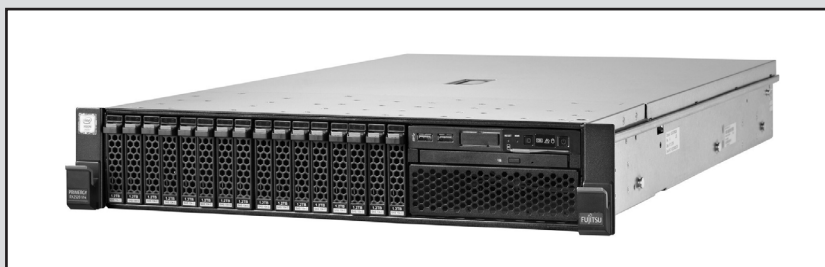


FUJITSU Server PRIMERGY RX2520 M4

システム構成図



■サポートOS

RX2520 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® Storage Server 2016 Standard	WSS16S	
Windows Server® 2012 R2 Standard	WS12RS	
Windows Server® 2012 R2 Datacenter	WS12RD	
Windows Server® 2012 R2 Essentials	WS12RE	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 7.3 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)	
Red Hat® Enterprise Linux® 6.9 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)	
SUSE® Linux Enterprise Server 15 for AMD64 & Intel64 以降	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	vS6	VMware
VMware vSphere® ESXi 6.5 Update1 以降		
VMware vSphere® ESXi 6.0 Update3 以降		

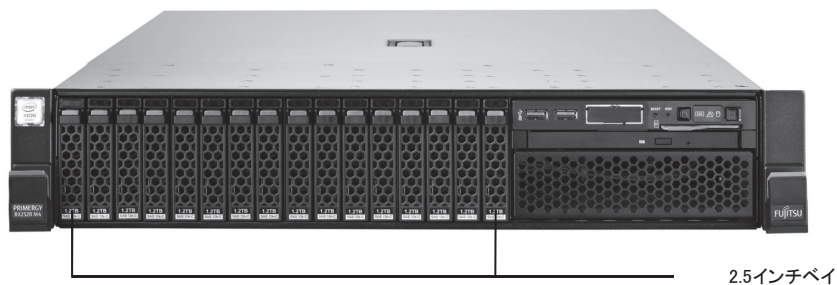
(※1)VMwareの対応状況については、
当社ホームページ <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/> の
「VMware ESXiサポート版数一覧表 (PRIMERGY機種別)」をご確認いただけますようお願いいたします。

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。

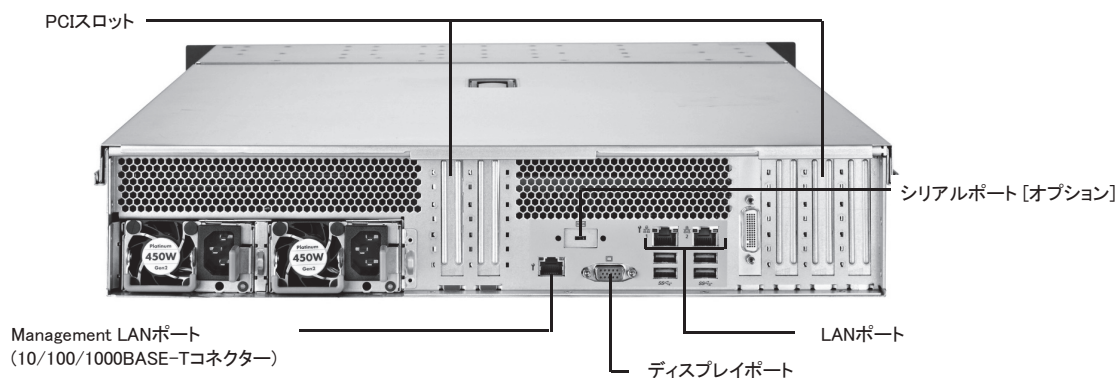
PRIMERGY RX2520 M4

本体前面

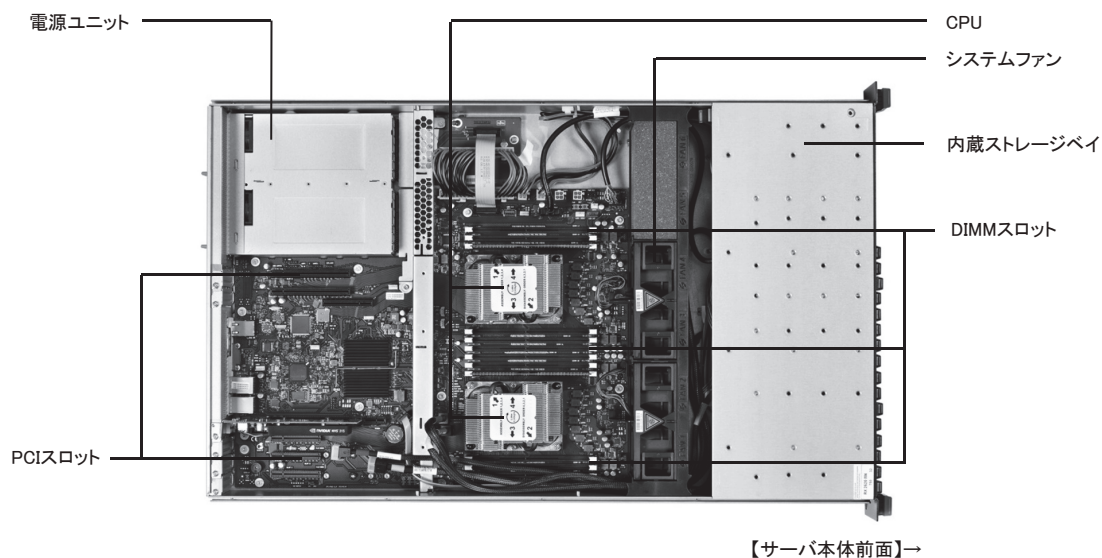
[2.5インチモデル]



本体背面



本体内部



PRIMERGY RX2520 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。

RX2520 M4

PRIMERGY RX2520 M4 仕様

一般モデル (3.5インチモデル)

品名		PRIMERGY	
モデル		RX2520 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)	ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)
型名		PYR2524R3N	PYR2524RAN
CPU	ソケット数	2	
	搭載可能CPU (周波数、コア数/スレッド数、 3次キャッシュメモリ、 メモリバス、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) /	
チップセット		Intel® C624	
システムボード		D3386	
メインメモリ (※1)	搭載可能メモリ	2666 RDIMM	
	スロット数	1CPU構成時	6 (2666 RDIMM)
		2CPU構成時	12 (2666 RDIMM)
	最大容量	1CPU構成時	192GB (2666 RDIMM)
		2CPU構成時	384GB (2666 RDIMM)
画面制御機能		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: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	ベイ数	4 (オプション適用時:最大8) [ホットプラグ対応]	
	最大容量	SAS HDD	19.2TB
		ニアラインSAS HDD	96TB
		BC-SATA HDD	96TB
		SATA SSD	61.44TB
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	PCI Express 3.0(x16レーン)	3 [Low Profile] (※4)	
	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
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)]	
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 × 7(USB3.0:前面 × 2 / 背面 × 4 / 内部 × 1)	
キーボード/マウス		オプション	
ハードウェア監視		コンポーネントランプ	
		ソフトウェア	
		ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)	
リモートサービス機能		標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)	
		専用コネクタ	
		Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 一括)	
セキュリティチップ		オプション (TPM 1.2/2.0モジュール:TCG準拠)	
電源		電源ユニット[450W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)] (最大2)	
		入力電圧(周波数)/入力コンセント	
		AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2)	
		AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2)	
		消費電力/発熱量	
		AC200V:最大643W / 2,314.8kJ/h、AC100V:最大671W / 2,415.6kJ/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 (ホットプラグ非対応)	
エネルギー消費効率(2011年度基準) (※5)		—	
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)	周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時:5～40℃) / 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 / WSS16S / 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、留意事項編「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。

(※2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。

(※3) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーママル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8/9を使用するには、2CPU構成にする必要があります。

(※5) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位:キガ演算)で除したものです。

なお、当該モデルの搭載可能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51dB(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。

RX2520 M4

一般モデル (2.5インチモデル)

品名		PRIMERGY			
モデル		RX2520 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)	ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)	
型名		PYR2524R2N	PYR2524RBN	PYR2524RCN	
CPU	ソケット数	2			
	搭載可能CPU (周波数、コア数/スレッド数、 3次キャッシュメモリ、 メモリバス、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)			
	チップセット	Intel® C624			
	システムボード	D3386			
	メインメモリ (※1)	搭載可能メモリ	2666 RDIMM		
		スロット数	1CPU構成時	6 (2666 RDIMM)	
			2CPU構成時	12 (2666 RDIMM)	
最大容量		1CPU構成時	192GB (2666 RDIMM)		
	2CPU構成時	384GB (2666 RDIMM)			
画面制御機能		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 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	ベイ数	8 (オプション適用時: 最大24) [ホットプラグ対応]		24 [ホットプラグ対応]	
	最大容量	SAS HDD	57.6TB	38.4TB	57.6TB
		ニアラインSAS HDD	48TB	32TB	48TB
		BC-SATA HDD	48TB	32TB	48TB
		SATA SSD	184.32TB	122.88TB	184.32TB
OSブ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	2 1		
	最大容量	M.2 Flash モジュール デュアルマイクロSD Flash モジュール	960GB 64GB (64GB × 2 RAID1)		
ODDベイ	ベイ数	1		—	
	内蔵ODD (※3)	オプション (Ultra Slim ODD)		—	
内蔵 5インチベイ	ベイ数	1		—	
	内蔵バックアップ装置	オプション		—	
拡張バススロット	PCI Express 3.0(x16レーン)	3 [Low Profile] (※4)			
	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 (※5)	オプション	
ネットワークインターフェース(オンボード)		標準搭載[2ポート(1000BASE-T)]			
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 × 7(USB3.0: 前面 × 2 / 背面 × 4 / 内部 × 1)			
キーボード/マウス		オプション			
ハードウェア監視		コンポーネントランプ			
	ソフトウェア	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)			
リモートサービス機能		標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)			
	専用コネクタ	Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 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 (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)] (最大2)			
	入力電圧(周波数)/入力コンセント	AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2)			
	消費電力/発熱量	AC200V: 最大643W / 2,314.8kJ/h、AC100V: 最大671W / 2,415.6kJ/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 (ホットプラグ非対応)			
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)		周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時: 5～40℃) / 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 / WSS16S / 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、留意事項編「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。

(※2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。

(※3) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーママル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8/9を使用するには、2CPU構成にする必要があります。

(※5) Dual RAID構成時は同種のSASコントローラカード[PYBSR3FA]またはSASアレイコントローラカード[PYBSR3C41H/PYBSR3C42H/PYBSR3C43H/PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]を2枚、Single RAID構成時はSASアレイコントローラカード[PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]を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。

(※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。

なお、当該モデルの搭載可能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51dB(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 RX2520 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 RX2520 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			PYR2524RDN		
CPU	ソケット数		2		
	搭載可能CPU (周波数/コア数/スレッド数、 3次キャッシュメモリ、 メモリバス、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)		
	チップセット		Intel® C624		
	システムボード		D3386		
	メインメモリ (※1)	スロット数	1CPU構成時	2666 RDIMM	
			2CPU構成時	6 (2666 RDIMM)	
最大容量		1CPU構成時	12 (2666 RDIMM)		
		2CPU構成時	192GB (2666 RDIMM)		
画面制御機能			リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 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	ベイ数	HDD/SSD: 8 [ホットプラグ対応]、PCIe SSD: 4 (※3)			
	最大容量	SAS HDD	19.2TB		
		ニアラインSAS HDD	16TB		
		BC-SATA HDD	16TB		
		SATA SSD	61.44TB		
		PCIe SSD	25.6TB		
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 (※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	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 (※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)]		
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 × 7(USB3.0: 前面 × 2 / 背面 × 4 / 内部 × 1)		
キーボード/マウス			オプション		
ハードウェア監視			コンポーネントランプ		
	ソフトウェア		ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)		
	リモートサービス機能		標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)		
	専用コネクタ		Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 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 (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)] (最大2)		
	入力電圧(周波数)/入力コンセント	AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠) (最大2)			
		AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2)			
	消費電力/発熱量	AC200V: 最大643W / 2,314.8kJ/h、AC100V: 最大671W / 2,415.6kJ/h			
		冗長電源ユニット			
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) (※7)			標準搭載 (ホットプラグ非対応)		
外形寸法[W × D × H]			—		
質量			445[482.6(突起部含む)] × 726.6[764(突起部含む)] × 87 (2U) [mm]		
使用環境			最大25kg [28.9kg(ラックレール含む)]		
インストールOS/バンドルOS			周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時: 5～40℃) / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)		
サポートOS			オプション (Windows / RHEL)		
標準保証			WS19S / WS19D / WS19E / WS16S / WS16D / WS16E / WS12RS / WS12RD / WS12RE / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 12 (x86_64)		
			3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))		

(*)1 OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。

(*)2 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。

(*)3 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8/9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手配する必要があります。

(*)7 エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位: ギガ演算)で除したものです。

なお、当該モデルの搭載可能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51dB(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。

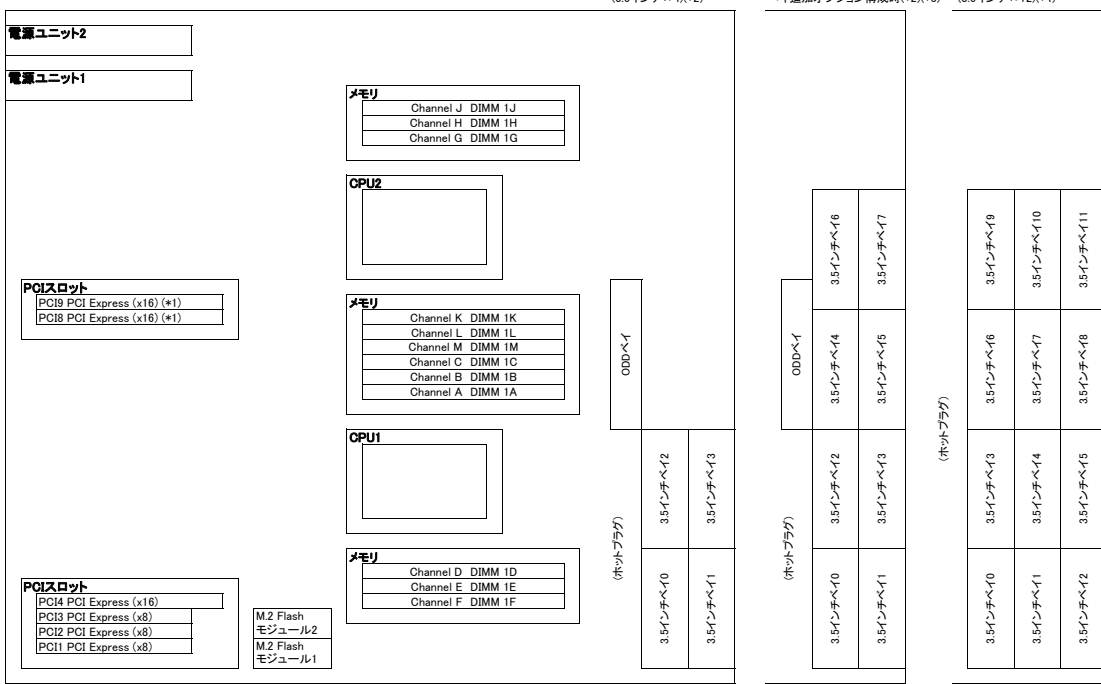
※選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。

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。

PRIMERGY RX2520 M4 構成図

[3.5インチモデル]



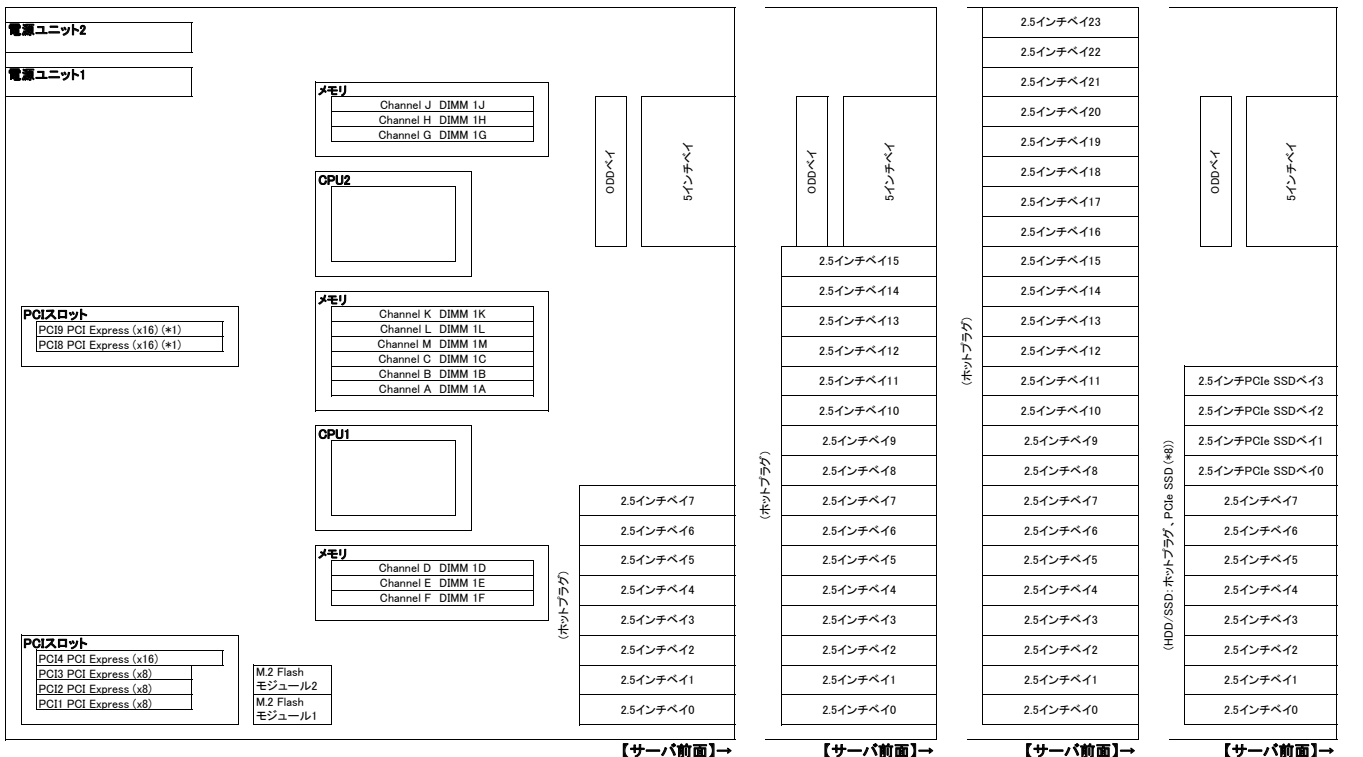
(*1) 2CPU構成時のみ使用可能です。

(*2) 3.5インチSAS HDD/ニアラインSAS HDDを搭載する場合、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を手配する必要があります。

(*3) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×8)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。

(*4) 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]を手配する必要があります。

[2.5インチモデル]



(*1) 2CPU構成時のみ使用可能です。

(*2) 2.5インチSAS HDD/ニアラインSAS HDDを搭載する場合、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を手配する必要があります。

(*3) 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/PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]を2枚、Single RAID構成時はSASアレイコントローラカード

[PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]を1枚手配する必要があります。

(*4) 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]を手配する必要があります。

(*5) ラックベースユニット(2.5インチ×8)購入後、ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)[PY-BA2SS7/PYBBA2SS7]により、内蔵ストレージを8台増設し、16台構成へ拡張することが可能です(ベイ8～15)。

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]を手配する必要があります。

(*6) ラックベースユニット(2.5インチ×8)購入後、ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)[PY-BA2LS4]またはベイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)[PY-BA2SS7/PYBBA2SS7]とベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)[PY-BA2SS7]により、

内蔵ストレージを16台増設し、24台構成へ拡張することが可能です(ベイ8～23)。

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]を手配する必要があります。

(*7) 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。

(*8) 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。

PRIMERGY RX2520 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 RX2520 M4 オプションカードの搭載情報

搭載優先順位	搭載カード				PCIスロット							最大搭載枚数	備考
					1	2	3	4	8 (※1)	9 (※1)			
	PCI Express 3.0												
	x8 レーン			x16 レーン									
	Low Profile												
	カード長												
名称	一般型名	カスタムメイド型名	バス仕様	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm				
高	デュアルM.2 アダプタカード	PY-DMAP01	PYBDMAP01L	PCI Express (x1)	—	—	①	—	—	—	1	M.2 Flash モジュール搭載用	
	2.5インチPCIe SSD用リタイムカード	PY-PC302	PYBPC302L	PCI Express (x16)	—	—	—	①	—	—	1	内蔵ストレージ接続用	
	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA	PYBSC3FAM	PCI Express (x8)	—	①	—	—	—	—	1	デュアルM.2 アダプタカード接続用	
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52	PYBSR3C52L	PCI Express (x8)	②	①	—	—	—	—	1 (※2)	内蔵ストレージ接続用	
	SASアレイコントローラカード (16port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54	PYBSR3C54L	PCI Express (x8)	②	①	—	—	—	—	2 (※2)	内蔵ストレージ接続用	
	SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA	PYBSR3FA	PCI Express (x8)	②	①	—	—	—	—	2 (※6)	内蔵ストレージ接続用	
	SASアレイコントローラカード (16port/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58	PYBSR3C58L	PCI Express (x8)	②	①	—	—	—	—	2 (※2)	内蔵ストレージ接続用	
	SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H	PYBSR3C41H	PCI Express (x8)	②	①	—	—	—	—	2 (※2)(※3)(※6)	内蔵ストレージ接続用	
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H	PYBSR3C43H	PCI Express (x8)	②	①	—	—	—	—	2 (※2)(※6)	内蔵ストレージ接続用(自己暗号化機能対応)	
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H	PYBSR3C42H	PCI Express (x8)	②	①	—	—	—	—	2 (※2)(※3)(※6)	内蔵ストレージ接続用	
	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA	PYBSC3FA	PCI Express (x8)	②	①	—	—	—	—	2	内蔵ストレージ接続用	
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3PE2	PYBSR3PE2L	PCI Express (x8)	②	—	①	③	④	—	4 (※2)(※6)	JX40 S2/JX60 S2接続用(自己暗号化機能対応)	
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3PE	PYBSR3PEL	PCI Express (x8)	②	—	①	③	④	—	4 (※2)(※3)(※6)	JX40 S2/JX60 S2接続用	
	SASアレイコントローラカード (8port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C5E	PYBSR3C5EL	PCI Express (x8)	②	—	①	③	④	—	4 (※2)(※6)	JX40 S2/JX60 S2接続用(自己暗号化機能対応)	
	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FE	PYBSC3FEL	PCI Express (x8)	①	④	②	③	—	—	3	JX40 S2/JX60 S2/外付けSAS装置接続用	
	グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P400)	PY-VG302L	PYBVG302L	PCI Express (x16)	—	—	②	①	—	—	1		
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC331	PYBFC331L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	3	Emulex LPe31000-M6相当品	
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC332	PYBFC332L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	3	Emulex LPe31002-M6相当品	
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC342	PYBFC342L	PCI Express (x8)	—	—	①	②	③	④	2	QLLogic QLE2742相当品	
	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC351	PYBFC351L	PCI Express (x8)	—	—	①	②	③	④	2	Emulex LPe32000-M2相当品	
	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC341	PYBFC341L	PCI Express (x8)	—	—	①	②	③	④	2	QLLogic QLE2740相当品	
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC352	PYBFC352L	PCI Express (x8)	—	—	①	②	③	④	2	Emulex LPe32002-M2相当品	
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC322	PYBFC322L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	3	QLLogic QLE2692相当品	
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC321	PYBFC321L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	3	QLLogic QLE2690相当品	
	コンバージド・ネットワーク・アダプタ (※5)	PY-CN302	PYBCN302L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	4	Emulex OCe14102-UX相当品	
	LANカード(100GBASE) (※5)	PY-LA3L12	PYBLA3L12L	PCI Express (x16)	⑤	⑥	①	②	③	④	2	Mellanox MCX415A-CCAT相当品	
	LANカード(100GBASE) (※5)	PY-LA3L14	PYBLA3L14L	PCI Express (x16)	⑤	⑥	①	②	③	④	2	Marvell QL45611相当品	
	Quad port LANカード(10GBASE-T) (※5)	PY-LA3E4	PYBLA3E4L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	4	Intel X710-T4相当品	
	Dual port LANカード(25GBASE) (※5)	PY-LA3E23	PYBLA3E23L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	2	Intel XXV710-DA2相当品	
	Quad port LANカード(10GBASE) (※5)	PY-LA3C4	PYBLA3C4L	PCI Express (x8)	③	④	①	②	—	—	2	Intel X710-DA4相当品	
	Dual port LANカード(25GBASE) (※5)	PY-LA3E24	PYBLA3E24L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	2	Marvell QL41212相当品	
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (※5)	PY-LA3D2	PYBLA3D2L	PCI Express (x4)	⑤	⑥	①	②	③	④	4	Intel X550-T2相当品	
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (※5)	PY-LA3A2	PYBLA3A2L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	2	Emulex OCe14102B-NT相当品	
	Quad port LANカード(100GBASE-T) (※5)	PY-LA264	PYBLA264L	PCI Express (x4)	⑤	⑥	①	②	③	④	4 (※4)	Intel I350-T4相当品	
	Dual port LANカード(10GBASE) (※5)	PY-LA3B2	PYBLA3B2L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	4	Emulex OCe14102-NX相当品	
	Dual port LANカード(40GBASE) (※5)	PY-LA3H22	PYBLA3H22L	PCI Express (x16)	⑤	⑥	①	②	③	④	2	Mellanox MCX416A-BCAT相当品	
	Dual port LANカード(100GBASE-T) (※5)	PY-LA262	PYBLA262L	PCI Express (x4)	⑤	⑥	①	②	③	④	4 (※4)	Intel I350-T2相当品	
	Dual port LANカード(25GBASE) (※5)	PY-LA3E22	PYBLA3E22L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	2	Mellanox MCX4121A-ACAT相当品	
	Dual port LANカード(10GBASE) (※5)	PY-LA3C2	PYBLA3C2L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	4	Intel X710-DA2相当品	
	コンバージド・ネットワーク・アダプタ (25GBASE) (※5)	PY-CN352	PYBCN352L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	2	Marvell QL41262相当品	
	Dual port LANカード(10GBASE) (※5)	PY-LA372	PYBLA372L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	2	Marvell QL41132相当品	
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (※5)	PY-LA362	PYBLA362L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	2	Marvell QL41112相当品	
低	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA	PYBSC3FAB	PCI Express (x8)	①	—	②	③	—	—	1	SAS/バックアップ装置接続用	

※ O の中の数字は搭載順を示す。— は搭載不可を示す。
(*1) PCIスロット8/9を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
(*2) フラッシュバックアップユニット(FBU)は合計2台まで搭載可能です。FBUをカスタムメイド手配した場合、カード搭載優先順位の高い順から搭載されます。
(*3) RAIDソフトウェアライセンスはSASアレイコントローラカード1枚あたり1ライセンスまで適用可能です。RAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド手配した場合、PCIスロット番号順にライセンスキーが登録されて出荷されます。
(*4) 合計4枚まで搭載可能です。
(*5) 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/vm-vpn-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。
(*6) PY-SR3C5E/PYBSR3C5ELとPY-SR3FA/PYBSR3FA/PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/PY-SR3PE/PYBSR3PEL/PY-SR3PE2/PYBSR3PE2Lを混在させることはできません。

必須選択オプションについて

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

必須選択オプション	必須手配数
・ラックレール ・電源ユニット ・電源ケーブル ・ServerView Suite関連オプション ・CPU ・メモリ ・SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード [搭載パターン(2)(4)(5)の場合] ・2.5インチPCIe SSD用リタイムカード [搭載パターン(6)の場合]	最低各1個

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

RX2520M4

※ 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 RX2520 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

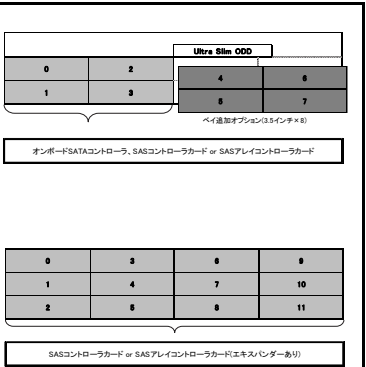
搭載 パターン	ベースユニット形状	型名	内蔵ストレージベイ	ODDベイ	内蔵 5インチベイ
(1)	ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4)	PYR2524R3N	3.5インチ × 4 / × 8	○	×
(2)	ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)	PYR2524RAN	3.5インチ × 12	×	×
(3)	ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)	PYR2524R2N	2.5インチ × 8 / × 16 / × 24	○ (*1)	○ (*1)
(4)	ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)	PYR2524RBN	2.5インチ × 16	○	○
(5)	ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)	PYR2524RCN	2.5インチ × 24	×	×
(6)	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)	PYR2524RDN	2.5インチ × 12	○	○

○:オプション搭載可能、×:オプション搭載不可

(*1) 24台構成時は搭載できません。

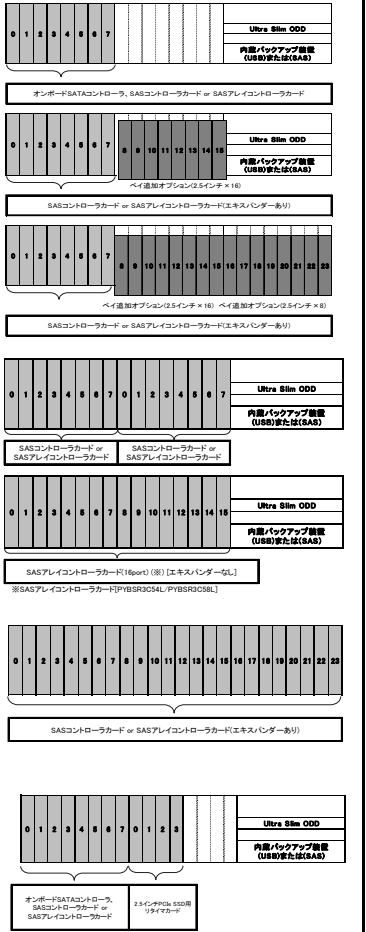
■3.5インチモデル

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
A-4	PRIMERGY RX2520 M4 ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4)	PYR2524R3N	207,800円		ラックベースユニット(3.5インチ × 4)[2U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(標準:3.5インチ × 4ベイ、 最大:3.5インチ × 8ベイ) 内蔵ODD:オプション 電源:オプション(80PLUS® Platinum/Titanium認定取 得)[最大数:2] OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 6Gbps)標 準 × 2, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
A-4	PRIMERGY RX2520 M4 ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)	PYR2524RAN	390,800円		ラックベースユニット(3.5インチ × 12)[2U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(3.5インチ × 12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

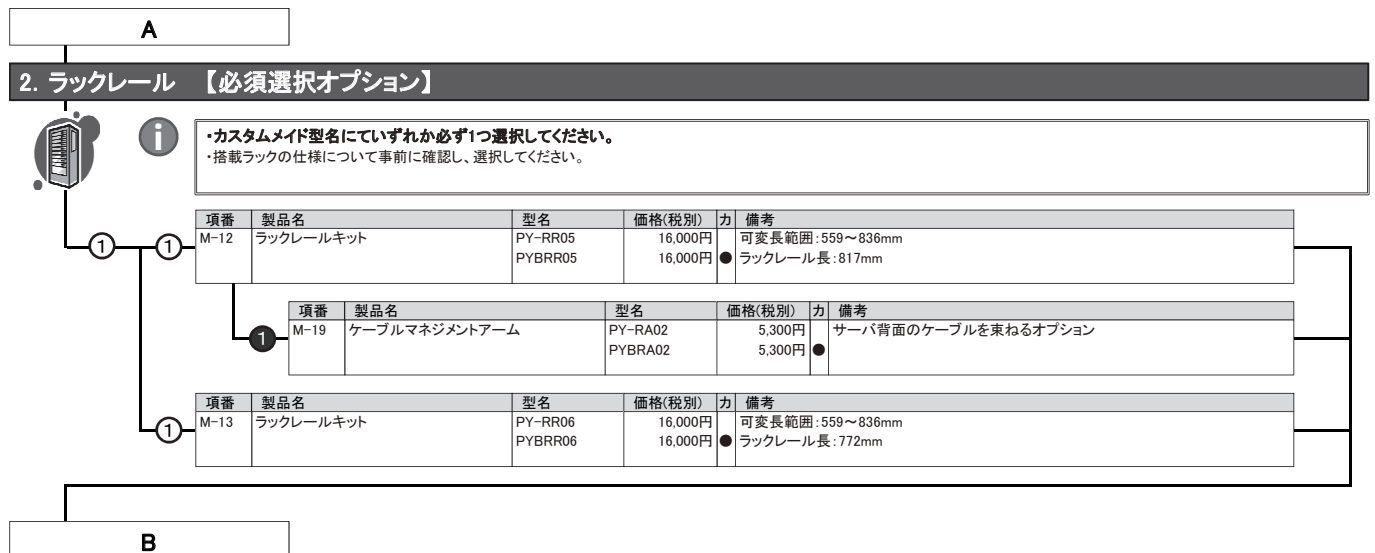


■2.5インチモデル

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
A-4	PRIMERGY RX2520 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)	PYR2524R2N	197,800円		ラックベースユニット(2.5インチ × 8)[2U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(標準:2.5インチ × 8ベイ、 最大:2.5インチ × 24ベイ) 内蔵ODD:オプション 電源:オプション(80PLUS® Platinum/Titanium認定取 得)[最大数:2] OS:オプション 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-4	PRIMERGY RX2520 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)	PYR2524RBN	223,800円		ラックベースユニット(2.5インチ × 16)[2U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(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-4	PRIMERGY RX2520 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)	PYR2524RCN	297,800円		ラックベースユニット(2.5インチ × 24)[2U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(2.5インチ × 24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-4	PRIMERGY RX2520 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)	PYR2524RDN	277,800円		ラックベースユニット(2.5インチ × 12)[2U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(2.5インチ × 12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



※ 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。

RX2520 M4

B

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。
- ・冗長構成時は、電源ユニット搭載キットの手配が必須です。
- ・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

【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		

【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		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-1	電源ユニット搭載キット	PY-TKPU02	11,000円	●	電源ユニット2台目搭載時に必要となる電源ユニット搭載キット
		PYBTKPU02	11,000円		

■電源ケーブル



- ・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		

電源ユニットの搭載条件について

CPU搭載数、ストレージ台数、メモリ搭載枚数等の機器構成により、電源ユニット(800W)が必須となる構成があります。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、「800W電源」のご使用等、余裕のある電源構成をお願いします。

■電源ユニット(800W)必須条件

CPU構成	ストレージ台数	メモリ枚数					
		1～4DIMM	5～6DIMM	7～12DIMM			
1CPU構成	1～4台	◎		—			
	5～8台						
	9～16台						
	17～24台						
2CPU構成	1～4台	◎	○				
	5～8台						
	9～16台	○					
	17～24台						

◎: 450W/800Wいずれも選択可

○: 800W必須

—: 対象構成無し

C

PRIMERGY RX2520 M4

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

C

4. ServerView Suite等 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にいずれか必ず1つ選択してください。

・ServerView Suiteの使用権は、サーバ本体に対し無償で付与されておりますが、推奨のドライバや監視ソフト等が含まれますので、添付品の内容をご確認の上、以下より選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-36	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT3	100円	●	ServerView Suite: DVD-ROM × 1 ※DVD版数: V11.14.09よりDVD-ROM × 2 ドキュメント ・安全上のご注意 ・サポート&サービス ・クリアファイル DVD版数: V11.13.08以降の最新版
P-37	ServerView Suite DVD(Tools)	PYBSVT4	100円	●	ServerView Suite: DVD-ROM × 1 ※DVD版数: V11.14.09よりDVD-ROM × 2 ドキュメント ・安全上のご注意 DVD版数: V11.13.08以降の最新版

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-38	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PYBSVM1	100円	●	ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.13.08以降

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

■ツール

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-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
P-209	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT132	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V13.19.04以降 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: 12SP3/SP4、15GA

D

RX2520M4

※ 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。

RX2520 M4

D

■マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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
P-210	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM132	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V13.19.04以降

i

ServerView Suite

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

提供形態

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

留意事項

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

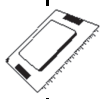
E

PRIMERGY RX2520 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

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。

■Xeon Bronze 3100/Silver 4100/Gold 5100

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

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熱シンク
D-27	CPUクーラーキット (2CPU目、RX2520 M4)	PY-TKCP41	13,000円		2nd CPU一般型名搭載時熱シンク
D-28	CPUクーラーキット (2CPU目、RX2520 M4、 アドバンスド・サーマルオプション適用済 用)	PY-TKCP42	13,000円		2nd CPU一般型名搭載時熱シンク ※アドバンスド・サーマルオプション適用済

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により手配いただく型名が異なりますのでご注意ください。

CPUサポートテクノロジー

CPU	サポートテクノロジー		
	Turbo	Hyper	VT
Xeon Bronze 3104	非対応	非対応	対応
Xeon Bronze 3106			
Xeon Silver 4112	対応		
Xeon Silver 4108			
Xeon Silver 4110			
Xeon Silver 4114			
Xeon Silver 4116			
Xeon Gold 5122			
Xeon Gold 5115			
Xeon Gold 5118			
Xeon Gold 5120			

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

F

RX2520 M4

F



②

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-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(2666 Registered DIMM) 【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。
- ・12枚セット選択時、2CPU構成が必須となります。
- ・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

・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

⑫

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

・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

①

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

①

G

PRIMERGY RX2520 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) 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
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	×	○	○	○

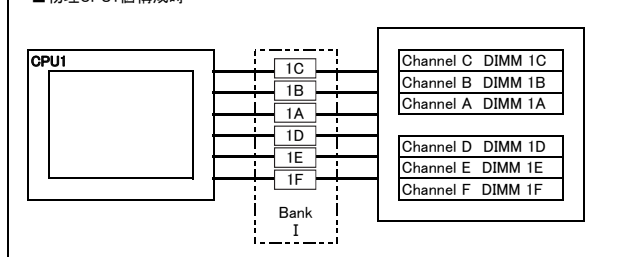
○:混在可能、×:混在不可

(2) 物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります(DIMMを7枚以上搭載する場合は、CPUを2個搭載する必要があります)。

(3) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいDIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャンネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。

【メモリ搭載位置】

■物理CPU1個構成時



[注1]搭載可能メモリ容量について

搭載メモリ容量はOSの使用可能メモリ容量に準じます。

OSにおける使用可能メモリ容量は

留意事項編「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。

[注2]メモリ動作クロックについて

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

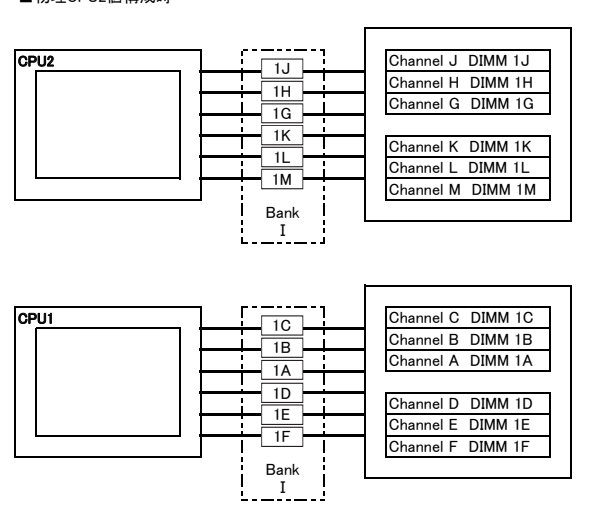
詳細は下表を参照願います。

【メモリ動作クロック】

搭載CPUの メモリバス(MHz)	メモリ動作クロック(MHz)
電圧設定(BIOS)	RDIMM 2666MHz
DIMM数	1DPC 1~6枚
2666	2666
2400	2400
2133	2133

※DPC:チャンネルあたりのDIMM数

■物理CPU2個構成時



メモリの動作モードについて

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

PRIMERGY RX2520 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。

RX2520 M4

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)	搭載パターン (2)	搭載パターン (3)	搭載パターン (4)		搭載パターン (5)	搭載パターン (6)	
		3.5インチベイ		2.5インチベイ	2.5インチベイ		2.5インチベイ	2.5インチベイ	
					Single RAID	Dual RAID (*2)		HDD/SSD × 8	PCIe SSD × 4
適用可能なカード									
オンボードSATAコントローラ (8ポート/SATA 6Gbps)	標準搭載	○	×	○ (*3)	×	×	×	○	×
SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○	○	○	×	○	○	○	×
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	×	×	×	×	×	×	×	○ (*4)

○: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) 同種の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 × 16)選択時は、非サポートとなります。

(*4) 2.5インチPCIe SSD用リタイマカードの手配が必須です。

■ 内蔵ストレージデバイス搭載順

工場出荷時の内蔵ストレージの搭載順は下表の通りです。

ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4)選択時

	標準ベイ				増設ベイ			
	0	1	2	3	4	5	6	7
搭載パターン(1)	1	2	3	4	-	-	-	-
搭載パターン(1)+(7)	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											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
搭載パターン(2)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
搭載パターン(3)	1	2	3	4	5	6	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
搭載パターン(3)+(8)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
搭載パターン(3)+(8)+(9)/(3)+(10)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

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(4)	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																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
搭載パターン(5)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

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											
	HDD/SSD								PCIe SSD			
	0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3
搭載パターン(6)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

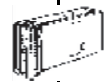
※ 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

※ 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。

RX2520 M4

G

8. ベイ追加オプション



・ラックベースユニット (3.5インチ × 12)[PYR2524RAN]、ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)[PYR2524RBN]、ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2524RCN]、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)[PYR2524RDN]の場合、選択できません。

【3.5インチモデル】

【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)[PYR2524R3N]選択時

【搭載パターン(7)】

・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
① F-79	ベイ追加オプション (3.5インチストレージ × 8)	PY-BA38S3 PYBBA38S3	26,000円 26,000円	●	3.5インチストレージベイ × 4 ※増設後のストレージベイ: 3.5インチストレージベイ × 8

【2.5インチモデル】

【搭載パターン(3)】 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)[PYR2524R2N]選択時

【搭載パターン(8)】

・内蔵2.5インチストレージベイ × 8を増設し、16台構成へ拡張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
① F-80	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ × 16)	PY-BA2SS7 PYBBA2SS7	53,000円 53,000円	●	2.5インチストレージベイ × 8 ※増設後のストレージベイ: 2.5インチストレージベイ × 16

【搭載パターン(9)】

・内蔵2.5インチストレージベイ × 8を増設し、24台構成へ拡張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
① F-82	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ × 8)	PY-BA28SH	53,000円		2.5インチストレージベイ × 8

【搭載パターン(10)】

・内蔵2.5インチストレージベイ × 16を増設し、24台構成へ拡張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
① F-81	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ × 16)	PY-BA2LS4	105,000円		2.5インチストレージベイ × 16

H

PRIMERGY RX2520 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。

RX2520 M4

H

9. 内蔵バックアップ装置 [5インチベイ使用]



・内蔵バックアップ装置(内蔵データカートリッジドライブユニットを除く)をWindows OSでご使用になる場合は、別途バックアップソフトウェアが必要です。
Windows OS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 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/windows/>)をご確認ください。

【搭載パターン(3) or (4) or (6) or (8)】

■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	33,000円		SASバックアップ装置接続用カード
		PYBSC3FAB	33,000円	●	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

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	1,060,000円		容量: 最大6.0TB(圧縮時は約2.5倍)
		PYBLT711	1,060,000円	●	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	819,000円		容量: 最大2.5TB(圧縮時は約2.5倍)
		PYBLT611	819,000円	●	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

max.1

■内蔵バックアップ装置(USB)を搭載する場合



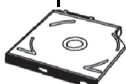
・デュアルマイクロSD Flash モジュール(64GB × 2、RAID1付)[PY-MD6401/PYBMD6401]/VMware vSphere Hypervisor 6.7用 デュアルマイクロSD Flash モジュール(64GB × 2、RAID1付)[PYBMD6402]と同時搭載できません。

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	39,000円		使用可能媒体: 3/2/1TB、500/320/160/120/80/40GB
		PYBRD111	40,000円	●	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

10. 内蔵ODD/外付DVD-RAM



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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-8	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV121	9,500円		形状: Ultra Slimドライブ
		PYBDV121	9,500円	●	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	12,000円		形状: Ultra Slimドライブ
		PYBDR121	12,000円	●	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	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)

①

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		

I

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

I

11. 内蔵ストレージコントローラ



- ・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
- ・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージベイ構成の組み合わせについては、「ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続について」を参照ください。
- ・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
- OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「RAID設定サービスについて」を参照ください。
- ・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。
- ・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OSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(RMC S5)と連携し、内蔵ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
- 使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「RMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
- ・内蔵ストレージコントローラを交換または増設される場合は、別途ケーブルが必要となることがあります。詳細は当社/販売/パートナー担当営業までお問い合わせください。
- ・オンボードSATAコントローラのアレイ構成では仮想化機能をご使用になれません。
- ・2個目のフラッシュバックアップユニット[PYBFBR09/PY-FBR13/PY-FBR123/PYBFBR132]とデュアルマイクロSD Flash モジュール(64GB × 2、RAID1付)[PY-MD6401/PYBMD6401]/VMware vSphere Hypervisor 6.7用 デュアルマイクロSD Flash モジュール(64GB × 2、RAID1付)[PYBMD6402]は、同時搭載できません。

《アレイ接続》

【搭載パターン(1) or (3) or (6) or (7)】

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

- ① SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード/2.5インチPCIe SSD用リタイマカード
- ・ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)[PYR2524RAN]/ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2524RCN]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 × 16)[PYR2524RBN]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/PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]を2枚、Single RAID構成時はSASアレイコントローラカード [PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]を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 × 8+2.5インチ PCIe SSD × 4)[PYR2524RDN]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。
- ・SASアレイコントローラカード [PY-SR3FA/PYBSR3FA/PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H]とSASアレイコントローラカード [PY-SR3C5E/PYBSR3C5EL]を混在させることはできません。
- ・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須となります。

《非アレイ/アレイ接続》

【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5) or (6) or (7) or (8) or (9) or (10)】

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

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

《アレイ接続》

【搭載パターン(1) or (3) or (4) or (6) or (7)】

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

【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5) or (6) or (7) or (8) or (9) or (10)】

- ① ・SASアレイコントローラカードとRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCade Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-65	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C41H	74,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) キャッシュ: 1GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)
		PYBSR3C41H	74,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-15	フラッシュモジュール	PY-FRM02	25,000円	●	フラッシュバックアップユニット制御用モジュール
		PYBFRM02	25,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-9	フラッシュバックアップユニット	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	58,000円	●	構成品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須
		PYBRLAS031	58,000円		

J

J-1

PRIMERGY RX2520 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。

J

J-1

RX2520M4

【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5) or (6) or (7) or (8) or (9) or (10)】

- ①・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C42H/PYBSR3C42H]とRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCade Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。
 ・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C43H/PYBSR3C43H]を手配した場合は、RAIDソフトウェアライセンスとRAID設定サービスを選択できません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-66	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C42H	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)
		PYBSR3C42H	79,000円		
I-67	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C43H	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)
		PYBSR3C43H	79,000円		

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

【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (5) or (6) or (7) or (8) or (9) or (10)】

- ①・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C52/PYBSR3C52L]は内蔵2.5インチBC-SATA HDD[PY-BH1T7F7/PYBBH1T7F7/PY-BH2T7F7/PYBBH2T7F7]との接続はできません。
 ・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が標準搭載されます。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-104	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C52	99,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード 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)
		PYBSR3C52L	99,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-50	フラッシュバックアップユニット	PYBFR132	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-54	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR13	37,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5) or (6) or (7) or (8) or (9) or (10)】

- ①・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C54/PYBSR3C54L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]は内蔵2.5インチBC-SATA HDD[PY-BH1T7F7/PYBBH1T7F7/PY-BH2T7F7/PYBBH2T7F7]との接続はできません。
 ・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が標準搭載されます。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-60	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C54	130,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード 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)
		PYBSR3C54L	130,000円		
I-106	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C58	170,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード 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)
		PYBSR3C58L	170,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-50	フラッシュバックアップユニット	PYBFR132	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-54	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR13	37,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

《非アレイ接続》

【搭載パターン(6)】

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

K

K

12. 内蔵ストレージ(3.5インチモデル)



- ・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 Update1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

■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-775	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD ~8TB(7.2krpm)	PY-CH8T7B7 PYBCH8T7B7	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

L

PRIMERGY RX2520 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。

RX2520M4

■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-778	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -8TB(7.2krpm)	PY-BH8T7E4 PYBBH8T7E4	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

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-38	内蔵3.5インチケージ付きSSD -240GB	PY-TS24NK4 PYBTS24NK4	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-44	内蔵3.5インチケージ付きSSD -480GB	PY-TS48NK4 PYBTS48NK4	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-330	内蔵3.5インチケージ付きSSD -960GB	PY-TS96NK2 PYBTS96NK2	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-332	内蔵3.5インチケージ付きSSD -1.92TB	PY-TS19NK2 PYBTS19NK2	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-295	内蔵3.5インチケージ付きSSD -3.84TB	PY-TS38NK4 PYBTS38NK4	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-260	内蔵3.5インチケージ付きSSD -240GB	PY-TS24NM6 PYBTS24NM6	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-261	内蔵3.5インチケージ付きSSD -480GB	PY-TS48NM6 PYBTS48NM6	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-262	内蔵3.5インチケージ付きSSD -960GB	PY-TS96NM6 PYBTS96NM6	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-263	内蔵3.5インチケージ付きSSD -1.92TB	PY-TS19NM6 PYBTS19NM6	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-264	内蔵3.5インチケージ付きSSD -3.84TB	PY-TS38NM6 PYBTS38NM6	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-265	内蔵3.5インチケージ付きSSD -7.68TB	PY-TS76NM6 PYBTS76NM6	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

max.8/12

M

13. 内蔵ストレージ(2.5インチモデル)



- ・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、留意事項欄「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 Update1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]

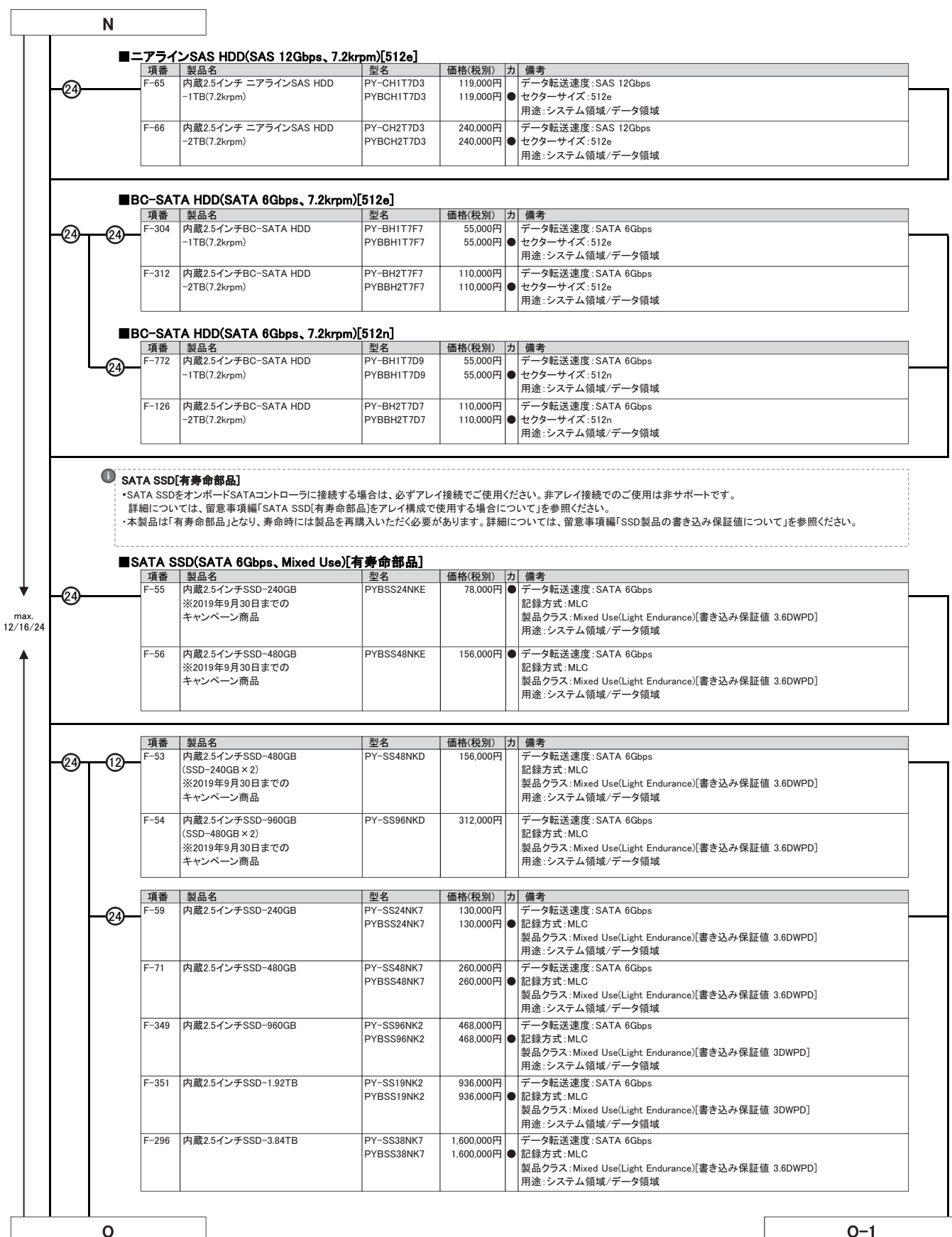
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-223	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305D3 PYBSH305D3	116,000円 116,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-229	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605D3 PYBSH605D3	169,000円 169,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-73	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB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

N

max.
12/16/24

PRIMERGY RX2520 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。



RX2520M4



PRIMERGY RX2520 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。

RX2520 M4

内蔵ストレージ構成時の注意事項

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

■A: 使用するストレージコントローラの仕様を確認

ストレージコントローラ	オンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID) (*1)	SASコントローラカード	SASアレイコントローラカード				
型名	標準	PY-SC3FA/PYBSC3FA	PY-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	16	16
キャッシュ	-	-	-	1GB	2GB	4GB	8GB
BBU/FBU可	-	-	-	FBU搭載可	FBU搭載可	FBU搭載可	FBU搭載可
ホットスベア	○	○	○	○	○	○	○
非アレイ接続	×	○	×	×	×	×	×
RAID0	○	○	○	○	○	○	○
RAID1	○	○	○	○	○	○	○
RAID1E	×	×	○	○	○	○	○
RAID1+0	○	×	○	○	○	○	○
RAID5	×	×	○	○	○	○	○
RAID5+0	×	×	○	○	○	○	○
RAID6	×	×	×	○	○	○	○
RAID6+0	×	×	×	○	○	○	○

○: サポート、×: 非サポート、-: 対象無し

(*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											
OS		搭載パターン(1)			搭載パターン(3)			搭載パターン(4)			搭載パターン(2)(5)		
		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)(*7)	○ (*3)(*7)	×	×	×	×	×	×	×
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○ (*5)	○ (*5)	○ (*5)(*6)	○ (*8)	○ (*5)	○ (*5)(*6)	○ (*4)	○ (*5)	○ (*5)(*6)	○ (*4)	○ (*5)	○ (*5)(*6)
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	○ (*6)	○ (*7)	○ (*7)	○ (*6)(*7)	○	○	○ (*6)	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52 PYBSR3C52L	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)	×	×	×	○	○	○ (*6)
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)
SASアレイコントローラカード (16ポート/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)	○	○	○ (*6)

○: 可能、×: 不可

内蔵ストレージ搭載ベイ (*1)		2.5インチベイ		
OS		搭載パターン(6) (*9)		
標準搭載	標準搭載	Windows	Linux	VMware
オンボードSATAコントローラ (4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 (4ポート/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)(*6)
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	(*6)
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	○	○	(*6)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	○	(*6)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	○	○	(*6)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52 PYBSR3C52L	○	○	(*6)
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○	○	(*6)
SASアレイコントローラカード (16ポート/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	○	○	(*6)

○: 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の仮想化環境でご利用の場合、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) 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)」をご確認ください。

(*7) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)選択時は、非サポートとなります。

(*8) 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×16)未選択時)。ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)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。

(*9) 内蔵2.5インチPCIe SSDベイ構成時は、2.5インチPCIe SSD用リタイマカードを手配する必要があります。

※ 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。

RX2520 M4

ストレージコントローラ		SAS HDD	ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD	SATA SSD(MU/RI) [有寿命部品]	<自己暗号化> SAS HDD ニアラインSAS HDD
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	○	○ (*1)	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○ (*1)	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	○	○ (*1)	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	○ (*1)	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	○	○ (*1)	○	○	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52 PYBSR3C52L	○	○ (*1)	○ (*2)	○	×
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○	○ (*1)	○ (*2)	○	×
SASアレイコントローラカード (16ポート/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	○	○ (*1)	○ (*2)	○	×

○:可能、×:不可、MU: Mixed Use、RI: Read Intensive
(*1) VMware環境では、VMware ESXi 6.5 Update1 以降および6.7 以降で利用可能です。
(*2) 内蔵2.5インチBC-SATA HDD[PY-BH1T7F7/PYBBH1T7F7/PY-BH2T7F7/PYBBH2T7F7]との接続はできません。

■C: RAID構成時の留意事項を確認

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

○:混在可能、×:混在不可

■E: ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続を確認

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ベイ	
	3.5インチベイ	2.5インチベイ
オンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID)	○	○
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	—	○ (*1)

○:可能、×:不可、—:構成パターン無し
(*1) 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)のみ選択可能です。

PRIMERGY RX2520 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

14. RAID設定サービス [カスタムメイド専用]



- ・RAID設定される内蔵ストレージ台数を超える内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態出荷されます (RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です)。
- ・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。

①

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

Q

RX2520 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、同一のカスタマイズ型名の内蔵ストレージ、M.2 Flash モジュールを手配する必要があります。
- 本サービスで、1筐体内に構築できるRAID構成は1つのみです(2つ目以降のRAID構成については、ITインフラデリバリーサービスの手配または別途出荷後に設定をする必要があります)。
- 使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージおよびRAID設定サービスを全てカスタマイズ型名で同時手配する必要があります。
- SASアレイコントローラカードにフラッシュバックアップユニット(FBU)を接続した構成の場合、本サービスにより構築されるRAIDロジカルドライブのライトポリシー(Write Policy)設定はWrite Backで出荷されます。
- 内蔵ストレージ用のSASコントローラカードおよびSASアレイコントローラカードを複数枚手配時、RAID設定サービスを選択できません。
- SASアレイコントローラカード[PYBSR3C43H]を手配した場合は、RAID設定サービスを選択できません。
- SASバックアップ装置接続用SASコントローラカード[PYBSC3FAB]とRAID設定サービスを同時手配時、SASアレイコントローラカードが必須となります。
- 内蔵ストレージ用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]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 RX2520 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)

※ 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

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



- JX40 S2/JX60 S2/PRIMERGY SX05 S2(SAS)/ETERNUS装置(SAS)との接続および接続可能台数については、外付編/ETERNUS編を参照願います (JX40 S2/JX60 S2の接続可能台数はモデルにより異なります)。
- 2個目のフラッシュバックアップユニット[PYBFBR09/PY-FBR13/PY-FBR123/PYBFBR132]とデュアルマイクロSD Flash モジュール(64GB×2、RAID1付)[PY-MD6401/PYBMD6401]/VMware vSphere Hypervisor 6.7用 デュアルマイクロSD Flash モジュール(64GB×2、RAID1付)[PYBMD6402]は、同時搭載できません。

■ハードディスクキャビネット[JX40 S2/JX60 S2]接続



- SASアレイコントローラカード[PY-SR3C5E/PYBSR3C5EL]とSASアレイコントローラカード[PY-SR3FA/PYBSR3FA/PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/PY-SR3PE/PYBSR3PEL/PY-SR3PE2/PYBSR3PE2L]を混在させることはできません。
- SASアレイコントローラカード[PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/PY-SR3PE2/PYBSR3PE2L]を手配した場合は、RAIDソフトウェアライセンスを選択できません。
- SASアレイコントローラカード[PY-SR3PE/PYBSR3PEL]とRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCade Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。
- SASアレイコントローラカード[PY-SR3C5E/PYBSR3C5EL]には、フラッシュモジュールが標準搭載されます。
- 使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(RMC S5)と連携し、ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
- 使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-8	SASアレイコントローラカード	PY-SR3PE PYBSR3PEL	79,000円 79,000円	●	JX40 S2/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)接続用カード インターフェース: SFF8644×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4×2) キャッシュ: 2GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)
I-69	SASアレイコントローラカード	PY-SR3PE2 PYBSR3PE2L	79,000円 79,000円	●	JX40 S2/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)接続用カード(自己暗号化機能対応) インターフェース: SFF8644×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4×2) キャッシュ: 2GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)

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 PYBFMR03	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	PYBFBR09	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-17	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR123	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-59	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C5E PYBSR3C5EL	130,000円 130,000円	●	JX40 S2/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)接続用カード(自己暗号化機能対応) インターフェース: SFF8644×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4×2) キャッシュ: 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)

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

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



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

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

R

PRIMERGY RX2520 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。

R

16. 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

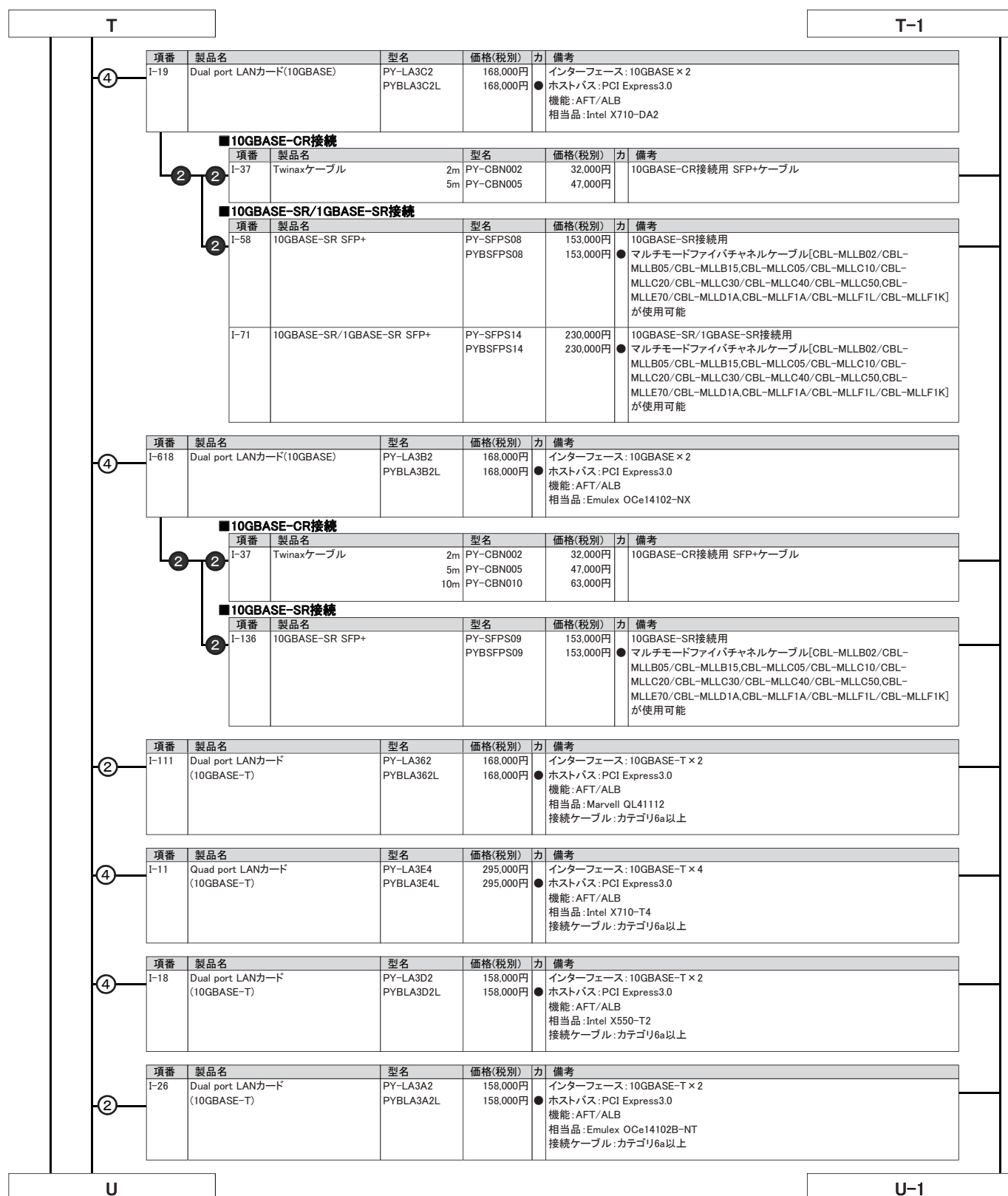
S

RX2520M4

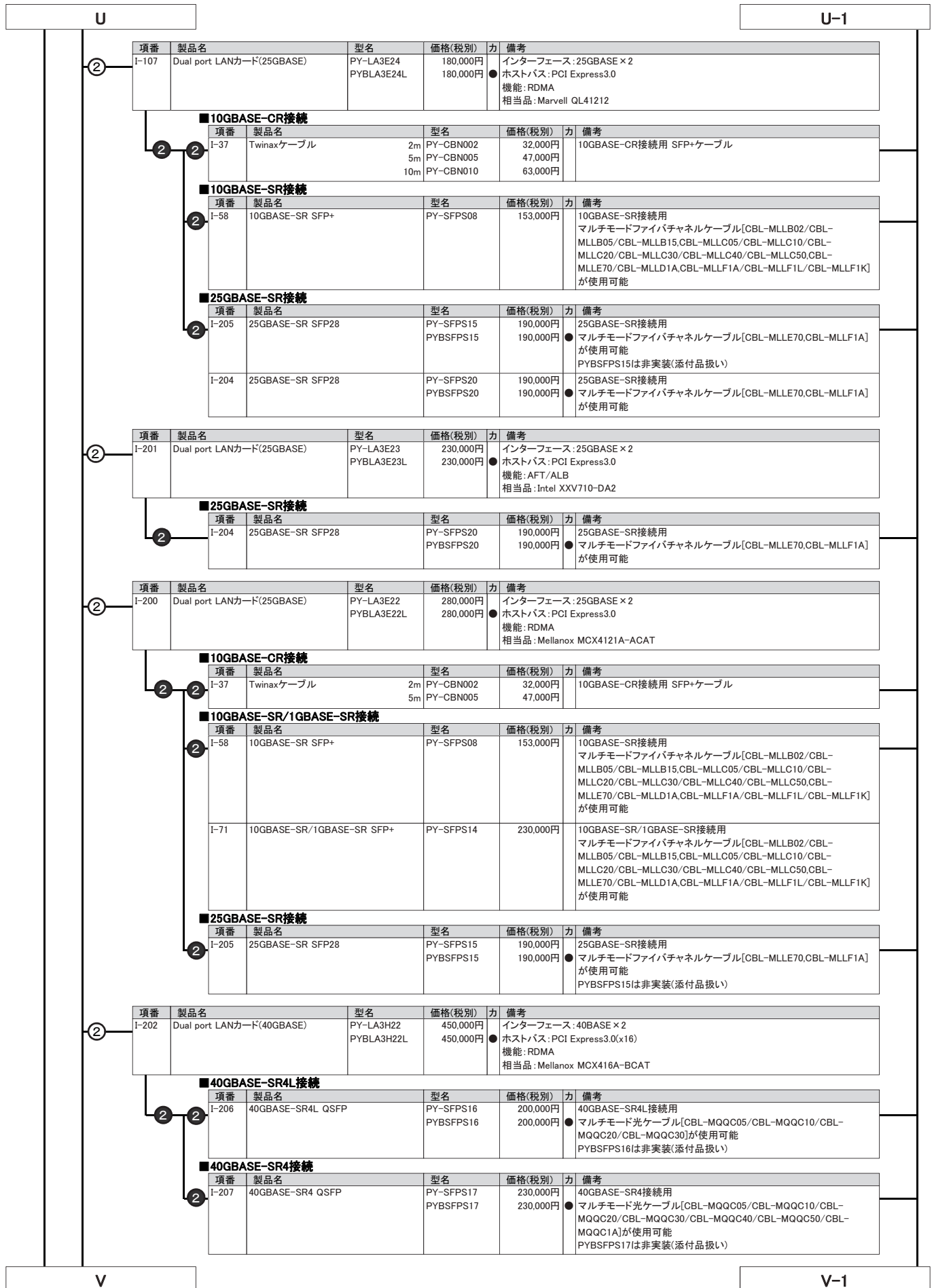


PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。

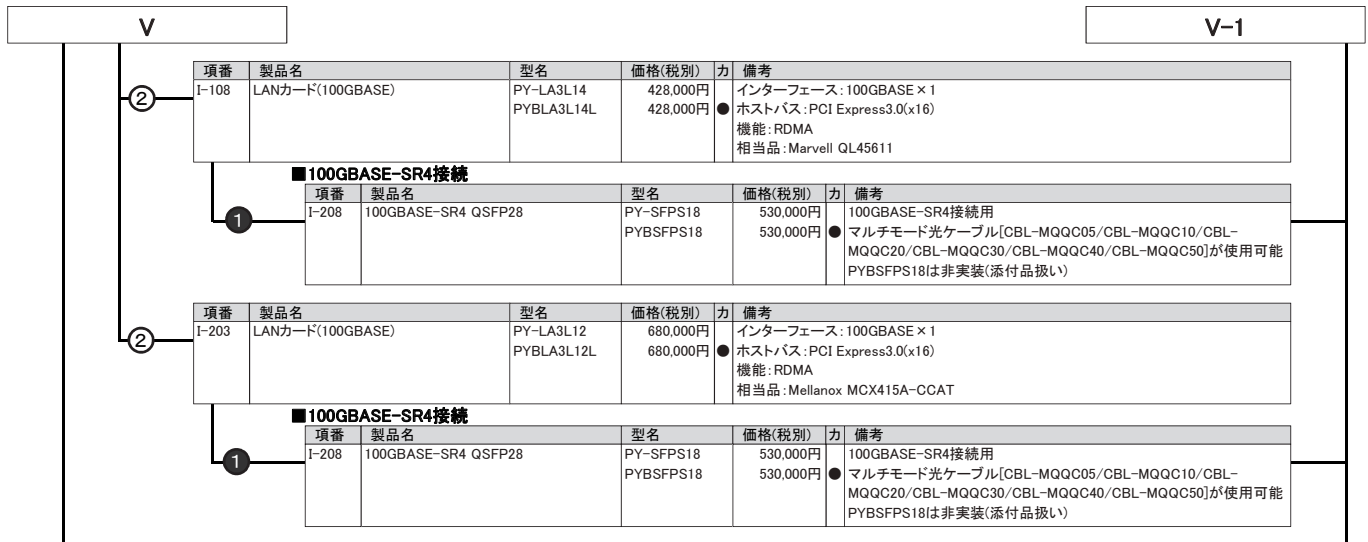


RX2520M4



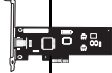
PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。

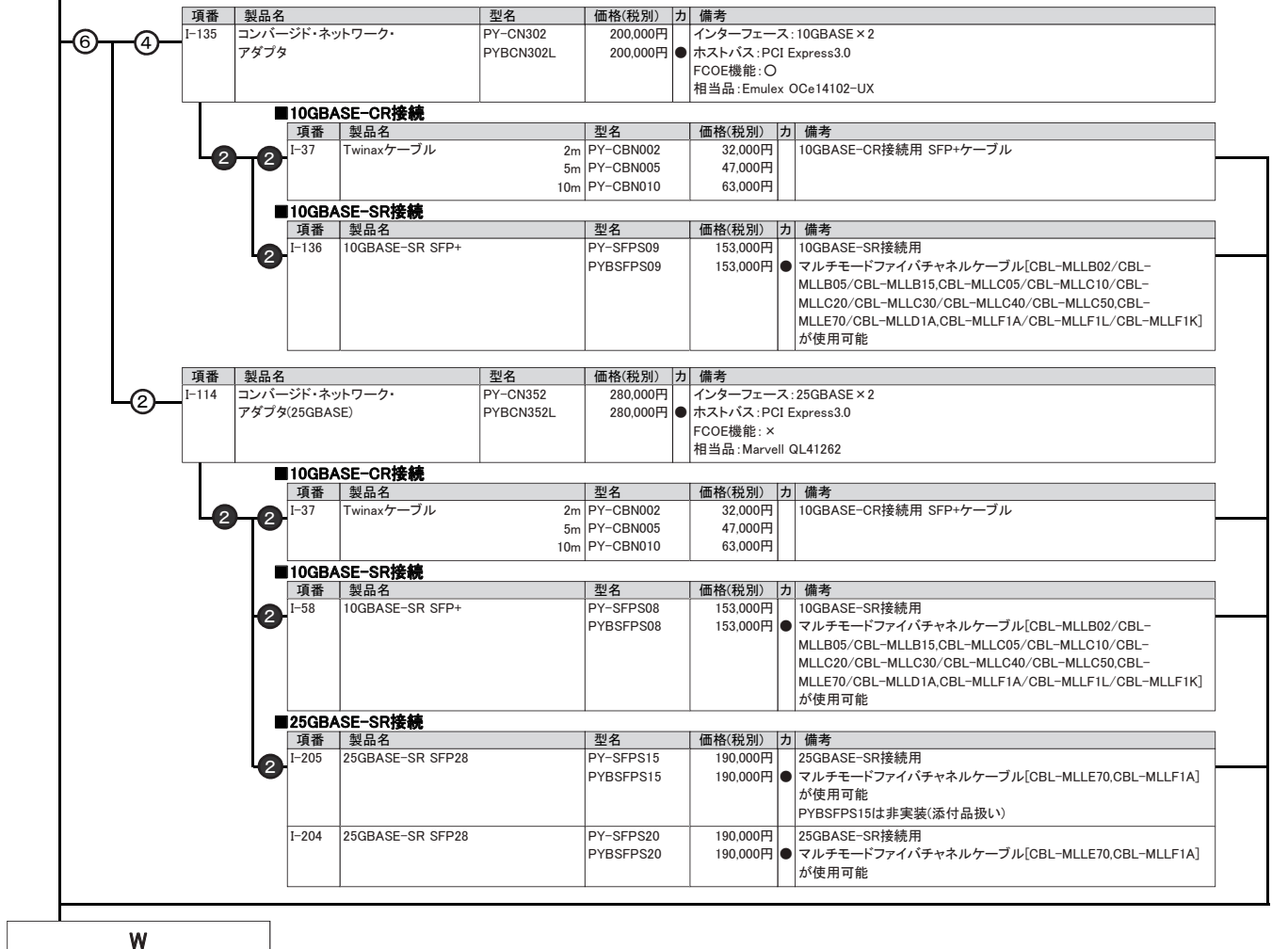


RX2520 M4

18. CNAカード



- ・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]の接続先として、コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]が選択可能です。
- ・コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
- ・VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。
詳細については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf>)に掲載されている「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を参照ください。
- ・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html)
「10GBASE-CR SFP+ケーブル、25GBASE SFP28 ケーブル、40GBASE QSFP ケーブルおよび100GBASE QSFP28 ケーブルのサポートについて」
- ・PCIeカードにSFP+/SFP28/QSFPモジュールを搭載する場合、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
(各PCIeカードに対応するSFP+/SFP28/QSFPモジュールは樹系図をご確認ください)。
- ・カスタムメイド型名で同じ速度のPCIeカードを同一サーバに搭載する場合、カスタムメイド型名のSFP+/SFP28/QSFPは1種類の型名しか選択できません
(各PCIeカードに対応するSFP+/SFP28/QSFPモジュールは樹系図をご確認ください)。



W

19. 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 PYBVG302L	22,000円 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

①

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 PYBCBD008	2,000円 2,000円	●	Mini DisplayPortをDisplayPortに変換するケーブル

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

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

③

③

①

③

20. 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 PYBCOM05	3,200円 3,200円	●	背面パネルにシリアルポート×1を追加 ● インターフェース:RS-232C×1

①

21. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)



- ・リモートマネジメントコントローラアップグレード[PY-RMC411]またはライフサイクルマネジメントライセンス&モジュール[PY-LCM11]を手配した場合、iRMC S4 advanced pack (アクティベーションキー生成用ドキュメント)またはeLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されているTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用して、別途アクティベーションキーの生成作業が必要となります。
- ・アクティベーションキーの生成におきましては、インターネット環境を使用したE-mailアドレスの登録が必要となりますので、事前に環境の準備をお願いいたします。
- ・アクティベーションキーの生成時に使用したE-mailアドレスおよびiRMC S4 advanced packまたはeLCM Activation Packは、アクティベーションキーの再送信の際にも必要となりますので、紛失等の無いよう管理をお願いいたします。
- ・ライフサイクルマネジメントライセンス&モジュール[PY-LCM11/PYBCM11]をご使用にあたっては、各種留意事項がございます。詳細については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/osopt/svs-dvd.html>)を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-80	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PY-RMC411 PYBRMC41	50,000円 50,000円	●	アドバンスドビデオリダイレクション機能、バーチャルメディア機能 ● ※グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P400)を手配した場合、AVR機能は使用不可 ＜一般型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用しURLより取得 ＜カスタムメイド型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ※2014年2月出荷分よりサーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり

①

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

①

X

PRIMERGY RX2520 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。

RX2520 M4

X

22. セキュリティチップ



①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力 備考
I-131	セキュリティチップ	PYBTPM10	1,100円	● TPM1.2モジュール(TCG準拠) Windows Server ではBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用可能 BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、以下URL参照。 当社ホームページ (http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/) ※サポート状況については、留意事項編「セキュリティチップ(TPM)およびインテル トラステッド・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
I-36	セキュリティチップ	PY-TPM09 PYBTPM09	1,100円 1,100円	● TPM2.0モジュール(TCG準拠) ※UEFIモードのみサポートとなります。設定をご確認の上、ご使用ください。 ※サポート状況については、留意事項編「セキュリティチップ(TPM)およびインテル トラステッド・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

①

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。

23. アドバンスド・サーマルオプション [カスタムメイド専用]



①

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

①

アドバンスド・サーマルオプション

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

構成不可オプション(ATD40)

・内蔵バックアップ装置:LTO6 / 7

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)[PYR2524RAN]、ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2524RCN]、
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)[PYR2524RDN]およびラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)[PYR2524R2N]に
ベイ追加オプションで24台構成に増設した場合、選択できません。
・Xeon プロセッサー Gold 5122(ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4)[PYR2524R3N]にベイ追加オプションで8台構成に増設した場合、
ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)[PYR2524RBN]およびラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)[PYR2524R2N]にベイ追加オプションで
16台構成に増設した場合、選択できません。
・内蔵バックアップ装置:LTO6 / 7

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 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。

Y

Y

24. キーボード/マウス



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

25. 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》

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

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

■M.2 Flash モジュール(VMware用)

《非アレイ接続》

- ・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 Update1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 Update1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 Update1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

Z

Z-1

PRIMERGY RX2520 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

Z-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)[PYR2524RBN]では選択できません。
 - ・SASアレイ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-DMAPO1	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 Update1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		

- ②
- ②
- 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

AA

RX2520M4

AA

26. 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。
- ・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、カスタムメイドオプションのみでの提供となります。サーバ本体手配後に、本製品は追加手配することができませんので、サーバ本体手配時に必要なライセンス数を手配ください。
- ・Windows OSオプションにはCALが添付されておりません。使用する環境に応じて、Device CAL/User CALを別途手配する必要があります(Windows Server 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/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/SATA SSD > PCIe SSD
- ・OSインストールオプションと内蔵ストレージとしてPCIe SSDのみを同時手配する場合、カスタムメイド型名で2台以上の手配はできません。

《Windows Server 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	PYWPS9	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	PYWPS9H	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

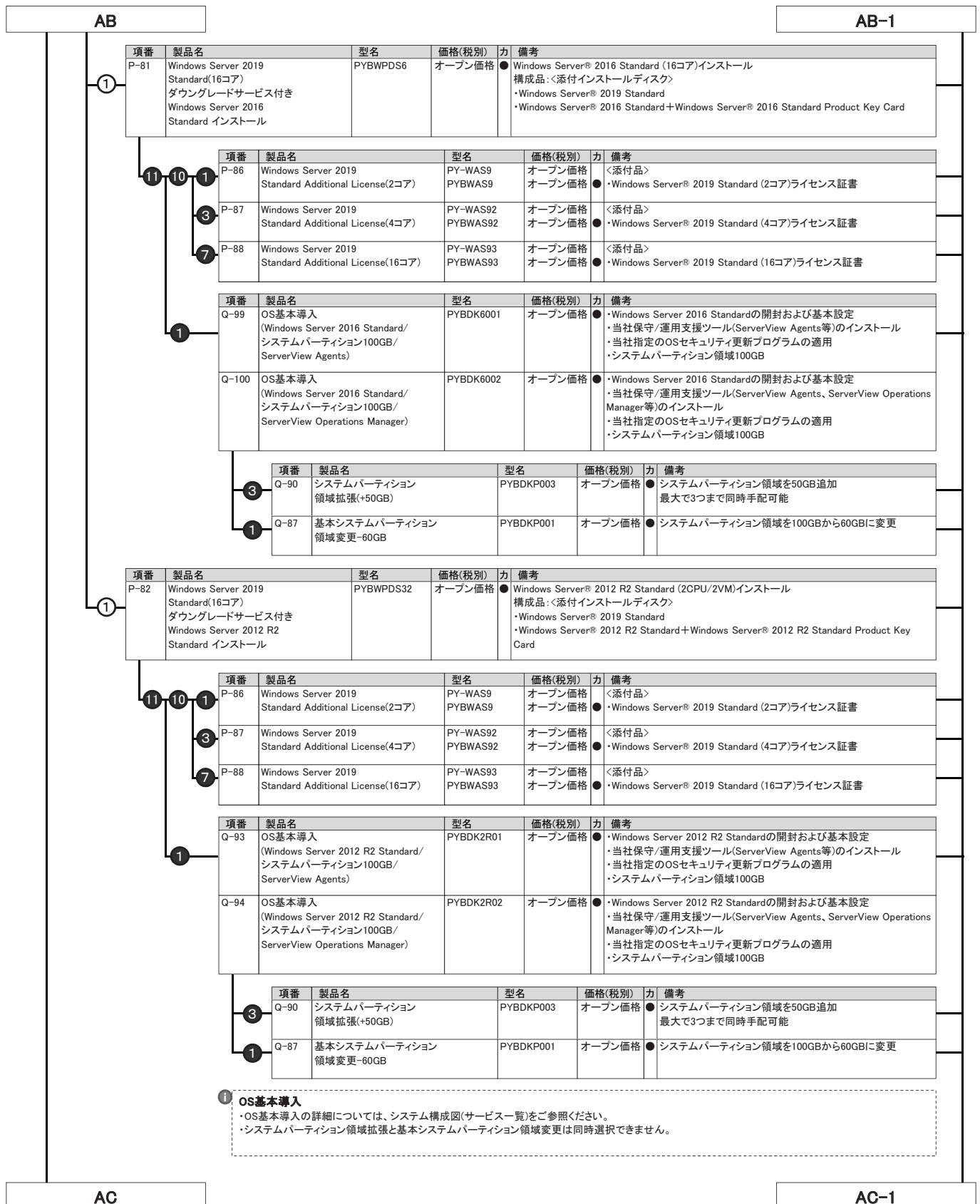
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-90	システムパーティション 領域拡張(+50GB)	PYBDK003	オープン価格	●	・システムパーティション領域を50GB追加 最大で3つまで同時手配可能
Q-87	基本システムパーティション 領域変更-60GB	PYBDK001	オープン価格	●	・システムパーティション領域を100GBから60GBに変更

AB

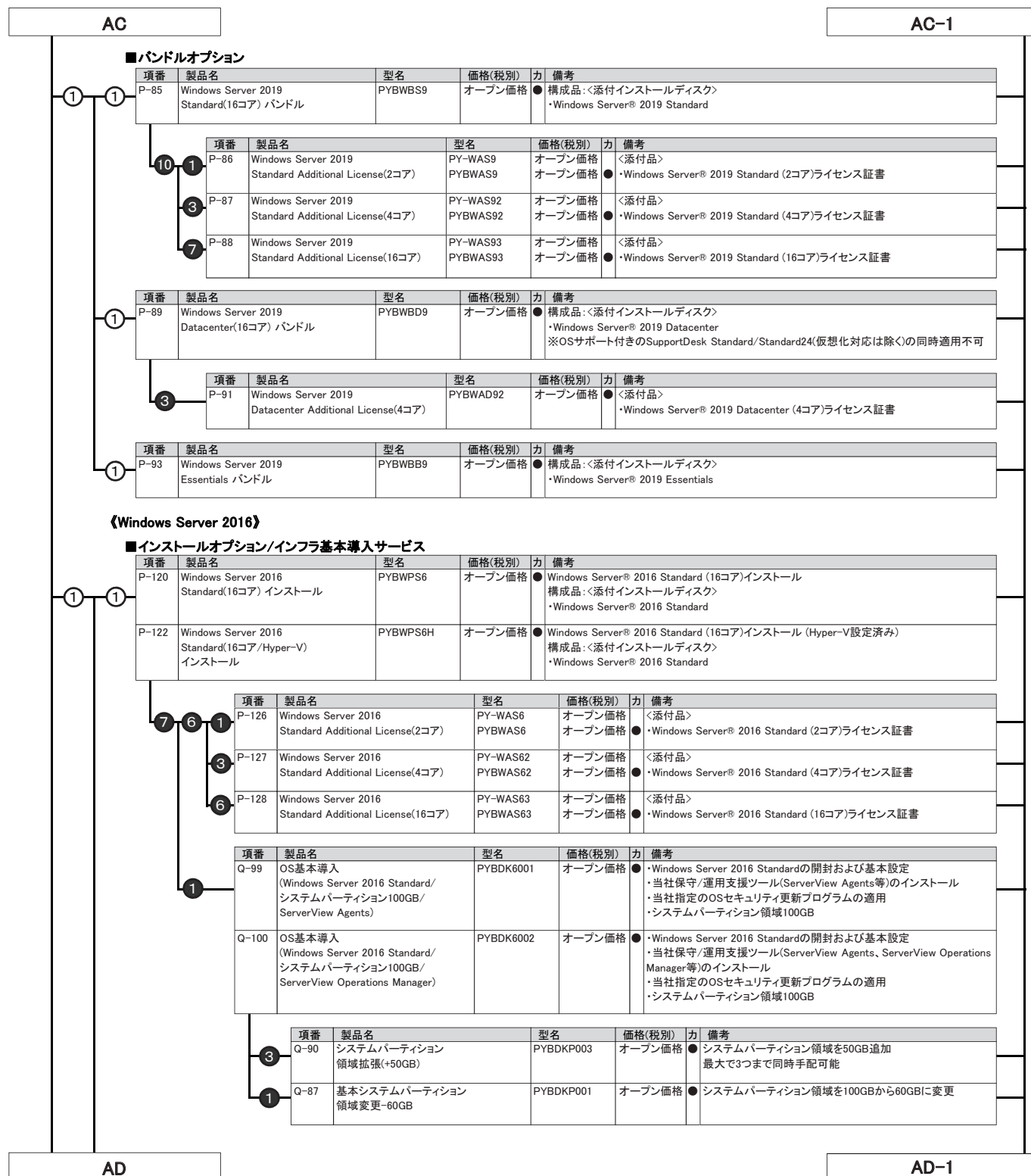
AB-1

PRIMERGY RX2520 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。

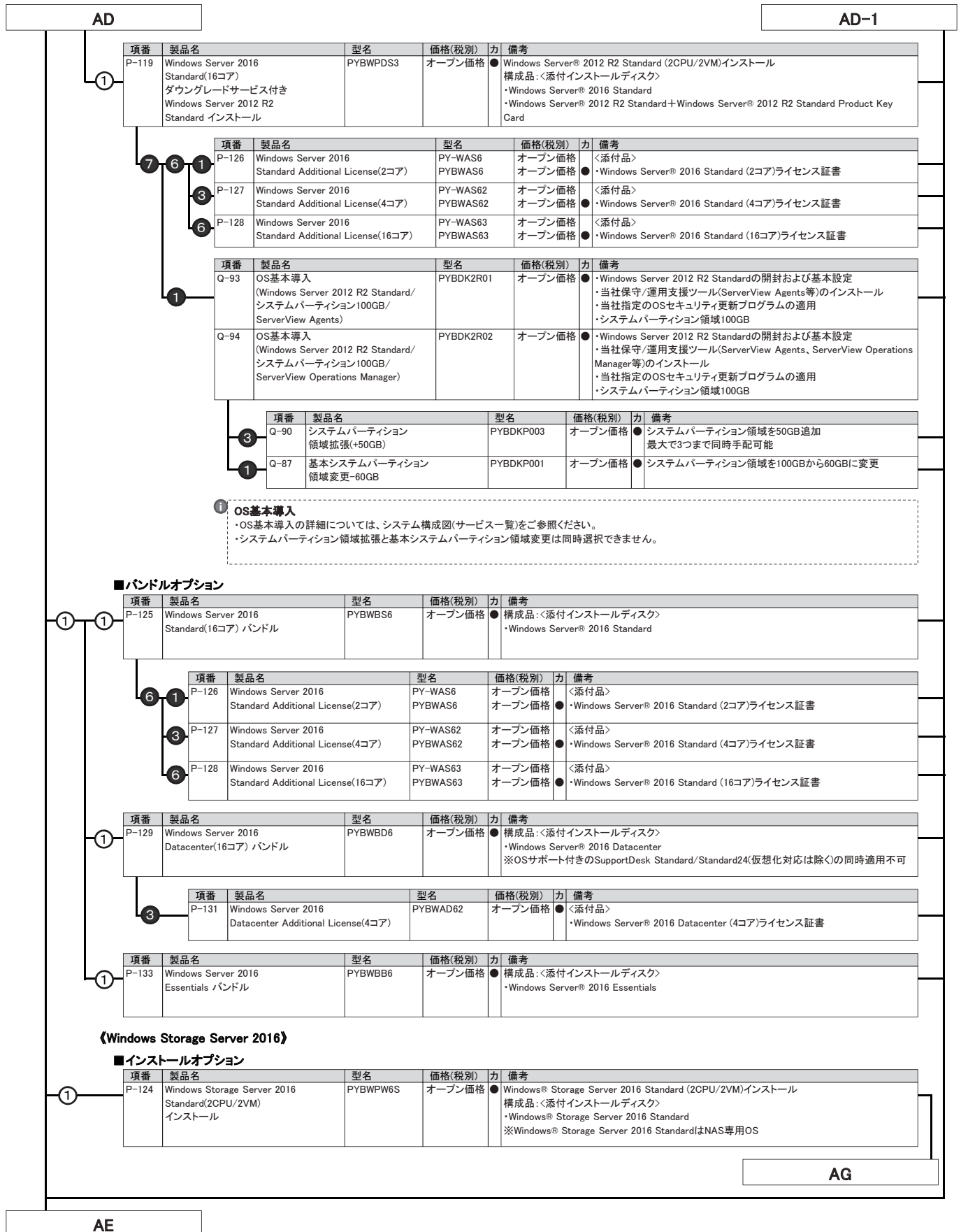


RX2520 M4

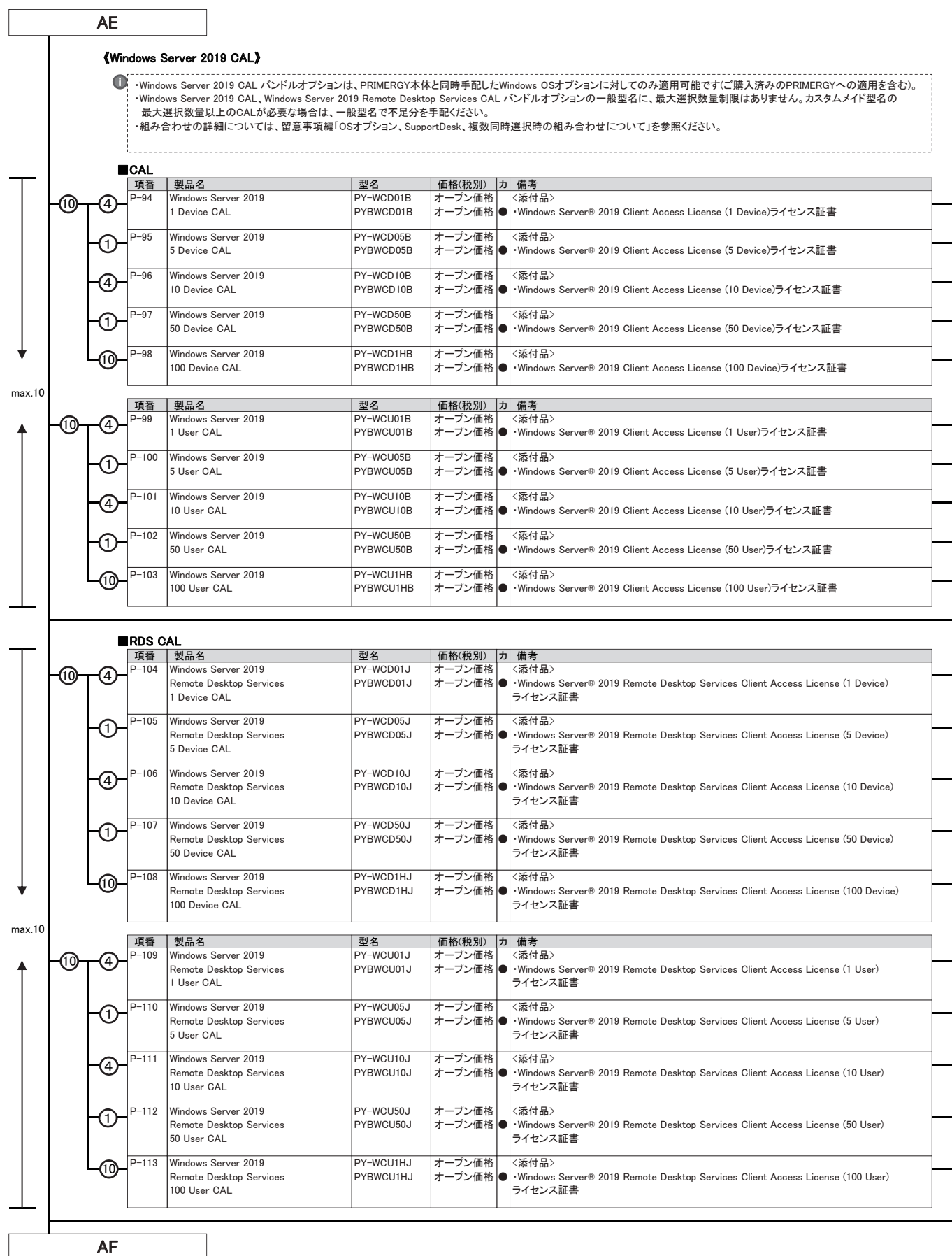


PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。



RX2520M4



PRIMERGY RX2520 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。

RX2520 M4

AF

《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
① P-15	Microsoft SQL Server 2017 Standard(4コア) バンドル	PYWBL71	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。
① ⑩ P-16	Microsoft SQL Server 2017 Standard Additional License(2コア) バンドル	PYWAL7	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
① P-14	Microsoft SQL Server 2017 Standard バンドル	PYWBL7	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
⑦ 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
⑦ 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於いての、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
⑤ ① P-114	Windows Server 2019 Standard メディアキット	PYWBS92	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2019 Standard媒体+Product Key Card
① P-154	Windows Server 2016 Standard メディアキット	PYWBS62	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2016 Standard媒体+Product Key Card
① P-115	Windows Server 2016 Datacenter メディアキット	PYWB62	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2016 Datacenter媒体+Product Key Card
① P-155	Windows Server 2012 R2 Standard メディアキット	PYWBS32	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。 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンが —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
① P-60	Windows Server 2012 Standard メディアキット	PYWBS22	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。 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンが —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
② ① P-79	Microsoft SQL Server 2016 Standard メディアキット	PYWBL62	オープン価格	●	構成品: Microsoft SQL Server 2016媒体+Product Key Card
① P-191	Microsoft SQL Server 2014 Standard メディアキット	PYWBL43	オープン価格	●	構成品: Microsoft SQL Server 2014媒体+Product Key Card

AG

※ 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。

AG

27. Windows SupportDesk [カスタムメイド専用]



- ・**サーバ本体と同時手配願います**(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
- ・組み合わせにより、異なるOS用のSupportDeskが複数選択可能です。
- ・組み合わせの詳細については、留意事項欄「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- ・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDesk/バック」を参照ください。
- ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項欄「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。
- ・SupportDeskのホスト対象OSは、各機種のサポートする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)

AH

PRIMERGY RX2520 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。

AH

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



- ・サーバ本体と同時手配願います(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
- ・Linux OSのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html>)にてご確認ください。
- ・Linux仮想環境において、ゲストOSにWindows Server 2008 R2 (SP1)、Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2、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。

基本サポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	力 備考
Q-103	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年 PYBSPR1D02	108,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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

AI

AI-1

RX2520 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。

RX2520 M4

AI

AI-1

・拡張サポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-113	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/1ゲスト]	5年 PYBSPR5DE2	792,000円	★	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-114	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/1ゲスト]	5年 PYBSPR5AE2	1,188,000円	★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-115	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/4ゲスト]	5年 PYBSPK5DE2	1,188,000円	★	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-116	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/4ゲスト]	5年 PYBSPK5AE2	1,782,000円	★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-128	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux VDC 拡張サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	5年 PYBSPD5DE3	2,376,000円	★	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-129	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux VDC 拡張サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	5年 PYBSPD5AE3	3,564,000円	★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-121	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	5年 PYBSPN5DE2	792,000円	★	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-122	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	5年 PYBSPN5AE2	1,188,000円	★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)

Linux SupportDesk [拡張サポート]のサービス内容、期間、サポートOS

サービス内容

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

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

・Linux OS媒体バンドルオプション手配時は、Linux SupportDeskの同時手配が必須です。

- ・同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。
- ・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)

AJ

AJ

29. VMware OSオプション [カスタムメイド専用]



- ・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/>)にてご確認ください。
- ・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」を参照ください。
- ・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
- ・同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。
- ・VMware ESXi 6.5 Update1 以降および6.7 以降で、セクターサイズが512eのHDDをサポートします。VMware ESXi 6.0 以前では、セクターサイズが512eのHDDは非サポートです。

■バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	力 備考
P-194	VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 1年間平日 サポートバンドル	PYBVLS6SD2	229,300円	● VMware vSphere® 6 Standard (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間平日サポートバンドル サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
P-195	VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 1年間24時間 サポートバンドル	PYBVLS6SA2	257,400円	● VMware vSphere® 6 Standard (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日
P-196	VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 1年間平日 サポートバンドル	PYBVLS6PD2	839,700円	● VMware vSphere® 6 Enterprise Plus (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間平日サポートバンドル サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
P-197	VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 1年間24時間 サポートバンドル	PYBVLS6PA2	949,200円	● VMware vSphere® 6 Enterprise Plus (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日

① VMware vSphere 6 Standard / Enterprise Plusのサービス内容、期間

サービス内容

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

サービス期間

1年

■OS管理ソフトウェア等

項番	製品名	型名	価格(税別)	力 備考
P-198	VMware vCenter Server 6 Standard, 1年間平日サポートバンドル	PYBVLC6SD2	1,391,500円	● VMware vCenter Server® 6 Standard SupportDesk 1年間平日サポートバンドル サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
P-199	VMware vCenter Server 6 Standard, 1年間24時間サポートバンドル	PYBVLC6SA2	1,547,700円	● VMware vCenter Server® 6 Standard SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日

① VMware vCenter Server 6 Standardのサービス内容、期間

サービス内容

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

サービス期間

1年

AK

※ 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。

AK

30. ハードウェア用SupportDesk [カスタムメイド専用]



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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-161	保証延長バック 翌営業日以降訪問修理	4年 5年	PYBSPW4D37 PYBSPW5D37	106,200円 136,900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-234	SupportDesk/バック Standard (OSサポートなし)	3年 4年 5年	PYBSPH3D37 PYBSPH4D37 PYBSPH5D37	127,000円 182,000円 215,000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-248	SupportDesk/バック Standard24 (OSサポートなし)	3年 4年 5年	PYBSPH3A37 PYBSPH4A37 PYBSPH5A37	174,000円 247,000円 313,000円 ★	● サービス時間帯: 24時間365日
Q-170	SupportDesk/バック 保守交換ディスク引渡プラス (OSサポートなし)	3年 4年 5年	PYBSPP3D37 PYBSPP4D37 PYBSPP5D37	141,000円 200,000円 238,000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-181	SupportDesk/バック 保守交換ディスク引渡プラス24 (OSサポートなし)	3年 4年 5年	PYBSPP3A37 PYBSPP4A37 PYBSPP5A37	186,000円 262,000円 332,000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-192	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検プラス (OSサポートなし)	3年 4年 5年	PYBSPQ3D37 PYBSPQ4D37 PYBSPQ5D37	186,000円 259,000円 312,000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-203	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検プラス24 (OSサポートなし)	3年 4年 5年	PYBSPQ3A37 PYBSPQ4A37 PYBSPQ5A37	247,000円 343,000円 432,000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-214	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検・ 保守交換ディスク引渡プラス (OSサポートなし)	3年 4年 5年	PYBSPR3D37 PYBSPR4D37 PYBSPR5D37	194,000円 269,000円 326,000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-225	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検・ 保守交換ディスク引渡プラス24 (OSサポートなし)	3年 4年 5年	PYBSPR3A37 PYBSPR4A37 PYBSPR5A37	252,000円 348,000円 439,000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(運用ノウハウ/サービス対応履歴など)
 - ・ハードウェアの障害予兆/異常情報のOSCへのリモート通報、および通報内容の解析
- サービス期間**
- 3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

End : PRIMERGY RX2520 M4

RX2520 M4

[illegible]