	280,000円 280,000円		インターフェース: 100Gbps ● データ転送速度: 12.5GB/s デバイスポート数: 1 ホストバス: PCI Express3.0(x16)

AJ

AJ

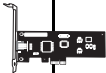
24. フロントオプションベイ



・ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)/ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)構成では選択できません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-101	増設用ディスプレイコネクタ	PY-VAP02 PYBVAP02	5,300円 5,300円	●	サーバ前面にディスプレイポート×1を追加 ※前面、背面ディスプレイポートの同時使用不可 ※グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)/グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)との同時適用不可

25. グラフィックスカード



- ・ラックベースユニット(GPU搭載用)【搭載パターン(4) or (10)】を選択してください。
- ・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)/グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)/VDIグラフィックスカード/GPUコンピューティングカードは1種類のみ搭載可能です。
- ・VDIグラフィックスカード搭載キットが1つ標準搭載されています。2つ目は、オプション手配が必要です。
- ・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)/グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)/VDIグラフィックスカード/GPUコンピューティングカード1枚につき、VDIグラフィックスカード搭載キットを1つ選択してください。
- ・選択できるベイ構成、CPUのTDP値、電源ユニットの種類および環境に制限があります。必ず「電源ユニットの搭載条件について」を参照ください。
- ・ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)選択時、グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)/グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)/VDIグラフィックスカード/GPUコンピューティングカードは1枚のみ搭載可能です。
- ・FPGAアクセラレーションカード/高速部分画像検索キット(FPGAアクセラレーション)との同時搭載はできません。

【搭載パターン(4) or (10)】

VDIグラフィックスカード搭載キット(標準搭載)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-24	VDIグラフィックスカード 搭載キット	PY-TKVG035 PYBTKV035	11,000円 11,000円	●	PCI Express3.0(x16)コネクタに挿入し、グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)×1、 グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)×1、VDIグラフィックスカード×1、GPUコン ピューティングカード×1、またはFPGAアクセラレーションカードを搭載可能 ・エアダクト、PCIカードホルダー ・搭載位置: PCIスロット9

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-153	グラフィックスカード (NVIDIA Quadro P4000)	PY-VG345 PYBVG345	207,000円 207,000円	●	コア数: 1792CUDAコア メモリ容量: 8GB GDDR5 ホストバス: PCI Express3.0(x16) ※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 ※増設用ディスプレイコネクタとの同時適用不可 ※吸気温度30℃未満の環境にてご使用願います。
I-154	グラフィックスカード (NVIDIA Quadro P5000)	PY-VG346 PYBVG346	458,000円 458,000円	●	コア数: 2560CUDAコア メモリ容量: 16GB GDDR5X ホストバス: PCI Express3.0(x16) ※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 ※増設用ディスプレイコネクタとの同時適用不可 ※吸気温度30℃未満の環境にてご使用願います。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-28	DisplayPort-VGA変換ケーブル	PY-CBD009 PYBCBD009	6,000円 6,000円	●	DisplayPortをVGAポートに変換するケーブル
N-29	DisplayPort-DVI変換ケーブル	PY-CBD010 PYBCBD010	6,000円 6,000円	●	DisplayPortをDVIポートに変換するケーブル

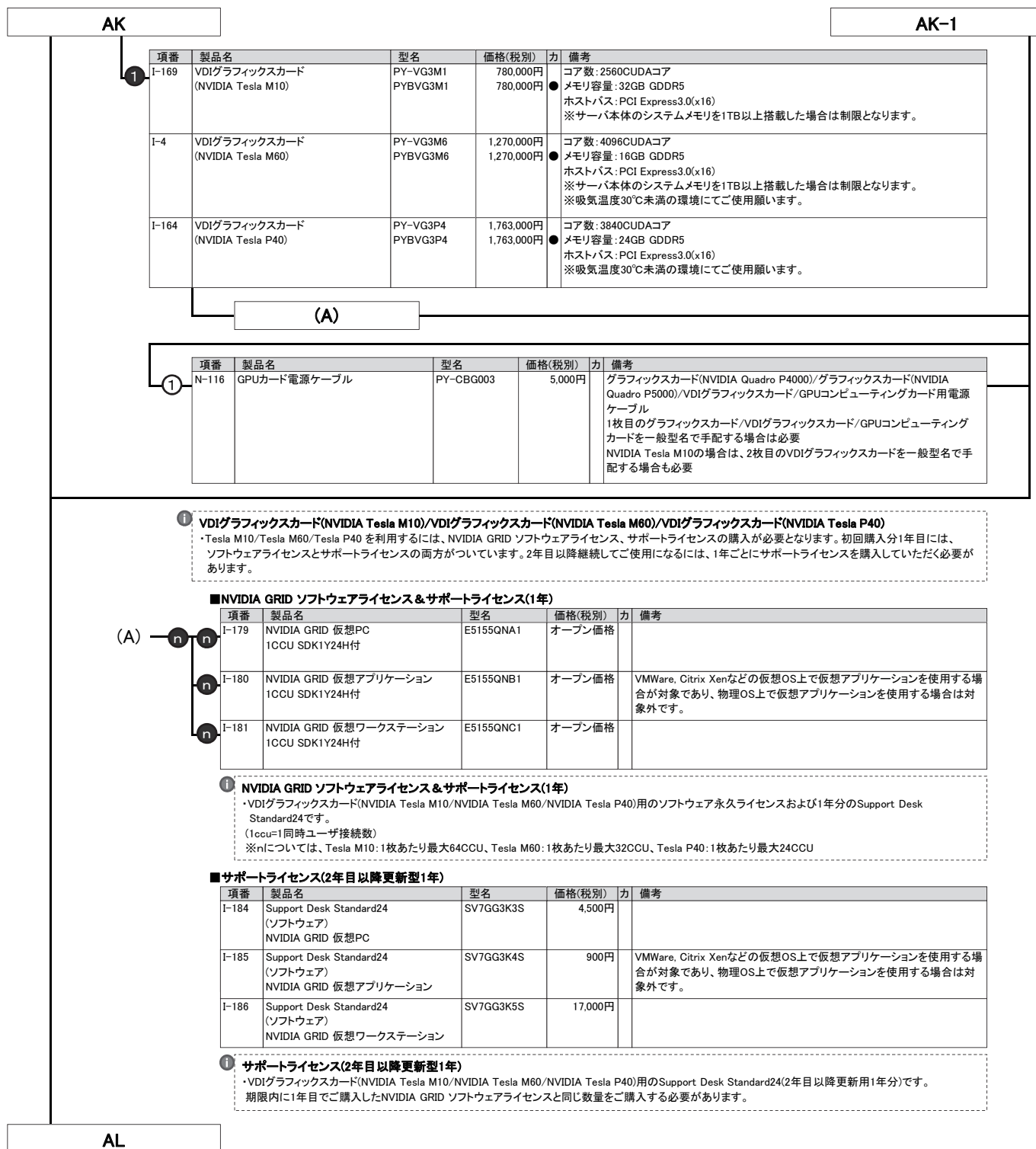
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-167	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla P100 16GB) ※2018年9月28日販売終息予定	PY-GP3022 PYBGP3022	2,910,000円 2,910,000円	●	GPGPUカード HBM2メモリ容量: 16GB GPU数: 3584CUDAコア ホストバス: PCI Express3.0(x16) ※吸気温度30℃未満の環境にてご使用願います。
I-166	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla P100 12GB) ※2018年9月28日販売終息予定	PY-GP3021 PYBGP3021	2,307,000円 2,307,000円	●	GPGPUカード HBM2メモリ容量: 12GB GPU数: 3584CUDAコア ホストバス: PCI Express3.0(x16) ※吸気温度30℃未満の環境にてご使用願います。
I-168	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla V100 16GB)	PY-GP3032 PYBGP3032	4,223,000円 4,223,000円	●	GPGPUカード HBM2メモリ容量: 16GB GPU数: 5120CUDAコア ホストバス: PCI Express3.0(x16) ※吸気温度30℃未満の環境にてご使用願います。
I-155	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla V100 32GB)	PY-GP3033 PYBGP3033	4,223,000円 4,223,000円	●	GPGPUカード HBM2メモリ容量: 32GB GPU数: 5120CUDAコア ホストバス: PCI Express3.0(x16) ※吸気温度30℃未満の環境にてご使用願います。

AK

AK-1

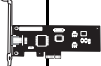
PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。



AL

26. FPGAアクセラレーションカード



- ・ラックベースユニット(GPU搭載用)【搭載パターン(4) or (10)】を選択してください。
- ・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)/グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)/VDIグラフィックスカード/GPUコンピューティングカード/高速部分画像検索キット (FPGAアクセラレーション)/ポート拡張オプションとの同時搭載はできません。
- ・選択できるベイ構成、CPUのTDP値、電源ユニットの種類および環境に制限があります。必ず「電源ユニットの搭載条件について」を参照ください。

【搭載パターン(4) or (10)】

VDIグラフィックスカード搭載キット(標準搭載)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① N-24	VDIグラフィックスカード 搭載キット	PY-TKVG035 PYBTKV035	11,000円 11,000円	●	PCI Express3.0(x16)コネクタに挿入し、グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)×1、 グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)×1、VDIグラフィックスカード×1、GPUコン ピューティングカード×1、またはFPGAアクセラレーションカードを搭載可能 エアダクト、PCIカードホルダー ・搭載位置:PCIスロット9

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① I-188	FPGAアクセラレーションカード	PY-FG310 PYBFG310	2,000,000円 2,000,000円	●	FPGAカード Intel PAC Arria 10コア搭載 ホストバス:PCI Express3.0(x8)

27. 高速部分画像検索キット(FPGAアクセラレーション)



- ・ラックベースユニット(GPU搭載用)【搭載パターン(4) or (10)】を選択してください。
- ・VDIグラフィックスカード搭載キット(標準搭載)に高速部分画像検索キットに含まれるFPGAカードが搭載されます。
- ・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)/グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)/VDIグラフィックスカード/GPUコンピューティングカード/FPGAアクセラレーションカード/ポート拡張オプションとの同時搭載はできません。
- ・選択できるベイ構成、CPUのTDP値、電源ユニットの種類および環境に制限があります。必ず「電源ユニットの搭載条件について」を参照ください。

【搭載パターン(4) or (10)】

VDIグラフィックスカード搭載キット(標準搭載)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① I-193	高速部分画像検索キット (FPGAアクセラレーション) ※2018年10月31日販売終息予定	PYBFG300P	8,500,000円	●	画像検索エンジン、FPGA(PCIカード、コンフィグレーションファイル)
I-182	高速部分画像検索キット (FPGAアクセラレーション)	PYBFG310P	8,500,000円	●	画像検索エンジン、FPGA(PCIカード、コンフィグレーションファイル)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① Q-22	高速部分画像検索キット基本導入	PYDGA0001	オープン価格		Red Hat Enterprise Linux 7.4または7.3(*)のインストール・設定・セキュリティ更 新プログラムの適用(当社指定)、高速部分画像検索キット(FPGAアクセラレー ション)の構築を実施 ※Red Hat Enterprise Linux 7.4または7.3(*) 媒体/バンドルおよびSupportDesk Standard/Standard24(Red Hat Enterprise Linux)[PY型名]の同時手配必須 (*:PYBFG300Pの場合、RHEL7.3、PYBFG310Pの場合、RHEL7.4)

① 高速部分画像検索キット基本導入

・詳細は、「サービス一覧」の「PCサーバ向けの工場セットアップサービス」の「インフラ基本導入サービス」ページをご参照ください。

28. シリアルポート



①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-35	増設用シリアルポート	PY-COM05 PYBCOM05	3,200円 3,200円	●	背面パネルにシリアルポート×1を追加 インターフェース:RS-232C×1

AM

AM

29. 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用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/PYBLCM11]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)	力	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リ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(NVIDIA Quadro P4000)/グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)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用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)	力	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用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

30. セキュリティチップ



①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-131	セキュリティチップ	PYBTPM10	1,100円	●	TPM1.2モジュール(TCG準拠)、 Windows Server 2016 / 2012 R2では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/) ※サポート状況については、留意事項編「セキュリティチップ(TPM)およびインテル トラストッド・エグゼキュション・テクノロジー(インテル® TXT)のサポートについて」を参照
I-36	セキュリティチップ	PY-TPM09 PYBTPM09	1,100円 1,100円	●	TPM2.0モジュール(TCG準拠)、 Windows Server 2016 / 2012 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。 当社ホームページ (http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/) ※UEFIモードのみサポートとなります。設定をご確認の上、ご使用ください。 ※サポート状況については、留意事項編「セキュリティチップ(TPM)およびインテル トラストッド・エグゼキュション・テクノロジー(インテル® TXT)のサポートについて」を参照

AN

RX2540 M4

※ 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。

AN

31. アドバンスド・サーマルオプション [カスタムメイド専用]



①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-11	アドバンスド・サーマルオプション40	PYBET03	10,000円	●	高温動作に適合するように専用の設定を適用し、内蔵オプション製品の搭載位置を指定してエアフローを最適化することにより、動作保証周囲温度を拡張するオプション 動作保証周囲温度:(通常):10~35℃⇒(オプション適用後):5~40℃
Q-12	アドバンスド・サーマルオプション45	PYBET52	10,000円	●	高温動作に適合するように専用の設定を適用し、内蔵オプション製品の搭載位置を指定してエアフローを最適化することにより、動作保証周囲温度を拡張するオプション 動作保証周囲温度:(通常):10~35℃⇒(オプション適用後):5~45℃

①

アドバンスド・サーマルオプション

以下のオプションは、カスタムメイド搭載して出荷することはできません。
また、出荷後にオプションを追加した場合は、アドバンスド・サーマルオプション非対応となります。

構成不可オプション(ATD40)

- ・ラックベースユニット(3.5インチ HDD/SSD × 12)[PYR2544RBN/PYR2544RHN]、ラックベースユニット(3.5インチ HDD/SSD × 4, GPU搭載用)[PYR2544RUN]、ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2544REN/PYR2544RGN]、ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD × 8 + 2.5インチ PCIe SSD × 4)[PYR2544RJN]、ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD × 8, GPU搭載用)[PYR2544RTN]の場合、選択できません。
- ・電源ユニット(800W/DC48V対応)[PYBPU807D]、電源ユニット(1300W/DC380V対応)[PYBPU808D]
- ・内蔵バックアップ装置:LTO5 / 6 / 7、内蔵データカートリッジドライブユニット
- ・背面用ベイ追加オプション(2.5インチストレージ × 4)、背面用ベイ追加オプション(2.5インチPCIe SSD × 4)
- ・フラッシュモジュール[PYBFRM02/PYBFRM03]
- ・内蔵2.5インチPCIe SSD-1.6TB / 3.2TB / 6.4TB / 500GB / 1TB / 2TB / 4TB
- ・PCIe SSD-2TB / 4TB / 375GB / 750GB

構成不可オプション(ATD45)

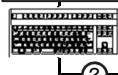
- ・ラックベースユニット(3.5インチ HDD/SSD × 12)[PYR2544RBN/PYR2544RHN]、ラックベースユニット(3.5インチ HDD/SSD × 4, GPU搭載用)[PYR2544RUN]、ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2544REN/PYR2544RGN]、ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD × 8 + 2.5インチ PCIe SSD × 4)[PYR2544RJN]、ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD × 8, GPU搭載用)[PYR2544RTN]の場合、選択できません。
- ・電源ユニット(800W/DC48V対応)[PYBPU807D]、電源ユニット(1300W/DC380V対応)[PYBPU808D]
- ・TDP値165W以上のCPU(Gold 6146/6150/6154, Platinum 8168/8170/8176/8180/8170M/8176M/8180M)
- ・内蔵バックアップ装置:LTO5 / 6 / 7、内蔵データカートリッジドライブユニット
- ・背面用ベイ追加オプション(2.5インチストレージ × 4)、背面用ベイ追加オプション(2.5インチPCIe SSD × 4)
- ・フラッシュモジュール[PYBFRM02/PYBFRM03]
- ・内蔵2.5インチPCIe SSD-1.6TB / 3.2TB / 6.4TB / 500GB / 1TB / 2TB / 4TB
- ・PCIe SSD-2TB / 4TB / 375GB / 750GB

外付オプション製品[UPS、ハードディスクキャビネット(JX40 S2/JX60 S2)、バックアップキャビネット(SX05 S1/SX05 S2)、KVMスイッチ、ディスプレイ等]を接続する場合、保証動作環境は外付オプション製品の温度条件に準じます。
各オプション製品のマニュアルにて動作環境をご確認の上、使用ください。

注意事項

動作保証周囲温度はサーバ前面の吸気環境温度となります。高温環境下(40/45℃)での長期稼働を保証するものではありません。
通常のオフィス環境(年平均使用温度25℃)でご使用された際には保守対応期間内(5年)では寿命に至らないものとして設計しておりますが、高温環境下での長期稼働等、お客様のご使用環境によっては、より短期間で寿命に至る場合があります。
寿命を超えた部品については、交換が可能な場合は有償にて対応させていただきます。
なお、上記はあくまで目安であり、保守サポート期間(5年間)内に故障しないことをお約束するものではありません。

32. キーボード/マウス



②

①

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
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
C-1	USBマウス(光学式)	PY-MSU201	3,200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

AO

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。

AO

33. OSブート専用モジュール



・M.2 Flash モジュールとデュアルマイクロSD Flash モジュール / M.2 Flash モジュール(VMware用) / VMwareオプションは、同時選択できません。

■M.2 Flash モジュール

《非アレイ/アレイ接続》

- ①
- ・システムボード上の専用ポート(SATAポート×2)に挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
 - ・M.2 Flash モジュール搭載時はスロット1から順番に搭載してください。スロット1に搭載されていない場合、モジュールが認識されません。
 - ・RAID設定サービスまたはOSインストールオプションを手配する場合、「RAID設定サービスについて」も併せて参照ください。
 - ・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。本製品で寿命を確認するために、複数台システムに最低1台、CDまたはDVDドライブが必須となります。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-240	M.2 Flash モジュール-240GB	PY-MF24YN PYBMF24YN	128,000円 128,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ● 記録方式: MLC ホットプラグ: × 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1.4DWPD] 用途: システム領域
F-241	M.2 Flash モジュール-480GB	PY-MF48YN PYBMF48YN	140,000円 140,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ● 記録方式: MLC ホットプラグ: × 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1.4DWPD] 用途: システム領域

■M.2 Flash モジュール(VMware用)

《非アレイ接続》

- ①
- ・システムボード上の専用ポート(SATAポート×2)に挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
 - ・M.2 Flash モジュール(VMware用)のアレイ構成はご使用いただけません。
 - ・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「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」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「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「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
F-242	VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(240GB)	PY-MF24NV	128,000円		インストールOS: なし サポートOS: vS6.0 Update3以降 / 6.5以降 / 6.7以降 M.2 Flash モジュール容量: 240GB 添付インストールディスク: なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可
F-244	VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(240GB)	PYBMF24NVE	128,000円	●	インストールOS: なし サポートOS: vS6.0 Update3以降 / 6.5以降 / 6.7以降 M.2 Flash モジュール容量: 240GB 添付インストールディスク: なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可
F-243	VMware vSphere Hypervisor 6.7用 M.2 Flash モジュール(240GB)	PYBMF24NV	128,000円	●	VMware vSphere Hypervisor 6.7 がインストールされたM.2 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 6.7 サポートOS: vS6.0 Update3以降 / 6.5以降 / 6.7以降 M.2 Flash モジュール容量: 240GB 添付インストールディスク: なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可

■デュアルマイクロSD Flash モジュール(VMware用)

- ①
- ・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。
 - ・マイクロSD 64GB × 2をRAID1で構成しています。
 - ・iRMCでの管理が必要となります。
 - ・内蔵データカートリッジドライブユニットと同時搭載できません。
 - ・2個目のフラッシュ/バックアップユニット(PYBFBR09/PY-FBR13/PY-FBR123/PYBFBR132)と同時搭載できません。
 - ・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「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」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「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「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
F-87	デュアルマイクロSD Flash モジュール (64GB × 2、RAID1付)	PY-MD6401 PYBMD6401	54,000円 54,000円	●	インストールOS: なし サポートOS: vS6.0 Update3以降 / 6.5 Update1以降 / 6.7以降 デュアルマイクロSD Flash モジュール容量: 64GB (64GB × 2 RAID1) 添付インストールディスク: なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可
F-88	VMware vSphere Hypervisor 6.7用 デュアルマイクロSD Flash モジュール (64GB × 2、RAID1付)	PYBMD6402	54,000円	●	VMware vSphere Hypervisor 6.7 がインストールされたデュアルマイクロSD 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 6.7 サポートOS: vS6.0 Update3以降 / 6.5 Update1以降 / 6.7以降 デュアルマイクロSD Flash モジュール容量: 64GB (64GB × 2 RAID1) 添付インストールディスク: なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可

AP

RX2540 M4

AP

34. Windows OSオプション



- ・サーバ本体と同時手配願います(Windows Server 2016 Standard Additional License/GAL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、留意事項欄「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、留意事項欄「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 Server 2016 Standard Additional Licenseは、物理/仮想サーバが搭載する全ての物理/仮想CPUコア数分をカバーするライセンスが必要です。
- ・Windows Server 2016 Datacenter Additional Licenseは、物理サーバが搭載する全ての物理CPUコア数分をカバーするライセンスが必要です。
- ・Windows Server 2016 Datacenter Additional Licenseは、カスタムメイドオプションのみでの提供となります。サーバ本体手配後に、本製品は追加手配することができませんので、サーバ本体手配時に必要なライセンス数を手配ください。
- ・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 2016 Essentials 除く)。
- ・M.2 Flash モジュール、SAS HDD/ニアラインSAS HDD/BC-SATA HDD/SAS SSD/SATA SSD、PCIe SSDとOSインストールオプションを同時手配する場合、以下の優先でOSがインストールされ出荷されます。
M.2 Flash モジュール > SAS HDD/ニアラインSAS HDD/BC-SATA HDD/SAS SSD/SATA SSD > PCIe SSD
- ・OSインストールオプションと内蔵ストレージとしてPCIe SSDのみを同時手配する場合、カスタムメイド型名で2台以上の手配はできません。

《Windows Server 2016》

■ 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)	力	備考
P-120	Windows Server 2016 Standard(16コア) インストール	PYBWPS6	オープン価格	●	Windows Server® 2016 Standard (16コア)インストール 構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2016 Standard
P-122	Windows Server 2016 Standard(16コア/Hyper-V) インストール	PYBWPS6H	オープン価格	●	Windows Server® 2016 Standard (16コア)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® 2016 Standard

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-126	Windows Server 2016 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS6 PYBWAS6	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (2コア)ライセンス証書
P-127	Windows Server 2016 Standard Additional License(4コア)	PY-WAS62 PYBWAS62	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (4コア)ライセンス証書
P-128	Windows Server 2016 Standard Additional License(16コア)	PY-WAS63 PYBWAS63	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (16コア)ライセンス証書

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-99	OS基本導入 (Windows Server 2016 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Agents)	PYBDK6001	オープン価格	●	・Windows Server 2016 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-100	OS基本導入 (Windows Server 2016 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Operations Manager)	PYBDK6002	オープン価格	●	・Windows Server 2016 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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-119	Windows Server 2016 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き Windows Server 2012 R2 Standard 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® 2016 Standard ・Windows Server® 2012 R2 Standard+Windows Server® 2012 R2 Standard Product Key Card

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-126	Windows Server 2016 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS6 PYBWAS6	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (2コア)ライセンス証書
P-127	Windows Server 2016 Standard Additional License(4コア)	PY-WAS62 PYBWAS62	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (4コア)ライセンス証書
P-128	Windows Server 2016 Standard Additional License(16コア)	PY-WAS63 PYBWAS63	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (16コア)ライセンス証書

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
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

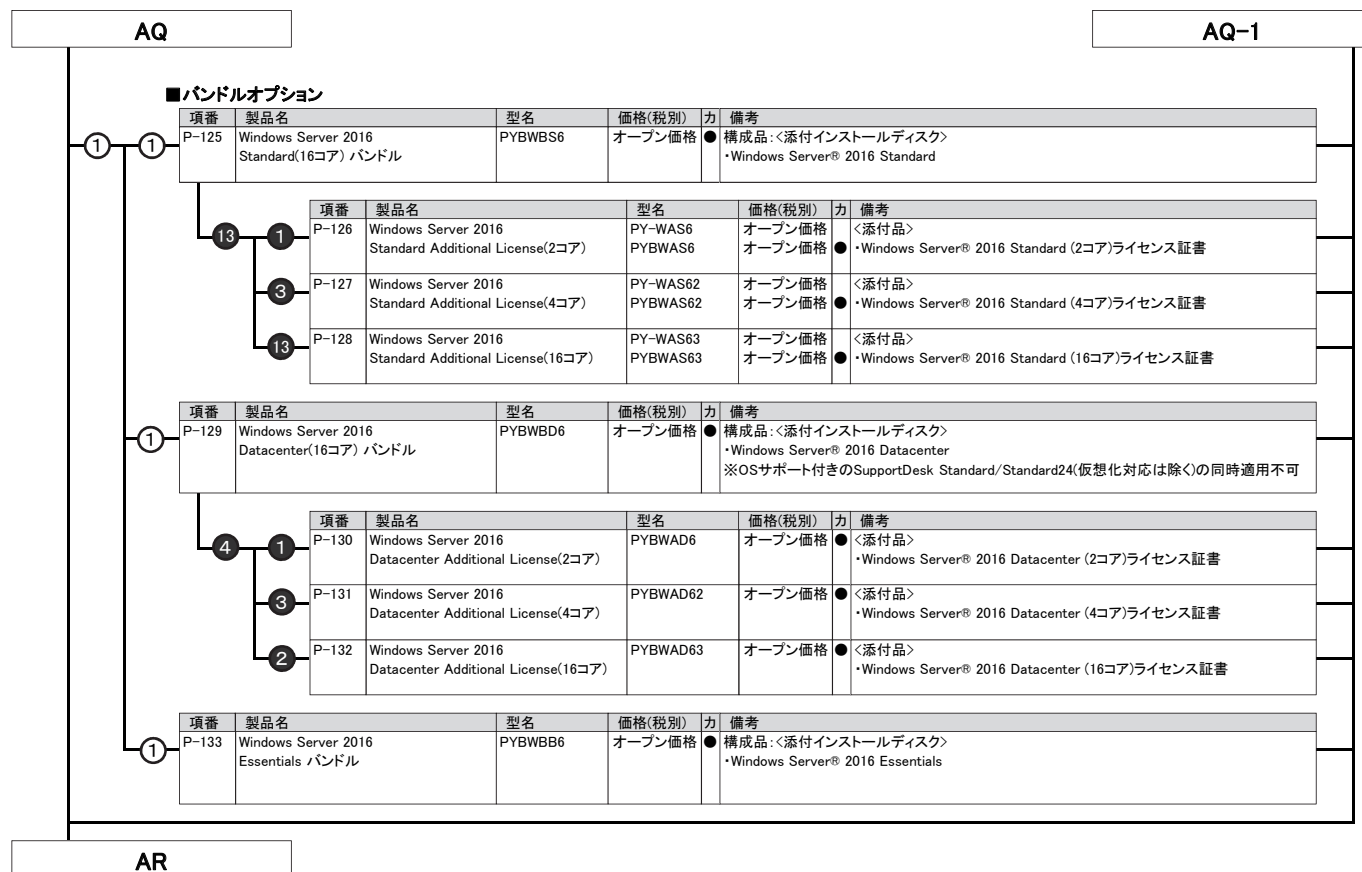
- OS基本導入**
- ・OS基本導入の詳細については、システム構成図(サービス一覧)をご参照ください。
 - ・システムパーティション領域拡張と基本システムパーティション領域変更は同時選択できません。

AQ

AQ-1

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。



AR

《Windows Server 2016 CAL》

- ① Windows Server 2016 CAL バンドルオプションは、PRIMERGY本体と同時手配した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 2016 CAL、Windows Server 2016 Remote Desktop Services 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。
 ・組み合わせの詳細については、留意事項編「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。

■CAL

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-134	Windows Server 2016 1 Device CAL	PY-WCD01A PYBWCD01A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Client Access License (1 Device)ライセンス証書
P-135	Windows Server 2016 5 Device CAL	PY-WCD05A PYBWCD05A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Client Access License (5 Device)ライセンス証書
P-136	Windows Server 2016 10 Device CAL	PY-WCD10A PYBWCD10A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Client Access License (10 Device)ライセンス証書
P-137	Windows Server 2016 50 Device CAL	PY-WCD50A PYBWCD50A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Client Access License (50 Device)ライセンス証書
P-138	Windows Server 2016 100 Device CAL	PY-WCD1HA PYBWCD1HA	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Client Access License (100 Device)ライセンス証書

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-139	Windows Server 2016 1 User CAL	PY-WCU01A PYBWCU01A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Client Access License (1 User)ライセンス証書
P-140	Windows Server 2016 5 User CAL	PY-WCU05A PYBWCU05A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Client Access License (5 User)ライセンス証書
P-141	Windows Server 2016 10 User CAL	PY-WCU10A PYBWCU10A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Client Access License (10 User)ライセンス証書
P-142	Windows Server 2016 50 User CAL	PY-WCU50A PYBWCU50A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Client Access License (50 User)ライセンス証書
P-143	Windows Server 2016 100 User CAL	PY-WCU1HA PYBWCU1HA	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Client Access License (100 User)ライセンス証書

■RDS CAL

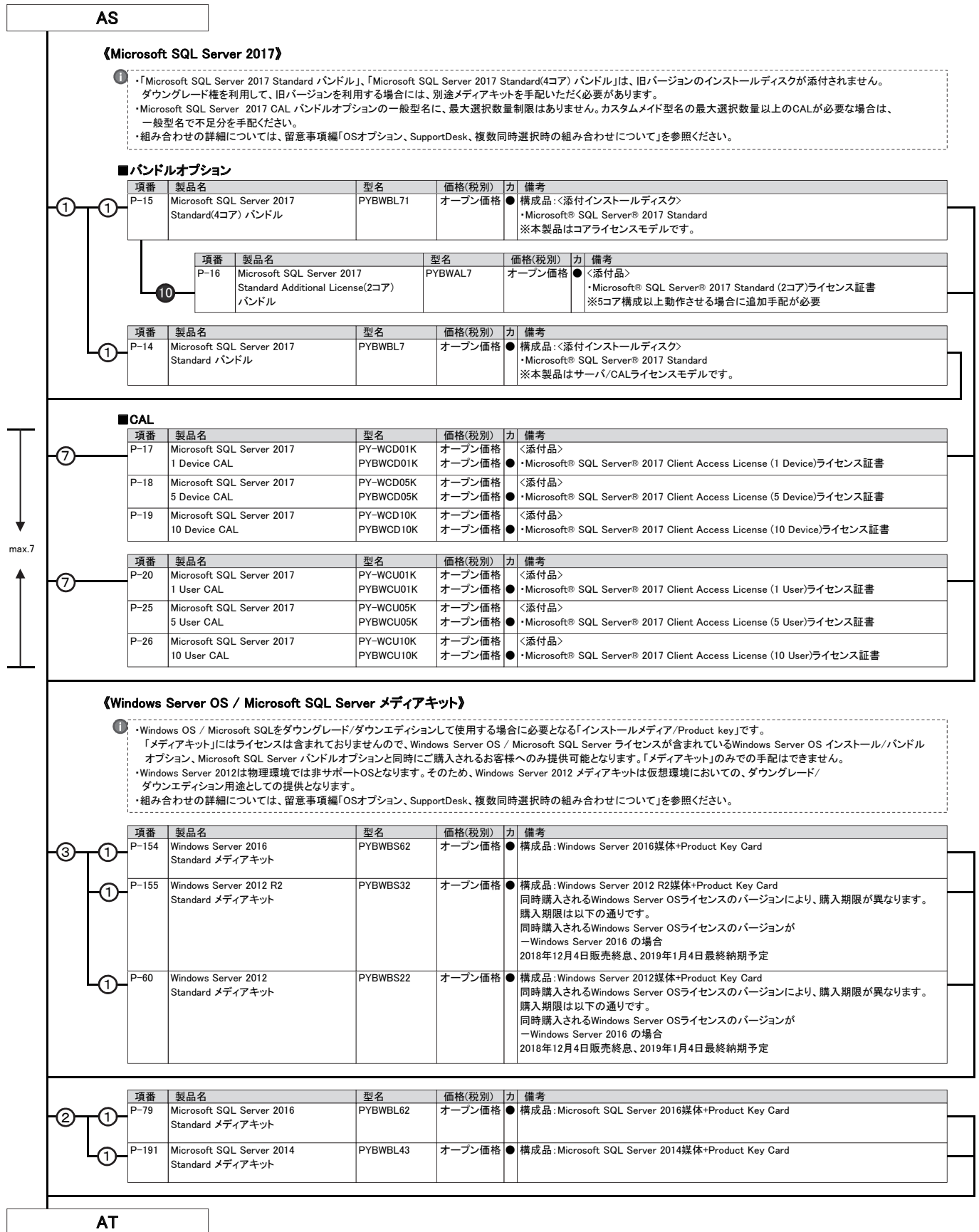
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-144	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 1 Device CAL	PY-WCD01P PYBWCD01P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (1 Device)ライセンス証書
P-145	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 5 Device CAL	PY-WCD05P PYBWCD05P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (5 Device)ライセンス証書
P-146	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 10 Device CAL	PY-WCD10P PYBWCD10P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (10 Device)ライセンス証書
P-147	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 50 Device CAL	PY-WCD50P PYBWCD50P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (50 Device)ライセンス証書
P-148	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 100 Device CAL	PY-WCD1HP PYBWCD1HP	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (100 Device)ライセンス証書

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-149	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 1 User CAL	PY-WCU01P PYBWCU01P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (1 User)ライセンス証書
P-150	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 5 User CAL	PY-WCU05P PYBWCU05P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (5 User)ライセンス証書
P-151	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 10 User CAL	PY-WCU10P PYBWCU10P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (10 User)ライセンス証書
P-152	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 50 User CAL	PY-WCU50P PYBWCU50P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (50 User)ライセンス証書
P-153	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 100 User CAL	PY-WCU1HP PYBWCU1HP	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (100 User)ライセンス証書

AS

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。



RX2540 M4

AT

35. 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、留意事項欄「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、留意事項欄「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。
 ・SupportDeskのホスト対象OSは、各機種種のサポートするOSに準じます。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-79	SupportDesk Standard (Windows Server Standard)	3年	73,000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 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2012 R2 / 2012 Foundation ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windows Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時のみが対象
		4年	84,000円		
		5年	92,000円		
Q-80	SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard)	3年	82,000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 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2012 R2 / 2012 Foundation ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windows Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時のみが対象
		4年	97,000円		
		5年	110,000円		
Q-81	SupportDesk Standard (Windows Server Standard 仮想化対応)	3年	165,000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 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※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 ※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windows Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時のみが対象
		4年	216,000円		
		5年	270,000円		
Q-82	SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard 仮想化対応)	3年	225,000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 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※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 ※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windows Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時のみが対象
		4年	294,000円		
		5年	368,000円		
Q-83	SupportDesk Standard (Windows Server Datacenter 仮想化対応)	3年	300,000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 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ※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
		4年	391,000円		
		5年	489,000円		
Q-84	SupportDesk Standard24 (Windows Server Datacenter 仮想化対応)	3年	408,000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 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ※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
		4年	532,000円		
		5年	666,000円		

- Windows SupportDeskのサービス内容、期間**
サービス内容
 専門技術者によるOS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)

AU

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。

AU

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



- ・サーバ本体と同時に手配願います(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、Windows Server 2016 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「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「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)	カ	備考
Q-103	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年 PYBSPR1D02 3年 PYBSPR3D02 4年 PYBSPR4D02 5年 PYBSPR5D02	108,000円 302,400円 393,600円 480,000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-104	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年 PYBSPR1A02 3年 PYBSPR3A02 4年 PYBSPR4A02 5年 PYBSPR5A02	162,000円 453,600円 590,400円 720,000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-105	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年 PYBSPK3D02 4年 PYBSPK4D02 5年 PYBSPK5D02	453,600円 590,400円 720,000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-106	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年 PYBSPK3A02 4年 PYBSPK4A02 5年 PYBSPK5A02	680,400円 885,600円 1,080,000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-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 PYBSPD3D03 4年 PYBSPD4D03 5年 PYBSPD5D03	908,000円 1,181,000円 1,440,000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-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 PYBSPD3A03 4年 PYBSPD4A03 5年 PYBSPD5A03	1,361,000円 1,772,000円 2,160,000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-111	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年 PYBSPN3D02 4年 PYBSPN4D02 5年 PYBSPN5D02	302,400円 393,600円 480,000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-112	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年 PYBSPN3A02 4年 PYBSPN4A02 5年 PYBSPN5A02	453,600円 590,400円 720,000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)



Linux SupportDesk [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

AV

AV-1

RX2540 M4

※ 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。

AV

AV-1

・拡張サポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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)

Linux SupportDesk [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の同時手配が必須です。

- ・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「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「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)	力	備考
P-201	Red Hat Enterprise Linux 7.3 媒体バンドル	PYBLB73	1,000円	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 7.3(for Intel64)
P-117	Red Hat Enterprise Linux 7.4 媒体バンドル	PYBLB74	1,000円	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 7.4(for Intel64)
P-7	Red Hat Enterprise Linux 7.5 媒体バンドル	PYBLB75	1,000円	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 7.5(for Intel64)
P-6	Red Hat Enterprise Linux 6.10 媒体バンドル	PYBLB6A	1,000円	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 6.10(for x86) ・Red Hat Enterprise Linux 6.10(for Intel64)

AW

PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。

AW

37. 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「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」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「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「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。
- ・VMware ESXi 6.5以降および6.7以降で、セクターサイズが512eのHDDをサポートします。VMware ESXi 6.0以前では、セクターサイズが512eのHDDは非サポートです。

■ バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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



VMware vSphere 6 Standard / 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

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



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

AX

RX2540 M4

※ 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。

AX

38. 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、留意事項欄「OSオプション」の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パック」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-163	保証延長パック 翌営業日以降訪問修理	4年 PYBSPW4D30	127,500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)
		5年 PYBSPW5D30	164,200円		
Q-236	SupportDesk/パック Standard (OSサポートなし)	3年 PYBSPH3D30	152,000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 PYBSPH4D30	219,000円		
		5年 PYBSPH5D30	258,000円		
Q-250	SupportDesk/パック Standard24 (OSサポートなし)	3年 PYBSPH3A30	209,000円	★	● サービス時間帯: 24時間365日
		4年 PYBSPH4A30	297,000円		
		5年 PYBSPH5A30	375,000円		
Q-172	SupportDesk/パック 保守交換ディスク引渡プラス (OSサポートなし)	3年 PYBSPP3D30	165,000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 PYBSPP4D30	235,000円		
		5年 PYBSPP5D30	279,000円		
Q-183	SupportDesk/パック 保守交換ディスク引渡プラス24 (OSサポートなし)	3年 PYBSPP3A30	219,000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 PYBSPP4A30	310,000円		
		5年 PYBSPP5A30	390,000円		
Q-194	SupportDesk/パック 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 PYBSPQ3D30	208,000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 PYBSPQ4D30	292,000円		
		5年 PYBSPQ5D30	351,000円		
Q-205	SupportDesk/パック 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 PYBSPQ3A30	278,000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 PYBSPQ4A30	388,000円		
		5年 PYBSPQ5A30	488,000円		
Q-216	SupportDesk/パック 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 PYBSPP3D30	215,000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 PYBSPP4D30	300,000円		
		5年 PYBSPP5D30	362,000円		
Q-227	SupportDesk/パック 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 PYBSPP3A30	281,000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 PYBSPP4A30	391,000円		
		5年 PYBSPP5A30	492,000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/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 RX2540 M4

RX2540 M4

RX2540 M4