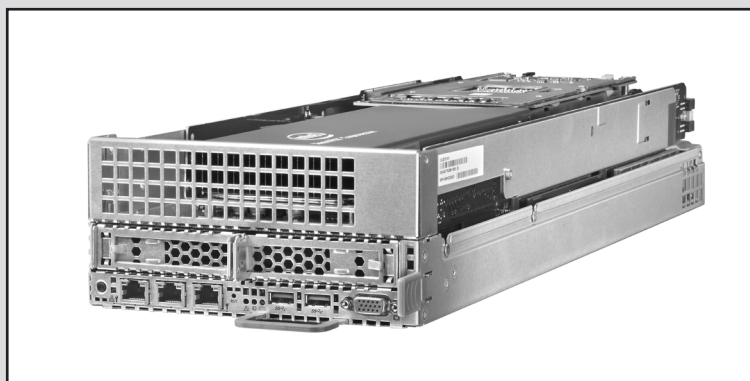


FUJITSU Server PRIMERGY CX2570 M1

システム構成図



■サポートOS

CX2570 M1 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弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/>)を参照ください。

OS名		略称
Windows Server® 2012 R2 Standard		WS12RS
Windows Server® 2012 R2 Datacenter		WS12RD
Red Hat Enterprise Linux 7.0 (for Intel64) 以降	(*1)	RHEL7(Intel64)
Red Hat Enterprise Linux 6.5 (for Intel64) 以降		RHEL6(Intel64)
VMware vSphere® ESXi 6.0	(*2)	vS6
VMware vSphere® ESXi 5.5 Update2 以降	(*2)	vS5
VMware vSphere® ESXi 5.1 Update2 以降	(*2)	

(*1)RHELの対応状況については、弊社HP

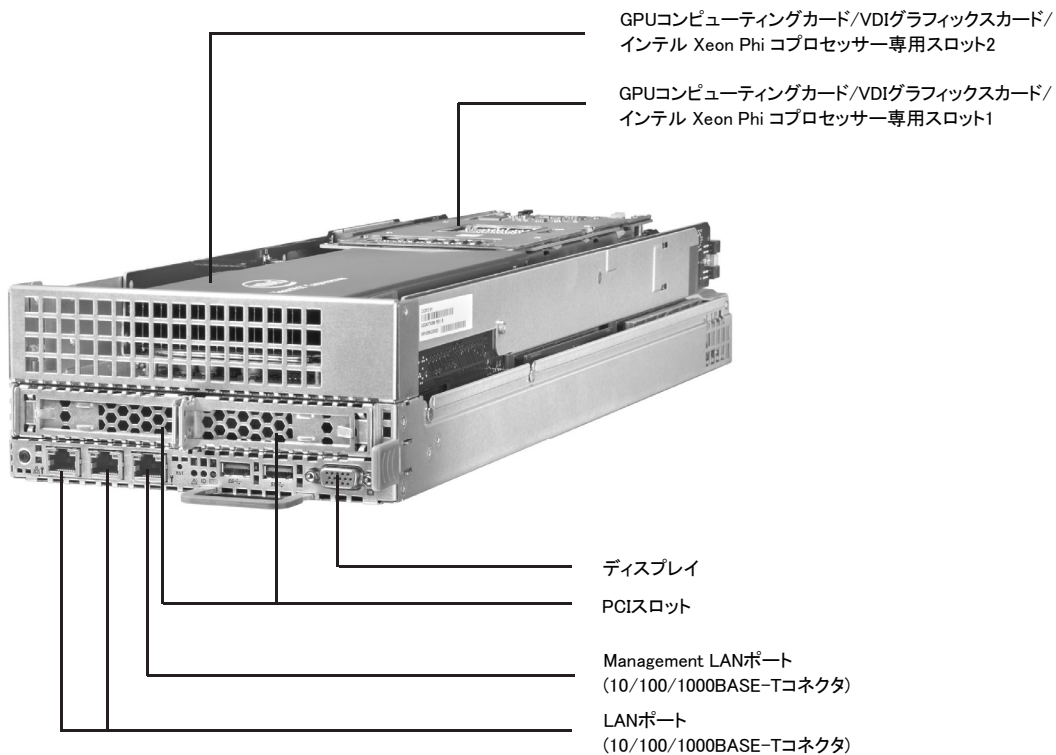
(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html>)をご確認いただけますようお願いいたします。

(*2)VMwareの対応状況については、弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)をご確認いただけますようお願いいたします。

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

PRIMERGY CX2570 M1

本体内部



PRIMERGY CX2570 M1

※ 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 M1 サーバノード仕様

品名		PRIMERGY
モデル		CX2570 M1
ベースユニット形状		ノードサーバベースユニット
型名		PYC2571RNN
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 E5-2623v3(3GHz/4C/8T/10MB/1866MHz/8GT/s/105W) / E5-2637v3(3.50GHz/4C/8T/15MB/2133MHz/9.6GT/s/135W) / E5-2603v3(1.60GHz/6C/6T/15MB/1600MHz/6.4GT/s/85W) / E5-2609v3(1.90GHz/6C/6T/15MB/1600MHz/6.4GT/s/85W) / E5-2620v3(2.40GHz/6C/12T/15MB/1866MHz/8GT/s/85W) / E5-2643v3(3.40GHz/6C/12T/20MB/2133MHz/9.6GT/s/135W) / E5-2630v3(2.40GHz/8C/16T/20MB/1866MHz/8GT/s/85W) / E5-2640v3(2.60GHz/8C/16T/20MB/1866MHz/8GT/s/90W) / E5-2667v3(3.20GHz/8C/16T/20MB/2133MHz/9.6GT/s/135W) / E5-2650v3(2.30GHz/10C/20T/25MB/2133MHz/9.6GT/s/105W) / E5-2660v3(2.60GHz/10C/20T/25MB/2133MHz/9.6GT/s/105W) / E5-2670v3(2.30GHz/12C/24T/30MB/2133MHz/9.6GT/s/120W) / E5-2680v3(2.50GHz/12C/24T/30MB/2133MHz/9.6GT/s/120W) / E5-2690v3(2.60GHz/12C/24T/30MB/2133MHz/9.6GT/s/135W) / E5-2683v3(2GHz/14C/28T/35MB/2133MHz/9.6GT/s/120W) / E5-2695v3(2.30GHz/14C/28T/35MB/2133MHz/9.6GT/s/120W) / E5-2697v3(2.60GHz/14C/28T/35MB/2133MHz/9.6GT/s/145W) / E5-2698v3(2.30GHz/16C/32T/40MB/2133MHz/9.6GT/s/135W) / E5-2699v3(2.30GHz/18C/36T/45MB/2133MHz/9.6GT/s/145W) / E5-2630Lv3(1.80GHz/8C/16T/20MB/1866MHz/8GT/s/55W) / E5-2650Lv3(1.80GHz/12C/24T/30MB/2133MHz/9.6GT/s/65W)
チップセット		Intel® C610
システムボード		D3343
メインメモリ (*1)	搭載可能メモリ	2133 RDIMM / 2133 LRDIMM
	スロット数 (2CPU構成)	16 (2133 RDIMM / 2133 LRDIMM)
	最大容量 (2CPU構成)	512GB (2133 RDIMM / 2133 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	PCI Express(x16レーン)	2 (GPUコンピューティングカード/VDIグラフィックスカード/インテル Xeon Phi コプロセッサ専用スロット)
	PCI Express 3.0(x16レーン)	2
ストレージコントローラ		オンボードSATAコントローラ
SATAインターフェース (オンボード)		SATA × 6ポート
ネットワークインターフェース(オンボード)		2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 1ポート)
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB) × 1、USB × 2(USB3.0: 背面 × 2)
キーボード/マウス		オプション
ハードウェア監視		-
	ソフトウェア	-
リモートサービス機能		標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)
専用コネクタ		Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 1ポート)
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)(*3)		-
外形寸法[W × D × H]		175.5 × 520 × 84[mm]
質量		最大8kg
使用環境		周囲温度: 10~35°C (*4) / 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		WS12RS / WS12RD / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / vS6 / vS5
標準保証		3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜~金曜、9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く))

(*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項欄の「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) 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: キガ演算)で除したものです。

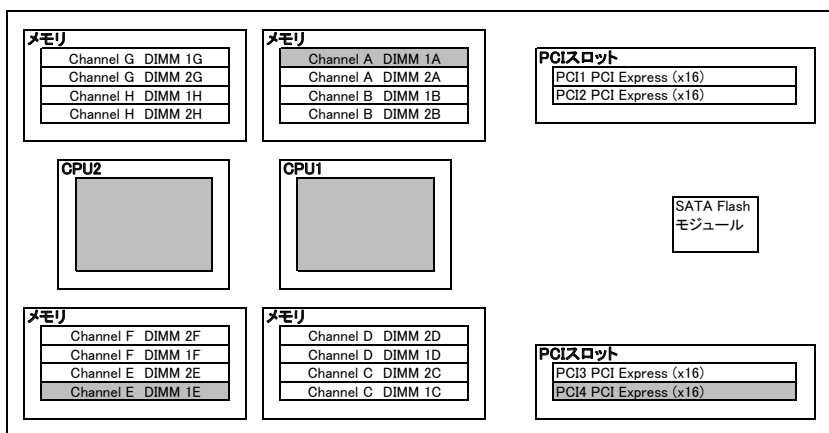
但し、インテル® Xeon® プロセッサ E5-2623v3 / E5-2637v3 / E5-2603v3 / E5-2609v3 / E5-2620v3 / E5-2643v3 / E5-2630v3 / E5-2640v3 / E5-2667v3 / E5-2650v3 / E5-2660v3 / E5-2670v3 / E5-2680v3 / E5-2690v3 / E5-2683v3 / E5-2695v3 / E5-2697v3 / E5-2698v3 / E5-2699v3 / E5-2630Lv3 / E5-2650Lv3については、省エネ法の規制対象外です。

(*4) 使用CPUにより使用環境が異なりますので、「3. CPU」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ワーシより取り外した場合、シャワ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、シャワーシ内に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。

PRIMERGY CX2570 M1 構成図



必須選択オプション

PRIMERGY CX2570 M1 オプションカードの搭載枚数

搭載優先順位	搭載カード			PCIスロット		専用スロット1 (GPGPU1)		専用スロット2 (GPGPU2)		最大搭載枚数	備考
				1	2	3	4				
	名称			型名			バス仕様				
				x16レーン							
高	SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA	PCI Express (x8)	①	-	-	-	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/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41	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	PCI Express (x8)	①	-	-	-	1		内蔵ストレージ接続用	
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC201L	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2	2	Emulex LPe1250-F8相当品	
	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC202L	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2		Emulex LPe12002-M8相当品	
	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC222	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2		Emulex LPe16002B-M6相当品	
	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC312	PCI Express (x8)	②	①	-	-	1		Qlogic QLE267x相当品	
	Dual port LANカード(1000BASE-T) (*3)	PY-LA262	PCI Express (x4)	②	①	-	-	2			
	Quad port LANカード(1000BASE-T) (*3)	PY-LA264	PCI Express (x4)	②	①	-	-	2			
	コンバインド・ネットワーク・アダプタ (*3)	PY-CN302	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2		Emulex OCE14102-UX相当品	
	Dual port LANカード(10GBASE) (*3)	PY-LA3B2	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2		Emulex OCE14102-NX相当品	
	Dual port LANカード(10GBASE) (*3)	PY-LA242	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2			
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*3)	PY-LA252	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2			
	IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC311	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2 (*1)			
	Dual port IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC312	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2 (*1)			
	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2 (*1)			
	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2 (*1)			
	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K40)	PY-GP206	PCI Express (x16)	-	-	②	①	2	2 (*2)		
	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K80)	PY-GP301	PCI Express (x16)	-	-	②	①	2			
	インテル Xeon Phi コプロセッサ 3120P	PY-FP03	PCI Express (x16)	-	-	②	①	2			
インテル Xeon Phi コプロセッサ 5110P	PY-FP01	PCI Express (x16)	-	-	②	①	2				
インテル Xeon Phi コプロセッサ 7120P	PY-FP02	PCI Express (x16)	-	-	②	①	2				
VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K1)	PY-VG3K1	PCI Express (x16)	-	-	②	①	2				
VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K2)	PY-VG3K2	PCI Express (x16)	-	-	②	①	2				
低											

※○の中の数字は搭載順を示す。-は搭載不可を示す。
 (*1) PY-HC301/302とPY-HC311/312を混在させることはできません。
 (*2) PY-GP206, PY-GP301, PY-VG3K1, PY-VG3K2, PY-FP01, PY-FP02, PY-FP03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、弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf>)に掲載されている「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」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 × 2	1個
・メモリ	2枚
・ベイ追加オプションまたはブラックパネル	1台
・GPUコンピューティングカード、VDIグラフィックスカードまたはインテル Xeon Phi コプロセッサ	1枚
・シャーシ搭載オプション	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 CX2570 M1

※ 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 CX2570



樹系図の見方は目次の「システム構成図の見方について」を参照ください。

1. 本体



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
A-9	PRIMERGY CX2570 M1 ベースユニット	PYC2571RNN	277,000円		ノードサーバベースユニット CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:16スロット) OS:オプション オンボードSATAコントローラ(6port/SATA 6Gbps)標準, 内蔵ストレージ:オプション(2.5インチ×6ベイ), 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

2. シャーシ搭載オプション 【必須選択オプション】 [カスタムメイド専用]



・カスタムメイド型名にて必ず1つ選択してください。

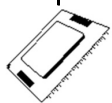
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
S-3	シャーシ搭載オプション (2.5インチ)	PYBSSL6	1,000円	●	サーバノード搭載出荷オプション 対象シャーシと同時手配したサーバノードを同時手配することにより、シャーシに搭載して出荷

A

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

A

3. CPU 【必須選択オプション】 [カスタムメイド専用]



・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。

- ・Xeon プロセッサ E5-2637v3/E5-2643v3/E5-2667v3/E5-2690v3/E5-2697v3/E5-2698v3/E5-2699v3につきましては使用環境が30℃までとなります。
- ・同一シャーシ内では最大TDPが135W以上のCPUと120W以下のCPUは混在することはできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-142	Xeon プロセッサ E5-2623v3 (3GHz/4コア/10MB) × 2	PYBCP43XL	282,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 2CPU
D-143	Xeon プロセッサ E5-2637v3 (3.50GHz/4コア/15MB) × 2	PYBCP43XM	628,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 2CPU
D-144	Xeon プロセッサ E5-2603v3 (1.60GHz/6コア/15MB) × 2	PYBCP43XA	130,000円	●	スレッド数: 6、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 2CPU
D-145	Xeon プロセッサ E5-2609v3 (1.90GHz/6コア/15MB) × 2	PYBCP43XB	237,000円	●	スレッド数: 6、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 2CPU
D-146	Xeon プロセッサ E5-2620v3 (2.40GHz/6コア/15MB) × 2	PYBCP43XC	307,000円	●	スレッド数: 12、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 2CPU
D-147	Xeon プロセッサ E5-2643v3 (3.40GHz/6コア/20MB) × 2	PYBCP43XN	825,000円	●	スレッド数: 12、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 2CPU
D-148	Xeon プロセッサ E5-2630v3 (2.40GHz/8コア/20MB) × 2	PYBCP43XD	603,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 2CPU
D-149	Xeon プロセッサ E5-2640v3 (2.60GHz/8コア/20MB) × 2	PYBCP43XE	691,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 90W サポートCPU構成: 2CPU
D-292	Xeon プロセッサ E5-2667v3 (3.20GHz/8コア/20MB) × 2	PYBCP43XP	1,079,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 2CPU
D-293	Xeon プロセッサ E5-2650v3 (2.30GHz/10コア/25MB) × 2	PYBCP43XF	695,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 2CPU
D-294	Xeon プロセッサ E5-2660v3 (2.60GHz/10コア/25MB) × 2	PYBCP43XG	834,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 2CPU
D-295	Xeon プロセッサ E5-2670v3 (2.30GHz/12コア/30MB) × 2	PYBCP43XH	974,000円	●	スレッド数: 24、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 2CPU
D-296	Xeon プロセッサ E5-2680v3 (2.50GHz/12コア/30MB) × 2	PYBCP43XJ	1,079,000円	●	スレッド数: 24、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 2CPU
D-297	Xeon プロセッサ E5-2690v3 (2.60GHz/12コア/30MB) × 2	PYBCP43XK	1,292,000円	●	スレッド数: 24、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 2CPU
D-298	Xeon プロセッサ E5-2683v3 (2GHz/14コア/35MB) × 2	PYBCP43XR	1,155,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 2CPU
D-299	Xeon プロセッサ E5-2695v3 (2.30GHz/14コア/35MB) × 2	PYBCP43XS	1,447,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 2CPU
D-300	Xeon プロセッサ E5-2697v3 (2.60GHz/14コア/35MB) × 2	PYBCP43XT	1,615,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 2CPU
D-301	Xeon プロセッサ E5-2698v3 (2.30GHz/16コア/40MB) × 2	PYBCP43XU	2,014,000円	●	スレッド数: 32、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 2CPU
D-302	Xeon プロセッサ E5-2699v3 (2.30GHz/18コア/45MB) × 2	PYBCP43XV	2,568,000円	●	スレッド数: 36、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 2CPU
D-303	Xeon プロセッサ E5-2630Lv3 (1.80GHz/8コア/20MB) × 2	PYBCP43XW	414,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 55W サポートCPU構成: 2CPU
D-304	Xeon プロセッサ E5-2650Lv3 (1.80GHz/12コア/30MB) × 2	PYBCP43XX	695,000円	●	スレッド数: 24、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 65W サポートCPU構成: 2CPU

GPU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 E5-2623v3	対応	対応	対応
Xeon E5-2637v3			
Xeon E5-2603v3	非対応	非対応	
Xeon E5-2609v3			
Xeon E5-2620v3	対応	対応	
Xeon E5-2643v3			
Xeon E5-2630v3			
Xeon E5-2640v3			
Xeon E5-2667v3			
Xeon E5-2650v3			
Xeon E5-2660v3			
Xeon E5-2670v3			
Xeon E5-2680v3			
Xeon E5-2690v3			
Xeon E5-2695v3			
Xeon E5-2683v3			
Xeon E5-2697v3			
Xeon E5-2698v3			
Xeon E5-2699v3			
Xeon E5-2630Lv3	対応	対応	
Xeon E5-2650Lv3	対応	対応	

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

B

B

4. メモリ設定オプション [カスタムメイド専用]



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

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

②

5. メモリ 【必須選択オプション】



- ・カスタムメイド型名にていずれか必ず2枚選択してください。また、メモリは2枚単位で手配する必要があります。
- ・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 2133 RDIMM × 1)[PY-ME08SB3]/メモリ-16GB(16GB 2133 RDIMM × 1)[PY-ME16SB3]/メモリ-32GB(32GB 2133 RDIMM × 1)[PY-ME32SB3]とメモリ-8GB(8GB 2133 RDIMM × 1)[PY-ME08SB4]は混在搭載することはできません。
- ・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

■ 2133 Registered DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-34	メモリ-8GB (8GB 2133 RDIMM × 1)	PY-ME08SB3 PYBME08SB3	155,000円 155,000円	●	Rank: Single
E-36	メモリ-16GB (16GB 2133 RDIMM × 1)	PY-ME16SB3 PYBME16SB3	330,000円 330,000円	●	Rank: Dual
E-37	メモリ-32GB (32GB 2133 RDIMM × 1)	PY-ME32SB3 PYBME32SB3	672,000円 672,000円	●	Rank: Dual

①⑥

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-35	メモリ-8GB (8GB 2133 RDIMM × 1)	PY-ME08SB4 PYBME08SB4	155,000円 155,000円	●	Rank: Dual

■ 2133 Load Reduced DIMM

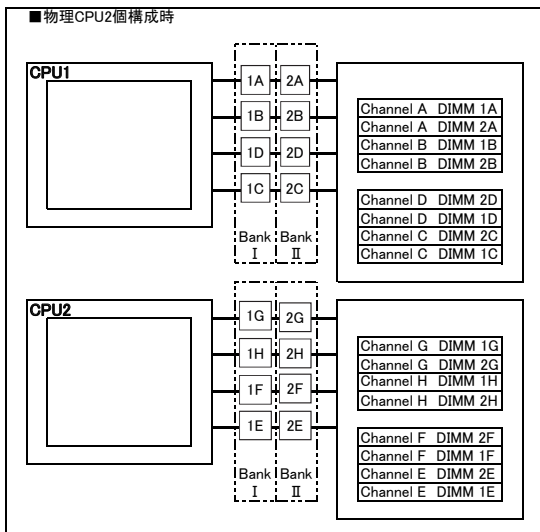
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-38	メモリ-32GB (32GB 2133 LRDIMM × 1)	PY-ME32EA3 PYBME32EA3	900,000円 900,000円	●	Rank: Quad

C

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 2133 RDIMM × 1)[PY-ME08SB3]/メモリ-16GB(16GB 2133 RDIMM × 1)[PY-ME16SB3]/メモリ-32GB(32GB 2133 RDIMM × 1)[PY-ME32SB3]とメモリ-8GB(8GB 2133 RDIMM × 1)[PY-ME08SB4]は混在搭載することはできません。
- (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、同じチャンネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。
- (4) メモリは、2枚単位で手配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
 搭載メモリ容量はOSの使用可能メモリ容量に準じます。
 OSにおける使用可能メモリ容量は
 留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能メモリ容量について」を参照ください。

[注2]メモリ動作クロックについて
 搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。
 最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャン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 2133MHz		LRDIMM 2133MHz	
電圧設定(BIOS)	1.2V			
DIMM数	1DPC 1~4枚	2DPC 5~8枚	1DPC 1~4枚	2DPC 5~8枚
2133	2133	2133	2133	2133
1866	1866	1866	1866	1866
1600	1600	1600	1600	1600

※DPC: チャンネルあたりの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。

PRIMERGY CX2570 M1

※ 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

6. ストレージベイ 【必須選択オプション】 【カスタムメイド専用】



・カスタムメイド型名にて必ず1つ選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	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	ブラックパネル	PYBDMB01	2,100円	●	2.5インチストレージベイを使用しない場合のブラックパネル

7. 内蔵ストレージコントローラ



- ・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OSI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 S4)と連携し、内蔵ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
- ・使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編の「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。
- ・接続可能な内蔵ストレージの種類や数量は、「サーバノード1台から接続可能な内蔵ストレージ数について」を参照ください。

SAS HDD/BC-SATA HDD/SATA SSD用

《非アレイ/アレイ接続》

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

《アレイ接続》

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

① SASアレイコントローラカードとRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします (CacheCade Pro 20をご利用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-27	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS03 PYBRLAS03	61,000円 61,000円	●	構成品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0 / Fast Path) ※内蔵SSDの手配必須

項番	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3台以上使用する場合は、2個手配必要

① SASケーブル

SASアレイコントローラカードを一般型名で接続する場合に必要となります。

サーバノード1台から接続可能な内蔵ストレージ数について

■内蔵ストレージ搭載時

CPU 最大TDP	周囲温度	ストレージ最大接続可能数		
		HDD/SSD	SATA Flash モジュール	PCIe SSD
≥135W	≤30°C	2	1	2
≤120W	≤35°C	6	1	2

※同一シャーシ内では最大TDPが135W以上のCPUと120W以下のCPUは混在不可
※最大TDPが135W以上の場合、HDD/SSDおよびPCIe SSDの最大接続可能数は合計2台

D

CX2570 M1

D

8. 内蔵ストレージ



・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条件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。
 ・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、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。

■ SAS HDD(SAS 6Gbps、10krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-261	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301C7 PYBSH301C7	68,000円 68,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-267	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601C7 PYBSH601C7	100,000円 100,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-268	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901C7 PYBSH901C7	126,000円 126,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-269	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121C7 PYBSH121C7	163,000円 163,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

■ SAS HDD(SAS 6Gbps、15krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-263	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305C7 PYBSH305C7	116,000円 116,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-264	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (15krpm)	PY-SH455C7 PYBSH455C7	142,000円 142,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-266	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605C7 PYBSH605C7	169,000円 169,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps 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)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-231	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -250GB(7.2krpm)	PYBBH257D6	32,000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-232	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm)	PYBBH507D6	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

max.6

⑥

E

E-1

PRIMERGY CX2570 M1

※ 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

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		
		標準	PY-SR3FA/PYBSR3FA	PY-SR3C41/PYBSR3C41
型名				
ポート数	6	8	8	8
キャッシュ	-	-	1GB	2GB
BBU/FBU可否	-	-	x	x
ホットスワップ	○	○	○	○
非アレイ接続	○	x	x	x
RAID0	○	○	○	○
RAID1	○	○	○	○
RAID1E	x	○	○	○
RAID1+0	○	○	○	○
RAID5	x	○	○	○
RAID5+0	x	○	○	○
RAID6	x	x	○	○
RAID6+0	x	x	○	○

○: サポート、×: 非サポート、-: 対象無し

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

ストレージコントローラ	OS	SAS HDD	BC-SATA HDD SATA SSD (ME)	SATA SSD (RI)
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	x	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)	x
	Linux	x	○(*1)	x
	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	○(*2)	○(*2)	○(*2)

○: 可能、×: 不可、ME: Mainstream Endurance/RI: Read Intensive

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

(*2) VMwareの対応状況については、弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)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/BC-SATA HDD/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	BC-SATA HDD	SATA SSD
SAS HDD	○	x	x
BC-SATA HDD	x	○	○
SATA SSD	x	○	○

○: 混在可能、×: 混在不可

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

F

9. 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以上の内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態でお届けされます(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。

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

RAID設定サービスについて

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

- (1) RAID設定サービスを手配した場合、同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージのみ増設可能です。
- (2) 本サービスで構築できるRAID構成は、1サーバノードに接続された内蔵ストレージにつき、1つのみです(2つ目以降のRAID構成については、ITインフラデリバリーサービスの手配または別途出荷後に設定をする必要があります)。
- (3) 搭載する内蔵ストレージの実効容量が2TB以上の場合、ブートロジカルドライブは2TBの状態でお届けされます。
- (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	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare
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	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare
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	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare
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	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare

G

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

G

10. 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。

項番	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-F8
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-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

11. LANカード

・Dual port LANカード(10GBASE)[PY*LA3B2(L)/242(L)]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/20F]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/20F]の詳細構成については、外付編を参照願います。
 ・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、弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf>)に掲載されている「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
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
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-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 相当品: Emulex OCe14102-NX

■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 ※サポートするケーブルについては、下記URL内のマニュアル参照。 弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/) 「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」

■10GBASE-SR接続

項番	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/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A]が使用可能

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

■10GBASE-CR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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 ※サポートするケーブルについては、下記URL内のマニュアル参照。 弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/) 「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」

■10GBASE-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/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A]が使用可能

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-113	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA252 PYBLA252L	158,000円 158,000円	●	インターフェース: 10GBASE-T × 2 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

H

CX2570 M1

PRIMERGY CX2570 M1

※ 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

12. CNAカード



・コンバインド・ネットワーク・アダプタ[PY*CN302(L)]の接続先として、コンバインドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/20F]が選択可能です。
 ・コンバインドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/20F]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、弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf>)に掲載されている「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-135	コンバインド・ネットワーク・アダプタ	PY-CN302	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:○
		PYBCN302L	200,000円		

■10GBASE-CR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002	32,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル ※サポートするケーブルについては、下記URL内のマニュアル参照。 弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/) 「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」
		5m PY-CBN005	47,000円		
		10m PY-CBN010	63,000円		

■10GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-136	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS09	153,000円		10GBASE-SR接続用 ● マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A]が使用可能
		PYBSFPS09	153,000円		

13. InfiniBandカード



・PY-HC301/302とPY-HC311/312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)	カ	備考
I-73	IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC311	116,000円		インターフェース:40Gbps(QDR) ● データ転送速度:5GB/s デバイスポート数:1 ホストバス:PCI Express3.0
		PYBHC311	116,000円		

項番	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	32,000円		InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ ★
		3m HX6B-SCB03	40,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-74	Dual port IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC312	189,000円		インターフェース:40Gbps(QDR) ● データ転送速度:5GB/s デバイスポート数:2 ホストバス:PCI Express3.0
		PYBHC312	189,000円		

項番	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	32,000円		InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ ★
		3m HX6B-SCB03	40,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-78	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	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
		PYBHC301	158,000円		

項番	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	32,000円		InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ ★
		3m HX6B-SCB03	40,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-79	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302	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
		PYBHC302	263,000円		

項番	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	32,000円		InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ ★
		3m HX6B-SCB03	40,000円		

max.2

I

CX2570 M1

14. GPUコンピューティングカード/インテル Xeon Phi コプロセッサ/VDIグラフィックスカード 【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にて必ず1枚選択してください。
 ・PY-GP206、PY-GP301、PY-VG3K1、PY-VG3K2、PY-FP03、PY-FP01、PY-FP02を混在させることはできません。
 ・GPUコンピューティングカード/インテル Xeon Phi コプロセッサ/VDIグラフィックスカード 1枚につき、カード搭載キットを1つ選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-137	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K40)	PY-GP206 PYBGP206	1,680,000円 1,680,000円	●	GPGPUカード ● GDDR5メモリ容量: 12GB GPU数: 2880CUDAコア ホストバス: PCI Express3.0(x16)
I-112	インテル Xeon Phi コプロセッサ 3120P	PY-FP03 PYBFP03	578,000円 578,000円	●	コントローラ名称: Intel Xeon Phi coprocessor 3120P ● ホストバス: PCI Express2.0(x16) コア数: 57
I-116	インテル Xeon Phi コプロセッサ 5110P	PY-FP01 PYBFP01	945,000円 945,000円	●	コントローラ名称: Intel Xeon Phi coprocessor 5110P ● ホストバス: PCI Express2.0(x16) コア数: 60
I-117	インテル Xeon Phi コプロセッサ 7120P	PY-FP02 PYBFP02	1,575,000円 1,575,000円	●	コントローラ名称: Intel Xeon Phi coprocessor 7120P ● ホストバス: PCI Express2.0(x16) コア数: 61
I-111	VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K1)	PY-VG3K1 PYBVG3K1	494,000円 494,000円	●	コア数: 768CUDAコア ● メモリ容量: 16GB GDDR3 ホストバス: PCI Express3.0(x16)
I-104	VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K2)	PY-VG3K2 PYBVG3K2	903,000円 903,000円	●	コア数: 3072CUDAコア ● メモリ容量: 8GB GDDR5 ホストバス: PCI Express3.0(x16)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-60	カード搭載キット	PY-TKMX01 PYBTKMX01	11,000円 11,000円	●	GPUコンピューティングカード/VDIグラフィックスカード/インテル Xeon Phi コプロセッサ搭載キット

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-621	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K80)	PY-GP301 PYBGP301	2,352,000円 2,352,000円	●	GPGPUカード ● GDDR5メモリ容量: 24GB GPU数: 4992CUDAコア ホストバス: PCI Express3.0(x16)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-65	カード搭載キット	PY-TKMX02 PYBTKMX02	32,000円 32,000円	●	GPUコンピューティングカード/VDIグラフィックスカード/インテル Xeon Phi コプロセッサ搭載キット

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用ID)を使用し、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]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、弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/sopt/svs-dvd.html>)を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-80	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PY-RMC411 PYBRMC41	50,000円 50,000円	●	アドバンスドビデオ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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-20	ライフサイクルマネジメント ライセンス & モジュール	PY-LCM11 PYBLCM11	20,000円 20,000円	●	アップデート機能、イメージ管理機能、PrimeCollect機能 ● <一般型名の提供形態> ・アクティベーションキー: eLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成用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

CX2570 M1

PRIMERGY CX2570 M1

※ 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

16. 外付DVD-RAM



・複数台システムに最低1台手配必須です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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アダプタの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可)	
①	N-43	USB延長ケーブル	2m	PG-CBLU002	3,200円	

17. OSブート専用モジュール



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

■SATA Flash モジュール
《非アレイ接続》

・システムボード上の専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
 ・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、留意事項編の「有寿命部品 - SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。本製品で寿命を確認するために、複数台システムに最低1台、CDまたはDVDドライブが必須となります。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
①	F-290	SATA Flash モジュール-64GB	PY-DS64YA PYBDS64YA	53,000円 53,000円	データ転送速度:SATA 6Gbps ● 記録方式:MLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 1.6DWPD) 用途:システム領域
F-291	SATA Flash モジュール-128GB	PY-DS13YA PYBDS13YA	105,000円 105,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps ● 記録方式:MLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 1.6DWPD) 用途:システム領域

■USB Flash モジュール



・システムボード上のUSB専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
 ・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/>)にてご確認ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
①	P-109	VMware vSphere Hypervisor用 USB Flash モジュール	PY-UFVM1	11,000円	インストールOS:なし USB Flash モジュール容量:4GB 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

18. ハードウェア用SupportDesk [カスタムメイド専用]



・サーバ本体と同手配願います(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/バック」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
①	Q-136	SupportDesk/バック Lite (当日訪問修理)	3年 PYBSPL3D20 4年 PYBSPL4D20 5年 PYBSPL5D20	110,000円 164,000円 217,000円	● サービス内容:ハードウェアの当日訪問修理 ● サービス時間帯:月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) ● ★
Q-139	SupportDesk/バック Standard (OSサポートなし)	3年 PYBSPH3D20 4年 PYBSPH4D20 5年 PYBSPH5D20	414,000円 574,000円 733,000円	● ● ● ★	● サービス時間帯:月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
Q-142	SupportDesk/バック Standard24 (OSサポートなし)	3年 PYBSPH3A20 4年 PYBSPH4A20 5年 PYBSPH5A20	561,000円 770,000円 980,000円	● ● ● ★	● サービス時間帯:24時間365日



① ハードウェア用SupportDesk (Standard/Standard24)のサービス内容、期間

サービス内容
 ハードウェアの当日訪問修理、Webによる情報提供(運用ノウハウ/サービス対応履歴など)、
 ハードウェアの障害予兆/異常情報のOSCへのリモート通報、および通報内容の解析

サービス期間
 3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

End : PRIMERGY CX2570 M1

