

# PRIMERGY TX1330 M6

## システム構成図



### ■サポートOS

TX1330 M6 は、以下のOSをサポートしています。本文中のOS名称は、次のように略して表記します。  
OSの対応状況等の最新情報は当社ホームページ  
( <https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/> )を参照ください。

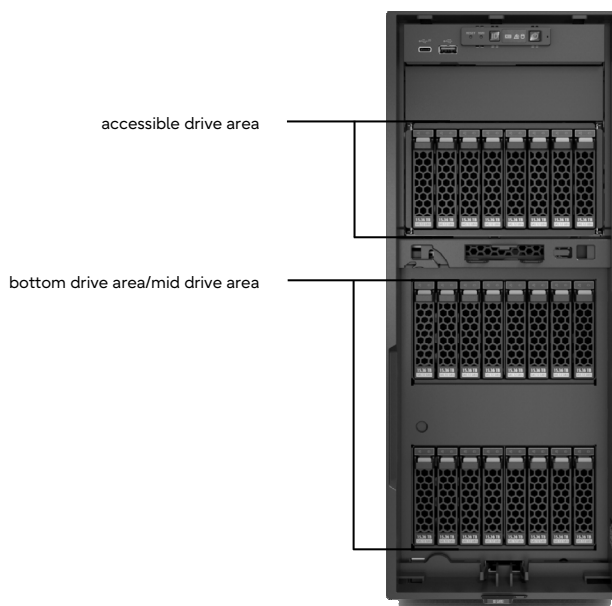
OS名	略称	
Windows Server® 2022 Standard	WS22S	Windows
Windows Server® 2022 Datacenter	WS22D	
Windows Server® 2022 Essentials	WS22E	
Windows Server® IoT 2022 for Storage Standard	WSI22SS	
Red Hat® Enterprise Linux® 9.2 (for Intel64) 以降	RHEL9(Intel64)	RHEL Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 8.8 (for Intel64) 以降	RHEL8(Intel64)	
SUSE® Linux Enterprise Server 15 Service Pack 5 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 15 (x86_64)	SLES
VMware vSphere® ESXi 8.0 Update2 以降	(*) vS8	VMware

(\*) 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。

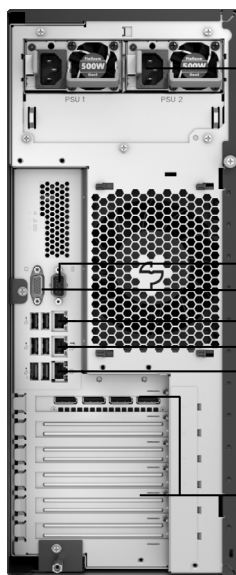
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。  
※ PRIMERGY 本体等  
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

### PRIMERGY TX1330 M6

#### 本体前面

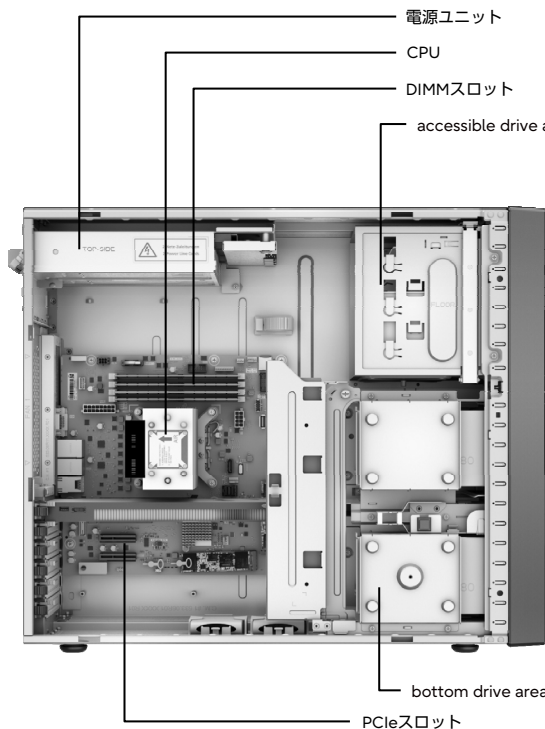


#### 本体背面



- 電源ユニット
- シリアルポート[オプション]
- VGAポート
- Management LANポート  
(10/100/1000BASE-Tコネクタ)
- Shared LANポート  
(10/100/1000BASE-Tコネクタ)
- Standard LANポート  
(10/100/1000BASE-Tコネクタ)
- PCIeスロット
- 盗難防止用ロック取り付け穴

#### 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 TX1330 M6 仕様			
一般モデル			
品名	PRIMERGY TX1330 M6		
モデル			
ベースユニット形状	ベースユニット (450W電源×1)		ベースユニット
型名	タワー	PYT1336TNS	PYT1336TNN
	ラックマウント	—	PYT1336RNN
プロセッサ	インテル® Pentium® Gold プロセッサ / インテル® Xeon® E プロセッサ、最大1		
チップセット	Intel® C266		
メインメモリ (*1)	UDIMM×4、最大: 128GB (32GB×4)		
グラフィックス (*2)	32ビットカラー: 1920×1200		
ドライブベイ (*3)	フロント	形状/最大搭載数	3.5インチ×4 (オプション適用時)[ホットプラグ対応] 2.5インチ×8 (オプション適用時)[ホットプラグ対応]
		最大搭載容量	3.5インチニアラインSAS HDD: 80TB 3.5インチBC-SATA HDD: 32TB 3.5インチSATA SSD: 30.72TB 2.5インチSAS HDD: 19.2TB 2.5インチSATA SSD: 61.44TB
	内部	形状/最大搭載数	3.5インチ×12 (オプション適用時)[ホットプラグ対応] 2.5インチ×24 (オプション適用時)[ホットプラグ対応]
		最大搭載容量	3.5インチニアラインSAS HDD: 240TB 3.5インチBC-SATA HDD: 96TB 3.5インチSATA SSD: 92.16TB 2.5インチSAS HDD: 57.6TB 2.5インチSATA SSD: 184.32TB
ODD (*4) / 内蔵バックアップ装置	オプション (アクセス可能なドライブベイ)、最大3		
拡張スロット	1×Full Height/Half Length PCI Express 5.0 x8(x16コネクタ) (*) 1×Full Height/Half Length PCI Express 5.0 x8(x8コネクタ) (*) 1×Full Height/Half Length PCI Express 4.0 x4(x4コネクタ) (* ) 2×Full Height PCI Express 5.0 x8または1×Full Height PCI Express 5.0 x16にPCIe構成を切替可能です。		
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] 内蔵コントローラ (オプション): PSAS CP 2200-16i/PRAID CP500i/PRAID CP600i/PRAID EP520i/PRAID EP640i/PRAID EP680i/PRAID EP 3252-8i 内部起動: Intel VROC (SATA RAID) (標準) / PDUAL CP300 (オプション)		
ネットワーク	標準搭載 [2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)]		
インターフェース	ディスプレイ(VGAポート)×1[背面]、シリアルポート×1(オプション) [D-SUB9ピン][背面]、 USB×9[USB3.2(Gen2x2 Type C: 前面×1 / Gen1 Type A: 前面×1, 背面×6 / Gen1: 内部×1)]、 Management LAN×1[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)		
リモート監視機能	iRMC		
統合管理機能	Infrastructure Manager (オプション)		
セキュリティチップ	TPM2.0モジュール: TCG準拠 (オプション)		
電源	標準搭載 [450W (80PLUS® Platinum, AC100/200V): 1(最大) (*5)]	500W / 900W (80PLUS® Platinum, AC100/200V、最大2、冗長、ホットプラグ対応) 500W / 900W (80PLUS® Titanium, AC200V、最大2、冗長、ホットプラグ対応)	
皮相電力/消費電力/発熱量 (最大)	AC200V: 474VA / 465W / 1,674.0kJ/h、AC100V: 491VA / 481W / 1,731.6kJ/h		
内蔵バッテリー	不可	オプション (ホットプラグ対応) (*6)	
ファン	冗長不可		冗長
エネルギー消費効率(2021年度基準) (*7)	21.3 (区分1)		
外形寸法 [W×D×H]	タワー型: 178 × 534[548(突起部含む)] × 448[457(突起部含む)] [mm]、梱包箱550 × 706 × 360[mm] ラックマウント型: 448[484(突起部含む)] × 505[543(突起部含む)] × 175 (4U) [mm]、梱包箱546 × 796 × 400[mm]		
質量	タワー型: 最大28.8kg / ラックマウント型: 最大25.8kg [31.3kg (ラックレール含む)]		
環境条件	動作時	周囲温度: 10~35°C (オプション適用時: 5~45°C) / 湿度: 8~85% (ただし結露しないこと)	
	保管時	周囲温度: -25~70°C / 湿度: 8~85% (ただし結露しないこと)	
サポートOS	WS522S / WS22D / WS22E / WS225S / RHEL9(Intel64) / RHEL8(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / vS8		
標準保証	1年間翌営業日以降訪問修理 (月曜~金曜、9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く))		

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

(\*2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。

(\*3) 450W電源標準搭載ベースユニットは、出荷後冗長電源構成とした場合に電源冗長ベースユニットと同等となります。

(\*4) 保守用のノートブックパソコンを持ち込みできない環境に設置される場合かつ内蔵ODDを搭載しない場合、複数台システムに最低1台、別途スーパーマールチドライブユニット[FMV-NSM56]を手配する必要があります。

(\*5) 450W電源標準搭載ベースユニットは、電源ユニット冗長キット手配時のみ冗長電源構成可能です。

(\*6) 活気で取り付ける場合には、下記のサービスを停止して取り付けを行い、その後サービスを再起動してください。

サービス一覧で先頭が ServerView で始まるすべてのサービス

(\*7) エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した中央演算処理装置(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20dB(A)~約50dB(A)となります。

GPGPUやNVMe接続のFlash モジュールを搭載しない標準的な構成においては動作時で約26dB(A)の静音化を実現し、オフィス内設置に適しております。

ただし、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、ご注意ください。

<標準構成例>

【電源冗長ベースユニット】

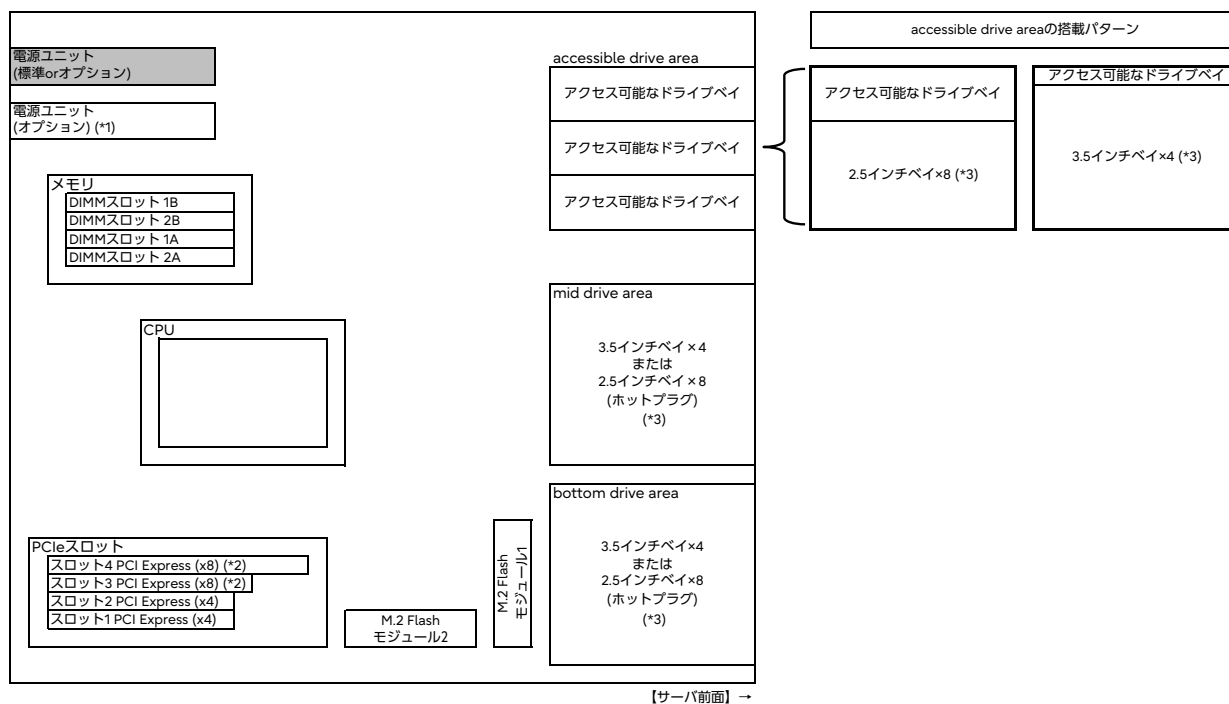
1x 65W CPU、2x 16GB DIMM、4x HDD/SSD、1x LANカード、2x 500W PSU

※ラックマウント型からタワー型への変更はできません。

※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。

### PRIMERGY TX1330 M6 構成図



- (\*1) 450W 電源標準搭載ベースユニットは、電源ユニット冗長キット手配時のみ冗長電源構成可能です。また、電源冗長ベースユニットのみ内蔵型バッテリーユニットを手配可能です。  
 (\*2) PCIe スロット 3/4 は、PCI Express 5.0(x8)[Full Height] × 2 または PCI Express 5.0(x16)[Full Height] × 1 の切り替えが可能です。また、PCI Express 5.0(x16)[Full Height] に切り替えた場合、PCIe スロット 3 は使用できず、PCIe スロット 4 のみ使用できます。  
 (\*3) SAS HDD/ニアライン SAS HDD を搭載する場合、または内蔵ストレージを 5 台以上搭載する場合、SAS コントローラカードまたは SAS アレイコントローラカードを手配する必要があります。

※ 網かけ部分は標準搭載を示します。

# PRIMERGY

## PRIMERGY TX1330 M6

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

### PRIMERGY TX1330 M6 オプションカードの搭載情報

搭載優先順位	搭載カード				PCIeスロット				最大搭載枚数	備考 (*5)	
					1 (*2)	2 (*2)	3 (*1)(*3)	4 (*1)			
	PCI Express 4.0		PCI Express 5.0								
	x4レーン	x4レーン	x8レーン	x8レーン							
	x4コネクタ	x4コネクタ	x8コネクタ	x16コネクタ							
				Full Height (*4)							
				カード高さ (カード高さ: 上段 107mm, 下段 64mm)							
				168mm	168mm	168mm	168mm				
				168mm	168mm	168mm	168mm				
↑ 高	デュアルM.2 コントローラカード(PDUAL CP300)	PY-DMCP35	PYBDMCP35	PCI Express (x8)	②	①	③	④	1	M.2 Flash モジュール(SATA/NVMe)搭載用  BIOS : R1.1.0以降/RMC : 2.58S以降	
	VDI/GPGPUカード(NVIDIA A2)	PY-VG4A8	PYBVG4A8	PCI Express (x8)	-	-	②	①	2 (*6)		
	グラフィックスカード(NVIDIA RTX A400)	PY-VG4AE	PYBVG4AE	PCI Express (x8)	-	-	②	①	1 (*6)		
	グラフィックスカード(NVIDIA T400)	PY-VG4T2	PYBVG4T2	PCI Express (x16)	-	-	-	①	1 (*6)		
	VDI/GPGPUカード(NVIDIA L4)	PY-VG4L1	PYBVG4L1	PCI Express (x16)	-	-	②	①	2 (*6)		
	グラフィックスカード(NVIDIA RTX 4000)	PY-VG4L4	PYBVG4L4	PCI Express (x16)	-	-	-	①	1 (*6)		
	SASアレイコントローラカード(PRAID EP680i) (16port/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR4C6	PYBSR4C6	PCI Express (x8)	④	③	①	②	1		内蔵ストレージ接続用(自己暗号化機能対応) 内蔵ストレージ接続用(自己暗号化機能対応) 内蔵ストレージ接続用(自己暗号化機能対応) 内蔵ストレージ接続用 内蔵ストレージ接続用(自己暗号化機能対応) 内蔵ストレージ接続用(自己暗号化機能対応) 内蔵ストレージ接続用 SASバックアップ装置接続用
	SASアレイコントローラカード(PRAID EP640i) (8port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR4C63	PYBSR4C63	PCI Express (x8)	④	③	①	②	1		
	SASアレイコントローラカード(PRAID CP600i) (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR4FA	PYBSR4FA	PCI Express (x8)	④	③	①	②	1		
	SASアレイコントローラカード(PRAID EP 3252-8i) (8port/2GB/SAS 24Gbps)	PY-SR4MA1	PYBSR4MA1	PCI Express (x8)	④	③	①	②	1		
SASアレイコントローラカード(PRAID CP500i) (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FB	PYBSR3FB	PCI Express (x8)	④	③	①	②	1			
SASアレイコントローラカード(PRAID EP520i) (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52	PYBSR3C52	PCI Express (x8)	④	③	①	②	1			
SASコントローラカード(PSAS CP 2200-16i) (16port/SAS 24Gbps)	PY-SC4MA1	PYBSC4MA1	PCI Express (x8)	④	③	①	②	1			
SASコントローラカード(PSAS CP 2200-16i) (16port/SAS 24Gbps)	PY-SC4MA1	PYBSC4MA3	PCI Express (x8)	④	①	②	③	1			
Dual port LANカード(1000BASE-T) (*7)	PY-LA262	PYBLA262	PCI Express (x4)	①	②	③	④	2	Intel I350-T2相当品 Intel I350-T4相当品 Intel X710-DA2相当品 Intel X710-DA4相当品 Intel X710-T4L相当品 Intel X710-T2L相当品 Intel E810-XXVDA2相当品 Broadcom BCM5719-4P相当品 Broadcom P210P相当品 Broadcom P210TP相当品 NVIDIA(Mellanox) MCX631102AN-ADAT相当品 Broadcom P225P相当品 Marvell(QLogic) QLE2690相当品 Marvell(QLogic) QLE2692相当品 Marvell(QLogic) QLE2770相当品 Marvell(QLogic) QLE2772相当品		
Quad port LANカード(1000BASE-T) (*7)	PY-LA264	PYBLA264	PCI Express (x4)	①	②	③	④	2			
Dual port LANカード(10GBASE) (*7)	PY-LA3C2	PYBLA3C2	PCI Express (x8)	④	③	①	②	2			
Quad port LANカード(10GBASE) (*7)	PY-LA3C4	PYBLA3C4	PCI Express (x8)	④	③	①	②	2			
Quad port LANカード(10GBASE-T) (*7)	PY-LA344	PYBLA344	PCI Express (x8)	④	③	①	②	2			
Dual port LANカード(10GBASE-T) (*7)	PY-LA342	PYBLA342	PCI Express (x8)	④	③	①	②	2			
Dual port LANカード(25GBASE) (*7)	PY-LA402	PYBLA402	PCI Express (x8)	④	③	①	②	2			
Quad port LANカード(1000BASE-T) (*7)	PY-LA284	PYBLA284	PCI Express (x4)	④	③	①	②	2			
Dual port LANカード(10GBASE) (*7)	PY-LA3J2	PYBLA3J2	PCI Express (x8)	④	③	①	②	2			
Dual port LANカード(10GBASE-T) (*7)	PY-LA3K2	PYBLA3K2	PCI Express (x8)	④	③	①	②	2			
Dual port LANカード(25GBASE*2) (*7)	PY-LA4024	PYBLA4024	PCI Express (x8)	④	③	①	②	2			
Dual port LANカード(25GBASE) (*7)	PY-LA3H2	PYBLA3H2	PCI Express (x8)	④	③	①	②	2			
ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC321	PYBFC321	PCI Express (x8)	④	③	②	①	2	2		
Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC322	PYBFC322	PCI Express (x8)	④	③	②	①	2			
ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC411	PYBFC411	PCI Express (x8)	④	③	②	①	2			
低	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC412	PYBFC412	PCI Express (x8)	④	③	②	①	2		

\* ○の中の数字は工場出荷時の搭載順を示す。-は搭載不可を示す。出荷後に搭載する場合は○のスロットであれば搭載可能です。  
 (\*1) PCIeスロット3/4は、PCI Express 5.0(x8)[Full Height]×2またはPCI Express 5.0(x16)[Full Height]×1の切り替えが可能です。また、PCI Express 5.0(x16)[Full Height]に切り替えた場合、PCIeスロット3は使用できず、PCIeスロット4のみ使用できます。  
 (\*2) x8バス仕様のカードを搭載可能ですが、最大パフォーマンスに影響があります。  
 (\*3) x16バス仕様のカードを搭載可能ですが、最大パフォーマンスに影響があります。  
 (\*4) ブラケット長はFull Heightとなりますが、カード高(筐体長)がHalf Height相当以上のカードを搭載した場合、筐体内のエアードクトと干渉する恐れがあります。  
 (\*5) 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。  
 (\*6) グラフィックスカード、VDI/GPGPUカードは1種類のみ搭載可能です。  
 (\*7) 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。  
 vSB : [VMware ESXi 8 サポート版数一覧表 (機種別)]

### 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ (ラックベースユニットを選択した場合のみ)ラックレール</li> <li>・ 電源ユニット(電源冗長ベースユニットを選択した場合)</li> <li>・ 電源ケーブル</li> <li>・ ServerView Suite関連オプション</li> <li>・ CPU</li> <li>・ メモリ</li> <li>・ ベイ追加オプション</li> </ul>	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 TX1330 M6



樹系図の見方は、「システム構成図の見方について」を参照ください。

### 1. 本体



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
A-28	PRIMERGY TX1330 M6 タワーベースユニット (450W電源×1)	PYT1336TNS	147,800円		タワーベースユニット CPU：オプション(最大数：1) メモリ：オプション(最大：4スロット) 内蔵ストレージ：オプション(最大：3.5インチ×4ベイ、最大：2.5インチ×8ベイ) 内蔵ODD：オプション 450W電源×1標準(80PLUS® Platinum認定取得)[電源冗長不可] OS：オプション オンボードSATAコントローラ標準, 1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付
A-28	PRIMERGY TX1330 M6 タワーベースユニット	PYT1336TNN	148,800円		タワーベースユニット CPU：オプション(最大数：1) メモリ：オプション(最大：4スロット) 内蔵ストレージ：オプション(最大：3.5インチ×12ベイ、最大：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：2][電源冗長可] 内蔵型バッテリーユニット：オプション OS：オプション オンボードSATAコントローラ標準, 1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付
A-28	PRIMERGY TX1330 M6 ラックベースユニット	PYT1336RNN	142,800円		ラックベースユニット[4U] CPU：オプション(最大数：1) メモリ：オプション(最大：4スロット) 内蔵ストレージ：オプション(最大：3.5インチ×12ベイ、最大：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：2][電源冗長可] 内蔵型バッテリーユニット：オプション OS：オプション オンボードSATAコントローラ標準, 1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付

### 2. ラックマウント変換機構



- ・タワーベースユニット専用オプションです。
- ・ラック型のサーバ本体があり、新規サーバ購入時本オプションは不要です。
- ・ハードウェア設置サービスを同時に手配していただく必要があります。ハードウェア設置サービスについては、「システム構成図(サービス一覧)」をご覧ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
M-2	ラックマウント変換機構	PY-RC20	38,000円		タワータイプ→ラックマウントタイプ(4U)への変換機構

### 3. ラックレール【必須選択オプション】



- ・ラックベースユニット選択時のみカスタムメイド型名にて必ず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-5	ラックレールキット (ドロップイン)	PY-RRL6 PYBRRL6	23,000円 23,000円		● 可変長範囲：559～890mm ● ラックレール長：818mm
M-19	ケーブルマネジメントアーム	PY-RA02 PYBRA02	5,300円 5,300円		● サーバ背面のケーブルを束ねるオプション
M-119	ラックレールキット (ドロップイン)	PY-RRS7 PYBRRS7	40,000円 40,000円		● 可変長範囲：559～836mm ● ラックレール長：790mm

A

A

### 4. 電源ユニット/電源ケーブル/内蔵型バッテリーユニット 【必須選択オプション】



- ・電源冗長ベースユニットの場合、電源ユニットをカスタムメイド型名にいずれか必ず1台以上選択してください。
- ・電源ケーブルは、標準搭載電源分およびカスタムメイド型名にいずれか必ず搭載する電源ユニット数分、選択してください。同一種類のみ選択可能です。
- ・450W電源標準搭載ベースユニットは、電源ユニット冗長キット手配時のみ冗長電源構成可能です。
- ・異なる仕様の電源ユニットの混在搭載はできません。同一仕様の電源ユニットを選択ください。
- ・構成により、使用可能な電源ユニットが異なります。詳細については、「電源ユニットの搭載条件について」を参照ください。

#### 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「1+1冗長」で出荷となります(非冗長電源構成は非サポートです)。
- ・「システム増設を考慮した電源構成」：将来的なシステム増設の可能性を考慮いただき、余裕のある電源構成をお願いします。

#### ■電源ユニット

##### 【450W電源標準搭載ベースユニット】

##### 電源ユニット<450W>(標準搭載)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① K-3	電源ユニット冗長キット	PY-TKPC06	87,000円		標準から冗長へのPSUアップグレードキット ※電源ユニットは含まれません。電源ユニット(500W)[PY-PU501/PY-PU505] または電源ユニット(900W)[PY-PU902/PY-PU901]の別途手配必要

##### 【AC100V/200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
② K-5	電源ユニット(500W)	PY-PU501	35,000円		80PLUS : Platinum 最大出力 : AC100/200V時 500W

##### 【AC100V/200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
② K-7	電源ユニット(900W)	PY-PU902	40,000円		80PLUS : Platinum 最大出力 : AC100/200V時 900W

##### 【AC200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
② K-19	電源ユニット(500W)	PY-PU505	48,000円		80PLUS : Titanium 最大出力 : AC200V時 500W

##### 【AC200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
② K-6	電源ユニット(900W)	PY-PU901	88,000円		80PLUS : Titanium 最大出力 : AC200V時 900W

##### 【電源冗長ベースユニット】

##### 【AC100V/200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
② K-5	電源ユニット(500W)	PY-PU501 PYBPU501	35,000円 35,000円		80PLUS : Platinum ● 最大出力 : AC100/200V時 500W

##### 【AC100V/200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
② K-7	電源ユニット(900W)	PY-PU902 PYBPU902	40,000円 40,000円		80PLUS : Platinum ● 最大出力 : AC100/200V時 900W

##### 【AC200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
② K-19	電源ユニット(500W)	PY-PU505 PYBPU505	48,000円 48,000円		80PLUS : Titanium ● 最大出力 : AC200V時 500W

##### 【AC200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
② K-6	電源ユニット(900W)	PY-PU901 PYBPU901	88,000円 88,000円		80PLUS : Titanium ● 最大出力 : AC200V時 900W

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**

**■電源ケーブル**

① 電源ユニット(500W)[PY-PU505/PYBPU505]/電源ユニット(900W)[PY-PU901/PYBPU901]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)	カ	備考
N-1	電源ケーブル(AC100V対応/0.5m)	PY-CBP103 PYBCBP103	2,100円 2,100円	●	プラグ：NEMA 5-15P準拠
N-2	電源ケーブル(AC100V対応/1m)	PY-CBP104 PYBCBP104	2,100円 2,100円	●	プラグ：NEMA 5-15P準拠
N-3	電源ケーブル(AC100V対応/1.5m)	PY-CBP105 PYBCBP105	2,100円 2,100円	●	プラグ：NEMA 5-15P準拠
N-5	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PY-CBP102 PYBCBP102	3,200円 3,200円	●	プラグ：NEMA 5-15P準拠

**[AC200Vで使用]**  
(NEMA L6-15P)

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

① (IEC60320 C14)

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

**■内蔵型バッテリーユニット**

①

・冗長電源用スロットに搭載可能です。  
 ・電源冗長ベースユニット(電源ユニット(500W/900W)構成)のみ選択可能です(450W電源標準搭載ベースユニットは選択不可)。  
 ・バックアップ時間は導入構成のサーバ消費電力により異なりますので、「サーバ消費電力とバックアップ時間について」および  
 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/>)を  
 ご確認のうえ、構成を作成ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
K-11	サーバ内蔵型バッテリーユニット	PY-BBG04 PYBBBG04	95,000円 95,000円	●	・定格容量：380W(※) ・入力/出力電圧 DC：12V ・バッテリー保持時間：4分(280W) ※280Wを超える構成の場合は、瞬断対応用途のみ

**サーバ消費電力とバックアップ時間について**

導入構成のサーバ消費電力をご計算いただき、下表の用途でご使用ください。

サーバ消費電力	用途
380W以上	構成不可
280W～380W	瞬断対応のみ
280W以下	停電対策可能 (バックアップ時間は消費電力に依存)

**■サーバ消費電力とバックアップ時間の表**

サーバ消費電力(W)	バックアップ時間	用途
380	2秒	瞬断対応
330	14秒	
280	4分	停電対策
250	4分30秒	
200	5分40秒	
150	7分37秒	
100	11分30秒	

**■サーバ消費電力とバックアップ時間のグラフ**

消費電力 - バックアップ時間

**C**



C

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-34	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT1	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 ・リリースタイ DVD版数 : V11.13.08以降の最新版
P-35	ServerView Suite DVD(Tools)	PYBSVT2	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 ・リリースタイ 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-12	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT143	4,000円		ServerView Suite : DVD-ROM×2 DVD版数 : V14.23.12以降の最新版 Windows対応版数 : Windows Server 2016、2019、2022 RHEL対応版数 : 6.10、7.9、8.5/8.6/8.7/8.8/8.9/8.10、9.0/9.1/9.2/9.3/9.4 SLES対応版数 : 12SP5、15SP1/SP2/SP3/SP4/SP5/SP6

##### ■ マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-13	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM143	4,000円		ServerView Suite : DVD-ROM×1 DVD版数 : V14.23.12以降の最新版

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

**提供形態**

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

**留意事項**

- ・ 本DVDは新機能の追加などで定期的にアップデートされ、最新バージョンが格納されます。同一モデルでも出荷時期によりDVD版数が変わる場合があります。
- ・ 添付されるServerView Suite DVDの版数と対応機能、仕様に関する留意事項、および対象OS制限については、下記にて必ずご確認ください。  
当社ホームページ : <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/>
- ・ ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)には、対象版数のServerView Suiteのマニュアル、およびサーバ本体や周辺オプション等のマニュアルが含まれています。一部のサーバ本体と周辺オプションのマニュアルは本DVDに含まれておらず、以下に公開されています。  
以下URLの対象版数の「追加マニュアル」をご確認ください。  
当社ホームページ : <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/additional-info.html>

D

D

## 6. Infrastructure Manager(ISM)



- Infrastructure Manager Advanced EditionとInfrastructure Manager Essential Editionの二種類あります。
- Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス/ノードライセンスは、1年/3年/5年の使用期限付きSupportDeskがバンドルされるライセンス製品です。
- 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メディアパ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。

## ■メディアパック

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-220	Infrastructure Manager メディアパック(ESXi) V3	B516Q94B0	11,000円 ★		Infrastructure Manager : DVD-ROM×1
P-221	Infrastructure Manager メディアパック(Hyper-V) V3	B516QA4B0	11,000円 ★		Infrastructure Manager : DVD-ROM×1
P-222	Infrastructure Manager メディアパック(KVM) V3	B516QB4B0	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 期限付きライセンス (1年間24時間サポート付) V3	B5178D581	94,200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 期限付きライセンス (3年間24時間サポート付) V3	B5178F581	282,500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 期限付きライセンス (5年間24時間サポート付) V3	B5178H581	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 期限付きライセンス (1年間平日サポート付) V3	B5178E581	87,100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 期限付きライセンス (3年間平日サポート付) V3	B5178G581	261,100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 期限付きライセンス (5年間平日サポート付) V3	B5178J581	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 期限付きライセンス (1年間24時間サポート付) V3	B5177V581	9,900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 期限付きライセンス (3年間24時間サポート付) V3	B5177X581	24,700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 期限付きライセンス (5年間24時間サポート付) V3	B5177Z581	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 期限付きライセンス (1年間平日サポート付) V3	B5177W581	9,300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 期限付きライセンス (3年間平日サポート付) V3	B5177Y581	22,900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 期限付きライセンス (5年間平日サポート付) V3	B51780581	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 期限付きライセンス (1年間24時間サポート付) V3	B51787585	39,100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 期限付きライセンス (3年間24時間サポート付) V3	B51789585	117,300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 期限付きライセンス (5年間24時間サポート付) V3	B5178B585	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 期限付きライセンス (1年間平日サポート付) V3	B51788585	36,300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

E

E-1

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

E

E-1

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-146	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノード 期限付きライセンス (3年間平日サポート付) V3	B5178A585	108,700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 期限付きライセンス (5年間平日サポート付) V3	B5178C585	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 期限付きライセンス (1年間24時間サポート付) V3	B5177P58A	78,200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 期限付きライセンス (3年間24時間サポート付) V3	B5177R58A	234,500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 期限付きライセンス (5年間24時間サポート付) V3	B5177T58A	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 期限付きライセンス (1年間平日サポート付) V3	B5177Q58A	72,400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 期限付きライセンス (3年間平日サポート付) V3	B5177S58A	217,200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 期限付きライセンス (5年間平日サポート付) V3	B5177U58A	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 期限付きライセンス (1年間24時間サポート付) V3	B5178158F	141,300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 期限付きライセンス (3年間24時間サポート付) V3	B5178358F	423,900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 期限付きライセンス (5年間24時間サポート付) V3	B5178558F	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 期限付きライセンス (1年間平日サポート付) V3	B5178258F	130,600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 期限付きライセンス (3年間平日サポート付) V3	B5178458F	391,700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 期限付きライセンス (5年間平日サポート付) V3	B5178658F	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 期限付きライセンス (1年間24時間サポート付) V3	B5177H58N	627,900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 期限付きライセンス (3年間24時間サポート付) V3	B5177K58N	1,883,500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 期限付きライセンス (5年間24時間サポート付) V3	B5177M58N	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 期限付きライセンス (1年間平日サポート付) V3	B5177J58N	580,200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 期限付きライセンス (3年間平日サポート付) V3	B5177L58N	1,740,600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 期限付きライセンス (5年間平日サポート付) V3	B5177N58N	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)

F

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

F

### 7. CPU 【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いずれか必ず1つ選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力 備考
D-20	Pentium Gold G7400 プロセッサ (3.70GHz/2コア/16MB)×1	PYBCP67C1	44,000円	●スレッド数：4、メモリバス：4800MT/s(最大)、DMI：16GT/s、最大TDP：46W サポートCPU構成：1CPU
D-21	Xeon プロセッサ E-2414 (2.60GHz/4コア/12MB)×1	PYBCP67E7	86,000円	●スレッド数：4、メモリバス：4800MT/s(最大)、DMI：16GT/s、最大TDP：55W サポートCPU構成：1CPU
D-22	Xeon プロセッサ E-2434 (3.40GHz/4コア/12MB)×1	PYBCP67E8	110,000円	●スレッド数：8、メモリバス：4800MT/s(最大)、DMI：16GT/s、最大TDP：55W サポートCPU構成：1CPU
D-23	Xeon プロセッサ E-2436 (2.90GHz/6コア/18MB)×1	PYBCP67E1	124,000円	●スレッド数：12、メモリバス：4800MT/s(最大)、DMI：16GT/s、最大TDP：65W サポートCPU構成：1CPU
D-24	Xeon プロセッサ E-2456 (3.30GHz/6コア/18MB)×1	PYBCP67E2	151,000円	●スレッド数：12、メモリバス：4800MT/s(最大)、DMI：16GT/s、最大TDP：80W サポートCPU構成：1CPU
D-25	Xeon プロセッサ E-2486 (3.50GHz/6コア/18MB)×1	PYBCP67E3	260,000円	●スレッド数：12、メモリバス：4800MT/s(最大)、DMI：16GT/s、最大TDP：95W サポートCPU構成：1CPU
D-26	Xeon プロセッサ E-2468 (2.60GHz/8コア/24MB)×1	PYBCP67E4	189,000円	●スレッド数：16、メモリバス：4800MT/s(最大)、DMI：16GT/s、最大TDP：65W サポートCPU構成：1CPU
D-27	Xeon プロセッサ E-2478 (2.80GHz/8コア/24MB)×1	PYBCP67E5	277,000円	●スレッド数：16、メモリバス：4800MT/s(最大)、DMI：16GT/s、最大TDP：80W サポートCPU構成：1CPU
D-28	Xeon プロセッサ E-2488 (3.20GHz/8コア/24MB)×1	PYBCP67E6	311,000円	●スレッド数：16、メモリバス：4800MT/s(最大)、DMI：16GT/s、最大TDP：95W サポートCPU構成：1CPU

#### 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
Pentium Gold G7400	非対応	対応	対応
Xeon E-2414	対応	非対応	
Xeon E-2434			
Xeon E-2436			
Xeon E-2456			
Xeon E-2486			
Xeon E-2468			
Xeon E-2478			
Xeon E-2488			

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

G

G

### 8. メモリ(4800 Unbuffered DIMM) 【必須選択オプション】



- ・カスタムメイド型名にいずれか必ず1枚以上、同一項番のメモリ型名で選択してください。  
増設する場合は、同一項番の「PY-」ではじまる一般型名(別梱包で出荷)を選択してください。
- ・必ず、「メモリの搭載について」および留意事項編「メモリ関連事項」の「メモリの搭載および動作モード」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
E-80	メモリ-16GB (16GB 4800 UDIMM×1)	PY-ME16UH	140,000円	●	Rank : Single×8
		PYBME16UH	140,000円		
E-81	メモリ-32GB (32GB 4800 UDIMM×1)	PY-ME32UH	280,000円	●	Rank : Dual×8
		PYBME32UH	280,000円		

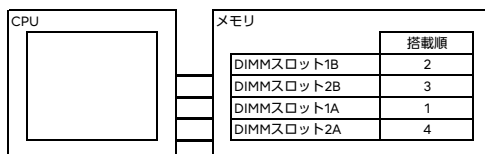
#### メモリの搭載について

下表の組み合わせのみ混在搭載可能です。  
増設する場合は、「PY-」ではじまる一般型名(別梱包で出荷)を選択してください。

製品名	型名	PY-ME32UH PYBME32UH	
		PY-ME16UH PYBME16UH	PY-ME32UH PYBME32UH
メモリ-16GB(16GB 4800 UDIMM×1)	PY-ME16UH PYBME16UH	○	×
メモリ-32GB(32GB 4800 UDIMM×1)	PY-ME32UH PYBME32UH	×	○

DIMMはDIMMスロット1A→1B→2B→2Aの順に搭載する必要があります。

- 物理CPU1個構成時  
DIMMスロット1A→1B→2B→2Aの順に搭載。



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

[注2]メモリ動作クロックについて  
搭載するメモリの種類や数量によりメモリ動作クロックが異なります。詳細は下表を参照ください。

搭載メモリ	1CPUあたりの搭載メモリ数	メモリ動作クロック(MT/s)
メモリ-16GB(16GB 4800 UDIMM×1)	1~2	4400
	3~4	4000
メモリ-32GB(32GB 4800 UDIMM×1)	1~2	4400
	3~4	3600

H

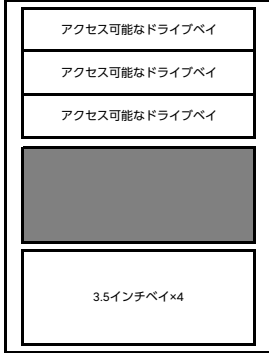
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

### ベイ構成について

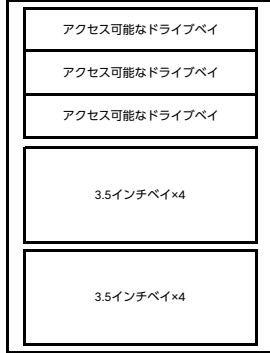
本モデルのベイ構成は以下の通りです。  
※型名/価格や手配の方法については、次ページ以降を参照ください。

#### ■ 搭載パターン

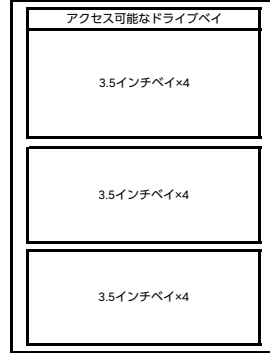
- (1) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×4)  
[bottom drive area/mid drive area]  
・内蔵3.5インチストレージベイ×4  
[accessible drive area]  
・アクセス可能なドライブベイ×3



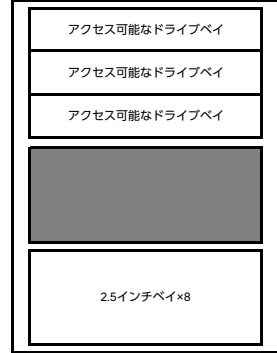
- (2) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×8)  
[bottom drive area/mid drive area]  
・内蔵3.5インチストレージベイ×8  
[accessible drive area]  
・アクセス可能なドライブベイ×3



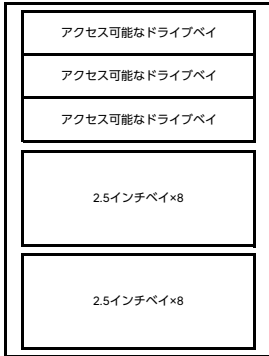
- (3) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×12)  
[bottom drive area/mid drive area]  
・内蔵3.5インチストレージベイ×8  
[accessible drive area]  
・内蔵3.5インチストレージベイ×4  
・アクセス可能なドライブベイ×1



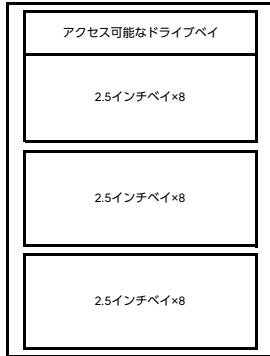
- (4) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)  
[bottom drive area/mid drive area]  
・内蔵2.5インチストレージベイ×8  
[accessible drive area]  
・アクセス可能なドライブベイ×3



- (5) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)  
[bottom drive area/mid drive area]  
・内蔵2.5インチストレージベイ×16  
[accessible drive area]  
・アクセス可能なドライブベイ×3



- (6) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×24)  
[bottom drive area/mid drive area]  
・内蔵2.5インチストレージベイ×16  
[accessible drive area]  
・内蔵2.5インチストレージベイ×8  
・アクセス可能なドライブベイ×1



### ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続について

#### ■ 接続パターン表

内蔵ストレージ搭載ベイ (*1)	搭載パターン(1)/(4)	搭載パターン(2)/(3)/(5)/(6)
オンボードSATAコントローラ	標準搭載	○ ×
SASコントローラカード(PSAS CP 2200-16i) (16port/SAS 24Gbps)	PYBSC4MA1	○ ○
SASアレイコントローラカード(PRAID CP500i) (8port/SAS 12Gbps)	PYBSR3FB	○ ○
SASアレイコントローラカード(PRAID CP600i) (8port/SAS 12Gbps)	PYBSR4FA	○ ○
SASアレイコントローラカード(PRAID EP520i) (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PYBSR3C52	○ ○
SASアレイコントローラカード(PRAID EP640i) (8port/4GB/SAS 12Gbps)	PYBSR4C63	○ ○
SASアレイコントローラカード(PRAID EP680i) (16port/8GB/SAS 12Gbps)	PYBSR4C6	○ ○
SASアレイコントローラカード(PRAID EP 3252-8i) (16port/2GB/SAS 24Gbps)	PYBSR4MA1	○ ○

○ : 可能, × : 不可

(\*1) 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

#### ■ 内蔵ストレージデバイス搭載順

工場出荷時の内蔵ストレージの搭載順は下表の通りです。  
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。  
SATA SSD > SAS HDD > SATA HDD

	bottom drive area/mid drive area							accessible drive area				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
搭載パターン(1)	1	2	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
搭載パターン(2)	1	2	3	4	5	6	7	8	-	-	-	-
搭載パターン(3)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

	bottom drive area/mid drive area															accessible drive area								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
搭載パターン(4) (*1)	1	2	3	4	5	6	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
搭載パターン(5)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-	-
搭載パターン(6)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

(\*1) オンボードSATAコントローラご使用の場合、bottom drive area/mid drive areaの4-7には搭載されません。

※搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

H

### 9. ベイ追加オプション【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にいずれか必ず1つ選択してください。

- ・搭載パターン(2)(3)(5)(6)は電源冗長ベースユニットのみ選択可能です(450W電源標準搭載ベースユニットは、出荷後冗長電源構成とした場合に選択可能です)。
- ・ベイ追加オプション(3.5インチ HDD/SSD×4)[PY-BA34SD]/ベイ追加オプション(3.5インチ HDD/SSD×4)[PY-BA34SE]/ベイ追加オプション(2.5インチ HDD/SSD×8)[PY-BA28SX]/ベイ追加オプション(2.5インチ HDD/SSD×8)[PY-BA28SY]手配時、ハードウェア設置サービスを同時に手配していただく必要があります。ハードウェア設置サービスについては、「システム構成図(サービス一覧)」を参照ください。

#### 【搭載パターン(1)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-507	ベイ追加オプション (3.5インチ HDD/SSD×4)	PYBBA34SC	44,000円	●	3.5インチストレージベイ×4(bottom drive area)

#### 【搭載パターン(2)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-510	ベイ追加オプション (3.5インチ HDD/SSD×4)	PY-BA34SD	42,000円		3.5インチストレージベイ×4(mid drive area)

#### 【搭載パターン(3)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-511	ベイ追加オプション (3.5インチ HDD/SSD×4)	PY-BA34SE	257,000円		3.5インチストレージベイ×4(accessible drive area)

#### 【搭載パターン(2)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-508	ベイ追加オプション (3.5インチ HDD/SSD×8)	PYBBA38S5	74,000円	●	3.5インチストレージベイ×8(bottom and mid drive area)

#### 【搭載パターン(3)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-511	ベイ追加オプション (3.5インチ HDD/SSD×4)	PY-BA34SE	257,000円		3.5インチストレージベイ×4(accessible drive area)

#### 【搭載パターン(3)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-509	ベイ追加オプション (3.5インチ HDD/SSD×12)	PYBBA3TS3	324,000円	●	3.5インチストレージベイ×12 + アクセス可能なドライブベイ×1(bottom, mid and accessible drive area)

#### 【搭載パターン(4)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-512	ベイ追加オプション (2.5インチ HDD/SSD×8)	PYBBA28SW	47,000円	●	2.5インチストレージベイ×8(bottom drive area)

#### 【搭載パターン(5)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-515	ベイ追加オプション (2.5インチ HDD/SSD×8)	PY-BA28SX	276,000円		2.5インチストレージベイ×8(mid drive area)

#### 【搭載パターン(6)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-516	ベイ追加オプション (2.5インチ HDD/SSD×8)	PY-BA28SY	81,000円		2.5インチストレージベイ×8(accessible drive area)

#### 【搭載パターン(5)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-513	ベイ追加オプション (2.5インチ HDD/SSD×16)	PYBBA2SS9	319,000円	●	2.5インチストレージベイ×16(bottom and mid drive area)

#### 【搭載パターン(6)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-516	ベイ追加オプション (2.5インチ HDD/SSD×8)	PY-BA28SY	81,000円		2.5インチストレージベイ×8(accessible drive area)

#### 【搭載パターン(6)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-514	ベイ追加オプション (2.5インチ HDD/SSD×24)	PYBBA2LS6	396,000円	●	2.5インチストレージベイ×24(bottom, mid and accessible drive area)

I

I

### 10. アクセス可能なドライブベイ



• 複数台システムに最低1台のODDが必須です。

#### 【搭載パターン(1) or (2) or (4) or (5) or (6)】

- 搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「11. 内蔵バックアップ装置」を参照ください。  
(内蔵バックアップ装置最大選択数 3(\*)：搭載パターン(1)(2)(4)(5)の場合 / 1：搭載パターン(6)の場合)
- (\*) 内蔵バックアップ装置と内蔵DVD-ROM/DVD-RAM/Blu-ray Writer ユニットの合計を合わせて最大3台まで搭載可能
- ベイ追加オプション(2.5インチHDD/SSD×24)[PYBBA2LS6]またはベイ追加オプション(2.5インチHDD/SSD×8)[PY-BA28SY]と内蔵バックアップ装置[PY-LT911/PYBLT911、PY-LT811/PYBLT811、PY-LT711/PYBLT711、PY-RD111/PYBRD111]をオーダー時、内蔵DVD-ROMユニット[PY-DV122/PYBDV122]、内蔵DVD-RAMユニット[PY-DR122/PYBDR122]または内蔵Blu-ray Writer ユニットの合計は同時手配できません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-1	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV122 PYBDV122	19,000円	●	形状：HH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)
			19,000円		
G-2	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR122 PYBDR122	19,000円	●	形状：HH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-RW) / 最大8倍速(DVD±RDL/RW) / 最大8倍速(DVD±R)
			19,000円		
G-79	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW122 PYBBW122	74,000円	●	形状：HH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)
			74,000円		

#### 【搭載パターン(3)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-9	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR121 PYBDR121	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)
			12,000円		
G-78	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW121 PYBBW121	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)
			74,000円		

J



J

### 11. 内蔵バックアップ装置



- ・搭載パターン(3)の場合、内蔵バックアップ装置は搭載できません。
- ・ベイ追加オプション(2.5インチHDD/SSD×24)[PYBBA2LS6]またはベイ追加オプション(2.5インチHDD/SSD×8)[PY-BA28SY]と内蔵DVD-ROMユニット[PY-DV122/PYBDV122]、内蔵DVD-RAMユニット[PY-DR122/PYBDR122]または内蔵Blu-ray Writerユニット[PY-BW122/PYBWW122]をオーダー時、内蔵バックアップ装置[PY-LT911/PYBLT911、PY-LT811/PYBLT811、PY-LT711/PYBLT711、PY-RD111/PYBRD111]は同時手配できません。
- ・内蔵バックアップ装置(内蔵データカートリッジドライブユニットを除く)をWindows OSでご使用になる場合は、別途バックアップソフトウェアが必要です。Windows OSをご使用になる場合は、必ずバックアップソフトウェアの対応状況をご確認のうえ、ご使用ください。Windows 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/windows/>)をご確認ください。

【搭載パターン(1) or (2) or (4) or (5) or (6)】

#### ■内蔵バックアップ装置(SAS)を搭載する場合



- ・SASコントローラカードの手配必須です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-122	SASコントローラカード (PSAS CP 2200-16i)	PY-SC4MA1	356,000円		内蔵ストレージ/SASバックアップ装置接続用カード(PSAS CP 2200-16i) ● インターフェース：SFF8654×2 データ転送速度：SAS 24Gbps デバイスポート数：16(8×2) ホストバス：PCI Express4.0 RAIDレベル：0/1/1+0/5(ホットスベア可)
		PYBSC4MA3	356,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-17	内蔵LTO9ユニット	PY-LT911	1,655,000円		容量：最大18.0TB(圧縮時は約2.5倍) ● インターフェース：SAS 12Gbps 使用可能媒体：Ultrium 9/8
		PYBLT911	1,655,000円		
G-14	内蔵LTO8ユニット	PY-LT811	1,182,000円		容量：最大12.0TB(圧縮時は約2.5倍) ● インターフェース：SAS 6Gbps 使用可能媒体：Ultrium 8/7
		PYBLT811	1,182,000円		
G-13	内蔵LTO7ユニット	PY-LT711	1,060,000円		容量：最大6.0TB(圧縮時は約2.5倍) ● インターフェース：SAS 6Gbps 使用可能媒体：Ultrium 7/6/5(Ultrium 5はRead機能のみ)
		PYBLT711	1,060,000円		

#### ■内蔵バックアップ装置(USB)を搭載する場合

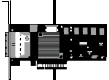
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-71	内蔵データカートリッジ ドライブユニット	PY-RD111	39,000円		使用可能媒体：4/3/2/1TB、500/320/160/120/80/40GB ● インターフェース：USB3.0
		PYBRD111	40,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-75	データカートリッジRDX 500GB	PY-RDC50A	オープン価格		記憶容量：500GB
G-76	データカートリッジRDX 1TB	PY-RDC1TA	オープン価格		記憶容量：1TB
G-77	データカートリッジRDX 2TB	PY-RDC2TA	オープン価格		記憶容量：2TB
G-15	データカートリッジRDX 4TB	PY-RDC4TA	オープン価格		記憶容量：4TB

K

K

12. 内蔵ストレージコントローラ



- ・ SAS HDD/ニアラインSAS HDDを搭載する場合、または内蔵ストレージを5台以上搭載する場合、SASコントローラカードまたはSASアレイコントローラカードを手配する必要があります。
- ・ 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。
- ・ OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、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。
- ・ オンボードSATAコントローラのソフトウェアRAID機能を有効にした構成の場合、仮想環境はご使用になれません。

《非アレイアレイ接続》  
【搭載パターン(1) or (4)】

オンボードSATAコントローラ (標準搭載) ※デバイスポート数：4  
※RAIDレベル：0/1/1+0(ホットスベア可)

《非アレイアレイ接続》  
【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5) or (6)】

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-122	SASコントローラカード (PSAS CP 2200-16i)	PY-SC4MA1 PYBSC4MA1	356,000円 356,000円		内蔵ストレージ/SAS/バックアップ装置接続用カード(PSAS CP 2200-16i) ● インターフェース：SFF8654×2 データ転送速度：SAS 24Gbps デバイスポート数：16(8×2) ホストバス：PCI Express4.0 RAIDレベル：0/1/1+0/5(ホットスベア可)

《アレイ接続》  
【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5) or (6)】

- ・ SASアレイコントローラカード(PRAID CP500i)[PY-SR3FB/PYBSR3FB]は、自己暗号化機能なし/あり兼用のSATA SSDとは接続できません。
- ・ SASアレイコントローラカード(PRAID CP500i)[PY-SR3FB/PYBSR3FB]は、以下のOSがサポートされます。下記以降にリリースされるメジャーバージョンへの対応は行いませんので、バージョンアップが必要なOSを使用される場合には、OSのサポート期間を考慮したシステム設計を行ってください。
- Windows Server 2022
- Red Hat Enterprise Linux 9.2 (for Intel64) 以降
- Red Hat Enterprise Linux 8.8 (for Intel64) 以降
- SUSE Linux Enterprise Server 15 Service Pack 5 for AMD64 & Intel64 以降
- VMware vSphere ESXi 8.0 Update2 以降

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-33	SASアレイコントローラカード (PRAID CP500i)	PY-SR3FB PYBSR3FB	90,000円 90,000円		内蔵ストレージ接続用カード(PRAID CP500i)(自己暗号化機能対応) ● インターフェース：SFF8643×2 データ転送速度：SAS 12Gbps デバイスポート数：8(4×2) ホストバス：PCI Express3.1 RAIDレベル：0/1/1+0/5/5+0(ホットスベア可)
I-350	SASアレイコントローラカード (PRAID CP600i)	PY-SR4FA PYBSR4FA	200,000円 200,000円		内蔵ストレージ接続用カード(PRAID CP600i)(自己暗号化機能対応) ● インターフェース：SFF8654×1 データ転送速度：SAS 12Gbps デバイスポート数：8(8×1) ホストバス：PCI Express4.0 RAIDレベル：0/1/1+0(ホットスベア可)

L

L-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。

L

L-1

**【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5) or (6)】**

- ①
- SASアレイコントローラカード(PRAID EP520i/PRAID EP640i/PRAID EP680i)[PY-SR3C52/PYBSR3C52/PY-SR4C63/PYBSR4C63/PY-SR4C6/PYBSR4C6]には、フラッシュモジュールが標準搭載されます。
  - SASアレイコントローラカード(PRAID EP520i)[PY-SR3C52/PYBSR3C52]は、以下のOSがサポートされます。下記以降にリリースされるメジャーバージョンへの対応は行いませんので、バージョンアップが必要なOSを使用される場合には、OSのサポート期間を考慮したシステム設計を行ってください。
    - Windows Server 2022
    - Red Hat Enterprise Linux 9.2 (for Intel64) 以降
    - Red Hat Enterprise Linux 8.8 (for Intel64) 以降
    - SUSE Linux Enterprise Server 15 Service Pack 5 for AMD64 & Intel64 以降
    - VMware vSphere ESXi 8.0 Update2 以降

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-104	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C52 PYBSR3C52	140,000円 140,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード(PRAID EP520i)(自己暗号化機能対応) インターフェース: SFF8643×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4×2) キャッシュ: 2GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスワップ可)
I-352	SASアレイコントローラカード (PRAID EP640i)	PY-SR4C63 PYBSR4C63	595,000円 595,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード(PRAID EP640i)(自己暗号化機能対応) インターフェース: SFF8654×1 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(8×1) キャッシュ: 4GB 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)
I-262	SASアレイコントローラカード (PRAID EP680i)	PY-SR4C6 PYBSR4C6	832,000円 832,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード(PRAID EP680i)(自己暗号化機能対応) インターフェース: SFF8654×2 データ転送速度: SAS 12Gbps 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)

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

**【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5) or (6)】**

- ①
- SASアレイコントローラカード(PRAID EP 3252-8i)[PY-SR4MA1/PYBSR4MA1]には、フラッシュモジュールが標準搭載されます。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-112	SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3252-8i)	PY-SR4MA1 PYBSR4MA1	392,000円 392,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード(PRAID EP 3252-8i) インターフェース: SFF8654×1 データ転送速度: SAS 24Gbps デバイスポート数: 8(8×1) キャッシュ: 2GB ホストバス: PCI Express4.0 RAIDレベル: 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスワップ可)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-150	フラッシュバックアップユニット	PYBFBM011	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-149	フラッシュバックアップユニット	PY-FBM01	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

**【SASコントローラカード(PSAS CP 2200-16i)[PY-SC4MA1]/SASアレイコントローラカード(PRAID CP600i/PRAID EP640i/PRAID EP680i/PRAID EP 3252-8i)[PY-SR4FA/PY-SR4C63/PY-SR4C6/PY-SR4MA1]に接続する場合】**

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-226	SASケーブル	PY-CBS119	48,000円		SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード用接続ケーブル(1本)

**【SASアレイコントローラカード(PRAID CP500i/PRAID EP520i)[PY-SR3FB/PY-SR3C52]に接続する場合】**

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-38	SASケーブル	PY-CBS134	69,000円		SASアレイコントローラカード用接続ケーブル(4本セット)

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

M

M

### 13. 内蔵ストレージ(3.5インチ)



- 自己暗号化ドライブにて、ロジカルドライブの暗号化機能をご使用される場合は、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。
- OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「RAID設定サービスについて」を参照ください。
- 内蔵ストレージの用途は、システム領域/データ領域となります。
- お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、当社ホームページ( [https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd\\_construct/](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。  
SATA SSD>SAS HDD>SATA HDD

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-137	内蔵3.5インチニラインSAS HDD -6TB (7.2krpm)	PY-CH6T7BA	456,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● セクターサイズ: 512e
		PYBCH6T7BA	456,000円	●	
F-138	内蔵3.5インチニラインSAS HDD -8TB (7.2krpm)	PY-CH8T7B9	593,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● セクターサイズ: 512e
		PYBCH8T7B9	593,000円	●	
F-139	内蔵3.5インチニラインSAS HDD -12TB (7.2krpm)	PY-CHCT7B8	864,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● セクターサイズ: 512e
		PYBCHCT7B8	864,000円	●	
F-140	内蔵3.5インチニラインSAS HDD -14TB (7.2krpm) ※2024年10月31日販売終息予定	PY-CHET7B8	991,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● セクターサイズ: 512e
		PYBCHET7B8	991,000円	●	
F-141	内蔵3.5インチニラインSAS HDD -16TB (7.2krpm)	PY-CHGT7B5	1,133,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● セクターサイズ: 512e
		PYBCHGT7B5	1,133,000円	●	
F-827	内蔵3.5インチニラインSAS HDD -18TB (7.2krpm) ※2024年12月28日販売終息予定	PY-CHJT7B2	1,274,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● セクターサイズ: 512e
		PYBCHJT7B2	1,274,000円	●	
F-142	内蔵3.5インチニラインSAS HDD -20TB (7.2krpm)	PY-CHLT7B	1,405,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● セクターサイズ: 512e
		PYBCHLT7B	1,405,000円	●	

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-241	内蔵3.5インチニラインSAS HDD -2TB (7.2krpm)	PY-CH2T7G6	151,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● セクターサイズ: 512n
		PYBCH2T7G6	151,000円	●	
F-242	内蔵3.5インチニラインSAS HDD -4TB (7.2krpm)	PY-CH4T7G6	287,000円		データ転送速度: SAS 12Gbps ● セクターサイズ: 512n
		PYBCH4T7G6	287,000円	●	

#### ■SATA HDD(SATA 6Gbps、5.4krpm)[512e]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-112	内蔵3.5インチSATA HDD-1TB (5.4krpm)	PY-PH1TFE	47,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ● セクターサイズ: 512e
		PYBPH1TFE	47,000円	●	
F-113	内蔵3.5インチSATA HDD-2TB (5.4krpm)	PY-PH2TFE	63,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ● セクターサイズ: 512e
		PYBPH2TFE	63,000円	●	

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-243	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -6TB (7.2krpm)	PY-BH6T7EA	342,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ● セクターサイズ: 512e
		PYBBH6T7EA	342,000円	●	
F-244	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -8TB (7.2krpm)	PY-BH8T7E5	456,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ● セクターサイズ: 512e
		PYBBH8T7E5	456,000円	●	

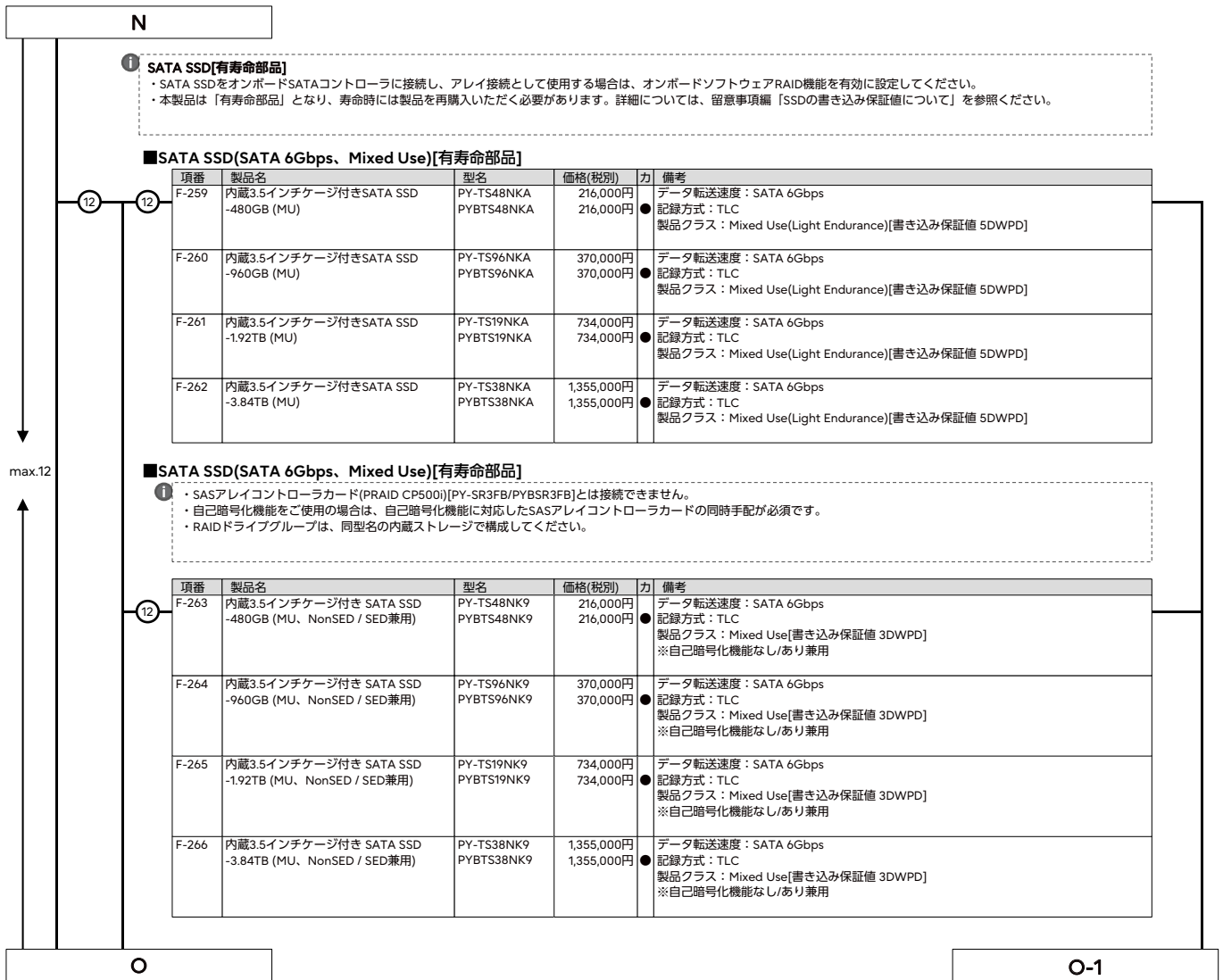
#### ■BC-SATA HDD(SATA 6Gbps、7.2krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-245	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB (7.2krpm)	PY-BH2T7BA	126,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ● セクターサイズ: 512n
		PYBBH2T7BA	126,000円	●	
F-246	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB (7.2krpm)	PY-BH4T7BA	240,000円		データ転送速度: SATA 6Gbps ● セクターサイズ: 512n
		PYBBH4T7BA	240,000円	●	

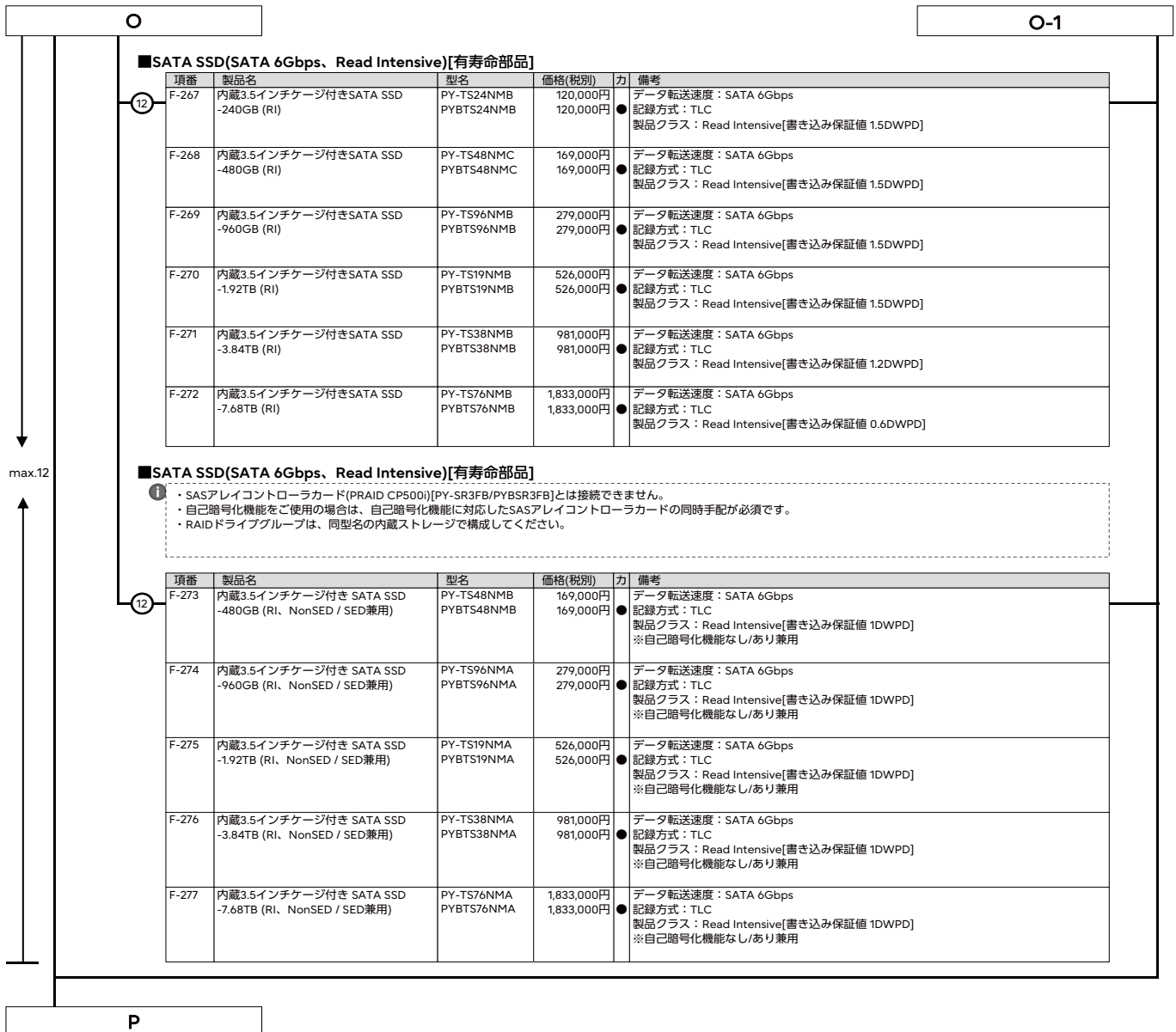
N

max.12

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



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



P

### 14. 内蔵ストレージ(2.5インチ)



- 自己暗号化ドライブにて、ロジカルドライブの暗号化機能をご使用される場合は、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。OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「RAID設定サービスについて」を参照ください。
- 内蔵ストレージの用途は、システム領域/データ領域となります。
- お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、当社ホームページ([https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd\\_construct/](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。  
SATA SSD > SAS HDD

#### ■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
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

#### ■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-278	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301EB PYBSH301EB	82,000円 82,000円	●	データ転送速度：SAS 12Gbps セクターサイズ：512n
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
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



#### ■SATA SSD[有寿命部品]

- SATA SSDをオンボードSATAコントローラに接続し、アレイ接続として使用する場合は、オンボードソフトウェアRAID機能を有効に設定してください。
- 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の書き込み保証値について」を参照ください。

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-294	内蔵2.5インチSATA SSD-480GB (MU)	PY-SS48NQ PYBSS48NQ	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]
F-295	内蔵2.5インチSATA SSD-960GB (MU)	PY-SS96NQ PYBSS96NQ	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]
F-296	内蔵2.5インチSATA SSD-1.92TB (MU)	PY-SS19NQ PYBSS19NQ	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]
F-297	内蔵2.5インチSATA SSD-3.84TB (MU)	PY-SS38NQ PYBSS38NQ	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]

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

- SASアレイコントローラカード(PRAID CP500)[PY-SR3FB/PYBSR3FB]とは接続できません。
- 自己暗号化機能をご使用の場合は、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。
- RAIDドライブグループは、同型名の内蔵ストレージで構成してください。

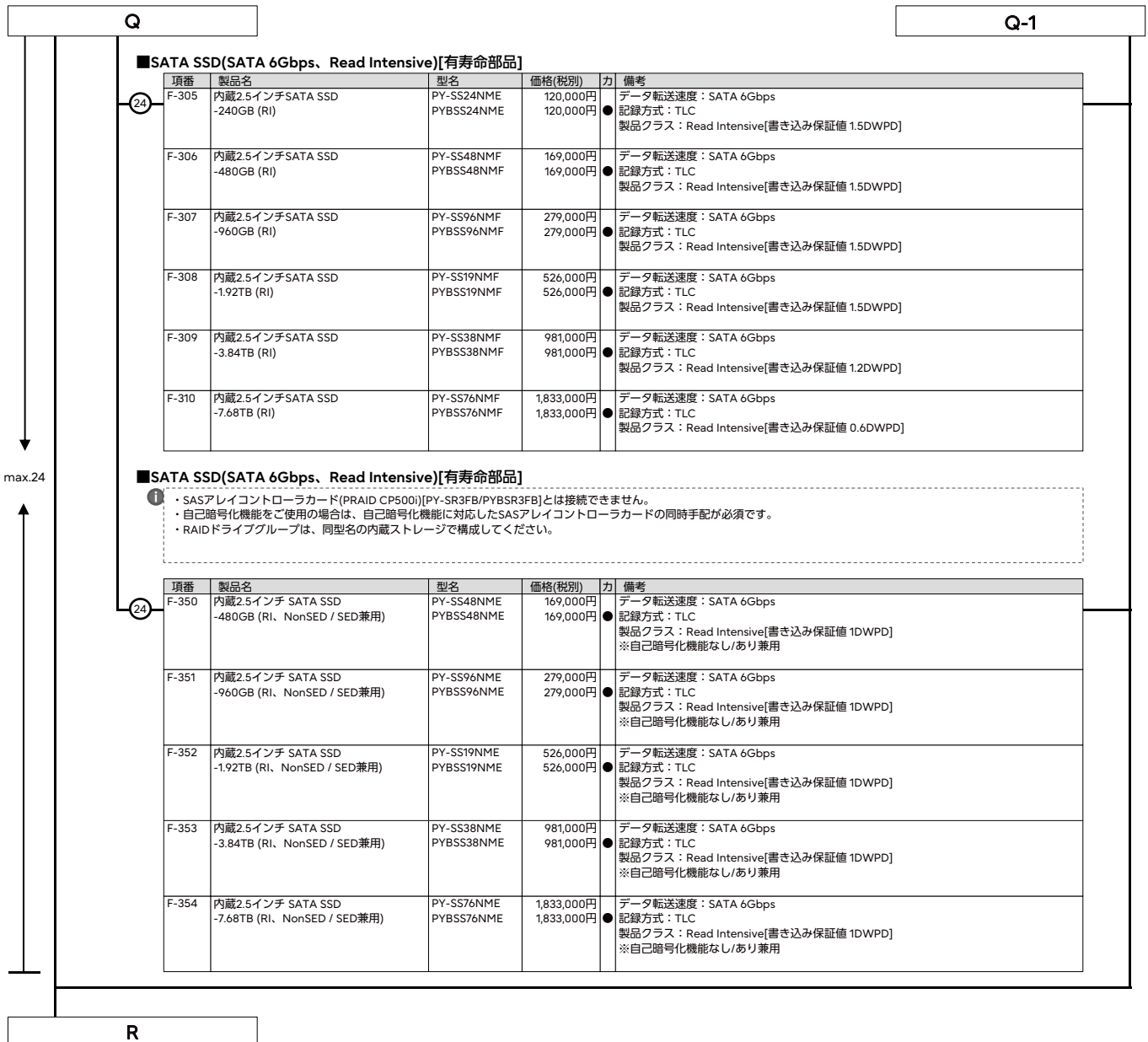
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-298	内蔵2.5インチ SATA SSD -480GB (MU、NonSED / SED兼用)	PY-SS48NKS PYBSS48NKS	216,000円 216,000円	●	データ転送速度：SATA 6Gbps 記録方式：TLC 製品クラス：Mixed Use[書き込み保証値 3DWPD] ※自己暗号化機能なし/あり兼用
F-299	内蔵2.5インチ SATA SSD -960GB (MU、NonSED / SED兼用)	PY-SS96NKS PYBSS96NKS	370,000円 370,000円	●	データ転送速度：SATA 6Gbps 記録方式：TLC 製品クラス：Mixed Use[書き込み保証値 3DWPD] ※自己暗号化機能なし/あり兼用
F-300	内蔵2.5インチ SATA SSD -1.92TB (MU、NonSED / SED兼用)	PY-SS19NKS PYBSS19NKS	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] ※自己暗号化機能なし/あり兼用
F-301	内蔵2.5インチ SATA SSD -3.84TB (MU、NonSED / SED兼用)	PY-SS38NKS PYBSS38NKS	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] ※自己暗号化機能なし/あり兼用

Q

Q-1

max.24

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





### 内蔵ストレージ構成時の注意事項

選択する本体ベースユニット、使用するストレージコントローラにより、使用可能な内蔵ストレージ(HDD/SSD)の種類が異なる場合があります。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など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 (ソフトウェアRAID)	SASコントローラカード	SASアレイコントローラカード		
型名	Intel VROC (SATA RAID) (標準)	PY-SC4MA1/PYBSC4MA1	PY-SR3FB/PYBSR3FB	PY-SR4FA/PYBSR4FA	PY-SR3C52/PYBSR3C52
仕様	ポート数	4	8	8	8
	キャッシュ	-	-	-	2GB
	FBU可否	-	-	-	-
	ホットスベア	○ (*1)	○	○	○
	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/PYBSR4C63	PY-SR4C6/PYBSR4C6	PY-SR4MA1/PYBSR4MA1
仕様	ポート数	8	16
	キャッシュ	4GB	8GB
	FBU可否	○	○
	ホットスベア	○	○
	非アレイ接続	×	×
	RAID0	○	○
	RAID1	○	○
	RAID1E	○	×
	RAID1+0	○	○
	RAID5	○	○
	RAID5+0	○	○
	RAID6	○	○
	RAID6+0	○	○

○：サポート、×：非サポート、-：対象無し

(\*1) お使いのオペレーティングシステムにより、ホットスベア機能について制限事項があります。詳細については、当社ホームページ (<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/>) [Intel® Virtual RAID on CPU (Intel® VROC)ご使用上の留意・注意事項] をご確認ください。

#### ■B：使用OSに応じたストレージコントローラの接続方法を確認

内蔵ストレージ搭載ベイト (*1)	搭載パターン(1)/(4)	搭載パターン(2)/(3)/(5)/(6)		
		Windows	Linux	VMware
オンボードSATAコントローラ (4port/SATA 6Gbps) [非アレイ接続]	標準搭載	○	○	×
オンボードSATAコントローラ Intel VROC (SATA RAID) (4port/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) [非アレイ/アレイ接続]	標準搭載	○ (*2)	○ (*3)	×
SASコントローラカード (PSAS CP 2200-16i) (16port/SAS 24Gbps)	PY-SC4MA1 PYBSC4MA1	○ (*4)	○ (*4)(*5)	○ (*4)(*6)
SASアレイコントローラカード (PRAID CP500i) (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FB PYBSR3FB	○	○ (*5)	○ (*6)
SASアレイコントローラカード (PRAID CP600i) (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR4FA PYBSR4FA	○	○ (*5)	○ (*6)
SASアレイコントローラカード (PRAID EP520i) (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C52 PYBSR3C52	○	○ (*5)	○ (*6)
SASアレイコントローラカード (PRAID EP640i) (8port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR4C63 PYBSR4C63	○	○ (*5)	○ (*6)
SASアレイコントローラカード (PRAID EP680i) (16port/8GB/SAS 12Gbps)	PY-SR4C6 PYBSR4C6	○	○ (*5)	○ (*6)
SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3252-8i) (8port/2GB/SAS 24Gbps)	PY-SR4MA1 PYBSR4MA1	○	○ (*5)	○ (*6)

○：可能、×：不可

(\*1) 搭載パターンについては「ベイト構成について」を参照ください。

(\*2) Hyper-V(Windows)の仮想化環境ではご使用になれません。

(\*3) Linuxの仮想化環境ではご使用になれません。

(\*4) 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。

(\*5) 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。

(\*6) 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。

※ 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 SATA HDD	SATA SSD(MU/RI) [有寿命部品]
オンボードSATAコントローラ (4port/SATA 6Gbps) [非アレイ接続]	標準搭載	×	○	○
オンボードSATAコントローラ Intel VROC (SATA RAID) (4port/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) [非アレイ/アレイ接続]	標準搭載	×	○	○
SASコントローラカード (PSAS CP 2200-16i) PYBSC4MA1 (16port/SAS 24Gbps)		○	○	○
SASアレイコントローラカード (PRAID CP500i) PYBSR3FB (8port/SAS 12Gbps)		○	○	○(*1)
SASアレイコントローラカード (PRAID CP600i) PYBSR4FA (8port/SAS 12Gbps)		○	○	○(*2)
SASアレイコントローラカード (PRAID EP520i) PYBSR3C52 (8port/2GB/SAS 12Gbps)		○	○	○(*2)
SASアレイコントローラカード (PRAID EP640i) PYBSR4C63 (8port/4GB/SAS 12Gbps)		○	○	○(*2)
SASアレイコントローラカード (PRAID EP680i) PYBSR4C6 (16port/8GB/SAS 12Gbps)		○	○	○(*2)
SASアレイコントローラカード (PRAID EP 3252-8i) PYBSR4MA1 (8port/2GB/SAS 24Gbps)		○	○	○

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

(\*1) 自己暗号化機能なし/あり兼用の内蔵ストレージとは接続できません。

(\*2) 自己暗号化機能なし/あり兼用の内蔵ストレージにおいて、自己暗号化機能を使用する場合、選択が必須となります。

### ■D：RAID構成時の留意事項を確認

・RAIDドライブループは、同型名の内蔵ストレージでの構成を推奨します。なお、同種類(SAS/ニアラインSAS/BC-SATA/SATA/SATA SSD)、同容量/同回転数/同書き込み保証値の内蔵ストレージでの構成は可能です。  
※自己暗号化機能なし/あり兼用の内蔵ストレージにおいて、自己暗号化機能を使用する場合、RAIDドライブループは、同型名の内蔵ストレージで構成してください。

### ■E：内蔵ストレージの種類による混在条件を確認

[3.5インチ内蔵ストレージの混在条件]

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

○：混在可能、×：混在不可

[2.5インチ内蔵ストレージの混在条件]

内蔵ストレージ	SAS HDD	SATA SSD
SAS HDD	○	○
SATA SSD	○	○

○：混在可能、×：混在不可

R

## 15. 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(オンボードSATAコントローラ/SASコントローラ/SASアレイコントローラ/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)。
- M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービス[PYBASISM2]とWindows Server 2022 Standard(16コア/Hyper-V) インストール[PYBWPPSHJ]の同時手配はできません。

①

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：3台以上(*)
Q-288	RAID設定サービス(RAID6+Hotspare)	PYBAS6H2	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID6+Hotspare構成を構築するサービス ・ RAID設定される内蔵ストレージ台数：4台以上(*)
Q-289	RAID設定サービス(RAID1+0)	PYBAS102	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+0構成を構築するサービス ・ RAID設定される内蔵ストレージ台数：4~16台(偶数台)
Q-290	RAID設定サービス(RAID1+0+Hotspare)	PYBAS1A2	3,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+0+Hotspare構成を構築するサービス ・ RAID設定される内蔵ストレージ台数：5~17台(奇数台)
Q-45	RAID設定サービス(RAID1)	PYBASISM2	1,000円	●	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-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

(\*) 適用するストレージコントローラ種により、設定可能なストレージ台数が異なります。詳細については各機種種の「RAID設定サービスについて」を参照ください。

S

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

### RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配いただくことにより、工場出荷時にRAID構成を構築することが可能です(RAID設定サービスを選択できない場合でも、工場出荷後にお客様でRAID構成を構築することは可能です)。設定可能なRAID構成は、使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージの種類、台数により異なりますので、以下を参照し手配をお願いします。  
Windows OSインストールオプションと同時に手配する場合は、Windows OSオプションの項に記載されている留意も併せて参照ください。

- (1) OSインストールオプションを手配する場合、以下のとおりとなります。
  - ・ M.2 Flash モジュールを手配しない場合、かつHDD/SSDを1台手配する場合
    - HDD/SSDをSASアレイコントローラまたはSASコントローラに接続する場合、HDD/SSD専用RAID設定サービスの手配必須
    - HDD/SSDをオンボードSATAコントローラ(ソフトウェアRAID)に接続する場合、RAID設定サービスの手配不可
  - ・ M.2 Flash モジュールを手配しない場合、かつHDD/SSDを2台以上手配する場合
    - HDD/SSD専用RAID設定サービスの手配必須
  - ・ M.2 Flash モジュールを1台手配、かつHDD/SSDを手配しない場合
    - RAID設定サービスの手配不可
  - ・ M.2 Flash モジュールを1台手配、かつHDD/SSDを1台手配する場合
    - HDD/SSDをSASアレイコントローラまたはSASコントローラに接続する場合、HDD/SSD専用RAID設定サービスのみ手配可能
    - HDD/SSDをオンボードSATAコントローラ(ソフトウェアRAID)に接続する場合、RAID設定サービスの手配不可
  - ・ M.2 Flash モジュールを1台手配、かつHDD/SSDを2台以上手配する場合
    - HDD/SSD専用RAID設定サービスのみ手配可能
  - ・ M.2 Flash モジュールを2台手配する場合
    - M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービスの手配必須
  - ・ デュアルM.2 コントローラカード(PDUAL CP300)[PYBDMCP35]を手配する場合
    - 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設定サービスの手配必須
- (2) OSインストールオプションを手配しない場合、以下のとおりとなります。
  - ・ M.2 Flash モジュール2台手配する場合、HDD/SSD専用RAID設定サービスまたはM.2 Flash モジュール専用RAID設定サービスを手配可能
 上記以外の場合は、HDD/SSD専用RAID設定サービスのみ手配可能
- (3) 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。
- (4) 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インフラデベロパ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)。
- (5) 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。
- (6) 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、HDDを同時手配した構成の場合、本サービスにより構築されるRAIDロジカルドライブは、「ライトキャッシュ有効」の設定にて出荷されます。詳細は留意事項編「RAIDロジカルドライブのライトキャッシュ設定とFBU稼働状況に応じた動作仕様」をご覧ください。
- (7) SASコントローラカード(PSAS CP 2200-16i)[PYBSC4MA3]とSASコントローラカード(PSAS CP 2200-16i)[PYBSC4MA1]を同時手配した場合は、HDD/SSD専用RAID設定サービスを選択できません。
- (8) 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および自己暗号化ドライブを使用する構成にRAID設定サービスを選択した場合、ロジカルドライブの暗号設定(暗号化パスワードの設定および作成済ロジカルドライブの詳細は留意事項編「RAIDロジカルドライブのライトキャッシュ設定とFBU稼働状況に応じた動作仕様」をご覧ください)。
- (9) 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 CP300)[PYBDMCP35]を同時手配する必要があります。
- (10) 選択可能なRAID設定サービスは下表のとおりです。

### [OSインストールオプションが含まれない構成の場合]

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~
オンボードSATAコントローラ Intel VROC (SATA RAID) (4port/ソフトウェアRAID/SATA 6Gbps)	標準搭載	・内蔵ストレージ搭載のみ	・ RAID1 ・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+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	×
SASコントローラカード (PSAS CP 2200-16i) (16port/SAS 24Gbps)	PYBSC4MA1	・ 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 CP500i) (8port/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3FB	・ 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 CP600i) (8port/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR4FA	・ 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 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・ RAID1 ・ RAID1+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 EP520i) (8port/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C52	・ RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・ RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5 ・ RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5 ・ RAID5+Hotspare ・ RAID6 ・ RAID6+Hotspare ・ RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5 ・ RAID5+Hotspare ・ RAID6 ・ RAID6+Hotspare ・ RAID1+0 ・ RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (PRAID EP640i) (8port/4GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR4C63	・ 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	PYBSR4C6	・ 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	PYBSR4MA1	・ 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

※ 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。

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
オンボードSATAコントローラ Intel VROC (SATA RAID) (4port/ソフトウェアRAID/SATA 6Gbps)	標準搭載	・ M.2 Flash モジュール 搭載のみ	・ RAID1 ・ M.2 Flash モジュール 搭載のみ
デュアルM.2 コントローラカード (PDUAL CP300) ※アレイ接続必須	PYBDMCP35	x	・ 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ト搭載のみ(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ト搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)

### 【OSインストールオプションが含まれる構成の場合】

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～
オンボードSATAコントローラ Intel VROC (SATA RAID) (4port/ソフトウェアRAID/SATA 6Gbps)	標準搭載	・ 内蔵ストレージ搭載のみ	・ RAID1	x	・ RAID1+0	x
SASコントローラカード (PSAS CP 2200-16i) (16port/SAS 24Gbps)	PYBSC4MA1	・ RAID0	・ RAID1	・ RAID1+Hotspare ・ RAID5	・ RAID5 ・ RAID5+Hotspare ・ RAID1+0	・ RAID5 ・ RAID5+Hotspare ・ RAID1+0 (*1) ・ RAID1+0+Hotspare (*2)
SASアレイコントローラカード (PRAID CP500i) (8port/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3FB	・ RAID0	・ RAID1	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5 ・ RAID5+Hotspare ・ RAID1+0	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5 ・ RAID5+Hotspare ・ RAID1+0 ・ RAID1+0+Hotspare
SASアレイコントローラカード (PRAID CP600i) (8port/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR4FA	・ RAID0	・ RAID1	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID1+0	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID1+0 ・ RAID1+0+Hotspare
SASアレイコントローラカード (PRAID EP520i) (8port/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C52	・ RAID0	・ RAID1	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5 ・ RAID6	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5 ・ RAID5+Hotspare ・ RAID6 ・ RAID6+Hotspare ・ RAID1+0	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5 ・ RAID5+Hotspare ・ RAID6 ・ RAID6+Hotspare ・ RAID1+0 ・ RAID1+0+Hotspare
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	PYBSR4C63	・ RAID0	・ RAID1	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5 ・ RAID5+Hotspare ・ RAID6 ・ RAID1+0	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5 ・ RAID5+Hotspare ・ RAID6 ・ RAID6+Hotspare ・ RAID1+0 ・ RAID1+0+Hotspare
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	PYBSR4C6	・ RAID0	・ RAID1	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5 ・ RAID5+Hotspare ・ RAID6 ・ RAID1+0	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5 ・ RAID5+Hotspare ・ RAID6 ・ RAID6+Hotspare ・ RAID1+0 ・ RAID1+0+Hotspare
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	PYBSR4MA1	・ RAID0	・ RAID1	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5 ・ RAID5+Hotspare ・ RAID6 ・ RAID1+0	・ RAID1 ・ RAID1+Hotspare ・ RAID5 ・ RAID5+Hotspare ・ RAID6 ・ RAID6+Hotspare ・ RAID1+0 ・ RAID1+0+Hotspare

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
オンボードSATAコントローラ Intel VROC (SATA RAID) (4port/ソフトウェアRAID/SATA 6Gbps)	標準搭載	・ M.2 Flash モジュール 搭載のみ	・ RAID1
デュアルM.2 コントローラカード (PDUAL CP300) ※アレイ接続必須	PYBDMCP35	x	・ RAID1

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ト搭載のみ(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ト搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)  
(\*1) RAID1+0は4～16台の偶数台時のみ手配可能です。  
(\*2) RAID1+0+Hotspareは5～17台の奇数台時のみ手配可能です。

S

16. 外付DVD-RAM



・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考	
H-1	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM56	38,200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)	
1	N-43	USB延長ケーブル	2m	PG-CBLU002	3,200円	

17. FCカード



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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
2	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：Marvell(QLogic) QLE2690
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：Marvell(QLogic) QLE2692	
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：Marvell(QLogic) QLE2770	
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：Marvell(QLogic) QLE2772	

T

T

### 18. LANカード

- ・TX1330 M6は2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)が標準搭載されています。
- ・VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。詳細については、当社ホームページ( <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)」
- ・サポートする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://support.ts.fujitsu.com/indexdownload.asp> )  
対象サーバ、対象OS選択後、Documentsタブ内で対象カードを選択後、以下を選択  
「Compatibility list of Ethernet cards and Transceivers/DAC/AOC」
- ・PCIeカードにSFP+/SFP28/QSFPモジュールを搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください (各PCIeカードに対応するSFP+/SFP28/QSFPモジュールは樹系図をご確認ください)。
- ・カスタムメイド型名で同じ速度のPCIeカードを同一サーバに搭載する場合、カスタムメイド型名のSFP+/SFP28/QSFPは1種類の型名しか選択できません (各PCIeカードに対応するSFP+/SFP28/QSFPモジュールは樹系図をご確認ください)。
- ・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。

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (標準搭載) × 2

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-124	Quad port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA264 PYBLA264	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-125	Dual port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA262 PYBLA262	54,000円 54,000円	●	インターフェース：1000BASE-T×2 ● ホストバス：PCI Express2.1 機能：AFT/ALB 相当品：Intel I350-T2

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-22	Quad port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C4 PYBLA3C4	484,000円 484,000円	●	インターフェース：10GBASE×4 ● ホストバス：PCI Express3.0 機能：AFT/ALB 相当品：Intel X710-DA4

#### ■10GBASE-CR接続

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

#### ■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-61	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS22 PYBSFPS22	153,000円 153,000円	●	10GBASE-SR接続用 ● マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE30/CBL-MLLE50/CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能
I-71	10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+	PY-SFPS14 PYBSFPS14	230,000円 230,000円	●	10GBASE-SR/1GBASE-SR接続用 ● マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE30/CBL-MLLE50/CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-203	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3J2 PYBLA3J2	362,000円 362,000円	●	インターフェース：10GBASE×2 ● ホストバス：PCI Express3.0 機能：AFT/ALB 相当品：Broadcom P210P

#### ■10GBASE-CR接続

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

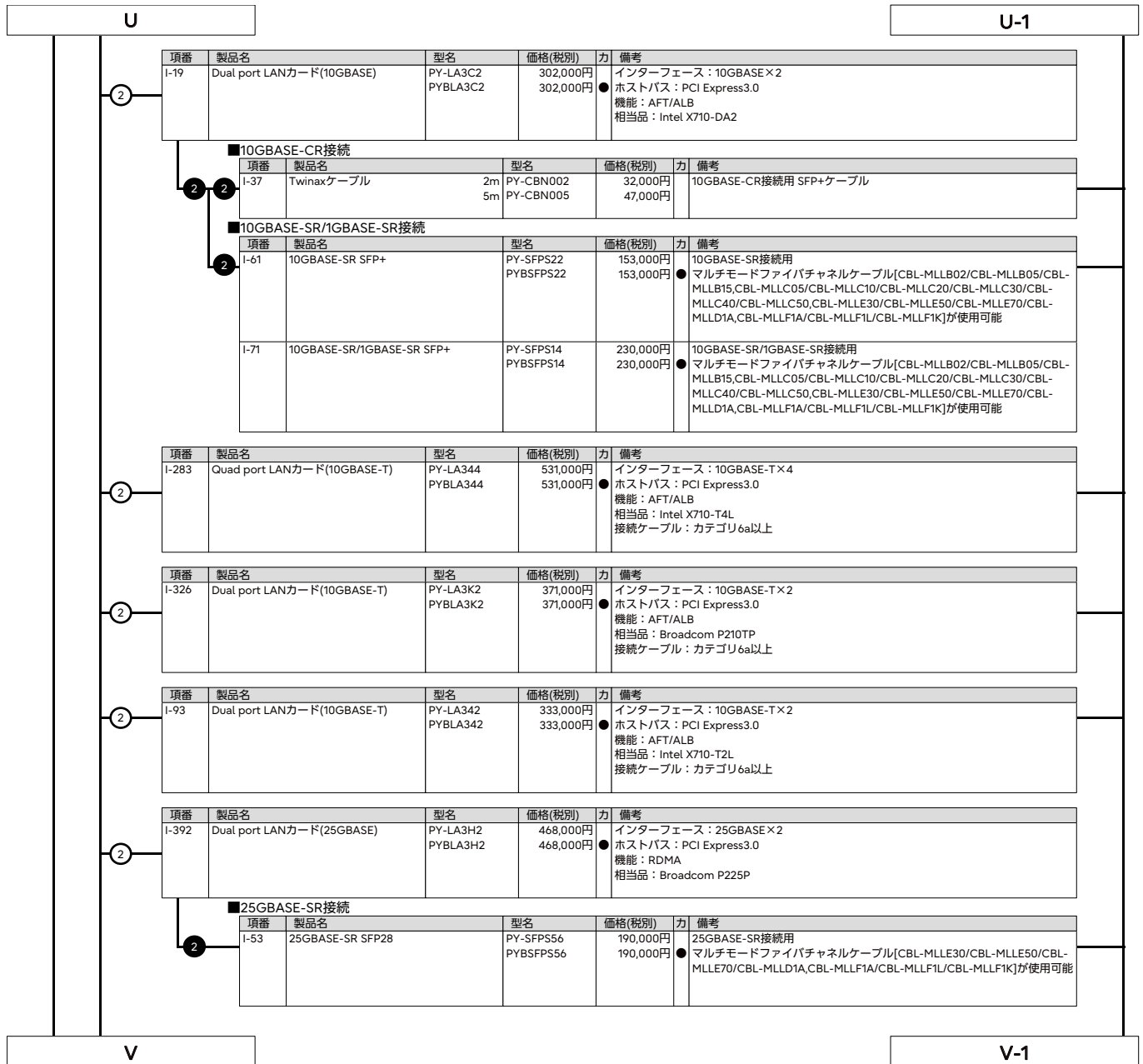
#### ■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-61	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS22 PYBSFPS22	153,000円 153,000円	●	10GBASE-SR接続用 ● マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE30/CBL-MLLE50/CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能
I-71	10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+	PY-SFPS14 PYBSFPS14	230,000円 230,000円	●	10GBASE-SR/1GBASE-SR接続用 ● マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE30/CBL-MLLE50/CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

U

U-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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-206	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA402 PYBLA402	324,000円 324,000円	●	インターフェース：25GBASE×2 ● ホストバス：PCI Express4.0 機能：RDMA 相当品：Intel E810-XXVDA2
■25GBASE-SR接続					
I-53	25GBASE-SR SFP28	PY-SFPS56 PYBSFPS56	190,000円 190,000円	●	25GBASE-SR接続用 ● マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLE30/CBL-MLLE50/CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能
I-393	Dual port LANカード(25GBASE×2)	PY-LA4024 PYBLA4024	660,000円 660,000円	●	インターフェース：25GBASE×2 ● ホストバス：PCI Express4.0 機能：RDMA 相当品：NVIDIA(Mellanox) MCX631102AN-ADAT
■25GBASE-SR接続					
I-53	25GBASE-SR SFP28	PY-SFPS56 PYBSFPS56	190,000円 190,000円	●	25GBASE-SR接続用 ● マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLE30/CBL-MLLE50/CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

### 19. フロントベゼル(鍵付き)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-341	フロントベゼル(鍵付き)	PY-FOP09 PYBFOP26	15,000円 34,000円	●	フロントベゼル(鍵付き) ● ラック専用オプションです。 ※ラックベースユニット選択時のみ、カスタムメイド対応可

### 20. シリアルポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-327	増設用シリアルポート	PY-COM09 PYBCOM09	3,200円 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-232×1

### 21. 防塵フィルタ

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-310	防塵フィルタ	PY-FOF02 PYBFOF02	55,000円 55,000円	●	防塵キット

・PRIMERGY TX1330 M6 ラックベースユニット[PYT1336RNN]では選択できません。  
 ・防塵フィルタ[PY-FOF02]手配時は、ハードウェア設置サービスを同時に手配していただく必要があります。ハードウェア設置サービスについては、「システム構成図(サービス一覧)」をご覧ください。  
 ・通電時間6か月毎に防塵フィルタの清掃が必要です。その際、電源をオフする必要があります。

W

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

W

### 22. グラフィックスカード

- ・グラフィックスカード、VDI/GPGPUカードは1種類のみ搭載可能です。
- ・グラフィックスカード(NVIDIA RTX 4000)は、PRIMERGY TX1330 M6 タワーベースユニット(450W電源×1)[PYT1336TNS]では選択できません。
- ・グラフィックスカード(NVIDIA RTX 4000)手配時は、アドバンスド・サーマルオプション30[PYBETA6]の選択が必須となります。
- ・グラフィックスカード(NVIDIA RTX 4000)[PY-VG4L4]手配時は、ハードウェア設置サービスを同時に手配していただく必要があります。ハードウェア設置サービスについては、「システム構成図(サービス一覧)」をご覧ください
- ・GPUカード/グラフィックスカードの各機種各OS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/peripheral/card/gpu.html> )をご確認ください

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-68	グラフィックスカード (NVIDIA T400) ※2025年1月20日販売終息予定	PY-VG4T2	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)
		PYBVG4T2	36,000円		

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-116	グラフィックスカード (NVIDIA RTX A400) ※2024年12月6日受注開始予定	PY-VG4AE	58,000円	●	メモリ容量：4GB GDDR6 インターフェース：Mini DisplayPort×4ポート ホストバス：PCI Express4.0(x8)
		PYBVG4AE	58,000円		

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-110	VDI/GPGPUカード (NVIDIA A2)	PY-VG4A8	355,000円	●	メモリ容量：16GB GDDR6 ホストバス：PCI Express4.0(x8)
		PYBVG4A8	355,000円		

X-(A)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-90	VDI/GPGPUカード (NVIDIA L4)	PY-VG4L1	730,000円	●	メモリ容量：24GB GDDR6 ホストバス：PCI Express4.0(x16)
		PYBVG4L1	730,000円		

X-(A)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-15	グラフィックスカード (NVIDIA RTX 4000)	PY-VG4L4	470,000円	●	コア数：6,144CUDA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
		PYBVG4L4	470,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-28	DisplayPort-VGA変換ケーブル	PY-CBD009	6,000円	●	DisplayPortをVGAポートに変換するケーブル
		PYBCBD009	6,000円		
N-29	DisplayPort-DVI変換ケーブル	PY-CBD010	6,000円	●	DisplayPortをDVIポートに変換するケーブル
		PYBCBD010	6,000円		

X

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

X

- ① VDI用途としてのVDI/GPGPUカード(NVIDIA A2/NVIDIA L4)の使用について**
- VDI用途としてA2/L4を使用するには、NVIDIA GRID ソフトウェアライセンス、サポートライセンスの購入が必要となります。初回購入分には、ソフトウェアライセンスとサポートライセンスの両方がついていますが、6年目以降継続してご使用になるには、1年ごとにサポートライセンスを購入していただく必要があります。
  - A2/L4をコンピューティングカードとして使用する場合は、NVIDIA GRID ソフトウェアライセンス&サポートライセンスは不要です。
  - 本製品をVDIカードとして利用するには、ホストOSおよびゲストOSのSupportDesk契約が必須となります。
  - 本製品をVDIカードとして利用するには、vSphere Enterprise Plus以上のライセンスが必須となります。

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-210	NVIDIA GRID 仮想PC 1CCU (5年24時間SupportDesk付) ※2024年12月20日販売終了予定	E5155QNA3	オープン価格		
I-211	NVIDIA GRID 仮想アプリケーション 1CCU (5年24時間SupportDesk付) ※2024年12月20日販売終了予定	E5155QN83	オープン価格		VMware, Citrix Xenなどの仮想OS上で仮想アプリケーションを使用する場 合が対象であり、物理OS上で仮想アプリケーションを使用する場合は対象 外です。
I-212	NVIDIA GRID Quadro 仮想DCWS 1CCU (5年24時間SupportDesk付) ※2024年12月20日販売終了予定	E5155QNC3	オープン価格		
I-213	NVIDIA GRID エデュケーションライセンス 1CCU (5年24時間SupportDesk付) ※2024年12月20日販売終了予定	E5155QND3	オープン価格		本ライセンスは、教育機関向けの提供となります。

- ① NVIDIA GRID ソフトウェアライセンス&サポートライセンス(5年)**
- VDI/GPGPUカード(NVIDIA A2/NVIDIA L4)用のソフトウェア永久ライセンスおよび5年分のSupport Desk Standard24です。  
(1ccu=同時ユーザ接続数)
  - ※nについては、NVIDIA L4: 1枚あたり最大24CCU、A2: 1枚あたり最大16CCU

**■サポートライセンス(6年目以降更新型1年)**

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

- ① サポートライセンス(6年目以降更新型1年)**
- VDI/GPGPUカード(NVIDIA A2/NVIDIA L4)のSupport Desk Standard24(6年目以降更新型1年分)です。  
期限内に1年目でご購入したNVIDIA GRID ソフトウェアライセンスと同じ数量をご購入する必要があります。

**GPUカード/グラフィックスカードの同時手配制限について**

以下の組み合わせの場合は同時手配できないケースがあります。

製品名	型名	グラフィックスカード (NVIDIA T400) (*1)	グラフィックスカード (NVIDIA RTX A400)	VDI/GPGPUカード (NVIDIA A2)	VDI/GPGPUカード (NVIDIA L4)	VDI/GPGPUカード (NVIDIA RTX 4000) (*1)
Windows Server 2022 Standard(16コア) インストール	PYWPS5	○	○	○	○	○
Windows Server 2022 Essentials(10コア) インストール	PYWPB5	○	○	○	○	○
Windows Server IoT 2022 for Storage Standard(16コア) インストール	PYWPS5S1	○	○	○	○	○
Windows Server 2022 Standard(16コア/Hyper-V) インストール	PYWPS5H	×	×	○	○	×
Windows Server 2022 Standard メディアキット	PYWBS52	○	○	○	○	○
Windows Server 2019 Datacenter メディアキット	PYWBD94	×	×	(*2)	(*2)	×
Windows Server 2019 Standard メディアキット	PYWBS92	×	×	(*2)	(*2)	×
Windows Server 2016 Datacenter メディアキット	PYWBD62	×	×	(*3)	(*3)	×
Windows Server 2016 Standard メディアキット	PYWBS62	×	×	(*3)	(*3)	×

○: 可能、×: 不可

(\*1) 仮想環境で利用できません。

(\*2) Windows Server 2019はホストOSとして利用できません。なおゲストOSとして利用可能です。

(\*3) Windows Server 2016はホストOSとして利用できません。なおゲストOSとして利用可能です。

Y

Y

### 23. 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/PYBLCM14]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。
- ・PRIMERGYのサーバ監視・管理に必要なソフトウェアについては、留意事項編「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」、当社ホームページ掲載のマニュアル「iRMC S6 - Web インターフェース」をご確認ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
1-164	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		<ul style="list-style-type: none"> <li>● アドバンストビデオリダイレクション機能、パーチャルメディア機能</li> <li>● &lt;一般型名の提供形態&gt;</li> <li>● 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</li> <li>● &lt;カスタムメイド型名の提供形態&gt;</li> <li>● 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(※)</li> <li>● ※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</li> </ul>
		PYBRMC44	50,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
1-165	ライフサイクルマネジメントライセンス	PY-LCM14	20,000円		<ul style="list-style-type: none"> <li>● アップデート機能、イメージ管理機能、PrimeCollect機能</li> <li>● &lt;一般型名の提供形態&gt;</li> <li>● 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</li> <li>● &lt;カスタムメイド型名の提供形態&gt;</li> <li>● 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(※)</li> <li>● ※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</li> </ul>
		PYBLCM14	20,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
1-190	iRMC用拡張MicroSDカード 64GB	PY-MD64R1	19,000円		<ul style="list-style-type: none"> <li>● iRMC S6用</li> <li>● 標準搭載16GBを64GBに変更するオプション</li> </ul>
		PYBMD64R1	19,000円		
1-191	iRMC用拡張MicroSDカード 128GB	PY-MD12R1	29,000円		<ul style="list-style-type: none"> <li>● iRMC S6用</li> <li>● 標準搭載16GBを128GBに変更するオプション</li> </ul>
		PYBMD12R1	29,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
1-180	マスタブロイメントモード	PYBSSS3	1,000円		<ul style="list-style-type: none"> <li>● iRMCのデフォルトパスワード固定化オプション</li> <li>● USBホストLANがデフォルトで有効となります。</li> <li>● SSH設定がデフォルトで有効となります。</li> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> </ul>

### 24. セキュリティチップ



- ・Windows Server 2022/Windows Server IoT 2022 for Storage Standard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-TPM19/PYBTPM19]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-TPM19/PYBTPM19]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
1-308	セキュリティチップ	PY-TPM19	13,000円		<ul style="list-style-type: none"> <li>● TPM2.0モジュール(TCG準拠)</li> <li>● ※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。</li> <li>● ※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)、インテルトラステッド・エグゼキュション・テクノロジー(インテル® TXT)およびAMDダイナミックルーフトラストマネジメント(DRTM)のサポートについて」を参照</li> </ul>
		PYBTPM19	13,000円		

Z

Z

## 25. 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-46	アドバンスド・サーマルオプション40	PYBET04	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-47	アドバンスド・サーマルオプション45	PYBET53	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-196	アドバンスド・サーマルオプション30	PYBETA6	10,000円	●	周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。

## ① アドバンスド・サーマルオプション

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

## 構成不可オプション(ATD40)

- ・サーバ内蔵型バッテリーユニット
- ・VDI/GPGPUカード(NVIDIA A2/NVIDIA L4)

## 構成不可オプション(ATD45)

- ・サーバ内蔵型バッテリーユニット
- ・VDI/GPGPUカード(NVIDIA A2/NVIDIA L4)
- ・M.2 Flash モジュール-480GB/960GB(NVMe接続)

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

## 注意事項

動作保証周囲温度はサーバ前面の周囲環境温度となります。高温環境下(40/45℃)での長期稼働を保証するものではありません。  
通常のオフィス環境(年平均使用温度25℃)でご使用された際には保守対応期間内(5年)では寿命に至らないものとして設計しておりますが、高温環境下での長期稼働等、お客様のご使用環境によっては、より短期間で寿命に至る場合があります。  
寿命を超えた部品については、交換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。

## 26. 国際エネルギースタートプログラムオプション [カスタムメイド専用]



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-60	国際エネルギースタートプログラムオプション	PYBES21	500円	●	国際エネルギースタートプログラム適合オプション ※本オプションの適用基準を満たすことにより、オフィス機器向け国際エネルギースタートプログラムに適合 詳細については、以下URL参照。 当社ホームページ ( <a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/solution/cost/es/">https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/solution/cost/es/</a> )

## ① 国際エネルギースタートプログラムオプション

以下のオプションは、カスタムメイド搭載して出荷することはできません。  
また、出荷後にオプションを追加した場合は、国際エネルギースタートプログラム非対応となります。

## 構成不可オプション

- ・Pentium Gold G7400 プロセッサ、Xeon プロセッサ E-2414
- ・内蔵ストレージ5台以上(M.2 Flash モジュール含む)
- ・PCIeカード

## 27. キーボード/マウス



## ① OADGキーボード

19インチラック搭載時は、小型OADGキーボード(106キー/USB)を選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
C-3	OADGキーボード(109キー/USB)	PY-KBU1T1 PYBKBUT11	5,300円 5,300円	●	OADG 109Aキー配列準拠日本語キーボード、マーブルグレー色、USB接続、 新Windows logoキー/アプリケーションキー採用、 ケーブル長：1.5m ※ラックベースユニット選択時はカスタムメイド不可
C-6	小型OADGキーボード(106キー/USB)	PY-KBU1R2	15,000円	●	ラック搭載用OADGキーボード(106キー)。テンキーあり。USB接続、 ケーブル長：1.3m
C-1	USBマウス(光学式)	PY-MSU201 PYBMSU201	3,200円 3,200円	●	光学式スクロール機能対応マウス、1000cpi、USB接続、 2ボタン+ホイール、ケーブル長：1.8m、マーブルグレー色 ※ラックベースユニット選択時はカスタムメイド不可

AA

AA

### 28. OSブート専用モジュール



・ M.2 Flash モジュールとM.2 Flash モジュール(VMware用)/ M.2 Flash モジュール(NVMe接続)/ VMware OSオプションは、同時選択できません。

#### ■M.2 Flash モジュール

(非アレイ/アレイ接続)

- ・ システムボード上の専用ポート(SATAポート×2)に挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
- ・ M.2 Flash モジュールの用途は、システム領域となります。
- ・ RAID設定サービスまたはOSインストールオプションを手配する場合、「RAID設定サービスについて」も併せて参照ください。
- ・ 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の書き込み保証値について」を参照ください。
- ・ オンボードSATAコントローラのソフトウェアRAID機能を有効にした構成にM.2 Flashモジュールを搭載する場合、仮想環境はご使用になれません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-355	M.2 Flash モジュール-240GB	PY-MF24YN5 PYBMF24YN5	128,000円 128,000円	●	データ転送速度：SATA 6Gbps 記録方式：TLC ホットプラグ：× 製品クラス：Read Intensive[書き込み保証値 1.5DWPD]
F-356	M.2 Flash モジュール-480GB	PY-MF48YN5 PYBMF48YN5	140,000円 140,000円	●	データ転送速度：SATA 6Gbps 記録方式：TLC ホットプラグ：× 製品クラス：Read Intensive[書き込み保証値 1.5DWPD]
F-348	M.2 Flash モジュール-960GB	PY-MF96YN PYBMF96YN	183,000円 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]

#### ■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(SATAポート×2)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。
- ・ Pentium Gold G7400 プロセッサはVMware 非サポートのため、VMwareオプションとの同時手配はできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-357	VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール-240GB	PY-MF24NVD PYBMF24NVD	128,000円 128,000円	●	インストールOS：なし サポートOS(*)：vS7.0以降、vS8.0以降 (*)各機種をサポートする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

#### ■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(M.2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(NVMe接続)の用途は、システム領域となります。
- ・ 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-11	M.2 Flash モジュール-480GB (NVMe接続)	PY-BS48PEA PYBBS48PEA	140,000円 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]
F-13	M.2 Flash モジュール-960GB (NVMe接続)	PY-BS96PEA PYBBS96PEA	183,000円 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]

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

### ■デュアルM.2 コントローラカード

- ①
- デュアルM.2 コントローラカード (PDUAL CP300)[PY-DMCP35/PYBDMCP35]手配時は、M.2 Flash モジュールを同一型名で2台選択が必須となります。
  - OSインストールオプションを手配する場合は、RAID設定サービスの同時手配が必須です。
  - 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[PYBAS1SA2]を手配する場合、「RAID設定サービスについて」も併せて参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-26	デュアルM.2 コントローラカード (PDUAL CP300)	PY-DMCP35 PYBDMCP35	79,000円 79,000円	●	M.2 Flash モジュールを2台搭載可能なPCIeカードタイプのOSブート専用コントローラカード (PDUAL CP300) RAIDレベル：0/1

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-355	M.2 Flash モジュール-240GB	PY-MF24YN5 PYBMF24YN5	128,000円 128,000円	●	データ転送速度：SATA 6Gbps 記録方式：TLC ホットプラグ：× 製品クラス：Read Intensive[書き込み保証値 1.5DWPD]

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-356	M.2 Flash モジュール-480GB	PY-MF48YN5 PYBMF48YN5	140,000円 140,000円	●	データ転送速度：SATA 6Gbps 記録方式：TLC ホットプラグ：× 製品クラス：Read Intensive[書き込み保証値 1.5DWPD]

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-348	M.2 Flash モジュール-960GB	PY-MF96YN PYBMF96YN	183,000円 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]

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-357	VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール-240GB	PY-MF24NVD PYBMF24NVD	128,000円 128,000円	●	インストールOS：なし サポートOS(*)：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

②

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 PYBBS48PEA	140,000円 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]

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-13	M.2 Flash モジュール-960GB (NVMe接続)	PY-BS96PEA PYBBS96PEA	183,000円 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]

- ①
- M.2 Flash モジュール-240GB/480GB/960GB、M.2 Flash モジュール-480GB/960GB(NVMe接続)**
- M.2 Flash モジュール/ M.2 Flash モジュール(NVMe接続)の用途は、システム領域となります。
  - 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の書き込み保証値について」を参照ください。

#### VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(240GB)

- 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。
- Pentium Gold G7400 プロセッサはVMware 非サポートのため、VMwareオプションとの同時手配はできません。

AC

AC

29. Windows OSオプション



- ・サーバ本体と同時に手配願います(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。
- ・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 Essentials 除く)。
- ・M.2 Flash モジュール、SAS HDD/ニアラインSAS HDD/BC-SATA HDD/SATA HDD/SATA SSDとOSインストールオプションを同時手配する場合、以下の優先でOSがインストールされ出荷されます。  
M.2 Flash モジュール > SAS HDD/ニアラインSAS HDD/BC-SATA HDD/SATA HDD/SATA SSD

《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-TPM19/PY8TPM19]が必須となります。
- ・M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービス[PYBASIM2]とWindows Server 2022 Standard(16コア/Hyper-V) インストール[PYBWP55H]の同時手配はできません。
- ・Windows Server 2022 Standard/Datacenterからのダウングレード権[PYBWP55/PYBWP55H/PYBWB55/PYBWB55H]については、マイクロソフトソフトウェアライセンス条項を参照してください。  
マイクロソフト社ホームページ：  
[https://www.microsoft.com/en-us/UseTerms/OEM/WindowsServerDatacenterandStandard/2022/UseTerms\\_OEM\\_WindowsServerDatacenterandStandard\\_2022\\_Japanese.htm](https://www.microsoft.com/en-us/UseTerms/OEM/WindowsServerDatacenterandStandard/2022/UseTerms_OEM_WindowsServerDatacenterandStandard_2022_Japanese.htm)

■インストールオプション/インフラ基本導入サービス

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-259	Windows Server 2022 Standard(16コア) インストール	PYBWP55	オープン価格	●	Windows Server® 2022 Standard (16コア)インストール 構成品：<添付インストールディスク> ・ Windows Server® 2022 Standard
P-262	Windows Server 2022 Standard(16コア/Hyper-V) インストール	PYBWP55H	オープン価格	●	Windows Server® 2022 Standard (16コア)インストール (Hyper-V設定済み) 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-267	Windows Server 2022 Standard Additional License(16コア)	PY-WAS53 PYBWA53	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
Q-365	OS基本導入 (Windows Server 2022 Standard)	PYBDK3003	オープン価格	●	・ Windows Server 2022 Standard/Essentialsの开封および基本設定 ・ 当社保守/運用支援ツール(ServerView Agentless Service等)のインストール ・ 当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 ・ システムパーティション領域100GB

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-90	システムパーティション領域拡張(+50GB)	PYBDK003	オープン価格	●	・ システムパーティション領域を50GB追加 最大で3つまで同時手配可能
Q-87	基本システムパーティション領域変更-60GB	PYBDK001	オープン価格	●	・ システムパーティション領域を100GBから60GBに変更

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-263	Windows Server 2022 Essentials(10コア) インストール	PYBWPB5	オープン価格	●	Windows Server® 2022 Essentials(10コア) インストール 構成品：<添付インストールディスク> ・ Windows Server® 2022 Essentials

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-365	OS基本導入 (Windows Server 2022 Standard)	PYBDK3003	オープン価格	●	・ Windows Server 2022 Standard/Essentialsの开封および基本設定 ・ 当社保守/運用支援ツール(ServerView Agentless Service等)のインストール ・ 当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 ・ システムパーティション領域100GB

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-90	システムパーティション領域拡張(+50GB)	PYBDK003	オープン価格	●	・ システムパーティション領域を50GB追加 最大で3つまで同時手配可能
Q-87	基本システムパーティション領域変更-60GB	PYBDK001	オープン価格	●	・ システムパーティション領域を100GBから60GBに変更



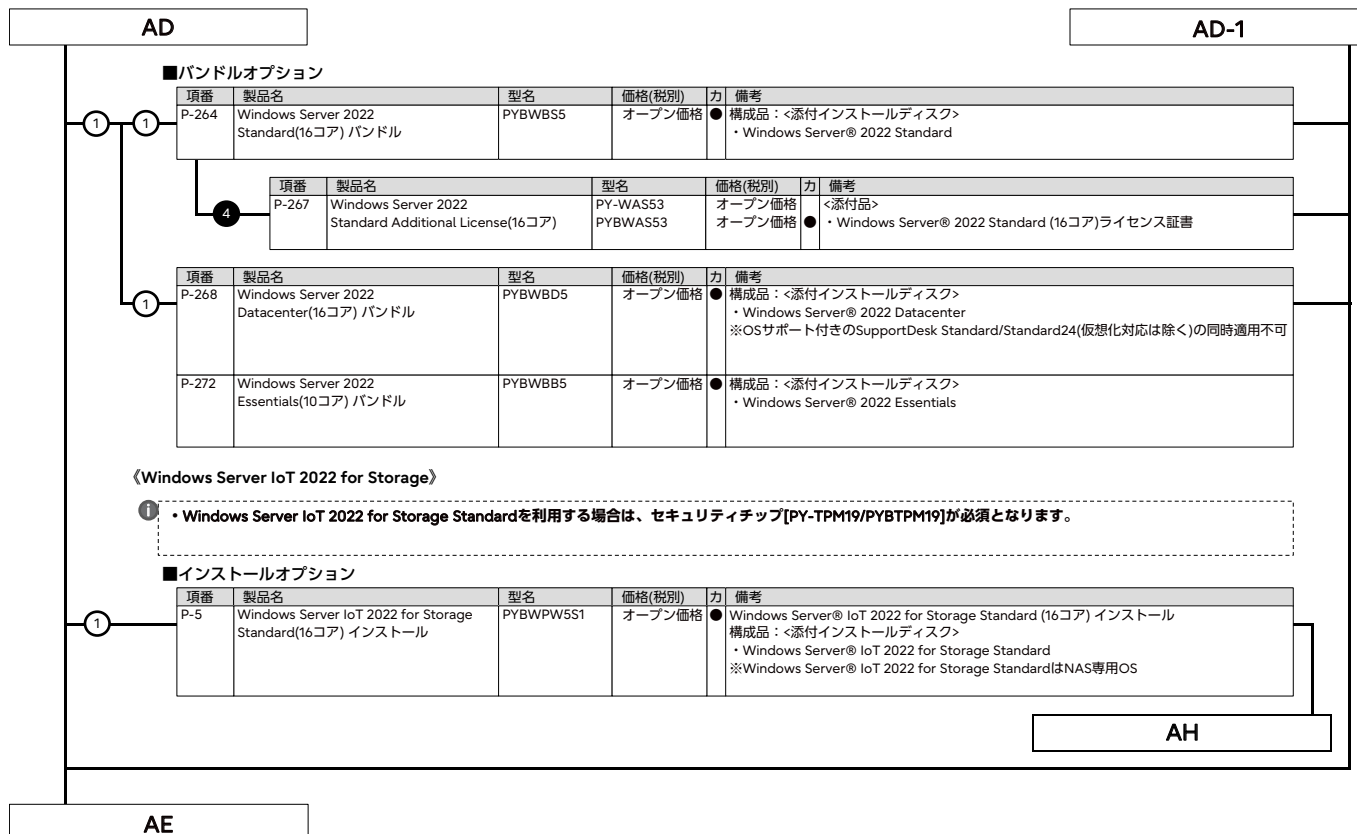
- ① OS基本導入
- ・ OS基本導入の詳細については、システム構成図(サービス一覧)を参照ください。
  - ・ システムパーティション領域拡張と基本システムパーティション領域変更は同時選択できません。

AD

AD-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。

AE

《Windows Server 2022 CAL》

- ①
- Windows Server 2022 CAL パンドルオプションは、PRIMERGY本体と同時手配したWindows OSオプションに対してのみ適用可能です(ご購入済みのPRIMERGYへの適用を含む)。
  - Windows Server 2022 CAL、Windows Server 2022 Remote Desktop Services CAL パ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。カスタマイド型名の最大選択数量以上のCALが必要な場合は、一般型名で不足分を手配ください。
  - 組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

■ CAL

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-273	Windows Server 2022 1 Device CAL	PY-WCD01C	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Client Access License (1 Device)ライセンス証書
		PYBWCD01C	オープン価格		
P-274	Windows Server 2022 5 Device CAL	PY-WCD05C	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Client Access License (5 Device)ライセンス証書
		PYBWCD05C	オープン価格		
P-275	Windows Server 2022 10 Device CAL	PY-WCD10C	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Client Access License (10 Device)ライセンス証書
		PYBWCD10C	オープン価格		
P-276	Windows Server 2022 50 Device CAL	PY-WCD50C	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Client Access License (50 Device)ライセンス証書
		PYBWCD50C	オープン価格		
P-277	Windows Server 2022 100 Device CAL	PY-WCD1HC	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Client Access License (100 Device)ライセンス証書
		PYBWCD1HC	オープン価格		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-278	Windows Server 2022 1 User CAL	PY-WCU01C	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Client Access License (1 User)ライセンス証書
		PYBWCU01C	オープン価格		
P-279	Windows Server 2022 5 User CAL	PY-WCU05C	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Client Access License (5 User)ライセンス証書
		PYBWCU05C	オープン価格		
P-280	Windows Server 2022 10 User CAL	PY-WCU10C	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Client Access License (10 User)ライセンス証書
		PYBWCU10C	オープン価格		
P-281	Windows Server 2022 50 User CAL	PY-WCU50C	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Client Access License (50 User)ライセンス証書
		PYBWCU50C	オープン価格		
P-282	Windows Server 2022 100 User CAL	PY-WCU1HC	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Client Access License (100 User)ライセンス証書
		PYBWCU1HC	オープン価格		

■ RDS CAL

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-283	Windows Server 2022 Remote Desktop Services 1 Device CAL	PY-WCD01D	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Remote Desktop Services Client Access License (1 Device)ライセンス証書
		PYBWCD01D	オープン価格		
P-284	Windows Server 2022 Remote Desktop Services 5 Device CAL	PY-WCD05D	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Remote Desktop Services Client Access License (5 Device)ライセンス証書
		PYBWCD05D	オープン価格		
P-285	Windows Server 2022 Remote Desktop Services 10 Device CAL	PY-WCD10D	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Remote Desktop Services Client Access License (10 Device)ライセンス証書
		PYBWCD10D	オープン価格		
P-286	Windows Server 2022 Remote Desktop Services 50 Device CAL	PY-WCD50D	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Remote Desktop Services Client Access License (50 Device)ライセンス証書
		PYBWCD50D	オープン価格		
P-287	Windows Server 2022 Remote Desktop Services 100 Device CAL	PY-WCD1HD	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Remote Desktop Services Client Access License (100 Device)ライセンス証書
		PYBWCD1HD	オープン価格		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-288	Windows Server 2022 Remote Desktop Services 1 User CAL	PY-WCU01D	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Remote Desktop Services Client Access License (1 User)ライセンス証書
		PYBWCU01D	オープン価格		
P-289	Windows Server 2022 Remote Desktop Services 5 User CAL	PY-WCU05D	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Remote Desktop Services Client Access License (5 User)ライセンス証書
		PYBWCU05D	オープン価格		
P-290	Windows Server 2022 Remote Desktop Services 10 User CAL	PY-WCU10D	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Remote Desktop Services Client Access License (10 User)ライセンス証書
		PYBWCU10D	オープン価格		
P-291	Windows Server 2022 Remote Desktop Services 50 User CAL	PY-WCU50D	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Remote Desktop Services Client Access License (50 User)ライセンス証書
		PYBWCU50D	オープン価格		
P-292	Windows Server 2022 Remote Desktop Services 100 User CAL	PY-WCU1HD	オープン価格	●	<添付品> ・ Windows Server® 2022 Remote Desktop Services Client Access License (100 User)ライセンス証書
		PYBWCU1HD	オープン価格		

AF

AF

### Microsoft SQL Server 2022

- ・「Microsoft SQL Server 2022 Standard バンドル」、「Microsoft SQL Server 2022 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 CAL バンドルオプションの一般型名に、最大選択数量制限はありません。カスタムメイド型名の最大選択数量以上のCALが必要な場合は、一般型名で不足分を手配ください。
- ・組み合わせの詳細については、留意事項欄「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。

### ■バンドルオプション

#### 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>)

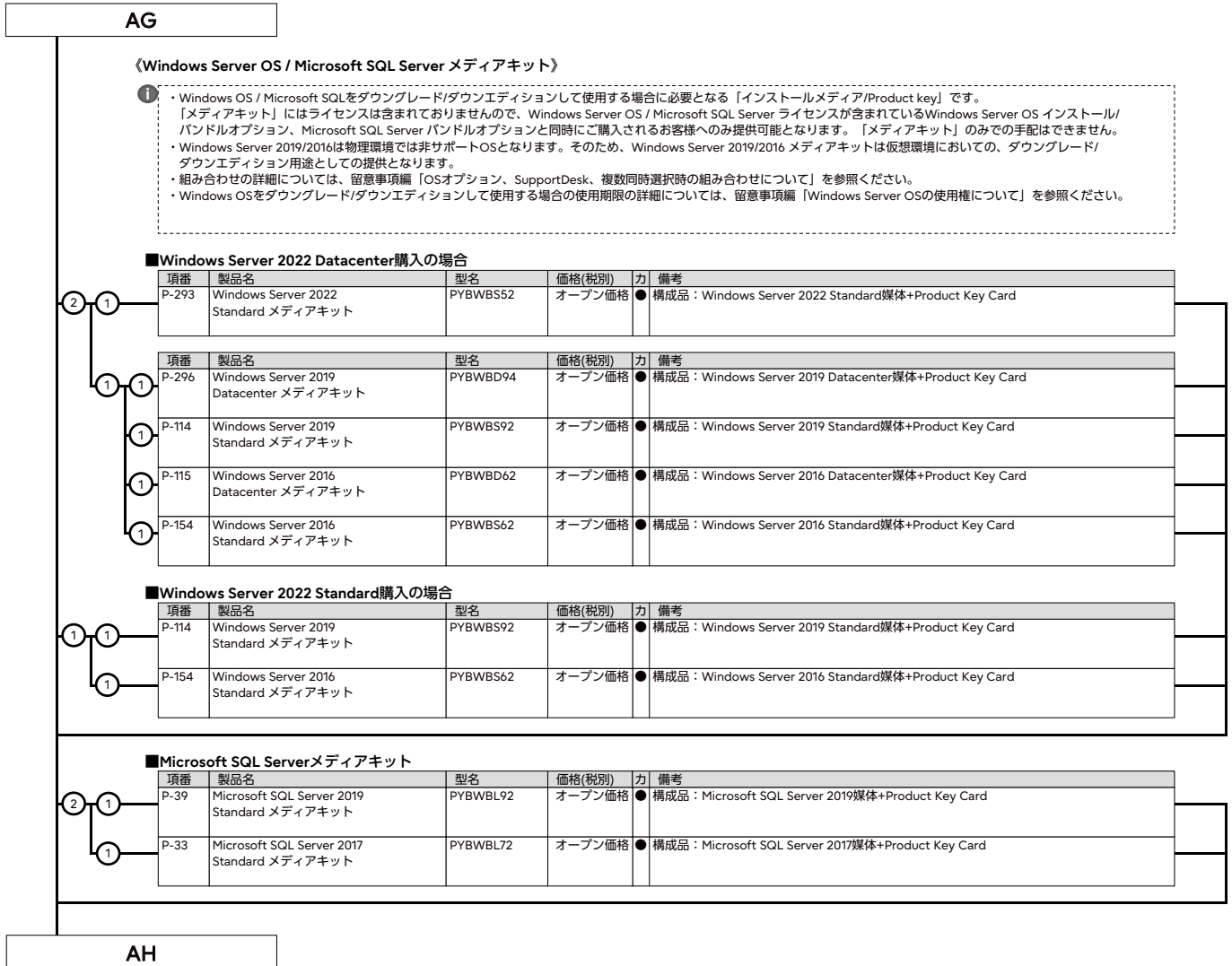
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-73	Microsoft SQL Server 2022 Standard(4コア) バンドル	PYBWBLS1	オープン価格	●	構成品：<添付インストールディスク> ・ Microsoft® SQL Server® 2022 Standard ※本製品はコアライセンスモデルです。
P-74	Microsoft SQL Server 2022 Standard Additional License(2コア) バンドル	PYBWALS	オープン価格	●	<添付品> ・ Microsoft® SQL Server® 2022 Standard (2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
P-72	Microsoft SQL Server 2022 Standard バンドル	PYBWBLS	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
P-75	Microsoft SQL Server 2022 1 Device CAL	PY-WCD01E PYBWCDD01E	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 PYBWCDD05E	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 PYBWCDD10E	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
P-78	Microsoft SQL Server 2022 1 User CAL	PY-WCU01E PYBWCUC01E	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 PYBWCUC05E	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 PYBWCUC10E	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

AG

max.7



AH

30. Windows SupportDesk [カスタムメイド専用]



- ・サーバ本体と同時手配願います(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
- ・組み合わせにより、異なるOS用のSupportDeskが複数選択可能です。
- ・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。
- ・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDesk/パック」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。
- ・SupportDeskのホスト対象OSは、各機種のサポートするOSに準じます。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-79	SupportDesk Standard (Windows Server Standard)	3年 PYBSPS3D02	88,000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：ホストOS ● 【ホスト対象OS】 ・ Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Standard ・ Windows Server IoT 2022 / 2019 for Storage Standard ・ Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard ・ Windows Server 2012 R2 / 2012 Foundation ・ Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials
		4年 PYBSPS4D02	101,200円	●	
		5年 PYBSPS5D02	111,100円	★	
Q-80	SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard)	3年 PYBSPS3A02	99,000円	●	● サービス時間帯：24時間365日 ● サポート対象範囲：ホストOS ● 【ホスト対象OS】 ・ Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Standard ・ Windows Server IoT 2022 / 2019 for Storage Standard ・ Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard ・ Windows Server 2012 R2 / 2012 Foundation ・ Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials
		4年 PYBSPS4A02	117,700円	●	
		5年 PYBSPS5A02	133,100円	★	
Q-81	SupportDesk Standard (Windows Server Standard 仮想化対応)	3年 PYBSP3D02	200,200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：ホストOS/ゲストOS ● 【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】 ・ Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Standard ・ Windows Server IoT 2022 / 2019 for Storage Standard ・ Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard ・ Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、当社でサポート可能な組み合わせに限る
		4年 PYBSP4D02	261,800円	●	
		5年 PYBSP5D02	326,700円	★	
Q-82	SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard 仮想化対応)	3年 PYBSP3A02	272,800円	●	● サービス時間帯：24時間365日 ● サポート対象範囲：ホストOS/ゲストOS ● 【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】 ・ Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Standard ・ Windows Server IoT 2022 / 2019 for Storage Standard ・ Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard ・ Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、当社でサポート可能な組み合わせに限る
		4年 PYBSP4A02	355,300円	●	
		5年 PYBSP5A02	445,500円	★	
Q-297	SupportDesk Standard (Windows Server Datacenter 仮想化対応 32コア未満)	3年 PYBSPV3D04	363,000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：ホストOS/ゲストOS ● 【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】 ・ Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Standard ・ Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Datacenter ※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、当社でサポート可能な組み合わせに限る
		4年 PYBSPV4D04	473,000円	●	
		5年 PYBSPV5D04	591,800円	★	
Q-298	SupportDesk Standard24 (Windows Server Datacenter 仮想化対応 32コア未満)	3年 PYBSPV3A04	493,900円	●	● サービス時間帯：24時間365日 ● サポート対象範囲：ホストOS/ゲストOS ● 【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】 ・ Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Standard ・ Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Datacenter ※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、当社でサポート可能な組み合わせに限る
		4年 PYBSPV4A04	643,500円	●	
		5年 PYBSPV5A04	806,300円	★	



Windows SupportDeskのサービス内容、期間

サービス内容

専門技術者によるOS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

3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

AI

AI

31. Linux SupportDesk [カスタムメイド専用]



- ・ **サーバ本体と同時手配願います**(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
- ・ Linux 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://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html> )をご確認ください。
- ・ Linux仮想環境において、ゲストOSにWindows OSをインストールする場合、PRIMERGY 本体にインストールまたはバンドルしてお届けするWindows OSオプション(PY型名)に添付されるインストールメディアは利用できません。別途、パッケージ製品やボリュームライセンス製品のインストールメディアをご使用ください。
- ・ 組み合わせにより、異なるOS用のSupportDeskが複数選択可能です。
- ・ 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。
- ・ サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDeskパック」および「SupportDesk StandardにおけるRed Hat Enterprise Linux のサポートについて」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。
- ・ サービス期間終了後もRed Hat Enterprise Linuxを継続してご利用になる場合は、SupportDesk契約も継続する必要があります。サービス期間終了にあわせて、OS単体サポート商品であるRed Hat Enterprise LinuxのSupportDeskを別途ご契約ください。

基本サポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-180	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年 PYBSPR1D04	143,990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：ホストOS/ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：2まで ● サポートゲストOS数：1まで ● 使用可能ハイパーバイザ：RHEL仮想マシン機能
		3年 PYBSPR3D04	402,930円		
		4年 PYBSPR4D04	523,930円		
		5年 PYBSPR5D04	638,880円		
Q-181	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年 PYBSPR1A04	215,380円	★	● サービス時間帯：24時間365日 ● サポート対象範囲：ホストOS/ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：2まで ● サポートゲストOS数：1まで ● 使用可能ハイパーバイザ：RHEL仮想マシン機能
		3年 PYBSPR3A04	603,790円		
		4年 PYBSPR4A04	785,290円		
		5年 PYBSPR5A04	958,320円		
Q-182	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年 PYBSPK3D04	603,790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：ホストOS/ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：2まで ● サポートゲストOS数：4まで ● 使用可能ハイパーバイザ：RHEL仮想マシン機能
		4年 PYBSPK4D04	785,290円		
		5年 PYBSPK5D04	958,320円		
Q-183	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年 PYBSPK3A04	905,080円	★	● サービス時間帯：24時間365日 ● サポート対象範囲：ホストOS/ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：2まで ● サポートゲストOS数：4まで ● 使用可能ハイパーバイザ：RHEL仮想マシン機能
		4年 PYBSPK4A04	1,178,540円		
		5年 PYBSPK5A04	1,437,480円		
Q-184	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux VDC 基本サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	3年 PYBSPD3D04	1,208,790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：ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：2まで ● サポートゲストOS数：無制限 ● 使用可能ハイパーバイザ：VMware/Hyper-V(Hyper-Vのサポートは対象外)
		4年 PYBSPD4D04	1,571,790円		
		5年 PYBSPD5D04	1,916,640円		
Q-185	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux VDC 基本サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	3年 PYBSPD3A04	1,811,370円	★	● サービス時間帯：24時間365日 ● サポート対象範囲：ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：2まで ● サポートゲストOS数：無制限 ● 使用可能ハイパーバイザ：VMware/Hyper-V(Hyper-Vのサポートは対象外)
		4年 PYBSPD4A04	2,358,290円		
		5年 PYBSPD5A04	2,874,960円		
Q-186	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年 PYBSPN3D04	402,930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：ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：無制限 ● サポートゲストOS数：2まで ● 使用可能ハイパーバイザ：VMware/Hyper-V(Hyper-Vのサポートは対象外)
		4年 PYBSPN4D04	523,930円		
		5年 PYBSPN5D04	638,880円		
Q-187	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年 PYBSPN3A04	603,790円	★	● サービス時間帯：24時間365日 ● サポート対象範囲：ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：無制限 ● サポートゲストOS数：2まで ● 使用可能ハイパーバイザ：VMware/Hyper-V(Hyper-Vのサポートは対象外)
		4年 PYBSPN4A04	785,290円		
		5年 PYBSPN5A04	958,320円		



Linux SupportDesk [基本サポート]のサービス内容、期間、サポートOS

サービス内容

専門技術者によるホストOS(Linux)、ゲストOS(Linux)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)、プロダクトIDの入手続き代行

サービス期間

1年/3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

サポートOS

Red Hat Enterprise Linux

AJ

AJ-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。

AJ	AJ-1					AK
<b>・拡張サポート</b>						
項番	製品名	年	型名	価格(税別)	力	備考
Q-188	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/1ゲスト]	3年 4年 5年	PYBSPR3DE4 PYBSPR4DE4 PYBSPR5DE4	664,290円 865,150円 1,053,910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：ホストOS/ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：2まで ● サポートゲストOS数：1まで ● 使用可能ハイパーバイザ：RHEL仮想マシン機能
Q-189	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/1ゲスト]	3年 4年 5年	PYBSPR3AE4 PYBSPR4AE4 PYBSPR5AE4	997,040円 1,297,120円 1,581,470円	★	● サービス時間帯：24時間365日 ● サポート対象範囲：ホストOS/ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：2まで ● サポートゲストOS数：1まで ● 使用可能ハイパーバイザ：RHEL仮想マシン機能
Q-190	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/4ゲスト]	3年 4年 5年	PYBSPK3DE4 PYBSPK4DE4 PYBSPK5DE4	997,040円 1,297,120円 1,581,470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：ホストOS/ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：2まで ● サポートゲストOS数：4まで ● 使用可能ハイパーバイザ：RHEL仮想マシン機能
Q-191	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/4ゲスト]	3年 4年 5年	PYBSPK3AE4 PYBSPK4AE4 PYBSPK5AE4	1,494,350円 1,945,680円 2,371,600円	★	● サービス時間帯：24時間365日 ● サポート対象範囲：ホストOS/ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：2まで ● サポートゲストOS数：4まで ● 使用可能ハイパーバイザ：RHEL仮想マシン機能
Q-192	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux VDC 拡張サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	3年 4年 5年	PYBSPD3DE4 PYBSPD4DE4 PYBSPD5DE4	1,992,870円 2,594,240円 3,162,940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：ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：2まで ● サポートゲストOS数：無制限 ● 使用可能ハイパーバイザ：VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-193	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux VDC 拡張サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	3年 4年 5年	PYBSPD3AE4 PYBSPD4AE4 PYBSPD5AE4	2,988,700円 3,890,150円 4,743,200円	★	● サービス時間帯：24時間365日 ● サポート対象範囲：ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：2まで ● サポートゲストOS数：無制限 ● 使用可能ハイパーバイザ：VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-194	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年 4年 5年	PYBSPN3DE4 PYBSPN4DE4 PYBSPN5DE4	664,290円 865,150円 1,053,910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：ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：無制限 ● サポートゲストOS数：2まで ● 使用可能ハイパーバイザ：VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-195	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年 4年 5年	PYBSPN3AE4 PYBSPN4AE4 PYBSPN5AE4	997,040円 1,297,120円 1,581,470円	★	● サービス時間帯：24時間365日 ● サポート対象範囲：ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数)：無制限 ● サポートゲストOS数：2まで ● 使用可能ハイパーバイザ：VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
<p><b>① Linux SupportDesk [拡張サポート]のサービス内容、期間、サポートOS</b></p> <p><b>サービス内容</b>                      専門技術者によるホストOS(Linux)、ゲストOS(Linux)サポート(電話によるQ&amp;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)、プロダクトID(EUSサービスを含む)の入手手続き代行</p> <p><b>サービス期間</b>                      3年/4年/5年(製品保証期間を含む)</p> <p><b>サポートOS</b>                      Red Hat Enterprise Linux</p>						

AK

## 32. VMware OSオプション



・VMware製品はお客様によって購入可能製品が異なるため、全件個別見積となりますので、当社または販売パートナーの担当営業までご相談ください。

## ■仮想化基盤ソフト



- ・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。
- ・Broadcom社が提供するVMware vSphereのサポート期間は、基本方針として新バージョンのリリースから5年間です。当社ではPCサーバPRIMERGYの保守期間を考慮し、最新バージョンのVMware vSphereのご利用を推奨します。VMware vSphereのサポート期間を示すライフサイクルおよびマトリクスは以下URLよりご確認ください(確認にはアカウント登録が必要です)。  
■Broadcom社公開ホームページ「Product Lifecycle」: <https://support.broadcom.com/group/ecx/productlifecycle>
- ・Pentium Gold G7400 プロセッサはVMware 非サポートのため、VMwareオプションとの同時手配はできません。

## VMwareラインナップ

製品名	製品説明
VMware Cloud Foundation 5 Subscription	エンタープライズクラスのお客様に対し、ビジネスクリティカルアプリケーション、モダンアプリケーションの実行、セキュアで持続可能、コスト効率に優れたハイブリッドソリューションを提供するプラットフォームです。アドオンサービスを購入することで、よりセキュアで、効率的な管理を行う機能を追加することができます。
VMware vSphere Foundation 8 Subscription	Broadcom社が販売を許可した中小規模のお客様に対し、シンプルでエンタープライズレベルのワークロードプラットフォームを提供します。vSphere、vSAN(容量制限あり)、Ariaの機能が含まれており、高性能、高信頼なHCIソリューションに加え、インテリジェント管理機能も提供されます。VMware Cloud Foundation同様、アドオンサービスを購入することで、よりセキュアで、効率的な管理を行う機能を追加することができます。
その他	その他の各種VMware 製品につきましては、当社または販売パートナーの担当営業までご相談ください。



## ■仮想化基盤ソフトのサービス内容

- ・保守サービスには、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)が含まれます。

AL



※ 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。

AL

### 33. ハードウェア用SupportDesk [カスタムメイド専用]



- ・サーバ本体と同時手配願います(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
- ・組み合わせにより、OS用SupportDeskとハードウェア用SupportDeskを同時選択することが可能です。
- ・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。
- ・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDesk/パック」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-144	保証延長パック 翌営業日以降訪問修理	3年 PYBSPW3D52	26,000円	★	● サービス内容： ● ハードウェアトラブル時の翌営業日以降訪問修理 ● 受付時間帯：月曜～金曜 9：00～17：00(祝日および年末年始を除く)
		4年 PYBSPW4D52	79,900円		
		5年 PYBSPW5D52	112,800円		
Q-259	SupportDesk/パック Standard	3年 PYBSPH3D52	105,000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)
		4年 PYBSPH4D52	143,000円		
		5年 PYBSPH5D52	176,000円		
Q-269	SupportDesk/パック Standard24	3年 PYBSPH3A52	143,000円	★	● サービス時間帯：24時間365日
		4年 PYBSPH4A52	197,000円		
		5年 PYBSPH5A52	241,000円		
Q-338	SupportDesk/パック 保守交換ディスク引渡プラス	3年 PYBSP3D52	125,000円	★	● サービス内容： ● 故障ハードディスクのお客様への引き渡し ● 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)
		4年 PYBSP4D52	169,000円		
		5年 PYBSP5D52	209,000円		
Q-346	SupportDesk/パック 保守交換ディスク引渡プラス24	3年 PYBSP3A52	162,000円	★	● サービス内容： ● ハードウェアのお客様への引き渡し ● サービス時間帯：24時間365日
		4年 PYBSP4A52	220,000円		
		5年 PYBSP5A52	271,000円		
Q-306	SupportDesk/パック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検プラス	3年 PYBSPQ3D52	161,000円	★	● サービス内容： ● ハードウェアの定期点検(1回/年) ● BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) 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)
		4年 PYBSPQ4D52	217,000円		
		5年 PYBSPQ5D52	270,000円		
Q-314	SupportDesk/パック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検プラス24	3年 PYBSPQ3A52	213,000円	★	● サービス内容： ● ハードウェアの定期点検(1回/年) ● BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) サービス時間帯：24時間365日
		4年 PYBSPQ4A52	288,000円		
		5年 PYBSPQ5A52	356,000円		
Q-322	SupportDesk/パック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検・ 保守交換ディスク引渡プラス	3年 PYBSPR3D52	181,000円	★	● サービス内容： ● ハードウェアの定期点検(1回/年) ● BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) ● 故障ハードディスクのお客様への引き渡し 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)
		4年 PYBSPR4D52	246,000円		
		5年 PYBSPR5D52	303,000円		
Q-330	SupportDesk/パック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検・ 保守交換ディスク引渡プラス24	3年 PYBSPR3A52	234,000円	★	● サービス内容： ● ハードウェアの定期点検(1回/年) ● BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) ● 故障ハードディスクのお客様への引き渡し サービス時間帯：24時間365日
		4年 PYBSPR4A52	315,000円		
		5年 PYBSPR5A52	391,000円		



#### SupportDesk のサービス内容、期間(共通)

##### サービス内容

- ・ハードウェアトラブル時の当日訪問修理
- ・Webによる情報提供(運用ノウハウ/サービス対応履歴など)
- ・ハードウェアの障害予兆/異常情報のOSCへのリモート通報、および通報内容の解析

##### サービス期間

3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

End : PRIMERGY TX1330 M6

