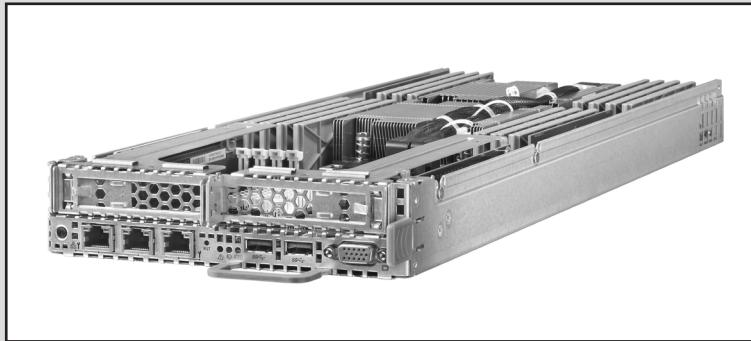


FUJITSU Server PRIMERGY CX2550 M2

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	(*)vs6	VMware
VMware vSphere® ESXi 5.5 Update3b 以降	(*)vs5	

(*)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。

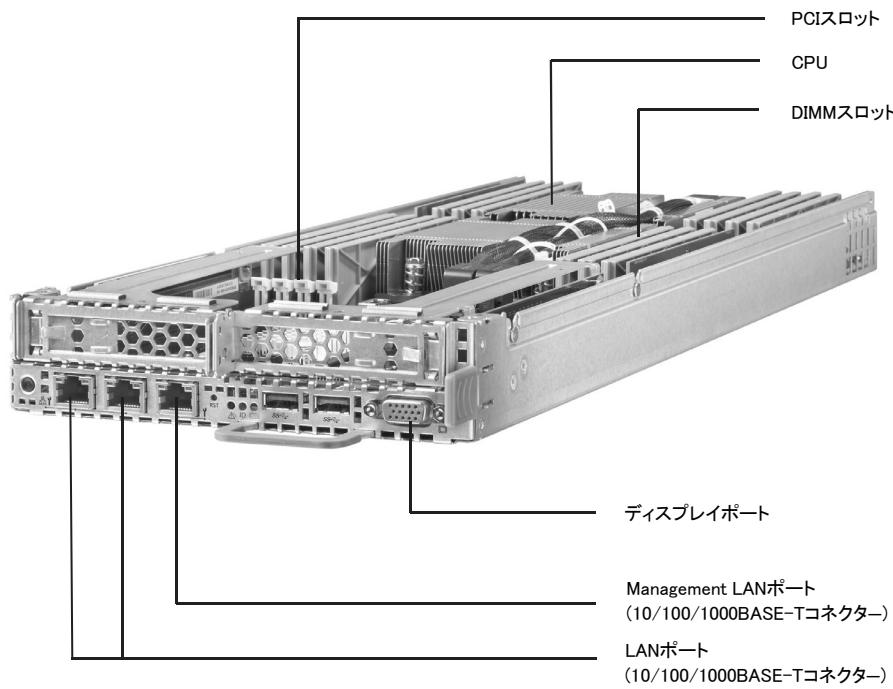
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系
につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい
「希望小売価格」となっております。

※ 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★で表示しております。

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	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、 QPI最大TDP)		インテル® Xeon® プロセッサー 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,186MHz,6.4GT/s,85W) / E5-2643v4(3.40GHz,6C/12T,20MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2609v4(1.70GHz,8C/8T,20MB,186MHz,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(2.80GHz,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) / E5-2689v4(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 (*)	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		オノボードSATAコントローラ	
SATAインターフェース (オンボード)		SATA x 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拡一)	
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB) x 1, USB x 2(USB3.0:背面 x 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拡一)	
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°C (オプション適用時: 5~40°C) (*5) / 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		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年間要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。

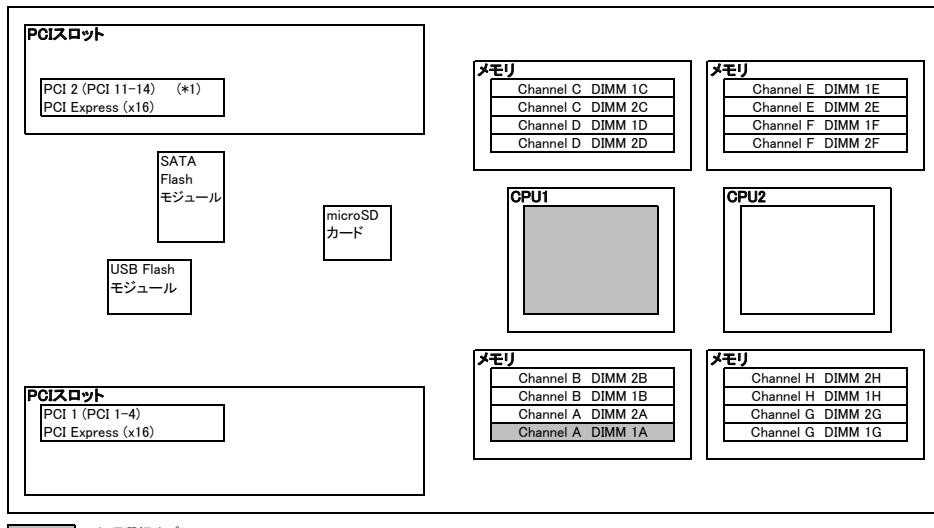
但し、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2623v4 / E5-2637v4 / E5-2603v4 / E5-2643v4 / E5-2609v4 / E5-2620v4 / E5-2667v4 / E5-2630v4 / E5-2640v4 / E5-2650v4 / E5-2680v4 / E5-2690v4 / E5-2683v4 / E5-2697Av4 / E5-2695v4 / E5-2697v4 / E5-2698v4 / E5-2699v4 / E5-2630Lv4 / E5-2650Lv4 については、省エネ法の規制対象外です。

(*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・サーマルオプション」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。

PRIMERGY CX2550 M2 構成図



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
	名称	一般型名	カスタムメイド型名	バス仕様	1 (PCI 1-4)	2 (PCI 11-14)		
					PCI Express 3.0	x16レーン		
高	SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41	PYBSR3C41	PCI Express (x8)	①	-	1	内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42	PYBSR3C42	PCI Express (x8)	①	-	1	内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA	PYBSR3FA	PCI Express (x8)	①	-	1	内蔵ストレージ接続用
	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FE	PYBSC3FEL	PCI Express (x8)	②	① (*1)	1	JX40 S2/JX60/外付けSAS装置接続用
	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	PYBHC301	PCI Express (x8)	②	① (*1)	2 (*2)	
	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302	PYBHC302	PCI Express (x8)	②	① (*1)	2 (*2)	
	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC321	PYBHC321	PCI Express (x16)	②	① (*1)	2 (*2)	
	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC322	PYBHC322	PCI Express (x16)	②	① (*1)	2 (*2)	
	Dual port LANカード(10GBASE) (*3)	PY-LA242	PYBLA242L	PCI Express (x8)	②	① (*1)	2	
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*3)	PY-LA252	PYBLA252L	PCI Express (x8)	②	① (*1)	2	
	Dual port LANカード(1000BASE-T) (*3)	PY-LA262	PYBLA262L	PCI Express (x4)	②	① (*1)	2	
	Quad port LANカード(1000BASE-T) (*3)	PY-LA264	PYBLA264L	PCI Express (x4)	②	① (*1)	2	
	コンバージド・ネットワーク・アダプタ (*3)	PY-CN302	PYBCN302L	PCI Express (x8)	②	① (*1)	2	Emulex OCe14102-UX相当品
	コンバージド・ネットワーク・アダプタ (40GBASE) (*3)	PY-CN3A1	PYBCN3A1L	PCI Express (x8)	②	① (*1)	1	Emulex OCe14401B-UX相当品
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*3)	PY-LA3A2	PYBLA3A2L	PCI Express (x8)	②	① (*1)	2	Emulex OCe14102B-NT相当品
	Dual port LANカード(10GBASE) (*3)	PY-LA3B2	PYBLA3B2L	PCI Express (x8)	②	① (*1)	2	Emulex OCe14102-NX相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC312	PYBFC312L	PCI Express (x8)	②	① (*1)	1	Qlogic QLE2672相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC322	PYBFC322L	PCI Express (x8)	②	① (*1)	2	Qlogic QLE2692相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC222	PYBFC222L	PCI Express (x8)	②	① (*1)	2	Emulex LPe16002B-M6相当品
	ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC201L	PYBFC201L	PCI Express (x8)	②	① (*1)	2	Emulex LPe1250-F8相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC202L	PYBFC202L	PCI Express (x8)	②	① (*1)	2	Emulex LPe12002-M8相当品

※○の中の数字は搭載順を示す。一は搭載不可を示す。

(*1) 1CPU構成時、PCIスロット 2(PC1 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



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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 【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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① 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]

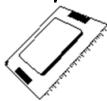
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① S-5	シャーシ搭載オプション (2.5インチ)	PYBSSL10	1,000円		● サーバノード搭載出荷オプション 対象シャーシと同時手配したサーバノードを同時手配することにより、シャーシに搭載して出荷

A

CX2550 M2

A

3. CPU 【必須選択オプション】 [カスタムメイド専用]



i

- ・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。
- ・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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-150	Xeon プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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:9.6GT/s、最大TDP:90W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-159	Xeon プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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

CX2550 M2

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

1

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-150	Xeon プロセッサー E5-2623v4 (2.60GHz/4コア/10MB)×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:8GT/s、最大TDP:85W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-151	Xeon プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー E5-2620v4 (2.10GHz/8コア/20MB)×1	PY-CP49XCC PYBCP49XC	153,000円 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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:8GT/s、最大TDP:85W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-158	Xeon プロセッサー 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:8GT/s、最大TDP:90W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-159	Xeon プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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

項目番号	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。

CX2550 M2

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	
Xeon E5-2637v4			
Xeon E5-2603v4	非対応	非対応	
Xeon E5-2643v4	対応	対応	
Xeon E5-2609v4	非対応	非対応	
Xeon E5-2620v4			
Xeon E5-2687v4			
Xeon E5-2630v4			
Xeon E5-2640v4			
Xeon E5-2650v4			
Xeon E5-2660v4			
Xeon E5-2680v4			
Xeon E5-2690v4			
Xeon E5-2683v4			
Xeon E5-2697Av4			
Xeon E5-2695v4			
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

C

4. メモリ設定オプション 【カスタムメイド専用】



i

- ・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

②

5. メモリ 【必須選択オプション】



i

- ・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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-20	メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM × 1)	PY-ME08SC3 PYBME08SC3	155,000円 155,000円	●	Rank: Single
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 PYBME32SC3	672,000円 672,000円	●	Rank: Dual

⑯

項目番号	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

項目番号	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

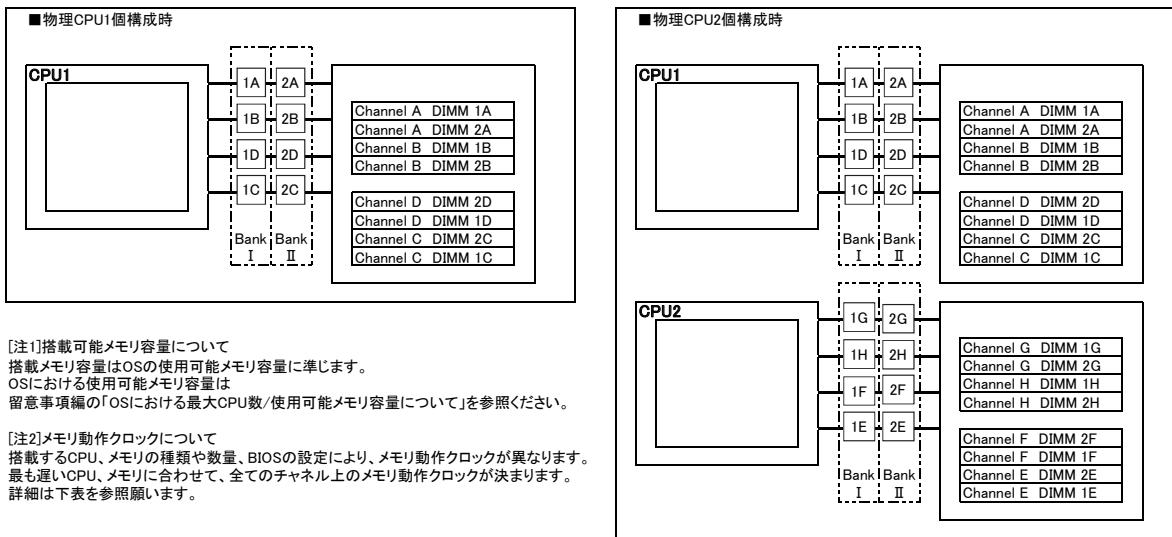
PRIMERGY CX2550 M2

※ 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】



【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	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

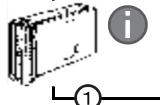
CPUのTDP値	メモリ(RDIMM)／内蔵ストレージの最大数量			
	メモリ数量	8枚	8枚	16枚
	ストレージ数量	2台	6台	2台
≥135W	×	—	×	—
120W	○	×	×	×
85~105W	○	○	×	×
≤65W	○	○	○	○

○: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



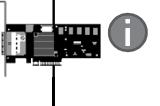
6. ストレージベイ (PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4011]手配時) 【必須選択オプション】 【カスタムメイド専用】



・カスタムメイド型名にて必ず1つ選択してください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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	PYBDBM01	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できます。
 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(ホットスペア可)

- ① ②
- ・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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-77	SASケーブル	PY-CBS031	5,000円		内蔵ストレージ接続用ケーブル
		PYBCBS031	5,000円	●	※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》

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-7	SASアレイコントローラカード	PY-SR3FA 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+0(ホットスペア可)

- ① ②
- ・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)。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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+0/6/6+0(ホットスペア可)
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(ホットスペア可)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-160	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS031 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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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 ②
- ・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。

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)



- ・使用的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。
- ・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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-724	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301E3 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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

F

■SAS SSD(SAS 12Gbps, Mainstream Endurance)

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	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 PYBSD20NG4	376,000円 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
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 PYBSD40NG4	683,000円 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
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 PYBSD80NG4	1,365,000円 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
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 PYBSD16NG4	2,730,000円 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

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]

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	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]

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

《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。 ・ペイ追加オプション(2.5インチHDD/SSD×4 + HDD/SSD/PCIe SSD×2)選択時ののみ搭載可能です。 ・SASアレイコントローラーの手配は不要です。 ・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。
---	---

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-257	内蔵2.5インチ PCIe SSD-800GB	PY-BS08PA PYBBS08PA	1,050,000円 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
F-258	内蔵2.5インチ PCIe SSD-1.6TB	PY-BS16PA PYBBS16PA	2,100,000円 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
F-259	内蔵2.5インチ PCIe SSD-2TB	PY-BS20PA PYBBS20PA	2,678,000円 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

H

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)



i

- ・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状態を監視する事が可能です。
- 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(ホットスペア可)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
1	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

■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-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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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		
		PY-SR3FA/PYBSR3FA	PY-SR3C41/PYBSR3C41	PY-SR3C42/PYBSR3C42
仕様	ポート数	6	8	8
	キャッシュ	-	-	1GB 2GB
	BBU/FBU可否	-	-	x
	ホットスペア	○	○	○
	非アレイ接続	○	x	x
	RAID0	○	○	○
	RAID1	○	○	○
	RAID1E	x	○	○
	RAID1+0	○	○	○
	RAID5	x	○	○
	RAID5+0	x	○	○
	RAID6	x	x	○
	RAID6+0	x	x	○

○:サポート、x: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	x	○	x
	Linux	x	○	x
	VMware	x	(*)3	x
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	x	○ (*)1	○ (*)1
	Linux	x	○ (*)2	○ (*)2
	VMware	x	x	x
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、x: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)」をご確認いただけ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	○	○	x	○	○
ニアライン SAS HDD	○	○	x	○	○
BC-SATA HDD	x	x	○	○	○
SAS SSD	○	○	○	○	○
SATA SSD	○	○	○	○	○

○:混在可能、x: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。別サーバ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]



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)。
- ・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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	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できる。
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サーバー/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インフラディリバリサービスの手配または別途出荷後に設定をする必要があります)。
- (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の状態で出荷されます。
- (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+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+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

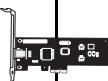
内蔵ストレージ搭載のみ・内蔵ストレージのカスタムメイド搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)

I

CX2550 M2

I

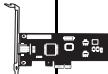
11. SASカード



・JX40 S2/JX60/PRIMERGY SX05 S1(SAS)/ETERNUS装置(SAS)との接続および接続可能台数については、外付編/ETERNUS編を参照願います。
・Windows記憶域スペース機能利用時ののみ、JX40 S2/JX60に接続可能です。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-6	SASコントローラカード	PY-SC3FE PYBSC3FEL	42,000円 42,000円	●	JX40 S2/JX60/外付けSAS装置接続用カード インターフェース: SFF8644 × 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

12. FCカード



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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-42	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC201L PYBFC201L	134,000円 134,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 8Gbps × 1 ホストバス: PCI Express2.0 機能: Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品: Emulex LPe1250-M8
I-44	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC202L PYBFC202L	208,000円 208,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 8Gbps × 2 ホストバス: PCI Express2.0 機能: Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品: Emulex LPe12002-M8
I-121	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC222 PYBFC222L	416,000円 416,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: Emulex LPe16002B-M6
I-127	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC322 PYBFC322L	354,000円 354,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: Qlogic QLE2692
I-146	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC312 PYBFC312L	416,000円 416,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: Qlogic QLE2672

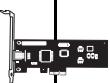
J

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で接続する場合は、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/peri_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」

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	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

項目番号	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-MLLD1A]が使用可能

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	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-MLLD1A]が使用可能

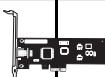
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-113	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA252	158,000円	●	インターフェース: 10GBASE-T × 2
		PYBLA252L	158,000円		ホストバス:PCI Express2.1 機能: AFT/ALB 接続ケーブル: カテゴリ6以上
I-26	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA3A2	158,000円	●	インターフェース: 10GBASE-T × 2
		PYBLA3A2L	158,000円	●	ホストバス:PCI Express3.0 相当品: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

K

CX2550 M2

K

14. CNAカード



- ・コンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY-CN302/PYBCN302L]/コンバージド・ネットワーク・アダプタ(40GBASE)[PY-CN3A1/PYBCN3A1L]の接続先として、コンバージド・ファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]が選択可能です。
- ・コンバージド・ファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
- ・VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN, 10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。
- 詳細については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf>)に掲載されている「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を参照ください。
- ・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
- 当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html)「10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルのサポートについて」

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-135	コンバージド・ネットワーク・アダプタ	PY-CN302 PYBCN302L	200,000円 200,000円	●	インターフェース: 10GBASE × 2 ホストバス: PCI Express3.0 相当品: Emulex OCe14102-UX FCOE機能: ○

■ 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-MLLD1A]が使用可能

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-142	コンバージド・ネットワーク・アダプタ(40GBASE)	PY-CN3A1 PYBCN3A1L	300,000円 300,000円	●	インターフェース: 40GBASE × 1 ホストバス: PCI Express3.0 相当品: Emulex OCe14401B-UX FCOE機能: ○

■ 40GBASE-CR4接続

40GBASE-CR4 QSFP+ケーブル

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-143	40GBASE-SR4 QSFP+	PY-SFPS12 PYBSFPS12	230,000円 230,000円		40GBASE-SR4接続用 ● マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MQQC05/CBL-MQQC10/CBL-MQQC20/CBL-MQQC30/CBL-MQQC50/CBL-MQQC1A]が使用可能

15. InfiniBandカード



- ・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。

Q2550 M2

max.2

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-38	IB電気ケーブル(56Gbps)	1m HX6B-SCB01 3m HX6B-SCB03	32,000円 40,000円	★	InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクター—QSFPコネクター

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-38	IB電気ケーブル(56Gbps)	1m HX6B-SCB01 3m HX6B-SCB03	32,000円 40,000円	★	InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクター—QSFPコネクター

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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)

L

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)



i

- 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/0sop/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 PYBRM41	50,000円 50,000円	●	アドバンストビデオライクション機能、バーチャルメディア機能 <一般型名の提供形態> •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> •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 •microSDカード(16GB): 同梱 <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

17. 外付DVD-RAM



i

- 複数台システムに最低1台手配必須です。

項目番号	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		

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]



①

項目番号	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°C ⇒ (オプション適用後):5~40°C

① アドバンスド・サーマルオプション

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

構成不可オプション

・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°C)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°C)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。

CX2550 M2

M

M

19. キーボード/マウス

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	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、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

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》

- ① 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、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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
F-290	SATA Flash モジュール-64GB	PY-DS64YA PYBDS64YA	53,000円 53,000円	● 記録方式:MLC ホットplug: × 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	● 記録方式:MLC ホットplug: × 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

- ① 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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	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)	PYBUVF63	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

02550M2

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「サービス一覧」の「SupportDeskパック」を参照ください。

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

① 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)

PRIMERGY CX2550 M2 更新履歷