

FUJITSU Server PRIMERGY RX4770 M5

システム構成図



■サポートOS

RX4770 M5 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® 2016 Standard	WS16S	
Windows Server® 2016 Datacenter	WS16D	
Red Hat® Enterprise Linux® 8.0 (for Intel64) 以降	RHEL8(Intel64)	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 7.6 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)	
SUSE® Linux Enterprise Server 15 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 15 (x86_64)	
SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 4 for AMD64 & Intel64 以降 (*1)	SLES 12 (x86_64)	
VMware vSphere® ESXi 6.7 Update1 以降 (*2)	vS6	VMware
VMware vSphere® ESXi 6.5 Update3 以降 (*2)		

(*1)SLESの対応状況については、
当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html>)を
ご確認くださいませようお願いします。

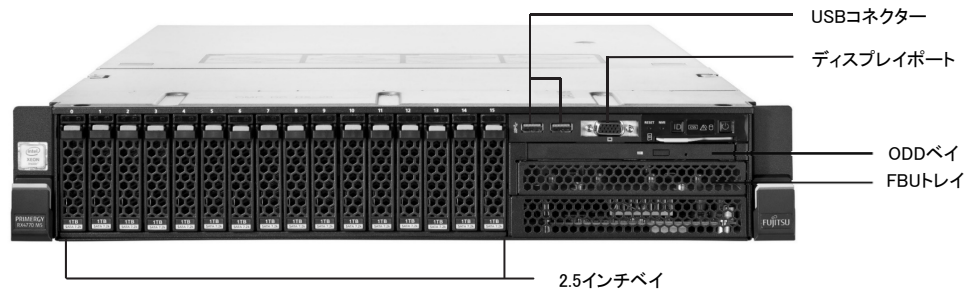
(*2)VMwareの対応状況については、
当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)の
「VMware ESXiサポート版数一覧表(PRIMERGY機種別)」をご確認いただけますようお願いいたします。

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。

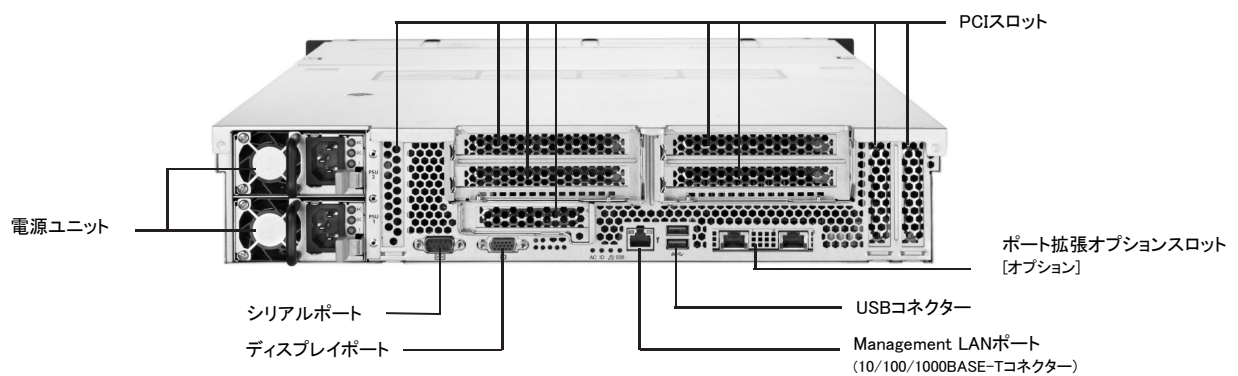
PRIMERGY RX4770 M5

本体前面

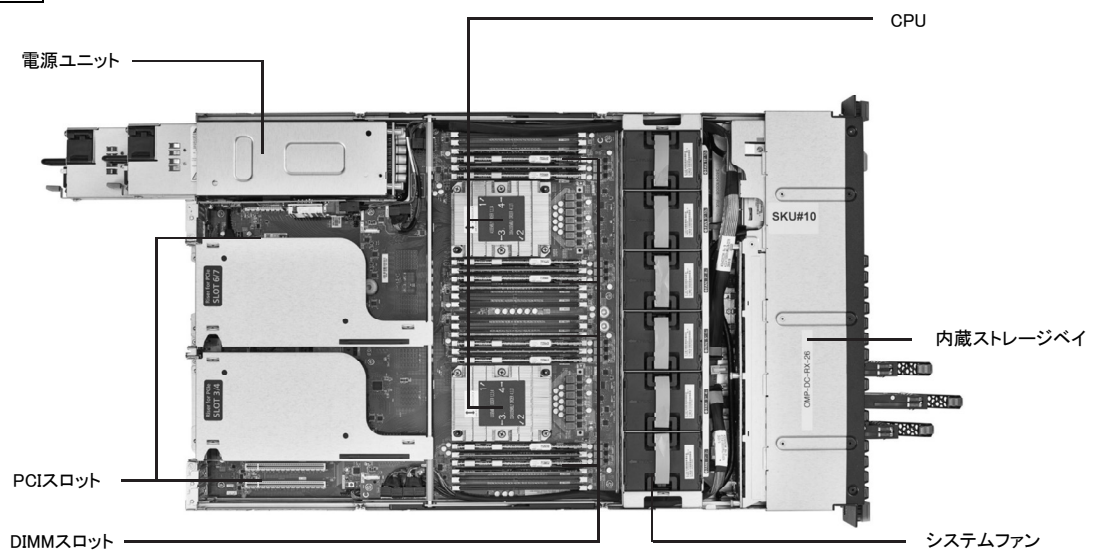
[2.5インチモデル (2.5インチ HDD/SSD × 16)]



本体背面



本体内部



【サーバ本体前面】→

PRIMERGY RX4770 M5

※ 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 RX4770 M5 仕様

一般モデル

品名 モデル			PRIMERGY RX4770 M5	
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 × 16)	
型名			PYR4775RAT	
CPU	ソケット数	4		
	最大TDP値	165W		
	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 Gold 5222(3.80GHz,4C/8T,16.5MB,2933MHz,10.4GT/s,105W) / 5217(3GHz,8C/16T,11MB,2667MHz,10.4GT/s,115W) / 5215(2.50GHz,10C/20T,13.8MB,2667MHz,10.4GT/s,85W) / 5218(2.30GHz,16C/32T,22MB,2667MHz,10.4GT/s,125W) / 5220(2.20GHz,18C/36T,24.8MB,2667MHz,10.4GT/s,125W) / 5220S(2.70GHz,18C/36T,24.8MB,2667MHz,10.4GT/s,125W) / 6234(3.30GHz,8C/16T,24.8MB,2933MHz,10.4GT/s,130W) / 6244(3.60GHz,8C/16T,24.8MB,2933MHz,10.4GT/s,150W) / 6226(2.70GHz,12C/24T,19.25MB,2933MHz,10.4GT/s,125W) / 6246(3.30GHz,12C/24T,24.8MB,2933MHz,10.4GT/s,165W) / 6242(2.80GHz,16C/32T,22MB,2933MHz,10.4GT/s,150W) / 6240(2.60GHz,18C/36T,24.8MB,2933MHz,10.4GT/s,150W) / 6230(2.10GHz,20C/40T,27.5MB,2933MHz,10.4GT/s,125W) / 6248(2.50GHz,20C/40T,27.5MB,2933MHz,10.4GT/s,150W) / 6238(2.10GHz,22C/44T,30.3MB,2933MHz,10.4GT/s,140W) / 6252(2.10GHz,24C/48T,35.8MB,2933MHz,10.4GT/s,150W) / 6222V(1.80GHz,20C/40T,27.5MB,2400MHz,10.4GT/s,115W) / 6262V(1.90GHz,24C/48T,33MB,2400MHz,10.4GT/s,135W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8256(3.80GHz,4C/8T,16.5MB,2933MHz,10.4GT/s,105W) / 8253(2.20GHz,16C/32T,22MB,2933MHz,10.4GT/s,125W) / 8260(2.40GHz,24C/48T,35.8MB,2933MHz,10.4GT/s,165W) / 8276(2.20GHz,28C/56T,38.5MB,2933MHz,10.4GT/s,165W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5215M(2.50GHz,10C/20T,13.8MB,2667MHz,10.4GT/s,85W) / 6240M(2.60GHz,18C/36T,24.8MB,2933MHz,10.4GT/s,150W) / 6238M(2.10GHz,22C/44T,30.3MB,2933MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8260M(2.40GHz,24C/48T,35.8MB,2933MHz,10.4GT/s,165W) / 8276M(2.20GHz,28C/56T,38.5MB,2933MHz,10.4GT/s,165W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 6240L(2.60GHz,18C/36T,24.8MB,2933MHz,10.4GT/s,150W) / 6238L(2.10GHz,22C/44T,30.3MB,2933MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 6240Y(2.60GHz,8C/14C/18C/16T/28T/36T,24.8MB,2933MHz,10.4GT/s,150W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8260Y(2.40GHz,16C/20C/24C/32T/40T/48T,35.8MB,2933MHz,10.4GT/s,165W)		
	チップセット	Intel® C624		
	システムボード		D3753	
	メイン メモリ (※1)	搭載可能メモリ	2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2666 DCPMM	
		スロット数	24 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM) / 12 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM) + 12 (2666 DCPMM)	
		4CPU構成時	48 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM) / 24 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM) + 24 (2666 DCPMM)	
		最大容量	2CPU構成時 1536GB (2933 RDIMM) / 3072GB (2933 LRDIMM) / 3456GB (2933 RDIMM + 2666 DCPMM) / 7680GB (2933 LRDIMM + 2666 DCPMM) 4CPU構成時 3072GB (2933 RDIMM) / 6144GB (2933 LRDIMM) / 6912GB (2933 RDIMM + 2666 DCPMM) / 15360GB (2933 LRDIMM + 2666 DCPMM)	
	画面制御機能		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 16MB	
グラフィック表示機能 (※2)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット		
内蔵2.5インチ ベイ	ベイ数	HDD/SSD: 16 [ホットプラグ対応]、PCIe SSD: 12 (※3)(※4)		
	最大容量	SAS HDD	38.4TB	
		ニアラインSAS HDD	32TB	
		BC-SATA HDD	32TB	
		SAS SSD	244.8TB	
		SATA SSD	122.88TB	
		PCIe SSD	76.8TB	
PCIスロット	スロット数	4		
	最大容量	PCIe SSD 3TB		
OSブート専用 モジュール	搭載数	M.2 Flash モジュール	1	
		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	480GB	
		デュアルマイクロSD Flash モジュール	64GB (64GB × 2 RAID 1)	
ODDベイ	ベイ数			
	内蔵ODD (※5)	オプション (Ultra Slim ODD)		
拡張バス スロット (※6)	PCI Express 3.0(x16レーン)	8 [4 (Low Profile) / 4 (Full Height)]		
	PCI Express 3.0(x8レーン)	1 (ポート拡張オプション専用スロット)[Low Profile]		
ストレージコントローラ		オプション		
ネットワークインターフェース(オンボード)		オプション(1000BASE-T × 4/10GBASE-T × 2)		
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB) × 2(前面: 1 / 背面: 1)、シリアルポート(D-SUB9ピン) × 1(背面)、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB × 4(USB3.0: 前面 × 2 / 背面 × 2)		
キーボード/マウス		オプション		
ハードウェア監視		—		
		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 (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 (※7)	標準搭載 [電源ユニット(1600W)]: 2 (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) / 引掛型[NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠] (最大2)		
		消費電力/発熱量 AC200V: 最大2.292W / 8.251.2kJ/h、AC100V: 最大2.335W / 8.406.0kJ/h		
	冗長電源ユニット	—		
	冗長ファン	標準搭載: 12 (ホットプラグ対応)		
エネルギー消費効率(2011年度基準) (※8)		—		
外形寸法[W × D × H]		434.8[482.6(突起部含む)] × 724.8[776.4(突起部含む)] × 86.9 (2U) [mm]		
質量		最大29.7kg[36.3kg(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: 5～40℃) / 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 / VMware)		
サポートOS		WS19S / WS19D / WS16S / WS16D / RHEL8(Intel64) / RHEL7(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / SLES 12 (x86_64) / vS6		
標準保証		3年間営業日以下以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))		

(*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編「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) PCIe SSDを5台以上搭載する場合は、4CPU構成にする必要があります。

(*4) 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。

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

(*6) 2CPU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3.4,6,7を使用するには、4CPU構成にする必要があります。

(*7) AC100Vでご使用の場合は、制限があります。詳細については、「3. 電源ケーブル」を参照ください。

(*8) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位: ギガ演算)で除したものです。
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61dB(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、専用室への設置をお願いいたします。

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

手配構成/詳細スペックについては、樹形図をご参照ください。

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

一般モデル

品名 モデル		PRIMERGY RX4770 M5
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)
型名		PYR4775R2T
CPU	ソケット数	4
	最大TDP値	205W(最小TDP値:200W)
	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 Gold 6254(3.10GHz,18C/36T,24.8MB,2933MHz,10.4GT/s,200W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8268(2.90GHz,24C/48T,35.8MB,2933MHz,10.4GT/s,205W) / 8270(2.70GHz,26C/52T,35.8MB,2933MHz,10.4GT/s,205W) / 8280(2.70GHz,28C/56T,38.5MB,2933MHz,10.4GT/s,205W) / 8280M(2.70GHz,28C/56T,38.5MB,2933MHz,10.4GT/s,205W) / 8280L(2.70GHz,28C/56T,38.5MB,2933MHz,10.4GT/s,205W)
	チップセット	Intel® C624
	システムボード	D3753
メインメモリ (*)1	搭載可能メモリ	2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2666 DCPMM
	スロット数 4CPU構成時	48 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM) / 24 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM) + 24 (2666 DCPMM)
	最大容量 4CPU構成時	3072GB (2933 RDIMM) / 6144GB (2933 LRDIMM) / 6912GB (2933 RDIMM + 2666 DCPMM) / 15360GB (2933 LRDIMM + 2666 DCPMM)
画面制御機能		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 16MB
グラフィック表示機能 (*2)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット
内蔵2.5インチ ベイ	ベイ数	HDD/SSD: 8 [ホットプラグ対応]、PCIe SSD: 8 (*3)
	最大容量	SAS HDD 19.2TB
		ニアラインSAS HDD 16TB
		BC-SATA HDD 16TB
		SAS SSD 122.4TB
		SATA SSD 61.44TB
		PCIe SSD 51.2TB
	PCIスロット	4
OSブート専用 モジュール	最大容量 PCIe SSD	3TB
	搭載数	M.2 Flash モジュール 1
	デュアルマイクロSD Flash モジュール	1
		480GB
	最大容量	64GB (64GB × 2 RAID1)
ODDベイ	ベイ数	1
	内蔵ODD (*4)	オプション (Ultra Slim ODD)
拡張バス スロット (*5)	PCI Express 3.0(x16レーン)	8 [4 (Low Profile) / 4 (Full Height)]
	PCI Express 3.0(x8レーン)	1 (ポート拡張オプション専用スロット)[Low Profile]
ストレージコントローラ		オプション
ネットワークインターフェース(オンボード)		オプション(1000BASE-T × 4/10GBASE-T × 2)
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB) × 2(前面: 1 / 背面: 1)、シリアルポート(D-SUB9ピン) × 1(背面)、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB × 4(USB3.0: 前面 × 2 / 背面 × 2)
キーボード/マウス		オプション
ハードウェア監視		—
リモートサービス機能	ソフトウェア	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)
	標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)	標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)
セキュリティチップ	専用コネクタ	Management LAN 1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)
	オプション (TPM1.2/2.0モジュール:TCG準拠)	オプション (TPM1.2/2.0モジュール:TCG準拠)
電源 (*6)	標準搭載 [電源ユニット(1600W)]: 2 (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) / 引掛型[NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠] (最大2)
	消費電力/発熱量	AC200V: 最大2,292W / 8,251.2kJ/h、AC100V: 最大2,335W / 8,406.0kJ/h
冗長電源ユニット		—
冗長ファン		標準搭載: 12 (ホットプラグ対応)
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*7)		—
外形寸法 [W × D × H]		434.8[482.6(突起部含む)] × 724.8[776.4(突起部含む)] × 86.9 (2U) [mm]
質量		最大29.7kg[36.3kg(ラックレール含む)]
使用環境		周囲温度: 10～35℃ / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)
インストールOS/バンドルOS		オプション (Windows / VMware)
サポートOS		WS19S / WS19D / WS16S / WS16D / RHEL8[Intel64] / RHEL7[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 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ドライブユニット[FMV-NSM55]を手配する必要があります。

(*)5 PCIスロット1.2は使用できません。

(*)6 AC100Vでご使用の場合は、制限があります。詳細については、「3. 電源ケーブル」を参照ください。

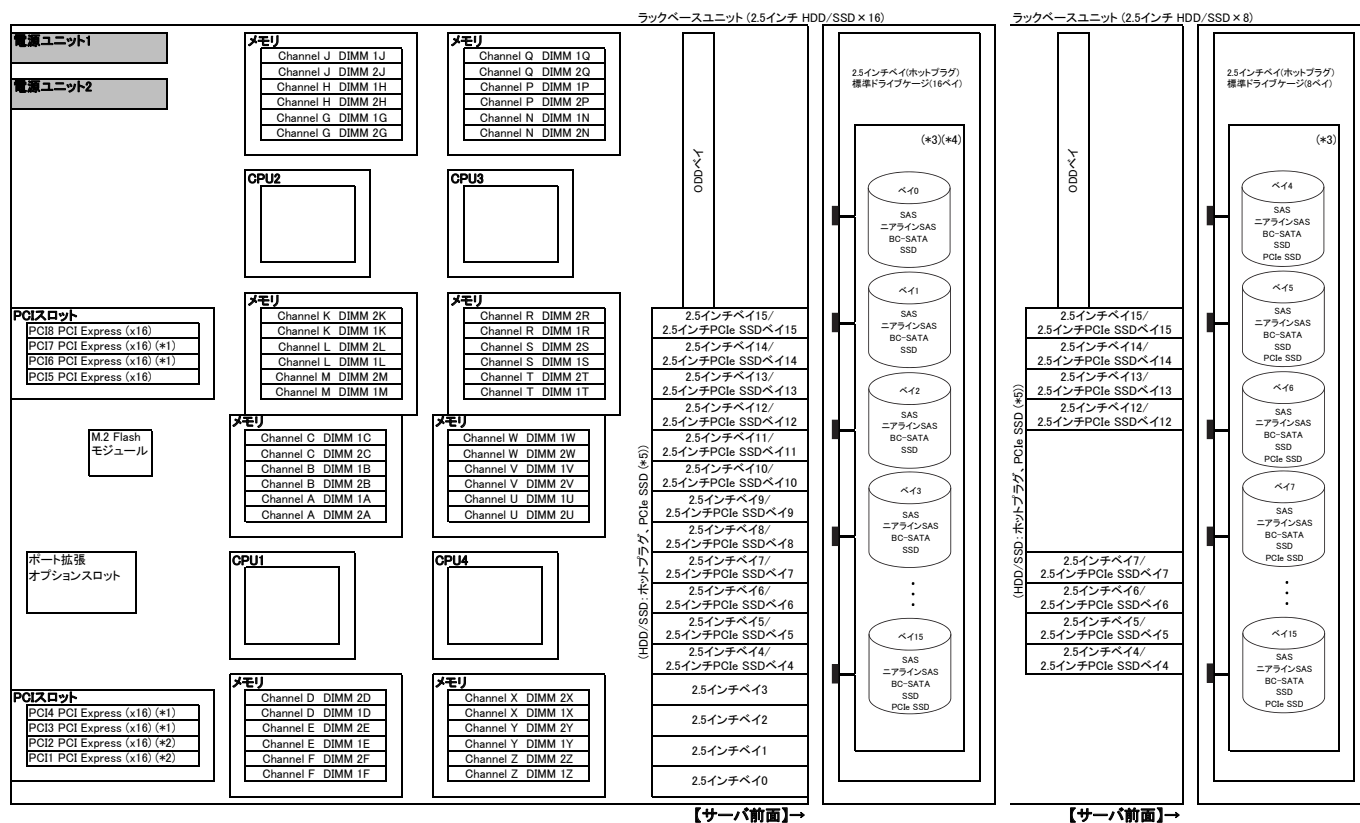
(*)7 エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位: ギガ演算)で除したものです。
なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約61dB(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 RX4770 M5

※ 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 RX4770 M5 構成図



(*1) 4CPU構成時のみ使用可能です。

(*2) ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)選択時、PCIスロット1,2は使用できません。

(*3) 内蔵ストレージ(HDD/SSD)を搭載する場合、SASコントローラカードまたは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。

(*4) 内蔵ストレージ(Pcie SSD)を5台以上搭載する場合は、4CPU構成にする必要があります。

(*5) 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。

※網かけ部分は標準搭載を示します。

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

PRIMERGY RX4770 M5 オプションカードの搭載情報

搭載優先順位	搭載カード					ポート拡張スロット	PCIスロット								最大搭載枚数	備考		
							1 (*1)	2 (*1)	3 (*2)	4 (*2)	5	6 (*2)	7 (*2)	8				
							PCI Express 3.0											
							x16 レーン											
							Low Profile		Full Height		Low Profile		Full Height				Low Profile	
カード長																		
		168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm									
高	ポート拡張オプション<10GBASE-T × 4> (*6)	PY-LA314U	PYBLA314U	—		①	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	100GBASE-T × 4追加オプション	
	ポート拡張オプション<10GBASE-T × 2> (*6)	PY-LA3D2U	PYBLA3D2U	—		①	—	—	—	—	—	—	—	—	1		10GBASE-T × 2追加オプション	
	SASアレイコントローラカード (8port/10Gb SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H	PYBSR3C41H	LP	PCI Express (x8)	—	—	—	—	—	—	—	①	1 (*3)(*5)	内蔵ストレージ接続用			
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H	PYBSR3C43H	LP	PCI Express (x8)	—	—	—	—	—	—	①	1 (*3)(*5)	内蔵ストレージ接続用 (自己番号化機能対応)				
	SASアレイコントローラカード (8port/20Gb SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H	PYBSR3C42H	LP	PCI Express (x8)	—	—	—	—	—	—	①	1 (*3)(*5)	内蔵ストレージ接続用				
	SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA	PYBSR3FA	LP	PCI Express (x8)	—	—	—	—	—	—	①	1 (*5)	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-SR3C54L	PYBSR3C54L	LP	PCI Express (x8)	—	—	—	—	—	—	①	1 (*3)	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-SR3C58L	PYBSR3C58L	LP	PCI Express (x8)	—	—	—	—	—	—	—	①	1 (*3)	内蔵ストレージ接続用			
	SASアレイコントローラカード (8port/4Gb SAS 12Gbps)	PY-SR3C5E	PYBSR3C5E	LP	PCI Express (x8)	—	—	—	—	④	③	②	①	2 (*3)(*5)	JX40 S2/ JX60 S2接続用 (自己番号化機能対応)			
	SASコントローラカード(8port/ SAS 12Gbps)	PY-SC3FA	PYBSG3FA	LP	PCI Express (x8)	—	—	—	—	—	—	—	①	1 (*4)	内蔵ストレージ接続用			
	Dual port LANカード(10GBASE) (*6)	PY-LA3C2	PYBLA3C2L PYBLA3C2	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*8)		7 (*9)	Intel X710-DA2相当品
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*6)	PY-LA3D2	PYBLA3D2L PYBLA3D2	LP FH	PCI Express (x4)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4			Intel X550-T2相当品
	Quad port LANカード(10GBASE) (*6)	PY-LA3C4	PYBLA3C4L PYBLA3C4	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*8)			Intel X710-DA4相当品
	LANカード(100GBASE) (*6)	PY-LA3L12	PYBLA3L12L PYBLA3L12	LP FH	PCI Express (x16)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*7)		Mellanox MCX415A-CCAT相当品	
	Dual port LANカード(40GBASE) (*6)	PY-LA3H22	PYBLA3H22L PYBLA3H22	LP FH	PCI Express (x16)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*7)		Mellanox MCX416A-BCAT相当品	
	Dual port LANカード(25GBASE) (*6)	PY-LA3E22	PYBLA3E22L PYBLA3E22	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*7)(*10)		Mellanox MCX4121A-ACAT相当品	
	Dual port LANカード(25GBASE) (*6)	PY-LA3E23	PYBLA3E23L PYBLA3E23	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*10)		Intel XXV710-DA2相当品	
	Dual port LANカード(25GBASE) (*6)	PY-LA3E24	PYBLA3E24L PYBLA3E24	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*10)		Marvell QL41212相当品	
	LANカード(100GBASE) (*6)	PY-LA3L14	PYBLA3L14L PYBLA3L14	LP FH	PCI Express (x16)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Marvell QL45611相当品	
	Quad port LANカード(10GBASE-T) (*6)	PY-LA3E4	PYBLA3E4L PYBLA3E4	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*8)		Intel X710-T4相当品	
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*6)	PY-LA3B2	PYBLA3B2L PYBLA3B2	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7 (*8)		7 (*9)	Marvell QL41112相当品
	Dual port LANカード(10GBASE) (*6)	PY-LA372	PYBLA372L PYBLA372	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7 (*8)			Marvell QL41132相当品
	コンバインド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE) (*6)	PY-CN352	PYBCN352L PYBCN352	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7 (*8)(*10)			Marvell QL41262相当品
	Quad port LANカード(10GBASE-T) (*6)	PY-LA3B4	PYBLA3B4L PYBLA3B4	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7 (*8)		Marvell QL41134相当品	
	Quad port LANカード(10GBASE) (*6)	PY-LA374	PYBLA374L PYBLA374	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7 (*8)		Marvell QL41134相当品	
	PCIe SSD-750GB	PY-PS08PE	PYBPS08PE	LP/ FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		4	
	PCIe SSD-375GB	PY-PS04PE	PYBPS04PE	LP/ FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4			
	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC331	PYBHC331	LP/ FH	PCI Express (x16)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*7)			MCX555A-ECAT相当品
	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC332	PYBHC332	LP/ FH	PCI Express (x16)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*7)			MCX556A-ECAT相当品
	OP HFIカード(100Gbps)	PY-HF301	PYBHF301	LP/ FH	PCI Express (x16)	—	①	②	⑤	④	⑥	—	—	③	4 (*7)			
	SASコントローラカード(8port/ SAS 12Gbps)	PY-SC3FE	PYBSC3FEL PYBSC3FE	LP FH	PCI Express (x8)	—	—	—	—	—	④	③	②	①	2		7	JX40 S2/ JX60 S2/ 外付けSAS装置接続用
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC331	PYBFC331L PYBFC331	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7			Emulex LPe31000-M8相当品
Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC332	PYBFC332L PYBFC332	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7	Emulex LPe31002-M8相当品			
ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC351	PYBFC351L PYBFC351	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7	Emulex LPe32000-M2相当品			
Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC352	PYBFC352L PYBFC352	LP FH	PCI Express (x8)	—	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7	Emulex LPe32002-M2相当品			

※○の中の数字は搭載順を示す。ーは搭載不可を示す。
(*1) ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8) 使用時、PCIスロット12は使用できません。
(*2) PCIスロット3,4,6,7を使用するには、4CPU構成にする必要があります。
(*3) フラッシュバックアップユニット(FBU)は合計3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カードに搭載されます。
(*4) 合計1枚まで搭載可能です。
(*5) PY-SR3FA/PYBSR3FA/PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43HとPY-SR3C5E/PYBSR3C5E/PYBSR3C5ELを混在させることはできません。
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。
(*7) PY-HF301/PYBHF301とPY-HC331/PYBHC331/PY-HC332/PYBHC332を混在させることはできません。
PY-LA3E22/PYBLA3E22/PYLA3E22L/PY-LA3H22/PYBLA3H22L/PY-LA3L12/PYBLA3L12/PYBLA3L12LとPY-HF301/PYBHF301を混在させることはできません。
(*8) PY-LA3C2/PYBLA3C2L/PYLA3C2L/PY-LA3C4/PYBLA3C4L/PYLA3C4L/PY-LA3E4/PYBLA3E4LとPY-CN352/PYBCN352L/PY-LA3B2/PYBLA3B2L/PY-LA3B4/PYBLA3B4L/PY-LA372/PYBLA372L/PY-LA374/PYBLA374L/PYBLA374Lを混在させることはできません。
(*9) 合計7枚まで搭載可能です。
(*10) 合計7枚まで搭載可能です。

必須選択オプションについて

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

必須選択オプション	必須手配数
・ラックレール ・ServerView Suite関連オプション ・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インチ内蔵ストレージ搭載時> ・ポート拡張オプション	最低各1個
・電源ケーブル	最低各2個
<ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)[PYR4775RAT]選択時>	
・CPU ・メモリ	最低各2個
<ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)[PYR4775R2T]選択時>	
・CPU ・メモリ	最低各4個
・CPU搭載キット(3CPU、4CPU目)	1個

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

PRIMERGY RX4770 M5

※ 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 RX4770 M5



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



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
A-48	PRIMERGY RX4770 M5 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)	PYR4775RAT	794,800円		ラックベースユニット[2U] CPU: オプション(最大数: 4、最大TDP値: 165W) メモリ: オプション(最大: 48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 1600W電源 × 2標準(80PLUS® Platinum認定取得), OS: オプション 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付 ※ラックに搭載する場合は、24U以下に搭載してください。 本製品は2人の作業員による保守が必須です。 ※CPU1, CPU2のメモリモジュール(メモリスロットAからMの場合)を増設する場合は、当社担当作業員による取り付け(富士通への委託現調)が必須です。
A-48	PRIMERGY RX4770 M5 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)	PYR4775R2T	794,800円		ラックベースユニット[2U] CPU: オプション(最大数: 4、最大TDP値: 205W/最小TDP値: 200W) メモリ: オプション(最大: 48スロット) 内蔵ストレージ: オプション(2.5インチ × 8ベイ) 内蔵ODD: オプション OS: オプション 1600W電源 × 2標準(80PLUS® Platinum認定取得), 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付 ※ラックに搭載する場合は、24U以下に搭載してください。 本製品は2人の作業員による保守が必須です。 ※CPU1, CPU2のメモリモジュール(メモリスロットAからMの場合)を増設する場合は、当社担当作業員による取り付け(富士通への委託現調)が必須です。

RX4770 M5

2. ラックレール 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。
・搭載ラックの仕様について事前に確認し、選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
M-12	ラックレールキット	PY-RR05 PYBRR05	16,000円 16,000円		可変長範囲: 559~836mm ● ラックレール長: 817mm
M-19	ケーブルマネジメントアーム	PY-RA02 PYBRA02	5,300円 5,300円		● サーバ背面のケーブルを束ねるオプション
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
M-13	ラックレールキット	PY-RR06 PYBRR06	16,000円 16,000円		可変長範囲: 559~836mm ● ラックレール長: 772mm

A

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

A

3. 電源ケーブル 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にていずれか必ず2つ選択してください。同一種類のみ選択可能です。
・1100Wを超えた場合、100V電源では冗長にできません。また、1600Wを超えた場合、200V電源では冗長にできません。
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。

【AC100Vで使用】
《NEMA 5-15P》

②

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 PYBCBP103	2,100円 2,100円	●	プラグ：NEMA 5-15P準拠
N-2	電源ケーブル(AC100V対応/1m)	PY-CBP104 PYBCBP104	2,100円 2,100円	●	プラグ：NEMA 5-15P準拠
N-3	電源ケーブル(AC100V対応/1.5m)	PY-CBP105 PYBCBP105	2,100円 2,100円	●	プラグ：NEMA 5-15P準拠
N-5	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PY-CBP102 PYBCBP102	3,200円 3,200円	●	プラグ：NEMA 5-15P準拠

【AC200Vで使用】
《NEMA L6-15P》

②

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 PYBCBP201	5,300円 5,300円	●	プラグ：NEMA L6-15P準拠

《IEC60320 C14》

②

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 PYBCBP203	2,100円 2,100円	●	プラグ：IEC60320 C14準拠
N-12	電源ケーブル(AC200V対応/1m)	PY-CBP204 PYBCBP204	2,100円 2,100円	●	プラグ：IEC60320 C14準拠
N-13	電源ケーブル(AC200V対応/1.5m)	PY-CBP205 PYBCBP205	2,100円 2,100円	●	プラグ：IEC60320 C14準拠
N-14	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP202 PYBCBP202	3,200円 3,200円	●	プラグ：IEC60320 C14準拠

電源ユニットの搭載条件について

<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。
※下表の構成では冗長にできません。冗長でご使用の場合は、下記の表の構成以下を推奨します。

■CPUのTDP(Thermal Design Power)値

～125W	Gold 5222/5217/5215/5218/5220/5220S/5215M/6226/6230/6222V, Platinum 8256/8253
130W～140W	Gold 6234/6238/6262V/6238M/6238L
150W～	Gold 6244/6246/6242/6240/6254/6248/6252/6240M/6240L/6240Y, Platinum 8260/8268/8270/8276/8280/8260M/8280M/8276M/8280L/8260Y

■電源構成

・2666 DCPMMを含まない構成

	CPU構成	TDP値	メモリ枚数
100V	2個	—	9枚～
	4個	—	—
200V	4個	150W～	25枚～

・2666 DCPMMを含む構成

	CPU構成	TDP値	メモリ枚数
100V	2個	150W～	20枚～
	4個	—	—
200V	4個	～125W	41枚～
		130W～	—

B

PRIMERGY RX4770 M5

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

B

4. ServerView Suite等 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にいずれか必ず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いますが、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-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

■ マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
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



ServerView Suite

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

提供形態

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

留意事項

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

C

RX4770 M5

C

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2つまたは4つを選択してください。

・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。

・メモリ-128GB(128GB 2933 LRDIMM×1)は、Xeon プロセッサーGold 5215M/6240M/6238M/6240L/6238L、Xeon プロセッサー Platinum 8260M/8276M/8280M/8280Lのみ使用可能です。

【ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD×16)選択時】

■Xeon Gold 5200,5200S,6200,6200V/Platinum 8200(1CPUあたりのサポートメモリ容量:1TB)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-193	Xeon Gold 5222 プロセッサー (3.80GHz、4コア、16.5MB)×1	PY-CP55XC PYBCP55XC	364,000円 364,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:105W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-194	Xeon Gold 5217 プロセッサー (3GHz、8コア、11.0MB)×1	PY-CP55X7 PYBCP55X7	453,000円 453,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2667MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:115W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-195	Xeon Gold 5215 プロセッサー (2.50GHz、10コア、13.8MB)×1	PY-CP55X6 PYBCP55X6	330,000円 330,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:2667MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-196	Xeon Gold 5218 プロセッサー (2.30GHz、16コア、22.0MB)×1	PY-CP55X8 PYBCP55X8	379,000円 379,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2667MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-197	Xeon Gold 5220 プロセッサー (2.20GHz、18コア、24.8MB)×1	PY-CP55X9 PYBCP55X9	463,000円 463,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2667MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-198	Xeon Gold 5220S プロセッサー (2.70GHz、18コア、24.8MB)×1	PY-CP55XA PYBCP55XA	530,000円 530,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2667MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-199	Xeon Gold 6234 プロセッサー (3.30GHz、8コア、24.8MB)×1	PY-CP55XF PYBCP55XF	589,000円 589,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:130W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-200	Xeon Gold 6244 プロセッサー (3.80GHz、8コア、24.8MB)×1	PY-CP55XK PYBCP55XK	850,000円 850,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-201	Xeon Gold 6226 プロセッサー (2.70GHz、12コア、19.25MB)×1	PY-CP55XD PYBCP55XD	472,000円 472,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-360	Xeon Gold 6246 プロセッサー (3.30GHz、12コア、24.8MB)×1	PY-CP56XK PYBCP56XK	1,000,000円 1,000,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-202	Xeon Gold 6242 プロセッサー (2.80GHz、16コア、22.0MB)×1	PY-CP55XJ PYBCP55XJ	760,000円 760,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-203	Xeon Gold 6240 プロセッサー (2.60GHz、18コア、24.8MB)×1	PY-CP55XH PYBCP55XH	730,000円 730,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-205	Xeon Gold 6230 プロセッサー (2.10GHz、20コア、27.5MB)×1	PY-CP55XE PYBCP55XE	504,000円 504,000円	●	スレッド数:40、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-206	Xeon Gold 6248 プロセッサー (2.50GHz、20コア、27.5MB)×1	PY-CP55XL PYBCP55XL	917,000円 917,000円	●	スレッド数:40、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-207	Xeon Gold 6238 プロセッサー (2.10GHz、22コア、30.3MB)×1	PY-CP55XG PYBCP55XG	770,000円 770,000円	●	スレッド数:44、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-208	Xeon Gold 6252 プロセッサー (2.10GHz、24コア、35.8MB)×1	PY-CP55XM PYBCP55XM	1,050,000円 1,050,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-209	Xeon Gold 6222V プロセッサー (1.80GHz、20コア、27.5MB)×1	PY-CP55XP PYBCP55XP	468,000円 468,000円	●	スレッド数:40、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:115W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-210	Xeon Gold 6262V プロセッサー (1.90GHz、24コア、33.0MB)×1	PY-CP55XQ PYBCP55XQ	840,000円 840,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:135W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-211	Xeon Platinum 8256 プロセッサー (3.80GHz、4コア、16.5MB)×1	PY-CP55XS PYBCP55XS	2,182,000円 2,182,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:105W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-212	Xeon Platinum 8253 プロセッサー (2.20GHz、16コア、22.0MB)×1	PY-CP55XR PYBCP55XR	950,000円 950,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-213	Xeon Platinum 8260 プロセッサー (2.40GHz、24コア、35.8MB)×1	PY-CP55XT PYBCP55XT	1,474,000円 1,474,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-216	Xeon Platinum 8276 プロセッサー (2.20GHz、28コア、38.5MB)×1	PY-CP55XW PYBCP55XW	2,736,000円 2,736,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU

■Xeon Gold 5200M,6200M/Platinum 8200M(1CPUあたりのサポートメモリ容量:2TB)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-218	Xeon Gold 5215M プロセッサー (2.50GHz、10コア、13.8MB)×1	PY-CP55XY PYBCP55XY	1,300,000円 1,300,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:2667MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-219	Xeon Gold 6240M プロセッサー (2.60GHz、18コア、24.8MB)×1	PY-CP56X1 PYBCP56X1	1,710,000円 1,710,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-220	Xeon Gold 6238M プロセッサー (2.10GHz、22コア、30.3MB)×1	PY-CP56X0 PYBCP56X0	1,770,000円 1,770,000円	●	スレッド数:44、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-221	Xeon Platinum 8260M プロセッサー (2.40GHz、24コア、35.8MB)×1	PY-CP56X2 PYBCP56X2	2,417,000円 2,417,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-222	Xeon Platinum 8276M プロセッサー (2.20GHz、28コア、38.5MB)×1	PY-CP56X3 PYBCP56X3	3,679,000円 3,679,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU

D

D-1

RX4770 M5

PRIMERGY RX4770 M5

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

D

D-1

■Xeon Gold 6200L(1CPUあたりのサポートメモリ容量:4.5TB)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-225	Xeon Gold 6240L プロセッサー (2.60GHz、18コア、24.8MB) × 1	PY-CP56X7 PYBCP56X7	3,250,000円 3,250,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-226	Xeon Gold 6238L プロセッサー (2.10GHz、22コア、30.3MB) × 1	PY-CP56X6 PYBCP56X6	3,350,000円 3,350,000円	●	スレッド数:44、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU

■Xeon Gold 6200Y/Platinum 8200Y(1CPUあたりのサポートメモリ容量:1TB)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-231	Xeon Gold 6240Y プロセッサー (2.60GHz、8/14/18コア、24.8MB) × 1	PY-CP56XD PYBCP56XD	800,000円 800,000円	●	スレッド数:16/28/36、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU ※18コア/36スレッドのみサポート
D-232	Xeon Platinum 8260Y プロセッサー (2.40GHz、16/20/24コア、35.8MB) × 1	PY-CP56XE PYBCP56XE	1,630,000円 1,630,000円	●	スレッド数:32/40/48、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU ※24コア/48スレッドのみサポート

【ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)選択時】

■Xeon Gold 6200L/Platinum 8200(1CPUあたりのサポートメモリ容量:1TB)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-204	Xeon Gold 6254 プロセッサー (3.10GHz、18コア、24.8MB) × 1	PY-CP55XN PYBCP55XN	1,100,000円 1,100,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:200W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-214	Xeon Platinum 8268 プロセッサー (2.90GHz、24コア、35.8MB) × 1	PY-CP55XU PYBCP55XU	1,849,000円 1,849,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-215	Xeon Platinum 8270 プロセッサー (2.70GHz、26コア、35.8MB) × 1	PY-CP55XV PYBCP55XV	2,323,000円 2,323,000円	●	スレッド数:52、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-217	Xeon Platinum 8280 プロセッサー (2.70GHz、28コア、38.5MB) × 1	PY-CP55XX PYBCP55XX	3,143,000円 3,143,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU

■Xeon Platinum 8200M(1CPUあたりのサポートメモリ容量:2TB)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-223	Xeon Platinum 8280M プロセッサー (2.70GHz、28コア、38.5MB) × 1	PY-CP56X4 PYBCP56X4	4,098,000円 4,098,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU

■Xeon Platinum 8200L(1CPUあたりのサポートメモリ容量:4.5TB)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-229	Xeon Platinum 8280L プロセッサー (2.70GHz、28コア、38.5MB) × 1	PY-CP56XA PYBCP56XA	5,640,000円 5,640,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① D-19	CPU搭載キット(3CPU、4CPU目)	PYBTKCP02	1,100円	●	3rd/4th CPUカスタムメイド搭載時用ヒートシンク
② D-3	CPUクーラーキット(3CPU、4CPU目)	PY-TKCP02	13,000円		3rd/4th CPU一般型名搭載時用ヒートシンク ※ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)のみ適用可能

①

CPU搭載キット(3CPU、4CPU目)

・3CPU、4CPU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(3CPU、4CPU目)

・3CPU、4CPU目を一般型名で搭載する際に2個必要となります。

E

RX4770 M5

E

RX4770 M5

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 Gold 5222	対応	対応	対応
Xeon Gold 5217			
Xeon Gold 5215			
Xeon Gold 5218			
Xeon Gold 5220			
Xeon Gold 5220S			
Xeon Gold 6234			
Xeon Gold 6244			
Xeon Gold 6226			
Xeon Gold 6246			
Xeon Gold 6242			
Xeon Gold 6240			
Xeon Gold 6254			
Xeon Gold 6230			
Xeon Gold 6248			
Xeon Gold 6238			
Xeon Gold 6252			
Xeon Gold 6222V			
Xeon Gold 6262V			
Xeon Platinum 8256			
Xeon Platinum 8253			
Xeon Platinum 8260			
Xeon Platinum 8268			
Xeon Platinum 8270			
Xeon Platinum 8276			
Xeon Platinum 8280			
Xeon Gold 5215M			
Xeon Gold 6240M			
Xeon Gold 6238M			
Xeon Platinum 8260M			
Xeon Platinum 8276M			
Xeon Platinum 8280M			
Xeon Gold 6240L			
Xeon Gold 6238L			
Xeon Platinum 8280L			
Xeon Gold 6240Y			
Xeon Platinum 8260Y			

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

F

PRIMERGY RX4770 M5

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

F

6. メモリ設定オプション [カスタムメイド専用]

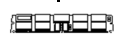


- ・搭載するCPU数と同数の選択が必要です。
- ・2666 DCPMM搭載時は手配できません。
- ・必ず、留意事項編「メモリ関連事項」の「メモリの動作モードについて」を参照の上、手配願います。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-74	ランクスベアリング 設定サービス	PYBMMR1	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをランクスベアリングモードに設定するサービス
Q-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

RX4770 M5

7. メモリ 【必須選択オプション】



- ・カスタムメイド型名にいずれか必ず2つ以上、ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8) の場合は4つ以上選択してください(2666 DCPMMを除きます)。
- ・2666 DCPMMは、一部の領域を管理用途で使用するため、実際にお客様の使用可能な容量は、本数値を下回る場合があります。
- ・2666 DCPMMの使用条件については、留意事項編「DCPMM関連」を参照ください。
- ・2666 DCPMM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 / DCPMMの書き込み保証値について」を参照ください。
- ・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

■2933 Registered DIMM

・単品

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-117	メモリ-8GB (8GB 2933 RDIMM × 1)	PY-ME08SF2 PYBME08SF2	155,000円 155,000円	●	Rank: Single × 8
E-118	メモリ-16GB (16GB 2933 RDIMM × 1)	PY-ME16SF1 PYBME16SF1	330,000円 330,000円	●	Rank: Dual × 8

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-119	メモリ-16GB (16GB 2933 RDIMM × 1)	PY-ME16SF2 PYBME16SF2	330,000円 330,000円	●	Rank: Single × 4
E-120	メモリ-32GB (32GB 2933 RDIMM × 1)	PY-ME32SF1 PYBME32SF1	672,000円 672,000円	●	Rank: Dual × 4
E-121	メモリ-64GB (64GB 2933 RDIMM × 1)	PY-ME64SF1 PYBME64SF1	1,344,000円 1,344,000円	●	Rank: Dual × 4

・12枚セット

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-142	メモリ-96GB (8GB 2933 RDIMM × 12)	PYBME96SFC	1,580,000円	●	Rank: Single × 8
E-143	メモリ-192GB (16GB 2933 RDIMM × 12)	PYBME19SFD	2,970,000円	●	Rank: Dual × 8

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-144	メモリ-192GB (16GB 2933 RDIMM × 12)	PYBME19SFC	2,970,000円	●	Rank: Single × 4
E-145	メモリ-384GB (32GB 2933 RDIMM × 12)	PYBME38SFD	5,240,000円	●	Rank: Dual × 4

■2933 Load Registered DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-122	メモリ-64GB (64GB 2933 LRDIMM × 1)	PY-ME64EE1 PYBME64EE1	1,800,000円 1,800,000円	●	Rank: Quad × 4
E-123	メモリ-128GB (128GB 2933 LRDIMM × 1)	PY-ME12EE1 PYBME12EE1	3,600,000円 3,600,000円	●	Rank: Quad × 4 ※Xeon プロセッサ Gold 5215M/6240M/6238M/6240L/6238L、Xeon プロセッサ Platinum 8260M/8276M/8280M/8280Lのみ使用可能

■2666 Data Center Persistent Memory

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-124	メモリ-128GB (128GB 2666 DCPMM × 1)	PY-ME12PA1	595,000円		書き込み保証値: 292PBW
E-125	メモリ-256GB (256GB 2666 DCPMM × 1)	PY-ME25PA1	2,197,000円		書き込み保証値: 505PBW
E-126	メモリ-512GB (512GB 2666 DCPMM × 1)	PY-ME51PA1	6,987,000円		書き込み保証値: 458PBW

G

G-1

G

G-1

■ 2666 Data Center Persistant Memory+2933 Registered DIMM/2933 Load Registered DIMM

4	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考	
	E-162	メモリー-768GB (128GB 2666 DCPMM × 6)	PYBME76PAC	3,570,000円	●	書き込み保証値: 292PBW	
	1	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
		E-146	メモリー-96GB (16GB 2933 RDIMM × 6)	PYBME96SFA	1,980,000円	●	Rank: Single × 4
4	E-149	メモリー-192GB (32GB 2933 RDIMM × 6)	PYBME19SFB	4,032,000円	●	Rank: Dual × 4	
	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考	
	E-157	メモリー-512GB (256GB 2666 DCPMM × 2)	PYBME51PAA	4,394,000円	●	書き込み保証値: 505PBW	
	1	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
		E-150	メモリー-128GB (32GB 2933 RDIMM × 4)	PYBME12SFB	2,688,000円	●	Rank: Dual × 4
4	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考	
	E-160	メモリー-1TB (256GB 2666 DCPMM × 4)	PYBME1TPAB	8,788,000円	●	書き込み保証値: 505PBW	
	1	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
		E-149	メモリー-192GB (32GB 2933 RDIMM × 6)	PYBME19SFB	4,032,000円	●	Rank: Dual × 4
4	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考	
	E-163	メモリー-1.5TB (256GB 2666 DCPMM × 6)	PYBME15PAC	13,182,000円	●	書き込み保証値: 505PBW	
	1	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
		E-149	メモリー-192GB (32GB 2933 RDIMM × 6)	PYBME19SFB	4,032,000円	●	Rank: Dual × 4
4	E-153	メモリー-384GB (64GB 2933 LRDIMM × 6)	PYBME38EEA	10,800,000円	●	Rank: Quad × 4	
	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考	
	E-164	メモリー-3TB (512GB 2666 DCPMM × 6)	PYBME3TPAC	41,922,000円	●	書き込み保証値: 458PBW	
	1	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
		E-153	メモリー-384GB (64GB 2933 LRDIMM × 6)	PYBME38EEA	10,800,000円	●	Rank: Quad × 4
4	E-152	メモリー-768GB (128GB 2933 LRDIMM × 6)	PYBME76EEA	21,600,000円	●	Rank: Quad × 4	

H

PRIMERGY RX4770 M5

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

メモリの搭載について

- (1) 異なる種類のDIMM(RDIMM×4/RDIMM×8/LRDIMM)は混在搭載することはできません。
 (2) RDIMMにおいて、下表の組み合わせのみ混在搭載可能です。

製品名	型名	PY-ME08SF2 PYBME08SF2	PY-ME16SF1 PYBME16SF1	PY-ME16SF2 PYBME16SF2	PY-ME32SF1 PYBME32SF1	PY-ME64SF1 PYBME64SF1	PYBME96SFC	PYBME19SFD	PYBME19SFC	PYBME38SFD
メモリ-8GB(8GB 2933 RDIMM×1)	PY-ME08SF2 PYBME08SF2	○	○(*1)	×	×	×	×	×	×	×
メモリ-16GB(16GB 2933 RDIMM×1)	PY-ME16SF1 PYBME16SF1	○(*1)	○	×	×	×	×	×	×	×
メモリ-16GB(16GB 2933 RDIMM×1)	PY-ME16SF2 PYBME16SF2	×	×	○	○(*1)	○(*1)	×	×	×	×
メモリ-32GB(32GB 2933 RDIMM×1)	PY-ME32SF1 PYBME32SF1	×	×	○(*1)	○	○(*1)	×	×	×	×
メモリ-64GB(64GB 2933 RDIMM×1)	PY-ME64SF1 PYBME64SF1	×	×	○(*1)	○(*1)	○	×	×	×	×
メモリ-96GB(8GB 2933 RDIMM×12)	PYBME96SFC	×	×	×	×	×	○	○(*1)	×	×
メモリ-192GB(16GB 2933 RDIMM×12)	PYBME19SFD	×	×	×	×	×	○(*1)	○	×	×
メモリ-192GB(16GB 2933 RDIMM×12)	PYBME19SFC	×	×	×	×	×	×	×	○	○(*1)
メモリ-384GB(32GB 2933 RDIMM×12)	PYBME38SFD	×	×	×	×	×	×	×	○(*1)	○

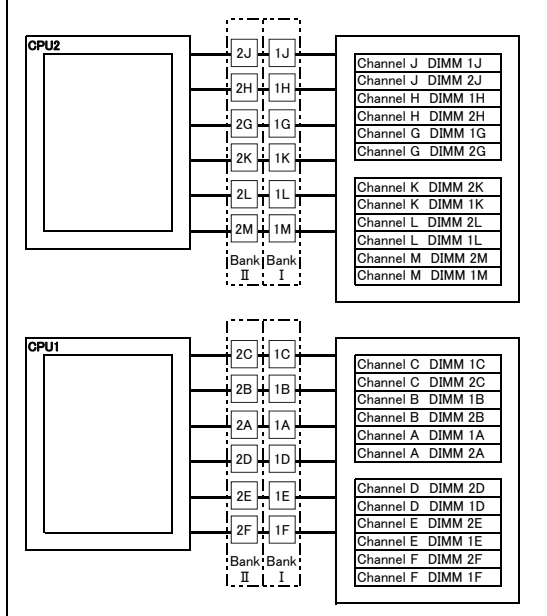
○:混在可能、×:混在不可

(*1) 混在可能な条件は、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」を参照ください。

- (3) 物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります(DIMMを25枚以上搭載する場合は、CPUを4個搭載する必要があります)。

【メモリ搭載位置】

■物理CPU2個構成時



[注1]搭載可能メモリ容量について
 CPUにより搭載可能なメモリ容量が異なります。
 搭載メモリ容量はOSの使用可能メモリ容量に準じます。
 OSにおける使用可能メモリ容量は
 留意事項編「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。

[注2]メモリ動作クロックについて
 搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。
 最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャネル上のメモリ動作クロックが決まります。
 詳細は下表を参照願います。

【メモリ動作クロック】

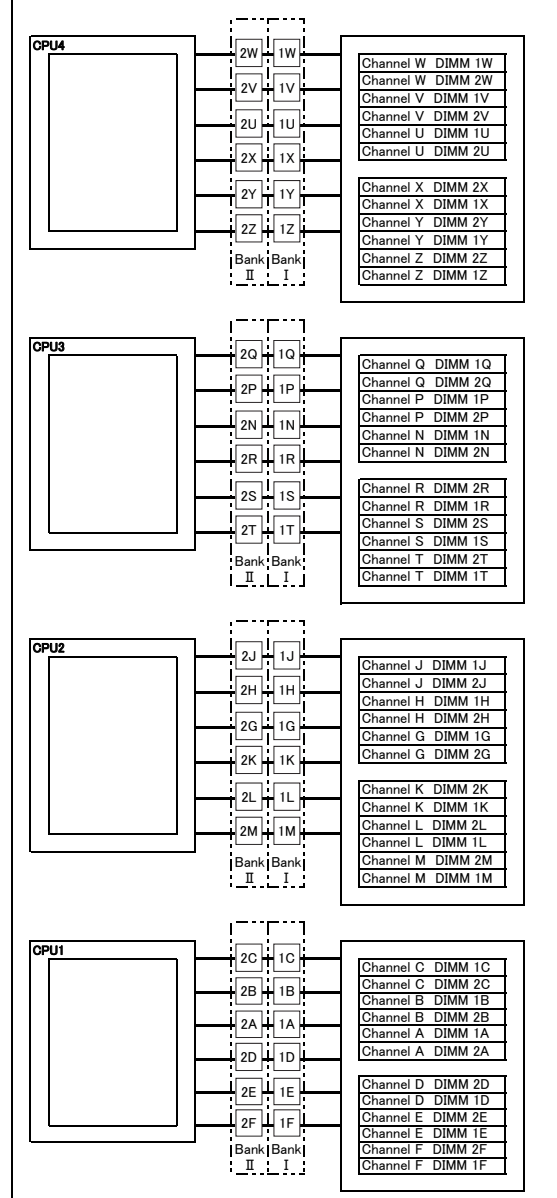
搭載CPUのメモリバス(MHz)		メモリ動作クロック(MHz)			
RDIMM 2933MHz		LRDIMM 2933MHz		DCPMM 2666MHz	
電圧設定(BIOS)		1.2V			
DIMM数	1DPC 1〜6枚	2DPC 7〜12枚	1DPC 1〜6枚	2DPC 7〜12枚	
2933	2933	2933	2933	2933	2666
2666	2666	2666	2666	2666	2666

※DPC:チャネルあたりのDIMM数

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。

■物理CPU4個構成時





※ 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。

9. 内蔵ストレージコントローラ



- ・内蔵ストレージを搭載する場合は、ストレージコントローラを選択する必要があります。
- ・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/PYBSR3C5E/PYBSR3C5EL」を混在させることはできません。
- ・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。
必ず「RAID設定サービスについて」を参照ください。
- ・使用するOSにより、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。

《非アレイ/アレイ接続》

- ・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 PYBSC3FA	33,000円 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)

《アレイ接続》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
1-7	SASアレイコントローラカード	PY-SR3FA PYBSR3FA	53,000円 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(ホットスワップ可)

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-65	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	74,000円 74,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) キャッシュ: 1GB ホストバス: PCI Express 3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/6+0(ホットスベア可)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-15	フラッシュモジュール	PY-FRM02	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
ト-13	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR122 PYBFBR122	37,000円 37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

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

J

J-1

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-66	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	79,000円 79,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) キャッシュ: 2GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)
I-67	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	79,000円 79,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード(自己暗号化機能対応) インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) キャッシュ: 2GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-16	フラッシュモジュール	PY-FRM03 PYBFRM03	25,000円 25,000円	●	フラッシュバックアップユニット制御用モジュール

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-13	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR122 PYBFBR122	37,000円 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	● (2.0)	構成品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro) ※内蔵SSDの手配必須

- 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 PYBSR3C54L	130,000円 130,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643 × 4 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 16(4 × 4) キャッシュ: 4GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)
I-106	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	170,000円 170,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643 × 4 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 16(4 × 4) キャッシュ: 8GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-14	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR135 PYBFBR135	37,000円 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

K

RX4770 M5

PRIMERGY RX4770 M5

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

K

10. 内蔵ストレージ



- ・自己暗号化ドライブは、自己暗号化機能に対応したSASアレイト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。
- 必ず「RAID設定サービスについて」を参照ください。
- ・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/)を参照ください。

■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-782	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601D6 PYBSH601D6	100,000円 100,000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-802	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901D6 PYBSH901D6	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-230	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121D6 PYBSH121D6	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-231	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm)	PY-SH181D6 PYBSH181D6	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-793	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301E6 PYBSH301E6	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-794	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601E6 PYBSH601E6	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-795	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901E6 PYBSH901E6	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-796	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121E6 PYBSH121E6	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-797	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305E6 PYBSH305E6	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-798	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605E6 PYBSH605E6	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

L

RX4770 M5

L

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

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

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① F-304	内蔵2.5インチBC-SATA HDD ~1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7F7 PYBBH1T7F7	55,000円 55,000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-312	内蔵2.5インチBC-SATA HDD ~2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7F7 PYBBH2T7F7	110,000円 110,000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
① F-772	内蔵2.5インチBC-SATA HDD ~1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7D9 PYBBH1T7D9	55,000円 55,000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-126	内蔵2.5インチBC-SATA HDD ~2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7D7 PYBBH2T7D7	110,000円 110,000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 SAS SSD[有寿命部品]

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

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① F-289	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SS40NG7 PYBSS40NG7	683,000円 683,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-290	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SS80NG7 PYBSS80NG7	1,365,000円 1,365,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-291	内蔵2.5インチSSD-1.6TB	PY-SS16NG7 PYBSS16NG7	2,730,000円 2,730,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① F-292	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SS40NGU PYBSS40NGU	751,000円 751,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり
F-293	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SS80NGU PYBSS80NGU	1,501,000円 1,501,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり
F-294	内蔵2.5インチSSD-1.6TB	PY-SS16NGU PYBSS16NGU	3,003,000円 3,003,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 10DWPD] 用途: システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Mixed Use)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① F-536	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SS40NPA PYBSS40NPA	300,000円 300,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-538	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SS80NPA PYBSS80NPA	468,000円 468,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-540	内蔵2.5インチSSD-1.6TB	PY-SS16NPA PYBSS16NPA	849,000円 849,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-542	内蔵2.5インチSSD-3.2TB	PY-SS32NPA PYBSS32NPA	1,635,000円 1,635,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-783	内蔵2.5インチSSD-6.4TB	PY-SS64NPA PYBSS64NPA	3,100,000円 3,100,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域

M

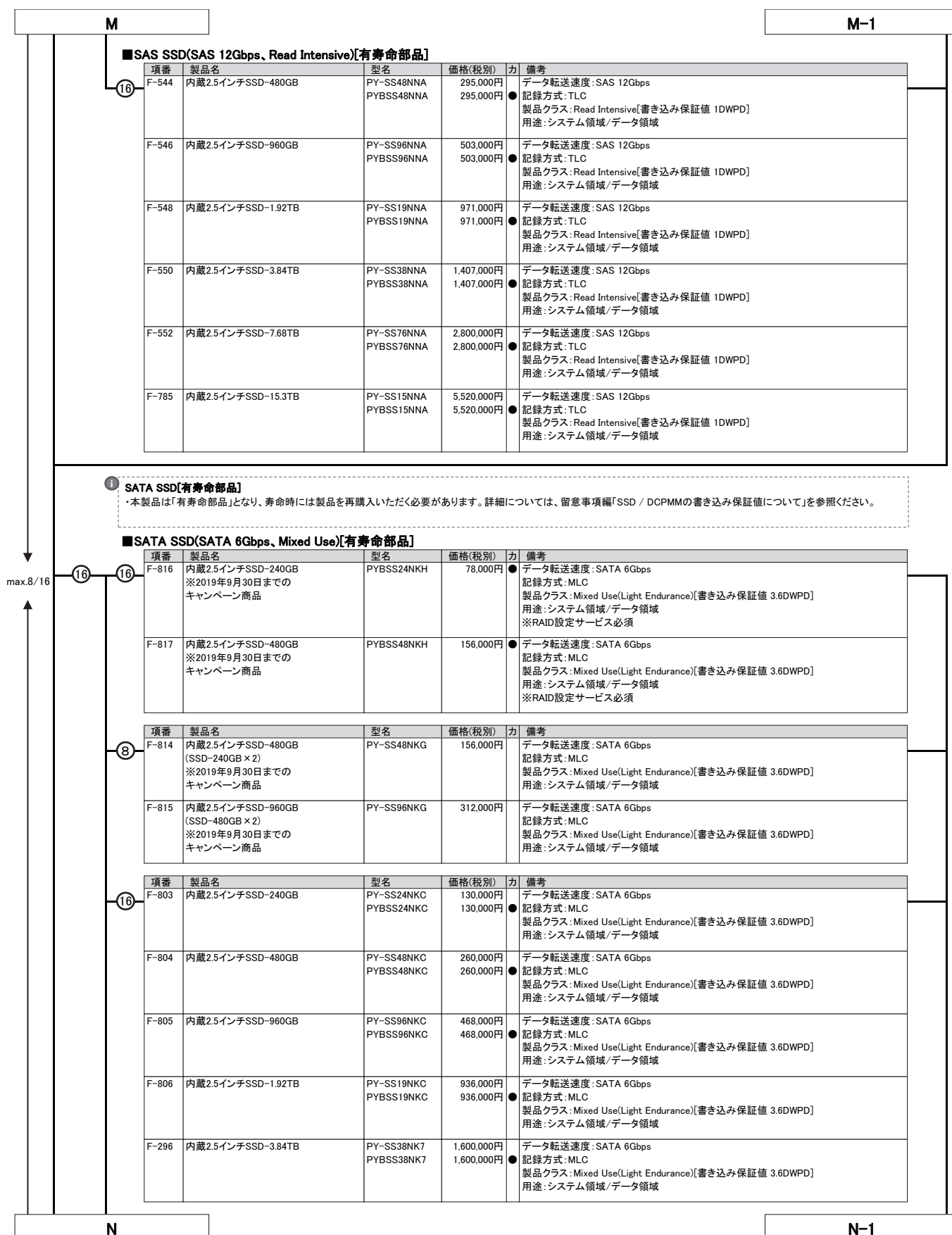
M-1

RX4770 M5

max.8 / 16

PRIMERGY RX4770 M5

※ 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。



RX4770 M5

※ 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。

RX4770 M5

N

N-1

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
16 F-267	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NM6 PYBSS24NM6	116,000円 116,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ●記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1.4DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-268	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NM6 PYBSS48NM6	232,000円 232,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ●記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 0.9DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-269	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NM6 PYBSS96NM6	438,000円 438,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ●記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 0.9DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-270	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NM6 PYBSS19NM6	876,000円 876,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ●記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 0.9DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-271	内蔵2.5インチSSD-3.84TB	PY-SS38NM6 PYBSS38NM6	1,752,000円 1,752,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ●記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-272	内蔵2.5インチSSD-7.68TB	PY-SS76NM6 PYBSS76NM6	3,504,000円 3,504,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ●記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 0.5DWPD] 用途: システム領域/データ領域

《非アレイ接続》

1

PCIe SSD[有寿命部品]

- ・2.5インチ内蔵ストレージ(PCIe SSD)を搭載する場合、内蔵ストレージコントローラは不要です。
- ・PCIe SSDからブートする場合は、UEFIモードで使用する必要があります。
- ・RAID設定サービスの同時手配はできません。
- ・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項欄「SSD / DCPMMの書き込み保証値について」を参照ください。

■PCIe SSD(Write Intensive)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
12 F-106	内蔵2.5インチPCIe SSD-750GB	PY-BS08PF PYBBS08PF	1,410,000円 1,410,000円		3D Xpoint型メモリ ●記録方式: 3D Xpoint型メモリ 製品クラス: Write Intensive(Mainstream Endurance)[書き込み保証値 30DWPD] 用途: システム領域/データ領域

■PCIe SSD(Mixed Use)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
12 F-799	内蔵2.5インチPCIe SSD-1.6TB	PY-BS16PD3 PYBBS16PD3	710,000円 710,000円		NAND型フラッシュメモリ ●記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 4.1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-800	内蔵2.5インチPCIe SSD-3.2TB	PY-BS32PD3 PYBBS32PD3	1,310,000円 1,310,000円		NAND型フラッシュメモリ ●記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.7DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-801	内蔵2.5インチPCIe SSD-6.4TB	PY-BS64PD3 PYBBS64PD3	2,500,000円 2,500,000円		NAND型フラッシュメモリ ●記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.1DWPD] 用途: システム領域/データ領域

O

max.8/16

PRIMERGY RX4770 M5

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

内蔵ストレージ構成時の注意事項

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

■A: 使用するストレージコントローラの仕様を確認

ストレージコントローラ	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	PY-SC3FA/PYBSC3FA	PY-SR3FA/PYBSR3FA	PY-SR3C41H/PYBSR3C41H	PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/ PY-SR3C43H/PYBSR3C43H	PY-SR3C54/PYBSR3C54L	PY-SR3C58/PYBSR3C58L
ポート数	8	8	8	8	16	16
キャッシュ	-	-	1GB	2GB	4GB	8GB
BBU/FBU 可否	-	-	FBU搭載可	FBU搭載可	FBU搭載可	FBU搭載可
ホットスワップ	○	○	○	○	○	○
非アレイ接続	○	×	×	×	×	×
RAID0	○	○	○	○	○	○
RAID1	○	○	○	○	○	○
RAID1E	×	○	○	○	○	○
RAID1+0	×	○	○	○	○	○
RAID5	×	○	○	○	○	○
RAID5+0	×	○	○	○	○	○
RAID6	×	×	○	○	○	○
RAID6+0	×	×	○	○	○	○

○: サポート、×: 非サポート、-: 対象無し

■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

ベースユニット		ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)の場合			ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)の場合		
ベースユニット型名		PYR4775RAT			PYR4775R2T		
OS		Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○ (*1)	×	×	○ (*2)	○ (*2)	○ (*3)(*4)
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	○ (*3)	○	○	○ (*3)
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	○	○	○ (*3)	○	○	○ (*3)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	○	○ (*3)	○	○	○ (*3)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	○	○	○ (*3)	○	○	○ (*3)
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○	○	○ (*3)	○	○	○ (*3)
SASアレイコントローラカード (16ポート/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	○	○	○ (*3)	○	○	○ (*3)

○: 可能、×: 不可

(*1) 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。

(*2) アレイ接続のみ構成可能です。

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

(*4) vSANを使用する場合はアレイ構成不可、vSANを使用しない場合はアレイ構成必須です。

ストレージコントローラ		SAS HDD ニアラインSAS HDD BC-SATA HDD	SAS SSD(WI/MU/RI) [有寿命部品] SATA SSD(MU/RI) [有寿命部品]	<自己暗号化> SAS HDD SAS SSD(WI) [有寿命部品]
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	○	○	○
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○ (*1)	○	×
SASアレイコントローラカード (16ポート/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	○ (*1)	○	×

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

(*1) 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ドライヴグループは、同種類(SAS/ニアラインSAS/BC-SATA/SAS SSD/SATA SSD)、同容量/同回転数/同書き込み保証値の内蔵ストレージで構成してください。
- ※自己暗号化機能対応の内蔵ストレージを使用する場合、RAIDドライヴグループは、同型名の内蔵ストレージで構成してください。
- 内蔵ストレージの種類による混在条件は下表の通りです。

■D: 内蔵ストレージの種類による混在条件を確認

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

○: 混在可能、×: 混在不可

O

11. PCIe SSD



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

《非アレイ接続》

■PCIe SSD(Write Intensive)[有寿命部品]

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

④

12. RAID設定サービス [カスタムメイド専用]



・キャンペーン商品[PYBSS24NKH/PYBSS48NKH]選択時は、RAID設定サービスの同時手配が必須です。

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

・RAID設定サービスを手配して出荷されたRAID構成はLegacyモードでは使用することはできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-282	RAID設定サービス(RAID0)	PYBAS0S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 1台
Q-283	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 2台
Q-284	RAID設定サービス(RAID1+Hotspare)	PYBAS1H2	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 3台
Q-285	RAID設定サービス(RAID5)	PYBAS5S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID5構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 3台以上
Q-286	RAID設定サービス(RAID5+Hotspare)	PYBAS5H2	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID5+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 4台以上
Q-287	RAID設定サービス(RAID6)	PYBAS6S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID6構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 3台以上
Q-288	RAID設定サービス(RAID6+Hotspare)	PYBAS6H2	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID6+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 4台以上
Q-289	RAID設定サービス(RAID1+0)	PYBAS102	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 4台以上(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台以上(奇数台)

①

P

RX4770 M5

PRIMERGY RX4770 M5

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

RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配いただくことにより、工場出荷時にRAID構成を構築することが可能です(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。

- (1) RAID設定サービスを手配した場合、同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを手配する必要があります。
- (2) 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)。
- (3) 使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージおよびRAID設定サービスを全てカスタムメイド型名で同時手配する必要があります。
- (4) 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。
- (5) SASアレイコントローラカード[PYBSR3C43H]を手配した場合は、HDD/SSD専用RAID設定サービスを選択できません。
- (6) 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/PYBSR3C54L/PYBSR3C58L]を手配する必要があります。
- (7) 選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

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～
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 (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

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)

P

13. 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)。

■ハードディスクキャビネット[JX40 S2/JX60 S2]接続

- ①
- ・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]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-SR3C5E/PYBSR3C5E/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(iRMC S5)と連携し、ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-59	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C5E	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)
		PYBSR3C5E	130,000円		
		PYBSR3C5EL	130,000円		
I-14	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR135	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 ●
		PYBFR135	37,000円		

■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

- ②
- ①
- 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	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
		PYBSC3FE	42,000円		
		PYBSC3FEL	42,000円		

14. FCカード

⑦

・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	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
		PYBFC331	228,000円		
		PYBFC331L	228,000円		
I-62	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC332	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
		PYBFC332	354,000円		
		PYBFC332L	354,000円		
I-173	ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC351	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
		PYBFC351	456,000円		
		PYBFC351L	456,000円		
I-175	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC352	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
		PYBFC352	708,000円		
		PYBFC352L	708,000円		

Q

PRIMERGY RX4770 M5

※ 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. ポート拡張オプション/LANカード 【必須選択オプション】



・ネットワークインターフェース(オンボード)はオプションとなっております。いずれかのポート拡張オプションを選択してください。

- ・Quad port LANカード(10GBASE)[PY-LA374/PYBLA374/PYBLA374L/PY-LA3C4/PYBLA3C4/PYBLA3C4L]/Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA372/PYBLA372/PYBLA372L/PY-LA3C2/PYBLA3C2/PYBLA3C2L]/Quad port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA364/PYBLA364/PYBLA364L/PY-LA3E4/PYBLA3E4/PYBLA3E4L]/Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA362/PYBLA362L/PY-LA3D2/PYBLA3D2/PYBLA3D2L]/Dual port LANカード(25GBASE)[PY-LA3E23/PYBLA3E23/PYBLA3E23L/PY-LA3E24/PYBLA3E24/PYBLA3E24L]/LANカード(10GBASE)[PY-LA314/PYBLA314/PYBLA314L]/コンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PY-CN352/PYBCN352/PYBCN352L]は合計7枚まで搭載可能です。
- ・Dual port LANカード(25GBASE)[PY-LA3E22/PYBLA3E22/PYBLA3E22L/PY-LA3E23/PYBLA3E23/PYBLA3E23L/PY-LA3E24/PYBLA3E24/PYBLA3E24L]/コンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PY-CN352/PYBCN352/PYBCN352L]は合計7枚まで搭載可能です。
- ・PY-LA3E22/PYBLA3E22/PYBLA3E22L/PY-LA3H22/PYBLA3H22/PYBLA3H22L/PY-LA3L12/PYBLA3L12/PYBLA3L12LとPY-HC331/PYBHC331/PY-HC332/PYBHC332またはPY-HF301/PYBHF301を混在させることはできません。
- ・PY-LA3C2/PYBLA3C2/PYBLA3C2L/PY-LA3C4/PYBLA3C4/PYBLA3C4L/PY-LA3E4/PYBLA3E4/PYBLA3E4LとPY-LA362/PYBLA362/PYBLA362L/PY-LA364/PYBLA364/PYBLA364L/PY-LA372/PYBLA372/PYBLA372L/PY-LA374/PYBLA374/PYBLA374Lを混在させることはできません。
- ・Quad port LANカード(10GBASE)[PY-LA374/PYBLA374/PYBLA374L/PY-LA3C4/PYBLA3C4/PYBLA3C4L]/Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA372/PYBLA372/PYBLA372L/PY-LA3C2/PYBLA3C2/PYBLA3C2L]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/perl_card.html)
「10GBASE-CR SFP+ケーブル、25GBASE QSFP28 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)。
- ・カスタマ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、カスタマイド型名の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)。

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-216	Quad port LANカード(10GBASE)	PY-LA374 PYBLA374 PYBLA374L	269,000円 269,000円 269,000円	●	インターフェース: 10GBASE × 4 ホストバス: PCI Express3.0 機能: AFT/ALB 相当品: Marvell QL41134

■10GBASE-CR接続

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

■10GBASE-SR接続

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-112	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA372 PYBLA372 PYBLA372L	168,000円 168,000円 168,000円	●	インターフェース: 10GBASE × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: AFT/ALB 相当品: Marvell QL41132

■10GBASE-CR接続

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

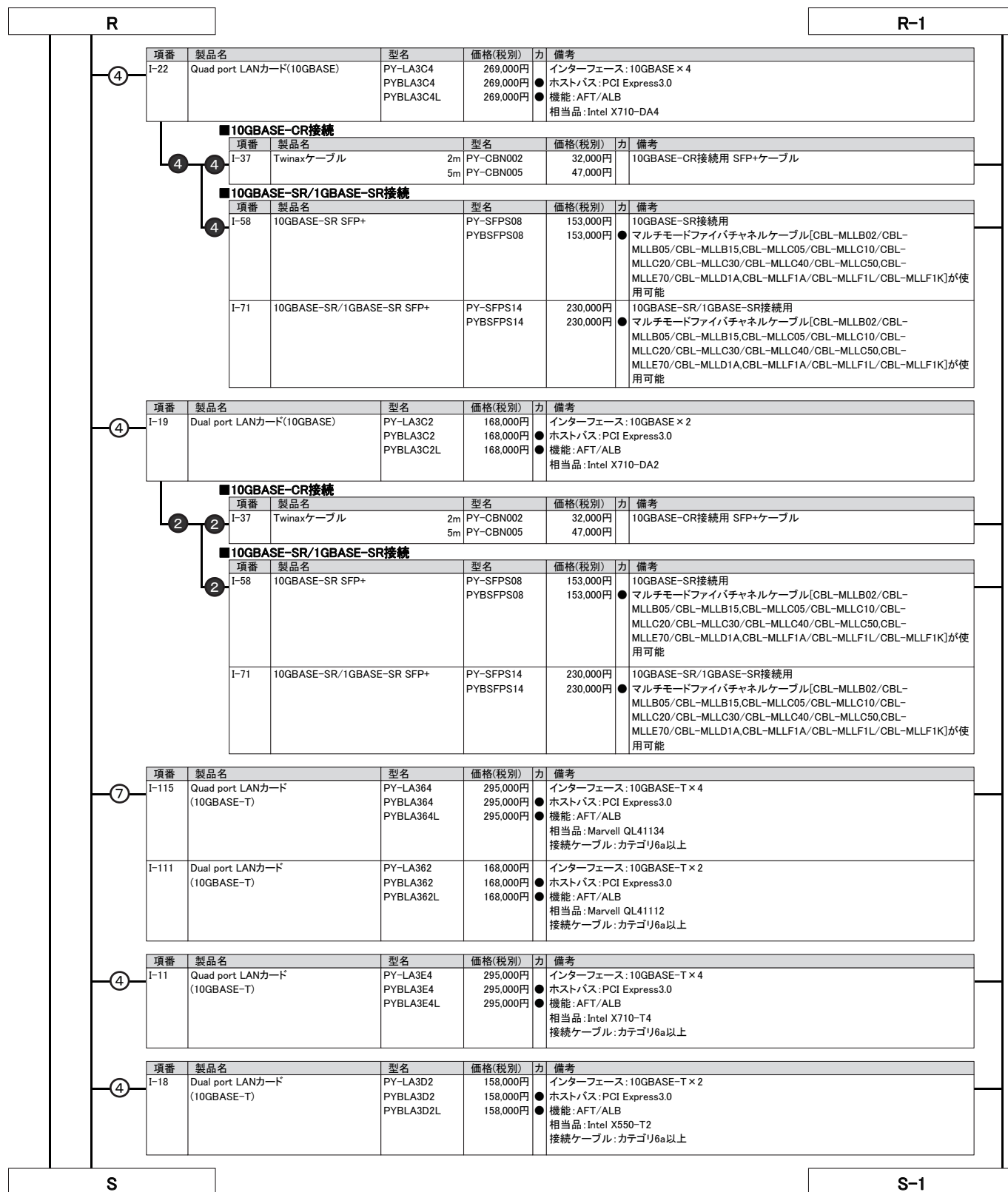
■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

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

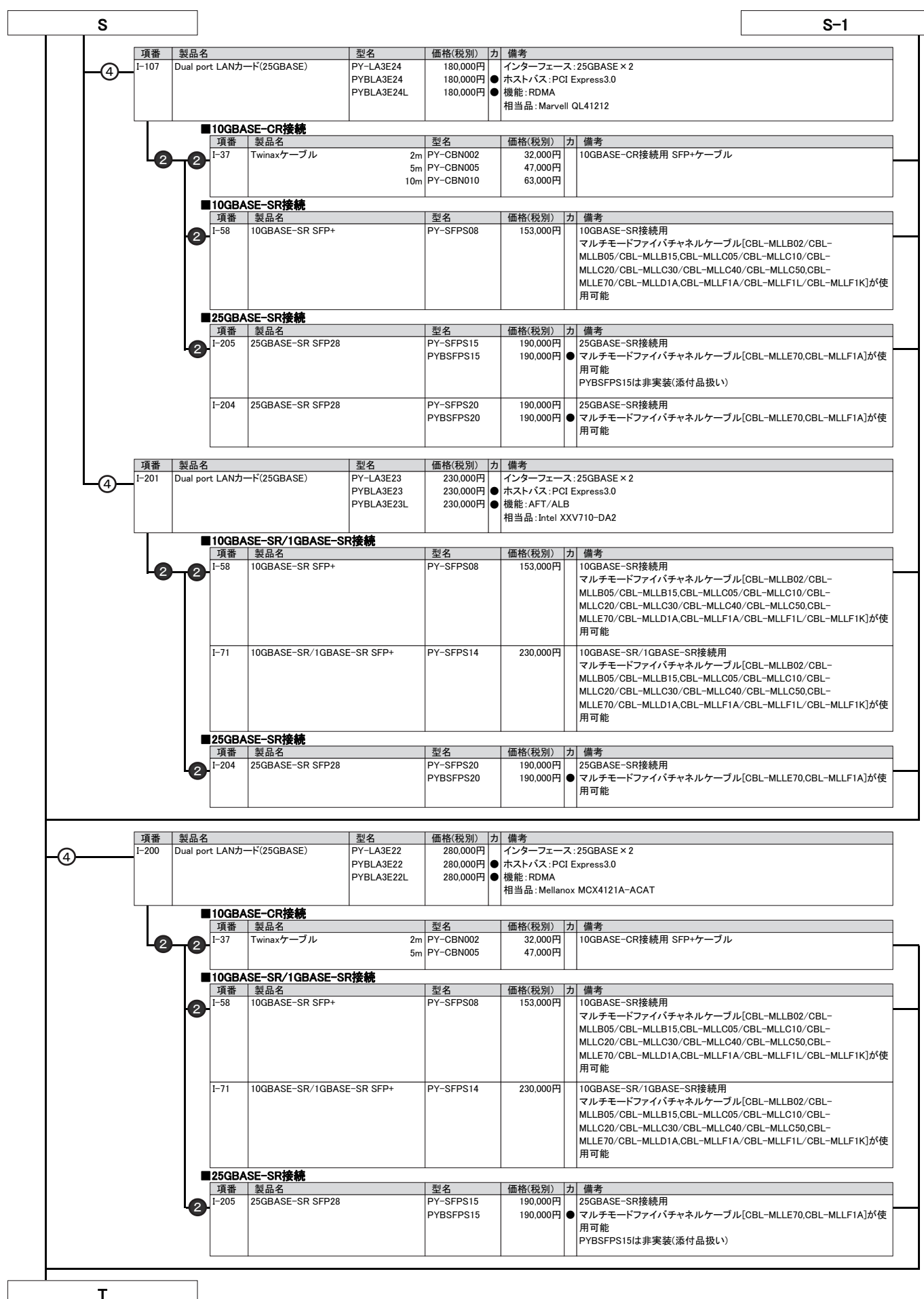
R

R-1

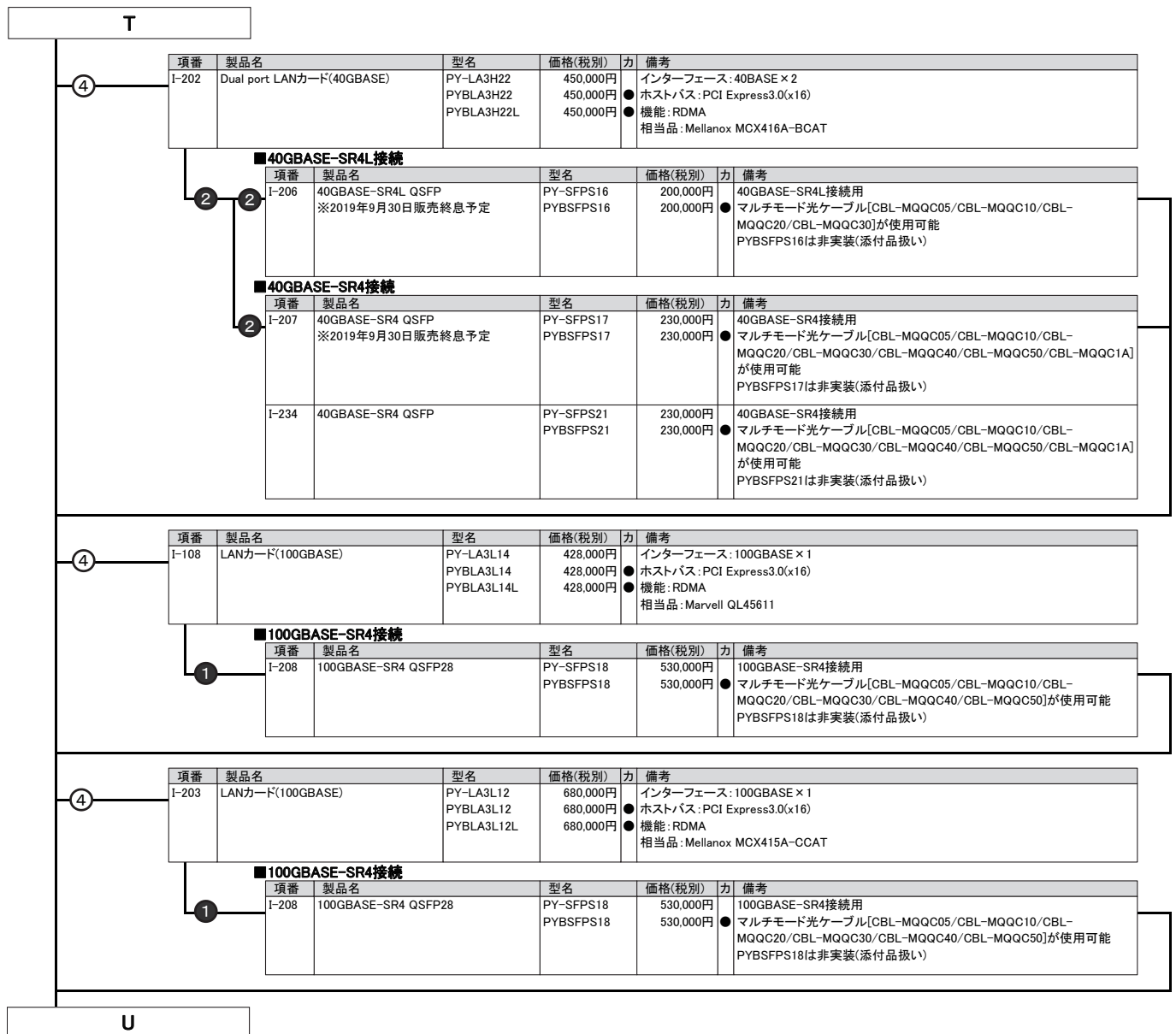
RX4770 M5



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



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



PRIMERGY RX4770 M5

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

U

16. CNAカード



- ・Quad port LANカード(10GBASE)[PY-LA374/PYBLA374/PYBLA374L/PY-LA3C4/PYBLA3C4/PYBLA3C4L]/Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA372/PYBLA372/PYBLA372L/PY-LA3C2/PYBLA3C2/PYBLA3C2L]/Quad port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA364/PYBLA364/PYBLA364L/PY-LA3E4/PYBLA3E4/PYBLA3E4L]/Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA362/PYBLA362/PYBLA362L/PY-LA3D2/PYBLA3D2/PYBLA3D2L]/Dual port LANカード(25GBASE)[PY-LA3E23/PYBLA3E23/PYBLA3E23L/PY-LA3E24/PYBLA3E24/PYBLA3E24L]/LANカード(10GBASE)[PY-LA3L14/PYBLA3L14/PYBLA3L14L]/コンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PY-CN352/PYBCN352/PYBCN352L]は合計7枚まで搭載可能です。
- ・Dual port LANカード(25GBASE)[PY-LA3E22/PYBLA3E22/PYBLA3E22L/PY-LA3E23/PYBLA3E23/PYBLA3E23L/PY-LA3E24/PYBLA3E24/PYBLA3E24L]/コンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PY-CN352/PYBCN352/PYBCN352L]は合計7枚まで搭載可能です。
- ・PY-CN352/PYBCN352/PYBCN352LとPY-LA3C2/PYBLA3C2/PYBLA3C2L/PY-LA3C4/PYBLA3C4/PYBLA3C4L/PY-LA3E4/PYBLA3E4/PYBLA3E4Lを混在させることはできません。
- ・コンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PY-CN352/PYBCN352/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)。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-114	コンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)	PY-CN352	280,000円		インターフェース: 25GBASE × 2 ● ホストバス: PCI Express 3.0 ● FCOE機能: × 相当品: Marvell QL41262
		PYBCN352	280,000円		
		PYBCN352L	280,000円		

■10GBASE-CR接続

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

■10GBASE-SR接続

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

■25GBASE-SR接続

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

⑦

②

②

②

17. InfiniBandカード



- ・PY-HF301/PYBHF301またはPY-LA3E22/PYBLA3E22/PYBLA3E22L/PY-LA3H22/PYBLA3H22/PYBLA3H22L/PY-LA3L12/PYBLA3L12/PYBLA3L12LとPY-HC331/PYBHC331/PY-HC332/PYBHC332を混在させることはできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-218	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC331	280,000円		インターフェース: 100Gbps(EDR) ● データ転送速度: 12.5GB/s デバイスポート数: 1 ホストバス: PCI Express 3.0(x16) 相当品: MCX555A-ECAT
		PYBHC331	280,000円		
I-219	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC332	470,000円		インターフェース: 100Gbps(EDR) ● データ転送速度: 12.5GB/s デバイスポート数: 2 ホストバス: PCI Express 3.0(x16) 相当品: MCX556A-ECAT
		PYBHC332	470,000円		

④

18. Omni-Pathカード



- ・PY-HF301/PYBHF301とPY-HC331/PYBHC331/PY-HC332/PYBHC332またはPY-LA3E22/PYBLA3E22/PYBLA3E22L/PY-LA3H22/PYBLA3H22/PYBLA3H22L/PY-LA3L12/PYBLA3L12/PYBLA3L12Lを混在させることはできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-161	OP HFIカード(100Gbps)	PY-HF301	280,000円		インターフェース: 100Gbps ● データ転送速度: 12.5GB/s デバイスポート数: 1 ホストバス: PCI Express 3.0(x16)
		PYBHF301	280,000円		

④

V

RX4770 M5

V

19. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)



- ・リモートマネジメントコントローラアップグレード[PY-RMC411]またはライフサイクルマネジメントライセンス & モジュール[PY-LCM11]を手配した場合、iRMC S4 advanced pack (アクティベーションキー生成用ドキュメント)またはeLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されているTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用して、別途アクティベーションキーの生成作業が必要となります。
 - ・アクティベーションキーの生成におきましては、インターネット環境を使用したE-mailアドレスの登録が必要となりますので、事前に環境の準備をお願いいたします。
 - ・アクティベーションキーの生成時に使用したE-mailアドレスおよびiRMC S4 advanced packまたはeLCM Activation Packは、アクティベーションキーの再送信の際にも必要となりますので、紛失等の無いよう管理をお願いいたします。
 - ・ライフサイクルマネジメントライセンス & モジュール[PY-LCM11/PYBLCM11]をご使用にあたっては、各種留意事項がございます。
- 詳細については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/osopt/svs-dvd.html>)を参照ください。

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

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

20. 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、留意事項欄「セキュリティチップ(TPM)およびインテル® トラステッド・エグゼキューション・テクノロジー(インテル® TXT)のサポートについて」を参照
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、留意事項欄「セキュリティチップ(TPM)およびインテル® トラステッド・エグゼキューション・テクノロジー(インテル® TXT)のサポートについて」を参照



セキュリティチップ[PY-TPM09/PYBTPM09]

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

W

RX4770 M5

PRIMERGY RX4770 M5

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

W

21. 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℃

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

・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)[PYR4775R2T]の場合、選択できません。

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℃)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。

RX4770 M5

22. キーボード/マウス



②

①

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
C-5	小型OADGキーボード(106キー/USB)	PY-KBU1R1	15,000円		ラック搭載用OADGキーボード(106キー)。テンキーあり。USB接続、ケーブル長:1.8m
C-1	USBマウス(光学式)	PY-MSU201	3,200円		光学式スクロール機能対応マウス、1000dpi、USB接続、2ボタン+1ホイール、ケーブル長:1.8m、マーブルグレー色

X

X

23. 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

《非アレイ接続》

- ①
- ・システムボード上の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。
 - ・M.2 Flash モジュールのアレイ構成はご使用いただけません。
 - ・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD / DCPMMの書き込み保証値について」を参照ください。本製品で寿命を確認するために、複数台システムに最低1台、CDまたはDVDドライブが必須となります。

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

■M.2 Flash モジュール(VMware用)

《非アレイ接続》

- ①
- ・システムボード上の専用ポートに挿入する、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: vS6.5 Update3以降 / 6.7 Update1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: vS6.5 Update3以降 / 6.7 Update1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-819	VMware vSphere Hypervisor 6.7 Update2用 M.2 Flash モジュール(240GB)	PYBMF24NV2	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 Update2 サポートOS: vS6.5 Update3以降 / 6.7 Update1以降 M.2 Flash モジュール容量: 240GB 添付インストールディスク: なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可

■デュアルマイクロSD Flash モジュール(VMware用)

- ①
- ・システムボード上のUSB専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
 - ・マイクロSD 64GB × 2をRAID1で構成しています。
 - ・iRMCでの管理が必要となります。
 - ・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/>)にてご確認ください。
 - ・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」を参照ください。
 - ・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
 - ・同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
 - ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-87	デュアルマイクロSD Flash モジュール (64GB × 2、RAID1付)	PY-MD6401 PYBMD6401	54,000円 54,000円	●	インストールOS: なし サポートOS: vS6.5 Update3以降 / 6.7 Update1以降 デュアルマイクロSD Flash モジュール容量: 64GB (64GB × 2 RAID1) 添付インストールディスク: なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可
F-826	VMware vSphere Hypervisor 6.7 Update2用 デュアルマイクロSD Flash モジュール (64GB × 2、RAID1付)	PYBMD6404	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 Update2 サポートOS: vS6.5 Update3以降 / 6.7 Update1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

Y

PRIMERGY RX4770 M5

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

Y

24. 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。
なお、物理CPUごとに、最低8コア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。
なお、物理CPUごとに、最低8コアライセンスが必要です。
- ・Windows Server 2019/2016 Datacenter Additional Licenseは、カスタ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》

■ 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-85	Windows Server 2019 Standard(16コア) バンドル	PYBWS9	オープン価格	●	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
③④ 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
③ 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
③④ 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
① P-89	Windows Server 2019 Datacenter(16コア) バンドル	PYBWBD9	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2019 Datacenter

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
⑥① P-90	Windows Server 2019 Datacenter Additional License(2コア)	PYBWAD9	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Datacenter (2コア)ライセンス証書
③ P-91	Windows Server 2019 Datacenter Additional License(4コア)	PYBWAD92	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Datacenter (4コア)ライセンス証書
⑥ P-92	Windows Server 2019 Datacenter Additional License(16コア)	PYBWAD93	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Datacenter (16コア)ライセンス証書

《Windows Server 2016》

■ 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-125	Windows Server 2016 Standard(16コア) バンドル	PYBWS6	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2016 Standard ※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
②⑦① P-126	Windows Server 2016 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS6 PYBWAS6	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (2コア)ライセンス証書 ※2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定
③ P-127	Windows Server 2016 Standard Additional License(4コア)	PY-WAS62 PYBWAS62	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (4コア)ライセンス証書 ※2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定
②⑦ P-128	Windows Server 2016 Standard Additional License(16コア)	PY-WAS63 PYBWAS63	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (16コア)ライセンス証書 ※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
① P-129	Windows Server 2016 Datacenter(16コア) バンドル	PYBWBD6	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2016 Datacenter ※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
⑥① P-130	Windows Server 2016 Datacenter Additional License(2コア)	PYBWAD6	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Datacenter (2コア)ライセンス証書 ※2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定
③ P-131	Windows Server 2016 Datacenter Additional License(4コア)	PYBWAD62	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Datacenter (4コア)ライセンス証書 ※2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定
⑥ P-132	Windows Server 2016 Datacenter Additional License(16コア)	PYBWAD63	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Datacenter (16コア)ライセンス証書 ※2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定

Z

RX4770 M5

Z

《Windows Server 2019 CAL》

- ① ・Windows Server 2019 CAL / バンドルオプションは、PRIMERGY 本体と同時に手配した Windows OS オプションに対してのみ適用可能です(ご購入済みの PRIMERGY への適用を含む)。
 ・Windows Server 2019 CAL、Windows Server 2019 Remote Desktop Services CAL バンドルオプションの一般型名に、最大選択数量制限はありません。カスタムメイド型名の最大選択数量以上の CAL が必要な場合は、一般型名で不足分を手配ください。
 ・組み合わせの詳細については、留意事項欄「OS オプション、Support Desk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

■ CAL

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-94	Windows Server 2019 1 Device CAL	PY-WCD01B PYBWCD01B	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Client Access License (1 Device)ライセンス証書
P-95	Windows Server 2019 5 Device CAL	PY-WCD05B PYBWCD05B	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Client Access License (5 Device)ライセンス証書
P-96	Windows Server 2019 10 Device CAL	PY-WCD10B PYBWCD10B	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Client Access License (10 Device)ライセンス証書
P-97	Windows Server 2019 50 Device CAL	PY-WCD50B PYBWCD50B	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Client Access License (50 Device)ライセンス証書
P-98	Windows Server 2019 100 Device CAL	PY-WCD1HB PYBWCD1HB	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Client Access License (100 Device)ライセンス証書

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-99	Windows Server 2019 1 User CAL	PY-WCU01B PYBWCU01B	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Client Access License (1 User)ライセンス証書
P-100	Windows Server 2019 5 User CAL	PY-WCU05B PYBWCU05B	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Client Access License (5 User)ライセンス証書
P-101	Windows Server 2019 10 User CAL	PY-WCU10B PYBWCU10B	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Client Access License (10 User)ライセンス証書
P-102	Windows Server 2019 50 User CAL	PY-WCU50B PYBWCU50B	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Client Access License (50 User)ライセンス証書
P-103	Windows Server 2019 100 User CAL	PY-WCU1HB PYBWCU1HB	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Client Access License (100 User)ライセンス証書

■ RDS CAL

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-104	Windows Server 2019 Remote Desktop Services 1 Device CAL	PY-WCD01J PYBWCD01J	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (1 Device)ライセンス証書
P-105	Windows Server 2019 Remote Desktop Services 5 Device CAL	PY-WCD05J PYBWCD05J	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (5 Device)ライセンス証書
P-106	Windows Server 2019 Remote Desktop Services 10 Device CAL	PY-WCD10J PYBWCD10J	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (10 Device)ライセンス証書
P-107	Windows Server 2019 Remote Desktop Services 50 Device CAL	PY-WCD50J PYBWCD50J	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (50 Device)ライセンス証書
P-108	Windows Server 2019 Remote Desktop Services 100 Device CAL	PY-WCD1HJ PYBWCD1HJ	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (100 Device)ライセンス証書

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-109	Windows Server 2019 Remote Desktop Services 1 User CAL	PY-WCU01J PYBWCU01J	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (1 User)ライセンス証書
P-110	Windows Server 2019 Remote Desktop Services 5 User CAL	PY-WCU05J PYBWCU05J	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (5 User)ライセンス証書
P-111	Windows Server 2019 Remote Desktop Services 10 User CAL	PY-WCU10J PYBWCU10J	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (10 User)ライセンス証書
P-112	Windows Server 2019 Remote Desktop Services 50 User CAL	PY-WCU50J PYBWCU50J	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (50 User)ライセンス証書
P-113	Windows Server 2019 Remote Desktop Services 100 User CAL	PY-WCU1HJ PYBWCU1HJ	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (100 User)ライセンス証書

AA

PRIMERGY RX4770 M5

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

AA

《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。

■ 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	PYBWB71	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	PYBWB7	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	PYBWB7	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 ※本製品はサーバー/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 PYBWC01K	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 PYBWC05K	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 PYBWC10K	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 PYBWC01K	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 PYBWC05K	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 PYBWC10K	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 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 R2/2012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 R2/2012 メディアキットは仮想環境においての、ダウングレード/ダウンエディション用途としての提供となります。
- ・組み合わせの詳細については、留意事項欄「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。

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
② ① P-79	Microsoft SQL Server 2016 Standard メディアキット	PYBWB62	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	PYBWB43	オープン価格	●	構成品: Microsoft SQL Server 2014媒体+Product Key Card

AB

RX4770 M5

AB

25. 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。

■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	PYBVL6SD2	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	PYBVL6SA2	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	PYBVL6PD2	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	PYBVL6PA2	949,200円	●	VMware vSphere® 6 Enterprise Plus (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日



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

サービス内容

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

サービス期間

1年

■OS管理ソフトウェア等

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-198	VMware vCenter Server 6 Standard, 1年間平日サポートバンドル	PYBVL6SD2	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	PYBVL6SA2	1,547,700円	●	VMware vCenter Server® 6 Standard SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日



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

サービス内容

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

サービス期間

1年

End : PRIMERGY RX4770 M5

RX4770 M5

[illegible]