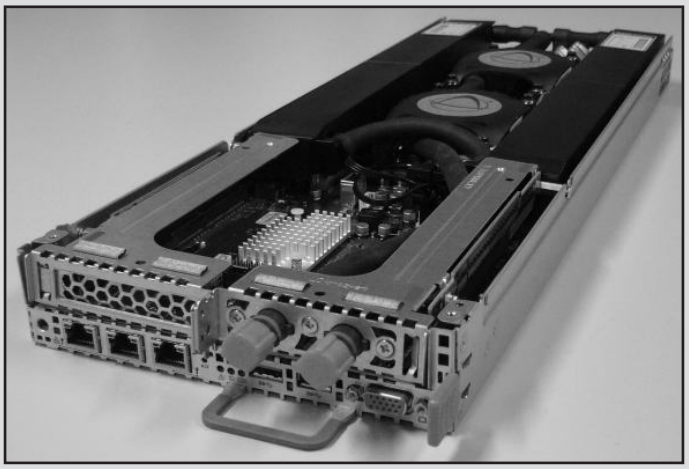
FUJITSU Server PRIMERGY CX2550 M2（水冷）
システム構成図



■サポートOS
CX2550 M2(水冷) は、以下のOSをサポートしています。本文中のOS名称は、次のように略して表記します。
OSの対応状況等の最新情報は当社ホームページ
(http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/)を参照ください。

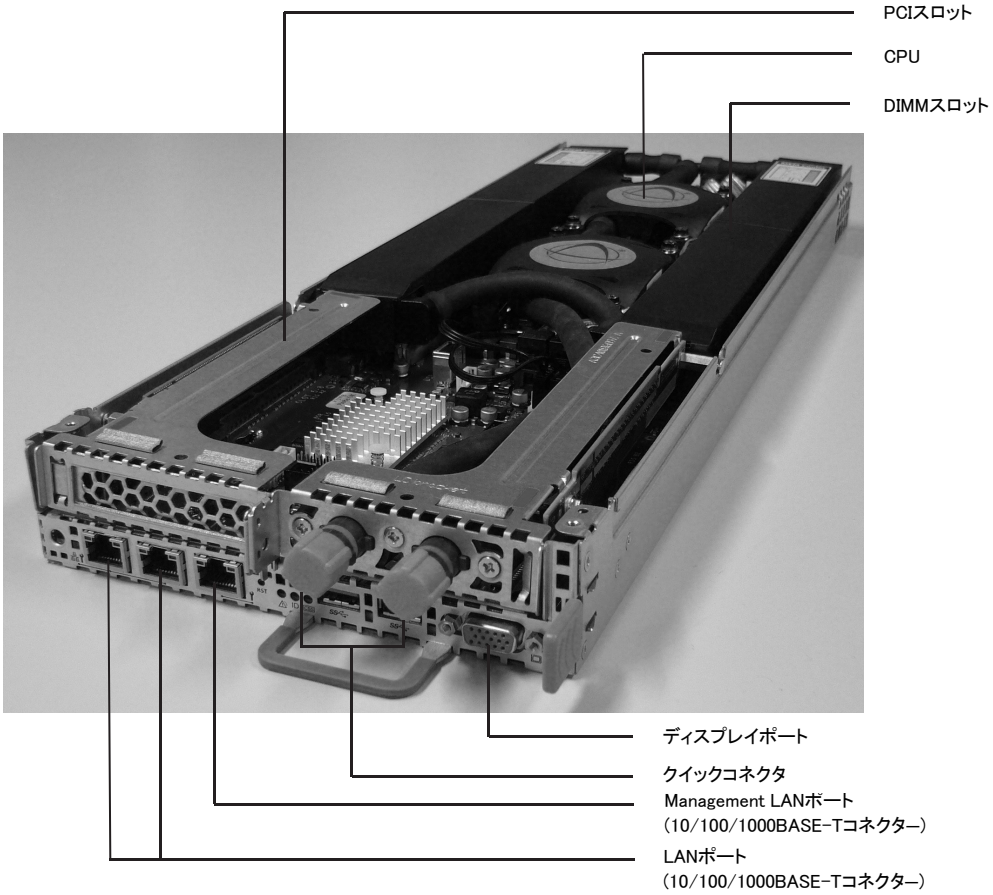
OS名	略称	
Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)	

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 M2(水冷)

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 M2 サーバノード(水冷) 仕様

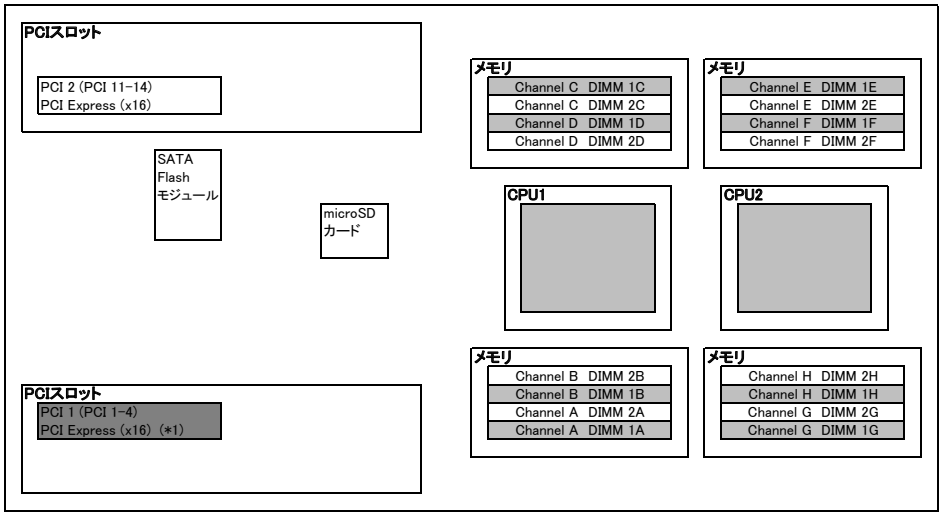
品名 モデル			PRIMERGY CX2550 M2(水冷)
ベースユニット形状			ノードサーバベースユニット
型名			PYC2552RLN
CPU	ソケット数		2
	搭載可能CPU (周波数,コア数/スレッド数, 3次キャッシュメモリ,メモリバス, QPI,最大TDP)		インテル® Xeon® プロセッサー E5-2623v4(2.60GHz,4C/8T,10MB,2133MHz,8GT/s,85W) / E5-2637v4(3.50GHz,4C/8T,15MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2603v4(1.70GHz,6C/6T,15MB,1866MHz,6.4GT/s,85W) / E5-2643v4(3.40GHz,6C/12T,20MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2609v4(1.70GHz,8C/8T,20MB,1866MHz,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) / E5-2687Wv4(3GHz,12C/24T,30MB,2400MHz,9.6GT/s,160W) (*3) / 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(2.60GHz,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) / E5-2698v4(2.20GHz,20C/40T,50MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2699v4(2.20GHz,22C/44T,55MB,2400MHz,9.6GT/s,145W) / E5-2699Av4(2.40GHz,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
	スロット数 (2CPU構成)		16 (2400 RDIMM)
	最大容量 (2CPU構成)		512GB (2400 RDIMM)
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 (*1)			640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット
OSブート専用モジュール	搭載数		1
	最大容量	SATA Flash モジュール	128GB
拡張バススロット	PCI Express 3.0(x16レーン)		2 (1 水冷パーツ占有)[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			―
	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択一)
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) (*2)			―
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			―
サポートOS			RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64)
標準保証			3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))

(*1) 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。
(*2) 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 / E5-2687Wv4 / E5-2660v4 / E5-2680v4 / E5-2690v4 / E5-2683v4 / E5-2697Av4 / E5-2695v4 / E5-2697v4 / E5-2698v4 / E5-2699v4 / E5-2699Av4 / E5-2630Lv4 / E5-2650Lv4 については、省エネ法の規制対象外です。
(*3) アドバンスド・サーマルオプション40非適用時、周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。
(*4) 使用CPUにより使用環境が異なりますので、「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 M2(水冷) 構成図



(*1) 水冷パーツ占有スロットです。

標準搭載

必須選択オプション

PRIMERGY CX2550 M2(水冷) オプションカードの搭載情報

搭載優先順位	搭載カード				PCIスロット 1 (PCI 1-4) PCI Express 3.0 x16レーン LowProfile	PCIスロット 2 (PCI 11-14)	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					
高	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	PYBHC301	PCI Express (x8)	ー	①	1		
	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302	PYBHC302	PCI Express (x8)	ー	①	1		
	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC321	PYBHC321	PCI Express (x16)	ー	①	1	1	
	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC322	PYBHC322	PCI Express (x16)	ー	①	1		
低	OP HFIカード(100Gbps)	PY-HF301	PYBHF301	PCI Express (x16)	ー	①	1		

※○の中の数字は搭載順を示す。ーは搭載不可を示す。

必須選択オプションについて

本モデルには必須選択オプションがあります。ベースユニットと共に、以下の製品をカスタムメイド型名にて選択する必要があります。

必須選択オプション	必須手配数
・シャーシ搭載オプション	1枚
・CPU	2個
・パフォーマンスモード設定サービス	2個
・メモリ	8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

※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ー覧を参照願います。

Start : PRIMERGY CX2550 M2(水冷)

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-14	PRIMERGY CX2550 M2 ベースユニット (水冷)	PYC2552RLN	300,000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:なし オンボードSATAコントローラ(6port/SATA 6Gbps)標準, 内蔵ストレージ:オプション(2.5インチ×6ベイ), 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

2. シャーシ搭載オプション 【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]

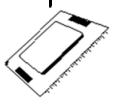
	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	S-5	シャーシ搭載オプション (2.5インチ)	PYBSSL10	1,000円	●	サーバノード搭載出荷オプション 対象シャーシと同時手配したサーバノードを同時手配することにより、シャーシに搭載して出荷

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、同一CPUを2つ選択してください。

②

項番	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: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: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: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: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: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: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: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: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:8GT/s、最大TDP:90W サポートCPU構成: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:2CPU
D-172	Xeon プロセッサー E5-2687Wv4 (3GHz/12コア/30MB)×1	PYBCP49XX	605,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:160W サポートCPU構成:2CPU ※アドバンスド・サーマルオプション40非適用時の注意事項 - 内蔵2.5インチHDD/SSD/PCIe SSDを搭載できません。 - 周囲温度30℃以下の環境にてご使用願います。
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: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: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: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: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: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: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: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: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:2CPU
D-171	Xeon プロセッサー E5-2699Av4 (2.40GHz/22コア/55MB)×1	PYBCP49XY	1,412,000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: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: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:2CPU

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

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	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	対応	対応	
Xeon E5-2667v4			
Xeon E5-2630v4			
Xeon E5-2640v4			
Xeon E5-2650v4			
Xeon E5-2687Wv4			
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 E5-2699Av4			
Xeon E5-2630Lv4			
Xeon E5-2650Lv4			

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

4. メモリ設定オプション 【必須選択オプション】 [カスタムメイド専用]

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	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

② Q-75

5. メモリ(2400 Registered DIMM) 【必須選択オプション】 [カスタムメイド専用]

・カスタムメイド型名にて、同一メモリを8枚以上、4枚単位で手配する必要があります。
・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-27	メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM×1)	PYBME08SC7	155,000円	●	Rank:Single
E-29	メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM×1)	PYBME16SC7	330,000円	●	Rank:Dual
E-31	メモリ-32GB (32GB 2400 RDIMM×1)	PYBME32SC7	672,000円	●	Rank:Dual

⑯ E-27 / E-29 / E-31

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-28	メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM×1)	PYBME08SC8	155,000円	●	Rank:Dual
E-30	メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM×1)	PYBME16SC8	330,000円	●	Rank:Dual

⑯ E-28 / E-30

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

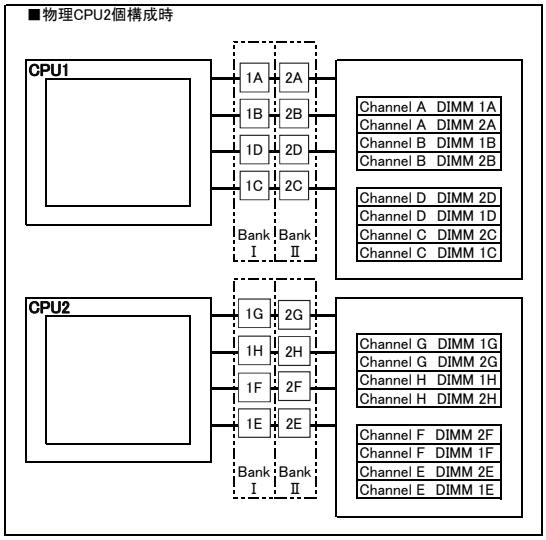
(1) RDIMMにおいて、下表の組み合わせのみ混在搭載可能です。

製品名	型名	PYBME08SC7	PYBME16SC7	PYBME32SC7	PYBME08SC8	PYBME16SC8
メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM×1)	PYBME08SC7	○	○	○	×	×
メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM×1)	PYBME16SC7	○	○	○	×	×
メモリ-32GB (32GB 2400 RDIMM×1)	PYBME32SC7	○	○	○	×	×
メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM×1)	PYBME08SC8	×	×	×	○	○
メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM×1)	PYBME16SC8	×	×	×	○	○

○:混在可能、×:混在不可

(2) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいDIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。

【メモリ搭載位置】



[注1]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 2400MHz	
電圧設定(BIOS)	1.2V	
DIMM数	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚
2400	2400	2400
2133	2133	2133
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	16枚
	ストレージ数量	2台	6台	2台	6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

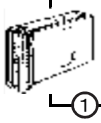
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェアー覧を参照願います。

C

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

E

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。

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	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(PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4011]手配時)

・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。
・Xeon プロセッサーE5-2687Wv4を搭載する場合、アドバンスド・サーマルオプション40を選択しないときは、内蔵2.5インチHDD/SSD/PCIe SSDを搭載できません。
・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
詳細については、「RAID設定サービスについて」を参照ください。
・非アレイ接続とアレイ接続の混在はできません。
・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(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「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
・オンボードSATAコントローラのアレイ構成では仮想化機能をご使用になれません。
・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、
富士通公開ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/)を参照ください。

《非アレイ/アレイ接続》

オンボードSATAコントローラ(標準搭載)　※デバイスポート数: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を接続時、SASケーブルの手配が必要です。

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
②	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

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

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
⑥ ⑥	F-234	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7F6	55,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
			PYBBH1T7F6	55,000円	●	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	110,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
			PYBBH2T7F6	110,000円	●	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
⑥	F-233	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7D6	55,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
			PYBBH1T7D6	55,000円	●	セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

max.6

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]

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
⑥	F-334	内蔵2.5インチSSD-200GB	PY-SS20NF4	315,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
			PYBSS20NF4	315,000円	●	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	609,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
			PYBSS40NF4	609,000円	●	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	1,218,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
			PYBSS80NF4	1,218,000円	●	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	1,700,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
			PYBSS12NF4	1,700,000円	●	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

D

D-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。

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Light Endurance)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-342	内蔵2.5インチSSD-120GB ※2017年6月30日販売終息予定	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]

・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。
・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

※ 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ー覧を参照願います。

E

8. 内蔵ストレージ(PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4013]手配時)

・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。
・Xeon プロセッサーE5-2687Wv4を搭載する場合、アドバンスド・サーマルオプション40を選択しないときは、内蔵2.5インチHDD/SSDを搭載できません。
・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
詳細については、「RAID設定サービスについて」を参照ください。
・非アレイ接続とアレイ接続の混在はできません。
・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(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「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
・オンボードSATAコントローラのアレイ構成では仮想化機能をご使用になれません。
・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、
富士通公開ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/)を参照ください。

《非アレイ/アレイ接続》

オンボードSATAコントローラ (標準搭載)　※デバイスポート数: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	5,000円		内蔵ストレージ接続用ケーブル
		PYBCBS031	5,000円	●	

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)	PY-BH1T7F6	55,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
		PYBBH1T7F6	55,000円	●	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	110,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
		PYBBH2T7F6	110,000円	●	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-233	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7D6	55,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
		PYBBH1T7D6	55,000円	●	セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

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]

項番	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	315,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
		PYBSS20NF4	315,000円	●	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	609,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
		PYBSS40NF4	609,000円	●	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	1,218,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
		PYBSS80NF4	1,218,000円	●	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	1,700,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
		PYBSS12NF4	1,700,000円	●	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]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-342	内蔵2.5インチSSD-120GB ※2017年6月30日販売終息予定	PY-SS12NK2	65,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
		PYBSS12NK2	65,000円	●	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	130,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
		PYBSS24NK2	130,000円	●	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	260,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
		PYBSS48NK2	260,000円	●	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	468,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
		PYBSS96NK2	468,000円	●	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	936,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps
		PYBSS19NK2	936,000円	●	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

※ 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)
型名		標準
仕様	ポート数	6
	キャッシュ	−
	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

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

○:可能、×:不可
(*1) Linuxの仮想化環境でご使用の場合、留意事項編「Linux関連事項」の「仮想化機能について」を参照ください。

ストレージコントローラ		BC-SATA HDD	SATA SSD(ME/LE)[有寿命部品]
オンボードSATAコントローラ(6ポート/SATA 6Gbps)[非アレイ接続]	標準搭載	○	×
オンボードSATAコントローラ(6ポート/ソフトウェアRAID/SATA 6Gbps)[アレイ接続]	標準搭載	○	○

○:可能、×:不可、ME:Mainstream Endurance、LE:Light Endurance

■C:RAID構成時の留意事項を確認

・RAIDドライブグループは同型名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	BC-SATA HDD	SATA SSD
BC-SATA HDD	○	○
SATA SSD	○	○

○:混在可能、×:混在不可

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

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)。
・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	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:1台
Q-62	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1S	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:2台
Q-63	RAID設定サービス(RAID1+Hotspare)	PYBAS1H	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:3台
Q-65	RAID設定サービス(RAID1+0)	PYBAS10	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:4台以上(偶数台)
Q-70	RAID設定サービス(RAID1+0+Hotspare)	PYBAS1A	3,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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手配可能です。
(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) SATA Flash モジュール1台とHDD/SSD専用RAID設定サービスを同時手配することはできません。
(6) 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 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ

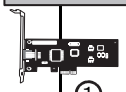
内蔵ストレージ搭載のみ:内蔵ストレージのカスタムメイド搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)

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. オプションカード



■InfiniBandカード

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 ★		IB HCAカード接続用 QSFPコネクター--QSFPコネクター

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 ★		IB HCAカード接続用 QSFPコネクター--QSFPコネクター

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(x16)
I-157	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC322 PYBHC322	470,000円 470,000円	 ●	インターフェース:100Gbps(EDR) データ転送速度:12.5GB/s デバイスポート数:2 ホストバス:PCI Express3.0(x16)

■Omni-Pathカード

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

11. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)

・リモートマネジメントコントローラアップグレード[PY-RMC411]またはライフサイクルマネジメントライセンス＆モジュール[PY-LCM11]を手配した場合、iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)またはeLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されているTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用して、別途アクティベーションキーの生成作業が必要となります。
・アクティベーションキーの生成におきましては、インターネット環境を使用したE-mailアドレスの登録が必要となりますので、事前に環境の準備をお願いいたします。
・アクティベーションキーの生成時に使用したE-mailアドレスおよびiRMC S4 advanced packまたはeLCM Activation Packは、アクティベーションキーの再送信の際にも必要となりますので、紛失等の無いよう管理をお願いいたします。
・ライフサイクルマネジメントライセンス＆モジュール[PY-LCM11/PYBLCM11]をご使用にあたっては、各種留意事項がございます。
詳細については、当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/osopt/svs-dvd.html)を参照ください。

項番	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 ※グラフィックスカードとの同時適用不可 ＜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

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ー覧を参照願います。

H

12. 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-4	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM55	29,800円		インターフェース:USB2.0 Read:最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速 (DVD-RAM) ※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート ※ACアダプターの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可)

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	N-43	USB延長ケーブル 2m	PG-CBLU002	3,200円		

13. 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
①	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℃ ⇒ (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

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。

外付オプション製品[UPS、バックアップキャビネット(SX05 S1<USB>)、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。

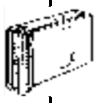
注意事項

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。

14. キーボード/マウス

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
②①	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
①	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

15. OSブート専用モジュール



・システムボード上の専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
・SATA Flash モジュールのアレイ構成はご使用いただけません。
・RAID設定サービスを手配する場合、「RAID設定サービスについて」も併せて参照ください。
・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。
本製品で寿命を確認するために、複数台システムに最低1台、CDまたはDVDドライブが必須となります。

■SATA Flash モジュール
《非アレイ接続》

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

End : PRIMERGY CX2550 M2(水冷)

PRIMERGY CX2550 M2(水冷) 更新履歴

版数	日付	更新箇所	更新内容
3版	2017/2/8		2月エンハンス内容の反映
2版	2016/10/17		10月エンハンス内容の反映
初版	2016/8/2		新規作成