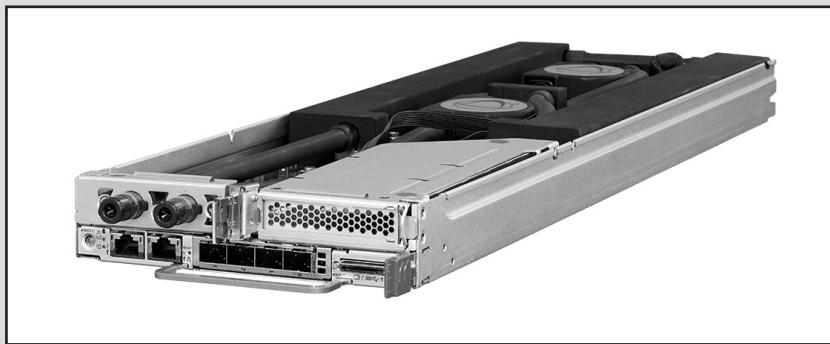


FUJITSU Server PRIMERGY CX2550 M4(水冷) システム構成図



■サポートOS

CX2550 M4(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® 7.3 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)
Red Hat® Enterprise Linux® 6.9 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)
SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 2 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 12 (x86_64)

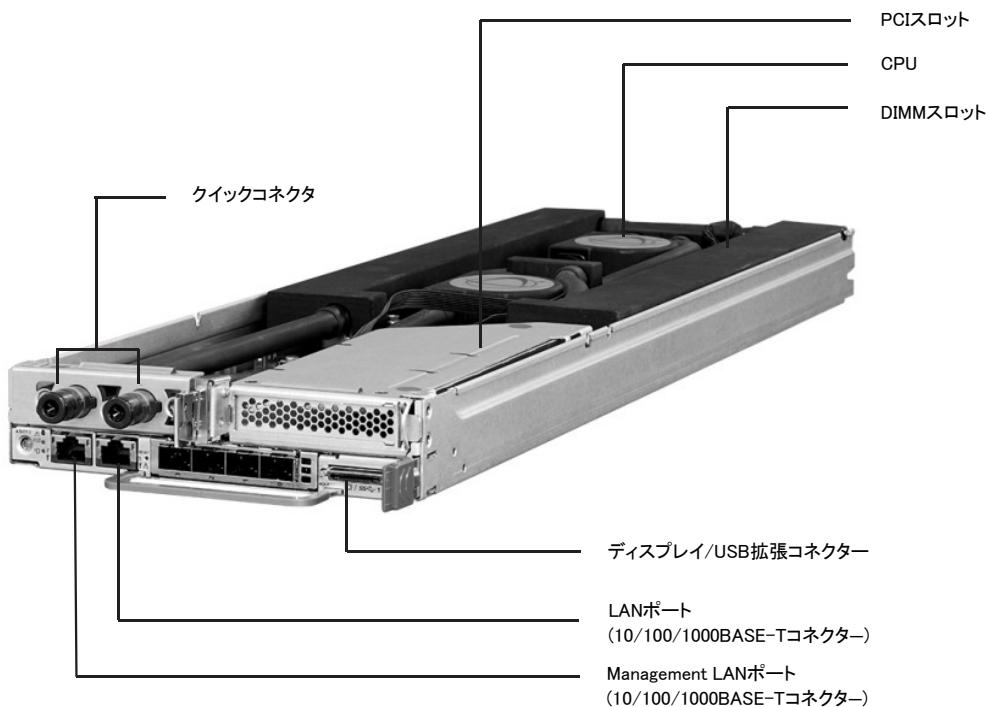
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系
につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい
「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、
本システム構成図(樹系図)では★で表示しております。

PRIMERGY CX2550 M4(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 CX2550 M4(水冷)

本体内部



PRIMERGY CX2550 M4(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 CX2550 M4 サーバノード(水冷) 仕様

品名 モデル		PRIMERGY CX2550 M4(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		PYC2554RLN
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、 UPI最大TDP)	<p>インテル® Xeon® プロセッサー Gold</p> <p>6128(3.40GHz,6C/12T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,115W) / 6134(3.20GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,130W) / 6144(3.50GHz,8C/16T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6126(2.60GHz,12C/24T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6136(3GHz,12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6146(3.20GHz,12C/24T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 6132(2.60GHz,14C/28T,19.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6130(2.10GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6142(2.60GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6140(2.30GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) / 6150(2.70GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 6154(3GHz,18C/36T,24.8MB,2666MHz,10.4GT/s,200W) / 6138(2GHz,20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 6148(2.40GHz,20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 6152(2.10GHz,22C/44T,30.3MB,2666MHz,10.4GT/s,140W) /</p> <p>インテル® Xeon® プロセッサー Platinum</p> <p>8153(2GHz,16C/32T,22MB,2666MHz,10.4GT/s,125W) / 8160(2.10GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8168(2.70GHz,24C/48T,33MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / 8164(2.6GHz,26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,150W) / 8170(2.10GHz,26C/52T,35.8MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8176(2.10GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) / 8180(2.50GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,165W) / 8180M(2.50GHz,28C/56T,38.5MB,2666MHz,10.4GT/s,205W) /</p>
チップセット	Intel® C621	
システムボード	D3853	
メインメモリ	搭載可能メモリ	2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS
	スロット数 (2CPU構成)	16 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS) (*1)
	最大容量 (2CPU構成)	384GB (2666 RDIMM), 1536GB (2666 RDIMM 3DS)
画面制御機能	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: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	
OSブート専用 モジュール	搭載数	2
	最大容量	M.2 Flash モジュール 512GB
拡張バススロット	PCI Express 3.0(x16レーン)	2 (1 水冷バーツ占有)[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 × 2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)]	
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)	
	専用コネクター	Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T择一)
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) (*5)	—	
外形寸法 [W×D×H]	174.3 × 614.8 × 41 [mm]	
質量	最大4.5kg	
使用環境	周囲温度: 10~35°C / 濡度: 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	RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 12 (x86_64)	
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マード必須のため、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(x16)ライザーカード[PYBPRE613]を適用すると、PCIスロットが使用可能になります。

(*4) ディスプレイ/USB拡張コネクターからディスプレイ/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。

カッコ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、搭載可能な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。

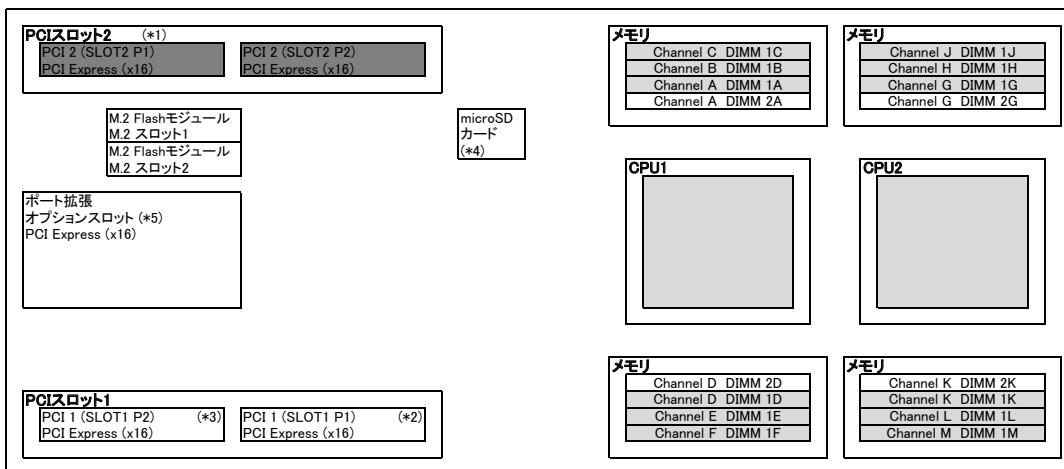
※ 選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照ください。

CX2550 M4

PRIMERGY CX2550 M4(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 CX2550 M4(水冷) 構成図



標準搭載

必須選択オプション

(*1) 水冷バーツ占有スロット。

(*2) PCIe(x 16) ライザーカード [PYBPRE613] を適用すると、PCIスロット1が使用可能。

(*3) CX2550 M4では使用不可。

(*4) 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。

(*5) CX2550 M4は非サポート。

PRIMERGY CX2550 M4(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 CX2550 M4(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				PCIスロット		最大搭載枚数		備考			
					1 (*1)	2 (*2)						
					PCI Express 3.0							
					x16レーン							
				LowProfile								
高	Dual port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA262	PYBLA262L	PCI Express (x4)	①	—	1	1				
	Quad port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA264	PYBLA264L	PCI Express (x4)	①	—	1					
	Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA3D2	PYBLA3D2L	PCI Express (x8)	①	—	1		Intel X550-T2相当品			
	Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA3A2	PYBLA3A2L	PCI Express (x8)	①	—	1		Emulex OCe14102B-NT相当品			
	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C2	PYBLA3C2L	PCI Express (x8)	①	—	1		Intel X710-DA2相当品			
	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3B2	PYBLA3B2L	PCI Express (x8)	①	—	1		Emulex OCe14102-NX相当品			
	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E23	PYBLA3E23L	PCI Express (x8)	①	—	1	1	Intel XXV710-DA2相当品			
	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E24	PYBLA3E24L	PCI Express (x8)	①	—	1		Cavium 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			
	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		Cavium QL45611相当品			
	コンバージド・ネットワーク・アダプタ	PY-CN302	PYBCN302L	PCI Express (x8)	①	—	1		Emulex OCe14102-UX相当品			
	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	PYBHC301	PCI Express (x8)	①	—	1	1				
	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302	PYBHC302	PCI Express (x8)	①	—	1					
	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC321	PYBHC321	PCI Express (x16)	①	—	1	1				
	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC322	PYBHC322	PCI Express (x16)	①	—	1					
低	OP HFIカード(100Gbps)	PY-HF301	PYBHF301	PCI Express (x16)	①	—	1					

※○の中の数字は搭載順を示す。—は搭載不可を示す。

(*1) PCIe(x 16) ライザーカード[PYBPRE613]を適用することで、PCIスロット1が使用可能になります。

(*2) 水冷バースで占有されるため、PCIスロット2にはPCIカードを搭載できません。

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
・シャーシ搭載オプションまたは梱包オプション	1枚
・CPU	2個
・パフォーマンスマネージャー	2個
・メモリ	12枚
・ベイ追加オプションまたはブランクパネル(*1)	1台
・PCIe(x 16) ライザーカード	1個

(*1) 梱包オプション選択時、ベイ追加オプションおよびブランクパネル手配不可。

※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。

WNS0520

PRIMERGY CX2550 M4(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。

Start : PRIMERGY CX2550 M4(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



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カタログ	備考
A-3	PRIMERGY CX2550 M4 ベースユニット(水冷)	PYC2554RLN	300,000円		ノードサーバベースユニット(ハーフワイド、1U) 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(2ポート/SATA 6Gbps)標準 内蔵ストレージ:オプション(2.5インチ×2ペイ), 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ていずれか必ず1つ選択してください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カタログ	備考
S-3	シャーシ搭載オプション (2.5インチ)	PYBSSL6	1,000円	●	サーバー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ー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	●	サーバーノード個装オプション サーバーノードを個装して出荷

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カタログ	備考
P-205	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT10	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2 DVD版数:V12.17.07 Windows対応版数:Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数:6.7/6.9、7.2/7.3/7.4 SLES対応版数:11SP4、12SP1/SP2
P-1	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT11	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2 DVD版数:V12.17.11 Windows対応版数:Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数:6.7/6.9、7.2/7.3/7.4 SLES対応版数:11SP4、12SP2/SP3
P-3	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT12	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2 DVD版数:V12.18.02以降 Windows対応版数:Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数:6.7/6.9、7.3/7.4 SLES対応版数:11SP4、12SP2/SP3

■マニュアル

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カタログ	備考
P-206	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM10	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×1 DVD版数:V12.17.07
P-2	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM11	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×1 DVD版数:V12.17.11
P-4	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM12	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×1 DVD版数:V12.18.02以降

① ServerView Suite

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

提供形態

- ServerView Suite DVD(Tools)
- DVD-ROM:2枚(DVD:ソフトウェア/ドライバ)
- ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)
- DVD-ROM:1枚(DVD:マニュアル式)

留意事項

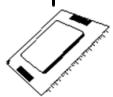
- 本DVDは新機能の追加などで定期的にアップデートされ、最新バージョンが格納されます。
同一モデルでも出荷時期によりDVD版数が変わることがあります。
- 添付されるServerView Suite DVDの版数と対応機能、仕様に関する留意事項および対象OS制限については、下記にて必ずご確認ください。
当社ホームページ: <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsvd/>
- 次の製品のみSLESをサポートします。
 - ServerView Installation Manager
 - ServerView Agents
 - ServerView Agentless Service
 - 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/svsvd/additional-info.html>

PRIMERGY CX2550 M4(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

4. CPU 【必須選択オプション】 [カスタムメイド専用]



①

・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。

・CX400 M4 シャーシの電源構成によって、シャーシに搭載可能なサーバーノード構成に制限があります。詳細については、CX400 M4 シャーシ(水冷)システム構成図の「3. 電源ユニット/電源ケーブル」を参照ください。

②

■Xeon Gold 6100/Platinum 8100(1CPUあたりのサポートメモリ容量: 768GB)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-111	Xeon プロセッサー Gold 6128 (3.40GHz/6コア/19.3MB)×1	PYBCP52XG2	450,000円	●	スレッド数:12、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:115W ※サポートCPU構成:2CPU
D-112	Xeon プロセッサー Gold 6134 (3.20GHz/8コア/24.8MB)×1	PYBCP52XH2	589,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:130W ※サポートCPU構成:2CPU
D-113	Xeon プロセッサー Gold 6144 (3.50GHz/8コア/24.8MB)×1	PYBCP52XJ2	769,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU
D-114	Xeon プロセッサー Gold 6126 (2.60GHz/12コア/19.3MB)×1	PYBCP52XK2	472,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:2CPU
D-115	Xeon プロセッサー Gold 6136 (3GHz/12コア/24.8MB)×1	PYBCP52XL2	654,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU
D-116	Xeon プロセッサー Gold 6146 (3.20GHz/12コア/24.8MB)×1	PYBCP52XM2	865,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU
D-117	Xeon プロセッサー Gold 6132 (2.60GHz/14コア/19.3MB)×1	PYBCP52XN2	561,000円	●	スレッド数:28、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:2CPU
D-118	Xeon プロセッサー Gold 6130 (2.10GHz/16コア/22.0MB)×1	PYBCP52XB2	504,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:2CPU
D-119	Xeon プロセッサー Gold 6142 (2.60GHz/16コア/22.0MB)×1	PYBCP52XP2	784,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU
D-120	Xeon プロセッサー Gold 6140 (2.30GHz/18コア/24.8MB)×1	PYBCP52XC2	650,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:2CPU
D-121	Xeon プロセッサー Gold 6150 (2.70GHz/18コア/24.8MB)×1	PYBCP52XQ2	893,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU
D-122	Xeon プロセッサー Gold 6154 (3GHz/18コア/24.8MB)×1	PYBCP52XR2	942,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:200W ※サポートCPU構成:2CPU
D-123	Xeon プロセッサー Gold 6138 (2GHz/20コア/27.5MB)×1	PYBCP52XD2	695,000円	●	スレッド数:40、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:2CPU
D-124	Xeon プロセッサー Gold 6148 (2.40GHz/20コア/27.5MB)×1	PYBCP52XE2	817,000円	●	スレッド数:40、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU
D-125	Xeon プロセッサー Gold 6152 (2.10GHz/22コア/30.3MB)×1	PYBCP52XF2	972,000円	●	スレッド数:44、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:2CPU
D-136	Xeon プロセッサー Platinum 8153 (2GHz/16コア/22.0MB)×1	PYBCP52XS2	977,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:125W ※サポートCPU構成:2CPU
D-137	Xeon プロセッサー Platinum 8160 (2.10GHz/24コア/33.0MB)×1	PYBCP52XT2	1,474,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU
D-138	Xeon プロセッサー Platinum 8168 (2.70GHz/24コア/33.0MB)×1	PYBCP53X32	1,849,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:2CPU
D-139	Xeon プロセッサー Platinum 8164 (2.6GHz/26コア/35.8MB)×1	PYBCP52XU2	1,920,000円	●	スレッド数:52、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU
D-140	Xeon プロセッサー Platinum 8170 (2.10GHz/26コア/35.8MB)×1	PYBCP52XV2	2,323,000円	●	スレッド数:52、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU
D-141	Xeon プロセッサー Platinum 8176 (2.10GHz/28コア/38.5MB)×1	PYBCP52XW2	2,736,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU
D-142	Xeon プロセッサー Platinum 8180 (2.50GHz/28コア/38.5MB)×1	PYBCP52XX2	3,143,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:2CPU

CX2550 M4

■Xeon Gold 6100M/Platinum 8100M(1CPUあたりのサポートメモリ容量: 1.5TB)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-126	Xeon プロセッサー Gold 6134M (3.20GHz/8コア/24.8MB)×1	PYBCP53X42	1,636,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:130W ※サポートCPU構成:2CPU
D-127	Xeon プロセッサー Gold 6142M (2.60GHz/16コア/22.0MB)×1	PYBCP53X62	1,868,000円	●	スレッド数:32、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU
D-128	Xeon プロセッサー Gold 6140M (2.30GHz/18コア/24.8MB)×1	PYBCP53X52	1,710,000円	●	スレッド数:36、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:140W ※サポートCPU構成:2CPU
D-143	Xeon プロセッサー Platinum 8160M (2.10GHz/24コア/33.0MB)×1	PYBCP53X72	2,417,000円	●	スレッド数:48、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:150W ※サポートCPU構成:2CPU
D-144	Xeon プロセッサー Platinum 8170M (2.10GHz/26コア/35.8MB)×1	PYBCP53X82	3,259,000円	●	スレッド数:52、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU
D-145	Xeon プロセッサー Platinum 8176M (2.10GHz/28コア/38.5MB)×1	PYBCP53X92	3,679,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:165W ※サポートCPU構成:2CPU
D-146	Xeon プロセッサー Platinum 8180M (2.50GHz/28コア/38.5MB)×1	PYBCP53XA2	4,098,000円	●	スレッド数:56、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:205W ※サポートCPU構成:2CPU

B

B

CPUサポートテクノロジー			
CPU	サポートテクノロジー		
	Turbo	Hyper	VT
Xeon Gold 6128	対応		
Xeon Gold 6134		対応	
Xeon Gold 6144		対応	
Xeon Gold 6126		対応	
Xeon Gold 6136		対応	
Xeon Gold 6146		対応	
Xeon Gold 6132		対応	
Xeon Gold 6130		対応	
Xeon Gold 6142		対応	
Xeon Gold 6140		対応	
Xeon Gold 6150		対応	
Xeon Gold 6154		対応	
Xeon Gold 6138		対応	
Xeon Gold 6148		対応	
Xeon Gold 6152		対応	
Xeon Platinum 8153		対応	
Xeon Platinum 8160		対応	
Xeon Platinum 8168		対応	
Xeon Platinum 8164		対応	
Xeon Platinum 8170		対応	
Xeon Platinum 8176		対応	
Xeon Platinum 8180		対応	
Xeon Gold 6134M		対応	
Xeon Gold 6142M		対応	
Xeon Gold 6140M		対応	
Xeon Platinum 8160M		対応	
Xeon Platinum 8170M		対応	
Xeon Platinum 8176M		対応	
Xeon Platinum 8180M		対応	

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

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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-75	パフォーマンスマード 設定サービス	PYBMMMP1	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マードに設定するサービス

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。

■2666 Registered DIMM

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-34	メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM × 1)	PYBME16SE8	330,000円	●	Rank: Dual × 8
E-35	メモリ-8GB (8GB 2666 RDIMM × 1)	PYBME08SE7	155,000円	●	Rank: Single × 4
E-36	メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM × 1)	PYBME16SE7	330,000円	●	Rank: Single × 4
E-37	メモリ-32GB (32GB 2666 RDIMM × 1)	PYBME32SE7	672,000円	●	Rank: Dual × 4

■2666 Registered DIMM 3DS

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-38	メモリ-64GB (64GB 2666 RDIMM × 1) ※納品は発注の約5ヶ月後となります。	PYBME64SE7	1,480,000円	●	Rank: Quad × 4
E-39	メモリ-128GB (128GB 2666 RDIMM × 1) ※納品は発注の約5ヶ月後となります。	PYBME12SE7	2,960,000円	●	Rank: Octa × 4 ※Xeon プロセッサー Gold 6134M/6142M/6140M、Xeon プロセッサー Platinum 8160M/8170M/8176M/8180Mのみ選択可能

C

PRIMERGY CX2550 M4(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

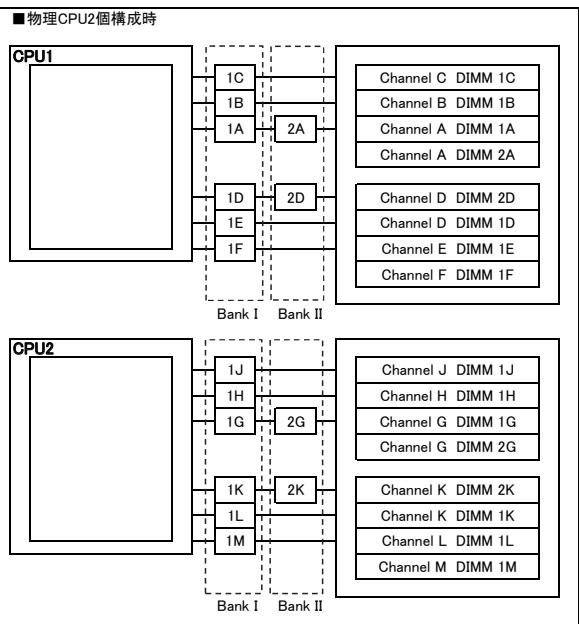
- (1) 異なる種類のDIMM(RDIMM/RDIMM 3DS)は混在搭載することはできません。
 (2) RDIMMにおいて、下表の組み合わせのみ混在搭載可能です。

製品名	型名	PY-ME16SE8 PYBME16SE8	PY-ME08SE7 PYBME08SE7	PY-ME16SE7 PYBME16SE7	PY-ME32SE7 PYBME32SE7
メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME16SE8 PYBME16SE8	○	×	×	×
メモリ-8GB (8GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME08SE7 PYBME08SE7	×	○	○	○
メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME16SE7 PYBME16SE7	×	○	○	○
メモリ-32GB (32GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME32SE7 PYBME32SE7	×	○	○	○

○:混在可能、×:混在不可

- (3) 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】



[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/RDIMM 3DS 2666MHz	
電圧設定(BIOS)	1.2V	
	1DPC 1~6枚	2DPC 7~8枚
2666	2666	—
2400	2400	—
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。

C

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が必ず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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-30	ベイ追加オプション (2.5インチHDD/SSD×2)	PY-BA2203 PYBBA2203	6,000円 6,000円	●	2.5インチストレージベイ×2
F-39	ブランクパネル	PY-DMB03 PYBDMB03	2,100円 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

8. ライザーカード 【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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-85	PCIe(x 16) ライザーカード	PYBPRE613	11,000円	●	PCIスロット1が使用可能 CPU1に接続

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。
- ・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。
- ・使用的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。
- ・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が、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、富士通公開ホームページ(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)

※デバイスピート数:2(2×1)

※RAIDレベル:0/1/1+0(ホットスペア可)



- ・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。

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

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-304	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7F7 PYBBH1T7F7	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-312	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7F7 PYBBH2T7F7	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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-772	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7D9 PYBBH1T7D9	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-126	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7D7 PYBBH2T7D7	110,000円 110,000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

D

D-1

PRIMERGY CX2550 M4(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。

D

D-1

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、Mixed Use)[有寿命部品]

項目	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

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-212	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NKA PYBSS24NKA	130,000円 130,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-214	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NKA PYBSS48NKA	260,000円 260,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.3DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-216	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NKA PYBSS96NKA	468,000円 468,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 2.9DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-218	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NKA PYBSS19NKA	936,000円 936,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:TLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途:システム領域/データ領域

E

E-1

CX2550 M4

PRIMERGY CX2550 M4(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。

E

E-1

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-491	内蔵2.5インチSSD-240GB ※2018年5月31日販売終息予定	PY-SS24NM4 PYBSS24NM4	116,000円 116,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 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-493	内蔵2.5インチSSD-480GB ※2018年5月31日販売終息予定	PY-SS48NM4 PYBSS48NM4	232,000円 232,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 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-495	内蔵2.5インチSSD-800GB ※2018年5月31日販売終息予定	PY-SS80NM4 PYBSS80NM4	380,000円 380,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 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-497	内蔵2.5インチSSD-960GB ※2018年5月31日販売終息予定	PY-SS96NM4 PYBSS96NM4	438,000円 438,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 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-499	内蔵2.5インチSSD-1.2TB ※2018年5月31日販売終息予定	PY-SS12NM4 PYBSS12NM4	580,000円 580,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 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-501	内蔵2.5インチSSD-1.6TB ※2018年5月31日販売終息予定	PY-SS16NM4 PYBSS16NM4	704,000円 704,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 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-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

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-55	内蔵2.5インチSSD-240GB ※2018年6月29日までの キャンペーン商品	PYBSS24NKE	78,000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-56	内蔵2.5インチSSD-480GB ※2018年6月29日までの キャンペーン商品	PYBSS48NKE	156,000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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-53	内蔵2.5インチSSD-480GB (SSD-240GB × 2) ※2018年6月29日までの キャンペーン商品	PY-SS48NKD	156,000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-54	内蔵2.5インチSSD-960GB (SSD-480GB × 2) ※2018年6月29日までの キャンペーン商品	PY-SS96NKD	312,000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

PRIMERGY CX2550 M4(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、下表を参考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
ポート数	2
キャッシュ	-
仕様	BBU/FBU可否
ホットスペア	○
非アレイ接続	○
RAID0	○
RAID1	○

○: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 (2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 (2ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) [アレイ接続]	標準搭載 ○ (*1)

○: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。

ストレージコントローラ	BC-SATA HDD	SATA SSD(MU/RI) [有寿命部品]
オンボードSATAコントローラ (2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 (2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

F

10. RAID設定サービス【カスタムメイド専用】



i

- 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)。
- ・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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	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

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、内蔵ストレージの種類、台数により異なりますので、以下を参考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
オンボードSATAコントローラ (2ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps)	標準搭載	<ul style="list-style-type: none"> • RAID0 • 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)

G

PRIMERGY CX2550 M4(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。

G

11. オプションカード

■ LANカード

- ① CX2550 M4(水冷)は1ポート(1000BASE-T)が標準搭載されています。
- Dual port LANカード[10GBASE][PY-LA3C2/PYBLA3C2L/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-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。1Gbps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、オンボードLAN(標準搭載)もしくは1000BASE-T規格に対応したLANカードをご使用ください。
 - 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 QSFP28 ケーブルおよび100GBASE QSFP28 ケーブルのサポートについて
 - Dual port LANカード[10GBASE][PY-LA3C2/PYBLA3C2L]に、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08/PYBSFPS08]、あるいは10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PY-SFPS14/PYBSFPS14]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。
 - Dual port LANカード[10GBASE][PYBLA3C2L]に、カスタムメイド型名の10GBASE-SR SFP+[PYBSFPS08]、あるいは10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PYBSFPS14]を搭載する場合、同一サーバーに対して1種類の型名しか選択できません。
 - Dual port LANカード[25GBASE][PY-LA3E24/PYBLA3E24L]に、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]、25GBASE-SR SFP28[PY-SFPS15/PYBSFPS15]、あるいは25GBASE-SR SFP28[PY-SFPS20/PYBSFPS20]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。
 - Dual port LANカード[25GBASE][PY-LA3E22/PYBLA3E22L]に、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS14]、10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PY-SFPS14]、あるいは25GBASE-SR SFP28[PY-SFPS15/PYBSFPS15]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。
 - Dual port LANカード[25GBASE][PYBLA3E22L]、Dual port LANカード[25GBASE][PYBLA3E23L]、およびDual port LANカード[25GBASE][PYBLA3E24L]を同一サーバーに搭載する場合、カスタムメイド型名の25GBASE-SR SFP28[PYBSFPS15]、および25GBASE-SR SFP28[PYBSFPS20]はどちらか1種類の型名しか選択できません。
 - Dual port LANカード[40GBASE][PY-LA3H22/PYBLA3H22L]に、40GBASE-SR4 QSFP[PY-SFPS16/PYBSFPS16]、あるいは40GBASE-SR4 QSFP[PY-SFPS17/PYBSFPS17]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。
 - Dual port LANカード[40GBASE][PYBLA3H22L]に、カスタムメイド型名の40GBASE-SR4L QSFP[PYBSFPS16]、あるいは40GBASE-SR4 QSFP[PYBSFPS17]を搭載する場合、同一サーバーに対して1種類の型名しか選択できません。

1000BASE-T(標準搭載)×1

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-19	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C2 PYBLA3C2L	168,000円 168,000円	●	インターフェース: 10GBASE × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: AFT/ALB 相当品: Intel X710-DA2

■ 10GBASE-CR接続

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

■ 10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

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

■ 10GBASE-CR接続

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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接続

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-136	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS09 PYBSFPS09	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

H

H-1

CX2550 M4

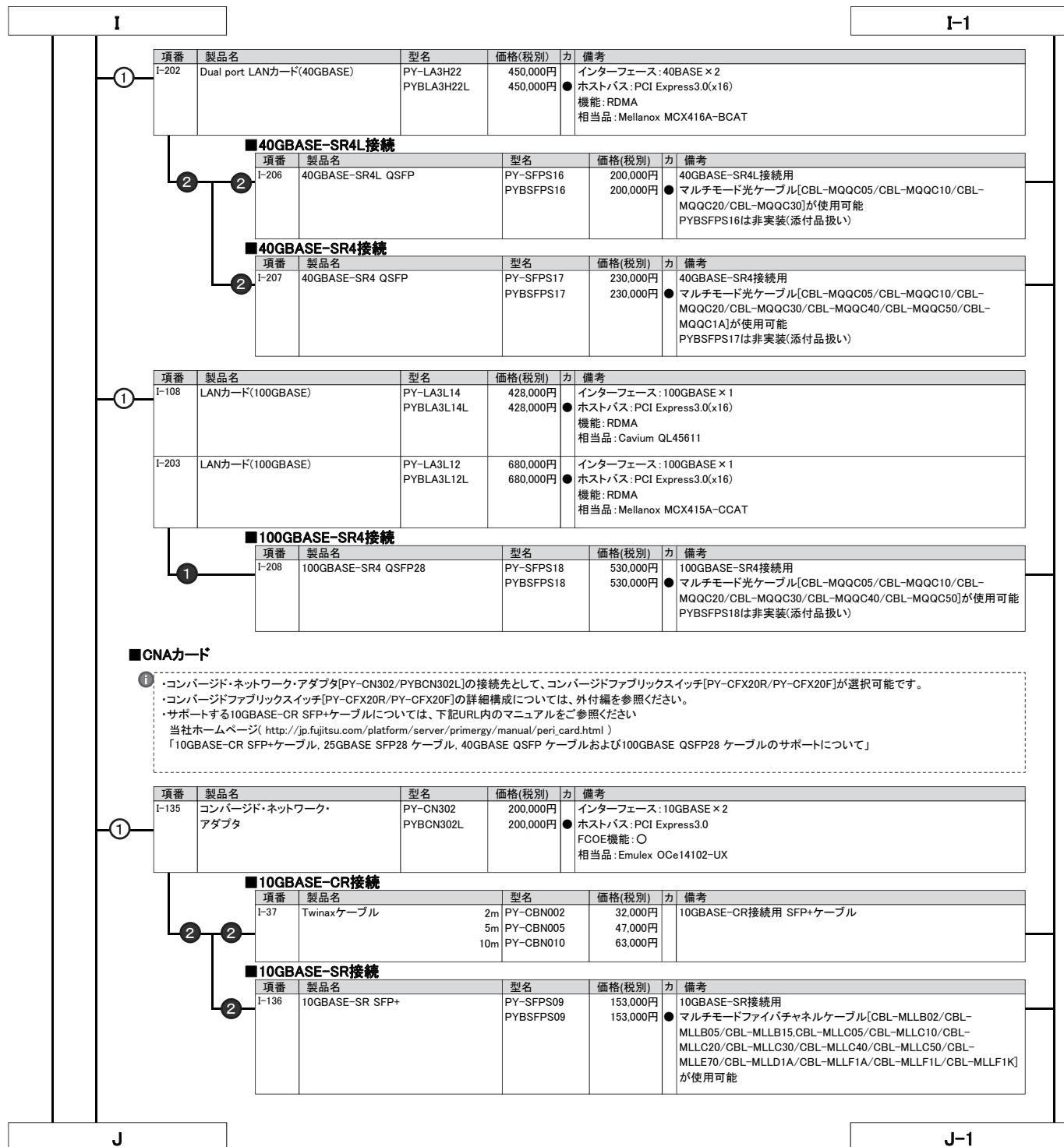
PRIMERGY CX2550 M4(水冷)

※ 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。

H						H-1					
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カートリッジ	備考	項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カートリッジ	備考
I-18	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA3D2 PYBLA3D2L	158,000円 158,000円	●	インターフェース: 10GBASE-T × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: AFT/ALB 相当品: Intel X550-T2 接続ケーブル: カテゴリ6a以上	I-26	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA3A2 PYBLA3A2L	158,000円 158,000円	●	インターフェース: 10GBASE-T × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: AFT/ALB 相当品: Emulex OCe14102B-NT 接続ケーブル: カテゴリ6a以上
I-107	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E24 PYBLA3E24L	180,000円 180,000円	●	インターフェース: 25GBASE × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: RDMA 相当品: Cavium QL41212						
■ 10GBASE-CR接続											
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接続											
I-58	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08	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						
■ 25GBASE-SR接続											
I-205	25GBASE-SR SFP28	PY-SFPS15 PYBSFPS15	190,000円 190,000円	●	25GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLE70,CBL-MLLF1A]が使用可能 PYBSFPS15は非実装(添付品扱い)	I-204	25GBASE-SR SFP28	PY-SFPS20 PYBSFPS20	190,000円 190,000円	●	25GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLE70,CBL-MLLF1A]が使用可能
I-201	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E23 PYBLA3E23L	230,000円 230,000円	●	インターフェース: 25GBASE × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: AFT/ALB 相当品: Intel XXV710-DA2						
■ 25GBASE-SR接続											
I-204	25GBASE-SR SFP28	PY-SFPS20 PYBSFPS20	190,000円 190,000円	●	25GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLE70,CBL-MLLF1A]が使用可能						
I-200	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E22 PYBLA3E22L	280,000円 280,000円	●	インターフェース: 25GBASE × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: RDMA 相当品: Mellanox MCX4121A-ACAT						
■ 10GBASE-CR接続											
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002 5m PY-CBN005	32,000円 47,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル						
■ 10GBASE-SR/1GBASE-SR接続											
I-58	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08	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	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
■ 25GBASE-SR接続											
I-205	25GBASE-SR SFP28	PY-SFPS15 PYBSFPS15	190,000円 190,000円	●	25GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLE70,CBL-MLLF1A]が使用可能 PYBSFPS15は非実装(添付品扱い)						

PRIMERGY CX2550 M4(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。



WNS520

PRIMERGY CX2550 M4(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。

■ InfiniBandカード					
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-78	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301 PYBHC301	158,000円 158,000円	●	インターフェース: 56Gbps(FDR) データ転送速度: 7GB/s デバイスポート数: 1 ホストバス: PCI Express3.0
N-38	IB電気ケーブル(56Gbps)	1m HX6B-SCB01 3m HX6B-SCB03	32,000円 40,000円	★	IB HCAカード接続用 QSFPコネクター—QSFPコネクター
I-79	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302 PYBHC302	263,000円 263,000円	●	インターフェース: 56Gbps(FDR) データ転送速度: 7GB/s デバイスポート数: 2 ホストバス: PCI Express3.0
N-38	IB電気ケーブル(56Gbps)	1m HX6B-SCB01 3m HX6B-SCB03	32,000円 40,000円	★	IB HCAカード接続用 QSFPコネクター—QSFPコネクター
I-156	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC321 PYBHC321	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)
I-157	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC322 PYBHC322	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)
■ Omni-Pathカード					
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)

12. 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。

項目番号	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	●	アドバンストビデオ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用ID)を使用しURLより取得 <カスタムメイド型名の提供形態> ・アクティベーションキー: サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ※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

項目番号	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用ID)を使用しURLより取得 <カスタムメイド型名の提供形態> ・アクティベーションキー: サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ・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

K

PRIMERGY CX2550 M4(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。

K

13. 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。
- サーバードでディスプレイ/キーボード/マウス等を使用するには、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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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、ディスプレイ(アナログRGB)×1、USB3.0×2

項目番号	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		

項目番号	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 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OADMキーボード(106キー/USB)	PY-KBU1R1	15,000円		ラック搭載用OADM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、1000cpi、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

14. OSポ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ポート専用の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。

■M.2 Flash モジュール

《非アレイ接続》

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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:×
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:×

End : PRIMERGY CX2550 M4(水冷)

CX2550 M4

PRIMERGY CX2550 M4(水冷) 更新履歷

CX2550 M4