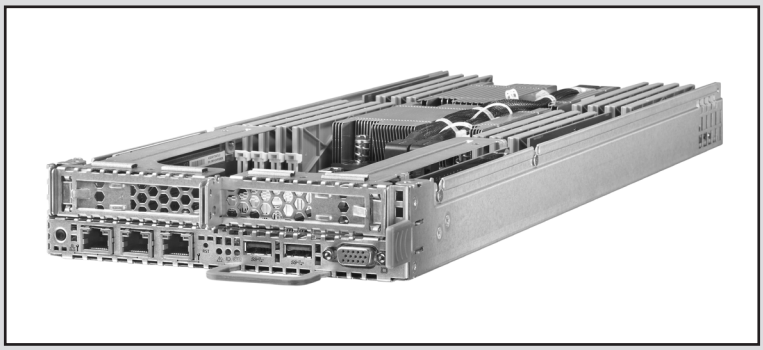
FUJITSU Server PRIMERGY CX2550 M1
システム構成図



■サポートOS
CX2550 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。

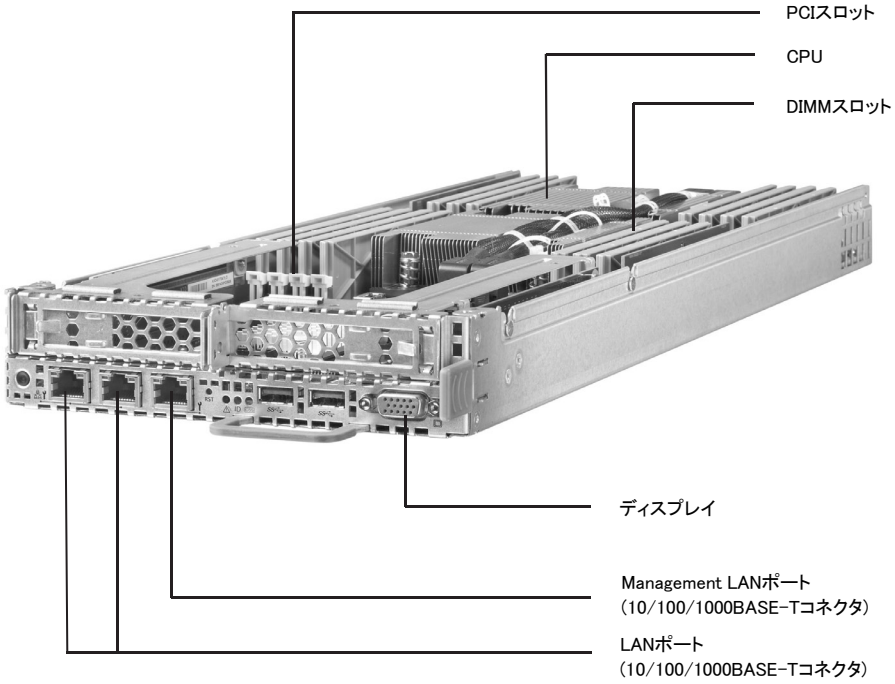
OS名	略称	
Windows Server® 2012 R2 Standard	WS12RS	Windows
Windows Server® 2012 R2 Datacenter	WS12RD	
Red Hat Enterprise Linux 7.0 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)	Linux
Red Hat Enterprise Linux 6.5 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)	
VMware vSphere® ESXi 6.0 以降	vS6	VMware
VMware vSphere® ESXi 5.5 Update2 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

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

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

PRIMERGY CX2550 M1

本体内部



※ 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 M1 サーバノード 仕様

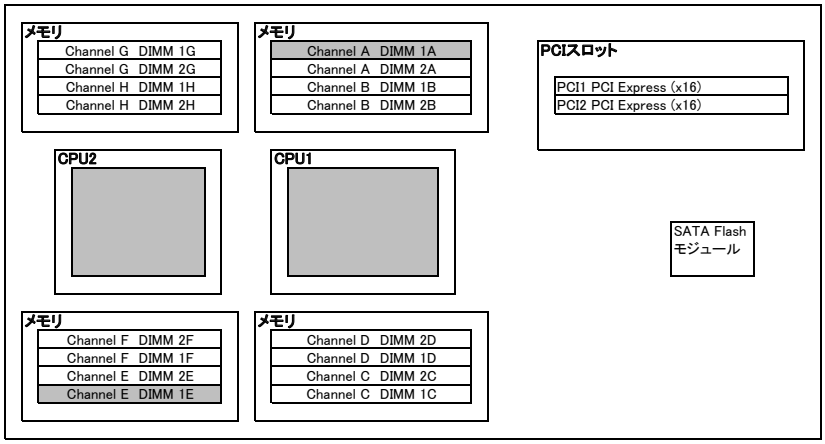
品名 モデル		PRIMERGY CX2550 M1
ベースユニット形状		ノードサーバベースユニット
型名		PYC2551RAN
CPU	ソケット数	2
	搭載可能CPU (周波数,コア数/スレッド数, 3次キャッシュメモリ,メモリバス, QPI,最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2623v3(3GHz,4C/8T,10MB,1866MHz,8GT/s,105W) / E5-2637v3(3.50GHz,4C/8T,15MB,2133MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2603v3(1.60GHz,6C/6T,15MB,1600MHz,6.4GT/s,85W) / 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), 1024GB (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 3.0(x16レーン)	2 (Low Profile)
ストレージコントローラ		オンボードSATAコントローラ
SATAインターフェース (オンボード)		SATA×6ポート
ネットワークインターフェース(オンボード)		2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB)×1、USB×2(USB3.0:背面×2)
キーボード/マウス		オプション
ハードウェア監視		ー
	ソフトウェア	ー
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択一)
セキュリティチップ		ー
電源	入力電圧	DC12V
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*3)		ー
外形寸法[W×D×H]		175.5 × 520 × 40.8[mm]
質量		最大5kg
使用環境		周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時:5～40℃) (*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		オプション (VMware)
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) 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。
但し、インテル® Xeon® プロセッサー 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」、「17. アドバンスド・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。

※ 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 M1 構成図



必須選択オプション

PRIMERGY CX2550 M1 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 1	PCIスロット 2	最大搭載枚数			備考
					PCI Express 3.0 x16レーン LowProfile					
	名称	一般型名	カスタムメイド型名	バス仕様						
高	SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA	PYBSR3FA	PCI Express (x8)	①	-	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	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
	IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC311	PYBHC311	PCI Express (x8)	②	①	2 (*2)	2	2	
	Dual port IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC312	PYBHC312	PCI Express (x8)	②	①	2 (*2)			
	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	PYBHC301	PCI Express (x8)	②	①	2 (*2)			
	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302	PYBHC302	PCI Express (x8)	②	①	2 (*2)			
	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC321	PYBHC321	PCI Express (x16)	②	①	2 (*2)			
	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC322	PYBHC322	PCI Express (x16)	②	①	2 (*2)			
	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA	PYBSC3FA	PCI Express (x8)	①	-	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			JX40/JX40 S2/JX60/外付けSAS装置接続用
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC222	PYBFC222L	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(8Gbps)	PY-FC202L	PYBFC202L	PCI Express (x8)	②	①	2			Emulex LPe12002-M8相当品
	ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC201L	PYBFC201L	PCI Express (x8)	②	①	2			Emulex LPe1250-F8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			Qlogic QLE2672相当品
	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	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			Emulex OCe14401B-UX相当品
	Dual port LANカード(10GBASE) (*3)	PY-LA242	PYBLA242L	PCI Express (x8)	②	①	2			
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*3)	PY-LA252	PYBLA252L	PCI Express (x8)	②	①	2			
	Quad port LANカード(1000BASE-T) (*3)	PY-LA264	PYBLA264L	PCI Express (x4)	②	①	2			
	Dual port LANカード(1000BASE-T) (*3)	PY-LA262	PYBLA262L	PCI Express (x4)	②	①	2			
	Dual port LANカード(10GBASE) (*3)	PY-LA3B2	PYBLA3B2L	PCI Express (x8)	②	①	2			Emulex OCe14102-NX相当品
低	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*3)	PY-LA3A2	PYBLA3A2L	PCI Express (x8)	②	①	2			Emulex OCe14102B-NT相当品

※○の中の数字は搭載順を示す。－は搭載不可を示す。
(*1) 合計1枚まで搭載可能です。
(*2) PY-HC301/302とPY-HC311/312とPY-HC321/322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ンクパネル(PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4013]手配時を除く)	1台
・シャーシ搭載オプション	1枚

※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。

※ 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 M1

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-8	PRIMERGY CX2550 M1 ベースユニット	PYC2551RAN	216,000円		ノードサーバベースユニット CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:16スロット) OS:オプション オンボードSATAコントローラ(6port/SATA 6Gbps)標準, 内蔵ストレージ:オプション(2.5インチ×6ベイ), 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

2. シャーシ搭載オプション 【必須選択オプション】[カスタムメイド専用]

・同時手配 したPRIMERGY CX400 M1 シャーシに対応したシャーシ搭載オプションをカスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。

■PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4011]

	項番	製品名	型名	価格(税別)	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]

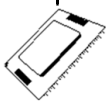
	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	S-5	シャーシ搭載オプション (2.5インチ)	PYBSSL10	1,000円	●	サーバノード搭載出荷オプション 対象シャーシと同時手配したサーバノードを同時手配することにより、シャーシに搭載して出荷

A

※ 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 プロセッサー 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。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-142	Xeon プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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 プロセッサー 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

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 E5-2623v3	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 E5-2683v3			
Xeon E5-2695v3			
Xeon E5-2697v3			
Xeon E5-2698v3			
Xeon E5-2699v3			
Xeon E5-2630Lv3			
Xeon E5-2650Lv3			

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

B

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

B

4. 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。

②

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

5. メモリ　【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず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。

⑯

■2133 Registered DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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)	カ	備考
E-38	メモリ-32GB (32GB 2133 LRDIMM×1)	PY-ME32EA3 PYBME32EA3	900,000円 900,000円	 ●	Rank:Quad
E-39	メモリ-64GB (64GB 2133 LRDIMM×1)	PY-ME64EA3 PYBME64EA3	1,800,000円 1,800,000円	 ●	Rank:Quad

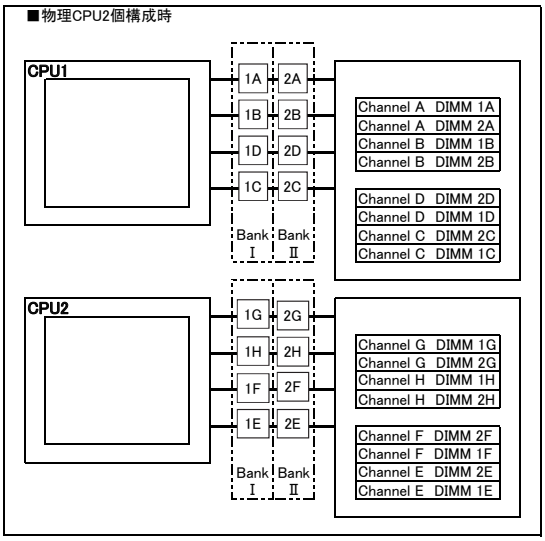
C

※ 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 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

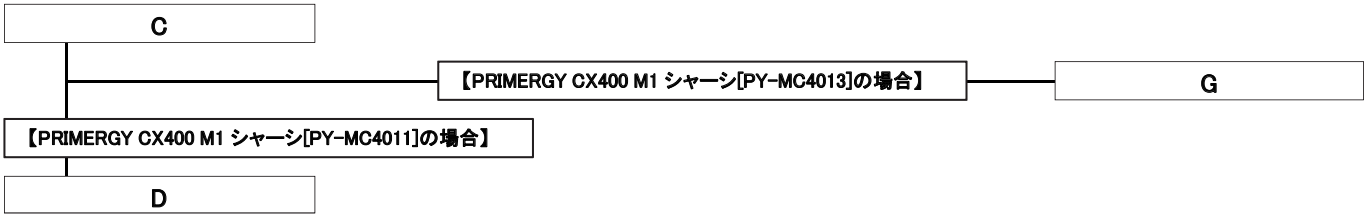
メモリの動作モードについては、留意事項編「メモリ関連事項」をご確認の上、ご使用願います。

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	16枚
	ストレージ数量	2台	6台	2台	6台
≧135W		×	―	×	―
120W		○	×	×	×
105W		○	○	○	×
≦90W		○	○	○	○

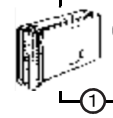
○：サポート可能、×：非サポート(200V環境でご使用ください)、―：対象構成無し
※LRDIMMはAC100V環境未サポート



※ 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

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。

①

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	ブランクパネル	PYBDMB01	2,100円	●	2.5インチストレージベイを使用しない場合のブランクパネル

7. 内蔵ストレージコントローラ

・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コントローラカードまたはSASアレイコントローラカードが必須となります。
・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
　詳細については、「RAID設定サービスについて」を参照ください。
・非アレイ接続とアレイ接続の混在はできません。
・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(iRMC S4)と連携し、内蔵ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
　使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編の「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
・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オプション数について」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(ホットスペア可)

・**オンボードSATAコントローラに BC-SATA HDD/SATA SSD(ME)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。

②

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

《非アレイ/アレイ接続》

・使用OS(OS機能)により、接続可能なストレージ構成、接続方式が異なります。詳細については、留意事項編の「SASコントローラカードの接続方法について」を参照ください。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-148	SASコントローラカード	PY-SC3FA PYBSC3FA	33,000円 33,000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(ホットスペア可) ※カスタムメイド型名は2TB以上の内蔵ストレージでは使用不可

《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(ホットスペア可)

・SASアレイコントローラカードとRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします
(CacheCade Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。

項番	製品名	型名	価格(税別)	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)

❶

項番	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

❷

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コントローラカード/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

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

E

※ 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

サーバノード1台から接続可能な内蔵オプション数について

CPU 最大TDP	周囲温度	最大接続可能数	
		HDD/SSD	SATA Flash モジュール
≧135W	≦30℃	2	1
≦120W	≦35℃	6	1

※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
※HDD/SSDには、PCIe SSDを含む

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。
・セクターサイズ512eの内蔵ストレージのWindows Server 2008 R2のHyper-Vと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、
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。

【PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4011]の場合】

⑥

max.6

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項番	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)	PYBSH301E3	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 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

F

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

F

⑥

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

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

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	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

⑥

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Mainstream Endurance)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-111	内蔵2.5インチSSD-100GB	PY-SD10NF4 PYBSD10NF4	173,000円 173,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 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-112	内蔵2.5インチSSD-200GB	PY-SD20NF4 PYBSD20NF4	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 用途:システム領域/データ領域
F-113	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SD40NF4 PYBSD40NF4	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 用途:システム領域/データ領域
F-114	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SD80NF4 PYBSD80NF4	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 用途:システム領域/データ領域

max.6

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Read Intensive)

・SASアレイコントローラカードの手配が必須となります。
・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「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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-189	内蔵2.5インチSSD-120GB	PY-SS12NE4 PYBSS12NE4	104,000円 104,000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 0.3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-190	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NE4 PYBSS24NE4	189,000円 189,000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 0.3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-191	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NE4 PYBSS48NE4	366,000円 366,000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 0.3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-192	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SS80NE4 PYBSS80NE4	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:Read Intensive(書き込み保証値 0.3DWPD) 用途:システム領域/データ領域

《非アレイ接続》

■PCIe SSD(Mainstream Endurance)

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

②

項番	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

※ 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

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

・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。
・非アレイ接続とアレイ接続の混在はできません。
・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(iRMC S4)と連携し、内蔵ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編の「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。

《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

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

②

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

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

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	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

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Mainstream Endurance)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-111	内蔵2.5インチSSD-100GB	PY-SD10NF4 PYBSD10NF4	173,000円 173,000円	 ●	データ転送速度：SATA 6Gbps 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-112	内蔵2.5インチSSD-200GB	PY-SD20NF4 PYBSD20NF4	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 用途：システム領域/データ領域
F-113	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SD40NF4 PYBSD40NF4	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 用途：システム領域/データ領域
F-114	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SD80NF4 PYBSD80NF4	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 用途：システム領域/データ領域

H

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

内蔵ストレージ構成時の注意事項

選択する本体ベースユニット、使用するストレージコントローラにより、使用可能な内蔵ストレージ(HDD/SSD)の種類が異なる場合があります。
また、内蔵ストレージの種類により、混在条件が異なる場合がありますので、下表を参照し手配をお願いします。

■A:使用するストレージコントローラの仕様を確認

ストレージコントローラ		オンボード SATAコントローラ (ソフトウェアRAID)	SASコントローラカード	SASアレイコントローラカード		
型名		標準	PY-SC3FA/PYBSC3FA	PY-SR3FA/PYBSR3FA	PY-SR3C41/PYBSR3C41	PY-SR3C42/PYBSR3C42
仕様	ポート数	6	8	8	8	8
	キャッシュ	−	−	−	1GB	2GB
	BBU/FBU可否	−	−	−	×	×
	ホットスペア	○	○	○	○	○
	非アレイ接続	○	○	×	×	×
	RAID0	○	○	○	○	○
	RAID1	○	○	○	○	○
	RAID1E	×	×	○	○	○
	RAID1+0	○	×	○	○	○
	RAID5	×	×	○	○	○
	RAID5+0	×	×	○	○	○
	RAID6	×	×	×	○	○
	RAID6+0	×	×	×	○	○

○:サポート、×:非サポート、−:対象無し

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

ストレージコントローラ	OS	SAS HDD	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	×	○	×
	Linux	×	○	×
	VMware	×	○ (*2)	×
オンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID) [アレイ接続]	Windows	×	○ (*1)	×
	Linux	×	○ (*1)	×
	VMware	×	×	×
SASコントローラカード [非アレイ接続/アレイ接続]	Windows	○	○	×
	Linux	×	×	×
	VMware	○ (*2)	○ (*2)	×
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/)をご確認いただきますようお願いいたします。

■C:RAID構成時の留意事項を確認

・RAIDドライブグループは同種類(2.5インチSAS HDD/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	○	○	○
BC-SATA HDD	○	○	○
SATA SSD	○	○	○

○:混在可能、×:混在不可

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

H

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)

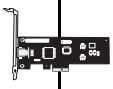
RAID設定サービスについて

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	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PYBSC3FA	×	・RAID1	・RAID1+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

10. SASカード



・JX40/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み、JX40/JX40 S2/JX60に接続可能です。

①

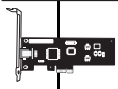
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-6	SASコントローラカード	PY-SC3FE PYBSC3FEL	42,000円 42,000円	 ●	JX40/JX40 S2/JX60/外付けSAS装置接続用カード インターフェース:SFF8644×2 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express3.0

I

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

I

11. FCカード

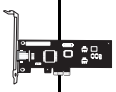


・ETERNUS装置(FC)との接続については、ETERNUS編を参照願います。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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

12. 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、外付編を参照ください。
・Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY*LA252(L)/3A2(L)]を1Gbpsのスイッチ装置と接続する場合、リンクアップに時間がかかること(～1分)や、オートネゴシエーションでは100Mbpsでリンクアップすることがあります。10Gbpsで接続の場合は、10GBASE-T規格に対応したスイッチ装置に接続してください。
また、1Gbpsで接続の場合は、1000BASE-T規格に対応したLANカードをご使用ください。
・VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。
詳細については、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-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

項番	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 相当品:Emulex OCe14102-NX

■10GBASE-CR接続

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m 5m 10m	PY-CBN002 PY-CBN005 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)	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/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)	カ	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)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m 5m	PY-CBN002 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)	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/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A]が使用可能

J

J-1

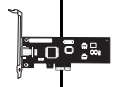
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

J

J-1

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-113	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA252 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
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 相当品:Emulex OCe14102B-NT 機能:AFT/ALB 接続ケーブル:カテゴリ6a以上

13. CNAカード



・コンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY*CN302(L)/3A1(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。

②②

項番	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:○

②

■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 5m 10m	PY-CBN002 PY-CBN005 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)	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/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A]が使用可能

①

項番	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:○

①

■40GBASE-CR4接続

40GBASE-CR4 QSFP+ケーブル

40GBASE-CR4 QSFP+ケーブル
サポートする40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルについては、以下のマニュアルをご参照ください。
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」

■40GBASE-SR4接続

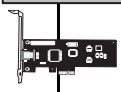
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-143	40GBASE-SR4 QSFP+	PY-SFPS12 PYBSFPS12	230,000円 230,000円	 ●	40GBASE-SR4接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MQQC05/C10/C20/C30/C50/C1A]が使用可能

K

※ 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

14. InfiniBandカード



・PY-HC301/302とPY-HC311/312とPY-HC321/322を混在させることはできません。

max.2

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-73	IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC311 PYBHC311	116,000円 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

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 3m	HX6B-SCB01 HX6B-SCB03	32,000円 40,000円 ★		InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ

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 PYBHC312	189,000円 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

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 3m	HX6B-SCB01 HX6B-SCB03	32,000円 40,000円 ★		InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ

項番	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

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

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 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

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

項番	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
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

L

※ 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

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]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/osopt/svs-dvd.html)を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-80	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PY-RMC411 PYBRMC41	50,000円 50,000円	 ●	アドバンストビデオリダイレクション機能、バーチャルメディア機能 ＜一般型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー：iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成用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

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)	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アダプタの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可)

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

17. アドバンスド・サーマルオプション　[カスタムメイド専用]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-23	アドバンスド・サーマルオプション	PYBET01	10,000円	●	高温動作に適合するように専用の設定を適用し、内蔵オプション製品の搭載位置を指定してエアフローを最適化することにより、動作保証周囲温度を拡張するオプション 動作保証周囲温度：(通常)：10～35℃ ⇒ (オプション適用後)：5～40℃

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

構成不可オプション
・CPU：Xeon E5-2637v3 / E5-2643v3 / E5-2667v3 / E5-2670v3 / E5-2680v3 / E5-2690v3 / E5-2683v3 / E5-2695v3 / E5-2697v3 / E5-2698v3 / E5-2699v3

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

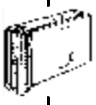
注意事項
動作保証周囲温度はサーバ前面の吸気環境温度となります。高温環境下(40℃)での長期稼働を保証するものではありません。
通常のオフィス環境(年平均使用温度25℃)でご使用された際には保守対応期間内(5年)では寿命に至らないものとして設計しておりますが、
高温環境下での長期稼働等、お客様のご使用環境によっては、より短期間で寿命に至る場合があります。
寿命を超えた部品については、交換が可能な場合は有償にて対応させていただきます。
なお、上記はあくまで目安であり、保守サポート期間(5年間)内に故障しないことをお約束するものではありません。

M

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

M

18. OSブート専用モジュール



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

■SATA Flash モジュール
《非アレイ接続》

・システムボード上の専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
・SATA Flash モジュールを搭載時、オンボードSATAコントローラにてアレイ接続はできません。
・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編の「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)	カ	備考
F-290	SATA Flash モジュール-64GB	PY-DS64YA PYBDS64YA	53,000円 53,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 1.6DWPD) 用途:システム領域
F-291	SATA Flash モジュール-128GB	PY-DS13YA PYBDS13YA	105,000円 105,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 1.6DWPD) 用途:システム領域

■USB Flash モジュール

・システムボード上のUSB専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/)にてご確認ください。
・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編の「サーバ監視・管理ソフトウェア(ServerView Suite)について」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-109	VMware vSphere Hypervisor用 USB Flash モジュール(4GB)	PY-UFVM1	11,000円		インストールOS: なし サポートOS: vS5.1 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
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-178	VMware vSphere Hypervisor 6.0用 USB Flash モジュール(8GB)	PYBUFV61	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 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

19. 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。

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
Q-135	SupportDeskパック Lite (当日訪問修理)	3年 4年 5年	PYBSPL3D19 PYBSPL4D19 PYBSPL5D19	84,000円 125,000円 170,000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-138	SupportDeskパック Standard (OSサポートなし)	3年 4年 5年	PYBSPH3D19 PYBSPH4D19 PYBSPH5D19	327,000円 473,000円 619,000円 ★	● ● ●	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
Q-141	SupportDeskパック Standard24 (OSサポートなし)	3年 4年 5年	PYBSPH3A19 PYBSPH4A19 PYBSPH5A19	474,000円 676,000円 877,000円 ★	● ● ●	サービス時間帯: 24時間365日

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 CX2550 M1

PRIMERGY CX2550 M1 更新履歴

版数	日付	更新箇所	更新内容
9版	2015/12/22		12月エンハンス内容の反映
8版	2015/8/28		8月エンハンス内容の反映
7版	2015/6/12	17. OSブート専用モジュール	VMware環境におけるサーバ監視・管理に関するインフォメーションを追加
6版	2015/5/7		5月エンハンス内容の反映
5版	2015/4/2		4月エンハンス内容の反映
4版	2015/3/3	8. 内蔵ストレージ	SAS HDD訂正
3版	2015/2/12		2月エンハンス内容の反映
2版	2015/1/16		1月エンハンス内容の反映
初版	2014/11/18		新規作成