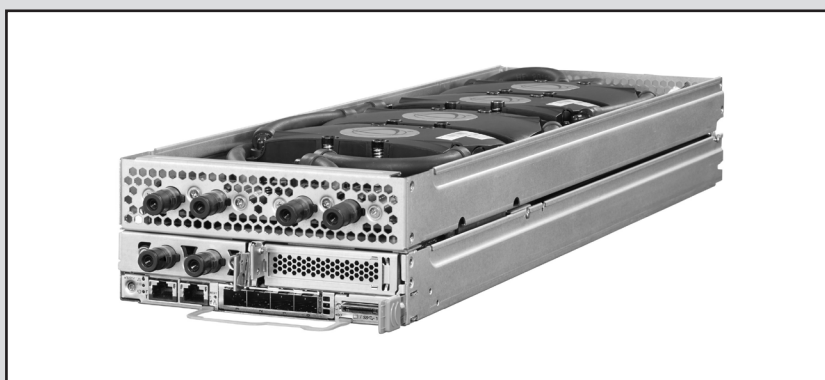


FUJITSU Server PRIMERGY CX2570 M5 (水冷)

システム構成図



■サポートOS

CX2570 M5(水冷) 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		
Red Hat® Enterprise Linux® 8.0 (for Intel64) 以降	(*1)	RHEL8(Intel64)	RHEL	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 7.6 (for Intel64) 以降		RHEL7(Intel64)		

(*1)RHEL8の対応状況については、

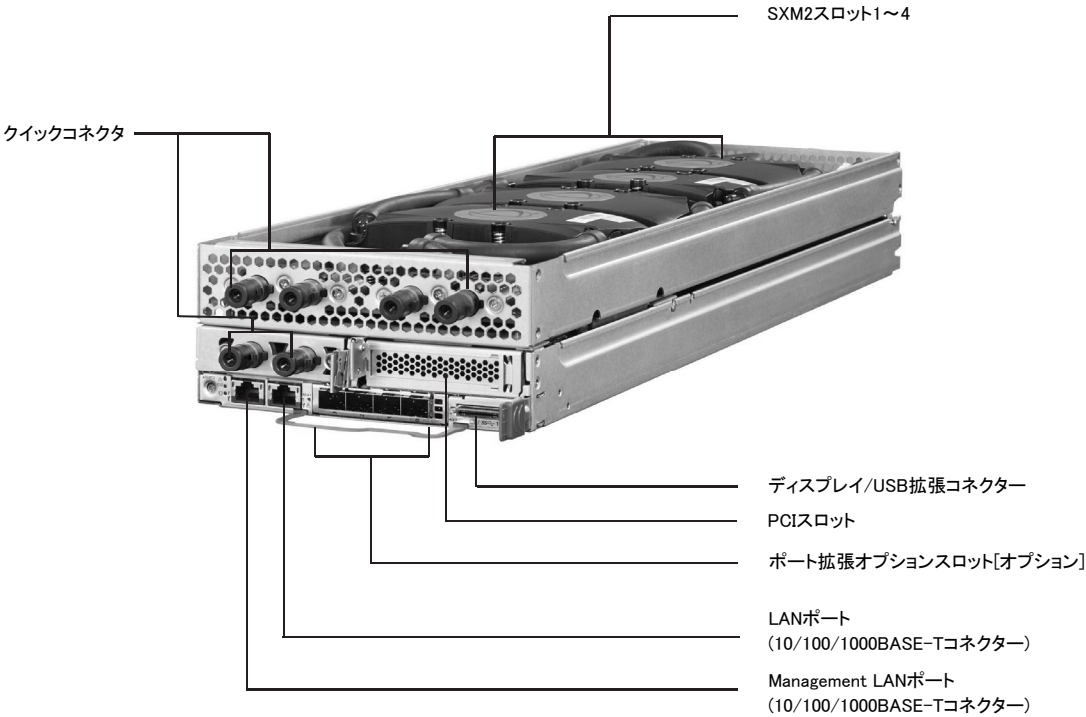
当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html>)を
ご確認くださいませようお願いいたします。

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 CX2570 M5(水冷)

本体内部



CX2570 M5

PRIMERGY CX2570 M5(水冷)

※ 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 CX2570 M5 サーバノード(水冷) 仕様

品名 モデル		PRIMERGY CX2570 M5(水冷)
ベースユニット形状		ノードサーバベースユニット
型名		PYC2575RLN
CPU	ソケット数	2
	搭載可能CPU (周波数、コア数/スレッド数、 3次キャッシュメモリ、メモリバス、 UP1最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサ Bronze 3204(1.90GHz/6C/6T/8.3MB/2133MHz/9.6GT/s/85W) / インテル® Xeon® プロセッサ Silver 4208(2.10GHz/8C/16T/11MB/2400MHz/9.6GT/s/85W) / 4215(2.50GHz/8C/16T/11MB/2400MHz/9.6GT/s/85W) / 4210(2.20GHz/10C/20T/13.8MB/2400MHz/9.6GT/s/85W) / 4214(2.20GHz/12C/24T/16.5MB/2400MHz/9.6GT/s/85W) / 4216(2.10GHz/16C/32T/22MB/2400MHz/9.6GT/s/100W) / インテル® Xeon® プロセッサ Gold 5222(3.80GHz/4C/8T/16.5MB/2933MHz/10.4GT/s/105W) / 5217(3GHz/8C/16T/11MB/2667MHz/10.4GT/s/115W) / 5215(2.50GHz/10C/20T/13.8MB/2667MHz/10.4GT/s/85W) / 5218(2.30GHz/16C/32T/22MB/2667MHz/10.4GT/s/125W) / 5220(2.20GHz/18C/36T/24.8MB/2667MHz/10.4GT/s/125W) / 5220S(2.70GHz/18C/36T/24.8MB/2667MHz/10.4GT/s/125W) / 6234(3.30GHz/8C/16T/24.8MB/2933MHz/10.4GT/s/130W) / 6244(3.60GHz/8C/16T/24.8MB/2933MHz/10.4GT/s/150W) / 6226(2.70GHz/12C/24T/19.25MB/2933MHz/10.4GT/s/125W) / 6246(3.30GHz/12C/24T/24.8MB/2933MHz/10.4GT/s/165W) / 6242(2.80GHz/16C/32T/22MB/2933MHz/10.4GT/s/150W) / 6240(2.60GHz/18C/36T/24.8MB/2933MHz/10.4GT/s/150W) / 6254(3.10GHz/18C/36T/24.8MB/2933MHz/10.4GT/s/200W) / 6230(2.10GHz/20C/40T/27.5MB/2933MHz/10.4GT/s/125W) / 6248(2.50GHz/20C/40T/27.5MB/2933MHz/10.4GT/s/150W) / 6238(2.10GHz/22C/44T/30.3MB/2933MHz/10.4GT/s/140W) / 6252(2.10GHz/24C/48T/35.8MB/2933MHz/10.4GT/s/150W) / 6222V(1.80GHz/20C/40T/27.5MB/2400MHz/10.4GT/s/115W) / 6262V(1.90GHz/24C/48T/33MB/2400MHz/10.4GT/s/135W) / インテル® Xeon® プロセッサ Platinum 8260(2.40GHz/24C/48T/35.8MB/2933MHz/10.4GT/s/165W) / 8268(2.90GHz/24C/48T/35.8MB/2933MHz/10.4GT/s/205W) / 8270(2.70GHz/26C/52T/35.8MB/2933MHz/10.4GT/s/205W) / 8276(2.20GHz/28C/56T/38.5MB/2933MHz/10.4GT/s/165W) / 8280(2.70GHz/28C/56T/38.5MB/2933MHz/10.4GT/s/205W) / インテル® Xeon® プロセッサ Gold 5215M(2.50GHz/10C/20T/13.8MB/2667MHz/10.4GT/s/85W) / 6240M(2.60GHz/18C/36T/24.8MB/2933MHz/10.4GT/s/150W) / 6238M(2.10GHz/22C/44T/30.3MB/2933MHz/10.4GT/s/140W) / インテル® Xeon® プロセッサ Platinum 8260M(2.40GHz/24C/48T/35.8MB/2933MHz/10.4GT/s/165W) / 8276M(2.20GHz/28C/56T/38.5MB/2933MHz/10.4GT/s/165W) / 8280M(2.70GHz/28C/56T/38.5MB/2933MHz/10.4GT/s/205W) / インテル® Xeon® プロセッサ Silver 4214Y(2.20GHz/8C/10C/12C/16T/20T/24T/16.5MB/2400MHz/9.6GT/s/85W) / インテル® Xeon® プロセッサ Gold 6240Y(2.60GHz/8C/14C/18C/16T/28T/36T/24.8MB/2933MHz/10.4GT/s/150W) / インテル® Xeon® プロセッサ Platinum 8260Y(2.40GHz/16C/20C/24C/32T/40T/48T/35.8MB/2933MHz/10.4GT/s/165W)
チップセット		Intel® C624
システムボード		D3854
メインメモリ	搭載可能メモリ	2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2933 LRDIMM 3DS
	スロット数 (2CPU構成)	16 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2933 LRDIMM 3DS) (*1)
	最大容量 (2CPU構成)	384GB (2933 RDIMM) / 768GB (2933 LRDIMM) / 1536GB (2933 LRDIMM 3DS)
画面制御機能		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 16MB
グラフィック表示機能 (*2)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1152 × 864 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200 / 1920 × 1080ドット
OSブート専用 モジュール	搭載数	2
	最大容量	512GB
拡張バススロット	SXM2モジュール	4 [GPUコンピューティングカード専用スロット]
	PCI Express 3.0(x16レーン)	1 (Low Profile) (*3)
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)		標準搭載[1ポート(1000BASE-T)]、オプション適用時(1000BASE-T × 4/10GBASE-T × 2/10GBASE × 4/10GBASE × 2/25GBASE × 2)
インターフェース (*4)		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/10GBASE-T 択一)
セキュリティチップ		—
電源		DC12V
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*5)		—
外形寸法[W × D × H]		174.3 × 580 × 82.4[mm]
質量		最大11.5kg
使用環境		周囲温度: 10～35℃ / 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		—
サポートOS		RHEL8(Intel64) / RHEL7(Intel64)
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) 水冷モデルはパフォーマンスモード必須のため、利用可能なDIMMスロット数は12になります。

(*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) PCIe(×16) ライザカード[PY-PRE61B/PYBP61B]を適用すると、PCIスロット1が使用可能になります。適用時、2CPU構成にする必要があります。

(*4) ディスプレイ/USB拡張コネクタからディスプレイ/USB拡張ケーブル(オプション)を接続することにより使用することができます。

(*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。

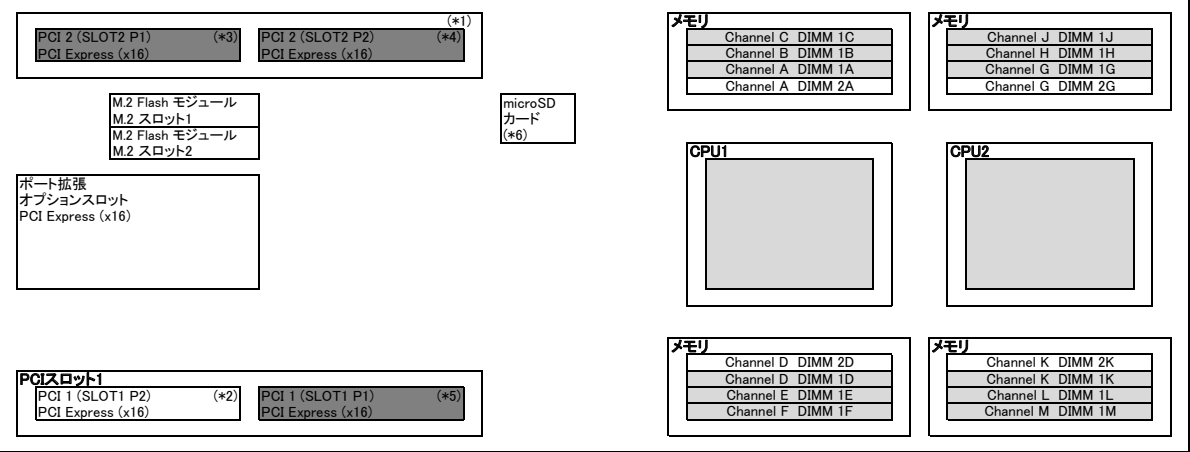
なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

- ※ 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2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 CX2570 M5(水冷) 構成図

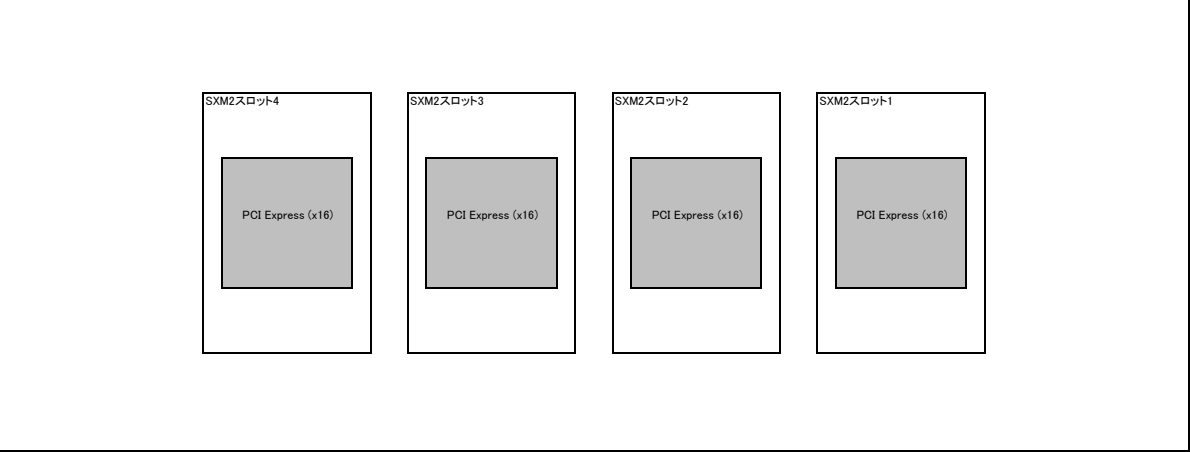
基本部



- 標準搭載
- 必須選択オプション

(*)1 水冷パーツ占有。
(*)2 PCIe(× 16) ライザーカード [PY-PRE61B/PYBPPE61B] を適用すると、PCIスロット1が使用可能。2CPU構成必須。
(*)3 SXM2拡張トレイ部のSXM2スロット1-2に接続。
(*)4 BIOS セットアップメニュー [Configuration]メニュー-[PCI Subsystem Configuration]サブメニュー項目 [GPU Tray PCI-Express Multiplexer]を[CPU2]設定時、SXM2拡張トレイ部のSXM2スロット3-4に接続。
(*)5 BIOS セットアップメニュー [Configuration]メニュー-[PCI Subsystem Configuration]サブメニュー項目 [GPU Tray PCI-Express Multiplexer]を[CPU1]設定時、SXM2拡張トレイ部のSXM2スロット3-4に接続。
(*)6 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] 用の microSDカードを搭載。

SXM2拡張トレイ部



- 必須選択オプション

PRIMERGY CX2570 M5(水冷)

※ 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 CX2570 M5(水冷) オプションカードの搭載情報

搭載優先 順位	搭載カード				ポート 拡張 スロット	PCI スロット 1 (※1)	SXM2スロット				最大搭載枚数	備考		
							1	2	3	4				
							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	x16レーン LowProfile	x16レーン					
高 ↑	ポート拡張オプション(1000BASE-T × 4)	PY-LA314U2	PYBLA314U2		①	-	-	-	-	-	1	1	1000BASE-T × 4追加オプション	
	ポート拡張オプション(10GBASE-T × 2)	PY-LA3D2U2	PYBLA3D2U2		①	-	-	-	-	-	1		10GBASE-T × 2追加オプション	
	ポート拡張オプション(10GBASE × 2)	PY-LA3C2U2	PYBLA3C2U2		①	-	-	-	-	-	1		10GBASE × 2追加オプション	
	ポート拡張オプション(10GBASE × 4)	PY-LA3C4U2	PYBLA3C4U2		①	-	-	-	-	-	1		10GBASE × 4追加オプション	
	Dual port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA262	PYBLA262L	PCI Express (x4)	-	①	-	-	-	-	1	1	Intel I350-T2相当品	
	Quad port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA264	PYBLA264L	PCI Express (x4)	-	①	-	-	-	-	1		Intel I350-T4相当品	
	Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA3D2	PYBLA3D2L	PCI Express (x4)	-	①	-	-	-	-	1	1	Intel X550-T2相当品	
	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C2	PYBLA3C2L	PCI Express (x8)	-	①	-	-	-	-	1		Intel X710-DA2相当品	
	Quad port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C4	PYBLA3C4L	PCI Express (x8)	-	①	-	-	-	-	1		Intel X710-DA4相当品	
	Quad port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA3E4	PYBLA3E4L	PCI Express (x8)	-	①	-	-	-	-	1		Intel X710-T4相当品	
	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E23	PYBLA3E23L	PCI Express (x8)	-	①	-	-	-	-	1	2	Intel XXV710-DA2相当品	
	ポート拡張オプション(25GBASE × 2)	PY-LA3E23U	PYBLA3E23U		①	-	-	-	-	-	1		25GBASE × 2追加オプション (Intel XXV710-DA2 OCP相当品)	
	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E24	PYBLA3E24L	PCI Express (x8)	-	①	-	-	-	-	1	2	Marvell QL41212相当品	
	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E22	PYBLA3E22L	PCI Express (x8)	-	①	-	-	-	-	1		Mellanox MCX4121A-ACAT相当品	
	ポート拡張オプション(25GBASE × 2)	PY-LA3E22U	PYBLA3E22U		①	-	-	-	-	-	1 (※2)		25GBASE × 2追加オプション (Mellanox MCX4421A-ACQN相当品)	
	Dual port LANカード(40GBASE)	PY-LA3H22	PYBLA3H22L	PCI Express (x16)	-	①	-	-	-	-	1		Mellanox MCX416A-BCAT相当品	
	LANカード(100GBASE)	PY-LA3L12	PYBLA3L12L	PCI Express (x16)	-	①	-	-	-	-	1	1	Mellanox MCX415A-CCAT相当品	
	LANカード(100GBASE)	PY-LA3L14	PYBLA3L14L	PCI Express (x16)	-	①	-	-	-	-	1		Marvell QL45611相当品	
	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC331	PYBHC331	PCI Express (x16)	-	①	-	-	-	-	1	1 (※2)	MCX555A-ECAT相当品	
	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC332	PYBHC332	PCI Express (x16)	-	①	-	-	-	-	1		MCX556A-ECAT相当品	
OP HFIカード(100Gbps)	PY-HF301	PYBHF301	PCI Express (x16)	-	①	-	-	-	-	1 (※2)				
低	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla V100 32GB SXM2)	-	PYBGPNO33		-	-	①	②	③	④	4			

※○の中の数字は搭載順を示す。ーは搭載不可を示す。
(※1) PCIe(× 16) ライザーカード[PY-PRE61B/PYBPPE61B]を適用することで、PCIスロット1が使用可能になります。適用時、2CPU構成にする必要があります。
(※2) PY-LA3E22U/PYBLA3E22UとPY-HC331/PYBHC331/PY-HC332/PYBHC332またはPY-HF301/PYBHF301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
・シャーン搭載オプションまたは梱包オプション	1枚
・CPU	2個
・パフォーマンスモード設定サービス	2個
・メモリ	12枚
・ベイ追加オプションまたは内蔵2.5インチストレージダミートレイ(※1)	1台
・PCIe(× 16) ライザーカード	1個
・GPUコンピューティングカード	4枚

(※1) 梱包オプション選択時、ベイ追加オプションおよび内蔵2.5インチストレージダミートレイ手配不可。

※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。

CX2570M5

Start : PRIMERGY CX2570 M5(水冷)



樹系図の見方は、「システム構成図の見方について」を参照ください。

1. 本体



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
A-17	PRIMERGY CX2570 M5 ベースユニット(水冷)	PYC2575RLN	565,000円		ノードサーバベースユニット(ハーフワイド、2U) 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:なし 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/梱包オプション 【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いずれか必ず1つ選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
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
S-13	梱包オプション (2.5インチ)	PYBSSP6	1,000円	●	サーバノード個装オプション サーバノードを個装して出荷

A

PRIMERGY CX2570 M5 (水冷)

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

A

3. ServerView Suite等



・ 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。

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

■ ツール

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-209	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT132	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V13.19.04以降 Windows対応版数: Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 RHEL対応版数: 6.10, 7.4/7.5/7.6 SLES対応版数: 12SP3/SP4, 15GA

■ マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-210	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM132	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 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: 2枚(DVD: ソフトウェア/ドライバ)
- ・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/svsvdvd/>
- ・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/svsvdvd/additional-info.html>

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. 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、同一CPUを2つ選択してください。

■Xeon Bronze 3200/Silver 4200/Gold 5200,5200S,6200,6200V/Platinum 8200

項番	製品名	型名	価格(税別)	力 備考
D-236	Xeon Bronze 3204 プロセッサ (1.90GHz、6コア、8.3MB) × 1	PYBCP55X02	68,000円	● スレッド数: 6、メモリバス: 2133MHz(最大)、UPI: 9.6GT/s、最大TDP: 85W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-237	Xeon Silver 4208 プロセッサ (2.10GHz、8コア、11.0MB) × 1	PYBCP55X12	132,000円	● スレッド数: 16、メモリバス: 2400MHz(最大)、UPI: 9.6GT/s、最大TDP: 85W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-238	Xeon Silver 4215 プロセッサ (2.50GHz、8コア、11.0MB) × 1	PYBCP55X42	280,000円	● スレッド数: 16、メモリバス: 2400MHz(最大)、UPI: 9.6GT/s、最大TDP: 85W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-239	Xeon Silver 4210 プロセッサ (2.20GHz、10コア、13.8MB) × 1	PYBCP55X22	183,000円	● スレッド数: 20、メモリバス: 2400MHz(最大)、UPI: 9.6GT/s、最大TDP: 85W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-240	Xeon Silver 4214 プロセッサ (2.20GHz、12コア、16.5MB) × 1	PYBCP55X32	253,000円	● スレッド数: 24、メモリバス: 2400MHz(最大)、UPI: 9.6GT/s、最大TDP: 85W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-241	Xeon Silver 4216 プロセッサ (2.10GHz、16コア、22.0MB) × 1	PYBCP55X52	305,000円	● スレッド数: 32、メモリバス: 2400MHz(最大)、UPI: 9.6GT/s、最大TDP: 100W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-242	Xeon Gold 5222 プロセッサ (3.80GHz、4コア、16.5MB) × 1	PYBCP55XC2	364,000円	● スレッド数: 8、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 105W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-243	Xeon Gold 5217 プロセッサ (3GHz、8コア、11.0MB) × 1	PYBCP55X72	453,000円	● スレッド数: 16、メモリバス: 2667MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 115W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-244	Xeon Gold 5215 プロセッサ (2.50GHz、10コア、13.8MB) × 1	PYBCP55X62	330,000円	● スレッド数: 20、メモリバス: 2667MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 85W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-245	Xeon Gold 5218 プロセッサ (2.30GHz、16コア、22.0MB) × 1	PYBCP55X82	379,000円	● スレッド数: 32、メモリバス: 2667MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 125W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-246	Xeon Gold 5220 プロセッサ (2.20GHz、18コア、24.8MB) × 1	PYBCP55X92	463,000円	● スレッド数: 36、メモリバス: 2667MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 125W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-362	Xeon Gold 5220S プロセッサ (2.70GHz、18コア、24.8MB) × 1	PYBCP55XA2	530,000円	● スレッド数: 36、メモリバス: 2667MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 125W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-363	Xeon Gold 6234 プロセッサ (3.30GHz、8コア、24.8MB) × 1	PYBCP55XF2	589,000円	● スレッド数: 16、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 130W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-247	Xeon Gold 6244 プロセッサ (3.60GHz、8コア、24.8MB) × 1	PYBCP55XK2	850,000円	● スレッド数: 16、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 150W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-364	Xeon Gold 6226 プロセッサ (2.70GHz、12コア、19.25MB) × 1	PYBCP55XD2	472,000円	● スレッド数: 24、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 125W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-365	Xeon Gold 6246 プロセッサ (3.30GHz、12コア、24.8MB) × 1	PYBCP56XK2	1,000,000円	● スレッド数: 24、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 165W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-248	Xeon Gold 6242 プロセッサ (2.80GHz、16コア、22.0MB) × 1	PYBCP55XJ2	760,000円	● スレッド数: 32、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 150W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-249	Xeon Gold 6240 プロセッサ (2.60GHz、18コア、24.8MB) × 1	PYBCP55XH2	730,000円	● スレッド数: 36、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 150W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-250	Xeon Gold 6254 プロセッサ (3.10GHz、18コア、24.8MB) × 1	PYBCP55XN2	1,100,000円	● スレッド数: 36、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 200W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-251	Xeon Gold 6230 プロセッサ (2.10GHz、20コア、27.5MB) × 1	PYBCP55XE2	504,000円	● スレッド数: 40、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 125W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-252	Xeon Gold 6248 プロセッサ (2.50GHz、20コア、27.5MB) × 1	PYBCP55XL2	917,000円	● スレッド数: 40、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 150W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-366	Xeon Gold 6238 プロセッサ (2.10GHz、22コア、30.3MB) × 1	PYBCP55XG2	770,000円	● スレッド数: 44、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 140W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-253	Xeon Gold 6252 プロセッサ (2.10GHz、24コア、35.8MB) × 1	PYBCP55XM2	1,050,000円	● スレッド数: 48、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 150W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-367	Xeon Gold 6222V プロセッサ (1.80GHz、20コア、27.5MB) × 1	PYBCP55XP2	468,000円	● スレッド数: 40、メモリバス: 2400MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 115W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-368	Xeon Gold 6262V プロセッサ (1.90GHz、24コア、33.0MB) × 1	PYBCP55XQ2	840,000円	● スレッド数: 48、メモリバス: 2400MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 135W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-254	Xeon Platinum 8260 プロセッサ (2.40GHz、24コア、35.8MB) × 1	PYBCP55XT2	1,474,000円	● スレッド数: 48、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 165W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-255	Xeon Platinum 8268 プロセッサ (2.90GHz、24コア、35.8MB) × 1	PYBCP55XU2	1,849,000円	● スレッド数: 48、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 205W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-256	Xeon Platinum 8270 プロセッサ (2.70GHz、26コア、35.8MB) × 1	PYBCP55XV2	2,323,000円	● スレッド数: 52、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 205W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-257	Xeon Platinum 8276 プロセッサ (2.20GHz、28コア、38.5MB) × 1	PYBCP55XW2	2,736,000円	● スレッド数: 56、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 165W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-258	Xeon Platinum 8280 プロセッサ (2.70GHz、28コア、38.5MB) × 1	PYBCP55XX2	3,143,000円	● スレッド数: 56、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 205W ※サポートCPU構成: 2CPU

C

PRIMERGY CX2570 M5 (水冷)

※ 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

■Xeon Gold 5200M,6200M/Platinum 8200M

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-259	Xeon Gold 5215M プロセッサ (2.50GHz、10コア、13.8MB) × 1	PYBCP55XY2	1,300,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2667MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 85W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-369	Xeon Gold 6240M プロセッサ (2.60GHz、18コア、24.8MB) × 1	PYBCP56X12	1,710,000円	●	スレッド数: 36、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 150W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-370	Xeon Gold 6238M プロセッサ (2.10GHz、22コア、30.3MB) × 1	PYBCP56X02	1,770,000円	●	スレッド数: 44、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 140W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-260	Xeon Platinum 8260M プロセッサ (2.40GHz、24コア、35.8MB) × 1	PYBCP56X22	2,417,000円	●	スレッド数: 48、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 165W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-261	Xeon Platinum 8276M プロセッサ (2.20GHz、28コア、38.5MB) × 1	PYBCP56X32	3,679,000円	●	スレッド数: 56、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 165W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-262	Xeon Platinum 8280M プロセッサ (2.70GHz、28コア、38.5MB) × 1	PYBCP56X42	4,098,000円	●	スレッド数: 56、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 205W ※サポートCPU構成: 2CPU

■Xeon Silver 4200Y/Gold 6200Y/Platinum 8200Y

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-263	Xeon Silver 4214Y プロセッサ (2.20GHz、8/10/12コア、16.5MB) × 1	PYBCP56XC2	270,000円	●	スレッド数: 16/20/24、メモリバス: 2400MHz(最大)、UPI: 9.6GT/s、最大TDP: 85W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-264	Xeon Gold 6240Y プロセッサ (2.60GHz、8/14/18コア、24.8MB) × 1	PYBCP56XD2	800,000円	●	スレッド数: 16/28/36、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 150W ※サポートCPU構成: 2CPU
D-265	Xeon Platinum 8260Y プロセッサ (2.40GHz、16/20/24コア、35.8MB) × 1	PYBCP56XE2	1,630,000円	●	スレッド数: 32/40/48、メモリバス: 2933MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 165W ※サポートCPU構成: 2CPU

Intel® Speed Select Technology

BIOSセットアップメニューよりコア数・周波数を変更可能です。

CPU	Base			Speed Select Config 1			Speed Select Config 2		
	コア数	周波数 (GHz)	LLC (MB)	コア数	周波数 (GHz)	LLC (MB)	コア数	周波数 (GHz)	LLC (MB)
Xeon Platinum 8260Y	24	2.4	35.8	20	2.5	35.8	16	2.7	35.8
Xeon Gold 6240Y	18	2.6	24.8	14	2.8	24.8	8	3.1	24.8
Xeon Silver 4214Y	12	2.2	16.5	10	2.3	16.5	8	2.4	16.5

Base: 基本設定(デフォルト)

Speed Select Config 1: 設定可能な構成1

Speed Select Config 2: 設定可能な構成2

CX2570M5

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 Bronze 3204	非対応	非対応	対応
Xeon Silver 4208			
Xeon Silver 4215			
Xeon Silver 4210			
Xeon Silver 4214			
Xeon Silver 4216			
Xeon Gold 5222			
Xeon Gold 5217			
Xeon Gold 5215			
Xeon Gold 5218			
Xeon Gold 5220			
Xeon Gold 5220S			
Xeon Gold 6234			
Xeon Gold 6244			
Xeon Gold 6226			
Xeon Gold 6246			
Xeon Gold 6242			
Xeon Gold 6240			
Xeon Gold 6254			
Xeon Gold 6230			
Xeon Gold 6248			
Xeon Gold 6238			
Xeon Gold 6252			
Xeon Gold 6222V			
Xeon Gold 6262V			
Xeon Platinum 8260	対応	対応	対応
Xeon Platinum 8268			
Xeon Platinum 8270			
Xeon Platinum 8276			
Xeon Platinum 8280			
Xeon Gold 5215M			
Xeon Gold 6240M			
Xeon Gold 6238M			
Xeon Platinum 8260M			
Xeon Platinum 8276M			
Xeon Platinum 8280M			
Xeon Silver 4214Y			
Xeon Gold 6240Y			
Xeon Platinum 8260Y			

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

D

D

5. メモリ設定オプション 【必須選択オプション】 【カスタムメイド専用】



- ・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

②

6. メモリ 【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、メモリを12枚(各CPUに同一メモリを6枚単位)手配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。

■ 2933 Registered DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-136	メモリ-8GB (8GB 2933 RDIMM × 1)	PYBME08SF8	155,000円	●	Rank: Single × 8
E-137	メモリ-16GB (16GB 2933 RDIMM × 1)	PYBME16SF7	330,000円	●	Rank: Dual × 8

①②

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-138	メモリ-16GB (16GB 2933 RDIMM × 1)	PYBME16SF8	330,000円	●	Rank: Single × 4
E-139	メモリ-32GB (32GB 2933 RDIMM × 1)	PYBME32SF7	672,000円	●	Rank: Dual × 4

■ 2933 Load Reduced DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-140	メモリ-64GB (64GB 2933 LRDIMM × 1)	PYBME64EE7	1,800,000円	●	Rank: Quad × 4

■ 2933 Load Reduced DIMM 3DS

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-141	メモリ-128GB (128GB 2933 LRDIMM × 1)	PYBME12EE7	3,600,000円	●	Rank: Octa × 4

E

PRIMERGY CX2570 M5 (水冷)

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

メモリの搭載について

- (1) 異なる種類のDIMM(RDIMM × 4 / RDIMM × 8 / LRDIMM / LRDIMM 3DS)は混在搭載することはできません。
 (2) RDIMMにおいて、下表の組み合わせのみ混在搭載可能です。

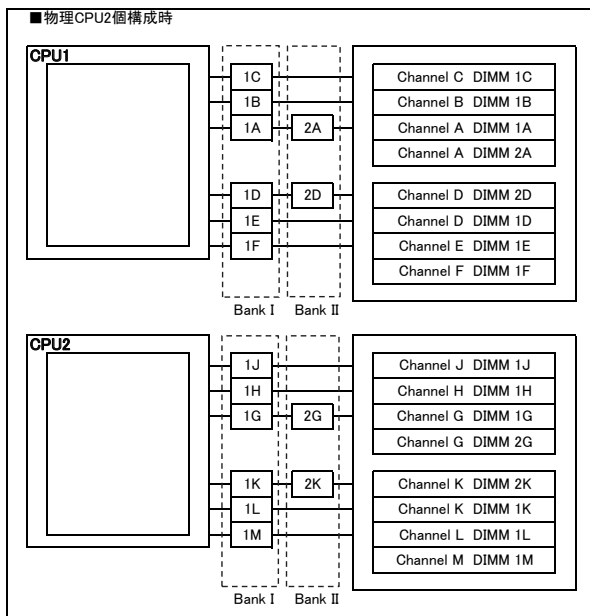
製品名	型名	PYBME08SF8	PYBME16SF7	PYBME16SF8	PYBME32SF7
メモリ-8GB(8GB 2933 RDIMM × 1)	PYBME08SF8	○	○ (*1)	×	×
メモリ-16GB(16GB 2933 RDIMM × 1)	PYBME16SF7	○ (*1)	○	×	×
メモリ-16GB(16GB 2933 RDIMM × 1)	PYBME16SF8	×	×	○	○ (*1)
メモリ-32GB(32GB 2933 RDIMM × 1)	PYBME32SF7	×	×	○ (*1)	○

○:混在可能、×:混在不可

(*1) 混在可能な条件は、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」を参照ください。

【メモリ搭載位置】

■物理CPU2個構成時



[注1]搭載可能メモリ容量について

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

[注2]メモリ動作クロックについて

搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。最も遅いCPU、メモリに合わせて、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 2933MHz		LRDIMM/LRDIMM 3DS 2933MHz	
電圧設定(BIOS)	1.2V			
DIMM数	1DPC 1～6枚	2DPC 7～8枚	1DPC 1～6枚	2DPC 7～8枚
2933	2933	—	2933	—
2666	2666	—	2666	—
2400	2400	—	2400	—
2133	2133	—	2133	—

※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。

E

7. ストレージベイ 【必須選択オプション】



- ・搭載出荷オプション選択時、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。梱包オプション選択時、カスタムメイド型名は選択できません。
- ・ベイ追加オプション選択時、PRIMERGY CX400 M4 シャーシにブリッジボード(HDD/SSD用)を手配する必要があります。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-37	ベイ追加オプション (2.5インチHDD/SSD × 6)	PY-BA2601	11,000円	●	2.5インチストレージベイ × 6
		PYBBA2601	11,000円		
F-781	内蔵2.5インチストレージダミートレイ	PY-DMT03	2,100円	●	2.5インチストレージベイを使用しない場合のダミートレイ
		PYBDMT03	2,100円		

8. ライザーカード 【必須選択オプション】



- ・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
I-223	PCIe(×16) ライザーカード	PY-PRE61B	11,000円	●	PCIスロット1が使用可能 CPU2に接続
		PYBPRE61B	11,000円		

9. 内蔵ストレージ



- ・M.2 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。
- ・ベイ追加オプション(2.5インチストレージ × 6)選択時のみ搭載可能です。
- ・梱包オプション選択時、カスタムメイド型名の内蔵ストレージは選択できません。
- ・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。
- ・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(RMC 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「RMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
- ・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。
- ・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。

【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)



- ・オンボードSATAコントローラに BC-SATA HDD/SATA SSDを接続時、SATAケーブルの手配が必要です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-25	SATAケーブル	PY-CBT004	5,000円	●	内蔵ストレージ接続用ケーブル
		PYBCBT004	5,000円		

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-304	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7F7	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
		PYBBH1T7F7	55,000円		
F-312	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7F7	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
		PYBBH2T7F7	110,000円		

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-772	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7D9	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
		PYBBH1T7D9	55,000円		

max.6

F

PRIMERGY CX2570 M5 (水冷)

※ 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

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、留意事項欄「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、留意事項欄「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-59	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NK7 PYBSS24NK7	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: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 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 PYBSS48NK7	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: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 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: Mixed Use(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: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 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 PYBSS38NK7	1,600,000円 1,600,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途: システム領域/データ領域

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

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

G

CX2570M5



PRIMERGY CX2570 M5 (水冷)

※ 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) (*1)
型名	標準	
仕様	ポート数	6
	キャッシュ	-
	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

(*1) UEFIモード時のみサポートとなります。

■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

OS		Linux
オンボードSATAコントローラ (6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 (6ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) [アレイ接続]	標準搭載	○ (*1)(*2)

○: 可能、×: 不可

(*1) 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。

(*2) 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		BC-SATA HDD	SATA SSD(MU/RD) [有寿命部品]
オンボードSATAコントローラ (6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 (6ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) [アレイ接続]	標準搭載	○	○

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

■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(BC-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。

■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	BC-SATA HDD	SATA SSD
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。

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)。
- ・梱包オプション選択時、HDD/SSD専用RAID設定サービスは選択できません。
- ・RAID設定サービスを手配して出荷されたRAID構成はLegacyモードでは使用することはできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-282	RAID設定サービス(RAID0)	PYBAS0S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 1台
Q-283	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 2台
Q-284	RAID設定サービス(RAID1+Hotspare)	PYBAS1H2	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 3台
Q-289	RAID設定サービス(RAID1+0)	PYBAS102	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数: 4台以上(偶数台)

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 (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、内蔵ストレージの種類、台数により異なりますので、以下を参照し手配をお願いします。

- (1) RAID設定サービスを手配した場合、同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを手配する必要があります。
- (2) 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) 使用する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。
- (4) 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ことはできません。
- (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 ・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 CX2570 M5(水冷)

※ 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

11. ポート拡張オプション/LANカード



- ・CX2570 M5(水冷)は1ポート(1000BASE-T)が標準搭載されています。
- ・PY-LA3E22U/PYBLA3E22UとPY-HC331/PYBHC331/PY-HC332/PYBHC332PYBHC332またはPY-HF301/PYBHF301を混在させることはできません。
- ・ポート拡張オプション(10GBASE × 4)[PY-LA3C4U2/PYBLA3C4U2]/ポート拡張オプション(10GBASE × 2)[PY-LA3C2U2/PYBLA3C2U2]/Quad port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C4/PYBLA3C4L]/Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C2/PYBLA3C2L]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。
- ・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」
- ・ポート拡張オプション/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
(各ポート拡張オプション/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ポート拡張オプション/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モジュールは1種類の型名しか選択できません(各ポート拡張オプション/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)。

1000BASE-T (標準搭載) × 1

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-194	ポート拡張オプション (1000BASE-T × 4)	PY-LA314U2 PYBLA314U2	59,000円 59,000円	●	インターフェース: 1000BASE-T × 4 機能: AFT/ALB
I-195	ポート拡張オプション (10GBASE-T × 2)	PY-LA3D2U2 PYBLA3D2U2	153,000円 153,000円	●	インターフェース: 10GBASE-T × 2 機能: AFT/ALB 接続ケーブル: カテゴリ6a以上

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-196	ポート拡張オプション (10GBASE × 4)	PY-LA3C4U2 PYBLA3C4U2	163,000円 163,000円	●	インターフェース: 10GBASE × 4 機能: AFT/ALB

■10GBASE-CR接続

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

■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-197	ポート拡張オプション (10GBASE × 2)	PY-LA3C2U2 PYBLA3C2U2	82,000円 82,000円	●	インターフェース: 10GBASE × 2 機能: AFT/ALB

■10GBASE-CR接続

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

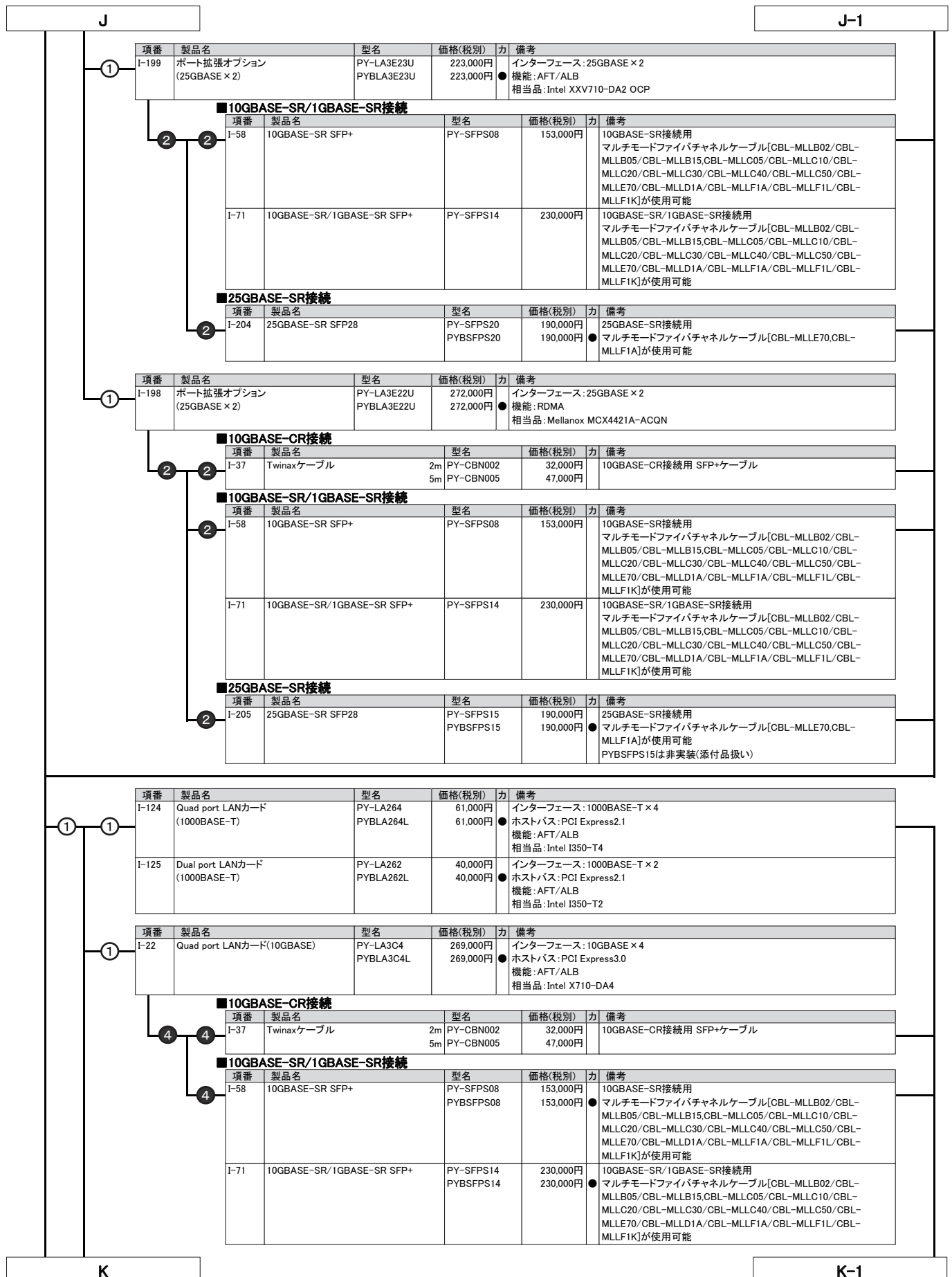
■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

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

J

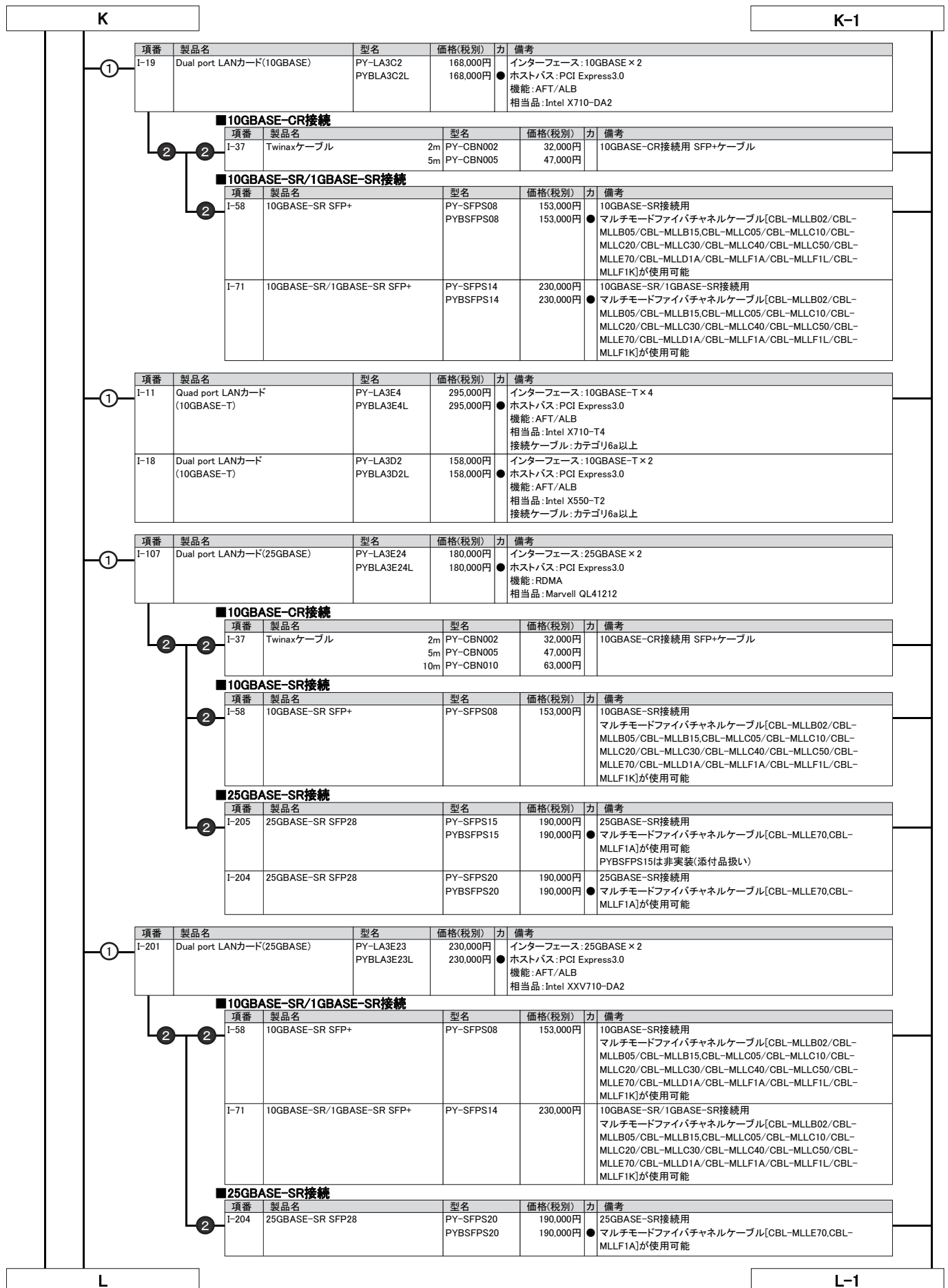
J-1

CX2570M5



PRIMERGY CX2570 M5(水冷)

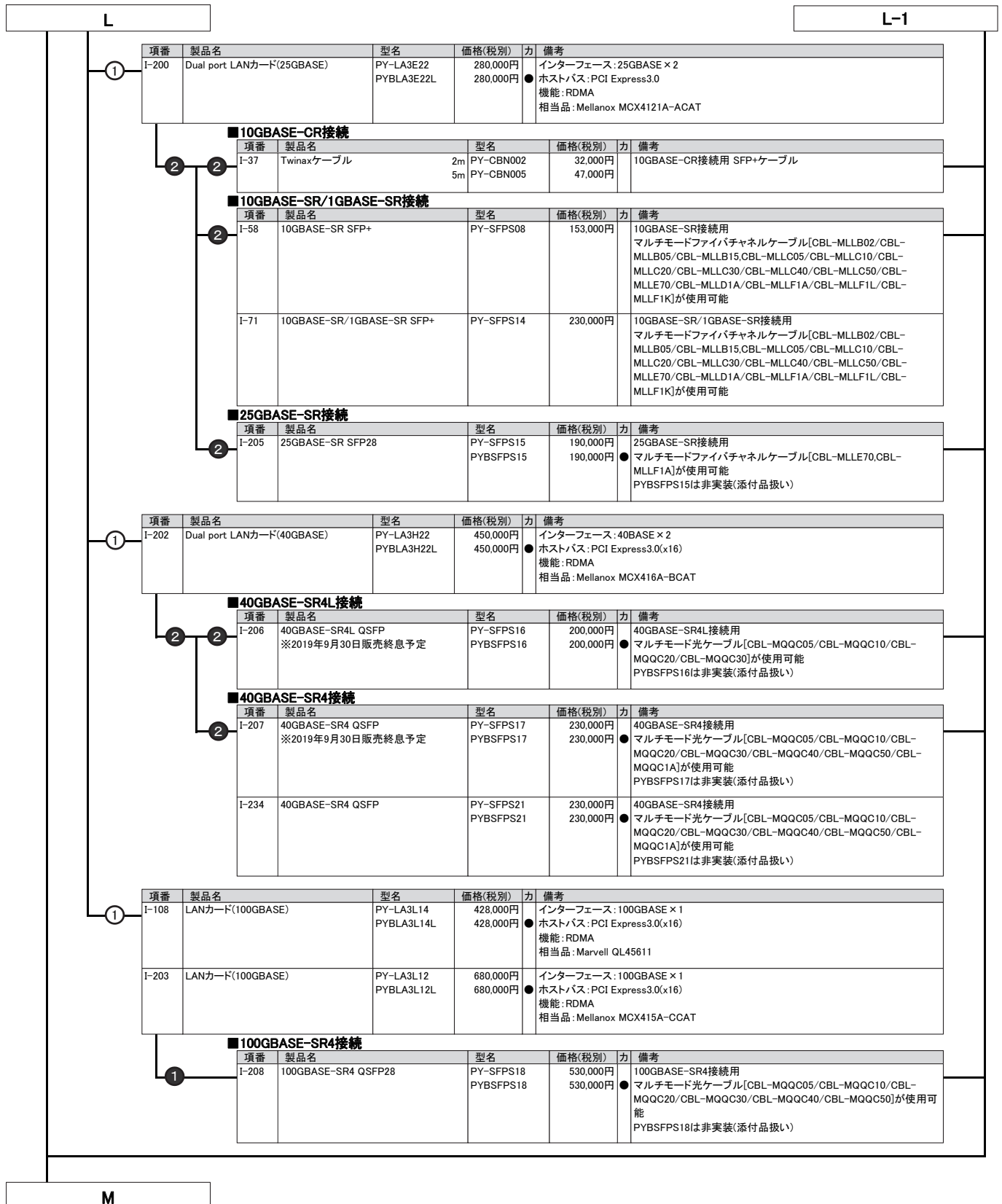
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。



CX2570M5

PRIMERGY CX2570 M5 (水冷)

※ 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 CX2570 M5(水冷)

※ 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

12. InfiniBandカード

i

1

・PY-HC331/PYBHC331/PY-HC332/PYBHC332とPY-LA3E22U/PYBLA3E22Uを混在させることはできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-218	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC331 PYBHC331	280,000円 280,000円	●	インターフェース: 100Gbps(EDR) データ転送速度: 12.5GB/s デバイスポート数: 1 ホストバス: PCI Express3.0(x16) 相当品: MCX555A-ECAT
I-219	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC332 PYBHC332	470,000円 470,000円	●	インターフェース: 100Gbps(EDR) データ転送速度: 12.5GB/s デバイスポート数: 2 ホストバス: PCI Express3.0(x16) 相当品: MCX556A-ECAT

13. Omni-Pathカード

i

1

・PY-HF301/PYBHF301とPY-LA3E22U/PYBLA3E22Uを混在させることはできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-161	OP HFIカード(100Gbps)	PY-HF301 PYBHF301	280,000円 280,000円	●	インターフェース: 100Gbps データ転送速度: 12.5GB/s デバイスポート数: 1 ホストバス: PCI Express3.0(x16)

14. GPUコンピューティングカード 【必須選択オプション】 [カスタムメイド専用]

i

4

・カスタムメイド型名にて必ず4枚選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-214	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla V100 32GB SXM2)	PYBGPN033	4,223,000円	●	GPGPUカード HBM2メモリ容量: 32GB GPU数: 5120CUDAコア ホストバス: PCI Express3.0(x16)

N

N

15. 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。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-80	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PY-RMC411 PYBRMC41	50,000円 50,000円	●	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 ＜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 ＜カスタマイズ型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー：サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ※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

①

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 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 ＜カスタマイズ型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー：サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ・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

16. DVD-ROM/ディスプレイ



- ・複数台システムに最低1台のODDが手配必須です。
- ・サーバノードでディスプレイ/キーボード/マウス等使用するには、ディスプレイ/USB拡張ケーブルが必要です。本ケーブルはシャーシ設置場所に最低1本必要です。
- ・ディスプレイ/USB拡張ケーブルはOSインストール時などの一時的な接続用途に使用し、通常稼働での利用等、長期間の接続は推奨しません。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
S-12	ディスプレイ/USB拡張ケーブル	PY-CBD005	8,400円		ディスプレイおよびUSB機器(キーボード/マウス/ODDなど)接続ケーブル、ディプレイ(アナログRGB)×1、USB3.0×2

①

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

③

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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 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)
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、マーブルグレー色

ディスプレイ

O

PRIMERGY CX2570 M5(水冷)

※ 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。

0

17. OSブート専用モジュール



- ・システムボード上の専用ポート(SATAポート×2)に挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
- ・M.2 Flash モジュールのアレイ構成はご使用いただけません。
- ・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
《非アレイ接続》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-23	M.2 Flash モジュール-128GB	PY-MF12YN2 PYBMF12YN2	123,000円 123,000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 0.13DWPD] 用途:システム領域
F-24	M.2 Flash モジュール-256GB	PY-MF25YN2 PYBMF25YN2	130,000円 130,000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 0.13DWPD] 用途:システム領域

End : PRIMERGY CX2570 M5(水冷)

[illegible]