# FUJITSU Server PRIMERGY TX1330 M4

# システム構成図

■サポートOS

TX1330 M4 は、以下のOSをサポートしています。本文中のOS名称は、次のように略して表記します。
OSの対応状況等の最新情報は当社ホームページ
( http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/ )を参照ください。

| OS名 | 略称 | | |
|---|---|---|---|
| Windows Server® 2019 Standard | WS19S | | Windows |
| Windows Server® 2019 Datacenter | WS19D | | |
| Windows Server® 2019 Essentials | WS19E | | |
| Windows Server® IoT 2019 for Storage Standard | WSI19SS | | |
| Windows Server® 2016 Standard | WS16S | | |
| Windows Server® 2016 Datacenter | WS16D | | |
| Windows Server® 2016 Essentials | WS16E | | |
| Windows® Storage Server 2016 Standard | WSS16S | | |
| Red Hat® Enterprise Linux® 8.0 (for Intel64) 以降 | RHEL8(Intel64) | RHEL | Linux |
| Red Hat® Enterprise Linux® 7.5 (for Intel64) 以降 | RHEL7(Intel64) | | |
| SUSE® Linux Enterprise Server 15 for AMD64 & Intel64 以降 | SLES 15 (x86_64) | SLES | |
| SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 4 for AMD64 & Intel64 以降 | SLES 12 (x86_64) | | |
| VMware vSphere® ESXi 6.7 以降 (*1) | vS6 | | VMware |
| VMware vSphere® ESXi 6.5 Update2 以降 (*1) | | | |

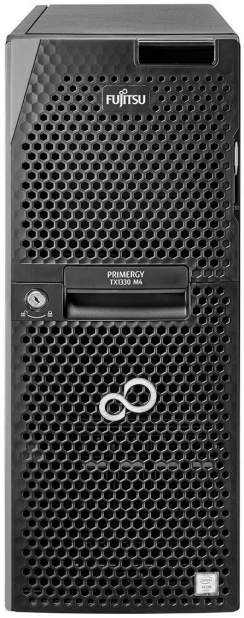
(*1)VMwareの対応状況については、
当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/ )の
「VMware ESXiサポート版数一覧表(PRIMERGY機種別)」をご確認いただきますようお願いいたします。

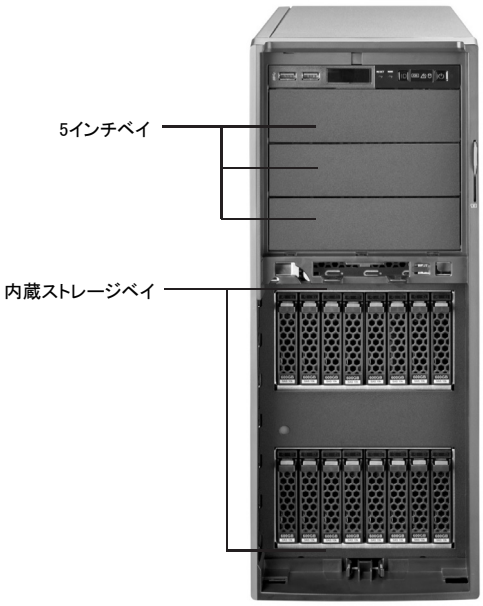
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

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

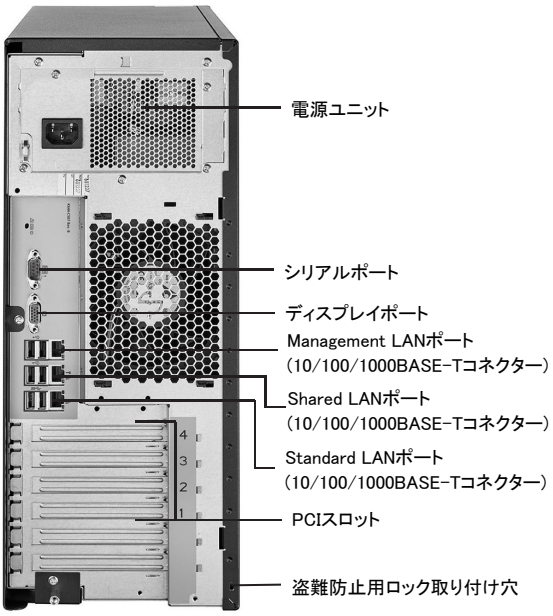
## PRIMERGY TX1330 M4

### 本体前面

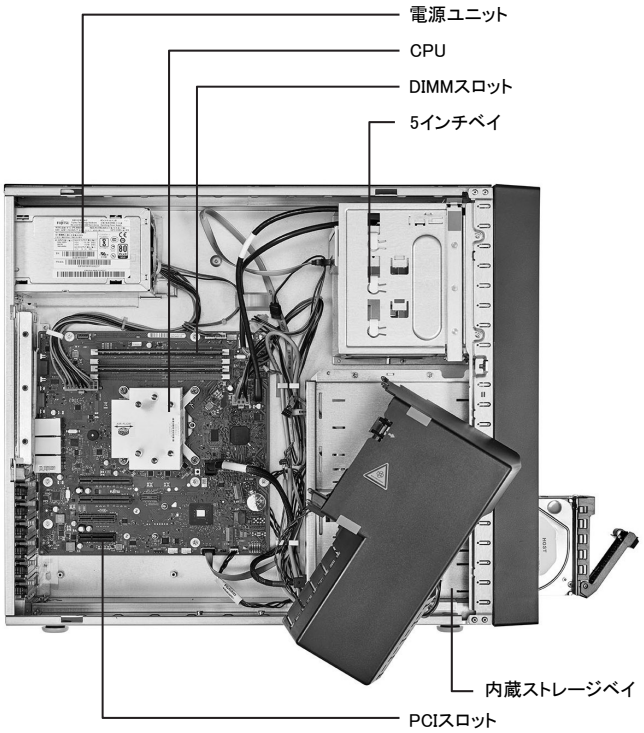



### 本体背面




### 本体内部




【サーバ本体前面】→

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

## PRIMERGY TX1330 M4 仕様

### 一般モデル

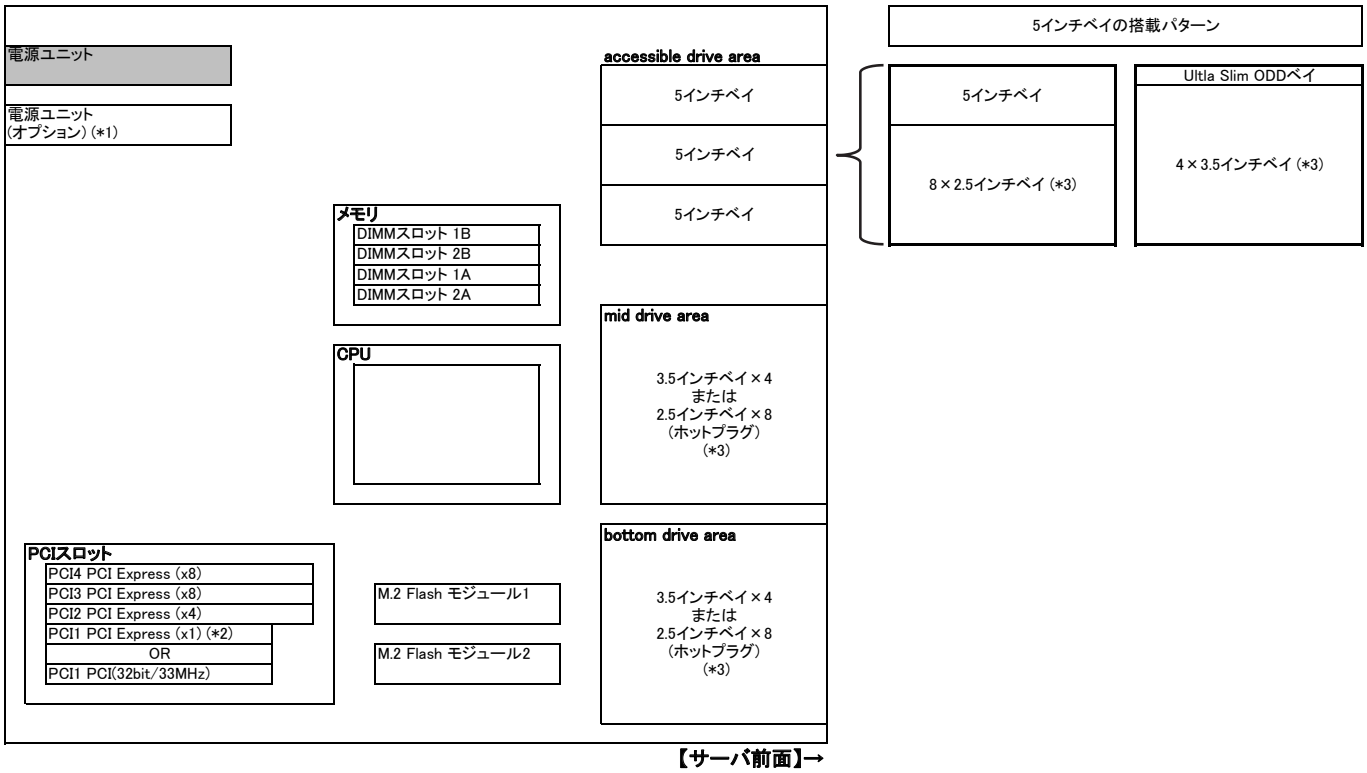
| 品名<br>モデル | | | PRIMERGY<br>TX1330 M4 | |
|---|---|---|---|---|
| ベースユニット形状 | | | ベースユニット (300W電源×1) | ベースユニット (450W電源×1) |
| 型名 | タワー | | PYT1334TNS | PYT1334TNM |
| | ラックマウント | | ー | PYT1334RNM |
| CPU | ソケット数 | | 1 | |
| | 搭載可能CPU<br>(周波数,コア数/スレッド数,<br>3次キャッシュメモリ,<br>メモリバス,DMI,最大TDP) | | インテル® Pentium® Gold G5400 プロセッサー (3.70GHz,2C/4T,4MB,2400MHz,8GT/s,58W) /<br>インテル® Core™ i3-8100 プロセッサー (3.60GHz,4C/4T,6MB,2400MHz,8GT/s,65W) /<br>インテル® Xeon® プロセッサー<br>E-2124 (3.30GHz,4C/4T,8MB,2666MHz,8GT/s,71W) / E-2134 (3.50GHz,4C/8T,8MB,2666MHz,8GT/s,71W) /<br>E-2136 (3.30GHz,6C/12T,12MB,2666MHz,8GT/s,80W) / E-2124G (3.40GHz,4C/4T,8MB,2666MHz,8GT/s,71W) /<br>E-2144G (3.60GHz,4C/8T,8MB,2666MHz,8GT/s,71W) / E-2174G (3.80GHz,4C/8T,8MB,2666MHz,8GT/s,71W) /<br>E-2126G (3.30GHz,6C/6T,12MB,2666MHz,8GT/s,80W) / E-2146G (3.50GHz,6C/12T,12MB,2666MHz,8GT/s,80W) /<br>E-2176G (3.70GHz,6C/12T,12MB,2666MHz,8GT/s,80W) / E-2186G (3.80GHz,6C/12T,12MB,2666MHz,8GT/s,95W) | |
| チップセット | | | Intel® C246 | |
| システムボード | | | D3673 | |
| メイン<br>メモリ<br>(*1) | 搭載可能メモリ | | 2666 UDIMM | |
| | スロット数 | | 4 (2666 UDIMM) | |
| | 最大容量 | | 64GB (2666 UDIMM) | |
| 画面制御機能 | | | リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM:8MB (オプション適用時:最大2048MB) | |
| グラフィック表示機能 (*2) | | | 640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット | |
| 内蔵<br>3.5インチベイ | ベイ数 | | 4 (オプション適用時) [ホットプラグ対応] | 12 (オプション適用時) [ホットプラグ対応] |
| | 最大容量 | SAS HDD | 9.6TB | 28.8TB |
| | | ニアラインSAS HDD | 56TB | 168TB |
| | | SATA HDD | 48TB | 144TB |
| | | SATA SSD | 30.72TB | 92.16TB |
| 内蔵<br>2.5インチベイ | ベイ数 | | HDD/SSD:8 (オプション適用時) [ホットプラグ対応] | HDD/SSD:24 (オプション適用時) [ホットプラグ対応] |
| | 最大容量 | SAS HDD | 19.2TB | 57.6TB |
| | | BC-SATA HDD | 16TB | 48TB |
| | | SATA SSD | 61.44TB | 184.32TB |
| OSブート専用<br>モジュール | 搭載数 | M.2 Flash モジュール | 2 | |
| | | デュアルマイクロSD<br>Flash モジュール | 1 | |
| | 最大容量 | M.2 Flash モジュール | 960GB | |
| | | デュアルマイクロSD<br>Flash モジュール | 64GB(64GB×2 RAID1) | |
| 内蔵<br>5インチベイ | ベイ数 | | 3 | |
| | 内蔵ODD (*3) | | オプション (Ultra Slim ODD / HH ODD) | |
| 拡張バス<br>スロット | PCI Express 3.0(x8レーン)<br>[x8ソケット] | | 2 | |
| | PCI Express 3.0(x4レーン)<br>[x4ソケット] | | 1 | |
| | PCI Express 3.0(x1レーン)<br>[x4ソケット] | | 1 | |
| | PCI(32bit/33MHz) [5V] | | 1 (オプション) | |
| ストレージコントローラ | | | オンボードSATAコントローラ | |
| ネットワークインターフェース(オンボード) | | | 2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一) | |
| インターフェース | | | ディスプレイ(アナログRGB)×1、シリアルポート(D-SUB9ピン)×1、USB×10[USB3.1(Gen1:前面×2 / Gen2:背面×2 / Gen1:内部×2)、USB2.0:背面×4] | |
| キーボード/マウス | | | オプション | |
| ハードウェア監視 | | | ー | |
| | ソフトウェア | | ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) | |
| リモートサービス機能 | | | 標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ) | |
| | 専用コネクター | | Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一) | |
| セキュリティチップ | | | オプション (TPM2.0モジュール:TCG準拠) | |
| 電源 | | | 標準搭載 [電源ユニット<300W> (80PLUS® Gold認定取得)]:1 (最大1) | 標準搭載 [電源ユニット<450W> (80PLUS® Platinum認定取得)]:1 (最大2) |
| | 入力電圧(周波数)/入力コンセント | | AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大1)<br>AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大1) | AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2)<br>AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2) |
| | 消費電力/発熱量 | | AC200V:最大317W / 1,141.2kJ/h、AC100V:最大326W / 1,173.6kJ/h | AC200V:最大453W / 1,630.8kJ/h、AC100V:最大470W / 1,692kJ/h |
| | 冗長電源ユニット/<br>内蔵型バッテリーユニット | | ー | オプション (ホットプラグ対応) [電源ユニット(450W)/内蔵型バッテリーユニット (*4)] |
| 冗長ファン | | | ー | 標準搭載(ホットプラグ非対応) |
| エネルギー消費効率(2011年度基準) (*5) | | | ー | |
| 外形寸法[W×D×H] | | | タワー型: 177 × 535[560(突起部含む)] × 455 [mm]<br>ラックマウント型: 448[482.6(突起部含む)] × 495[543(突起部含む)] × 175 (4U) [mm] | |
| 質量 | | | タワー型:最大28kg / ラックマウント型:最大25kg [29.5kg(ラックレール含む)] | |
| 使用環境 | | | 周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時:5～45℃) / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと) | |
| インストールOS / バンドルOS | | | オプション (Windows / RHEL / VMware) | |
| サポートOS | | | WS19S / WS19D / WS19E / WSI19SS / WS16S / WS16D / WS16E / WSS16S /<br>RHEL8(Intel64) / RHEL7(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / SLES 12 (x86_64) / vS6 | |
| 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) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット[FMV-NSM55]を手配する必要があります。
(*4) 活性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。
FJBU Service、及びサービス一覧で先頭が ServerViewで始まる全てのサービス
(*5) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算)で除したものです。
なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

**※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約35dB(A)の静音化を実現し、オフィス内設置に適しております。**
**但し、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、ご留意ください。**
**※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、樹系図をご参照ください。**

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

## PRIMERGY TX1330 M4 構成図




(*1) 450W電源標準搭載ベースユニットのみ冗長電源ユニット/内蔵型バッテリーユニットを手配可能です。
(*2) PCI 32bit スロット ライザーキットを搭載することで、PCI(32bit/33MHz)に変換可能です。
(*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。

※ 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 M4 オプションカードの搭載情報

| 搭載優先順位 | 搭載カード | | | | PCIスロット | | | | | 最大搭載枚数 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | オプション(*2) | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| | | | | | PCI | PCI Express 3.0 | | | | | | |
| | | | | | 32bit/33MHz | x1 レーン | x4 レーン | x8 レーン | x8 レーン | | | |
| | | | | | 5V | x4 ソケット | x4 ソケット | x8 ソケット | x8 ソケット | | | |
| | | | | | Full Height | Full Height (*1) | | | | | | |
| | 名称 | 一般型名 | カスタムメイド型名 | バス仕様 | カード長 (カード高さ:上段 107mm、下段 64mm) | | | | | | | |
| | | | | | 240mm | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | | | |
| | | | | | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | | | |
| 高 | グラフィックスカード (NVIDIA Quadro P400) | PY-VG302 | PYBVG302 | PCI Express (x16) | – | – | – | – | ① | 1 | | |
| | SASアレイコントローラカード (16port/4GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C54 | PYBSR3C54 | PCI Express (x8) | – | – | ③ | ① | ② | 1 | 1 | 内蔵ストレージ接続用 |
| | SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps) | PY-SR3FA | PYBSR3FA | PCI Express (x8) | – | – | ③ | ① | ② | 1 | | 内蔵ストレージ接続用 |
| | SASアレイコントローラカード (16port/8GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C58 | PYBSR3C58 | PCI Express (x8) | – | – | ③ | ① | ② | 1 | | 内蔵ストレージ接続用 |
| | SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C41H | PYBSR3C41H | PCI Express (x8) | – | – | ③ | ① | ② | 1 | | 内蔵ストレージ接続用 |
| | SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C42H | PYBSR3C42H | PCI Express (x8) | – | – | ③ | ① | ② | 1 | | 内蔵ストレージ接続用 |
| | SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C43H | PYBSR3C43H | PCI Express (x8) | – | – | ③ | ① | ② | 1 | | 内蔵ストレージ接続用 (自己暗号化機能対応) |
| | SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C52 | PYBSR3C52 | PCI Express (x8) | – | – | ③ | ① | ② | 1 | | 内蔵ストレージ接続用 |
| | SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps) | PY-SC3FA | PYBSC3FA | PCI Express (x8) | – | – | – | ① | ② | 1 | | 内蔵ストレージ接続用 |
| | Quad port LANカード(10GBASE-T) (*3) | PY-LA3E4 | PYBLA3E4 | PCI Express (x8) | – | – | – | ② | ① | 2 (*5) | 3 (*4) | Intel X710-T4相当品 |
| | Dual port LANカード(25GBASE) (*3) | PY-LA3E23 | PYBLA3E23 | PCI Express (x8) | – | – | – | ② | ① | 2 | | Intel XXV710-DA2相当品 |
| | Quad port LANカード(10GBASE) (*3) | PY-LA3C4 | PYBLA3C4 | PCI Express (x8) | – | – | – | ② | ① | 2 (*5) | | Intel X710-DA4相当品 |
| | Dual port LANカード(25GBASE) (*3) | PY-LA3E24 | PYBLA3E24 | PCI Express (x8) | – | – | – | ② | ① | 2 | | Marvell QL41212相当品 |
| | Dual port LANカード(10GBASE-T) (*3) | PY-LA3D2 | PYBLA3D2 | PCI Express (x4) | – | – | ③ | ② | ① | 2 | | Intel X550-T2相当品 |
| | Quad port LANカード(1000BASE-T) (*3) | PY-LA264 | PYBLA264 | PCI Express (x4) | – | ④ | ① | ③ | ② | 2 | 2 | Intel I350-T4相当品 |
| | Dual port LANカード(1000BASE-T) (*3) | PY-LA262 | PYBLA262 | PCI Express (x4) | – | ④ | ① | ③ | ② | 2 | | Intel I350-T2相当品 |
| | Dual port LANカード(25GBASE) (*3) | PY-LA3E22 | PYBLA3E22 | PCI Express (x8) | – | – | – | ② | ① | 2 | 3 (*4) | Mellanox MCX4121A-ACAT相当品 |
| | Dual port LANカード(10GBASE) (*3) | PY-LA3C2 | PYBLA3C2 | PCI Express (x8) | – | – | ③ | ② | ① | 2 (*5) | | Intel X710-DA2相当品 |
| | Quad port LANカード(10GBASE) (*3) | PY-LA374 | PYBLA374 | PCI Express (x8) | – | – | – | ② | ① | 2 (*5) | | Marvell QL41134相当品 |
| | Quad port LANカード(10GBASE-T) (*3) | PY-LA364 | PYBLA364 | PCI Express (x8) | – | – | – | ② | ① | 2 (*5) | | Marvell QL41134相当品 |
| | コンバージド・ネットワーク・アダプタ (25GBASE) (*3) | PY-CN352 | PYBCN352 | PCI Express (x8) | – | – | – | ② | ① | 2 (*5) | | Marvell QL41262相当品 |
| | Dual port LANカード(10GBASE) (*3) | PY-LA372 | PYBLA372 | PCI Express (x8) | – | – | ③ | ② | ① | 2 (*5) | | Marvell QL41132相当品 |
| | Dual port LANカード(10GBASE-T) (*3) | PY-LA362 | PYBLA362 | PCI Express (x8) | – | – | ③ | ② | ① | 2 (*5) | | Marvell QL41112相当品 |
| | SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps) | PY-SC3FA | PYBSC3FAB | PCI Express (x8) | – | – | ③ | ② | ① | 1 | | SASバックアップ装置接続用 |
| | ファイバーチャネルカード(32Gbps) | PY-FC341 | PYBFC341 | PCI Express (x8) | – | – | – | ② | ① | 2 | 2 | QLogic QLE2740相当品 |
| | Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps) | PY-FC342 | PYBFC342 | PCI Express (x8) | – | – | – | ② | ① | 2 | | QLogic QLE2742相当品 |
| | Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps) | PY-FC352 | PYBFC352 | PCI Express (x8) | – | – | – | ② | ① | 2 | | Emulex LPe32002-M2相当品 |
| | ファイバーチャネルカード(32Gbps) | PY-FC351 | PYBFC351 | PCI Express (x8) | – | – | – | ② | ① | 2 | | Emulex LPe32000-M2相当品 |
| | Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps) | PY-FC332 | PYBFC332 | PCI Express (x8) | – | – | – | ② | ① | 2 | | Emulex LPe31002-M6相当品 |
| | ファイバーチャネルカード(16Gbps) | PY-FC331 | PYBFC331 | PCI Express (x8) | – | – | ③ | ② | ① | 2 | | Emulex LPe31000-M6相当品 |
| | Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps) | PY-FC322 | PYBFC322 | PCI Express (x8) | – | – | – | ② | ① | 2 | | QLogic QLE2692相当品 |
| | ファイバーチャネルカード(16Gbps) | PY-FC321 | PYBFC321 | PCI Express (x8) | – | – | ③ | ② | ① | 2 | | QLogic QLE2690相当品 |
| 低 | PCI 32bit スロット ライザーキット | PY-PRL31 | PYBPRL31 | PCI Express (x1) | – | ① | – | – | – | 1 | | PCI Express 3.0(x1レーン)→ PCI(32bit/33MHz)への変換用 |

※○の中の数字は搭載順を示す。－は搭載不可を示す。
(*1) ブラケット長はFull Heightとなりますが、カード高(基盤長)がHalf Height相当以上のカードを搭載した場合、筐体内のエアーダクトと干渉する恐れがあります。
(*2) PCI 32bit スロット ライザーキットを搭載した場合、PCI Express 3.0(x1レーン)をPCI(32bit/33MHz)へ変換します。
混在させることはできません。
(*3) VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。
詳細については、当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf )に掲載されている「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を参照ください。
(*4) 合計3枚まで搭載可能です。
(*5) PY-LA3C2/PYBLA3C2/PY-LA3C4/PYBLA3C4/PY-LA3E4/PYBLA3E4とPY-CN352/PYBCN352/PY-LA362/PYBLA362/PY-LA364/PYBLA364/PY-LA372/PYBLA372/PY-LA374/PYBLA374を混在させることはできません。

## 必須選択オプションについて

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

| 必須選択オプション | 必須手配数 |
|---|---|
| ・(ラックベースユニットを選択した場合のみ)ラックレール<br>・電源ケーブル<br>・ServerView Suite関連オプション<br>・CPU<br>・メモリ<br>・ベイ追加オプション | 最低各1個 |

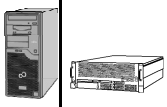
※各オプションの項目名に【必須選択オプション】の記載があります。ご確認の上、手配をお願いします。

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

Start : PRIMERGY TX1330 M4

樹系図の見方は、「システム構成図の見方について」を参照ください。

## 1. 本体



| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| A-15 | PRIMERGY TX1330 M4<br>タワーベースユニット<br>(300W電源×1) | PYT1334TNS | 79,800円 | | タワーベースユニット<br>CPU:オプション(最大数:1)<br>メモリ:オプション(最大:4スロット)<br>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)<br>内蔵ODD:オプション<br>OS:オプション<br>オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 6Gbps)標準,<br>300W電源×1標準(80PLUS® Gold認定取得)[電源冗長不可],<br>1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付 |
| A-15 | PRIMERGY TX1330 M4<br>タワーベースユニット<br>(450W電源×1) | PYT1334TNM | 86,800円 | | タワーベースユニット<br>CPU:オプション(最大数:1)<br>メモリ:オプション(最大:4スロット)<br>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)<br>内蔵ODD:オプション<br>内蔵型バッテリーユニット:オプション<br>OS:オプション<br>オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 6Gbps)標準,<br>450W電源×1標準(80PLUS® Platinum認定取得)[電源冗長可],<br>1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付 |
| A-15 | PRIMERGY TX1330 M4<br>ラックベースユニット<br>(450W電源×1) | PYT1334RNM | 85,800円 | | ラックベースユニット[4U]<br>CPU:オプション(最大数:1)<br>メモリ:オプション(最大:4スロット)<br>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)<br>内蔵ODD:オプション<br>内蔵型バッテリーユニット:オプション<br>OS:オプション<br>オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 6Gbps)標準,<br>450W電源×1標準(80PLUS® Platinum認定取得)[電源冗長可],<br>1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付 |

A

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

A

## 2. 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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| M-14 | ラックレールキット | PY-RR07<br>PYBRR07 | 16,000円<br>16,000円 | <br>● | 可変長範囲：559～836mm<br>ラックレール長：818mm |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| M-15 | ラックレールキット | PY-RR08<br>PYBRR08 | 16,000円<br>16,000円 | <br>● | 可変長範囲：559～836mm<br>ラックレール長：790mm |

## 3. 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】

### ■電源ユニット

・450W電源が標準搭載のタイプのみ電源冗長可能です(300W電源標準搭載ベースユニットは電源冗長不可)。

【300W電源標準搭載ベースユニット】

電源ユニット<300W>(標準搭載)

【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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| K-19 | 電源ユニット(450W) | PY-PU453<br>PYBPU453 | 32,000円<br>32,000円 | <br>● | 80PLUS：Platinum |

### ■電源ケーブル

・標準搭載電源分およびカスタムメイド型名にていずれか必ず搭載する電源ユニット数分、選択してください。同一種類のみ選択可能です。

【AC100Vで使用】
《NEMA 5-15P》

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-5 | 電源ケーブル(AC100V対応/3m) | PY-CBP102<br>PYBCBP102 | 3,200円<br>3,200円 | <br>● | 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<br>PYBCBP201 | 5,300円<br>5,300円 | <br>● | プラグ：NEMA L6-15P準拠 |

《IEC60320 C14》

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-14 | 電源ケーブル(AC200V対応/3m) | PY-CBP202<br>PYBCBP202 | 3,200円<br>3,200円 | <br>● | プラグ：IEC60320 C14準拠 |

### ■内蔵型バッテリーユニット

・冗長電源用スロットに搭載可能です。
・450W電源標準搭載ベースユニットのみ選択可能です(300W電源標準搭載ベースユニットは選択不可)。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| K-2 | サーバ内蔵型バッテリーユニット | PY-BBG03<br>PYBBBG03 | 80,000円<br>80,000円 | <br>● | ・定格容量：380W(※)<br>・入力/出力電圧　DC：12V<br>・バッテリー保持時間：4分(280W)<br>・Windows用監視ソフトウェアをダウンロードサイトよりダウンロード可能<br>http://azby.fmworld.net/app/customer/driversearch/ia/drviaindex<br>※380W構成の場合は、瞬電対策用途のみ |

B

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

B

## 4. ServerView Suite等　【必須選択オプション】

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

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-34 | ServerView Suite<br>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<br>ドキュメント<br>・安全上のご注意<br>・サポート&サービス<br>・クリアファイル<br>・リリースタイ<br>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<br>ドキュメント<br>・安全上のご注意<br>・リリースタイ<br>DVD版数:V11.13.08以降の最新版 |

❶

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-38 | ServerView Suite<br>ServerBooks DVD(Manual) | PYBSVM1 | 100円 | ● | ServerView Suite:DVD-ROM×1<br>DVD版数:V11.13.08以降 |

TX1330 M4

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

**■ツール**

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-8 | ServerView Suite DVD(Tools) | PY-SVT13 | 4,000円 | | ServerView Suite:DVD-ROM×2<br>DVD版数:V12.18.10<br>Windows対応版数:Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016<br>RHEL対応版数:6.7/6.10、7.3/7.4/7.5<br>SLES対応版数:11SP4、12SP3、15GA |
| P-10 | ServerView Suite DVD(Tools) | PY-SVT131 | 4,000円 | | ServerView Suite:DVD-ROM×2<br>DVD版数:V13.19.01<br>Windows対応版数:Windows Server 2012、2012 R2、2016、2019<br>RHEL対応版数:6.10、7.4/7.5/7.6<br>SLES対応版数:11SP4、12SP3/SP4、15GA |
| P-209 | ServerView Suite DVD(Tools) | PY-SVT132 | 4,000円 | | ServerView Suite:DVD-ROM×2<br>DVD版数:V13.19.04以降<br>Windows対応版数:Windows Server 2012、2012 R2、2016、2019<br>RHEL対応版数:6.10、7.4/7.5/7.6<br>SLES対応版数:12SP3/SP4、15GA |

**■マニュアル**

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-9 | ServerView Suite<br>ServerBooks DVD(Manual) | PY-SVM13 | 4,000円 | | ServerView Suite:DVD-ROM×1<br>DVD版数:V12.18.10 |
| P-11 | ServerView Suite<br>ServerBooks DVD(Manual) | PY-SVM131 | 4,000円 | | ServerView Suite:DVD-ROM×1<br>DVD版数:V13.19.01 |
| P-210 | ServerView Suite<br>ServerBooks DVD(Manual) | PY-SVM132 | 4,000円 | | ServerView Suite:DVD-ROM×1<br>DVD版数:V13.19.04以降 |

### ServerView Suite

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

**提供形態**

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

**留意事項**

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

C

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

C

## 5. 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ていずれか必ず1つ選択してください。

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| D-175 | Pentium Gold G5400 プロセッサー (3.7GHz/2コア/4MB)×1 | PYBCP54CB | 30,000円 | ● | スレッド数:4、メモリバス:2400MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:58W サポートCPU構成:1CPU |
| D-176 | Core i3-8100 プロセッサー (3.6GHz/4コア/6MB)×1 | PYBCP54CC | 39,000円 | ● | スレッド数:4、メモリバス:2400MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:65W サポートCPU構成:1CPU |
| D-177 | Xeon プロセッサー E-2124 (3.3GHz/4コア/8MB)×1 | PYBCP54ED | 51,000円 | ● | スレッド数:4、メモリバス:2666MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:71W サポートCPU構成:1CPU |
| D-180 | Xeon プロセッサー E-2134 (3.5GHz/4コア/8MB)×1 | PYBCP54EG | 67,000円 | ● | スレッド数:8、メモリバス:2666MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:71W サポートCPU構成:1CPU |
| D-181 | Xeon プロセッサー E-2136 (3.3GHz/6コア/12MB)×1 | PYBCP54EH | 75,000円 | ● | スレッド数:12、メモリバス:2666MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU |
| D-178 | Xeon プロセッサー E-2124G (3.4GHz/4コア/8MB)×1 | PYBCP54EE | 58,000円 | ● | スレッド数:4、メモリバス:2666MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:71W サポートCPU構成:1CPU |
| D-182 | Xeon プロセッサー E-2144G (3.6GHz/4コア/8MB)×1 | PYBCP54EJ | 73,000円 | ● | スレッド数:8、メモリバス:2666MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:71W サポートCPU構成:1CPU |
| D-184 | Xeon プロセッサー E-2174G (3.8GHz/4コア/8MB)×1 | PYBCP54EL | 92,000円 | ● | スレッド数:8、メモリバス:2666MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:71W サポートCPU構成:1CPU |
| D-179 | Xeon プロセッサー E-2126G (3.3GHz/6コア/12MB)×1 | PYBCP54EF | 68,000円 | ● | スレッド数:6、メモリバス:2666MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU |
| D-183 | Xeon プロセッサー E-2146G (3.5GHz/6コア/12MB)×1 | PYBCP54EK | 85,000円 | ● | スレッド数:12、メモリバス:2666MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU |
| D-185 | Xeon プロセッサー E-2176G (3.7GHz/6コア/12MB)×1 | PYBCP54EM | 107,000円 | ● | スレッド数:12、メモリバス:2666MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU |
| D-186 | Xeon プロセッサー E-2186G (3.8GHz/6コア/12MB)×1 | PYBCP54EN | 158,000円 | ● | スレッド数:12、メモリバス:2666MHz(最大)、DMI:8GT/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 G5400 | 非対応 | 対応 | 対応 |
| Core i3-8100 | | 非対応 | |
| Xeon E-2124 | 対応 | 対応 | |
| Xeon E-2134 | | | |
| Xeon E-2136 | | | |
| Xeon E-2124G | | 非対応 | |
| Xeon E-2144G | | 対応 | |
| Xeon E-2174G | | | |
| Xeon E-2126G | | 非対応 | |
| Xeon E-2146G | | 対応 | |
| Xeon E-2176G | | | |
| Xeon E-2186G | | | |

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

D

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

D

## 6. メモリ (2666 Unbuffered DIMM)【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つ以上選択してください。
・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

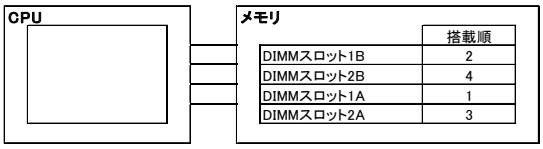
④

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| E-9 | メモリ-8GB<br>(8GB 2666 UDIMM×1) | PY-ME08UF<br>PYBME08UF | 70,000円<br>70,000円 | <br>● | Rank:Single×8 |
| E-10 | メモリ-16GB<br>(16GB 2666 UDIMM×1) | PY-ME16UF<br>PYBME16UF | 140,000円<br>140,000円 | <br>● | Rank:Dual×8 |

### メモリの搭載について

DIMMは容量の大きいものから、DIMMスロット1A→1B→2A→2B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→2A→2Bの順に容量の大きいDIMMから搭載。




| | 搭載順 |
|---|---|
| DIMMスロット1B | 2 |
| DIMMスロット2B | 4 |
| DIMMスロット1A | 1 |
| DIMMスロット2A | 3 |

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

[注2]メモリ動作クロックについて
搭載するCPUにより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CPU | 1CPUあたりの搭載メモリ数 | メモリ動作クロック(MHz) |
|---|---|---|
| Pentium Gold G5400 / Core i3-8100 | 1～4 | 2400 |
| Xeon E-2124 / E-2134 / E-2136 / E-2124G / E-2144G / E-2174G / E-2126G / E-2146G / E-2176G / E-2186G | 1～4 | 2666 |

E

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

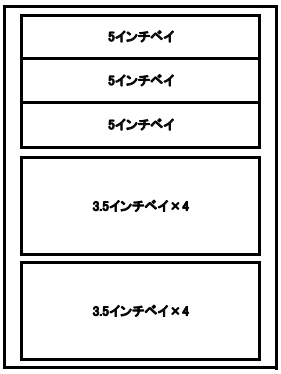
## ベイ構成について

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。

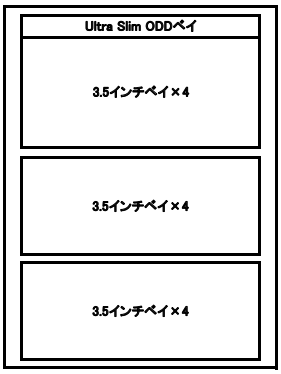
### ■ 搭載パターン

(1) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×4)
[ストレージベイ]
・内蔵3.5インチストレージベイ×4
[5インチベイ]
・5インチベイ×3

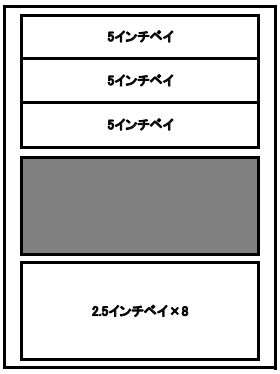
(2) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×8)
[ストレージベイ]
・内蔵3.5インチストレージベイ×8
[5インチベイ]
・5インチベイ×3



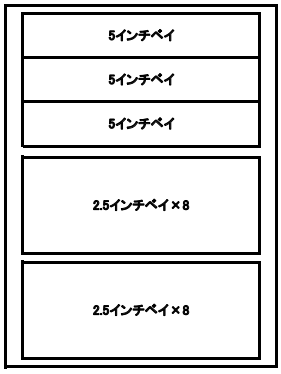

(3) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×12&ODD)
[ストレージベイ]
・内蔵3.5インチストレージベイ×8
[5インチベイ]
・内蔵3.5インチストレージベイ×4
・Ultra Slim ODD×1



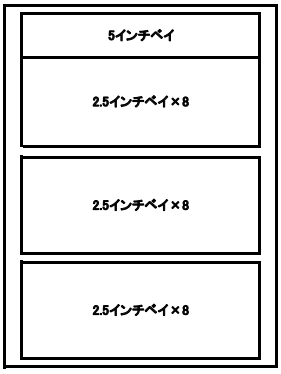

(4) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)
[ストレージベイ]
・内蔵2.5インチストレージベイ×8
[5インチベイ]
・5インチベイ×3




(5) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)
[ストレージベイ]
・内蔵2.5インチストレージベイ×16
[5インチベイ]
・5インチベイ×3




(6) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×24)
[ストレージベイ]
・内蔵2.5インチストレージベイ×16
[5インチベイ]
・内蔵2.5インチストレージベイ×8
・5インチベイ×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

| 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ベイ (*1) | | 搭載パターン(1)(4) | 搭載パターン(2) | 搭載パターン(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 (8port/SAS 12Gbps) | PYBSC3FA | × | × | ○ |
| SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps) | PYBSR3FA | ○ | ○ | × |
| SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 12Gbps) | PYBSR3C41H | ○ | ○ | ○ |
| SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps) | PYBSR3C42H<br>PYBSR3C43H | ○ | ○ | ○ |
| SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps) | PYBSR3C52 | ○ | ○ | ○ |
| SASアレイコントローラカード (16port/4GB/SAS 12Gbps) | PYBSR3C54 | ○ | ○ | ○ |
| SASアレイコントローラカード (16port/8GB/SAS 12Gbps) | PYBSR3C58 | ○ | ○ | ○ |

○：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。

| | 3.5インチベイ (bottom) | | | | 3.5インチベイ (mid) | | | | 5インチベイ (accessible) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |

| | 2.5インチベイ(bottom) | | | | | | | | 2.5インチベイ(mid) | | | | | | | | 5インチベイ(accessible) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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、2.5インチベイ(bottom)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。

※ 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

## 7. ベイ追加オプション　【必須選択オプション】[カスタムメイド専用]

・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。
・搭載パターン(2)(3)(5)(6)は、450W電源標準搭載ベースユニットのみ選択可能です(300W電源標準搭載ベースユニットは選択不可)。

【搭載パターン(1)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-2 | ベイ追加オプション<br>(3.5インチストレージ×4) | PYBBA34S1 | 26,000円 | ● | 3.5インチストレージベイ×4 |

【搭載パターン(2)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-3 | ベイ追加オプション<br>(3.5インチストレージ×8) | PYBBA38S1 | 53,000円 | ● | 3.5インチストレージベイ×8 |

【搭載パターン(3)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-4 | ベイ追加オプション<br>(3.5インチストレージ×12&ODD) | PYBBA3TS1 | 79,000円 | ● | 3.5インチストレージベイ×12 + Ultra Slim ODDベイ×1 |

【搭載パターン(4)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-6 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×8) | PYBBA28SA | 52,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ×8 |

【搭載パターン(5)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-7 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×16) | PYBBA2SS5 | 104,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ×16 |

【搭載パターン(6)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-9 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×24) | PYBBA2LS3 | 156,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ×24 |

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

## 8. 5インチベイ

・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、「9. 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）

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| G-70 | 内蔵DVD-ROMユニット | PY-DV103<br>PYBDV103 | 5,300円<br>5,300円 | <br>● | 形状：HHドライブ<br>インターフェース：SATA(内部接続)<br>Read：最大16倍速 (DVD-ROM) / 最大48倍速(CD-ROM) |
| G-6 | 内蔵DVD-RAMユニット | PY-DR101<br>PYBDR101 | 12,000円<br>12,000円 | <br>● | 形状：HHドライブ<br>インターフェース：SATA(内部接続)<br>Read：最大16倍速 (DVD-ROM) / 最大48倍速(CD-ROM)<br>Write：最大5倍速 (DVD-RAM) |
| G-79 | 内蔵Blu-ray Writer ユニット | PY-BW122<br>PYBBW122 | 74,000円<br>74,000円 | <br>● | 形状：HHドライブ<br>インターフェース：SATA(内部接続)<br>Read：最大6倍速 (BD-ROM) / 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM)<br>Write：最大2倍速 (BD-RE) / 最大6倍速 (BD-R) / 最大5倍速 (DVD-RAM) |

【搭載パターン(3)】

・内蔵バックアップ装置は搭載できません。

①

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

G

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

G

## 9. 内蔵バックアップ装置

・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上、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( http://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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-148 | SASコントローラカード | PY-SC3FA<br>PYBSC3FAB | 33,000円<br>33,000円 | <br>● | SASバックアップ装置接続用カード<br>インターフェース:SFF8643×2<br>データ転送速度:SAS 12Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>ホストバス:PCI Express3.0 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| G-13 | 内蔵LTO7ユニット | PY-LT711<br>PYBLT711 | 1,060,000円<br>1,060,000円 | <br>● | 容量:最大6.0TB(圧縮時は約2.5倍)<br>インターフェース:SAS 6Gbps<br>使用可能媒体:Ultrium 7/6/5(Ultrium 5はRead機能のみ) |
| G-52 | 内蔵LTO6ユニット | PY-LT611<br>PYBLT611 | 819,000円<br>819,000円 | <br>● | 容量:最大2.5TB(圧縮時は約2.5倍)<br>インターフェース:SAS 6Gbps<br>使用可能媒体:Ultrium 6/5/4(Ultrium 4はRead機能のみ) |

### ■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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| G-71 | 内蔵データカートリッジ<br>ドライブユニット | PY-RD111<br>PYBRD111 | 39,000円<br>40,000円 | <br>● | 使用可能媒体:3/2/1TB、500/320/160/120/80/40GB<br>インターフェース:USB3.0 |

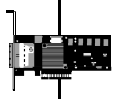
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| G-75 | データカートリッジRDX 500GB | PY-RDC50A | オープン価格 | | 記憶容量:500GB |
| G-76 | データカートリッジRDX 1TB | PY-RDC1TA | オープン価格 | | 記憶容量:1TB |
| G-77 | データカートリッジRDX 2TB | PY-RDC2TA | オープン価格 | | 記憶容量:2TB |

H

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

H

## 10. 内蔵ストレージコントローラ



・SAS 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。
・Red Hat Enterprise Linux 8.0媒体バンドル[PYBLB80]の手配時には、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が必須となります。
・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。
・非アレイ接続とアレイ接続の混在はできません。
・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(iRMC S5)と連携し、内蔵ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
・オンボードSATAコントローラのアレイ構成では仮想化機能を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(ホットスペア可)

**《非アレイ/アレイ接続》**

【搭載パターン(3) 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-148 | SASコントローラカード | PY-SC3FA<br>PYBSC3FA | 33,000円<br>33,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8643×2<br>データ転送速度:SAS 12Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>RAIDレベル:0/1(ホットスペア可) |

**《アレイ接続》**

【搭載パターン(1) or (2) or (4)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-7 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3FA<br>PYBSR3FA | 53,000円<br>53,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8643×2<br>データ転送速度:SAS 12Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0(ホットスペア可) |

【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とRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCade Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。

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

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-9 | フラッシュバックアップユニット | PYBFBR09 | 37,000円 | ● | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |
| I-23 | フラッシュバックアップユニット | PY-FBR07 | 37,000円 | | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-160 | RAIDソフトウェアライセンス | PY-RLAS031<br>PYBRLAS031 | 58,000円<br>58,000円 | <br>● | 構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0)<br>※内蔵SSDの手配必須 |

I　　I-1

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

I

I-1

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

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | I-66 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3C42H<br>PYBSR3C42H | 79,000円<br>79,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8643×2<br>データ転送速度:SAS 12Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>キャッシュ:2GB<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可) |
| | I-67 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3C43H<br>PYBSR3C43H | 79,000円<br>79,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード(自己暗号化機能対応)<br>インターフェース:SFF8643×2<br>データ転送速度:SAS 12Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>キャッシュ:2GB<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可) |

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ❷ ❶ | I-16 | フラッシュモジュール | PY-FRM03<br>PYBFRM03 | 25,000円<br>25,000円 | <br>● | フラッシュバックアップユニット制御用モジュール |

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ❶ | I-9 | フラッシュバックアップユニット | PYBFBR09 | 37,000円 | ● | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |
| | I-23 | フラッシュバックアップユニット | PY-FBR07 | 37,000円 | | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ❶ | I-160 | RAIDソフトウェアライセンス | PY-RLAS031<br>PYBRLAS031 | 58,000円<br>58,000円 | <br>● | 構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0)<br>※内蔵SSDの手配必須 |

【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[PY-SR3C52/PYBSR3C52/PY-SR3C54/PYBSR3C54/PY-SR3C58/PYBSR3C58]は、内蔵2.5インチBC-SATA HDD[PY-BH1T7F7/PYBBH1T7F7/PY-BH2T7F7/PYBBH2T7F7]との接続はできません。
・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C52/PYBSR3C52/PY-SR3C54/PYBSR3C54/PY-SR3C58/PYBSR3C58]には、フラッシュモジュールが標準搭載されます。

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | I-104 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3C52<br>PYBSR3C52 | 99,000円<br>99,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8643×4<br>データ転送速度:SAS 12Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>キャッシュ:2GB<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可) |
| | I-60 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3C54<br>PYBSR3C54 | 130,000円<br>130,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8643×4<br>データ転送速度:SAS 12Gbps<br>デバイスポート数:16(4×4)<br>キャッシュ:4GB<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可) |
| | I-106 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3C58<br>PYBSR3C58 | 170,000円<br>170,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8643×4<br>データ転送速度:SAS 12Gbps<br>デバイスポート数:16(4×4)<br>キャッシュ:8GB<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可) |

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ❶ | 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 |

J

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

J

## 11. 内蔵ストレージ(3.5インチ)

・自己暗号化ドライブは、自己暗号化機能に対応したSASアレイコントローラカードの同時手配が必須です。
・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
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。
・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、
当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/ )を参照ください。

max.12

### ■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-150 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -1.8TB(10krpm) | PY-TH181D<br>PYBTH181D | 252,000円<br>252,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-190 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -2.4TB(10krpm) | PY-TH241D<br>PYBTH241D | 280,000円<br>280,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |

### ■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-151 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(10krpm) | PY-TH301E<br>PYBTH301E | 68,000円<br>68,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-152 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -600GB(10krpm) | PY-TH601E<br>PYBTH601E | 100,000円<br>100,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-153 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -1.2TB(10krpm) | PY-TH121E<br>PYBTH121E | 163,000円<br>163,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |

### ■SAS HDD(SAS 12Gbps、15krpm)[512n]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-219 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(15krpm) | PY-TH305D3<br>PYBTH305D3 | 116,000円<br>116,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-221 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -600GB(15krpm) | PY-TH605D3<br>PYBTH605D3 | 169,000円<br>169,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-72 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -900GB(15krpm) | PY-TH905E3<br>PYBTH905E3 | 225,000円<br>225,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-506 | 内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -6TB(7.2krpm) | PY-CH6T7B8<br>PYBCH6T7B8 | 380,000円<br>380,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-775 | 内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -8TB(7.2krpm) | PY-CH8T7B7<br>PYBCH8T7B7 | 494,000円<br>494,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-192 | 内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -12TB(7.2krpm) | PY-CHCT7B3<br>PYBCHCT7B3 | 720,000円<br>720,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-820 | 内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -14TB(7.2krpm) | PY-CHET7B3<br>PYBCHET7B3 | 826,000円<br>826,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |

### ■ニアラインSAS HDD(SAS 12Gbps、7.2krpm)[512e]<自己暗号化>

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-413 | 内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -6TB(7.2krpm) | PY-CH6T7BT<br>PYBCH6T7BT | 370,000円<br>370,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域<br>※自己暗号化機能あり |
| F-776 | 内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -8TB(7.2krpm) | PY-CH8T7BU<br>PYBCH8T7BU | 642,000円<br>642,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域<br>※自己暗号化機能あり |
| F-195 | 内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -12TB(7.2krpm) | PY-CHCT7BU<br>PYBCHCT7BU | 930,000円<br>930,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域<br>※自己暗号化機能あり |
| F-823 | 内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -14TB(7.2krpm) | PY-CHET7BU<br>PYBCHET7BU | 1,070,000円<br>1,070,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域<br>※自己暗号化機能あり |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-18 | 内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -1TB(7.2krpm) | PY-CH1T7G3<br>PYBCH1T7G3 | 85,000円<br>85,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-19 | 内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -2TB(7.2krpm) | PY-CH2T7G3<br>PYBCH2T7G3 | 126,000円<br>126,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-20 | 内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -4TB(7.2krpm) | PY-CH4T7G3<br>PYBCH4T7G3 | 239,000円<br>239,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |

K

K-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。

K　　K-1

■SATA HDD(SATA 6Gbps、7.2krpm)[512e]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-515 | 内蔵3.5インチSATA HDD-500GB (7.2krpm) | PY-PH507E8<br>PYBPH507E8 | 33,000円<br>33,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-100 | 内蔵3.5インチSATA HDD-1TB (7.2krpm) | PY-PH1T7E2<br>PYBPH1T7E2 | 39,000円<br>39,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-507 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -6TB(7.2krpm) | PY-BH6T7E8<br>PYBBH6T7E8 | 285,000円<br>285,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-778 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -8TB(7.2krpm) | PY-BH8T7E4<br>PYBBH8T7E4 | 380,000円<br>380,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-197 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -12TB(7.2krpm) | PY-BHCT7E3<br>PYBBHCT7E3 | 570,000円<br>570,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-509 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7B8<br>PYBBH1T7B8 | 74,000円<br>74,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-511 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm) | PY-BH2T7B8<br>PYBBH2T7B8 | 105,000円<br>105,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-513 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB(7.2krpm) | PY-BH4T7B8<br>PYBBH4T7B8 | 200,000円<br>200,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |

max.12

**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する場合は、必ずアレイ接続でご使用ください。非アレイ接続でのご使用は非サポートです。
詳細については、留意事項編「SATA SSD[有寿命部品]をアレイ構成で使用する場合について」を参照ください。
・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD / DCPMM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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-38 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -240GB | PY-TS24NK4<br>PYBTS24NK4 | 130,000円<br>130,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-44 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -480GB | PY-TS48NK4<br>PYBTS48NK4 | 260,000円<br>260,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-330 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -960GB | PY-TS96NK2<br>PYBTS96NK2 | 468,000円<br>468,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-332 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -1.92TB | PY-TS19NK2<br>PYBTS19NK2 | 936,000円<br>936,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-295 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -3.84TB | PY-TS38NK4<br>PYBTS38NK4 | 1,600,000円<br>1,600,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |

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

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-260 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -240GB | PY-TS24NM6<br>PYBTS24NM6 | 116,000円<br>116,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:TLC<br>製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1.4DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-261 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -480GB | PY-TS48NM6<br>PYBTS48NM6 | 232,000円<br>232,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:TLC<br>製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.9DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-262 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -960GB | PY-TS96NM6<br>PYBTS96NM6 | 438,000円<br>438,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:TLC<br>製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.9DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-263 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -1.92TB | PY-TS19NM6<br>PYBTS19NM6 | 876,000円<br>876,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:TLC<br>製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.9DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-264 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -3.84TB | PY-TS38NM6<br>PYBTS38NM6 | 1,752,000円<br>1,752,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:TLC<br>製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-265 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -7.68TB | PY-TS76NM6<br>PYBTS76NM6 | 3,504,000円<br>3,504,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:TLC<br>製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.5DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |

max.12

## 12. 内蔵ストレージ(2.5インチ)

・自己暗号化ドライブは、自己暗号化機能に対応したSASアレイコントローラカードの同時手配が必須です。
・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
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。
・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、
当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/ )を参照ください。

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-283 | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm) | PY-SH121D3<br>PYBSH121D3 | 163,000円<br>163,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-285 | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm) | PY-SH181D3<br>PYBSH181D3 | 252,000円<br>252,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-206 | 内蔵2.5インチSAS HDD-2.4TB (10krpm) | PY-SH241D3<br>PYBSH241D3 | 280,000円<br>280,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-427 | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm) | PY-SH181DT<br>PYBSH181DT | 327,600円<br>327,600円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域<br>※自己暗号化機能あり |
| F-209 | 内蔵2.5インチSAS HDD-2.4TB (10krpm) | PY-SH241DT<br>PYBSH241DT | 364,000円<br>364,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域<br>※自己暗号化機能あり |

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-724 | 内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm) | PY-SH301E3<br>PYBSH301E3 | 68,000円<br>68,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-727 | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm) | PY-SH601E3<br>PYBSH601E3 | 100,000円<br>100,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-733 | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm) | PY-SH121E3<br>PYBSH121E3 | 163,000円<br>163,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-469 | 内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm) | PY-SH301ET<br>PYBSH301ET | 88,400円<br>88,400円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域<br>※自己暗号化機能あり |
| F-423 | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm) | PY-SH601ET<br>PYBSH601ET | 130,000円<br>130,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域<br>※自己暗号化機能あり |
| F-425 | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm) | PY-SH121ET<br>PYBSH121ET | 211,900円<br>211,900円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域<br>※自己暗号化機能あり |

max.24

M　　M-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。

M　　M-1

■SAS HDD(SAS 12Gbps、15krpm)[512n]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-223 | 内蔵2.5インチSAS HDD-300GB<br>(15krpm) | PY-SH305D3<br>PYBSH305D3 | 116,000円<br>116,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-229 | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB<br>(15krpm) | PY-SH605D3<br>PYBSH605D3 | 169,000円<br>169,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-73 | 内蔵2.5インチSAS HDD-900GB<br>(15krpm) | PY-SH905E3<br>PYBSH905E3 | 225,000円<br>225,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-304 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD<br>-1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7F7<br>PYBBH1T7F7 | 55,000円<br>55,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-312 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD<br>-2TB(7.2krpm) | PY-BH2T7F7<br>PYBBH2T7F7 | 110,000円<br>110,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-772 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD<br>-1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7D9<br>PYBBH1T7D9 | 55,000円<br>55,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-126 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD<br>-2TB(7.2krpm) | PY-BH2T7D7<br>PYBBH2T7D7 | 110,000円<br>110,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |

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する場合は、必ずアレイ接続でご使用ください。非アレイ接続でのご使用は非サポートです。
詳細については、留意事項編「SATA SSD[有寿命部品]をアレイ構成で使用する場合について」を参照ください。
・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD / DCPMM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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-53 | 内蔵2.5インチSSD-480GB<br>(SSD-240GB×2)<br>※2019年9月30日までの<br>キャンペーン商品 | PY-SS48NKD | 156,000円 | | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-54 | 内蔵2.5インチSSD-960GB<br>(SSD-480GB×2)<br>※2019年9月30日までの<br>キャンペーン商品 | PY-SS96NKD | 312,000円 | | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |

max.24

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-55 | 内蔵2.5インチSSD-240GB<br>※2019年9月30日までの<br>キャンペーン商品 | PYBSS24NKE | 78,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-56 | 内蔵2.5インチSSD-480GB<br>※2019年9月30日までの<br>キャンペーン商品 | PYBSS48NKE | 156,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD]<br>用途:システム領域/データ領域 |

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

N　　N-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。

N　　N−1

max.24

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

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

O

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

## 内蔵ストレージ構成時の注意事項

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

### ■A:使用するストレージコントローラの仕様を確認

| ストレージコントローラ | | 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 | | 標準 | PY-SC3FA/PYBSC3FA | PY-SR3FA/PYBSR3FA | PY-SR3C41H/PYBSR3C41H | PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/ PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/ PY-SR3C52/PYBSR3C52 | PY-SR3C54/PYBSR3C54 | PY-SR3C58/PYBSR3C58 |
| 仕様 | ポート数 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 |
| | キャッシュ | – | – | – | 1GB | 2GB | 4GB | 8GB |
| | BBU/FBU可否 | – | – | – | FBU搭載可 | FBU搭載可 | FBU搭載可 | FBU搭載可 |
| | ホットスペア | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 非アレイ接続 | ○ | ○ | × | × | × | × | × |
| | RAID0 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID1E | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID1+0 | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID5 | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID5+0 | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID6 | × | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID6+0 | × | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ |

○:サポート、×:非サポート、–:対象無し

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

| 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) | | | 搭載パターン(3)(5)(6) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OS | | Windows | Linux | VMware | Windows | Linux | VMware | Windows | Linux | VMware |
| オンボードSATAコントローラ (4ポート/SATA 6Gbps) [非アレイ接続] | 標準搭載 | ○ | ○ | × | × | × | × | × | × | × |
| オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps)[アレイ接続] | 標準搭載 | ○ (*2) | ○ (*3)(*6) | × | × | × | × | × | × | × |
| SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) | PY-SC3FA PYBSC3FA | × | × | × | × | × | × | ○ (*4) | × | × |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) | PY-SR3FA PYBSR3FA | ○ | ○ | ○ (*5) | ○ | ○ | ○ (*5) | × | × | × |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C41H PYBSR3C41H | ○ | ○ | ○ (*5) | ○ | ○ | ○ (*5) | ○ | ○ | ○ (*5) |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C42H PYBSR3C42H | ○ | ○ | ○ (*5) | ○ | ○ | ○ (*5) | ○ | ○ | ○ (*5) |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C43H PYBSR3C43H | ○ | ○ | ○ (*5) | ○ | ○ | ○ (*5) | ○ | ○ | ○ (*5) |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C52 PYBSR3C52 | ○ | ○ | (*5) | ○ | ○ | (*5) | ○ | ○ | (*5) |
| SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C54 PYBSR3C54 | ○ | ○ | ○ (*5) | ○ | ○ | ○ (*5) | ○ | ○ | ○ (*5) |
| SASアレイコントローラカード (16ポート/8GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C58 PYBSR3C58 | ○ | ○ | ○ (*5) | ○ | ○ | ○ (*5) | ○ | ○ | ○ (*5) |

○: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。
(*2) Hyper-V(Windows)の仮想化環境ではご使用になれません。
(*3) Linuxの仮想化環境でご使用の場合、留意事項編「Linux関連事項」の「仮想化機能について」を参照ください。
(*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) VMwareの対応状況については、当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/ )の「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」をご確認いただきますようお願いいたします。
(*6) RHEL8の対応状況については、当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html )をご確認いただきますようお願いいたします。

| 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] | <自己暗号化> SAS HDD ニアラインSAS HDD |
|---|---|---|---|---|---|
| オンボードSATAコントローラ (4ポート/SATA 6Gbps) [非アレイ接続] | 標準搭載 | × | ○ | × | × |
| オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps)[アレイ接続] | 標準搭載 | × | ○ | ○ | × |
| SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) | PY-SC3FA PYBSC3FA | ○ | ○ | ○ | × |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) | PY-SR3FA PYBSR3FA | ○ | ○ | ○ | × |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C41H PYBSR3C41H | ○ | ○ | ○ | × |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C42H PYBSR3C42H | ○ | ○ | ○ | × |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C43H PYBSR3C43H | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C52 PYBSR3C52 | ○ (*1) | ○ | ○ | × |
| SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C54 PYBSR3C54 | ○ (*1) | ○ | ○ | × |
| SASアレイコントローラカード (16ポート/8GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C58 PYBSR3C58 | ○ (*1) | ○ | ○ | × |

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

### ■C:RAID構成時の留意事項を確認

・RAIDドライブグループは、同種類(SAS/ニアラインSAS/BC-SATA/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構成してください。
※自己暗号化機能対応の内蔵ストレージを使用する場合、RAIDドライブグループは、同型名の内蔵ストレージで構成してください。

### ■D: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(ストレージコントローラ内)の混在条件】

| 内蔵ストレージ | SAS HDD | ニアラインSAS HDD | BC-SATA HDD | SATA HDD | SATA SSD |
|---|---|---|---|---|---|
| SAS HDD | ○ | ○ | ○ | × | ○ |
| 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(ストレージコントローラ内)の混在条件】

| 内蔵ストレージ | SAS HDD | BC-SATA HDD | SATA SSD |
|---|---|---|---|
| SAS HDD | ○ | ○ | ○ |
| BC-SATA HDD | ○ | ○ | ○ |
| SATA SSD | ○ | ○ | ○ |

○:混在可能、×:混在不可

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

O

## 13. RAID設定サービス ［カスタムメイド専用］

・RAID設定される内蔵ストレージ台数を超える内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態で出荷されます
（RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です）。
・M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービスを手配時、RAID設定されるM.2 Flash モジュール以外の内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態で出荷されます。
・HDD/SSD専用RAID設定サービスとM.2 Flash モジュール専用RAID設定サービスの同時手配はできません。
・M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービス[PYBAS1SM2]とWindows Server 2019 Standard(16コア/Hyper-V)インストール[PYBWPS9H]、Windows Server 2016 Standard（16コア/Hyper-V)インストール[PYBWPS6H]の同時手配はできません。

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-282 | RAID設定サービス(RAID0) | PYBAS0S2 | 1,000円 | ● | HDD/SSD専用RAID設定サービス<br>工場出荷時にRAID0構成を構築するサービス<br>・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<br>工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス<br>・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<br>工場出荷時にRAID1+Hotspare構成を構築するサービス<br>・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<br>工場出荷時にRAID5構成を構築するサービス<br>・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<br>工場出荷時にRAID5+Hotspare構成を構築するサービス<br>・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<br>工場出荷時にRAID6構成を構築するサービス<br>・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<br>工場出荷時にRAID6+Hotspare構成を構築するサービス<br>・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<br>工場出荷時にRAID1+0構成を構築するサービス<br>・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<br>工場出荷時にRAID1+0+Hotspare構成を構築するサービス<br>・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) | PYBAS1SM2 | 1,000円 | ● | M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービス<br>工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス<br>・RAID設定されるM.2 Flash モジュール台数：2台 |

P

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

## RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配いただくことにより、工場出荷時にRAID構成を構築することが可能です(RAID設定サービスを選択できない場合でも、工場出荷後にお客様でRAID構成を構築することは可能です)。
設定可能なRAID構成は、使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージの種類、台数により異なりますので、以下を参照し手配をお願いします。
Windows OSインストールオプションと同時手配する場合は、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、以下の通りとなります。
M.2 Flash モジュール1台手配時、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2台手配時、M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービスの手配必須
上記以外は、HDD/SSD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、以下の通りとなります。
M.2 Flash モジュール2台手配時、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インフラデリバリサービスの手配または別途出荷後に設定をする必要があります)。
(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設定サービスを全てカスタムメイド型名で同時手配する必要があります。
(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)を接続した構成の場合、本サービスにより構築されるRAIDロジカルドライブのライトポリシー(Write Policy)設定はWrite Backで出荷されます。
(7) SASアレイコントローラカード[PYBSR3C43H]を手配した場合は、HDD/SSD専用RAID設定サービスを選択できません。
(8) SASバックアップ装置接続用SASコントローラカード[PYBSC3FAB]とRAID設定サービスを同時手配時、SASアレイコントローラカードが必須となります。
(9) 内蔵ストレージ用SASコントローラカード[PYBSC3FA]とSASバックアップ装置接続用SASコントローラカード[PYBSC3FAB]を同時手配時は、RAID設定サービスを選択できません。
(10) M.2 Flash モジュールとHDD/SSD専用RAID設定サービスを同時手配する場合は、SASアレイコントローラカード[PYBSR3FA/PYBSR3C41H/PYBSR3C42H/PYBSR3C52/PYBSR3C54/PYBSR3C58]を手配する必要があります。
(11) 選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

**【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<br>(4ポート/ソフトウェアRAID/<br>SATA 6Gbps) | 標準搭載 | ・RAID0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | × |
| SASコントローラカード<br>(8ポート/SAS 12Gbps) | PYBSC3FA | ・ 内蔵ストレージ搭載のみ | ・ RAID1<br>・ 内蔵ストレージ搭載のみ | ・ RAID1<br>・ RAID1+Hotspare<br>・ 内蔵ストレージ搭載のみ | ・ RAID1<br>・ RAID1+Hotspare<br>・ 内蔵ストレージ搭載のみ | ・ RAID1<br>・ RAID1+Hotspare<br>・ 内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3FA | ・RAID0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/1GB/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C41H | ・RAID0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID6<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/2GB/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C42H | ・RAID0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID6<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/2GB/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C52 | ・RAID0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID6<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASアレイコントローラカード<br>(16ポート/4GB/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C54 | ・RAID0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID6<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASアレイコントローラカード<br>(16ポート/8GB/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C58 | ・RAID0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID6<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ |

| 適用可能なストレージコントローラ | | M.2 Flash モジュール搭載台数 | |
|---|---|---|---|
| | | 1台 | 2台 |
| オンボードSATAコントローラ<br>(4ポート/ソフトウェアRAID/<br>SATA 6Gbps) | 標準搭載 | ・M.2 Flash モジュール<br>搭載のみ | ・RAID1<br>・M.2 Flash モジュール<br>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。

【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<br>(4ポート/ソフトウェアRAID/<br>SATA 6Gbps) | 標準搭載 | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1+Hotspare | ・RAID1+0 | × |
| SASコントローラカード<br>(8ポート/SAS 12Gbps) | PYBSC3FA | × | ・ RAID1 | ・ RAID1+Hotspare | × | × |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3FA | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID1+0 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/1GB/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C41H | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID6 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/2GB/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C42H | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID6 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/2GB/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C52 | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID6 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare |
| SASアレイコントローラカード<br>(16ポート/4GB/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C54 | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID6 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare |
| SASアレイコントローラカード<br>(16ポート/8GB/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C58 | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID6 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・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<br>(4ポート/ソフトウェアRAID/<br>SATA 6Gbps) | 標準搭載 | ・M.2 Flash モジュール<br>搭載のみ | ・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ド搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)
M.2 Flash モジュール搭載のみ：M.2 Flash モジュールのカスタムメイド搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)

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

P

## 14. 外付DVD-RAM

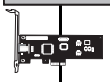
・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| H-4 | スーパーマルチドライブユニット | FMV-NSM55 | 29,800円 | | インターフェース:USB2.0<br>Read:最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM)<br>Write:最大5倍速 (DVD-RAM)<br>※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート<br>※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

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

## 15. 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。

2

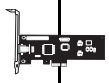
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-63 | ファイバーチャネルカード<br>(16Gbps) | PY-FC331<br>PYBFC331 | 228,000円<br>228,000円 | <br>● | 外付けFC装置接続用カード<br>インターフェース:16Gbps×1<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>機能:Fabric<br>相当品:Emulex LPe31000-M6 |
| I-126 | ファイバーチャネルカード<br>(16Gbps) | PY-FC321<br>PYBFC321 | 228,000円<br>228,000円 | <br>● | 外付けFC装置接続用カード<br>インターフェース:16Gbps×1<br>ホストバス:PCI Express3.1<br>機能:Fabric/FC-AL(4/8Gbps)<br>相当品:QLogic QLE2690 |
| I-62 | Dual port ファイバーチャネルカード<br>(16Gbps) | PY-FC332<br>PYBFC332 | 354,000円<br>354,000円 | <br>● | 外付けFC装置接続用カード<br>インターフェース:16Gbps×2<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>機能:Fabric<br>相当品:Emulex LPe31002-M6 |
| I-127 | Dual port ファイバーチャネルカード<br>(16Gbps) | PY-FC322<br>PYBFC322 | 354,000円<br>354,000円 | <br>● | 外付けFC装置接続用カード<br>インターフェース:16Gbps×2<br>ホストバス:PCI Express3.1<br>機能:Fabric/FC-AL(4/8Gbps)<br>相当品:QLogic QLE2692 |
| I-173 | ファイバーチャネルカード<br>(32Gbps) | PY-FC351<br>PYBFC351 | 456,000円<br>456,000円 | <br>● | 外付けFC装置接続用カード<br>インターフェース:32Gbps×1<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>機能:Fabric<br>相当品:Emulex LPe32000-M2 |
| I-172 | ファイバーチャネルカード<br>(32Gbps) | PY-FC341<br>PYBFC341 | 456,000円<br>456,000円 | <br>● | 外付けFC装置接続用カード<br>インターフェース:32Gbps×1<br>ホストバス:PCI Express3.1<br>機能:Fabric<br>相当品:QLogic QLE2740 |
| I-175 | Dual port ファイバーチャネルカード<br>(32Gbps) | PY-FC352<br>PYBFC352 | 708,000円<br>708,000円 | <br>● | 外付けFC装置接続用カード<br>インターフェース:32Gbps×2<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>機能:Fabric<br>相当品:Emulex LPe32002-M2 |
| I-174 | Dual port ファイバーチャネルカード<br>(32Gbps) | PY-FC342<br>PYBFC342 | 708,000円<br>708,000円 | <br>● | 外付けFC装置接続用カード<br>インターフェース:32Gbps×2<br>ホストバス:PCI Express3.1<br>機能:Fabric<br>相当品:QLogic QLE2742 |

Q

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

Q

## 16. LANカード



・Quad port LANカード(10GBASE)[PY-LA374/PYBLA374/PY-LA3C4/PYBLA3C4]/Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA372/PYBLA372/PY-LA3C2/PYBLA3C2]/Quad port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA364/PYBLA364/PY-LA3E4/PYBLA3E4]/Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA362/PYBLA362/PY-LA3D2/PYBLA3D2]/Dual port LANカード(25GBASE)[PY-LA3E24/PYBLA3E24/PY-LA3E23/PYBLA3E23/PY-LA3E22/PYBLA3E22]/コンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PY-CN352/PYBCN352]は合計3枚まで搭載可能です。
・PY-LA3C2/PYBLA3C2/PY-LA3C4/PYBLA3C4/PY-LA3E4/PYBLA3E4とPY-LA362/PYBLA362/PY-LA364/PYBLA364/PY-LA372/PYBLA372/PY-LA374/PYBLA374を混在させることはできません。
・Quad port LANカード(10GBASE)[PY-LA374/PYBLA374/PY-LA3C4/PYBLA3C4]/Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA372/PYBLA372/PY-LA3C2/PYBLA3C2]の接続先として、コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]が選択可能です。
・コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
・VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。
詳細については、当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf )に掲載されている「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を参照ください。
・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html )
「10GBASE-CR SFP+ケーブル, 25GBASE SFP28 ケーブル, 40GBASE QSFP ケーブルおよび100GBASE QSFP28 ケーブルのサポートについて」
・PCIeカードにSFP+/SFP28/QSFPモジュールを搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください
(各PCIeカードに対応するSFP+/SFP28/QSFPモジュールは樹系図をご確認ください)。
・カスタムメイド型名で同じ速度のPCIeカードを同一サーバに搭載する場合、カスタムメイド型名のSFP+/SFP28/QSFPは1種類の型名しか選択できません
(各PCIeカードに対応するSFP+/SFP28/QSFPモジュールは樹系図をご確認ください)。

④ ②

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-124 | Quad port LANカード<br>(1000BASE-T) | PY-LA264<br>PYBLA264 | 61,000円<br>61,000円 | <br>● | インターフェース:1000BASE-T×4<br>ホストバス:PCI Express2.1<br>機能:AFT/ALB<br>相当品:Intel I350-T4 |
| I-125 | Dual port LANカード<br>(1000BASE-T) | PY-LA262<br>PYBLA262 | 40,000円<br>40,000円 | <br>● | インターフェース:1000BASE-T×2<br>ホストバス:PCI Express2.1<br>機能:AFT/ALB<br>相当品:Intel I350-T2 |

③ ②

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-216 | Quad port LANカード(10GBASE) | PY-LA374<br>PYBLA374 | 269,000円<br>269,000円 | <br>● | インターフェース:10GBASE×4<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>機能:AFT/ALB<br>相当品:Marvell QL41134 |

■10GBASE-CR接続

④ ④

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

■10GBASE-SR接続

④

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-58 | 10GBASE-SR SFP+ | PY-SFPS08<br>PYBSFPS08 | 153,000円<br>153,000円 | <br>● | 10GBASE-SR接続用<br>マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能 |

②

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

■10GBASE-CR接続

② ②

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

■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

②

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-58 | 10GBASE-SR SFP+ | PY-SFPS08<br>PYBSFPS08 | 153,000円<br>153,000円 | <br>● | 10GBASE-SR接続用<br>マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能 |
| I-71 | 10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+ | PY-SFPS14<br>PYBSFPS14 | 230,000円<br>230,000円 | <br>● | 10GBASE-SR/1GBASE-SR接続用<br>マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能 |

R

R-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。

R

R-1

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

■10GBASE-CR接続

| 項番 | 製品名 | | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I-37 | Twinaxケーブル | 2m<br>5m | PY-CBN002<br>PY-CBN005 | 32,000円<br>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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-58 | 10GBASE-SR SFP+ | PY-SFPS08<br>PYBSFPS08 | 153,000円<br>153,000円 | <br>● | 10GBASE-SR接続用<br>マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能 |
| I-71 | 10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+ | PY-SFPS14<br>PYBSFPS14 | 230,000円<br>230,000円 | <br>● | 10GBASE-SR/1GBASE-SR接続用<br>マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能 |

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

■10GBASE-CR接続

| 項番 | 製品名 | | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I-37 | Twinaxケーブル | 2m<br>5m | PY-CBN002<br>PY-CBN005 | 32,000円<br>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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-58 | 10GBASE-SR SFP+ | PY-SFPS08<br>PYBSFPS08 | 153,000円<br>153,000円 | <br>● | 10GBASE-SR接続用<br>マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能 |
| I-71 | 10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+ | PY-SFPS14<br>PYBSFPS14 | 230,000円<br>230,000円 | <br>● | 10GBASE-SR/1GBASE-SR接続用<br>マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-115 | Quad port LANカード<br>(10GBASE-T) | PY-LA364<br>PYBLA364 | 295,000円<br>295,000円 | <br>● | インターフェース:10GBASE-T×4<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>機能:AFT/ALB<br>相当品:Marvell QL41134<br>接続ケーブル:カテゴリ6a以上 |

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

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-18 | Dual port LANカード<br>(10GBASE-T) | PY-LA3D2<br>PYBLA3D2 | 158,000円<br>158,000円 | <br>● | インターフェース:10GBASE-T×2<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>機能:AFT/ALB<br>相当品:Intel X550-T2<br>接続ケーブル:カテゴリ6a以上 |

S

S-1

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

S

S-1

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

■10GBASE-CR接続

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

■10GBASE-SR接続

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

■25GBASE-SR接続

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

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

■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

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

■25GBASE-SR接続

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-200 | Dual port LANカード(25GBASE) | PY-LA3E22<br>PYBLA3E22 | 280,000円<br>280,000円 | <br>● | インターフェース:25GBASE×2<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>機能:RDMA<br>相当品:Mellanox MCX4121A-ACAT |

■10GBASE-CR接続

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-37 | Twinaxケーブル 2m<br>5m | PY-CBN002<br>PY-CBN005 | 32,000円<br>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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-58 | 10GBASE-SR SFP+ | PY-SFPS08 | 153,000円 | | 10GBASE-SR接続用<br>マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能 |
| I-71 | 10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+ | PY-SFPS14 | 230,000円 | | 10GBASE-SR/1GBASE-SR接続用<br>マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能 |

■25GBASE-SR接続

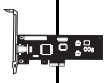
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-205 | 25GBASE-SR SFP28 | PY-SFPS15<br>PYBSFPS15 | 190,000円<br>190,000円 | <br>● | 25GBASE-SR接続用<br>マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLE70,CBL-MLLF1A]が使用可能<br>PYBSFPS15は非実装(添付品扱い) |

T

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

T

## 17. CNAカード



・Quad port LANカード(10GBASE)[PY-LA374/PYBLA374/PY-LA3C4/PYBLA3C4]/Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA372/PYBLA372/PY-LA3C2/PYBLA3C2]/Quad port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA364/PYBLA364/PY-LA3E4/PYBLA3E4]/Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA362/PYBLA362/PY-LA3D2/PYBLA3D2]/Dual port LANカード(25GBASE)[PY-LA3E24/PYBLA3E24/PY-LA3E23/PYBLA3E23/PY-LA3E22/PYBLA3E22]/コンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PY-CN352/PYBCN352]は合計3枚まで搭載可能です。
・PY-CN352/PYBCN352とPY-LA3C2/PYBLA3C2/PY-LA3C4/PYBLA3C4/PY-LA3E4/PYBLA3E4を混在させることはできません。
・コンバージド・ネットワーク・アダプタ(25GBASE)[PY-CN352/PYBCN352]の接続先として、コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]が選択可能です。
・コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
・VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。
詳細については、当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf )に掲載されている「ネットワークインターフェースポート数の上限について」を参照ください。
・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html )
「10GBASE-CR SFP+ケーブル, 25GBASE SFP28 ケーブル, 40GBASE QSFP ケーブルおよび100GBASE QSFP28 ケーブルのサポートについて」
・PCIeカードにSFP+/SFP28/QSFPモジュールを搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください
(各PCIeカードに対応するSFP+/SFP28/QSFPモジュールは樹系図をご確認ください)。
・カスタムメイド型名で同じ速度のPCIeカードを同一サーバに搭載する場合、カスタムメイド型名のSFP+/SFP28/QSFPは1種類の型名しか選択できません
(各PCIeカードに対応するSFP+/SFP28/QSFPモジュールは樹系図をご確認ください)。

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

■10GBASE-CR接続

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

■10GBASE-SR接続

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

■25GBASE-SR接続

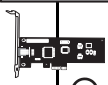
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-205 | 25GBASE-SR SFP28 | PY-SFPS15<br>PYBSFPS15 | 190,000円<br>190,000円 | <br>● | 25GBASE-SR接続用<br>マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLE70,CBL-MLLF1A]が使用可能<br>PYBSFPS15は非実装(添付品扱い) |
| I-204 | 25GBASE-SR SFP28 | PY-SFPS20<br>PYBSFPS20 | 190,000円<br>190,000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

U

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

U

## 18. グラフィックスカード



| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-151 | グラフィックスカード<br>(NVIDIA Quadro P400) | PY-VG302<br>PYBVG302 | 22,000円<br>22,000円 | <br>● | VRAM容量:2048MB<br>ホストバス:PCI Express3.0(x16)<br>※オンボードディスプレイポートとの同時使用不可 |

| 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<br>PYBCBD012 | 6,000円<br>6,000円 | <br>● | Mini DisplayPortをVGAポートに変換するケーブル |
| N-51 | Mini DisplayPort-DVI変換ケーブル | PY-CBD011<br>PYBCBD011 | 6,000円<br>6,000円 | <br>● | Mini DisplayPortをDVIポートに変換するケーブル |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-17 | Mini DisplayPort-DisplayPort<br>変換ケーブル | PY-CBD008<br>PYBCBD008 | 2,000円<br>2,000円 | <br>● | Mini DisplayPortをDisplayPortに変換するケーブル |

| 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<br>PYBCBD009 | 6,000円<br>6,000円 | <br>● | DisplayPortをVGAポートに変換するケーブル |
| N-29 | DisplayPort-DVI変換ケーブル | PY-CBD010<br>PYBCBD010 | 6,000円<br>6,000円 | <br>● | DisplayPortをDVIポートに変換するケーブル |

## 19. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)

・リモートマネジメントコントローラアップグレード[PY-RMC411]またはライフサイクルマネジメントライセンス＆モジュール[PY-LCM11]を手配した場合、iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)またはeLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されているTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用して、別途アクティベーションキーの生成作業が必要となります。
・アクティベーションキーの生成におきましては、インターネット環境を使用したE-mailアドレスの登録が必要となりますので、事前に環境の準備をお願いいたします。
・アクティベーションキーの生成時に使用したE-mailアドレスおよびiRMC S4 advanced packまたはeLCM Activation Packは、アクティベーションキーの再送信の際にも必要となりますので、紛失等の無いよう管理をお願いいたします。
・ライフサイクルマネジメントライセンス＆モジュール[PY-LCM11/PYBLCM11]をご使用にあたっては、各種留意事項がございます。
詳細については、当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/osopt/svs-dvd.html )を参照ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-80 | リモートマネジメント<br>コントローラアップグレード | PY-RMC411<br>PYBRMC41 | 50,000円<br>50,000円 | <br>● | アドバンストビデオリダイレクション機能、バーチャルメディア機能<br>※グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P400)を手配した場合、AVR機能は使用不可<br>＜一般型名の提供形態＞<br>・アクティベーションキー:iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用しURLより取得<br>＜カスタムメイド型名の提供形態＞<br>・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(※)<br>※2014年2月出荷分よりサーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり |

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

## 20. セキュリティチップ

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-36 | セキュリティチップ | PY-TPM09<br>PYBTPM09 | 1,100円<br>1,100円 | <br>● | TPM2.0モジュール(TCG準拠)<br>※UEFIモードのみサポートとなります。設定をご確認の上、ご使用ください。<br>※サポート状況については、留意事項編「セキュリティチップ(TPM)およびインテル トラステッド・エグゼキューション・テクノロジー(インテル® TXT)のサポートについて」を参照 |

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

V

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

V

## 21. PCI 32bit スロット ライザーキット

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-10 | PCI 32bit スロット ライザーキット | PY-PRL31<br>PYBPRL31 | 11,000円<br>11,000円 | <br>● | PCI Express3.0(x1)にコネクターを挿入し、PCI 32bitスロットを増設可能 |

## 22. アドバンスド・サーマルオプション　[カスタムメイド専用]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-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<br>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<br>動作保証周囲温度:(通常):10～35℃ ⇒ (オプション適用後):5～45℃ |

**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**

・内蔵バックアップ装置:LTO6 / 7

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上、使用ください。

**注意事項**

動作保証周囲温度はサーバ前面の吸気環境温度となります。高温環境下(40/45℃)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、交換が可能な場合は有償にて対応させていただきます。
なお、上記はあくまで目安であり、保守サポート期間(5年間)内に故障しないことをお約束するものではありません。

## 23. キーボード/マウス

**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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| C-3 | OADGキーボード(109キー/USB) | PY-KBU1T1<br>PYBKBU1T1 | 5,300円<br>5,300円 | <br>● | 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、<br>新Windows logoキー/アプリケーションキー採用、<br>ケーブル長:1.5m<br>※ラックベースユニット選択時はカスタムメイド不可。 |
| C-5 | 小型OADGキーボード(106キー/USB) | PY-KBU1R1 | 15,000円 | | ラック搭載用OADGキーボード(106キー)。テンキーあり。USB接続、<br>ケーブル長:1.8m |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| C-1 | USBマウス(光学式) | PY-MSU201<br>PYBMSU201 | 3,200円<br>3,200円 | <br>● | 光学式スクロール機能対応マウス、1000cpi、USB接続、<br>2ボタン+1ホイール、ケーブル長:1.8m、マーブルグレー色<br>※ラックベースユニット選択時はカスタムメイド不可。 |

W

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

W

## 24. OSブート専用モジュール

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

### ■M.2 Flash モジュール

**《非アレイ/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 モジュール搭載時はスロット1から順番に搭載してください。スロット1に搭載されていない場合、モジュールが認識されません。
・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 / DCPMMの書き込み保証値について」を参照ください。本製品で寿命を確認するために、複数台システムに最低1台、CDまたはDVDドライブが必須となります。
・M.2 Flash モジュールをオンボードSATA接続でRAID構成した場合、仮想化環境ではご使用になれません。

②

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

### ■M.2 Flash モジュール(VMware用)

**《非アレイ接続》**

・システムボード上の専用ポート(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。
・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ( http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/ )にてご確認ください。
・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」を参照ください。
・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。
・Pentium Gold G5400 プロセッサー/Core i3-8100 プロセッサーは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。

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-242 | VMware vSphere Hypervisor用<br>M.2 Flash モジュール(240GB) | PY-MF24NV | 128,000円 | | インストールOS:なし<br>サポートOS:vS6.5 Update2以降 / 6.7以降<br>M.2 Flash モジュール容量:240GB<br>添付インストールディスク:なし<br>※VMware専用のため、他のOSでは使用不可 |
| F-244 | VMware vSphere Hypervisor用<br>M.2 Flash モジュール(240GB) | PYBMF24NVE | 128,000円 | ● | インストールOS:なし<br>サポートOS:vS6.5 Update2以降 / 6.7以降<br>M.2 Flash モジュール容量:240GB<br>添付インストールディスク:なし<br>※VMware専用のため、他のOSでは使用不可 |
| F-819 | VMware vSphere Hypervisor<br>6.7 Update2用<br>M.2 Flash モジュール(240GB) | PYBMF24NV2 | 128,000円 | ● | VMware vSphere Hypervisor 6.7 がインストールされたM.2 Flash モジュールをシステムボードに搭載して、出荷<br>インストールOS:VMware vSphere Hypervisor 6.7 Update2<br>サポートOS:vS6.5 Update2以降 / 6.7以降<br>M.2 Flash モジュール容量:240GB<br>添付インストールディスク:なし<br>※VMware専用のため、他のOSでは使用不可 |

### ■デュアルマイクロSD Flash モジュール(VMware用)

・システムボード上のUSB専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
・マイクロSD 64GB×2をRAID1で構成しています。
・iRMCでの管理が必要となります。
・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ( http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/ )にてご確認ください。
・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」を参照ください。
・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。
・Pentium Gold G5400 プロセッサー/Core i3-8100 プロセッサーは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。

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-87 | デュアルマイクロSD Flash モジュール<br>(64GB×2、RAID1付) | PY-MD6401<br>PYBMD6401 | 54,000円<br>54,000円 | <br>● | インストールOS:なし<br>サポートOS:vS6.5 Update2以降 / 6.7以降<br>デュアルマイクロSD Flash モジュール容量:64GB(64GB×2 RAID1)<br>添付インストールディスク:なし<br>※VMware専用のため、他のOSでは使用不可 |

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

## 25. Windows OSオプション

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

**■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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-80 | Windows Server 2019<br>Standard(16コア) インストール | PYBWPS9 | オープン価格 | ● | Windows Server® 2019 Standard (16コア)インストール<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2019 Standard |
| P-83 | Windows Server 2019<br>Standard(16コア/Hyper-V)<br>インストール | PYBWPS9H | オープン価格 | ● | Windows Server® 2019 Standard (16コア)インストール (Hyper-V設定済み)<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2019 Standard |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-95 | OS基本導入<br>(Windows Server 2019 Standard/<br>システムパーティション100GB/<br>ServerView Agents) | PYBDK9001 | オープン価格 | ● | ・Windows Server 2019 Standardの開封および基本設定<br>・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール<br>・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用<br>・システムパーティション領域100GB |
| Q-96 | OS基本導入<br>(Windows Server 2019 Standard/<br>システムパーティション100GB/<br>ServerView Operations Manager) | PYBDK9002 | オープン価格 | ● | ・Windows Server 2019 Standardの開封および基本設定<br>・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents、ServerView Operations Manager等)のインストール<br>・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用<br>・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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-90 | システムパーティション<br>領域拡張(+50GB) | PYBDKP003 | オープン価格 | ● | システムパーティション領域を50GB追加<br>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<br>領域変更-60GB | PYBDKP001 | 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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-81 | Windows Server 2019<br>Standard(16コア)<br>ダウングレードサービス付き<br>Windows Server 2016<br>Standard インストール | PYBWPDS6 | オープン価格 | ● | Windows Server® 2016 Standard (16コア)インストール<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2019 Standard<br>・Windows Server® 2016 Standard＋Windows Server® 2016 Standard Product Key Card |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-99 | OS基本導入<br>(Windows Server 2016 Standard/<br>システムパーティション100GB/<br>ServerView Agents) | PYBDK6001 | オープン価格 | ● | ・Windows Server 2016 Standardの開封および基本設定<br>・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール<br>・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用<br>・システムパーティション領域100GB |
| Q-100 | OS基本導入<br>(Windows Server 2016 Standard/<br>システムパーティション100GB/<br>ServerView Operations Manager) | PYBDK6002 | オープン価格 | ● | ・Windows Server 2016 Standardの開封および基本設定<br>・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents、ServerView Operations Manager等)のインストール<br>・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用<br>・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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-90 | システムパーティション<br>領域拡張(+50GB) | PYBDKP003 | オープン価格 | ● | システムパーティション領域を50GB追加<br>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<br>領域変更-60GB | PYBDKP001 | 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 |

**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)をご参照ください。
・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。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-84 | Windows Server 2019<br>Essentials インストール | PYBWPB9 | オープン価格 | ● | Windows Server® 2019 Essentialsインストール<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2019 Essentials |

Y

Y-1

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

Y

Y-1

■バンドルオプション

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

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-89 | Windows Server 2019<br>Datacenter(16コア) バンドル | PYBWBD9 | オープン価格 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2019 Datacenter<br>※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24(仮想化対応は除く)の同時適用不可 |
| P-93 | Windows Server 2019<br>Essentials バンドル | PYBWBB9 | オープン価格 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2019 Essentials |

《Window Server IoT 2019 for Storage》

■インストールオプション

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-213 | Windows Server IoT 2019 for Storage<br>Standard(16コア) インストール | PYBWPB9S | オープン価格 | ● | Windows Server® IoT 2019 for Storage Standard (16コア) インストール<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® IoT 2019 for Storage Standard<br>※Windows Server® IoT 2019 for Storage StandardはNAS専用OS |

AC

《Windows Server 2016》

■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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-120 | Windows Server 2016<br>Standard(16コア) インストール | PYBWPS6 | オープン価格 | ● | Windows Server® 2016 Standard (16コア)インストール<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2016 Standard<br>※2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定 |
| P-122 | Windows Server 2016<br>Standard(16コア/Hyper-V)<br>インストール | PYBWPS6H | オープン価格 | ● | Windows Server® 2016 Standard (16コア)インストール (Hyper-V設定済み)<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2016 Standard<br>※2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-128 | Windows Server 2016<br>Standard Additional License(16コア) | PY-WAS63<br>PYBWAS63 | オープン価格<br>オープン価格 | ● | <添付品><br>・Windows Server® 2016 Standard (16コア)ライセンス証書<br>※2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-99 | OS基本導入<br>(Windows Server 2016 Standard/<br>システムパーティション100GB/<br>ServerView Agents) | PYBDK6001 | オープン価格 | ● | ・Windows Server 2016 Standardの開封および基本設定<br>・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール<br>・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用<br>・システムパーティション領域100GB |
| Q-100 | OS基本導入<br>(Windows Server 2016 Standard/<br>システムパーティション100GB/<br>ServerView Operations Manager) | PYBDK6002 | オープン価格 | ● | ・Windows Server 2016 Standardの開封および基本設定<br>・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents、ServerView Operations Manager等)のインストール<br>・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用<br>・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) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-90 | システムパーティション<br>領域拡張(+50GB) | PYBDKP003 | オープン価格 | ● | システムパーティション領域を50GB追加<br>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<br>領域変更-60GB | PYBDKP001 | 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 |

**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)をご参照ください。
・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。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-123 | Windows Server 2016<br>Essentials インストール | PYBWPB6 | オープン価格 | ● | Windows Server® 2016 Essentialsインストール<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2016 Essentials<br>※2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定 |

Z

Z-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。

Z

Z-1

■バンドルオプション

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-125 | Windows Server 2016<br>Standard(16コア) バンドル | PYBWBS6 | オープン価格 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2016 Standard<br>※2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-128 | Windows Server 2016<br>Standard Additional License(16コア) | PY-WAS63<br>PYBWAS63 | オープン価格<br>オープン価格 | ● | <添付品><br>・Windows Server® 2016 Standard (16コア)ライセンス証書<br>※2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-129 | Windows Server 2016<br>Datacenter(16コア) バンドル | PYBWBD6 | オープン価格 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2016 Datacenter<br>※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24(仮想化対応は除く)の同時適用不可<br>※2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定 |
| P-133 | Windows Server 2016<br>Essentials バンドル | PYBWBB6 | オープン価格 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2016 Essentials<br>※2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定 |

《Windows Storage Server 2016》

■インストールオプション

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-124 | Windows Storage Server 2016<br>Standard(2CPU/2VM)<br>インストール | PYBWPW6S | オープン価格 | ● | Windows® Storage Server 2016 Standard (2CPU/2VM)インストール<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows® Storage Server 2016 Standard<br>※Windows® Storage Server 2016 StandardはNAS専用OS |

AC

AA

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

AA

《Windows Server 2019 CAL》

・Windows Server 2019 CAL バンドルオプションは、PRIMERGY本体と同時手配したWindows OSオプションに対してのみ適用可能です(ご購入済みのPRIMERGYへの適用を含む)。
・Windows Server 2019 CAL、Windows Server 2019 Remote Desktop Services CAL バンドルオプションの一般型名に、最大選択数量制限はありません。カスタムメイド型名の最大選択数量以上のCALが必要な場合は、一般型名で不足分を手配ください。
・組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

■CAL

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

max.10

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

■RDS CAL

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

max.10

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

AB

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

AB

《Microsoft SQL Server 2017》

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

■バンドルオプション

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | P-15 | Microsoft SQL Server 2017 Standard(4コア) バンドル | PYBWBL71 | オープン価格 | ● | 構成品：<添付インストールディスク><br>・Microsoft® SQL Server® 2017 Standard<br>※本製品はコアライセンスモデルです。 |
| ❶ | P-16 | Microsoft SQL Server 2017 Standard Additional License(2コア) バンドル | PYBWAL7 | オープン価格 | ● | <添付品><br>・Microsoft® SQL Server® 2017 Standard (2コア)ライセンス証書<br>※5コア構成以上動作させる場合に追加手配が必要 |
| ① | P-14 | Microsoft SQL Server 2017 Standard バンドル | PYBWBL7 | オープン価格 | ● | 構成品：<添付インストールディスク><br>・Microsoft® SQL Server® 2017 Standard<br>※本製品はサーバ/CALライセンスモデルです。 |

■CAL

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ⑦ | P-17 | Microsoft SQL Server 2017 1 Device CAL | PY-WCD01K<br>PYBWCD01K | オープン価格<br>オープン価格 | <br>● | <添付品><br>・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (1 Device)ライセンス証書 |
| | P-18 | Microsoft SQL Server 2017 5 Device CAL | PY-WCD05K<br>PYBWCD05K | オープン価格<br>オープン価格 | <br>● | <添付品><br>・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (5 Device)ライセンス証書 |
| | P-19 | Microsoft SQL Server 2017 10 Device CAL | PY-WCD10K<br>PYBWCD10K | オープン価格<br>オープン価格 | <br>● | <添付品><br>・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (10 Device)ライセンス証書 |

max.7

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ⑦ | P-20 | Microsoft SQL Server 2017 1 User CAL | PY-WCU01K<br>PYBWCU01K | オープン価格<br>オープン価格 | <br>● | <添付品><br>・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (1 User)ライセンス証書 |
| | P-25 | Microsoft SQL Server 2017 5 User CAL | PY-WCU05K<br>PYBWCU05K | オープン価格<br>オープン価格 | <br>● | <添付品><br>・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (5 User)ライセンス証書 |
| | P-26 | Microsoft SQL Server 2017 10 User CAL | PY-WCU10K<br>PYBWCU10K | オープン価格<br>オープン価格 | <br>● | <添付品><br>・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (10 User)ライセンス証書 |

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

・Windows OS / Microsoft SQLをダウングレード/ダウンエディションして使用する場合に必要となる「インストールメディア/Product key」です。
「メディアキット」にはライセンスは含まれておりませんので、Windows Server OS / Microsoft SQL Server ライセンスが含まれているWindows Server OS インストール/バンドルオプション、Microsoft SQL Server バンドルオプションと同時にご購入されるお客様へのみ提供可能となります。「メディアキット」のみでの手配はできません。
・Windows Server 2012 R2/2012は物理環境では非サポートOSとなります。そのため、Windows Server 2012 R2/2012 メディアキットは仮想環境においての、ダウングレード/ダウンエディション用途としての提供となります。
・組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ⑤ ① | P-114 | Windows Server 2019 Standard メディアキット | PYBWBS92 | オープン価格 | ● | 構成品：Windows Server 2019 Standard媒体+Product Key Card |
| ① | P-154 | Windows Server 2016 Standard メディアキット | PYBWBS62 | オープン価格 | ● | 構成品：Windows Server 2016 Standard媒体+Product Key Card |
| ① | P-115 | Windows Server 2016 Datacenter メディアキット | PYBWBD62 | オープン価格 | ● | 構成品：Windows Server 2016 Datacenter媒体+Product Key Card |
| ① | P-155 | Windows Server 2012 R2 Standard メディアキット | PYBWBS32 | オープン価格 | ● | 構成品：Windows Server 2012 R2媒体+Product Key Card<br>同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンにより、購入期限が異なります。<br>購入期限は以下の通りです。<br>同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンが<br>ーWindows Server 2016 の場合<br>2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定 |
| ① | P-60 | Windows Server 2012 Standard メディアキット | PYBWBS22 | オープン価格 | ● | 構成品：Windows Server 2012媒体+Product Key Card<br>同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンにより、購入期限が異なります。<br>購入期限は以下の通りです。<br>同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンが<br>ーWindows Server 2016 の場合<br>2019年12月4日販売終息、2020年1月4日最終納期予定 |

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ② ① | P-79 | Microsoft SQL Server 2016 Standard メディアキット | PYBWBL62 | オープン価格 | ● | 構成品：Microsoft SQL Server 2016媒体+Product Key Card |
| ① | P-191 | Microsoft SQL Server 2014 Standard メディアキット | PYBWBL43 | オープン価格 | ● | 構成品：Microsoft SQL Server 2014媒体+Product Key Card |

AC

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

AC

## 26. 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。

①

| 項番 | 製品名 | | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q-79 | SupportDesk Standard<br>(Windows Server Standard) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPS3D02<br>PYBSPS4D02<br>PYBSPS5D02 | 73,000円<br>84,000円<br>92,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS<br>【ホスト対象OS】<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Server IoT 2019 for Storage Standard<br>・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard<br>・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise<br>・Windows Server 2012 R2 / 2012 Foundation<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials |
| Q-80 | SupportDesk Standard24<br>(Windows Server Standard) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPS3A02<br>PYBSPS4A02<br>PYBSPS5A02 | 82,000円<br>97,000円<br>110,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS<br>【ホスト対象OS】<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Server IoT 2019 for Storage Standard<br>・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard<br>・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise<br>・Windows Server 2012 R2 / 2012 Foundation<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials |
| Q-81 | SupportDesk Standard<br>(Windows Server Standard<br>仮想化対応) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPT3D02<br>PYBSPT4D02<br>PYBSPT5D02 | 165,000円<br>216,000円<br>270,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Server IoT 2019 for Storage Standard<br>・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard<br>・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials<br>※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る |
| Q-82 | SupportDesk Standard24<br>(Windows Server Standard<br>仮想化対応) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPT3A02<br>PYBSPT4A02<br>PYBSPT5A02 | 225,000円<br>294,000円<br>368,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Server IoT 2019 for Storage Standard<br>・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard<br>・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials<br>※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る |
| Q-297 | SupportDesk Standard<br>(Windows Server Datacenter<br>仮想化対応 32コア未満) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPV3D04<br>PYBSPV4D04<br>PYBSPV5D04 | 300,000円<br>391,000円<br>489,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter<br>・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise<br>※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る |
| Q-298 | SupportDesk Standard24<br>(Windows Server Datacenter<br>仮想化対応 32コア未満) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPV3A04<br>PYBSPV4A04<br>PYBSPV5A04 | 408,000円<br>532,000円<br>666,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter<br>・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise<br>※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る |
| Q-299 | SupportDesk Standard<br>(Windows Server Datacenter<br>仮想化対応 32コア以上) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPV3D05<br>PYBSPV4D05<br>PYBSPV5D05 | 600,000円<br>782,000円<br>978,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter<br>・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise<br>※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る |
| Q-300 | SupportDesk Standard24<br>(Windows Server Datacenter<br>仮想化対応 32コア以上) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPV3A05<br>PYBSPV4A05<br>PYBSPV5A05 | 816,000円<br>1,064,000円<br>1,332,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter<br>・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise<br>※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る |

**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)

AD

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

AD

## 27. Linux OSオプション/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( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html )にてご確認ください。
・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。

### ■Linux SupportDesk

・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。

**・基本サポート**

| 項番 | 製品名 | | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q-103 | SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/1ゲスト] | 1年<br>3年<br>4年<br>5年 | PYBSPR1D02<br>PYBSPR3D02<br>PYBSPR4D02<br>PYBSPR5D02 | 108,000円<br>302,400円<br>393,600円<br>480,000円<br>★ | ●<br>●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 1まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-104 | SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/1ゲスト] | 1年<br>3年<br>4年<br>5年 | PYBSPR1A02<br>PYBSPR3A02<br>PYBSPR4A02<br>PYBSPR5A02 | 162,000円<br>453,600円<br>590,400円<br>720,000円<br>★ | ●<br>●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 1まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-105 | SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/4ゲスト] | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPK3D02<br>PYBSPK4D02<br>PYBSPK5D02 | 453,600円<br>590,400円<br>720,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 4まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-106 | SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/4ゲスト] | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPK3A02<br>PYBSPK4A02<br>PYBSPK5A02 | 680,400円<br>885,600円<br>1,080,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 4まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-126 | SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>基本サポート 2CPU/<br>ゲスト無制限(ゲスト専用)] | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPD3D03<br>PYBSPD4D03<br>PYBSPD5D03 | 908,000円<br>1,181,000円<br>1,440,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 無制限<br>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-127 | SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>基本サポート 2CPU/<br>ゲスト無制限(ゲスト専用)] | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPD3A03<br>PYBSPD4A03<br>PYBSPD5A03 | 1,361,000円<br>1,772,000円<br>2,160,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 無制限<br>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-111 | SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート<br>2ゲスト(ゲスト専用)] | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPN3D02<br>PYBSPN4D02<br>PYBSPN5D02 | 302,400円<br>393,600円<br>480,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 無制限<br>サポートゲストOS数: 2まで<br>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-112 | SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート<br>2ゲスト(ゲスト専用)] | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPN3A02<br>PYBSPN4A02<br>PYBSPN5A02 | 453,600円<br>590,400円<br>720,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 無制限<br>サポートゲストOS数: 2まで<br>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) |

**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

AE

AE-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。

AE

AE-1

・拡張サポート

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-113 | SupportDesk Standard 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/1ゲスト] | PYBSPR5DE2 | 792,000円<br>★ | ● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 1まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-114 | SupportDesk Standard24 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/1ゲスト] | PYBSPR5AE2 | 1,188,000円<br>★ | ● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 1まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-115 | SupportDesk Standard 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/4ゲスト] | PYBSPK5DE2 | 1,188,000円<br>★ | ● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 4まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-116 | SupportDesk Standard24 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/4ゲスト] | PYBSPK5AE2 | 1,782,000円<br>★ | ● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 4まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-128 | SupportDesk Standard 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>拡張サポート 2CPU/<br>ゲスト無制限(ゲスト専用)] | PYBSPD5DE3 | 2,376,000円<br>★ | ● | 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)<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 無制限<br>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-129 | SupportDesk Standard24 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>拡張サポート 2CPU/<br>ゲスト無制限(ゲスト専用)] | PYBSPD5AE3 | 3,564,000円<br>★ | ● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 無制限<br>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-121 | SupportDesk Standard 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート<br>2ゲスト(ゲスト専用)] | PYBSPN5DE2 | 792,000円<br>★ | ● | 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)<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 無制限<br>サポートゲストOS数: 2まで<br>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-122 | SupportDesk Standard24 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート<br>2ゲスト(ゲスト専用)] | PYBSPN5AE2 | 1,188,000円<br>★ | ● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 無制限<br>サポートゲストOS数: 2まで<br>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) |

**Linux SupportDesk [拡張サポート]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(EUSサービスを含む)の入手手続き代行

**サービス期間**

5年(製品保証期間を含む)

**サポートOS**

Red Hat Enterprise Linux

## ■Linux OS媒体

**・Linux OS媒体バンドルオプション手配時は、Linux SupportDeskの同時選択が必須です。**

・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。
・Red Hat Enterprise Linux 8.0媒体バンドル[PYBLB80]の手配時には、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が必須となります。

・バンドルオプション

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-212 | Red Hat Enterprise Linux 8.0<br>媒体バンドル | PYBLB80 | 1,000円 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Red Hat Enterprise Linux 8.0(for Intel64) |
| P-7 | Red Hat Enterprise Linux 7.5<br>媒体バンドル | PYBLB75 | 1,000円 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Red Hat Enterprise Linux 7.5(for Intel64) |
| P-211 | Red Hat Enterprise Linux 7.6<br>媒体バンドル | PYBLB76 | 1,000円 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Red Hat Enterprise Linux 7.6(for Intel64) |

AF

※ 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。

AF

## 28. VMware OSオプション ［カスタムメイド専用］

・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ( http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/ )にて
ご確認ください。
・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」を参照ください。
・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」
を参照ください。
・Pentium Gold G5400 プロセッサー/Core i3-8100 プロセッサーは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。

**■バンドルオプション**

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

**VMware vSphere 6 Standard / Enterprise Plus のサービス内容、期間**
**サービス内容**
専門技術者によるOS(VMware)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、
Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)
**サービス期間**
1年

**■OS管理ソフトウェア等**

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

**VMware vCenter Server 6 Standard のサービス内容、期間**
**サービス内容**
専門技術者によるOS(VMware)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、
Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)
**サービス期間**
1年

AG

※ 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。

AG

## 29. 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。

①

| 項番 | 製品名 | | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q-157 | 保証延長パック<br>翌営業日以降訪問修理 | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPW3D32<br>PYBSPW4D32<br>PYBSPW5D32 | 21,400円<br>66,000円<br>93,100円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス内容:<br>・ハードウェアトラブル時の翌営業日以降訪問修理<br>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) |
| Q-239 | SupportDeskパック Standard<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPH3D32<br>PYBSPH4D32<br>PYBSPH5D32 | 86,000円<br>118,000円<br>145,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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) |
| Q-253 | SupportDeskパック Standard24<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPH3A32<br>PYBSPH4A32<br>PYBSPH5A32 | 118,000円<br>162,000円<br>199,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日 |
| Q-166 | SupportDeskパック<br>保守交換ディスク引渡プラス<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPP3D32<br>PYBSPP4D32<br>PYBSPP5D32 | 102,000円<br>139,000円<br>172,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス内容:<br>・故障ハードディスクのお客様への引き渡し<br>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) |
| Q-177 | SupportDeskパック<br>保守交換ディスク引渡プラス24<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPP3A32<br>PYBSPP4A32<br>PYBSPP5A32 | 133,000円<br>181,000円<br>223,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス内容:<br>・故障ハードディスクのお客様への引き渡し<br>サービス時間帯: 24時間365日 |
| Q-188 | SupportDeskパック<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検プラス<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPQ3D32<br>PYBSPQ4D32<br>PYBSPQ5D32 | 132,000円<br>179,000円<br>222,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス内容:<br>・ハードウェアの定期点検(1回/年)<br>・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)<br>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) |
| Q-199 | SupportDeskパック<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検プラス24<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPQ3A32<br>PYBSPQ4A32<br>PYBSPQ5A32 | 175,000円<br>237,000円<br>293,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス内容:<br>・ハードウェアの定期点検(1回/年)<br>・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)<br>サービス時間帯: 24時間365日 |
| Q-210 | SupportDeskパック<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検・<br>保守交換ディスク引渡プラス<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPR3D32<br>PYBSPR4D32<br>PYBSPR5D32 | 149,000円<br>202,000円<br>250,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス内容:<br>・ハードウェアの定期点検(1回/年)<br>・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)<br>・故障ハードディスクのお客様への引き渡し<br>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) |
| Q-221 | SupportDeskパック<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検・<br>保守交換ディスク引渡プラス24<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPR3A32<br>PYBSPR4A32<br>PYBSPR5A32 | 192,000円<br>260,000円<br>322,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス内容:<br>・ハードウェアの定期点検(1回/年)<br>・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)<br>・故障ハードディスクのお客様への引き渡し<br>サービス時間帯: 24時間365日 |

**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 M4

## PRIMERGY TX1330 M4 更新履歴

| 版数 | 日付 | 更新箇所 | 更新内容 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| 6版 | 2019/7/16 | | 7月エンハンス内容の反映 |
| 5版 | 2019/4/3 | | 4月エンハンス内容の反映 |
| 4版 | 2019/1/29 | | 1月エンハンス内容の反映 |
| 3版 | 2018/12/18 | | 12月エンハンス内容の反映 |
| 2版 | 2018/11/20 | 表「PRIMERGY TX1330 M4 オプションカードの搭載情報」 | ファイバーチャネルカード(32Gbps)のカスタムメイド型名[PY-FC351]を[PYBFC351]に修正 |
| 初版 | 2018/11/6 | | 新規作成 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |