

PRIMERGY MX130 S2

システム構成図



■ サポートOS

MX130 S2は、以下のOSをサポートしています。本文中のOS名称は、次のように略して表記します。
OSの対応状況等の最新情報は弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/>)を参照下さい。

OS名	略称	
Windows Server® 2012 Standard	WS12S	Windows
Windows Server® 2012 Datacenter	WS12D	
Windows Server® 2012 Foundation	WS12F	
Windows Server® 2012 Essentials (*2)	WS12E	
Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)	WS08RS	
Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) (*1)	WS08S-64	
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)	WS08S-32	
Windows Server® 2008 R2 Foundation (SP1)	WS08RF	
Windows® Small Business Server 2011 Essentials (*2)	SBS11E	

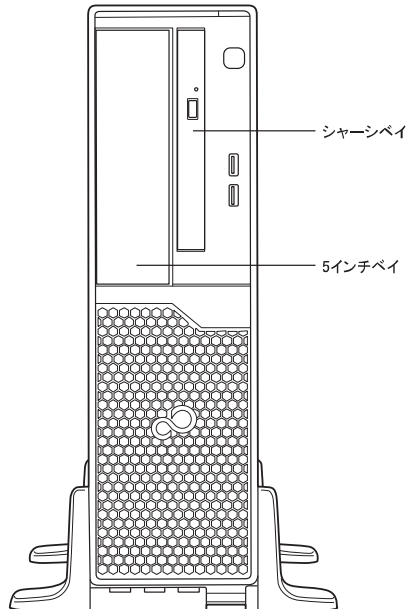
(*1) 仮想化機能は未サポートです。

(*2) サーバのバックアップ機能をご利用になる場合、非RAID構成時には、2つ以上の内蔵ストレージが必要となります。
RAID構成時には、2つ以上のロジカルドライブが必要となります。

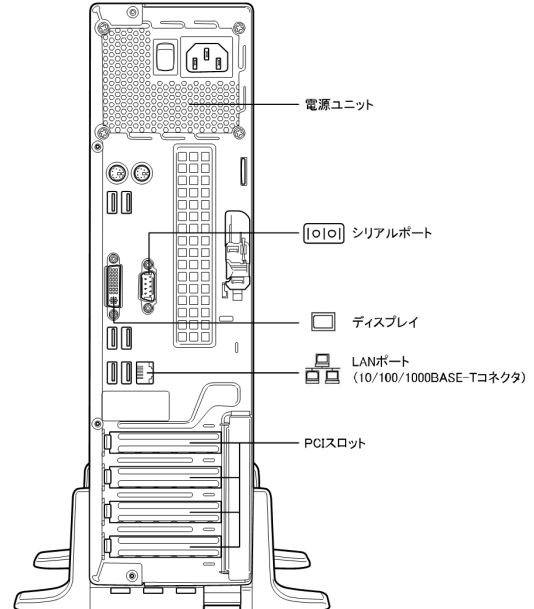
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

PRIMERGY MX130 S2

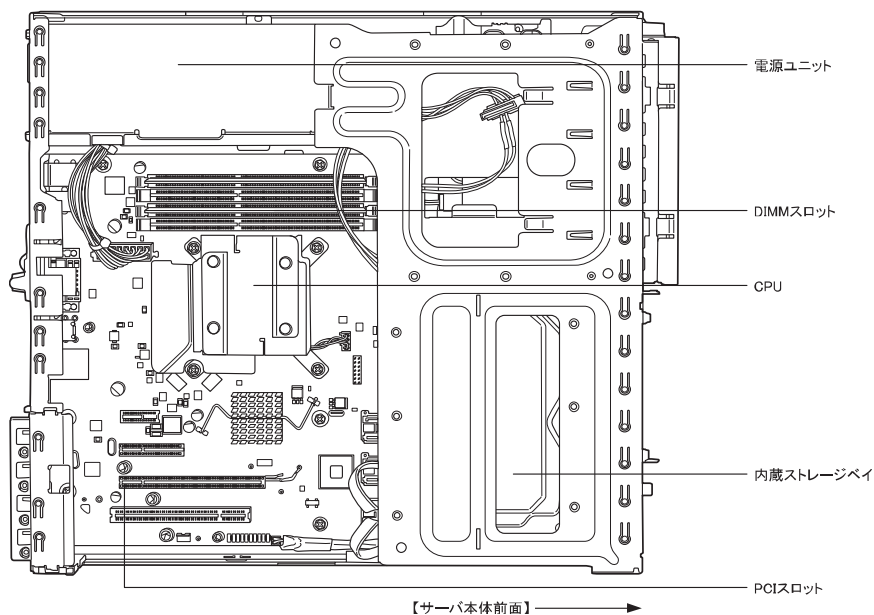
本体前面



本体背面



本体内部



PRIMERGY MX130 S2

※ 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 MX130 S2 仕様

一般モデル

品名 モデル			PRIMERGY MX130 S2		
ベースユニット			タワーベースユニット		
型名			PYM132T3S		
CPU	ソケット数		1		
	搭載可能CPU (周波数,コア数,3次キャッシュメモリ)		AMD Athlon™ II X2 プロセッサー 220 (2.80GHz,2コア,1MB)		
チップセット			AMD RS880 (880G)		
システムボード			D3090		
メイン メモリ (*1)	搭載可能メモリ		1333 UDIMM		
	スロット数		4 (1333 UDIMM)		
	最大容量		16GB (1333 UDIMM)		
画面制御機能			ATI Radeon® HD 4250 (up to 2811MB) on board; via supplied DVI to VGA adapter		
グラフィック表示機能 (*2)			640 × 480/800 × 600/1024 × 768/1280 × 1024ドット		
内蔵ベイ	ベイ数		内蔵3.5インチベイ:2 (ホットプラグ非対応)、シャーシベイ:1 (ホットプラグ非対応)、内蔵5インチベイ:1 (ホットプラグ非対応)		
	最大容量	SATA HDD	8TB		
	内蔵ODD (*3)		シャーシベイ:オプション (Slim ODD) 内蔵5インチベイ:オプション (Slim ODD / HH ODD)		
拡張バス スロット	PCI Express 2.0(x16レーン)		1		
	PCI Express 2.0(x4レーン)		1		
	PCI Express 2.0(x1レーン)		1		
	PCI (32bit/33MHz) [3.3V]		1		
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 × 4ポート		
ネットワークインターフェース (オンボード)			1ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 統一)		
インターフェース			ディスプレイ(DVI-I) (*4)、シリアルポート(D-SUB9ピン)、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB(Ver. 2.0) × 8[前面: 2 / 背面: 6]		
キーボード/マウス			オプション		
ハードウェア監視			—		
リモートサービス機能	ソフトウェア (*5)		ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)		
	専用コネクタ		—		
セキュリティチップ			オプション (TCG 1.2準拠)		
電源	入力電圧(周波数)/ 入力コンセント		AC100V(50/60Hz) / オプション [平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠)] (最大1) AC200V(50/60Hz) / オプション (NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠) (最大1)		
	消費電力/発熱量		最大159W / 572.4kJ/h		
	冗長電源		—		
	冗長ファン		—		
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*6)			AMD Athlon™ II X2 プロセッサー 220: 1.4(85%) (1区分)		
外形寸法[W × D × H]			98 x 383 x 340 [mm]		
質量			最大8kg		
使用環境			周囲温度: 10～35℃ / 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 (Windows)		
サポートOS			WS12S / WS12D / WS12F / WS12E / WS08RS / WS08S-64 / WS08S-32 / WS08RF / SBS11E		
標準保証			1年間引取修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く)) (*7)		

(*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項欄の「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照下さい。

(*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) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマールチドライブユニット(FMV-NSM54)を手配する必要があります。

(*4) DVI-VGA変換コネクタを標準添付しています。

(*5) 本装置には、異常が検出された場合に点灯する状態表示ランプを搭載しておりません。異常の検出はサーバ監視ソフトの状態監視機能を設定することで可能になりますので、ご使用になる前に本ソフトウェアの設定をお願いいたします。

使用できる機能に制限があります。また、本製品はSupportDesk リモート通報サービスには対応していません。

サポート状況/ツール提供に関しては、弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/>)にて公開しておりますので、ご確認下さい。

(*6) 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。

(*7) アレイ構成にて運用されている場合、引取修理時に内蔵ストレージを交換した場合は、機器返却後にお客様によるリビルド作業が必要になる場合があります。

※ 本装置の騒音値は、実測値約20dBの静音化を実現し、オフィス内に設置した場合でも快適なオフィス環境を提供します。

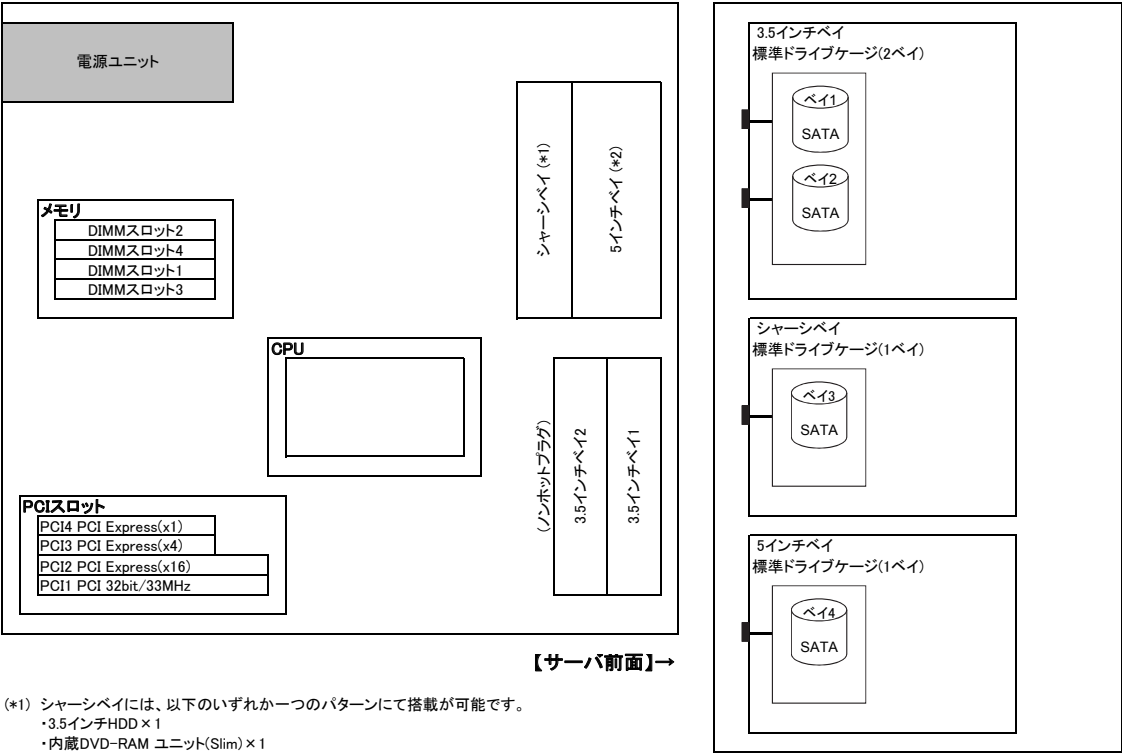
※ AMD、AMD Athlon、AMD Sempronは、Advanced Micro Devices, Inc.の登録商標または商標です。

※ 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、樹系図をご参照下さい。

※ 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 MX130 S2 構成図



【サーバ前面】→

- (※1) シャーシベイには、以下のいずれか一つのパターンにて搭載が可能です。
- ・3.5インチHDD × 1
 - ・内蔵DVD-RAM ユニット(Slim) × 1
- (※2) 5インチベイには、以下のいずれか一つのパターンにて搭載が可能です。
- ・3.5インチHDD × 1
 - ・内蔵DVD-RAM ユニット(Slim) × 1、3.5インチHDD × 1
 - ・内蔵DVD-ROM ユニット(HH) × 1、または内蔵DVD-RAM ユニット(HH) × 1
 - ・内蔵データカートリッジドライブユニット × 1

※網かけ部分は標準搭載を示します。

PRIMERGY MX130 S2 オプションカードの搭載枚数

搭載優先 順位	搭載カード		バス	PCIスロット				最大搭載枚数	備考	
				1	2	3	4			
				PCI	PCI Express 2.0					
				32bit/ 33MHz	x16 レーン	x4 レーン	x1 レーン			
				3.3V	x16 ソケット	x4 ソケット	x1 ソケット			
				LowProfile						
				カード長						
				168mm	168mm	168mm	68mm			
高 ↑ 低	LANカード(1000BASE-T)	PY-LA121L	PCI Express (x1)	－	－	－	①	1	2	
	Quad port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA244	PCI Express (x4)	－	－	①	－	1		

※○の中の数字は搭載順を示す。—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
・電源ケーブル ・ServerView Suite関連オプション ・CPU ・メモリ	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 MX130 S2

※ 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 MX130 S2



樹系図の見方は、目次の「システム構成図の見方について」を参照下さい。

1. 本体



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-0	PRIMERGY MX130 S2 (タワーベースユニット)	PYM132T3S	オープン価格		タワーベースユニット CPU: オプション(最大数: 1) メモリ: オプション(最大: 4スロット) 内蔵ストレージ: オプション(3.5インチ × 4ベイ) 内蔵ODD: オプション OS: オプション オンボードSATAコントローラ (4port/SATA 3Gbps) 標準, 250W電源 × 1標準, 1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付

2. 電源ケーブル 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択して下さい。

【AC100Vで使用】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-4	電源ケーブル(AC100V対応/2m)	PY-CBP101 PYBCBP101	2,000円 2,000円		プラグ: NEMA 5-15P準拠 ● ケーブル数: 1

【AC200Vで使用】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-6	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP201 PYBCBP201	5,000円 5,000円		プラグ: NEMA L6-15P準拠 ● ケーブル数: 1
N-14	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP202 PYBCBP202	3,000円 3,000円		プラグ: IEC60320 C14準拠 ● ケーブル数: 1

3. ServerView Suite等 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択して下さい。

・ServerView Suiteの使用権は、サーバ本体に対し無償で付与されておりますが、推奨のドライバや監視ソフト等が含まれますので、添付品の内容をご確認の上、以下より選択して下さい。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-41	ServerView Suite DVD & ドキュメント	PYBSV01	200円		● ServerView Suite: DVD-ROM × 2 ドキュメント ・安全上のご注意 ・サポート&サービス ・クリアファイル DVD版数: V10.11.06以降の最新版
P-42	ServerView Suite DVD	PYBSV02	100円		● ServerView Suite: DVD-ROM × 2 ドキュメント ・安全上のご注意 DVD版数: V10.11.06以降の最新版

【PRIMERGY購入後、最新版数のServerView Suiteが必要な場合 (追加オプション)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-43	ServerView Suite DVD	PY-SV03	8,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 ドキュメント ・安全上のご注意 DVD版数: V10.11.06~11 RHEL対応版数: 5.6/5.7, 6.0/6.1
P-46	ServerView Suite DVD	PY-SV08	8,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V10.12.03 RHEL対応版数: 5.6/5.7, 6.1/6.2
P-47	ServerView Suite DVD	PY-SV09	8,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V10.12.04~V10.12.05U RHEL対応版数: 5.7/5.8, 6.1/6.2
P-48	ServerView Suite DVD	PY-SV10	8,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V10.12.07~V11.12.11 RHEL対応版数: 5.7/5.8, 6.2/6.3
P-84	ServerView Suite DVD	PY-SV11	8,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V11.13.01 RHEL対応版数: 5.8/5.9, 6.2/6.3
P-85	ServerView Suite DVD	PY-SV12	8,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V11.13.04以降 RHEL対応版数: 5.8/5.9, 6.3/6.4



ServerView Suite

24時間365日の安定稼働、導入時の確実なセットアップとシステム運用での監視を実現するサーバ運用管理ソフトウェアです。

提供形態

- ・ServerView Suite DVD
- DVD-ROM: 2枚 (DVD1: ソフトウェア/ドライバ、DVD2: マニュアル一式)

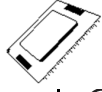
留意事項

- ・本DVDは新機能の追加などで定期的にアップデートされ、最新バージョンが格納されます。
- 同一モデルでも出荷時期によりDVD版数が変わる場合があります。
- ・添付されるServerView Suite DVDの版数と対応機能、仕様に関する留意事項、および対象OS制限については、下記にて必ずご確認ください。
- 富士通公開ホームページ: <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsvdvd/>

※ 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

4. CPU【必須選択オプション】[カスタムメイド専用]



i

・カスタムメイド型名にいずれか必ず1つ選択して下さい。

・出荷後の本体に対するCPUの交換はできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-502	Athlon II X2 プロセッサー 220 (2.80GHz/2コア/1MB)	PYBCP13AB	オープン価格	●	CPU数: 1 サポートCPU構成: 1CPU

5. メモリ(1333 Unbuffered DIMM)【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1つ選択して下さい。

・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)	力	備考
E-501	メモリ-2GB (2GB 1333 UDIMM × 1)	PY-ME02UA2 PYBME02UA2	オープン価格 オープン価格	●	Rank: Single
E-502	メモリ-4GB (4GB 1333 UDIMM × 1)	PY-ME04UA2 PYBME04UA2	オープン価格 オープン価格	●	Rank: Single

メモリの搭載について

(1) DIMMは容量の大きいものから、DIMMスロット1→2→3→4の順に搭載する必要があります。

(2) Windows Server® 2008 Standard (32-bit)がインストールされている構成(PYBWPD8選択時)に、カスタムメイドにて増設可能なメモリは4GBまでです。
また、Windows Server® 2008 R2 Foundationがインストールされている構成(PYBWPF8選択時)に、カスタムメイドにて増設可能なメモリは8GBまでです。

(3) Windows Server 2012 Essentialsをご使用される場合は、カスタムメイドにてメモリを4GB以上手配する必要があります。

■ 物理CPU1個構成時

DIMMスロット1→2→……→4の順に容量の大きいDIMMから搭載。

CPU

メモリ

	搭載順
DIMMスロット2	2
DIMMスロット4	4
DIMMスロット1	1
DIMMスロット3	3

[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。

OSIにおける使用可能メモリ容量は留意事項編の「OSIにおける最大CPU数/使用可能メモリ容量について」を参照下さい。

B

6

シャーシベイ/5インチベイへの搭載について

本モデルのベイ構成は、以下の通りです。
※型名/価格や手配の方法については、「6. シャーシベイ(内蔵ストレージ、内蔵ODD)」 「7. 5インチベイ(内蔵ストレージ、内蔵ODD、内蔵バックアップ装置)」を参照下さい。

■ 搭載可能オプション

シャーシベイおよび5インチベイには、以下のいずれか一つのパターンにて搭載が可能です。

シャーシベイ
5インチベイ

【シャーシベイ】

- ・内蔵3.5インチストレージ × 1
- ・内蔵DVD-RAM ユニット(Slim) × 1

【5インチベイ】

- ・内蔵3.5インチストレージ × 1
- ・内蔵DVD-RAM ユニット(Slim) × 1、内蔵3.5インチストレージ × 1
- ・内蔵DVD-ROM ユニット(HH) × 1、または内蔵DVD-RAM ユニット(HH) × 1
- ・内蔵データカートリッジドライブユニット × 1

■ 搭載パターン

シャーシベイと5インチベイに、搭載可能なオプションの組み合わせは、以下の通りです。

・シャーシベイに内蔵ストレージを増設する場合

カスタムメイドにて内蔵ストレージを搭載する場合は、3.5インチベイに2台の内蔵ストレージをカスタムメイド搭載する必要があります。

内蔵3.5インチストレージ × 1
5インチベイ

内蔵3.5インチストレージ × 1
内蔵3.5インチストレージ × 1

内蔵3.5インチストレージ × 1
内蔵DVD-RAM ユニット × 1
内蔵3.5インチストレージ × 1

内蔵3.5インチストレージ × 1
内蔵DVD-ROM ユニット × 1 または 内蔵DVD-RAM ユニット × 1

内蔵3.5インチストレージ × 1
内蔵データカートリッジ ドライブユニット × 1

・シャーシベイにDVD-RAMを搭載する場合

5インチベイに内蔵ODDを増設することはできません。

シャーシベイ 内蔵DVD-RAM ユニット × 1
5インチベイ

シャーシベイ 内蔵DVD-RAM ユニット × 1
内蔵3.5インチストレージ × 1

シャーシベイ 内蔵DVD-RAM ユニット × 1
内蔵データカートリッジ ドライブユニット × 1

・シャーシベイを使用しない場合

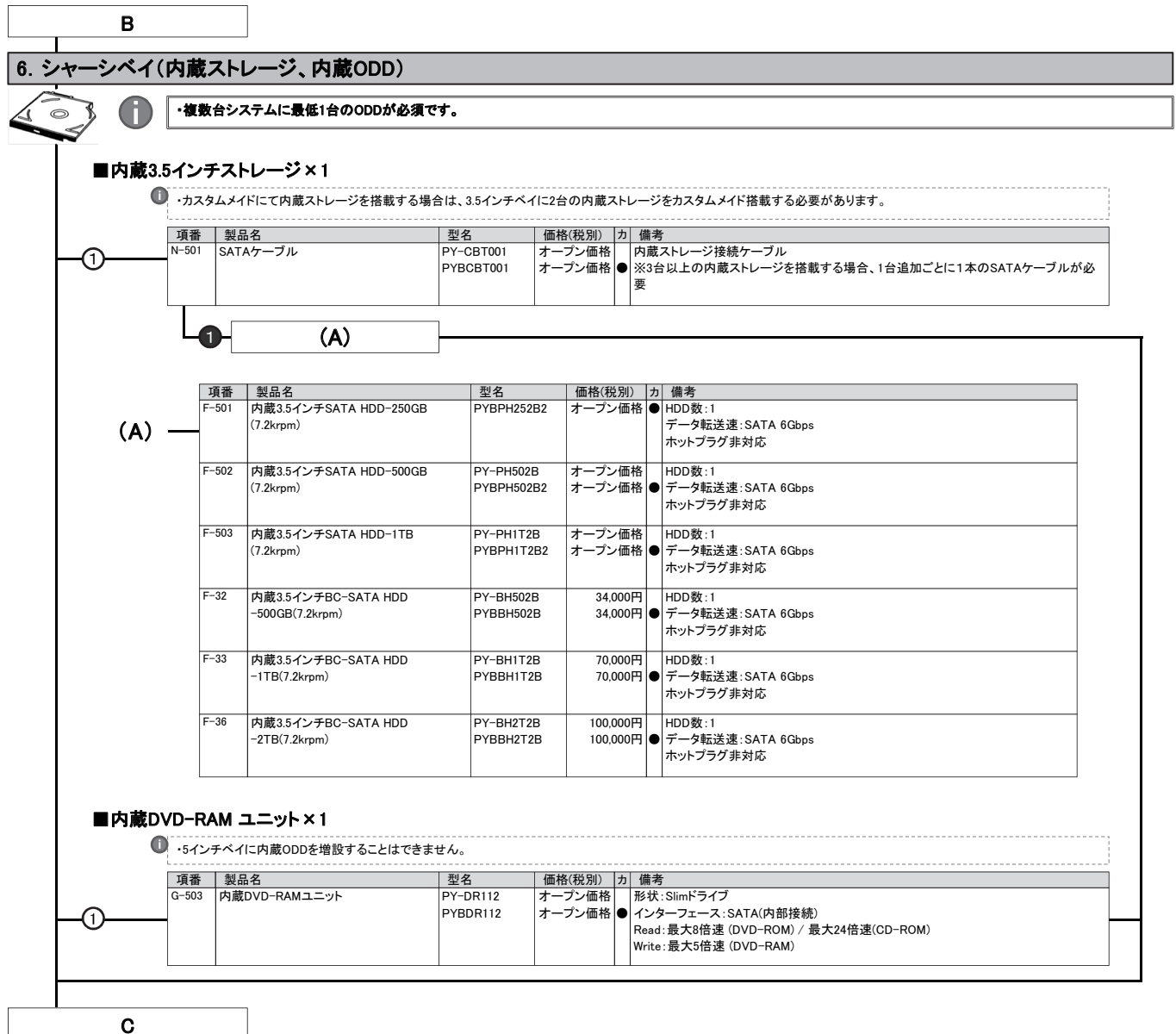
5インチベイに内蔵ストレージを増設することはできません。

シャーシベイ
5インチベイ

シャーシベイ
内蔵DVD-ROM ユニット × 1 または 内蔵DVD-RAM ユニット × 1

シャーシベイ
内蔵データカートリッジ ドライブユニット × 1

※実際に横置きした際は、5インチベイが上、シャーシベイが下の位置となります。
※網掛け部分は搭載状態を示しています。



C

7. 5インチベイ(内蔵ストレージ、内蔵ODD、内蔵バックアップ装置)



・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

■内蔵3.5インチストレージ×1

- ① ・カスタムメイドにて内蔵ストレージを搭載する場合は、3.5インチベイに2台の内蔵ストレージをカスタムメイド搭載する必要があります。
・搭載可能な内蔵ストレージについては、「6. シャーシベイ(内蔵ストレージ、内蔵ODD)」を参照下さい。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-501	SATAケーブル	PY-CBT001 PYBCBT001	オープン価格 オープン価格	●	内蔵ストレージ接続ケーブル ※3台以上の内蔵ストレージを搭載する場合、1台追加ごとに1本のSATAケーブルが必要

B-(A)

■内蔵DVD-RAM ユニット×1、内蔵3.5インチストレージ×1

- ① ・シャーシベイに内蔵ODDを増設することはできません。
・カスタムメイドにて内蔵ストレージを搭載する場合は、3.5インチベイに2台の内蔵ストレージをカスタムメイド搭載する必要があります。
・搭載可能な内蔵ストレージについては、「6. シャーシベイ(内蔵ストレージ、内蔵ODD)」を参照下さい。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-504	内蔵DVD-RAMユニット +3.5インチベイ	PY-DR113 PYBDR113	オープン価格 オープン価格	●	形状: Slimドライブ+3.5インチベイ インターフェース: SATA(内部接続) Read: 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write: 最大5倍速 (DVD-RAM)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-501	SATAケーブル	PY-CBT001 PYBCBT001	オープン価格 オープン価格	●	内蔵ストレージ接続ケーブル ※3台以上の内蔵ストレージを搭載する場合、1台追加ごとに1本のSATAケーブルが必要

B-(A)

■内蔵DVD-ROM ユニット×1、または内蔵DVD-RAM ユニット×1

- ① ・シャーシベイに内蔵ODDを増設することはできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-501	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV102 PYBDV102	オープン価格 オープン価格	●	形状: HDDドライブ インターフェース: SATA(内部接続) Read: 最大16倍速 (DVD-ROM) / 最大48倍速(CD-ROM)
G-502	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR102 PYBDR102	オープン価格 オープン価格	●	形状: HDDドライブ インターフェース: SATA(内部接続) Read: 最大16倍速 (DVD-ROM) / 最大48倍速(CD-ROM) Write: 最大5倍速 (DVD-RAM)

■内蔵データカートリッジドライブユニット×1

- ① ・内蔵バックアップ装置をWindows OSでご使用になる場合は、別途バックアップソフトウェアが必要です。
Windows Server 2012をご使用になる場合は、必ずバックアップソフトウェアの対応状況をご確認の上、ご使用下さい。
Windows Server 2012の対応状況等の最新情報は、弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/>)をご確認下さい。

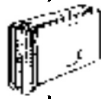
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-61	内蔵データカートリッジ ドライブユニット	PY-RD101 PYBRD101	38,000円 38,000円	●	1TB/500/320/160/120/80/40GB 媒体使用可能 インターフェース: USB2.0(内部接続)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-67	データカートリッジRDX 320GB	PY-RDC32	オープン価格		記憶容量: 320GB
G-68	データカートリッジRDX 500GB	PY-RDC50	オープン価格		記憶容量: 500GB
G-69	データカートリッジRDX 1TB	PY-RDC1T	オープン価格		記憶容量: 1TB

D

D

8. 内蔵ストレージ



- ・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在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」を参照下さい。
- ・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。
- ・OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「RAID設定サービスについて」を参照下さい。
- ・非アレイ接続とアレイ接続は混在できません。

《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: 4 (4 × 1)
※RAIDレベル: 0/1/1+0 (ホットスベア可)

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ 備考
F-501	内蔵3.5インチSATA HDD-250GB (7.2krpm)	PYBPH252B2	オープン価格	● HDD数: 1 データ転送速: SATA 6Gbps ホットプラグ 非対応
F-502	内蔵3.5インチSATA HDD-500GB (7.2krpm)	PY-PH502B PYBPH502B2	オープン価格 オープン価格	HDD数: 1 ● データ転送速: SATA 6Gbps ホットプラグ 非対応
F-503	内蔵3.5インチSATA HDD-1TB (7.2krpm)	PY-PH1T2B PYBPH1T2B2	オープン価格 オープン価格	HDD数: 1 ● データ転送速: SATA 6Gbps ホットプラグ 非対応
F-32	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm)	PY-BH502B PYBBH502B	34,000円 34,000円	HDD数: 1 ● データ転送速: SATA 6Gbps ホットプラグ 非対応
F-33	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T2B PYBBH1T2B	70,000円 70,000円	HDD数: 1 ● データ転送速: SATA 6Gbps ホットプラグ 非対応
F-36	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T2B PYBBH2T2B	100,000円 100,000円	HDD数: 1 ● データ転送速: SATA 6Gbps ホットプラグ 非対応

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)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の仕様】

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	4
	キャッシュ	-
	BBU可否	-
	ホットスベア	○
	非アレイ接続	○
	RAID0	○
	RAID1	○
	RAID1E	×
	RAID1+0	○
	RAID5	×
	RAID6	×

○: サポート、×: 未サポート、-: 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

【3.5インチ内蔵ストレージとストレージコントローラの各OSに応じた接続条件】

接続ストレージコントローラ		OS	SATA HDD		BC-SATA HDD	
			非アレイ接続	アレイ接続	非アレイ接続	アレイ接続
オンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID)	標準	Windows	○	○	○	○

○: 可能、×: 不可

■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(3.5インチSATA HDD/BC-SATA HDD)、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。
- ・内蔵ストレージの種類による混在条件は下表の通りです。

【3.5インチ内蔵ストレージ(ストレージコントローラ内)の混在条件】

内蔵ストレージ	SATA HDD	BC-SATA HDD
SATA HDD	○	○
BC-SATA HDD	○	○

○: 混在可能、×: 混在不可

E

E

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本数以上の内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID 未設定)の状態出荷されます。
(RAID 設定サービス(RAID0)手配時は、1本以上搭載することはできません。)
- ・RAID 設定サービス(RAID1+0)手配時は、内蔵ストレージの実効容量が2TB 以上になる組み合わせは選択できません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-62	RAID 設定サービス(RAID1)	PYBASIS	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本数:2
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本数:4

RAID 設定サービスについて

RAID 設定サービスを手配頂くことにより、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、本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) OSインストールオプションを選択し、かつアレイ接続専用の内蔵ストレージコントローラを選択した場合は、RAID 設定サービスを同時手配する必要があります。
(本モデルにはアレイ接続専用の内蔵ストレージコントローラが無い為、RAID 設定サービスは任意です。)
- (2) 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。
- (3) 本サービスで、1 筐体内に構築できるRAID 構成は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。)
- (4) 搭載する内蔵ストレージの実効容量が2TB 以上の場合、フートロジカルドライブは2TB の状態で出荷されます。
- (5) 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。
- (6) 選択可能なRAID 設定サービスは下表の通りです。

【OSインストールオプションが含まれない構成の場合】

適用可能なカード		内蔵ストレージ搭載本数			
		1本	2本	3本	4本
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 3Gbps)	標準搭載	・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・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+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ

【OSインストールオプションが含まれる構成の場合】

適用可能なカード		内蔵ストレージ搭載本数			
		1本	2本	3本	4本
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 3Gbps)	標準搭載	・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1	×	・RAID1+0

×：構成不可(本状態の工場出荷はできません)、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)

F

F

10. LANカード



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-106	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA244 PYBLA244L	58,000円 58,000円		インターフェース: 1000BASE-T × 4 ● ホストバス: PCI Express 2.1 機能: AFT/ALB
I-501	LANカード(1000BASE-T)	PY-LA121L PYBLA121L	オープン価格 オープン価格		インターフェース: 1000BASE-T × 1 ● ホストバス: PCI Express 1.1

11. セキュリティチップ



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-85	セキュリティチップ	PY-TPM01 PYBTPM01	1,000円 1,000円		TCG 1.2準拠, Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用可能 ● BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、以下URL参照。 弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/)

12. 外付DVD-RAM



・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
H-3	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM54	29,800円		インターフェース: USB2.0 Read: 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write: 最大5倍速 (DVD-RAM) ※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート ※ACアダプタの接続が必要 (USBバスパワーでは使用不可)
N-43	USB延長ケーブル	2m PG-CBLU002	3,000円		

13. キーボード/マウス



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
C-3	OADGキーボード(109キー/USB)	PY-KBU1T1 PYBKBU1T1	5,000円 5,000円		OADG 109Aキー配列準拠日本語キーボード、マーブルグレー色、USB接続、 ● 新Windows logoキー/アプリケーションキー採用、 ケーブル長: 1.5m
C-8	USBマウス(光学式)	PY-MSU102 PYBMSU102	3,000円 3,000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、マーブルグレー色

14. UPS



・UPSに接続するサーバ本体、周辺装置の消費電力の合計がUPSの定格容量以下(定格皮相電力[VA]以下かつ定格有効電力[W]以下)になるようUPSを選択願います。
 ・サーバ本体に接続可能なUPSについては、ハードウェア一覧を参照下さい。

■USBインターフェースを使用



・PowerChute Business Editionを利用する場合は ソフトウェアに添付されるケーブルを使用ください。

■LANインターフェースを使用

[N-32] ★
ツイストペアケーブル (カテゴリ5e)

HUB

[N-31] ★
ツイストペアケーブル

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
L-16	ネットワークマネジメントカード	PY-UPC01	43,000円		・WebブラウザあるいはNMS(Network Management System)を使用して遠隔監視、遠隔操作が可能 ・サーバにUPS管理ソフトウェアのインストール必須
L-4	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS SMT 750J)	PY-UPAT75	63,000円		・定格電圧: 100V ・定格容量: 750VA/500W ・コンセント: 6 ・形状: 自立型
L-5	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS SMT 1500J)	PY-UPAT15	112,000円		・定格電圧: 100V ・定格容量: 1500VA/980W ・コンセント: 8 ・形状: 自立型

G

G

15. Windows OSオプション



- ・**サーバー本体と同時手配願います**(CALを除く)。
- ・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項欄の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照下さい。
- ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項欄の「各OSの仮想化機能について」を参照下さい。
- ・Windows Server 2012にはCALが添付されておりません。使用する環境に応じて、Device CAL/User CALを別途手配する必要があります
(Windows Server 2012 Foundation/Essentials 除く)。
- ・Windows Server 2012 CAL バンドルオプションは、PRIMERGY本体と同時手配したWindows OSオプションに対してのみ適用可能です
(ご購入済みのPRIMERGYへの適用を含む)。
- ・Windows Server 2012 CAL バンドルオプションの一般型名は、最大選択数量制限はありません。
- ・Windows Server OSメディアキットは、Windows OSをダウングレード/ダウンエディションして使用する場合に必要となる「インストールメディア/Product key」です。
「メディアキット」にはライセンスが含まれておりませんので、Windows Server OS ライセンスが含まれているWindows Server OS インストール/バンドルオプションとを同時にご購入される
お客様へのみ提供可能となります。「メディアキット」のみでの手配はできません。

《Windows Server 2012》

■インストールオプション/インフラ基本導入サービス

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① P-55	Windows Server 2012 Standard(2CPU/2VM) インストール	PYWPS2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)インストール ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)
P-75	Windows Server 2012 Standard(2CPU/2VM/Hyper-V) インストール	PYWPS2H	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)インストール (Hyper-V設定済み) ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
③ P-57	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) バンドル	PYWAS2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)バンドル ＜添付品＞ ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① Q-79	OS基本導入 (Windows Server 2012/ ServerView Agents)	PYBDK2001	オープン価格	●	・Windows Server 2012 Standardの開封および基本設定 ・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール ・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用
Q-80	OS基本導入 (Windows Server 2012/ ServerView Operations Manager)	PYBDK2002	オープン価格	●	・Windows Server 2012 Standardの開封および基本設定 ・当社保守/運用支援ツール(ServerView Operations Manager等)のインストール ・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① Q-87	基本システムパーティション 領域変更-60GB	PYBDKP001	オープン価格	●	・システムパーティション領域を40GBから60GBに変更
Q-88	基本システムパーティション 領域変更-90GB	PYBDKP002	オープン価格	●	・システムパーティション領域を40GBから90GBに変更

① OS基本導入

OS基本導入の詳細については、システム構成図(サービス一覧)をご参照ください。

■バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① P-56	Windows Server 2012 Standard(2CPU/2VM) バンドル	PYWBS2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)バンドル ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
③ P-57	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) バンドル	PYWAS2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)バンドル ＜添付品＞ ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-59	Windows Server 2012 Datacenter(2CPU) バンドル	PYWBD2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Datacenter (2CPU)バンドル ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2012 Datacenter (2CPU) ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24(仮想化対応は除く)の同時適用不可
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-58	Windows Server 2012 Foundation(1CPU) バンドル	PYWBF2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Foundation (1CPU)バンドル ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2012 Foundation (1CPU) ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24の同時適用不可
P-76	Windows Server 2012 Essentials バンドル	PYWBBS2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Essentials (2CPU)バンドル ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2012 Essentials (2CPU) ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24の同時適用不可

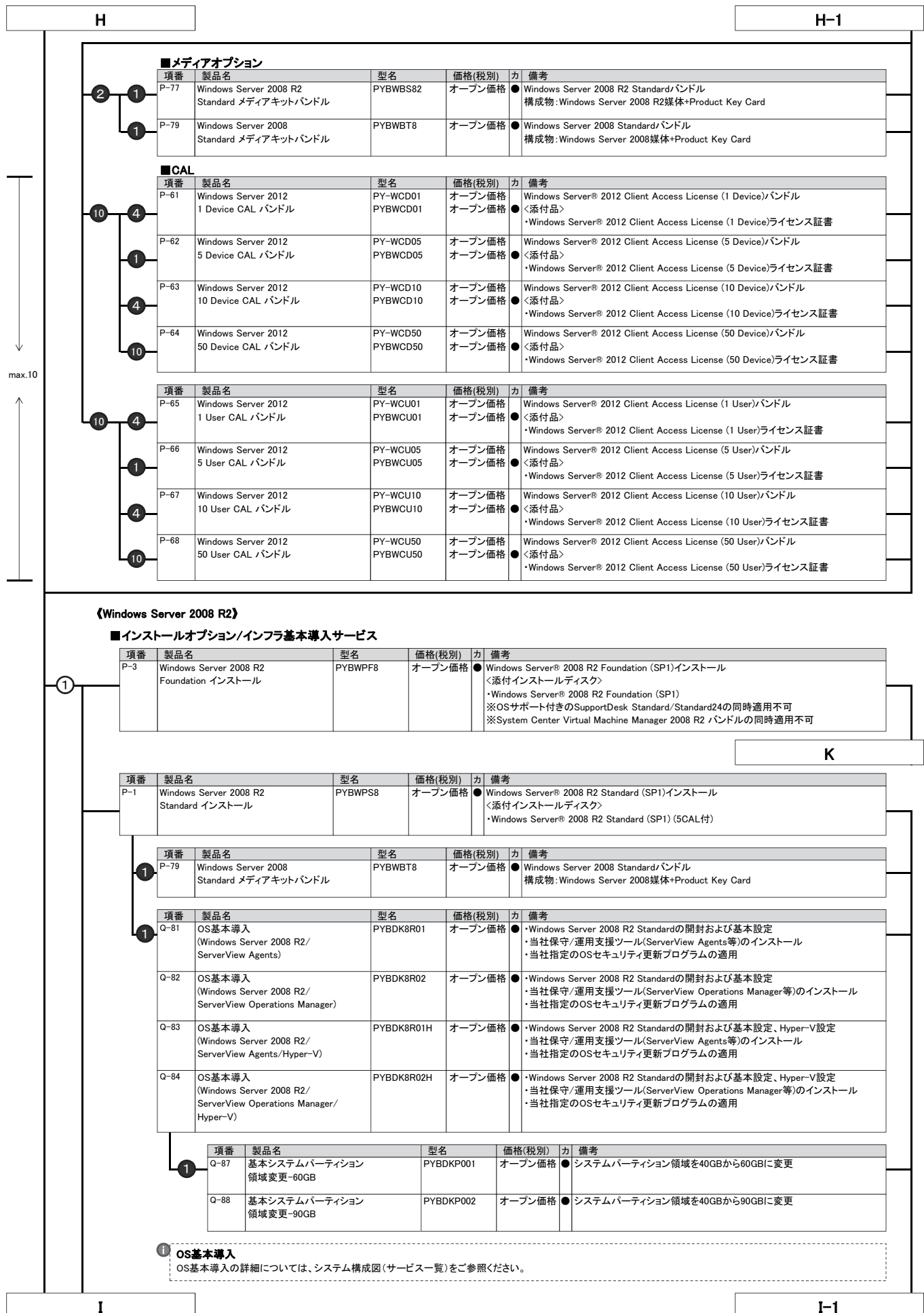
①

・Windows Server 2012 Essentialsをご使用される場合は、カスタムメイドにてメモリを4GB以上手配する必要があります。

K

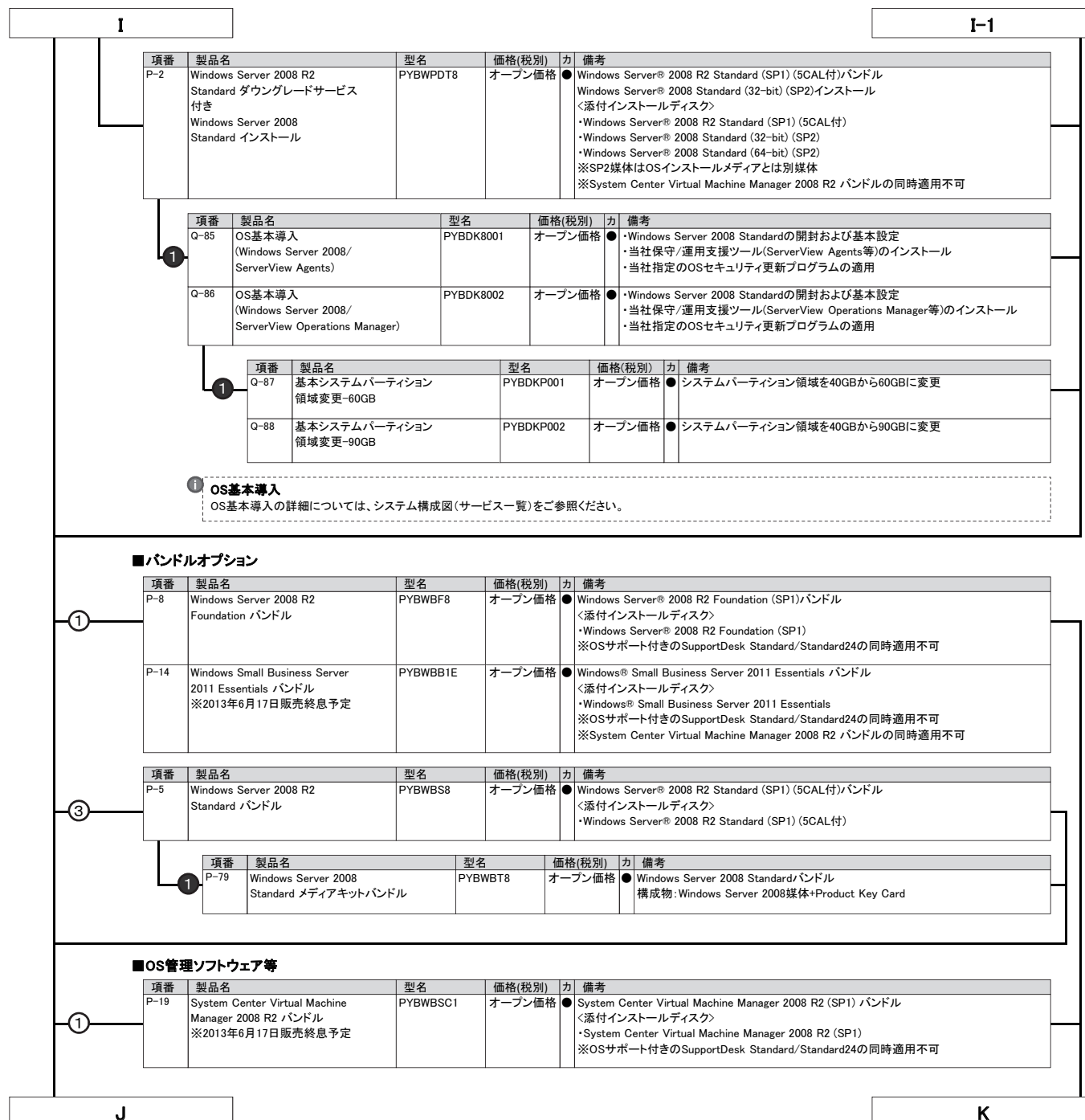
H

H-1



PRIMERGY MX130 S2

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



J

16. Windows 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、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDesk/パック」を参照下さい。
- ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項の「各OSの仮想化機能について」を参照下さい。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-36	SupportDesk Standard (Windows Server)	3年	PYBSPS3D01	73,000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) ● サポート対象範囲: ホストOS ● 【ホスト対象OS】 ・Windows Server 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard
		4年	PYBSPS4D01	84,000円	
		5年	PYBSPS5D01	92,000円	
Q-37	SupportDesk Standard24 (Windows Server)	3年	PYBSPS3A01	82,000円	● サービス時間帯: 24時間365日 ● サポート対象範囲: ホストOS ● 【ホスト対象OS】 ・Windows Server 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard
		4年	PYBSPS4A01	97,000円	
		5年	PYBSPS5A01	110,000円	
Q-38	SupportDesk Standard (Windows Server 仮想化対応)	3年	PYBSPV3D01	194,000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) ● サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS ● 【ホスト対象OS】 ・Windows Server 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Server 2012 Datacenter 【ゲスト対象OS】 富士通でサポート可能なホストOS/ゲストOSの組み合わせに限る
		4年	PYBSPV4D01	264,000円	
		5年	PYBSPV5D01	333,000円	
Q-39	SupportDesk Standard24 (Windows Server 仮想化対応)	3年	PYBSPV3A01	264,000円	● サービス時間帯: 24時間365日 ● サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS ● 【ホスト対象OS】 ・Windows Server 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Server 2012 Datacenter 【ゲスト対象OS】 富士通でサポート可能なホストOS/ゲストOSの組み合わせに限る
		4年	PYBSPV4A01	359,000円	
		5年	PYBSPV5A01	453,000円	



SupportDesk (Standard/Standard24)のサービス内容、期間

サービス内容

専門技術者によるOS(Windows Server 2012/2008 R2/2008)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、
Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)

サービス期間

3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

K

K

17. 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。)
- ・組み合わせにより、OS用SupportDeskとハードウェア用SupportDeskを同時選択することが可能です。
- ・組み合わせの詳細については、留意事項欄の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照下さい。
- ・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDesk/バック」を参照下さい。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-6	SupportDesk/バック Lite (当日訪問修理)	3年	PYBSPL3D03	31,000円	● サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理 ● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) ● サービス期間: 3年/4年/5年(製品保証期間を含む)
		4年	PYBSPL4D03	53,000円	
		5年	PYBSPL5D03	75,000円	
				★	
Q-17	SupportDesk/バック Standard (OSサポートなし)	3年	PYBSPH3D03	81,000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	PYBSPH4D03	111,000円	
		5年	PYBSPH5D03	141,000円	
				★	
Q-28	SupportDesk/バック Standard24 (OSサポートなし)	3年	PYBSPH3A03	105,000円	● サービス時間帯: 24時間365日 ● ●
		4年	PYBSPH4A03	144,000円	
		5年	PYBSPH5A03	182,000円	
				★	



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 MX130 S2

PRIMERGY MX130 S2 更新履歷

[illegible]