

FUJITSU Server PRIMERGY RX4770 M4

システム構成図



■サポートOS

RX4770 M4 は、以下のOSをサポートしています。本文中のOS名称は、次のように略して表記します。

OSの対応状況等の最新情報は

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

OS名	略称	
Windows Server® 2016 Standard	WS16S	Windows
Windows Server® 2016 Datacenter	WS16D	
Windows Server® 2012 R2 Standard	WS12RS	
Windows Server® 2012 R2 Datacenter	WS12RD	
Red Hat® Enterprise Linux® 7.3 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 6.9 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)	
SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 2 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 12 (x86_64)	
SUSE® Linux Enterprise Server 11 Service Pack 4 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 11 (x86_64)	
VMware vSphere® ESXi 6.5 以降	(*)1)vS6	VMware
VMware vSphere® ESXi 6.0 Update3 以降	(*)1)	

(*)1)VMwareの対応状況については、

当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)の

「VMware ESXiサポート版数一覧表(PRIMERGY機種別)」をご確認いただきますようお願いいたします。

本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。

※ PRIMERGY 本体等

また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図(樹系図)では★で表示しております。

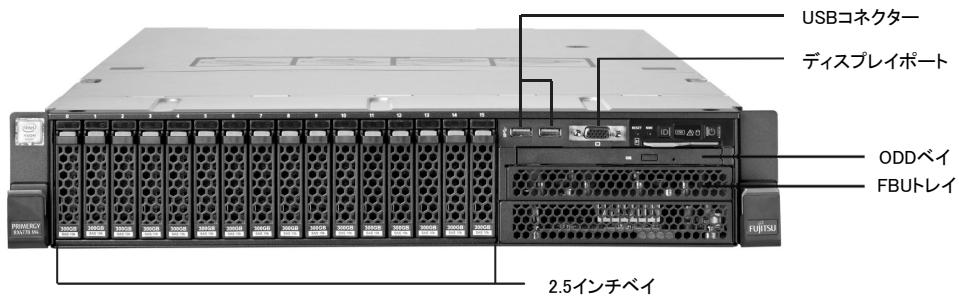
PRIMERGY RX4770 M4

※ 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 RX4770 M4

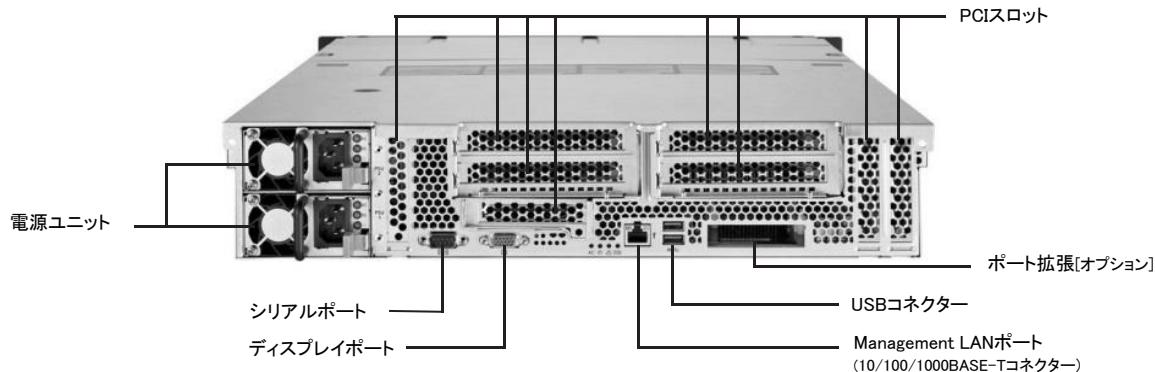
本体前面

[2.5インチモデル (2.5インチ×16)]

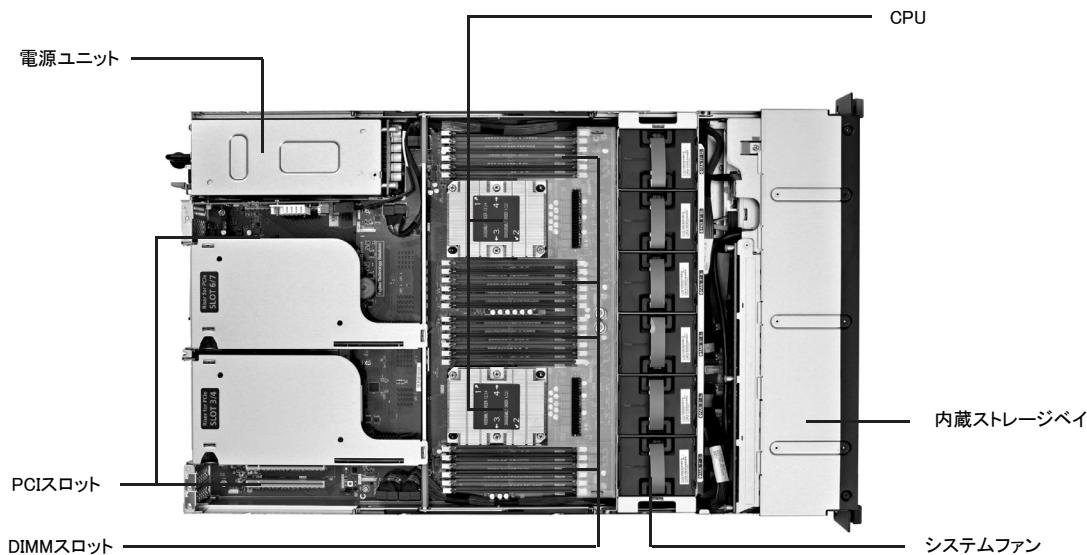


本体背面

RX4770 M4



本体内部



【サーバ本体前面】→

PRIMERGY RX4770 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 RX4770 M4 仕様

一般モデル

品名 モデル		PRIMERGY RX4770 M4
ベースユニット形状		ラックベースユニット(2.5インチ×16)
型名		PYR4774RAT
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)	<p>インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5122(3.60GHz.4C/8T,16.5MB,2666MHz,10.4GT/s,105W) / 5115(2.40GHz.10C/20T,13.8MB,2400MHz,10.4GT/s,85W) 5118(2.30GHz.12C/24T,16.5MB,2400MHz,10.4GT/s,105W) / 5120(2.20GHz.14C/28T,19.3MB,2400MHz,10.4GT/s,105W) 6128(3.40GHz.6C/12T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,115W) / 6134(3.20GHz.8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) 6144(3.50GHz.8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6126(2.60GHz.12C/24T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) 6136(3GHz.12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6146(3.20GHz.12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) 6132(2.60GHz.14C/28T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6130(2.10GHz.16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) 6142(2.60GHz.16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140(2.30GHz.18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) 6150(2.70GHz.18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 6138(2GHz.20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) 6148(2.40GHz.20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6152(2.10GHz.22C/44T,30.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W)</p> <p>インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8156(3.60GHz.4C/8T,16.5MB,2666MHz,10.4GT/s,105W) / 8158(3GHz.12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) 8153(2GHz.16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 8160(2.10GHz.24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) 8164(2GHz.26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8170(2.10GHz.26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) 8176(2.10GHz.28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8176M(2.10GHz.28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,165W)</p>
チップセット	Intel® C624	
システムボード	D3753	
メインメモリ	搭載可能メモリ	2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM
(*1)	スロット数	2CPU構成時 4CPU構成時
		24 (RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM) 48 (RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)
最大容量	2CPU構成時	768GB (2666 RDIMM) / 3072GB (2666 RDIMM 3DS) / 1536GB (2666 LRDIMM)
	4CPU構成時	1536GB (2666 RDIMM) / 6144GB (2666 RDIMM 3DS) / 3072GB (2666 LRDIMM)
画面制御機能	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 16MB	
グラフィック表示機能 (*2)	640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット	
内蔵2.5インチペイ	ペイ数	16 [ホットプラグ対応]
ペイ	最大容量	SAS HDD ニアラインSAS HDD BC-SATA HDD SAS SSD SATA SSD
		28.8TB 32TB 32TB 122.88TB 30.72TB
	搭載数	1
	最大容量	M.2 Flash モジュール 150GB
	ODDペイ	1
拡張バススロット (*4)	ペイ数	オプション (Ultra Slim ODD)
	内蔵ODD (*3)	8 [4 (Low Profile) / 4 (Full Height)]
ストレージコントローラ	PCI Express 3.0(x16レーン)	1 (ポート拡張オプション専用スロット)[Low Profile]
	PCI Express 3.0(x8レーン)	オプション
ネットワークインターフェース(オンボード)	ネットワークインターフェース	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	—	
ソフトウェア	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)	
リモートサービス機能	標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)	
専用コネクター	Management LAN 1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T择一)	
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 (*5)	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]	AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠] (最大2)
	AC200V(50/60Hz)	AC200V: 最大1.483W / 5,338.8kJ/h、AC100V: 最大1,520W / 5,472kJ/h
	消費電力/発熱量	—
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) (*6)	—	
外形寸法[W×D×H]	430.8[482.6(突起部含む)] × 732.8[776.4(突起部含む)] × 86.9 (2U) [mm]	
質量	最大30.3kg[34.2kg(ラックレール含む)]	
使用環境	周囲温度: 10~35°C (オプション適用時: 5~40°C) / 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	WS16S / WS16D / WS12RS / WS12RD / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 12 (x86_64) / SLES 11 (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スの機能、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、別途スーパーバーマルチドライブユニット[FMV-NSM55]を手配する必要があります。

(*4) 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。

(*5) 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。

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

カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語AIは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

但し、搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約62.2dB(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。

RX4770 M4

PRIMERGY RX4770 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

品名 モデル		PRIMERGY RX4770 M4
ベースユニット形状		ラックベースユニット(2.5インチ×8)
型名		PYR4774R2T
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 6154(3GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,200W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8168(2.70GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / 8180(2.50GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / 8180M(2.50GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,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	2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM
	スロット数 4CPU構成時	48 (RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)
	最大容量 4CPU構成時	1536GB (2666 RDIMM) / 6144GB (2666 RDIMM 3DS) / 3072GB (2666 LRDIMM)
画面制御機能		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM:16MB
グラフィック表示機能 (*2)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット
内蔵2.5インチ ペイ	ペイ数	8(ホットプラグ対応)
	最大容量 SAS HDD	14.4TB
	ニアラインSAS HDD	16TB
	BC-SATA HDD	16TB
	SAS SSD	61.44TB
	SATA SSD	15.36TB
OSブート専用 モジュール	搭載数	1
	最大容量 M.2 Flash モジュール	150GB
	ODDペイ	1
拡張バス スロット (*4)	内蔵ODD (*3)	オプション (Ultra Slim ODD)
	PCI Express 3.0(x16レーン)	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)	
	専用コネクター	Management LAN 1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T既一)
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 (*5)		標準搭載 [電源ユニット(1600W): 2 (最大2)]
冗長ファン	入力電圧(周波数)/入力コンセント	AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2) AC200V(50/60Hz) / 引掛型[NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠] (最大2)
	消費電力/発熱量	AC200V: 最大1,483W / 5,338.8kJ/h、AC100V: 最大1,520W / 5,472kJ/h
	冗長電源ユニット	—
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*6)		標準搭載: 12 (ホットプラグ対応)
外形寸法 [W×D×H]		430.8[482.6(突起部含む)] × 732.8[776.4(突起部含む)] × 86.9 (2U) [mm]
質量		最大30.3kg[34.2kg(ラックレール含む)]
使用環境		周囲温度: 10~35°C / 濡度: 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		WS16S / WS16D / WS12RS / WS12RD / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 12 (x86_64) / SLES 11 (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) PCIスロット1.2は使用できません。

(*5) 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。

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

カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語AIは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

但し、搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約62.2dB(A)となります。

ファンが高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。

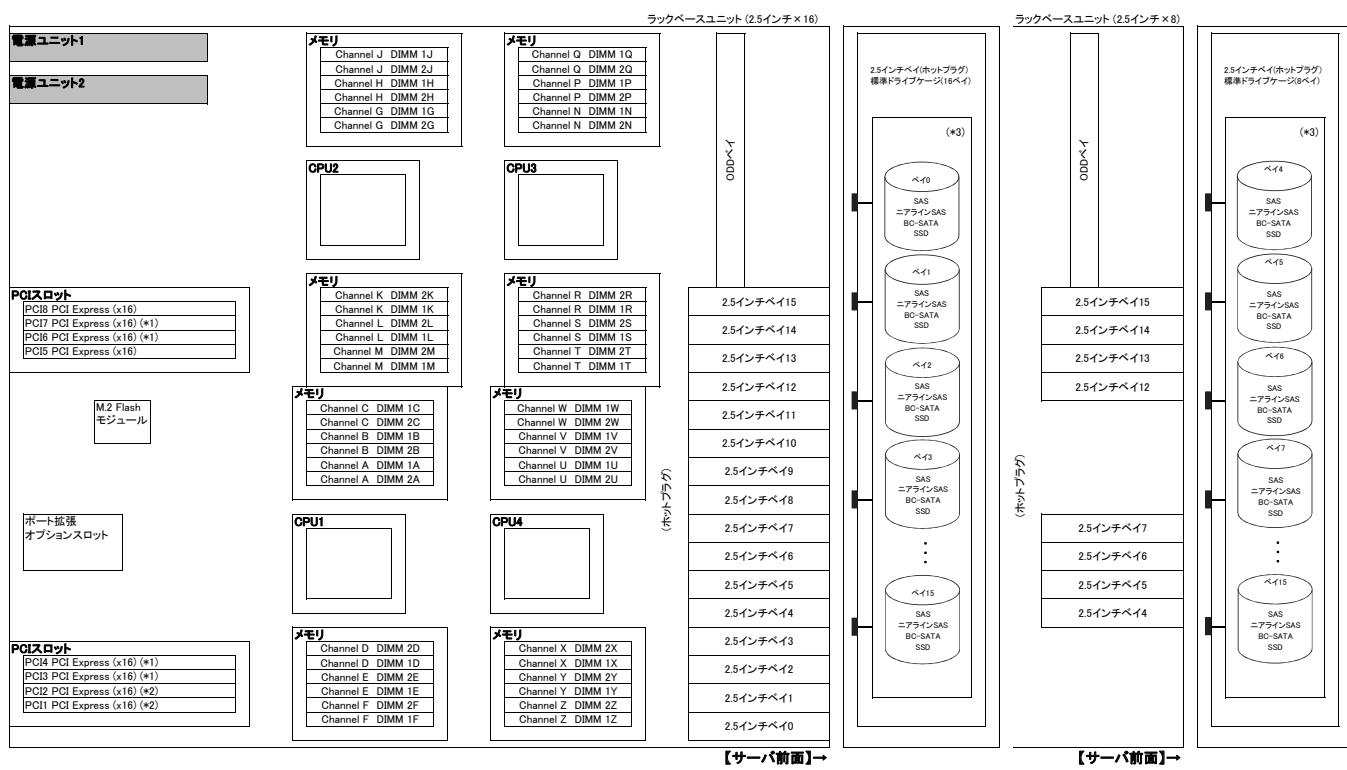
※選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。

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 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 RX4770 M4 構成図



PRIMERGY RX4770 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 RX4770 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					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																				
高 ↑	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm			1	10GBASE-T×2追加オプション			
	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm							
	PY-LA3D2U	PYBLA3D2U	-		①	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1000BASE-T×4追加オプション				
	PY-LA314U	PYBLA314U	-		①	-	-	-	-	-	-	-	-	1						
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3PPE	LP PYBSR3PPE	FH Express (x8)	-	-	-	-	-	④	③	②	①	2 (*3) (*4)	2	JX40 S2/JX60 S2接続用				
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3PFE2	PYBSR3PFE2L PYBSR3PFE2	FH Express (x8)	-	-	-	-	-	④	③	②	①	2 (*3)		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-SC3FA	LP PYBS3CFA	PCI Express (x8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		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	LP PCI Express (x8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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/12Gbps)	PY-SR3F4A	PYBSR3F4A	LP PCI Express (x8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		内蔵ストレージ接続用				
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H	PYBSR3C43H	LP PCI Express (x8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (*3)		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	LP PCI Express (x8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (*3) (*4)		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	LP PCI Express (x8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (*3) (*4)		内蔵ストレージ接続用				
	Dual port LANカード(25GBASE) (*8)	PY-LA3E22	PYBLA3E22L PYBLA3E22	LP FH PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	2 (*5)		Mellanox MCX4121A-ACAT相当品				
	Dual port LANカード(40GBASE) (*8)	PY-LA3H22	PYBLA3H22L PYBLA3H22	LP FH PCI Express (x16)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	2 (*5)		Mellanox MCX416A-BCAT相当品				
	LANカード(100GBASE) (*8)	PY-LA3L12	PYBLA3L12L PYBLA3L12	LP FH PCI Express (x16)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	2 (*5)		Mellanox MCX415A-CCAT相当品				
	Quad port LANカード(10GBASE) (*6)	PY-LA3C4	PYBLA3C4L PYBLA3C4	LP PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Intel X710-DA4相当品				
	Dual port LANカード(25GBASE) (*7)	PY-LA3E2	PYBLA3E2L PYBLA3E2	LP FH PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		QLogic QL45212相当品				
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*6)	PY-LA3D2	PYBLA3D2L PYBLA3D2	LP FH PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Intel X550-T2相当品				
	Dual port LANカード(10GBASE) (*6)	PY-LA3C2	PYBLA3C2L PYBLA3C2	LP PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Intel X710-DA2相当品				
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*6)	PY-LA3A2	PYBLA3A2L PYBLA3A2	LP PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Emulex OCe14102B-NT相当品				
	Dual port LANカード(10GBASE) (*6)	PY-LA3B2	PYBLA3B2L PYBLA3B2	LP PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Emulex OCe14102-NX相当品				
	コンバージド・ネットワーク・アダプタ (*6)	PY-CN302	PYBNCN302L PYBNCN302	LP PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Emulex OCe14102-UX相当品				
	OP HFIカード(100Gbps)	PY-HF301	PYBHF301	LP/FH PCI Express (x16)	-	①	②	⑤	④	⑥	-	-	③	4 (*5)						
	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC322	PYBHC322	LP/FH PCI Express (x16)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4	4 (*5)	4 (*5)				
	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC321	PYBHC321	LP/FH PCI Express (x16)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Emulex OCe14102B-NT相当品				
	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302	PYBHC302	LP/FH PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Emulex OCe14102-M2相当品				
	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	PYBHC301	LP/FH PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Emulex OCe14102-M2相当品				
	SASコントローラカード(8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FE	PYBSC3FEL PYBSC3FE	LP PCI Express (x8)	-	-	-	-	-	④	③	②	①	2		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(32Gbps)	PY-FC341	PYBFC341L PYBFC341	LP PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		QLogic QLE2740相当品				
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC342	PYBFC342L PYBFC342	LP PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		QLogic QLE2742相当品				
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC352	PYBFC352L PYBFC352	LP PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Emulex LPe32002-M2相当品				
	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC351	PYBFC351L PYBFC351	LP PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Emulex LPe32000-M2相当品				
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC332	PYBFC332L PYBFC332	LP PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Emulex LPe31002-M6相当品				
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC331	PYBFC331L PYBFC331	LP PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Emulex LPe31000-M6相当品				
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC322	PYBFC322L PYBFC322	LP PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		QLogic QLE2692相当品				
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC321	PYBFC321L PYBFC321	LP PCI Express (x8)	-	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		QLogic QLE2690相当品				

※○の中の数字は搭載順を示す。(は搭載不可です。)

(*1) ラックマウントカード(2.5インチ×8)使用時、PCIスロット1ポート使用できません。

(*2) フロントスロット(3.4.6.7)使用するには、4CPU構成が必要となります。

(*3) フラッシュバックアダプタ(FBU)は合計台数まで搭載可能です。FBUは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にライセンスキーが登録されて出荷されます。

(*4) RAID1/パーティション化SASアレイコントローラー(抜き取りライセンスまで適用可能)です。RAID1/パーティション化SASアレイコントローラー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にライセンスキーが登録されて出荷されます。

(*5) PY-HF301/PYBHF301とPY-HC322/PYBHC322とPY-HC322/PYBHC322を混在させることはできません。また、PY-HF301/PYBHF301とPY-HC301/PYBHC301/PY-HC322/PYBHC322とPY-HC301/PYBHC301とPY-HC301/PYBHC302/PYBHC321/PYBHC321/PYBHC322とPYBHC322またはPY-HF301/PYBHF301を混在させることはできません。

(*6) VMware製品をご使用時は、ESXi16 LAN (1GbE 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、当社ホームページへ(<http://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) Windows Server 2016でのみ使用可能です。

(*8) SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 2でのみ使用可能です。

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 ・SASアレイコントローラー/2.5インチ内蔵ストレージ搭載時	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×16)[PYR4774RAT]選択時〉	
・CPU ・メモリ	最低各4個
〈ラックベースユニット(2.5インチ×8)[PYR4774R2T]選択時〉	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 M4

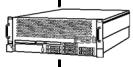
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

Start : PRIMERGY RX4770 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



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
A-7	PRIMERGY RX4770 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)	PYR4774RAT	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ペイ) 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-7	PRIMERGY RX4770 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)	PYR4774R2T	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ペイ) 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。

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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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
1	1	1			
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
1					
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
1					

A

RX4770M4

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ついてずれか必ず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。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)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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動のために、電源の冗長構成を推奨します。
※下表の構成では、AC100V選択時、冗長にできません。冗長でご使用の場合は、AC200Vを推奨します。

■CPUのTDP(Thermal Design Power)値

~130W	Gold 5122/5115/5118/5120/6128/6134/6126/6130/6138/6134M, Platinum 8156/8153
140W~	Gold 6144/6136/6146/6132/6142/6140/6150/6148/6152/6154/6142M/6140M, Platinum 8158/8160/8164/8170/8176/8168/8180/8160M/8170M/8176M/8180M

■電源構成

CPU構成	TDP値	メモリ枚数
4CPU構成	~130W	25枚~
	140W~	—

B

PRIMERGY RX4770 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。

B

4. ServerView Suite等 【必須選択オプション】

**i**

- ・カスタムメイド型名でいずれか必ず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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カートリッジ	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 ・安全上の注意 DVD版数: V11.13.08以降の最新版
P-38	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PYBSVM1	100円	●	ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.13.08以降

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

■ツール

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カートリッジ	備考
P-205	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT10	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V12.17.07 Windows対応版数: Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数: 6.7/6.8/6.9、7.2/7.3 SLES対応版数: 11SP4、12SP1/SP2
P-1	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT11	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V12.17.09以降 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、12SP1/SP2

■マニュアル

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カートリッジ	備考
P-206	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM10	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V12.17.07
P-2	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM11	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V12.17.09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: マニュアル形式)

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版数が変わることがあります。
- ・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/svsvd/>
- ・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/svsvd/additional-info.html>

C

RX4770 M4

C

5. CPU 【必須選択オプション】



i

- ・カスタムメイド型名にいずれか必ず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。

【ラックベースユニット(2.5インチ×16)選択時】

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-37	Xeon プロセッサー 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:2CPU、4CPU
D-41	Xeon プロセッサー 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:2CPU、4CPU
D-42	Xeon プロセッサー 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:2CPU、4CPU
D-46	Xeon プロセッサー 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:2CPU、4CPU
D-38	Xeon プロセッサー Gold 6128 (3.40GHz/6コア/19.3MB)×1	PY-CP52XG PYBCP52XG	450,000円 450,000円	●	スレッド数:12、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:115W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-39	Xeon プロセッサー Gold 6134 (3.20GHz/8コア/24.8MB)×1	PY-CP52XH PYBCP52XH	589,000円 589,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:130W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-40	Xeon プロセッサー Gold 6144 (3.50GHz/8コア/24.8MB)×1	PY-CP52XJ PYBCP52XJ	769,000円 769,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-43	Xeon プロセッサー Gold 6126 (2.60GHz/12コア/19.3MB)×1	PY-CP52XK PYBCP52XK	472,000円 472,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-44	Xeon プロセッサー Gold 6136 (3GHz/12コア/24.8MB)×1	PY-CP52XL PYBCP52XL	654,000円 654,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-45	Xeon プロセッサー Gold 6146 (3.20GHz/12コア/24.8MB)×1	PY-CP52XM PYBCP52XM	865,000円 865,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-47	Xeon プロセッサー Gold 6132 (2.60GHz/14コア/19.3MB)×1	PY-CP52XN PYBCP52XN	561,000円 561,000円	●	スレッド数:28、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-48	Xeon プロセッサー Gold 6130 (2.10GHz/16コア/22.0MB)×1	PY-CP52XB PYBCP52XB	504,000円 504,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-49	Xeon プロセッサー Gold 6142 (2.60GHz/16コア/22.0MB)×1	PY-CP52XP PYBCP52XP	784,000円 784,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-50	Xeon プロセッサー Gold 6140 (2.30GHz/18コア/24.8MB)×1	PY-CP52XC PYBCP52XC	650,000円 650,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-51	Xeon プロセッサー Gold 6150 (2.70GHz/18コア/24.8MB)×1	PY-CP52XQ PYBCP52XQ	893,000円 893,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-53	Xeon プロセッサー Gold 6138 (2GHz/20コア/27.5MB)×1	PY-CP52XD PYBCP52XD	695,000円 695,000円	●	スレッド数:40、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-54	Xeon プロセッサー Gold 6148 (2.40GHz/20コア/27.5MB)×1	PY-CP52XE PYBCP52XE	817,000円 817,000円	●	スレッド数:40、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-55	Xeon プロセッサー Gold 6152 (2.10GHz/22コア/30.3MB)×1	PY-CP52XF PYBCP52XF	972,000円 972,000円	●	スレッド数:44、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-70	Xeon プロセッサー Platinum 8156 (3.60GHz/4コア/16.5MB)×1	PY-CP53X1 PYBCP53X1	2,182,000円 2,182,000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:2CPU、4CPU
D-71	Xeon プロセッサー Platinum 8158 (3GHz/12コア/24.8MB)×1	PY-CP53X2 PYBCP53X2	2,182,000円 2,182,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-59	Xeon プロセッサー Platinum 8153 (2GHz/16コア/22.0MB)×1	PY-CP52XS PYBCP52XS	977,000円 977,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-60	Xeon プロセッサー Platinum 8160 (2.10GHz/24コア/33.0MB)×1	PY-CP52XT PYBCP52XT	1,474,000円 1,474,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-62	Xeon プロセッサー Platinum 8164 (2GHz/26コア/35.8MB)×1	PY-CP52XU PYBCP52XU	1,920,000円 1,920,000円	●	スレッド数:52、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-63	Xeon プロセッサー Platinum 8170 (2.10GHz/26コア/35.8MB)×1	PY-CP52XV PYBCP52XV	2,323,000円 2,323,000円	●	スレッド数:52、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-64	Xeon プロセッサー Platinum 8176 (2.10GHz/28コア/38.5MB)×1	PY-CP52XW PYBCP52XW	2,736,000円 2,736,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU

D

D-1

PRIMERGY RX4770 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。

D

D-1

■Xeon Gold 6100M/Platinum 8100M(1CPUあたりのサポートメモリ容量:1.5TB)

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-56	Xeon プロセッサー Gold 6134M (3.20GHz/8コア/24.8MB)×1	PY-CP53X4 PYBCP53X4	1,636,000円 1,636,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:130W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-57	Xeon プロセッサー Gold 6142M (2.60GHz/16コア/22.0MB)×1	PY-CP53X6 PYBCP53X6	1,888,000円 1,888,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-58	Xeon プロセッサー Gold 6140M (2.30GHz/18コア/24.8MB)×1	PY-CP53X5 PYBCP53X5	1,710,000円 1,710,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-66	Xeon プロセッサー Platinum 8160M (2.10GHz/24コア/33.0MB)×1	PY-CP53X7 PYBCP53X7	2,417,000円 2,417,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-67	Xeon プロセッサー Platinum 8170M (2.10GHz/26コア/35.8MB)×1	PY-CP53X8 PYBCP53X8	3,259,000円 3,259,000円	●	スレッド数:52、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-68	Xeon プロセッサー Platinum 8176M (2.10GHz/28コア/38.5MB)×1	PY-CP53X9 PYBCP53X9	3,679,000円 3,679,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU

【ラックベースユニット(2.5インチ×8)選択時】

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

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-52	Xeon プロセッサー Gold 6154 (3GHz/18コア/24.8MB)×1	PY-CP52XR PYBCP52XR	942,000円 942,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:200W ※サポートCPU構成:4CPU
D-61	Xeon プロセッサー Platinum 8168 (2.70GHz/24コア/33.0MB)×1	PY-CP53X3 PYBCP53X3	1,849,000円 1,849,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:4CPU
D-65	Xeon プロセッサー Platinum 8180 (2.50GHz/28コア/38.5MB)×1	PY-CP52XX PYBCP52XX	3,143,000円 3,143,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:4CPU

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

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-69	Xeon プロセッサー Platinum 8180M (2.50GHz/28コア/38.5MB)×1	PY-CP53XA PYBCP53XA	4,098,000円 4,098,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:4CPU

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	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。

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 5122			
Xeon Gold 5115			
Xeon Gold 5118			
Xeon Gold 5120			
Xeon Gold 6128			
Xeon Gold 6134			
Xeon Gold 6144			
Xeon Gold 6126			
Xeon Gold 6136			
Xeon Gold 6146			
Xeon Gold 6132			
Xeon Gold 6130			
Xeon Gold 6142			
Xeon Gold 6140			
Xeon Gold 6150			
Xeon Gold 6154			
Xeon Gold 6138			
Xeon Gold 6148			
Xeon Gold 6152			
Xeon Gold 8156			
Xeon Platinum 8158			
Xeon Platinum 8153			
Xeon Platinum 8160			
Xeon Platinum 8168			
Xeon Platinum 8164			
Xeon Platinum 8170			
Xeon Platinum 8176			
Xeon Platinum 8180			
Xeon Gold 6134M	対応		
Xeon Gold 6142M		対応	
Xeon Gold 6140M			対応
Xeon Platinum 8160M			
Xeon Platinum 8170M			
Xeon Platinum 8176M			
Xeon Platinum 8180M			

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

E

E

6. メモリ設定オプション [カスタムメイド専用]

**i**

- ・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。

④

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-74	ランクスペアリング 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ペアリングモードに設定するサービス
Q-75	パフォーマンスマード 設定サービス	PYBMP1	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マードに設定するサービス
Q-76	ミラードチャネルモード 設定サービス	PYBMMC1	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをミラードチャネルモードに設定するサービス

7. メモリ 【必須選択オプション】

**i**

- ・カスタムメイド型名でいずれか必ず2つ以上、ラックベースユニット(2.5インチ×8)の場合は4つ以上選択してください。
- ・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

■2666 Registered DIMM

・単品

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-106	メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME16SE2 PYBME16SE2	330,000円 330,000円	●	Rank : Dual × 8
E-107	メモリ-8GB (8GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME08SE PYBME08SE	155,000円 155,000円	●	Rank : Single × 4
E-108	メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME16SE PYBME16SE	330,000円 330,000円	●	Rank : Single × 4
E-109	メモリ-32GB (32GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME32SE PYBME32SE	672,000円 672,000円	●	Rank : Dual × 4

・12枚セット

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-114	メモリ-192GB (16GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME19SED	2,970,000円	●	Rank : Dual × 8
E-113	メモリ-96GB (8GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME96SEC	1,580,000円	●	Rank : Single × 4
E-115	メモリ-192GB (16GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME19SEC	2,970,000円	●	Rank : Single × 4
E-116	メモリ-384GB (32GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME38SED	5,240,000円	●	Rank : Dual × 4

■2666 Registered DIMM 3DS

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

■2666 Load Reduced DIMM

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

F

PRIMERGY RX4770 M4

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

メモリの搭載について

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

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

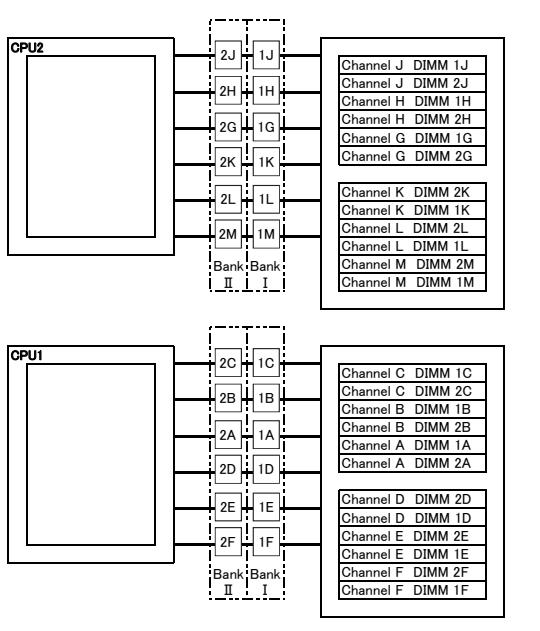
○: 混在可能、×: 混在不可

- (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)。

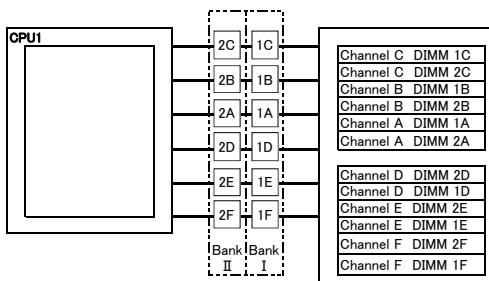
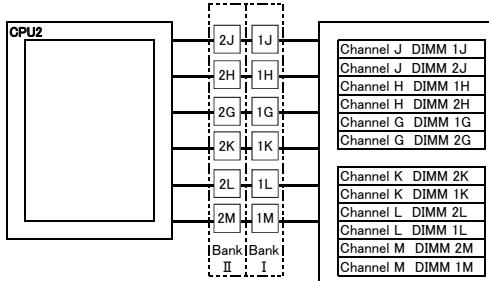
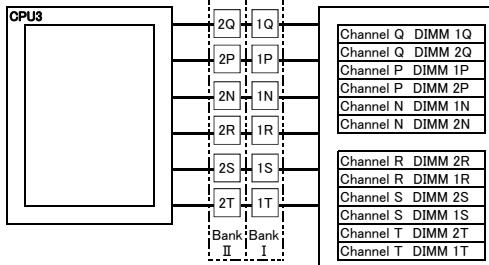
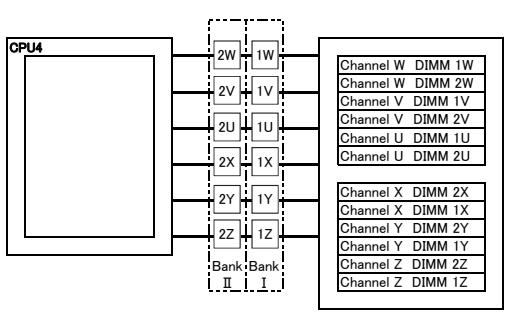
- (4) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいDIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。

【メモリ搭載位置】

■物理CPU2個構成時



■物理CPU4個構成時



[注1]搭載可能メモリ容量について

CPUにより搭載可能なメモリ容量が異なります。

搭載メモリ容量はOSの使用可能メモリ容量に準じます。

OSにおける使用可能メモリ容量は

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

[注2]メモリ動作クロックについて

搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。

最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャネル上のメモリ動作クロックが決まります。

詳細は下表を参照願います。

【メモリ動作クロック】

搭載CPUの メモリバス(MHz)	メモリ動作クロック(MHz)			
	RDIMM/RDIMM 3DS 2666MHz	LRDIMM 2666MHz	1.2V	
電圧設定(BIOS)	1DPC 1~6枚	2DPC 7~12枚	1DPC 1~6枚	2DPC 7~12枚
DIMM数	2666	2666	2666	2666
	2400	2400	2400	2400

※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。

F

8. 内蔵ODD/外付DVD-RAM



・複数台システムに最低1台手配必須です。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-8	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV121 PYBDV121	9,500円 9,500円	●	形状:Ultra Slimドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大8倍速(DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM)
G-9	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR121 PYBDR121	12,000円 12,000円	●	形状:Ultra Slimドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大8倍速(DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速(DVD-RAM)
G-78	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW121 PYBBW121	74,000円 74,000円	●	形状:Ultra Slimドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大8倍速(BD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大2倍速(BD-RE) / 最大6倍速(BD-R) / 最大5倍速(DVD-RAM)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
1	N-43	USB延長ケーブル	2m	PG-CBLU002	3,200円

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。
- ・使用的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。
- ・使用的する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、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できます。
使用的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。

《非アレイ/アレイ接続》

- 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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-148	SASコントローラカード	PY-SC3FA 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(ホットスペア可)

《アレイ接続》

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-7	SASアレイコントローラカード	PY-SR3FA 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(ホットスペア可)

- ① SASアレイコントローラカードとRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCode 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)。

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-15	フラッシュモジュール	PY-FRM02 PYBFMR02	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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(CacheCode Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

G

G-1

PRIMERGY RX4770 M4

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

G

G-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、ライセンスキーや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(CacheCode 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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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 デバイスピート数: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(ホットスペア可)
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 デバイスピート数: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(ホットスペア可)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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 (CacheCode Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

- ②** •SASアレイコントローラカード[PY-SR3C54/PYBSR3C54L]には、フラッシュモジュール/RAIDソフトウェアライセンスが標準搭載されます。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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 デバイスピート数: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(ホットスペア可)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

H

RX4770 M4

H

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。
- ・セクターサイズが512eの内蔵ストレージのVMwareのサポートについては、「留意事項編「セクターサイズが512eのHDDについて」」を参照ください。
- VMware ESXi 6.5 以降で、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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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>

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-223	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305D3 PYBSH305D3	116,000円 116,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-226	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (15krpm)	PY-SH455D3 PYBSH455D3	142,000円 142,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-229	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605D3 PYBSH605D3	169,000円 169,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-73	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (15krpm)	PY-SH905E3 PYBSH905E3	225,000円 225,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

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

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

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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

max.8/16

RX4770 M4

I

PRIMERGY RX4770 M4

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

I

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
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、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

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

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

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

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

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Mixed Use)[有寿命部品]

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

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

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

J

RX4770 M4

PRIMERGY RX4770 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

① SATA SSD[有寿命部品]

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

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
F-55	内蔵2.5インチSSD-240GB ※2018年3月30日までの キャンペーン商品	PYBSS24NKE	78,000円	● データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-56	内蔵2.5インチSSD-480GB ※2018年3月30日までの キャンペーン商品	PYBSS48NKE	156,000円	● データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域

⑯

⑯

⑧

⑯

max.8/16

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
F-53	内蔵2.5インチSSD-480GB (SSD-240GB×2) ※2018年3月30日までの キャンペーン商品	PY-SS48NKD	156,000円	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-54	内蔵2.5インチSSD-960GB (SSD-480GB×2) ※2018年3月30日までの キャンペーン商品	PY-SS96NKD	312,000円	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域

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

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
F-491	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NM4 PYBSS24NM4	116,000円 116,000円	データ転送速度:SATA 6Gbps ● 記録方式:MLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-493	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NM4 PYBSS48NM4	232,000円 232,000円	データ転送速度:SATA 6Gbps ● 記録方式:MLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-495	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SS80NM4 PYBSS80NM4	380,000円 380,000円	データ転送速度:SATA 6Gbps ● 記録方式:MLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-497	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NM4 PYBSS96NM4	438,000円 438,000円	データ転送速度:SATA 6Gbps ● 記録方式:MLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-499	内蔵2.5インチSSD-1.2TB	PY-SS12NM4 PYBSS12NM4	580,000円 580,000円	データ転送速度:SATA 6Gbps ● 記録方式:MLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-501	内蔵2.5インチSSD-1.6TB	PY-SS16NM4 PYBSS16NM4	704,000円 704,000円	データ転送速度:SATA 6Gbps ● 記録方式:MLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域

K

PRIMERGY RX4770 M4

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

内蔵ストレージ構成時の注意事項

選択する本体ベースユニット、使用するストレージコントローラにより、使用可能な内蔵ストレージ(HDD/SSD)の種類が異なる場合があります。
また、内蔵ストレージの種類により、混在条件が異なる場合がありますので、下表を参考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
仕様	ポート数 キャッシュ BBU/FBU可否 ホットスペア 非アレイ接続 RAID0 RAID1 RAID1E RAID1+0 RAID5 RAID5+0 RAID6 RAID6+0	8 - - ○ ○ ○ x x x x x x x x	8 - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8 1GB FBU搭載可 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	16 2GB FBU搭載可 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	○:サポート、x: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×16)の場合			ラックベースユニット(2.5インチ×8)の場合		
ベースユニット型名		PYR4774RAT			PYR4774R2T		
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)	x	x	○ (*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)

○:可能、x: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) Virtual SANを使用する場合はアレイ構成不可、Virtual SANを使用しない場合はアレイ構成必須です。

RX4770M4

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	○	○ (*1)
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	○	○

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

(*1) 非アレイ接続時のみVMware環境ではご使用になれません。

■C: RAID構成時の留意事項を確認

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

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

○:混在可能、x:混在不可

K

11. RAID設定サービス【カスタムメイド専用】



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

①

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

L

PRIMERGY RX4770 M4

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

RAID設定サービスについて

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

設定可能なRAID構成は、使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージの種類、台数により異なりますので、以下を参照し手配をお願いします。

- (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のみ手配可能です。
- (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、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]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 ・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 ・RAID5 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	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 ・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	・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 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・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 ・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 ・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 ・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 ・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)

RX4770 M4

L

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



・JX40 S2/JX60 S2/PRIMERGY SX05 S1(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-SR3C43H/PYBSR3C43H/PY-SR3PE2/PYBSR3PE2/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/PYBSR3PE/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出荷いたします(CacheCode Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。
 - ・使用するOSに 따라、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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カウント	備考
I-8	SASアレイコントローラカード	PY-SR3PE PYBSR3PE PYBSR3PEL	79,000円 79,000円 79,000円	2	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 デバイスピート数: 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(ホットスペア可)
I-69	SASアレイコントローラカード	PY-SR3PE2 PYBSR3PE2 PYBSR3PE2L	79,000円 79,000円 79,000円	2	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 デバイスピート数: 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(ホットスペア可)
1-16	フラッシュモジュール	PY-FRM03 PYBFRM03	25,000円 25,000円	2	フラッシュバックアップユニット制御用モジュール ●
1-13	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR122 PYBFBR122	37,000円 37,000円	1	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-160	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS031 PYBRLAS031	58,000円 58,000円	1	構成品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCode Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

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

- ① Windows記憶域スペース機能利用時ののみ、JX40 S2/JX60 S2に接続可能です。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カウント	備考
I-6	SASコントローラカード	PY-SC3FE PYBSC3FE PYBSC3FEL	42,000円 42,000円 42,000円	2	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 デバイスピート数: 8(4 × 2) ホストバス: PCI Express3.0

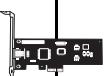
M

PRIMERGY RX4770 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。

M

13. 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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
I-126	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC321 PYBFC321 PYBFC321L	228,000円 228,000円 228,000円	外付けFC装置接続用カード ●インターフェース: 16Gbps × 1 ●ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: QLogic QLE2690
I-63	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC331 PYBFC331 PYBFC331L	228,000円 228,000円 228,000円	外付けFC装置接続用カード ●インターフェース: 16Gbps × 1 ●ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe31000-M6
I-127	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC322 PYBFC322 PYBFC322L	354,000円 354,000円 354,000円	外付けFC装置接続用カード ●インターフェース: 16Gbps × 2 ●ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: QLogic QLE2692
I-62	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC332 PYBFC332 PYBFC332L	354,000円 354,000円 354,000円	外付けFC装置接続用カード ●インターフェース: 16Gbps × 2 ●ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe31002-M6
I-172	ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC341 PYBFC341 PYBFC341L	456,000円 456,000円 456,000円	外付けFC装置接続用カード ●インターフェース: 32Gbps × 1 ●ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric 相当品: QLogic QLE2740
I-173	ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC351 PYBFC351 PYBFC351L	456,000円 456,000円 456,000円	外付けFC装置接続用カード ●インターフェース: 32Gbps × 1 ●ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe32000-M2
I-174	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC342 PYBFC342 PYBFC342L	708,000円 708,000円 708,000円	外付けFC装置接続用カード ●インターフェース: 32Gbps × 2 ●ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric 相当品: QLogic QLE2742
I-175	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC352 PYBFC352 PYBFC352L	708,000円 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

N

RX4770 M4

N

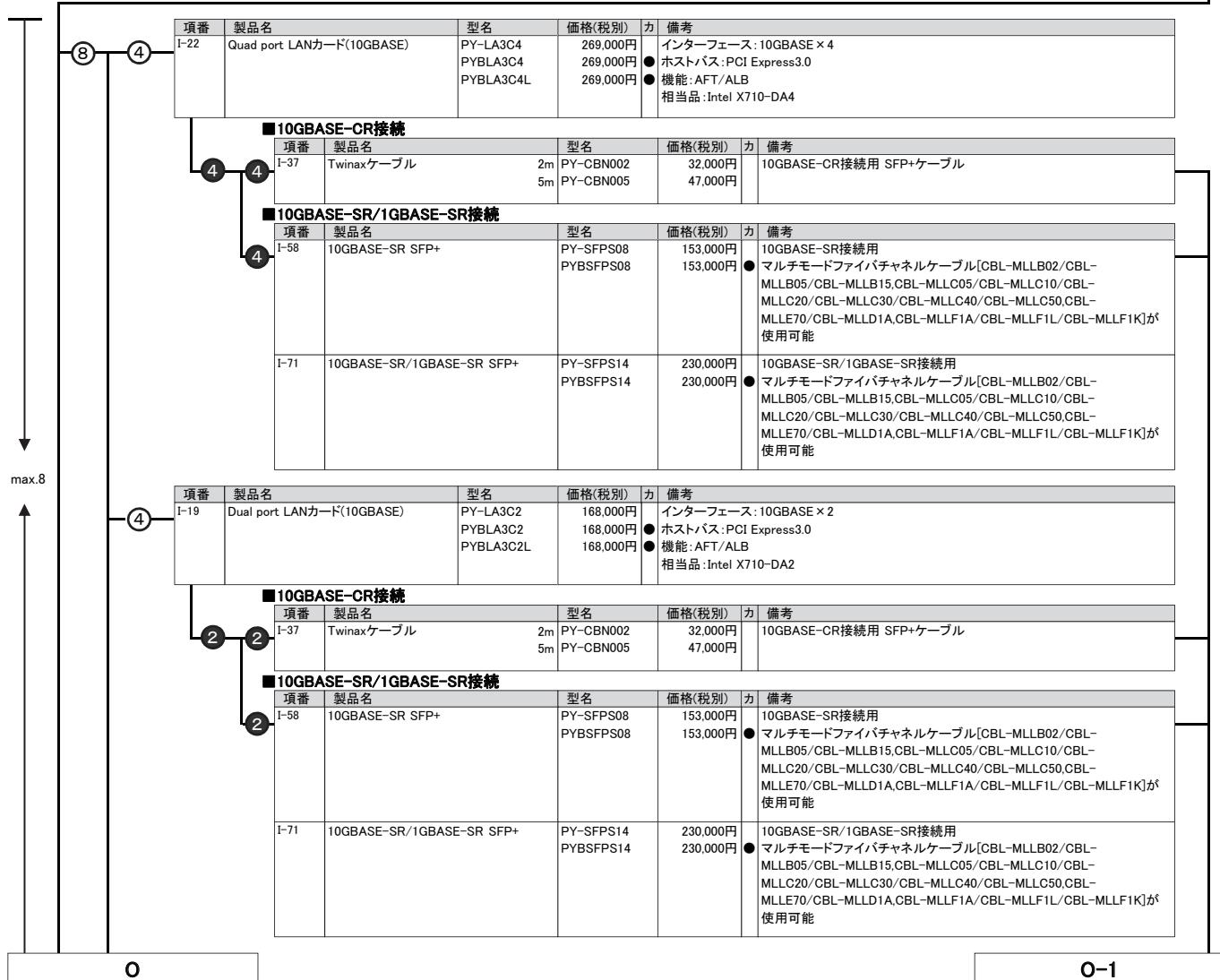
14. ポート拡張オプション/LANカード 【必須選択オプション】



- 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。
 - PY-LA3E22/PYBLA3E22/PYBLA3E22L/PY-LA3H22/PYBLA3H22L/PY-LA3L12/PYBLA3L12/PYBLA3L12Lと
PY-HC301/PYBHC301/PY-HC302/PYBHC302/PY-HC321/PYBHC321/PY-HC322/PYBHC322またはPY-HF301/PYBHF301を混在させることはできません。
 - Quad port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C4/PYBLA3C4/PYBLA3C4L] Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C2/PYBLA3C2/PYBLA3C2L/PY-LA3B2/PYBLA3B2/PYBLA3B2L]の接続先として、コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]が選択可能です。
 - コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
 - ポート拡張オプション(10GBASE-T × 2)[PY-LA3D2U/PYBLA3D2U] Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA3A2/PYBLA3A2/PYBLA3A2L]を1Gbpsのスイッチ装置と接続する場合、リンクアップに時間がかかる事(-1分)や、オートネゴシエーションでは100Mbpsでリンクアップすることがあります。10Gbpsで接続の場合は、10GBASE-T規格に対応したスイッチ装置に接続してください。また、1Gbpsで接続の場合は、100BASE-T規格に対応したポート拡張オプションもしくはLANカードをご使用ください。
 - ポート拡張オプション(1000BASE-T × 4)[PY-LA314U/PYBLA314U] Quad port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C4/PYBLA3C4/PYBLA3C4L]のVMwareのサポートについては、VMware ESXi 6.5 以降でサポートします。
 - VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN, 10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。
詳細については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf>)に掲載されている「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を参照ください。
 - サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html)
「10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルのサポートについて」
 - Quad port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C4/PYBLA3C4/PYBLA3C4L] Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C2/PYBLA3C2/PYBLA3C2L]において、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08/PYBSFPS08]あるいは10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PY-SFPS14/PYBSFPS14]を搭載する場合は、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください。
 - Dual port LANカード(40GBASE)[PY-LA3H22/PYBLA3H22/PYBLA3H22L]において、40GBASE-SR4L QSFP[PY-SFPS16/PYBSFPS16]あるいは40GBASE-SR4 QSFP[PY-SFPS17/PYBSFPS17]を搭載する場合は、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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

RX4770 M4

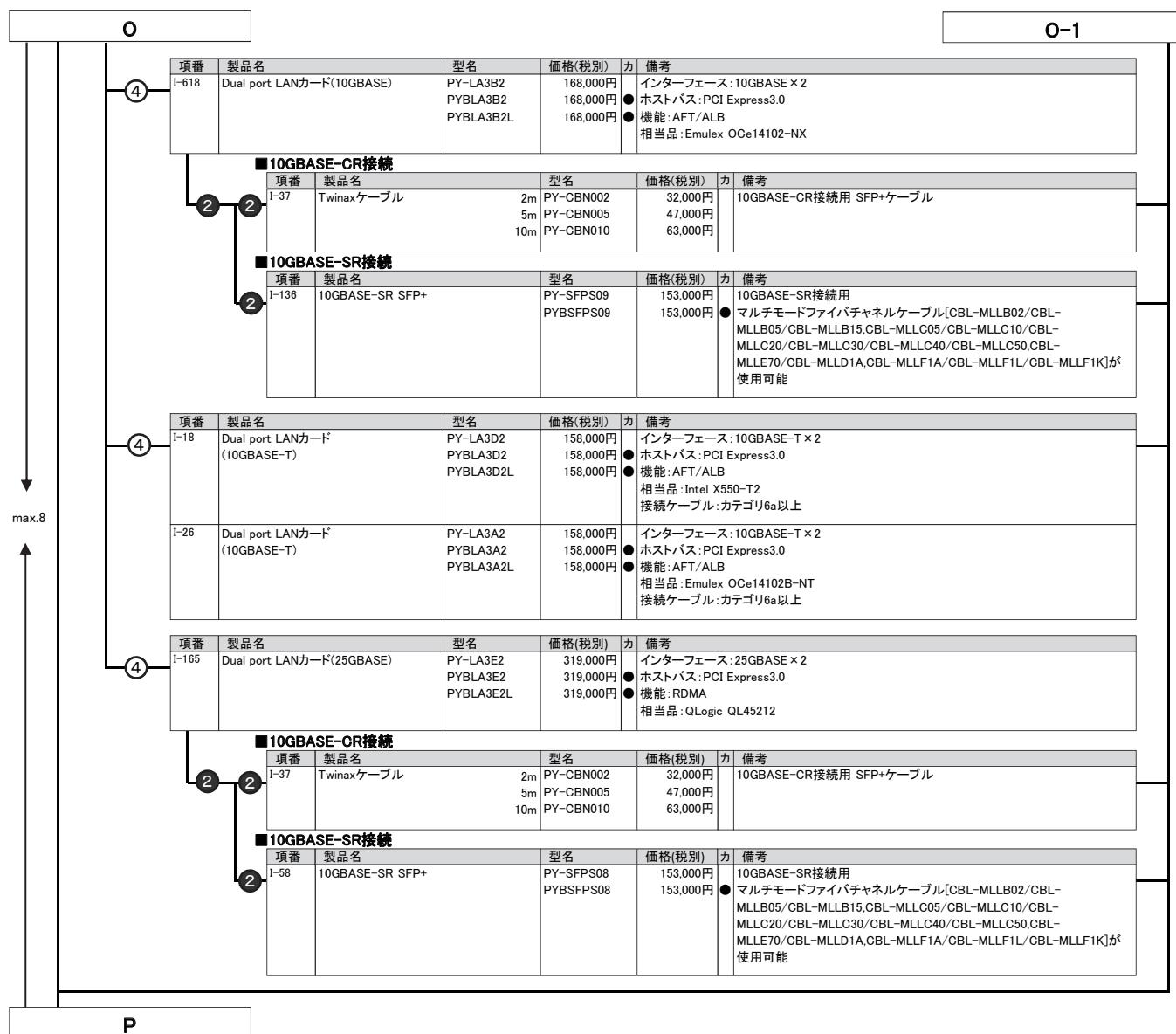


O

O-1

PRIMERGY RX4770 M4

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



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

P

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カウント	備考
I-200	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E22 PYBLA3E22 PYBLA3E22L	280,000円 280,000円 280,000円	2	インターフェース:25GBASE×2 ●ホストバス:PCI Express3.0 ●機能:RDMA 相当品:Mellanox MCX4121A-ACAT
	■25GBASE-SR接続				
	I-205	25GBASE-SR SFP28	PY-SFPS15 PYBSFPS15	190,000円 190,000円	25GBASE-SR接続用 ●マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLE70,CBL-MLLF1A]が使用可能 PYBSFPS15は非実装(添付品扱い)
max.8					
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カウント	備考
I-202	Dual port LANカード(40GBASE)	PY-LA3H22 PYBLA3H22 PYBLA3H22L	450,000円 450,000円 450,000円	2	インターフェース:40BASE×2 ●ホストバス:PCI Express3.0 ●機能:RDMA 相当品:Mellanox MCX416A-BCAT
	■40GBASE-SR4L接続				
	I-206	40GBASE-SR4L QSFP	PY-SFPS16 PYBSFPS16	200,000円 200,000円	40GBASE-SR4L接続用 ●マルチモード光ケーブル[CBL-MQQC05/CBL-MQQC10/CBL-MQQC20/CBL-MQQC30]が使用可能 PYBSFPS16は非実装(添付品扱い)
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カウント	備考
I-207	40GBASE-SR4 QSFP	PY-SFPS17 PYBSFPS17	230,000円 230,000円	2	40GBASE-SR4接続用 ●マルチモード光ケーブル[CBL-MQQC05/CBL-MQQC10/CBL-MQQC20/CBL-MQQC30/CBL-MQQC40/CBL-MQQC50/CBL-MQQC1A]が使用可能 PYBSFPS17は非実装(添付品扱い)
	■100GBASE-SR4接続				
	I-208	100GBASE-SR4 QSFP28	PY-SFPS18 PYBSFPS18	530,000円 530,000円	100GBASE-SR4接続用 ●マルチモード光ケーブル[CBL-MQQC05/CBL-MQQC10/CBL-MQQC20/CBL-MQQC30/CBL-MQQC40/CBL-MQQC50]が使用可能 PYBSFPS18は非実装(添付品扱い)

Q

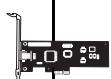
RX4770 M4

PRIMERGY RX4770 M4

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

Q

15. CNAカード



- コンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY-CN302/PYBCN302/PYBCN302L]の接続先として、コンバージドファリックスイッチ[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+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルのサポートについて」

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-135	コンバージド・ネットワーク・アダプタ	PY-CN302 PYBCN302 PYBCN302L	200,000円 200,000円 200,000円	●	インターフェース: 10GBASE × 2 ホストバス: PCI Express3.0 ● FCOE機能: ○ 相当品: Emulex OCe14102-UX

■ 10GBASE-CR接続

項目番号	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-136	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS09 PYBSFPS09	153,000円 153,000円	●	10GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

16. InfiniBandカード



- PY-HC301/PYBHC301/PY-HC302/PYBHC302とPY-HC321/PYBHC321/PY-HC322/PYBHC322を混在させることはできません。
また、PY-HF301/PYBHF301またはPY-LA3E22/PYBLA3E22/PYBLA3E22L/PY-LA3H22/PYBLA3H22/PYBLA3H22L/PY-LA3L12/PYBLA3L12LとPY-HC301/PYBHC301/PY-HC302/PYBHC302/PY-HC321/PYBHC321/PY-HC322/PYBHC322を混在させることはできません。

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

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

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

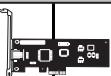
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-38	IB電気ケーブル(56Gbps)	1m HX6B-SCB01 3m HX6B-SCB03	32,000円 40,000円	★	IB HCAカード接続用 QSFPコネクター—QSFPコネクター

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

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

RX4770 M4

17. Omni-Pathカード



- PY-HF301/PYBHF301とPY-HC301/PYBHC301/PY-HC302/PYBHC302/PY-HC321/PYBHC321/PY-HC322/PYBHC322またはPY-LA3E22/PYBLA3E22/PYBLA3E22L/PY-LA3H22/PYBLA3H22/PYBLA3H22L/PY-LA3L12/PYBLA3L12Lと混在させることはできません。

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

R

R

18. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)



i

- ・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的な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/oceopt/svs-dvd.html>)を参照ください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-80	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PY-RMC411 PYBRM411	50,000円 50,000円	●	アドバンストビデオ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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-20	ライフルマネジメント 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 <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): 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: サーバ本体に搭載された状態で出荷 <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

19. セキュリティチップ



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-131	セキュリティチップ	PYBTPM10	1,100円	●	TPM1.2モジュール(TCG準拠), Windows Server 2016ではBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用可能 BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、以下URL参照。 当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/) ※サポート状況については、留意事項編「セキュリティチップ(TPM)およびインテル トラストド・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), Windows Server 2016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/) ※UEFIモードのみサポートとなります。設定をご確認の上、ご使用ください。 ※サポート状況については、留意事項編「セキュリティチップ(TPM)およびインテル トラストド・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

20. アドバンスド・サーマルオプション [カスタムメイド専用]



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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°C ⇒ (オプション適用後): 5~40°C

i 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×8)[PYR4774R2T]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 S1)、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°C)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°C)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。

S

PRIMERGY RX4770 M4

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

S

21. キーボード/マウス



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

22. OSブート専用モジュール



・M.2 Flash モジュールとM.2 Flash モジュール(VMware用)および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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
F-21	M.2 Flash モジュール-150GB	PY-MF15YN PYBMF15YN	123,000円 123,000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 1.5DWPD] 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(ServerView Suite)」についてを参照ください。
 - ・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
 - ・同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
F-32	VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(150GB)	PY-MF15NV	123,000円	インストールOS:なし サポートOS:vS6.0 Update3 / 6.5以降 M.2 Flash モジュール容量:150GB 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-22	VMware vSphere Hypervisor 6.5用 M.2 Flash モジュール(150GB)	PYBMF15NV	123,000円	● VMware vSphere Hypervisor 6.5 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 6.5 Update 1 サポートOS:vS6.0 Update3 / 6.5以降 M.2 Flash モジュール容量:150GB 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

T

RX4770 M4

T

23. Windows OSオプション



i

- ・**サーバ本体と同時手配願います**(Windows Server 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 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 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 2016 Datacenter Additional Licenseは、カスタムメイドオプションのみでの提供となります。サーバ本体手配後に、本製品は追加手配することができませんので、
- サーバ本体手配時に必要なライセンス数を手配ください。
- ・Windows OSオプションにはCALが添付されておりません。使用する環境に応じて、Device CAL/User CALを別途手配する必要があります。

《Windows Server 2016》

■バンドルオプション

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-125	Windows Server 2016 Standard(16コア) バンドル	PYBWBS6	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
<hr/>					
27	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
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
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
<hr/>					
1	P-129 Windows Server 2016 Datacenter(16コア) バンドル	PYBWD6	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
6	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
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
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

《Windows Server 2012 R2》

■バンドルオプション

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-43	Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM) バンドル ※2017年12月4日販売終息 2018年1月4日最終納期予定	PYBWBS3	オープン価格	●	構成品:<添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)
<hr/>					
3	P-175 Windows Server 2012 Standard Additional License(2CPU/2VM) ※2017年12月4日販売終息 2018年1月4日最終納期予定	PYBWAS22	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書 ※3CPU構成以上、または仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が必要
<hr/>					
1	P-49 Windows Server 2012 Datacenter(2CPU) バンドル ※2017年12月4日販売終息 2018年1月4日最終納期予定	PYBWD3	オープン価格	●	構成品:<添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 R2 Datacenter (2CPU)
<hr/>					
1	P-11 Windows Server 2012 Datacenter Additional License(2CPU) バンドル ※2017年12月4日販売終息 2018年1月4日最終納期予定	PYBWAD22	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Datacenter (2CPU)ライセンス証書 ※3CPU構成以上で動作させる場合に追加手配が必要

U

PRIMERGY RX4770 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。

U

《Windows Server 2016 CAL》

- ① • Windows Server 2016 CAL バンドルオプションは、PRIMERGY本体と同時手配したWindows OSオプションに対してのみ適用可能ですが購入済みのPRIMERGYへの適用を含む。
 • Windows Server 2016 CAL、Windows Server 2016 Remote Desktop Services CAL バンドルオプションの一般型名に、最大選択数量制限はありません。カスタムメイド型名の最大選択数量以上のCALが必要な場合は、一般型名で不足分を手配ください。
 • 組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

■CAL

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
⑩	Windows Server 2016 1 Device CAL	PY-WCD01A PYBWC01A	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Client Access License (1 Device)ライセンス証書
④					
①	Windows Server 2016 5 Device CAL	PY-WCD05A PYBWC05A	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Client Access License (5 Device)ライセンス証書
④					
①	Windows Server 2016 10 Device CAL	PY-WCD10A PYBWC10A	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Client Access License (10 Device)ライセンス証書
⑩					
①	Windows Server 2016 50 Device CAL	PY-WCD50A PYBWC50A	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Client Access License (50 Device)ライセンス証書
⑩	Windows Server 2016 100 Device CAL	PY-WCD1HA PYBWC1HA	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Client Access License (100 Device)ライセンス証書

max.10

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
⑩	Windows Server 2016 1 User CAL	PY-WCU01A PYBWC01A	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Client Access License (1 User)ライセンス証書
④					
①	Windows Server 2016 5 User CAL	PY-WCU05A PYBWC05A	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Client Access License (5 User)ライセンス証書
④					
①	Windows Server 2016 10 User CAL	PY-WCU10A PYBWC10A	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Client Access License (10 User)ライセンス証書
⑩					
①	Windows Server 2016 50 User CAL	PY-WCU50A PYBWC50A	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Client Access License (50 User)ライセンス証書
⑩	Windows Server 2016 100 User CAL	PY-WCU1HA PYBWC1HA	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Client Access License (100 User)ライセンス証書

RX4770M4

■RDS CAL

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
⑩	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 1 Device CAL	PY-WCD01P PYBWC01P	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (1 Device)ライセンス証書
④					
①	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 5 Device CAL	PY-WCD05P PYBWC05P	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (5 Device)ライセンス証書
④					
①	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 10 Device CAL	PY-WCD10P PYBWC10P	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (10 Device)ライセンス証書
⑩					
①	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 50 Device CAL	PY-WCD50P PYBWC50P	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (50 Device)ライセンス証書
⑩	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 100 Device CAL	PY-WCD1HP PYBWC1HP	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (100 Device)ライセンス証書

max.10

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
⑩	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 1 User CAL	PY-WCU01P PYBWC01P	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (1 User)ライセンス証書
④					
①	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 5 User CAL	PY-WCU05P PYBWC05P	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (5 User)ライセンス証書
④					
①	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 10 User CAL	PY-WCU10P PYBWC10P	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (10 User)ライセンス証書
⑩					
①	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 50 User CAL	PY-WCU50P PYBWC50P	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (50 User)ライセンス証書
⑩	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 100 User CAL	PY-WCU1HP PYBWC1HP	オープン価格 オープン価格	<添付品>	● Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (100 User)ライセンス証書

V

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

V

《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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-15	Microsoft SQL Server 2017 Standard(4コア) バンドル	PYBWBL71	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。	
10	Microsoft SQL Server 2017 Standard Additional License(2コア) バンドル	PYBWAL7	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	Microsoft SQL Server 2017 Standard バンドル	PYBWBL7	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-17	Microsoft SQL Server 2017 1 Device CAL	PYBWC01K	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	PYBWC05K	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	PYBWC10K	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	Microsoft SQL Server 2017 1 User CAL	PYBWC01K	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	
7	Microsoft SQL Server 2017 5 User CAL	PYBWC05K	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	
7	Microsoft SQL Server 2017 10 User CAL	PYBWC10K	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 2012/2008 R2は物理環境では非サポートOSとなります。そのため、Windows Server 2012/2008 R2 メディアキットは仮想環境においての、ダウングレード/ダウンエディション用途としての提供となります。
 -組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
1	P-154 Windows Server 2016 Standard メディアキット	PYBWBS62	オープン価格	● 構成品: Windows Server 2016媒体+Product Key Card	
1	P-155 Windows Server 2012 R2 Standard メディアキット	PYBWBS32	オープン価格	● 構成品: Windows Server 2012 R2媒体+Product Key Card	
1	P-60 Windows Server 2012 Standard メディアキット	PYBWBS22	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 -Windows Server 2012 R2 の場合 2017年12月4日販売終息、2018年1月4日最終納期予定 -Windows Server 2016 の場合 未定	
1	P-77 Windows Server 2008 R2 Standard メディアキットバンドル	PYBWBS82	オープン価格	● 構成品: Windows Server 2008 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 -Windows Server 2012 R2 の場合 2017年12月4日販売終息、2018年1月4日最終納期予定 -Windows Server 2016 の場合 未定	
1	P-78 Windows Server 2008 R2 Enterprise メディアキットバンドル	PYBWB82	オープン価格	● 構成品: Windows Server 2008 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 -Windows Server 2012 R2 の場合 2017年12月4日販売終息、2018年1月4日最終納期予定 -Windows Server 2016 の場合 未定	

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
3	P-79 Microsoft SQL Server 2016 Standard メディアキット	PYBWBL62	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	PYBWBL43	オープン価格	● 構成品: Microsoft SQL Server 2014媒体+Product Key Card	
1	P-192 Microsoft SQL Server 2012 Standard メディアキット	PYBWBL23	オープン価格	● 構成品: Microsoft SQL Server 2012媒体+Product Key Card	

W

PRIMERGY RX4770 M4

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

W

24. 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(ServerView Suite)について」を参照ください。
- 仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
- 同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「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」「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。
- VMware ESXi 6.5 以降で、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

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

④ 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

RX4770 M4

■OS管理ソフトウェア等

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	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 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

End : PRIMERGY RX4770 M4

PRIMERGY RX4770 M4 更新履歷