

FUJITSU Server PRIMERGY TX1330 M2

システム構成図



■ サポートOS

TX1330 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® Storage Server 2016 Standard	WSS16S	
Windows Server® 2012 R2 Standard	WS12RS	
Windows Server® 2012 R2 Datacenter	WS12RD	
Windows Server® 2012 R2 Foundation	WS12RF	
Windows Server® 2012 R2 Essentials	WS12RE	
Windows® Storage Server 2012 R2 Standard	WSS12RS	
Windows Server® 2012 Standard	WS12S	
Windows Server® 2012 Datacenter	WS12D	
Windows Server® 2012 Foundation	WS12F	
Windows Server® 2012 Essentials	WS12E	
Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)	WS08RS	Linux
Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1)	WS08RE	
Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1)	WS08RD	
Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)	
Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)	
Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 (for x86) 以降	RHEL6(x86)	
SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 1 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 12 (x86_64)	
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
VMware vSphere® ESXi 6.0 Update1b 以降	(*)	
VMware vSphere® ESXi 5.5 Update3b 以降	(*) vS5	

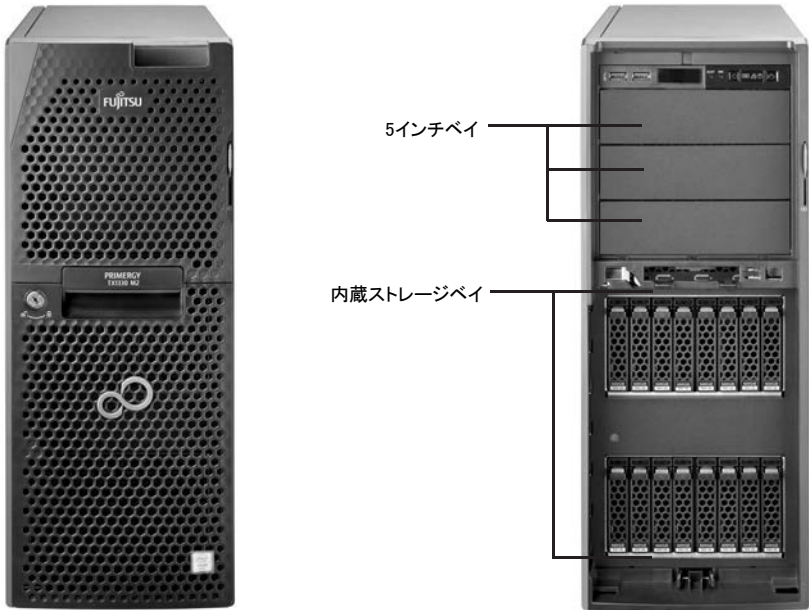
(*)VMwareの対応状況については、
当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)の
「VMware ESXiサポート版数一覧表 (PRIMERGY機種別)」をご確認いただきますようお願いいたします。

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。

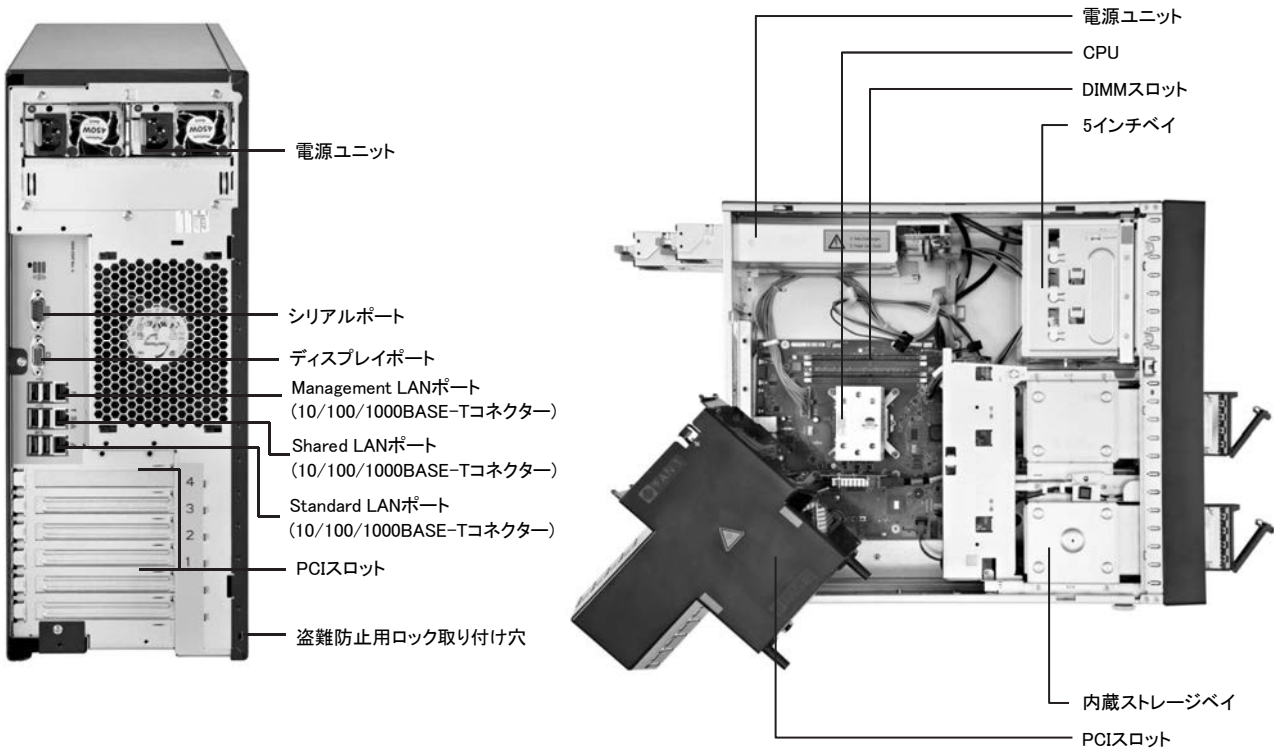
PRIMERGY TX1330 M2

本体前面



本体背面

本体内部



【サーバ本体前面】→

TX1330 M2

PRIMERGY TX1330 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 TX1330 M2 仕様

一般モデル

品名 モデル		PRIMERGY TX1330 M2		
ベースユニット形状		ベースユニット (300W電源 × 1)	ベースユニット (450W電源 × 1)	
型名	タワー	PYT1332TNS	PYT1332TNM	
	ラックマウント	—	PYT1332RNM	
CPU	ソケット数	1		
	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、DMI、最大TDP)	インテル® Pentium® プロセッサー G4400 (3.30GHz、2C/2T、3MB、2133MHz、8GT/s、54W) / インテル® Core™ i3-6100 プロセッサー (3.70GHz、2C/4T、3MB、2133MHz、8GT/s、51W) / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v5 (3GHz、4C/4T、8MB、2133MHz、8GT/s、80W) / E3-1225v5 (3.30GHz、4C/4T、8MB、2133MHz、8GT/s、80W) / E3-1230v5 (3.40GHz、4C/8T、8MB、2133MHz、8GT/s、80W) / E3-1270v5 (3.60GHz、4C/8T、8MB、2133MHz、8GT/s、80W) / E3-1240Lv5 (2.10GHz、4C/8T、8MB、2133MHz、8GT/s、25W)		
チップセット		Intel® C236		
システムボード		D3373		
メイン メモリ (※1)	搭載可能メモリ	2133 UDIMM		
	スロット数	4 (2133 UDIMM)		
	最大容量	64GB (2133 UDIMM)		
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 (オプション適用時:最大1024MB)		
グラフィック表示機能 (※2)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット		
内蔵 3.5インチベイ	ベイ数	4 (オプション適用時) [ホットプラグ対応]	12 (オプション適用時) [ホットプラグ対応]	
	最大容量	SAS HDD	2.4TB	7.2TB
		ニアラインSAS HDD	40TB	120TB
		SATA HDD	40TB	120TB
		SATA SSD	7.68TB	23.04TB
内蔵 2.5インチベイ	ベイ数	8 (オプション適用時) [ホットプラグ対応]	24 (オプション適用時) [ホットプラグ対応]	
	最大容量	SAS HDD	14.4TB	43.2TB
		ニアラインSAS HDD	16TB	48TB
		BC-SATA HDD	16TB	48TB
		SATA SSD	15.36TB	46.08TB
OSブート専用 モジュール	搭載数	SATA Flash モジュール	2	
		USB Flash モジュール	1	
	最大容量	SATA Flash モジュール	256GB	
		USB Flash モジュール	8GB	
内蔵 5インチベイ	ベイ数	3		
	内蔵ODD (※3)	オプション (Ultra Slim ODD / Slim ODD / HH ODD)		
拡張バス スロット	PCI Express 3.0(x8レーン) [x8ソケット]	2		
	PCI Express 3.0(x4レーン) [x4ソケット]	1		
	PCI Express 3.0(x1レーン) [x4ソケット]	1		
	PCI(32bit/33MHz) [3.3V]	1 (オプション)		
ストレージコントローラ		オンボードSATAコントローラ		
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扱一)		
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB) × 1、シリアルポート(D-SUB9ピン) × 1、USB × 8(USB3.0:前面 × 2 / 背面 × 2、USB2.0:背面 × 4)		
キーボード/マウス		オプション		
ハードウェア監視	オプション (LCDパネル)			
	ソフトウェア	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)		
リモートサービス機能	標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)			
	専用コネクタ	Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T扱一)		
セキュリティチップ		オプション (TPM1.2/2.0モジュール:TCG準拠)		
電源	標準搭載 [電源ユニット<300W> (80PLUS® Gold認定取得)]: 1 (最大1)		標準搭載 [電源ユニット<450W> (80PLUS® Platinum認定取得)]: 1 (最大2)	
	入力電圧(周波数)/入力コンセント	AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大1) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大1)	AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2)	
	消費電力/発熱量	AC200V: 最大231W / 832kJ/h、AC100V: 最大246W / 886kJ/h		
	冗長電源ユニット/ 内蔵型バッテリーユニット	—	オプション (ホットプラグ対応) [電源ユニット(450W)/内蔵型バッテリーユニット]	
	冗長ファン	—	標準搭載(ホットプラグ非対応)	
エネルギー消費効率(2011年度基準) (※4)		インテル® Pentium® プロセッサー G4400:0.12(AAA) (I区分)		
外形寸法[W×D×H]		タワー型: 177 × 535[560(突起部含む)] × 455 [mm] ラックマウント型: 448[482.6(突起部含む)] × 495[543(突起部含む)] × 175 (4U) [mm]		
質量		タワー型: 最大28kg / ラックマウント型: 最大25kg [29.5kg(ラックレール含む)]		
使用環境		周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時: 5～40℃) / 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 / RHEL / VMware)		
サポートOS		WS16S / WS16D / WS16E / WSS16S / WS12RS / WS12RD / WS12RF / WS12RE / WSS12RS / WS12S / WS12D / WS12F / WS12E / WS08RS / WS08RE / WS08RD / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL6(x86) / SLES 12 (x86_64) / SLES 11 (x86_64) / vS6 / vS5		
標準保証		1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、留意事項欄「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) 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ドライブユニット[FMV-NSM55]を手配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。

カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

但し、インテル® Core™ i3-6100 プロセッサー / Xeon® プロセッサー E3-1220v5 / E3-1225v5 / E3-1230v5 / E3-1270v5 / E3-1240Lv5については、省エネ法の規制対象外です。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約34dB(A)の静音化を実現し、オフィス内設置に適しております。

但し、ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、ご注意ください。

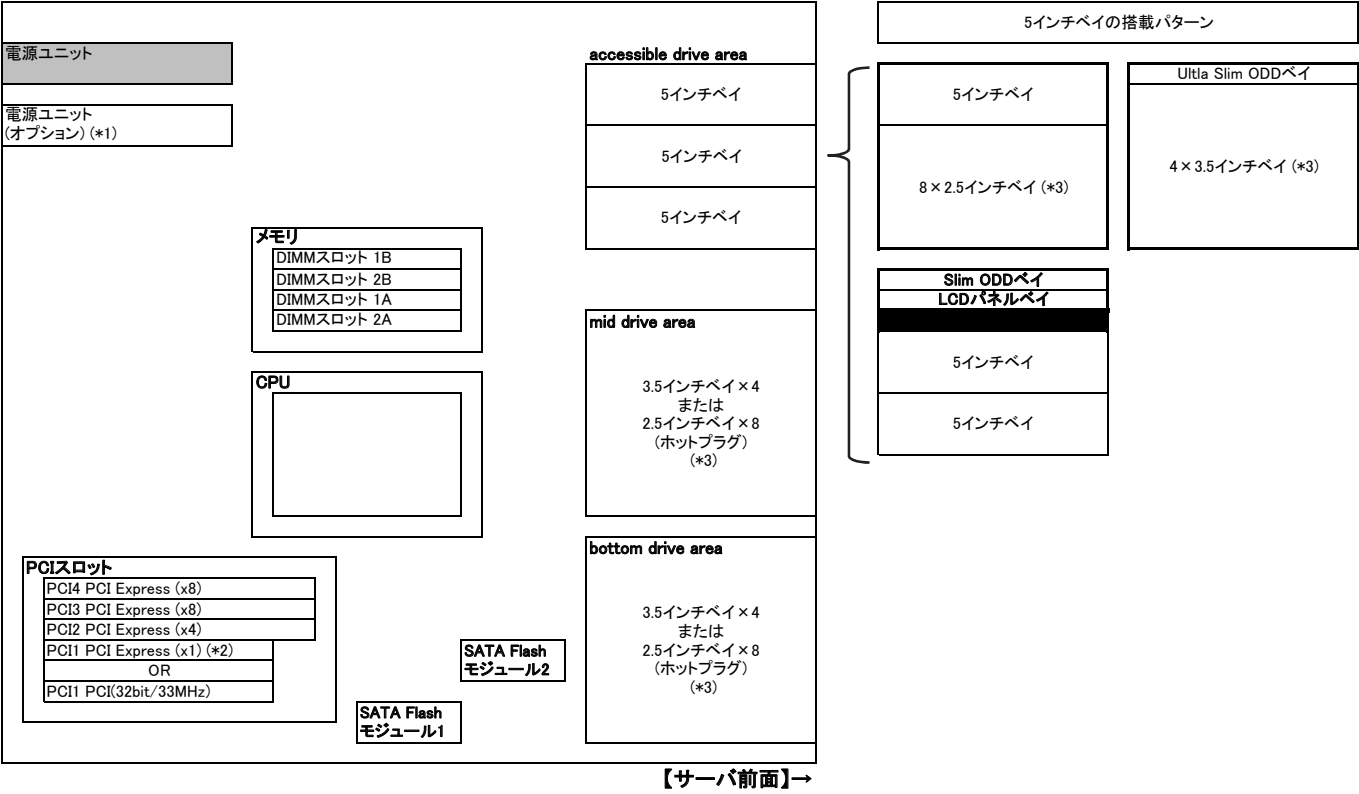
※ラックマウント型からタワー型への変更はできません。

※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 TX1330 M2 構成図



(*1) 450W電源標準搭載ベースユニットのみ冗長電源ユニット/内蔵型バッテリーユニットを手配可能です。
(*2) PCI 32bit スロット ライザーキットを搭載することで、PCI(32bit/33MHz)に変換可能です。
(*3) SAS HDD/ニアラインSAS HDDを搭載する場合、または内蔵ストレージを5台以上搭載する場合、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を手配する必要があります。

※網かけ部分は標準搭載を示します。

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

PRIMERGY TX1330 M2 オプションカードの搭載情報

[illegible]

※○の中の数字は搭載順を示す。－は搭載不可を示す。

(*)1) ブラケット長はFull Heightとなりますが、カード高(基盤長)がHalf Height相当以上のカードを搭載した場合、筐体内のエアダクトと干渉する恐れがあります。

(*)2) PCI 32bit スロット ライザーキットを搭載した場合、PCI Express 3.0(x1)レーン PCI(32bit/33MHz)へ変換します。

(※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) 10GBASE LANカードは全体で合計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
・(ラックベースユニットを選択した場合のみ)ラックレール ・電源ケーブル ・ServerView Suite関連オプション ・CPU ・メモリ ・ベイ追加オプション(内蔵ストレージ搭載用)	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。

※ 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 TX1330 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-36	PRIMERGY TX1330 M2 タワーベースユニット (300W電源 × 1) ※2017年7月31日販売終息予定	PYT1332TNS	79,800円		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(最大: 3.5インチ × 4ベイ、最大: 2.5インチ × 8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 6Gbps)標準, 300W電源 × 1標準(80PLUS® Gold認定取得)[電源冗長不可], 1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付
A-36	PRIMERGY TX1330 M2 タワーベースユニット (450W電源 × 1) ※2017年7月31日販売終息予定	PYT1332TNM	86,800円		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(最大: 3.5インチ × 12ベイ、最大: 2.5インチ × 24ベイ) 内蔵ODD: オプション 内蔵型バッテリーユニット: 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 6Gbps)標準, 450W電源 × 1標準(80PLUS® Platinum認定取得)[電源冗長可], 1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付
A-36	PRIMERGY TX1330 M2 ラックベースユニット (450W電源 × 1) ※2017年7月31日販売終息予定	PYT1332RNM	85,800円		ラックベースユニット[4U] 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(最大: 3.5インチ × 12ベイ、最大: 2.5インチ × 24ベイ) 内蔵ODD: オプション 内蔵型バッテリーユニット: 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 6Gbps)標準, 450W電源 × 1標準(80PLUS® Platinum認定取得)[電源冗長可], 1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付

A

PRIMERGY TX1330 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。

A

2. ラックレール 【必須選択オプション】



- ・ラックベースユニット選択時のみカスタムメイド型名にて必ず1つ選択してください。
- ・搭載ラックの仕様について事前に確認し、選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
M-14	ラックレールキット	PY-RR07 PYBRR07	16,000円 16,000円	●	可変長範囲: 559~836mm ラックレール長: 818mm

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
M-19	ケーブルマネジメントアーム	PY-RA02 PYBRA02	5,300円 5,300円	●	サーバー背面のケーブルを束ねるオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
M-15	ラックレールキット	PY-RR08 PYBRR08	16,000円 16,000円	●	可変長範囲: 559~836mm ラックレール長: 790mm

3. 電源ユニット/電源ケーブル/内蔵型バッテリーユニット 【必須選択オプション】



■電源ユニット



- ・450W電源が標準搭載のタイプのみ電源冗長可能です(300W電源標準搭載ベースユニットは電源冗長不可)。

【300W電源標準搭載ベースユニット】

【450W電源標準搭載ベースユニット】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-19	電源ユニット(450W)	PY-PU453 PYBPU453	32,000円 32,000円	●	80PLUS: Platinum

■電源ケーブル



- ・カスタムメイド型名にていずれか必ず搭載する電源ユニット数分、選択してください。同一種類のみ選択可能です。

【AC100Vで使用】
《NEMA 5-15P》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-5	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PY-CBP102 PYBCBP102	3,200円 3,200円	●	プラグ: NEMA 5-15P準拠

【AC200Vで使用】
《NEMA L6-15P》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-6	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP201 PYBCBP201	5,300円 5,300円	●	プラグ: NEMA L6-15P準拠

《IEC60320 C14》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-14	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP202 PYBCBP202	3,200円 3,200円	●	プラグ: IEC60320 C14準拠

■内蔵型バッテリーユニット



- ・冗長電源用スロットに搭載可能です。
- ・450W電源標準搭載ベースユニットのみ選択可能です(300W電源標準搭載ベースユニットは選択不可)。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-2	サーバー内蔵型バッテリーユニット	PY-BBG03 PYBBG03	80,000円 80,000円	●	・定格容量: 380W(※) ・入力/出力電圧 DC: 12V ・バッテリー保持時間: 4分(280W) ・Windows用監視ソフトウェアをダウンロードサイトよりダウンロード可能 http://azby.fmworlId.net/app/customer/diversearch/ia/drviaindex ※380W構成の場合は、瞬電対策用途のみ

B

B

4. ServerView Suite等 【必須選択オプション】



・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。

・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、以下より選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-34	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT1	100円	●	ServerView Suite: DVD-ROM × 1 ※DVD版数: V11.14.09より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 ・リリースタイ DVD版数: V11.13.08以降の最新版
P-35	ServerView Suite DVD(Tools)	PYBSVT2	100円	●	ServerView Suite: DVD-ROM × 1 ※DVD版数: V11.14.09よりDVD-ROM × 2 ドキュメント ・安全上のご注意 ・リリースタイ DVD版数: V11.13.08以降の最新版

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-38	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PYBSVM1	100円	●	ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.13.08以降

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

■ ツール

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-179	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT07	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V11.15.12~V11.16.06 Windows対応版数: Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2 RHEL対応版数: 5.11, 6.6/6.7/6.8, 7.1/7.2 SLES対応版数: 11SP4, 12GA/SP1
P-156	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT08	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V12.16.10 Windows対応版数: Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 RHEL対応版数: 5.11, 6.6/6.7/6.8, 7.1/7.2 SLES対応版数: 11SP4, 12SP1
P-202	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT09	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V12.16.12~V12.17.02 Windows対応版数: Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 RHEL対応版数: 5.11, 6.7/6.8, 7.1/7.2/7.3 SLES対応版数: 11SP4, 12SP1/SP2

■ マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-180	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM07	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.15.12~V11.16.06
P-157	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM08	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V12.16.10
P-203	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM09	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V12.16.12~V12.17.02



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(Tools)
 - DVD-ROM: 1枚(DVD: ソフトウェア/ドライバ) ※DVD版数がV11.14.07以前
 - DVD-ROM: 2枚(DVD: ソフトウェア/ドライバ) ※DVD版数がV11.14.09以降
- ・ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)
 - DVD-ROM: 1枚(DVD: 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。
当社ホームページ: <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsvdvd/>
- ・次の製品のみSLESをサポートします。
 - ServerView Installation Manager (PY-SVT07の場合、OSをインストールする際の言語指定は英語のみサポートします)
 - ServerView Agents
 - ServerView Agentless Service
 - ServerView RAID Manager
- ・ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)には、対象版数のServerView Suiteのマニュアル、及びサーバ本体や周辺オプション等のマニュアルが含まれています。一部のサーバ本体と周辺オプションのマニュアルは本DVDに含まれておらず、以下に公開されています。
以下URLの対象版数の「追加マニュアル」をご確認ください。
当社ホームページ: <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsvdvd/additional-info.html>

C

PRIMERGY TX1330 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

5. 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つ以上選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-20	Pentium プロセッサ E3-1220v5 (3.30GHz/2コア/3MB) × 1	PYBCP48CB	30,000円	●	スレッド数:2、メモリバス:2133MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:54W サポートCPU構成:1CPU
D-21	Core i3-6100 プロセッサ (3.70GHz/2コア/3MB) × 1	PYBCP48CC	39,000円	●	スレッド数:4、メモリバス:2133MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:51W サポートCPU構成:1CPU
D-22	Xeon プロセッサ E3-1220v5 (3GHz/4コア/8MB) × 1	PYBCP48ET	51,000円	●	スレッド数:4、メモリバス:2133MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU
D-27	Xeon プロセッサ E3-1225v5 (3.3GHz/4コア/8MB) × 1	PYBCP48EU	60,000円	●	スレッド数:4、メモリバス:2133MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU
D-23	Xeon プロセッサ E3-1230v5 (3.40GHz/4コア/8MB) × 1	PYBCP48EV	67,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:2133MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU
D-24	Xeon プロセッサ E3-1270v5 (3.60GHz/4コア/8MB) × 1	PYBCP48EY	158,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:2133MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU
D-25	Xeon プロセッサ E3-1240Lv5 (2.10GHz/4コア/8MB) × 1	PYBCP48E2	43,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:2133MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:25W サポートCPU構成:1CPU

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
Pentium G4400	非対応	非対応	対応
Core i3-6100		対応	
Xeon E3-1220v5		非対応	
Xeon E3-1225v5			
Xeon E3-1230v5			
Xeon E3-1270v5			
Xeon E3-1240Lv5			

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

6. メモリ(2133 Unbuffered DIMM) 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にいずれか必ず1つ以上選択してください。
 ・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)	カ	備考
E-10	メモリ-4GB (4GB 2133 UDIMM × 1)	PY-ME04UD PYBME04UD	25,000円 25,000円	●	Rank: Single
E-11	メモリ-8GB (8GB 2133 UDIMM × 1)	PY-ME08UD PYBME08UD	70,000円 70,000円	●	Rank: Dual
E-12	メモリ-16GB (16GB 2133 UDIMM × 1)	PY-ME16UD PYBME16UD	140,000円 140,000円	●	Rank: Dual

メモリの搭載について

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

■ 物理CPU1個構成時

DIMMスロット1A→1B→2A→2Bの順に容量の大きいDIMMから搭載。

CPU	メモリ										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DIMMスロット</th><th>搭載順</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIMMスロット1B</td><td>2</td></tr> <tr> <td>DIMMスロット2B</td><td>4</td></tr> <tr> <td>DIMMスロット1A</td><td>1</td></tr> <tr> <td>DIMMスロット2A</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	DIMMスロット	搭載順	DIMMスロット1B	2	DIMMスロット2B	4	DIMMスロット1A	1	DIMMスロット2A	3
DIMMスロット	搭載順										
DIMMスロット1B	2										
DIMMスロット2B	4										
DIMMスロット1A	1										
DIMMスロット2A	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。

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によりメモリ動作クロックが異なります。詳細は下表を参照ください。

搭載CPU	1CPUあたりの搭載メモリ数	メモリ動作クロック(MHz)
Pentium G4400 / Core i3-6100 / Xeon E3-1220v5 / E3-1225v5 / E3-1230v5 / E3-1270v5 / E3-1240Lv5	1~4	2133

D

TX1330 M2

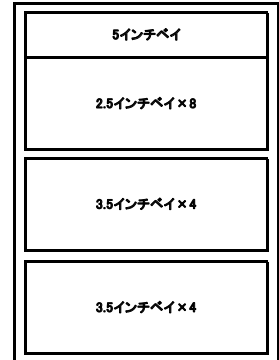
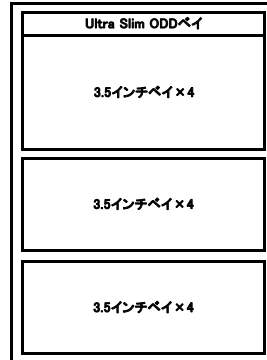
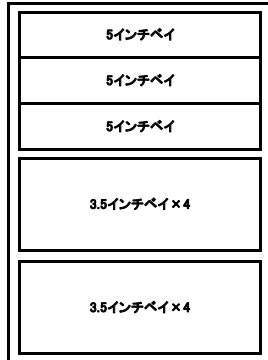
ベイ構成について

本モデルのベイ構成は以下の通りです。

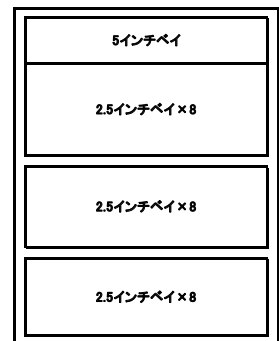
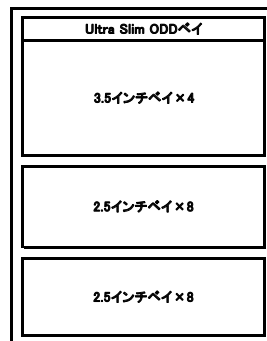
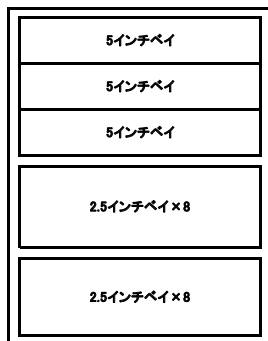
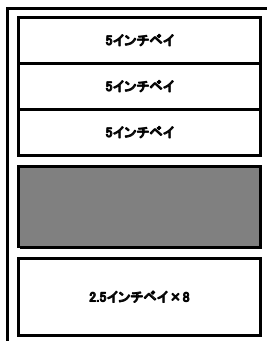
※型名/価格や手配の方法については、次ページ以降を参照ください。

■ 搭載パターン

- (1) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ × 4)
[ストレージベイ]
・内蔵3.5インチストレージベイ × 4
[5インチベイ]
・5インチベイ × 3
- (2) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ × 8)
[ストレージベイ]
・内蔵3.5インチストレージベイ × 8
[5インチベイ]
・5インチベイ × 3
- (3) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ × 12&ODD)
[ストレージベイ]
・内蔵3.5インチストレージベイ × 8
[5インチベイ]
・内蔵3.5インチストレージベイ × 4
・Ultra Slim ODD × 1
- (4) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ × 8&2.5インチストレージ × 8)
[ストレージベイ]
・内蔵3.5インチストレージベイ × 8
[5インチベイ]
・内蔵2.5インチストレージベイ × 8
・5インチベイ × 1



- (5) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ × 8)
[ストレージベイ]
・内蔵2.5インチストレージベイ × 8
[5インチベイ]
・5インチベイ × 3
- (6) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ × 16)
[ストレージベイ]
・内蔵2.5インチストレージベイ × 16
[5インチベイ]
・5インチベイ × 3
- (7) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ × 16&3.5インチストレージ × 4&ODD)
[ストレージベイ]
・内蔵2.5インチストレージベイ × 16
[5インチベイ]
・内蔵3.5インチストレージベイ × 4
・Ultra Slim ODD × 1
- (8) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ × 24)
[ストレージベイ]
・内蔵2.5インチストレージベイ × 16
[5インチベイ]
・内蔵2.5インチストレージベイ × 8
・5インチベイ × 1



- (9) ベイ追加オプション(ODD&LCD)
[5インチベイ]
・5インチベイ × 2
・Slim ODD × 1
・LCDパネルベイ × 1

**ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続について****■ 接続パターン表**

内蔵ストレージ搭載ベイ (*1)		搭載パターン(1)(5)	搭載パターン(2)	搭載パターン(3)(4)(6)(7)(8)
適用可能なストレージコントローラ				
オンボードSATAコントローラ	標準搭載	○	×	×
SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PYBSC3FA	×	×	○
SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PYBSR3FA	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 12Gbps)	PYBSR3C41	○	○	○
SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PYBSR3C42	○	○	○
	PYBSR3C43	○	○	○

○: 可能、×: 不可

(*1) 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

■ 内蔵ストレージデバイス搭載順

工場出荷時の内蔵ストレージの搭載順は下表の通りです。

	3.5インチベイ (bottom)				3.5インチベイ (mid)				5インチベイ(accessible)							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8
搭載パターン(1)	1	2	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
搭載パターン(2)(4)	1	3	5	7	2	4	6	8	9	11	13	15	10	12	14	16
搭載パターン(3)	1	4	7	10	2	5	8	11	3	6	9	12	-	-	-	-

	2.5インチベイ(bottom)								2.5インチベイ(mid)								5インチベイ(accessible)							
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
搭載パターン(5) ※	1	3	5	7	2	4	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
搭載パターン(6)(7)	1	5	9	13	2	6	10	14	3	7	11	15	4	8	12	16	17	18	19	20	-	-	-	-
搭載パターン(8)	1	7	13	19	2	8	14	20	3	9	15	21	4	10	16	22	5	11	17	23	6	12	18	24

※オンボードSATAコントローラご使用の場合、2.5インチベイ(bottom)の5-8には搭載されません。

※搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

PRIMERGY TX1330 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。

D

7. ベイ追加オプション 【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いずれか必ず1つ選択してください。

・搭載パターン(2)(3)(4)(6)(7)(8)は、450W電源標準搭載ベースユニットのみ選択可能です(300W電源標準搭載ベースユニットは選択不可)。

【搭載パターン(1)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-2	ベイ追加オプション (3.5インチストレージ × 4)	PYBBA34S1	26,000円	●	3.5インチストレージベイ × 4

【搭載パターン(2)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-3	ベイ追加オプション (3.5インチストレージ × 8)	PYBBA38S1	53,000円	●	3.5インチストレージベイ × 8

【搭載パターン(3)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-4	ベイ追加オプション (3.5インチストレージ × 12 & ODD)	PYBBA3TS1	79,000円	●	3.5インチストレージベイ × 12 + Ultra Slim ODD ベイ × 1

【搭載パターン(4)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-5	ベイ追加オプション (3.5インチストレージ × 8 & 2.5インチストレージ × 8)	PYBBA38S2G	104,000円	●	3.5インチストレージベイ × 8 + 2.5インチストレージベイ × 8

【搭載パターン(5)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-6	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ × 8)	PYBBA28SA	52,000円	●	2.5インチストレージベイ × 8

【搭載パターン(6)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-7	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ × 16)	PYBBA2SS5	104,000円	●	2.5インチストレージベイ × 16

【搭載パターン(7)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-8	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ × 16 & 3.5インチストレージ × 4 & ODD)	PYBBA2SS5E	131,000円	●	2.5インチストレージベイ × 16 + 3.5インチストレージベイ × 4 + Ultra Slim ODD ベイ × 1

【搭載パターン(8)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-9	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ × 24)	PYBBA2LS3	156,000円	●	2.5インチストレージベイ × 24

E

TX1330 M2

E

8. 5インチベイ



- ・複数台システムに最低1台のODDが必須です。
- ・内蔵ODDを1台搭載時、SATA Flash モジュールは最大1台搭載可能です。
- ・SATA Flash モジュールを2台搭載時、内蔵ODDは搭載できません。

【搭載パターン(1) or (2) or (4) or (5) or (6) or (8)】



- ・搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「9. 内蔵バックアップ装置」を参照ください。
(内蔵バックアップ装置最大選択数 3: 搭載パターン(1)(2)(5)(6)の場合 / 1: 搭載パターン(4)(8)の場合)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-70	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV103	5,300円	●	形状: HH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)
		PYBDV103	5,300円		
G-6	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR101	12,000円	●	形状: HH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)
		PYBDR101	12,000円		
G-79	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW122	74,000円	●	形状: HHドライブ インターフェース: SATA(内部接続) Read: 最大6倍速 (BD-ROM) / 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速 (CD-ROM) Write: 最大2倍速 (BD-RE) / 最大6倍速 (BD-R) / 最大5倍速 (DVD-RAM)
		PYBBW122	74,000円		

【搭載パターン(3) or (7)】



- ・内蔵バックアップ装置は搭載できません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-9	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR121	12,000円	●	形状: Ultra Slimドライブ 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)
		PYBDR121	12,000円		
G-78	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW121	74,000円	●	形状: Ultra Slimドライブ インターフェース: SATA(内部接続) Read: 最大6倍速 (BD-ROM) / 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速 (CD-ROM) Write: 最大2倍速 (BD-RE) / 最大6倍速 (BD-R) / 最大5倍速 (DVD-RAM)
		PYBBW121	74,000円		

【搭載パターン(9)】



- ・搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「9. 内蔵バックアップ装置」を参照ください。(内蔵バックアップ装置最大選択数 2)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-83	ベイ追加オプション(ODD&LCD)	PY-BAD01	11,000円	●	5インチベイ×1 → Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1
		PYBBAD01	11,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-94	LCDパネル	PY-FOD02	21,000円	●	ハードウェア監視オプション(エラーメッセージ表示) LSD(ローカルサービスディスプレイ) オプションベイ×1占有、確認可能デバイス: CPU、内蔵ストレージ、メモリ、PCI カード、PSU、FAN、BBU、FBU
		PYBFOD02	21,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-7	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR111	12,000円	●	形状: Slimドライブ 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)
		PYBDR111	12,000円		

F

PRIMERGY TX1330 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. 内蔵バックアップ装置



・内蔵バックアップ装置(内蔵データカートリッジドライブユニットを除く)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 2016 / 2012 R2 / 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、ご使用ください。
Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012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/windows/>)をご確認ください。

【搭載パターン(1) or (2) or (4) or (5) or (6) or (8)】

■内蔵バックアップ装置(SAS)を搭載する場合

①

・SASコントローラカードの手配必須です。

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 PYBSC3FAB	33,000円 33,000円	●	SASバックアップ装置接続用カード ● 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

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-13	内蔵LTO7ユニット	PY-LT711 PYBLT711	1,060,000円 1,060,000円	●	容量: 最大6.0TB(圧縮時は約2.5倍) ● インターフェース: SAS 6Gbps 使用可能媒体: Ultrium 7/6/5(Ultrium 5はRead機能のみ)
G-52	内蔵LTO6ユニット	PY-LT611 PYBLT611	819,000円 819,000円	●	容量: 最大2.5TB(圧縮時は約2.5倍) ● インターフェース: SAS 6Gbps 使用可能媒体: Ultrium 6/5/4(Ultrium 4はRead機能のみ)
G-51	内蔵LTO5ユニット	PY-LT511 PYBLT511	710,000円 710,000円	●	容量: 最大1.5TB(圧縮時は約2倍) ● インターフェース: SAS 6Gbps 使用可能媒体: Ultrium 5/4/3(Ultrium 3はRead機能のみ)

■内蔵バックアップ装置(USB)を搭載する場合

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-71	内蔵データカートリッジ ドライブユニット	PY-RD111 PYBRD111	39,000円 40,000円	●	使用可能媒体: 3/2/1TB, 500/320/160/120/80/40GB ● インターフェース: USB3.0(接続先コントローラにより変更あり)

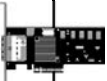
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-75	データカートリッジRDX 500GB	PY-RDC50A	オープン価格		記憶容量: 500GB
G-76	データカートリッジRDX 1TB	PY-RDC1TA	オープン価格		記憶容量: 1TB
G-77	データカートリッジRDX 2TB	PY-RDC2TA	オープン価格		記憶容量: 2TB
G-80	データカートリッジRDX 3TB	PY-RDC3TA	オープン価格		記憶容量: 3TB

G

TX1330 M2

G

10. 内蔵ストレージコントローラ



- ・SAS HDD/ニアラインSAS HDDを搭載する場合、または内蔵ストレージを5台以上搭載する場合、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を手配する必要があります。
- ・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。
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。

《非アレイ/アレイ接続》

【搭載パターン(1) or (5)】

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
※RAIDレベル:0/1/1+0(ホットスペア可)

《非アレイ/アレイ接続》

【搭載パターン(3) or (4) or (6) or (7) or (8)】

- 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	33,000円		内蔵ストレージ接続用カード ● インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1(ホットスペア可) ※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)
		PYBSC3FA	33,000円		

《アレイ接続》

【搭載パターン(1) or (2) or (5)】

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	53,000円		内蔵ストレージ接続用カード ● インターフェース: SFF8643 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4 × 2) ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0(ホットスペア可)
		PYBSR3FA	53,000円		

【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5) or (6) or (7) or (8)】

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

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-15	フラッシュモジュール	PY-FRM02	25,000円		フラッシュバックアップユニット制御用モジュール ●
		PYBFRM02	25,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-9	フラッシュバックアップユニット	PYBFR09	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-23	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR07	37,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

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	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
		PYBRLAS031	58,000円	●	

H

H-1

PRIMERGY TX1330 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

【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5) or (6) or (7) or (8)】

①

SASアレイコントローラカード[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となります)。

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。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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)

②

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-16	フラッシュモジュール	PY-FRM03 PYBFRM03	25,000円 25,000円	●	フラッシュバックアップユニット制御用モジュール

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-9	フラッシュバックアップユニット	PYBFR09	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-23	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR07	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

①

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

11. 内蔵ストレージ(3.5インチ)



- ・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。
- 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りますので、必ず「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Windows Server 2008 R2のHyper-VとVMwareのサポートについては、留意事項「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/>)を参照ください。

■ SAS HDD(SAS 12Gbps、15krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-219	内蔵3.5インチ7.2k rpm付きSAS HDD ~300GB(15krpm)	PY-TH305D3	116,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTH305D3	116,000円	●	セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-220	内蔵3.5インチ7.2k rpm付きSAS HDD ~450GB(15krpm)	PY-TH455D3	142,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTH455D3	142,000円	●	セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-221	内蔵3.5インチ7.2k rpm付きSAS HDD ~600GB(15krpm)	PY-TH605D3	169,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBTH605D3	169,000円	●	セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

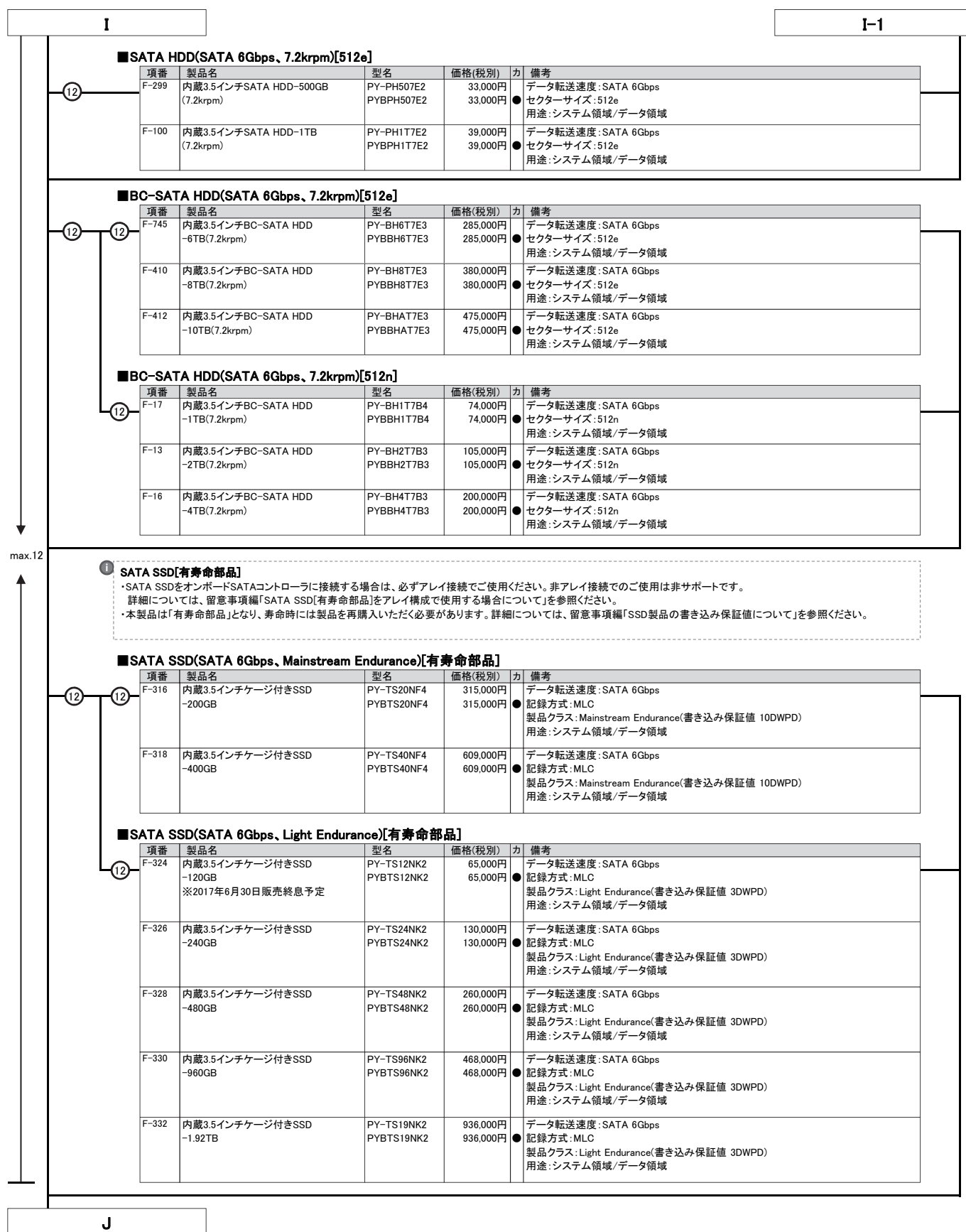
■ ニアラインSAS HDD(SAS 12Gbps、7.2krpm)[512e]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-56	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD ~2TB(7.2krpm)	PY-CH2T7B3	126,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBCH2T7B3	126,000円	●	セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-57	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD ~4TB(7.2krpm)	PY-CH4T7B3	239,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBCH4T7B3	239,000円	●	セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-58	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD ~6TB(7.2krpm)	PY-CH6T7B3	380,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBCH6T7B3	380,000円	●	セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-445	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD ~8TB(7.2krpm)	PY-CH8T7B3	494,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBCH8T7B3	494,000円	●	セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-448	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD ~10TB(7.2krpm)	PY-CHAT7B3	617,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBCHAT7B3	617,000円	●	セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域

■ ニアラインSAS HDD(SAS 12Gbps、7.2krpm)[512e]<自己暗号化>

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-413	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD ~6TB(7.2krpm)	PY-CH6T7BT	370,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBCH6T7BT	370,000円	●	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
F-414	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD ~10TB(7.2krpm)	PY-CHAT7BU	802,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps
		PYBCHAT7BU	802,000円	●	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

TX1330 M2



PRIMERGY TX1330 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

12. 内蔵ストレージ(2.5インチ)



- ・自己暗号化ドライブは、自己暗号化機能に対応したSASアレイト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。
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場合がありますので、必ず「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Windows Server 2008 R2のHyper-Vと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/)を参照ください。

■ニラインSAS HDD(SAS 12Gbps、7.2krpm)[512e]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-65	内蔵2.5インチ ニラインSAS HDD -1TB(7.2krpm)	PY-CH1T7D3	119,000円		データ転送速度:SAS 12Gbps
		PYBCH1T7D3	119,000円	●	セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域
F-66	内蔵2.5インチ ニラインSAS HDD -2TB(7.2krpm)	PY-CH2T7D3	240,000円		データ転送速度:SAS 12Gbps
		PYBCH2T7D3	240,000円	●	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]

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	126,000円		データ転送速度:SAS 12Gbps
		PYBSH901D3	126,000円	●	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	163,000円		データ転送速度:SAS 12Gbps
		PYBSH121D3	163,000円	●	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	252,000円		データ転送速度:SAS 12Gbps
		PYBSH181D3	252,000円	●	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]<自己暗号化>

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	327,600円		データ転送速度:SAS 12Gbps
		PYBSH181DT	327,600円	●	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	68,000円		データ転送速度:SAS 12Gbps
		PYBSH301E3	68,000円	●	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	100,000円		データ転送速度:SAS 12Gbps
		PYBSH601E3	100,000円	●	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	126,000円		データ転送速度:SAS 12Gbps
		PYBSH901E3	126,000円	●	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	163,000円		データ転送速度:SAS 12Gbps
		PYBSH121E3	163,000円	●	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]<自己暗号化>

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	88,400円		データ転送速度:SAS 12Gbps
		PYBSH301ET	88,400円	●	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	130,000円		データ転送速度:SAS 12Gbps
		PYBSH601ET	130,000円	●	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	211,900円		データ転送速度:SAS 12Gbps
		PYBSH121ET	211,900円	●	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

K

max.24

TX1330 M2



PRIMERGY TX1330 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
ポート数	4	8	8	8	8
キャッシュ	-	-	-	1GB	2GB
BBU/FBU可否	-	-	-	FBU搭載可	FBU搭載可
ホットスベア	○	○	○	○	○
非アレイ接続	○	○	×	×	×
RAID0	○	○	○	○	○
RAID1	○	○	○	○	○
RAID1E	×	×	○	○	○
RAID1+0	○	×	○	○	○
RAID5	×	×	○	○	○
RAID5+0	×	×	○	○	○
RAID6	×	×	×	○	○
RAID6+0	×	×	×	○	○

○: サポート、×: 非サポート、-: 対象無し

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

内蔵ストレージ搭載ベリ(※1)		搭載パターン(1)(※5)			搭載パターン(2)			搭載パターン(3)(4)(6)(7)(8)		
OS		Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware
オンボードSATAコントローラ (4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 (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps)[アレイ接続]	標準搭載	○ (※2)	○ (※3)	×	×	×	×	×	×	×
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	×	×	×	×	×	×	○ (※4)	○ (※5)	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	○ (※6)	○	○	○ (※6)	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41 PYBSR3C41	○	○	○ (※6)	○	○	○ (※6)	○	○	○ (※6)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42 PYBSR3C42	○	○	○ (※6)	○	○	○ (※6)	○	○	○ (※6)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43 PYBSR3C43	○	○	○ (※6)	○	○	○ (※6)	○	○	○ (※6)

○: 可能、×: 不可

(※1) 搭載パターンについては「ベリ構成について」を参照ください。

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

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

(※4) 留意事項欄の「SASコントローラカードの接続方法について」をご確認いただきますようお願いいたします。

(※5) アレイ接続のみ構成可能です。

(※6) 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)」をご確認いただきますようお願いいたします。

ストレージコントローラ		SAS HDD	ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD	SATA HDD	SATA SSD(ME/LE) [有寿命部品]	<自己暗号化> SAS HDD ニアラインSAS HDD
オンボードSATAコントローラ (4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 (4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)(※2)	○ (※2)	○ (※1)	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○ (※1)	○	○ (※1)	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41 PYBSR3C41	○	○ (※1)	○	○ (※1)	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42 PYBSR3C42	○	○ (※1)	○	○ (※1)	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43 PYBSR3C43	○	○ (※1)	○	○ (※1)	○	○

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

(※1) VMware環境では、VMware ESXi 6.5以降で利用可能です。

(※2) 3.5インチニアラインSAS HDD-8TB(7.2krpm)/10TB(7.2krpm)および3.5インチBC-SATA HDD-8TB(7.2krpm)/10TB(7.2krpm)のみSASコントローラカード「PY-SC3FA/PYBSC3FA」との接続はできません。

■C: RAID構成時の留意事項を確認

・RAIDドライブグループは同型名の内蔵ストレージで構成する必要があります。

■D: 内蔵ストレージの種類による混在条件を確認

【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	SAS HDD	ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD	SATA HDD	SATA SSD
SAS HDD	○	○	○	×	○
ニアラインSAS HDD	○	○	○	×	○
BC-SATA HDD	○	○	○	○	○
SATA HDD	×	×	○	○	○
SATA SSD	○	○	○	○	○

○: 混在可能、×: 混在不可

【2.5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	SAS HDD	ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD	SATA SSD
SAS HDD	○	○	○ (※1)	○
ニアラインSAS HDD	○	○	○	○
BC-SATA HDD	○ (※1)	○	○	○
SATA SSD	○	○	○	○

○: 混在可能、×: 混在不可

(※1) SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)のみBC-SATA HDDと混在可能です。

L

13. 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)。
- ・SATA Flash モジュール専用RAID設定サービスを手配時、RAID設定されるSATA Flash モジュール以外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。
- ・HDD/SSD専用RAID設定サービスとSATA Flash モジュール専用RAID設定サービスの同時手配はできません。
- ・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)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: 4~16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: 5~17台以上(奇数台)
Q-60	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1SF	1,000円	●	SATA Flash モジュール専用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SATA Flash モジュール台数: 2台

M

PRIMERGY TX1330 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。

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。

- OSインストールオプションを手配する場合、以下の通りとなります。
SATA Flash モジュール1台手配時、HDD/SSD専用RAID設定サービスのみ手配可能
SATA Flash モジュール2台手配時、SATA Flash モジュール専用RAID設定サービスの手配必須
上記以外は、HDD/SSD専用RAID設定サービスの手配必須
- OSインストールオプションを手配しない場合、以下の通りとなります。
SATA Flash モジュール2台手配時、HDD/SSD専用RAID設定サービスまたはSATA Flash モジュール専用RAID設定サービスを手配可能
上記以外の場合は、HDD/SSD専用RAID設定サービスのみ手配可能
- SASアレイコントローラカードを手配せず、HDD/SSD複数台とSATA Flash モジュール1台を同時手配した場合、OSインストールオプションを手配できません。
- 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、SATA Flash モジュールのみ手配可能です。
- 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)。
- 搭載する内蔵ストレージの実効容量が2TB以上の場合、ブートロジカルドライブは2TBの状態でお届けされます。
- 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。
- SASアレイコントローラカードにフラッシュバックアップユニット(FBU)を接続した構成の場合、本サービスにより構築されるRAIDロジカルドライブのライトポリシー(Write Policy)設定は Write Backでお届けされます。
- 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。
- SASバックアップ装置接続用SASコントローラカード[PYBSC3FAB]とRAID設定サービスを同時手配時、SASアレイコントローラカードが必須となります。
- (11) 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。
- (12) SATA Flash モジュールとOSインストールオプションを同時手配する場合、SATA Flash モジュールにOSがインストールされ出荷されます。
- (13) SATA Flash モジュールとOSインストールオプションを同時手配する場合、SASコントローラカード[PYBSC3FA/PYBSC3FAB]を手配できません。
- (14) 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 (4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	x
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 (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 ・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

適用可能なストレージコントローラ		SATA Flash モジュール搭載台数	
		1台	2台
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps)	標準搭載	・SATA Flash モジュール 搭載のみ	・RAID1 ・SATA Flash モジュール 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 (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps)	標準搭載	・RAID0	・RAID1	・RAID1+Hotspare	・RAID1+0	x
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PYBSC3FA	x	・RAID1	・RAID1+Hotspare	x	x
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3FA	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C41	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C42	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare

適用可能なストレージコントローラ		SATA Flash モジュール搭載台数	
		1台	2台
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps)	標準搭載	・SATA Flash モジュール 搭載のみ	・RAID1

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)
SATA Flash モジュール搭載のみ:SATA Flash モジュールのカスタムメイド搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)

M

14. 外付DVD-RAM

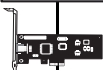


・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

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

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

15. LANカード



・Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA242/PYBLA242/PY-LA3B2/PYBLA3B2]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/PY-CFX20F]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/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付欄を参照ください。

・Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA252/PYBLA252]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/perf_card.html)
「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」

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-147	LANカード(1000BASE-T)	PY-LA201 PYBLA201	16,000円 16,000円		インターフェース:1000BASE-T×1 ● ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB
I-125	Dual port LANカード ^② (1000BASE-T)	PY-LA262 PYBLA262	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 ^② (1000BASE-T)	PY-LA264 PYBLA264	61,000円 61,000円		インターフェース:1000BASE-T×4 ● ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-55	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242 PYBLA242	84,000円 84,000円		インターフェース:10GBASE×2 ● ホストバス:PCI Express2.0 機能:AFT/ALB

■10GBASE-CR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	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

項番	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/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15/CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50/CBL-MLLD1A]が ^② 使用可能

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-618	Dual port LANカード ^① (10GBASE)	PY-LA3B2 PYBLA3B2	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 機能:AFT/ALB

■10GBASE-CR接続

項番	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

項番	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/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15/CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50/CBL-MLLD1A]が ^② 使用可能

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-113	Dual port LANカード ^① (10GBASE-T)	PY-LA252 PYBLA252	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

N

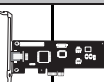
TX1330 M2

PRIMERGY TX1330 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。

N

16. グラフィックスカード



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-619	グラフィックスカード	PY-VG301 PYBVG301	26,000円 26,000円	●	VRAM容量:1024MB ● ホストバス:PCI Express3.0(x16) ※オンボードディスプレイポートとの同時使用不可 ※リモートマネジメントコントローラアップグレードとの同時適用不可 ※Windows Server 2016は未サポート

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 ● ※グラフィックスカードとの同時適用不可 ＜一般型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成ID)を使用しURLより取得 ＜カスタマイズ型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ※2014年2月出荷分よりサーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-20	ライフサイクルマネジメント ライセンス & モジュール	PY-LCM11 PYBLCM11	20,000円 20,000円	●	アップデート機能、イメージ管理機能、PrimeCollect機能 ● ＜一般型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:eLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成ID)を使用しURLより取得 ・microSDカード(16GB): 同梱 ＜カスタマイズ型名の提供形態＞ ・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

18. セキュリティチップ



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-90	セキュリティチップ	PY-TPM03 PYBTPM03	1,100円 1,100円	●	TPM1.2モジュール(TCG準拠)。 ● Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012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。 当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/)
I-92	セキュリティチップ	PY-TPM05 PYBTPM05	1,100円 1,100円	●	TPM2.0モジュール(TCG準拠)。 ● Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012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。 当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/) ※UEFIモードのみサポートとなります。設定をご確認の上、ご使用ください。

19. PCI 32bit スロット ライザーキット



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-10	PCI 32bit スロット ライザーキット	PY-PRL31 PYBPRL31	11,000円 11,000円	●	PCI Express3.0(x1)にコネクタを挿入し、PCI 32bitスロットを増設可能

O

TX1330 M2

O

20. アドバンスド・サーマルオプション [カスタムメイド専用]



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

i 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

・内蔵バックアップ装置:LT05 / 6 / 7

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

注意事項

動作保証周囲温度はサーバ前面の吸気環境温度となります。高温環境下(40℃)での長期稼働を保証するものではありません。
通常のオフィス環境(年平均使用温度25℃)でご使用された際には保守対応期間内(5年)では寿命に至らないものとして設計しておりますが、
高温環境下での長期稼働等、お客様のご使用環境によっては、より短時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。

21. 国際エネルギースタープログラムオプション [カスタムメイド専用]



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ 備考
Q-18	国際エネルギースタープログラムオプション	PYBES14	500円	● 国際エネルギースタープログラム適合オプション ※本オプションの適用基準を満たすことにより、オフィス機器向け国際エネルギースタープログラムに適合 詳細については、以下URL参照。 当社ホームページ (http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/solution/cost/es/)

22. キーボード/マウス



i OADGキーボード

19インチラック搭載時は、小型OADGキーボード(106キー/USB)を選択してください。

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	5,300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 ※ラックベースユニット選択時はカスタムメイド不可。
		PYKBUIT1	5,300円	
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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ 備考
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、マーブルグレー色 ※ラックベースユニット選択時はカスタムメイド不可。
		PYBMSU201	3,200円	

P

PRIMERGY TX1330 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

23. OSブート専用モジュール



・SATA Flash モジュールとUSB Flash モジュールおよびVMwareオプションは、同時選択できません。

■SATA Flash モジュール

《非アレイ/アレイ接続》



- ・システムボード上の専用ポート(SATAポート×2)に挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
 - ・内蔵ODDを1台搭載時、SATA Flash モジュールは最大1台搭載可能です。
 - ・SATA Flash モジュールを2台搭載時、内蔵ODDは搭載できません。
 - ・RAID設定サービスまたはOSインストールオプションを手配する場合、「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-287	SATA Flash モジュール-64GB ※2017年4月28日販売終息予定	PY-DS64YA2	53,000円	● データ転送速度: SATA 6Gbps ● 記録方式: MLC ● ホットプラグ: × ● 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1.6DWPD) ● 用途: システム領域
		PYBDS64YA2	53,000円	
F-288	SATA Flash モジュール-128GB ※2017年4月28日販売終息予定	PY-DS13YA2	105,000円	● データ転送速度: SATA 6Gbps ● 記録方式: MLC ● ホットプラグ: × ● 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1.6DWPD) ● 用途: システム領域
		PYBDS13YA2	105,000円	

■USB Flash モジュール



- ・システムボード上のUSB専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
- ・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、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。
- ・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、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。
- ・Pentium プロセッサ-G4400/Core i3-6100 プロセッサはVMware 非サポートのため、VMwareオプションとの同時手配はできません。

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 ● 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 ● 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

Q

TX1330 M2

Q

24. Windows OSオプション



- ・サーバ本体と同時手配願います(Windows Server 2016 Standard Additional License/CALを除く)。
- ・Windows OS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/windows/>)にてご確認ください。
- ・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、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報を参照ください。
- ・Windows Server 2016 Standard Additional Licenseは、物理/仮想サーバが搭載する全ての物理/仮想CPUコア数分をカバーするライセンスが必要です。
- ・Windows OSオプションには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 2016 / 2012 R2の Essentials 除く)。

《Windows Server 2016》

■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)	力	備考
P-120	Windows Server 2016 Standard(16コア) インストール	PYWPS6	オープン価格	●	Windows Server® 2016 Standard (16コア)インストール 構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2016 Standard
P-122	Windows Server 2016 Standard(16コア/Hyper-V) インストール	PYWPS6H	オープン価格	●	Windows Server® 2016 Standard (16コア)インストール (Hyper-V設定済み) 構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2016 Standard

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-126	Windows Server 2016 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS6 PYBWAS6	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (2コア)ライセンス証書
P-127	Windows Server 2016 Standard Additional License(4コア)	PY-WAS62 PYBWAS62	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (4コア)ライセンス証書
P-128	Windows Server 2016 Standard Additional License(16コア)	PY-WAS63 PYBWAS63	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (16コア)ライセンス証書

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-99	OS基本導入 (Windows Server 2016 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Agents)	PYBDK6001	オープン価格	●	・Windows Server 2016 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 ・システムパーティション領域100GB
Q-100	OS基本導入 (Windows Server 2016 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Operations Manager)	PYBDK6002	オープン価格	●	・Windows Server 2016 Standardの開封および基本設定 ・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents、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 ・システムパーティション領域100GB

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-90	システムパーティション 領域拡張(+50GB)	PYBDKP003	オープン価格	●	・システムパーティション領域を50GB追加 最大で3つまで同時手配可能
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100GBから60GBに変更

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-121	Windows Server 2016 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き Windows Server 2012 Standard インストール	PYBWPS2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)インストール 構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2016 Standard ・Windows Server® 2012 Standard+Windows Server® 2012 Standard Product Key Card

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-126	Windows Server 2016 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS6 PYBWAS6	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (2コア)ライセンス証書
P-127	Windows Server 2016 Standard Additional License(4コア)	PY-WAS62 PYBWAS62	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (4コア)ライセンス証書
P-128	Windows Server 2016 Standard Additional License(16コア)	PY-WAS63 PYBWAS63	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (16コア)ライセンス証書

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-95	OS基本導入 (Windows Server 2012 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Agents)	PYBDK2003	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 ・システムパーティション領域100GB
Q-96	OS基本導入 (Windows Server 2012 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Operations Manager)	PYBDK2004	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、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 ・システムパーティション領域100GB

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-90	システムパーティション 領域拡張(+50GB)	PYBDKP003	オープン価格	●	・システムパーティション領域を50GB追加 最大で3つまで同時手配可能
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100GBから60GB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。
- ・システムパーティション領域拡張と基本システムパーティション領域変更は同時選択できません。

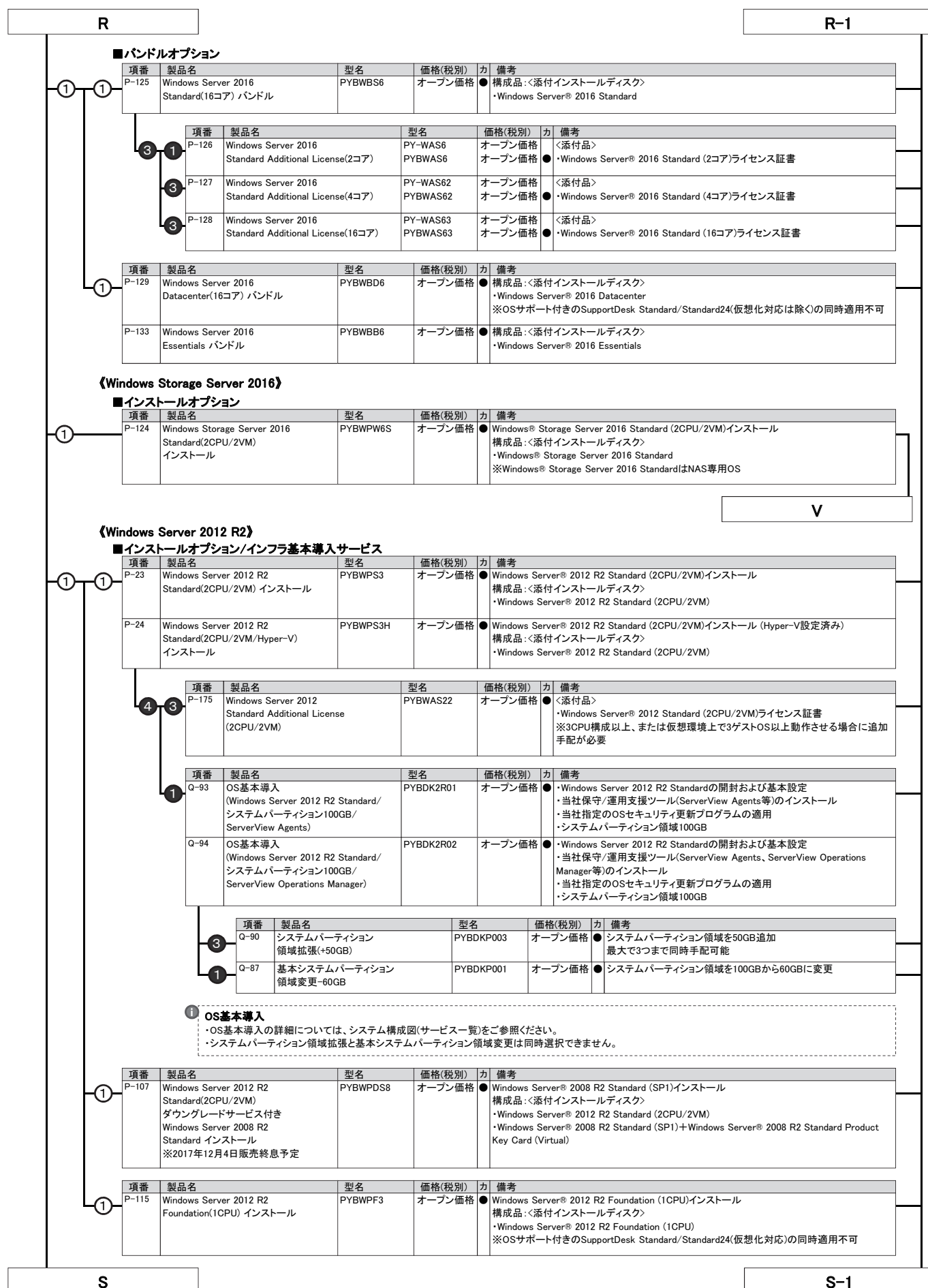
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-123	Windows Server 2016 Essentials インストール	PYBWPS6	オープン価格	●	Windows Server® 2016 Essentialsインストール 構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2016 Essentials

R

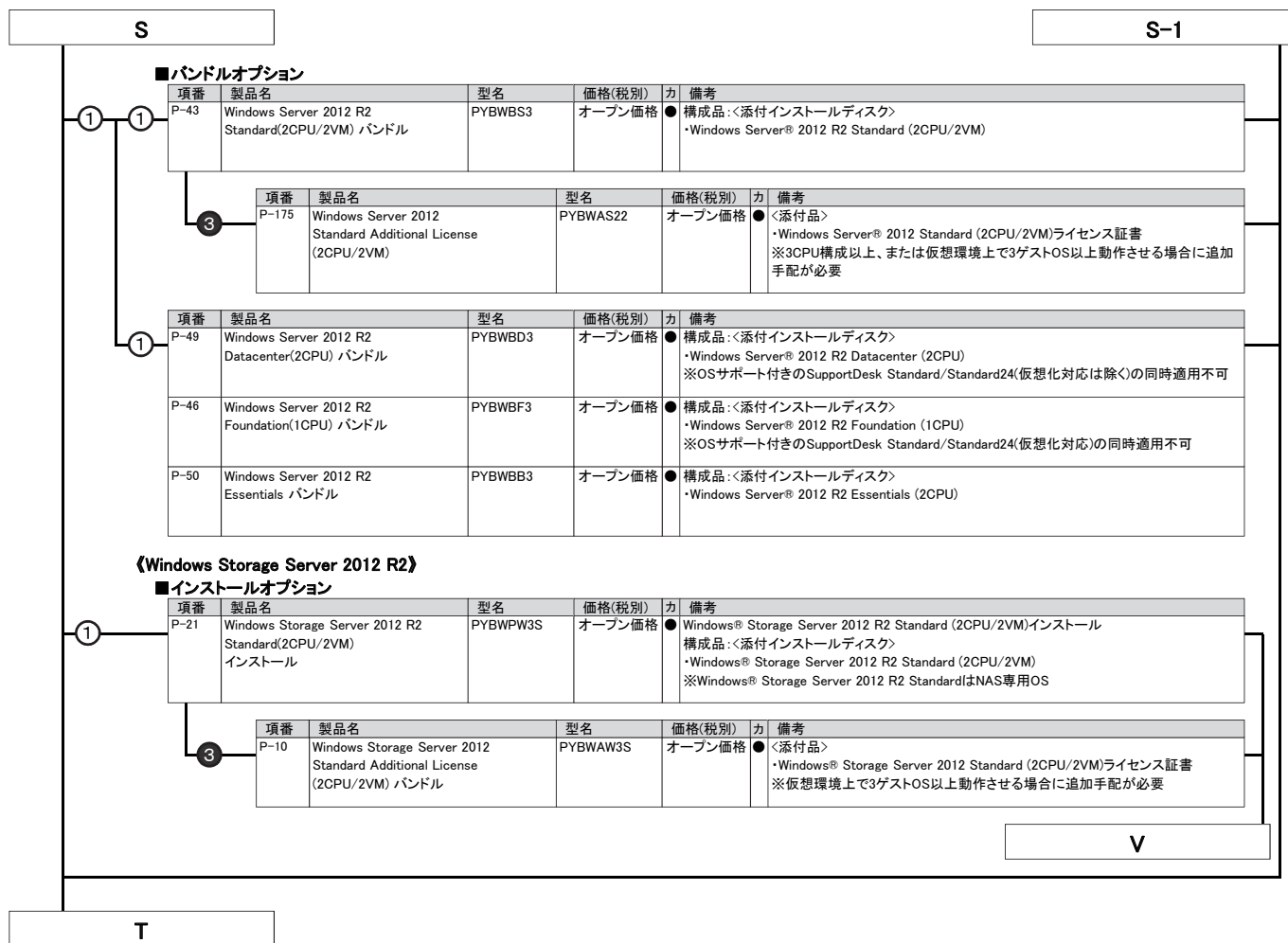
R-1

PRIMERGY TX1330 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。

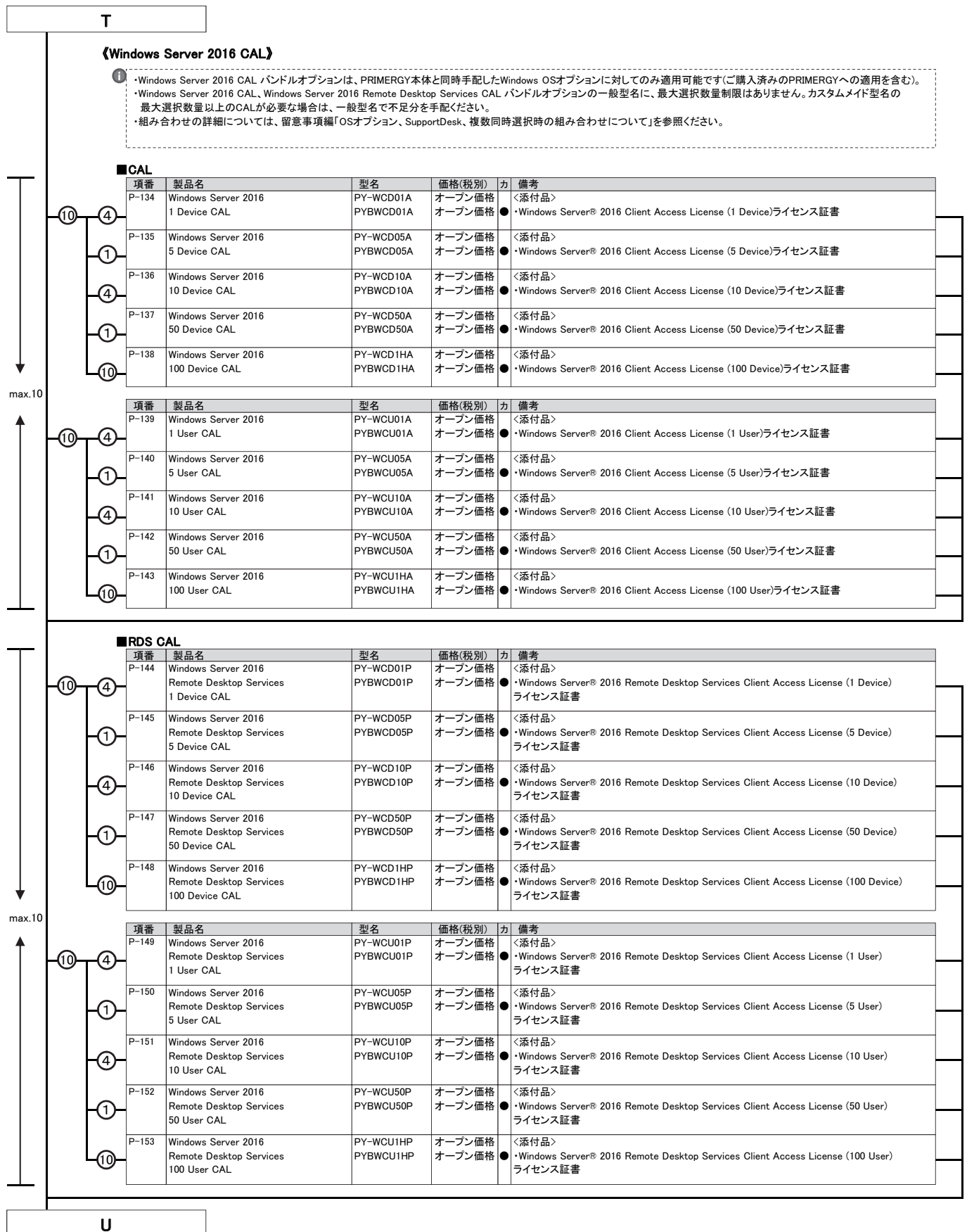


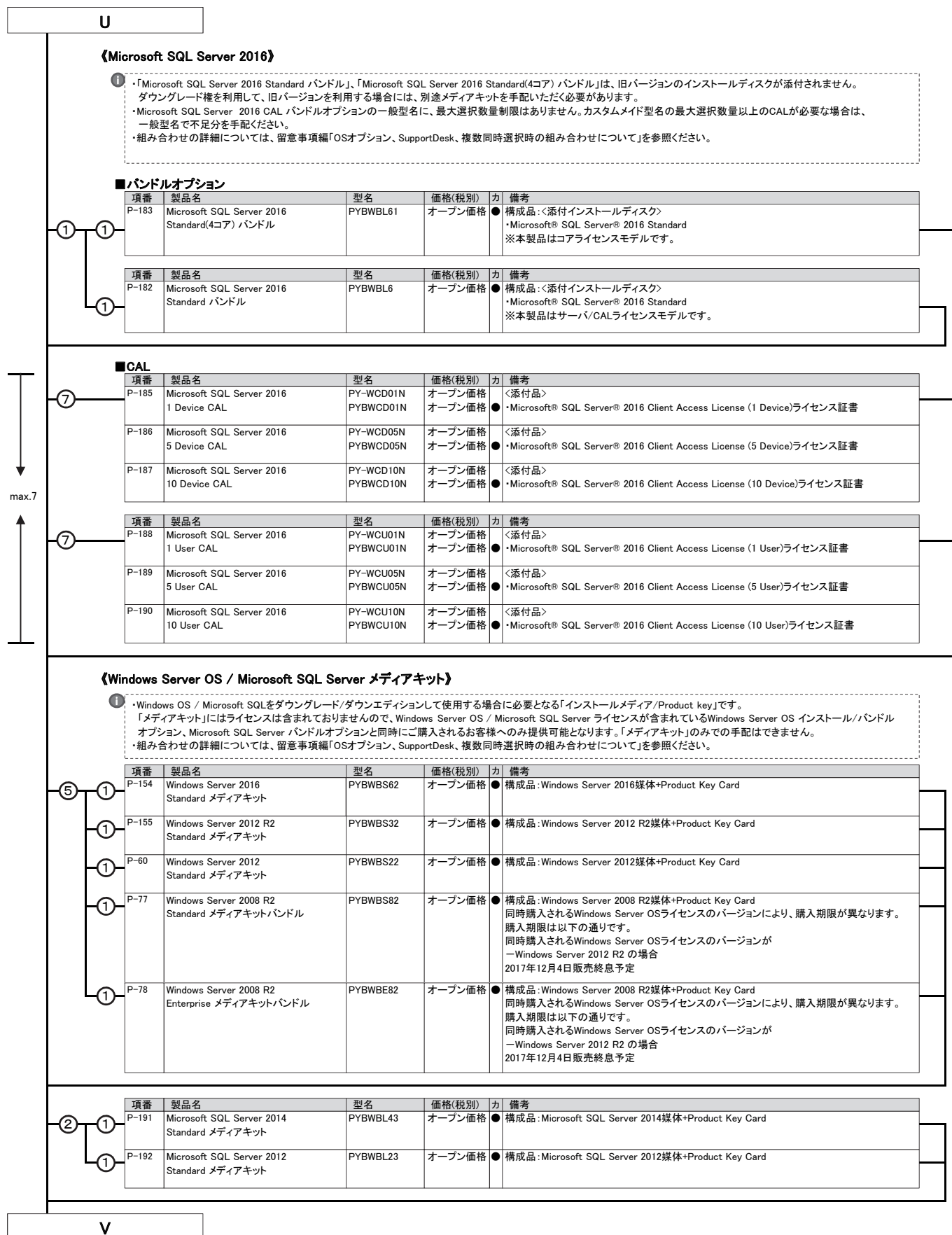
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。



PRIMERGY TX1330 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 TX1330 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。

V

25. 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)。
- ・組み合わせにより、異なるOS用のSupportDeskが複数選択可能です。
- ・組み合わせの詳細については、留意事項欄「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- ・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」を参照ください。
- ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項欄「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。
- ・SupportDeskのホスト対象OSは、各機種種のサポートするOSに準じます。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-79	SupportDesk Standard (Windows Server Standard)	3年 PYBSPS3D02	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 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2012 R2 / 2012 Foundation ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windows Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時のみが対象
		4年 PYBSPS4D02	84,000円		
		5年 PYBSPS5D02	92,000円		
Q-80	SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard)	3年 PYBSPS3A02	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 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2012 R2 / 2012 Foundation ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windows Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時のみが対象
		4年 PYBSPS4A02	97,000円		
		5年 PYBSPS5A02	110,000円		
Q-81	SupportDesk Standard (Windows Server Standard 仮想化対応)	3年 PYBSPT3D02	165,000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/ゲスト対象OS】 ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る ※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windows Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時のみが対象
		4年 PYBSPT4D02	216,000円		
		5年 PYBSPT5D02	270,000円		
Q-82	SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard 仮想化対応)	3年 PYBSPT3A02	225,000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/ゲスト対象OS】 ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る ※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windows Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時のみが対象
		4年 PYBSPT4A02	294,000円		
		5年 PYBSPT5A02	368,000円		
Q-83	SupportDesk Standard (Windows Server Datacenter 仮想化対応)	3年 PYBSPV3D02	300,000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/ゲスト対象OS】 ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る
		4年 PYBSPV4D02	391,000円		
		5年 PYBSPV5D02	489,000円		
Q-84	SupportDesk Standard24 (Windows Server Datacenter 仮想化対応)	3年 PYBSPV3A02	408,000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/ゲスト対象OS】 ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る
		4年 PYBSPV4A02	532,000円		
		5年 PYBSPV5A02	666,000円		



Windows SupportDeskのサービス内容、期間

サービス内容

専門技術者によるOS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)

W

※ 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。

W

26. Linux OSオプション/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)。
- ・Linux OS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://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html>)にてご確認ください。
- ・Linux仮想環境において、ゲストOSにWindows Server 2008 R2 (SP1)、Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016をインストールする場合、PRIMERGY 本体にインストールまたはバンドルしてお届けするWindows OSオプション(PY型名)に添付されるインストールメディアは利用できません。別途、パッケージ製品やボリュームライセンス製品のインストールメディアをご使用ください。

■Linux SupportDesk



- ・組み合わせにより、異なるOS用のSupportDeskが複数選択可能です。
- ・組み合わせの詳細については、留意事項欄「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- ・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パック」を参照ください。
- ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項欄「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

・基本サポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	力 備考
Q-103	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年 PYBSPR1D02	108,000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 ● サポートCPU数(Socket数): 2まで ● サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		3年 PYBSPR3D02	302,400円	
		4年 PYBSPR4D02	393,600円	
		5年 PYBSPR5D02	480,000円	
Q-104	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年 PYBSPR1A02	162,000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 ● サポートCPU数(Socket数): 2まで ● サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		3年 PYBSPR3A02	453,600円	
		4年 PYBSPR4A02	590,400円	
		5年 PYBSPR5A02	720,000円	
Q-105	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年 PYBSPK3D02	453,600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 ● サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		4年 PYBSPK4D02	590,400円	
		5年 PYBSPK5D02	720,000円	
Q-106	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年 PYBSPK3A02	680,400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 ● サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		4年 PYBSPK4A02	885,600円	
		5年 PYBSPK5A02	1,080,000円	
Q-126	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux VDC 基本サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	3年 PYBSPD3D03	908,000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: ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年 PYBSPD4D03	1,181,000円	
		5年 PYBSPD5D03	1,440,000円	
Q-127	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux VDC 基本サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	3年 PYBSPD3A03	1,361,000円	● サービス時間帯: 24時間365日 ● サポート対象範囲: ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年 PYBSPD4A03	1,772,000円	
		5年 PYBSPD5A03	2,160,000円	
Q-111	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年 PYBSPN3D02	302,400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: ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年 PYBSPN4D02	393,600円	
		5年 PYBSPN5D02	480,000円	
Q-112	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年 PYBSPN3A02	453,600円	● サービス時間帯: 24時間365日 ● サポート対象範囲: ゲストOS ● サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年 PYBSPN4A02	590,400円	
		5年 PYBSPN5A02	720,000円	



Linux SupportDesk [基本サポート]のサービス内容、期間、サポートOS

サービス内容

専門技術者によるホストOS(Linux)、ゲストOS(Linux)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)、プロダクトIDの入手手続き代行

サービス期間

1年/3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

サポートOS

Red Hat Enterprise Linux

X

X-1

PRIMERGY TX1330 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。

X

X-1

・拡張サポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-113	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/1ゲスト]	5年 PYBSPR5DE2	792,000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 サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-114	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/1ゲスト]	5年 PYBSPR5AE2	1,188,000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 サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-115	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/4ゲスト]	5年 PYBSPK5DE2	1,188,000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 サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-116	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/4ゲスト]	5年 PYBSPK5AE2	1,782,000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 サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-128	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux VDC 拡張サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	5年 PYBSPD5DE3	2,376,000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: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-129	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux VDC 拡張サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	5年 PYBSPD5AE3	3,564,000円	★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-121	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	5年 PYBSPN5DE2	792,000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: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-122	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	5年 PYBSPN5AE2	1,188,000円	★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)

Linux SupportDesk [拡張サポート]のサービス内容、期間、サポートOS

サービス内容

専門技術者によるホストOS(Linux)、ゲストOS(Linux)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)、プロダクトID(EUSサービスを含む)の入手手続き代行

サービス期間

5年(製品保証期間を含む)

サポートOS

Red Hat Enterprise Linux

■Linux OS媒体

- ・Linux OS媒体バンドルオプション手配時は、Linux SupportDeskの同時選択が必須です。
- ・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「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項欄「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

・バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-118	Red Hat Enterprise Linux 7.2 媒体バンドル	PYBLB72	1,000円	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 7.2(for Intel64)
P-201	Red Hat Enterprise Linux 7.3 媒体バンドル	PYBLB73	1,000円	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 7.3(for Intel64)
P-166	Red Hat Enterprise Linux 6.7 媒体バンドル	PYBLB67	1,000円	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 6.7(for x86) ・Red Hat Enterprise Linux 6.7(for Intel64)
P-193	Red Hat Enterprise Linux 6.8 媒体バンドル	PYBLB68	1,000円	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 6.8(for x86) ・Red Hat Enterprise Linux 6.8(for Intel64)

Y

TX1330 M2

Y

27. VMware OSオプション [カスタムメイド専用]

・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。

・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、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」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。

・Pentium プロセッサG4400/Core i3-6100 プロセッサはVMware 非サポートのため、VMwareオプションとの同時手配はできません。

■バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	力 備考
P-194	VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 1年間平日 サポートバンドル	PYBVL6SD2	229,300円	● VMware vSphere® 6 Standard (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間平日サポートバンドル 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)
P-195	VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 1年間24時間 サポートバンドル	PYBVL6SA2	257,400円	● VMware vSphere® 6 Standard (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日
P-196	VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 1年間平日 サポートバンドル	PYBVL6PD2	839,700円	● VMware vSphere® 6 Enterprise Plus (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間平日サポートバンドル 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)
P-197	VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 1年間24時間 サポートバンドル	PYBVL6PA2	949,200円	● VMware vSphere® 6 Enterprise Plus (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日

VMware vSphere® 6 Standard / Enterprise Plus のサービス内容、期間

サービス内容
専門技術者によるOS(VMware)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
1年

■OS管理ソフトウェア等

項番	製品名	型名	価格(税別)	力 備考
P-198	VMware vCenter Server 6 Standard, 1年間平日サポートバンドル	PYBVLC6SD2	1,391,500円	● VMware vCenter™ Server 6 Standard SupportDesk 1年間平日サポートバンドル 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)
P-199	VMware vCenter Server 6 Standard, 1年間24時間サポートバンドル	PYBVLC6SA2	1,547,700円	● VMware vCenter™ Server 6 Standard SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日

VMware vCenter™ Server 6 Standard のサービス内容、期間

サービス内容
専門技術者によるOS(VMware)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
1年

Z

TX1330 M2

PRIMERGY TX1330 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。

Z

28. 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「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
 ・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」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-157	保証延長バック 翌営業日以降訪問修理	3年 PYBSPW3D32	21,400円	●	● サービス内容: ● ハードウェアトラブル時の翌営業日以降訪問修理 ● 受付時間帯: 月曜～金曜 9:00～17:00(祝日および年末年始を除く)
		4年 PYBSPW4D32	66,000円	●	
		5年 PYBSPW5D32	93,100円	★	
Q-239	SupportDesk/バック Standard (OSサポートなし)	3年 PYBSPH3D32	86,000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 PYBSPH4D32	118,000円	●	
		5年 PYBSPH5D32	145,000円	★	
Q-253	SupportDesk/バック Standard24 (OSサポートなし)	3年 PYBSPH3A32	118,000円	●	● サービス時間帯: 24時間365日
		4年 PYBSPH4A32	162,000円	●	
		5年 PYBSPH5A32	199,000円	★	
Q-166	SupportDesk/バック 保守交換ディスク引渡プラス (OSサポートなし)	3年 PYBSP3D32	102,000円	●	● サービス内容: ● 故障ハードディスクのお客様への引き渡し ● 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 PYBSP4D32	139,000円	●	
		5年 PYBSP5D32	172,000円	★	
Q-177	SupportDesk/バック 保守交換ディスク引渡プラス24 (OSサポートなし)	3年 PYBSP3A32	133,000円	●	● サービス内容: ● 故障ハードディスクのお客様への引き渡し ● サービス時間帯: 24時間365日
		4年 PYBSP4A32	181,000円	●	
		5年 PYBSP5A32	223,000円	★	
Q-188	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検プラス (OSサポートなし)	3年 PYBSPQ3D32	132,000円	●	● サービス内容: ● ハードウェアの定期点検(1回/年) ● BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) ● 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 PYBSPQ4D32	179,000円	●	
		5年 PYBSPQ5D32	222,000円	★	
Q-199	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検プラス24 (OSサポートなし)	3年 PYBSPQ3A32	175,000円	●	● サービス内容: ● ハードウェアの定期点検(1回/年) ● BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) ● サービス時間帯: 24時間365日
		4年 PYBSPQ4A32	237,000円	●	
		5年 PYBSPQ5A32	293,000円	★	
Q-210	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検・ 保守交換ディスク引渡プラス (OSサポートなし)	3年 PYBSPR3D32	149,000円	●	● サービス内容: ● ハードウェアの定期点検(1回/年) ● BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) ● 故障ハードディスクのお客様への引き渡し ● 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 PYBSPR4D32	202,000円	●	
		5年 PYBSPR5D32	250,000円	★	
Q-221	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検・ 保守交換ディスク引渡プラス24 (OSサポートなし)	3年 PYBSPR3A32	192,000円	●	● サービス内容: ● ハードウェアの定期点検(1回/年) ● BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) ● 故障ハードディスクのお客様への引き渡し ● サービス時間帯: 24時間365日
		4年 PYBSPR4A32	260,000円	●	
		5年 PYBSPR5A32	322,000円	★	

SupportDesk のサービス内容、期間(共通)

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 TX1330 M2

TX1330 M2

[illegible]