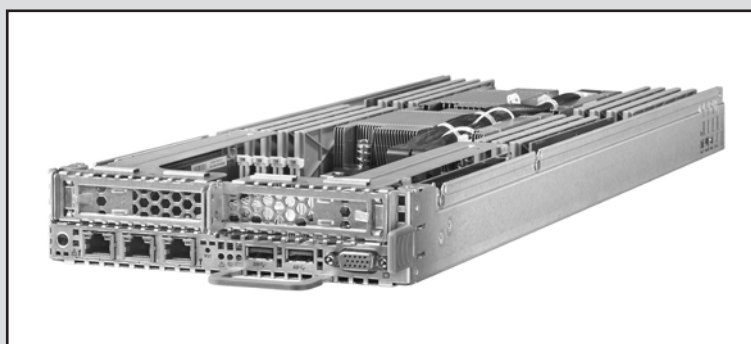


# FUJITSU Server PRIMERGY CX2550 M2

## システム構成図



### ■サポートOS

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

OS名	略称		
Windows Server® 2016 Standard	WS16S		Windows
Windows Server® 2016 Datacenter	WS16D		
Windows Server® 2016 Essentials	WS16E		
Windows Server® 2012 R2 Standard	WS12RS		
Windows Server® 2012 R2 Datacenter	WS12RD		
Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)	RHEL	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)		
SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 1 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 12 (x86_64)	SLES	
SUSE® Linux Enterprise Server 11 Service Pack 4 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 11 (x86_64)		
VMware vSphere® ESXi 6.5 以降	vS6		
VMware vSphere® ESXi 6.0 Update1b 以降	(*)1		
VMware vSphere® ESXi 5.5 Update3b 以降	(*)1	vS5	

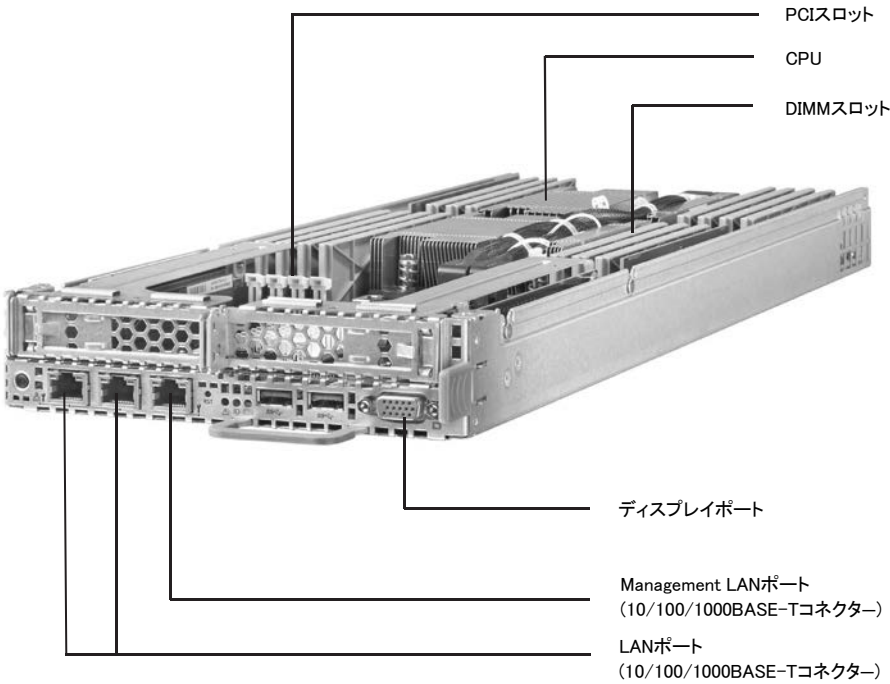
(\*)1)VMwareの対応状況については、  
当社ホームページ( <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/> )の  
「VMware ESXiサポート版数一覧表(PRIMERGY機種別)」をご確認いただきますようお願いいたします。

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

※ 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

本体内部



## PRIMERGY CX2550 M2

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

## PRIMERGY CX2550 M2 サーバノード 仕様

品名 モデル			PRIMERGY CX2550 M2		
ベースユニット形状			ノードサーバベースユニット		
型名			PYC2552RAN		
CPU			2		
ソケット数			インテル® Xeon® プロセッサー		
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)			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/8T、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) / E5-2660v4(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 (※1)			2400 RDIMM / 2400 LRDIMM		
搭載可能メモリ			8 (2400 RDIMM / 2400 LRDIMM)		
スロット数			16 (2400 RDIMM / 2400 LRDIMM)		
最大容量			512GB (2400 RDIMM / 2400 LRDIMM)		
			1024GB (2400 RDIMM / 2400 LRDIMM)		
画面制御機能			リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 8MB		
グラフィック表示機能 (※2)			640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット		
OSブート専用モジュール			1		
搭載数			128GB		
SATA Flash モジュール			8GB		
USB Flash モジュール			2 (Low Profile)		
拡張バススロット (※3)			オンボードSATAコントローラ		
ストレージコントローラ			SATA × 6ポート		
SATAインターフェース (オンボード)			2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T折一)		
ネットワークインターフェース (オンボード)			ディスプレイ(アナログRGB) × 1、USB × 2(USB3.0: 背面 × 2)		
インターフェース			オプション		
キーボード/マウス			—		
ハードウェア監視			—		
ソフトウェア			標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)		
リモートサービス機能			Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T折一)		
専用コネクタ			—		
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) (※4)			—		
外形寸法[W × D × H]			175.5 × 520 × 40.8[mm]		
質量			最大5kg		
使用環境			周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時: 5～40℃) (※5) / 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			WS16S / WS16D / WS16E / WS12RS / WS12RD / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 12 (x86_64) / SLES 11 (x86_64) / 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「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。

(※2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。

(※3) 1CPU構成では全てのPCIスロットは使用できません。PCIスロット 2(PCI 11-14)を使用するには、2CPU構成にする必要があります。

(※4) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位: ギガ演算)で除したものです。

かつ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語AI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 E5-2623v4 / E5-2637v4 / E5-2603v4 / E5-2643v4 / E5-2609v4 / E5-2620v4 / E5-2667v4 / E5-2630v4 / E5-2640v4 / E5-2650v4 / 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。

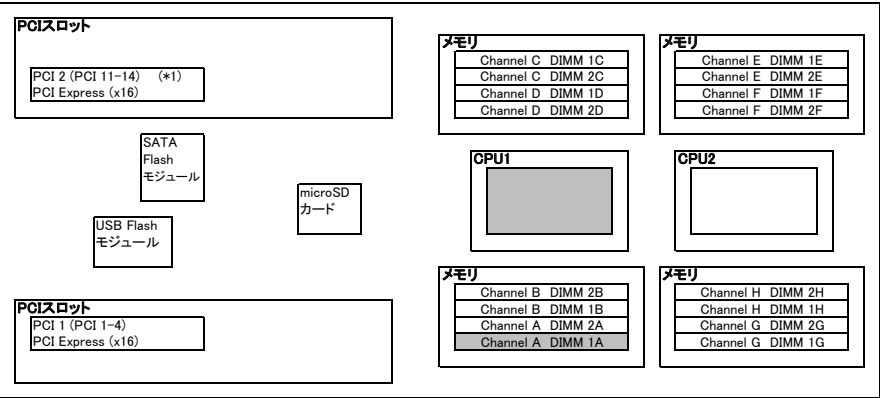
(※5) 使用CPUにより使用環境が異なりますので、「アドバンスト・サーマルオプション」をご参照ください。

※ サーバノードはホットプラグ対応のため、活性保守交換が可能となっております。サーバノードのオプション増設作業や保守作業において、サーバノードをシャ  
ーシより取り外した場合、シャーシに搭載されている一部のサーバノードの冷却が不十分となるため、そのサーバノードにおいて一時的にスロットリング機能が  
有効となり、性能を低下させて動作いたしますが、オプション増設作業や保守作業が終了し、シャーシ内に4台のサーバノードを搭載した状態に戻すことにより、  
通常の状態に復旧いたします。

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

※ 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 構成図



必須選択オプション  
(※1) 2CPU構成時のみ使用可能です。

PRIMERGY CX2550 M2 オプションカードの搭載情報

搭載優先 順位	搭載カード				PCIスロット		最大搭載枚数	備考
					1 (PCI 1-4)	2 (PCI 11-14) (※1)		
					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/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41	PYBSR3C41	PCI Express (x8)	①	-	1	内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42	PYBSR3C42	PCI Express (x8)	①	-	1	内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43	PYBSR3C43	PCI Express (x8)	①	-	1	内蔵ストレージ接続用(自己暗号化機能対応)
	SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA	PYBSR3FA	PCI Express (x8)	①	-	1	内蔵ストレージ接続用
	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA	PYBSC3FA	PCI Express (x8)	①	-	1	内蔵ストレージ接続用
	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FE	PYBSC3FEL	PCI Express (x8)	②	①	1	JX40 S2/JX60 S2/外付けSAS装置接続用
	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)	
OP HFIカード(100Gbps)	PY-HF301	PYBHF301	PCI Express (x16)	②	①	2 (※2)		
	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	
	Dual port LANカード(1000BASE-T) (※3)	PY-LA262	PYBLA262L	PCI Express (x4)	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(10GBASE-T) (※3)	PY-LA3D2	PYBLA3D2L	PCI Express (x8)	②	①	2	Intel X550-T2相当品
	Dual port LANカード(10GBASE) (※3)	PY-LA3C2	PYBLA3C2L	PCI Express (x8)	②	①	2	Intel X710-DA2相当品
	コンバード・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-T) (※3)	PY-LA3A2	PYBLA3A2L	PCI Express (x8)	②	①	2	Emulex OCE14102B-NT相当品
	Dual port LANカード(10GBASE) (※3)	PY-LA3B2	PYBLA3B2L	PCI Express (x8)	②	①	2	Emulex OCE14102-NX相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC312	PYBFC312L	PCI Express (x8)	②	①	1	Qlogic QLE2672相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC322	PYBFC322L	PCI Express (x8)	②	①	2	Qlogic QLE2692相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC222	PYBFC222L	PCI Express (x8)	②	①	2	Emulex LPe16002B-M6相当品
	ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC201L	PYBFC201L	PCI Express (x8)	②	①	2	Emulex LPe1250-F8相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード(8Gbps)	PY-FC202L	PYBFC202L	PCI Express (x8)	②	①	2	Emulex LPe12002-M8相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC342	PYBFC342L	PCI Express (x8)	②	①	2	Qlogic QLE2742相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC352	PYBFC352L	PCI Express (x8)	②	①	2	Emulex LPe32002-M2相当品
低	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC332	PYBFC332L	PCI Express (x8)	②	①	2	Emulex LPe31002-M6相当品

※○の中の数字は搭載順を示す。-は搭載不可を示す。  
(※1) 1CPU構成時、PCIスロット 2(PCI 11-14)にオプションカードを搭載できません。  
(※2) PY-HC301/PYBHC301/PY-HC302/PYBHC302とPY-HC321/PYBHC321/PY-HC322/PYBHC322を混在させることはできません。  
また、PY-HF301/PYBHF301とPY-HC301/PYBHC301/PY-HC302/PYBHC302/PY-HC321/PYBHC321/PY-HC322/PYBHC322を混在させることはできません。  
(※3) VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。  
詳細については、当社ホームページ (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf>)に掲載されている「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を  
参照ください。

必須選択オプションについて

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

必須選択オプション	必須手配数
・CPU ・メモリ ・ベイ追加オプションまたはブランクパネル(PRIMERGY CX400 M1 シャーン[PY-MC4013]手配時を除く) ・シャーン搭載オプション	最低各1個

※各オプションの項目名に【必須選択オプション】の記載があります。ご確認の上、手配をお願いします。

## PRIMERGY CX2550 M2

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

Start : PRIMERGY CX2550 M2



樹系図の見方は、「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)	力	備考
A-14	PRIMERGY CX2550 M2 ベースユニット	PYC2552RAN	216,000円		ノードサーバベースユニット CPU: オプション(最大数: 2) メモリ: オプション(最大: 16スロット) OS: オプション オンボードSATAコントローラ(6port/SATA 6Gbps)標準, 内蔵ストレージ: オプション(2.5インチ×6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)	力	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

## ■PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4013]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
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

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いずれか必ず1つ選択してください。
- ・異なる種類のCPUを混在搭載することはできません。
- ・物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります。

## ■1CPU目

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-150	Xeon プロセッサ E5-2623v4 (2.60GHz/4コア/10MB) × 1	PYBCP49XK	141,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-151	Xeon プロセッサ E5-2637v4 (3.50GHz/4コア/15MB) × 1	PYBCP49XL	314,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-152	Xeon プロセッサ E5-2603v4 (1.70GHz/6コア/15MB) × 1	PYBCP49XA	65,000円	●	スレッド数: 6、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-153	Xeon プロセッサ E5-2643v4 (3.40GHz/6コア/20MB) × 1	PYBCP49XM	413,000円	●	スレッド数: 12、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-155	Xeon プロセッサ E5-2609v4 (1.70GHz/8コア/20MB) × 1	PYBCP49XB	119,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-156	Xeon プロセッサ E5-2620v4 (2.10GHz/8コア/20MB) × 1	PYBCP49XC	153,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-154	Xeon プロセッサ E5-2667v4 (3.20GHz/8コア/25MB) × 1	PYBCP49XN	540,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-157	Xeon プロセッサ E5-2630v4 (2.20GHz/10コア/25MB) × 1	PYBCP49XD	301,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-158	Xeon プロセッサ 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: 1CPU、2CPU
D-159	Xeon プロセッサ E5-2650v4 (2.20GHz/12コア/30MB) × 1	PYBCP49XF	348,000円	●	スレッド数: 24、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-160	Xeon プロセッサ E5-2660v4 (2GHz/14コア/35MB) × 1	PYBCP49XG	417,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-161	Xeon プロセッサ E5-2680v4 (2.40GHz/14コア/35MB) × 1	PYBCP49XH	540,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-162	Xeon プロセッサ E5-2690v4 (2.60GHz/14コア/35MB) × 1	PYBCP49XJ	646,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-163	Xeon プロセッサ E5-2683v4 (2.10GHz/16コア/40MB) × 1	PYBCP49XP	578,000円	●	スレッド数: 32、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-170	Xeon プロセッサ E5-2697Av4 (2.60GHz/16コア/40MB) × 1	PYBCP49XR	829,000円	●	スレッド数: 32、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-164	Xeon プロセッサ E5-2695v4 (2.10GHz/18コア/45MB) × 1	PYBCP49XQ	723,000円	●	スレッド数: 36、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-165	Xeon プロセッサ E5-2697v4 (2.30GHz/18コア/45MB) × 1	PYBCP49XS	807,000円	●	スレッド数: 36、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-166	Xeon プロセッサ E5-2698v4 (2.20GHz/20コア/50MB) × 1	PYBCP49XT	1,007,000円	●	スレッド数: 40、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-167	Xeon プロセッサ E5-2699v4 (2.20GHz/22コア/55MB) × 1	PYBCP49XU	1,284,000円	●	スレッド数: 44、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-171	Xeon プロセッサ 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: 1CPU、2CPU
D-168	Xeon プロセッサ E5-2630Lv4 (1.80GHz/10コア/25MB) × 1	PYBCP49XV	207,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 55W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-169	Xeon プロセッサ E5-2650Lv4 (1.70GHz/14コア/35MB) × 1	PYBCP49XW	348,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 65W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU

B

C

## PRIMERGY CX2550 M2

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

B

## ■2CPU目

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-150	Xeon プロセッサ E5-2623v4 (2.60GHz/4コア/10MB) × 1	PY-CP49XKC PYBCP49XK	141,000円 141,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-151	Xeon プロセッサ E5-2637v4 (3.50GHz/4コア/15MB) × 1	PY-CP49XLC PYBCP49XL	314,000円 314,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-152	Xeon プロセッサ E5-2603v4 (1.70GHz/6コア/15MB) × 1	PY-CP49XAC PYBCP49XA	65,000円 65,000円	●	スレッド数: 6、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-153	Xeon プロセッサ E5-2643v4 (3.40GHz/6コア/20MB) × 1	PY-CP49XMC PYBCP49XM	413,000円 413,000円	●	スレッド数: 12、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-155	Xeon プロセッサ E5-2609v4 (1.70GHz/8コア/20MB) × 1	PY-CP49XBC PYBCP49XB	119,000円 119,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-156	Xeon プロセッサ E5-2620v4 (2.10GHz/8コア/20MB) × 1	PY-CP49XCC PYBCP49XC	153,000円 153,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-154	Xeon プロセッサ E5-2667v4 (3.20GHz/8コア/25MB) × 1	PY-CP49XNC PYBCP49XN	540,000円 540,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-157	Xeon プロセッサ E5-2630v4 (2.20GHz/10コア/25MB) × 1	PY-CP49XDC PYBCP49XD	301,000円 301,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-158	Xeon プロセッサ E5-2640v4 (2.40GHz/10コア/25MB) × 1	PY-CP49XEC PYBCP49XE	345,000円 345,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 90W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-159	Xeon プロセッサ E5-2650v4 (2.20GHz/12コア/30MB) × 1	PY-CP49XFC PYBCP49XF	348,000円 348,000円	●	スレッド数: 24、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-160	Xeon プロセッサ E5-2660v4 (2GHz/14コア/35MB) × 1	PY-CP49XGC PYBCP49XG	417,000円 417,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-161	Xeon プロセッサ E5-2680v4 (2.40GHz/14コア/35MB) × 1	PY-CP49XHC PYBCP49XH	540,000円 540,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-162	Xeon プロセッサ E5-2690v4 (2.60GHz/14コア/35MB) × 1	PY-CP49XJC PYBCP49XJ	646,000円 646,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-163	Xeon プロセッサ E5-2683v4 (2.10GHz/16コア/40MB) × 1	PY-CP49XPC PYBCP49XP	578,000円 578,000円	●	スレッド数: 32、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-170	Xeon プロセッサ E5-2697Av4 (2.60GHz/16コア/40MB) × 1	PY-CP49XRC PYBCP49XR	829,000円 829,000円	●	スレッド数: 32、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-164	Xeon プロセッサ E5-2695v4 (2.10GHz/18コア/45MB) × 1	PY-CP49XQC PYBCP49XQ	723,000円 723,000円	●	スレッド数: 36、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-165	Xeon プロセッサ E5-2697v4 (2.30GHz/18コア/45MB) × 1	PY-CP49XSC PYBCP49XS	807,000円 807,000円	●	スレッド数: 36、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-166	Xeon プロセッサ E5-2698v4 (2.20GHz/20コア/50MB) × 1	PY-CP49XTC PYBCP49XT	1,007,000円 1,007,000円	●	スレッド数: 40、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-167	Xeon プロセッサ E5-2699v4 (2.20GHz/22コア/55MB) × 1	PY-CP49XUC PYBCP49XU	1,284,000円 1,284,000円	●	スレッド数: 44、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-171	Xeon プロセッサ E5-2699Av4 (2.40GHz/22コア/55MB) × 1	PY-CP49XYC PYBCP49XY	1,412,000円 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: 1CPU、2CPU
D-168	Xeon プロセッサ E5-2630Lv4 (1.80GHz/10コア/25MB) × 1	PY-CP49XVC PYBCP49XV	207,000円 207,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 55W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-169	Xeon プロセッサ E5-2650Lv4 (1.70GHz/14コア/35MB) × 1	PY-CP49XWC PYBCP49XW	348,000円 348,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 65W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU

1

## CPU搭載キット(2CPU目)

2CPU目をカスタムメイド型名にて選択時に必要となります。

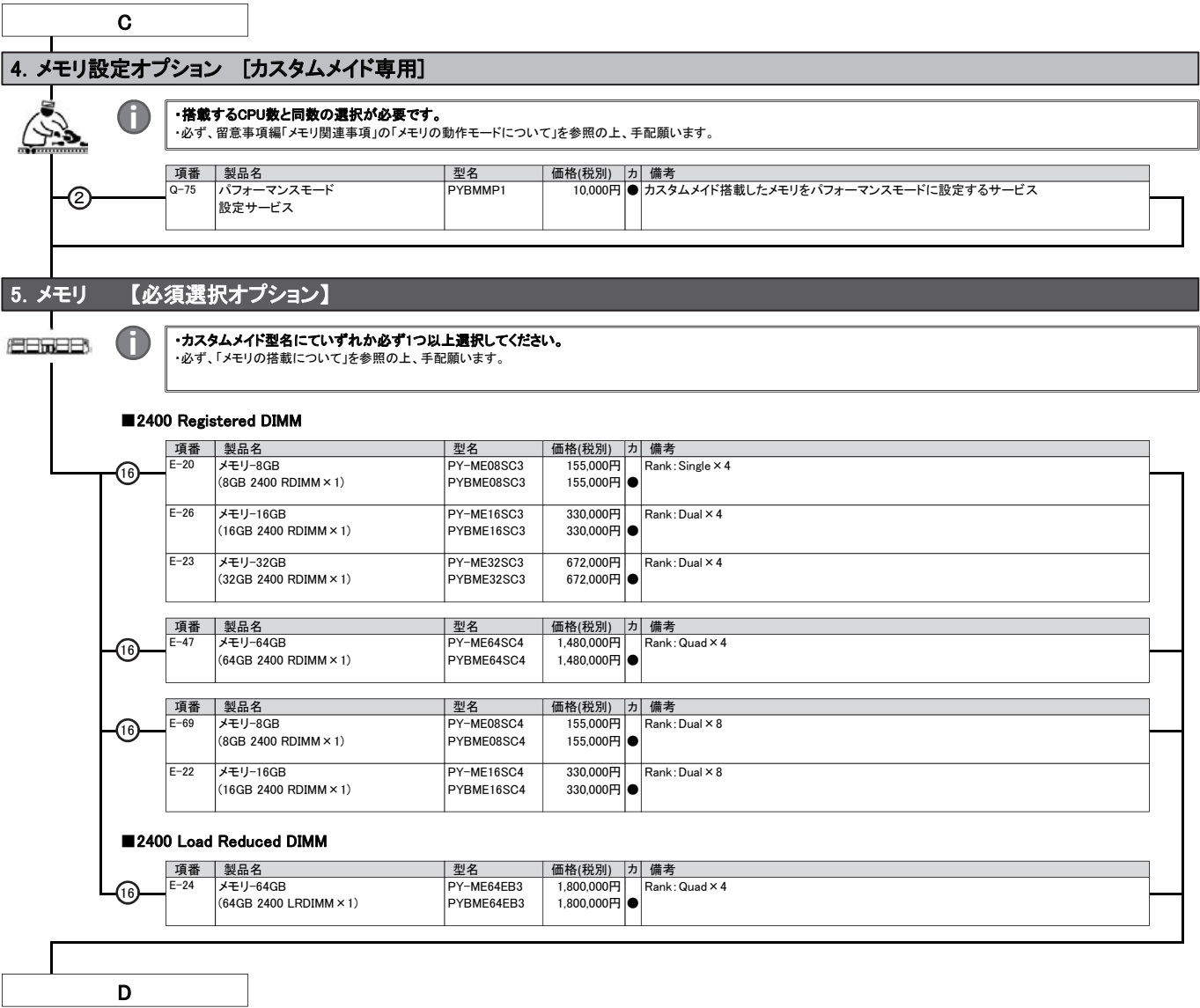
## CPUサポートテクノロジー

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 E5-2660v4			
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

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。





## PRIMERGY CX2550 M2

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

## メモリの搭載について

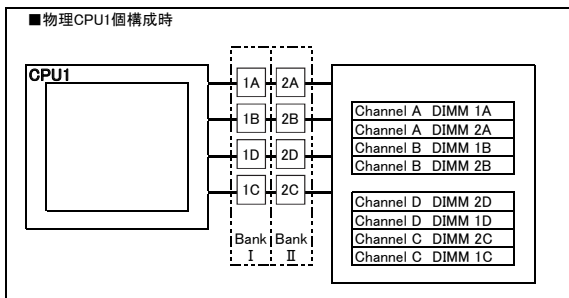
- (1) 異なる種類のDIMM(RDIMM、LRDIMM)は混在搭載することはできません。  
 (2) RDIMMにおいて、下表の組み合わせのみ混在搭載可能です。

製品名	型名	PY-ME08SC3 PYBME08SC3	PY-ME16SC3 PYBME16SC3	PY-ME32SC3 PYBME32SC3	PY-ME64SC4 PYBME64SC4	PY-ME08SC4 PYBME08SC4	PY-ME16SC4 PYBME16SC4
メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM×1)	PY-ME08SC3 PYBME08SC3	○	○	○	×	×	×
メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM×1)	PY-ME16SC3 PYBME16SC3	○	○	○	×	×	×
メモリ-32GB (32GB 2400 RDIMM×1)	PY-ME32SC3 PYBME32SC3	○	○	○	×	×	×
メモリ-64GB (64GB 2400 RDIMM×1)	PY-ME64SC4 PYBME64SC4	×	×	×	○	×	×
メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM×1)	PY-ME08SC4 PYBME08SC4	×	×	×	×	○	○
メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM×1)	PY-ME16SC4 PYBME16SC4	×	×	×	×	○	○

○:混在可能、×:混在不可

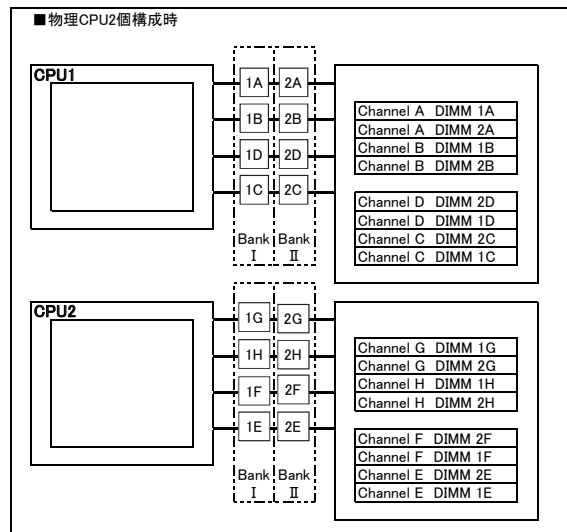
- (3) 物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります(DIMMを9枚以上搭載する場合は、CPUを2個搭載する必要があります)。  
 (4) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいDIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。

## 【メモリ搭載位置】



【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「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。

【注2】メモリ動作クロックについて  
 搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。  
 最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャネル上のメモリ動作クロックが決まります。  
 詳細は下表を参照願います。



## 【メモリ動作クロック】

搭載CPUの メモリバス(MHz) 電圧設定(BIOS)	メモリ動作クロック(MHz)			
	RDIMM 2400MHz		LRDIMM 2400MHz	
	1.2V			
DIMM数	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚
2400	2400	2400	2400	2400
2133	2133	2133	2133	2133
1866	1866	1866	1866	1866

※DPC:チャネルあたりのDIMM数

## メモリの動作モードについて

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

## AC100V使用時の搭載可能な構成について

AC100V環境で使用する場合、メモリ(RDIMM)および内蔵ストレージの搭載可能な数量

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

○:サポート可能、×:非サポート(200V環境でご使用ください)、—:対象構成無し

※LRDIMMはAC100V環境未サポート

※ 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。



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】

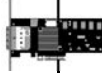


①

・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)	力	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 (PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4011]手配時)



②

・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「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。

SAS HDD/ニアラインSAS HDD/BC-SATA HDD/SAS SSD/SATA SSD用

《非アレイ/アレイ接続》

オンボードSATAコントローラ (標準搭載)

※デバイスポート数: 6 (6 × 1)  
※RAIDレベル: 0/1/1+0 (ホットスワップ可)

③

・オンボードSATAコントローラに BC-SATA HDD/SATA SSDを接続時、SASケーブルの手配が必要です。

・SATA Flash モジュールを搭載時、オンボードSATAコントローラにてアレイ接続はできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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

E

E-1

## PRIMERGY CX2550 M2

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

E

E-1

## 《非アレイ/アレイ接続》

① ・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「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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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(ホットスベア可) ※RAID設定サービスを手配した場合、カスタムメイド型名は2TB以下の内蔵ストレージのみ使用可能(2TBを含む)

## 《アレイ接続》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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[PY-SR3C41/PYBSR3C41/PY-SR3C42/PYBSR3C42]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です)。  
・SASアレイコントローラカード[PY-SR3C43/PYBSR3C43]を手配した場合は、RAIDソフトウェアライセンスとRAID設定サービスを選択できません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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)
I-170	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C43 PYBSR3C43	79,000円 79,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード(自己暗号化機能対応) 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)	力	備考
I-160	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS031 PYBRLAS031	58,000円 58,000円	●	構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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

## ① SASケーブル

・SASコントローラカード/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。

F

F

## 8. 内蔵ストレージ(PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4011]手配時)



- ・自己暗号化ドライブは、自己暗号化機能に対応したSASアレイコントローラカードの同時手配が必須です。
- ・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。
- ・セクターサイズが512eの内蔵ストレージのVMwareのサポートについては、留意事項編「セクターサイズが512eのHDDについて」を参照ください。  
VMware ESXi 6.5 以降で、セクターサイズが512eのHDDをサポートします。VMware ESXi 6.0 以前では、セクターサイズが512eのHDDは非サポートです。
- ・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、  
当社ホームページ( [http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd\\_construct/](http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/) )を参照ください。

## ■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-282	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901D3 PYBSH901D3	126,000円 126,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域
F-283	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121D3 PYBSH121D3	163,000円 163,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域
F-285	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm)	PY-SH181D3 PYBSH181D3	252,000円 252,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域

## ■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]&lt;自己暗号化&gt;

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-427	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm)	PY-SH181DT PYBSH181DT	327,600円 327,600円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり

## ■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-724	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301E3 PYBSH301E3	68,000円 68,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-727	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601E3 PYBSH601E3	100,000円 100,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-730	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901E3 PYBSH901E3	126,000円 126,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-733	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121E3 PYBSH121E3	163,000円 163,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

## ■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]&lt;自己暗号化&gt;

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-469	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301ET PYBSH301ET	88,400円 88,400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 ※自己暗号化機能あり
F-423	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601ET PYBSH601ET	130,000円 130,000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 ※自己暗号化機能あり
F-425	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121ET PYBSH121ET	211,900円 211,900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 ※自己暗号化機能あり

## ■ SAS HDD(SAS 12Gbps、15krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-223	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305D3 PYBSH305D3	116,000円 116,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-226	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (15krpm)	PY-SH455D3 PYBSH455D3	142,000円 142,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-229	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605D3 PYBSH605D3	169,000円 169,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

## ■ ニアラインSAS HDD(SAS 12Gbps、7.2krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-123	内蔵2.5インチニアラインSAS HDD -1TB(7.2krpm)	PY-CH1T7E3 PYBCH1T7E3	119,000円 119,000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-147	内蔵2.5インチニアラインSAS HDD -2TB(7.2krpm)	PY-CH2T7E3 PYBCH2T7E3	240,000円 240,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

G

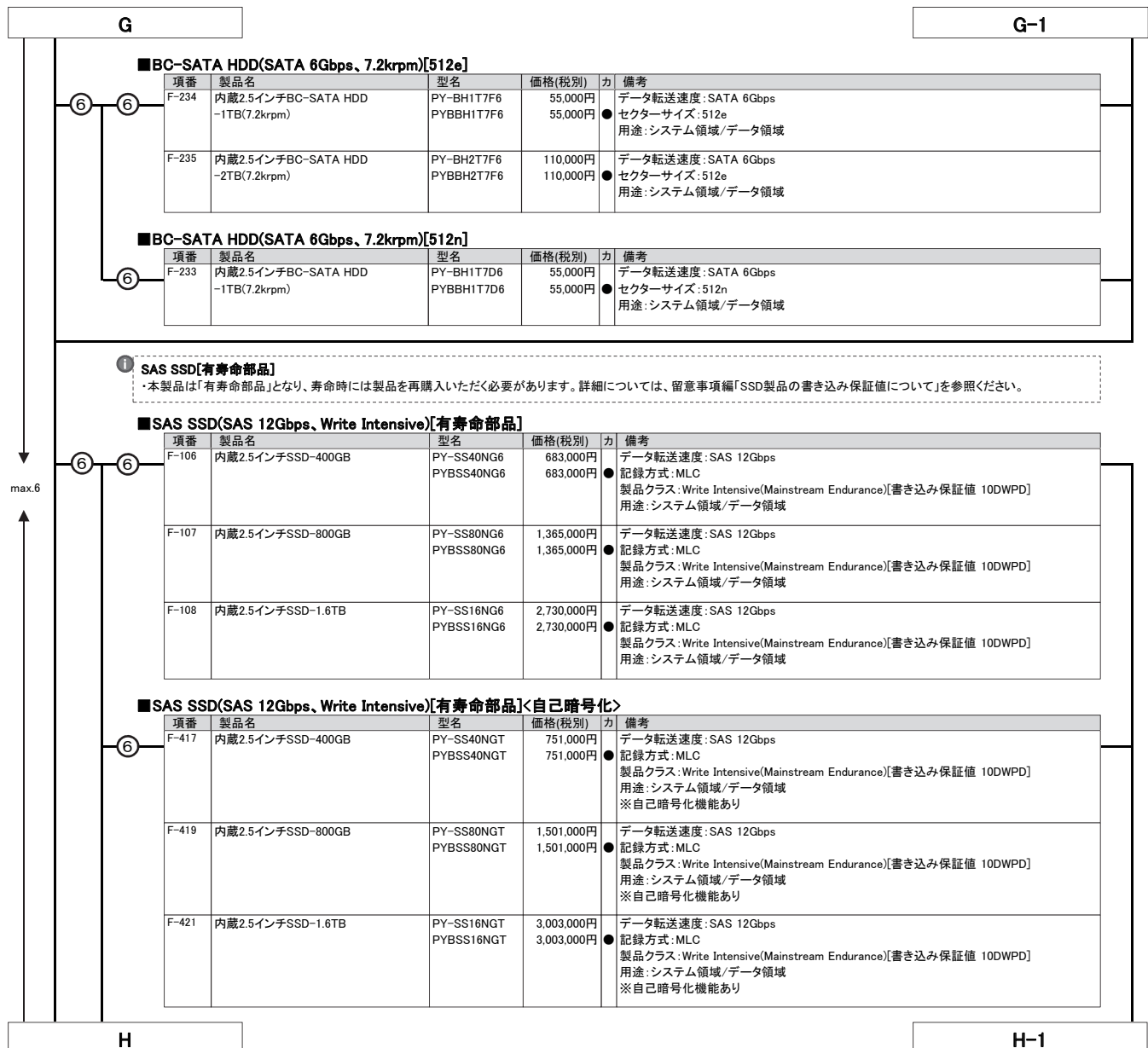
G-1

max.6

CX2550M2

## PRIMERGY CX2550 M2

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



H

max.6

I

6

6

H-1

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Mixed Use)[有寿命部品]

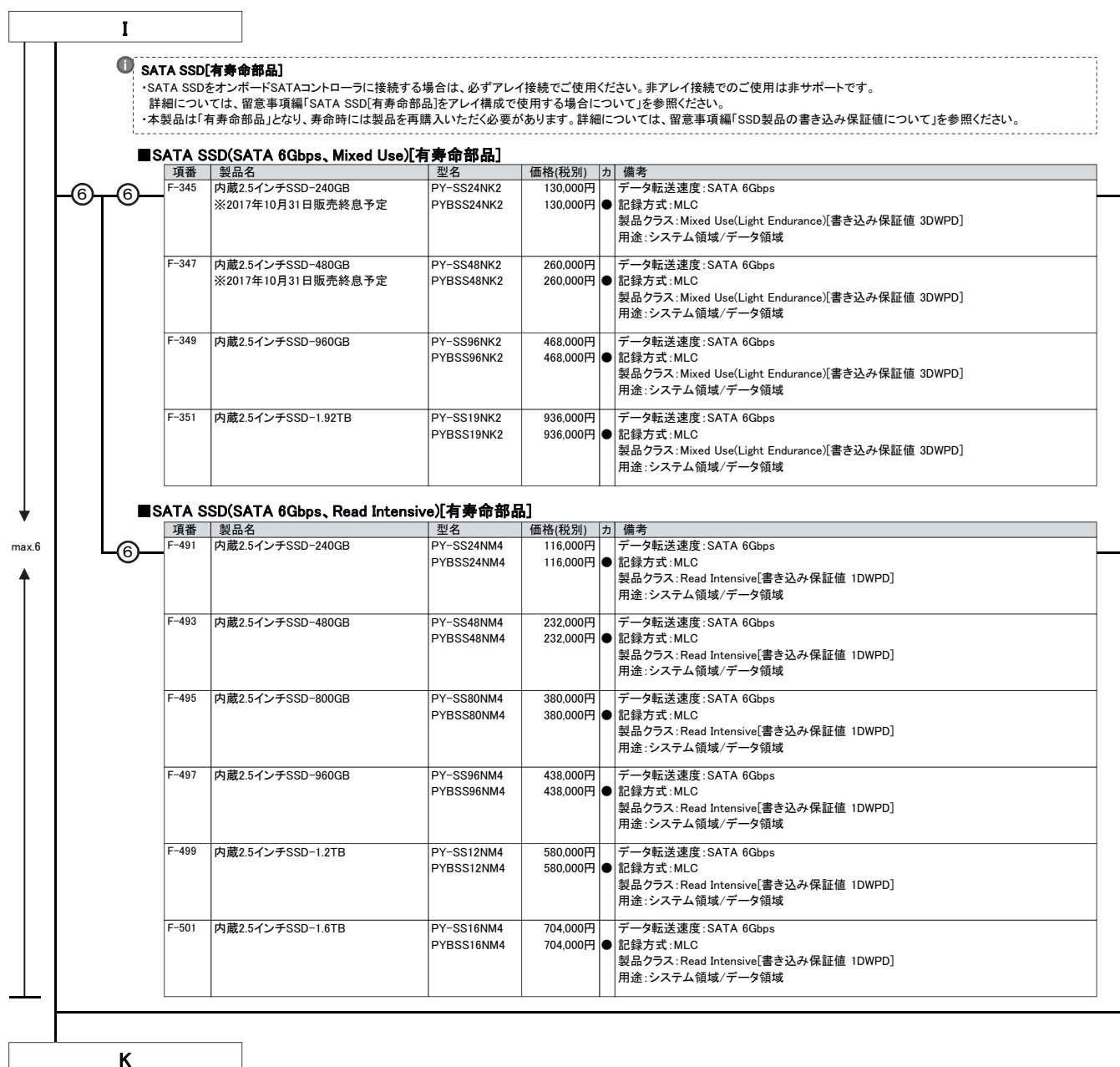
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-394	内蔵2.5インチSSD-480GB ※2017年10月31日販売終息予定	PY-SS48NP6 PYBSS48NP6	330,000円 330,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-396	内蔵2.5インチSSD-960GB ※2017年10月31日販売終息予定	PY-SS96NP6 PYBSS96NP6	538,000円 538,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-398	内蔵2.5インチSSD-1.92TB ※2017年10月31日販売終息予定	PY-SS19NP6 PYBSS19NP6	1,006,000円 1,006,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-400	内蔵2.5インチSSD-3.84TB ※2017年10月31日販売終息予定	PY-SS38NP6 PYBSS38NP6	1,951,000円 1,951,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-118	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SS40NP8 PYBSS40NP8	300,000円 300,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-119	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SS80NP8 PYBSS80NP8	468,000円 468,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-128	内蔵2.5インチSSD-1.6TB	PY-SS16NP8 PYBSS16NP8	849,000円 849,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-129	内蔵2.5インチSSD-3.2TB	PY-SS32NP8 PYBSS32NP8	1,635,000円 1,635,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 2.3DWPD] 用途: システム領域/データ領域

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Read Intensive)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-402	内蔵2.5インチSSD-480GB ※2017年10月31日販売終息予定	PY-SS48NN6 PYBSS48NN6	295,000円 295,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-404	内蔵2.5インチSSD-960GB ※2017年10月31日販売終息予定	PY-SS96NN6 PYBSS96NN6	503,000円 503,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-406	内蔵2.5インチSSD-1.92TB ※2017年10月31日販売終息予定	PY-SS19NN6 PYBSS19NN6	971,000円 971,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-408	内蔵2.5インチSSD-3.84TB ※2017年10月31日販売終息予定	PY-SS38NN6 PYBSS38NN6	1,407,000円 1,407,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-130	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NN8 PYBSS48NN8	295,000円 295,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-131	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NN8 PYBSS96NN8	503,000円 503,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-132	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NN8 PYBSS19NN8	971,000円 971,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-135	内蔵2.5インチSSD-3.84TB	PY-SS38NN8 PYBSS38NN8	1,407,000円 1,407,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域

## PRIMERGY CX2550 M2

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






※ 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

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



i

- ・SATA Flash モジュールを搭載時、オンボードSATAコントローラにてアレイ接続はできません。
- ・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
- ・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。

詳細については「RAID設定サービスについて」を参照ください。

- ・非アレイ接続とアレイ接続の混在はできません。
- ・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「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。

- ・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。
- ・セクターサイズが512eの内蔵ストレージのVMwareのサポートについては、留意事項編「セクターサイズが512eのHDDについて」を参照ください。

VMware ESXi 6.5 以降で、セクターサイズが512eのHDDをサポートします。VMware ESXi 6.0 以前では、セクターサイズが512eのHDDは非サポートです。

- ・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、当社ホームページ( [http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd\\_construct/](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(ホットスベア可)

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)	PY-BH1T7F6 PYBBH1T7F6	55,000円 55,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-235	内蔵2.5インチBC-SATA HDD ~2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7F6 PYBBH2T7F6	110,000円 110,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域

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

項番	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 PYBBH1T7D6	55,000円 55,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

1

SATA SSD[有寿命部品]

SATA SSDをオンボードSATAコントローラに接続する場合は、必ずアレイ接続でご使用ください。非アレイ接続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。

2

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-345	内蔵2.5インチSSD-240GB ※2017年10月31日販売終息予定	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: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-347	内蔵2.5インチSSD-480GB ※2017年10月31日販売終息予定	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: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-349	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NK2 PYBSS96NK2	468,000円 468,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-351	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NK2 PYBSS19NK2	936,000円 936,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途: システム領域/データ領域

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-491	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NM4 PYBSS24NM4	116,000円 116,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-493	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NM4 PYBSS48NM4	232,000円 232,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-495	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SS80NM4 PYBSS80NM4	380,000円 380,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-497	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NM4 PYBSS96NM4	438,000円 438,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-499	内蔵2.5インチSSD-1.2TB	PY-SS12NM4 PYBSS12NM4	580,000円 580,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域
F-501	内蔵2.5インチSSD-1.6TB	PY-SS16NM4 PYBSS16NM4	704,000円 704,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途: システム領域/データ領域

K

CX2550M2

16



## PRIMERGY CX2550 M2

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

## 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/ PY-SR3C43/PYBSR3C43
仕様	ポート数	6	8	8	8	8
	キャッシュ	-	-	-	1GB	2GB
	BBU/FBU可否	-	-	-	×	×
	ホットスワップ	○	○	○	○	○
	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		Windows	Linux	VMware
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	○	○	○ (*5)
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)	○ (*2)	×
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○ (*3)	○ (*3)	○ (*4)(*5)
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	○ (*5)
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41 PYBSR3C41	○	○	○ (*5)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42 PYBSR3C42	○	○	○ (*5)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43 PYBSR3C43	○	○	○ (*5)

○: 可能、×: 不可

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

(\*2) Linuxの仮想化環境でご使用の場合、留意事項編「Linux関連事項」の「仮想化機能について」を参照ください。

(\*3) アレイ接続のみ構成可能です。

(\*4) Virtual SANを使用する場合はアレイ構成不可、Virtual SANを使用しない場合はアレイ構成必須です。

(\*5) VMwareの対応状況については、当社ホームページ (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>) の「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」をご確認ください。

ストレージコントローラ		SAS HDD ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD	SAS SSD(WI/MU/RI) [有寿命部品]	SATA SSD(MU/RI) [有寿命部品]	<自己暗号化> SAS HDD SAS SSD(WI) [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	×	○	×	○	×
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○	○	○ (*1)	○ (*1)	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41 PYBSR3C41	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42 PYBSR3C42	○	○	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43 PYBSR3C43	○	○	○	○	○

○: 可能、×: 不可、WI: Write Intensive、MU: Mixed Use、RI: Read Intensive

(\*1) 非アレイ接続時のみVMware環境ではご使用になれません。

## ■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(SAS/ニアラインSAS/BC-SATA/SAS SSD/SATA SSD)、同容量/同回転数/同書き込み保証値の内蔵ストレージで構成してください。  
※自己暗号化機能対応の内蔵ストレージを使用する場合、RAIDドライブグループは、同型名の内蔵ストレージで構成してください。

## ■D: 内蔵ストレージの種類による混在条件を確認

内蔵ストレージ	SAS HDD	ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD	SAS SSD	SATA SSD
SAS HDD	○	○	×	○	○
ニアラインSAS HDD	○	○	×	○	○
BC-SATA HDD	×	×	○	○	○
SAS SSD	○	○	○	○	○
SATA SSD	○	○	○	○	○

○: 混在可能、×: 混在不可

※ ストレージコントローラ内でのSAS HDD/  
ニアラインSAS HDDとBC-SATA HDDは  
混在不可となりますが、別サーバーノード  
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。

K

## 10. 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。

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-64	RAID設定サービス(RAID5)	PYBAS5S	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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	●	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、フロッピカルドライブは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) SASアレイコントローラカード[PYBSR3C43]を手配した場合は、RAID設定サービスを選択できません。
- (6) 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場合は、SASアレイコントローラカード[PYBSR3FA/PYBSR3C41/PYBSR3C42]を手配する必要があります。
- (7) 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 ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PYBSC3FA	・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 ・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
SASアレイコントローラカード (6ポート/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3FA	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C41	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C42	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ

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

L

## PRIMERGY CX2550 M2

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

L

## 11. ハードディスクキャビネット [JX40 S2/JX60 S2使用]/PRIMERGY SX05 S1(SAS)/ETERNUS装置(SAS)

・JX40 S2/JX60 S2/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  
(JX40 S2/JX60 S2の接続可能台数はモデルにより異なります)。  
・Windows記憶域スペース機能利用時のみ、JX40 S2/JX60 S2に接続可能です。

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

## 12. FCカード

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

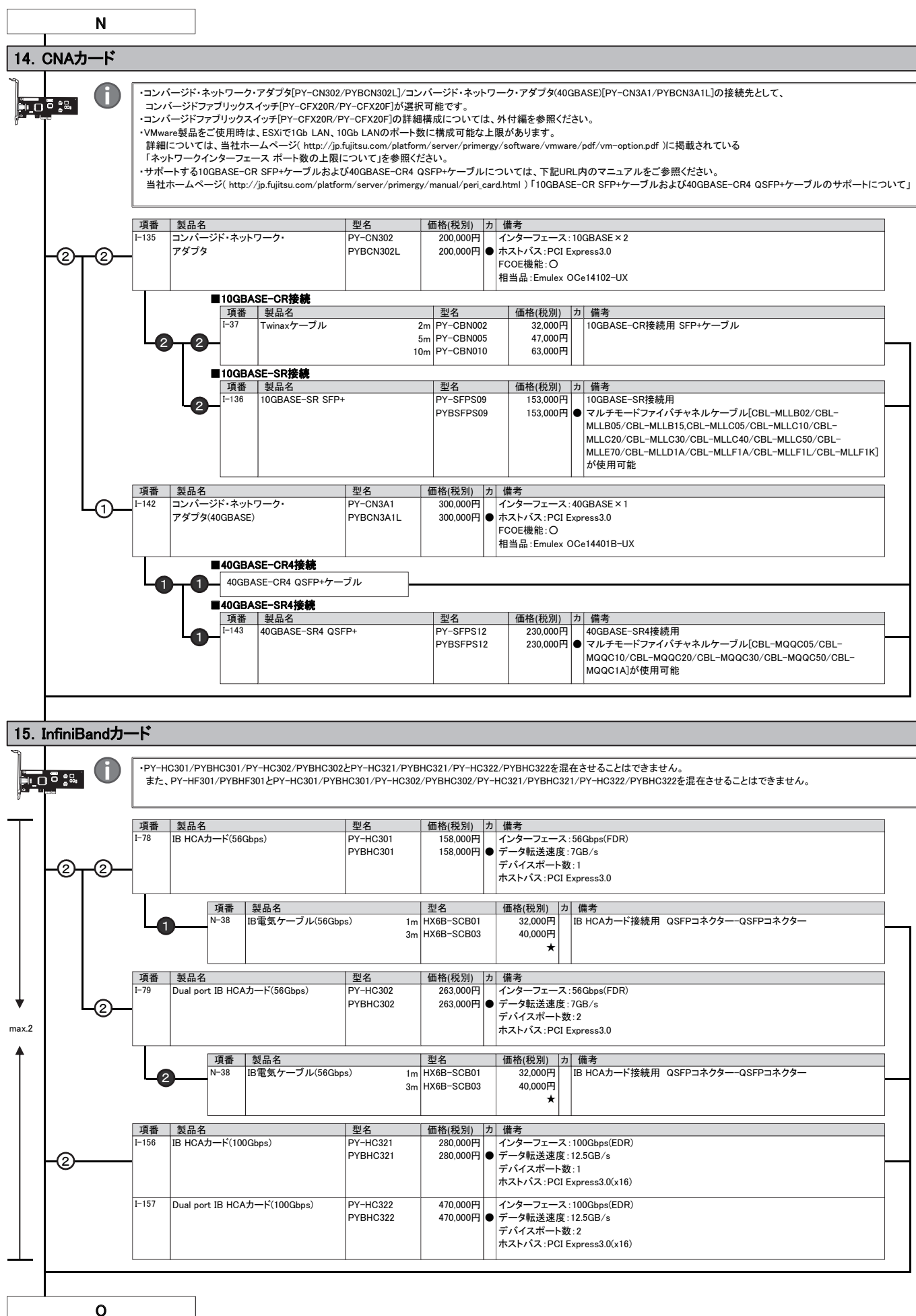
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-42	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC201L PYBFC201L	134,000円 134,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:8Gbps×1 ホストバス:PCI Express2.0 機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品:Emulex LPe1250-F8
I-44	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC202L PYBFC202L	208,000円 208,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:8Gbps×2 ホストバス:PCI Express2.0 機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品:Emulex LPe12002-M8
I-62	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC332 PYBFC332L	354,000円 354,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:16Gbps×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:Fabric 相当品:Emulex LPe31002-M6
I-121	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC222 PYBFC222L	416,000円 416,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:16Gbps×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品:Emulex LPe16002B-M6
I-127	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC322 PYBFC322L	354,000円 354,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:16Gbps×2 ホストバス:PCI Express3.1 機能:Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品:Qlogic QLE2692
I-175	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC352 PYBFC352L	708,000円 708,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:32Gbps×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:Fabric 相当品:Emulex LPe32002-M2
I-174	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC342 PYBFC342L	708,000円 708,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:32Gbps×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:Fabric 相当品:Qlogic QLE2742
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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

M



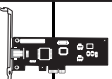
## PRIMERGY CX2550 M2

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



O

## 16. Omni-Pathカード



・PY-HF301/PYBHF301とPY-HC301/PYBHC301/PY-HC302/PYBHC302/PY-HC321/PYBHC321/PY-HC322/PYBHC322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-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)

②

## 17. 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	●	アドバンスド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

①

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

①

## 18. 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	スーパーマールドライブユニット	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
N-43	USB延長ケーブル	2m PG-CBLU002	3,200円		

①

## 19. 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-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℃

①

## ① アドバンスド・サーマルオプション

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

## 構成不可オプション

・TDP値 135W以上のCPU(Xeon E5-2637v4 / E5-2643v4 / E5-2667v4 / E5-2690v4 / E5-2697Av4 / E5-2697v4 / E5-2698v4 / E5-2699v4 / E5-2699Av4)

外付オプション製品(UPS、ハードディスクキャビネット(JX40 S2/JX60 S2)、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。

P



## PRIMERGY CX2550 M2

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

P

## 20. キーボード/マウス



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
C-5	小型OADGキーボード(106キー/USB)	PY-KBU1R1	15,000円		ラック搭載用OADGキーボード(106キー)。テンキーあり。USB接続、ケーブル長:1.8m
C-1	USBマウス(光学式)	PY-MSU201	3,200円		光学式スクロール機能対応マウス、1000dpi、USB接続、2ボタン+1ホイール、ケーブル長:1.8m、マープルグレー色

## 21. OSブート専用モジュール



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

## ■SATA Flash モジュール

## 《非アレイ接続》

- ①
- ・システムボード上の専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
  - ・SATA Flash モジュール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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-470	SATA Flash モジュール-64GB	PY-DS64YA4 PYBDS64YA4	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 0.14DWPD] 用途: システム領域
F-472	SATA Flash モジュール-128GB	PY-DS13YA4 PYBDS13YA4	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 0.13DWPD] 用途: システム領域

## ■USB Flash モジュール

- ①
- ・システムボード上のUSB専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
  - ・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ( <http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/> )にてご確認ください。
  - ・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編「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)	力	備考
P-177	VMware vSphere Hypervisor用 USB Flash モジュール(8GB)	PY-UFVM2	17,000円		インストールOS: なし サポートOS: vS5.5、vS6.0/6.5 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-204	VMware vSphere Hypervisor 6.5用 USB Flash モジュール(8GB)	PYBUFV64	17,000円	●	VMware vSphere Hypervisor 6.5 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 6.5 サポートOS: vS5.5、vS6.0/6.5 USB Flash モジュール容量: 8GB 添付インストールディスク: なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可
P-200	VMware vSphere Hypervisor 6.0用 USB Flash モジュール(8GB)	PYBUFV63	17,000円	●	VMware vSphere Hypervisor 6.0 がインストールされたUSB Flash モジュールをシステムボードに搭載して、出荷 インストールOS: VMware vSphere Hypervisor 6.0 Update2 サポートOS: vS5.5、vS6.0/6.5 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

## ■SATA Flash モジュール(VMware用)

## 《非アレイ接続》

- ①
- ・システムボード上の専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
  - ・SATA Flash モジュール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。


項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-42	SATA Flash モジュール-64GB	PY-DS64YA6 PYBDS64YA6	152,000円 152,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: SLC ホットプラグ: × 製品クラス: Write Intensive サポートOS: VMware ESXi 6.0 Update2、VMware ESXi 6.5 用途: システム領域

Q

※ 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。


Q

22. 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/バック」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-243	SupportDesk/バック Standard (OSサポートなし)	3年	PYBSPH3D44	317,000円	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
		4年	PYBSPH4D44	459,000円	
		5年	PYBSPH5D44	582,000円	
				★	
Q-257	SupportDesk/バック Standard24 (OSサポートなし)	3年	PYBSPH3A44	460,000円	● サービス時間帯: 24時間365日
		4年	PYBSPH4A44	656,000円	
		5年	PYBSPH5A44	824,000円	
				★	



**SupportDesk のサービス内容、期間**

**サービス内容**

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

**サービス期間**

3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

End : PRIMERGY CX2550 M2



[illegible]