

Fujitsu Server PRIMERGY RX4770 M7

システム構成図



■サポートOS

RX4770 M7 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® 2022 Standard	WS22S	Windows	
Windows Server® 2022 Datacenter	WS22D		
Windows Server® 2019 Standard	WS19S		
Windows Server® 2019 Datacenter	WS19D		
Red Hat® Enterprise Linux® 9.0 (for Intel64) 以降	RHEL9(Intel64)	RHEL	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 8.6 (for Intel64) 以降	RHEL8(Intel64)		
SUSE® Linux Enterprise Server 15 Service Pack 4 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 15 (x86_64)	SLES	
VMware vSphere® ESXi 8.0 以降	(*1) vS8		VMware
VMware vSphere® ESXi 7.0 Update3 以降	(*1) vS7		

(*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/>)をご確認ください。

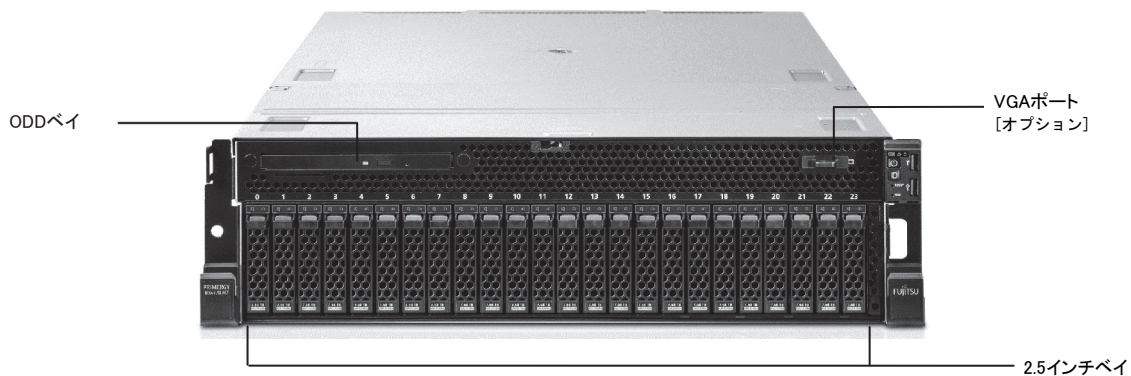
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

※ 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。

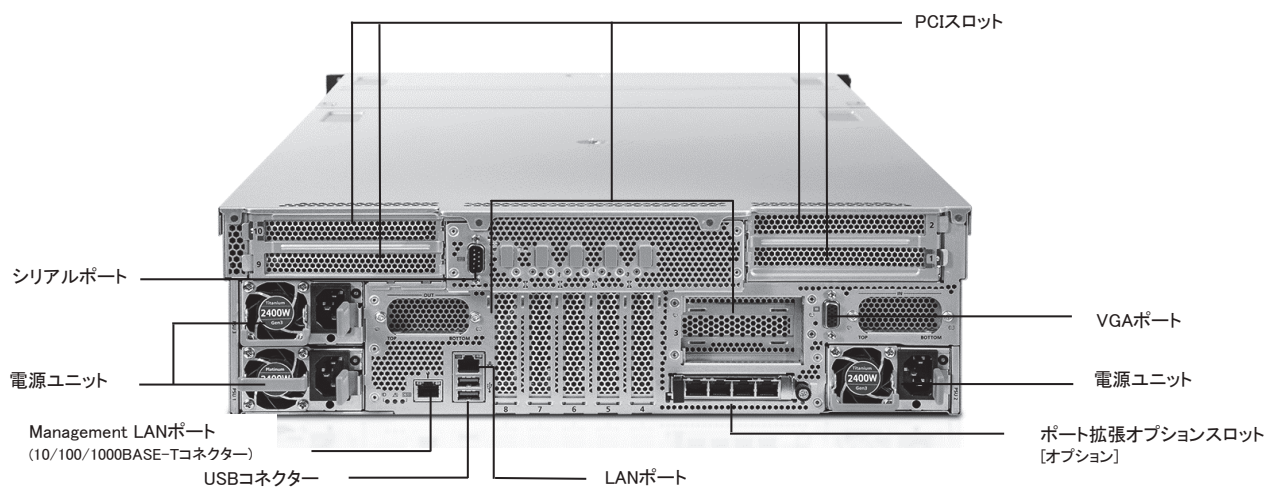
PRIMERGY RX4770 M7

本体前面

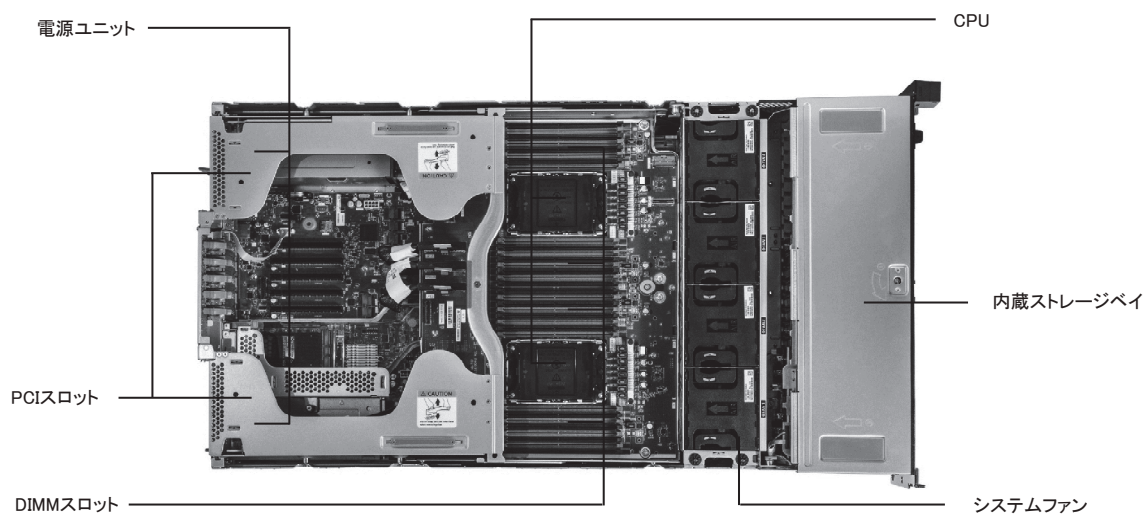
[ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 24)]



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 M7 仕様

一般モデル

品名		PRIMERGY RX4770 M7	
モデル		ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8)	
ベースユニット形状		PYR4777R2T / PYR4777RAT	
型名		PYR4777R2T / PYR4777RAT	
CPU (*1)	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、 メモリアドレス、UPI最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサー Gold / 6434H(3.70GHz,8C/16T,22.5MB,4800MHz,16GT/s,195W) / 6416H(2.20GHz,18C/36T,45MB,4800MHz,16GT/s,165W) / / 6418H(2.10GHz,24C/48T,60MB,4800MHz,16GT/s,185W) / 6448H(2.40GHz,32C/64T,60MB,4800MHz,16GT/s,250W) / インテル® Xeon® プロセッサー Platinum / 8444H(2.90GHz,16C/32T,45MB,4800MHz,16GT/s,270W) / 8450H(2.20GHz,28C/56T,75MB,4800MHz,16GT/s,250W) / / 8454H(2.10GHz,32C/64T,82.5MB,4800MHz,16GT/s,270W) / 8460H(2.20GHz,40C/80T,105MB,4800MHz,16GT/s,330W) / / 8468H(2.10GHz,48C/96T,105MB,4800MHz,16GT/s,330W) / 8490H(1.90GHz,60C/120T,112.5MB,4800MHz,16GT/s,350W)	
チップセット		Intel® C741	
システムボード		D3984	
メインメモリ (*1)(*2)(*3)	搭載可能メモリ	4800 RDIMM / 4800 RDIMM 3DS	
	スロット数	32 (4800 RDIMM / 4800 RDIMM 3DS)	
	2CPU構成時	64 (4800 RDIMM / 4800 RDIMM 3DS)	
	4CPU構成時	2048GB (4800 RDIMM) / 8192GB (4800 RDIMM 3DS)	
	最大容量	4096GB (4800 RDIMM) / 16384GB (4800 RDIMM 3DS)	
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4096MB)	
グラフィック表示機能 (*4)		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 (*1)	ベイ数	HDD/SSD:16 (オプション適用時) [ホットプラグ対応]、PCIe SSD:16 (オプション適用時) (*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	2	
	最大容量	M.2 Flash モジュール 1.92TB	
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 (*1)(*7)	PCI Express 5.0/4.0(x16レーン)	8 [4 (Low Profile) / 4 (Full Height)]	
	PCI Express 5.0(x8レーン)	2 (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) (*1)		標準搭載 [1ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)]、 オプション [1000BASE-T × 4/10GBASE-T × 2/10GBASE × 4/10GBASE × 2/25GBASE × 4/25GBASE × 2/100GBASE × 2]	
インターフェース		ディスプレイ(VGAポート) × 2 [前面: 1 (オプション) / 背面: 1]、シリアルポート × 1 (オプション) [D-SUB9ピン][背面]、 USB × 4(USB3.1: 前面 × 2 / 背面 × 2)	
キーボード/マウス		オプション	
ハードウェア監視		-	
	ソフトウェア	ServerView Suite (iRMC、ServerView Agentless Service (*8))、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 (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) / 2200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 2400W (80PLUS® Titanium認定取得)] (最大3)	
	入力電圧(周波数)/入カコンセント	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3) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大3) 電源ユニット(2200W/2400W)の場合: AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-20準拠/IEC60320準拠 (最大3)	
	消費電力/発熱量	AC200V:最大3,700W / 13,320kJ/h、AC100V:最大2,480W / 8,928kJ/h	
	皮相電力	3776VA(200V 環境) / 2505VA(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)		24.9 (区分3)	
外形寸法 [W × D × H]		435[483(突起部含む)] × 800[859(突起部含む)] × 130 (3U) [mm]	
質量		最大38.6kg[42.74kg(ラックレール含む)]	
使用環境 (*1)		周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 8~85% (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)	
サポートOS		WS22S / WS22D / WS19S / WS19D / RHEL9[Intel64] / RHEL8[Intel64] / SLES 15 (x86_64) / vS8 / 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) 手配するオプションにより温度制限があります。必ず「温度制限について」を参照ください。

(*2) 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。

(*3) 1CPUあたりDIMMを6枚搭載されている場合、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。

(*4) 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。

(*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」をご確認ください。

(*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-NSM56]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1,2,9,10を使用するには、4CPU構成にする必要があります。また、PCIスロット1,2,9,10は、ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8) [PYR4777R2T]の場合、PCI Express4.0(x16)[Full Height]、ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8) [PYR4777RAT]の場合、PCI Express5.0(x16)[Full Height]となります。

(*8) ServerView Agentless Serviceのインストール要否は留意事項欄「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」、当社ホームページに掲載のマニュアル「iRMC S6 - Web インターフェース」をご確認ください。

(*9) 電源の構成によりご使用にできない構成があります。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。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約65dB(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		PRIMERGY	
モデル		RX4770 M7	
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		PYR4777RBT	
CPU (*1)	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、 メモリアス、UPI、最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサ Gold 6434H(3.70GHz/8C/16T,22.5MB,4800MHz,16GT/s,195W) / 6416H(2.20GHz/18C/36T,45MB,4800MHz,16GT/s,165W) / 6418H(2.10GHz/24C/48T,60MB,4800MHz,16GT/s,185W) / 6448H(2.40GHz/32C/64T,60MB,4800MHz,16GT/s,250W) / インテル® Xeon® プロセッサ Platinum 8444H(2.90GHz/16C/32T,45MB,4800MHz,16GT/s,270W) / 8450H(2GHz/28C/56T,75MB,4800MHz,16GT/s,250W) / 8454H(2.10GHz/32C/64T,82.5MB,4800MHz,16GT/s,270W) / 8460H(2.20GHz/40C/80T,105MB,4800MHz,16GT/s,330W) / 8468H(2.10GHz/48C/96T,105MB,4800MHz,16GT/s,330W) / 8490H(1.90GHz/60C/120T,112.5MB,4800MHz,16GT/s,350W)	
	チップセット	Intel® C741	
	システムボード	D3984	
メインメモリ (*1)(*2)(*3)	搭載可能メモリ	4800 RDIMM / 4800 RDIMM 3DS	
	スロット数	2CPU構成時	—
		4CPU構成時	64 (4800 RDIMM / 4800 RDIMM 3DS)
	最大容量	2CPU構成時	—
4CPU構成時		4096GB (4800 RDIMM) / 16384GB (4800 RDIMM 3DS)	
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4096MB)	
グラフィック表示機能 (*4)		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 (*1)	ベイ数	HDD/SSD:24 [ホットプラグ対応]、PCIe SSD:24 (*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ソフト専用 モジュール		搭載数	2
最大容量	M.2 Flash モジュール	1.92TB	
	ベイ数	1	
内蔵ODD (*6)	オプション (Ultra Slim ODD)		
	拡張バス スロット(*1)	PCI Express 5.0(x16レーン)	8 [4 (Low Profile) / 4 (Full Height)]
	PCI Express 5.0(x8レーン)	2 (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 × 1(内蔵ODD/M.2 Flash モジュール接続用)] (*7)	
ネットワークインターフェース(オンボード) (*1)		標準搭載 [1ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)]、 オプション [1000BASE-T × 4/10GBASE-T × 2/10GBASE × 4/10GBASE × 2/25GBASE × 2/100GBASE × 2]	
インターフェース		ディスプレイ(VGAポート) × 2[前面: 1 (オプション) / 背面: 1]、シリアルポート × 1 (オプション) [D-SUB9ピン][背面]、 USB × 4(USB3.1: 前面 × 2 / 背面 × 2)	
キーボード/マウス		オプション	
ハードウェア監視		—	
ソフトウェア		ServerView Suite (iRMC、ServerView Agentless Service (*8))、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 (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) / 2200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 2400W (80PLUS® Titanium認定取得)] (最大3)	
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3) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大3)		
	電源ユニット(2200W/2400W)の場合: AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-20準拠/IEC60320準拠 (最大3)		
	消費電力/発熱量	AC200V: 最大3,700W / 13,320kJ/h、AC100V: 最大2,480W / 8,928kJ/h	
	皮相電力	3776VA(200V 環境) / 2505VA(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)		24.9 (区分3)	
外形寸法 [W × D × H]		435[483(突起部含む)] × 800[859(突起部含む)] × 130 (3U) [mm]	
質量		最大38.6kg[42.74kg(ラックレール含む)]	
使用環境 (*1)		周囲温度: 10 ~ 35℃ / 湿度: 8 ~ 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)	
サポートOS		WS22S / WS22D / WS19S / WS19D / RHEL9(Intel64) / RHEL8(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / vS8 / 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) 手配するオプションにより温度制限があります。必ず「温度制限について」を参照ください。
 (*2) 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。
 (*3) 1CPUあたりDIMMを6枚搭載されている場合、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。
 (*4) 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。
 (*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」をご確認ください。
 (*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、別途スーパーマルチドライブユニット[FMV-NSM56]を手配する必要があります。
 (*7) 内蔵ストレージを搭載する場合、別途ストレージコントローラを手配する必要があります。手配可能なストレージコントローラについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
 (*8) ServerView Agentless Serviceのインストール要否は留意事項欄「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」、当社ホームページに掲載のマニュアル「iRMC S6 - Web インターフェース」をご確認ください。
 (*9) 電源の構成によりご使用になれない構成があります。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。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約65dB(A)となります。

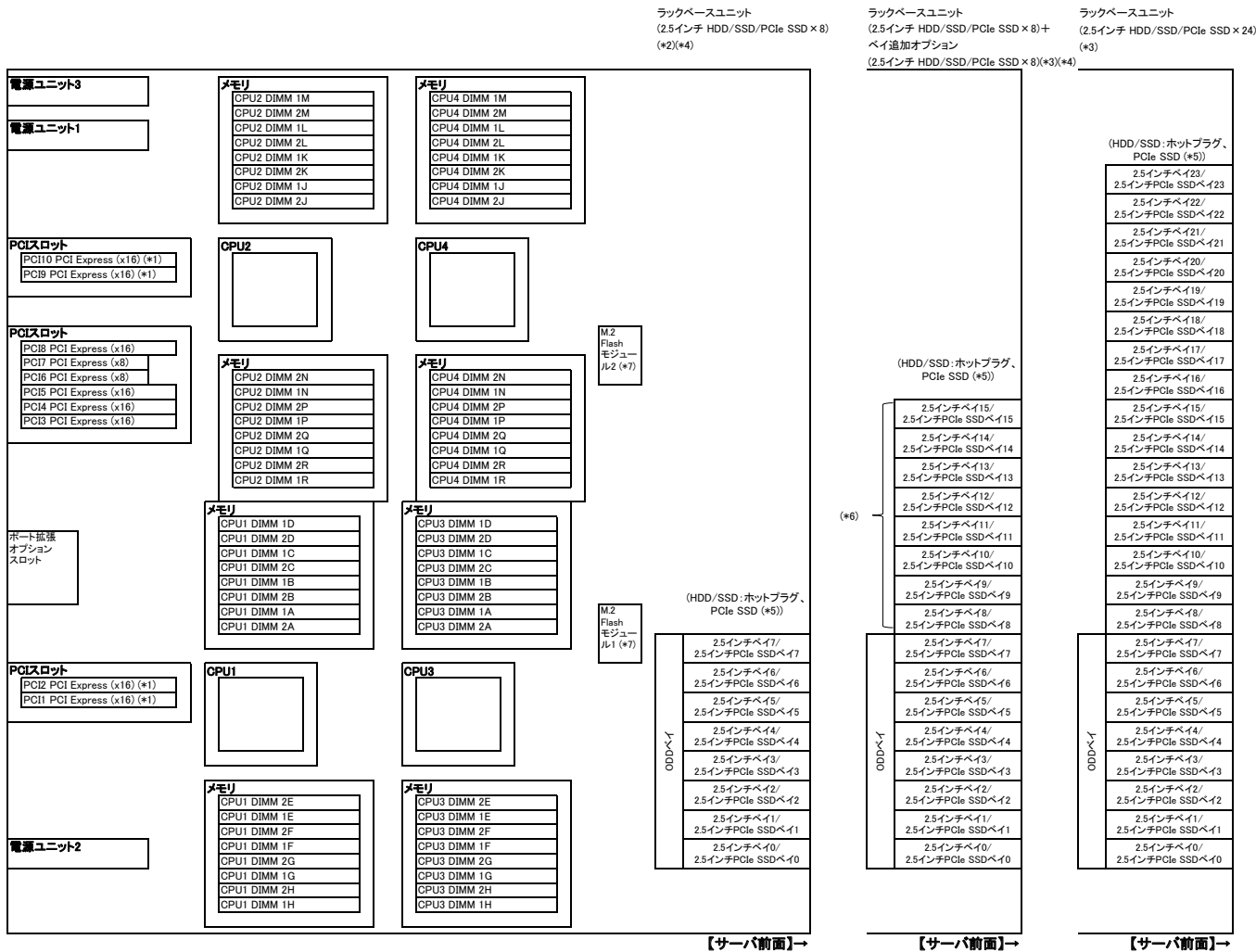
ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、専用室への設置をお願いいたします。

※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、樹系図を参照ください。

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

PRIMERGY RX4770 M7 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を搭載する場合、またはベイ追加オプション(2.5インチ HDD/SSD x 8)[PYBBA28SU/PYBBA28SV]を手配する場合、SASコントローラカード[PSAS CP 2100-8][PY-SC3MA2/PYBSC3MA2L]または SASアレイコントローラカード[PRAD EP640i/PRAD EP680i/PRAD EP 3252-8i/PRAD EP 3254-8i/PRAD EP 3258-16i][PY-SR4C63/PYBSR4C63L/PY-SR4C6/PYBSR4C6L/PY-SR4MA1/PYBSR4MA1L/PY-SR4MA2/PYBSR4MA2L/PY-SR4MA3/PYBSR4MA3L]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[PSAS CP 2100-8][PY-SC3MA2/PYBSC3MA2L]またはSASアレイコントローラカード[PRAD EP640i/PRAD EP680i/PRAD EP 3252-8i/PRAD EP 3254-8i/PRAD EP 3258-16i][PY-SR4C63/PYBSR4C63L/PY-SR4C6/PYBSR4C6L/PY-SR4MA1/PYBSR4MA1L/PY-SR4MA2/PYBSR4MA2L/PY-SR4MA3/PYBSR4MA3L]を手配する必要があります。
- (*)4 内蔵ストレージ(PCIe SSD)を搭載時、構成によりSASアレイコントローラカード[PRAD EP680i、PCIe SSD用][PYBSR4C62L]、SAS/PCIeケーブル[PYBCBE016/PYBCBE017/PYBCBE018/PYBCBE019/PYBCBE020/PYBCBE023]またはPCIe SSDケーブル[PYBCBE026/PYBCBE027]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 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」をご確認ください。
- (*)6 ベイ追加オプション(2.5インチ HDD/SSD x 8)[PYBBA28SU/PYBBA28SV]により、2.5インチ内蔵ストレージ(HDD/SSD/PCIe SSD)を8台増設することが可能です。4CPU構成が必須となります。
- (*)7 M.2 Flash モジュール(NVMe接続)をご使用時、PCIe Gen2で動作します。

※ 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 M7 オプションカードの搭載情報

搭載 単位	搭載カード					PCIスロット										最大搭載枚数	備考(※)										
	名称	一般型名	カスタムメイド 型名	Profile	バス仕様	カード高さ																					
						1 (※1)		2 (※1)		3		4		5				6		7		8		9 (※1)		10 (※1)	
						x16 Low Profile	x16 Full Height	x16 Low Profile	x16 Full Height	x16 Low Profile	x16 Full Height	x16 Low Profile	x16 Full Height	x16 Low Profile	x16 Full Height			x16 Low Profile	x16 Full Height	x16 Low Profile	x16 Full Height	x16 Low Profile	x16 Full Height	x16 Low Profile	x16 Full Height	x16 Low Profile	x16 Full Height
高	ポート拡張オプション(1000BASE-T × 4) (※5)	PY-LA274U	PYBLA274U	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1000BASE-T × 4追加オプション (Intel E890-T4 OCPv3相当品)			
	ポート拡張オプション(10GBASE × 4) (※5)(※6)	PY-LA354U	PYBLA354U	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1000BASE-T × 4追加オプション (Intel X710-DA4 OCPv3相当品)			
	ポート拡張オプション(25GBASE × 4) (※5)(※7)	PY-LA404U	PYBLA404U	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25GBASE × 4追加オプション (Intel E810-XXVDA4 OCPv3相当品)			
	ポート拡張オプション(10GBASE-T × 2) (※5)	PY-LA342U	PYBLA342U	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10GBASE-T × 2追加オプション (Intel X710-T2L OCPv3相当品)			
	ポート拡張オプション(10GBASE × 2) (※5)(※6)	PY-LA352U	PYBLA352U	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10GBASE × 2追加オプション (Intel E810-CD42 OCPv3相当品)			
	ポート拡張オプション(100GBASE × 2) (※5)	PY-LA432U	PYBLA432U	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100GBASE × 2追加オプション (Intel E810-COD42 OCPv3相当品)			
	ポート拡張オプション(25GBASE × 2) (※5)(※7)	PY-LA402U	PYBLA402U	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25GBASE × 2追加オプション (Intel E810-XXVDA2 OCPv3相当品)			
	ポート拡張オプション(100GBASE × 2) (※5)(※9)	PY-LA412U	PYBLA412U	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100GBASE × 2追加オプション (Mellanox MCX23436AN-CDAB OCPv3相当品)			
	ポート拡張オプション(1000BASE-T × 4) (※5)	PY-LA284U	PYBLA284U	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1000BASE-T × 4追加オプション (Broadcom N411 OCPv3相当品)			
	SASコントローラカード (PSAS GP 2100-8i)(8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3MA2	PYBSC3MA2L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	内蔵ストレージ接続用			
	SAS/ファイブポートローラカード (PRAID EP680)(16port/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR4C6	PYBSR4C6L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (※3)	内蔵ストレージ接続用(自己信号化機能対応)			
	SAS/ファイブポートローラカード (PRAID EP840)(8port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR4C3	PYBSR4C3L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (※3)	内蔵ストレージ接続用(自己信号化機能対応)			
	SAS/ファイブポートローラカード (PRAID EP 3258-16i)(16port/8GB/SAS 24Gbps)	PY-SR4MA3	PYBSR4MA3L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (※3)	内蔵ストレージ接続用			
	SAS/ファイブポートローラカード (PRAID EP 3254-8i)(8port/4GB/SAS 24Gbps)	PY-SR4MA2	PYBSR4MA2L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (※3)	内蔵ストレージ接続用			
	SAS/ファイブポートローラカード (PRAID EP 3252-8i)(8port/2GB/SAS 24Gbps)	PY-SR4MA1	PYBSR4MA1L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (※3)	内蔵ストレージ接続用			
	SAS/ファイブポートローラカード (PRAID EP880_P0)(8port/8GB/PCIe 16Gbps)	-	PYBSR4C62L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	内蔵ストレージ接続用			
	デュアルM.2 コントローラカード(PDUAL GP100)	PY-DMCP24	PYBDMCP24L	LP	PCI Express (x2)	-	-	-	-	⑤	⑥	①	②	③	④	-	-	-	-	-	-	-	2	M.2 Flash モジュール(SATA)搭載用			
	VDI/GP/GPUカード(NVIDIA A2)	PY-VG4A8L	PYBVG4A8L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	⑤	⑥	①	②	③	④	-	-	-	-	-	-	-	4 (※8)				
	グラフィックスカード(NVIDIA RTX A6000)	PY-VG4A2	PYBVG4A2	FH	PCI Express (x16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	①	2				
	グラフィックスカード(NVIDIA A40)	PY-VG4A1	PYBVG4A1	FH	PCI Express (x16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	①	2				
	VDI/GP/GPUカード(NVIDIA A30)	PY-VG4A5	PYBVG4A5	FH	PCI Express (x16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	①	2				
	VDI/グラフィックスカード(NVIDIA A16)	PY-VG4A4	PYBVG4A4	FH	PCI Express (x16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	①	2				
	GPUコンピューティングカード (NVIDIA A100 80GB)	PY-GP4A10	PYBGP4A10	FH	PCI Express (x16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	①	2				
	グラフィックスカード(NVIDIA RTX A4500)	PY-VG4A7	PYBVG4A7	FH	PCI Express (x16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	①	2				
	グラフィックスカード(NVIDIA T400)	PY-VG4T2L	PYBVG4T2L	LP	PCI Express (x16)	-	-	-	-	⑤	⑥	①	②	③	④	-	-	-	-	-	-	-	1 (※8)				
	GPUコンピューティングカード(NVIDIA H100)	PY-GP4H11	PYBGP4H11	FH	PCI Express (x16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	①	2				
	VDI/GP/GPUカード(NVIDIA L40)	PY-VG4L2	PYBVG4L2	FH	PCI Express (x16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	①	2				
	VDI/GP/GPUカード(NVIDIA L4)	PY-VG4L1L	PYBVG4L1L	LP	PCI Express (x16)	-	-	-	-	⑤	⑥	①	②	③	④	-	-	-	-	-	-	-	4 (※8)				
	SAS/ファイブポートローラカード (PRAID EP880)(8port/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR4C6E	PYBSR4C6EL	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	⑤(5)	⑥(6)	①(1)	②(2)	③(3)	④(4)	-	-	-	-	-	-	-	2 (※3)				
	SASコントローラカード (PSAS GP600)(16port/SAS 12Gbps)	PY-SC4FAE	PYBSC4FAEL	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	⑤(5)	⑥(6)	①(1)	②(2)	③(3)	④(4)	-	-	-	-	-	-	-	2				
	Quad port LANカード(1000BASE-T) (※5)	PY-LA284	PYBLA284L	LP	PCI Express (x4)	-	-	-	-	⑤(5)	⑥(6)	①(1)	②(2)	③(3)	④(4)	-	-	-	-	-	-	-	6				
	Dual port LANカード(10GBASE) (※5)(※6)	PY-LA3C2	PYBLA3C2L	LP	PCI Express (x4)	-	-	-	-	⑤(5)	⑥(6)	①(1)	②(2)	③(3)	④(4)	-	-	-	-	-	-	-	6				
	Quad port LANカード(10GBASE) (※5)(※6)	PY-LA3C4	PYBLA3C4L	FH	PCI Express (x8)	-	-	-	-	⑤(5)	⑥(6)	①(1)	②(2)	③(3)	④(4)	-	-	-	-	-	-	-	8				
	Quad port LANカード(10GBASE-T) (※5)	PY-LA344	PYBLA344L	LP	PCI Express (x4)	-	-	-	-	⑤(5)	⑥(6)	①(1)	②(2)	③(3)	④(4)	-	-	-	-	-	-	-	6				
	Quad port LANカード(25GBASE) (※5)(※7)	PY-LA404	PYBLA404	FH	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①	②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	③	4				
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (※5)	PY-LA342	PYBLA342L	LP	PCI Express (x4)	-	-	-	-	⑤(5)	⑥(6)	①(1)	②(2)	③(3)	④(4)	-	-	-	-	-	-	-	6				
	Dual port LANカード(25GBASE) (※5)(※7)	PY-LA402	PYBLA402L	LP	PCI Express (x4)	-	-	-	-	⑤(5)	⑥(6)	①(1)	②(2)	③(3)	④(4)	-	-	-	-	-	-	-	6				
	Dual port LANカード(100GBASE) (※5)	PY-LA432	PYBLA432	FH	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①	②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	③	4				
	Dual port LANカード(100GBASE) (※5)(※9)	PY-LA412	PYBLA412	FH	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①	②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	③	4				
	Quad port LANカード(1000BASE-T) (※5)	PY-LA284	PYBLA284L	LP	PCI Express (x4)	-	-	-	-	①(7)	②(8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6				
	Quad port LANカード(10GBASE) (※5)(※6)	PY-LA3J2	PYBLA3J2L	LP	PCI Express (x4)	-	-	-	-	①(7)	②(8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6				
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (※5)	PY-LA3K2	PYBLA3K2L	LP	PCI Express (x4)	-	-	-	-	①(7)	②(8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6				
	IB HCAカード(200Gbps) (※9)	PY-HC401	PYBHC401	LP	PCI Express (x16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4				
	IB HCAカード(200Gbps) (※9)	PY-HC521	PYBHC521	LP	PCI Express (x16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4				
	IB HCAカード(400Gbps) (※9)	PY-HC541	PYBHC541	LP	PCI Express (x16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4				
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC321	PYBFC321L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	⑤(5)	⑥(6)	①(1)	②(2)	③(3)	④(4)	-	-	-	-	-	-	-	6				
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC322	PYBFC322L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	⑤(5)	⑥(6)	①(1)	②(2)	③(3)	④(4)	-	-	-	-	-	-	-	6				
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC331	PYBFC331L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①(7)	②(8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6				
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC332	PYBFC332L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①(7)	②(8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6				
	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC411	PYBFC411L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①(7)	②(8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6				
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC412	PYBFC412L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	⑤(5)	⑥(6)	①(1)	②(2)	③(3)	④(4)	-	-	-	-	-	-	-	6				
	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC421	PYBFC421L	FH	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①(7)	②(8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6				
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC422	PYBFC422L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	⑤(5)	⑥(6)	①(1)	②(2)	③(3)	④(4)	-	-	-	-	-	-	-	6				
	ファイバーチャネルカード(64Gbps)	PY-FC441	PYBFC441L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①(7)	②(8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6				
	Dual port ファイバーチャネルカード(64Gbps)	PY-FC442	PYBFC442L	LP	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①(7)	②(8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6				

※ Oの数字は工場出荷時の搭載数、(O)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Oのスロットであれば搭載可能です。

(※1) PCIスロット2.9.10を使用するには、40P構成にする必要があります。

(※2) 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、カード搭載優先順位の高い順から搭載されます。

(※4) 合計枚数で搭載可能です。

(※5) VMware製品をご使用時は、ESXiで10Gb 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://](https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/)

※ 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。

ストレージコントローラの混在条件について

SASコントローラカード/SASアレイコントローラカードの混在条件は下記となります。

AグループとBグループは混在させることはできません。

AグループとCグループおよびBグループとCグループは混在可能です。

[Aグループ]		[Bグループ]		[Cグループ]	
製品名	型名	製品名	型名	製品名	型名
SASアレイコントローラカード (PRAID EP640)	PY-SR4C63/PYBSR4C63L	SASコントローラカード (PSAS CP 2100-8)	PY-SC3MA2/PYBSC3MA2L	SASコントローラカード (PSAS CP600e)	PY-SC4FAE/PYBSC4FAE/PYBSC4FAEL
SASアレイコントローラカード (PRAID EP680)	PY-SR4C6/PYBSR4C6L	SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3252-8)	PY-SR4MA1/PYBSR4MA1L	SASアレイコントローラカード (PRAID EP680e)	PY-SR4C6E/PYBSR4C6E/PYBSR4C6EL
SASアレイコントローラカード (PRAID EP680i、PCIeSSD用)	PYBSR4C62L	SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3254-8)	PY-SR4MA2/PYBSR4MA2L		
		SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3258-16)	PY-SR4MA3/PYBSR4MA3L		

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
＜共通＞	
・ラックレール ・ServerView Suite関連オプション	最低各1個
・電源ユニット ・電源ケーブル	最低各2個
＜ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8)[PYR4777R2T/PYR4777RAT]選択時＞	
・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 × 24)[PYR4777RBT]選択時＞	
・CPU ・メモリ設定オプション ・メモリ	最低各4個
・SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード ・内蔵ストレージ	最低各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 M7



樹系図の見方は、「システム構成図の見方について」を参照ください。

1. 本体



・CPU1,CPU2のメモリモジュール(メモリスロットAからRの場合)を増設する場合は、当社担当作業員による取り付け(富士通への委託現調)が必須です。



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
A-2	PRIMERGY RX4770 M7 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8)	PYR4777R2T	1,330,000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: 64スロット) 内蔵ストレージ: オプション(標準: 2.5インチ × 8ベイ、最大: 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/Titanium認定取得)[最大数: 3] 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
A-2	PRIMERGY RX4770 M7 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8)	PYR4777RAT	1,400,000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: 64スロット) 内蔵ストレージ: オプション(標準: 2.5インチ × 8ベイ、最大: 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/Titanium認定取得)[最大数: 3] 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
A-2	PRIMERGY RX4770 M7 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 24)	PYR4777RBT	1,635,000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: 64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/Titanium認定取得)[最大数: 3] 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

2. ラックレール【必須選択オプション】



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



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
M-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

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

A

3. 電源ユニット/電源ケーブル【必須選択オプション】



- ・電源ユニットはカスタムメイド型名にていずれか必ず2台以上選択してください。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て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。
- ・電源2台搭載で1000Wを超える場合、または電源3台搭載で2000Wを超える場合、AC200Vの環境でご使用ください。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。

電源ユニットの搭載条件について

電源ユニット搭載条件については、以下の方法でご確認ください。
消費電力計算ツールにてご希望の機器構成の消費電力を算出いただき、各電源ユニットの備考欄をもとに、適切な電源ユニットをご選択ください。

当社ホームページ「PRIMERGY サーバ消費電力/質量計算ツール」(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/technical/calculate/>)

十分な電源容量の電源ユニットを選択いただけない場合、高負荷運用時や、電源冗長構成時でも故障時にサーバ性能が低下したり、電源断になったりする場合がありますのでご注意ください。

＜推奨＞

・「冗長電源構成」: お客様環境の安定稼働を目的に、電源の冗長構成を推奨します。

※冗長電源構成にする場合は、同容量の電源ユニットを2台以上手配ください。

※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電源台数により異なります。電源2台搭載の場合「1+1冗長」、電源3台搭載の場合「2+1冗長」で出荷となります。

・「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。

■ 電源ユニット

【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	78,000円	●	80PLUS: Platinum 最大出力: AC100/200V時 1000W, AC200V時 1600W
		PYBPU163	78,000円		

【AC200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-33	電源ユニット(1600W)	PY-PU165	98,000円	●	80PLUS: Titanium 最大出力: AC200V時 1600W
		PYBPU165	98,000円		

■ 電源ケーブル

- ① 電源ユニット(1600W)[PY-PU165/PYBPU165]選択時、AC100V対応の電源ケーブルは使用できません。

【AC100Vで使用】

(NEMA 5-15P)

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

【AC200Vで使用】

(NEMA L6-15P)

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

(IEC60320 C14)

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

■ 電源ユニット

【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	110,000円	●	80PLUS: Platinum 最大出力: AC200V時 2200W
		PYBPU221	110,000円		

【AC200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-34	電源ユニット(2400W)	PY-PU243	135,000円	●	80PLUS: Titanium 最大出力: AC200V時 2400W
		PYBPU243	135,000円		

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

B

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

B

4. ServerView Suite等【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。

・ServerView Suiteの使用権は、サーバ本体に対し無償で付与されておりますが、推奨のドライバや監視ソフト等が含まれますので、添付品の内容をご確認のうえ、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-310	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT142	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V14.22.12以降の最新版 Windows対応版数: Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 RHEL対応版数: 6.10, 7.9, 8.1/8.2/8.3/8.4/8.5/8.6/8.7, 9.0/9.1 SLES対応版数: 12SP5, 15SP1/SP2/SP3/SP4

■ マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-311	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM142	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V14.22.12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 Agentless Service
- 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。一部のサーバ本体や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	11,000円 ★		Infrastructure Manager : DVD-ROM × 1
P-221	Infrastructure Manager メディアバック(Hyper-V) V2	B516QA3B0	11,000円 ★		Infrastructure Manager : DVD-ROM × 1
P-222	Infrastructure Manager メディアバック(KVM) V2	B516QB3B0	11,000円 ★		Infrastructure Manager : DVD-ROM × 1

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-130	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (1年間24時間サポート付) V2	B5178D481	358,200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-131	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (3年間24時間サポート付) V2	B5178F481	414,500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-132	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (5年間24時間サポート付) V2	B5178H481	470,900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-133	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5178E481	351,100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-134	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5178G481	393,100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-135	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5178J481	435,200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

■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-136	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	B5177V481	29,900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-137	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	B5177X481	34,700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-138	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	B5177Z481	39,400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-139	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5177W481	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-140	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5177Y481	32,900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-141	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B51780481	36,400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-142	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	B51787485	149,100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-143	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	B51789485	172,300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-144	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	B5178B485	195,500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-145	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B51788485	146,300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-146	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5178A485	163,700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-147	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5178C485	181,200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-148	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	B5177P48A	298,200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-149	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	B5177R48A	344,500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-150	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	B5177T48A	390,700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-160	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5177Q48A	292,400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-161	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5177S48A	327,200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-162	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5177U48A	361,900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-163	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	B5178148F	537,300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-164	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	B5178348F	621,900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-165	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	B5178548F	706,400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-166	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5178248F	526,600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-167	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5178448F	589,700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-168	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5178648F	652,700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-169	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	B5177H48N	2,387,900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-170	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	B5177K48N	2,763,500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-171	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	B5177M48N	3,139,200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-172	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5177J48N	2,340,200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-173	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5177L48N	2,620,600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-174	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5177N48N	2,900,900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

- 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)

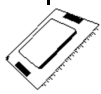
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-250	Infrastructure Manager Essential Edition	SV7BA003G	4,450円	★ (*)	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: 仮想アプライアンス * 月単位で自動更新(「価格」欄は月額)
Q-251	Infrastructure Manager Essential Edition	SV7BA003R	5,550円	★ (*)	サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス * 月単位で自動更新(「価格」欄は月額)

E

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

E

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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-136	Xeon Gold 6434H プロセッサ (3.70GHz、8コア、22.5MB) × 1	PY-CP66X5 PYBCP66X5	1,028,000円 1,028,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 4800MHz(最大)、UPI: 16GT/s、最大TDP: 195W ※サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-137	Xeon Gold 6416H プロセッサ (2.20GHz、18コア、45MB) × 1	PY-CP65XY PYBCP65XY	480,000円 480,000円	●	スレッド数: 36、メモリバス: 4800MHz(最大)、UPI: 16GT/s、最大TDP: 165W ※サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-138	Xeon Gold 6418H プロセッサ (2.10GHz、24コア、60MB) × 1	PY-CP66X1 PYBCP66X1	672,000円 672,000円	●	スレッド数: 48、メモリバス: 4800MHz(最大)、UPI: 16GT/s、最大TDP: 185W ※サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-139	Xeon Gold 6448H プロセッサ (2.40GHz、32コア、60MB) × 1	PY-CP66XB PYBCP66XB	1,278,000円 1,278,000円	●	スレッド数: 64、メモリバス: 4800MHz(最大)、UPI: 16GT/s、最大TDP: 250W ※サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-92	Xeon Platinum 8444H プロセッサ (2.90GHz、16コア、45MB) × 1	PY-CP65X4 PYBCP65X4	1,492,000円 1,492,000円	●	スレッド数: 32、メモリバス: 4800MHz(最大)、UPI: 16GT/s、最大TDP: 270W ※サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-93	Xeon Platinum 8450H プロセッサ (2GHz、28コア、75MB) × 1	PY-CP65X6 PYBCP65X6	1,659,000円 1,659,000円	●	スレッド数: 56、メモリバス: 4800MHz(最大)、UPI: 16GT/s、最大TDP: 250W ※サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-140	Xeon Platinum 8454H プロセッサ (2.10GHz、32コア、82.5MB) × 1	PY-CP65X9 PYBCP65X9	2,328,000円 2,328,000円	●	スレッド数: 64、メモリバス: 4800MHz(最大)、UPI: 16GT/s、最大TDP: 270W ※サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-141	Xeon Platinum 8460H プロセッサ (2.20GHz、40コア、105MB) × 1	PY-CP65XC PYBCP65XC	3,535,000円 3,535,000円	●	スレッド数: 80、メモリバス: 4800MHz(最大)、UPI: 16GT/s、最大TDP: 330W ※サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-142	Xeon Platinum 8468H プロセッサ (2.10GHz、48コア、105MB) × 1	PY-CP65XG PYBCP65XG	4,595,000円 4,595,000円	●	スレッド数: 96、メモリバス: 4800MHz(最大)、UPI: 16GT/s、最大TDP: 330W ※サポートCPU構成: 2CPU、4CPU
D-94	Xeon Platinum 8490H プロセッサ (1.90GHz、60コア、112.5MB) × 1	PY-CP65XP PYBCP65XP	5,611,000円 5,611,000円	●	スレッド数: 120、メモリバス: 4800MHz(最大)、UPI: 16GT/s、最大TDP: 350W ※サポートCPU構成: 2CPU、4CPU

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① D-144	CPUクーラキット (3/4CPU目、RX4770 M7)	PYBTKCPC87	34,000円	●	3rd/4th CPUカスタムメイド搭載時用ヒートシンク
② D-143	CPUクーラキット (3/4CPU目、RX4770 M7)	PY-TKCPC87	20,000円		3rd/4th CPU一般型名搭載時用ヒートシンク

- ① **CPUクーラキット(3/4CPU目)[PYBTKCPC87]**
・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。
- ② **CPUクーラキット(3/4CPU目)[PY-TKCPC87]**
・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 6434H	対応	対応	対応
Xeon Gold 6416H			
Xeon Gold 6418H			
Xeon Gold 6448H			
Xeon Platinum 8444H			
Xeon Platinum 8450H			
Xeon Platinum 8454H			
Xeon Platinum 8460H			
Xeon Platinum 8468H			
Xeon Platinum 8490H			

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

F

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

温度制限について

本体ベースユニット、搭載するCPUおよび手配するオプションにより、温度制限があります。詳細は下表を参照願います。

[CPUグループ]

CPU	グループ
Xeon Gold 6434H	A
Xeon Gold 6418H	B
Xeon Gold 6418H	B
Xeon Gold 6448H	C
Xeon Platinum 8444H	C
Xeon Platinum 8450H	C
Xeon Platinum 8454H	C
Xeon Platinum 8460H	D
Xeon Platinum 8468H	D
Xeon Platinum 8490H	D

[PCIe Level]

オプションカード	型名		PCIe Level
	FH	LP	
RAID/SAS	SASコントローラカード(PSAS CP600e)	PY-SC4FAE/PYBSC4FAE	Level3
	SASコントローラカード(PSAS CP 2100-8)	PY-SC3MA2/PYBSC3MA2L	Level3
	SASアレイコントローラカード(PRAID EP640)	PY-SR4C63/PYBSR4C63L	Level3
	SASアレイコントローラカード(PRAID EP680/PRAID EP680i、PCIeSSD用)	PY-SR4C66/PYBSR4C66L/PYBSR4C62L	Level3
	SASアレイコントローラカード(PRAID EP 3252-8)	PY-SR4MA1/PYBSR4MA1L	Level4
	SASアレイコントローラカード(PRAID EP 3254-8)	PY-SR4MA2/PYBSR4MA2L	Level4
	SASアレイコントローラカード(PRAID EP 3258-16)	PY-SR4MA3/PYBSR4MA3L	Level4
	SASアレイコントローラカード(PRAID EP680e)	PY-SR4C6E/PYBSR4C6E	Level3
	デュアルM.2コントローラカード(PDUAL GP100)	PY-DMCP24/PYBDMCP24L	Level4
LAN/FC	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC331/PYBFC331	Level3
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC321/PYBFC321	Level3
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC332/PYBFC332L	Level3
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC322/PYBFC322L	Level3
	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC421/PYBFC421L	Level4
	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC411/PYBFC411L	Level4
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC422/PYBFC422L	Level4
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC412/PYBFC412L	Level4
	ファイバーチャネルカード(64Gbps)	PY-FC441/PYBFC441L	Level4
	Dual port ファイバーチャネルカード(64Gbps)	PY-FC442/PYBFC442L	Level4
	Quad port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA284/PYBLA284	Level1
	Quad port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA264/PYBLA264	Level1
	Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA3K2/PYBLA3K2L	Level5
	Quad port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA344/PYBLA344L	Level3
	Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA342/PYBLA342L	Level2
	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3J2/PYBLA3J2L	Level3
	Quad port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C4/PYBLA3C4L	Level3
	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C2/PYBLA3C2L	Level1
	Quad port LANカード(25GBASE)[PY-LA404/PYBLA404]に25GBASE-SR SFP28 [PY-SFP56]を搭載した場合	PY-LA404/PYBLA404	Level7
	Quad port LANカード(25GBASE)[PY-LA404/PYBLA404]に10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PY-SFP514]を搭載した場合	PY-LA404/PYBLA404	Level8
	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA402/PYBLA402L	Level5
	Dual port LANカード(100GBASE)	PY-LA432/PYBLA432L	Level7
	Dual port LANカード(100GBASE)	PY-LA412/PYBLA412L	Level7
IB	IB HCAカード(200Gbps)	PY-HC401/PYBHC401	Level5
	IB HCAカード(200Gbps)	PY-HC521/PYBHC521	Level5
	IB HCAカード(400Gbps)	PY-HC541/PYBHC541	Level6

[OCP Tier]

オプションカード	型名	OCP Tier
ポート拡張オプション(100GBASE-T x 4)	PY-LA284U/PYBLA284U	Tier2
ポート拡張オプション(1000BASE-T x 4)	PY-LA274U/PYBLA274U	Tier1
ポート拡張オプション(10GBASE-T x 2)	PY-LA342U/PYBLA342U	Tier2
ポート拡張オプション(10GBASE x 4)	PY-LA354U/PYBLA354U	Tier8
ポート拡張オプション(10GBASE x 2)	PY-LA352U/PYBLA352U	Tier2
ポート拡張オプション(25GBASE x 4)	PY-LA404U/PYBLA404U	Tier11
ポート拡張オプション(25GBASE x 2)	PY-LA402U/PYBLA402U	Tier8
ポート拡張オプション(100GBASE x 2)	PY-LA432U/PYBLA432U	Tier11
ポート拡張オプション(100GBASE x 2)	PY-LA412U/PYBLA412U	Tier12

ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD x 8)[PYR4772R/PYR4777RAT]手配時(内蔵ディスクドライブ8台まで)

<2CPU構成>

・ATD45適用時

CPUグループ	メモリ	Double width GPGPU	オプションカード			周囲温度
			PCIe	OCP	Single width GPGPU	
CPU A				非サポート		
CPU B	16GB~64GB	-	Level1~3	Tier1~10	非サポート	45°C
CPU C				非サポート		
CPU D				非サポート		

(*) 内蔵PCIe SSD搭載不可

・ATD40適用時

CPUグループ	メモリ	Double width GPGPU	オプションカード			周囲温度
			PCIe	OCP	Single width GPGPU	
CPU A				非サポート		
CPU B	16GB~64GB	-	Level1~4	Tier1~11	非サポート	40°C
CPU C				非サポート		
CPU D				非サポート		

(*) 内蔵PCIe SSD搭載不可

・周囲温度:35°C

CPUグループ	メモリ	Double width GPGPU	オプションカード			周囲温度
			PCIe	OCP	Single width GPGPU	
CPU A				非サポート		
CPU B				非サポート		
CPU C	16GB~128GB	-	Level1~5	Tier1~12	サポート	35°C
CPU D				非サポート		

・周囲温度:30°C

CPUグループ	メモリ	Double width GPGPU	オプションカード			周囲温度
			PCIe	OCP	Single width GPGPU	
CPU A				非サポート		
CPU B				非サポート		
CPU C	16GB~256GB	-	Level1~6	Tier1~12	サポート	30°C(+1)
CPU D				非サポート		

(*) 高性能CPU搭載オプション[PVBETA1]必須

※ 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。

<4CPU構成:Double Width GPGPUなし>

・ATD45適用時

CPUグループ	メモリ	Double width GPGPU	オプションカード			周囲温度
			PCIe	OCP	Single width GPGPU	
CPU A	16GB~64GB	-	非サポート			45°C
CPU B			Level1~3	Tier1~10	非サポート	
CPU C						
CPU D			非サポート			

(*) 内蔵PCIe SSD搭載不可

・ATD40適用時

CPUグループ	メモリ	Double width GPGPU	オプションカード			周囲温度
			PCIe	OCP	Single width GPGPU	
CPU A	16GB~64GB	-	非サポート			40°C
CPU B			Level1~4	Tier1~11	非サポート	
CPU C						
CPU D			非サポート			

(*) 内蔵PCIe SSD搭載不可

・周囲温度:35°C

CPUグループ	メモリ	Double width GPGPU	オプションカード			周囲温度
			PCIe	OCP	Single width GPGPU	
CPU A	16GB~128GB	-	非サポート			35°C
CPU B			Level1~5	Tier1~12	サポート	
CPU C						
CPU D			非サポート			

・周囲温度:30°C

CPUグループ	メモリ	Double width GPGPU	オプションカード			周囲温度
			PCIe	OCP	Single width GPGPU	
CPU A	16GB~256GB	-	非サポート			30°C(+1)
CPU B			Level1~6 Level7 max.4	Tier1~12	サポート	
CPU C						
CPU D			非サポート			

(*)1 高性能CPU搭載オプション[PYBETA1]必須

<4CPU構成:Double Width GPGPUあり>※ATD40/ATD45非サポート

・周囲温度:35°C

CPUグループ	メモリ	Double width GPGPU	オプションカード			周囲温度
			PCIe	OCP	Single width GPGPU	
CPU A			非サポート			
CPU B						
CPU C						
CPU D			非サポート			

・周囲温度:30°C

CPUグループ	メモリ	Double width GPGPU	オプションカード			周囲温度
			PCIe	OCP	Single width GPGPU	
CPU A	16GB~256GB	1~2	非サポート			30°C(+1)
CPU B			Level1~6 Level7 max.4	Tier1~12	-	
CPU C						
CPU D			非サポート			

(*)1 高性能CPU搭載オプション[PYBETA1]必須

[ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD x 8)][PYR4777R2T/PYR4777RAT]+ベイ追加オプション(2.5インチ HDD/SSD x 8)[PYBBA28SU/PYBBA28SV]手配時(内蔵ディスクドライブ16台まで)

またはラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD x 24)[PYR4777RBT]手配時(内蔵ディスクドライブ24台まで)

<2CPU構成> 非サポート

<4CPU構成:Double Width GPGPUなし>※ATD40/ATD45非サポート

・周囲温度:35°C

CPUグループ	メモリ	Double width GPGPU	オプションカード			周囲温度
			PCIe	OCP	Single width GPGPU	
CPU A	16GB~128GB	-	非サポート			35°C
CPU B			Level1~5	Tier1~12	サポート	
CPU C						
CPU D			非サポート			

・周囲温度:30°C

CPUグループ	メモリ	Double width GPGPU	オプションカード			周囲温度
			PCIe	OCP	Single width GPGPU	
CPU A	16GB~256GB	-	非サポート			30°C(+1)
CPU B			Level1~6 Level7 max.4	Tier1~12	サポート	
CPU C						
CPU D			非サポート			

(*)1 高性能CPU搭載オプション[PYBETA1]必須

<4CPU構成:Double Width GPGPUあり> 非サポート

—:構成不可

Double Width GPGPU	グラフィックスカード(NVIDIA RTX A4500/NVIDIA RTX A6000/NVIDIA A40)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA A30/NVIDIA L40)、VDIグラフィックスカード(NVIDIA A16)、GPU コンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB/NVIDIA H100)
Single width GPGPU	VDI/GPGPUカード(NVIDIA A2/NVIDIA L4)

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	PYBMM2	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	PYBMM4	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

4

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16以上、同一メモリ型名で選択してください。
- ・1CPUあたりDIMMを6枚搭載されている場合、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。
- ・必ず、「メモリの搭載について」を参照のうえ、手配願います。

■ 4800 Registered DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-36	メモリ-16GB (16GB 4800 RDIMM × 1)	PY-ME16SL	330,000円		Rank: Single × 8
		PYBME16SL	330,000円	●	
E-37	メモリ-32GB (32GB 4800 RDIMM × 1)	PY-ME32SL	626,000円		Rank: Dual × 8
		PYBME32SL	626,000円	●	

64

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-38	メモリ-32GB (32GB 4800 RDIMM × 1)	PY-ME32SL2	626,000円		Rank: Single × 4
		PYBME32SL2	626,000円	●	
E-39	メモリ-64GB (64GB 4800 RDIMM × 1)	PY-ME64SL	1,320,000円		Rank: Dual × 4
		PYBME64SL	1,320,000円	●	

64

■ 4800 Registered DIMM 3DS

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-40	メモリ-128GB (128GB 4800 RDIMM × 1, 3DS) ※納品は発注の約5ヶ月後となります。	PY-ME12SL	2,960,000円		Rank: Quad × 4
		PYBME12SL	2,960,000円	●	
E-41	メモリ-256GB (256GB 4800 RDIMM × 1, 3DS) ※納品は発注の約5ヶ月後となります。	PY-ME25SL	5,920,000円		Rank: Octa × 4
		PYBME25SL	5,920,000円	●	

64

G

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

メモリの搭載について

- (1) 異なる種類のDIMM(RDIMM×4/RDIMM×8/RDIMM 3DS)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。

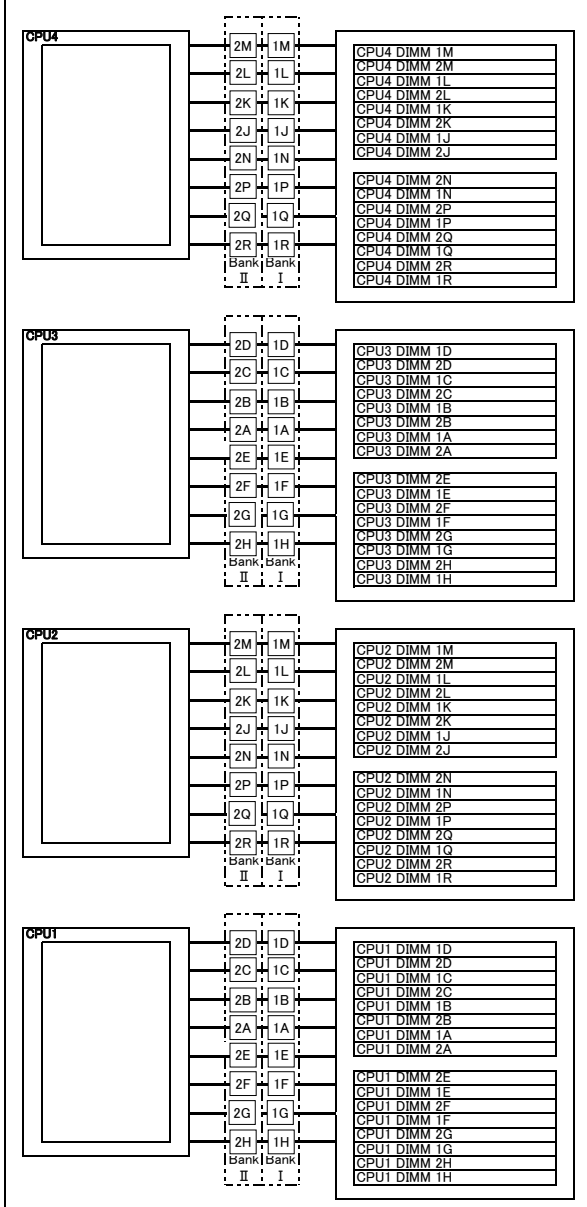
製品名	型名	PY-ME16SL PYBME16SL	PY-ME32SL PYBME32SL	PY-ME32SL2 PYBME32SL2	PY-ME64SL PYBME64SL
メモリ-16GB(16GB 4800 RDIMM×1)	PY-ME16SL PYBME16SL	○	×	×	×
メモリ-32GB(32GB 4800 RDIMM×1)	PY-ME32SL PYBME32SL	×	○	×	×
メモリ-32GB(32GB 4800 RDIMM×1)	PY-ME32SL2 PYBME32SL2	×	×	○	×
メモリ-64GB(64GB 4800 RDIMM×1)	PY-ME64SL PYBME64SL	×	×	×	○

○: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33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CPU4個構成時



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

[注2]メモリ動作クロックについて
 搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。
 最も速い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】

搭載CPUの メモリバス(MHz)	メモリ動作クロック(MHz)	
	RDIMM / RDIMM 3DS 4800MHz	
	1DPC 1~8枚	2DPC 9~16枚
4800	4800	4400
4400	4400	4400
4000	4000	4000

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、ご利用願います。

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

G

9. 内蔵ODD/外付DVD-RAM



・複数台システムに最低1台手配必須です。

①

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

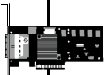
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
H-1	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM56	33,300円		インターフェース: USB2.0 Read: 最大8倍速(DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write: 最大5倍速(DVD-RAM) / 最大6倍速(DVD±RDL/-RW) / 最大8倍速(DVD±R/+RW) ※DVD-RAM/DVD±R/DVD±RDL/DVD±RW/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート ※ACアダプターの接続が必要(USB/バスパワーでは使用不可)

H

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

H

10. 内蔵ストレージコントローラ



- ・SASアレイコントローラカードの自己暗号化機能をご使用される場合は、自己暗号化ドライブの手配および出荷後にお客様による設定が必要となります。
- ・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
- ・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。必ず「RAID設定サービスについて」を参照ください。
- ・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(iRMC S6)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。

《非アレイ接続》

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



- SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード**
- ・【ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8)[PYR477R2T/PYR477RAT]の場合】
2.5インチSAS HDD/ニアラインSAS HDD/SAS SSDを搭載する場合、またはベイ追加オプション(2.5インチ HDD/SSD × 8)[PYBBA28SU/PYBBA28SV]を手配する場合、SASコントローラカード(PSAS CP 2100-8i)[PY-SC3MA2/PYBSC3MA2L]またはSASアレイコントローラカード(PRAID EP640i/PRAID EP680i/PRAID EP 3252-8i/PRAID EP 3254-8i/PRAID EP 3258-16i)[PY-SR4FA/PYBSR4FAL/PY-SR4C63/PYBSR4C63L/PY-SR4C6/PYBSR4C6L/PY-SR4MA1/PYBSR4MA1L/PY-SR4MA2/PYBSR4MA2L/PY-SR4MA3/PYBSR4MA3L]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 × 24)[PYR477RBT]の場合】
SASコントローラカード(PSAS CP 2100-8i)[PY-SC3MA2/PYBSC3MA2L]またはSASアレイコントローラカード(PRAID EP640i/PRAID EP680i/PRAID EP 3252-8i/PRAID EP 3254-8i/PRAID EP 3258-16i)[PY-SR4FA/PYBSR4FAL/PY-SR4C63/PYBSR4C63L/PY-SR4C6/PYBSR4C6L/PY-SR4MA1/PYBSR4MA1L/PY-SR4MA2/PYBSR4MA2L/PY-SR4MA3/PYBSR4MA3L]を手配する必要があります。
 - ・SASコントローラカード/SASアレイコントローラカードの混在条件については、「ストレージコントローラの混在条件について」を参照ください。

《非アレイ/アレイ接続》



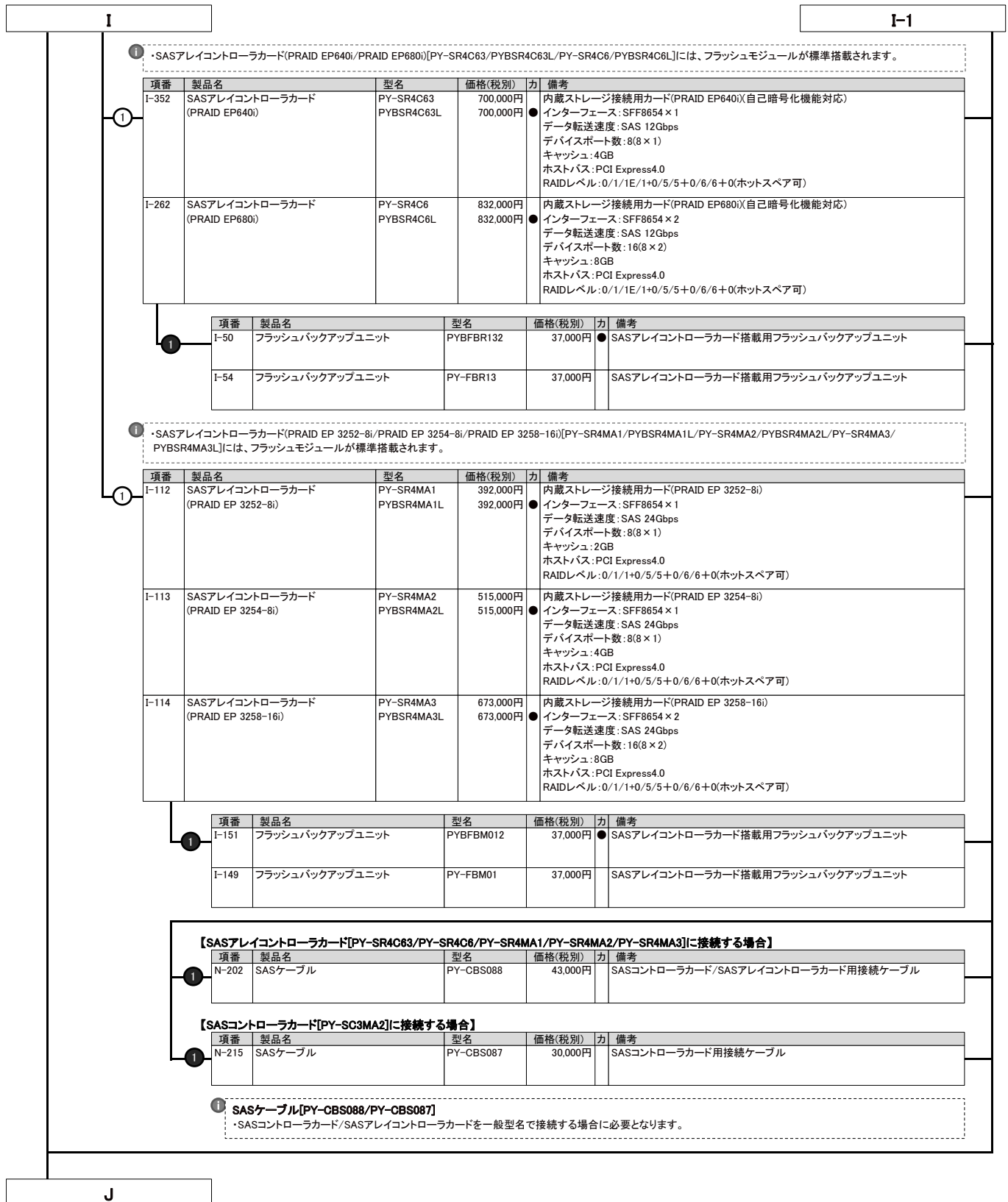
- ・使用OS(OS機能)により、接続可能なストレージ構成、接続方式が異なります。詳細については、留意事項編「SASコントローラカードの接続方法について」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-346	SASコントローラカード (PSAS CP 2100-8i)	PY-SC3MA2 PYBSC3MA2L	300,000円 300,000円		内蔵ストレージ接続用カード(PSAS CP 2100-8i) ● インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1+0/5(ホットスベア可)

I

I-1

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



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(PRAID EP680i、PcieSSD用)[PYBSR4C62L]、SAS/Pcieケーブル [PYBCBE016/PYBCBE017/PYBCBE018/PYBCBE019/PYBCBE020/PYBCBE023]またはPcie SSDケーブル[PYBCBE026/PYBCBE027]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 × 24)[PYR4777RBT]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】

PCie SSD オンボードNVMe接続

【非アレイ接続】

① SAS/Pcieケーブル

・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/Pcie SSD × 8)[PYR4777R2T/PYR4777RAT]のみ選択可能です。

【ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/Pcie SSD × 8)[PYR4777R2T]に接続する場合】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① N-203	SAS/Pcieケーブル	PYBCBE016	68,000円	●	オンボード用(内蔵Pcie SSD 1~8台構成時)
① N-206	SAS/Pcieケーブル	PYBCBE019	47,000円	●	オンボード用(内蔵Pcie SSD 9~16台構成時)

【ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/Pcie SSD × 8)[PYR4777RAT]に接続する場合】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① N-207	SAS/Pcieケーブル	PYBCBE020	74,000円	●	オンボード用(内蔵Pcie SSD 1~8台構成時)
① N-210	SAS/Pcieケーブル	PYBCBE023	50,000円	●	オンボード用(内蔵Pcie SSD 9~16台構成時)

【アレイ接続】

① SASアレイコントローラカード(PRAID EP680i、PcieSSD用)[PYBSR4C62L]

・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/Pcie SSD × 8)[PYR4777R2T/PYR4777RAT]のみ選択可能です。
・SASアレイコントローラカード(PRAID EP680i、PcieSSD用)[PYBSR4C62L]には、フラッシュバックアップユニット(FBU)は搭載できません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
② I-263	SASアレイコントローラカード (PRAID EP680i、PcieSSD用)	PYBSR4C62L	832,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード(PRAID EP680i、PcieSSD用) インターフェース:SFF8654 × 2 データ転送速度:Pcie 16Gbps デバイスポート数:16(8 × 2) キャッシュ:8GB ホストバス:PCI Express4.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスワップ可)

【ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/Pcie SSD × 8)[PYR4777R2T]に接続する場合】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① N-204	SAS/Pcieケーブル	PYBCBE017	33,000円	●	SASアレイコントローラカード[PYBSR4C62L]用(内蔵Pcie SSD 1~4台構成時)
① N-205	SAS/Pcieケーブル	PYBCBE018	41,000円	●	SASアレイコントローラカード[PYBSR4C62L]用(内蔵Pcie SSD 5~8台構成時)

【ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/Pcie SSD × 8)[PYR4777RAT]に接続する場合】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① N-208	Pcie SSDケーブル	PYBCBE026	42,000円	●	SASアレイコントローラカード[PYBSR4C62L]用(内蔵Pcie SSD 1~4台構成時)
① N-209	Pcie SSDケーブル	PYBCBE027	54,000円	●	SASアレイコントローラカード[PYBSR4C62L]用(内蔵Pcie SSD 5~8台構成時)

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(PRAID EP680、PCIeSSD用[PYBSR4C62L]、SAS/PCIeケーブル[PYBCBE016/PYBCBE017/PYBCBE018/PYBCBE019/PYBCBE020/PYBCBE023]またはPCIe SSDケーブル[PYBCBE026/PYBCBE027])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)[PYR4777RB]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)[PYR4777R2T/PYR4777RAT]

・2/4CPU構成

HDD/SSD 搭載数	PCIe SSD 搭載数	HDD/SSD/PCIeSSD 合計搭載数	HDD/SSD接続方法	PCIe SSD接続方法	追加オプション	
					PYR4777R2T	PYR4777RAT
8	0	8	以下のいずれかで接続可能です。 オンボード ・SASコントローラカード (SAS CP 2100-8) [PY-SC3MA2/PYBS03MA2L] ・SASアレイコントローラカード (PRAID EP640/PRAID EP680/ PRAID EP 3252-8/PRAID EP 3254-8/ PRAID EP 3258-16)	—	なし	なし
8	8			オンボード	SAS/PCIeケーブル[PYBCBE016] ※PCIe SSDが1台以上必須	SAS/PCIeケーブル[PYBCBE020] ※PCIe SSDが1台以上必須
				SASアレイコントローラカード (PRAID EP680、PCIeSSD用) [PYBSR4C62L]	SAS/PCIeケーブル[PYBCBE017] ※PCIe SSDが1台以上必須	PCIe SSDケーブル[PYBCBE026] ※PCIe SSDが1台以上必須
				SASアレイコントローラカード(PRAID EP680、 PCIeSSD用) (16port/8GB/PCIe 16Gbps) [PYBSR4C62L] × 2	SAS/PCIeケーブル[PYBCBE017] + SAS/PCIeケーブル[PYBCBE018] ※PCIe SSDが5台以上必須	PCIe SSD[PYBCBE026] + PCIe SSD[PYBCBE027] ※PCIe SSDが5台以上必須

・4CPU構成

HDD/SSD 搭載数	PCIe SSD 搭載数	HDD/SSD/PCIeSSD 合計搭載数	HDD/SSD接続方法	PCIe SSD接続方法	追加オプション	
					PYR4777R2T	PYR4777RAT
16	0	16	以下のいずれかで接続可能です。 ・SASコントローラカード (SAS CP 2100-8) [PY-SC3MA2/PYBS03MA2L] ・SASアレイコントローラカード (PRAID EP640/PRAID EP680/ PRAID EP 3252-8/PRAID EP 3254-8/ PRAID EP 3258-16) [PY-SR4C83/PYBSR4C63L/ PY-SR4C8/PYBSR4C6L/ PY-SR4MA1/PYBSR4MA1L/ PY-SR4MA2/PYBSR4MA2L/ PY-SR4MA3/PYBSR4MA3L]	—	ベイ追加オプション(2.5インチ HDD/SSD × 8) [PYBBA28SU]	ベイ追加オプション(2.5インチ HDD/SSD × 8) [PYBBA28SV]
				オンボード	ベイ追加オプション(2.5インチ HDD/SSD × 8) [PYBBA28SU] SAS/PCIeケーブル[PYBCBE016] ※PCIe SSDが1台以上必須	ベイ追加オプション(2.5インチ HDD/SSD × 8) [PYBBA28SV] SAS/PCIeケーブル[PYBCBE020] ※PCIe SSDが1台以上必須
				オンボード	ベイ追加オプション(2.5インチ HDD/SSD × 8) [PYBBA28SU] SAS/PCIeケーブル[PYBCBE016] + SAS/PCIeケーブル[PYBCBE018] ※PCIe SSDが9台以上必須	ベイ追加オプション(2.5インチ HDD/SSD × 8) [PYBBA28SV] SAS/PCIeケーブル[PYBCBE020] + SAS/PCIeケーブル[PYBCBE023] ※PCIe SSDが9台以上必須

■ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 24)[PYR4777RBT]

・4CPU構成

HDD/SSD 搭載数	PCIe SSD 搭載数	HDD/SSD/PCIeSSD 合計搭載数	HDD/SSD接続方法	PCIe SSD接続方法	追加オプション	
24	24	24	以下のいずれかで接続可能です。 ・SASコントローラカード (SAS CP 2100-8) [PY-SC3MA2/PYBS03MA2L] ・SASアレイコントローラカード (PRAID EP640/PRAID EP680/ PRAID EP 3252-8/PRAID EP 3254-8/ PRAID EP 3258-16) [PY-SR4C83/PYBSR4C63L/ PY-SR4C8/PYBSR4C6L/ PY-SR4MA1/PYBSR4MA1L/ PY-SR4MA2/PYBSR4MA2L/ PY-SR4MA3/PYBSR4MA3L]	オンボード	なし	

—: 構成不可

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。
- ・カスタムメイド型名にて内蔵ストレージを手配する場合、以下優先順で内蔵ストレージが搭載され出荷されます。ご注意ください。
SAS SSD>SATA SSD>SAS HDD>SATA HDD

■ベイ追加オプション



- ・ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8)[PYR4777R2T/PYR4777RAT]のみ選択可能です。
- ・内蔵2.5インチストレージベイ × 8を増設し、16台構成へ拡張する場合に必要です。4CPU構成が必須となります。
- ・必ず「温度制限について」を参照のうえ、手配願います。

【ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8)[PYR4777R2T]選択時】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-65	ベイ追加オプション (2.5インチ HDD/SSD × 8)	PYBBA28SU	170,000円	●	2.5インチストレージベイ × 8

【ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8)[PYR4777RAT]選択時】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-66	ベイ追加オプション (2.5インチ HDD/SSD × 8)	PYBBA28SV	195,000円	●	2.5インチストレージベイ × 8

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-231	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm)	PY-SH181D6 PYBSH181D6	302,000円 302,000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	336,000円 336,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-793	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301E6 PYBSH301E6	82,000円 82,000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	120,000円 120,000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	196,000円 196,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

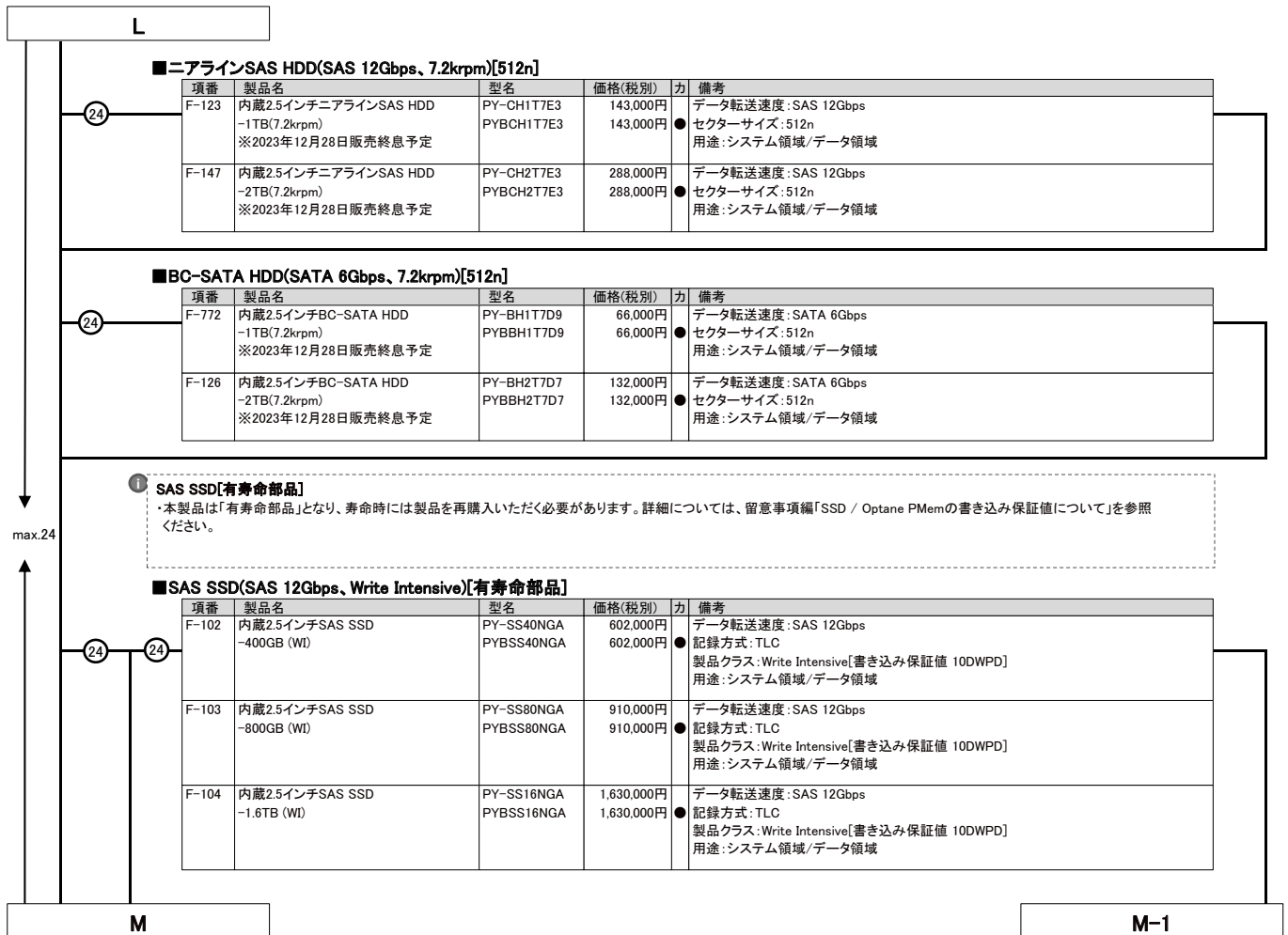
■SAS HDD(SAS 12Gbps、15krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-797	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm) ※2023年12月28日販売終息予定	PY-SH305E6 PYBSH305E6	139,000円 139,000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) ※2023年12月28日販売終息予定	PY-SH605E6 PYBSH605E6	203,000円 203,000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) ※2023年12月28日販売終息予定	PY-SH905E3 PYBSH905E3	270,000円 270,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

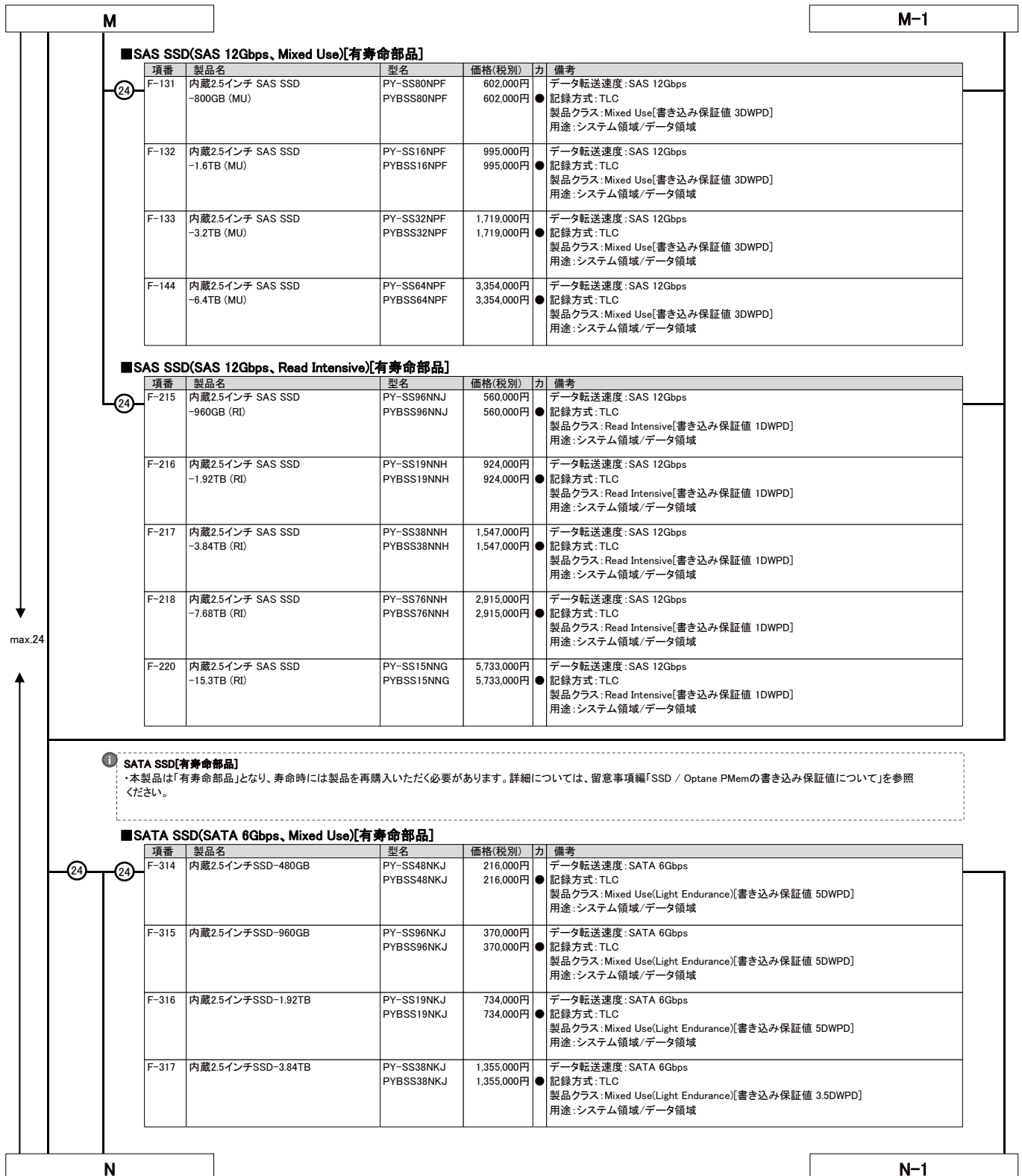
max.24

L

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



※ 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。



■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
24 F-131	内蔵2.5インチ SAS SSD -800GB (MU)	PY-SS80NPF PYBSS80NPF	602,000円 602,000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	995,000円 995,000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	1,719,000円 1,719,000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	3,354,000円 3,354,000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

■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
24 F-215	内蔵2.5インチ SAS SSD -960GB (RI)	PY-SS96NNJ PYBSS96NNJ	560,000円 560,000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	924,000円 924,000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	1,547,000円 1,547,000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	2,915,000円 2,915,000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	5,733,000円 5,733,000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

① SATA SSD[有寿命部品]

・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD / 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
24 24 F-314	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NKJ PYBSS48NKJ	216,000円 216,000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	370,000円 370,000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	734,000円 734,000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	1,355,000円 1,355,000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

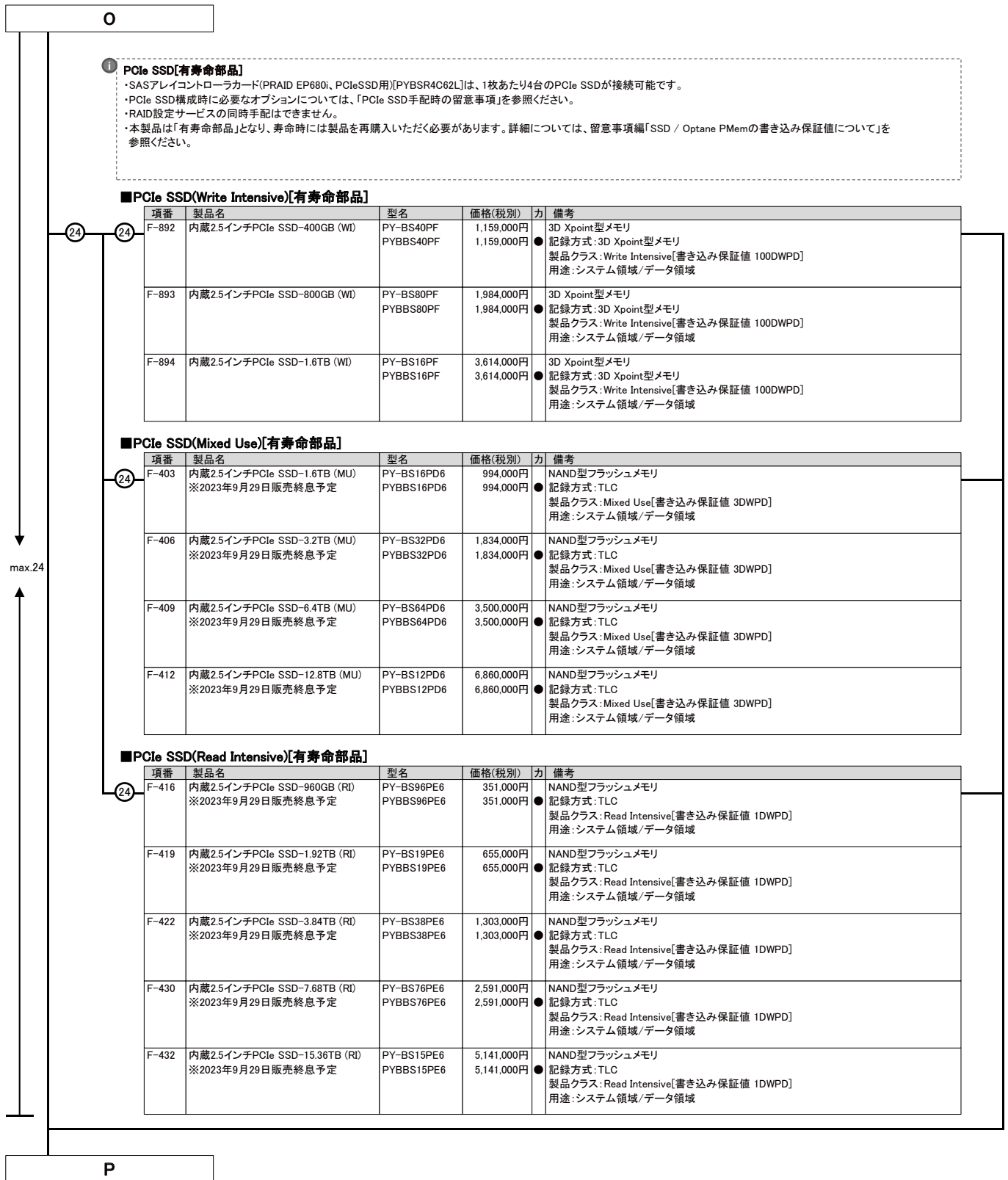
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

	項番	製品名	型名	価格(税別)	力 備考
24	F-533	内蔵2.5インチSATA SSD -480GB (MU)	PY-SS48NKQ PYBSS48NKQ	216,000円 216,000円	データ転送速度: SATA 6Gbps ● 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-534	内蔵2.5インチSATA SSD -960GB (MU)	PY-SS96NKQ PYBSS96NKQ	370,000円 370,000円	データ転送速度: SATA 6Gbps ● 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-535	内蔵2.5インチSATA SSD -1.92TB (MU)	PY-SS19NKQ PYBSS19NKQ	734,000円 734,000円	データ転送速度: SATA 6Gbps ● 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-536	内蔵2.5インチSATA SSD -3.84TB (MU)	PY-SS38NKQ PYBSS38NKQ	1,355,000円 1,355,000円	データ転送速度: SATA 6Gbps ● 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
■ SATA SSD(SATA 6Gbps、Read Intensive)[有寿命部品]					
24	F-333	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NM9 PYBSS24NM9	162,000円 162,000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	169,000円 169,000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	279,000円 279,000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	526,000円 526,000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	981,000円 981,000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	1,833,000円 1,833,000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
	24				
24	F-553	内蔵2.5インチSATA SSD -240GB (RI)	PY-SS24NMD PYBSS24NMD	162,000円 162,000円	データ転送速度: SATA 6Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
	F-554	内蔵2.5インチSATA SSD -480GB (RI)	PY-SS48NMD PYBSS48NMD	169,000円 169,000円	データ転送速度: SATA 6Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
	F-555	内蔵2.5インチSATA SSD -960GB (RI)	PY-SS96NMD PYBSS96NMD	279,000円 279,000円	データ転送速度: SATA 6Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
	F-556	内蔵2.5インチSATA SSD -1.92TB (RI)	PY-SS19NMD PYBSS19NMD	526,000円 526,000円	データ転送速度: SATA 6Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
	F-557	内蔵2.5インチSATA SSD -3.84TB(RI)	PY-SS38NMD PYBSS38NMD	981,000円 981,000円	データ転送速度: SATA 6Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
	F-558	内蔵2.5インチSATA SSD -7.68TB (RI)	PY-SS76NMD PYBSS76NMD	1,833,000円 1,833,000円	データ転送速度: SATA 6Gbps ● 記録方式: TLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域

max.24

O

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



1 PCIe SSD [有寿命部品]

- ・SASアレイコントローラード(PRAID EP680i、PCIeSSD用)[PYBSR4C62L]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 / 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)	カ	備考
F-892	内蔵2.5インチPCIe SSD-400GB (WI)	PY-BS40PF	1,159,000円	●	3D Xpoint型メモリ 記録方式:3D Xpoint型メモリ 製品クラス:Write Intensive[書き込み保証値 100DWPD] 用途:システム領域/データ領域
		PYBBS40PF	1,159,000円		
F-893	内蔵2.5インチPCIe SSD-800GB (WI)	PY-BS80PF	1,984,000円	●	3D Xpoint型メモリ 記録方式:3D Xpoint型メモリ 製品クラス:Write Intensive[書き込み保証値 100DWPD] 用途:システム領域/データ領域
		PYBBS80PF	1,984,000円		
F-894	内蔵2.5インチPCIe SSD-1.6TB (WI)	PY-BS16PF	3,614,000円	●	3D Xpoint型メモリ 記録方式:3D Xpoint型メモリ 製品クラス:Write Intensive[書き込み保証値 100DWPD] 用途:システム領域/データ領域
		PYBBS16PF	3,614,000円		

■PCIe SSD(Mixed Use)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-403	内蔵2.5インチPCIe SSD-1.6TB (MU) ※2023年9月29日販売終息予定	PY-BS16PD6	994,000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
		PYBBS16PD6	994,000円		
F-406	内蔵2.5インチPCIe SSD-3.2TB (MU) ※2023年9月29日販売終息予定	PY-BS32PD6	1,834,000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
		PYBBS32PD6	1,834,000円		
F-409	内蔵2.5インチPCIe SSD-6.4TB (MU) ※2023年9月29日販売終息予定	PY-BS64PD6	3,500,000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
		PYBBS64PD6	3,500,000円		
F-412	内蔵2.5インチPCIe SSD-12.8TB (MU) ※2023年9月29日販売終息予定	PY-BS12PD6	6,860,000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
		PYBBS12PD6	6,860,000円		

■PCIe SSD(Read Intensive)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-416	内蔵2.5インチPCIe SSD-960GB (RI) ※2023年9月29日販売終息予定	PY-BS96PE6	351,000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
		PYBBS96PE6	351,000円		
F-419	内蔵2.5インチPCIe SSD-1.92TB (RI) ※2023年9月29日販売終息予定	PY-BS19PE6	655,000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
		PYBBS19PE6	655,000円		
F-422	内蔵2.5インチPCIe SSD-3.84TB (RI) ※2023年9月29日販売終息予定	PY-BS38PE6	1,303,000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
		PYBBS38PE6	1,303,000円		
F-430	内蔵2.5インチPCIe SSD-7.68TB (RI) ※2023年9月29日販売終息予定	PY-BS76PE6	2,591,000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
		PYBBS76PE6	2,591,000円		
F-432	内蔵2.5インチPCIe SSD-15.36TB (RI) ※2023年9月29日販売終息予定	PY-BS15PE6	5,141,000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
		PYBBS15PE6	5,141,000円		

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。ストレージコントローラを選択する際には、以下の仕様や接続方法を参照してご決定ください。

■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 (SATA接続) (*1)	オンボードPCIe (NVMe接続)	SASコントローラカード
型名	標準	標準	PY-SC3MA2/PYBSC3MA2L
ポート数	8	—	8
キャッシュ	—	—	—
FBU可否	—	—	—
ホットスワップ	×	—	○
非アレイ接続	○	○	○
RAID0	×	×	○
RAID1	×	×	○
RAID1E	×	×	×
RAID1+0	×	×	○
RAID5	×	×	○
RAID5+0	×	×	×
RAID6	×	×	×
RAID6+0	×	×	×

ストレージコントローラ	SASアレイコントローラカード				
型名	PY-SR4C63/PYBSR4C63L	PY-SR4C6/PYBSR4C6L/ PYBSR4C62L	PY-SR4MA1/PYBSR4MA1L	PY-SR4MA2/PYBSR4MA2L	PY-SR4MA3/PYBSR4MA3L
ポート数	8	16	8	8	16
キャッシュ	4GB	8GB	2GB	4GB	8GB
FBU可否	○	○(*2)	○	○	○
ホットスワップ	○	○	○	○	○
非アレイ接続	×	×	×	×	×
RAID0	○	○	○	○	○
RAID1	○	○	○	○	○
RAID1E	○	○	×	×	×
RAID1+0	○	○	○	○	○
RAID5	○	○	○	○	○
RAID5+0	○	○	○	○	○
RAID6	○	○	○	○	○
RAID6+0	○	○	○	○	○

(*1) ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 24)[PYR477RBT]選択時は、非サポートとなります。

(*2) SASアレイコントローラカード(PRAID EP680i、PCIeSSD用)[PYBSR4C62L]はFBU搭載不可となります。

■B: 使用するOSに応じたストレージコントローラの接続方法を確認

ベースユニット	ベースユニット型名	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 × 24)の場合		
		PYR477R2T PYR477RAT			PYR477RBT		
OS		Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware
オンボードSATAコントローラ (8port/SATA 6Gbps) [非アレイ接続]	標準搭載	○(*4)	○(*4)	(*)(*4)	×	×	×
PCIe SSD オンボードNVMe接続 [非アレイ接続]	標準搭載	○	○	(*)	○	○	(*)
SASコントローラカード (PSAS CP 2100-8) (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3MA2 PYBSC3MA2L	○(*3)	○(*2)(*3)	(*)(*3)	○(*3)	○(*2)(*3)	(*)(*3)
SASアレイコントローラカード (PRAID EP640i) (8port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR4C63 PYBSR4C63L	○	○(*2)	(*)	○	○(*2)	(*)
SASアレイコントローラカード (PRAID EP680i) (16port/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR4C6 PYBSR4C6L	○	○(*2)	(*)	○	○(*2)	(*)
SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3252-8) (8port/2GB/SAS 24Gbps)	PY-SR4MA1 PYBSR4MA1L	○	(*)	(*)	○	(*)	(*)
SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3254-8) (8port/4GB/SAS 24Gbps)	PY-SR4MA2 PYBSR4MA2L	○	(*)	(*)	○	(*)	(*)
SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3258-16i) (16port/8GB/SAS 24Gbps)	PY-SR4MA3 PYBSR4MA3L	○	(*)	(*)	○	(*)	(*)
SASアレイコントローラカード (PRAID EP680i、PCIeSSD用) (16port/8GB/PCIe 16Gbps)	PYBSR4C62L	○	○(*2)	(*)	×	×	×

○: 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/>)をご確認ください。

(*2) 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>)をご確認ください。

(*3) 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。

(*4) ベイ追加オプション(2.5インチ HDD/SSD × 8)[PYBBA28SU/PYBBA28SV]選択時、非サポートとなります。

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

■C: 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

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。

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]	PCIe SSD [有寿命部品]
オンボードSATAコントローラ (8port/SATA 6Gbps) [非アレイ接続]	標準搭載	×	○	×	○	×
PCIe SSD オンボードNVMe接続 [非アレイ接続]	標準搭載	×	×	×	×	○
SASコントローラカード (PSAS CP 2100-8i) (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3MA2 PYBSC3MA2L	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (PRAID EP640i) (8port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR4C63 PYBSR4C63L	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (PRAID EP680i) (16port/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR4C6 PYBSR4C6L	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3252-8i) (8port/2GB/SAS 24Gbps)	PY-SR4MA1 PYBSR4MA1L	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3254-8i) (8port/4GB/SAS 24Gbps)	PY-SR4MA2 PYBSR4MA2L	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3258-16i) (16port/8GB/SAS 24Gbps)	PY-SR4MA3 PYBSR4MA3L	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (PRAID EP680i、PCIeSSD用) (16port/8GB/PCIe 16Gbps)	PYBSR4C62L	×	×	×	×	○

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

■D: RAID構成時の留意事項を確認

・RAIDドライブルームは、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。

■E: 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設定サービスの手配時は、各RAID設定サービスを適用可能なストレージコントローラ(SASコントローラ/SASアレイドコントローラ/デュアルM.2 コントローラカード)の選択/手配が必須です。適用可能なRAID設定サービスとストレージコントローラの詳細は「RAID設定サービスについて」をご覧ください。
 ・RAID設定される内蔵ストレージ台数を超える内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態でご出荷されます(RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です)。
 ・RAID設定サービスを手配時、RAID設定される内蔵ストレージ以外は、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態でご出荷されます。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-282	RAID設定サービス(RAID0)	PYBAS0S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:1台
Q-283	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:2台
Q-284	RAID設定サービス(RAID1+Hotspare)	PYBAS1H2	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:3台
Q-285	RAID設定サービス(RAID5)	PYBAS5S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID5構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:3台以上
Q-286	RAID設定サービス(RAID5+Hotspare)	PYBAS5H2	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID5+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:4台以上
Q-287	RAID設定サービス(RAID6)	PYBAS6S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID6構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:4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:5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-48	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1SA2	1,000円	●	デュアルM.2 コントローラカード用M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス ・RAID設定されるM.2 Flash モジュール台数:2台

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、M.2 Flash モジュールを手配する必要があります。
- (2) HDD/SSD専用RAID設定サービス選択時は、SASコントローラカード(PSAS CP 2100-8i)[PYBSC3MA2L]またはSASアレイコントローラカード(PRAID EP640i/PRAID EP680i/PRAID EP 3252-8i/PRAID EP 3254-8i/PRAID EP 3258-16i)[PYBSR4C63L/PYBSR4C6L/PYBSR4MA1L/PYBSR4MA2L/PYBSR4MA3L]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(PRAID EP680i、PCIeSSD用)[PYBSR4C62L]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) デュアルM.2 コントローラカード用M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービス選択時は、デュアルM.2 コントローラカード(PDUAL CP100)[PYBDMCP24L]を同時手配する必要があります。
- (8) 選択可能なストレージコントローラと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コントローラカード (PSAS CP 2100-8i) (8port/SAS 12Gbps)	PYBSC3MA2L	・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 (PRAID EP640i) (8port/4GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR4C63L	・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 ・RAID6 ・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 (PRAID EP680i) (16port/8GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR4C6L	・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 ・RAID6 ・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 (PRAID EP 3252-8i) (8port/2GB/SAS 24Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR4MA1L	・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 ・RAID6 ・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 (PRAID EP 3254-8i) (8port/4GB/SAS 24Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR4MA2L	・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 ・RAID6 ・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 (PRAID EP 3258-16i) (16port/8GB/SAS 24Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR4MA3L	・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 ・RAID6 ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ

適用可能なストレージコントローラ		M.2 Flash モジュール搭載台数	
		1台	2台
デュアルM.2 コントローラカード (PDUAL CP100) ※アレイ接続必須	PYBDMCP24L	×	・RAID1 ・M.2 Flash モジュール 搭載のみ

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

Q

13. ハードディスクキャビネット [JX40 S2/JX60 S2使用]/PRIMERGY SX05 S2/PRIMERGY SX05 S3/ETERNUS装置

・JX40 S2/JX60 S2/PRIMERGY SX05 S2(SAS)/PRIMERGY SX05 S3(SAS)/ETERNUS装置(SAS)との接続および接続可能台数については、外付編/ETERNUS編を参照願います (JX40 S2/JX60 S2の接続可能台数はモデルにより異なります)。

■ハードディスクキャビネット[JX40 S2/JX60 S2]接続

- ・SASアレイコントローラカード(PRAID EP680e)[PY-SR4C6E/PYBSR4C6EL]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(RMC S6)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「RMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-264	SASアレイコントローラカード (PRAID EP680e)	PY-SR4C6E PYBSR4C6EL	998,000円 998,000円	●	JX40 S2/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)接続用カード(PRAID EP680e)(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:8GB ホストバス:PCI Express4.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-50	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR132	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

■ハードディスクキャビネット[JX40 S2/JX60 S2]/PRIMERGY SX05 S2(SAS)/PRIMERGY SX05 S3(SAS)/ETERNUS装置(SAS)接続

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-348	SASコントローラカード (PSAS CP600e)	PY-SC4FAE PYBSC4FAEL	490,000円 490,000円	●	JX40 S2/JX60 S2/外付けSAS装置接続用カード(PSAS CP600e) インターフェース:SFF8644×4 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:16(4×4) ホストバス:PCI Express4.0

R

R

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。
 ・必ず「温度制限について」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
I-63	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC331 PYBFC331L	274,000円 274,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 1 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe31000-M6
I-126	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC321 PYBFC321L	274,000円 274,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 1 ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: QLogic QLE2690
I-62	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC332 PYBFC332L	425,000円 425,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe31002-M6
I-127	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC322 PYBFC322L	425,000円 425,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: QLogic QLE2692
I-82	ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC421 PYBFC421L	547,000円 547,000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 Express4.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe35000-M2
I-83	ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC411 PYBFC411L	547,000円 547,000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 Express4.0 機能: Fabric 相当品: QLogic QLE2770
I-84	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC422 PYBFC422L	850,000円 850,000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 Express4.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe35002-M2
I-85	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC412 PYBFC412L	850,000円 850,000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 Express4.0 機能: Fabric 相当品: QLogic QLE2772
I-335	ファイバーチャネルカード (64Gbps)	PY-FC441 PYBFC441L	680,000円 680,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 64Gbps × 1 ホストバス: PCI Express4.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe36000-M64
I-336	Dual port ファイバーチャネルカード (64Gbps)	PY-FC442 PYBFC442L	1,100,000円 1,100,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 64Gbps × 2 ホストバス: PCI Express4.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe36002-M64

S

S

15. ポート拡張オプション/LANカード



- RX4770 M7は1ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)が標準搭載されています。
- ポート拡張オプション(100GBASE×2)/Dual port LANカード(100GBASE)[PY-LA412U/PYBLA412U/PY-LA412/PYBLA412]とIB HCAカード(200Gbps)/IB HCAカード(400Gbps) [PY-HC401/PYBHC401/PY-HC521/PYBHC521/PY-HC541/PYBHC541]を混在させることはできません。
- 「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」
- 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/>)の以下に掲載されている「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。
 - vS8:「VMware ESXi 8 サポート版数一覧表(機種別)」
 - vS7:「VMware ESXi 7 サポート版数一覧表(機種別)」
- 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)。
- 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。
- 必ず「温度制限について」を参照のうえ、手配願います。

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (標準搭載) × 1

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-243	ポート拡張オプション (1000BASE-T × 4)	PY-LA284U PYBLA284U	87,000円 87,000円		● インターフェース: 1000BASE-T × 4 ● 機能: AFT/ALB ● 相当品: Broadcom N41T OCPv3
I-96	ポート拡張オプション (1000BASE-T × 4)	PY-LA274U PYBLA274U	106,000円 106,000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	322,000円 322,000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-274	ポート拡張オプション (10GBASE × 4)	PY-LA354U PYBLA354U	470,000円 470,000円		● インターフェース: 10GBASE × 4 ● 機能: AFT/ALB ● 相当品: Intel X710-DA4 OCPv3

■ 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-SFSP22 PYBSFSP22	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-SFSP14 PYBSFSP14	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-276	ポート拡張オプション (10GBASE × 2)	PY-LA352U PYBLA352U	293,000円 293,000円		● インターフェース: 10GBASE × 2 ● 機能: AFT/ALB ● 相当品: Intel X710-DA2 OCPv3

■ 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

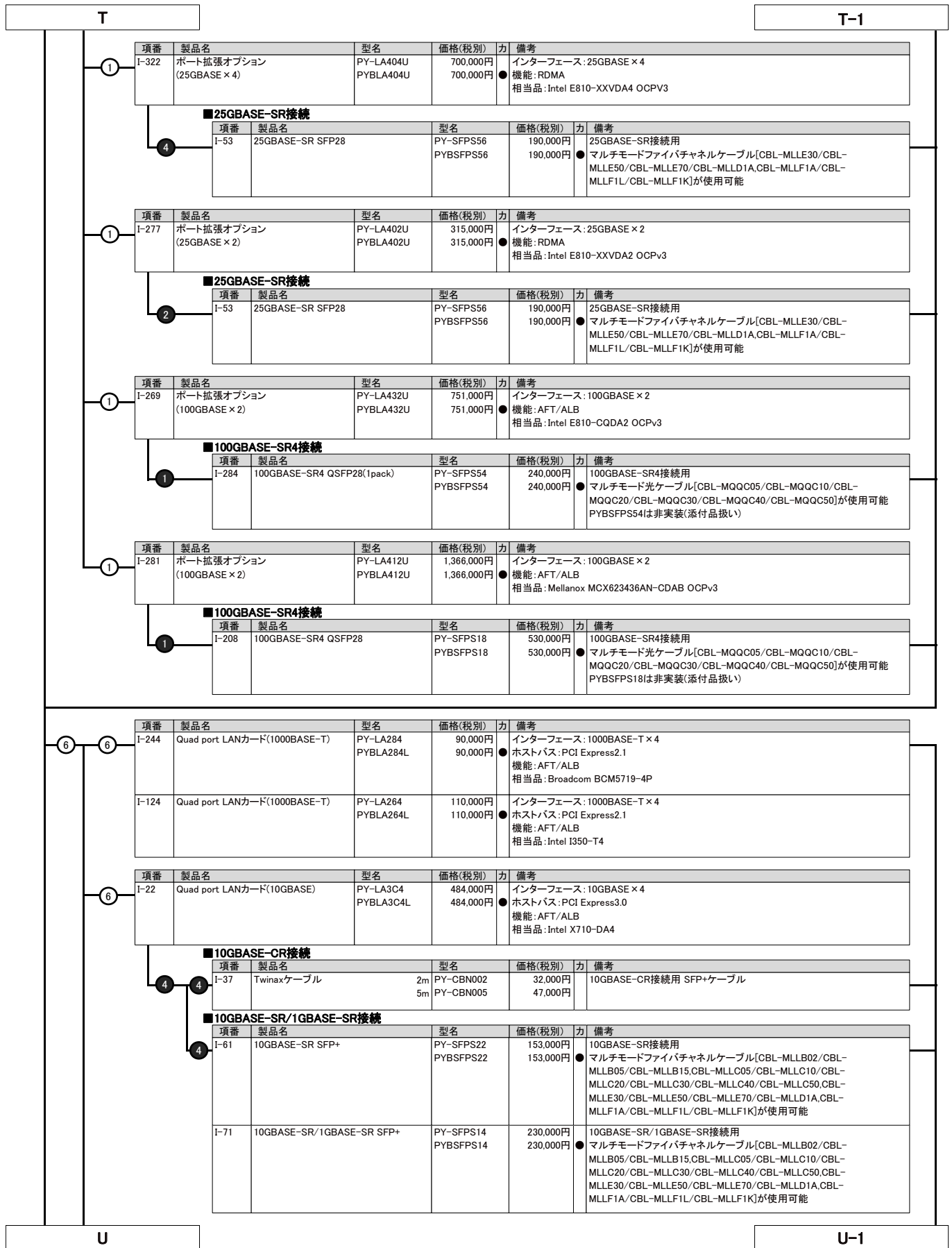
■ 10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-61	10GBASE-SR SFP+	PY-SFSP22 PYBSFSP22	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-SFSP14 PYBSFSP14	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

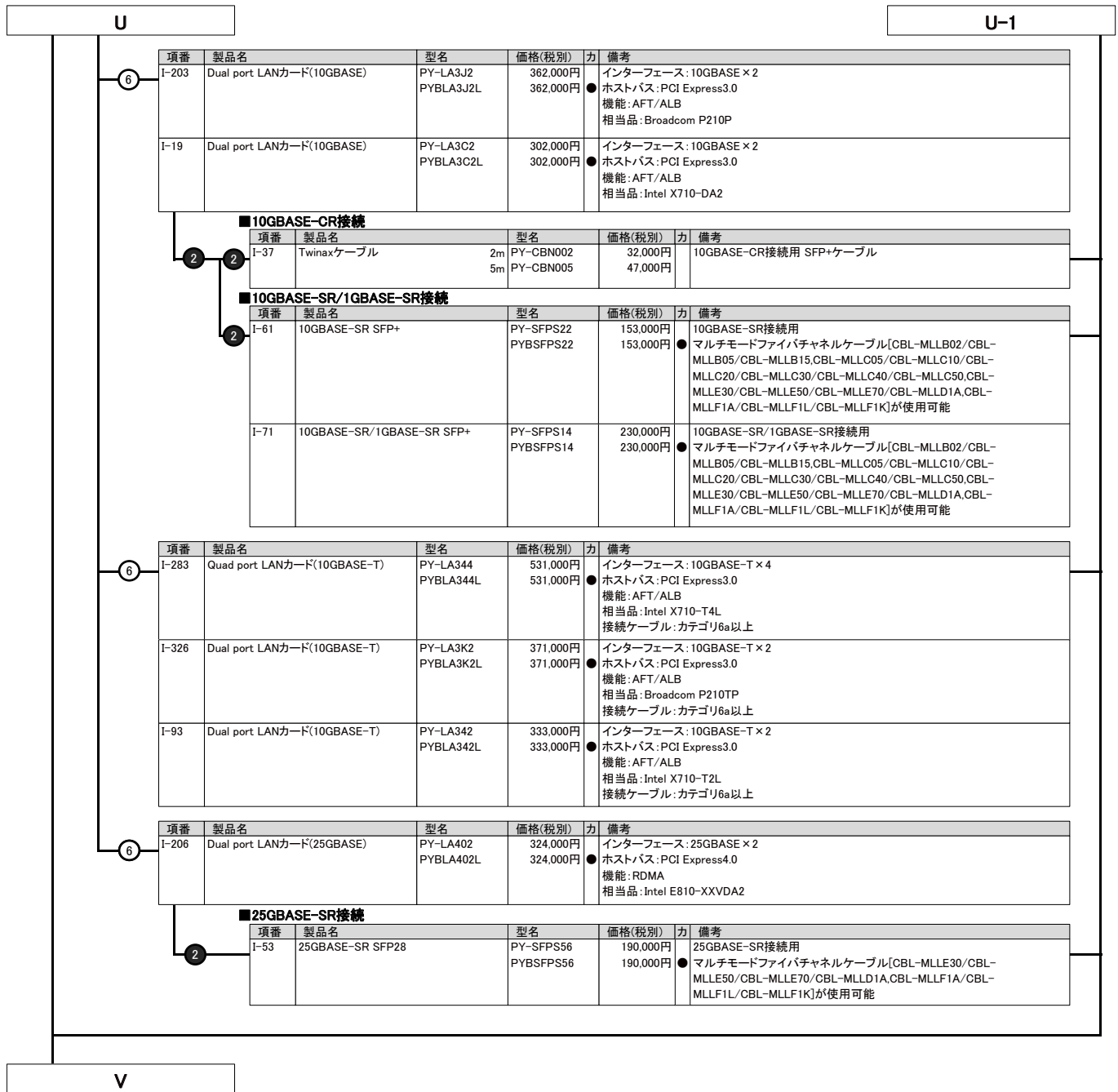
T

T-1

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



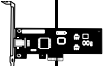
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。



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

V

16. InfiniBandカード



・IB HCAカード(200Gbps)/IB HCAカード(400Gbps)[PY-HC401/PYBHC401/PY-HC521/PYBHC521/PY-HC541/PYBHC541]とポート拡張オプション(100GBASE × 2)/Dual port LANカード(100GBASE)[PY-LA412U/PYBLA412U/PY-LA412/PYBLA412]を混在させることはできません。
 ・DACケーブル、AOCケーブルまたはAOCケーブル(20mまで)のみサポート(AOCケーブルはIB HCAカード(200Gbps)[PY-HC521/PYBHC521]/IB HCAカード(400Gbps)[PY-HC541/PYBHC541]のみサポート)。
 ・必ず「温度制限について」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
I-121	IB HCAカード(200Gbps)	PY-HC401	450,000円		インターフェース: 200Gbps(HDR) ● データ転送速度: 25.0GB/s デバイスポート数: 1 ホストバス: PCI Express4.0(x16) 相当品: MCX653105A-HDAT
		PYBHC401	450,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-128	IB HCAカード(200Gbps)	PY-HC521	520,000円		● インターフェース: 200Gbps(NDR) データ転送速度: 25.0GB/s デバイスポート数: 1 (OSPFインターフェース) ホストバス: PCI Express5.0(x16) 相当品: MCX75310AAS-HEAT
		PYBHC521	520,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-115	IB HCAカード(400Gbps)	PY-HC541	730,000円		● インターフェース: 400Gbps(NDR) データ転送速度: 50.0GB/s デバイスポート数: 1 (OSPFインターフェース) ホストバス: PCI Express5.0(x16) 相当品: MCX75310AAS-NEAT
		PYBHC541	730,000円		

InfiniBandカードの混在条件について

製品名	型名	PY-HC401 PYBHC401			PY-HC521 PYBHC521		PY-HC541 PYBHC541	
		○	×	×	○	×	○	
IB HCAカード(200Gbps)	PY-HC401 PYBHC401	○	×	×				
IB HCAカード(200Gbps)	PY-HC521 PYBHC521	×	○	×				
IB HCAカード(400Gbps)	PY-HC541 PYBHC541	×	×	○				

○:混在可能、×:混在不可

W



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

X

■FCカード

- ①・ETERNUS装置(FC)との接続については、ETERNUS編を参照願います。
 ・必ず「温度制限について」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
I-63	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC331 PYBFC331	274,000円 274,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 1 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe31000-M6
I-126	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC321 PYBFC321	274,000円 274,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 1 ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: QLogic QLE2690
I-62	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC332 PYBFC332	425,000円 425,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe31002-M6
I-127	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC322 PYBFC322	425,000円 425,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: QLogic QLE2692
I-82	ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC421 PYBFC421	547,000円 547,000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 Express4.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe35000-M2
I-83	ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC411 PYBFC411	547,000円 547,000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 Express4.0 機能: Fabric 相当品: QLogic QLE2770
I-84	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC422 PYBFC422	850,000円 850,000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 Express4.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe35002-M2
I-85	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC412 PYBFC412	850,000円 850,000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 Express4.0 機能: Fabric 相当品: QLogic QLE2772
I-335	ファイバーチャネルカード (64Gbps)	PY-FC441 PYBFC441	680,000円 680,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 64Gbps × 1 ホストバス: PCI Express4.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe36000-M64
I-336	Dual port ファイバーチャネルカード (64Gbps)	PY-FC442 PYBFC442	1,100,000円 1,100,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 64Gbps × 2 ホストバス: PCI Express4.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe36002-M64

■LANカード

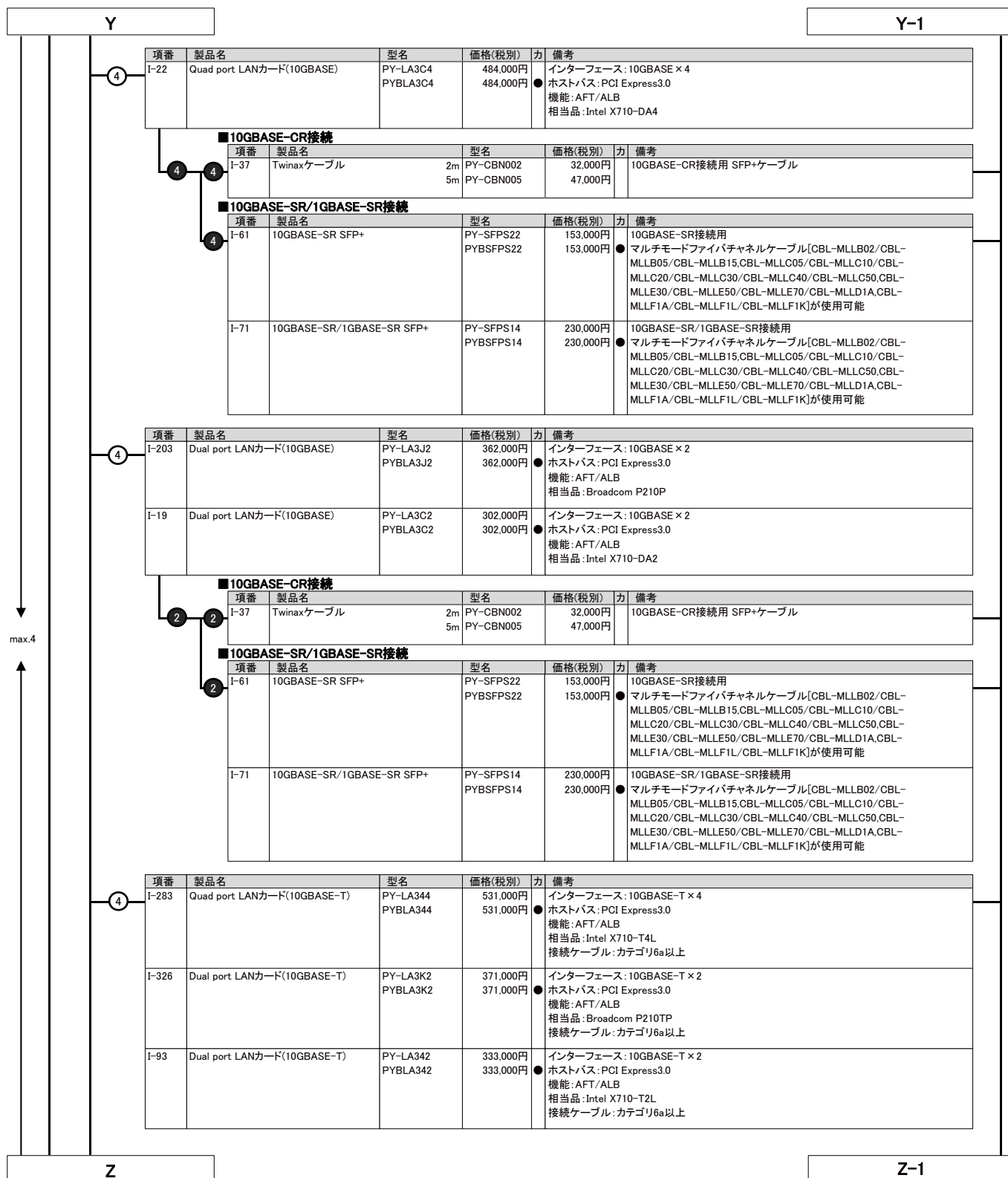
- ①・ポート拡張オプション(100GBASE × 2)/Dual port LANカード(100GBASE)[PY-LA412U/PYBLA412U/PY-LA412/PYBLA412]とIB HCAカード(200Gbps)/IB HCAカード(400Gbps) [PY-HC401/PYBHC401/PY-HC521/PYBHC521/PY-HC541/PYBHC541]を混在させることはできません。
 ・VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。
 詳細については、当社ホームページ(<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)の以下に掲載されている「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。
 vS8:「VMware ESXi 8 サポート版数一覧表(機種別)」
 vS7:「VMware ESXi 7 サポート版数一覧表(機種別)」
 ・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)。
 ・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。
 ・必ず「温度制限について」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
I-244	Quad port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA284 PYBLA284	90,000円 90,000円	●	インターフェース: 1000BASE-T × 4 ホストバス: PCI Express2.1 機能: AFT/ALB 相当品: Broadcom BCM5719-4P
I-124	Quad port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA264 PYBLA264	110,000円 110,000円	●	インターフェース: 1000BASE-T × 4 ホストバス: PCI Express2.1 機能: AFT/ALB 相当品: Intel I350-T4

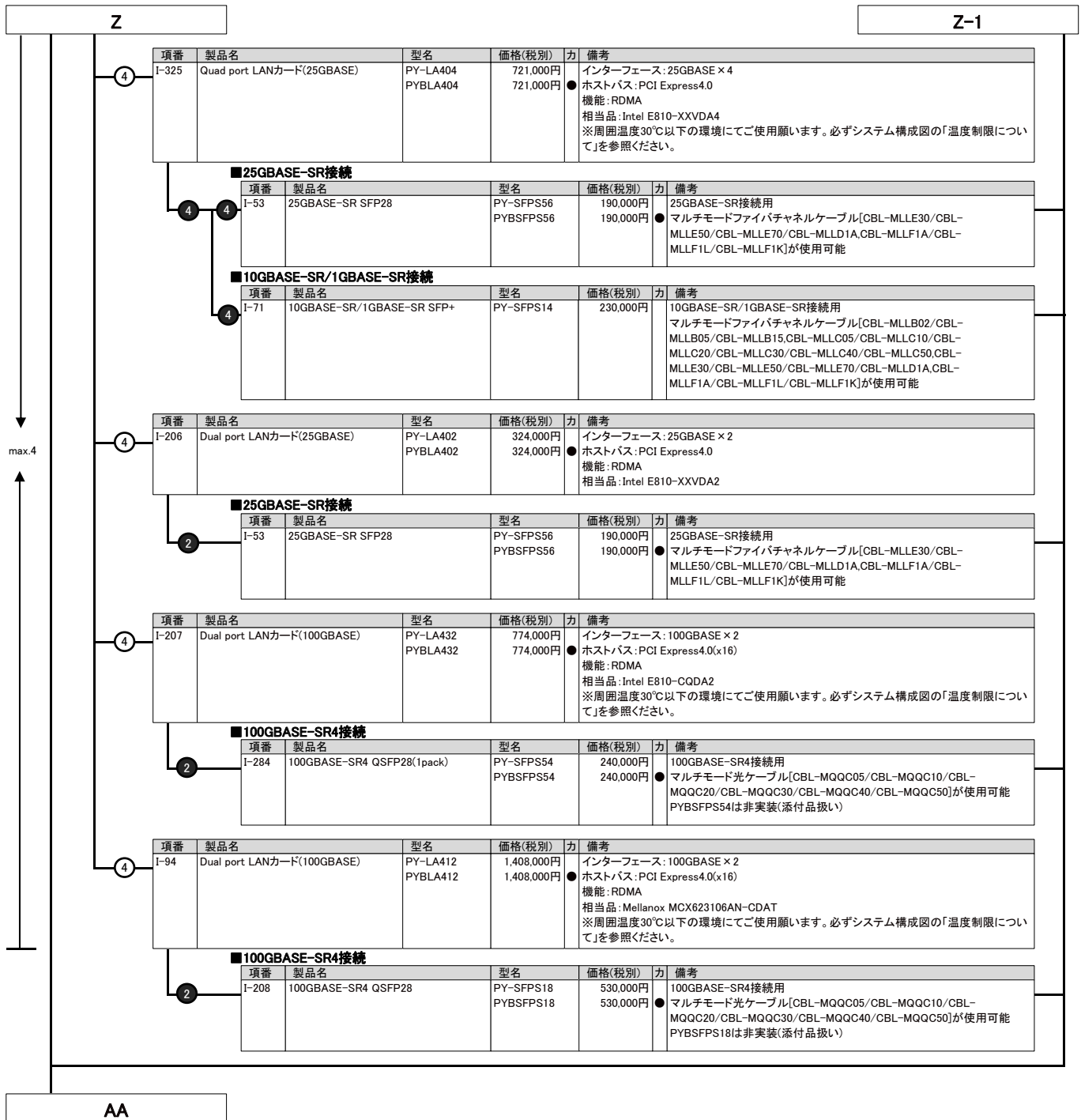
Y

Y-1

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



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



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

AA

■グラフィックスカード

- ①
- ・グラフィックスカード、VDIグラフィックスカード、VDI/GPGPUカード、GPUコンピューティングカードは1種類のみ搭載可能です。
 - ・Double Width GPGPUは、ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8)において、ベイ追加オプション(2.5インチ HDD/SSD × 8)[PYBBA28SU/PYBBA28SV]未選択時のみ選択可能です。
 - ・Double Width GPGPUは、1枚につき、GPGPUカード搭載キットを1つ選択してください。
 - ・周囲温度30°C以下の環境にてご使用願います。必ず「温度制限について」を参照ください。
 - ・Double Width GPGPU: グラフィックスカード(NVIDIA RTX A4500/NVIDIA RTX A6000/NVIDIA A40)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA A30/NVIDIA L40)、VDIグラフィックスカード(NVIDIA A16)、GPUコンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB/NVIDIA H100)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-195	GPGPUカード搭載キット	PY-TKMX0G	8,000円		● PCI Express5.0/4.0(x16)コネクタに挿入し、グラフィックスカード(NVIDIA RTX A4500) × 1を搭載可能 グラフィックスカード(NVIDIA RTX A4500)用の電源ケーブル ・搭載位置:PCIスロット9.10 ※周囲温度30°C以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。
		PYBTKMX0G	8,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-196	GPGPUカード搭載キット	PY-TKMX0H	8,000円		● PCI Express5.0/4.0(x16)コネクタに挿入し、グラフィックスカード(NVIDIA RTX A4500) × 1を搭載可能 グラフィックスカード(NVIDIA RTX A4500)用の電源ケーブル ・搭載位置:PCIスロット1.2 ※周囲温度30°C以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。
		PYBTKMX0H	8,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-109	グラフィックスカード (NVIDIA RTX A4500)	PY-VG4A7	520,000円		● コア数:7168CUDAコア メモリ容量:20GB GDDR6 インターフェース:DisplayPort × 4ポート ホストバス:PCI Express4.0(x16) ※VGAポート(装置内蔵)との同時使用不可 ※周囲温度30°C以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。 ※DisplayPortは未サポート
		PYBVG4A7	520,000円		

- ①
- ・GPUコンピューティングカード(NVIDIA H100)/VDI/GPGPUカード(NVIDIA L40)は、ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD/PCIe SSD × 8)[PYR4777RAT]のみ選択可能です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-197	GPGPUカード搭載キット	PY-TKMX0L	8,000円		● PCI Express5.0(x16)コネクタに挿入し、GPUコンピューティングカード(NVIDIA H100) × 1、VDI/GPGPUカード(NVIDIA L40) × 1を搭載可能 GPUコンピューティングカード(NVIDIA H100)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA L40)用の電源ケーブル ・搭載位置:PCIスロット9.10 ※周囲温度30°C以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。
		PYBTKMX0L	8,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-198	GPGPUカード搭載キット	PY-TKMX0M	8,000円		● PCI Express5.0(x16)コネクタに挿入し、GPUコンピューティングカード(NVIDIA H100) × 1、VDI/GPGPUカード(NVIDIA L40) × 1を搭載可能 GPUコンピューティングカード(NVIDIA H100)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA L40)用の電源ケーブル ・搭載位置:PCIスロット1.2 ※周囲温度30°C以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。
		PYBTKMX0M	8,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-89	GPUコンピューティングカード (NVIDIA H100)	PY-GP4H11	8,800,000円		● GPGPUおよびVDIカード HBM2eメモリ容量:80GB ホストバス:PCI Express5.0(x16) ※VDI機能非サポート ※周囲温度30°C以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。
		PYBGP4H11	8,800,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-92	VDI/GPGPUカード (NVIDIA L40)	PY-VG4L2	2,360,000円		● 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 Express4.0(x16) ※DisplayPortは非サポート ※VDI機能未サポート ※周囲温度30°C以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。
		PYBVG4L2	2,360,000円		

AB

AB-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。

AB		AB-1													
①	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項番</th> <th>製品名</th> <th>型名</th> <th>価格(税別)</th> <th>力</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N-199</td> <td>GPGPUカード搭載キット</td> <td>PY-TKMX0E PYBTKMX0E</td> <td>8,000円 8,000円</td> <td>●</td> <td>PCI Express5.0/4.0(x16)コネクタに挿入し、グラフィックスカード(NVIDIA RTX A6000/NVIDIA A40) × 1、VDIグラフィックスカード(NVIDIA A16) × 1、VDI/GPGPUカード(NVIDIA A30) × 1、GPUコンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB) × 1を搭載可能 グラフィックスカード(NVIDIA RTX A6000/NVIDIA A40)、VDIグラフィックスカード(NVIDIA A16)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA A30)、GPUコンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB)用の電源ケーブル ・搭載位置:PCIスロット9,10 ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。</td> </tr> </tbody> </table>	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考	N-199	GPGPUカード搭載キット	PY-TKMX0E PYBTKMX0E	8,000円 8,000円	●	PCI Express5.0/4.0(x16)コネクタに挿入し、グラフィックスカード(NVIDIA RTX A6000/NVIDIA A40) × 1、VDIグラフィックスカード(NVIDIA A16) × 1、VDI/GPGPUカード(NVIDIA A30) × 1、GPUコンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB) × 1を搭載可能 グラフィックスカード(NVIDIA RTX A6000/NVIDIA A40)、VDIグラフィックスカード(NVIDIA A16)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA A30)、GPUコンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB)用の電源ケーブル ・搭載位置:PCIスロット9,10 ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。		
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考										
N-199	GPGPUカード搭載キット	PY-TKMX0E PYBTKMX0E	8,000円 8,000円	●	PCI Express5.0/4.0(x16)コネクタに挿入し、グラフィックスカード(NVIDIA RTX A6000/NVIDIA A40) × 1、VDIグラフィックスカード(NVIDIA A16) × 1、VDI/GPGPUカード(NVIDIA A30) × 1、GPUコンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB) × 1を搭載可能 グラフィックスカード(NVIDIA RTX A6000/NVIDIA A40)、VDIグラフィックスカード(NVIDIA A16)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA A30)、GPUコンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB)用の電源ケーブル ・搭載位置:PCIスロット9,10 ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。										
①	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項番</th> <th>製品名</th> <th>型名</th> <th>価格(税別)</th> <th>力</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N-200</td> <td>GPGPUカード搭載キット</td> <td>PY-TKMX0F PYBTKMX0F</td> <td>8,000円 8,000円</td> <td>●</td> <td>PCI Express5.0/4.0(x16)コネクタに挿入し、グラフィックスカード(NVIDIA RTX A6000/NVIDIA A40) × 1、VDIグラフィックスカード(NVIDIA A16) × 1、VDI/GPGPUカード(NVIDIA A30) × 1、GPUコンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB) × 1を搭載可能 グラフィックスカード(NVIDIA RTX A6000/NVIDIA A40)、VDIグラフィックスカード(NVIDIA A16)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA A30)、GPUコンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB)用の電源ケーブル ・搭載位置:PCIスロット1,2 ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。</td> </tr> </tbody> </table>	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考	N-200	GPGPUカード搭載キット	PY-TKMX0F PYBTKMX0F	8,000円 8,000円	●	PCI Express5.0/4.0(x16)コネクタに挿入し、グラフィックスカード(NVIDIA RTX A6000/NVIDIA A40) × 1、VDIグラフィックスカード(NVIDIA A16) × 1、VDI/GPGPUカード(NVIDIA A30) × 1、GPUコンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB) × 1を搭載可能 グラフィックスカード(NVIDIA RTX A6000/NVIDIA A40)、VDIグラフィックスカード(NVIDIA A16)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA A30)、GPUコンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB)用の電源ケーブル ・搭載位置:PCIスロット1,2 ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。		
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考										
N-200	GPGPUカード搭載キット	PY-TKMX0F PYBTKMX0F	8,000円 8,000円	●	PCI Express5.0/4.0(x16)コネクタに挿入し、グラフィックスカード(NVIDIA RTX A6000/NVIDIA A40) × 1、VDIグラフィックスカード(NVIDIA A16) × 1、VDI/GPGPUカード(NVIDIA A30) × 1、GPUコンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB) × 1を搭載可能 グラフィックスカード(NVIDIA RTX A6000/NVIDIA A40)、VDIグラフィックスカード(NVIDIA A16)、VDI/GPGPUカード(NVIDIA A30)、GPUコンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB)用の電源ケーブル ・搭載位置:PCIスロット1,2 ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。										
①	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項番</th> <th>製品名</th> <th>型名</th> <th>価格(税別)</th> <th>力</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-24</td> <td>グラフィックスカード (NVIDIA RTX A6000)</td> <td>PY-VG4A2 PYBVG4A2</td> <td>810,000円 810,000円</td> <td>●</td> <td>コア数:10,752CUDA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 Express4.0(x16) ※VGAポート(装置内蔵)との同時使用不可 ※VDI機能未サポート ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。 ※DisplayPortは未サポート</td> </tr> </tbody> </table>	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考	I-24	グラフィックスカード (NVIDIA RTX A6000)	PY-VG4A2 PYBVG4A2	810,000円 810,000円	●	コア数:10,752CUDA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 Express4.0(x16) ※VGAポート(装置内蔵)との同時使用不可 ※VDI機能未サポート ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。 ※DisplayPortは未サポート		
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考										
I-24	グラフィックスカード (NVIDIA RTX A6000)	PY-VG4A2 PYBVG4A2	810,000円 810,000円	●	コア数:10,752CUDA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 Express4.0(x16) ※VGAポート(装置内蔵)との同時使用不可 ※VDI機能未サポート ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。 ※DisplayPortは未サポート										
①	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項番</th> <th>製品名</th> <th>型名</th> <th>価格(税別)</th> <th>力</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-25</td> <td>グラフィックスカード (NVIDIA A40)</td> <td>PY-VG4A1 PYBVG4A1</td> <td>1,480,000円 1,480,000円</td> <td>●</td> <td>コア数:10,752CUDAコア メモリ容量:48GB GDDR6 インターフェース:DisplayPort × 3ポート ホストバス:PCI Express4.0(x16) ※DisplayPortは非サポート ※VDI機能未サポート ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。</td> </tr> </tbody> </table>	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考	I-25	グラフィックスカード (NVIDIA A40)	PY-VG4A1 PYBVG4A1	1,480,000円 1,480,000円	●	コア数:10,752CUDAコア メモリ容量:48GB GDDR6 インターフェース:DisplayPort × 3ポート ホストバス:PCI Express4.0(x16) ※DisplayPortは非サポート ※VDI機能未サポート ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。		
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考										
I-25	グラフィックスカード (NVIDIA A40)	PY-VG4A1 PYBVG4A1	1,480,000円 1,480,000円	●	コア数:10,752CUDAコア メモリ容量:48GB GDDR6 インターフェース:DisplayPort × 3ポート ホストバス:PCI Express4.0(x16) ※DisplayPortは非サポート ※VDI機能未サポート ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。										
①	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項番</th> <th>製品名</th> <th>型名</th> <th>価格(税別)</th> <th>力</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-320</td> <td>VDIグラフィックスカード (NVIDIA A16)</td> <td>PY-VG4A4 PYBVG4A4</td> <td>920,000円 920,000円</td> <td>●</td> <td>メモリ容量:64GB GDDR6 ホストバス:PCI Express4.0(x16) ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。 ※VDI機能未サポート</td> </tr> </tbody> </table>	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考	I-320	VDIグラフィックスカード (NVIDIA A16)	PY-VG4A4 PYBVG4A4	920,000円 920,000円	●	メモリ容量:64GB GDDR6 ホストバス:PCI Express4.0(x16) ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。 ※VDI機能未サポート		
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考										
I-320	VDIグラフィックスカード (NVIDIA A16)	PY-VG4A4 PYBVG4A4	920,000円 920,000円	●	メモリ容量:64GB GDDR6 ホストバス:PCI Express4.0(x16) ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。 ※VDI機能未サポート										
①	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項番</th> <th>製品名</th> <th>型名</th> <th>価格(税別)</th> <th>力</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-318</td> <td>VDI/GPGPUカード (NVIDIA A30)</td> <td>PY-VG4A5 PYBVG4A5</td> <td>1,320,000円 1,320,000円</td> <td>●</td> <td>HBM2メモリ容量:24GB ホストバス:PCI Express4.0(x16) ※VDI機能非サポート ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。</td> </tr> </tbody> </table>	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考	I-318	VDI/GPGPUカード (NVIDIA A30)	PY-VG4A5 PYBVG4A5	1,320,000円 1,320,000円	●	HBM2メモリ容量:24GB ホストバス:PCI Express4.0(x16) ※VDI機能非サポート ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。		
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考										
I-318	VDI/GPGPUカード (NVIDIA A30)	PY-VG4A5 PYBVG4A5	1,320,000円 1,320,000円	●	HBM2メモリ容量:24GB ホストバス:PCI Express4.0(x16) ※VDI機能非サポート ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。										
①	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項番</th> <th>製品名</th> <th>型名</th> <th>価格(税別)</th> <th>力</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-319</td> <td>GPUコンピューティングカード (NVIDIA A100 80GB)</td> <td>PY-GP4A10 PYBGP4A10</td> <td>5,600,000円 5,600,000円</td> <td>●</td> <td>GPGPUおよびVDIカード HBM2メモリ容量:80GB GPU数:6912CUDAコア ホストバス:PCI Express4.0(x16) ※VDI機能非サポート ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。</td> </tr> </tbody> </table>	項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考	I-319	GPUコンピューティングカード (NVIDIA A100 80GB)	PY-GP4A10 PYBGP4A10	5,600,000円 5,600,000円	●	GPGPUおよびVDIカード HBM2メモリ容量:80GB GPU数:6912CUDAコア ホストバス:PCI Express4.0(x16) ※VDI機能非サポート ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。		
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考										
I-319	GPUコンピューティングカード (NVIDIA A100 80GB)	PY-GP4A10 PYBGP4A10	5,600,000円 5,600,000円	●	GPGPUおよびVDIカード HBM2メモリ容量:80GB GPU数:6912CUDAコア ホストバス:PCI Express4.0(x16) ※VDI機能非サポート ※周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。										
AC															

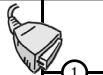
AC

18. フロントベゼル(鍵付き)



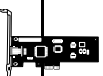
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-36	フロントベゼル(鍵付き)	PY-FOP16 PYBFOP16	30,000円 30,000円	●	フロントベゼル(鍵付き)

19. フロントオプションベイ



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-38	増設用ディスプレイコネクタ	PY-VAP09 PYBVAP09	7,000円 7,000円	●	サーバ前面にVGAポート×1を追加 ※前面、背面VGAポートの同時使用不可 ※グラフィックスカード(NVIDIA T400/RTX A4500/RTX A6000)との同時適用不可

20. グラフィックスカード



・グラフィックスカード、VDIグラフィックスカード、VDI/GPGPUカード、GPUコンピューティングカードは1種類のみ搭載可能です。
・必ず「温度制限について」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-69	グラフィックスカード (NVIDIA T400)	PY-VG4T2L PYBVG4T2L	36,000円 36,000円	●	VRAM容量:4GB インターフェース:Mini DisplayPort×3ポート ホストバス:PCI Express3.0(x16) ※VGAポート(装置内蔵)との同時使用不可 ※増設用ディスプレイコネクタとの同時適用不可 ※Mini DisplayPortは未サポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-337	VDI/GPGPUカード (NVIDIA A2)	PY-VG4A8L PYBVG4A8L	355,000円 355,000円	●	メモリ容量:16GB GDDR6 ホストバス:PCI Express4.0(x8) ※VDI機能未サポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-91	VDI/GPGPUカード (NVIDIA L4)	PY-VG4L1L PYBVG4L1L	730,000円 730,000円	●	メモリ容量:24GB GDDR6 ホストバス:PCI Express4.0(x16) ※VDI機能未サポート

AD

※ 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。

AD

21. シリアルポート



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-296	増設用シリアルポート	PY-COM08	3,200円		背面パネルにシリアルポート×1を追加 ● インターフェース:RS-232C×1
		PYBCOM08	3,200円	●	

22. 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-RMC44]またはライフサイクルマネジメントライセンス[PY-LCM14]を手配した場合、iRMC S6 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)またはeLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されているTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用して、別途アクティベーションキーの生成作業が必要となります。

・アクティベーションキーの生成におきましては、インターネット環境を使用したE-mailアドレスの登録が必要となりますので、事前に環境の準備をお願いいたします。

・アクティベーションキーの生成時に使用したE-mailアドレスおよびiRMC S6 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-LCM14/PYBCM14]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-164	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PY-RMC44	50,000円		アドバンスドビデオリダイレクション機能、パーチャルメディア機能 ● <一般型名の提供形態> <アクティベーションキー: iRMC S6 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用しURLより取得 <カスタムメイド型名の提供形態> ・アクティベーションキー: サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ※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
		PYBRMC44	50,000円	●	

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-165	ライフサイクルマネジメントライセンス	PY-LCM14	20,000円		アップデート機能、イメージ管理機能、PrimeCollect機能 ● <一般型名の提供形態> <アクティベーションキー: eLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用しURLより取得 <カスタムメイド型名の提供形態> ・アクティベーションキー: サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ※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
		PYBLCM14	20,000円	●	

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-180	マスタブレイメントモード	PYBSSS3	1,000円	●	iRMCのデフォルトパスワード固定化オプション ・USBホストLANがデフォルトで有効となります。 ・SSH設定がデフォルトで有効となります。 ・iRMCのデフォルトパスワードの強制変更が無効となります。 ・iRMCのデフォルトパスワードを変更しない状態でRedfishによるiRMCへのフルコントロールが可能となります。

23. セキュリティチップ



・Windows Server 2022を物理環境、または仮想環境使用時のホストOSとして利用する場合はセキュリティチップ[PY-TPM14/PYBTPM14]が必須となります。

・Windows Server 2022を仮想環境使用時のゲストOSとして利用する場合はセキュリティチップ[PY-TPM14/PYBTPM14]を任意に手配いただけます。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-329	セキュリティチップ	PY-TPM14	2,000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、留意事項編「セキュリティチップ(TPM)およびインテルトラステッド・エグゼキューション・テクノロジー(インテル® TXT)のサポートについて」を参照
		PYBTPM14	2,000円	●	

AE

AE

24. 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℃
Q-6	高性能CPU搭載オプション	PYBETA1	1,100円	●	周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。 必須条件については、必ずシステム構成図の「温度制限について」を参照ください。

① アドバンスド・サーマルオプション/高性能CPU搭載オプション
 構成により選択不可となるオプションがあります。不可となるオプションについては、必ず「温度制限について」を参照ください。
 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。
 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/高性能CPU搭載オプション非対応となります。

構成不可オプション(ATD40/ATD45/高性能CPU搭載オプション)

・内蔵オプションに関しては「温度制限について」を参照ください。

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/SX05 S3)、KVMスイッチ、ディスプレイ等]を接続する場合、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、お客様のご使用環境によっては、より短時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。

25. マウス



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
C-1	USBマウス(光学式)	PY-MSU201	3,200円		光学式スクロール機能対応マウス、1000dpi、USB接続、2ボタン+1ホイール、ケーブル長:1.8m、マーブルグレー色

AF

AF

26. 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(NVMe接続) / M.2 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/M.2 Flash モジュール(NVMe接続) 《非アレイ接続》



・システムボード上の専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
・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 / Optane PMemの書き込み保証値について」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-345	M.2 Flash モジュール-240GB	PY-MF24YN4	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
		PYBMF24YN4	128,000円		
F-346	M.2 Flash モジュール-480GB	PY-MF48YN4	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
		PYBMF48YN4	140,000円		
F-348	M.2 Flash モジュール-960GB	PY-MF96YN	183,000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
		PYBMF96YN	183,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-11	M.2 Flash モジュール-480GB (NVMe接続)	PY-BS48PEA	140,000円	●	データ転送速度: PCI Express4.0 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 0.9DWPD] 用途: システム領域
		PYBBS48PEA	140,000円		
F-13	M.2 Flash モジュール-960GB (NVMe接続)	PY-BS96PEA	183,000円	●	データ転送速度: PCI Express4.0 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 0.9DWPD] 用途: システム領域
		PYBBS96PEA	183,000円		

■M.2 Flash モジュール(VMware用) 《非アレイ接続》



・システムボード上の専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
・M.2 Flash モジュール(VMware用)のアレイ構成はご使用いただけません。
・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/>) をご確認ください。
・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	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、vS8.0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
		PYBMF24NV4	128,000円		

AG

AG-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。



AH

27. Windows OSオプション



- ・**サーバ本体と同時手配願います**(Windows Server 2022 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/>)をご確認ください。
- ・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 2022 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 2022 Datacenter Additional Licenseは、物理サーバが搭載するすべての物理CPUコア数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 2022 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 2022》

- ・**Windows Server 2022を物理環境、または仮想環境使用時のホストOSとして利用する場合は、セキュリティチップ[PY-TPM14/PYBTPM14]が必須となります。**

・Windows Server 2022 Standard/Datacenterからのダウングレード権[PYWBWS5/PYWBWD5]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/WindowsServerDatacenterandStandard/2022/UseTerms_OEM_WindowsServerDatacenterandStandard_2022_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-264	Windows Server 2022 Standard(16コア) バンドル	PYWBWS5	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2022 Standard

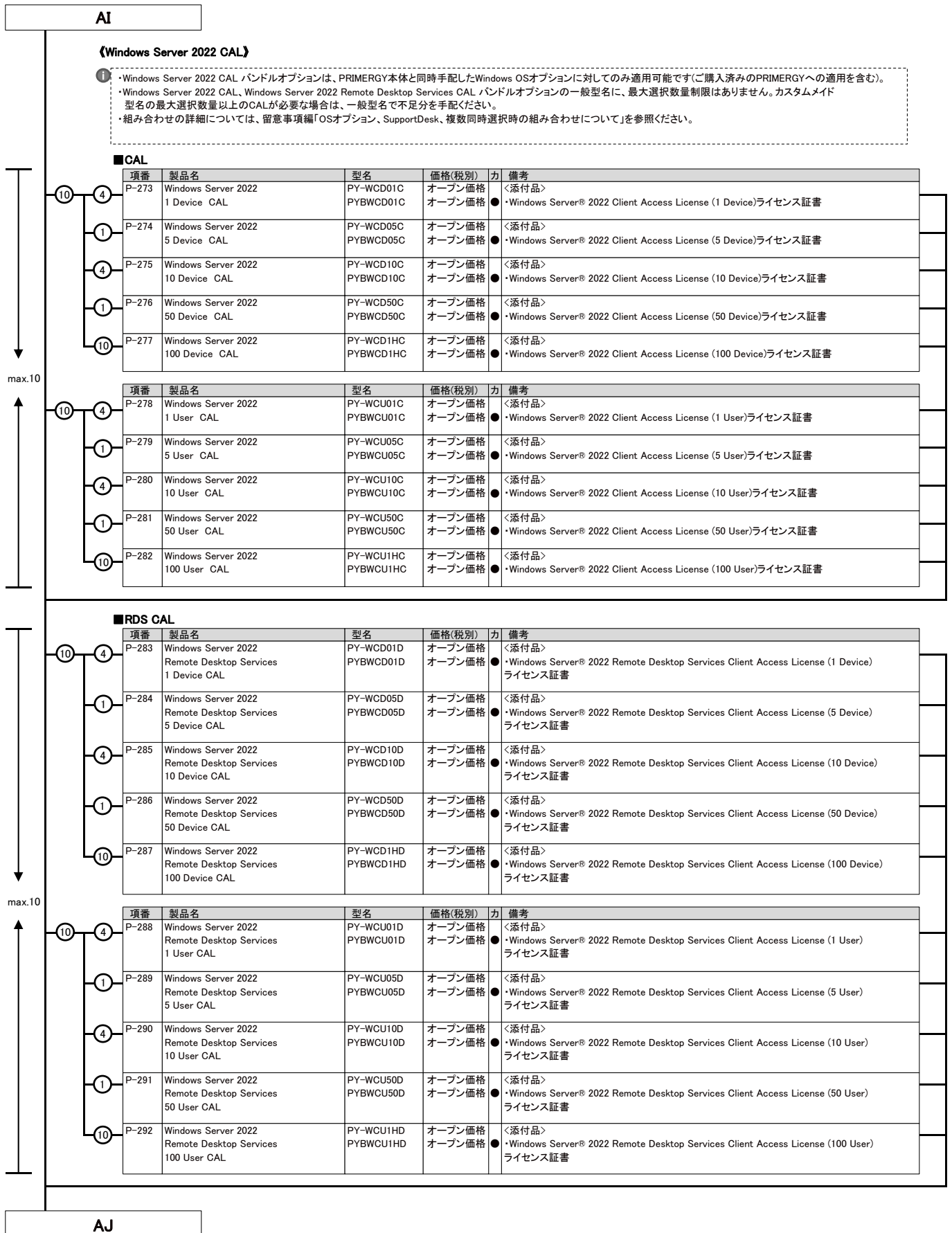
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-265	Windows Server 2022 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS5 PYBWAS5	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2022 Standard (2コア)ライセンス証書
P-266	Windows Server 2022 Standard Additional License(4コア)	PY-WAS52 PYBWAS52	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2022 Standard (4コア)ライセンス証書
P-267	Windows Server 2022 Standard Additional License(16コア)	PY-WAS53 PYBWAS53	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2022 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-268	Windows Server 2022 Datacenter(16コア) バンドル	PYWBWD5	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2022 Datacenter

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-269	Windows Server 2022 Datacenter Additional License(2コア)	PYBWD5	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2022 Datacenter (2コア)ライセンス証書
P-270	Windows Server 2022 Datacenter Additional License(4コア)	PYBWD52	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2022 Datacenter (4コア)ライセンス証書
P-271	Windows Server 2022 Datacenter Additional License(16コア)	PYBWD53	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2022 Datacenter (16コア)ライセンス証書

AI

※ 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。



AJ

- ① 「Microsoft SQL Server 2022/2019 Standard バンドル」、「Microsoft SQL Server 2022/2019 Standard(4コア) バンドル」は、旧バージョンのインストールディスクが添付されません。ダウンロード権を利用して、旧バージョンを利用する場合には、別途メディアキットを手配いただく必要があります。
- Microsoft SQL Server 2022/2019 CAL バンドルオプションの一般型名に、最大選択数量制限はありません。カスタムメイド型名の最大選択数量以上のCALが必要な場合は、一般型名で不足分を手配ください。
- Microsoft SQL Server 2022とMicrosoft SQL Server 2019は同時選択できません。
- 組み合わせの詳細については、留意事項欄「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

《Microsoft SQL Server 2022》

■ バンドルオプション

① SQLコアライセンスモデルの手配について

- 物理OS環境で使用する場合は、全物理コア数分のコアライセンスが必要です。また、1CPUあたり最小4コアライセンスが必要です。物理サーバに搭載している全物理コア数が24コアを超える場合は、物理OS環境では使用いただけません。
- 仮想OS環境で使用する場合は、仮想コア数が24コア以下の環境で使用してください。
- その環境に割り当てた仮想コア数分のコアライセンスが必要です。また、1仮想OS環境あたり最小4コアライセンスが必要です。
- 1サーバ上の物理OS環境や複数の仮想OS環境で使用する場合は、それぞれの環境毎に必要なコアライセンス数を計算して合計します。ただし、手配可能なコアライセンス数の上限は24コアです。
- 製品は4コアライセンスまたは2コアライセンスとなっており、必要コアライセンス数と手配数は一致しないためご注意ください。
- そのほかの、SQL Server 2022 Standard の機能、スケール上限などについては下記を参照ください。
(<https://learn.microsoft.com/ja-jp/sql/sql-server/editions-and-components-of-sql-server-2022?view=sql-server-ver16>)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① P-73	Microsoft SQL Server 2022 Standard(4コア) バンドル	PYBWB51	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> • Microsoft® SQL Server® 2022 Standard ※本製品はコアライセンスモデルです。
⑩ P-74	Microsoft SQL Server 2022 Standard Additional License(2コア) バンドル	PYBWB5	オープン価格	●	<添付品> • Microsoft® SQL Server® 2022 Standard (2コア)ライセンス証書 ※5コア構成以上動作させる場合に追加手配が必要
① P-72	Microsoft SQL Server 2022 Standard バンドル	PYBWB5	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> • Microsoft® SQL Server® 2022 Standard ※本製品はサーバ/CALライセンスモデルです。

■ CAL

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
⑦ P-75	Microsoft SQL Server 2022 1 Device CAL	PY-WCD01E PYBWC01E	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Microsoft® SQL Server® 2022 Client Access License (1 Device)ライセンス証書
P-76	Microsoft SQL Server 2022 5 Device CAL	PY-WCD05E PYBWC05E	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Microsoft® SQL Server® 2022 Client Access License (5 Device)ライセンス証書
P-77	Microsoft SQL Server 2022 10 Device CAL	PY-WCD10E PYBWC10E	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Microsoft® SQL Server® 2022 Client Access License (10 Device)ライセンス証書
⑦ P-78	Microsoft SQL Server 2022 1 User CAL	PY-WCU01E PYBWC01E	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Microsoft® SQL Server® 2022 Client Access License (1 User)ライセンス証書
P-82	Microsoft SQL Server 2022 5 User CAL	PY-WCU05E PYBWC05E	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Microsoft® SQL Server® 2022 Client Access License (5 User)ライセンス証書
P-84	Microsoft SQL Server 2022 10 User CAL	PY-WCU10E PYBWC10E	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Microsoft® SQL Server® 2022 Client Access License (10 User)ライセンス証書

max.7

AK

AK

《Microsoft SQL Server 2019》

■バンドルオプション

① SQLコライセンスモデルの手配について

- ・物理OS環境で使用する場合は、全物理コア数分のコアライセンスが必要です。また、1CPUあたり最小4コアライセンスが必要です。物理サーバに搭載している全物理コア数が24コアを超える場合は、物理OS環境では使用いただけません。
- ・仮想OS環境で使用する場合は、仮想コア数が24コア以下の環境で使用してください。
- ・その環境に割り当てた仮想コア数分のコアライセンスが必要です。また、1仮想OS環境あたり最小4コアライセンスが必要です。
- ・1サーバ上の物理OS環境や複数の仮想OS環境で使用する場合は、それぞれの環境毎に必要なコアライセンス数を計算して合計します。ただし、手配可能なコアライセンス数の上限は24コアです。
- ・製品は4コアライセンスまたは2コアライセンスとなっており、必要コアライセンス数と手配数は一致しないためご注意ください。
- ・そのほかの、SQL Server 2019 Standard の機能、スケール上限などについては下記を参照ください。
(<https://learn.microsoft.com/ja-jp/sql/sql-server/editions-and-components-of-sql-server-2019?view=sql-server-ver16>)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-22	Microsoft SQL Server 2019 Standard(4コア) バンドル	PYBWB91	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Microsoft® SQL Server® 2019 Standard ※本製品はコアライセンスモデルです。 ※2023年6月30日販売終息、2024年1月4日最終納期

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-23	Microsoft SQL Server 2019 Standard Additional License(2コア) バンドル	PYBWL9	オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2019 Standard (2コア)ライセンス証書 ※5コア構成以上動作させる場合に追加手配が必要 ※2023年6月30日販売終息、2024年1月4日最終納期

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-21	Microsoft SQL Server 2019 Standard バンドル	PYBWB9	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Microsoft® SQL Server® 2019 Standard ※本製品はサーバ/CALライセンスモデルです。 ※2023年6月30日販売終息、2024年1月4日最終納期

■CAL

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-27	Microsoft SQL Server 2019 1 Device CAL	PY-WCD01S PYBWC01S	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2019 Client Access License (1 Device)ライセンス証書 ※2023年6月30日販売終息、2024年1月4日最終納期
P-28	Microsoft SQL Server 2019 5 Device CAL	PY-WCD05S PYBWC05S	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2019 Client Access License (5 Device)ライセンス証書 ※2023年6月30日販売終息、2024年1月4日最終納期
P-29	Microsoft SQL Server 2019 10 Device CAL	PY-WCD10S PYBWC10S	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2019 Client Access License (10 Device)ライセンス証書 ※2023年6月30日販売終息、2024年1月4日最終納期

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-30	Microsoft SQL Server 2019 1 User CAL	PY-WCU01S PYBWC01S	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2019 Client Access License (1 User)ライセンス証書 ※2023年6月30日販売終息、2024年1月4日最終納期
P-31	Microsoft SQL Server 2019 5 User CAL	PY-WCU05S PYBWC05S	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2019 Client Access License (5 User)ライセンス証書 ※2023年6月30日販売終息、2024年1月4日最終納期
P-32	Microsoft SQL Server 2019 10 User CAL	PY-WCU10S PYBWC10S	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2019 Client Access License (10 User)ライセンス証書 ※2023年6月30日販売終息、2024年1月4日最終納期

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

- ① Windows OS / Microsoft SQL をダウングレード/ダウンエディションして使用する場合に必要となる「インストールメディア/Product key」です。「メディアキット」にはライセンスは含まれておりませんので、Windows Server OS / Microsoft SQL Server ライセンスが含まれているWindows Server OS バンドルオプション、Microsoft SQL Server バンドルオプションと同時にご購入されるお客様へのみ提供可能となります。「メディアキット」のみでの手配はできません。
- ・Windows Server 2016は物理環境では非サポートOSとなります。そのため、Windows Server 2016 メディアキットは仮想環境においての、ダウングレード/ダウンエディション用途としての提供となります。
- ・組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-293	Windows Server 2022 Standard メディアキット	PYBWB52	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2022 Standard媒体+Product Key Card
P-114	Windows Server 2019 Standard メディアキット	PYBWB592	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2019 Standard媒体+Product Key Card
P-296	Windows Server 2019 Datacenter メディアキット	PYBWB94	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2019 Datacenter媒体+Product Key Card
P-154	Windows Server 2016 Standard メディアキット	PYBWB562	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2016 Standard媒体+Product Key Card
P-115	Windows Server 2016 Datacenter メディアキット	PYBWB62	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2016 Datacenter媒体+Product Key Card

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-39	Microsoft SQL Server 2019 Standard メディアキット	PYBWB92	オープン価格	●	構成品: Microsoft SQL Server 2019媒体+Product Key Card
P-33	Microsoft SQL Server 2017 Standard メディアキット	PYBWB72	オープン価格	●	構成品: Microsoft SQL Server 2017媒体+Product Key Card
P-79	Microsoft SQL Server 2016 Standard メディアキット	PYBWB62	オープン価格	●	構成品: Microsoft SQL Server 2016媒体+Product Key Card

AL

AL

28. VMware OSオプション



- ・VMware vSphere 7やVMware vCenter Server 7をご利用の場合には、VMware vSphere 8やVMware vCenter Server 8のライセンス製品を購入し、ライセンスをダウングレードしてください。
- ・32コアを超えるコア数のCPU選択時にはVMware vSphere 8のライセンスはCPU1個あたり2本(2CPU分)必要となります。
- ・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/>)をご確認ください。
- ・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-175	VMware vSphere 8 Standard 1CPU(32コア) 1年間平日サポート付	B515ZHD81	265,800円		VMware vSphere® 8 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-176	VMware vSphere 8 Standard 1CPU(32コア) 1年間24時間サポート付	B51613D81	303,300円		VMware vSphere® 8 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-177	VMware vSphere 8 Standard 1CPU(32コア) 5年間平日サポート付	B515ZHD85	471,900円		VMware vSphere® 8 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-178	VMware vSphere 8 Standard 1CPU(32コア) 5年間24時間サポート付	B51613D85	609,100円		VMware vSphere® 8 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-179	VMware vSphere 8 Enterprise Plus 1CPU(32コア) 1年間平日サポート付	B5162PD81	960,400円		VMware vSphere® 8 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-180	VMware vSphere 8 Enterprise Plus 1CPU(32コア) 1年間24時間サポート付	B5162QD81	1,105,300円		VMware vSphere® 8 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-181	VMware vSphere 8 Enterprise Plus 1CPU(32コア) 5年間平日サポート付	B5162PD85	1,892,100円		VMware vSphere® 8 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-182	VMware vSphere 8 Enterprise Plus 1CPU(32コア) 5年間24時間サポート付	B5162QD85	2,515,500円		VMware vSphere® 8 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

① VMware vSphere 8 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-183	VMware vCenter Server 8 Standard 1年間平日サポート付	B515VEC81	1,450,700円		VMware vCenter Server® 8 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-184	VMware vCenter Server 8 Standard 1年間24時間サポート付	B51619C81	1,639,100円		VMware vCenter Server® 8 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-185	VMware vCenter Server 8 Standard 5年間平日サポート付	B515VEC85	2,760,300円		VMware vCenter Server® 8 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-186	VMware vCenter Server 8 Standard 5年間24時間サポート付	B51619C85	3,611,700円		VMware vCenter Server® 8 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

① VMware vCenter Server 8 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 M7

PRIMERGY RX4770 M7 更新履歴

版数	日付	更新箇所	更新内容
2版	2023/8/1	図「本体背面」	画像変更
		PRIMERGY RX4770 M7 仕様 9. 内蔵ODD/外付DVD-RAM	スーパーマルチドライブユニットの型名変更
初版	2023/7/25		新規作成