

FUJITSU Server PRIMERGY RX4770 M3

システム構成図



■サポートOS

RX4770 M3 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	
Windows Server® 2012 Standard	WS12S	
Windows Server® 2012 Datacenter	WS12D	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)	RHEL
Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)	
SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 1 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 12 (x86_64)	SLES
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 Update1b 以降	(*)1	

(*1)VMwareの対応状況については、

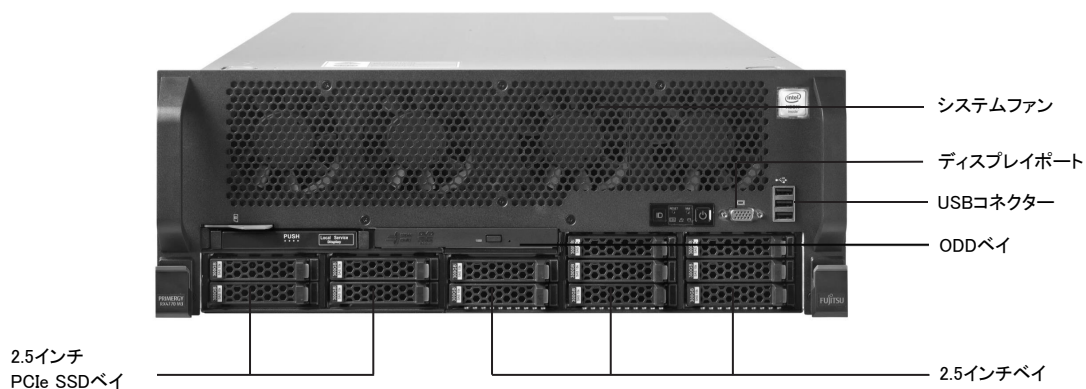
当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)の

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

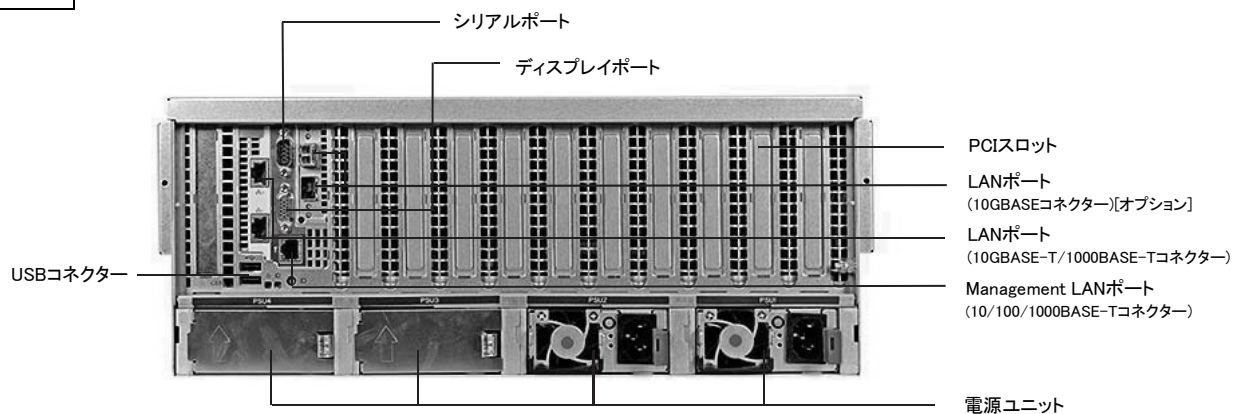
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図(樹系図)では★で表示してあります。

PRIMERGY RX4770 M3

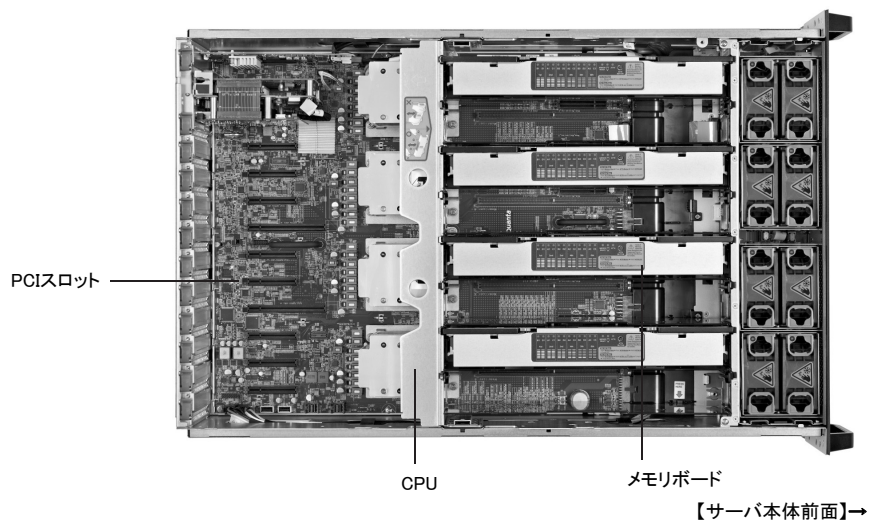
本体前面



本体背面



本体内部



PRIMERGY RX4770 M3

※ 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 M3 仕様			
一般モデル			
品名 モデル		PRIMERGY RX4770 M3	
ベースユニット形状		ラックベースユニット	
型名		PYR4773R2N	
CPU	ソケット数	4	
	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,QPI,最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサー E7-4809v4 (2.10GHz,8C/16T,20MB,1866MHz,6.4GT/s,115W) / E7-4820v4 (2GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,6.4GT/s,115W) / E7-4830v4 (2GHz,14C/28T,35MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E7-4850v4 (2.10GHz,16C/32T,40MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E7-8893v4 (3.20GHz,4C/8T,60MB,1866MHz,9.6GT/s,140W) / E7-8891v4 (2.80GHz,10C/20T,60MB,1866MHz,9.6GT/s,165W) / E7-8867v4 (2.40GHz,18C/36T,45MB,1866MHz,9.6GT/s,165W) / E7-8860v4 (2.20GHz,18C/36T,45MB,1866MHz,9.6GT/s,140W) / E7-8870v4 (2.10GHz,20C/40T,50MB,1866MHz,9.6GT/s,140W) / E7-8880v4 (2.20GHz,22C/44T,55MB,1866MHz,9.6GT/s,165W) / E7-8890v4 (2.20GHz,24C/48T,60MB,1866MHz,9.6GT/s,165W) / E7-8894v4 (2.40GHz,24C/48T,60MB,1866MHz,9.6GT/s,165W)	
チップセット		Intel® C602J	
システムボード		D3749	
メイン メモリ (※1) (※2)	搭載可能メモリ	2400 RDIMM / 2133 LRDIMM	
	スロット数	48 (2400 RDIMM / 2133 LRDIMM)	
	4CPU構成時	96 (2400 RDIMM / 2133 LRDIMM)	
	最大容量	1536GB (2400 RDIMM), 3072GB (2133 LRDIMM)	
	2CPU構成時	3072GB (2400 RDIMM), 6144GB (2133 LRDIMM)	
	4CPU構成時		
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: 32MB	
グラフィック表示機能 (※3)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット	
内蔵2.5インチ ベイ	ベイ数	8 (ホットプラグ対応)	
	最大容量	SAS HDD	14.4TB
		ニアライン SAS HDD	16TB
		SAS SSD	30.72TB
		SATA SSD	15.36TB
内蔵2.5インチ PCIe SSDベイ	ベイ数	4 (ホットプラグ対応)	
	最大容量	PCIe SSD	6.4TB
PCI スロット	スロット数	4	
	最大容量	PCIe SSD	20.8TB
OSブート専用 モジュール	搭載数	1	
	最大容量	USB Flash モジュール	8GB
ODDベイ	ベイ数	1	
	内蔵ODD (※4)	オプション (Slim ODD)	
拡張バス スロット (※5)	PCI Express 3.0(x16レーン)	2	
	PCI Express 3.0(x8レーン)	9 (1 SASアレイコントローラカード専用スロット)	
拡張ボードスロット		オプション [Dual port LAN拡張ボード(10Gbps)]	
ストレージコントローラ		オプション	
ネットワークインターフェース(オンボード)		標準[2ポート(10GBASE-T/1000BASE-T 扱-)], オプション適用時(10GBASE × 2)	
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB) × 2[前面: 1 / 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 × 5(USB2.0: 前面 × 3 / 背面 × 2)	
キーボード/マウス		オプション	
ハードウェア監視		標準搭載 (LCDパネル)	
	ソフトウェア	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)	
	リモートサービス機能	標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)	
	専用コネクタ	Management LAN 1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10GBASE-T 扱-)	
	セキュリティチップ	オプション (TPM 1.2/2.0モジュール: TCG準拠)	
電源		電源ユニット(1200W / 1600W)[80PLUS® Platinum認定取得] (最大4)	
	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4) AC200V(50/60Hz) / 引掛型[NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠] (最大4)	
	消費電力/発熱量	AC200V: 最大1,990W / 7,164kJ/h、AC100V: 最大2,100W / 7,560kJ/h	
	冗長電源ユニット	オプション (ホットプラグ対応)	
	冗長ファン	標準搭載: 8 (ホットプラグ対応)	
エネルギー消費効率(2011年度基準) (※6)		—	
外形寸法[W × D × H]		445[482.6(突起部含む)] × 765 × 176 (4U) [mm]	
質量		最大48kg[50.5kg(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		WS16S / WS16D / WS12RS / WS12RD / WS12S / WS12D / 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、留意事項欄「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。

(*2) CPUを増設する場合、メモリボードも増設する必要があります。

(*3) 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。

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

(*5) 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5~10を使用するには、4CPU構成にする必要があります。

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

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

但し、インテル® Xeon® プロセッサー E7-4809v4 / E7-4820v4 / E7-4830v4 / E7-4850v4 / E7-8893v4 / E7-8891v4 / E7-8867v4 / E7-8860v4 / E7-8870v4 / E7-8880v4 / E7-8890v4 / E7-8894v4については、省エネ法の規制対象外です。

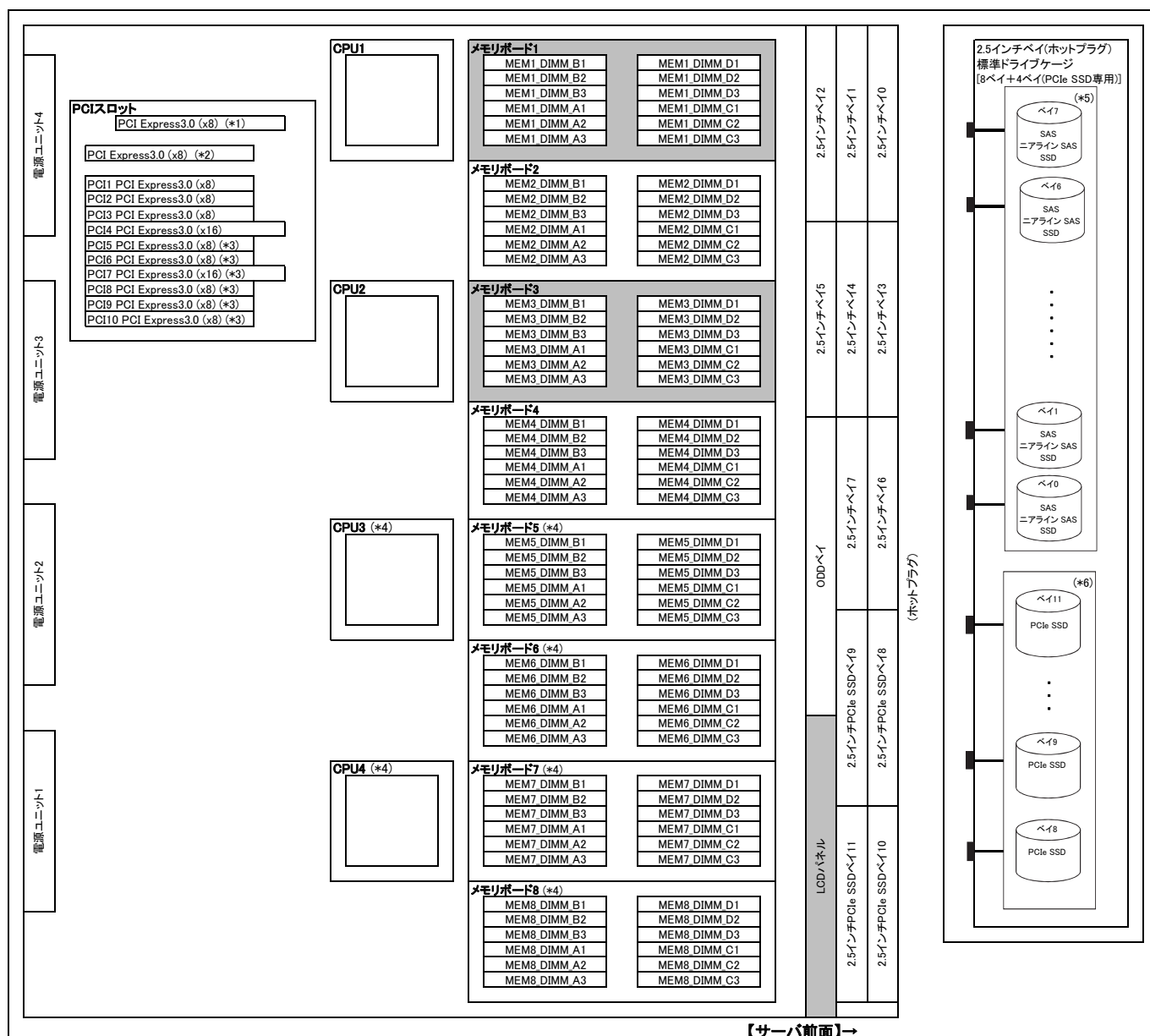
※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約52dB(A)となります(内蔵2.5インチ PCIe SSDを使用の場合、ファンが常時最大回転数で動作します)。

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 M3 構成図



(*1) SASアレイコントローラカード専用のスロットです。

(*2) Dual port LAN拡張ボード(10Gbps)専用のスロットです。

(*3) 4CPU構成時のみ使用可能です。

(*4) CPUを増設する場合、メモリボードも増設する必要があります。

(*5) 内蔵ストレージを搭載する場合は、SASアレイコントローラカードを選択する必要があります。

(*6) PCIe SSDを搭載する場合は、2.5インチPCIe SSD用スイッチカード/2.5インチPCIe SSD接続ケーブルを選択する必要があります。

※網かけ部分は標準搭載を示します。

PRIMERGY RX4770 M3

※ 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 M3 オプションカードの搭載情報

搭載優先順位	搭載カード				PCIスロット										最大搭載枚数	備考				
					(RAID)	(LAN)	1	2	3	4	5 (*1)	6 (*1)	7 (*1)	8 (*1)			9 (*1)	10 (*1)		
					PCI Express 3.0															
					x8 レーン		x16 レーン		x8 レーン		x16 レーン		x8 レーン							
					Full Height															
高	名称	一般型名	カスタマイド 型名	バス仕様	—	カード長					167.65mm	254.00 mm	167.65mm	254.00 mm	167.65mm					
						167.65mm		254.00 mm		167.65mm						254.00 mm		167.65mm		
↑	SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA	PYBSR3FA	PCI Express (x8)	①	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	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/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41	PYBSR3C41	PCI Express (x8)	① (*2) (A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42	PYBSR3C42	PCI Express (x8)	① (*2) (A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 (*3)		内蔵ストレージ接続用	
	Dual port LAN拡張ボード(10Gbps) (*5)	PY-LAD12B	PYBLAD12B	PCI Express (x8)	—	①	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1		
	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC321	PYBHC321	PCI Express (x16)	—	—	—	—	—	①	—	—	②	—	—	—	—	2	2 (*4)	
	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC322	PYBHC322	PCI Express (x16)	—	—	—	—	—	①	—	—	②	—	—	—	—	2		
	2.5インチPCIe SSD用スイッチカード (*7)	PY-PC301	PYBPC301	PCI Express (x16)	—	—	—	—	—	①	—	—	—	—	—	—	—	1	内蔵ストレージ接続用	
	PCIe SSD-1.3TB	PY-PS13PC	PYBPS13PC	PCI Express (x8)	—	—	① (*6)	—	—	③ (*6)	—	—	—	② (*6)	—	④	4	4		
	PCIe SSD-2.6TB	PY-PS26PC	PYBPS26PC	PCI Express (x8)	—	—	① (*6)	—	—	③ (*6)	—	—	—	② (*6)	—	④	4			
	PCIe SSD-5.2TB	PY-PS52PC	PYBPS52PC	PCI Express (x8)	—	—	① (*6)	—	—	③ (*6)	—	—	—	② (*6)	—	④	4			
	コンバージド・ネットワーク・アダプタ (40GBASE) (*5)	PY-CN3A1	PYBCN3A1	PCI Express (x8)	—	—	①	—	—	②	—	—	③ (*6)	—	—	④	4 (*8)		Emulex OCe14401B-UX相当品	
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps) + FBU(PY-FBR07/PYBFBR10)	PY-SR3PE	PYBSR3PE	PCI Express (x8)	—	—	② (*2) (A)	⑨ (*2) (A)	⑧ (*2) (A)	—	① (*2) (*6) (B)	③ (*2) (*6) (B)	④ (*2) (*6) (B)	⑤ (*2) (*6) (B)	⑥ (*2) (*6) (B)	⑦ (*2) (*6) (B)	—	2 (*3)	2	JX40 S2/JX60/JX60 S2接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps) FBUなし	PY-SR3PE	PYBSR3PE	PCI Express (x8)	—	—	②	⑨	⑧	—	① (*6)	③ (*6)	④ (*6)	⑤ (*6)	⑥ (*6)	⑦	—	2 (*3)		JX40 S2/JX60/JX60 S2接続用
	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FE	PYBSC3FE	PCI Express (x8)	—	—	②	⑨	⑧	—	① (*6)	③ (*6)	④ (*6)	⑤ (*6)	⑥ (*6)	⑦	—	3	JX40 S2/JX60/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-FC311	PYBFC311	PCI Express (x8)	—	—	①	⑦	⑧	②	③ (*6)	⑨ (*6)	⑩ (*6)	④ (*6)	⑤ (*6)	⑥	8	12	Qlogic QLE2670相当品	
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC312	PYBFC312	PCI Express (x8)	—	—	①	⑦	⑧	②	③ (*6)	⑨ (*6)	⑩ (*6)	④ (*6)	⑤ (*6)	⑥	8		Qlogic QLE2672相当品	
	ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC211	PYBFC211	PCI Express (x8)	—	—	①	⑨	⑤	—	③ (*6)	⑥ (*6)	⑧ (*6)	④ (*6)	⑦ (*6)	②	8		Qlogic QLE2560相当品	
	Dual port ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC212	PYBFC212	PCI Express (x8)	—	—	①	⑨	⑤	—	③ (*6)	⑥ (*6)	⑧ (*6)	④ (*6)	⑦ (*6)	②	8		Qlogic QLE2562相当品	
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC321	PYBFC321	PCI Express (x8)	—	—	①	②	⑤	⑧	③ (*6)	⑥ (*6)	⑨ (*6)	④ (*6)	⑦ (*6)	⑩	8		Qlogic QLE2690相当品	
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC322	PYBFC322	PCI Express (x8)	—	—	①	②	⑤	⑧	③ (*6)	⑥ (*6)	⑨ (*6)	④ (*6)	⑦ (*6)	⑩	8		Qlogic QLE2692相当品	
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC331	PYBFC331	PCI Express (x8)	—	—	①	②	⑤	⑧	③ (*6)	⑥ (*6)	⑨ (*6)	④ (*6)	⑦ (*6)	⑩	8		Emulex LPe31000-M6相当品	
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC332	PYBFC332	PCI Express (x8)	—	—	①	②	⑤	⑧	③ (*6)	⑥ (*6)	⑨ (*6)	④ (*6)	⑦ (*6)	⑩	8		Emulex LPe31002-M6相当品	
	ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC201	PYBFC201	PCI Express (x8)	—	—	①	②	⑤	⑧	③ (*6)	⑥ (*6)	⑨ (*6)	④ (*6)	⑦ (*6)	⑩	8		Emulex LPe1250-F8相当品	
	Dual port ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC202	PYBFC202	PCI Express (x8)	—	—	①	②	⑤	⑧	③ (*6)	⑥ (*6)	⑨ (*6)	④ (*6)	⑦ (*6)	⑩	8		Emulex LPe12002-M8相当品	
ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC221	PYBFC221	PCI Express (x8)	—	—	①	②	⑤	⑧	③ (*6)	⑥ (*6)	⑨ (*6)	④ (*6)	⑦ (*6)	⑩	8	Emulex LPe16000B-M6相当品			
Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC222	PYBFC222	PCI Express (x8)	—	—	①	②	⑤	⑧	③ (*6)	⑥ (*6)	⑨ (*6)	④ (*6)	⑦ (*6)	⑩	8	Emulex LPe16002B-M6相当品			
コンバージド・ネットワーク・アダプタ (*5)	PY-CN302	PYBCN302	PCI Express (x8)	—	—	①	②	⑤	⑧	③ (*6)	⑥ (*6)	⑨ (*6)	④ (*6)	⑦ (*6)	⑩	6 (*8)	Emulex OCe14102-UX相当品			
Dual port LANカード(10GBASE) (*5)	PY-LA3B2	PYBLA3B2	PCI Express (x8)	—	—	①	②	⑤	⑧	③ (*6)	⑥ (*6)	⑨ (*6)	④ (*6)	⑦ (*6)	⑩	6	6	Emulex OCe14102-NX相当品		
Dual port LANカード(10GBASE-T) (*5)	PY-LA3A2	PYBLA3A2	PCI Express (x8)	—	—	①	②	⑤	⑧	③ (*6)	⑥ (*6)	⑨ (*6)	④ (*6)	⑦ (*6)	⑩	3		Emulex OCe14102B-NT相当品		
Quad port LANカード(1000BASE-T) (*5)	PY-LA264	PYBLA264	PCI Express (x4)	—	—	①	②	④	⑦	③	⑤	⑧	—	⑥	—	4	4			
Dual port LANカード(1000BASE-T) (*5)	PY-LA262	PYBLA262	PCI Express (x4)	—	—	①	②	⑤	⑧	③	⑥	⑨	④	⑦	⑩	4				
Dual port LANカード(10GBASE) (*5)	PY-LA242	PYBLA242	PCI Express (x8)	—	—	①	⑨	⑤	—	③	⑥	⑧	④	⑦	②	6	6			
Dual port LANカード(10GBASE-T) (*5)	PY-LA252	PYBLA252	PCI Express (x8)	—	—	①	②	⑤	⑧	③	⑥	⑨	④	⑦	⑩	6				
IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	PYBHC301	PCI Express (x8)	—	—	①	②	⑤	⑧	③	⑥	⑨	④	⑦	⑩	4	4 (*4)			
Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302	PYBHC302	PCI Express (x8)	—	—	①	②	⑤	⑧	③	⑥	⑨	④	⑦	⑩	4				
低	増設用USB3.0ポート	PY-USP01	PYBUSP01	PCI Express (x1)	—	—	①	②	⑤	⑧	③	⑥	⑨	④	⑦	⑩	1			

※○の中の数字は搭載順を示す。－は搭載不可を示す。

(*1) PCIスロット5～10を使用するには、4CPU構成にする必要があります。

(*2) フラッシュバックアップユニット(FBU)は、(A)で1台、(B)で1台の搭載が可能です。FBUをカスタムメイド手配した場合、カード搭載優先順位の高い順から搭載されます。

(*3) RAIDソフトウェアライセンスはSASアレイコントローラカード1枚あたり1ライセンスまで適用可能です。RAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド手配した場合、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) 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。

(*5) VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。

詳細については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/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。

(*6) PY-PC301/PYBPC301を搭載した場合、使用することはできません。

(*7) PY-PC301/PYBPC301は、RHEL6/SLES 12 SP1で使用することはできません。

(*8) SANアポートとして使用できるのは合計4枚までです。

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 ・メモリ設定オプション ・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>	最低各1個
・電源ユニット ・電源ケーブル ・CPU ・メモリ	最低各2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。

Start : PRIMERGY RX4770 M3



樹系図の見方は、目次の「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-5	PRIMERGY RX4770 M3 ラックベースユニット	PYR4773R2N	646,800円		ラックベースユニット[4U] CPU: オプション(最大数: 4) メモリ: オプション(最大: 96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 電源: オプション(80PLUS® Platinum認定取得)[最大数: 4] OS: オプション 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

2. 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-14	ラックレールキット	PY-RR07	16,000円		可変長範囲: 559～836mm
		PYBRR07	16,000円	●	ラックレール長: 818mm
M-19	ケーブルマネジメントアーム	PY-RA02 PYBRA02	5,300円 5,300円	●	サーバ背面のケーブルを束ねるオプション
M-15	ラックレールキット	PY-RR08	16,000円		可変長範囲: 559～836mm
		PYBRR08	16,000円	●	ラックレール長: 790mm

A

PRIMERGY RX4770 M3

※ 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. 電源ユニット/電源ケーブル 【必須選択オプション】

■電源ユニット

- ①
- ・カスタムメイド型名にて1200Wは3つ以上、1600Wは2つ以上選択してください。
 - ・異なる仕様の電源ユニットの混在搭載はできません。同一仕様の電源ユニットを選択ください。
 - ・構成により、必要な電源ユニット数が異なります。詳細については、「電源ユニットの搭載条件について」を参照ください。

【AC100V/200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-11	電源ユニット(1200W)	PY-PU122	56,000円	●	80PLUS: Platinum
		PYBPU122	56,000円		

【AC200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-12	電源ユニット(1600W)	PY-PU161	74,000円	●	80PLUS: Platinum
		PYBPU161	74,000円		

■電源ケーブル

- ①
- ・カスタムメイド型名にていずれか必ず2つ以上搭載する電源ユニット数分、選択してください。同一種類のみ選択可能です。
 - ・電源ユニット(1600W)[PY-PU161/PYBPU161]選択時、AC100V対応の電源ケーブルは使用できません。

【AC100Vで使用】
《NEMA 5-15P》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-1	電源ケーブル(AC100V対応/0.5m)	PY-CBP103	2,100円	●	プラグ: NEMA 5-15P準拠
		PYBCBP103	2,100円		
N-2	電源ケーブル(AC100V対応/1m)	PY-CBP104	2,100円	●	プラグ: NEMA 5-15P準拠
		PYBCBP104	2,100円		
N-3	電源ケーブル(AC100V対応/1.5m)	PY-CBP105	2,100円	●	プラグ: NEMA 5-15P準拠
		PYBCBP105	2,100円		
N-5	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PY-CBP102	3,200円	●	プラグ: NEMA 5-15P準拠
		PYBCBP102	3,200円		

【AC200Vで使用】
《NEMA L6-15P》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-6	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP201	5,300円	●	プラグ: NEMA L6-15P準拠
		PYBCBP201	5,300円		

《IEC60320 C14》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-11	電源ケーブル(AC200V対応/0.5m)	PY-CBP203	2,100円	●	プラグ: IEC60320 C14準拠
		PYBCBP203	2,100円		
N-12	電源ケーブル(AC200V対応/1m)	PY-CBP204	2,100円	●	プラグ: IEC60320 C14準拠
		PYBCBP204	2,100円		
N-13	電源ケーブル(AC200V対応/1.5m)	PY-CBP205	2,100円	●	プラグ: IEC60320 C14準拠
		PYBCBP205	2,100円		
N-14	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP202	3,200円	●	プラグ: IEC60320 C14準拠
		PYBCBP202	3,200円		

電源ユニットの搭載条件について

CPU数、ベイ構成、特定オプション有無等の機器構成により電源ユニット種類/必要本数が異なります。

下表を参照の上、将来的なシステム増設の可能性も考慮いただき、適切な電源ユニット容量/本数を選択ください。

＜推奨＞

- ・「冗長電源構成」: お客様環境の安定稼動を目的に、電源の冗長構成のみをサポートします。
- ※工場出荷時の電源設定は「N+1冗長」で出荷となります。2+2冗長電源構成でご使用の場合は、マニュアルを参照し、電源設定を変更してご使用ください。
- ・「システム増設を考慮した電源構成」: 将来的なシステム増設の可能性を考慮いただき、余裕のある電源構成をお願いします。

■電源構成

					2CPU		4CPU
					メモリx12(24枚)まで 搭載した場合		メモリx13(26枚)～x24(48枚)まで 搭載した場合
構成	PSU1	PSU2	PSU3	PSU4	冗長	冗長	冗長
1	1200W	1200W	1200W		○	○	×
2	1200W	1200W	1200W	1200W	○	○	3+1
3	1600W	1600W			○	×	×
4	1600W	1600W	1600W		○	○	○
5	1600W	1600W	1600W	1600W	○	○	○

○: 構成可、×: 構成不可、数字: 冗長可能な構成

B

RX4770M3

※ 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おりますが、推奨のドライバや監視ソフト等が含まれますので、添付品の内容をご確認の上、以下より選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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)	カ	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)	カ	備考
P-179	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT07	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V11.15.12~V11.16.06 RHEL対応版数: 5.11、6.6/6.7/6.8、7.1/7.2 SLES対応版数: 11SP4、12GA/SP1
P-156	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT08	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V12.16.10 RHEL対応版数: 5.11、6.6/6.7/6.8、7.1/7.2 SLES対応版数: 11SP4、12SP1
P-202	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT09	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V12.16.12以降 RHEL対応版数: 5.11、6.7/6.8、7.1/7.2/7.3 SLES対応版数: 11SP4、12SP1/SP2

■ マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-180	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM07	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.15.12~V11.16.06
P-157	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM08	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V12.16.10
P-203	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM09	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V12.16.12以降

■ ライセンスオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-52	ServerView Virtual-IO Manager	1サーバライセンス PG-SVVM01A 8サーバライセンス PG-SVVM08 18サーバライセンス PG-SVVM18	42,000円 252,000円 473,000円		ServerView Suite用ライセンスオプション LAN、FC(Fibre Channel)のI/Oパラメーターを仮想化するソフトウェア ※本ソフトウェア製品を使用するにあたっては、別途SupportDesk契約が必須 ※使用環境、各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/svs/)



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 (PY-SVT07の場合、OSをインストールする際の言語指定は英語のみサポートします)
 - 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 M3

PRIMERGY RX4770 M3

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

C

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つ以上選択してください。
- ・異なる種類のCPUを混在搭載することはできません。
- ・必ず、「搭載CPU数とメモリボード/メモリ数について」を参照の上、手配願います。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-7	Xeon プロセッサ E7-4809v4 (2.10GHz/8コア/20MB) × 1	PY-CP50GA PYBCP50GA	357,000円 357,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 115W サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-8	Xeon プロセッサ E7-4820v4 (2GHz/10コア/25MB) × 1	PY-CP50GB PYBCP50GB	420,000円 420,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 115W サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-9	Xeon プロセッサ E7-4830v4 (2GHz/14コア/35MB) × 1	PY-CP50GC PYBCP50GC	672,000円 672,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 115W サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-10	Xeon プロセッサ E7-4850v4 (2.10GHz/16コア/40MB) × 1	PY-CP50GD PYBCP50GD	819,000円 819,000円	●	スレッド数: 32、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 115W サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-11	Xeon プロセッサ E7-8893v4 (3.20GHz/4コア/60MB) × 1	PY-CP50GM PYBCP50GM	1,953,000円 1,953,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 140W サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-12	Xeon プロセッサ E7-8891v4 (2.80GHz/10コア/60MB) × 1	PY-CP50GL PYBCP50GL	1,860,000円 1,860,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 165W サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-13	Xeon プロセッサ E7-8867v4 (2.40GHz/18コア/45MB) × 1	PY-CP50GK PYBCP50GK	1,270,000円 1,270,000円	●	スレッド数: 36、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 165W サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-14	Xeon プロセッサ E7-8860v4 (2.20GHz/18コア/45MB) × 1	PY-CP50GE PYBCP50GE	1,100,000円 1,100,000円	●	スレッド数: 36、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 140W サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-15	Xeon プロセッサ E7-8870v4 (2.10GHz/20コア/50MB) × 1	PY-CP50GF PYBCP50GF	1,270,000円 1,270,000円	●	スレッド数: 40、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 140W サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-16	Xeon プロセッサ E7-8880v4 (2.20GHz/22コア/55MB) × 1	PY-CP50GG PYBCP50GG	1,730,000円 1,730,000円	●	スレッド数: 44、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 150W サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-17	Xeon プロセッサ E7-8890v4 (2.20GHz/24コア/60MB) × 1	PY-CP50GH PYBCP50GH	2,020,000円 2,020,000円	●	スレッド数: 48、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 165W サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-18	Xeon プロセッサ E7-8894v4 (2.40GHz/24コア/60MB) × 1	PY-CP50GJ PYBCP50GJ	2,323,000円 2,323,000円	●	スレッド数: 48、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 165W サポートCPU構成: 2CPU、4CPU

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-359	CPUブラックキット	PYBDMC01	10,000円	●	2CPU構成時に、残りCPUスロット×2に搭載するブラックキット



CPUブラックキット

カスタムメイド型名にてCPUを選択時、CPUを搭載しないスロットに選択が必要となります。

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 E7-4809v4	非対応	対応	対応
Xeon E7-4820v4			
Xeon E7-4830v4			
Xeon E7-4850v4			
Xeon E7-8893v4			
Xeon E7-8891v4			
Xeon E7-8867v4			
Xeon E7-8860v4			
Xeon E7-8870v4			
Xeon E7-8880v4			
Xeon E7-8890v4			
Xeon E7-8894v4			

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

D

RX4770 M3

D

6. メモリ設定オプション 【必須選択オプション】[カスタムメイド専用]



- ・**ロックステップモード設定オプションまたはパフォーマンスモード設定オプションをいずれか必ず1つ選択してください。**
- ・ランクスベアリングモード設定オプション選択時、LRDIMMは選択できません。
- ・SLES 12をご使用の場合、ミラードチャンネルモード設定オプションは選択できません。
- ・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-50	ロックステップモード 設定オプション	PYBML3	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをロックステップモードに設定するオプション
Q-51	パフォーマンスモード 設定オプション	PYBMMP3	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをパフォーマンスモードに設定するオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-52	ミラードチャンネルモード 設定オプション	PYBMMC3	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをミラードチャンネルモードに設定するオプション
Q-53	ランクスベアリングモード 設定オプション	PYBMMR3	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オプション

7. メモリ 【必須選択オプション】



《メモリボード》

- ・メモリボードのカスタムメイド搭載可能数は、カスタムメイドで搭載するCPU数により異なります。
2CPU構成時：2枚構成(標準)、4枚構成(カスタムメイドでメモリボード×2追加)
4CPU構成時：4枚構成(カスタムメイドでメモリボード×2追加)、8枚構成(カスタムメイドでメモリボード×6追加)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-97	メモリボード (DIMMスロット×12)	PY-MB04 PYBMB04	80,000円 80,000円	●	メモリスロット増設用ボード DIMMスロット×12を追加

《メモリ》

- ・**メモリはカスタムメイド型名にていずれか必ず2つ以上選択してください。**
- ・必ず、「メモリの搭載について」「搭載CPU数とメモリボード/メモリ数について」を参照の上、手配願います。
- ・ランクスベアリングモード設定オプション選択時、LRDIMMは選択できません。

■2400 Registered DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-65	メモリ-16GB (8GB 2400 RDIMM×2)	PY-ME16SC5 PYBME16SC5	310,000円 310,000円	●	Rank: Single
E-50	メモリ-32GB (16GB 2400 RDIMM×2)	PY-ME32SC5 PYBME32SC5	660,000円 660,000円	●	Rank: Single
E-52	メモリ-64GB (32GB 2400 RDIMM×2)	PY-ME64SC5 PYBME64SC5	1,344,000円 1,344,000円	●	Rank: Dual

■2133 Load Reduced DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-96	メモリ-128GB (64GB 2133 LRDIMM×2)	PY-ME12EA6 PYBME12EA6	3,600,000円 3,600,000円	●	Rank: Quad

搭載CPU数とメモリボード/メモリ数について

搭載するCPU数により、増設可能なメモリボード/メモリの構成に制限があります。

※メモリ: 2DIMM/1型名、メモリボード: 12DIMMスロット/1型名

※メモリボード×2標準搭載

※詳細なメモリボードとメモリの搭載については「メモリの搭載について」を参照願います。

<2CPU構成時>

メモリボード	搭載数	最低手配数量	最大手配数量
2枚	2枚	+0枚	4DIMM
4枚	(標準) +2枚	4DIMM	48DIMM

<4CPU構成時>

メモリボード	搭載数	最低手配数量	最大手配数量
4枚	2枚	+2枚	8DIMM
8枚	(標準) +6枚	8DIMM	96DIMM

E

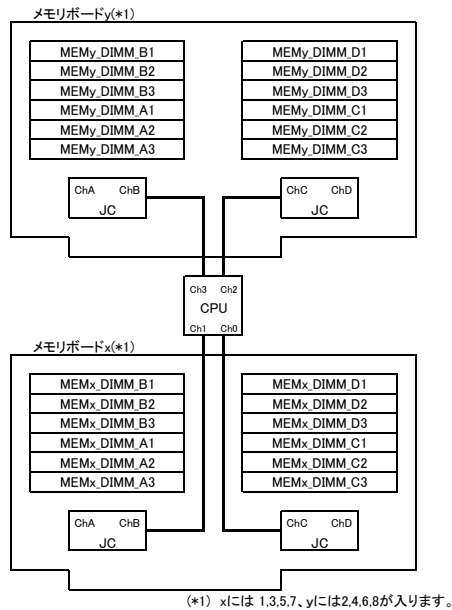
PRIMERGY RX4770 M3

※ 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) 本機種のメモリは、2枚のDIMMで構成されております(メモリ1型名: DIMM×2)。
 (2) 1枚のメモリボードは12DIMMスロットを有しています。
 (3) 異なる種類(RDIMMM, LRDIMM)のDIMMは混在搭載することはできません。
 2CPU構成時: 最大3072GBまで搭載可能 (64GB 2133 LRDIMM×48) ※メモリボード×4搭載時
 4CPU構成時: 最大6144GBまで搭載可能 (64GB 2133 LRDIMM×96) ※メモリボード×8搭載時
 (4) 2400 RDIMMの異なるRankのDIMMは混在搭載することはできません(メモリボード内)。また、工場出荷時は、ラックベースユニット内で異なる容量のDIMMは混在搭載することはできません。

【メモリ搭載位置】



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

[注2] メモリ動作クロックについて
 搭載するCPUにより動作クロックが異なります。詳細は下表を参照願います。

【メモリ動作クロック】

《パフォーマンスモード / ロックステップモード》

<RDIMM(1R)>

■ Xeon プロセッサー E7-4809v4/E7-4820v4/E7-4830v4/E7-4850v4以外の時

電圧設定(BIOS)	パフォーマンスモード			ロックステップモード		
	1.2V					
	1DPC 1~4枚	2DPC 5~8枚	3DPC 9~12枚	1DPC 1~4枚	2DPC 5~8枚	3DPC 9~12枚
DIMM数	1866	1600	1600	1600	1866	1600
	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	1333	1333	1333	-	-	1333

■ Xeon プロセッサー E7-4809v4/E7-4820v4/E7-4830v4/E7-4850v4の時

電圧設定(BIOS)	パフォーマンスモード			ロックステップモード		
	1.2V					
	1DPC 1~4枚	2DPC 5~8枚	3DPC 9~12枚	1DPC 1~4枚	2DPC 5~8枚	3DPC 9~12枚
DIMM数						
1866	1333	1333	1333	1866	1866	1600
1600	1333	1333	1333	1600	1600	1600
1333	1333	1333	1333	-	-	1333

<RDIMM(2R)>

■ Xeon プロセッサー E7-4809v4/E7-4820v4/E7-4830v4/E7-4850v4以外の時

		パフォーマンスモード			ロックステップモード		
電圧設定(BIOS)		1.2V					
DIMM数		1DPC 1~4枚	2DPC 5~8枚	3DPC 9~12枚	1DPC 1~4枚	2DPC 5~8枚	3DPC 9~12枚
1866		1600	1600	1333	1866	1866	1333
1600		1600	1600	1333	1600	1600	1333
1333		1333	1333	1333	-	-	1333

■ Xeon プロセッサー E7-4809v4/E7-4820v4/E7-4830v4/E7-4850v4の時

パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード		パフォーマンスモード	
------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--

<RDIMM(1R+2R)>

未サポート

<LRDIMM(4R)>

■ Xeon プロセッサー E7-4809v4/E7-4820v4/E7-4830v4/E7-4850v4以外の時

パフォーマンスモード		ロックステップモード				
電圧設定(BIOS)		1.2V				
DIMM数	1DPC 1~4枚	2DPC 5~8枚	3DPC 9~12枚	1DPC 1~4枚	2DPC 5~8枚	3DPC 9~12枚
1866	1600	1600	1600	1866	1866	1600
1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
1333	1333	1333	1333	-	-	1333

■ Xeon プロセッサー E7-4809v4/E7-4820v4/E7-4830v4/E7-4850v4の時

動作温度範囲(動作時) E/4800V4/E/4820V4/E/4830V4/E/4850V4の時							
パフォーマンスモード			ロックステップモード				
電圧設定(BIOS)							
1.2V							
DIMM数		1DPC 1~4枚	2DPC 5~8枚	3DPC 9~12枚	1DPC 1~4枚	2DPC 5~8枚	3DPC 9~12枚
1866		1333	1333	1333	1866	1866	1600
1600		1333	1333	1333	1600	1600	1600
1333		1333	1333	1333	〃	〃	1333

※DPC: チャンネルあたりの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。

E

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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-4	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV111 PYBDV111	5,300円 5,300円	●	形状: 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-7	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR111 PYBDR111	12,000円 12,000円	●	形状: 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-11	内蔵Blu-ray Writer ユニット ※2017年3月31日販売終息予定	PY-BW111 PYBBW111	74,000円 74,000円	●	形状: Slimドライブ ● インターフェース: SATA(内部接続) Read: 最大6倍速 (BD-ROM) / 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速 (CD-ROM) Write: 最大2倍速 (BD-RE) / 最大6倍速 (BD-R) / 最大5倍速 (DVD-RAM)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
H-4	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM55	29,800円		インターフェース: USB2.0 Read: 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速 (CD-ROM) Write: 最大5倍速 (DVD-RAM) ※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート ※ACアダプターの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可)

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

F

PRIMERGY RX4770 M3

※ 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

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。
- ・内蔵2.5インチPCIe SSDを搭載する場合は、2.5インチPCIe SSD用スイッチカード/2.5インチPCIe SSD接続ケーブルを選択する必要があります。
- ・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージ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。
- ・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(RMC S4)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、留意事項欄「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。

《アレイ接続》

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-7	SASアレイコントローラカード	PY-SR3FA 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(ホットスベア可)



- ・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)	カ	備考
I-102	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C41 PYBSR3C41	74,000円 74,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) キャッシュ: 1GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-25	フラッシュバックアップユニット	PYBFR10	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-23	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR07	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)	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	●	構成部品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須



- ・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)	カ	備考
I-103	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C42 PYBSR3C42	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)

項番	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-25	フラッシュバックアップユニット	PYBFR10	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-23	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR07	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)	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	●	構成部品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

《非アレイ接続》

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-149	2.5インチPCIe SSD用 スイッチカード	PY-PC301 PYBPC301	53,000円 53,000円	●	内蔵2.5インチPCIe SSD接続用スイッチカード ホストバス: PCI Express3.0(x16)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-66	2.5インチPCIe SSD接続ケーブル	PY-CBE002 PYBCBE002	11,000円 11,000円	●	

G

RX4770M3

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アレイコントローラカード		
型名		PY-SR3FA/PYBSR3FA	PY-SR3C41/PYBSR3C41	PY-SR3C42/PYBSR3C42
仕 様	ポート数	8	8	8
	キャッシュ	-	1GB	2GB
	BBU/FBU可否	-	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

OS		Windows	Linux	VMware
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	○ (*1)
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41 PYBSR3C41	○	○	○ (*1)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42 PYBSR3C42	○	○	○ (*1)

○: 可能、×: 不可

(*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(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。

ストレージコントローラ		SAS HDD ニアライン SAS HDD	SAS SSD (ME/LE/RI) [有寿命部品] SATA SSD (ME/LE) [有寿命部品]
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-SR3C41 PYBSR3C41	○	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42 PYBSR3C42	○	○

○: 可能、×: 不可、ME: Mainstream Endurance、LE: Light Endurance、RI: Read Intensive

■C: RAID構成時の留意事項を確認

- ・RAIDドライプグループは同型名の内蔵ストレージで構成する必要があります。
- ・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	SAS SSD	SATA SSD
SAS HDD	○	○	○	○
ニアライン SAS HDD	○	○	○	○
SAS SSD	○	○	○	×
SATA SSD	○	○	×	○

○: 混在可能、×: 混在不可

PRIMERGY RX4770 M3

※ 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

10. 内蔵ストレージ



- ・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。
- ・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]

項番	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)[512n]

項番	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、15krpm)[512n]

項番	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

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

項番	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]

項番	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

■ ニアライン SAS HDD(SAS 6Gbps、7.2krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-28	内蔵2.5インチ ニアライン SAS HDD -1TB(7.2krpm) ※2017年3月31日販売終了予定	PY-CH1T7C3 PYBCH1T7C3	119,000円 119,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

H

RX4770 M3

※ 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。

H

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, Mainstream Endurance)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-106	内蔵2.5インチSSD-400GB	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: 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: 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: 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(SATA 12Gbps, Light Endurance)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-394	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NP6 PYBSS48NP6	330,000円 330,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域
F-396	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NP6 PYBSS96NP6	538,000円 538,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域
F-398	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NP6 PYBSS19NP6	1,006,000円 1,006,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域
F-400	内蔵2.5インチSSD-3.84TB	PY-SS38NP6 PYBSS38NP6	1,951,000円 1,951,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-402	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NN6 PYBSS48NN6	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-404	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NN6 PYBSS96NN6	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-406	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NN6 PYBSS19NN6	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-408	内蔵2.5インチSSD-3.84TB	PY-SS38NN6 PYBSS38NN6	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

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, Mainstream Endurance)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-334	内蔵2.5インチSSD-200GB	PY-SS20NF4 PYBSS20NF4	315,000円 315,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: システム領域/データ領域
F-336	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SS40NF4 PYBSS40NF4	609,000円 609,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: システム領域/データ領域
F-338	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SS80NF4 PYBSS80NF4	1,218,000円 1,218,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: システム領域/データ領域
F-340	内蔵2.5インチSSD-1.2TB	PY-SS12NF4 PYBSS12NF4	1,700,000円 1,700,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: システム領域/データ領域

I

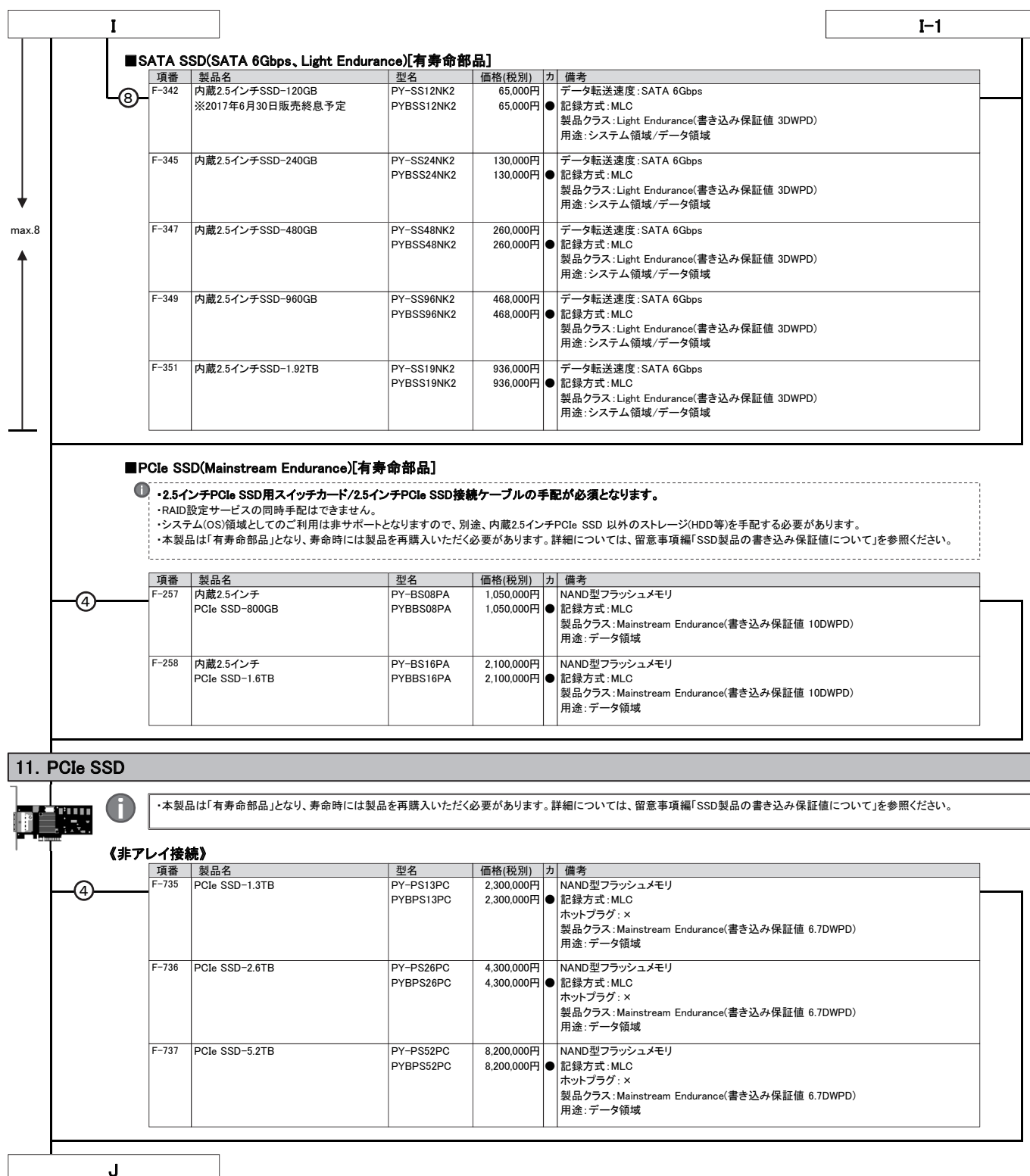
I-1

RX4770 M3

max.8

PRIMERGY RX4770 M3

※ 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。



RX4770M3

※ 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

12. RAID設定サービス [カスタムメイド専用]



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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ 備考
Q-61	RAID 設定サービス(RAID0)	PYBAS0S	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-62	RAID 設定サービス(RAID1)	PYBAS1S	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-63	RAID 設定サービス(RAID1+Hotspare)	PYBAS1H	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-64	RAID 設定サービス(RAID5)	PYBAS5S	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-66	RAID 設定サービス(RAID5+Hotspare)	PYBAS5H	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-68	RAID 設定サービス(RAID6)	PYBAS6S	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-69	RAID 設定サービス(RAID6+Hotspare)	PYBAS6H	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-65	RAID 設定サービス(RAID1+0)	PYBAS10	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-70	RAID 設定サービス(RAID1+0+Hotspare)	PYBAS1A	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)

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) 搭載する内蔵ストレージの実効容量が 2TB 以上の場合、ブートロジカルドライブは 2TB の状態で出荷されます。
(4) 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。
(5) 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。
(6) 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 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	PYBSR3C41	・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	PYBSR3C42	・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)

K

PRIMERGY RX4770 M3

※ 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

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



・JX40 S2/JX60/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/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/JX60 S2]接続



・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)。
・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(RMC S4)と連携し、ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「RMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-8	SASアレイコントローラカード	PY-SR3PE PYBSR3PE	79,000円 79,000円	●	JX40 S2/JX60/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)接続用カード インターフェース:SFF8644×2 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:2GB ホストバス:PCI Express3.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)
I-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
I-25	フラッシュバックアップユニット	PYBFR10	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-23	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR07	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-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

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



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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-6	SASコントローラカード	PY-SC3FE PYBSC3FE	42,000円 42,000円	●	JX40 S2/JX60/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

L

RX4770 M3

L

14. FCカード

・ETERNUS装置(FC)との接続については、ETERNUS編を参照願います。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-41	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC201 PYBFC201	134,000円 134,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 8Gbps × 1 ホストバス: PCI Express2.0 機能: Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品: Emulex LPe1250-F8
I-45	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC211 PYBFC211	134,000円 134,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 8Gbps × 1 ホストバス: PCI Express2.0 機能: Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品: Qlogic QLE2560
I-43	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC202 PYBFC202	208,000円 208,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 8Gbps × 2 ホストバス: PCI Express2.0 機能: Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品: Emulex LPe12002-M8
I-47	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC212 PYBFC212	208,000円 208,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 8Gbps × 2 ホストバス: PCI Express2.0 機能: Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品: Qlogic QLE2562
I-63	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC331 PYBFC331	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-119	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC221 PYBFC221	269,000円 269,000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/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: Emulex LPe16000B-M6
I-126	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC321 PYBFC321	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-145	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC311 PYBFC311	269,000円 269,000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/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: Qlogic QLE2670
I-62	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC332 PYBFC332	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-121	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC222 PYBFC222	416,000円 416,000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/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: Emulex LPe16002B-M6
I-127	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC322 PYBFC322	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-146	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC312 PYBFC312	416,000円 416,000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/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: Qlogic QLE2672

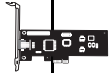
M

PRIMERGY RX4770 M3

※ 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

15. LANカード



- ・Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3B2/PYBLA3B2]/Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA3A2/PYBLA3A2]/コンバインド・ネットワーク・アダプタ[PY-CN302/PYBCN302]は合計6枚まで搭載可能です。
- ・Dual port LAN拡張ボード(10Gbps)[PY-LAD12B/PYBLAD12B]/Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA242/PYBLA242/PY-LA3B2/PYBLA3B2]の接続先として、コンバインドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]が選択可能です。
- ・コンバインドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
- ・Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA252/PYBLA252/PY-LA3A2/PYBLA3A2]を1Gbpsのスイッチ装置と接続する場合、リンクアップに時間がかかること(〜1分)や、オートネゴシエーションでは100Mbpsでリンクアップすることがあります。10Gbpsで接続の場合は、10GBASE-T規格に対応したスイッチ装置に接続してください。
- また、1Gbpsで接続の場合は、1000BASE-T規格に対応したLANカードをご使用ください。
- ・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」

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-53	Dual port LAN拡張ボード(10Gbps)	PY-LAD12B PYBLAD12B	210,000円 210,000円		インターフェース: 10GBASE × 2 ● ホストバス: PCI Express2.0

■10GBASE-CR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002 5m PY-CBN005	32,000円 47,000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)	カ	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-MLLD1A]が使用可能

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-125	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA262 PYBLA262	40,000円 40,000円		インターフェース: 1000BASE-T × 2 ● ホストバス: PCI Express2.1 機能: AFT/ALB
I-124	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA264 PYBLA264	61,000円 61,000円		インターフェース: 1000BASE-T × 4 ● ホストバス: PCI Express2.1 機能: AFT/ALB

⑥

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-55	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242 PYBLA242	84,000円 84,000円		インターフェース: 10GBASE × 2 ● ホストバス: PCI Express2.0 機能: AFT/ALB

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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-MLLD1A]が使用可能

⑥

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-618	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3B2 PYBLA3B2	168,000円 168,000円		インターフェース: 10GBASE × 2 ● ホストバス: PCI Express3.0 相当品: Emulex OCe14102-NX 機能: AFT/ALB

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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-MLLD1A]が使用可能

⑥

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-113	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA252 PYBLA252	158,000円 158,000円		インターフェース: 10GBASE-T × 2 ● ホストバス: PCI Express2.1 機能: AFT/ALB 接続ケーブル: カテゴリ6以上

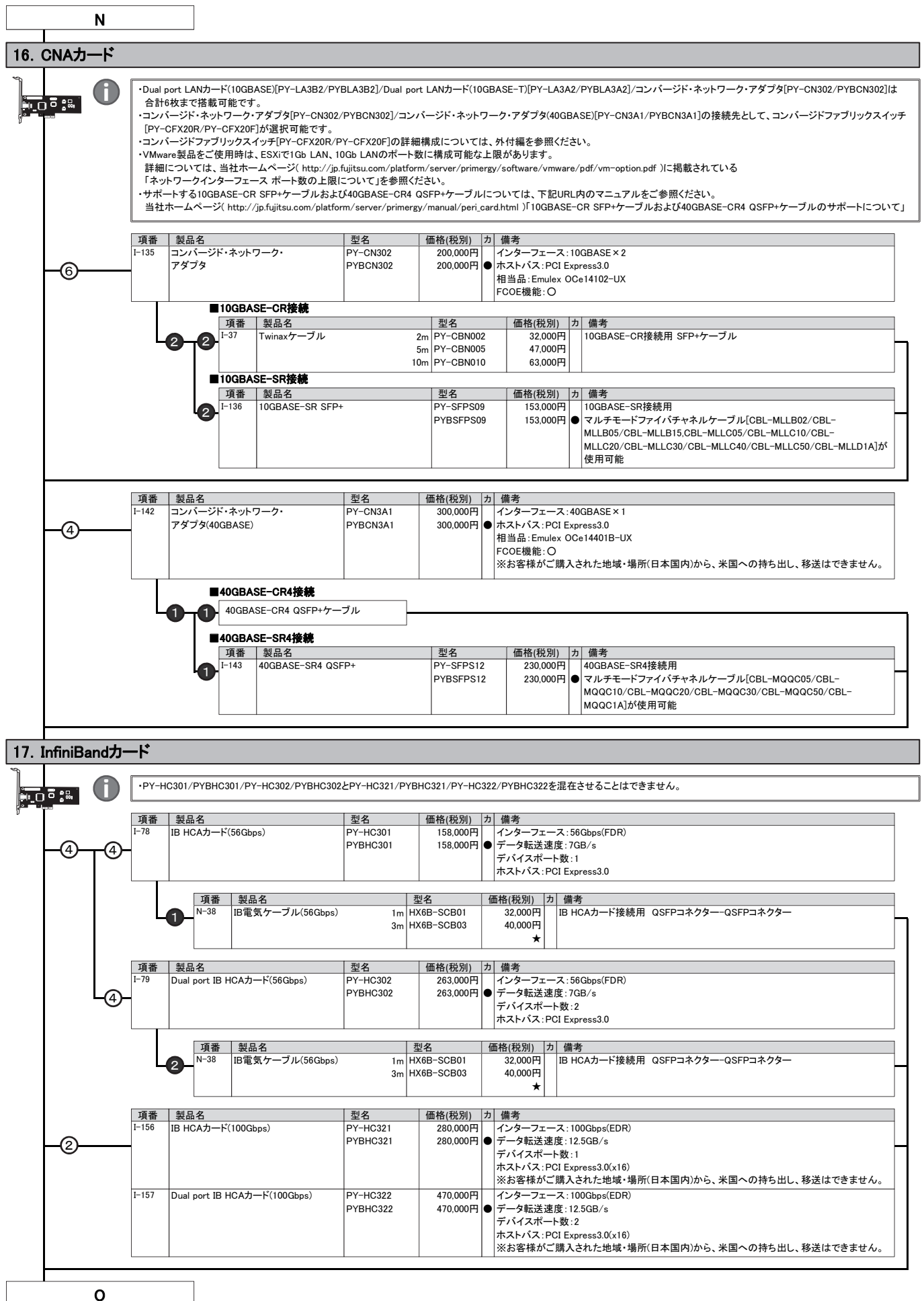
③

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-26	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA3A2 PYBLA3A2	158,000円 158,000円		インターフェース: 10GBASE-T × 2 ● ホストバス: PCI Express3.0 相当品: Emulex OCe14102B-NT 機能: AFT/ALB 接続ケーブル: カテゴリ6a以上

N

RX4770M3

※ 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 M3

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

O

18. 増設用USB3.0ポート



①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-118	増設用USB3.0ポート	PY-USP01 PYBUSP01	11,000円 11,000円	●	USB 3.0 用増設ポート×1 ホストバス:PCI Express2.0

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 ・カスタマイズ型名の提供形態 ・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 ＜カスタマイズ型名の提供形態＞ ・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

RX4770 M3

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-91	セキュリティチップ	PY-TPM04 PYBTPM04	1,100円 1,100円	●	TPM1.2モジュール(TCG準拠)、 Windows Server のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用可能 BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、以下URL参照。 当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/)
I-96	セキュリティチップ	PY-TPM06 PYBTPM06	1,100円 1,100円	●	TPM2.0モジュール(TCG準拠)、 Windows Server のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用可能 BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、以下URL参照。 当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/) ※UEFIモードのみサポートとなります。設定をご確認の上、ご使用ください。

P

P

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]



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-23	アドバンスド・サーマルオプション	PYBET01	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℃

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

- ・電源ユニット(1200W)
- ・内蔵2.5インチ PCIe SSD

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/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℃)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。

22. キーボード/マウス



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

23. OSブート専用モジュール



- ・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。
- ・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。

■USB Flash モジュール

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-177	VMware vSphere Hypervisor用 USB Flash モジュール(8GB)	PY-UFVM2	17,000円		インストールOS: なし サポートOS: vS5.5、vS6.0 USB Flash モジュール容量: 8GB 添付インストールディスク: なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可
P-200	VMware vSphere Hypervisor 6.0用 USB Flash モジュール(8GB)	PYBUFV63	17,000円	●	VMware vSphere Hypervisor 6.0 がインストールされたUSB 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 6.0 Update2 サポートOS: vS5.5、vS6.0 USB Flash モジュール容量: 8GB 添付インストールディスク: なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可

Q

Q

24. Windows OSオプション



- ・サーバ本体と同時手配願います(Windows Server 2016 Standard Additional License/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

項番	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	PYWBS6	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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
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
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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-129	Windows Server 2016 Datacenter(16コア) バンドル	PYWBDS6	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-130	Windows Server 2016 Datacenter Additional License(2コア)	PYWBAD6	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Datacenter (2コア)ライセンス証書
P-131	Windows Server 2016 Datacenter Additional License(4コア)	PYWBAD62	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Datacenter (4コア)ライセンス証書
P-132	Windows Server 2016 Datacenter Additional License(16コア)	PYWBAD63	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

項番	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	PYWBS3	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)

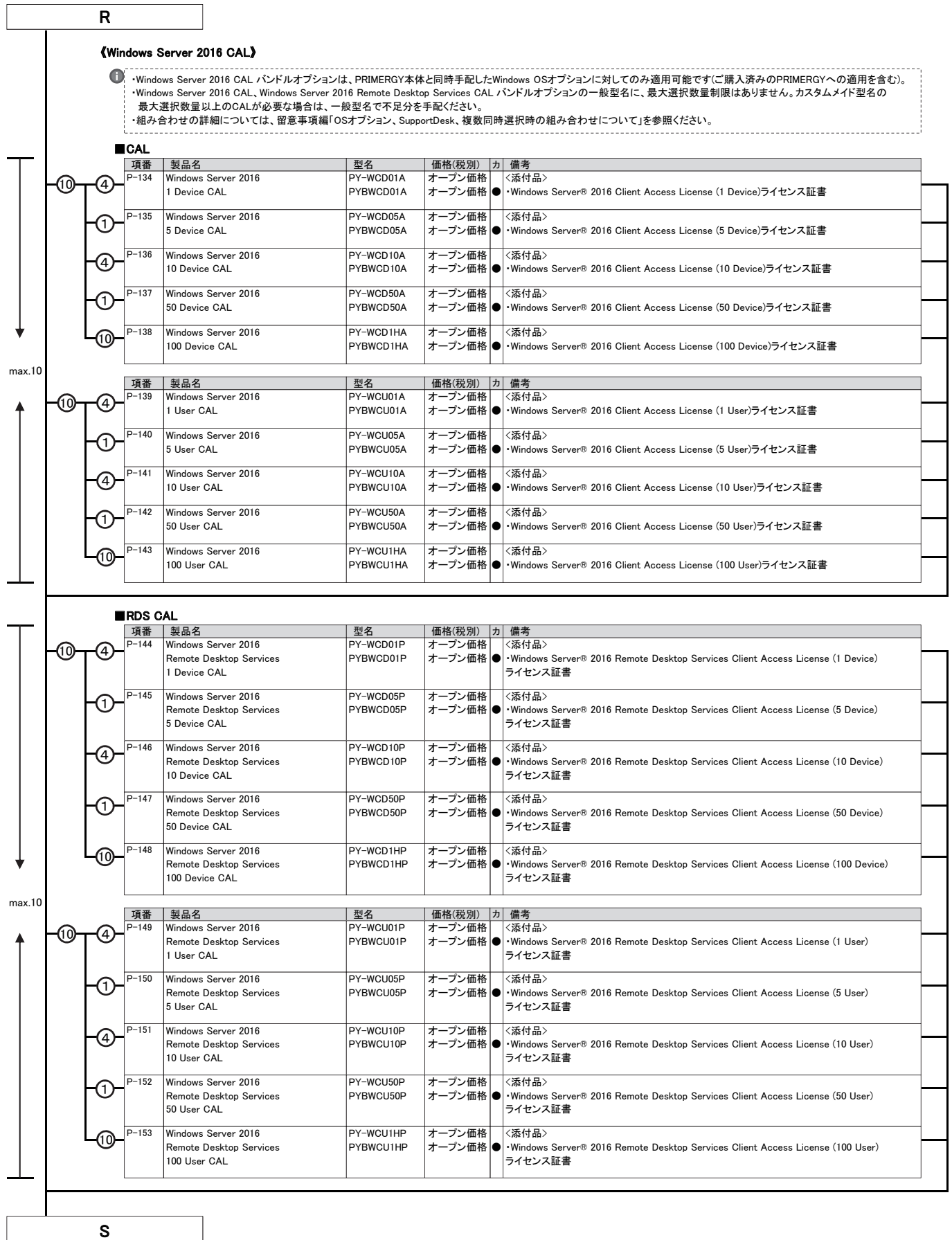
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-175	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM)	PYBWAS22	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書 ※3CPU構成以上、または仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が必要

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-49	Windows Server 2012 R2 Datacenter(2CPU) バンドル	PYWBDS3	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)

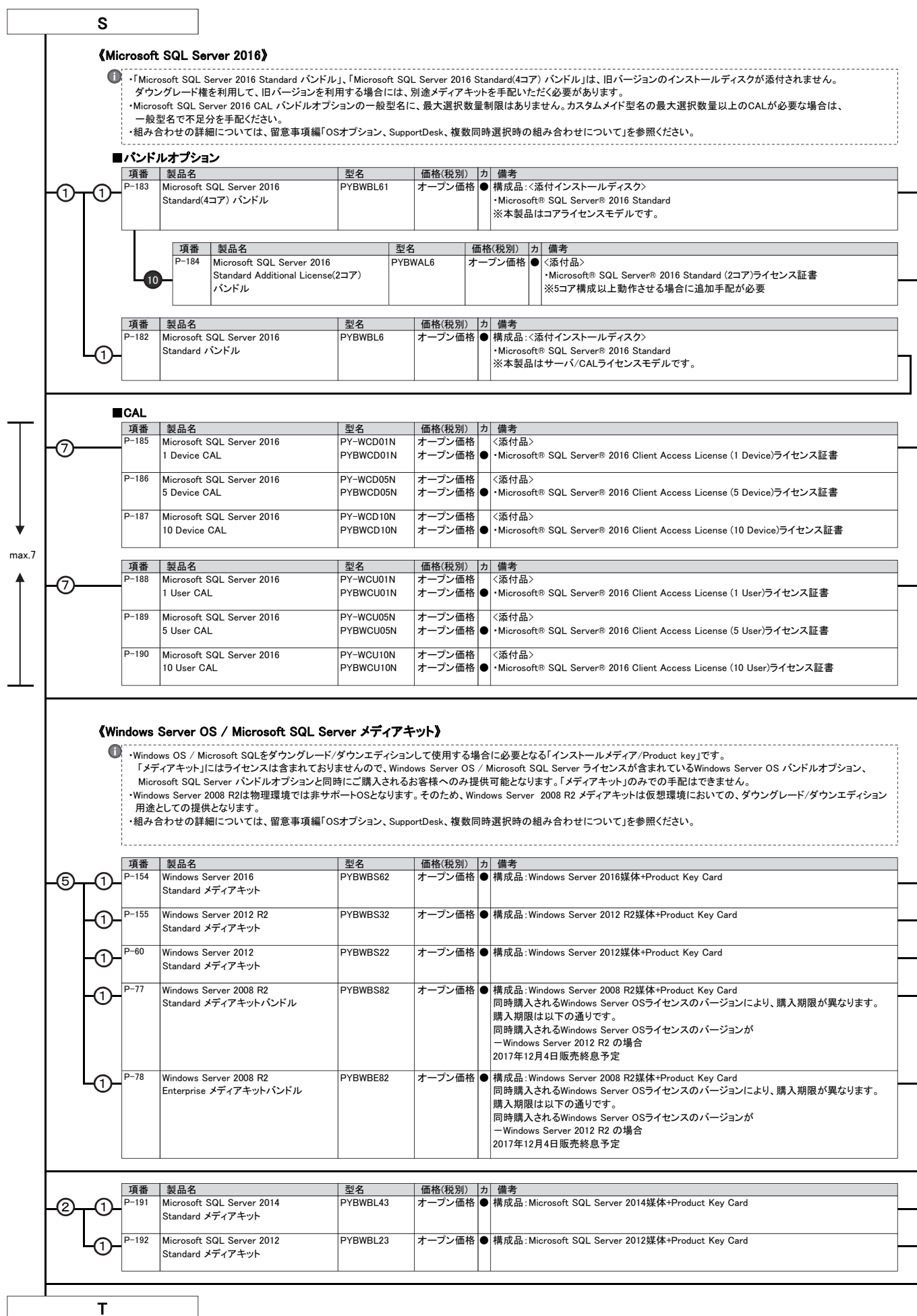
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-11	Windows Server 2012 Datacenter Additional License (2CPU) バンドル	PYWBAD22	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Datacenter (2CPU)ライセンス証書 ※3CPU構成以上で動作させる場合に追加手配が必要

R

RX4770 M3



※ 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。



T

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(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。
- ・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

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



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

サービス内容

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

サービス期間

1年

■ OS管理ソフトウェア等

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



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

サービス内容

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

サービス期間

1年

End : PRIMERGY RX4770 M3

[illegible]