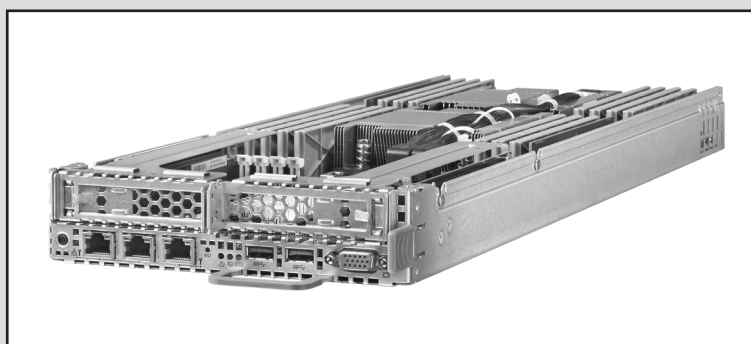


FUJITSU Server PRIMERGY CX2550 M2

システム構成図



■サポートOS

CX2550 M2 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® 2012 R2 Standard | WS12RS | Windows |
| Windows Server® 2012 R2 Datacenter | WS12RD | |
| Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 (for Intel64) 以降 | RHEL7(Intel64) | RHEL |
| Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 (for Intel64) 以降 | RHEL6(Intel64) | |
| SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 1 for AMD64 & Intel64 以降 | SLES 12 (x86_64) | SLES |
| SUSE® Linux Enterprise Server 11 Service Pack 4 for AMD64 & Intel64 以降 | SLES 11 (x86_64) | |
| VMware vSphere® ESXi 6.0 Update1b 以降 | (*1) vS6 | VMware |
| VMware vSphere® ESXi 5.5 Update3b 以降 | (*1) vS5 | |

(*1)VMwareの対応状況については、

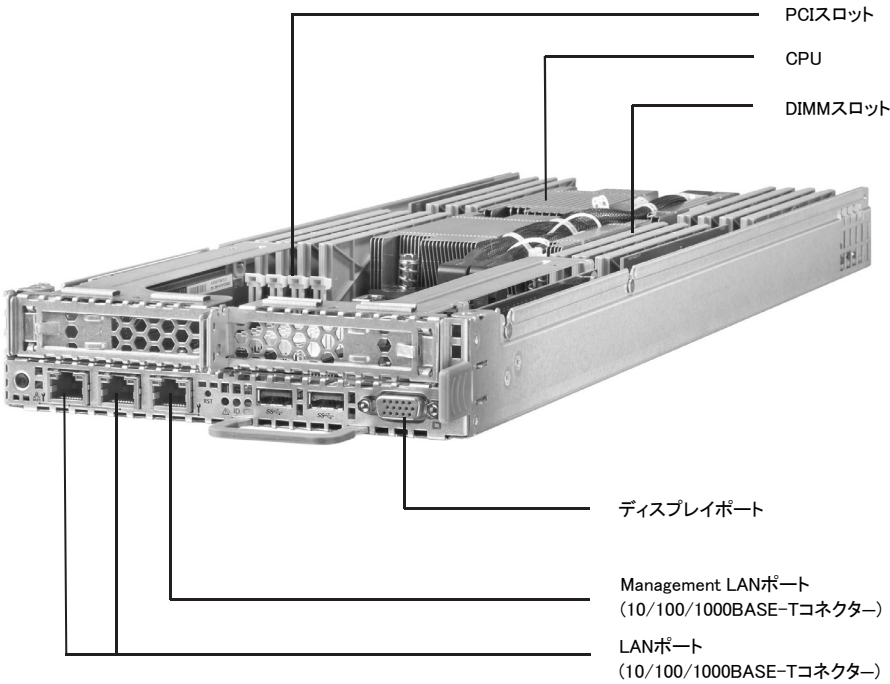
当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)の
「VMware ESXiサポート版数一覧表 (PRIMERGY機種別)」をご確認いただきますようお願いいたします。

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 CX2550 M2

本体内部



PRIMERGY CX2550 M2

※ 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 CX2550 M2 サーバノード仕様

| 品名 モデル | | | PRIMERGY CX2550 M2 | | |
|---------------------------------------|---|---|---|--|------------------------------|
| ベースユニット形状 | | | ノードサーバベースユニット | | |
| 型名 | | | PYC2552RAN | | |
| CPU | ソケット数 搭載可能CPU (周波数、コア数/スレッド数、 3次キャッシュメモリ、メモリバ ス、 QPI最大TDP) | 2 | | | |
| | | インテル® Xeon® プロセッサ | | | |
| | | E5-2623v4(2.60GHz,4C/8T,10MB,2133MHz,8GT/s,85W) | / | E5-2637v4(3.50GHz,4C/8T,15MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) | / |
| | | E5-2603v4(1.70GHz,6C/6T,15MB,1866MHz,6.4GT/s,85W) | / | E5-2643v4(3.40GHz,6C/12T,20MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) | / |
| | | E5-2609v4(1.70GHz,8C/8T,20MB,1866MHz,6.4GT/s,85W) | / | E5-2620v4(2.10GHz,8C/16T,20MB,2133MHz,8GT/s,85W) | / |
| | | E5-2667v4(3.20GHz,8C/16T,25MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) | / | E5-2630v4(2.20GHz,10C/20T,25MB,2133MHz,8GT/s,85W) | / |
| | | E5-2640v4(2.40GHz,10C/20T,25MB,2133MHz,8GT/s,90W) | / | E5-2650v4(2.20GHz,12C/24T,30MB,2400MHz,9.6GT/s,105W) | / |
| | | E5-2660v4(2GHz,14C/28T,35MB,2400MHz,9.6GT/s,105W) | / | E5-2680v4(2.40GHz,14C/28T,35MB,2400MHz,9.6GT/s,120W) | / |
| | | E5-2690v4(2.60GHz,14C/28T,35MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) | / | E5-2683v4(2.10GHz,16C/32T,40MB,2400MHz,9.6GT/s,120W) | / |
| | | E5-2697Av4(2.60GHz,16C/32T,40MB,2400MHz,9.6GT/s,145W) | / | E5-2695v4(2.10GHz,18C/36T,45MB,2400MHz,9.6GT/s,120W) | / |
| | | E5-2697v4(2.30GHz,18C/36T,45MB,2400MHz,9.6GT/s,145W) | / | E5-2698v4(2.20GHz,20C/40T,50MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) | / |
| | | E5-2699v4(2.20GHz,22C/44T,55MB,2400MHz,9.6GT/s,145W) | / | E5-2630Lv4(1.80GHz,10C/20T,25MB,2133MHz,8GT/s,55W) | / |
| | | E5-2650Lv4(1.70GHz,14C/28T,35MB,2400MHz,9.6GT/s,65W) | | | |
| | | チップセット | | | Intel® C610 |
| | | システムボード | | | D3343 |
| | | メイン メモリ (*1) | 搭載可能メモリ | 2400 RDIMM / 2400 LRDIMM | |
| | | | スロット数 | 1CPU構成時 | 8 (2400 RDIMM / 2400 LRDIMM) |
| 2CPU構成時 | 16 (2400 RDIMM / 2400 LRDIMM) | | | | |
| 最大容量 | 1CPU構成時 | | 256GB (2400 RDIMM), 512GB (2400 LRDIMM) | | |
| | 2CPU構成時 | | 512GB (2400 RDIMM), 1024GB (2400 LRDIMM) | | |
| 画面制御機能 | | | リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 8MB | | |
| グラフィック表示機能 (*2) | | | 640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット | | |
| 拡張バススロット (*3) PCI Express 3.0(x16レーン) | | | 2 (Low Profile) | | |
| ストレージコントローラ | | | オンボードSATAコントローラ | | |
| SATAインターフェース (オンボード) | | | SATA × 6ポート | | |
| 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 折一) | | |
| インターフェース | | | ディスプレイ(アナログRGB) × 1、USB × 2(USB3.0: 背面 × 2) | | |
| キーボード/マウス | | | オプション | | |
| ハードウェア監視 | | — | | | |
| | ソフトウェア | — | | | |
| リモートサービス機能 | | | 標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ) | | |
| | 専用コネクタ | Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 折一) | | | |
| セキュリティチップ | | | — | | |
| 電源 | 入力電圧 | DC12V | | | |
| エネルギー消費効率(2011年度基準) (*4) | | | — | | |
| 外形寸法 [W × D × H] | | | 175.5 × 520 × 40.8[mm] | | |
| 質量 | | | 最大5kg | | |
| 使用環境 | | | 周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時: 5～40℃) (*5) / 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 (VMware) | | |
| サポートOS | | | WS12RS / WS12RD / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 12 (x86_64) / SLES 11 (x86_64) / vS6 / vS5 | | |
| 標準保証 | | | 3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く)) | | |

(*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編の「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) 1CPU構成では全てのPCIスロットは使用できません。PCIスロット 2(PCI 11-14)を使用するには、2CPU構成にする必要があります。

(*4) 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。

カット内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

但し、インテル® Xeon® プロセッサ E5-2623v4 / E5-2637v4 / E5-2603v4 / E5-2643v4 / E5-2609v4 / E5-2620v4 / E5-2667v4 / E5-2630v4 / E5-2640v4 / E5-2650v4 / E5-2660v4 / E5-2680v4 / E5-2690v4 / E5-2683v4 / E5-2697Av4 / E5-2695v4 / E5-2697v4 / E5-2698v4 / E5-2699v4 / E5-2630Lv4 / E5-2650Lv4 については、省エネ法の規制対象外です。

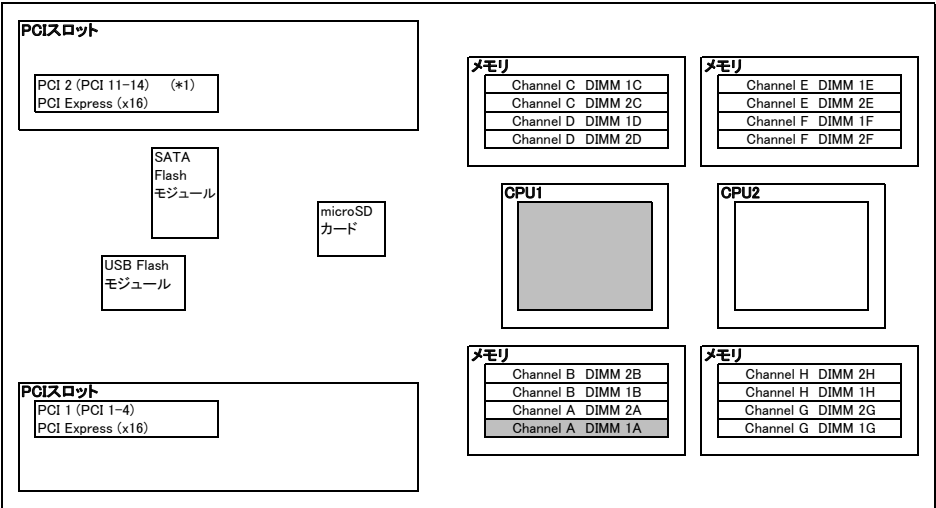
(*5) 使用CPUにより使用環境が異なりますので、「アドバンスト・サマルオプション」をご参照ください。

※ サーバノードはホットプラグ対応のため、活性保守交換が可能となっております。サーバノードのオプション増設作業や保守作業において、サーバノードをシャ
ーシより取り外した場合、シャーシに搭載されている一部のサーバノードの冷却が不十分となるため、そのサーバノードにおいて一時的にスロットリング機能が
有効となり、性能を低下させて動作いたしますが、オプション増設作業や保守作業が終了し、シャーシ内に4台のサーバノードを搭載した状態に戻すことにより、
通常の状態に復旧いたします。

※ 選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。手配構成/詳細スペックについては、
樹系図をご参照ください。

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

PRIMERGY CX2550 M2 構成図



必須選択オプション

(*)1) 2CPU構成時のみ使用可能です。

PRIMERGY CX2550 M2 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 |
|--|-------|------|---------------|------|-----------------------|---|--------|----|
| | | | | | 1 | 2 | | |
| | | | | | (PCI 1-4) (PCI 11-14) | | | |
| | | | | | PCI Express 3.0 | | | |
| 名称 | | 一般型名 | カスタムメイド 型名 | バス仕様 | x16レーン LowProfile | | | |
| 高 ↑ | | | | | | | | |

※○の中の数字は搭載順を示す。ーは搭載不可を示す。
(*)1) 1CPU構成時、PCIスロット 2(PCI 11-14)にオプションカードを搭載できません。
(*)2) PY-HC301/PYBHC301/PY-HC302/PYBHC302とPY-HC321/PYBHC321/PY-HC322/PYBHC322を混在させることはできません。
(*)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。

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 |
|---|-------|
| ・CPU ・メモリ ・ベイ追加オプションまたはブランクパネル(PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4013]手配時を除く) ・シャーシ搭載オプション | 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。

PRIMERGY CX2550 M2

※ 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 CX2550 M2



樹系図の見方は目次の「システム構成図の見方について」を参照ください。

1. 本体



| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|------|-------------------------------|------------|----------|---|---|
| A-14 | PRIMERGY CX2550 M2 ベースユニット | PYC2552RAN | 216,000円 | | ノードサーバベースユニット CPU: オプション(最大数: 2) メモリ: オプション(最大: 16スロット) OS: オプション オンボードSATAコントローラ(6port/SATA 6Gbps)標準, 内蔵ストレージ: オプション(2.5インチ × 6ベイ), 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付 |

2. シャーシ搭載オプション 【必須選択オプション】[カスタムメイド専用]



・同時手配したPRIMERGY CX400 M1 シャーシに対応したシャーシ搭載オプションを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。

■PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4011]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|-------------------------|---------|--------|---|--|
| S-3 | シャーシ搭載オプション (2.5インチ) | PYBSSL6 | 1,000円 | ● | サーバノード搭載出荷オプション 対象シャーシと同時手配したサーバノードを同時手配することにより、シャーシに搭載して出荷 |

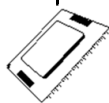
■PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4013]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|-------------------------|----------|--------|---|--|
| S-5 | シャーシ搭載オプション (2.5インチ) | PYBSSL10 | 1,000円 | ● | サーバノード搭載出荷オプション 対象シャーシと同時手配したサーバノードを同時手配することにより、シャーシに搭載して出荷 |

A

A

3. CPU 【必須選択オプション】 【カスタムメイド専用】



- ・カスタムメイド型名にいずれか必ず1つ選択してください。
- ・異なる種類のCPUを混在搭載することはできません。
- ・物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります。

■1CPU目

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|--|-----------|------------|---|---|
| D-150 | Xeon プロセッサ E5-2623v4 (2.60GHz/4コア/10MB) × 1 | PYBCP49XK | 141,000円 | ● | スレッド数: 8、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-151 | Xeon プロセッサ E5-2637v4 (3.50GHz/4コア/15MB) × 1 | PYBCP49XL | 314,000円 | ● | スレッド数: 8、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-152 | Xeon プロセッサ E5-2603v4 (1.70GHz/6コア/15MB) × 1 | PYBCP49XA | 65,000円 | ● | スレッド数: 6、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-153 | Xeon プロセッサ E5-2643v4 (3.40GHz/6コア/20MB) × 1 | PYBCP49XM | 413,000円 | ● | スレッド数: 12、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-155 | Xeon プロセッサ E5-2609v4 (1.70GHz/8コア/20MB) × 1 | PYBCP49XB | 119,000円 | ● | スレッド数: 8、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-156 | Xeon プロセッサ E5-2620v4 (2.10GHz/8コア/20MB) × 1 | PYBCP49XC | 153,000円 | ● | スレッド数: 16、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-154 | Xeon プロセッサ E5-2667v4 (3.20GHz/8コア/25MB) × 1 | PYBCP49XN | 540,000円 | ● | スレッド数: 16、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-157 | Xeon プロセッサ E5-2630v4 (2.20GHz/10コア/25MB) × 1 | PYBCP49XD | 301,000円 | ● | スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-158 | Xeon プロセッサ E5-2640v4 (2.40GHz/10コア/25MB) × 1 | PYBCP49XE | 345,000円 | ● | スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 90W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-159 | Xeon プロセッサ E5-2650v4 (2.20GHz/12コア/30MB) × 1 | PYBCP49XF | 348,000円 | ● | スレッド数: 24、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-160 | Xeon プロセッサ E5-2660v4 (2GHz/14コア/35MB) × 1 | PYBCP49XG | 417,000円 | ● | スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-161 | Xeon プロセッサ E5-2680v4 (2.40GHz/14コア/35MB) × 1 | PYBCP49XH | 540,000円 | ● | スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-162 | Xeon プロセッサ E5-2690v4 (2.60GHz/14コア/35MB) × 1 | PYBCP49XJ | 646,000円 | ● | スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-163 | Xeon プロセッサ E5-2683v4 (2.10GHz/16コア/40MB) × 1 | PYBCP49XP | 578,000円 | ● | スレッド数: 32、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-170 | Xeon プロセッサ E5-2697Av4 (2.60GHz/16コア/40MB) × 1 | PYBCP49XR | 829,000円 | ● | スレッド数: 32、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-164 | Xeon プロセッサ E5-2695v4 (2.10GHz/18コア/45MB) × 1 | PYBCP49XQ | 723,000円 | ● | スレッド数: 36、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-165 | Xeon プロセッサ E5-2697v4 (2.30GHz/18コア/45MB) × 1 | PYBCP49XS | 807,000円 | ● | スレッド数: 36、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-166 | Xeon プロセッサ E5-2698v4 (2.20GHz/20コア/50MB) × 1 | PYBCP49XT | 1,007,000円 | ● | スレッド数: 40、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-167 | Xeon プロセッサ E5-2699v4 (2.20GHz/22コア/55MB) × 1 | PYBCP49XU | 1,284,000円 | ● | スレッド数: 44、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-168 | Xeon プロセッサ E5-2630Lv4 (1.80GHz/10コア/25MB) × 1 | PYBCP49XV | 207,000円 | ● | スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 55W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-169 | Xeon プロセッサ E5-2650Lv4 (1.70GHz/14コア/35MB) × 1 | PYBCP49XW | 348,000円 | ● | スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 65W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |

B

C

PRIMERGY CX2550 M2

※ 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

■2CPU目

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|--|-------------------------|--------------------------|---|---|
| D-150 | Xeon プロセッサ E5-2623v4 (2.60GHz/4コア/15MB) × 1 | PY-CP49XKC PYBCP49XK | 141,000円 141,000円 | ● | スレッド数: 8、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-151 | Xeon プロセッサ E5-2637v4 (3.50GHz/4コア/15MB) × 1 | PY-CP49XLC PYBCP49XL | 314,000円 314,000円 | ● | スレッド数: 8、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-152 | Xeon プロセッサ E5-2603v4 (1.70GHz/6コア/15MB) × 1 | PY-CP49XAC PYBCP49XA | 65,000円 65,000円 | ● | スレッド数: 6、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-153 | Xeon プロセッサ E5-2643v4 (3.40GHz/6コア/20MB) × 1 | PY-CP49XMC PYBCP49XM | 413,000円 413,000円 | ● | スレッド数: 12、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-155 | Xeon プロセッサ E5-2609v4 (1.70GHz/8コア/20MB) × 1 | PY-CP49XBC PYBCP49XB | 119,000円 119,000円 | ● | スレッド数: 8、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-156 | Xeon プロセッサ E5-2620v4 (2.10GHz/8コア/20MB) × 1 | PY-CP49XGC PYBCP49XC | 153,000円 153,000円 | ● | スレッド数: 16、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-154 | Xeon プロセッサ E5-2667v4 (3.20GHz/8コア/25MB) × 1 | PY-CP49XNC PYBCP49XN | 540,000円 540,000円 | ● | スレッド数: 16、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-157 | Xeon プロセッサ E5-2630v4 (2.20GHz/10コア/25MB) × 1 | PY-CP49XDC PYBCP49XD | 301,000円 301,000円 | ● | スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-158 | Xeon プロセッサ E5-2640v4 (2.40GHz/10コア/25MB) × 1 | PY-CP49XEC PYBCP49XE | 345,000円 345,000円 | ● | スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 90W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-159 | Xeon プロセッサ E5-2650v4 (2.20GHz/12コア/30MB) × 1 | PY-CP49XFC PYBCP49XF | 348,000円 348,000円 | ● | スレッド数: 24、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-160 | Xeon プロセッサ E5-2660v4 (2GHz/14コア/35MB) × 1 | PY-CP49XGC PYBCP49XG | 417,000円 417,000円 | ● | スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-161 | Xeon プロセッサ E5-2680v4 (2.40GHz/14コア/35MB) × 1 | PY-CP49XHC PYBCP49XH | 540,000円 540,000円 | ● | スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-162 | Xeon プロセッサ E5-2690v4 (2.60GHz/14コア/35MB) × 1 | PY-CP49XJC PYBCP49XJ | 646,000円 646,000円 | ● | スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-163 | Xeon プロセッサ E5-2683v4 (2.10GHz/16コア/40MB) × 1 | PY-CP49XPC PYBCP49XP | 578,000円 578,000円 | ● | スレッド数: 32、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-170 | Xeon プロセッサ E5-2697Av4 (2.60GHz/16コア/40MB) × 1 | PY-CP49XRC PYBCP49XR | 829,000円 829,000円 | ● | スレッド数: 32、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-164 | Xeon プロセッサ E5-2695v4 (2.10GHz/18コア/45MB) × 1 | PY-CP49XQC PYBCP49XQ | 723,000円 723,000円 | ● | スレッド数: 36、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-165 | Xeon プロセッサ E5-2697v4 (2.30GHz/18コア/45MB) × 1 | PY-CP49XSC PYBCP49XS | 807,000円 807,000円 | ● | スレッド数: 36、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-166 | Xeon プロセッサ E5-2698v4 (2.20GHz/20コア/50MB) × 1 | PY-CP49XTC PYBCP49XT | 1,007,000円 1,007,000円 | ● | スレッド数: 40、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-167 | Xeon プロセッサ E5-2699v4 (2.20GHz/22コア/55MB) × 1 | PY-CP49XUC PYBCP49XU | 1,284,000円 1,284,000円 | ● | スレッド数: 44、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-168 | Xeon プロセッサ E5-2630Lv4 (1.80GHz/10コア/25MB) × 1 | PY-CP49XVC PYBCP49XV | 207,000円 207,000円 | ● | スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 55W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |
| D-169 | Xeon プロセッサ E5-2650Lv4 (1.70GHz/14コア/35MB) × 1 | PY-CP49XWC PYBCP49XW | 348,000円 348,000円 | ● | スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 65W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU |

1

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|-----------------|-----------|--------|---|--------------------------|
| D-291 | CPU搭載キット(2CPU目) | PYBTKCP01 | 1,100円 | ● | 2nd CPUカスタムメイド搭載時用ヒートシンク |

①

CPU搭載キット(2CPU目)

2CPU目をカスタムメイド型名にて選択時に必要となります。

CPUサポートテクノロジー

| CPU | サポートテクノロジー | | |
|-----------------|------------|-------|----|
| | Turbo | Hyper | VT |
| Xeon E5-2623v4 | 対応 | 対応 | 対応 |
| Xeon E5-2637v4 | | | |
| Xeon E5-2603v4 | | | |
| Xeon E5-2643v4 | | | |
| Xeon E5-2609v4 | | | |
| Xeon E5-2620v4 | 対応 | 対応 | 対応 |
| Xeon E5-2667v4 | | | |
| Xeon E5-2630v4 | | | |
| Xeon E5-2640v4 | | | |
| Xeon E5-2650v4 | | | |
| Xeon E5-2660v4 | | | |
| Xeon E5-2680v4 | | | |
| Xeon E5-2690v4 | | | |
| Xeon E5-2697v4 | | | |
| Xeon E5-2698v4 | | | |
| Xeon E5-2699v4 | | | |
| Xeon E5-2630Lv4 | | | |
| Xeon E5-2650Lv4 | | | |

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



C

CX2550 M2

※ 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

4. メモリ設定オプション 【カスタムメイド専用】



- ・搭載するCPU数と同数の選択が必要です。
- ・必ず、留意事項編「メモリ関連事項」の「メモリの動作モードについて」を参照の上、手配願います。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|------|----------------------|---------|---------|---|------------------------------------|
| Q-75 | パフォーマンスモード 設定サービス | PYBMMP1 | 10,000円 | ● | カスタムメイド搭載したメモリをパフォーマンスモードに設定するサービス |

5. メモリ 【必須選択オプション】



- ・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ以上選択してください。
- ・異なる種類(RDIMM, LRDIMM)のDIMMは混在搭載することはできません。
- ・メモリ-8GB(8GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME08SC3/PYBME08SC3]/メモリ-16GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME16SC3/PYBME16SC3]/メモリ-32GB(32GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME32SC3/PYBME32SC3]とメモリ-8GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME08SC4/PYBME08SC4]/メモリ-16GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME16SC4/PYBME16SC4]は混在搭載することはできません。
- ・物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります(DIMMを9枚以上搭載する場合は、CPUを2個搭載する必要があります)。
- ・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

■2400 Registered DIMM

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|---|--------------|
| E-20 | メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM × 1) | PY-ME08SC3 | 155,000円 | ● | Rank: Single |
| | | PYBME08SC3 | 155,000円 | | |
| E-26 | メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM × 1) | PY-ME16SC3 PYBME16SC3 | 330,000円 330,000円 | ● | Rank: Dual |
| E-23 | メモリ-32GB (32GB 2400 RDIMM × 1) | PY-ME32SC3 | 672,000円 | ● | Rank: Dual |
| | | PYBME32SC3 | 672,000円 | | |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|---|------------|
| E-69 | メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM × 1) | PY-ME08SC4 PYBME08SC4 | 155,000円 155,000円 | ● | Rank: Dual |
| E-22 | メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM × 1) | PY-ME16SC4 PYBME16SC4 | 330,000円 330,000円 | ● | Rank: Dual |

■2400 Load Reduced DIMM

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|------------|
| E-24 | メモリ-64GB (64GB 2400 LRDIMM × 1) | PY-ME64EB3 PYBME64EB3 | 1,800,000円 1,800,000円 | ● | Rank: Quad |

D

CX2550M2

8

PRIMERGY CX2550 M2

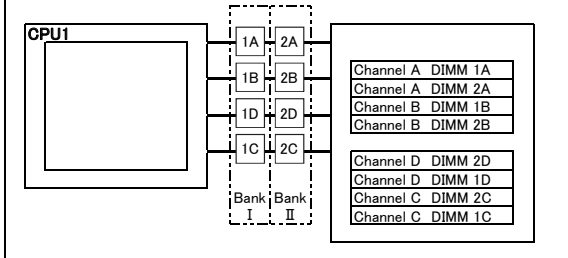
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

メモリの搭載について

- (1) 異なる種類のDIMM(RDIMM,LRDIMM)は混在搭載することはできません。
 (2) メモリ-8GB(8GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME08SC3/PYBME08SC3]/メモリ-16GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME16SC3/PYBME16SC3]/メモリ-32GB(32GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME32SC3/PYBME32SC3]とメモリ-8GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME08SC4/PYBME08SC4]/メモリ-16GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME16SC4/PYBME16SC4]は混在搭載することはできません。
 (3) 物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります(DIMMを9枚以上搭載する場合は、CPUを2個搭載する必要があります)。
 (4) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいDIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。

【メモリ搭載位置】

■物理CPU1個構成時



[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
 留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能メモリ容量について」を参照ください。

[注2]メモリ動作クロックについて
 搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。
 最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャネル上のメモリ動作クロックが決まります。
 詳細は下表を参照願います。

【メモリ動作クロック】

| 搭載CPUの メモリバス(MHz) | メモリ動作クロック(MHz) | | | |
|----------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| | RDIMM 2400MHz | | LRDIMM 2400MHz | |
| 電圧設定(BIOS) | 1.2V | | | |
| DIMM数 | 1DPC 1～4枚 | 2DPC 5～8枚 | 1DPC 1～4枚 | 2DPC 5～8枚 |
| 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 |
| 2133 | 2133 | 2133 | 2133 | 2133 |
| 1866 | 1866 | 1866 | 1866 | 1866 |

※DPC: チャネルあたりのDIMM数

メモリの動作モードについて

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

AC100V使用時の搭載可能な構成について

AC100V環境で使用する場合、メモリ(RDIMM)および内蔵ストレージの搭載可能な数量

| CPUのTDP値 | メモリ(RDIMM)/内蔵ストレージの最大数量 | | | |
|----------|-------------------------|----|----|-----|
| | メモリ数量 | 8枚 | 8枚 | 16枚 |
| | ストレージ数量 | 2台 | 6台 | 2台 |
| ≥135W | × | — | × | — |
| 120W | ○ | × | × | × |
| 85~105W | ○ | ○ | × | × |
| ≤65W | ○ | ○ | ○ | ○ |

○: サポート可能、×: 非サポート(200V環境でご使用ください)、—: 対象構成無し

※LRDIMMはAC100V環境未サポート

D

【PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4013]の場合】

G

6. ストレージベイ (PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4011]手配時) 【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必ず1つ選択してください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|------------------------------|-----------|---------|---|---------------------------------------|
| F-254 | ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×6) | PYBBA26S1 | 11,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ×6 |
| F-255 | ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×6) | PYBBA26S2 | 26,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ×6(HDD/SSD×4+PCIe SSD×2) |
| F-256 | ブランクパネル | PYBDMB01 | 2,100円 | ● | 2.5インチストレージベイを使用しない場合のブランクパネル |

7. 内蔵ストレージコントローラ (PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4011]手配時)



- ・SATA Flash モジュールを搭載時、内蔵ストレージでアレイ接続する場合は、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。詳細については、「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 S4)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、留意事項編の「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。

SAS HDD/ニアライン SAS HDD/BC-SATA HDD/SAS SSD/SATA SSD用

《非アレイ/アレイ接続》

オンボードSATAコントローラ (標準搭載) ※デバイスポート数: 6(6×1)
※RAIDレベル: 0/1/1+0(ホットスベア可)

- ① ・オンボードSATAコントローラに BC-SATA HDD/SATA SSDを接続時、SASケーブルの手配が必要です。
・SATA Flash モジュールを搭載時、オンボードSATAコントローラにてアレイ接続はできません。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|------|---------|------------------------|------------------|---|---|
| N-77 | SASケーブル | PY-CBS031 PYBCBS031 | 5,000円 5,000円 | ● | 内蔵ストレージ接続用ケーブル ※内蔵ストレージを5台以上使用する場合は、2個手配必要 |

《アレイ接続》

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

- ① ・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) | 力 | 備考 |
|-------|-----------------|------------------------|--------------------|---|--|
| I-102 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3C41 PYBSR3C41 | 74,000円 74,000円 | ● | 内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4×2) キャッシュ: 1GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可) |
| I-103 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3C42 PYBSR3C42 | 79,000円 79,000円 | ● | 内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4×2) キャッシュ: 2GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可) |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|---------|-----------|---------|---|---|
| N-8 | SASケーブル | PY-CBS023 | 13,000円 | ● | SASアレイコントローラカード用接続ケーブル ※内蔵ストレージを5台以上使用する場合は、2個手配必要 |

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

E

PRIMERGY CX2550 M2

※ 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

8. 内蔵ストレージ(PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4011]手配時)



- ・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。
- ・同一のカスタマイズ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。
- ・詳細については「RAID設定サービスについて」を参照ください。
- ・セクターサイズ512eの内蔵ストレージのVMwareのサポートについては、留意事項編の「セクターサイズが512eのHDD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) | 力 | 備考 |
|-------|--|--------------------------|----------------------|---|--|
| F-281 | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm) ※2016年9月30日販売終息予定 | PY-SH601D3 PYBSH601D3 | 100,000円 100,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 |
| F-282 | 内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm) | PY-SH901D3 PYBSH901D3 | 126,000円 126,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 |
| F-283 | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm) | PY-SH121D3 PYBSH121D3 | 163,000円 163,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 |
| F-285 | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm) | PY-SH181D3 PYBSH181D3 | 252,000円 252,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 |

■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|---|--|
| F-724 | 内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm) | PY-SH301E3 PYBSH301E3 | 68,000円 68,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 |
| F-727 | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm) | PY-SH601E3 PYBSH601E3 | 100,000円 100,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 |
| F-730 | 内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm) | PY-SH901E3 PYBSH901E3 | 126,000円 126,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 |
| F-733 | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm) | PY-SH121E3 PYBSH121E3 | 163,000円 163,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 |

■ SAS HDD(SAS 12Gbps、15krpm)[512n]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|---|--|
| F-223 | 内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm) | PY-SH305D3 PYBSH305D3 | 116,000円 116,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 |
| F-226 | 内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (15krpm) | PY-SH455D3 PYBSH455D3 | 142,000円 142,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 |
| F-229 | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm) | PY-SH605D3 PYBSH605D3 | 169,000円 169,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|---|--|
| F-147 | 内蔵2.5インチニアラインSAS HDD -2TB(7.2krpm) | PY-CH2T7E3 PYBCH2T7E3 | 240,000円 240,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|---|--|
| F-234 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7F6 PYBBH1T7F6 | 55,000円 55,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 |
| F-235 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm) | PY-BH2T7F6 PYBBH2T7F6 | 110,000円 110,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|---|--------------------------|--------------------|---|--|
| F-232 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm) ※2016年9月30日販売終息予定 | PY-BH507D6 PYBBH507D6 | 44,000円 44,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 |
| F-233 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7D6 PYBBH1T7D6 | 55,000円 55,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 |

F

CX2550 M2

※ 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

■SAS SSD(SAS 12Gbps, Mainstream Endurance)

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|------|--|------------|------------|---|---|
| F-72 | 内蔵2.5インチSSD-200GB ※2016年9月30日販売終息予定 | PY-SD20NG4 | 376,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance 用途: システム領域/データ領域 |
| | | PYBSD20NG4 | 376,000円 | | |
| F-73 | 内蔵2.5インチSSD-400GB ※2016年9月30日販売終息予定 | PY-SD40NG4 | 683,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance 用途: システム領域/データ領域 |
| | | PYBSD40NG4 | 683,000円 | | |
| F-74 | 内蔵2.5インチSSD-800GB ※2016年9月30日販売終息予定 | PY-SD80NG4 | 1,365,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance 用途: システム領域/データ領域 |
| | | PYBSD80NG4 | 1,365,000円 | | |
| F-75 | 内蔵2.5インチSSD-1.6TB ※2016年9月30日販売終息予定 | PY-SD16NG4 | 2,730,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance 用途: システム領域/データ領域 |
| | | PYBSD16NG4 | 2,730,000円 | | |

1

SATA SSD[有寿命部品]

- ・SATA SSDをオンボードSATAコントローラに接続する場合は、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製品の書き込み保証値について」を参照ください。

■SATA SSD(SATA 6Gbps, Mainstream Endurance)[有寿命部品]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-------------------|------------|------------|---|---|
| F-334 | 内蔵2.5インチSSD-200GB | PY-SS20NF4 | 315,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| | | PYBSS20NF4 | 315,000円 | | |
| F-336 | 内蔵2.5インチSSD-400GB | PY-SS40NF4 | 609,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| | | PYBSS40NF4 | 609,000円 | | |
| F-338 | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SS80NF4 | 1,218,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| | | PYBSS80NF4 | 1,218,000円 | | |
| F-340 | 内蔵2.5インチSSD-1.2TB | PY-SS12NF4 | 1,700,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| | | PYBSS12NF4 | 1,700,000円 | | |

■SATA SSD(SATA 6Gbps, Light Endurance)[有寿命部品]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|--------------------|------------|----------|---|---|
| F-342 | 内蔵2.5インチSSD-120GB | PY-SS12NK2 | 65,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| | | PYBSS12NK2 | 65,000円 | | |
| F-345 | 内蔵2.5インチSSD-240GB | PY-SS24NK2 | 130,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| | | PYBSS24NK2 | 130,000円 | | |
| F-347 | 内蔵2.5インチSSD-480GB | PY-SS48NK2 | 260,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| | | PYBSS48NK2 | 260,000円 | | |
| F-349 | 内蔵2.5インチSSD-960GB | PY-SS96NK2 | 468,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| | | PYBSS96NK2 | 468,000円 | | |
| F-351 | 内蔵2.5インチSSD-1.92TB | PY-SS19NK2 | 936,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| | | PYBSS19NK2 | 936,000円 | | |

【非アレイ接続】

■PCIe SSD(Mainstream Endurance)[有寿命部品]

1

- ・2CPU構成が必須となります。
- ・ベイ追加オプション(2.5インチHDD/SSD × 4 + HDD/SSD/PCIe SSD × 2)選択時のみ搭載可能です。
- ・SASアレイコントローラカードの手配は不要です。
- ・RAID設定サービスの同時手配はできません。
- ・システム(OS)領域としてのご利用は非サポートとなりますので、別途、内蔵2.5インチPCIe SSD以外のストレージ(SATA Flash モジュール、HDD等)を手配する必要があります。
- ・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|----------------------------|-----------|------------|---|--|
| F-257 | 内蔵2.5インチ PCIe SSD-800GB | PY-BS08PA | 1,050,000円 | ● | NAND型フラッシュメモリ 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: データ領域 |
| | | PYBBS08PA | 1,050,000円 | | |
| F-258 | 内蔵2.5インチ PCIe SSD-1.6TB | PY-BS16PA | 2,100,000円 | ● | NAND型フラッシュメモリ 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: データ領域 |
| | | PYBBS16PA | 2,100,000円 | | |
| F-259 | 内蔵2.5インチ PCIe SSD-2TB | PY-BS20PA | 2,678,000円 | ● | NAND型フラッシュメモリ 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: データ領域 |
| | | PYBBS20PA | 2,678,000円 | | |

H

max.6

CX2550M2

PRIMERGY CX2550 M2

※ 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. 内蔵ストレージ(PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4013]手配時)



- ・SATA Flash モジュールを搭載時、オンボードSATAコントローラにてアレイ接続はできません。
- ・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
- ・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。詳細については「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。
- ・セクターサイズ512eの内蔵ストレージのVMwareのサポートについては、留意事項編の「セクターサイズが512eのHDD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。
- ・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 S4)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、留意事項編の「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。

【非アレイ/アレイ接続】

オンボードSATAコントローラ (標準搭載)

 ※デバイスポート数: 6(6×1)
 ※RAIDレベル: 0/1/1+0(ホットスワップ可)

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|------|---------|------------------------|------------------|---|----------------|
| N-77 | SASケーブル | PY-CBS031 PYBCBS031 | 5,000円 5,000円 | ● | 内蔵ストレージ接続用ケーブル |

②

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|---|--|
| F-234 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD ~1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7F6 PYBBH1T7F6 | 55,000円 55,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 |
| F-235 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD ~2TB(7.2krpm) | PY-BH2T7F6 PYBBH2T7F6 | 110,000円 110,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|---|--------------------------|--------------------|---|--|
| F-232 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD ~500GB(7.2krpm) ※2016年9月30日販売終了予定 | PY-BH507D6 PYBBH507D6 | 44,000円 44,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 |
| F-233 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD ~1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7D6 PYBBH1T7D6 | 55,000円 55,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域 |



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製品の書き込み保証値について」を参照ください。

■SATA SSD(SATA 6Gbps, Mainstream Endurance)[有寿命部品]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|
| F-334 | 内蔵2.5インチSSD-200GB | PY-SS20NF4 PYBSS20NF4 | 315,000円 315,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-336 | 内蔵2.5インチSSD-400GB | PY-SS40NF4 PYBSS40NF4 | 609,000円 609,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-338 | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SS80NF4 PYBSS80NF4 | 1,218,000円 1,218,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-340 | 内蔵2.5インチSSD-1.2TB | PY-SS12NF4 PYBSS12NF4 | 1,700,000円 1,700,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |

■SATA SSD(SATA 6Gbps, Light Endurance)[有寿命部品]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|--------------------|--------------------------|----------------------|---|---|
| F-342 | 内蔵2.5インチSSD-120GB | PY-SS12NK2 PYBSS12NK2 | 65,000円 65,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-345 | 内蔵2.5インチSSD-240GB | PY-SS24NK2 PYBSS24NK2 | 130,000円 130,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-347 | 内蔵2.5インチSSD-480GB | PY-SS48NK2 PYBSS48NK2 | 260,000円 260,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-349 | 内蔵2.5インチSSD-960GB | PY-SS96NK2 PYBSS96NK2 | 468,000円 468,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-351 | 内蔵2.5インチSSD-1.92TB | PY-SS19NK2 PYBSS19NK2 | 936,000円 936,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |

H

CX2550 M2

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アレイコントローラカード | | |
|-------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 型名 | | 標準 | PY-SR3FA/PYBSR3FA | PY-SR3C41/PYBSR3C41 | PY-SR3C42/PYBSR3C42 |
| 仕様 | ポート数 | 6 | 8 | 8 | 8 |
| | キャッシュ | — | — | 1GB | 2GB |
| | BBU/FBU可否 | — | — | × | × |
| | ホットスワップ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 非アレイ接続 | ○ | × | × | × |
| | RAID0 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID1 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID1E | × | ○ | ○ | ○ |
| | RAID1+0 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID5 | × | ○ | ○ | ○ |
| | RAID5+0 | × | ○ | ○ | ○ |
| | RAID6 | × | × | ○ | ○ |
| | RAID6+0 | × | × | ○ | ○ |

○: 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

| ストレージコントローラ | OS | SAS HDD ニアライン SAS HDD SAS SSD (ME) | BC-SATA HDD | SATA SSD (ME/LE) [有寿命部品] |
|--|---------|--|-------------|-----------------------------|
| オンボードSATAコントローラ [非アレイ接続] | Windows | × | ○ | × |
| | Linux | × | ○ | × |
| | VMware | × | (*)3 | × |
| オンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID) [アレイ接続] | Windows | × | ○ (*1) | ○ (*1) |
| | Linux | × | ○ (*2) | ○ (*2) |
| | VMware | × | × | × |
| SASアレイコントローラカード [アレイ接続] | Windows | ○ | ○ | ○ |
| | Linux | ○ | ○ | ○ |
| | VMware | ○ (*3) | ○ (*3) | ○ (*3) |

○: 可能、×: 不可、ME: Mainstream Endurance、LE: Light Endurance

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

(*2) 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。

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

■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(2.5インチSAS HDD/ニアライン SAS HDD/BC-SATA HDD/SAS SSD/SATA SSD)、同容量/同回転数の内蔵ストレージで構成する必要があります。

■D: 内蔵ストレージの種類による混在条件を確認

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

○: 混在可能、×: 混在不可

※ ストレージコントローラ内でのSAS HDD/ニアライン SAS HDDとBC-SATA HDDは混在不可となりますが、別サーバーノードからの接続であれば、シャーシ内にて混在させることは可能です。

PRIMERGY CX2550 M2

※ 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. RAID設定サービス [カスタムメイド専用]



- ・RAID設定される内蔵ストレージ台数を超える内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態出荷されます
(RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です)。
- ・オンボードSATAコントローラを使用し、RAID設定サービス(RAID1+0)または(RAID1+0+Hotspare)手配時は、実効容量が2TB以上になる組合せは選択できません。

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|------------------------------|---------|--------|---|---|
| Q-61 | RAID設定サービス(RAID0) | PYBAS0S | 1,000円 | ● | 工場出荷時にRAID0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 1台 |
| Q-62 | RAID設定サービス(RAID1) | PYBAS1S | 1,000円 | ● | 工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 2台 |
| Q-63 | RAID設定サービス(RAID1+Hotspare) | PYBAS1H | 2,000円 | ● | 工場出荷時にRAID1+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 3台 |
| Q-64 | RAID設定サービス(RAID5) | PYBAS5S | 1,000円 | ● | 工場出荷時にRAID5構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 3台以上 |
| Q-66 | RAID設定サービス(RAID5+Hotspare) | PYBAS5H | 2,000円 | ● | 工場出荷時にRAID5+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 4台以上 |
| Q-68 | RAID設定サービス(RAID6) | PYBAS6S | 1,000円 | ● | 工場出荷時にRAID6構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 3台以上 |
| Q-69 | RAID設定サービス(RAID6+Hotspare) | PYBAS6H | 2,000円 | ● | 工場出荷時にRAID6+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 4台以上 |
| Q-65 | RAID設定サービス(RAID1+0) | PYBAS10 | 2,000円 | ● | 工場出荷時にRAID1+0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 4台以上(偶数台) |
| Q-70 | RAID設定サービス(RAID1+0+Hotspare) | PYBAS1A | 3,000円 | ● | 工場出荷時にRAID1+0+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 5台以上(奇数台) |

RAID設定サービスについて

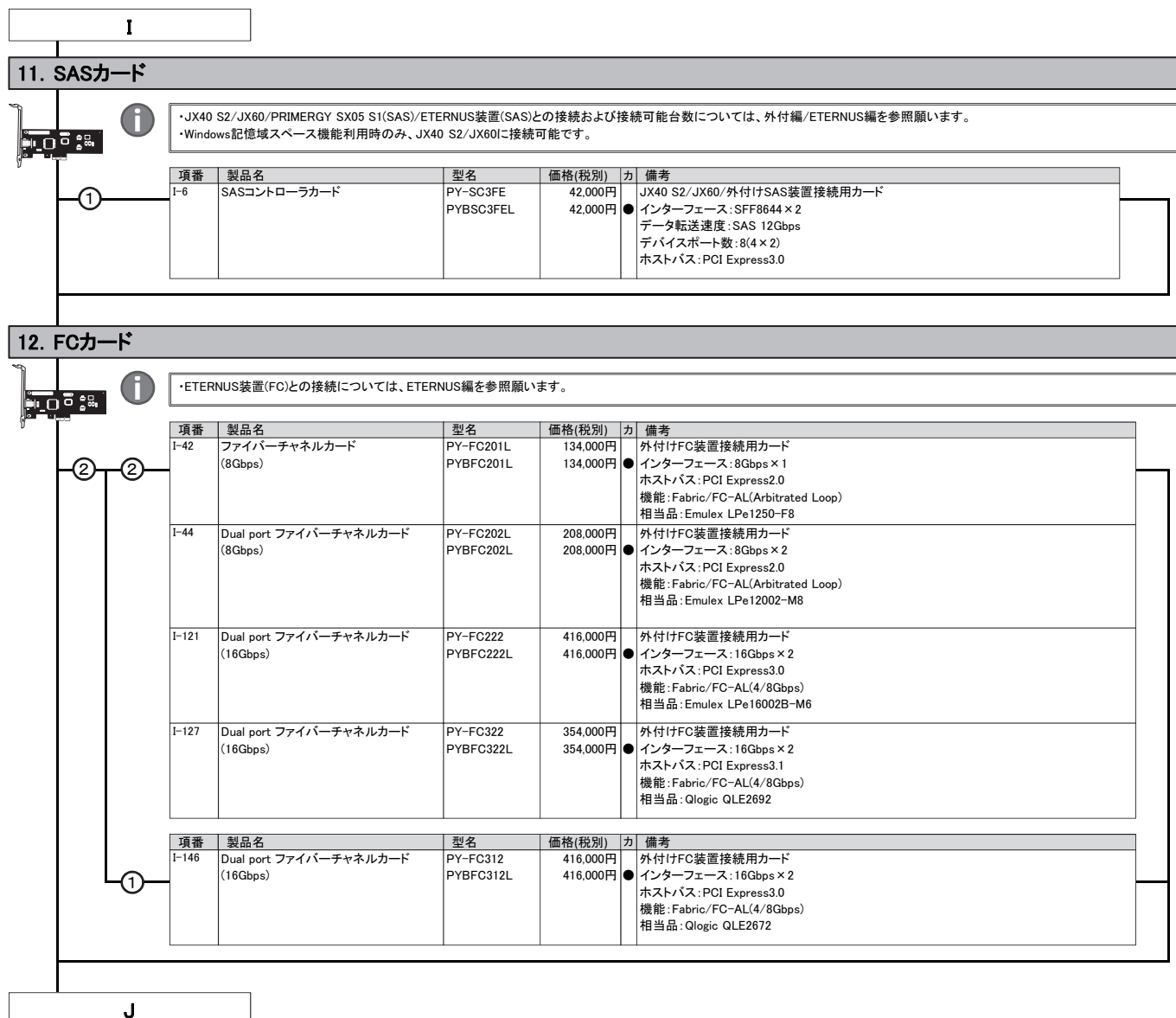
RAID設定サービスを手配いただくことにより、工場出荷時にRAID構成を構築することが可能です。
設定可能なRAID構成は、使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージの種類、台数により異なりますので、以下を参照し手配をお願いします。

- (1) RAID設定サービスを手配した場合、同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージのみ増設可能です。
- (2) 本サービスで構築できるRAID構成は、1サーバノードに接続された内蔵ストレージにつき、1つのみです
(2つ目以降のRAID構成については、ITインフラデリバリーサービスの手配または別途出荷後に設定をする必要があります)。
- (3) 搭載する内蔵ストレージの実効容量が2TB以上の場合、ブートロジカルドライブは2TBの状態出荷されます。
- (4) 使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージおよびRAID設定サービスを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。
- (5) 選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

| 適用可能なストレージコントローラ | | 内蔵ストレージ搭載台数 | | | | |
|--|-----------|------------------------|------------------------|---|---|--|
| | | 1台 | 2台 | 3台 | 4台 | 5台～ |
| オンボードSATAコントローラ (6ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) | 標準搭載 | ・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須 | PYBSR3FA | ・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須 | PYBSR3C41 | ・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須 | PYBSR3C42 | ・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ |

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

I

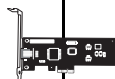


PRIMERGY CX2550 M2

※ 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

13. LANカード



- Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA242/PYBLA242L/PY-LA3B2/PYBLA3B2L]の接続先として、コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]が選択可能です。
- コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
- Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA252/PYBLA252L/PY-LA3A2/PYBLA3A2L]を1Gbpsのスイッチ装置と接続する場合、リンクアップに時間がかかること(～1分)や、オートネゴシエーションでは100Mbpsでリンクアップすることがあります。10Gbpsで接続の場合は、10GBASE-T規格に対応したスイッチ装置に接続してください。
- また、1Gbpsで接続の場合は、1000BASE-T規格に対応したLANカードをご使用ください。
- 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/perf_card.html)「10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルのサポートについて」

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|----------------------------------|-----------|---------|---|--------------------------------------|
| I-125 | Dual port LANカード (1000BASE-T) | PY-LA262 | 40,000円 | | インターフェース: 1000BASE-T × 2 |
| | | PYBLA262L | 40,000円 | ● | ホストバス: PCI Express2.1 機能: AFT/ALB |
| I-124 | Quad port LANカード (1000BASE-T) | PY-LA264 | 61,000円 | | インターフェース: 1000BASE-T × 4 |
| | | PYBLA264L | 61,000円 | ● | ホストバス: PCI Express2.1 機能: AFT/ALB |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|---------------------------|-----------|---------|---|--------------------------------------|
| I-55 | Dual port LANカード(10GBASE) | PY-LA242 | 84,000円 | | インターフェース: 10GBASE × 2 |
| | | PYBLA242L | 84,000円 | ● | ホストバス: PCI Express2.0 機能: AFT/ALB |

■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 | | |

■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 |
| | | PYBSFPS08 | 153,000円 | ● | 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-MLLD1A]が使用可能 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|---------------------------|-----------|----------|---|--|
| I-618 | Dual port LANカード(10GBASE) | PY-LA3B2 | 168,000円 | | インターフェース: 10GBASE × 2 |
| | | PYBLA3B2L | 168,000円 | ● | ホストバス: PCI Express3.0 相当品: Emulex OCe14102-NX |

■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 | | |

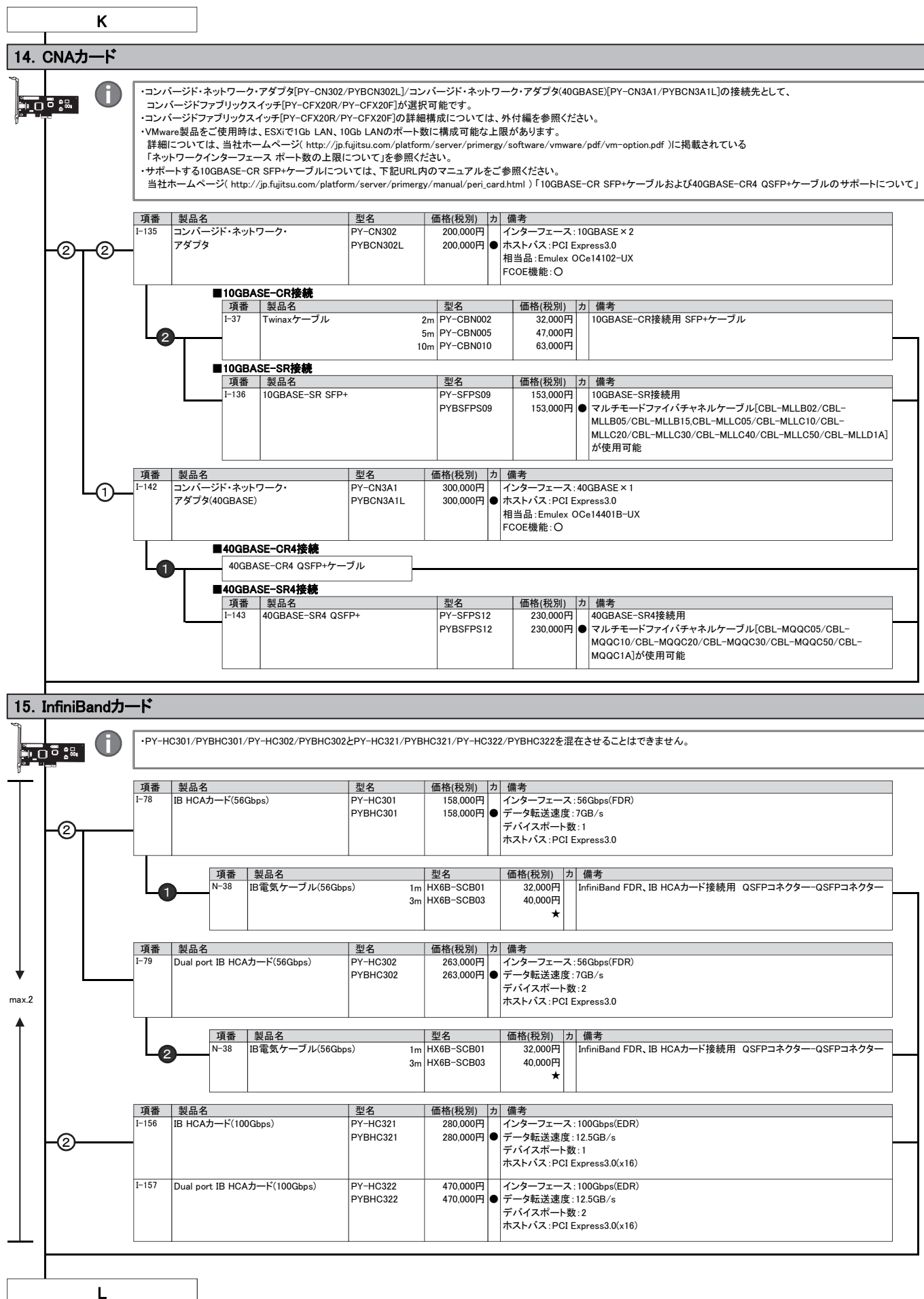
■10GBASE-SR接続

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|-----------------|-----------|----------|---|--|
| I-136 | 10GBASE-SR SFP+ | PY-SFPS09 | 153,000円 | | 10GBASE-SR接続用 |
| | | PYBSFPS09 | 153,000円 | ● | 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-MLLD1A]が使用可能 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|---------------------------------|-----------|----------|---|--|
| I-113 | Dual port LANカード (10GBASE-T) | PY-LA252 | 158,000円 | | インターフェース: 10GBASE-T × 2 |
| | | PYBLA252L | 158,000円 | ● | ホストバス: PCI Express2.1 機能: AFT/ALB 接続ケーブル: カテゴリ6以上 |
| I-26 | Dual port LANカード (10GBASE-T) | PY-LA3A2 | 158,000円 | | インターフェース: 10GBASE-T × 2 |
| | | PYBLA3A2L | 158,000円 | ● | ホストバス: PCI Express3.0 相当品: Emulex OCe14102B-NT 機能: AFT/ALB 接続ケーブル: カテゴリ6a以上 |

K

CX2550 M2



PRIMERGY CX2550 M2

※ 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

16. 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) | カ | 備考 |
|------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|---|---|
| I-80 | リモートマネジメント コントローラアップグレード | PY-RMC411 PYBRMC41 | 50,000円 50,000円 | ● | アドバンスドビデオリダイレクション機能、バーチャルメディア機能 ＜一般型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成ID)を使用しURLより取得 ＜カスタマイド型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ※2014年2月出荷分よりサーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり |

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

17. 外付DVD-RAM



・複数台システムに最低1台手配必須です。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-----|-----------------|-----------|---------|---|--|
| H-3 | スーパーマルチドライブユニット | FMV-NSM54 | 29,800円 | | インターフェース:USB2.0 Read:最大8倍速(DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速(DVD-RAM) ※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート ※ACアダプターの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可) |

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

18. 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-7 | アドバンスド・サーマルオプション40 | PYBET02 | 10,000円 | ● | 高温動作に適合するように専用の設定を適用し、内蔵オプション製品の搭載位置を指定してエアフローを最適化することにより、動作保証周囲温度を拡張するオプション 動作保証周囲温度:(通常):10~35℃ ⇒ (オプション適用後):5~40℃ |



アドバンスド・サーマルオプション

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

構成不可オプション

・TDP値 135W以上のCPU(Xeon E5-2637v4 / E5-2643v4 / E5-2667v4 / E5-2690v4 / E5-2697Av4 / E5-2697v4 / E5-2698v4 / E5-2699v4)

外付オプション製品[UPS、ハードディスクキャビネット(JX40 S2/JX60)、バックアップキャビネット(SX05 S1)、KVMスイッチ、ディスプレイ等]を接続する場合、保証動作環境は外付オプション製品の温度条件に準じます。
各オプション製品のマニュアルにて動作環境をご確認の上、使用ください。

注意事項

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

M

M

19. キーボード/マウス



| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|------------------------|-----------|---------|---|--|
| C-5 | 小型OADGキーボード(106キー/USB) | PY-KBU1R1 | 15,000円 | | ラック搭載用OADGキーボード(106キー)。テンキーあり。USB接続、ケーブル長:1.8m |
| C-1 | USBマウス(光学式) | PY-MSU201 | 3,200円 | | 光学式スクロール機能対応マウス、1000dpi、USB接続、2ボタン+1ホイール、ケーブル長:1.8m、マープルグレー色 |

20. OSブート専用モジュール



・SATA Flash モジュールとUSB Flash モジュールは、同時選択できません。

■SATA Flash モジュール

《非アレイ接続》



- ・システムボード上の専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
- ・SATA Flash モジュールを搭載時、オンボードSATAコントローラにてアレイ接続はできません。
- ・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。
- ・本製品で寿命を確認するために、複数台システムに最低1台、CDまたはDVDドライブが必須となります。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|------------------------|------------------------|----------------------|---|---|
| F-290 | SATA Flash モジュール-64GB | PY-DS64YA PYBDS64YA | 53,000円 53,000円 | | データ転送速度: SATA 6Gbps ● 記録方式: MLC ホットプラグ: × 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1.6DWPD) 用途: システム領域 |
| F-291 | SATA Flash モジュール-128GB | PY-DS13YA PYBDS13YA | 105,000円 105,000円 | | データ転送速度: SATA 6Gbps ● 記録方式: MLC ホットプラグ: × 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1.6DWPD) 用途: システム領域 |

■USB Flash モジュール



- ・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。
- ・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、留意事項編の「サーバ監視・管理ソフトウェア(ServerView Suite)について」を参照ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|---|----------|---------|---|--|
| P-177 | VMware vSphere Hypervisor用 USB Flash モジュール(8GB) | PY-UFVM2 | 17,000円 | | インストールOS: なし サポートOS: vS5.5、vS6.0 USB Flash モジュール容量: 8GB 添付インストールディスク: なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可 |
| P-200 | VMware vSphere Hypervisor 6.0用 USB Flash モジュール(8GB) | PYBUFV63 | 17,000円 | | ● VMware vSphere Hypervisor 6.0 がインストールされたUSB Flash モジュールをシステムボードに搭載して、出荷 インストールOS: VMware vSphere Hypervisor 6.0 Update2 サポートOS: vS5.5、vS6.0 USB Flash モジュール容量: 8GB 添付インストールディスク: なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可 |

21. 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)。
- ・サービスの詳細については「サービスイ覧」の「SupportDesk/バック」を参照ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|---------------------------------------|---|----------------------------------|-------------|---|
| Q-138 | SupportDesk/バック Standard (OSサポートなし) | 3年 PYBSPH3D19 4年 PYBSPH4D19 5年 PYBSPH5D19 | 317,000円 459,000円 582,000円 | ● ● ● | ● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) |
| Q-141 | SupportDesk/バック Standard24 (OSサポートなし) | 3年 PYBSPH3A19 4年 PYBSPH4A19 5年 PYBSPH5A19 | 460,000円 656,000円 824,000円 | ● ● ● | ● サービス時間帯: 24時間365日 |



SupportDesk のサービス内容、期間

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 CX2550 M2

[illegible]