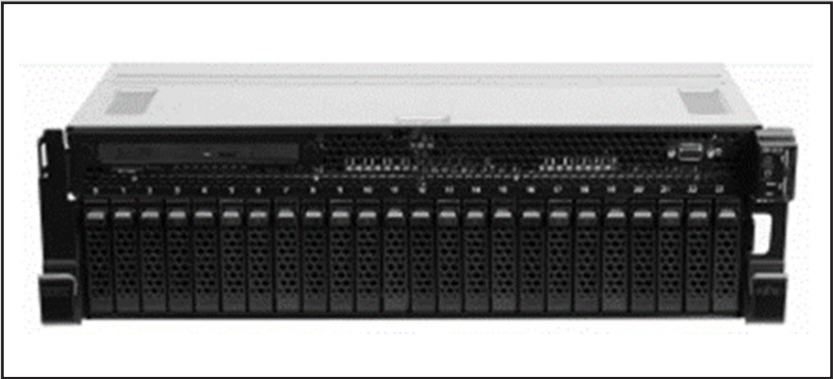


FUJITSU Server PRIMERGY RX4770 M6

システム構成図



■サポートOS

RX4770 M6 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(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/>)を参照ください。

OS名	略称		
Windows Server® 2019 Standard	WS19S		Windows
Windows Server® 2019 Datacenter	WS19D		
Windows Server® 2016 Standard	WS16S		
Windows Server® 2016 Datacenter	WS16D		
Red Hat® Enterprise Linux® 8.2 (for Intel64) 以降	RHEL8(Intel64)	RHEL	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 7.9 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)		
SUSE® Linux Enterprise Server 15 Service Pack 2 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 15 (x86_64)	SLES	
VMware vSphere® ESXi 7.0 Update1 以降	(*1) vS7		VMware

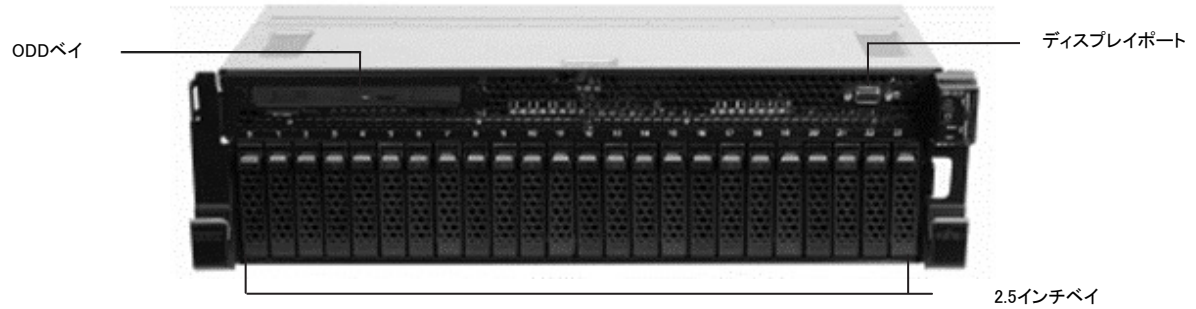
(*1)VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ
(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/>)にてご確認ください。

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

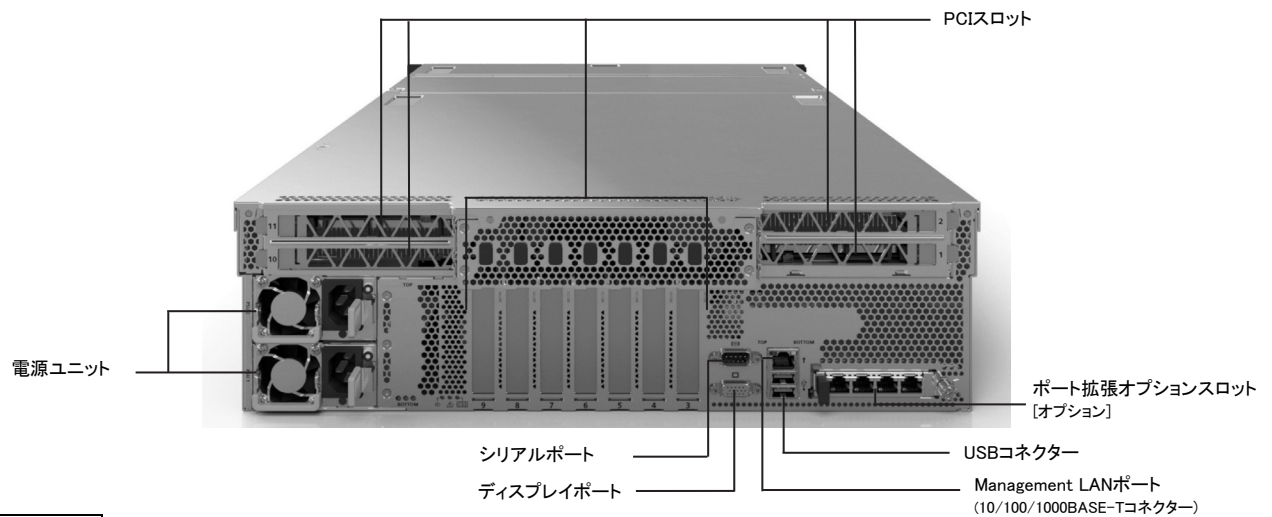
PRIMERGY RX4770 M6

本体前面

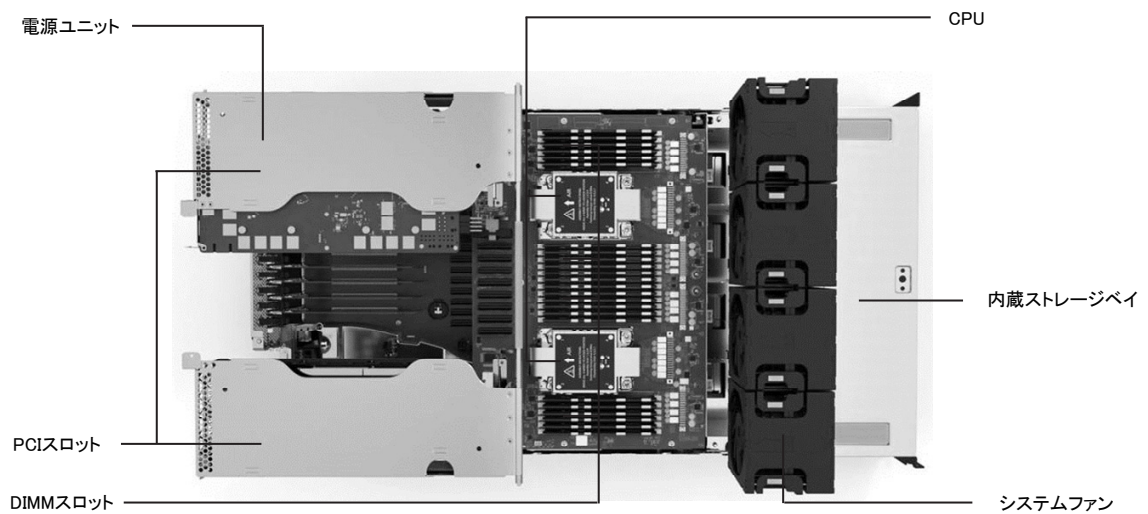
[ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 24)]



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 M6 仕様

一般モデル

品名 モデル		PRIMERGY RX4770 M6
ベースユニット形状		ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8)
型名	PFRなし	PYR4776R2T
CPU	ソケット数	4
	搭載可能CPU (周波数/コア数/スレッド数、 3次キャッシュメモリ、 メモリバス、UPI最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5318H(2.50GHz/18C/36T,24.75MB,2667MHz,10.4GT/s,150W) / 5320H(2.40GHz/20C/40T,27.5MB,2667MHz,10.4GT/s,150W) / 6328H(2.80GHz/16C/32T,22MB,2933MHz,10.4GT/s,165W) / 6330H(2GHz/24C/48T,33MB,2933MHz,10.4GT/s,150W) / 6348H(2.30GHz/24C/48T,33MB,2933MHz,10.4GT/s,165W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8356H(3.90GHz/8C/16T,35.75MB,2933MHz,10.4GT/s,190W) / 8354H(3.10GHz/18C/36T,24.75MB,3200MHz,10.4GT/s,205W) / 8360H(3GHz/24C/48T,33MB,3200MHz,10.4GT/s,225W) / 8376H(2.60GHz/28C/56T,38.5MB,3200MHz,10.4GT/s,205W) / 8380H(2.90GHz/28C/56T,38.5MB,3200MHz,10.4GT/s,250W) / インテル® Xeon® プロセッサー Gold 6328HL(2.80GHz/16C/32T,22MB,2933MHz,10.4GT/s,165W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8360HL(3GHz/24C/48T,33MB,3200MHz,10.4GT/s,225W) / 8376HL(2.60GHz/28C/56T,38.5MB,3200MHz,10.4GT/s,205W) / 8380HL(2.90GHz/28C/56T,38.5MB,3200MHz,10.4GT/s,250W)
チップセット		Intel® C621A
システムボード		D3892
メイン メモリ (*1)(*2)	搭載可能メモリ	3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM / 3200 Optane PMem
	スロット数	2CPU構成時 24 (3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM) / 12 (3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM) + 12 (3200 Optane PMem)
	4CPU構成時	48 (3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM) / 24 (3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM) + 24 (3200 Optane PMem)
	最大容量	2CPU構成時 1536GB (3200 RDIMM) / 6144GB (3200 RDIMM 3DS) / 3072GB (3200 LRDIMM) / 3840GB (3200 RDIMM + 3200 Optane PMem) / 7680GB (3200 RDIMM 3DS/3200 LRDIMM + 3200 Optane PMem)
	4CPU構成時	3072GB (3200 RDIMM) / 12288GB (3200 RDIMM 3DS) / 6144GB (3200 LRDIMM) / 7680GB (3200 RDIMM + 3200 Optane PMem) / 15360GB (3200 RDIMM 3DS/3200 LRDIMM + 3200 Optane PMem)
画面制御機能		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM:16MB(オプション適用時:最大2048MB)
グラフィック表示機能 (*3)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200 / 1920 × 1080 / 1920 × 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 (*4)
	最大容量	19.2TB
		ニアラインSAS HDD
		16TB
		BC-SATA HDD
		16TB
		SAS SSD
	最大容量	122.4TB
		SATA SSD
	最大容量	61.44TB
		PCIe SSD
	最大容量	122.88TB
OSブート専用 モジュール	搭載数	M.2 Flash モジュール 2
	デュアルマイクロSD Flash モジュール	1
		960GB
	最大容量	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)	7 [3 (Low Profile) / 4 (Full Height)] (*7)]
	PCI Express 3.0(x8レーン)	4 (Low Profile)
ストレージコントローラ		標準搭載 [オンボードSATAコントローラ × 2]
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 × 5(USB3.0: 前面 × 2 / 背面 × 2 / 内部 × 1)
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)、オプション (Infrastructure Manager)
リモートサービス機能		標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)
専用コネクタ		Management LAN 1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10GBASE-T 対応)
セキュリティチップ		オプション (TPM2.0モジュール: TCG準拠)
電源 (*8)	入力電圧(周波数)/入力コンセント	電源ユニット(1600W / 2200W) (80PLUS® Platinum認定取得) (最大2) 電源ユニット(1600W)の場合: AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2) 電源ユニット(2200W)の場合: AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-20準拠/IEC60320準拠 (最大2)
	消費電力/発熱量	AC200V: 最大2,545W / 9,162kJ/h、AC100V: 最大1,240W / 4,464kJ/h
	皮相電力	2570VA(200V 環境) / 1252VA(100V 環境)
	冗長電源ユニット	オプション (ホットプラグ対応)
	冗長ファン	標準搭載: 4 (ホットプラグ対応)
エネルギー消費効率(2021年度基準) (*9)		16.5 (区分3)
外形寸法[W × D × H]		435[484.0(突起部含む)] × 800[859.7(突起部含む)] × 129.4 (3U) [mm]
質量		最大37.5kg[41.7kg(ラックレール含む)]
使用環境		周囲温度: 10~35℃ (オプション適用時: 5~45℃) / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと)
インストールOS/バンドルOS		オプション (Windows / VMware)
サポートOS		WS19S / WS19D / WS16S / WS16D / RHEL8(Intel64) / RHEL7(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / vS7
標準保証		3年間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) DIMMスロット 1A/1B/1CのすべてにDIMMを搭載している場合、使用可能なDIMMの容量が、搭載しているDIMMの全容量より1GB少なくなります。

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

(*4) ホットプラグの対応状況については、当社ホームページ (<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/>) のサーバ本体の個別マニュアル「ご使用上の留意・注意事項」をご確認いただきますようお願いいたします。

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

(*6) 2CPU構成ではすべてのPCIスロットは使用できません。PCIスロット1,2,10,11を使用するには、4CPU構成にする必要があります。

(*7) オプションのGPGPUカード搭載キット[PY-TKMx05/PYBTkMx05/PY-TKMx06/PYBTkMx06]を適用することで、グラフィックスカード(NVIDIA Quadro RTX4000/RTX6000/RTX8000)が使用可能です。4CPU構成にする必要があります。

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

(*9) 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中央演算処理装置(CPU)、補助記憶装置(ストレージ)および主記憶装置(メインメモリ)の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約48dB(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 M6	
ベースユニット形状		ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 16)	
型名	PFRなし	PYR4776RAT	
	PFRあり	PYR4776RDT	
CPU	ソケット数	4	
	搭載可能CPU (周波数/コア数/スレッド数、 3次キャッシュメモリ、 メモリバス、UPI最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサー Gold	
		5318H(2.50GHz/18C/36T/24.75MB/2667MHz/10.4GT/s/150W) / 5320H(2.40GHz/20C/40T/27.5MB/2667MHz/10.4GT/s/150W) / 6328H(2.80GHz/16C/32T/22MB/2933MHz/10.4GT/s/165W) / 6330H(2GHz/24C/48T/33MB/2933MHz/10.4GT/s/150W) / 6348H(2.30GHz/24C/48T/33MB/2933MHz/10.4GT/s/165W) /	
		インテル® Xeon® プロセッサー Platinum	
		8356H(3.90GHz/8C/16T/35.75MB/2933MHz/10.4GT/s/190W) / 8354H(3.10GHz/18C/36T/24.75MB/3200MHz/10.4GT/s/205W) / 8360H(3GHz/24C/48T/33MB/3200MHz/10.4GT/s/225W) / 8376H(2.60GHz/28C/56T/38.5MB/3200MHz/10.4GT/s/205W) / 8380H(2.90GHz/28C/56T/38.5MB/3200MHz/10.4GT/s/250W) /	
		インテル® Xeon® プロセッサー Gold 6328HL(2.80GHz/16C/32T/22MB/2933MHz/10.4GT/s/165W) /	
インテル® Xeon® プロセッサー Platinum			
8360HL(3GHz/24C/48T/33MB/3200MHz/10.4GT/s/225W) / 8376HL(2.60GHz/28C/56T/38.5MB/3200MHz/10.4GT/s/205W) / 8380HL(2.90GHz/28C/56T/38.5MB/3200MHz/10.4GT/s/250W)			
チップセット		Intel® C621A	
システムボード		D3892	
メイン メモリ (*)*(*)2	搭載可能メモリ	3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM / 3200 Optane PMem	
	スロット数	2CPU構成時	24 (3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM) / 12 (3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM) + 12 (3200 Optane PMem)
	4CPU構成時	48 (3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM) / 24 (3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM) + 24 (3200 Optane PMem)	
	最大容量	2CPU構成時	1536GB (3200 RDIMM) / 6144GB (3200 RDIMM 3DS) / 3072GB (3200 LRDIMM) / 3840GB (3200 RDIMM + 3200 Optane PMem) / 7680GB (3200 RDIMM 3DS/3200 LRDIMM + 3200 Optane PMem)
		4CPU構成時	3072GB (3200 RDIMM) / 12288GB (3200 RDIMM 3DS) / 6144GB (3200 LRDIMM) / 7680GB (3200 RDIMM + 3200 Optane PMem) / 15360GB (3200 RDIMM 3DS/3200 LRDIMM + 3200 Optane PMem)
画面制御機能		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 16MB(オプション適用時: 最大2048MB)	
グラフィック表示機能 (*3)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200 / 1920 × 1080 / 1920 × 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: 16 (*4)(*5)	
	最大容量	SAS HDD	38.4TB
		ニアラインSAS HDD	32TB
		BC-SATA HDD	32TB
		SAS SSD	244.8TB
		SATA SSD	122.88TB
		PCIe SSD	245.76TB
OSブート専用 モジュール	搭載数	M.2 Flash モジュール	2
		デュアルマイクロSD Flash モジュール	1
	最大容量	M.2 Flash モジュール	960GB
		デュアルマイクロSD Flash モジュール	64GB (64GB × 2 RAID 1)
ODDベイ	ベイ数	1	
	内蔵ODD (*6)	オプション (Ultra Slim ODD)	
拡張バス スロット (*7)	PCI Express 3.0(x16レーン)	7 [3 (Low Profile) / 4 (Full Height) (*8)]	
	PCI Express 3.0(x8レーン)	4 (Low Profile)	
ストレージコントローラ		オプション、標準搭載 [オンボードSATAコントローラ × 1(内蔵ODD/M.2 Flash モジュール接続用)]	
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 × 5(USB3.0: 前面 × 2 / 背面 × 2 / 内部 × 1)	
キーボード/マウス		オプション	
ハードウェア監視		—	
リモートサービス機能	ソフトウェア	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)、オプション (Infrastructure Manager)	
	専用コネクタ	標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ) 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 (TPM2.0モジュール: TCG準拠)	
電源 (*9)		電源ユニット(1600W / 2200W) (80PLUS® Platinum認定取得) (最大2)	
	入力電圧(周波数)/入力コンセント	電源ユニット(1600W)の場合: AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2)	
		電源ユニット(2200W)の場合: AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-20準拠/IEC60320準拠 (最大2)	
		AC200V: 最大2,545W / 9,162kJ/h、AC100V: 最大1,240W / 4,464kJ/h	
	消費電力/発熱量	2570VA(200V 環境) / 1252VA(100V 環境)	
	皮相電力	オプション (ホットプラグ対応)	
	冗長電源ユニット	標準搭載: 4 (ホットプラグ対応)	
冗長ファン		標準搭載: 4 (ホットプラグ対応)	
エネルギー消費効率(2021年度基準) (*10)		16.5 (区分3)	
外形寸法[W × D × H]		435[484.0(突起部含む)] × 800[859.7(突起部含む)] × 129.4 (3U) [mm]	
質量		最大37.5kg[41.7kg(ラックレール含む)]	
使用環境		周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時: 5～45℃) (*11) / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)	
インストールOS/バンドルOS		オプション (Windows / VMware)	
サポートOS		WS19S / WS19D / WS16S / WS16D / RHEL8(Intel64) / RHEL7(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / vS7	
標準保証		3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))	

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

(*2) DIMMスロット 1A/1B/1CのすべてにDIMMを搭載している場合、使用可能なDIMMの容量が、搭載しているDIMMの全容量より1GB少なくなります。

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

(*4) PCIe SSDを搭載する場合は、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(<https://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」をご確認いただけますようお願いいたします。

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

(*7) 2CPU構成ではすべてのPCIスロットは使用できません。PCIスロット1,2,10,11を使用するには、4CPU構成にする必要があります。

(*8) オプションのGPGPUカード搭載キット[PY-TKM05/PYBTKMX05/PY-TKM06/PYBTKMX06]を適用することで、グラフィックスカード(NVIDIA Quadro RTX4000/RTX6000/RTX8000)が使用可能です。4CPU構成にする必要があります。

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

(*10) 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中央演算処理装置(CPU)、補助記憶装置(ストレージ)および主記憶装置(メインメモリ)の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

(*11) VDI/GPGPUカード(NVIDIA Tesla T4)を搭載する場合は、周囲温度30°C以下の環境にてご使用願います。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約48dB(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 M6	
ベースユニット形状		ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 24)	
型名	PFRなし	PYR4776RBT	
CPU	ソケット数	4	
	搭載可能CPU (周波数・コア数/スレッド数、 3次キャッシュメモリ、 メモリバス、UP1最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5318H(2.50GHz,18C/36T,24.75MB,2667MHz,10.4GT/s,150W) / 5320H(2.40GHz,20C/40T,27.5MB,2667MHz,10.4GT/s,150W) / 6328H(2.80GHz,16C/32T,22MB,2933MHz,10.4GT/s,165W) / 6330H(2GHz,24C/48T,33MB,2933MHz,10.4GT/s,150W) / 6348H(2.30GHz,24C/48T,33MB,2933MHz,10.4GT/s,165W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8356H(3.90GHz,8C/16T,35.75MB,2933MHz,10.4GT/s,190W) / 8354H(3.10GHz,18C/36T,24.75MB,3200MHz,10.4GT/s,205W) / 8360H(3GHz,24C/48T,33MB,3200MHz,10.4GT/s,225W) / 8376H(2.60GHz,28C/56T,38.5MB,3200MHz,10.4GT/s,205W) / 8380H(2.90GHz,28C/56T,38.5MB,3200MHz,10.4GT/s,250W) / インテル® Xeon® Gold 6328HL(2.80GHz,16C/32T,22MB,2933MHz,10.4GT/s,165W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum 8360HL(3GHz,24C/48T,33MB,3200MHz,10.4GT/s,225W) / 8376HL(2.60GHz,28C/56T,38.5MB,3200MHz,10.4GT/s,205W) / 8380HL(2.90GHz,28C/56T,38.5MB,3200MHz,10.4GT/s,250W) /	
チップセット		Intel® C621A	
システムボード		D3892	
メイン メモリ (*)*(*)2	搭載可能メモリ	3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM / 3200 Optane PMem	
	スロット数	2CPU構成時	24 (3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM) / 12 (3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM) + 12 (3200 Optane PMem)
		4CPU構成時	48 (3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM) / 24 (3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM) + 24 (3200 Optane PMem)
	最大容量	2CPU構成時	1536GB (3200 RDIMM) / 6144GB (3200 RDIMM 3DS) / 3072GB (3200 LRDIMM) / 3840GB (3200 RDIMM + 3200 Optane PMem) / 7680GB (3200 RDIMM 3DS/3200 LRDIMM + 3200 Optane PMem)
		4CPU構成時	3072GB (3200 RDIMM) / 12288GB (3200 RDIMM 3DS) / 6144GB (3200 LRDIMM) / 7680GB (3200 RDIMM + 3200 Optane PMem) / 15360GB (3200 RDIMM 3DS/3200 LRDIMM + 3200 Optane PMem)
画面制御機能		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM:16MB(オプション適用時:最大2048MB)	
グラフィック表示機能 (*3)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200 / 1920 × 1080 / 1920 × 1200ドット	
内蔵2.5インチ ベイ	ベイ数	HDD/SSD:24 [ホットプラグ対応]、PCIe SSD:24 (*4)(*5)	
	最大容量	SAS HDD	57.6TB
		ニアラインSAS HDD	48TB
		BC-SATA HDD	48TB
		SAS SSD	367.2TB
		SATA SSD	184.32TB
		PCIe SSD	368.64TB
OSブート専用 モジュール	搭載数	M.2 Flash モジュール	2
		デュアルマイクロSD Flash モジュール	1
	最大容量	M.2 Flash モジュール	960GB
		デュアルマイクロSD Flash モジュール	64GB (64GB × 2 RAID 1)
ODDベイ	ベイ数	1	
	内蔵ODD (*6)	オプション (Ultra Slim ODD)	
拡張バス スロット (*7)	PCI Express 3.0(x16レーン)	7 [3 (Low Profile) / 4 (Full Height)] (*8)]	
	PCI Express 3.0(x8レーン)	4 (Low Profile)	
ストレージコントローラ		オプション、標準搭載 [オンボードSATAコントローラ × 1(内蔵ODD/M.2 Flash モジュール接続用)]	
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 × 5(USB3.0: 前面 × 2 / 背面 × 2 / 内部 × 1)	
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)、オプション (Infrastructure Manager)	
リモートサービス機能		標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)	
	専用コネクタ	Management LAN 1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)	
セキュリティチップ		オプション (TPM2.0モジュール:TCG準拠)	
電源 (*9)		電源ユニット(1600W / 2200W) (80PLUS® Platinum認定取得) (最大2)	
	入力電圧(周波数)/入力コンセント	電源ユニット(1600W)の場合: AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2) 電源ユニット(2200W)の場合: AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-20準拠/IEC60320準拠 (最大2)	
	消費電力/発熱量	AC200V: 最大2,545W / 9,162kJ/h、AC100V: 最大1,240W / 4,464kJ/h	
	皮相電力	2570VA(200V 環境) / 1252VA(100V 環境)	
	冗長電源ユニット	オプション (ホットプラグ対応)	
冗長ファン		標準搭載: 4 (ホットプラグ対応)	
エネルギー消費効率(2021年度基準) (*10)		16.5 (区分3)	
外形寸法[W × D × H]		435[484.0(突起部含む)] × 800[859.7(突起部含む)] × 129.4 (3U) [mm]	
質量		最大37.5kg[41.7kg(ラックレール含む)]	
使用環境		周囲温度: 10～35°C (オプション適用時: 5～45°C) (*11) / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)	
インストールOS/バンドルOS		オプション (Windows / VMware)	
サポートOS		WS19S / WS19D / WS16S / WS16D / RHEL8(Intel64) / RHEL7(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / vS7	
標準保証		3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))	

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

(*2) DIMMスロット 1A/1B/1CのすべてにDIMMを搭載している場合、使用可能なDIMMの容量が、搭載しているDIMMの全容量より1GB少なくなります。

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

(*4) PCIe SSDを搭載する場合は、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(<https://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。

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

(*7) 2CPU構成ではすべてのPCIスロットは使用できません。PCIスロット1.2,10,11を使用するには、4CPU構成にする必要があります。

(*8) オプションのGPGPUカード搭載キット[PY-TKMX05/PYBTKMX05/PY-TKMX06/PYBTKMX06]を適用することで、グラフィックスカード(NVIDIA Quadro RTX4000/RTX6000/RTX8000)が使用可能です。4CPU構成にする必要があります。

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

(*10) 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中央演算処理装置(CPU)、補助記憶装置(ストレージ)および主記憶装置(メインメモリ)の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

(*11) VDI/GPGPUカード(NVIDIA Tesla T4)を搭載する場合は、周囲温度27°C以下の環境にてご使用願います。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約48dB(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。

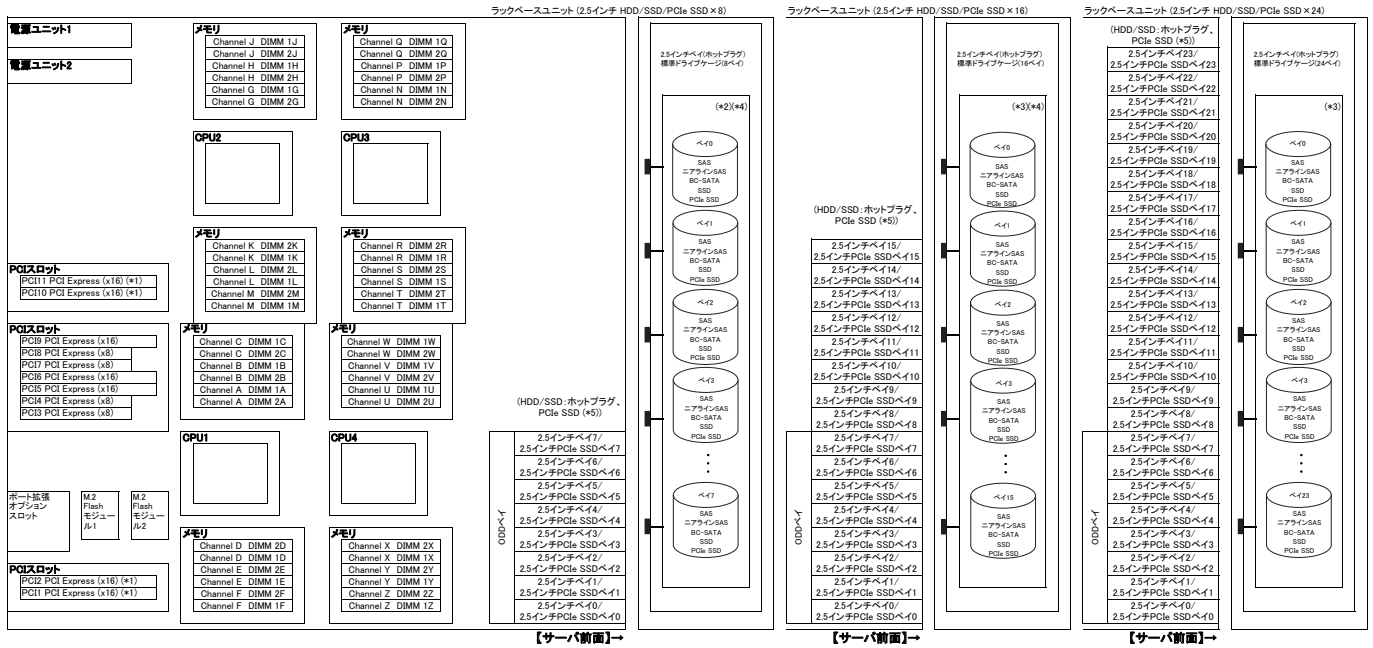
手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照ください。

FUJITSU Server PRIMERGY

PRIMERGY RX4770 M6

※ 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 M6 構成図



- (*)1 4CPU構成時のみ使用可能です。
- (*)2 2.5インチSAS HDD/ニアラインSAS HDD/SAS SSD/SATA SSDを搭載する場合、SASアレイコントローラカード[PY-SR3FB/PYBSR3FBL/PY-SR3C52/PYBSR3C52L/PY-SR3C55/PYBSR3C55L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]を手配する必要があります。
- (*)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[PY-SC3FB/PYBSR3C3FBL]またはSASアレイコントローラカード[PY-SR3FB/PYBSR3FBL/PY-SR3C52/PYBSR3C52L/PY-SR3C55/PYBSR3C55L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]を手配する必要があります。
- (*)4 内蔵ストレージ(PCIe SSD)搭載時、構成によりSASアレイコントローラカード[PYBSR3C56L/PYBSR3C59L]/2.5インチPCIe SSD用リタイムカード/PCIe SSDケーブルの手配が必要となる場合があります。必要となるオプションについては、「PCIe SSD手配時の留意事項」を参照ください。
- (*)5 ネットプラグの対応状況については、当社ホームページ「<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/>」のサーバ本種の個別マニュアル「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。

※ 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 M6 オプションカードの搭載情報

搭載優先順位	搭載カード					ポート搭載スロット	PCIスロット												最大搭載枚数	備考(※)
							PCI Express 3.0													
							x16 レール		x8 レール		x16 レール		x8 レール		x16 レール		x16 レール			
							Full Height		Low Profile		Full Height		Low Profile		Full Height		Low Profile			
							カード長さ													
	名称	一般型名	カスタムメイド型名	Profile	バス仕様	312mm	312mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	312mm	312mm					
高	ポート拡張オプション(10GBASE-T x 2) (※5)	PY-LA342U	PYBLA342U	-		①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
	ポート拡張オプション(100GBASE-T x 4) (※5)	PY-LA274U	PYBLA274U	-		①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
	SASコントローラカード (PSAS CP5003/8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FB	PYBS03FBL	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	①	②	⑤	⑥	③	④	⑦	-	1			
	SASアレイコントローラカード (16port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C55	PYBSR3C55L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	①	②	⑥	⑦	③	④	⑤	-	1 (※3)			
	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	②	⑥	⑦	③	④	⑤	-	1 (※3)			
	SASアレイコントローラカード (PRAD CP5000/8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FB	PYBSR3FBL	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	①	②	⑥	⑦	③	④	⑤	-	1			
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52	PYBSR3C52L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	①	②	⑥	⑦	③	④	⑤	-	1 (※3)			
	2.5インチPCIe SSD用リタイマカード	-	PYBPC303L	LP	PCI Express (x16)	-	-	-	-	②	①	-	-	-	-	-	2 (※6)			
	SASアレイコントローラカード (4port/8GB/PCIe 8Gbps)	-	PYBSR3C59L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	②	①	-	-	⑤	③	④	-	2 (※6)			
	SASアレイコントローラカード (4port/4GB/PCIe 8Gbps)	-	PYBSR3C56L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	②	①	-	-	⑤	③	④	-	2 (※6)			
	グラフィックスカード (NVIDIA Quadro RTX8000) (※8)	PY-VG349	PYBVG349	FH	PCI Express (x16)	-	②	-	-	-	-	-	-	-	-	①	2			
	グラフィックスカード (NVIDIA Quadro RTX6000) (※8)	PY-VG348	PYBVG348	FH	PCI Express (x16)	-	②	-	-	-	-	-	-	-	-	①	2			
	グラフィックスカード (NVIDIA Quadro RTX4000) (※8)	PY-VG347	PYBVG347	FH	PCI Express (x16)	-	②	-	-	-	-	-	-	-	-	①	2			
	グラフィックスカード (NVIDIA Quadro P4000)	PY-VG302L	PYBVG302L	LP	PCI Express (x16)	-	-	-	④	⑤	①	②	⑦	⑥	③	-	1 (※9)			
	VDI/GPGPUカード(NVIDIA Tesla T4) (※8)	PY-VG3T4L	PYBVG3T4L	LP	PCI Express (x16)	-	-	-	④	⑤	①	②	⑦	⑥	③	-	4 (※9)			
	SASアレイコントローラカード (8port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C5E	PYBSR3C5EL	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①(①)	②(2)	⑤(5)	⑥(6)	③(3)	④(4)	⑦(7)	-	2 (※3)		
	SASコントローラカード (PSAS CP5004/8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FBE	PYBS03FBE	FH	PCI Express (x8)	-	①(8)	②(9)	-	①(①)	②(2)	⑤(5)	⑥(6)	③(3)	④(4)	⑦(7)	-	2 (※3)		
	Dual port LANカード(10GBASE) (※5)	PY-LA3C2	PYBLA3C2L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7		
	Dual port LANカード(10GBASE) (※5)	PY-LA3C4	PYBLA3C4L	LP	PCI Express (x8)	-	①(8)	②(9)	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7		
	Quad port LANカード(10GBASE) (※5)	PY-LA3C4	PYBLA3C4L	FH	PCI Express (x8)	-	①(8)	②(9)	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7		
	Dual port LANカード(25GBASE) (※5)(※7)	PY-LA3E22	PYBLA3E22L	LP	PCI Express (x8)	-	①(8)	②(9)	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7		
	Dual port LANカード(100GBASE) (※5)(※7)	PY-LA412	PYBLA412L	LP	PCI Express (x16)	-	①(4)	②(5)	-	④(8)	⑤(9)	①(①)	②(2)	⑥(⑩)	⑦(⑪)	③(3)	-	7		
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (※5)	PY-LA342	PYBLA342L	LP	PCI Express (x8)	-	①(8)	②(9)	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7		
	Quad port LANカード(10GBASE-T) (※5)	PY-LA3E4	PYBLA3E4L	FH	PCI Express (x8)	-	①(8)	②(9)	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7		
	Quad port LANカード(100GBASE-T) (※5)	PY-LA264	PYBLA264L	FH	PCI Express (x4)	-	①(8)	②(9)	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7		
	IB HCAカード(100Gbps) (※7)	PY-HC341	PYBHC341	LP/FH	PCI Express (x16)	-	④	⑤	⑧	⑨	①	②	⑩	⑪	③	⑥	⑦	4		
	Dual port IB HCAカード(100Gbps) (※7)	PY-HC342	PYBHC342	LP/FH	PCI Express (x16)	-	④	⑤	⑧	⑨	①	②	⑩	⑪	③	⑥	⑦	4		
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC321	PYBFC321L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7		
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC322	PYBFC322L	LP	PCI Express (x8)	-	①(8)	②(9)	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7		
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC331	PYBFC331L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7		
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC332	PYBFC332L	LP	PCI Express (x8)	-	①(8)	②(9)	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7		
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC422	PYBFC422L	LP	PCI Express (x8)	-	①(8)	②(9)	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7		
	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC421	PYBFC421L	FH	PCI Express (x8)	-	①(8)	②(9)	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7		
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC412	PYBFC412L	LP	PCI Express (x8)	-	①(8)	②(9)	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7		
ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC411	PYBFC411L	FH	PCI Express (x8)	-	①(8)	②(9)	-	①(①)	②(2)	③(3)	④(4)	⑤(5)	⑥(6)	⑦(7)	-	7			

※ ○の中の数字は工場出荷時の搭載数、○の中の数字は同種類のLPとFHを混載する際の工場出荷時の搭載数を示します。一は搭載不可を示します。出荷後に搭載する場合は○のスロットであれば搭載可能です。

(※1) PCIスロット1,2,10,11を使用するには、4CPU構成にする必要があります。

(※2) Windows Server 2016から提供された機能 Switch Embedded Teaming (SET) をご使用される場合は、同一型名のLANカードを選択いただく必要があります。

(※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は、カード搭載優先順位の高い順から搭載されます。

(※4) 合計3台まで搭載可能です。

(※5) VMware製品をご使用時は、ESXiで1GbE LAN、10GbE 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(<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)の「VMware ESXi 7 サポート版数一覧表(機種別)」に掲載されている「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を参照ください。

(※6) PYBSR3C59L/PYBSR3C56LとPYBPC303Lを混在させることはできません。

(※7) PY-LA3E22/PYBLA3E22L/PYBLA3E22/PY-LA412/PYBLA412LとPY-HC341/PYBHC341/PY-HC342/PYBHC342を混在させることはできません。

(※8) CPU搭載数/CPUのTDP値/メモリ種類/メモリ搭載枚数/ストレージ台数/電源ユニットの種類および環境に制限があります。必ず「電源ユニットの搭載条件について」を参照ください。

(※9) このグループのカードは1種類のみの搭載可能です。

必須選択オプションについて

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

必須選択オプション	必須手配数
-ラックレール -ServerView Suite関連オプション -ポート拡張オプション	最低各1個
-電源ユニット -電源ケーブル -CPU -メモリ設定オプション -メモリ	最低各2個
<ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 16)[PYR4776RAT/PYR4776RDT]/ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 24)[PYR4776RBT]選択時>	
-SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード	最低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。ご確認のうえ、手配をお願いします。

Start : PRIMERGY RX4770 M6



樹形図の見方は、「システム構成図の見方について」を参照ください。

1. 本体



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
A-4	PRIMERGY RX4770 M6 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8)	PYR4776R2T	712,800円		ラックベースユニット[3U] CPU: オプション(最大数: 4) 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 電源: オプション(80PLUS® Platinum認定取得)[最大数: 2] OS: オプション オンボードSATAコントローラ × 2標準, 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人以上の作業員による保守が必要です。 ※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)が必要です。
A-4	PRIMERGY RX4770 M6 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 16)	PYR4776RAT	712,800円		ラックベースユニット[3U] CPU: オプション(最大数: 4) 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 電源: オプション(80PLUS® Platinum認定取得)[最大数: 2] OS: オプション オンボードSATAコントローラ × 1(内蔵ODD/M.2 Flash モジュール接続用)標準, 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人以上の作業員による保守が必要です。 ※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)が必要です。
A-4	PRIMERGY RX4770 M6 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 16、 Platform Firmware Resilience対応)	PYR4776RDT	712,800円		ラックベースユニット[3U] CPU: オプション(最大数: 4) 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 電源: オプション(80PLUS® Platinum認定取得)[最大数: 2] OS: オプション オンボードSATAコントローラ × 1(内蔵ODD/M.2 Flash モジュール接続用)標準, 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人以上の作業員による保守が必要です。 ※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)が必要です。
A-4	PRIMERGY RX4770 M6 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 24)	PYR4776RBT	764,800円		ラックベースユニット[3U] CPU: オプション(最大数: 4) 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 × 24ベイ) 内蔵ODD: オプション 電源: オプション(80PLUS® Platinum認定取得)[最大数: 2] OS: オプション オンボードSATAコントローラ × 1(内蔵ODD/M.2 Flash モジュール接続用)標準, 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人以上の作業員による保守が必要です。 ※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)が必要です。

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いずれか必ず1つ選択してください。
- ・搭載ラックの仕様について事前に確認し、選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
M-3	ラックレールキット	PY-RR0B PYBRR0B	16,000円 16,000円		可変長範囲: 559 ~ 890mm ● ラックレール長: 850mm
M-4	ケーブルマネジメントアーム	PY-RA05 PYBRA05	10,000円 10,000円		サーバ背面のケーブルを束ねるオプション ●

A

A

3. 電源ユニット/電源ケーブル 【必須選択オプション】



- ・電源ユニットはカスタムメイド型名にいずれか必ず2つ選択してください。同一種類のみ選択可能です。
- ・電源ケーブルはカスタムメイド型名にいずれか必ず搭載する電源ユニット数分、選択してください。同一種類のみ選択可能です。
- ・1200W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。
- ・異なる仕様の電源ユニットの混在搭載はできません。同一仕様の電源ユニットを選択ください。

■電源ユニット(1600W)[AC100V/200V]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-9	電源ユニット(1600W)	PY-PU163 PYBPU163	78,000円 78,000円	●	80PLUS: Platinum

■電源ケーブル
【AC100Vで使用】
《NEMA 5-15P》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-1	電源ケーブル(AC100V対応/0.5m)	PY-CBP103 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》

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

《IEC60320 C14》

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

■電源ユニット(2200W)[AC200V]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-12	電源ユニット(2200W)	PY-PU221 PYBPU221	110,000円 110,000円	●	80PLUS: Platinum

■電源ケーブル
【AC200Vで使用】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-18	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP206 PYBCBP206	5,300円 5,300円	●	プラグ: NEMA L6-20P
N-84	電源ケーブル(AC200V対応/1m)	PY-CBP217 PYBCBP217	3,200円 3,200円	●	プラグ: IEC60320 C20
N-59	電源ケーブル(AC200V対応/2m)	PY-CBP210 PYBCBP210	3,200円 3,200円	●	プラグ: IEC60320 C20
N-82	電源ケーブル(AC200V対応/2.5m)	PY-CBP216 PYBCBP216	3,200円 3,200円	●	プラグ: IEC60320 C14相当

B

電源ユニットの搭載条件について

CPU搭載数/CPUのTDP値/メモリ種類/メモリ搭載枚数/ストレージ台数/グラフィックスカード(NVIDIA Quadro RTX4000/RTX6000/RTX8000)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA Tesla T4)等の機器構成により、必須となる電源ユニットの種類および環境が異なります。
 下表を参照のうえ、将来的なシステム増設の可能性も考慮いただき、適切な電源ユニット容量を選択ください。

＜推奨＞

- 電源ユニットを複数搭載される場合、工場出荷時の電源設定は「1+1冗長」で出荷となります(非冗長電源構成は非サポートです)。
 「システム増設を考慮した電源構成」: 将来的なシステム増設の可能性を考慮いただき、余裕のある電源構成をお願いします。

■CPUのTDP(Thermal Design Power)値

～165W	Gold 5318H/5320H/6328H/6330H/6348H/6328HL
～225W	Platinum 8356H/8354H/8360H/8376H/8360HL/8376HL
250W	Platinum 8380H/8380HL

■電源ユニット必須条件

- ◎: 1600W(100V)/1600W(200V)/2200W(200V)いずれも選択可
- : 1600W(200V)/2200W(200V)いずれか必須
- : 2200W必須(200V環境可)
- : 対象構成無し
- ×: 構成不可

・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro RTX4000/RTX6000/RTX8000)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA Tesla T4)非搭載の場合

[Optane PMem非手配時]

CPU構成	TDP値	ストレージ台数	メモリ枚数							
			6枚	12枚	18枚	24枚	30枚	36枚	42枚	48枚
2CPU	～165W	1-8台	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-
		9-16台	◎	◎	◎	○	-	-	-	-
		17-24台	○	○	○	○	-	-	-	-
	～225W	1-8台	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-
		9-16台	○	○	○	○	-	-	-	-
		17-24台	○	○	○	○	-	-	-	-
	250W	1-8台	◎	◎	◎	○	-	-	-	-
		9-16台	○	○	○	○	-	-	-	-
		17-24台	○	○	○	○	-	-	-	-
4CPU	～165W	1-8台	○	○	○	○	○	○	○	○
		9-16台	○	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	●	●	●	●	●	●	●	●
	～225W	1-8台	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	●	●	●	●	●	●	●	●
	250W	1-8台	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	●	●	●	●	●	×	×	×

[Optane PMem手配時]

CPU構成	TDP値	ストレージ台数	メモリ枚数	
			24枚	48枚
2CPU	～165W	1-8台	◎	-
		9-16台	○	-
		17-24台	○	-
	～225W	1-8台	○	-
		9-16台	○	-
		17-24台	●	-
	250W	1-8台	○	-
		9-16台	○	-
		17-24台	●	-
4CPU	～165W	1-8台	-	●
		9-16台	-	●
		17-24台	-	●
	～225W	1-8台	-	●
		9-16台	-	×
		17-24台	-	×
	250W	1-8台	-	●
		9-16台	-	×
		17-24台	-	×

・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro RTX4000)搭載の場合

[Optane PMem非手配時]

CPU構成	TDP値	ストレージ台数	グラフィックスカード	メモリ枚数							
				6枚	12枚	18枚	24枚	30枚	36枚	42枚	48枚
4CPU	～165W	1-8台	1	○	○	○	○	○	○	○	○
		9-16台	1	○	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		1-8台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
	～225W	1-8台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		1-8台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
	250W	1-8台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		1-8台	2	○	○	○	○	○	○	○	○
		9-16台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
4CPU	～165W	1-8台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		1-8台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
	～225W	1-8台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		1-8台	2	●	●	●	●	×	×	×	×
		9-16台	2	●	●	●	●	×	×	×	×
		17-24台	2	●	●	●	●	×	×	×	×
4CPU	250W	1-8台	2	×	×	×	×	×	×	×	×
		9-16台	2	×	×	×	×	×	×	×	×
		17-24台	2	×	×	×	×	×	×	×	×
		1-8台	2	×	×	×	×	×	×	×	×
		9-16台	2	×	×	×	×	×	×	×	×
		17-24台	2	×	×	×	×	×	×	×	×

・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro RTX6000/RTX8000)搭載の場合

[Optane PMem非手配時]

CPU構成	TDP値	ストレージ台数	グラフィックスカード/ GPUコンピューティング カード	メモリ枚数							
				6枚	12枚	18枚	24枚	30枚	36枚	42枚	48枚
4CPU	～165W	1-8台	1	○	○	●	●	●	●	●	●
		9-16台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		1-8台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	1	●	●	●	●	×	×	×	×
	～225W	1-8台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	1	●	●	●	●	×	×	×	×
		1-8台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	1	×	×	×	×	×	×	×	×
	250W	1-8台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	1	●	●	●	●	●	●	×	×
		17-24台	1	×	×	×	×	×	×	×	×
		1-8台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	2	●	●	●	×	×	×	×	×
4CPU	～165W	1-8台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	2	●	●	●	●	×	×	×	×
		1-8台	2	●	●	●	●	●	×	×	×
		9-16台	2	×	×	×	×	×	×	×	×
		17-24台	2	×	×	×	×	×	×	×	×
	～225W	1-8台	2	●	●	×	×	×	×	×	×
		9-16台	2	×	×	×	×	×	×	×	×
		17-24台	2	×	×	×	×	×	×	×	×
		1-8台	2	●	●	×	×	×	×	×	×
		9-16台	2	×	×	×	×	×	×	×	×
		17-24台	2	×	×	×	×	×	×	×	×

※ 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。

・VDI/GPGPUカード(NVIDIA Tesla T4)搭載の場合

[Optane PMem非手配時]

CPU構成	TDP値	ストレージ台数	VDI/GPGPUカード	メモリ枚数							
				6枚	12枚	18枚	24枚	30枚	36枚	42枚	48枚
2CPU	～165W	1-8台	1	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-
		9-16台	1	◎	◎	○	○	-	-	-	-
		17-24台	1	○	○	○	○	-	-	-	-
	～225W	1-8台	1	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-
		9-16台	1	○	○	○	○	-	-	-	-
		17-24台	1	○	○	○	○	-	-	-	-
	250W	1-8台	1	◎	○	○	○	-	-	-	-
		9-16台	1	○	○	○	○	-	-	-	-
		17-24台	1	○	○	○	○	-	-	-	-
	～165W	1-8台	2	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-
		9-16台	2	○	○	○	○	-	-	-	-
		17-24台	2	○	○	○	○	-	-	-	-
	～225W	1-8台	2	◎	◎	○	○	-	-	-	-
		9-16台	2	○	○	○	○	-	-	-	-
		17-24台	2	○	○	○	○	-	-	-	-
	250W	1-8台	2	○	○	○	○	-	-	-	-
		9-16台	2	○	○	○	○	-	-	-	-
		17-24台	2	○	○	○	●	-	-	-	-
	～165W	1-8台	3	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-
		9-16台	3	○	○	○	○	-	-	-	-
		17-24台	3	○	○	○	○	-	-	-	-
	～225W	1-8台	3	○	○	○	○	-	-	-	-
		9-16台	3	○	○	○	○	-	-	-	-
		17-24台	3	○	○	○	●	-	-	-	-
	250W	1-8台	3	○	○	○	○	-	-	-	-
		9-16台	3	○	○	○	○	-	-	-	-
		17-24台	3	○	●	●	●	-	-	-	-
	～165W	1-8台	4	◎	◎	◎	○	-	-	-	-
		9-16台	4	○	○	○	○	-	-	-	-
		17-24台	4	○	○	○	○	-	-	-	-
	～225W	1-8台	4	○	○	○	○	-	-	-	-
		9-16台	4	○	○	○	○	-	-	-	-
		17-24台	4	○	○	○	○	-	-	-	-
	250W	1-8台	4	○	○	○	○	-	-	-	-
		9-16台	4	○	○	○	○	-	-	-	-
		17-24台	4	●	●	●	●	-	-	-	-
4CPU	～165W	1-8台	1	○	○	○	○	○	○	○	○
		9-16台	1	○	○	○	●	●	●	●	●
		17-24台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
	～225W	1-8台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
	250W	1-8台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	1	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	1	●	●	●	●	●	●	●	x
	～165W	1-8台	2	○	○	○	○	○	○	○	○
		9-16台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
	～225W	1-8台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
	250W	1-8台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	2	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	2	●	●	●	●	●	x	x	x
	～165W	1-8台	3	○	○	○	○	●	●	●	●
		9-16台	3	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	3	●	●	●	●	●	●	●	●
	～225W	1-8台	3	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	3	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	3	●	●	●	●	●	●	x	x
	250W	1-8台	3	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	3	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	3	●	●	x	x	x	x	x	x
	～165W	1-8台	4	○	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	4	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	4	●	●	●	●	●	●	●	●
	～225W	1-8台	4	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	4	●	●	●	●	●	●	●	●
		17-24台	4	●	●	●	x	x	x	x	x
	250W	1-8台	4	●	●	●	●	●	●	●	●
		9-16台	4	●	●	●	●	●	x	x	x
		17-24台	4	x	x	x	x	x	x	x	x

B

4. ServerView Suite等 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にいずれか必ず1つ選択してください。

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

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

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

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

■ ツール

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-17	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT135	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V13.21.04 Windows対応版数: Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 RHEL対応版数: 7.6/7.7/7.8/7.9, 8.1/8.2/8.3 SLES対応版数: 12SP5, 15SP1/SP2
P-1	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT136	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V13.21.06以降 Windows対応版数: Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 RHEL対応版数: 7.7/7.8/7.9, 8.1/8.2/8.3/8.4 SLES対応版数: 12SP5, 15SP1/SP2/SP3
P-294	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT141	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V14.21.11以降の最新版 Windows対応版数: Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 RHEL対応版数: 7.8/7.9, 8.1/8.2/8.3/8.4 SLES対応版数: 12SP5, 15SP1/SP2/SP3

■ マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-18	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM135	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V13.21.04
P-2	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM136	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V13.21.06以降
P-295	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM141	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V14.21.11以降の最新版



ServerView Suite

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

提供形態

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

留意事項

- ・本DVDは新機能の追加などで定期的にアップデートされ、最新バージョンが格納されます。
- ・同一モデルでも出荷時期によりDVD版数が変わる場合があります。
- ・添付されるServerView Suite DVDの版数と対応機能、仕様に関する留意事項および対象OS制限については、下記にて必ずご確認ください。
- ・当社ホームページ: <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/>
- ・次の製品のみSLESをサポートします。
 - ServerView Installation Manager
 - ServerView Agents
 - ServerView Agentless Service
 - ServerView RAID Manager
- ・ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)には、対象版数のServerView Suiteのマニュアル、およ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: <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/additional-info.html>

C

C

5. Infrastructure Manager(ISM)



- ・Infrastructure Manager Advanced EditionとInfrastructure Manager Essential Editionの二種類あります。
- ・Infrastructure Manager Advanced Editionは、1年/3年/5年のSupportDeskがバンドルされるライセンス製品です。メディアバックとサーバライセンス/ノードライセンスがあります。
- ・Infrastructure Manager Essential Editionは、ライセンスは無償ですが、SupportDeskを別途購入いただくことで、「Infrastructure Managerに関するお問い合わせへの対応」や「最新版のアップデートモジュール」の入手が可能となります。
- また、Infrastructure Managerのリモート通報機能でハードウェアのリモート通報による保守を受けるには、Infrastructure ManagerのSupportDesk契約が必要です。
- ・ISMイメージはPRIMERGYダウンロードサイトからダウンロードする、または、ISMメディアバックをご購入いただくことで入手することができます。
- ・Infrastructure Managerのライセンス、SupportDeskの詳細については、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。

■メディアバック

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-220	Infrastructure Manager メディアバック(ESXi) V2	B516Q93B0	10,000円 ★		Infrastructure Manager : DVD-ROM × 1
P-221	Infrastructure Manager メディアバック(Hyper-V) V2	B516QA3B0	10,000円 ★		Infrastructure Manager : DVD-ROM × 1
P-222	Infrastructure Manager メディアバック(KVM) V2	B516QB3B0	10,000円 ★		Infrastructure Manager : DVD-ROM × 1



・Infrastructure Manager Advanced EditionとInfrastructure Manager Essential Editionを同時に選択することはできません。

■Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-223	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (1年間24時間サポート付) V2	B5178D381	323,300円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-224	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (3年間24時間サポート付) V2	B5178F381	369,900円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-225	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (5年間24時間サポート付) V2	B5178H381	416,400円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-226	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5178E381	317,400円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-227	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5178G381	352,200円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-228	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5178J381	386,900円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス

■Infrastructure Manager Advanced Edition ノードライセンス

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-229	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (1年間24時間サポート付) V2	B5177V381	26,900円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-230	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (3年間24時間サポート付) V2	B5177X381	30,800円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-231	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (5年間24時間サポート付) V2	B5177Z381	34,600円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-232	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5177W381	26,500円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-233	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5177Y381	29,300円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-234	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B51780381	32,200円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-235	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (1年間24時間サポート付) V2	B51787385	134,700円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-236	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (3年間24時間サポート付) V2	B51789385	154,100円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-237	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (5年間24時間サポート付) V2	B5178B385	173,500円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-238	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B51788385	132,300円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス

D

D-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。

D

D-1

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-239	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5178A385	146,700円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-240	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5178C385	161,100円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-241	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (1年間24時間サポート付) V2	B5177P38A	269,400円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-242	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (3年間24時間サポート付) V2	B5177R38A	308,100円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-243	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (5年間24時間サポート付) V2	B5177T38A	346,900円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-244	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5177Q38A	264,500円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-245	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5177S38A	293,400円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-246	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5177U38A	322,400円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-247	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (1年間24時間サポート付) V2	B5178138F	485,000円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-248	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (3年間24時間サポート付) V2	B5178338F	554,800円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-249	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (5年間24時間サポート付) V2	B5178538F	624,600円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-250	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5178238F	476,100円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-251	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5178438F	528,200円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-252	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5178638F	580,400円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-253	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (1年間24時間サポート付) V2	B5177H38N	2,155,200円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-254	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (3年間24時間サポート付) V2	B5177K38N	2,465,600円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-255	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (5年間24時間サポート付) V2	B5177M38N	2,776,000円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-256	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5177J38N	2,115,900円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-257	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5177L38N	2,347,500円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-258	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5177N38N	2,579,100円 ★		サービス時間帯: 月曜～金曜8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス

- ①
- ・サーバライセンスとノードライセンスを同時に選択してください。
 - ・ノードライセンスの購入数に上限はありません。

■ SupportDesk Standard(Infrastructure Manager Essential Edition)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-250	Infrastructure Manager Essential Edition	SV7BA003G	3,670円 ★ (*)		サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス * 月単位で自動更新(「価格」欄は月額)
Q-251	Infrastructure Manager Essential Edition	SV7BA003R	4,580円 ★ (*)		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス * 月単位で自動更新(「価格」欄は月額)

E

E

6. CPU 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にいずれか必ず2つまたは4つを選択してください。

・異なる種類のCPUを混在搭載することはできません。

・物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります。

・128GB 3200 RDIMM 3DS/256GB 3200 RDIMM 3DS/128GB 3200 LRDIMMを搭載する場合、Xeon プロセッサー Gold 6328HL、Xeon プロセッサー Platinum 8360HL/8376HL/8380HLのみ使用可能です。

■Xeon Gold 5300H,6300H/Platinum 8300H(1CPUあたりのサポートメモリ容量:1TB)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-30	Xeon Gold 5318H プロセッサー (2.50GHz、18コア、24.75MB) × 1	PY-CP59G2 PYBCP59G2	379,000円 379,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2667MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-31	Xeon Gold 5320H プロセッサー (2.40GHz、20コア、27.5MB) × 1	PY-CP59G3 PYBCP59G3	463,000円 463,000円	●	スレッド数:40、メモリバス:2667MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-32	Xeon Gold 6328H プロセッサー (2.80GHz、16コア、22MB) × 1	PY-CP59G4 PYBCP59G4	490,000円 490,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-33	Xeon Gold 6330H プロセッサー (2GHz、24コア、33MB) × 1	PY-CP59G6 PYBCP59G6	504,000円 504,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-34	Xeon Gold 6348H プロセッサー (2.30GHz、24コア、33MB) × 1	PY-CP59G7 PYBCP59G7	792,000円 792,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-35	Xeon Platinum 8356H プロセッサー (3.90GHz、8コア、35.75MB) × 1	PY-CP59G9 PYBCP59G9	1,034,000円 1,034,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:3200MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:190W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-36	Xeon Platinum 8354H プロセッサー (3.10GHz、18コア、24.75MB) × 1	PY-CP59G8 PYBCP59G8	1,005,000円 1,005,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:3200MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-37	Xeon Platinum 8360H プロセッサー (3GHz、24コア、33MB) × 1	PY-CP59GA PYBCP59GA	1,293,000円 1,293,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:3200MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:225W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-38	Xeon Platinum 8376H プロセッサー (2.60GHz、28コア、38.5MB) × 1	PY-CP59GC PYBCP59GC	2,736,000円 2,736,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:3200MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-39	Xeon Platinum 8380H プロセッサー (2.90GHz、28コア、38.5MB) × 1	PY-CP59GE PYBCP59GE	3,152,000円 3,152,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:3200MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:250W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU

■Xeon Gold 6300HL/Platinum 8300HL(1CPUあたりのサポートメモリ容量:4.5TB)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-40	Xeon Gold 6328HL プロセッサー (2.80GHz、16コア、22MB) × 1	PY-CP59G5 PYBCP59G5	1,464,000円 1,464,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2933MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-41	Xeon Platinum 8360HL プロセッサー (3GHz、24コア、33MB) × 1	PY-CP59GB PYBCP59GB	2,260,000円 2,260,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:3200MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:225W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-42	Xeon Platinum 8376HL プロセッサー (2.60GHz、28コア、38.5MB) × 1	PY-CP59GD PYBCP59GD	3,679,000円 3,679,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:3200MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU
D-43	Xeon Platinum 8380HL プロセッサー (2.90GHz、28コア、38.5MB) × 1	PY-CP59GF PYBCP59GF	4,098,000円 4,098,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:3200MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:250W ※サポートCPU構成:2CPU、4CPU

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-44	CPUクーラーキット(3CPU、4CPU目)	PYBTKCP03	1,100円	●	3rd/4th CPUカスタムメイド搭載時用ヒートシンク
D-45	CPUクーラーキット(3CPU、4CPU目)	PY-TKCP03	13,000円		3rd/4th CPU一般型名搭載時用ヒートシンク



① CPU搭載キット(3CPU、4CPU目)

・3CPU、4CPU目をカスタムメイド型名で搭載する際に必要となります。

CPUクーラーキット(3CPU、4CPU目)

・3CPU、4CPU目を一般型名で搭載する際に2個必要となります。

CPUサポートテクノロジー

CPU	サポートテクノロジー		
	Turbo	Hyper	VT
Xeon Gold 5318H	対応	対応	対応
Xeon Gold 5320H			
Xeon Gold 6328H			
Xeon Gold 6330H			
Xeon Gold 6348H			
Xeon Platinum 8356H			
Xeon Platinum 8354H			
Xeon Platinum 8360H			
Xeon Platinum 8376H			
Xeon Platinum 8360HL			
Xeon Platinum 8376HL			
Xeon Platinum 8380HL			
Xeon Gold 6328HL			
Xeon Platinum 8360HL			
Xeon Platinum 8376HL			
Xeon Platinum 8380HL			

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

F

F

7. メモリ設定オプション 【必須選択オプション】[カスタムメイド専用]



- ・カスタムメイド型名にていずれか必ず2つ以上選択してください。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」を参照のうえ、手配願います。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-4	インディペンデントモード 設定サービス	PYBMMD2	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをインディペンデントモードに設定するサービス
Q-5	ミラードチャネルモード 設定サービス	PYBMMC4	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

8. メモリ 【必須選択オプション】



- ・カスタムメイド型名にて、インディペンデントモード設定サービス選択時はいずれか必ず2つ以上、ミラードチャネルモード設定サービス選択時はいずれか必ず8つ以上、同一メモリ型名で選択してください(3200 Optane PMemを除きます)。
- ・DIMMスロット 1A/1B/1CのすべてにDIMMを搭載している場合、使用可能なDIMMの容量が、搭載しているDIMMの全容量より1GB少なくなります。
- ・BIOSでNUMA有効化を設定している場合、一部の領域を性能改善用途で使用するため、実際にお客様の使用可能な容量は本数値を下回る場合があります。
- ・3200 Optane PMemは、一部の領域を管理用途で使用するため、実際にお客様の使用可能な容量は本数値を下回る場合があります。
- ・3200 Optane PMemの使用条件については、留意事項編「Optane PMem関連」を参照ください。
- ・3200 Optane PMemは「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD / DCPMM / Optane PMemの書き込み保証値について」を参照ください。
- ・必ず、「メモリの搭載について」を参照のうえ、手配願います。

■ 3200 Registered DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-20	メモリ-8GB (8GB 3200 RDIMM × 1)	PY-ME08SJ PYBME08SJ	155,000円 155,000円	●	Rank: Single × 8
E-21	メモリ-16GB (16GB 3200 RDIMM × 1)	PY-ME16SJ PYBME16SJ	330,000円 330,000円	●	Rank: Dual × 8

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-22	メモリ-16GB (16GB 3200 RDIMM × 1)	PY-ME16SJ2 PYBME16SJ2	330,000円 330,000円	●	Rank: Single × 4
E-23	メモリ-32GB (32GB 3200 RDIMM × 1)	PY-ME32SJ PYBME32SJ	672,000円 672,000円	●	Rank: Dual × 4
E-24	メモリ-64GB (64GB 3200 RDIMM × 1)	PY-ME64SJ PYBME64SJ	1,344,000円 1,344,000円	●	Rank: Dual × 4

■ 3200 Registered DIMM 3DS

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-26	メモリ-128GB (128GB 3200 RDIMM × 1, 3DS)	PY-ME12SJ PYBME12SJ	2,960,000円 2,960,000円	●	Rank: Quad × 4 ※Xeon プロセッサ Gold 6328HL、Xeon プロセッサ Platinum 8360HL/8376HL/8380HL のみ使用可能
E-27	メモリ-256GB (256GB 3200 RDIMM × 1, 3DS)	PY-ME25SJ PYBME25SJ	5,920,000円 5,920,000円	●	Rank: Octa × 4 ※Xeon プロセッサ Gold 6328HL、Xeon プロセッサ Platinum 8360HL/8376HL/8380HL のみ使用可能

■ 3200 Load Reduced DIMM

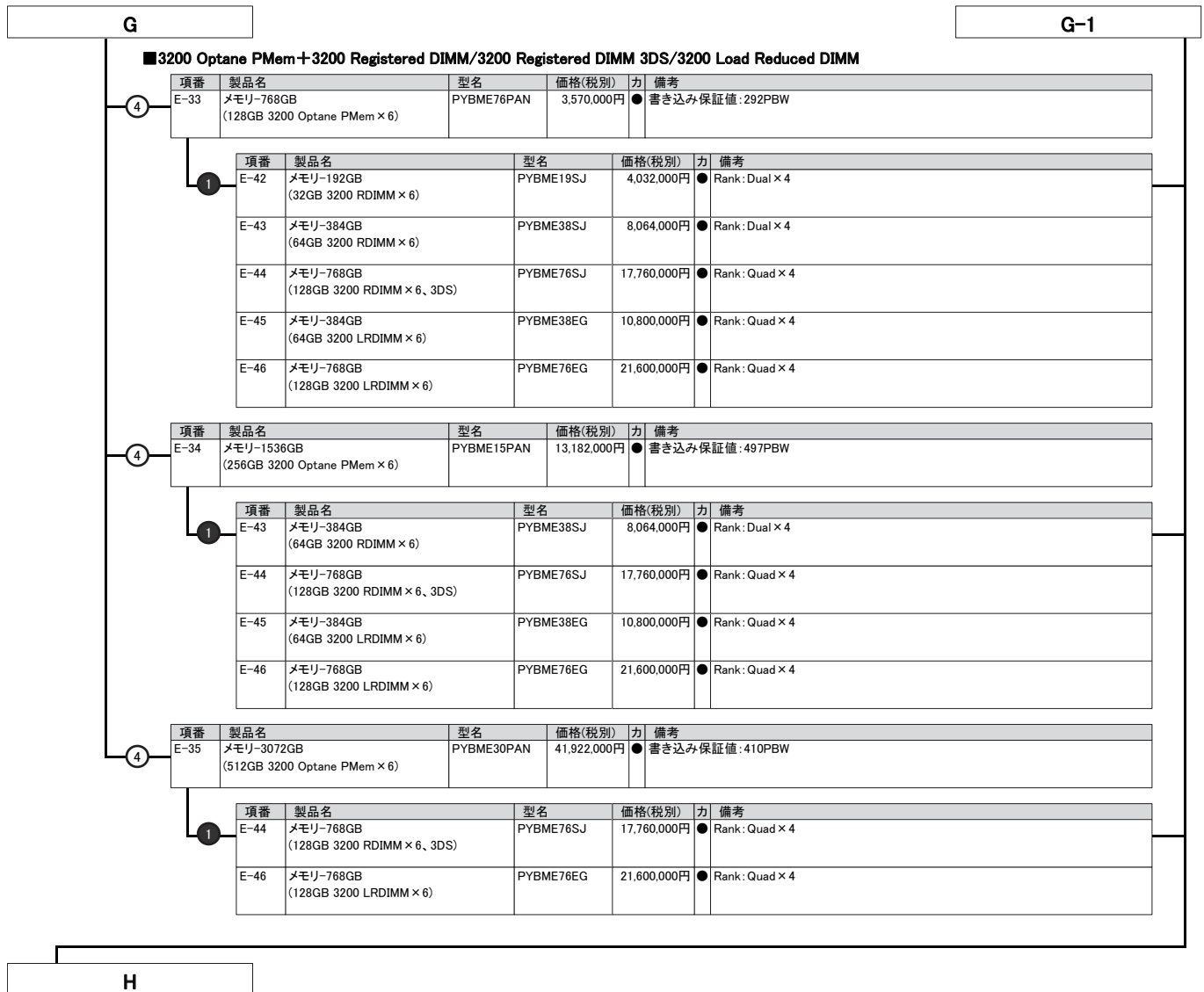
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-28	メモリ-64GB (64GB 3200 LRDIMM × 1)	PY-ME64EH PYBME64EH	1,800,000円 1,800,000円	●	Rank: Quad × 4
E-29	メモリ-128GB (128GB 3200 LRDIMM × 1)	PY-ME12EH PYBME12EH	3,600,000円 3,600,000円	●	Rank: Quad × 4 ※Xeon プロセッサ Gold 6328HL、Xeon プロセッサ Platinum 8360HL/8376HL/8380HL のみ使用可能

■ 3200 Optane PMem

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-30	メモリ-128GB (128GB 3200 Optane PMem × 1)	PY-ME12PAK	595,000円		書き込み保証値:292PBW
E-31	メモリ-256GB (256GB 3200 Optane PMem × 1)	PY-ME25PAK	2,197,000円		書き込み保証値:497PBW
E-32	メモリ-512GB (512GB 3200 Optane PMem × 1)	PY-ME51PAK	6,987,000円		書き込み保証値:410PBW

G

G-1



メモリの搭載について

- (1) 異なる種類のDIMM(RDIMM × 4 / RDIMM × 8 / 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。

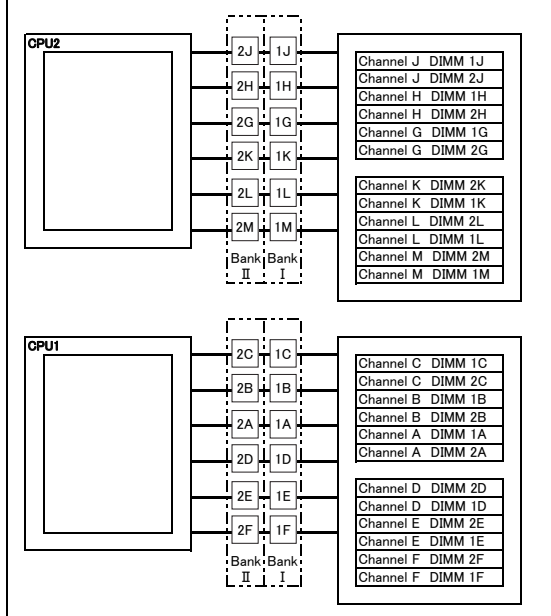
製品名	型名	PY-ME08SJ PYBME08SJ	PY-ME16SJ PYBME16SJ	PY-ME16SJ2 PYBME16SJ2	PY-ME32SJ PYBME32SJ	PY-ME64SJ PYBME64SJ
メモリ-8GB(8GB 3200 RDIMM × 1)	PY-ME08SJ PYBME08SJ	○	×	×	×	×
メモリ-16GB(16GB 3200 RDIMM × 1)	PY-ME16SJ PYBME16SJ	×	○	×	×	×
メモリ-16GB(16GB 3200 RDIMM × 1)	PY-ME16SJ2 PYBME16SJ2	×	×	○	×	×
メモリ-32GB(32GB 3200 RDIMM × 1)	PY-ME32SJ PYBME32SJ	×	×	×	○	×
メモリ-64GB(64GB 3200 RDIMM × 1)	PY-ME64SJ PYBME64SJ	×	×	×	×	○

○:混在可能、×:混在不可

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

【メモリ搭載位置】

■物理CPU2個構成時



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

【注2】メモリ動作クロックについて
 搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。
 最も遅いCPU、メモリに合わせて、すべ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】

・RDIMM/RDIMM 3DS/LRDIMMのみ

搭載CPUの メモリバス(MHz)	メモリ動作クロック(MHz)			
	RDIMM/RDIMM 3DS 3200MHz		LRDIMM 3200MHz	
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
3200	3200	2933	3200	3200
2933	2933	2933	2933	2933
2667	2667	2667	2667	2667

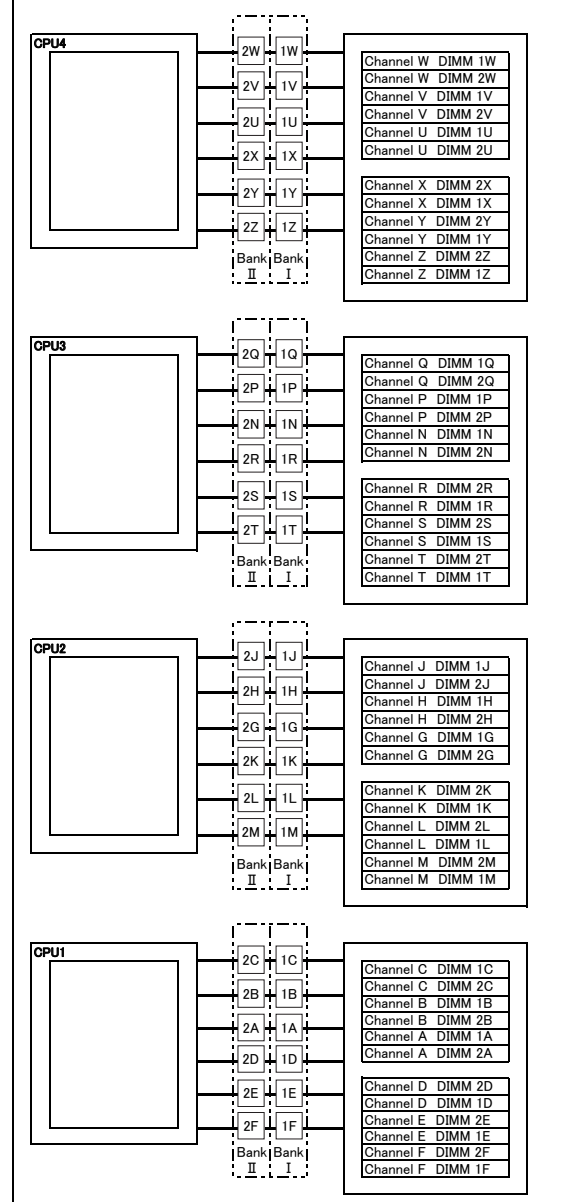
・RDIMM/RDIMM 3DS/LRDIMM+Optane PMem

DIMM/RDIMM 3DS/LRDIMM 搭載型 PowerEdge				
搭載CPUの メモリバス(MHz)	メモリ動作クロック(MHz)			
	RDIMM/RDIMM 3DS 3200MHz		LRDIMM 3200MHz	
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
3200	3200	2933	3200	2933
2933	2933	2933	2933	2933
2667	2667	2667	2667	2667

※DPC:チャネルあたりのDIMM数

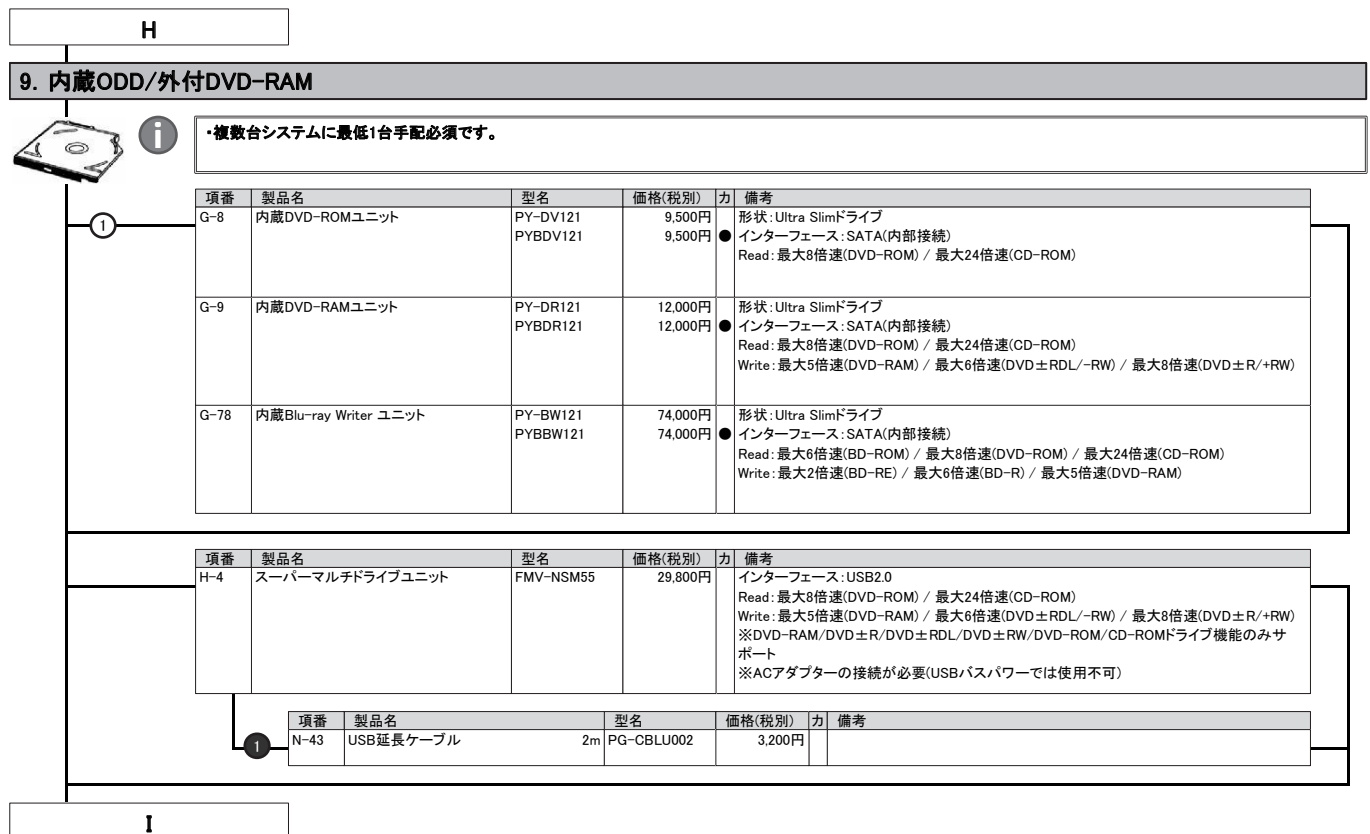
1DPC:チャネルにインストールされるOptane PMemは1つだけです。
 2DPC:RDIMM/RDIMM 3DS/LRDIMMとOptane PMemがそれぞれ1つずつチャネルに取り付けられます。

■物理CPU4個構成時



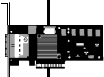
メモリの動作モードについて

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



I

10. 内蔵ストレージコントローラ



- ・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
- ・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。
- ・非アレイ接続とアレイ接続の混在はできません。
- ・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状態を監視管理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、監視管理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。
- ・オンボードSATAコントローラのソフトウェアRAID機能を有効にした構成の場合、仮想化環境ではご使用になれません。

《非アレイ/アレイ接続》

オンボードSATAコントローラ (標準搭載) × 2

※デバイスポート数: 8

※RAIDレベル: 0/1/1+0(ホットスベア可)

- ① SASコントローラカード[PY-SC3FB/PYBSC3FBL]/SASアレイコントローラカード[PY-SR3FB/PYBSR3FBL/PY-SR3C52/PYBSR3C52L/PY-SR3C55/PYBSR3C55L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]
- ・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8)[PYR4776R2T]は、2.5インチSAS HDD/ニアラインSAS HDD/SAS SSD/SATA SSDを搭載時、SASアレイコントローラカード[PY-SR3FB/PYBSR3FBL/PY-SR3C52/PYBSR3C52L/PY-SR3C55/PYBSR3C55L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]を手配する必要があります。
 - ・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 16)[PYR4776RAT/PYR4776RDT]/ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 24)[PYR4776RBT]は、内蔵ストレージ(HDD/SSD)搭載時、SASコントローラカード[PY-SC3FB/PYBSC3FBL]またはSASアレイコントローラカード[PY-SR3FB/PYBSR3FBL/PY-SR3C52/PYBSR3C52L/PY-SR3C55/PYBSR3C55L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]を手配する必要があります。

《非アレイ接続》

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-32	SASコントローラカード (PSAS CP503i)	PY-SC3FB PYBSC3FBL	85,000円 85,000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 Express3.1

《アレイ接続》

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-33	SASアレイコントローラカード (PRAID CP500i)	PY-SR3FB PYBSR3FBL	90,000円 90,000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) ホストバス: PCI Express3.1 RAIDレベル: 0/1/1+0/5/5+0(ホットスベア可)

- ① ・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C52/PYBSR3C52L/PY-SR3C55/PYBSR3C55L/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-SR3C52/PYBSR3C52L/PY-SR3C55/PYBSR3C55L/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-104	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C52 PYBSR3C52L	99,000円 99,000円		内蔵ストレージ接続用カード(自己暗号化機能対応) ● インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) キャッシュ: 2GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)
I-105	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C55 PYBSR3C55L	130,000円 130,000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 × 4 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 16(4 × 4) キャッシュ: 4GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)
I-106	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C58 PYBSR3C58L	170,000円 170,000円		内蔵ストレージ接続用カード(自己暗号化機能対応) ● インターフェース: SFF8643 × 4 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 16(4 × 4) キャッシュ: 8GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-50	フラッシュバックアップユニット	PYBFB132	37,000円		● SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-54	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR13	37,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-174	SASケーブル	PY-CBS083	14,000円		SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード用接続ケーブル

- ① SASケーブル
- ・SASコントローラカード/SASアレイコントローラカードを一般型名で接続する場合に必要となります。

J

J

- ① 内蔵ストレージ(Pcie SSD)を搭載する場合は、構成によりSASアレイコントローラカード[PYBSR3C56L/PYBSR3C59L]/2.5インチPcie SSD用リタイムカード/Pcie SSDケーブルを選択する必要があります[ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/Pcie SSD × 8)は除く]。
必要となるオプションについては、「Pcie SSD手配時の留意事項」を参照ください。

《非アレイ接続》

- ① ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/Pcie SSD × 8)/ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/Pcie SSD × 16)のみ選択可能です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① N-77	Pcie SSDケーブル	PYBCBE005	41,000円	●	オンボード用2本セット

《アレイ接続》

- ① SASアレイコントローラカード[PYBSR3C56L/PYBSR3C59L]
・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/Pcie SSD × 8)のみ選択可能です。
・SASアレイコントローラカード[PYBSR3C56L/PYBSR3C59L]には、フラッシュモジュールが標準搭載されます。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
② I-226	SASアレイコントローラカード	PYBSR3C56L	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:Pcie 8Gbps デバイスポート数:4 キャッシュ:4GB ホストバス:PCI Express3.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)
I-227	SASアレイコントローラカード	PYBSR3C59L	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:Pcie 8Gbps デバイスポート数:4 キャッシュ:8GB ホストバス:PCI Express3.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① N-78	Pcie SSDケーブル	PYBCBE006	20,000円	●	SASアレイコントローラカード[PYBSR3C56L/PYBSR3C59L]用2本セット

《非アレイ接続》

- ① ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/Pcie SSD × 8)/ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/Pcie SSD × 16)のみ選択可能です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
② I-39	2.5インチPcie SSD用リタイムカード	PYBPC303L	53,000円	●	内蔵2.5インチPcie SSD接続用リタイムカード ホストバス:PCI Express3.0(x16)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① N-79	Pcie SSDケーブル	PYBCBE007	15,000円	●	2.5インチPcie SSD用リタイムカード用(2CPU構成時)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① N-80	Pcie SSDケーブル	PYBCBE008	35,000円	●	2.5インチPcie SSD用リタイムカード用3本セット(4CPU構成時)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① N-81	Pcie SSDケーブル	PYBCBE009	15,000円	●	2.5インチPcie SSD用リタイムカード用(4CPU構成時)

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。

PCIe SSD 手配時の留意事項

内蔵ストレージ(Pcie SSD)搭載時、構成によりSASアレイコントローラカード「[PYBSR3C56L]/[PYBSR3C59L]」/2.5インチPcie SSD 用リタイムカード/Pcie SSD ケーブルの手配が必要となる場合があります[ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/Pcie SSD × 24)は除く]。
下表を参照のうえ、必要なオプションを手配ください。

■ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/Pcie SSD × 8)

PCIe SSD 接続方法	2CPU	4CPU	2.5インチベイ×8構成
4 2.5インチPCIe SSD 用リタイムカード [PYBPC303L] ※PCIe SSDが1台以上必須	PCIe SSDケーブル [PYBCBE007]	-	前面 ODD フロントパネル (VGA/USB) 背面 PCIスロット11 FHFLL[16] PCIスロット10 FHFLL[16] M.2 モジュール スロット [16] M.2 モジュール スロット [16] PCIスロット 9 8 7 6 5 4 3 LP [16] LP [8] LP [8] リタイムカード LP [16] LP [8] ODD PCIスロット2 FHFLL[16] PCIスロット1 FHFLL[16] ポート拡張 スロット OCP-3 [16]
SASアレイコントローラカード4port/4GB/PCIe 8Gbps [PYBSR3C56L] SASアレイコントローラカード4port/8GB/PCIe 8Gbps [PYBSR3C59L]	PCIe SSDケーブル [PYBCBE006]	PCIe SSDケーブル [PYBCBE006]	前面 ODD フロントパネル (VGA/USB) 背面 PCIスロット11 FHFLL[16] PCIスロット10 FHFLL[16] M.2 モジュール スロット [16] M.2 モジュール スロット [16] PCIスロット 9 8 7 6 5 4 3 LP [16] LP [8] LP [8] LP [16] LP [16] リタイムカード LP [8] ODD PCIスロット2 FHFLL[16] PCIスロット1 FHFLL[16] ポート拡張 スロット OCP-3 [16]
SASアレイコントローラカード4port/4GB/PCIe 8Gbps [PYBSR3C56L] SASアレイコントローラカード4port/8GB/PCIe 8Gbps [PYBSR3C59L]	-	PCIe SSDケーブル [PYBCBE006]	前面 ODD フロントパネル (VGA/USB) 背面 PCIスロット11 FHFLL[16] PCIスロット10 FHFLL[16] M.2 モジュール スロット [16] M.2 モジュール スロット [16] PCIスロット 9 8 7 6 5 4 3 LP [16] LP [8] LP [8] LP [16] LP [16] LP [8] リタイムカード PCIスロット2 FHFLL[16] PCIスロット1 FHFLL[16] ポート拡張 スロット OCP-3 [16]
8 オンボード	-	PCIe SSDケーブル [PYBCBE005]	前面 ODD フロントパネル (VGA/USB) 背面 PCIスロット11 FHFLL[16] PCIスロット10 FHFLL[16] M.2 モジュール スロット [16] M.2 モジュール スロット [16] PCIスロット 9 8 7 6 5 4 3 LP [16] LP [8] LP [8] LP [16] LP [16] LP [8] リタイムカード PCIスロット2 FHFLL[16] PCIスロット1 FHFLL[16] ポート拡張 スロット OCP-3 [16]
オンボード	-	PCIe SSDケーブル [PYBCBE005]	前面 ODD フロントパネル (VGA/USB) 背面 PCIスロット11 FHFLL[16] PCIスロット10 FHFLL[16] M.2 モジュール スロット [16] M.2 モジュール スロット [16] PCIスロット 9 8 7 6 5 4 3 LP [16] LP [8] LP [8] LP [16] LP [16] LP [8] リタイムカード PCIスロット2 FHFLL[16] PCIスロット1 FHFLL[16] ポート拡張 スロット OCP-3 [16]
SASアレイコントローラカード4port/4GB/PCIe 8Gbps [PYBSR3C56L] SASアレイコントローラカード4port/8GB/PCIe 8Gbps [PYBSR3C59L] ×2	-	PCIe SSDケーブル [PYBCBE006] ×2	前面 ODD フロントパネル (VGA/USB) 背面 PCIスロット11 FHFLL[16] PCIスロット10 FHFLL[16] M.2 モジュール スロット [16] M.2 モジュール スロット [16] PCIスロット 9 8 7 6 5 4 3 LP [16] LP [8] LP [8] LP [16] LP [16] LP [8] リタイムカード PCIスロット2 FHFLL[16] PCIスロット1 FHFLL[16] ポート拡張 スロット OCP-3 [16]
SASアレイコントローラカード4port/4GB/PCIe 8Gbps [PYBSR3C56L] SASアレイコントローラカード4port/8GB/PCIe 8Gbps [PYBSR3C59L] ×2	-	PCIe SSDケーブル [PYBCBE006] ×2	前面 ODD フロントパネル (VGA/USB) 背面 PCIスロット11 FHFLL[16] PCIスロット10 FHFLL[16] M.2 モジュール スロット [16] M.2 モジュール スロット [16] PCIスロット 9 8 7 6 5 4 3 LP [16] LP [8] LP [8] LP [16] LP [16] LP [8] リタイムカード PCIスロット2 FHFLL[16] PCIスロット1 FHFLL[16] ポート拡張 スロット OCP-3 [16]

※ 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。

■ ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 16)

PCIe SSD 個数	接続方法	2CPU	4CPU	2.5インチベイ × 16構成
8	オンボード	-	PCIe SSDケーブル [PYBCBE005]	ODD フロントパネル (VGA/USB) PCIスロット11 FHFL[16] PCIスロット10 FHFL[16] M.2 モジュール スロット [16] M.2 モジュール スロット [16] PCIスロット 9 8 7 6 5 4 3 M60 4 [3] 4 [3] PCIスロット2 FHFL[16] PCIスロット1 FHFL[16] ポート拡張 スロット OCP-3 [16]
12	オンボード + 2.5インチPCIe SSD用リタイマカード [PYBPC303L] × 2 ※PCIe SSDが5台以上必須	-	PCIe SSDケーブル [PYBCBE008]	ODD フロントパネル (VGA/USB) PCIスロット11 FHFL[16] PCIスロット10 FHFL[16] M.2 モジュール スロット [16] M.2 モジュール スロット [16] PCIスロット 9 8 7 6 5 4 3 M60 4 [3] 4 [3] PCIスロット2 FHFL[16] PCIスロット1 FHFL[16] ポート拡張 スロット OCP-3 [16]
16	オンボード + 2.5インチPCIe SSD用リタイマカード [PYBPC303L] × 2 ※PCIe SSDが5台以上必須	-	PCIe SSDケーブル [PYBCBE006] + PCIe SSDケーブル [PYBCBE009]	ODD フロントパネル (VGA/USB) PCIスロット11 FHFL[16] PCIスロット10 FHFL[16] M.2 モジュール スロット [16] M.2 モジュール スロット [16] PCIスロット 9 8 7 6 5 4 3 M60 4 [3] 4 [3] PCIスロット2 FHFL[16] PCIスロット1 FHFL[16] ポート拡張 スロット OCP-3 [16]

■ ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 24)

PCIe SSD 個数	接続方法	2CPU	4CPU	2.5インチベイ × 24構成
24	オンボード	-	(標準搭載)	ODD フロントパネル (VGA/USB) PCIスロット11 FHFL[16] PCIスロット10 FHFL[16] M.2 モジュール スロット [16] M.2 モジュール スロット [16] PCIスロット 9 8 7 6 5 4 3 M60 4 [3] 4 [3] PCIスロット2 FHFL[16] PCIスロット1 FHFL[16] ポート拡張 スロット OCP-3 [16]

RAID: SASコントローラカード[PY-SC3FB/PYBSC3FBL]またはSASアレイコントローラカード[PY-SR3FB/PYBSR3FBL/PY-SR3C52/PYBSR3C52L/PY-SR3C55/PYBSR3C55L/PY-SR3C58/PYBSR3C58L]
EP5x0: SASアレイコントローラカード[4port/4GB/PCIe 8Gbps][PYBSR3C56L]/SASアレイコントローラカード[4port/8GB/PCIe 8Gbps][PYBSR3C59L]

K

11. 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。
- ・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(https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/)を参照ください。

■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-782	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601D6 PYBSH601D6	100,000円 100,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-802	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901D6 PYBSH901D6	126,000円 126,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-230	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121D6 PYBSH121D6	163,000円 163,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-231	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm)	PY-SH181D6 PYBSH181D6	252,000円 252,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-206	内蔵2.5インチSAS HDD-2.4TB (10krpm)	PY-SH241D3 PYBSH241D3	280,000円 280,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-48	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm, SED)	PY-SH181DU PYBSH181DU	327,600円 327,600円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり
F-209	内蔵2.5インチSAS HDD-2.4TB (10krpm)	PY-SH241DT PYBSH241DT	364,000円 364,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり

■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-793	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301E6 PYBSH301E6	68,000円 68,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-794	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601E6 PYBSH601E6	100,000円 100,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-795	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901E6 PYBSH901E6	126,000円 126,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-796	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121E6 PYBSH121E6	163,000円 163,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

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

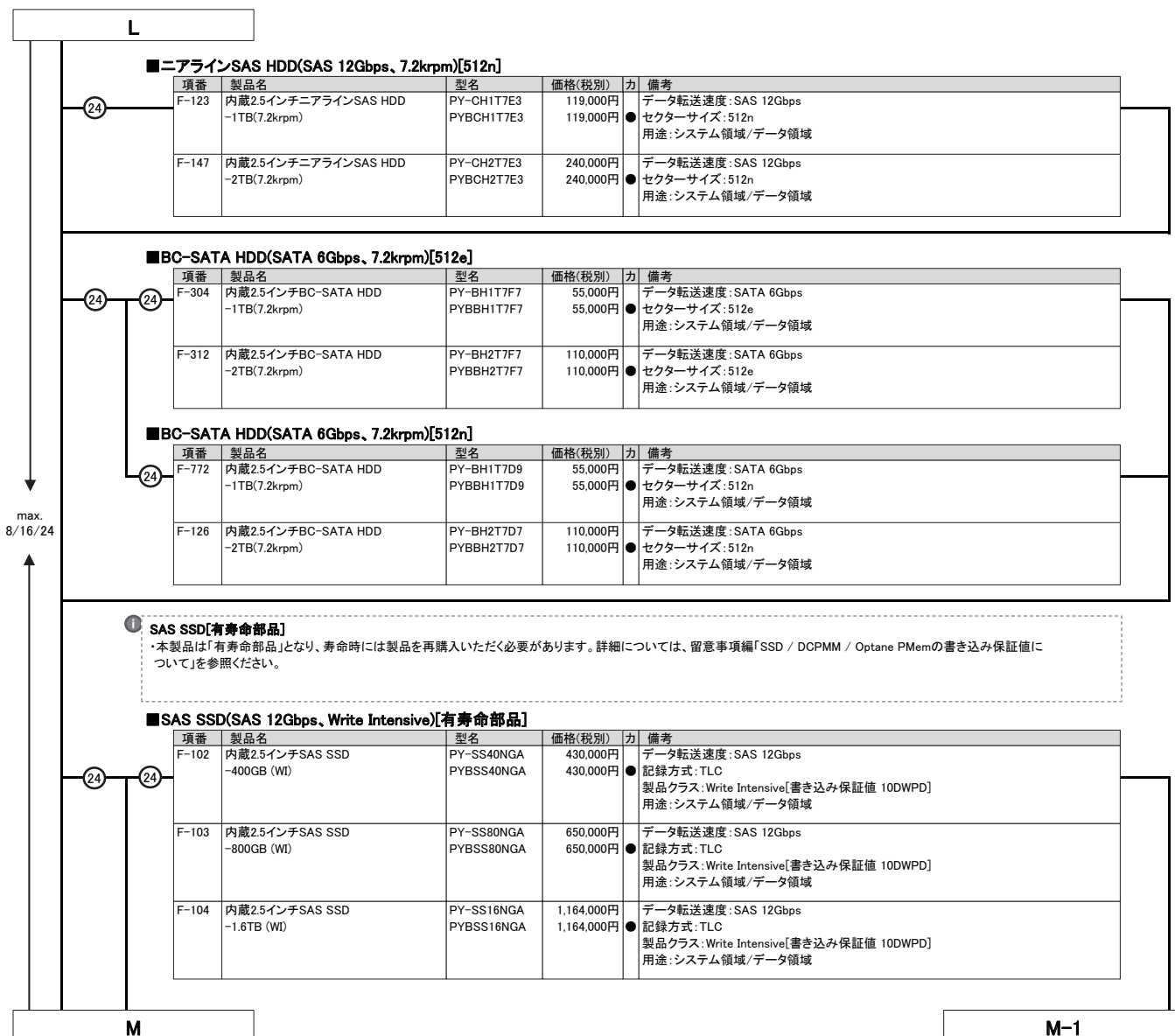
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-49	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm, SED)	PY-SH301EU PYBSH301EU	88,400円 88,400円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり
F-50	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm, SED)	PY-SH601EU PYBSH601EU	130,000円 130,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり
F-51	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm, SED)	PY-SH121EU PYBSH121EU	211,900円 211,900円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり

■ SAS HDD(SAS 12Gbps、15krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-797	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305E6 PYBSH305E6	116,000円 116,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-798	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605E6 PYBSH605E6	169,000円 169,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-73	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (15krpm)	PY-SH905E3 PYBSH905E3	225,000円 225,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

L

max.
8/16/24



M

M-1

max.
8/16/24

24

■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-107	内蔵2.5インチSAS SSD ~400GB (WI, SED)	PY-SS40NGW PYBSS40NGW	445,000円 445,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: TLC 製品クラス: Write Intensive[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-108	内蔵2.5インチSAS SSD ~800GB (WI, SED)	PY-SS80NGW PYBSS80NGW	665,000円 665,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: TLC 製品クラス: Write Intensive[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-109	内蔵2.5インチSAS SSD ~1.6TB (WI, SED)	PY-SS16NGW PYBSS16NGW	1,179,000円 1,179,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: TLC 製品クラス: Write Intensive[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

24

■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-131	内蔵2.5インチ SAS SSD ~800GB (MU)	PY-SS80NPF PYBSS80NPF	430,000円 430,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-132	内蔵2.5インチ SAS SSD ~1.6TB (MU)	PY-SS16NPF PYBSS16NPF	711,000円 711,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-133	内蔵2.5インチ SAS SSD ~3.2TB (MU)	PY-SS32NPF PYBSS32NPF	1,228,000円 1,228,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-144	内蔵2.5インチ SAS SSD ~6.4TB (MU)	PY-SS64NPF PYBSS64NPF	2,396,000円 2,396,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域

24

■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-215	内蔵2.5インチ SAS SSD ~960GB (RI)	PY-SS96NNJ PYBSS96NNJ	400,000円 400,000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-216	内蔵2.5インチ SAS SSD ~1.92TB (RI)	PY-SS19NNH PYBSS19NNH	660,000円 660,000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-217	内蔵2.5インチ SAS SSD ~3.84TB (RI)	PY-SS38NNH PYBSS38NNH	1,105,000円 1,105,000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-218	内蔵2.5インチ SAS SSD ~7.68TB (RI)	PY-SS76NNH PYBSS76NNH	2,082,000円 2,082,000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-220	内蔵2.5インチ SAS SSD ~15.3TB (RI)	PY-SS15NNG PYBSS15NNG	4,095,000円 4,095,000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

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

①

SATA SSD[有寿命部品]

- ・SATA SSDをオンボードSATAコントローラに接続し、非アレイ接続として使用する場合は、オンボードソフトウェアRAID機能を有効に設定してください。
- 詳細については、留意事項編「SATA SSD[有寿命部品]をアレイ構成で使用する場合について」を参照ください。
- ・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD / DCPMM / Optane PMemの書き込み保証値について」を参照ください。

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-313	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NKJ PYBSS24NKJ	130,000円 130,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 5DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-314	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NKJ PYBSS48NKJ	154,000円 154,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 5DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-315	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NKJ PYBSS96NKJ	264,000円 264,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 5DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-316	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NKJ PYBSS19NKJ	524,000円 524,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 5DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-317	内蔵2.5インチSSD-3.84TB	PY-SS38NKJ PYBSS38NKJ	968,000円 968,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.5DWPD] 用途: システム領域/データ領域

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-333	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NM9 PYBSS24NM9	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 1.5DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-334	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NM9 PYBSS48NM9	121,000円 121,000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 1.5DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-335	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NM9 PYBSS96NM9	199,000円 199,000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 1.5DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-336	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NM9 PYBSS19NM9	376,000円 376,000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 1.5DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-337	内蔵2.5インチSSD-3.84TB	PY-SS38NM9 PYBSS38NM9	701,000円 701,000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 1.2DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-338	内蔵2.5インチSSD-7.68TB	PY-SS76NM9 PYBSS76NM9	1,309,000円 1,309,000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 0.6DWPD] 用途: システム領域/データ領域

O

max.
8/16/24

O

①

PCIe SSD[有寿命部品]

- ・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 16)/ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 24)に、PCIe SSDを搭載する場合は、4CPU構成にする必要があります。
- ・SASアレイコントローラカード[PYBSR3C56L/PYBSR3C59L]、2.5インチPCIe SSD用リタイムカードは、1枚あたり4台のPCIe SSDが接続可能です。
- ・PCIe SSD構成時に必要なオプションについては、「PCIe SSD手配時の留意事項」を参照ください。
- ・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 / DCPMM / Optane PMemの書き込み保証値について」を参照ください。

■PCIe SSD(Write Intensive)[有寿命部品]

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

■PCIe SSD(Mixed Use)[有寿命部品]

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-403	内蔵2.5インチPCIe SSD-1.6TB (MU)	PY-BS16PD6 PYBBS16PD6	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[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-406	内蔵2.5インチPCIe SSD-3.2TB (MU)	PY-BS32PD6 PYBBS32PD6	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[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-409	内蔵2.5インチPCIe SSD-6.4TB (MU)	PY-BS64PD6 PYBBS64PD6	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[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-412	内蔵2.5インチPCIe SSD-12.8TB (MU)	PY-BS12PD6 PYBBS12PD6	4,900,000円 4,900,000円	●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式: TLC 製品クラス: Mixed Use[書き込み保証値 3DWPD] 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)	力	備考
F-811	内蔵2.5インチPCIe SSD-1TB	PY-BS1TPE3 PYBBS1TPE3	261,000円 261,000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-812	内蔵2.5インチPCIe SSD-2TB	PY-BS2TPE3 PYBBS2TPE3	488,000円 488,000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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-416	内蔵2.5インチPCIe SSD-960GB (R)	PY-BS96PE6 PYBBS96PE6	251,000円 251,000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-419	内蔵2.5インチPCIe SSD-1.92TB (R)	PY-BS19PE6 PYBBS19PE6	468,000円 468,000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-422	内蔵2.5インチPCIe SSD-3.84TB (R)	PY-BS38PE6 PYBBS38PE6	931,000円 931,000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-430	内蔵2.5インチPCIe SSD-7.68TB (R)	PY-BS76PE6 PYBBS76PE6	1,851,000円 1,851,000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-432	内蔵2.5インチPCIe SSD-15.36TB (R)	PY-BS15PE6 PYBBS15PE6	3,672,000円 3,672,000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

P

max.
8/16/24

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/PCIe SSD)の種類が異なる場合があります。
また、内蔵ストレージの種類により、混在条件が異なる場合がありますので、下表を参照し手配をお願いします。

■A:使用するストレージコントローラの仕様を確認

ストレージコントローラ	オンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID) (*1)	SASコントローラカード	SASアレイコントローラカード			
型名	標準	PY-SC3FB/PYBSC3FBL	PY-SR3FB/PYBSR3FBL	PY-SR3C52/PYBSR3C52L	PY-SR3C55/PYBSR3C55L PYBSR3C56L	PY-SR3C58/PYBSR3C58L/ PYBSR3C59L
ポート数	8	8	8	8	16 (*2)	16 (*2)
キャッシュ	-	-	-	2GB	4GB	8GB
BBU/FBU可否	-	-	-	FBU搭載可	FBU搭載可 (*2)	FBU搭載可 (*2)
ホットスベア	○ (*3)	-	○	○	○	○
非アレイ接続	○	○	×	×	×	×
RAID0	○	×	○	○	○	○
RAID1	○	×	○	○	○	○
RAID1E	×	×	×	○	○	○
RAID1+0	○	×	○	○	○	○
RAID5	×	×	○	○	○	○
RAID5+0	×	×	○	○	○	○
RAID6	×	×	×	○	○	○
RAID6+0	×	×	×	○	○	○

○: サポート、×: 非サポート、-: 対象無し

(*1) ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 16)/ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 24) 選択時は、非サポートとなります。

(*2) PYBSR3C56L/PYBSR3C59Lは4ポート、FBU搭載不可となります。

(*3) お使いのオペレーティングシステムにより、ホットスベアの使用可否が異なります。詳細については、当社ホームページ (https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html) 「Intel® Virtual RAID on CPU (Intel® VROC) ご使用上の留意・注意事項」オンボードソフトウェアRAIDの仕様をご確認ください。

■B:使用OSに応じたストレージコントローラと内蔵ストレージの接続方法を確認

ベースユニット		ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8) の場合			ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 16) の場合			ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 24) の場合		
ベースユニット型名		PYR4776R2T			PYR4776RAT/PYR4776RDT			PYR4776RBT		
OS		Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware
オンボードSATAコントローラ (8ポート/SATA 6Gbps) [非アレイ接続]	標準搭載	○	○	○ (*1)	×	×	×	×	×	×
オンボードSATAコントローラ (8ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) [非アレイ/アレイ接続]	標準搭載	○ (*4)	○ (*5)	×	×	×	×	×	×	×
SASコントローラカード (PSAS CP503) (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FB PYBSC3FBL	×	×	×	○ (*2)	×	×	○ (*2)	×	×
SASアレイコントローラカード (PRAID CP5000) (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FB PYBSR3FBL	○	○	○ (*1)	○	○	○ (*1)	○	○	○ (*1)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52 PYBSR3C52L	○	○	○ (*1)	○	○	○ (*1)	○	○	○ (*1)
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C55 PYBSR3C55L	○	○	○ (*1)	○	○	○ (*1)	○	○	○ (*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)	○	○	○ (*1)	○	○	○ (*1)
SASアレイコントローラカード (4ポート/4GB/PCIe 8Gbps)	PYBSR3C56L	○	○ (*3)	○ (*1)	×	×	×	×	×	×
SASアレイコントローラカード (4ポート/8GB/PCIe 8Gbps)	PYBSR3C59L	○	○ (*3)	○ (*1)	×	×	×	×	×	×
2.5インチPCIe SSD用 リタイマカード	PYBPC303L	○	○	○ (*1)	○	○	○ (*1)	×	×	×

○: 可能、×: 不可

(*1) 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(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/>)にてご確認ください。

(*2) Windows Serverを使用される際はドライババージョン2.61.29.00以降をご使用ください。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。

(*3) RHELの対応状況については、当社ホームページ(<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html>)をご確認いただきますようお願いいたします。

(*4) Hyper-V(Windows)の仮想化環境ではご使用になれません。

(*5) Linuxの仮想化環境ではご使用になれません。

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]	PCIe SSD [有寿命部品]
オンボードSATAコントローラ (8ポート/SATA 6Gbps) [非アレイ接続]	×	○	×	○	×	×
オンボードSATAコントローラ (8ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) [非アレイ/アレイ接続]	×	○	×	○	×	×
SASコントローラカード (PSAS CP503) (8ポート/SAS 12Gbps)	○	○	○	○	×	×
SASアレイコントローラカード (PRAID CP5000) (8ポート/SAS 12Gbps)	○	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	○	○ (*1)	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps)	○	○ (*1)	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (16ポート/8GB/SAS 12Gbps)	○	○ (*1)	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (4ポート/4GB/PCIe 8Gbps)	×	×	×	×	×	○
SASアレイコントローラカード (4ポート/8GB/PCIe 8Gbps)	×	×	×	×	×	○
2.5インチPCIe SSD用 リタイマカード	×	×	×	×	×	○

○: 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。

※ 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:RAID構成時の留意事項を確認

・RAIDドライブグループは、同型名の内蔵ストレージでの構成を推奨します。なお、同種類(SAS/ニアラインSAS/BC-SATA/SAS SSD/SATA SSD/PCIe 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の構成は可能です。
※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。

■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	PCIe SSD
SAS HDD	○	○	○	○	○	○
ニアラインSAS HDD	○	○	○	○	○	○
BC-SATA HDD	○	○	○	○	○	○
SAS SSD	○	○	○	○	○	○
SATA SSD	○	○	○	○	○	○
PCIe SSD	○	○	○	○	○	○

○:混在可能、×:混在不可

P

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)の状態出荷されます
(RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です)。

①

項番	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:4~16台(偶数台)
Q-290	RAID設定サービス(RAID1+0+Hotspare)	PYBAS1A2	3,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+0+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:5~17台(奇数台)

Q

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) RAID設定サービスを手配した場合、SASアレイコントローラカード[PYBSR3FBL/PYBSR3C52L/PYBSR3C55L/PYBSR3C58L]を手配する必要があります。
- (3) 本サービスで、1筐体内に構築できるRAID構成は1つのみです(2つ目以降のRAID構成については、ITインフラデリバリーサービスの手配または別途出荷後に設定をする必要があります)。
- (4) 使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージおよびRAID設定サービスをすべてカスタムメイド型名で同時手配する必要があります。
- (5) SASアレイコントローラカードにフラッシュバックアップユニット(FBU)を接続した構成の場合、本サービスにより構築されるRAIDロジカルドライブのライトポリシー(Write Policy)設定はWrite Backで出荷されます。
- (6) SASアレイコントローラカード[PYBSR3C56L/PYBSR3C59L]を手配した場合は、HDD/SSD専用RAID設定サービスを選択できません。
- (7) 選択可能なRAID設定サービスは下表のとおりです。

適用可能なストレージコントローラ		内蔵ストレージ搭載台数				
		1台	2台	3台	4台	5台～
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3FBL	・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/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C52L	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C55L	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (16ポート/8GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C58L	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ

内蔵ストレージ搭載のみ:内蔵ストレージのカスタムメイド搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)

Q

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

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

■ハードディスクキャビネット[JX40 S2/JX60 S2]接続

- ①
- ・SASアレイコントローラカード[PY-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状態を監視管理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、監視管理可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-59	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C5E	130,000円	●	JX40 S2/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)接続用カード(自己暗号化機能対応) ● インターフェース: SFF8644 × 2 ● データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) キャッシュ: 4GB ホストバス: PCI Express 3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)
		PYBSR3C5E	130,000円		
		PYBSR3C5EL	130,000円		
I-54	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR13	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
		PYBFR132	37,000円		
I-50	フラッシュバックアップユニット	PYBFR132	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

■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

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-31	SASコントローラカード (PSAS CP500e)	PY-SC3FBE	110,000円	●	JX40 S2/JX60 S2/外付けSAS装置接続用カード ● インターフェース: SFF8644 × 2 ● データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) ホストバス: PCI Express 3.1
		PYBSC3FBE	110,000円		
		PYBSC3FBEL	110,000円		

14. FCカード

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-63	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC331	228,000円	●	外付けFC装置接続用カード ● インターフェース: 16Gbps × 1 ● ホストバス: PCI Express 3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe31000-M6
		PYBFC331	228,000円		
		PYBFC331L	228,000円		
I-126	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC321	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 Express 3.1 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: QLogic QLE2690
		PYBFC321	228,000円		
		PYBFC321L	228,000円		
I-62	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC332	354,000円	●	外付けFC装置接続用カード ● インターフェース: 16Gbps × 2 ● ホストバス: PCI Express 3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe31002-M6
		PYBFC332	354,000円		
		PYBFC332L	354,000円		
I-127	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC322	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 Express 3.1 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: QLogic QLE2692
		PYBFC322	354,000円		
		PYBFC322L	354,000円		
I-82	ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC421	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 Express 4.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe35000-M2
		PYBFC421	456,000円		
		PYBFC421L	456,000円		
I-83	ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC411	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 Express 4.0 機能: Fabric 相当品: QLogic QLE2770
		PYBFC411	456,000円		
		PYBFC411L	456,000円		
I-84	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC422	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 Express 4.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe35002-M2
		PYBFC422	708,000円		
		PYBFC422L	708,000円		
I-85	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC412	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 Express 4.0 機能: Fabric 相当品: QLogic QLE2772
		PYBFC412	708,000円		
		PYBFC412L	708,000円		

R

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/PYLA3E22L/PY-LA412/PYBLA412/PYLA412LとPY-HC341/PYBHC341/PY-HC342/PYBHC342を混在させることはできません。
- ・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(<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)の「Vmware ESXi 7 サポート版数一覧表(機種別)」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(https://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
(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)。
- ・Windows Server 2016から提供された機能 Switch Embedded Teaming (SET) をご使用される場合は、同一型名のLANカードを選択いただく必要があります。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-96	ポート拡張オプション (1000BASE-T × 4)	PY-LA274U PYBLA274U	59,000円 59,000円	●	インターフェース: 1000BASE-T × 4 機能: AFT/ALB 相当品: Intel I350-T4 OCPv3
I-97	ポート拡張オプション (10GBASE-T × 2)	PY-LA342U PYBLA342U	179,000円 179,000円	●	インターフェース: 10GBASE-T × 2 機能: AFT/ALB 相当品: Intel X710-T2L OCPv3 接続ケーブル: カテゴリ6a以上

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-124	Quad port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA264 PYBLA264 PYBLA264L	61,000円 61,000円 61,000円	●	インターフェース: 1000BASE-T × 4 ホストバス: PCI Express 2.1 機能: AFT/ALB 相当品: Intel I350-T4

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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 Express 3.0 機能: AFT/ALB 相当品: Intel X710-DA4

■ 10GBASE-CR接続

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

■ 10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-61	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS22 PYBSFPS22	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-MLLE30/CBL-MLLE50/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-MLLE30/CBL-MLLE50/CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A/CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-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 Express 3.0 機能: AFT/ALB 相当品: Intel X710-DA2

■ 10GBASE-CR接続

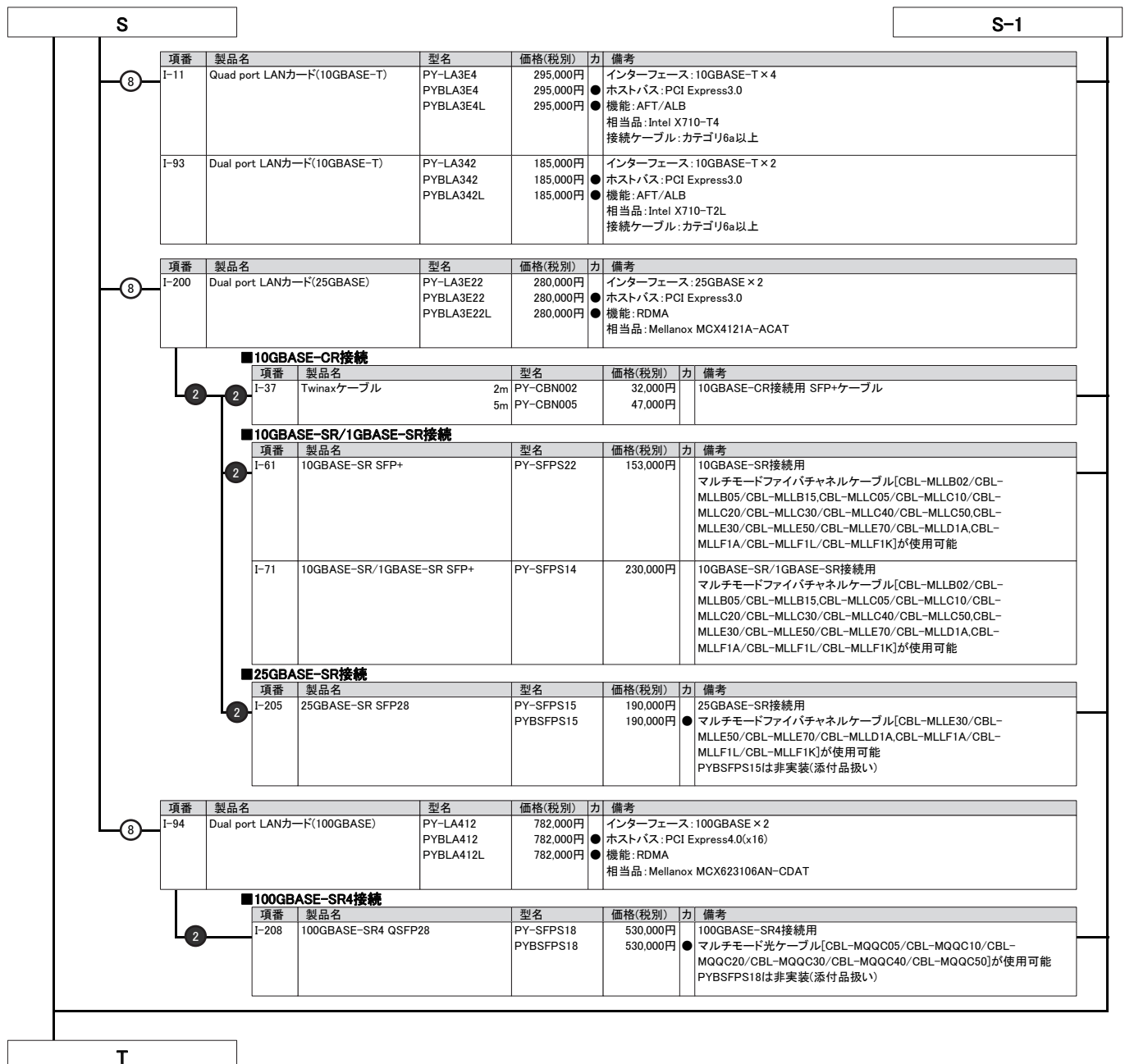
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002 5m PY-CBN005	32,000円 47,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル

■ 10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-61	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS22 PYBSFPS22	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-MLLE30/CBL-MLLE50/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-MLLE30/CBL-MLLE50/CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A/CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

S

S-1





U

18. グラフィックスカード

・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P400/RTX4000/RTX6000/RTX8000)/VDI/GPGPUカード(NVIDIA Tesla T4)は1種類のみ搭載可能です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-152	グラフィックスカード (NVIDIA Quadro P400) ※2022年3月31日販売終息予定	PY-VG302L PYBVG302L	22,000円 22,000円	●	VRAM容量: 2048MB インターフェース: Mini DisplayPort × 3ポート ホストバス: PCI Express3.0(x16) ※オンボードディスプレイポートとの同時使用不可 ※Optane PMemと同時搭載はできません。

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

・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro RTX4000/RTX6000/RTX8000)選択時は、4CPU構成にする必要があります。
 ・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro RTX4000/RTX6000/RTX8000)1枚につき、GPGPUカード搭載キット[PY-TKMX05/PYBTkMX05](1枚目)/GPGPUカード搭載キット[PY-TKMX06/PYBTkMX06](2枚目)を1つ選択してください。
 ・CPU搭載数/CPUのTDP値/メモリ種類/メモリ搭載枚数/ストレージ台数/電源ユニットの種類および環境に制限があります。必ず「電源ユニットの搭載条件について」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-60	GPGPUカード搭載キット	PY-TKMX05 PYBTkMX05	11,000円 11,000円	●	PCI Express3.0(x16)コネクタに挿入し、グラフィックスカード×1を搭載可能 エアダクト、PCIカードホルダー

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-62	GPGPUカード搭載キット	PY-TKMX06 PYBTkMX06	11,000円 11,000円	●	PCI Express3.0(x16)コネクタに挿入し、グラフィックスカード×1を搭載可能 エアダクト、PCIカードホルダー

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-5	グラフィックスカード (NVIDIA Quadro RTX4000) ※2022年3月31日販売終息予定	PY-VG347 PYBVG347	240,000円 240,000円	●	コア数: 2304CUDAコア メモリ容量: 8GB GDDR6 インターフェース: DisplayPort × 3ポート ホストバス: PCI Express3.0(x16) ※オンボードディスプレイポートとの同時使用不可 ※Optane PMemと同時搭載はできません。 ※ディスプレイポートは未サポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-26	グラフィックスカード (NVIDIA Quadro RTX6000) ※2021年12月27日販売終息予定	PY-VG348 PYBVG348	1,101,000円 1,101,000円	●	コア数: 4608CUDAコア メモリ容量: 24GB GDDR6 インターフェース: DisplayPort × 4ポート ホストバス: PCI Express3.0(x16) ※オンボードディスプレイポートとの同時使用不可 ※Optane PMemと同時搭載はできません。 ※ディスプレイポートは未サポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-30	グラフィックスカード (NVIDIA Quadro RTX8000) ※2021年12月27日販売終息予定	PY-VG349 PYBVG349	1,541,000円 1,541,000円	●	コア数: 4608CUDAコア メモリ容量: 48GB GDDR6 インターフェース: DisplayPort × 4ポート ホストバス: PCI Express3.0(x16) ※オンボードディスプレイポートとの同時使用不可 ※Optane PMemと同時搭載はできません。 ※ディスプレイポートは未サポート

V-(A)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-220	VDI/GPGPUカード (NVIDIA Tesla T4) ※2022年3月31日販売終息予定	PY-VG3T4L PYBVG3T4L	780,000円 780,000円	●	コア数: 2560CUDAコア メモリ容量: 16GB GDDR6 ホストバス: PCI Express3.0(x16) ※Optane PMemと同時搭載はできません。 ※ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8)に搭載時は周囲温度35℃以下、ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 16)に搭載時は周囲温度30℃以下、またはラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 24)に搭載時は周囲温度27℃以下の環境にてご使用願います。

V-(A)

V

V

i

VDI用途としてのグラフィックスカード(NVIDIA Quadro RTX6000/NVIDIA Quadro RTX8000)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA Tesla T4)の使用について
 ・VDI用途としてQuadro RTX6000/Quadro RTX8000/Tesla T4を使用するには、NVIDIA GRID ソフトウェアライセンス、サポートライセンスの購入が必要となります。初回購入分には、ソフトウェアライセンスとサポートライセンスの両方がついてきます。6年目以降継続してご使用になるには、1年ごとにサポートライセンスを購入していただく必要があります。
 ・Quadro RTX6000/Quadro RTX8000/Tesla T4をコンピューティングカードとして使用する場合は、NVIDIA GRID ソフトウェアライセンス&サポートライセンスは不要です。

■NVIDIA GRID ソフトウェアライセンス&サポートライセンス(5年)

(A)

n

n

n

n

n

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-210	NVIDIA GRID 仮想PC 1CCU (5年24時間SupportDesk付)	E5155QNA3	オープン価格		
I-211	NVIDIA GRID 仮想アプリケーション 1CCU (5年24時間SupportDesk付)	E5155QNB3	オープン価格		VMware, Citrix Xenなどの仮想OS上で仮想アプリケーションを使用する場合は対象であり、物理OS上で仮想アプリケーションを使用する場合は対象外です。
I-212	NVIDIA GRID Quadro 仮想DCWS 1CCU (5年24時間SupportDesk付)	E5155QNC3	オープン価格		
I-213	NVIDIA GRID エデュケーションライセンス 1CCU (5年24時間SupportDesk付)	E5155QND3	オープン価格		本ライセンスは、教育機関向けの提供となります。

i

NVIDIA GRID ソフトウェアライセンス&サポートライセンス(5年)

・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro RTX6000/NVIDIA Quadro RTX8000)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA Tesla T4)用のソフトウェア永続ライセンスおよび5年分のSupport Desk Standard24です。
 (1ccu=1同時ユーザ接続数)
 ※nについては、Quadro RTX6000:1枚あたり最大24CCU、Quadro RTX8000:1枚あたり最大32CCU、Tesla T4:1枚あたり最大16CCU

■サポートライセンス(6年目以降更新型1年)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-184	Support Desk Standard24 (ソフトウェア) NVIDIA GRID 仮想PC	SV7GG3K3S	4,500円		
I-185	Support Desk Standard24 (ソフトウェア) NVIDIA GRID 仮想アプリケーション	SV7GG3K4S	900円		VMware, Citrix Xenなどの仮想OS上で仮想アプリケーションを使用する場合は対象であり、物理OS上で仮想アプリケーションを使用する場合は対象外です。
I-186	Support Desk Standard24 (ソフトウェア) NVIDIA GRID 仮想ワークステーション	SV7GG3K5S	17,000円		
I-187	Support Desk Standard24 (ソフトウェア) NVIDIA GRID エデュケーション	SV7GG59HS	4,500円		本ライセンスは、教育機関向けの提供となります。

i

サポートライセンス(6年目以降更新型1年)

・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro RTX6000/NVIDIA Quadro RTX8000)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA Tesla T4)用のSupport Desk Standard24(6年目以降更新用1年分)です。
 期限内に1年目でご購入したNVIDIA GRID ソフトウェアライセンスと同じ数量をご購入する必要があります。

W

W

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-RMC42]またはライフサイクルマネジメントライセンス[PY-LCM13]を手配した場合、iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成ドキュメント)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、紛失等のな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[PY-LCM13/PYBCM13]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(<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/osopt/svs-dvd.html>)を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-80	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PYBRC41	50,000円	●	アドバンスドビデオリダイレクション機能、バーチャルメディア機能 ＜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
I-77	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PY-RMC42	50,000円		アドバンスドビデオリダイレクション機能、バーチャルメディア機能 ＜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ID)を使用しURLより取得

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-134	ライフサイクルマネジメントライセンス	PY-LCM13 PYBLCM13	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ID)を使用しURLより取得 ＜カスタマイズ型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー: サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ※サーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり

20. セキュリティチップ



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
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。設定をご確認のうえ、ご使用ください。 ※サポート状況については、留意事項欄「セキュリティチップ(TPM)およびインテル トラストド・エグゼキューション・テクノロジ(インテル® TXT)のサポートについて」を参照

X

X

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

i アドバンスド・サーマルオプション

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

構成不可オプション(ATD40)

- ・Xeon プロセッサ Platinum 8356H/8360H/8380H/8360HL/8380HL
- ・3200 Optane PMem
- ・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P400/RTX4000/RTX6000/RTX8000)/VDI/GPGPUカード(NVIDIA Tesla T4)

構成不可オプション(ATD45)

- ・Xeon プロセッサ Platinum 8356H/8354H/8360H/8376H/8380H/8360HL/8376HL/8380HL
- ・3200 Optane PMem
- ・グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P400/RTX4000/RTX6000/RTX8000)/VDI/GPGPUカード(NVIDIA Tesla T4)
- ・Dual port LANカード(100GBASE)

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うえ、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周囲環境温度となります。高温環境下(40/45℃)での長期稼働を保証するものではありません。
通常のオフィス環境(年平均使用温度25℃)でご使用された際には保守対応期間内(5年)では寿命に至らないものとして設計しておりますが、高温環境下での長期稼働等、お客様の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. 国際エネルギースタープログラムオプション [カスタムメイド専用]



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-57	国際エネルギースタープログラムオプション	PYBES171	500円	●	国際エネルギースタープログラム適合オプション ※本オプションの適用基準を満たすことにより、オフィス機器向け国際エネルギースタープログラムに適合 詳細については、以下URL参照。 当社ホームページ (https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/solution/cost/es/)

i 国際エネルギースタープログラムオプション

以下の構成の場合、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、国際エネルギースタープログラムオプション非対応となります。

適用不可構成

- ・4GPU構成以外の構成
- ・Xeon プロセッサ Platinum 8356Hを選択した構成

23. キーボード/マウス



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
C-5	小型OADGキーボード(106キー/USB) ※2022年3月31日販売終了予定	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:1.2m(ケーブルルート変更により1.5m)
C-1	USBマウス(光学式)	PY-MSU201	3,200円		光学式スクロール機能対応マウス、1000dpi、USB接続、2ボタン+1ホイール、ケーブル長:1.8m、マープルグレー色

Y

Y

24. OSブート専用モジュール



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

■M.2 Flash モジュール

《非アレイ/アレイ接続》

- ①
- ・システムボード上の専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
 - ・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD / DCPMM / Optane PMemの書き込み保証値について」を参照ください。
 - ・オンボードSATAコントローラのソフトウェアRAID機能を有効にした構成にM.2 Flashモジュールを搭載する場合、仮想化環境ではご使用になれません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-345	M.2 Flash モジュール-240GB	PY-MF24YN4 PYBMF24YN4	128,000円 128,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: TLC ホットプラグ: × 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1.5DWPD] 用途: システム領域
F-346	M.2 Flash モジュール-480GB	PY-MF48YN4 PYBMF48YN4	140,000円 140,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: TLC ホットプラグ: × 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1.5DWPD] 用途: システム領域

■M.2 Flash モジュール(VMware用)

《非アレイ接続》

- ①
- ・システムボード上の専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
 - ・M.2 Flash モジュール(VMware用)のアレイ構成はご使用いただけません。
 - ・本製品には、VMware vSphereのライセンスおよびサポートは含まれておりません。別途購入してください。
 - ・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(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/>)にてご確認ください。
 - ・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」を参照ください。
 - ・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
 - ・同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
 - ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-347	VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(240GB)	PY-MF24NV4 PYBMF24NV4	128,000円 128,000円	●	インストールOS: なし サポートOS(*): vS6.5 Update2以降 / 6.7以降、vS7.0以降 (*)各機種のサポートするOSに準じます。 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-445	VMware vSphere Hypervisor 7.0 Update1用 M.2 Flash モジュール(240GB)	PYBMF24NV7	128,000円	●	VMware vSphere Hypervisor 7.0 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 7.0 Update1 サポートOS: vS7.0 Update1以降 M.2 Flash モジュール容量: 240GB 添付インストールディスク: なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可
F-522	VMware vSphere Hypervisor 7.0 Update2用 M.2 Flash モジュール(240GB)	PYBMF24NV9	128,000円	●	VMware vSphere Hypervisor 7.0 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 7.0 Update2 サポートOS: vS7.0 Update2以降 M.2 Flash モジュール容量: 240GB 添付インストールディスク: なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可

Z

Z-1

Z

Z-1

■デュアルマイクロSD Flash モジュール(VMware用)

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-87	デュアルマイクロSD Flash モジュール (64GB × 2、RAID1付)	PY-MD6401 PYBMD6401	54,000円 54,000円		● インストールOS: なし ● サポートOS(*): vS6.0 Update3以降 / 6.5 Update1以降 / 6.7以降、vS7.0以降 (*各機種のサポートするOSに準じます。 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-447	VMware vSphere Hypervisor 7.0 Update1用 デュアルマイクロSD Flash モジュール (64GB × 2、RAID1付)	PYBMD6409	54,000円	●	VMware vSphere Hypervisor 7.0 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 7.0 Update1 サポートOS: vS7.0 Update1以降 デュアルマイクロSD Flash モジュール容量: 64GB (64GB × 2 RAID1) 添付インストールディスク: なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可
F-524	VMware vSphere Hypervisor 7.0 Update2用 デュアルマイクロSD Flash モジュール (64GB × 2、RAID1付)	PYBMD640C	54,000円	●	VMware vSphere Hypervisor 7.0 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 7.0 Update2 サポートOS: vS7.0 Update2以降 デュアルマイクロSD Flash モジュール容量: 64GB (64GB × 2 RAID1) 添付インストールディスク: なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可

AA

AA

25. Windows OSオプション



- ・サーバ本体と同時手配願います(Windows Server 2019 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(<https://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 Standard Additional Licenseは、物理/仮想サーバが搭載するすべての物理/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 Datacenter Additional Licenseは、物理サーバが搭載するすべての物理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 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》



Windows Server 2019 Standard/Datacenterからのダウングレード権[PYBWS9/PYBWD9]

ダウングレード権については、マイクロソフトソフトウェアライセンス条項を参照してください。

マイクロソフト社ホームページ:

https://www.microsoft.com/en-us/Useterms/OEM/WindowsServer2019/DatacenterAndStandard/Useterms_OEM_WindowsServer2019_DatacenterAndStandard_Japanese.htm

■ バンドルオプション

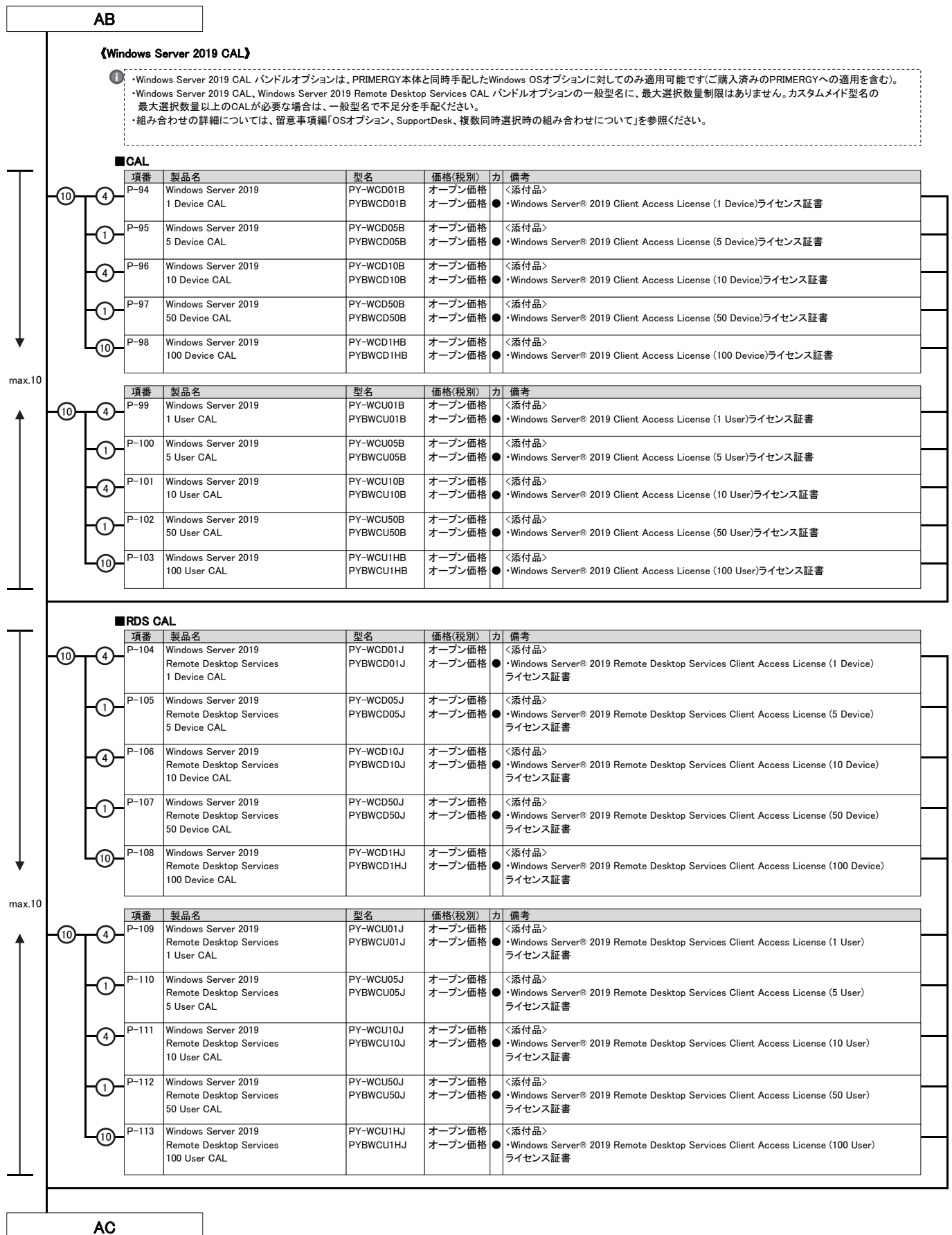
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-85	Windows Server 2019 Standard(16コア) バンドル	PYBWS9	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2019 Standard

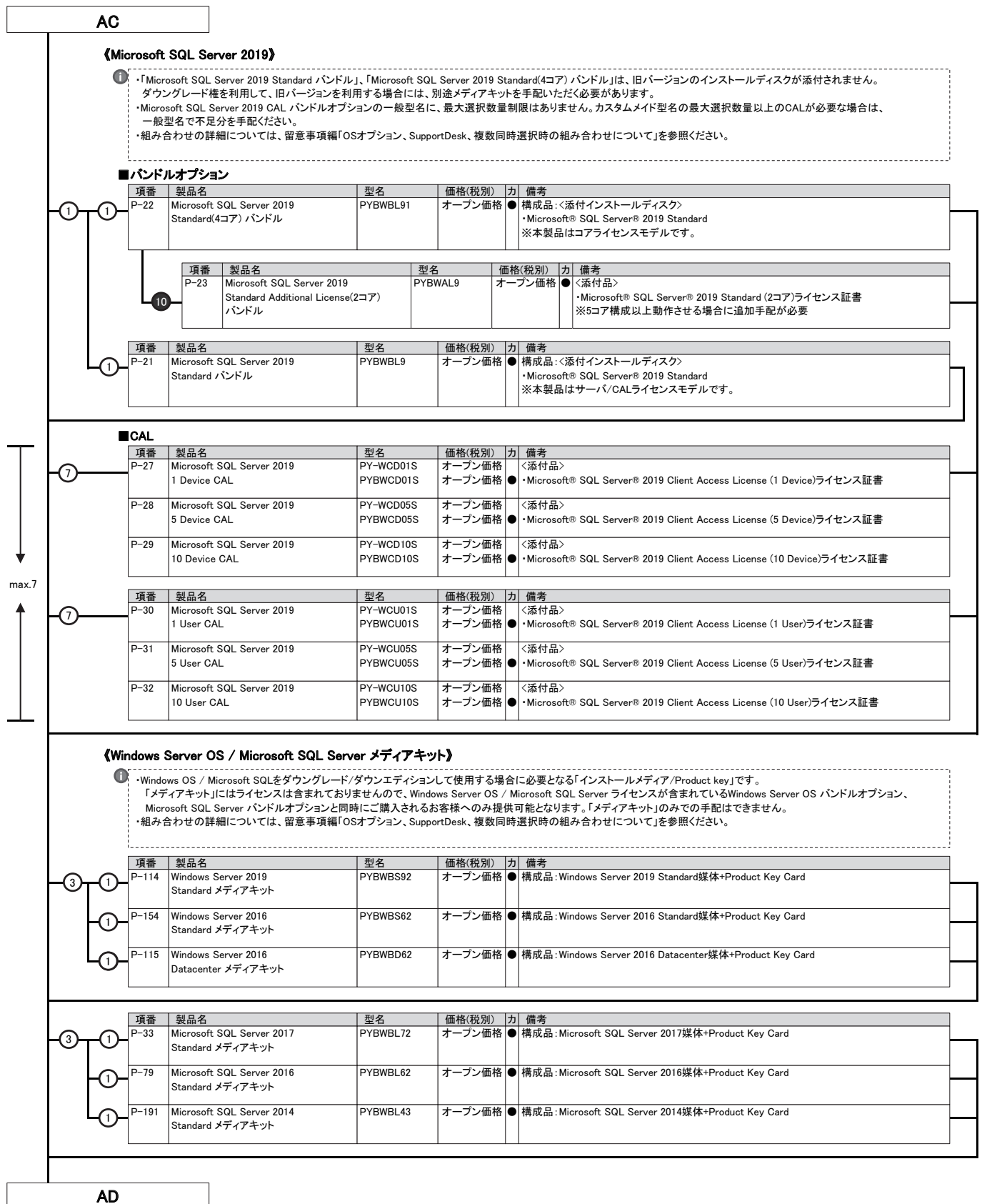
34	1	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
		P-86	Windows Server 2019 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS9 PYBWAS9	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Standard (2コア)ライセンス証書
		P-87	Windows Server 2019 Standard Additional License(4コア)	PY-WAS92 PYBWAS92	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Standard (4コア)ライセンス証書
		P-88	Windows Server 2019 Standard Additional License(16コア)	PY-WAS93 PYBWAS93	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2019 Standard (16コア)ライセンス証書

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-89	Windows Server 2019 Datacenter(16コア) バンドル	PYBWD9	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

6	1	3	6	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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

AB





AD

26. VMware OSオプション



- ・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(<https://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。

■仮想化基盤ソフト

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-40	VMware vSphere 7 Standard 1CPU(32コア) 1年間平日サポート付	B515ZHA81	229,300円		VMware vSphere® 7 Standard [1CPU(32コア)ライセンス] 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-41	VMware vSphere 7 Standard 1CPU(32コア) 1年間24時間サポート付	B51613A81	257,400円		VMware vSphere® 7 Standard [1CPU(32コア)ライセンス] 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-42	VMware vSphere 7 Standard 1CPU(32コア) 5年間平日サポート付	B515ZHA85	381,900円		VMware vSphere® 7 Standard [1CPU(32コア)ライセンス] SupportDesk 5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-43	VMware vSphere 7 Standard 1CPU(32コア) 5年間24時間サポート付	B51613A85	485,400円		VMware vSphere® 7 Standard [1CPU(32コア)ライセンス] SupportDesk 5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-44	VMware vSphere 7 Enterprise Plus 1CPU(32コア) 1年間平日サポート付	B5162PA81	839,700円		VMware vSphere® 7 Enterprise Plus [1CPU(32コア)ライセンス] 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-45	VMware vSphere 7 Enterprise Plus 1CPU(32コア) 1年間24時間サポート付	B5162QA81	949,200円		VMware vSphere® 7 Enterprise Plus [1CPU(32コア)ライセンス] 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-46	VMware vSphere 7 Enterprise Plus 1CPU(32コア) 5年間平日サポート付	B5162PA85	1,556,900円		VMware vSphere® 7 Enterprise Plus [1CPU(32コア)ライセンス] SupportDesk 5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-47	VMware vSphere 7 Enterprise Plus 1CPU(32コア) 5年間24時間サポート付	B5162QA85	2,022,200円		VMware vSphere® 7 Enterprise Plus [1CPU(32コア)ライセンス] SupportDesk 5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 7 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、5年

■OS管理ソフトウェア等

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-48	VMware vCenter Server 7 Standard 1年間平日サポート付	B515VE981	1,391,500円		VMware vCenter Server® 7 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-49	VMware vCenter Server 7 Standard 1年間24時間サポート付	B51619981	1,547,700円		VMware vCenter Server® 7 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
P-50	VMware vCenter Server 7 Standard 5年間平日サポート付	B515VE985	2,492,600円		VMware vCenter Server® 7 Standard SupportDesk 5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-51	VMware vCenter Server 7 Standard 5年間24時間サポート付	B51619985	3,194,600円		VMware vCenter Server® 7 Standard SupportDesk 5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 7 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、5年

End : PRIMERGY RX4770 M6

[illegible]