

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® 2019 Standard	WS19S	Windows
Windows Server® 2019 Datacenter	WS19D	
Windows Server® 2019 Essentials	WS19E	
Windows Server® 2016 Standard	WS16S	
Windows Server® 2016 Datacenter	WS16D	
Windows Server® 2016 Essentials	WS16E	
Windows Server® 2012 R2 Standard	WS12RS	
Windows Server® 2012 R2 Datacenter	WS12RD	Linux
Windows Server® 2012 R2 Essentials	WS12RE	
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	SLES 15 (x86_64)	
SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 2 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 12 (x86_64)	
VMware vSphere® ESXi 6.7 以降	(*1) vS6	VMware
VMware vSphere® ESXi 6.5 以降	(*1)	
VMware vSphere® ESXi 6.0 Update3 以降	(*1)	

(*1)VMwareの対応状況については、

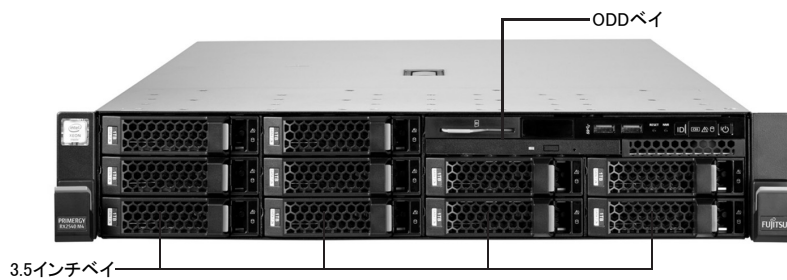
当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)の
「VMware ESXiサポート版数一覧表 (PRIMERGY機種別)」をご確認いただきますようお願いいたします。

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。

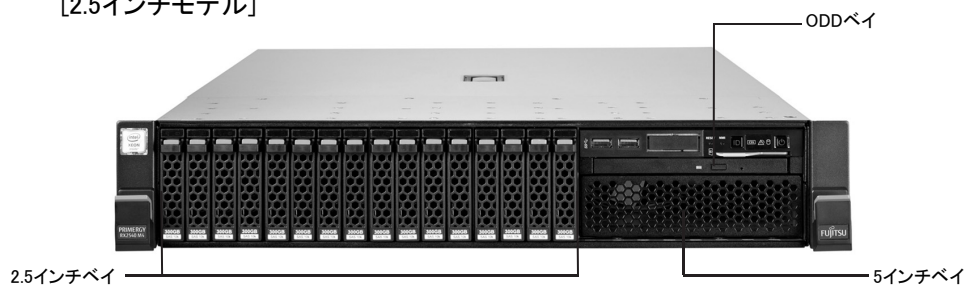
PRIMERGY RX2540 M4

本体前面

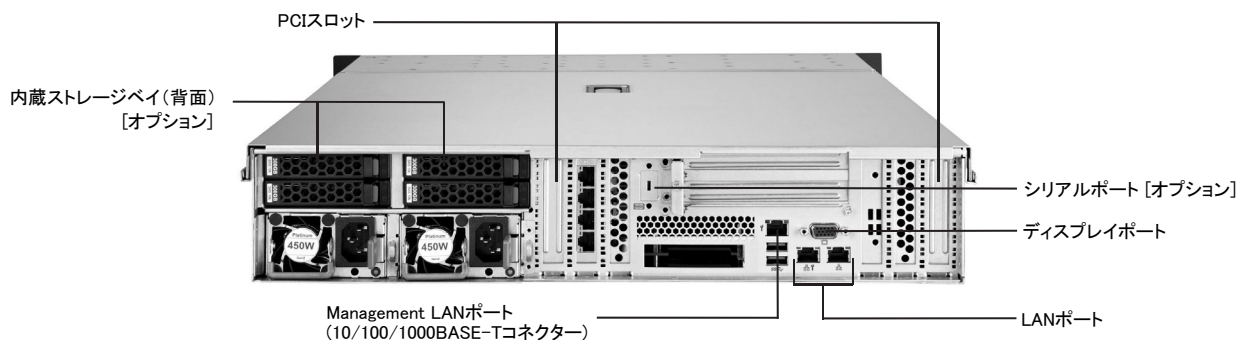
[3.5インチモデル]



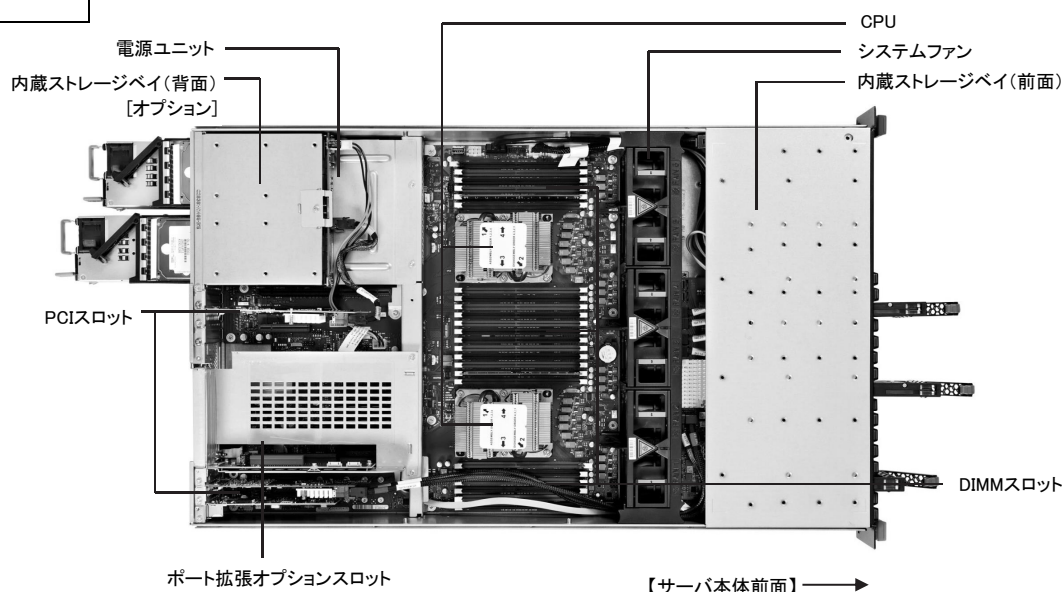
[2.5インチモデル]



本体背面



本体内部



【サーバ本体前面】→

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(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 <td>24 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)</td>	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 (オプション適用時: 最大2048MB)	
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)	最大容量	ベイ数	8 (オプション適用時) [ホットプラグ対応]
		SAS HDD	19.2TB
		ニアラインSAS HDD	96TB
		BC-SATA HDD	96TB
		SAS SSD	61.44TB
		SATA SSD	61.44TB
内蔵 2.5インチベイ (背面)	最大容量	ベイ数	—
		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
		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)	
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	
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/10GBASE-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℃ (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		WS19S / WS19D / WS19E / WS16S / WS16D / WS16E / WS12RS / WS12RD / WS12RE / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / SLES 12 (x86_64) / vS6	
標準保証		3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))	

(※1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項欄「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、複数システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット(FMV-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(x8)[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: キガワ演算)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(OSO7779)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、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。

※ 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

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 × 12)		
型名		PYR2544RBN	PYR2544RHN	
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、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/2400MHz/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)	
	2CPU構成時	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 (オプション適用時: 最大2048MB)		
	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	12 [ホットプラグ対応]	
最大容量		SAS HDD	28.8TB	
		ニアラインSAS HDD	144TB	
		BC-SATA HDD	144TB	
		SAS SSD	92.16TB	
		SATA SSD	92.16TB	
		PCIe SSD	25.6TB	
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 (※3)		
	最大容量	SAS HDD	9.6TB	
		ニアラインSAS HDD	8TB	
		BC-SATA HDD	8TB	
		SAS SSD	30.72TB	
		SATA SSD	7.68TB	
		PCIe SSD	25.6TB	
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	
		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	—		
	内蔵ODD (※4)	—		
拡張バススロット (※5)	PCI Express 3.0(x16レーン)	3 (Low Profile) (※6)		
	PCI Express 3.0(x8レーン)	3 (Low Profile)		
ストレージコントローラ		オプション	オプション (※7)	
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/10GBASE-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) (※8)		—		
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		WS19S / WS19D / WS19E / 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 ホットプラグの対応状況については、当社ホームページ (http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/) のサーバ本体の個別マニュアル「ご使用上の留意・注意事項」をご確認いただきますようお願いいたします。
(*)4 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。
(*)5 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。
(*)6 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。
(*)7 SASアレイ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。
(*)8 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。

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、 メモリスバス、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	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)	
		1CPU構成時	768GB (2666 RDIMM) / 3072GB (2666 RDIMM 3DS) / 1536GB (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 (オプション適用時: 最大2048MB)		
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	
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	—		
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	960GB		
		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		WS19S / WS19D / WS19E / 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) 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、その表示値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)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、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) / 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) 24 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)	
	最大容量	1CU構成時 2CPU構成時 1CU構成時 2CPU構成時 384GB (2666 RDIMM) / 1536GB (2666 RDIMM 3DS) / 768GB (2666 LRDIMM) 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 (オプション適用時: 最大2048MB)	
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 ニアラインSAS HDD BC-SATA HDD SAS SSD SATA SSD PCIe SSD 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	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 16TB	
OSブート専用モジュール	搭載数	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 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)	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	
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) (*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)	
サポートOS		WS19S / WS19D / WS19E / WS16S / WS16D / WS16E / WS12RS / WS12RD / WS12RE / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / SLES 12 (x86_64) / vS6	
標準保証		3年間定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 (×16) フルハイトライザードをPCI Express (×16) [Low Profile] (スロット3/9) に搭載することで、PCI Express (×16) [Full Height] (スロット4/10)、PCI Express (×8) [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 [PYBS03FA] 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: キガワ演算) 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、その表示値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次元キャッシュメモリ、 メモリバス、UPL最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサ 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 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 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) / 6126(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(2.0GHz/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 Platinum 8153(2.0GHz/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(2.0GHz/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 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 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 Silver 4114T(2.20GHz/10C/20T/13.8MB/2400MHz/9.6GT/s/85W) / インテル® Xeon® プロセッサ 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	2CPU構成時	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 (オプション適用時: 最大2048MB)		
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	SAS HDD 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 (※3)		
	最大容量	SAS HDD 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	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		
		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	-		
	内蔵ODD (※4)	-		
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 (※5)	PCI Express 3.0(x16レーン)	3 (Low Profile) (※6)		
	PCI Express 3.0(x8レーン)	3 (Low Profile)		
ストレージコントローラ		オプション	オプション (※7)	
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/10GBASE-TX/10BASE-T 1ポート)		
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) (※8)		-		
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		WS19S / WS19D / WS19E / WS16S / WS16D / WS16E / WS12RS / WS12RD / WS12RE / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / SLES 12 (x86_64) / vSphere		
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) ホットプラグの対応状況については、当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/>)のサーバ本体の個別マニュアル「ご使用上の留意・注意事項」をご確認ください。

(※4) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット(FMV-NSM55)を手配する必要があります。

(※5) 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。

(※6) 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。

(※7) SASアレイ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。

(※8) 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、検索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、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/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(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(2.0GHz/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(2.0GHz/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(2.0GHz/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)	
	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 (オプション適用時: 最大2048MB)	
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	HDD/SSD: 8 (ホットプラグ対応)、PCIe SSD: 8 (オプション適用時) (※3)	
	最大容量	SAS HDD	
		19.2TB	
		ニアラインSAS HDD	
		16TB	
		BC-SATA HDD	
		16TB	
		SAS SSD	
		61.44TB	
		SATA SSD	
	61.44TB		
内蔵 2.5インチベイ (背面)	ベイ数	4 (オプション適用時) (※3)	
	最大容量	SAS HDD	
		—	
		ニアラインSAS HDD	
		—	
		BC-SATA HDD	
	—		
	SAS SSD		
	—		
	SATA SSD		
	—		
	PCIe SSD		
	25.6TB		
PCIスロット	スロット数	4	
	最大容量	PCIe SSD	
OSポート専用 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	
		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 (※4)	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 (※5)	PCI Express 3.0(x16レーン)	3 (Low Profile)	
	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 (※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/10GBASE-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)	
消費電力/発熱量	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)	
サポートOS		WS19S / WS19D / WS19E / WS16S / WS16D / WS16E / WS12RS / WS12RD / WS12RE / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 12 (x86_64)	
標準保証		3年間営業日以下降訪問修理 (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) ホットプラグの対応状況については、当社ホームページ (<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/>) のサーバ本体の個別マニュアル「ご使用上の留意・注意事項」をご確認いただきますようお願いいたします。

(※4) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット(FMV-NSM55)を手配する必要があります。

(※5) 10CPU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。

(※6) 2.5インチPCIe SSD用リタイマカードを1枚手配する必要があります。

(※7) エネルギー消費効率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 (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 (*)	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	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 (オプション適用時 最大2048MB)		
	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	
	SAS HDD	—	
	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	—	
OSブート専用 モジュール	搭載数	2	
	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	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		コンポーネントランプ	
リモートサービス機能		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)	
セキュリティチップ		Management LAN 1ポート(背面) (1000BASE-T/10GBASE-TX/10GBASE-T統一)	
電源		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)	
	消費電力/発熱量	AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2)	
	冗長電源ユニット	AC200V: 最大1,020W / 3,672kJ/h、AC100V: 最大975W / 3,510kJ/h	
冗長ファン		オプション (ホットプラグ対応)	
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*6)		標準搭載 (ホットプラグ対応)	
外形寸法[W × D × H]		445[482.6(突起部含む)] × 726.6[764(突起部含む)] × 87 (20) [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		WS19S / WS19D / WS19E / WS16S / WS16D / WS16E / WS12RS / WS12RD / WS12RE / RHEL7(Intel64) / RHEL8(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / SLES 12 (x86_64) / vS6	
標準保証		3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))	

(*) 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)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、樹形図をご参照ください。

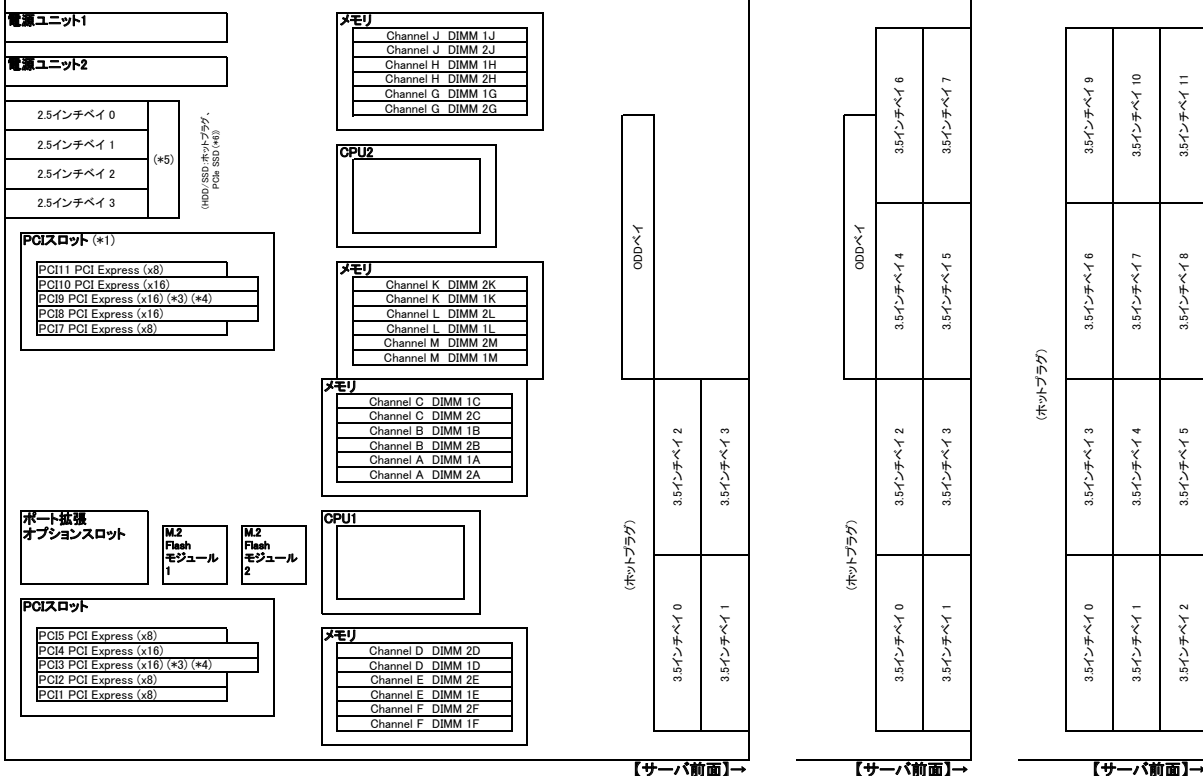
PRIMERGY RX2540 M4 構成図

[3.5インチモデル]

ドライブケージ(4ベイ)構成時 (*2)

ドライブケージ(8ベイ)構成時 (*2)

ドライブケージ(12ベイ)構成時 (*2)



(*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。

(*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/PYBSC3C41H/PY-SR3C42H/PYBSC3C42H/PY-SR3C43H/PYBSC3C43H]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)[PYR2544RH/H]の場合は、SASアレイコントローラカード[PYBSC3C54L/PYBSC3C58L]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(Pcie 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。

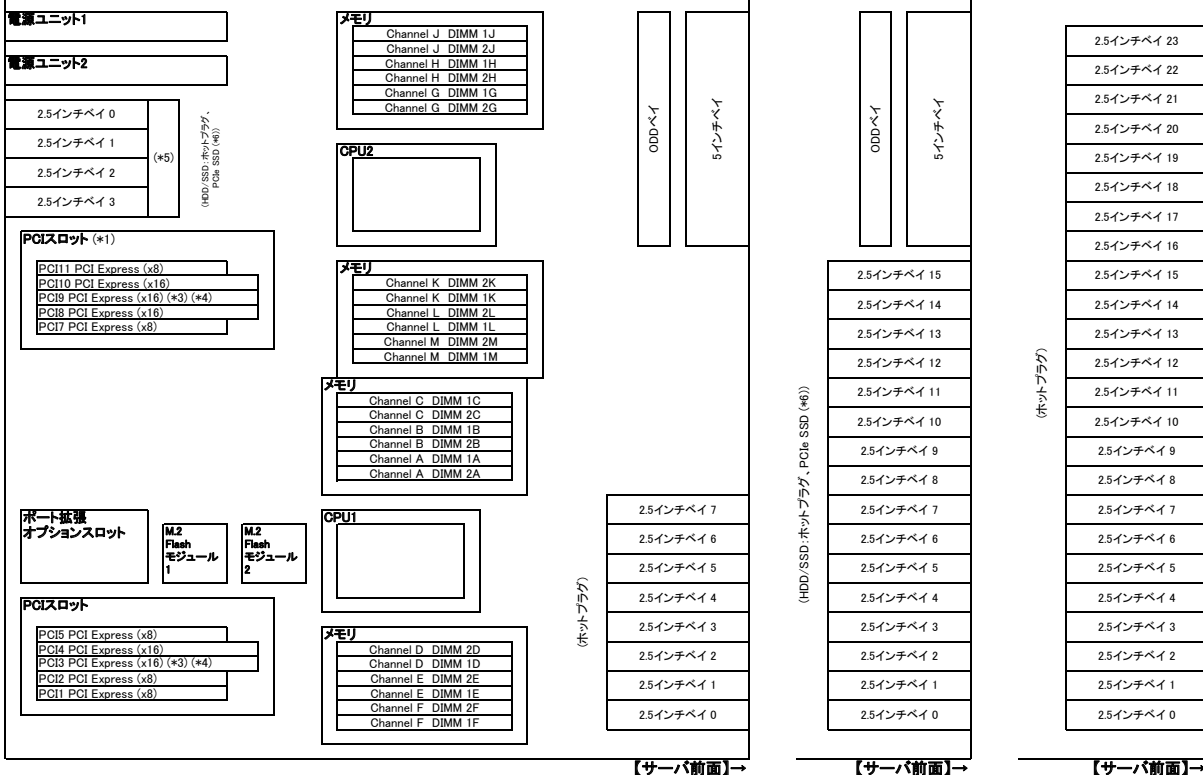
(*6) ホットプラグの対応状況については、当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/>)のサーバ本体の個別マニュアル「ご使用上の留意・注意事項」をご確認いただきますようお願いいたします。

[2.5インチモデル]

ドライブケージ(8ベイ)構成時 (*2)

ドライブケージ(16ベイ)構成時 (*2)

ドライブケージ(24ベイ)構成時 (*2)



(*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。

(*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/PYBSC3C41H/PY-SR3C42H/PYBSC3C42H/PY-SR3C43H/PYBSC3C43H]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)[PYR2544RH/H]の場合は、SASアレイコントローラカード[PYBSC3C54L/PYBSC3C58L]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(Pcie 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。

(*6) ホットプラグの対応状況については、当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/>)のサーバ本体の個別マニュアル「ご使用上の留意・注意事項」をご確認いただきますようお願いいたします。

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

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



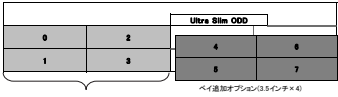
■ベースユニットについて

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)	PYR2544RJN	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	—	—	—	—

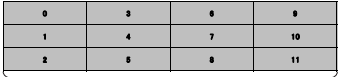
○:オプション搭載可能、×:オプション搭載不可、—:対象外

■3.5インチモデル

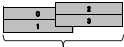
項番	製品名	型名	価格(税別)	力 備考
A-42	PRIMERGY RX2540 M4 ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD ×4)	PYR2544R3N	257,800円	ラックベースユニット(3.5インチ)[2U] CPU:オプション(最大数:2、最大TDP値:205W) メモリ:オプション(最大:24スロット) 内蔵ストレージ:オプション(標準:3.5インチ×4ベイ、最大:3.5インチ×8ベイ) 内蔵ODD:オプション 電源:オプション(80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)[最大数:2] OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 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)	PYR2544RJN	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



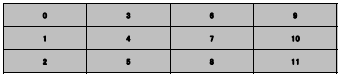
オンボードSATAコントローラ、SASコントローラカード or SASアレイコントローラカード



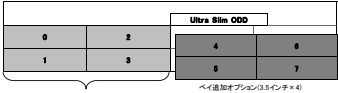
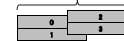
SASコントローラカード or SASアレイコントローラカード(ドッキングレシーバあり)



SASコントローラカード or SASアレイコントローラカード or 2.5インチPCIe SSD用リタイマカード



SASアレイコントローラカード(PYBR3C36L, PYBR3C36L) [メモリスレーダあり]
→ 背面ベイ(HDD/SSD)のストレージコントローラを参照



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

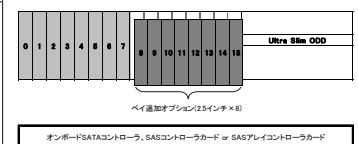
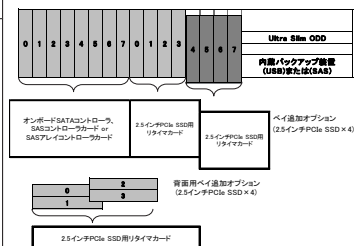
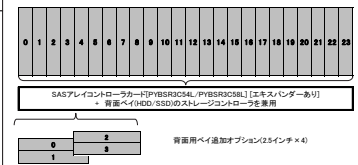
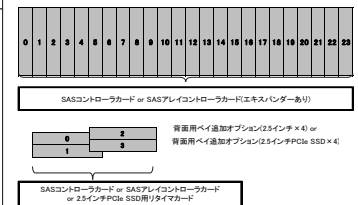
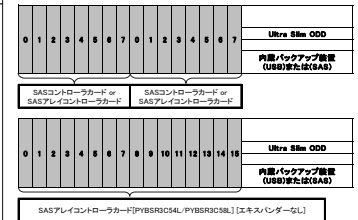
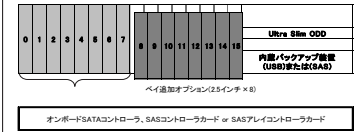
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

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



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

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、カスタムメイド型名にていずれか必ず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、カスタムメイド型名にて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

【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		

D

RX2540 M4

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働を目的に、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	○	●	●
	200W～	1～8台	○	●	●
		9～12台	●	●	●
		13～16台	●	●	●(*1)

(*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)
		1～8台	○	○	●	●
		9～12台	○	○	●(*1)	●(*1)
	～165W	13～16台	●	●	●(*1)	●(*1)
		1～8台	●	●	●(*1)	●(*1)
		9～12台	●	●	●(*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	○	○	○
	150W～165W	17～28台	○	○	●
		1～16台	○	○	●
	200W～	17～28台	○	●	●
		1～16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]除く>/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	1～8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)
		25～28台	●	●(*1)	●(*1)	●(*1)
	200W～	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。

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。

・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	100V/200V	～TDP:150W			
		1200W		～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	100V/200V	～TDP:150W (*1)	～TDP:150W	～TDP:150W (*1)
		1200W		～TDP:150W		
2CPU構成	1枚	1200W	200V	～TDP:150W (*1)	～TDP:150W	—
	2枚					

(*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 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	100V/200V	～TDP:150W (*1)		～TDP:150W (*2)
		1200W		～TDP:150W		
2CPU構成	1枚	1200W	200V	～TDP:150W (*1)		—
	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	100V/200V	～TDP:150W		
		1200W				
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。

D

4. ServerView Suite等 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。

・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

①

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

①

【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: V12.18.10 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
P-10	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT131	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V13.19.01 Windows対応版数: Windows Server 2012、2012 R2、2016、2019 RHEL対応版数: 6.10、7.4/7.5/7.6 SLES対応版数: 11SP4、12SP3/SP4、15GA

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

■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: V12.18.10
P-11	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM131	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V13.19.01

RX2540 M4

①

ServerView Suite

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

提供形態

- ServerView Suite DVD(Tools)
 - DVD-ROM: 1枚(DVD: ソフトウェア/ドライバ) ※DVD版数がV11.14.07以前
 - DVD-ROM: 2枚(DVD: ソフトウェア/ドライバ) ※DVD版数がV11.14.09以降
- ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)
 - DVD-ROM: 1枚(DVD: マニュアル一式)

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/svsvdvd/>
- 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/svsvdvd/additional-info.html>

F

F

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/13.8MB) × 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/16.5MB) × 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

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。

G

■Xeon Gold 6100M/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 適用済み)	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 用済み

①

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。

H

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	
Xeon Bronze 3106			
Xeon Silver 4112			
Xeon Silver 4108			
Xeon Silver 4110			
Xeon Silver 4114			
Xeon Silver 4116			
Xeon Gold 5122			
Xeon Gold 5115			
Xeon Gold 5118			
Xeon Gold 5120	対応	対応	対応
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

H

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

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。

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)	○

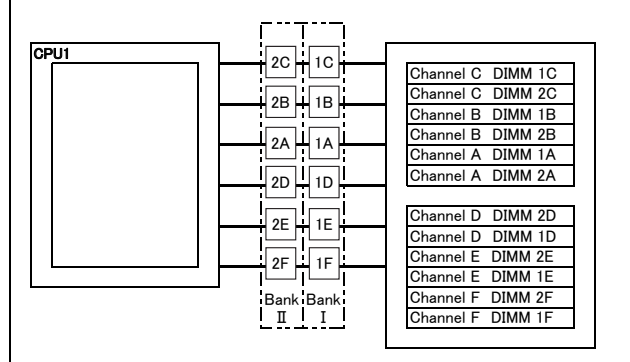
○: 混在可能、×: 混在不可

(*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

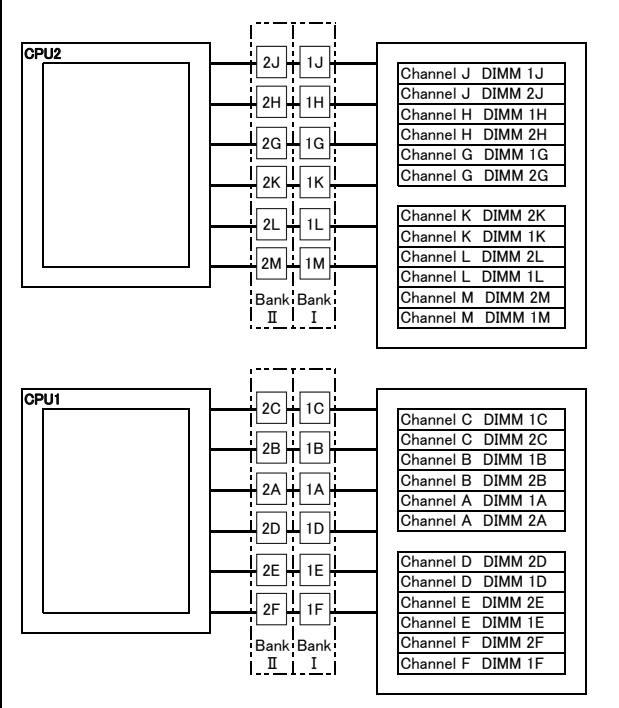
搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。
 最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャネル上のメモリ動作クロックが決まります。
 詳細は下表を参照願います。

【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。

本モデルのペイ構成は以下の通りです。
※型名/価格や手配の方法については、次ページ以降を参照ください。

(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
内蔵3.5インチストレージベイ×4

(※1) ペイ追加オプション(3.5インチストレージ×4)搭載により、3.5インチ内蔵ストレージを4台増設可能です。

(5) ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)[PYR2544R2N]選択時
内蔵2.5インチストレージベイ×8

(※1) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)搭載により、2.5インチ内蔵ストレージを8台増設可能です。

(8) ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2544RGN]選択時

(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
内蔵2.5インチストレージベイ×8

(※1) ペイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)搭載により、2.5インチ内蔵ストレージを8台増設可能です。

(11) **ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×4)[PY-BA34S5/PYBBA34S5]**
内蔵3.5インチストレージベイ×4

(13) **ベイ追加オプション(2.5インチPCIe SSD × 4)[PYBBA24PA]**
内蔵2.5インチPCIe SSD × 4

(*1) PCIe SSD搭載専用スロットです。

(14) 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/PYBBA24S2]
内蔵2.5インチストレージベイ×4

(2) ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12) [PYR2544RBN] 選択時
(3) ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12) [PYR2544RHN] 選択時
内蔵3.5インチストレージベイ×12

(6) ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)[PYR2544RDN]選択時
内蔵2.5インチストレージベイ×16

(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
内蔵2.5インチストレージベイ×8、2.5インチ PCIe SSDベイ×4

(※1) PCIe SSD搭載専用スロットです。

(注) 1. 通算用ソフト(2.0)は、1GB SSDへの搭載により、搭載2.0は1GB SSDで4倍増速可能です。

(12) **ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)[PY-BA28S7/PYBBA28SF]**
内蔵2.5インチストレージベイ×8

(15) 背面用ベイ追加オプション(2.5インチPCIe SSD×4)[PYBBA24P9]
内蔵2.5インチPCIe SSD×4

(*1) PCIe SSD搭載専用スロットです。

背面用ベイト追加オプションおよびフルハイトライザーカード搭載時は、搭載するベイ構成、CPUのTDP値に制限があります。搭載可能なベイ構成は下表の通りです。

■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搭載時のベイ構成条件

◎:搭載可能、○:TDP値 140W以下のCPU構成時のみ搭載可能、×:搭載不可
(*) 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								
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)											2.5インチ PCIe SSD用 リタイマカード
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	○	○(*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
適用可能なカード(前面)					2.5インチ PCIe SSD用 リタイマカード
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	○	×	○(*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 リタイマカード	2.5インチ PCIe SSD用 リタイマカード	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 リタイマカード	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用リタイマカードを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	0	1	2	3
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+⑭⑮	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			
搭載パターン（9）	0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5	6	7
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	—	—	—	—
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

※ 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。

I

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ット 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)】

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

J

RX2540 M4

J

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



・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

①

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)

①

■内蔵バックアップ装置(USB)を搭載する場合



・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

①

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

K

max.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。

K

10. 内蔵ODD/外付DVD-RAM



i

・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6倍速 (BD-ROM) / 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速 (CD-ROM) Write: 最大2倍速 (BD-RE) / 最大6倍速 (BD-R) / 最大5倍速 (DVD-RAM)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
H-4	スーパーマ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)

1

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		

L

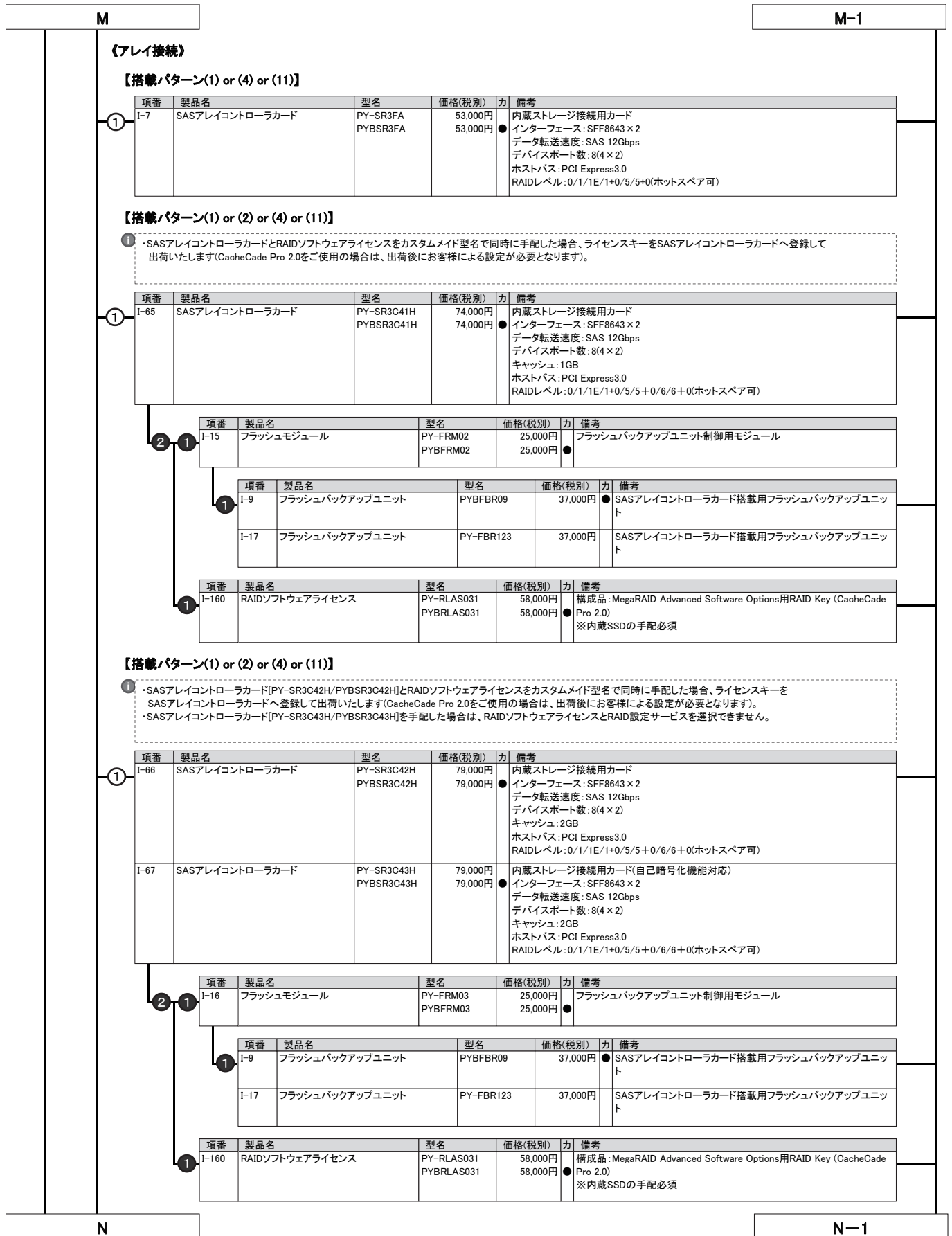
RX2540 M4

29



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

N

N-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-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	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(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	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-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。

O

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。

O

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-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-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

P

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。

P

■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)	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)	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

■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 PYBBH6T7E8	285,000円 285,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
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 PYBBH8T7E3	380,000円 380,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-412	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -10TB(7.2krpm)	PY-BHAT7E3 PYBBHAT7E3	475,000円 475,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-197	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -12TB(7.2krpm)	PY-BHCT7E3 PYBBHCT7E3	570,000円 570,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-509	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7B8 PYBBH1T7B8	74,000円 74,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-511	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7B8 PYBBH2T7B8	105,000円 105,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-513	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB(7.2krpm)	PY-BH4T7B8 PYBBH4T7B8	200,000円 200,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

Q

max.8/12

RX2540 M4

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

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、留意事項欄「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)	カ	備考
F-286	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~400GB	PY-TS40NG7 PYBTS40NG7	683,000円 683,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: TLC 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-287	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~800GB	PY-TS80NG7 PYBTS80NG7	1,365,000円 1,365,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: TLC 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-288	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~1.6TB	PY-TS16NG7 PYBTS16NG7	2,730,000円 2,730,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: TLC 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)	カ	備考
F-110	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~400GB ※2019年3月29日販売終息予定	PY-TS40NP8 PYBTS40NP8	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-111	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~800GB ※2019年3月29日販売終息予定	PY-TS80NP8 PYBTS80NP8	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-112	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~1.6TB ※2019年3月29日販売終息予定	PY-TS16NP8 PYBTS16NP8	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-113	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~3.2TB ※2019年3月29日販売終息予定	PY-TS32NP8 PYBTS32NP8	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-518	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~400GB	PY-TS40NPA PYBTS40NPA	300,000円 300,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: TLC 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-520	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~800GB	PY-TS80NPA PYBTS80NPA	468,000円 468,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: TLC 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-522	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~1.6TB	PY-TS16NPA PYBTS16NPA	849,000円 849,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: TLC 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-524	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~3.2TB	PY-TS32NPA PYBTS32NPA	1,635,000円 1,635,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: TLC 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

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-114	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~480GB ※2019年3月29日販売終息予定	PY-TS48NN8 PYBTS48NN8	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-115	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~960GB ※2019年3月29日販売終息予定	PY-TS96NN8 PYBTS96NN8	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-116	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~1.92TB ※2019年3月29日販売終息予定	PY-TS19NN8 PYBTS19NN8	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-117	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~3.84TB ※2019年3月29日販売終息予定	PY-TS38NN8 PYBTS38NN8	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-48	内蔵3.5インチケージ付きSSD ~7.68TB ※2019年3月29日販売終息予定	PY-TS76NN8 PYBTS76NN8	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

R

R-1

RX2540 M4

max.8/12

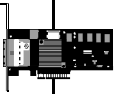


PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。

S

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。
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。
- ・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。
- ・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。
- ・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 SS)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。
- ・2個目のフラッシュバックアップユニット(PYBFBRO9/PY-FBR13/PY-FBR123/PYBFBRI32)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。
- ・Red Hat Enterprise Linux 7.6媒体バンドル[PYBLB76]の手配時には、SASコントローラカードまたはSASアレイコントローラカードが必要となります。

《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(ホットスペア可)

- 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[PYBSR3FA/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は、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。
 - ・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)	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 Express 3.0 RAIDレベル: 0/1(ホットスペア可)
		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)	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 Express 3.0
		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)	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 Express 3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0(ホットスペア可)
		PYBSR3FA	53,000円		

T

T-1

T

T-1

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

- 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 PYBSR3C41H	74,000円 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)

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 PYBFRM02	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(5) or (6) or (7) or (9) or (10) or (12) or (14)】

- 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。
また、SASアレイコントローラカード[PY-SR3C43H/PYBSR3C43H]を含むSASアレイコントローラカード複数枚手配時、RAIDソフトウェアライセン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

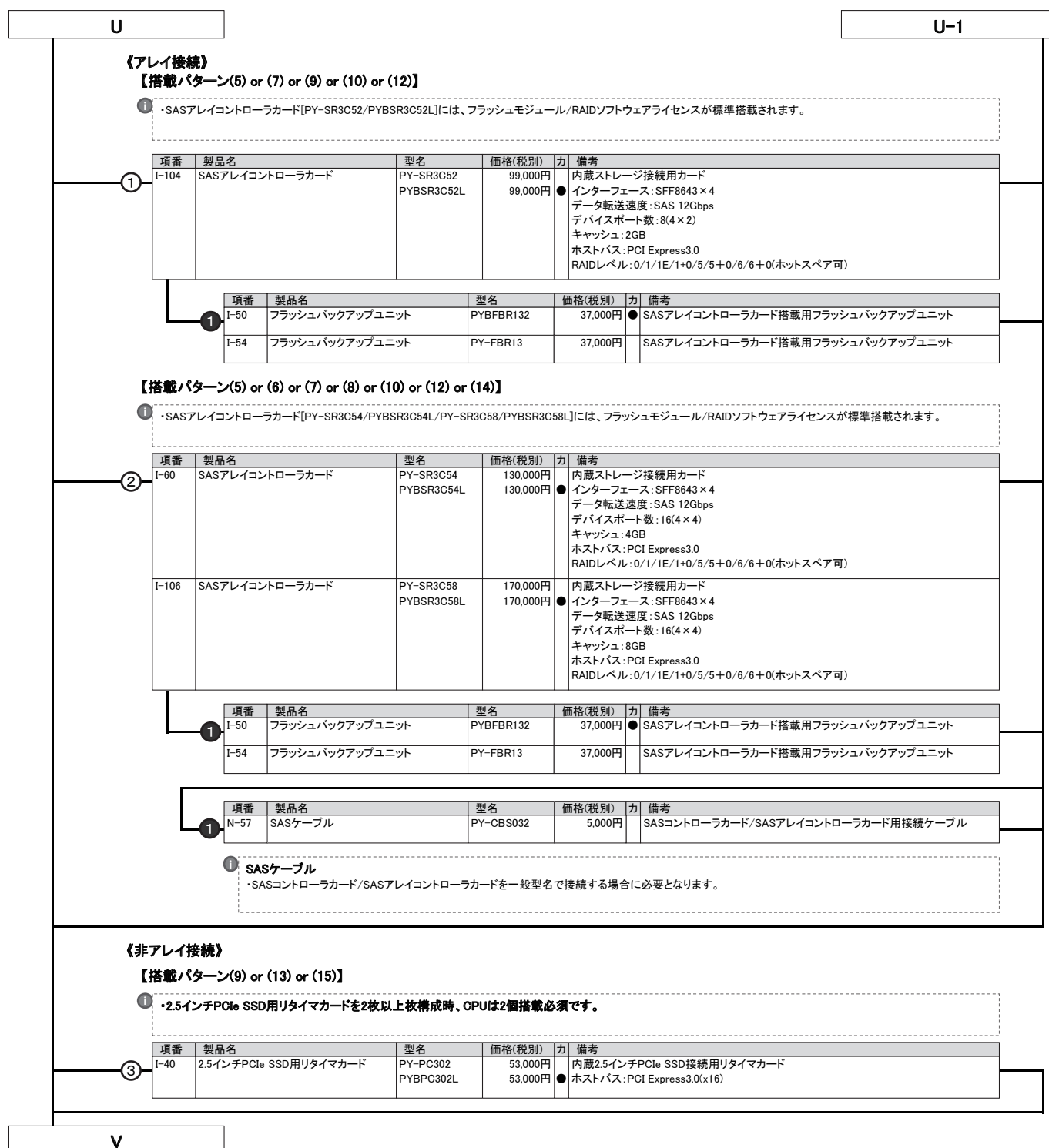
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-9	フラッシュバックアップユニット	PYBFR09	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-17	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR123	37,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

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	●	構成品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

U

U-1

※ 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。



V

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]

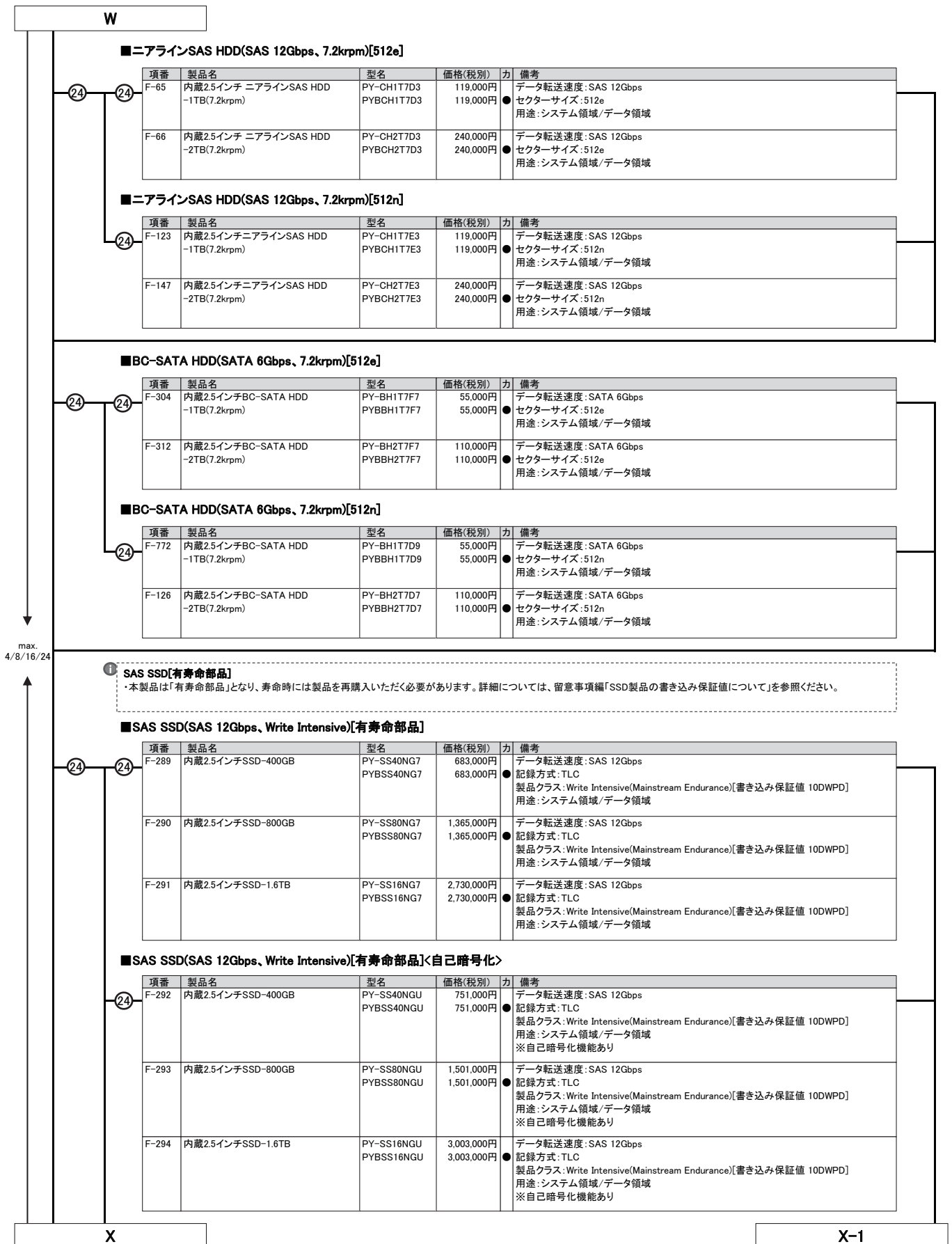
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-223	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305D3 PYBSH305D3	116,000円 116,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-229	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605D3 PYBSH605D3	169,000円 169,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ●セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-73	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (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

W

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。



※ 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。

X

X-1

■ 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
24 F-118	内蔵2.5インチSSD-400GB ※2019年3月29日販売終息予定	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 ※2019年3月29日販売終息予定	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 ※2019年3月29日販売終息予定	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 ※2019年3月29日販売終息予定	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
24 F-536	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SS40NPA PYBSS40NPA	300,000円 300,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 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-538	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SS80NPA PYBSS80NPA	468,000円 468,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 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-540	内蔵2.5インチSSD-1.6TB	PY-SS16NPA PYBSS16NPA	849,000円 849,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 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-542	内蔵2.5インチSSD-3.2TB	PY-SS32NPA PYBSS32NPA	1,635,000円 1,635,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 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

■ 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
24 F-130	内蔵2.5インチSSD-480GB ※2019年3月29日販売終息予定	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 ※2019年3月29日販売終息予定	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 ※2019年3月29日販売終息予定	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 ※2019年3月29日販売終息予定	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 ※2019年3月29日販売終息予定	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
24 F-544	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NNA PYBSS48NNA	295,000円 295,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 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-546	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NNA PYBSS96NNA	503,000円 503,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 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-548	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NNA PYBSS19NNA	971,000円 971,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 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-550	内蔵2.5インチSSD-3.84TB	PY-SS38NNA PYBSS38NNA	1,407,000円 1,407,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 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-552	内蔵2.5インチSSD-7.68TB	PY-SS76NNA PYBSS76NNA	2,800,000円 2,800,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 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

Y

max.
4/8/16/24

RX2540 M4

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

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。非アレイ接続で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。

■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 ※2019年3月29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 ※2019年3月29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

24

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) ※2019年3月29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) ※2019年3月29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

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
F-296	内蔵2.5インチSSD-3.84TB	PY-SS38NK7 PYBSS38NK7	1,600,000円 1,600,000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

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Read Intensive)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-267	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NM6 PYBSS24NM6	116,000円 116,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1.4DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-268	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NM6 PYBSS48NM6	232,000円 232,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: TLC 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
F-269	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NM6 PYBSS96NM6	438,000円 438,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: TLC 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
F-270	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NM6 PYBSS19NM6	876,000円 876,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: TLC 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
F-271	内蔵2.5インチSSD-3.84TB	PY-SS38NM6 PYBSS38NM6	1,752,000円 1,752,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: TLC 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-272	内蔵2.5インチSSD-7.68TB	PY-SS76NM6 PYBSS76NM6	3,504,000円 3,504,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 0.5DWPD] 用途: システム領域/データ領域

Z

max.
4/8/16/24

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。

Z

《非アレイ接続》

1

PCIe SSD[有寿命部品]

•**PCIe SSDを搭載する場合、前面(標準)、前面(増設)、背面ベイで、それぞれ 1枚の2.5インチPCIe SSD用リタイムカードの手配が必須となります。**

また、2.5インチPCIe SSD用リタイムカード1枚あたり4台のPCIe SSDが接続可能です。

•**PCIe SSDからブートする場合は、UEFIモードに変更する必要があります。**

•RAID設定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。

■PCIe SSD(Mixed Use)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-85	内蔵2.5インチPCIe SSD-1.6TB	PY-BS16PD PYBBS16PD	710,000円 710,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式: TLC 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-86	内蔵2.5インチPCIe SSD-3.2TB	PY-BS32PD PYBBS32PD	1,310,000円 1,310,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-92	内蔵2.5インチPCIe SSD-6.4TB	PY-BS64PD PYBBS64PD	2,500,000円 2,500,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.2DWPD] 用途: システム領域/データ領域

■PCIe SSD(Read Intensive)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-102	内蔵2.5インチPCIe SSD-500GB	PY-BS05PE PYBBS05PE	162,000円 162,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 0.7DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-103	内蔵2.5インチPCIe SSD-1TB	PY-BS1TPE PYBBS1TPE	297,000円 297,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式: TLC 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-104	内蔵2.5インチPCIe SSD-2TB	PY-BS2TPE PYBBS2TPE	554,000円 554,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 0.6DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-105	内蔵2.5インチPCIe SSD-4TB	PY-BS4TPE PYBBS4TPE	1,102,000円 1,102,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 0.6DWPD] 用途: システム領域/データ領域

AA

max.
4/8/16/24

RX2540 M4

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。

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				
		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	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)											
		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)		
OS		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)			2.5インチベイ(背面)		
		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)		
OS		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用リタイム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用リタイム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(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用リタイムカードの手配が必要です。

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

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ドライバグループは、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ドライバグループは、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

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。

AA

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)	力	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)	力	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)の状態の出荷されます(RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です)。
- ・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)の状態の出荷されます。
- ・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)	力	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
Q-48	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1SA2	1,000円	●	デュアルM.2 アダプタカード用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

AB

RX2540 M4

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(RAID設定サービスを選択できない場合でも、工場出荷後にお客様でRAID構成を構築することは可能です)。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、同一のカスタムメイド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ムメイド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[PYBSR3G43H]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]を同時手配時は、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。
- デュアルM.2 アダプタカード[PYBDMAP01L]とHDD/SSD専用RAID設定サービスを同時手配時は、オンボードSATAコントローラに接続した内蔵ストレージにRAID構成を構築することはできません(工場出荷後にお客様でRAID構成を構築することは可能です)。
- デュアルM.2 アダプタカード接続用SASコントローラカード[PYBSC3FAM]と内蔵ストレージ接続用SASコントローラカード[PYBSC3FA/PYBSC3FAV]を同時手配時は、デュアルM.2 アダプタカード用M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービスのみ手配可能です。
- デュアルM.2 アダプタカード接続用SASコントローラカード[PYBSC3FAM]とSAS/バックアップ装置接続用SASコントローラカード[PYBSC3FAB]を同時手配時は、RAID設定サービスを選択できません。
- 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	×
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/1GB/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
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PYBSC3FAM	×	・RAID1 ・M.2 Flash モジュール 搭載のみ

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)

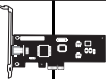


PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。

AC

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-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-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-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-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-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-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-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
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

AD

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。

AD

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-LA372/PYBLA372L/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-LA362/PYBLA362L/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]/コンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PY-CN352/PYBCN352L]は合計6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]/Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA372/PYBLA372L/PY-LA3C2/PYBLA3C2L/PY-LA3B2/PYBLA3B2L]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。
- ・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-LA372/PYBLA372L/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)[PYBLA372L/PYBLA3C2L]に、カスタマイド型名の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]、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]、Dual port LANカード(25GBASE)[PYBLA3E24L]、およびコンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PYBCN352L]を同一サーバに搭載する場合、カスタマイド型名の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、カスタマイド型名の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。

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

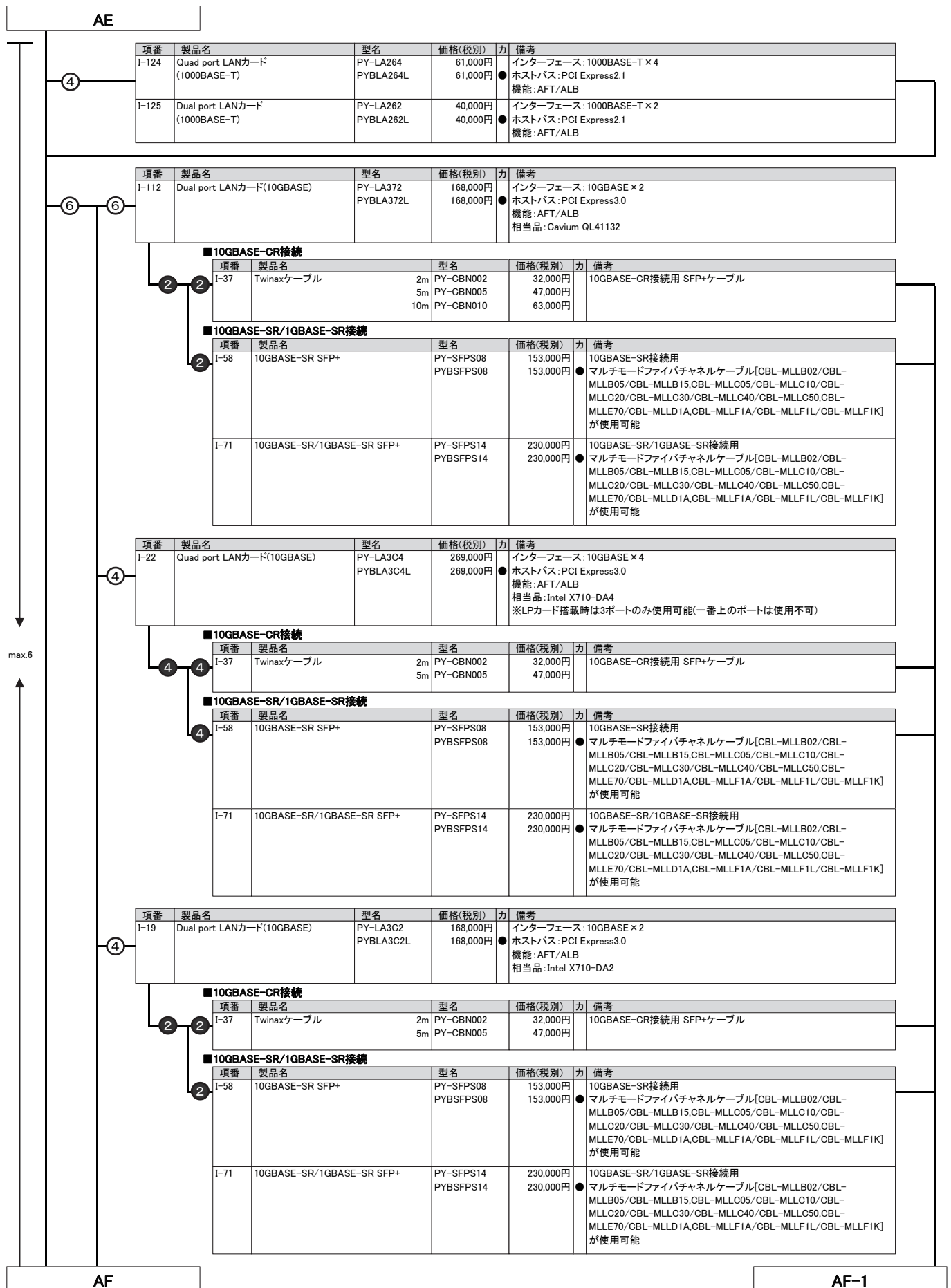
■ 10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

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

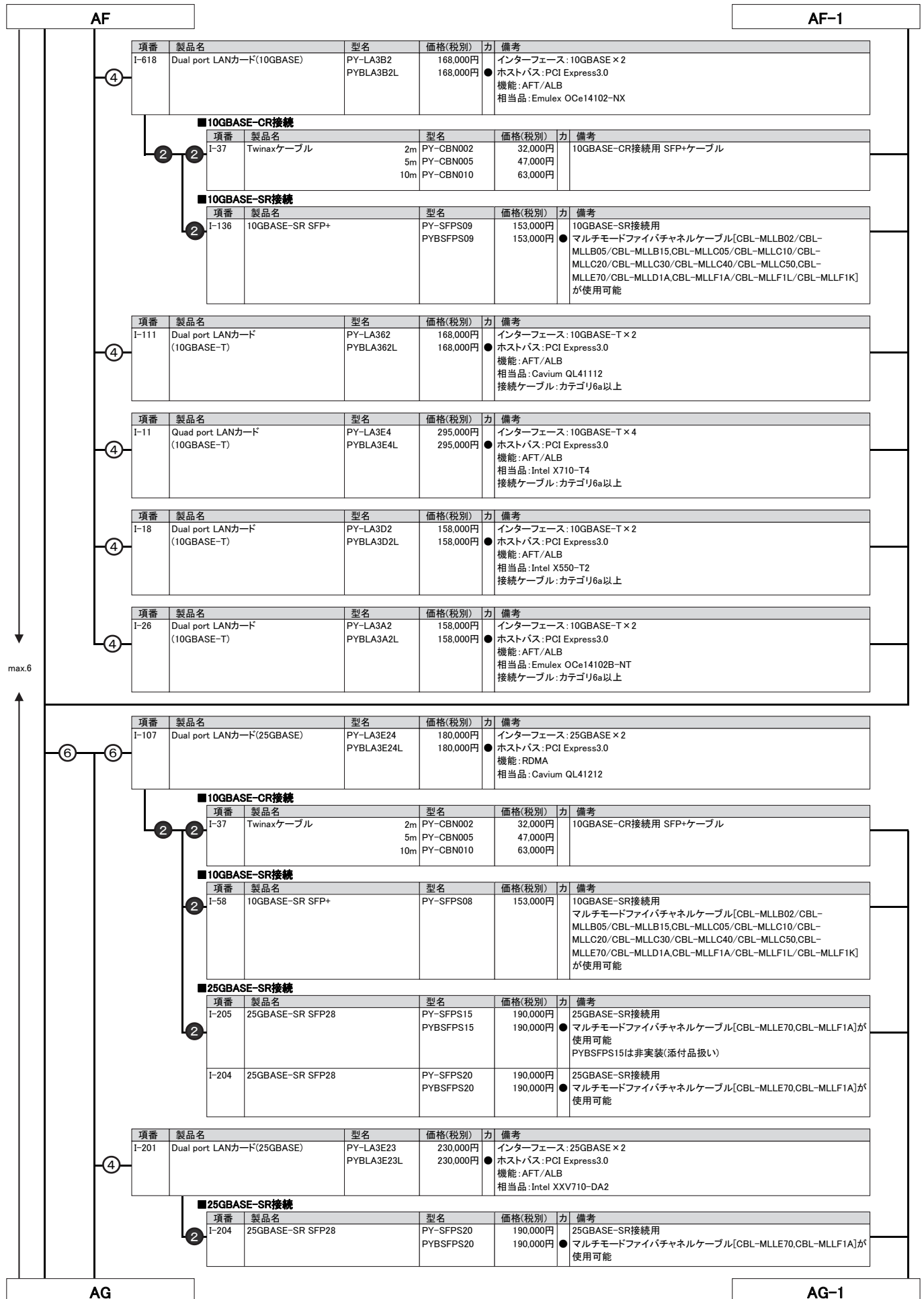
AE

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。

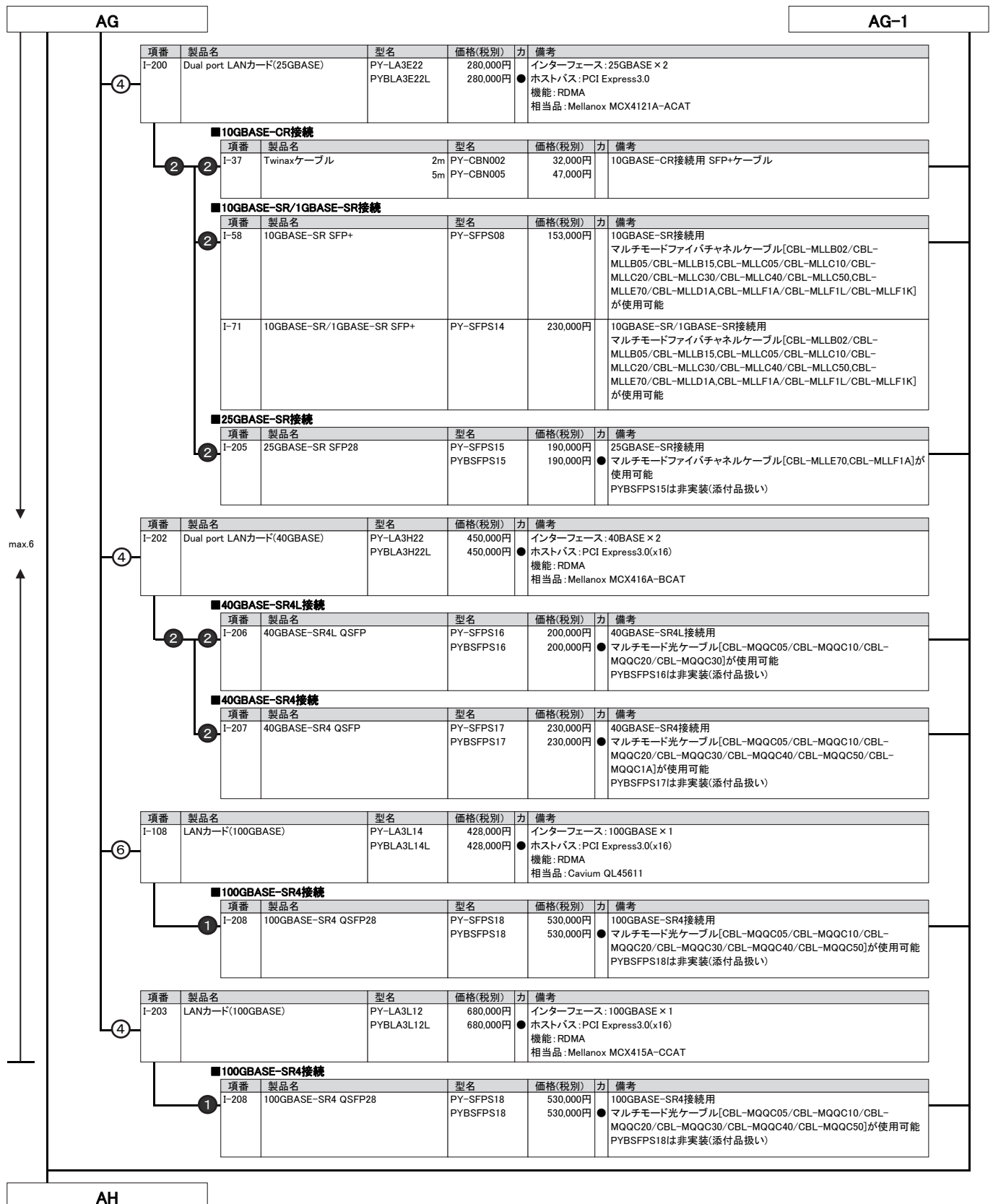


RX2540 M4



PRIMERGY RX2540 M4

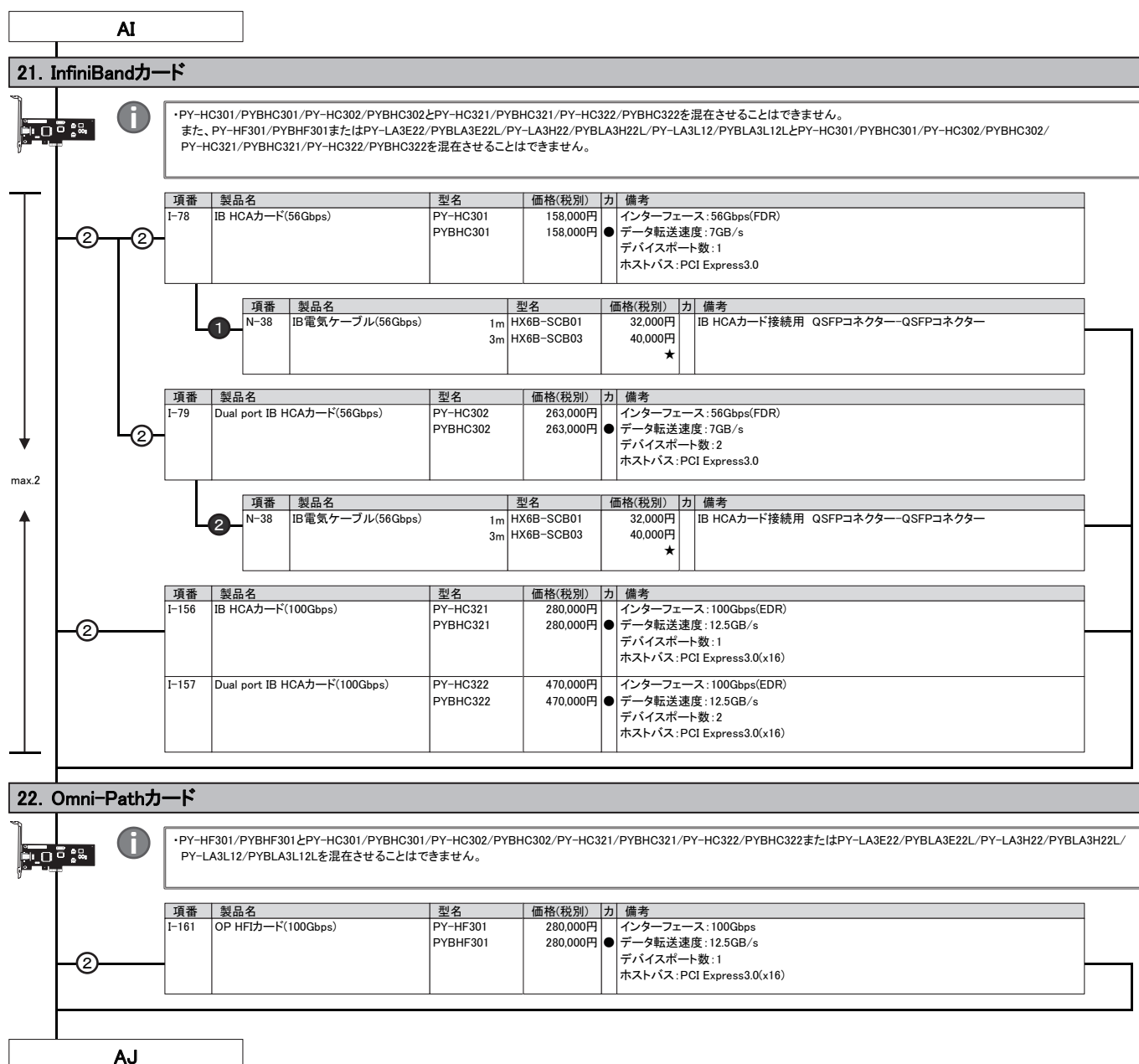
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。



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。



AJ

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
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

AQ

■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)】



- ・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

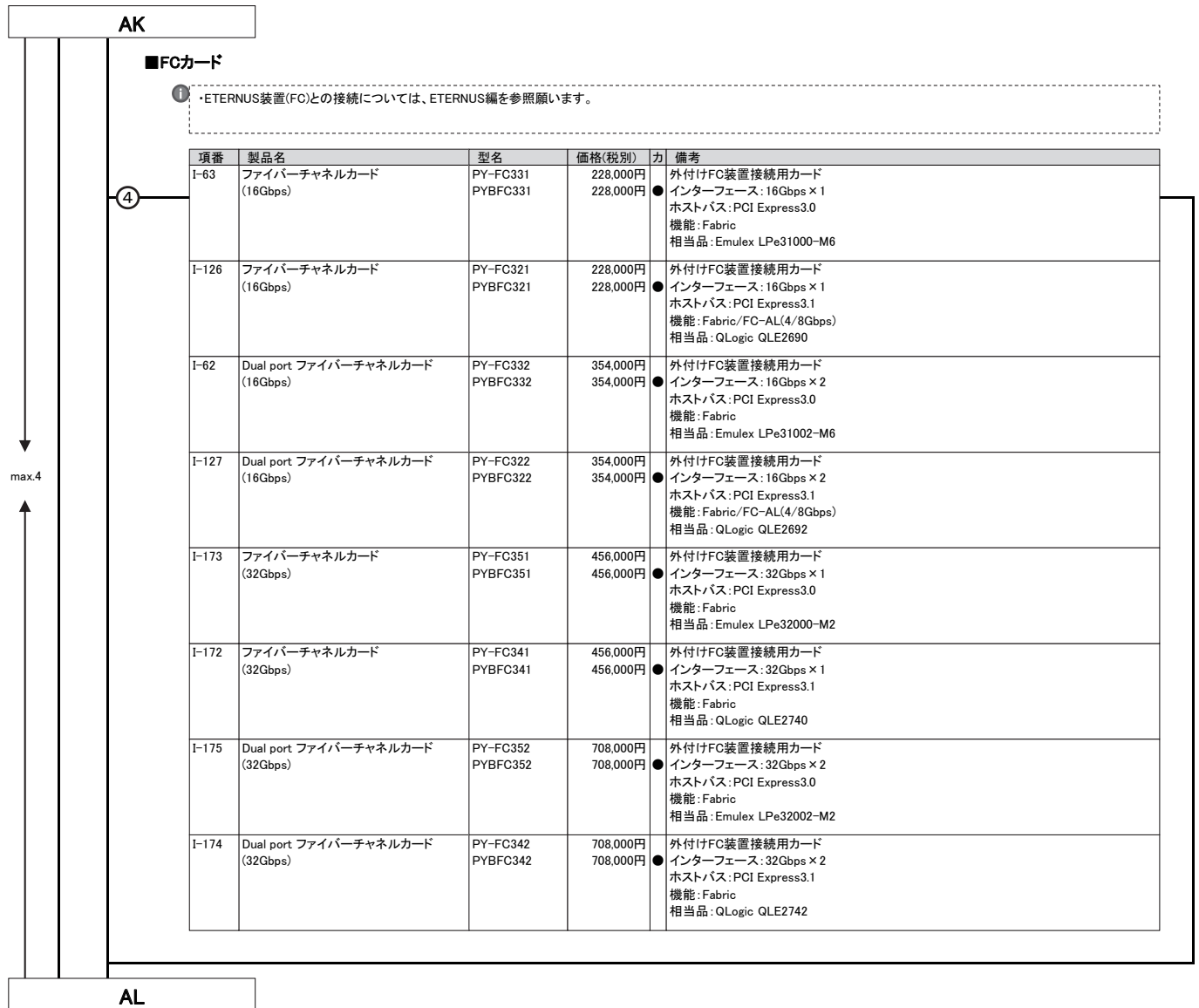
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-13	内蔵LTO7ユニット	PY-LT711 PYBLT711	1,060,000円 1,060,000円	●	容量:最大6.0TB(圧縮時は約2.5倍) インターフェース: SAS 6Gbps 使用可能媒体: Ultrium 7/6/5(Ultrium 5はRead機能のみ)
G-52	内蔵LTO6ユニット	PY-LT611 PYBLT611	819,000円 819,000円	●	容量:最大2.5TB(圧縮時は約2.5倍) インターフェース: SAS 6Gbps 使用可能媒体: Ultrium 6/5/4(Ultrium 4はRead機能のみ)

AK

max.4

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。

AL

■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-LA372/PYBLA372/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10Gbps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-LA372/PYBLA372/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) [PYBLA3C4]、Dual port LANカード(10GBASE)[PYBLA372/PYBLA3C2]に、カスタマイド型名の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]、Dual port LANカード(25GBASE)[PYBLA3E24]、およびコンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PYBCN352]を同一サーバに搭載する場合、カスタマイド型名の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、カスタマイド型名の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-112	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA372 PYBLA372	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:Cavium QL41132

■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		
		10m PY-CBN010	63,000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-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-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

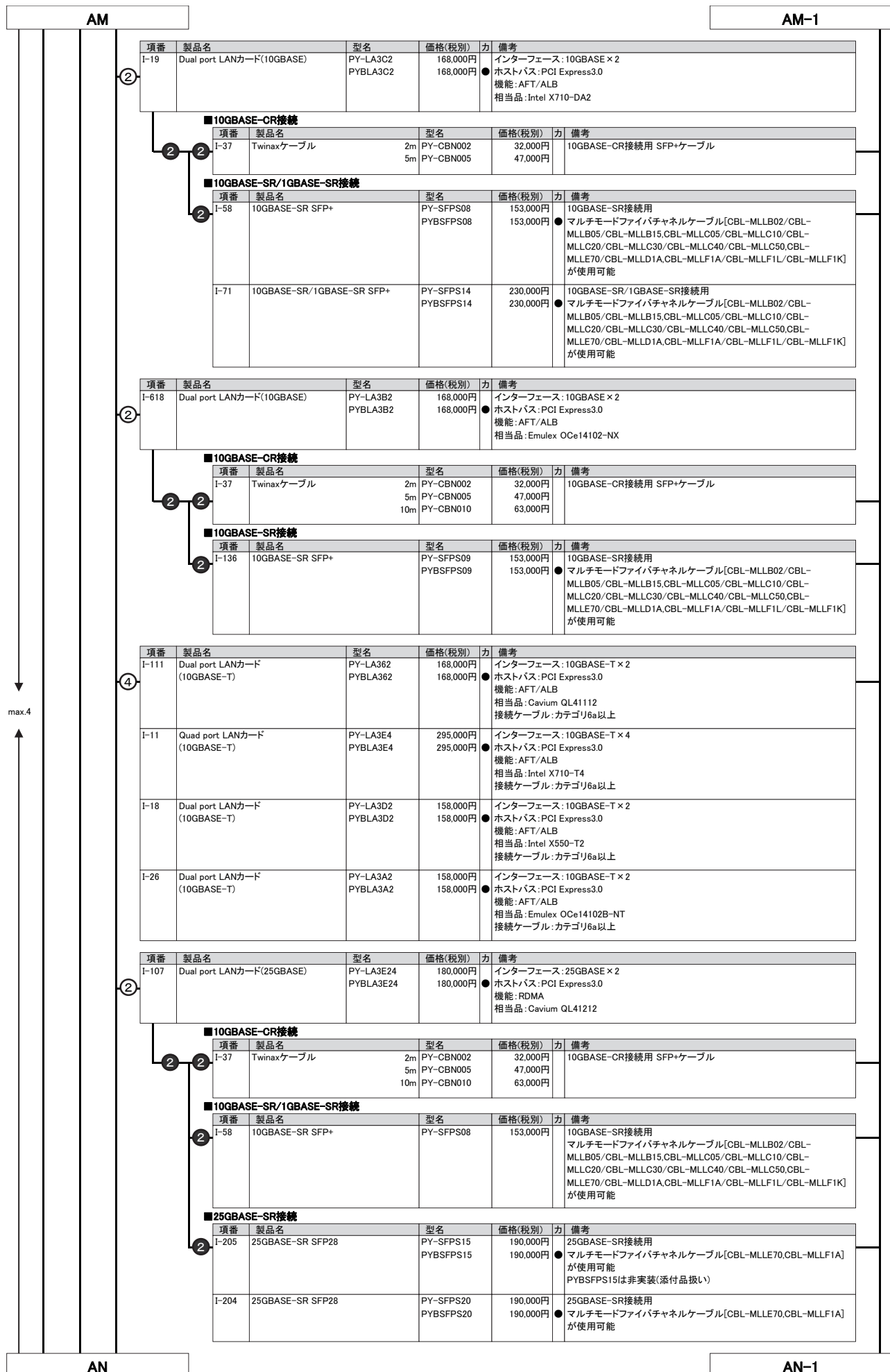
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-58	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08 PYBSFPS08	153,000円 153,000円	●	10GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能
I-71	10GBASE-SR/1GBASE-SR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

AM

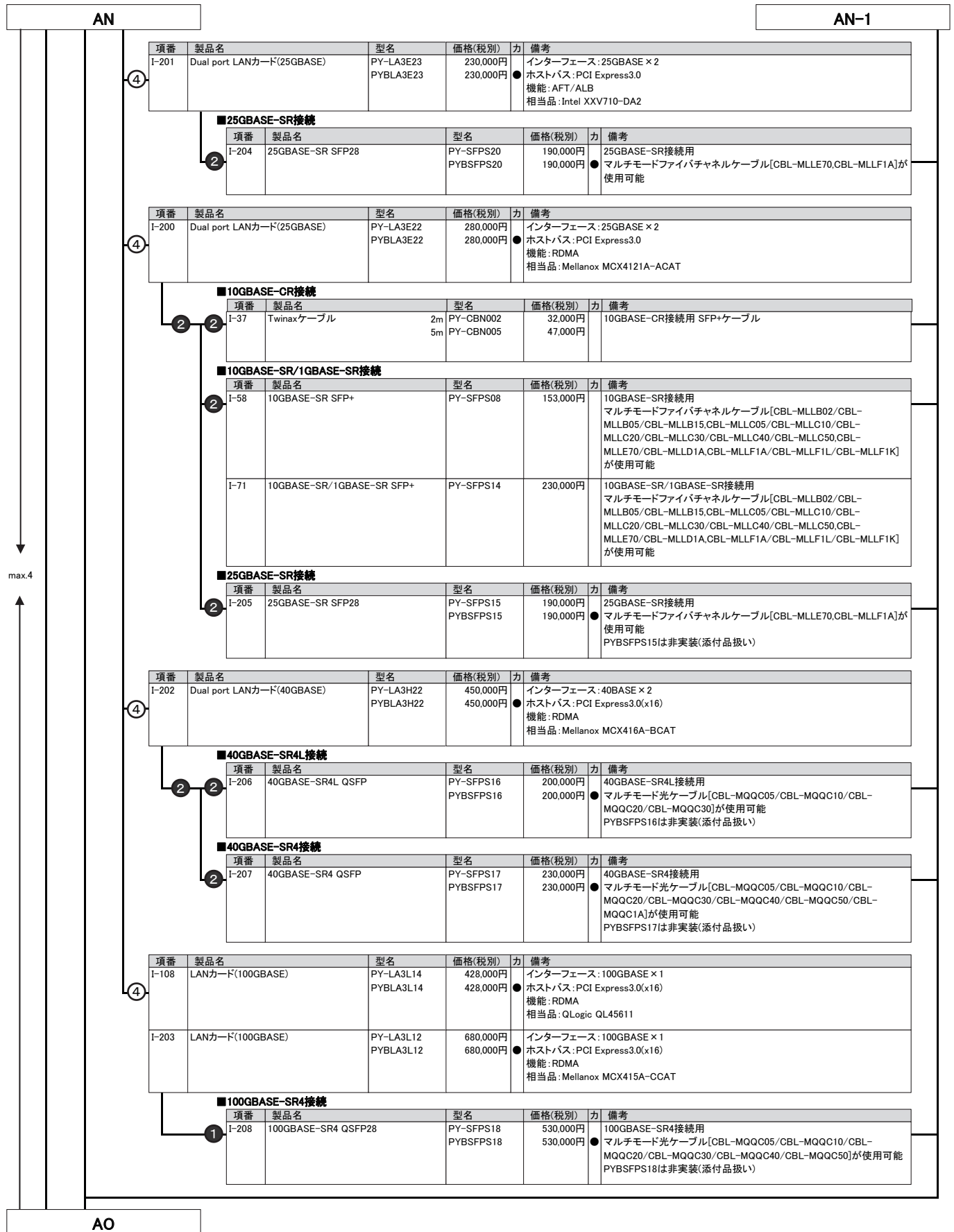
AM-1

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



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

■CNAカード

- ①
- ・コンバインド・ネットワーク・アダプタ[PY-CN302/PYBCN302]/コンバインド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PY-CN352/PYBCN352]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」
 - ・コンバインド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PY-CN352/PYBCN352]に、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08/PYBSFPS08]、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)[PYBLA3E22]、Dual port LANカード(25GBASE)[PYBLA3E23]、Dual port LANカード(25GBASE)[PYBLA3E24]、およびコンバインド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PYBCN352]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。

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 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-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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-114	コンバインド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)	PY-CN352 PYBCN352	280,000円 280,000円		インターフェース: 25GBASE × 2 ● ホストバス: PCI Express3.0 相当品: Cavium QL41262

■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-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

■25GBASE-SR接続

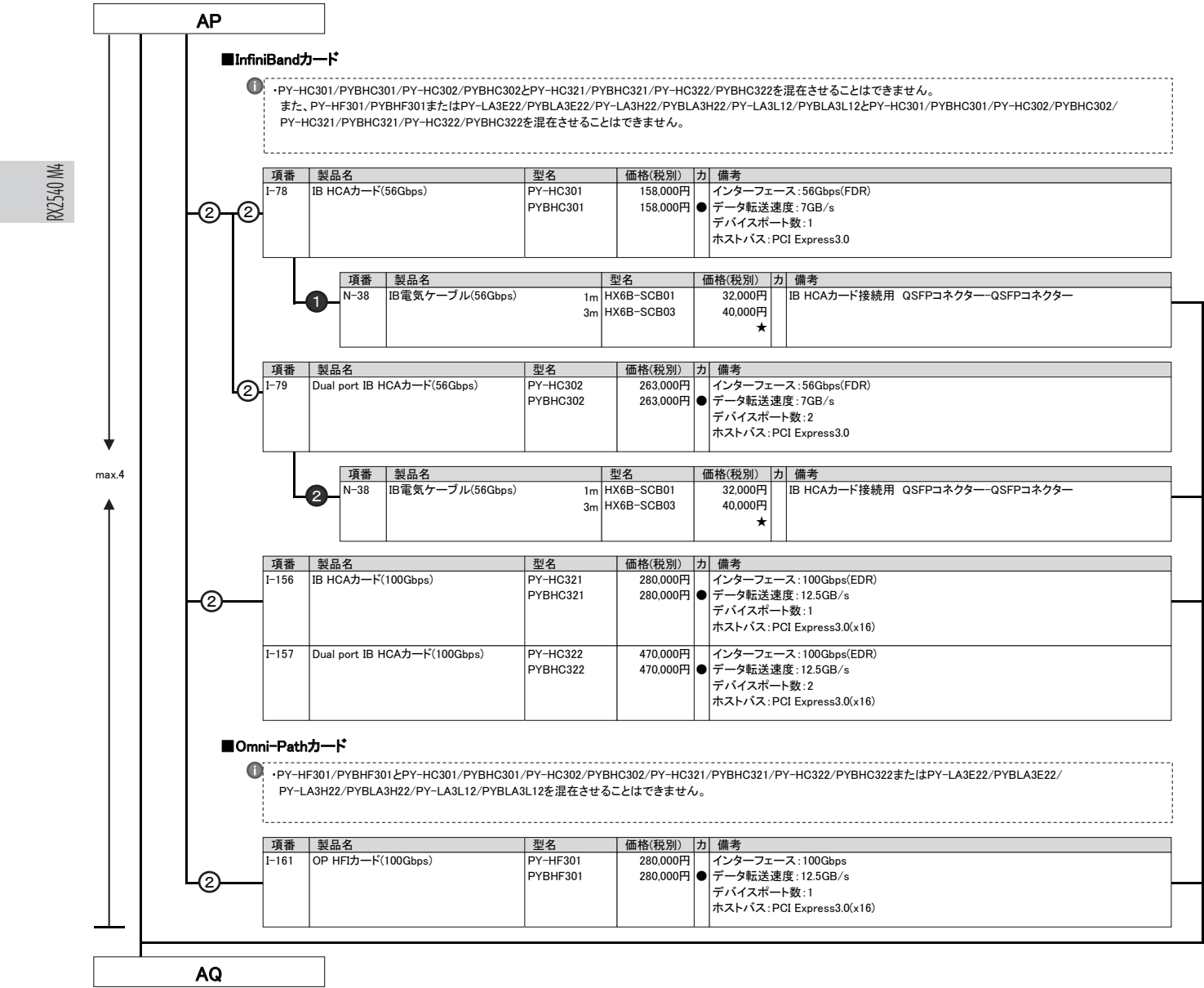
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-205	25GBASE-SR SFP28	PY-SFPS15 PYBSFPS15	190,000円 190,000円		25GBASE-SR接続用 ● マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLE70,CBL-MLLF1A]が使用可能 PYBSFPS15は非実装(添付品扱い)
I-204	25GBASE-SR SFP28	PY-SFPS20 PYBSFPS20	190,000円 190,000円		25GBASE-SR接続用 ● マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLE70,CBL-MLLF1A]が使用可能

AP

max.4

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。

AQ

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	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 P400)/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
		PYBVAP02	5,300円		

25. グラフィックスカード



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-152	グラフィックスカード (NVIDIA Quadro P400)	PY-VG302L	22,000円	●	VRAM容量: 2048MB 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 ※増設用ディスプレイコネクタとの同時適用不可
		PYBVG302L	22,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-17	Mini DisplayPort-DisplayPort 変換ケーブル	PY-CBD008	2,000円	●	Mini DisplayPortをDisplayPortに変換するケーブル
		PYBCBD008	2,000円		

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	6,000円	●	DisplayPortをVGAポートに変換するケーブル
		PYBCBD009	6,000円		
N-29	DisplayPort-DVI変換ケーブル	PY-CBD010	6,000円	●	DisplayPortをDVIポートに変換するケーブル
		PYBCBD010	6,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-52	Mini DisplayPort-VGA変換ケーブル	PY-CBD012	6,000円	●	Mini DisplayPortをVGAポートに変換するケーブル
		PYBCBD012	6,000円		
N-51	Mini DisplayPort-DVI変換ケーブル	PY-CBD011	6,000円	●	Mini DisplayPortをDVIポートに変換するケーブル
		PYBCBD011	6,000円		

【搭載パターン(4) or (10)】

- ① ・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。

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	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
		PYBTKVG035	11,000円		

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	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。
		PYBVG345	207,000円		
I-154	グラフィックスカード (NVIDIA Quadro P5000)	PY-VG346	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。
		PYBVG346	458,000円		

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	6,000円	●	DisplayPortをVGAポートに変換するケーブル
		PYBCBD009	6,000円		
N-29	DisplayPort-DVI変換ケーブル	PY-CBD010	6,000円	●	DisplayPortをDVIポートに変換するケーブル
		PYBCBD010	6,000円		

AR

AR-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。

AR

AR-1

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① 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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① I-169	VDIグラフィックスカード (NVIDIA Tesla M10)	PY-VG3M1 PYBVG3M1	780,000円 780,000円	●	コア数: 2560CUDAコア ● メモリ容量: 32GB GDDR5 ホストバス: PCI Express3.0(x16) ※サーバ本体のシステムメモリを1TB以上搭載した場合は制限となります。
I-4	VDIグラフィックスカード (NVIDIA Tesla M60)	PY-VG3M6 PYBVG3M6	1,270,000円 1,270,000円	●	コア数: 4096CUDAコア ● メモリ容量: 16GB GDDR5 ホストバス: PCI Express3.0(x16) ※サーバ本体のシステムメモリを1TB以上搭載した場合は制限となります。 ※吸気温度30℃未満の環境にてご使用願います。
I-164	VDIグラフィックスカード (NVIDIA Tesla P40)	PY-VG3P4 PYBVG3P4	1,763,000円 1,763,000円	●	コア数: 3840CUDAコア ● メモリ容量: 24GB GDDR5 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。

AS-(A)

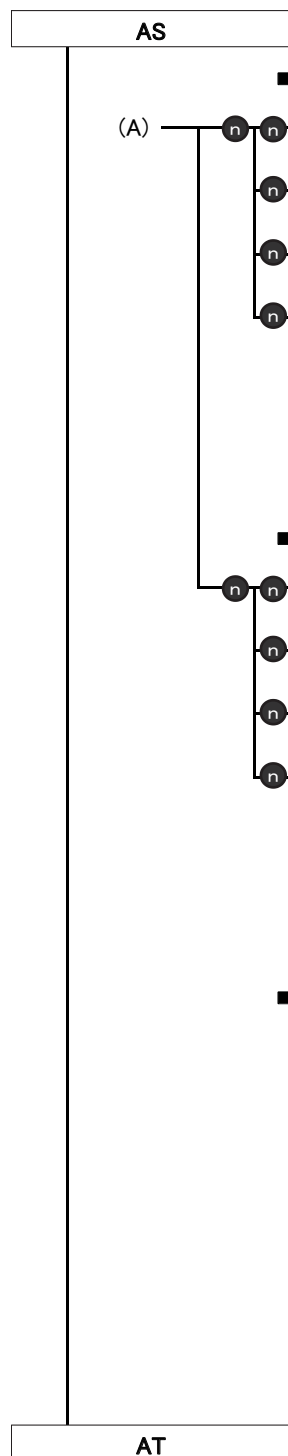
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① N-116	GPUカード電源ケーブル	PY-CBG003	5,000円		グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P4000)/グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P5000)/VDIグラフィックスカード/GPUコンピューティングカード用電源ケーブル 1枚目のグラフィックスカード/VDIグラフィックスカード/GPUコンピューティングカードを一般型名で手配する場合は必要 NVIDIA Tesla M10の場合は、2枚目のVDIグラフィックスカードを一般型名で手配する場合も必要

① **VDIグラフィックスカード(NVIDIA Tesla M10)/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)**
・Tesla M10/Tesla M60/Tesla P40 を利用するには、NVIDIA GRID ソフトウェアライセンス、サポートライセンスの購入が必要となります。初回購入分には、ソフトウェアライセンスとサポートライセンスの両方がついてきます。4年目または6年目以降継続してご使用になるには、1年ごとにサポートライセンスを購入していただく必要があります。

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。



■NVIDIA GRID ソフトウェアライセンス&サポートライセンス(3年)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-179	NVIDIA GRID 仮想PC 1CCU (3年24時間SupportDesk付)	E5155QNA2	オープン価格		
I-180	NVIDIA GRID 仮想アプリケーション 1CCU (3年24時間SupportDesk付)	E5155QNB2	オープン価格		VMWare, Citrix Xenなどの仮想OS上で仮想アプリケーションを使用する場 合が対象であり、物理OS上で仮想アプリケーションを使用する場合は対 象外です。
I-181	NVIDIA GRID Quadro 仮想DCWS 1CCU (3年24時間SupportDesk付)	E5155QNC2	オープン価格		
I-183	NVIDIA GRID エデュケーションライセンス 1CCU (3年24時間SupportDesk付)	E5155QND2	オープン価格		本ライセンスは、教育機関向けの提供となります。

① NVIDIA GRID ソフトウェアライセンス&サポートライセンス(3年)

・VDIグラフィックスカード(NVIDIA Tesla M10/NVIDIA Tesla M60/NVIDIA Tesla P40)用のソフトウェア永久ライセンスおよび3年分のSupport Desk
Standard24です。
(1ccu=1同時ユーザ接続数)
※nについては、Tesla M10:1枚あたり最大64CCU、Tesla M60:1枚あたり最大32CCU、Tesla P40:1枚あたり最大24CCU

■NVIDIA GRID ソフトウェアライセンス&サポートライセンス(5年)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-210	NVIDIA GRID 仮想PC 1CCU (5年24時間SupportDesk付)	E5155QNA3	オープン価格		
I-211	NVIDIA GRID 仮想アプリケーション 1CCU (5年24時間SupportDesk付)	E5155QNB3	オープン価格		VMWare, Citrix Xenなどの仮想OS上で仮想アプリケーションを使用する場 合が対象であり、物理OS上で仮想アプリケーションを使用する場合は対 象外です。
I-212	NVIDIA GRID Quadro 仮想DCWS 1CCU (5年24時間SupportDesk付)	E5155QNC3	オープン価格		
I-213	NVIDIA GRID エデュケーションライセンス 1CCU (5年24時間SupportDesk付)	E5155QND3	オープン価格		本ライセンスは、教育機関向けの提供となります。

① NVIDIA GRID ソフトウェアライセンス&サポートライセンス(5年)

・VDIグラフィックスカード(NVIDIA Tesla M10/NVIDIA Tesla M60/NVIDIA Tesla P40)用のソフトウェア永久ライセンスおよび5年分のSupport Desk
Standard24です。
(1ccu=1同時ユーザ接続数)
※nについては、Tesla M10:1枚あたり最大64CCU、Tesla M60:1枚あたり最大32CCU、Tesla P40:1枚あたり最大24CCU

■サポートライセンス(4年目または6年目以降更新型1年)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-184	Support Desk Standard24 (ソフトウェア) NVIDIA GRID 仮想PC	SV7GG3K3S	4,500円		
I-185	Support Desk Standard24 (ソフトウェア) NVIDIA GRID 仮想アプリケーション	SV7GG3K4S	900円		VMWare, Citrix Xenなどの仮想OS上で仮想アプリケーションを使用する場 合が対象であり、物理OS上で仮想アプリケーションを使用する場合は対 象外です。
I-186	Support Desk Standard24 (ソフトウェア) NVIDIA GRID 仮想ワークステーション	SV7GG3K5S	17,000円		
I-187	Support Desk Standard24 (ソフトウェア) NVIDIA GRID エデュケーション	SV7GG59HS	4,500円		本ライセンスは、教育機関向けの提供となります。

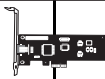
① サポートライセンス(4年目または6年目以降更新型1年)

・VDIグラフィックスカード(NVIDIA Tesla M10/NVIDIA Tesla M60/NVIDIA Tesla P40)用のSupport Desk Standard24(4年目または6年目以降更新用
1年分)です。
期限内に1年目でご購入したNVIDIA GRID ソフトウェアライセンスと同じ数量をご購入する必要があります。

RX2540 M4

AT

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。

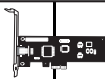
【搭載パターン(4) or (10)】

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 PYBTKVG035	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-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 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



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。

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

28. シリアルポート



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	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
		PYBCOM05	3,200円		

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ドキュメント)に記載されているTAN(アクティベーションキー生成ID)を使用して、別途アクティベーションキーの生成作業が必要となります。
 - ・アクティベーションキーの生成におきましては、インターネット環境を使用したE-mailアドレスの登録が必要となりますので、事前に環境の準備をお願いいたします。
 - ・アクティベーションキーの生成時に使用したE-mailアドレスおよびiRMC S4 advanced packまたはeLCM Activation Packは、アクティベーションキーの再送信の際にも必要となりますので、紛失等の無いよう管理をお願いいたします。
 - ・ライフサイクルマネジメントライセンス & モジュール[PY-LCM11/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	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 P400)を手配した場合、AVR機能は使用不可 ※グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P400)/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ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成ID)を使用しURLより取得 ・カスタムメイド型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー: サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ※2014年2月出荷分よりサーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり
		PYBRMC41	50,000円		

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	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ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成ID)を使用しURLより取得 ・microSDカード(16GB): 同梱 ・カスタムメイド型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー: サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ・microSDカード(16GB): サーバ本体に搭載された状態で出荷 ※サーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり
		PYBLCM11	20,000円		

30. セキュリティチップ



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 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、留意事項欄「セキュリティチップ(TPM)およびインテル トラステッド・エグゼキューション・テクノロジー(インテル® TXT)のサポートについて」を参照
		PYBTPM09	1,100円		
I-36	セキュリティチップ	PY-TPM09	1,100円	●	TPM2.0モジュール(TCG準拠) ※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、留意事項欄「セキュリティチップ(TPM)およびインテル トラステッド・エグゼキューション・テクノロジー(インテル® TXT)のサポートについて」を参照
		PYBTPM09	1,100円		

- セキュリティチップ[PY-TPM09/PYBTPM09]**
- ・VMwareのサポートについては、VMware ESXi 6.7 以降でサポートします。

AV

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

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℃

!

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:LTO6 / 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:LTO6 / 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、1000dpi、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

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

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	128,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps
		PYBMF24YN	128,000円	●	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	140,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps
		PYBMF48YN	140,000円	●	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

AX

AX-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。

AX

AX-1

■デュアルM.2 アダプタカード

- ①
- ・SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FAM]およびM.2 Flash モジュール-240GB[PY-MF24YN/PYBMF24YN]を2台または VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(240GB)[PY-MF24NV/PYBMF24NVE]を2台選択が必須となります。
 - ・M.2 Flash モジュール-240GB[PY-MF24YN/PYBMF24YN]の2台またはVMware vSphere Hypervisor用M.2 Flash モジュール(240GB)[PY-MF24NV/PYBMF24NVE]の2台以外のM.2 Flash モジュールは同時手配できません。
 - ・Dual RAID構成のラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)[PYR2544RDN]では選択できません。
 - ・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/PYBA24S2]の同時手配はできません。
 - ・SASアレイドコントローラカード[PY-SR3C52/PYBSR3C52L/PY-SR3C54/PYBSR3C54L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]と同時搭載できません。
 - ・OSインストールオプションの同時手配はできません。
 - ・M.2 Flash モジュールを2台搭載可能なPCIカードタイプのOSブート専用のアダプタカードです。
 - ・SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FAM]に接続することで、RAID1で構成します。
 - ・RAID設定サービス(RAID1)[PYBAS1SA2]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。

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		デュアルM.2 アダプタカード接続用カード ● 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: 1
		PYBSC3FAM	33,000円	●	

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-93	デュアルM.2 アダプタカード	PY-DMAP01	18,000円		M.2 Flash モジュールを2台搭載可能なPCIカードタイプのOSブート専用アダプタカード
		PYBDMAP01L	18,000円	●	

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	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
		PYBMF24YN	128,000円	●	

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
		PYBMF24NVE	128,000円	●	

- ①
- M.2 Flash モジュール-240GB**
- ・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。
- VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(240GB)**
- ・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。

■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	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
		PYBMD6401	54,000円	●	
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

AY

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。

AY

34. Windows OSオプション



- ・サーバ本体と同時手配願います(Windows Server 2019/2016 Standard Additional License、CALを除く)。
- ・Windows OSのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/>)にてご確認ください。
- ・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
- ・同時選択可能な組み合わせと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。
- ・Windows Server 2019/2016 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 2019/2016 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 2019/2016 Datacenter Additional Licenseは、カスタマイズ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 2019/2016 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、カスタマイズ型名で2台以上の手配はできません。

《Windows Server 2019》

■ 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-80	Windows Server 2019 Standard(16コア) インストール	PYBWPS9	オープン価格	●	Windows Server® 2019 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® 2019 Standard
P-83	Windows Server 2019 Standard(16コア/Hyper-V) インストール	PYBWPS9H	オープン価格	●	Windows Server® 2019 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® 2019 Standard

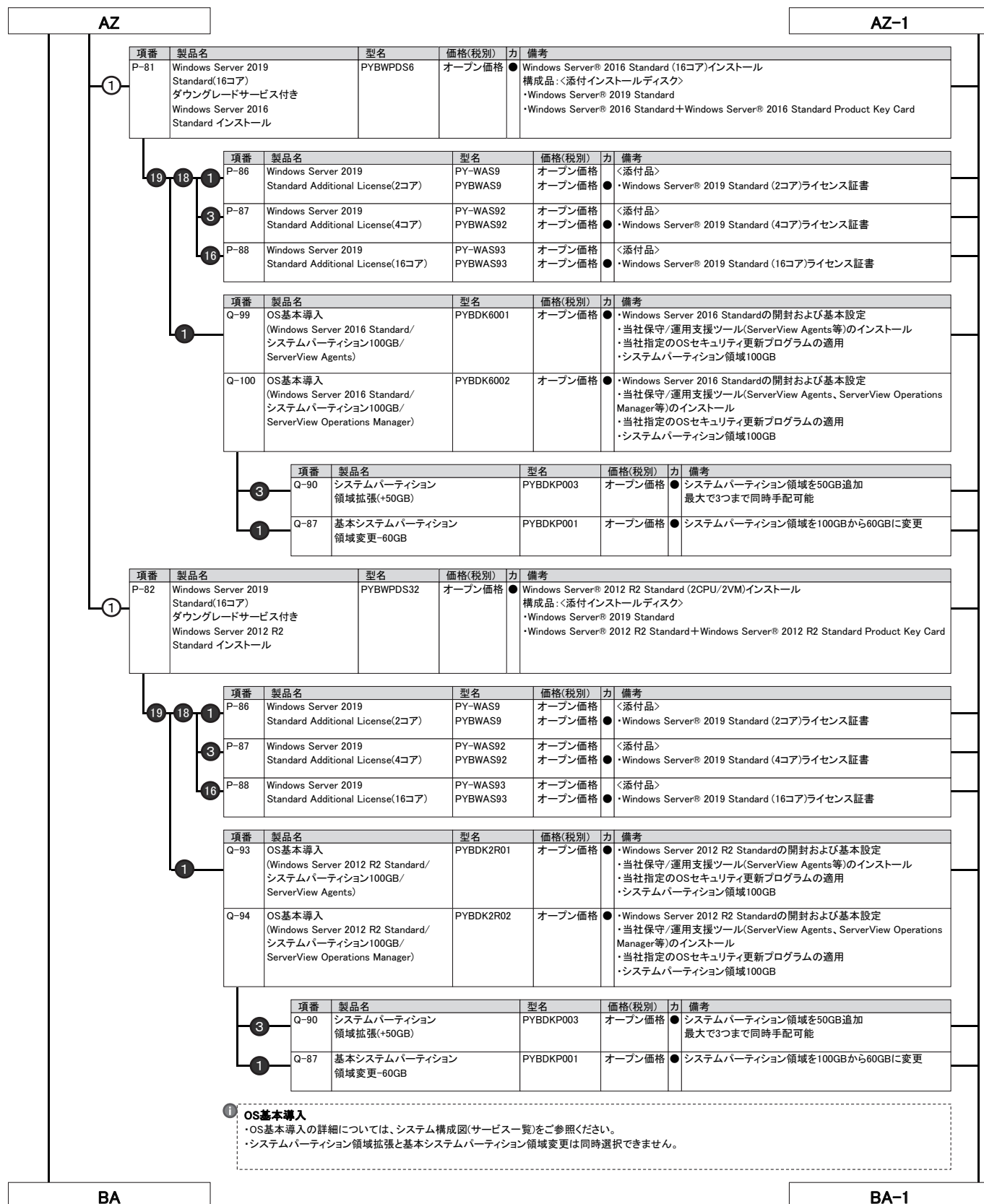
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-86	Windows Server 2019 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS9 PYBWAS9	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Standard (2コア)ライセンス証書
P-87	Windows Server 2019 Standard Additional License(4コア)	PY-WAS92 PYBWAS92	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Standard (4コア)ライセンス証書
P-88	Windows Server 2019 Standard Additional License(16コア)	PY-WAS93 PYBWAS93	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 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-95	OS基本導入 (Windows Server 2019 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Agents)	PYBDK9001	オープン価格	●	・Windows Server 2019 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-96	OS基本導入 (Windows Server 2019 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Operations Manager)	PYBDK9002	オープン価格	●	・Windows Server 2019 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

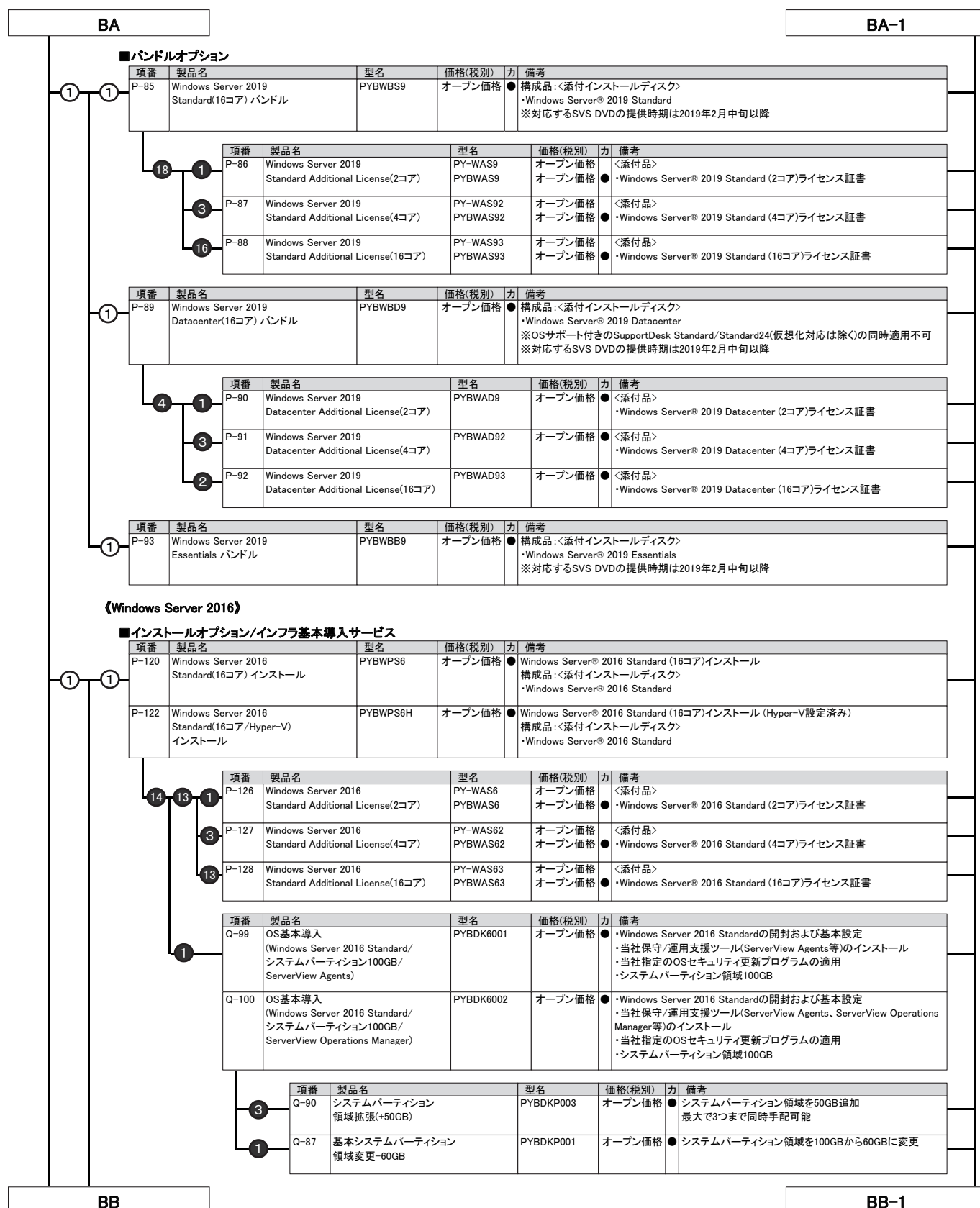
AZ

AZ-1

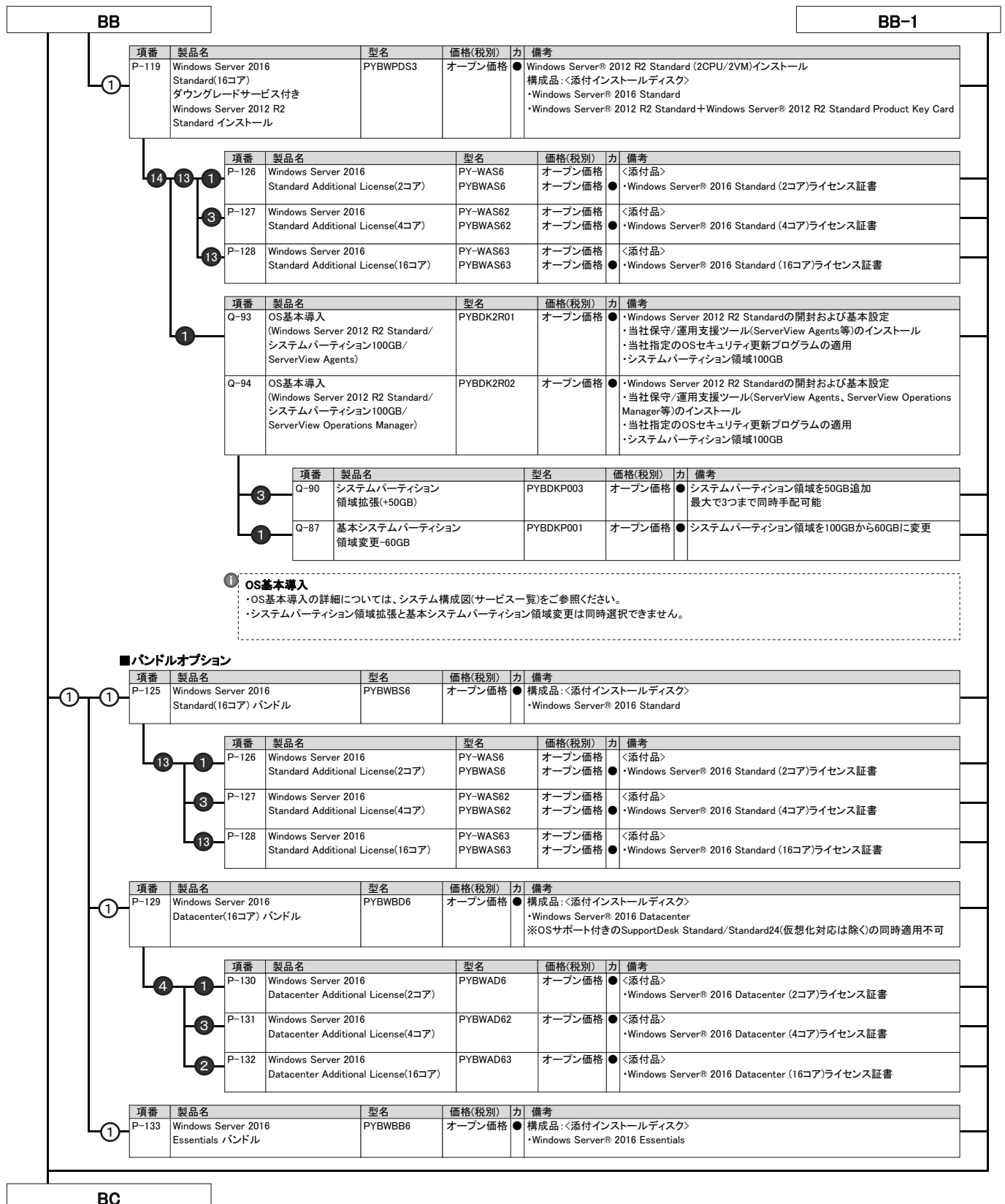


PRIMERGY RX2540 M4

※ 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。



※ 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。

BC

《Windows Server 2019 CAL》

①

・Windows Server 2019 CAL バンドルオプションは、PRIMERGY本体と同時に手配したWindows OSオプションに対してのみ適用可能です(ご購入済みのPRIMERGYへの適用を含む)。

・Windows Server 2019 CAL、Windows Server 2019 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。

■CAL

⑩

④

P-94

Windows Server 2019
1 Device CAL

PY-WCD01B
PYBWCD01B

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Client Access License (1 Device)ライセンス証書

①

P-95

Windows Server 2019
5 Device CAL

PY-WCD05B
PYBWCD05B

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Client Access License (5 Device)ライセンス証書

④

P-96

Windows Server 2019
10 Device CAL

PY-WCD10B
PYBWCD10B

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Client Access License (10 Device)ライセンス証書

①

P-97

Windows Server 2019
50 Device CAL

PY-WCD50B
PYBWCD50B

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Client Access License (50 Device)ライセンス証書

⑩

P-98

Windows Server 2019
100 Device CAL

PY-WCD1HB
PYBWCD1HB

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Client Access License (100 Device)ライセンス証書

⑩

④

P-99

Windows Server 2019
1 User CAL

PY-WCU01B
PYBWCU01B

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Client Access License (1 User)ライセンス証書

①

P-100

Windows Server 2019
5 User CAL

PY-WCU05B
PYBWCU05B

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Client Access License (5 User)ライセンス証書

④

P-101

Windows Server 2019
10 User CAL

PY-WCU10B
PYBWCU10B

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Client Access License (10 User)ライセンス証書

①

P-102

Windows Server 2019
50 User CAL

PY-WCU50B
PYBWCU50B

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Client Access License (50 User)ライセンス証書

⑩

P-103

Windows Server 2019
100 User CAL

PY-WCU1HB
PYBWCU1HB

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Client Access License (100 User)ライセンス証書

■RDS CAL

⑩

④

P-104

Windows Server 2019
Remote Desktop Services
1 Device CAL

PY-WCD01J
PYBWCD01J

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (1 Device)ライセンス証書

①

P-105

Windows Server 2019
Remote Desktop Services
5 Device CAL

PY-WCD05J
PYBWCD05J

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (5 Device)ライセンス証書

④

P-106

Windows Server 2019
Remote Desktop Services
10 Device CAL

PY-WCD10J
PYBWCD10J

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (10 Device)ライセンス証書

①

P-107

Windows Server 2019
Remote Desktop Services
50 Device CAL

PY-WCD50J
PYBWCD50J

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (50 Device)ライセンス証書

⑩

P-108

Windows Server 2019
Remote Desktop Services
100 Device CAL

PY-WCD1HJ
PYBWCD1HJ

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (100 Device)ライセンス証書

⑩

④

P-109

Windows Server 2019
Remote Desktop Services
1 User CAL

PY-WCU01J
PYBWCU01J

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (1 User)ライセンス証書

①

P-110

Windows Server 2019
Remote Desktop Services
5 User CAL

PY-WCU05J
PYBWCU05J

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (5 User)ライセンス証書

④

P-111

Windows Server 2019
Remote Desktop Services
10 User CAL

PY-WCU10J
PYBWCU10J

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (10 User)ライセンス証書

①

P-112

Windows Server 2019
Remote Desktop Services
50 User CAL

PY-WCU50J
PYBWCU50J

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (50 User)ライセンス証書

⑩

P-113

Windows Server 2019
Remote Desktop Services
100 User CAL

PY-WCU1HJ
PYBWCU1HJ

オープン価格
オープン価格

●

＜添付品＞
・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (100 User)ライセンス証書

BD

RX2540 M4

BD

《Microsoft SQL Server 2017》

- ① ・「Microsoft SQL Server 2017 Standard バンドル」、「Microsoft SQL Server 2017 Standard(4コア) バンドル」は、旧バージョンのインストールディスクが添付されません。ダウングレード権を利用して、旧バージョンを利用する場合には、別途メディアキットを手配いただく必要があります。
- ・Microsoft SQL Server 2017 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。

■ バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-15	Microsoft SQL Server 2017 Standard(4コア) バンドル	PYBWL71	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Standard ※本製品はコアライセンスモデルです。
P-16	Microsoft SQL Server 2017 Standard Additional License(2コア) バンドル	PYBWL7	オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Standard (2コア)ライセンス証書 ※5コア構成以上動作させる場合に追加手配が必要
P-14	Microsoft SQL Server 2017 Standard バンドル	PYBWL7	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Standard ※本製品はサーバ/CALライセンスモデルです。

■ CAL

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-17	Microsoft SQL Server 2017 1 Device CAL	PY-WCD01K PYBWCD01K	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (1 Device)ライセンス証書
P-18	Microsoft SQL Server 2017 5 Device CAL	PY-WCD05K PYBWCD05K	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (5 Device)ライセンス証書
P-19	Microsoft SQL Server 2017 10 Device CAL	PY-WCD10K PYBWCD10K	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (10 Device)ライセンス証書
P-20	Microsoft SQL Server 2017 1 User CAL	PY-WCU01K PYBWCU01K	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (1 User)ライセンス証書
P-25	Microsoft SQL Server 2017 5 User CAL	PY-WCU05K PYBWCU05K	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (5 User)ライセンス証書
P-26	Microsoft SQL Server 2017 10 User CAL	PY-WCU10K PYBWCU10K	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (10 User)ライセンス証書

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

- ① ・Windows OS / Microsoft SQL をダウングレード/ダウンエディションして使用する場合に必要となる「インストールメディア/Product key」です。「メディアキット」にはライセンスは含まれておりませんので、Windows Server OS / Microsoft SQL Server ライセンスが含まれているWindows Server OS インストール/バンドルオプション、Microsoft SQL Server バンドルオプションと同時にご購入されるお客様へのみ提供可能となります。「メディアキット」のみでの手配はできません。
- ・Windows Server 2012は物理環境では非サポートOSとなります。そのため、Windows Server 2012 メディアキットは仮想環境においての、ダウングレード/ダウンエディション用途としての提供となります。
- ・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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-114	Windows Server 2019 Standard メディアキット	PYBWS92	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2019 Standard媒体+Product Key Card
P-154	Windows Server 2016 Standard メディアキット	PYBWS62	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2016 Standard媒体+Product Key Card
P-115	Windows Server 2016 Datacenter メディアキット	PYBWD62	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2016 Datacenter媒体+Product Key Card
P-155	Windows Server 2012 R2 Standard メディアキット	PYBWS32	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2012 R2媒体+Product Key Card 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンにより、購入期限が異なります。 購入期限は以下の通りです。 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンが ーWindows Server 2016 の場合 2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定
P-60	Windows Server 2012 Standard メディアキット	PYBWS22	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2012媒体+Product Key Card 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンにより、購入期限が異なります。 購入期限は以下の通りです。 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンが ーWindows Server 2016 の場合 2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-79	Microsoft SQL Server 2016 Standard メディアキット	PYBWL62	オープン価格	●	構成品: Microsoft SQL Server 2016媒体+Product Key Card
P-191	Microsoft SQL Server 2014 Standard メディアキット	PYBWL43	オープン価格	●	構成品: Microsoft SQL Server 2014媒体+Product Key Card

BE

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。

BE

35. Windows 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)。
- ・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パック」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。
- ・SupportDeskのホスト対象OSは、各機種のサポートする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 PYBSPS3D02	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 2019 / 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 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windows Server 2019/2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時のみが対象
		4年 PYBSPS4D02	84,000円	●	
		5年 PYBSPS5D02	92,000円	★	
Q-80	SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard)	3年 PYBSPS3A02	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 2019 / 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 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windows Server 2019/2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時のみが対象
		4年 PYBSPS4A02	97,000円	●	
		5年 PYBSPS5A02	110,000円	★	
Q-81	SupportDesk Standard (Windows Server Standard 仮想化対応)	3年 PYBSPT3D02	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 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2019 / 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 2019/2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時のみが対象
		4年 PYBSPT4D02	216,000円	●	
		5年 PYBSPT5D02	270,000円	★	
Q-82	SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard 仮想化対応)	3年 PYBSPT3A02	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 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2019 / 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 2019/2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時のみが対象
		4年 PYBSPT4A02	294,000円	●	
		5年 PYBSPT5A02	368,000円	★	
Q-83	SupportDesk Standard (Windows Server Datacenter 仮想化対応)	3年 PYBSPV3D02	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 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Server 2019 / 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 PYBSPV4D02	391,000円	●	
		5年 PYBSPV5D02	489,000円	★	
Q-84	SupportDesk Standard24 (Windows Server Datacenter 仮想化対応)	3年 PYBSPV3A02	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 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Server 2019 / 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 PYBSPV4A02	532,000円	●	
		5年 PYBSPV5A02	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)

BF

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。

BF

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	108,000円	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) ● サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 2まで ● サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		3年	PYBSPR3D02	302,400円	
		4年	PYBSPR4D02	393,600円	
		5年	PYBSPR5D02	480,000円	
Q-104	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年	PYBSPR1A02	162,000円	● サービス時間帯: 24時間365日 ● サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 2まで ● サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		3年	PYBSPR3A02	453,600円	
		4年	PYBSPR4A02	590,400円	
		5年	PYBSPR5A02	720,000円	
Q-105	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年	PYBSPK3D02	453,600円	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) ● サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		4年	PYBSPK4D02	590,400円	
		5年	PYBSPK5D02	720,000円	
Q-106	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年	PYBSPK3A02	680,400円	● サービス時間帯: 24時間365日 ● サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		4年	PYBSPK4A02	885,600円	
		5年	PYBSPK5A02	1,080,000円	
Q-126	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux VDC 基本サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	3年	PYBSPD3D03	908,000円	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) ● サポート対象範囲: ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年	PYBSPD4D03	1,181,000円	
		5年	PYBSPD5D03	1,440,000円	
Q-127	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux VDC 基本サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	3年	PYBSPD3A03	1,361,000円	● サービス時間帯: 24時間365日 ● サポート対象範囲: ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年	PYBSPD4A03	1,772,000円	
		5年	PYBSPD5A03	2,160,000円	
Q-111	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年	PYBSPN3D02	302,400円	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) ● サポート対象範囲: ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年	PYBSPN4D02	393,600円	
		5年	PYBSPN5D02	480,000円	
Q-112	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年	PYBSPN3A02	453,600円	● サービス時間帯: 24時間365日 ● サポート対象範囲: ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年	PYBSPN4A02	590,400円	
		5年	PYBSPN5A02	720,000円	



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

BG

BG-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。

BG

BG-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)

① 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。
- ・Red Hat Enterprise Linux 7.6媒体バンドル[PYBLB76]の手配時には、SASコントローラカードまたはSASアレイコントローラカードが必須となります。

・バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-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-211	Red Hat Enterprise Linux 7.6 媒体バンドル	PYBLB76	1,000円	●	● 構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 7.6(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)

BH

RX2540 M4



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。

BI

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 5年	PYBSPW4D30 PYBSPW5D30	127,500円 164,200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)
Q-236	SupportDesk/パック Standard (OSサポートなし)	3年 4年 5年	PYBSPH3D30 PYBSPH4D30 PYBSPH5D30	152,000円 219,000円 258,000円 ★	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
Q-250	SupportDesk/パック Standard24 (OSサポートなし)	3年 4年 5年	PYBSPH3A30 PYBSPH4A30 PYBSPH5A30	209,000円 297,000円 375,000円 ★	● サービス時間帯: 24時間365日
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 4年 5年	PYBSPP3D30 PYBSPP4D30 PYBSPP5D30	165,000円 235,000円 279,000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)
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 4年 5年	PYBSPP3A30 PYBSPP4A30 PYBSPP5A30	219,000円 310,000円 390,000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
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 4年 5年	PYBSPQ3D30 PYBSPQ4D30 PYBSPQ5D30	208,000円 292,000円 351,000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)
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 4年 5年	PYBSPQ3A30 PYBSPQ4A30 PYBSPQ5A30	278,000円 388,000円 488,000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
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 4年 5年	PYBSPP3D30 PYBSPP4D30 PYBSPP5D30	215,000円 300,000円 362,000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)
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 4年 5年	PYBSPP3A30 PYBSPP4A30 PYBSPP5A30	281,000円 391,000円 492,000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

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

PRIMERGY RX2540 M4 更新履歴

版数	日付	更新箇所	更新内容
17版	2019/1/29		1月エンハンス内容の反映
16版	2019/1/9	30. OSブート専用モジュール	デュアルM.2 アダプタカードのインフォメーションの修正
15版	2018/12/18		12月エンハンス内容の反映
14版	2018/11/27	表「PRIMERGY RX2540 M4 オプションカードの搭載情報」	デュアルM.2 アダプタカードのPCIスロット修正
13版	2018/11/6		11月エンハンス内容の反映
12版	2018/9/20	25. グラフィックスカード	I-155 GPUコンピューティングカード(NVIDIA Tesla V100 32GB)の追加
11版	2018/7/31		7月エンハンス内容の反映
10版	2018/6/12	25. グラフィックスカード	GPUメモリ種の変更
9版	2018/4/3		4月エンハンス内容の反映
8版	2018/2/14	表「PRIMERGY RX2540 M4 オプションカードの搭載情報」	Dual port LANカード(25GBASE)、Quad port LANカード(10GBASE)のPCIスロット修正
7版	2018/1/30		1月エンハンス内容の反映
6版	2017/12/20		内蔵2.5インチSSDキャンペーン商品[PYBSS24NKE/PYBSS48NKE]とインフォメーションの修正
5版	2017/12/4		内蔵2.5インチSSDキャンペーン商品[PYBSS24NKE/PYBSS48NKE/PY-SS48NKD/PY-SS96NKD]を追加 増設用ディスプレイコネクタの備考に注記を追加
4版	2017/11/2		11月エンハンス内容の反映
3版	2017/10/10	24. グラフィックスカード	VDIグラフィックスカード搭載キット[PY*TKVG003]の備考 電源ケーブル削除 GPUカード電源ケーブル[PY-CBG003]の備考修正
2版	2017/8/29		8月エンハンス内容の反映
初版	2017/7/12		新規作成