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® 2019 Standard	WS19S		Windows
Windows Server® 2019 Datacenter	WS19D		
Windows Server® 2016 Standard	WS16S		
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)	RHEL	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 6.9 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)		
SUSE® Linux Enterprise Server 15 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 15 (x86_64)	SLES	
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 6.7 以降 (*1)	vS6		VMware
VMware vSphere® ESXi 6.5 以降 (*1)			
VMware vSphere® ESXi 6.0 Update3 以降 (*1)			

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

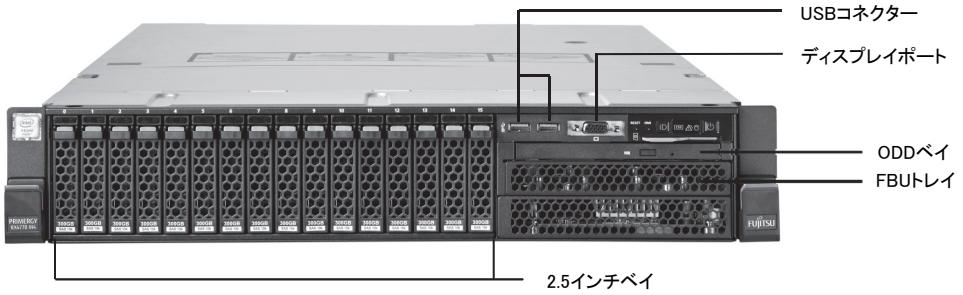
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

※ 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。

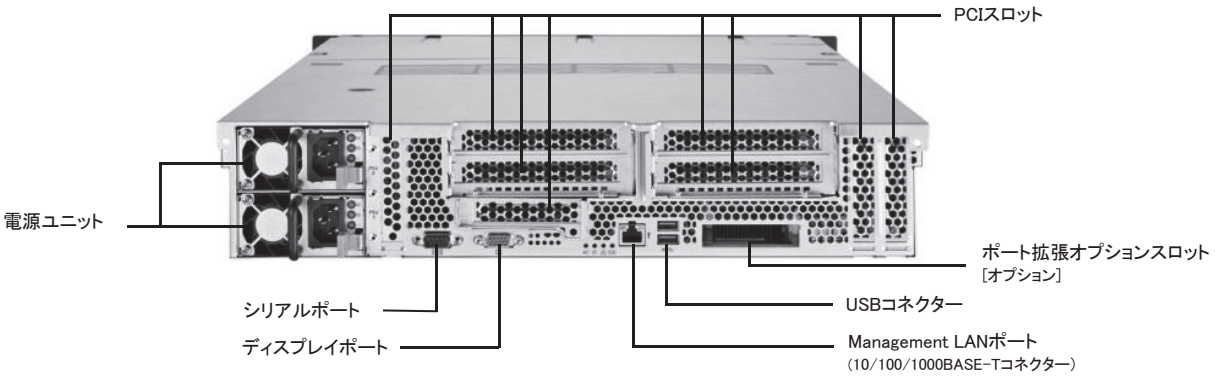
PRIMERGY RX4770 M4

本体前面

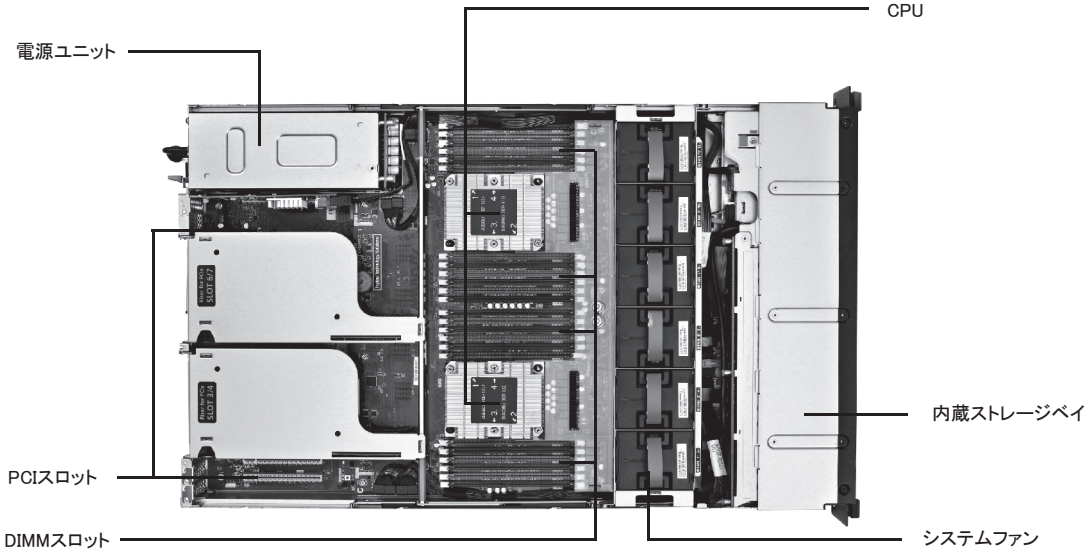
[2.5インチモデル (2.5インチ×16)]



本体背面



本体内部



【サーバ本体前面】→

※ 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)		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) / 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) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 6134M(3.20GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) / 6142M(2.60GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140M(2.30GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8160M(2.10GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8170M(2.10GHz,26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8176M(2.10GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,165W)
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	2CPU構成時	24 (RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)
		4CPU構成時	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 ベイ	ベイ数		HDD/SSD:16 [ホットプラグ対応]、PCIe SSD:12 (*3)(*4)
	最大容量	SAS HDD	38.4TB
		ニアラインSAS HDD	32TB
		BC-SATA HDD	32TB
		SAS SSD	122.88TB
		SATA SSD	122.88TB
		PCIe SSD	76.8TB
PCIスロット	スロット数		4
	最大容量	PCIe SSD	16TB
OSブート専用 モジュール	搭載数	M.2 Flash モジュール	2 (*9)
		デュアルマイクロSD Flash モジュール	1
	最大容量	M.2 Flash モジュール	480GB
		デュアルマイクロSD Flash モジュール	64GB(64GB×2 RAID1)
ODDベイ	ベイ数		1
	内蔵ODD (*5)		オプション (Ultra Slim ODD)
拡張バス スロット (*6)	PCI Express 3.0(x16レーン)		8 [4 (Low Profile) / 4 (Full Height)]
	PCI Express 3.0(x8レーン)		1 (ポート拡張オプション専用スロット)[Low Profile]
ストレージコントローラ			オプション
ネットワークインターフェース(オンボード)			オプション(1000BASE-T×4/10GBASE-T×2)
インターフェース			ディスプレイ(アナログRGB)×2[前面: 1 / 背面: 1]、シリアルポート(D-SUB9ピン)×1[背面]、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB×4(USB3.0:前面×2 / 背面×2)
キーボード/マウス			オプション
ハードウェア監視			—
	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択一)
セキュリティチップ			オプション (TPM1.2/2.0モジュール:TCG準拠)
電源 (*7)			標準搭載 [電源ユニット(1600W)]:2 (最大2)
	入力電圧(周波数)/入力コンセント		AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2) AC200V(50/60Hz) / 引掛型[NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠] (最大2)
	消費電力/発熱量		AC200V:最大2,175W / 7,830kJ/h、AC100V:最大2,215W / 7,974kJ/h
	冗長電源ユニット		—
冗長ファン			標準搭載:12 (ホットプラグ対応)
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*8)			—
外形寸法[W×D×H]			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℃ (オプション適用時:5～40℃) / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)
インストールOS/バンドルOS			オプション (Windows / VMware)
サポートOS			WS19S / WS19D / WS16S / WS16D / WS12RS / WS12RD / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / 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) PCIe SSDを5台以上搭載する場合は、4CPU構成にする必要があります。
(*4) ホットプラグの対応状況については、当社ホームページ(http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/)のサーバ本体の個別マニュアル「ご使用上の留意・注意事項」をご確認いただきますようお願いいたします。
(*5) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット[FMV-NSM55]を手配する必要があります。
(*6) 2CPU構成では全てのPCIスロットは使用できません。PCIスロット3,4,6,7を使用するには、4CPU構成にする必要があります。
(*7) AC100Vでご使用の場合は、制限があります。詳細については、「3. 電源ケーブル」を参照ください。
(*8) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算)で除したものです。
なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。
(*9) オンボードの場合は1台です。

※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。

※ 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

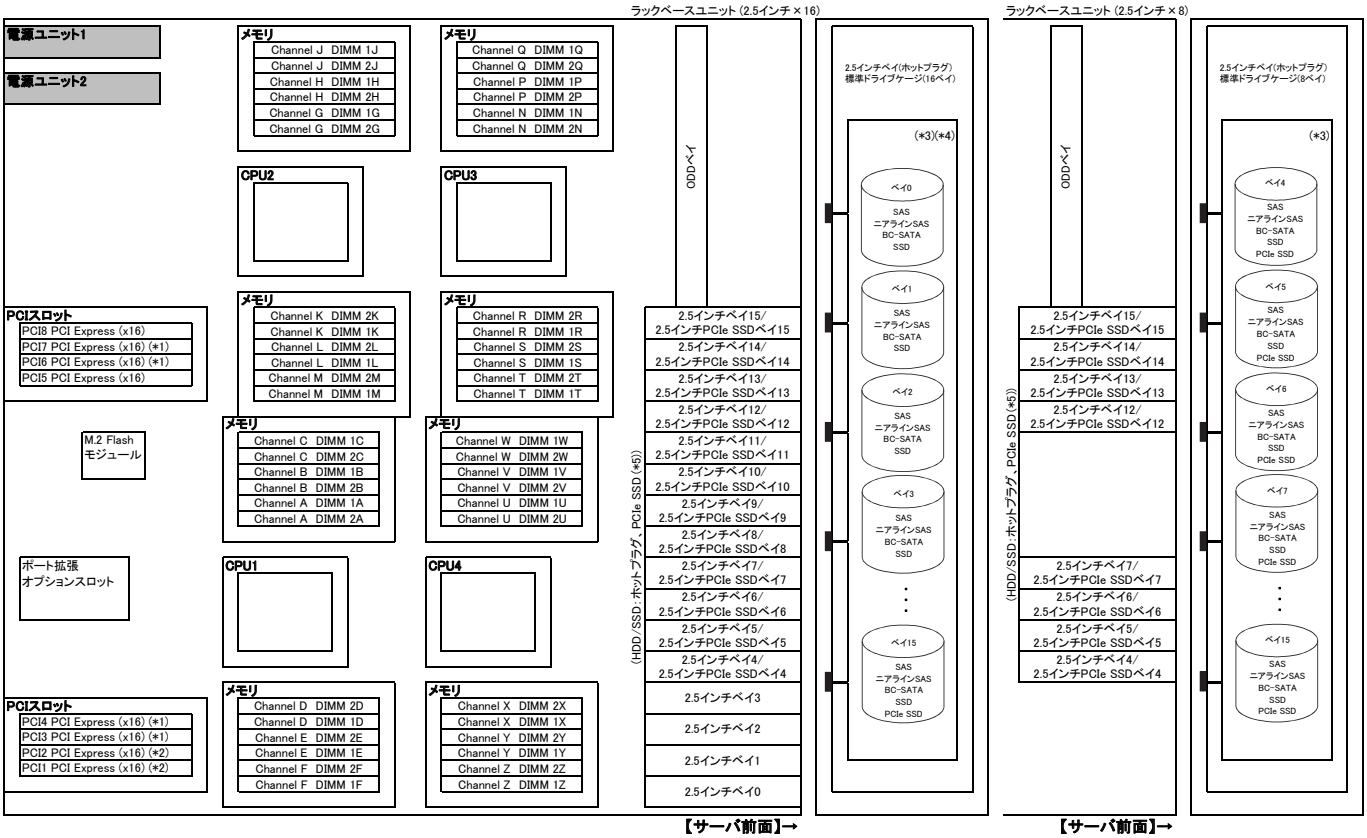
品名 モデル			PRIMERGY RX4770 M4
ベースユニット形状			ラックベースユニット (2.5インチ×8)
型名			PYR4774R2T
CPU	ソケット数		4
	最大TDP値		205W(最小TDP値:200W)
	搭載可能CPU (周波数,コア数/スレッド数, 3次キャッシュメモリ, メモリバス,UPI,最大TDP)		インテル® Xeon® プロセッサー Gold 6154(3GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,200W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8168(2.70GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / 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 ベイ	ベイ数		HDD/SSD:8 [ホットプラグ対応]、PCIe SSD:8 (*3)
	最大容量	SAS HDD	19.2TB
		ニアラインSAS HDD	16TB
		BC-SATA HDD	16TB
		SAS SSD	61.44TB
		SATA SSD	61.44TB
		PCIe SSD	51.2TB
PCIスロット	スロット数		4
	最大容量	PCIe SSD	16TB
OSブート専用 モジュール	搭載数	M.2 Flash モジュール	2 (*8)
		デュアルマイクロSD Flash モジュール	1
	最大容量	M.2 Flash モジュール	480GB
		デュアルマイクロSD Flash モジュール	64GB (64GB×2 RAID1)
ODDベイ	ベイ数		1
	内蔵ODD (*4)		オプション (Ultra Slim ODD)
拡張バス スロット (*5)	PCI Express 3.0(x16レーン)		8 [4 (Low Profile) / 4 (Full Height)]
	PCI Express 3.0(x8レーン)		1 (ポート拡張オプション専用スロット)[Low Profile]
ストレージコントローラ			オプション
ネットワークインターフェース(オンボード)			オプション(1000BASE-T×4/10GBASE-T×2)
インターフェース			ディスプレイ(アナログRGB)×2[前面: 1 / 背面: 1] 、シリアルポート(D-SUB9ピン)×1[背面]、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB×4(USB3.0:前面×2 / 背面×2)
キーボード/マウス			オプション
ハードウェア監視			—
	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択一)
セキュリティチップ			オプション (TPM1.2/2.0モジュール:TCG準拠)
電源 (*6)			標準搭載 [電源ユニット(1600W)]:2 (最大2)
	入力電圧(周波数)/入力コンセント		AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2) AC200V(50/60Hz) / 引掛型[NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠] (最大2)
	消費電力/発熱量		AC200V:最大2,175W / 7,830kJ/h、AC100V:最大2,215W / 7,974kJ/h
	冗長電源ユニット		—
冗長ファン			標準搭載:12 (ホットプラグ対応)
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*7)			—
外形寸法[W×D×H]			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℃ / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)
インストールOS/バンドルOS			オプション (Windows / VMware)
サポートOS			WS19S / WS19D / WS16S / WS16D / WS12RS / WS12RD / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / 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) ホットプラグの対応状況については、当社ホームページ(http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/)のサーバ本体の個別マニュアル「ご使用上の留意・注意事項」をご確認いただきますようお願いいたします。
(*4) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット[FMV-NSM55]を手配する必要があります。
(*5) PCIスロット1,2は使用できません。
(*6) AC100Vでご使用の場合は、制限があります。詳細については、「3. 電源ケーブル」を参照ください。
(*7) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算)で除したものです。
なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。
(*8) オンボードの場合は1台です。

※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。

※ 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



(*1) 4CPU構成時のみ使用可能です。
(*2) ラックベースユニット (2.5インチ×8)選択時、PCIスロット1,2は使用できません。
(*3) 内蔵ストレージ(HDD/SSD)を搭載する場合、SASコントローラカードまたはSASアレイコントローラカードを手配する必要があります。
(*4) 内蔵ストレージ(PCIe SSD)を5台以上搭載する場合は、4CPU構成にする必要があります。
(*5) ホットプラグの対応状況については、当社ホームページ(http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/)のサーバ本体の個別マニュアル「ご使用上の留意・注意事項」をご確認いただきますようお願いいたします。

※網かけ部分は標準搭載を示します。

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

PRIMERGY RX4770 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 名称	搭載カード 一般型名	搭載カード カスタムメイド型名	搭載カード Profile	搭載カード バス仕様	ポート拡張スロット	PCIスロット 1 (*1)	2 (*1)	3 (*2)	4 (*2)	5	6 (*2)	7 (*2)	8	最大搭載枚数		備考
							PCI Express 3.0 x16 レーン										
							Low Profile		Full Height		Low Profile	Full Height		Low Profile			
							カード長 168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm			
高	ポート拡張オプション(10GBASE-T×2) (*6)	PY-LA3D2U	PYBLA3D2U	–		①	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	10GBASE-T×2追加オプション
	ポート拡張オプション(1000BASE-T×4) (*6)	PY-LA314U	PYBLA314U	–		①	–	–	–	–	–	–	–	–	1		1000BASE-T×4追加オプション
	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	1 (*3)	1 (*10)	内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード(8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA	PYBSR3FA	LP	PCI Express (x8)	–	–	–	–	–	–	–	–	①	1 (*11)		内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード(16port/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58	PYBSR3C58L	LP	PCI Express (x8)	–	–	–	–	–	–	–	–	①	1 (*3)		内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード(8port/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H	PYBSR3C41H	LP	PCI Express (x8)	–	–	–	–	–	–	–	–	①	1 (*3)(*4)(*11)		内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード(8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H	PYBSR3C43H	LP	PCI Express (x8)	–	–	–	–	–	–	–	–	①	1 (*3)(*11)		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	1 (*3)(*4)(*11)		内蔵ストレージ接続用
	SASコントローラカード(8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA	PYBSC3FAM	LP/FH	PCI Express (x8)	–	–	①	②	–	–	–	–	–	1	8	デュアルM.2 アダプタカード接続用
	デュアルM.2 アダプタカード	PY-DMAP01	PYBDMAP01L	LP	PCI Express (x1)	–	①	–	–	②	–	–	–	–	1		M.2 Flash モジュール搭載用
			PYBDMAP01	FH													
	SASアレイコントローラカード(8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3PE	PYBSR3PEL	LP	PCI Express (x8)	–	–	–	–	–	③	②	①	–	2 (*3)(*4)(*11)	2	JX40 S2/JX60 S2接続用
			PYBSR3PE	FH													
	SASアレイコントローラカード(8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3PE2	PYBSR3PE2L	LP	PCI Express (x8)	–	–	–	–	–	③	②	①	–	2 (*3)(*11)		JX40 S2/JX60 S2接続用(自己暗号化機能対応)
			PYBSR3PE2	FH													
	SASアレイコントローラカード(8port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C5E	PYBSR3C5EL	LP	PCI Express (x8)	–	–	–	–	–	③	②	①	–	2 (*11)		JX40 S2/JX60 S2接続用(自己暗号化機能対応)
			PYBSR3C5E	FH													
	SASコントローラカード(8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA	PYBSC3FA	LP	PCI Express (x8)	–	–	–	–	–	–	–	–	①	1 (*10)		内蔵ストレージ接続用
	コンバージド・ネットワーク・アダプタ (*6)	PY-CN302	PYBCN302L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*7)		Emulex OCe14102-UX相当品
			PYBCN302	FH													
	LANカード(100GBASE) (*6)	PY-LA3L12	PYBLA3L12L	LP	PCI Express (x16)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*5)		Mellanox MCX415A-CCAT相当品
			PYBLA3L12	FH													
	LANカード(100GBASE) (*6)	PY-LA3L14	PYBLA3L14L	LP	PCI Express (x16)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4	8 (*7)	Marvell QL45611相当品
			PYBLA3L14	FH													
	Dual port LANカード(25GBASE) (*6)	PY-LA3E23	PYBLA3E23L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Intel XXV710-DA2相当品
			PYBLA3E23	FH													
	Quad port LANカード(10GBASE) (*6)	PY-LA3C4	PYBLA3C4L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Intel X710-DA4相当品
			PYBLA3C4	FH													
	Dual port LANカード(25GBASE) (*6)	PY-LA3E24	PYBLA3E24L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Marvell QL41212相当品
			PYBLA3E24	FH													
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*6)	PY-LA3D2	PYBLA3D2L	LP	PCI Express (x4)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Intel X550-T2相当品
			PYBLA3D2	FH													
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*6)	PY-LA3A2	PYBLA3A2L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Emulex OCe14102B-NT相当品
			PYBLA3A2	FH													
	Dual port LANカード(10GBASE) (*6)	PY-LA3B2	PYBLA3B2L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Emulex OCe14102-NX相当品
			PYBLA3B2	FH													
	Dual port LANカード(40GBASE) (*6)	PY-LA3H22	PYBLA3H22L	LP	PCI Express (x16)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*5)		Mellanox MCX416A-BCAT相当品
			PYBLA3H22	FH													
	Dual port LANカード(25GBASE) (*6)	PY-LA3E22	PYBLA3E22L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*5)		Mellanox MCX4121A-ACAT相当品
			PYBLA3E22	FH													
	Dual port LANカード(10GBASE) (*6)	PY-LA3C2	PYBLA3C2L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		Intel X710-DA2相当品
			PYBLA3C2	FH													
	コンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE) (*6)	PY-CN352	PYBCN352L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	8		Marvell QL41262相当品
			PYBCN352	FH													
	Dual port LANカード(10GBASE) (*6)	PY-LA372	PYBLA372L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	8	8 (*7)	Marvell QL41132相当品
			PYBLA372	FH													
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*6)	PY-LA362	PYBLA362L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	8		Marvell QL41112相当品
			PYBLA362	FH													
	Quad port LANカード(10GBASE-T) (*6)	PY-LA3E4	PYBLA3E4L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	8		Intel X710-T4相当品
			PYBLA3E4	FH													
	PCIe SSD-4TB	PY-PS4TPD	PYBPS4TPD	LP/FH	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4	4	
	PCIe SSD-2TB	PY-PS2TPD	PYBPS2TPD	LP/FH	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		
	PCIe SSD-375GB	PY-PS04PE	PYBPS04PE	LP/FH	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		
	PCIe SSD-750GB	PY-PS08PE	PYBPS08PE	LP/FH	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4		
	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	PYBHC301	LP/FH	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*5)(*8)		
	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 (*5)(*9)		
	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(56Gbps)	PY-HC302	PYBHC302	LP/FH	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*5)(*8)		
	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC321	PYBHC321	LP/FH	PCI Express (x16)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	4 (*5)(*9)		
	SASコントローラカード(8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FE	PYBSC3FEL	LP	PCI Express (x8)	–	–	–	–	–	④	③	②	①	2		JX40 S2/JX60 S2/外付けSAS装置接続用
			PYBSC3FE	FH													
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC331	PYBFC331L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7	7	Emulex LPe31000-M6相当品
			PYBFC331	FH													
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC332	PYBFC332L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7		Emulex LPe31002-M6相当品
			PYBFC332	FH													
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC342	PYBFC342L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7		QLogic QLE2742相当品
			PYBFC342	FH													
	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC351	PYBFC351L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7		Emulex LPe32000-M2相当品
			PYBFC351	FH													
	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC341	PYBFC341L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7		QLogic QLE2740相当品
			PYBFC341	FH													
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC352	PYBFC352L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7		Emulex LPe32002-M2相当品
			PYBFC352	FH													
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC322	PYBFC322L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7		QLogic QLE2692相当品
			PYBFC322	FH													
低	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC321	PYBFC321L	LP	PCI Express (x8)	–	①	②	⑦	⑥	⑧	⑤	④	③	7		QLogic QLE2690相当品
			PYBFC321	FH													

※○の中の数字は搭載順を示す。－は搭載不可を示す。
(*1) ラックベースユニット (2.5インチ×8)使用時、PCIスロット1,2は使用できません。
(*2) PCIスロット3,4,6,7を使用するには、4CPU構成にする必要があります。
(*3) フラッシュバックアップユニット(FBU)は合計3台まで搭載可能です。FBUをカスタムメイド手配した場合、カード搭載優先順位の高いカードに搭載されます。
(*4) 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枚あたりライセンス数まで適用可能です。RAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド手配した場合、PCIスロット番号順にライセンスキーが登録されて出荷されます。
(*5) 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。
PY-LA3E22/PYBLA3E22 /PYBLA3E22L/PY-LA3H22/PYBLA3H22/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。
(*6) VMware製品をご使用時は、ESXiでTGb 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。
(*7) 合計8枚まで搭載可能です。
(*8) 合計4枚まで搭載可能です。
(*9) 合計4枚まで搭載可能です。
(*10) 合計1枚まで搭載可能です。
(*11) PY-SR3C5E/PYBSR3C5E/PYBSR3C5ELとPY-SR3FA/PYBSR3FA/PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/PY-SR3PE/PYBSR3PE/PYBSR3PEL/PY-SR3PE2/PYBSR3PE2/PYBSR3PE2Lを混在させることはできません。

必須選択オプションについて

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

必須選択オプション	必須手配数
・ラックレール ・ServerView Suite関連オプション ・SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード<2.5インチ内蔵ストレージ搭載時> ・ポート拡張オプション	最低各1個
・電源ケーブル	最低各2個
<ラックベースユニット (2.5インチ×16)[PYR4774RAT]選択時>	
・CPU ・メモリ	最低各2個
<ラックベースユニット (2.5インチ×8)[PYR4774R2T]選択時>	
・CPU ・メモリ	最低各4個
・CPU搭載キット(3CPU、4CPU目)	1個

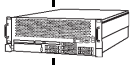
※各オプションの項目名に【必須選択オプション】の記載があります。ご確認の上、手配をお願いします。

※ 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



項番	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) ※2019年8月30日販売終息予定	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ベイ) 内蔵ODD:オプション 1600W電源×2標準(80PLUS® Platinum認定取得), OS:オプション 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付 ※ラックに搭載する場合は、24U以下に搭載してください。 本製品は2人の作業員による保守が必須です。 ※CPU1,CPU2のメモリモジュール(メモリスロットAからMの場合)を増設する場合は、当社担当作業員による取り付け(富士通への委託現調)が必須です。
A-7	PRIMERGY RX4770 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD×8) ※2019年8月30日販売終息予定	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ベイ) 内蔵ODD:オプション OS:オプション 1600W電源×2標準(80PLUS® Platinum認定取得), 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付 ※ラックに搭載する場合は、24U以下に搭載してください。 本製品は2人の作業員による保守が必須です。 ※CPU1,CPU2のメモリモジュール(メモリスロットAからMの場合)を増設する場合は、当社担当作業員による取り付け(富士通への委託現調)が必須です。

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)	カ	備考
M-12	ラックレールキット	PY-RR05	16,000円		可変長範囲:559～836mm
		PYBRR05	16,000円	●	ラックレール長:817mm

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
M-19	ケーブルマネジメントアーム	PY-RA02	5,300円		サーバ背面のケーブルを束ねるオプション
		PYBRA02	5,300円	●	

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
M-13	ラックレールキット	PY-RR06	16,000円		可変長範囲:559～836mm
		PYBRR06	16,000円	●	ラックレール長:772mm

A

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

A

3. 電源ケーブル　【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず2つ選択してください。同一種類のみ選択可能です。
・1100Wを超えた場合、100V電源では冗長にできません。詳細については、「電源ユニットの搭載条件について」を参照ください。

【AC100Vで使用】
《NEMA 5-15P》
②

項番	製品名	型名	価格(税別)	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

項番	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

項番	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を目的に、電源の冗長構成を推奨します。
　※下表の構成では冗長にできません。冗長でご使用の場合は、下記の表の構成以下を推奨します。

■CPUのTDP(Thermal Design Power)値

～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　4CPU構成

	CPU構成	TDP値	メモリ枚数
100V	4個	―	―
200V	4個	140W～	25枚～

B

※ 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ていずれか必ず1つ選択してください。
・ ServerView Suiteの使用権は、サーバ本体に対し無償で付与されておりますが、推奨のドライバや監視ソフト等が含まれますので、添付品の内容をご確認の上、以下より選択してください。

①

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

❶

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-205	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT10	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2 DVD版数:V12.17.07 Windows対応版数:Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数:6.7/6.8/6.9、7.2/7.3 SLES対応版数:11SP4、12SP1/SP2
P-1	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT11	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2 DVD版数:V12.17.11 Windows対応版数:Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数:6.7/6.9、7.2/7.3/7.4 SLES対応版数:11SP4、12SP2/SP3
P-3	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT12	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2 DVD版数:V12.18.06 Windows対応版数:Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数:6.7/6.9、7.3/7.4/7.5 SLES対応版数:11SP4、12SP3
P-8	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT13	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2 DVD版数:V12.18.10 Windows対応版数:Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数:6.7/6.10、7.3/7.4/7.5 SLES対応版数:11SP4、12SP3、15GA
P-10	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT131	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2 DVD版数:V13.19.01 Windows対応版数:Windows Server 2012、2012 R2、2016、2019 RHEL対応版数:6.10、7.4/7.5/7.6 SLES対応版数:11SP4、12SP3/SP4、15GA
P-209	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT132	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2 DVD版数:V13.19.04以降 Windows対応版数:Windows Server 2012、2012 R2、2016、2019 RHEL対応版数:6.10、7.4/7.5/7.6 SLES対応版数:12SP3/SP4、15GA

C

※ 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

■マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-206	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM10	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×1 DVD版数:V12.17.07
P-2	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM11	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×1 DVD版数:V12.17.11
P-4	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM12	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×1 DVD版数:V12.18.06
P-9	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM13	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×1 DVD版数:V12.18.10
P-11	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM131	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×1 DVD版数:V13.19.01
P-210	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM132	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×1 DVD版数:V13.19.04以降

ServerView Suite

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

提供形態

・ServerView Suite DVD(Tools)
　ーDVD-ROM:1枚(DVD:ソフトウェア/ドライバ) ※DVD版数がV11.14.07以前
　ー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)
　ー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。
　ーServerView Installation Manager
　ーServerView Agents
　ーServerView Agentless Service
　ー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

D

※ 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

5. CPU 【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず2つまたは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)

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

E

E-1

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

E

E-1

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	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	1,868,000円 1,868,000円	 ●	スレッド数:32、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成: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)

④

項番	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)

項番	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

	項番	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

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	対応	対応	対応
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 Platinum 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			
Xeon Gold 6142M			
Xeon Gold 6140M			
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

F

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

F

6. メモリ設定オプション　[カスタムメイド専用]

・搭載するCPU数と同数の選択が必要です。
・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

項番	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	パフォーマンスモード設定サービス	PYBMMP1	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをパフォーマンスモードに設定するサービス
Q-76	ミラードチャネルモード設定サービス	PYBMMC1	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをミラードチャネルモードに設定するサービス

7. メモリ　【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず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

㊽

項番	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

㊽

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

・12枚セット

④

項番	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

④

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

■2666 Registered DIMM 3DS

㊽

項番	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

㊽

項番	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

G

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

メモリの搭載について

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

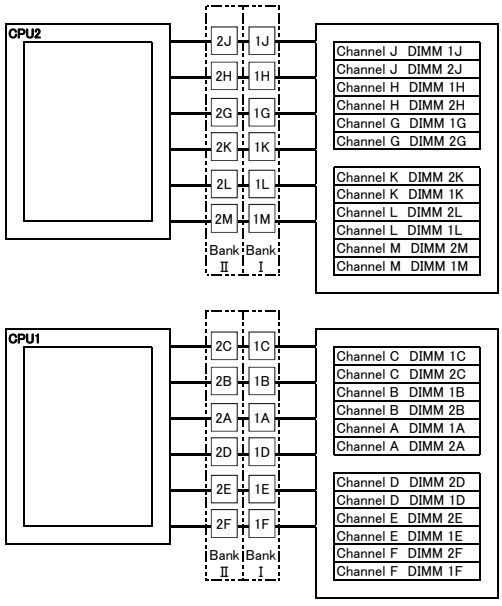
製品名	型名	PY-ME16SE2 PYBME16SE2	PY-ME08SE PYBME08SE	PY-ME16SE PYBME16SE	PY-ME32SE PYBME32SE	PYBME19SED	PYBME96SEC	PYBME19SEC	PYBME38SED
メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM×1)	PY-ME16SE2 PYBME16SE2	○	×	×	×	×	×	×	×
メモリ-8GB (8GB 2666 RDIMM×1)	PY-ME08SE PYBME08SE	×	○	○	○	×	×	×	×
メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM×1)	PY-ME16SE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

○:混在可能、×:混在不可
(*1) メモリ設定オプションオーダーなし、またはパフォーマンスモード設定サービスオーダー一時のみ混在可能です。

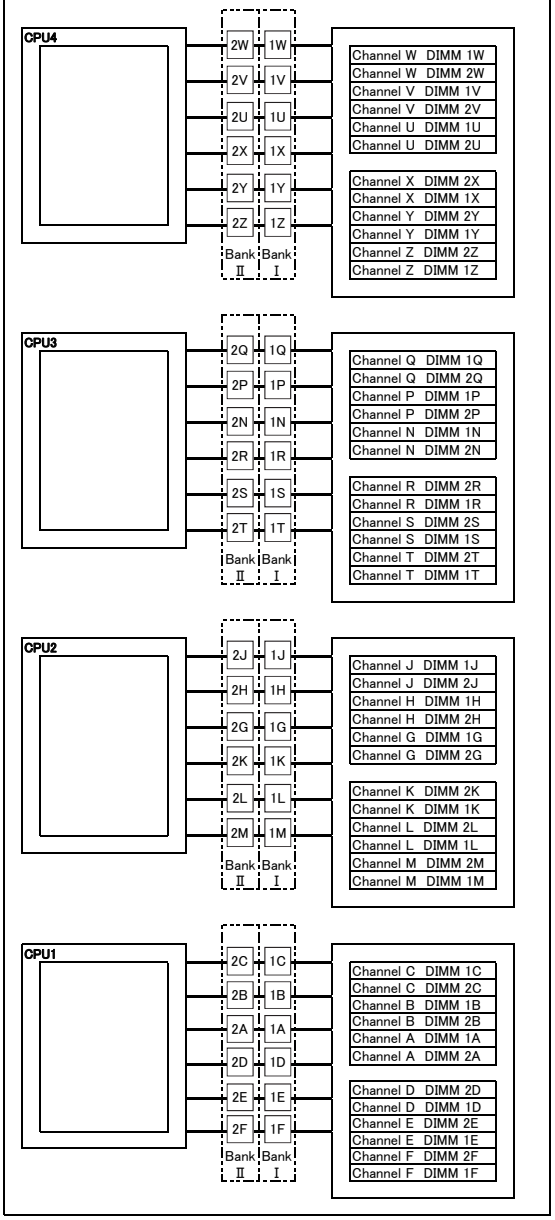
(3) 物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります(DIMMを25枚以上搭載する場合は、CPUを4個搭載する必要があります)。
(4) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいDIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。

【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	
電圧設定(BIOS)	1.2V			
DIMM数	1DPC 1～6枚	2DPC 7～12枚	1DPC 1～6枚	2DPC 7～12枚
2666	2666	2666	2666	2666
2400	2400	2400	2400	2400

※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。

※ 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

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)	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)	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)

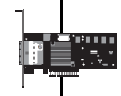
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-43	USB延長ケーブル 2m	PG-CBLU002	3,200円		

H

※ 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

9. 内蔵ストレージコントローラ



・内蔵ストレージを搭載する場合は、ストレージコントローラを選択する必要があります。
・SASアレイコントローラカード[PY-SR3FA/PYBSR3FA/PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H]とSASアレイコントローラカード[PY-SR3C5E/PYBSR3C5E/PYBSR3C5EL]を混在させることはできません。
・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型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(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。

RX4770 M4

《非アレイ/アレイ接続》

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	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(ホットスペア可)

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

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-13	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR122 PYBFBR122	37,000円 37,000円	 ●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

項番	製品名	型名	価格(税別)	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 (CacheCade Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

I

I-1

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

I

I-1

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	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(ホットスペア可)

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-13	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR122 PYBFBR122	37,000円 37,000円	 ●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

項番	製品名	型名	価格(税別)	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 (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[PY-SR3C54/PYBSR3C54L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]は、内蔵2.5インチBC-SATA HDD[PY-BH1T7F7/PYBBH1T7F7/PY-BH2T7F7/PYBBH2T7F7]との接続はできません。
・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C54/PYBSR3C54L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]には、フラッシュモジュールが標準搭載されます。

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

項番	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

J

※ 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

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 以降および 6.7 以降で、セクターサイズが512eのHDDをサポートします。VMware ESXi 6.0 以前では、セクターサイズが512eのHDDは非サポートです。
・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、
当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/)を参照ください。

RX4770 M4

max.8/16

■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
F-206	内蔵2.5インチSAS HDD-2.4TB (10krpm)	PY-SH241D3 PYBSH241D3	280,000円 280,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	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
F-209	内蔵2.5インチSAS HDD-2.4TB (10krpm)	PY-SH241DT PYBSH241DT	364,000円 364,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	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>

項番	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-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

K

※ 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

max.8/16

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-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)	力	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

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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

L

※ 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。

L

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]

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

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

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

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Mixed Use)[有寿命部品]

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

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-544	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NNA PYBSS48NNA	295,000円 295,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:TLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-546	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NNA PYBSS96NNA	503,000円 503,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:TLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-548	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NNA PYBSS19NNA	971,000円 971,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:TLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-550	内蔵2.5インチSSD-3.84TB	PY-SS38NNA PYBSS38NNA	1,407,000円 1,407,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:TLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-552	内蔵2.5インチSSD-7.68TB	PY-SS76NNA PYBSS76NNA	2,800,000円 2,800,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:TLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域

max.8/16

M

※ 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

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]

⑯

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-55	内蔵2.5インチSSD-240GB ※2019年9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 ※2019年9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 ⑧

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-53	内蔵2.5インチSSD-480GB (SSD-240GB×2) ※2019年9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) ※2019年9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

⑯

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-59	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NK7 PYBSS24NK7	130,000円 130,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-71	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NK7 PYBSS48NK7	260,000円 260,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-349	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NK2 PYBSS96NK2	468,000円 468,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-351	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NK2 PYBSS19NK2	936,000円 936,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-296	内蔵2.5インチSSD-3.84TB	PY-SS38NK7 PYBSS38NK7	1,600,000円 1,600,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域

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

⑯

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

max.8/16

N

※ 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。

N

max.8/16

《非アレイ接続》

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

■PCIe SSD(Mixed Use)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-85	内蔵2.5インチPCIe SSD-1.6TB ※2019年6月28日販売終息予定	PY-BS16PD PYBBS16PD	710,000円 710,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-86	内蔵2.5インチPCIe SSD-3.2TB ※2019年6月28日販売終息予定	PY-BS32PD PYBBS32PD	1,310,000円 1,310,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-92	内蔵2.5インチPCIe SSD-6.4TB ※2019年6月28日販売終息予定	PY-BS64PD PYBBS64PD	2,500,000円 2,500,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.2DWPD] 用途:システム領域/データ領域

■PCIe SSD(Read Intensive)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-102	内蔵2.5インチPCIe SSD-500GB ※2019年6月28日販売終息予定	PY-BS05PE PYBBS05PE	162,000円 162,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.7DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-103	内蔵2.5インチPCIe SSD-1TB ※2019年6月28日販売終息予定	PY-BS1TPE PYBBS1TPE	297,000円 297,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-104	内蔵2.5インチPCIe SSD-2TB ※2019年6月28日販売終息予定	PY-BS2TPE PYBBS2TPE	554,000円 554,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-105	内蔵2.5インチPCIe SSD-4TB ※2019年6月28日販売終息予定	PY-BS4TPE PYBBS4TPE	1,102,000円 1,102,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域

O

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

内蔵ストレージ構成時の注意事項

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

■A：使用するストレージコントローラの仕様を確認

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

○：サポート、×：非サポート、－：対象無し

■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)	×	×	○ (*2)	○ (*2)	○ (*3)(*4)
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	○ (*3)	○	○	○ (*3)
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	○	○	○ (*3)	○	○	○ (*3)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	○	○ (*3)	○	○	○ (*3)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	○	○	○ (*3)	○	○	○ (*3)
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○	○	○ (*3)	○	○	○ (*3)
SASアレイコントローラカード (16ポート/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	○	○	○ (*3)	○	○	○ (*3)

○：可能、×：不可
(*1) 接続可能なストレージ構成、接続方式については、留意事項編「SASコントローラカードの接続方法について」を参照ください。
(*2) アレイ接続のみ構成可能です。
(*3) VMwareの対応状況については、当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/)の「VMware ESXiサポート版数一覧表（オプション・周辺機器）」をご確認いただきますようお願いいたします。
(*4) vSANを使用する場合はアレイ構成不可、vSANを使用しない場合はアレイ構成必須です。

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

○：可能、×：不可、WI：Write Intensive、MU：Mixed Use、RI：Read Intensive
(*1) 内蔵2.5インチBC-SATA HDD[PY-BH1T7F7/PYBBH1T7F7/PY-BH2T7F7/PYBBH2T7F7]との接続はできません。

■C：RAID構成時の留意事項を確認

・RAIDドライブグループは、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。

■D：内蔵ストレージの種類による混在条件を確認

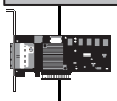
内蔵ストレージ	SAS HDD	ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD	SAS SSD	SATA SSD
SAS HDD	○	○	○	○	○
ニアラインSAS HDD	○	○	○	○	○
BC-SATA HDD	○	○	○	○	○
SAS SSD	○	○	○	○	○
SATA SSD	○	○	○	○	○

○：混在可能、×：混在不可

※ 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

11. PCIe SSD



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

《非アレイ接続》

■PCIe SSD(Mixed Use)[有寿命部品]

④ ④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-120	PCIe SSD-2TB	PY-PS2TPD PYBPS2TPD	820,000円 820,000円	 ●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途:データ領域
F-121	PCIe SSD-4TB	PY-PS4TPD PYBPS4TPD	1,640,000円 1,640,000円	 ●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.1DWPD] 用途:データ領域

■PCIe SSD(Write Inteisive)[有寿命部品]

④

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

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)の状態で出荷されます
(RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です)。
・M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービスを手配時、RAID設定されるM.2 Flash モジュール以外の内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態で出荷されます。
・HDD/SSD専用RAID設定サービスとM.2 Flash モジュール専用RAID設定サービスの同時手配はできません。
・RAID設定サービスを手配して出荷されたRAID構成はLegacyモードでは使用することはできません。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	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)
Q-48	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1SA2	1,000円	●	デュアルM.2 アダプタカード用M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス ・RAID設定されるM.2 Flash モジュール台数:2台

P

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

RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配いただくことにより、工場出荷時にRAID構成を構築することが可能です(RAID設定サービスを選択できない場合でも、工場出荷後にお客様でRAID構成を構築することは可能です)。
設定可能なRAID構成は、使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージの種類、台数により異なりますので、以下を参照し手配をお願いします。

(1) RAID設定サービスを手配した場合、同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを手配する必要があります。
(2) 本サービスで、1筐体内に構築できるRAID構成は1つのみです(2つ目以降のRAID構成については、ITインフラデリバリ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/PYBSR3C58L]を手配する必要があります。
(7) デュアルM.2 アダプタカード接続用SASコントローラカード[PYBSC3FAM]と内蔵ストレージ接続用SASコントローラカード[PYBSC3FA]を同時手配時は、デュアルM.2 アダプタカード用M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービスのみ手配可能です。
(8) 選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

適用可能なストレージコントローラ		内蔵ストレージ搭載台数				
		1台	2台	3台	4台	5台～
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PYBSC3FA	・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3FA	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C41H	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C42H	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C54L	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (16ポート/8GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C58L	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ

適用可能なストレージコントローラ		M.2 Flash モジュール搭載台数	
		1台	2台
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PYBSC3FAM	×	・RAID1 ・M.2 Flash モジュール搭載のみ

内蔵ストレージ搭載のみ：内蔵ストレージのカスタムメイド搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)
M.2 Flash モジュール搭載のみ：M.2 Flash モジュールのカスタムメイド搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)

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

P

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

・JX40 S2/JX60 S2/PRIMERGY SX05 S2(SAS)/ETERNUS装置(SAS)との接続および接続可能台数については、外付編/ETERNUS編を参照願います
(JX40 S2/JX60 S2の接続可能台数はモデルにより異なります)。

■ハードディスクキャビネット[JX40 S2/JX60 S2]接続

・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C5E/PYBSR3C5E/PYBSR3C5EL]とSASアレイコントローラカード[PY-SR3FA/PYBSR3FA/PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/PY-SR3PE/PYBSR3PE/PYBSR3PEL/PY-SR3PE2/PYBSR3PE2/PYBSR3PE2L]を混在させることはできません。
・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/PY-SR3PE2/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登録して 出荷いたします(CacheCade Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。
・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C5E/PYBSR3C5E/PYBSR3C5EL]には、フラッシュモジュールが標準搭載されます。
・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(iRMC S5)と連携し、ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。

②

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	79,000円		JX40 S2/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)接続用カード
		PYBSR3PE	79,000円	●	インターフェース:SFF8644×2
		PYBSR3PEL	79,000円	●	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(ホットスペア可)
I-69	SASアレイコントローラカード	PY-SR3PE2	79,000円		JX40 S2/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)接続用カード(自己暗号化機能対応)
		PYBSR3PE2	79,000円	●	インターフェース:SFF8644×2
		PYBSR3PE2L	79,000円	●	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(ホットスペア可)

②-❶

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	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
		PYBFRM03	25,000円	●	

❶-❶

項番	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	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
		PYBFBR122	37,000円	●	

②-❶

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	58,000円		構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須
		PYBRLAS031	58,000円	●	

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-59	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C5E	130,000円		JX40 S2/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)接続用カード(自己暗号化機能対応)
		PYBSR3C5E	130,000円	●	インターフェース:SFF8644×2
		PYBSR3C5EL	130,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:4GB ホストバス:PCI Express3.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可)

②-❶

項番	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	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
		PYBFBR135	37,000円	●	

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

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

②

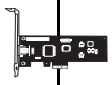
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-6	SASコントローラカード	PY-SC3FE	42,000円		JX40 S2/JX60 S2/外付けSAS装置接続用カード
		PYBSC3FE	42,000円	●	インターフェース:SFF8644×2
		PYBSC3FEL	42,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express3.0

Q

※ 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

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。

⑦

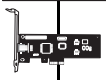
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-63	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC331 PYBFC331 PYBFC331L	228,000円 228,000円 228,000円	 ● ●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:16Gbps×1 ホストバス:PCI Express3.0 機能:Fabric 相当品:Emulex LPe31000-M6
I-126	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC321 PYBFC321 PYBFC321L	228,000円 228,000円 228,000円	 ● ●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:16Gbps×1 ホストバス:PCI Express3.1 機能:Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品:QLogic QLE2690
I-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-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-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-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-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
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

R

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

R

15. ポート拡張オプション/LANカード　【必須選択オプション】



・ネットワークインターフェース(オンボード)はオプションとなっております。いずれかのポート拡張オプションを選択してください。
・PY-LA3E22/PYBLA3E22/PYBLA3E22L/PY-LA3H22/PYBLA3H22/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-LA372/PYBLA372/PYBLA372L/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規格に対応したポート拡張オプションをご使用ください。
・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]/Quad port LANカード(10GBASE-T)
[PY-LA3E4/PYBLA3E4/PYBLA3E4L]のVMwareのサポートについては、VMware ESXi 6.5 以降および6.7 以降でサポートします。
・VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。
詳細については、当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf)に掲載されている
「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を参照ください。
・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html)
「10GBASE-CR SFP+ケーブル, 25GBASE SFP28 ケーブル, 40GBASE QSFP ケーブルおよび100GBASE QSFP28 ケーブルのサポートについて」
・PCIeカードにSFP+/SFP28/QSFPモジュールを搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください
(各PCIeカードに対応するSFP+/SFP28/QSFPモジュールは樹系図をご確認ください)。
・カスタムメイド型名で同じ速度のPCIeカードを同一サーバに搭載する場合、カスタムメイド型名のSFP+/SFP28/QSFPは1種類の型名しか選択できません
(各PCIeカードに対応するSFP+/SFP28/QSFPモジュールは樹系図をご確認ください)。

①

項番	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

⑧ ⑧

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

■10GBASE-CR接続

② ②

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

■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

②

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

max.8

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-22	Quad port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C4 PYBLA3C4 PYBLA3C4L	269,000円 269,000円 269,000円	 ● ●	インターフェース:10GBASE×4 ホストバス:PCI Express3.0 機能:AFT/ALB 相当品:Intel X710-DA4

■10GBASE-CR接続

④ ④

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

■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

④

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

S　　S-1

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

S

S-1

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-19	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C2 PYBLA3C2 PYBLA3C2L	168,000円 168,000円 168,000円	 ● ●	インターフェース:10GBASE×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:AFT/ALB 相当品:Intel X710-DA2

■10GBASE-CR接続

②②

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

■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

②

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

④

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 PYBLA3B2L	168,000円 168,000円 168,000円	 ● ●	インターフェース:10GBASE×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:AFT/ALB 相当品:Emulex OCe14102-NX

■10GBASE-CR接続

②②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル 2m 5m 10m	PY-CBN002 PY-CBN005 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

②

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-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

max.8

⑧

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-111	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA362 PYBLA362 PYBLA362L	168,000円 168,000円 168,000円	 ● ●	インターフェース:10GBASE-T×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:AFT/ALB 相当品:Marvell QL41112 接続ケーブル:カテゴリ6a以上
I-11	Quad port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA3E4 PYBLA3E4 PYBLA3E4L	295,000円 295,000円 295,000円	 ● ●	インターフェース:10GBASE-T×4 ホストバス:PCI Express3.0 機能:AFT/ALB 相当品:Intel X710-T4 接続ケーブル:カテゴリ6a以上

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-18	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA3D2 PYBLA3D2 PYBLA3D2L	158,000円 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 機能:AFT/ALB 相当品:Intel X550-T2 接続ケーブル:カテゴリ6a以上

④

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 PYBLA3A2L	158,000円 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 機能:AFT/ALB 相当品:Emulex OCe14102B-NT 接続ケーブル:カテゴリ6a以上

T

T-1

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

T

T-1

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-107	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E24 PYBLA3E24 PYBLA3E24L	180,000円 180,000円 180,000円	 ● ●	インターフェース:25GBASE×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:RDMA 相当品:Marvell QL41212

■10GBASE-CR接続

②

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m 5m 10m	PY-CBN002 PY-CBN005 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

②

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

■25GBASE-SR接続

②

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

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-201	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E23 PYBLA3E23 PYBLA3E23L	230,000円 230,000円 230,000円	 ● ●	インターフェース:25GBASE×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:AFT/ALB 相当品:Intel XXV710-DA2

■25GBASE-SR接続

②

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

max.8

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-200	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E22 PYBLA3E22 PYBLA3E22L	280,000円 280,000円 280,000円	 ● ●	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

■10GBASE-CR接続

②

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

■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

②

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

■25GBASE-SR接続

②

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

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-202	Dual port LANカード(40GBASE)	PY-LA3H22 PYBLA3H22 PYBLA3H22L	450,000円 450,000円 450,000円	 ● ●	インターフェース:40BASE×2 ホストバス:PCI Express3.0(x16) 機能:RDMA 相当品:Mellanox MCX416A-BCAT

■40GBASE-SR4L接続

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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)

■40GBASE-SR4接続

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-207	40GBASE-SR4 QSFP	PY-SFPS17 PYBSFPS17	230,000円 230,000円	 ●	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)

U

※ 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

max.8

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-108	LANカード(100GBASE)	PY-LA3L14 PYBLA3L14 PYBLA3L14L	428,000円 428,000円 ● 428,000円 ●		インターフェース:100GBASE×1 ホストバス:PCI Express3.0(x16) 機能:RDMA 相当品:Marvell QL45611

■100GBASE-SR4接続

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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)

④

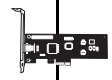
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-203	LANカード(100GBASE)	PY-LA3L12 PYBLA3L12 PYBLA3L12L	680,000円 680,000円 ● 680,000円 ●		インターフェース:100GBASE×1 ホストバス:PCI Express3.0(x16) 機能:RDMA 相当品:Mellanox MCX415A-CCAT

■100GBASE-SR4接続

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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)

16. CNAカード



・コンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY-CN302/PYBCN302/PYBCN302L]/コンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PY-CN352/PYBCN352/PYBCN352L]の接続先として、コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]が選択可能です。
・コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
・VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。
詳細については、当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf)に掲載されている「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を参照ください。
・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html)
「10GBASE-CR SFP+ケーブル, 25GBASE SFP28 ケーブル, 40GBASE QSFP ケーブルおよび100GBASE QSFP28 ケーブルのサポートについて」
・PCIeカードにSFP+/SFP28/QSFPモジュールを搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください
(各PCIeカードに対応するSFP+/SFP28/QSFPモジュールは樹系図をご確認ください)。
・カスタムメイド型名で同じ速度のPCIeカードを同一サーバに搭載する場合、カスタムメイド型名のSFP+/SFP28/QSFPは1種類の型名しか選択できません
(各PCIeカードに対応するSFP+/SFP28/QSFPモジュールは樹系図をご確認ください)。

⑧ ④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

②②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル 2m 5m 10m	PY-CBN002 PY-CBN005 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

②

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-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

⑧

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-114	コンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)	PY-CN352 PYBCN352 PYBCN352L	280,000円 280,000円 ● 280,000円 ●		インターフェース:25GBASE×2 ホストバス:PCI Express3.0 FCOE機能:× 相当品:Marvell QL41262

■10GBASE-CR接続

②②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル 2m 5m 10m	PY-CBN002 PY-CBN005 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

②

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-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

■25GBASE-SR接続

②

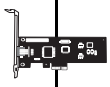
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-205	25GBASE-SR SFP28	PY-SFPS15 PYBSFPS15	190,000円 190,000円 ●		25GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLE70,CBL-MLLF1A]が使用可能 PYBSFPS15は非実装(添付品扱い)
I-204	25GBASE-SR SFP28	PY-SFPS20 PYBSFPS20	190,000円 190,000円 ●		25GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLE70,CBL-MLLF1A]が使用可能

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

17. 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/PYBLA3L12/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。

④ ④

項番	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

①

項番	製品名		型名	価格(税別)	力	備考
N-38	IB電気ケーブル(56Gbps)	1m 3m	HX6B-SCB01 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

④

項番	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

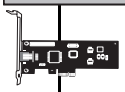
②

項番	製品名		型名	価格(税別)	力	備考
N-38	IB電気ケーブル(56Gbps)	1m 3m	HX6B-SCB01 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

④

項番	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)
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)

18. 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/PYBLA3L12/PYBLA3L12Lを混在させることはできません。

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-161	OP HFI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)

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。

①

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	 ●	アドバンストビデオリダイレクション機能、バーチャルメディア機能 ＜一般型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用しURLより取得 ＜カスタムメイド型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ※2014年2月出荷分よりサーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり

①

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

W

※ 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

20. セキュリティチップ

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

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

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

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 S2)、KVMスイッチ、ディスプレイ等]を接続する場合、
保証動作環境は外付オプション製品の温度条件に準じます。
各オプション製品のマニュアルにて動作環境をご確認の上、使用ください。

注意事項
動作保証周囲温度はサーバ前面の吸気環境温度となります。高温環境下(40℃)での長期稼働を保証するものではありません。
通常のオフィス環境(年平均使用温度25℃)でご使用された際には保守対応期間内(5年)では寿命に至らないものとして設計しておりますが、
高温環境下での長期稼働等、お客様のご使用環境によっては、より短期間で寿命に至る場合があります。
寿命を超えた部品については、交換が可能な場合は有償にて対応させていただきます。
なお、上記はあくまで目安であり、保守サポート期間(5年間)内に故障しないことをお約束するものではありません。

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、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

X

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

X

23. OSブート専用モジュール

・M.2 Flash モジュールとデュアルマイクロSD Flash モジュール / M.2 Flash モジュール(VMware用) / VMwareオプションは、同時選択できません。

■M.2 Flash モジュール

《非アレイ接続》

・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。

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

■M.2 Flash モジュール(VMware用)

《非アレイ接続》

・システムボード上の専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
・M.2 Flash モジュール(VMware用)のアレイ構成はご使用いただけません。
・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ(http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/)
にてご確認ください。
・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」を参照ください。
・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の
「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-242	VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(240GB)	PY-MF24NV	128,000円		インストールOS:なし サポートOS:vS6.0 Update3以降 / 6.5以降 / 6.7以降 M.2 Flash モジュール容量:240GB 添付インストールディスク:なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可
F-244	VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(240GB)	PYBMF24NVE	128,000円	●	インストールOS:なし サポートOS:vS6.0 Update3以降 / 6.5以降 / 6.7以降 M.2 Flash モジュール容量:240GB 添付インストールディスク:なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可
F-243	VMware vSphere Hypervisor 6.7用 M.2 Flash モジュール(240GB)	PYBMF24NV	128,000円	●	VMware vSphere Hypervisor 6.7 がインストールされたM.2 Flash モジュールをシステムボードに搭載して、出荷 インストールOS:VMware vSphere Hypervisor 6.7 サポートOS:vS6.0 Update3以降 / 6.5以降 / 6.7以降 M.2 Flash モジュール容量:240GB 添付インストールディスク:なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可

Y

Y-1

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

Y

Y-1

■デュアルM.2 アダプタカード

・**SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FAM]およびM.2 Flash モジュール-240GB[PY-MF24YN/PYBMF24YN]を2台またはVMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(240GB)[PY-MF24NV/PYBMF24NVE]を2台選択が必須となります。**
・M.2 Flash モジュール-240GB[PY-MF24YN/PYBMF24YN]の2台またはVMware vSphere Hypervisor用M.2 Flash モジュール(240GB)[PY-MF24NV/PYBMF24NVE]の2台以外のM.2 Flash モジュールは同時手配できません。
・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C54/PYBSR3C54L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]と同時搭載できません。
・M.2 Flash モジュールを2台搭載可能なPCIカードタイプのOSブート専用アダプタカードです。
・SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FAM]に接続することで、RAID1で構成します。
・RAID設定サービス(RAID1)[PYBAS1SA2]を手配する場合、「RAID設定サービスについて」も併せて参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-148	SASコントローラカード	PY-SC3FA PYBSC3FAM	33,000円 33,000円	 ●	デュアルM.2 アダプタカード接続用カード インターフェース:SFF8643×2 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express3.0 RAIDレベル:1

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-93	デュアルM.2 アダプタカード	PY-DMAP01 PYBDMAP01 PYBDMAP01L	18,000円 18,000円 18,000円	 ● ●	M.2 Flash モジュールを2台搭載可能なPCIカードタイプのOSブート専用アダプタカード

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-242	VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(240GB)	PY-MF24NV	128,000円		インストールOS:なし サポートOS:vS6.0 Update3以降 / 6.5以降 / 6.7以降 M.2 Flash モジュール容量:240GB 添付インストールディスク:なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可
F-244	VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(240GB)	PYBMF24NVE	128,000円	●	インストールOS:なし サポートOS:vS6.0 Update3以降 / 6.5以降 / 6.7以降 M.2 Flash モジュール容量:240GB 添付インストールディスク:なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可

M.2 Flash モジュール-240GB
・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。本製品で寿命を確認するために、複数台システムに最低1台、CDまたはDVDドライブが必須となります。

VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(240GB)
・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ
(http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/) にてご確認ください。
・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」を参照ください。
・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

■デュアルマイクロSD Flash モジュール(VMware用)

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-87	デュアルマイクロSD Flash モジュール (64GB×2、RAID1付)	PY-MD6401 PYBMD6401	54,000円 54,000円	 ●	インストールOS:なし サポートOS:vS6.0 Update3以降 / 6.5 Update1以降 / 6.7以降 デュアルマイクロSD Flash モジュール容量:64GB(64GB×2 RAID1) 添付インストールディスク:なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可
F-88	VMware vSphere Hypervisor 6.7用 デュアルマイクロSD Flash モジュール (64GB×2、RAID1付)	PYBMD6402	54,000円	●	VMware vSphere Hypervisor 6.7 がインストールされたデュアルマイクロSD Flash モジュールをシステムボードに搭載して、出荷 インストールOS:VMware vSphere Hypervisor 6.7 サポートOS:vS6.0 Update3以降 / 6.5 Update1以降 / 6.7以降 デュアルマイクロSD Flash モジュール容量:64GB(64GB×2 RAID1) 添付インストールディスク:なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可

Z

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

Z

24. Windows OSオプション

- **サーバ本体と同時手配願います**(Windows Server 2019/2016 Standard Additional License/CALを除く)。
- Windows OSのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ(http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/)にてご確認ください。
- 仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
  同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- 各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。
- Windows Server 2019/2016 Standard Additional Licenseは、物理/仮想サーバが搭載する全ての物理/仮想CPUコア数分をカバーするライセンスが必要です。
  なお、物理CPUごとに、最低8コアライセンスが必要です。
- Windows Server 2019/2016 Datacenter Additional Licenseは、物理サーバが搭載する全ての物理CPUコア数分をカバーするライセンスが必要です。
  なお、物理CPUごとに、最低8コアライセンスが必要です。
- Windows Server 2019/2016 Datacenter Additional Licenseは、カスタムメイドオプションのみでの提供となります。サーバ本体手配後に、本製品は追加手配することができませんので、サーバ本体手配時に必要なライセンス数を手配ください。
- Windows OSオプションにはCALが添付されておりません。使用する環境に応じて、Device CAL/User CALを別途手配する必要があります。

《Windows Server 2019》

■バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-85	Windows Server 2019 Standard(16コア) バンドル	PYBWBS9	オープン価格	●	構成品:<添付インストールディスク> ・Windows Server® 2019 Standard

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-86	Windows Server 2019 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS9 PYBWAS9	オープン価格 オープン価格	 ●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Standard (2コア)ライセンス証書
P-87	Windows Server 2019 Standard Additional License(4コア)	PY-WAS92 PYBWAS92	オープン価格 オープン価格	 ●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Standard (4コア)ライセンス証書
P-88	Windows Server 2019 Standard Additional License(16コア)	PY-WAS93 PYBWAS93	オープン価格 オープン価格	 ●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Standard (16コア)ライセンス証書

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-89	Windows Server 2019 Datacenter(16コア) バンドル	PYBWBD9	オープン価格	●	構成品:<添付インストールディスク> ・Windows Server® 2019 Datacenter ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24(仮想化対応は除く)の同時適用不可

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

《Windows Server 2016》

■バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	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

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	PYBWBD6	オープン価格	●	構成品:<添付インストールディスク> ・Windows Server® 2016 Datacenter

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)	PYBWAD6	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)	PYBWAD62	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)	PYBWAD63	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Datacenter (16コア)ライセンス証書

AA

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

AA

《Windows Server 2019 CAL》

・Windows Server 2019 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(ご購入済みのPRIMERGYへの適用を含む)。
・Windows Server 2019 CAL、Windows Server 2019 Remote Desktop Services CAL バンドルオプションの一般型名に、最大選択数量制限はありません。カスタムメイド型名の最大選択数量以上のCALが必要な場合は、一般型名で不足分を手配ください。
・組み合わせの詳細については、留意事項編「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

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

max.10

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

■RDS CAL

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

max.10

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

AB

※ 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。

AB

《Microsoft SQL Server 2017》

・「Microsoft SQL Server 2017 Standard バンドル」、「Microsoft SQL Server 2017 Standard(4コア) バンドル」は、旧バージョンのインストールディスクが添付されません。
ダウングレード権を利用して、旧バージョンを利用する場合には、別途メディアキットを手配いただく必要があります。
・Microsoft SQL Server 2017 CAL バンドルオプションの一般型名に、最大選択数量制限はありません。カスタムメイド型名の最大選択数量以上のCALが必要な場合は、一般型名で不足分を手配ください。
・組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

■バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-16	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-14	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

max.7

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

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

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

・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は物理環境では非サポートOSとなります。そのため、Windows Server 2012 メディアキットは仮想環境においての、ダウングレード/ダウンエディション用途としての提供となります。
・組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-114	Windows Server 2019 Standard メディアキット	PYBWBS92	オープン価格	●	構成品:Windows Server 2019 Standard媒体+Product Key Card
P-154	Windows Server 2016 Standard メディアキット	PYBWBS62	オープン価格	●	構成品:Windows Server 2016 Standard媒体+Product Key Card
P-115	Windows Server 2016 Datacenter メディアキット	PYBWBD62	オープン価格	●	構成品:Windows Server 2016 Datacenter媒体+Product Key Card
P-155	Windows Server 2012 R2 Standard メディアキット	PYBWBS32	オープン価格	●	構成品:Windows Server 2012 R2媒体+Product Key Card 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンにより、購入期限が異なります。 購入期限は以下の通りです。 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンが ーWindows Server 2016 の場合 2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定
P-60	Windows Server 2012 Standard メディアキット	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 ーWindows Server 2016 の場合 2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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
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

AC

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

AC

25. VMware OSオプション [カスタムメイド専用]

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

■バンドルオプション

④

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

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

①

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

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 更新履歴

版数	日付	更新箇所	更新内容
14版	2019/4/3		4月エンハンス内容の反映
13版	2019/1/29		1月エンハンス内容の反映
12版	2019/1/9	23. OSブート専用モジュール	デュアルM.2 アダプタカードのインフォメーションの修正
11版	2018/12/18		12月エンハンス内容の反映
10版	2018/11/6		11月エンハンス内容の反映
9版	2018/7/31		7月エンハンス内容の反映
8版	2018/6/21	PRIMERGY RX4770 M4 仕様	消費電力/発熱量の変更
		電源ユニットの搭載条件について	電源ユニットの搭載条件についての変更
7版	2018/4/3		4月エンハンス内容の反映
6版	2018/1/30		1月エンハンス内容の反映
5版	2017/12/20		内蔵2.5インチSSDキャンペーン商品[PYBSS24NKE/PYBSS48NKE]とインフォメーションの修正
4版	2017/12/4		内蔵2.5インチSSDキャンペーン商品[PYBSS24NKE/PYBSS48NKE/PY-SS48NKD/PY-SS96NKD]を追加
3版	2017/11/2		11月エンハンス内容の反映
2版	2017/9/5	PRIMERGY RX4770 M4 仕様	Xeon プロセッサー Platinum 8158(3GHz/12コア/19.3MB)×1 の19.3MBを24.8MBに訂正
		5. CPU	CPU搭載キット/CPUクーラーキットの位置訂正
初版	2017/8/29		新規作成