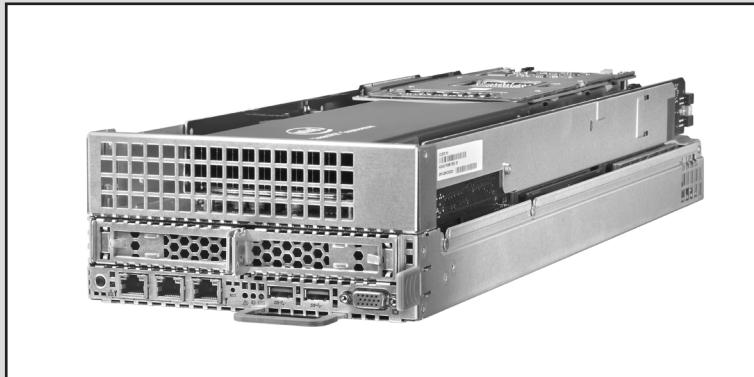


# FUJITSU Server PRIMERGY CX2570 M2

## システム構成図



### ■サポートOS

CX2570 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://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/> )を参照ください。

OS名	略称
Windows Server® 2012 R2 Standard	WS12RS
Windows Server® 2012 R2 Datacenter	WS12RD
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)
VMware vSphere® ESXi 6.0 Update1 以降	(*)1)vS6
VMware vSphere® ESXi 5.5 Update3 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/> )を  
ご確認いただきますようお願いいたします。

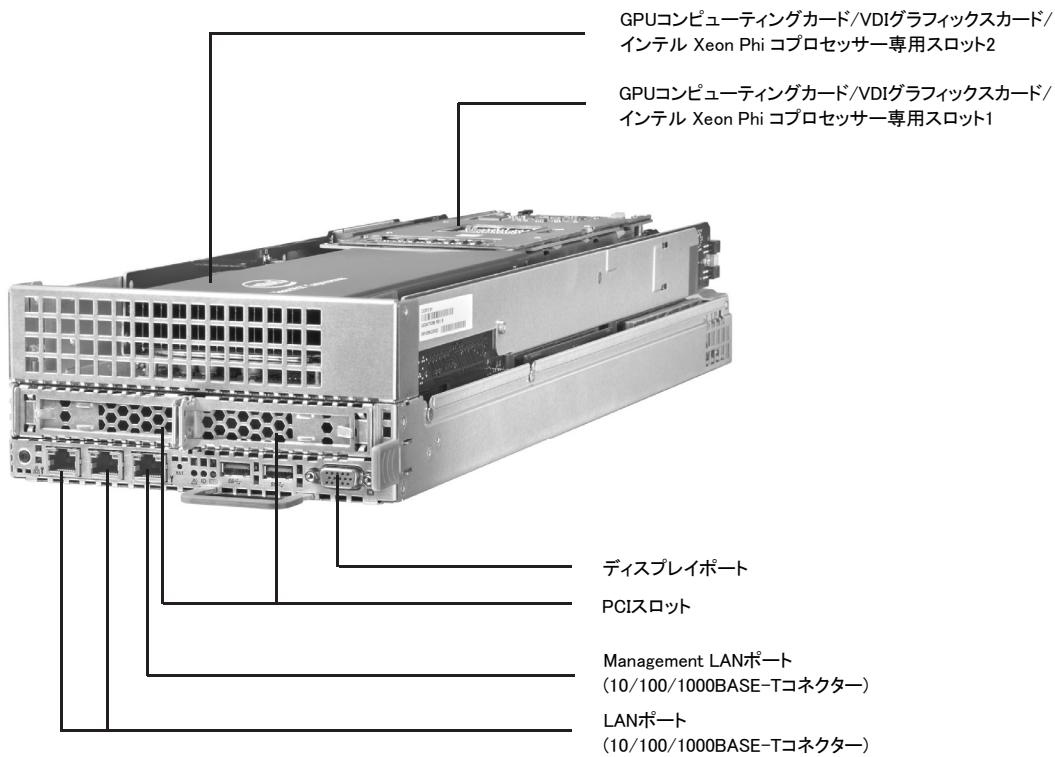
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系  
につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい  
「希望小売価格」となっております。  
※ PRIMERGY 本体等  
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、  
本システム構成図(樹系図)では★で表示しております。

## PRIMERGY CX2570 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 CX2570 M2

## 本体内部



## PRIMERGY CX2570 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 CX2570 M2 サーバノード 仕様

品名 モデル		PRIMERGY CX2570 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		PYC2572RAN
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,8C/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) / E5-2695v4(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) / E5-2650Lv4(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)	搭載可能メモリ スロット数 (2CPU構成) 最大容量 (2CPU構成)	2400 RDIMM / 2400 LRDIMM 16 (2400 RDIMM / 2400 LRDIMM) 512GB (2400 RDIMM), 1024GB (2400 LRDIMM)
画面制御機能		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM:8MB
グラフィック表示機能 (*2)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット
拡張バススロット	PCI Express(x16レーン) PCI Express 3.0(x16レーン)	2 (GPUコンピューティングカード/VDIグラフィックスカード/インテル Xeon Phi コプロセッサー専用スロット) 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 押一)
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 Iポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 押一)
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)(*3)		—
外形寸法 [W×D×H]		175.5 × 520 × 84[mm]
質量		最大8kg
使用環境		周囲温度: 10~35°C (*4) / 濡度: 10~85% (ただし結露しないこと)
インストールOS/バンドルOS		—
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。

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、AI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 / E5-2660v4 / E5-2680v4 / E5-2690v4 / E5-2683v4 / E5-2695v4 / E5-2697v4 / E5-2698v4 / E5-2699v4 / E5-2650Lv4 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」、「8. 内蔵ストレージ」をご参照ください。

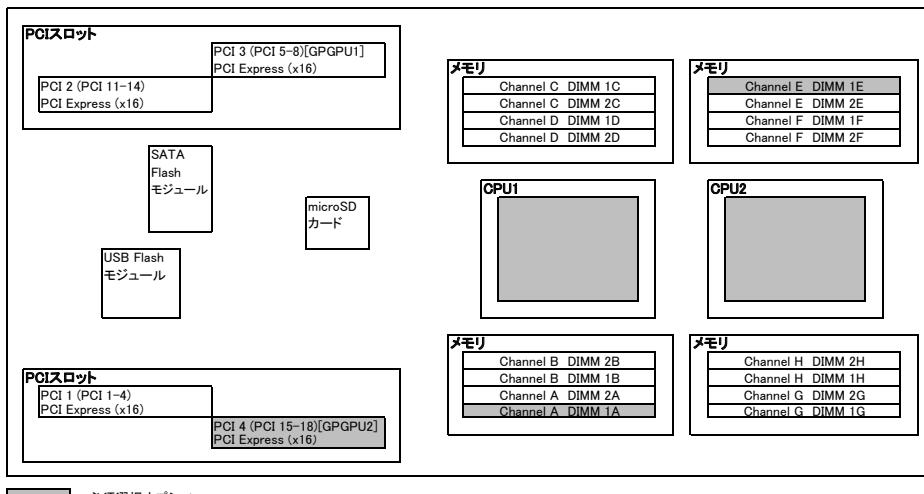
※ サーバノードはホットプラグ対応のため、活性保守交換が可能となっております。サーバノードのオプション増設作業や保守作業において、サーバノードをシャーシより取り外した場合、シャーシに搭載されている一部のサーバノードの冷却が不十分となるため、そのサーバノードにおいて一時的にスロットリング機能が有効となり、性能を低下させて動作いたしますが、オプション増設作業や保守作業が終了し、シャーシ内に2台のサーバノードを搭載した状態に戻すことにより、通常の状態に復旧いたします。

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

## PRIMERGY CX2570 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 CX2570 M2 構成図



必須選択オプション

## PRIMERGY CX2570 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		専用スロット1(GPGPU1)	専用スロット2(GPGPU2)	最大搭載枚数	備考
					1 (PCI 1~4)	2 (PCI 11~14)				
	名称	一般型名	カスタムメイド型名	バス仕様	PCI Express 3.0					
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	1
	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	
	SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA	PYBSR3FA	PCI Express (x8)	①	-	-	-	1	
	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	PYBHC301	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2 (*1)	
	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302	PYBHC302	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2 (*1)	
	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC321	PYBHC321	PCI Express (x16)	②	①	-	-	2 (*1)	
	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC322	PYBHC322	PCI Express (x16)	②	①	-	-	2 (*1)	
	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	
	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	
	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	
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*3)	PY-LA3A2	PYBLA3A2L	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2	
	Dual port LANカード(10GBASE) (*3)	PY-LA3B2	PYBLA3B2L	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2	
	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC312	PYBFC312L	PCI Express (x8)	②	①	-	-	1	
	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC222	PYBFC222L	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2	
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC201L	PYBFC201L	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2	
	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC202L	PYBFC202L	PCI Express (x8)	②	①	-	-	2	
	VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K1)	PY-VG3K1	PYBVG3K1	PCI Express (x16)	-	-	②	①	2	
	VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K2)	PY-VG3K2	PYBVG3K2	PCI Express (x16)	-	-	②	①	2	
	インテル Xeon Phi コプロセッサー 7120P	PY-FP02	PYBFP02	PCI Express (x16)	-	-	②	①	2 (*4)	
	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K40)	PY-GP206	PYBGP206	PCI Express (x16)	-	-	②	①	2	
	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K80)	PY-GP301	PYBGP301	PCI Express (x16)	-	-	②	①	2 (*4)	

※○の中の数字は搭載順を示す。一は搭載不可を示す。

(\*1) PY-HC301/302とPY-HC321/322を混在させることはできません。

(\*2) PY-GP206, PY-GP301, PY-VG3K1, PY-VG3K2, PY-FP02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。

(\*4) 電源ユニット(2400W)[PY-PU242/PYBPU241]が1台構成のPRIMERGY CX400 M1シャーシに搭載する場合、合計1枚まで搭載可能です。

## 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
・CPU	2個
・CPU搭載キット(2CPU目)	1個
・メモリ	2枚
・ペイ追加オプションまたはブランクパネル	1台
・GPUコンピューティングカード、VDIグラフィックスカード、またはインテル Xeon Phi コプロセッサー	1枚
・シャーシ搭載オプション	1個

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

## PRIMERGY CX2570 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 CX2570 M2



樹系図の見方は目次の「システム構成図の見方について」を参照ください。

## 1. 本体



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
A-15	PRIMERGY CX2570 M2 ベースユニット	PYC2572RAN	272,000円		ノードサーバベースユニット CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:16スロット) OS:オプション オンボードSATAコントローラ(6port/SATA 6Gbps)標準, 内蔵ストレージ:オプション(2.5インチ×6ベイ), 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

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



・カスタムメイド型名にて必ず1つ選択してください。

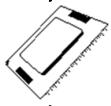
A

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
S-3	シャーシ搭載オプション (2.5インチ)	PYBSSL6	1,000円	<input checked="" type="radio"/>	● 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

00570 M2

A

## 3. CPU 【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、同一CPUを2つ、CPU搭載キット(2CPU目)を選択してください。

②

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	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-160	Xeon プロセッサー E5-2660v4 (2.6GHz/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-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-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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-291	CPU搭載キット(2CPU目)	PYBTKCP01	1,100円	●	2nd CPUカスタムメイド搭載時用ヒートシンク

## CPUサポートテクノロジー

CPU	サポートテクノロジー		
	Turbo	Hyper	VT
Xeon E5-2623v4	対応	対応	
Xeon E5-2637v4	非対応	非対応	
Xeon E5-2603v4	対応	対応	
Xeon E5-2643v4	非対応	非対応	
Xeon E5-2609v4			
Xeon E5-2620v4			
Xeon E5-2667v4			
Xeon E5-2630v4			
Xeon E5-2640v4			
Xeon E5-2650v4			
Xeon E5-2660v4			
Xeon E5-2680v4	対応	対応	
Xeon E5-2690v4			
Xeon E5-2683v4			
Xeon E5-2695v4			
Xeon E5-2697v4			
Xeon E5-2698v4			
Xeon E5-2699v4			
Xeon E5-2650Lv4			

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

B

## PRIMERGY CX2570 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**

## 4. メモリ設定オプション 【カスタムメイド専用】

**i**

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

②

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-75	パフォーマンスマード 設定サービス	PYBMMMP1	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをパフォーマンスマードに設定するサービス

## 5. メモリ 【必須選択オプション】

**i**

- ・カスタムメイド型名にいずれか必ず2枚選択してください。
- ・異なる種類(RDIMM\_LRDIMM)のDIMMは混在搭載することはできません。
- ・メモリ-8GB(8GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME08SC3/PYBME08SC3]/メモリ-16GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME16SC3/PYBME16SC3]/メモリ-32GB(32GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME32SC3/PYBME32SC3]とメモリ-8GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME08SC4/PYBME08SC4]/メモリ-16GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME16SC4/PYBME16SC4]は混在搭載することはできません。
- ・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

## ■2133 Registered DIMM

⑯

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-20	メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM × 1)	PY-ME08SC3 PYBME08SC3	155,000円 155,000円	●	Rank : Single
E-26	メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM × 1)	PY-ME16SC3 PYBME16SC3	330,000円 330,000円	●	Rank : Dual
E-23	メモリ-32GB (32GB 2400 RDIMM × 1)	PY-ME32SC3 PYBME32SC3	672,000円 672,000円	●	Rank : Dual

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-69	メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM × 1)	PY-ME08SC4 PYBME08SC4	155,000円 155,000円	●	Rank : Dual
E-22	メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM × 1)	PY-ME16SC4 PYBME16SC4	330,000円 330,000円	●	Rank : Dual

## ■2133 Load Reduced DIMM

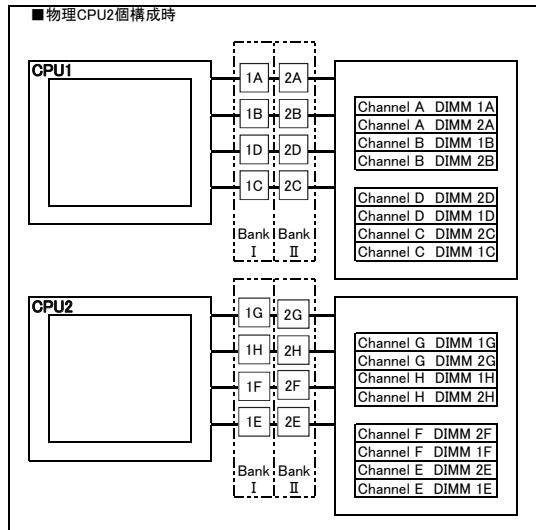
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-24	メモリ-64GB (64GB 2400 LRDIMM × 1)	PY-ME64EB3 PYBME64EB3	1,800,000円 1,800,000円	●	Rank : Quad

**C**

### メモリの搭載について

- (1) 異なる種類のDIMM(RDIMM\_LRDIMM)は混在搭載することはできません。
- (2) メモリ-8GB(8GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME08SC3/PYBME08SC3]/メモリ-16GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME16SC3/PYBME16SC3]/メモリ-32GB(32GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME32SC3/PYBME32SC3]とメモリ-8GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME08SC4/PYBME08SC4]/メモリ-16GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME16SC4/PYBME16SC4]は混在搭載することはできません。
- (3) 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 2400MHz	LRDIMM 2400MHz	1.2V	
電圧設定(BIOS)	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。

## PRIMERGY CX2570 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。

C

## 6. ストレージベイ 【必須選択オプション】 [カスタムメイド専用]



・カスタムメイド型名にて必ず1つ選択してください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-254	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×6)	PYBBA26S1	11,000円	●	2.5インチストレージベイ×6
F-255	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×6)	PYBBA26S2	26,000円	●	2.5インチストレージベイ×6(HDD/SSD×4 + PCIe SSD×2)
F-256	ブランクパネル	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アレイコントローラカードが必須となります。
- ・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
- ・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。  
詳細については、「RAID設定サービスについて」を参照ください。
- ・非アレイ接続とアレイ接続の混在はできません。
- ・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(iRMC S4)と連携し、内蔵ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することができます。  
使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編の「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。

SAS HDD/BC-SATA HDD/SAS SSD用

## 《非アレイ/アレイ接続》

オンボードSATAコントローラ(標準搭載)

※デバイスポート数:6(6×1)  
※RAIDレベル:0/1/1+0(ホットスペア可)

- ① ②
- ・オンボードSATAコントローラに BC-SATA HDDを接続時、SASケーブルの手配が必要です。  
・SATA Flash モジュールを搭載時、オンボードSATAコントローラにてアレイ接続はできません。

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

## 《アレイ接続》

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

- ① ②
- ・SASアレイコントローラカードとRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします  
(CacheCode Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-160	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS031 PYBRLAS031	58,000円 58,000円	●	構成品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCode Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

- ① ②
- ・SASケーブル  
SASアレイコントローラカードを一般型名で接続する場合に必要となります。

D

00570 M2

D

## 8. 内蔵ストレージ



i

- ・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。
- ・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/](http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/) )を参照ください。

## 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
≤145W	≤35°C	6

※HDD/SSDには、PCIe SSDを含む

## ■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-281	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601D3 PYBSH601D3	100,000円 100,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域
F-282	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901D3 PYBSH901D3	126,000円 126,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域
F-283	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121D3 PYBSH121D3	163,000円 163,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域
F-285	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm)	PY-SH181D3 PYBSH181D3	252,000円 252,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域

## ■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	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

## ■SAS HDD(SAS 12Gbps、15krpm)[512n]

項目番号	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

max.6

E

E-1

## PRIMERGY CX2570 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

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

項目	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-234	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7F6 PYBBH1T7F6	55,000円 55,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域
F-235	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7F6 PYBBH2T7F6	110,000円 110,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域

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

項目	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-232	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm) ※2016年9月30日販売終息予定	PY-BH507D6 PYBBH507D6	44,000円 44,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-233	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7D6 PYBBH1T7D6	55,000円 55,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

## ■SAS SSD(SAS 12Gbps、Mainstream Endurance)

項目	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-72	内蔵2.5インチSSD-200GB	PY-SD20NG4 PYBSD20NG4	376,000円 376,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance 用途:システム領域/データ領域
F-73	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SD40NG4 PYBSD40NG4	683,000円 683,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance 用途:システム領域/データ領域
F-74	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SD80NG4 PYBSD80NG4	1,365,000円 1,365,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance 用途:システム領域/データ領域
F-75	内蔵2.5インチSSD-1.6TB	PY-SD16NG4 PYBSD16NG4	2,730,000円 2,730,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance 用途:システム領域/データ領域

## 《非アレイ接続》

## ■PCIe SSD(Mainstream Endurance)[有寿命部品]

- ①
- ・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。

項目	製品名	型名	価格(税別)	力	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

F

00570 M2

**内蔵ストレージ構成時の注意事項**

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

**■A: 使用するストレージコントローラの仕様を確認**

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

○:サポート、x:非サポート、-:対象無し

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

ストレージコントローラ	OS	SAS HDD SAS SSD (ME)	BC-SATA HDD
オンボードSATAコントローラ [非アレイ接続]	Windows	x	○
	Linux	x	○
	VMware	x (*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	x	○ (*)
	Linux	x	○ (*)
	VMware	x	x
SASアレイコントローラカード [アレイ接続]	Windows	○	○
	Linux	○	○
	VMware	(*) (*2)	(*) (*2)

○:可能、x:不可、ME:Mainstream Endurance

(\*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、当社ホームページ(<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**

- RAID1ドライブグループは同種類(2.5インチSAS HDD/BC-SATA HDD/SAS 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	SAS SSD
SAS HDD	○	x	○
BC-SATA HDD	x	○	○
SAS SSD	○	○	○

○:混在可能、x:混在不可

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

## PRIMERGY CX2570 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。

F

## 9. RAID設定サービス [カスタムメイド専用]



i

- ・RAID設定される内蔵ストレージ台数を超える内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態で出荷されます  
(RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です)。
- ・オンボードSATAコントローラを使用し、RAID設定サービス(RAID1+0)または(RAID1+0+Hotspare)手配時は、実効容量が2TB以上になる組合せは選択できません。

①

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

## RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配いただくことにより、工場出荷時にRAID構成を構築することができます。  
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、以下を参考し手配をお願いします。

- (1) RAID設定サービスを手配した場合、同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージのみ増設可能です。
- (2) 本サービスで構築できるRAID構成は、1サーバー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、ポートロジカルドライブは2TBの状態で出荷されます。
- (4) 使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージおよびRAID設定サービスを全てカスタムメイド型名で同時手配する必要があります。
- (5) 選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

適用可能なストレージコントローラ	内蔵ストレージ搭載台数					
		1台	2台	3台	4台	5台~
オンボードSATAコントローラ (6ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps)	標準搭載	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1+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
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3FA	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0+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 ・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 ・内蔵ストレージ搭載のみ

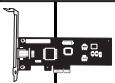
内蔵ストレージ搭載のみ:内蔵ストレージのカスタムメイド搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)

00570 M2

G

G

## 10. FCカード

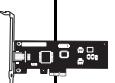


・ETERNUS装置(FC)との接続については、ETERNUS編を参照願います。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-42	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC201L PYBFC201L	134,000円 134,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 8Gbps × 1 ホストバス: PCI Express2.0 機能: Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品: Emulex LPe1250-F8
I-44	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC202L PYBFC202L	208,000円 208,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 8Gbps × 2 ホストバス: PCI Express2.0 機能: Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品: Emulex LPe12002-M8
I-121	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC222 PYBFC222L	416,000円 416,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: Emulex LPe16002B-M6
I-146	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC312 PYBFC312L	416,000円 416,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: Qlogic QLE2672

項目番号	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

## 11. LANカード



- ・Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA242(L)/3B2(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、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf>)に掲載されている「ネットワークインターフェースポート数の上限について」を参照ください。
- ・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。  
当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/>)「10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルのサポートについて」

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-125	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA262 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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-55	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242 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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002 5m PY-CBN005	32,000円 47,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル

## ■ 10GBASE-SR接続

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-58	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08 PYBSFPS08	153,000円 153,000円	●	10GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A]が使用可能

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-618	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3B2 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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002 5m PY-CBN005 10m PY-CBN010	32,000円 47,000円 63,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル

## ■ 10GBASE-SR接続

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

H

H-1

## PRIMERGY CX2570 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						H-1					
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考	項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-113	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA252 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

## 12. 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、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf>)に掲載されている「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を参照ください。
- サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。  
当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/>)「10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルのサポートについて」

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

## ■ 10GBASE-CR接続

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002 5m PY-CBN005 10m PY-CBN010	32,000円 47,000円 63,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル

## ■ 10GBASE-SR接続

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

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

## ■ 40GBASE-CR4接続

40GBASE-CR4 QSFP+ケーブル

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	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/C40/C50/C1A]が使用可能



## I

## 13. InfiniBandカード

**i** • PY-HC301/302とPY-HC321/322を混在させることはできません。

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

## J

## PRIMERGY CX2570 M2

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

J

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



・カスタムメイド型名にて必ず1枚選択してください。

- ・PY-GP206, PY-GP301, PY-VG3K1, PY-VG3K2, PY-FP02を混在させることはできません。
- ・電源ユニット(2400W)[PY-PU242/PYBPU241]が1台構成のPRIMERGY CX400 M1シャーシに搭載する場合、インテル Xeon Phi コプロセッサー および GPUコンピューティングカード(NVIDIA Tesla K80)は1枚のみ搭載可能です。
- ・GPUコンピューティングカード/インテル Xeon Phi コプロセッサー/VDIグラフィックスカード 1枚につき、カード搭載キットを1つ選択してください。

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

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

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-65	カード搭載キット	PY-TKMX02 PYBTKMX02	32,000円 32,000円	●	GPUコンピューティングカード搭載キット

## 15. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)



- ・リモートマネジメントコントローラアップグレード[PY-RMC411]またはライフサイクルマネジメントライセンス & モジュール[PY-LCM11]を手配した場合、iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)またはeLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されているTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用して、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、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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-80	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PY-RMC411 PYBRM411	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

項目番号	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

K

00570 M2

K

## 16. 外付DVD-RAM



・複数台システムに最低1台手配必須です。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
H-3	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM54	29,800円		インターフェース:USB2.0 Read:最大8倍速(DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速(DVD-RAM) ※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート ※ACアダプターの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可)

1

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

L

## PRIMERGY CX2570 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

## 18. キーボード/マウス

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

## 19. 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。

## ■SATA Flash モジュール

## 《非アレイ接続》

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

## 20. ハードウェア用SupportDesk 【カスタムメイド専用】



- サーバ本体と同時手配願います(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
- サービスの詳細については「サービス一覧」の「SupportDeskパック」を参照ください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
Q-136	SupportDeskパック Lite (当日訪問修理)	3年 PYBSP3D20	110,000円	● サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理
		4年 PYBSP4D20	164,000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)
		5年 PYBSP5D20	217,000円	● ★
Q-139	SupportDeskパック Standard (OSサポートなし)	3年 PYBSPH3D20	414,000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 PYBSPH4D20	574,000円	●
		5年 PYBSPH5D20	733,000円	● ★
Q-142	SupportDeskパック Standard24 (OSサポートなし)	3年 PYBSPH3A20	561,000円	● サービス時間帯: 24時間365日
		4年 PYBSPH4A20	770,000円	●
		5年 PYBSPH5A20	980,000円	● ★

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

## サービス内容

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

## サービス期間

3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

End : PRIMERGY CX2570 M2

00570 M2

## PRIMERGY CX2570 M2 更新履歷