# **FUJITSU Server PRIMERGY RX300 S7**

# システム構成図



#### ■サポートのS

RX300 S7 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/ )を参照ください。

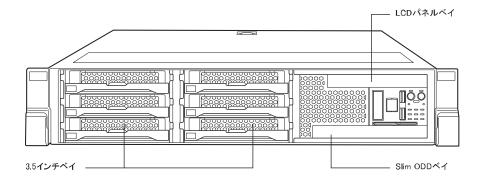
OS名			略称
Windows Server® 2012 R2 Standard		WS12RS	Windows
Windows Server® 2012 R2 Datacenter		WS12RD	
Windows Server® 2012 Standard		WS12S	
Windows Server® 2012 Datacenter		WS12D	
Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)		WS08RS	
Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1)		WS08RE	
Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1)		WS08RD	
Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2)	(*1)	WS08S-64	
Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (SP2)	(*1)	WS08E-64	
Windows Server® 2008 Datacenter (64-bit) (SP2)	(*1)	WS08D-64	
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)		WS08S-32	
Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (SP2)		WS08E-32	
Windows® Web Server 2008 R2 (SP1)		WS08RW	
Windows® Web Server 2008 (64-bit) (SP2)		WS08W-64	
Windows® Web Server 2008 (32-bit) (SP2)		WS08W-32	
Windows® HPC Server 2008 R2 (SP1)		WS08RH	
Red Hat Enterprise Linux 6.1 (for Intel64) 以降		RHEL6(Intel64)	Linux
Red Hat Enterprise Linux 6.1 (for x86) 以降		RHEL6(x86)	
Red Hat Enterprise Linux 5.7 (for Intel64) 以降		RHEL5(Intel64)	
Red Hat Enterprise Linux 5.7 (for x86) 以降		RHEL5(x86)	
VMware vSphere® ESXi 5.5 以降		vS5	VMware
VMware vSphere® ESXi 5.1 以降			
VMware vSphere® ESXi 5.0 以降	•		
VMware vSphere™ 4.1 Update2 以降		vS4	

(\*1)仮想化機能は非サポートです。

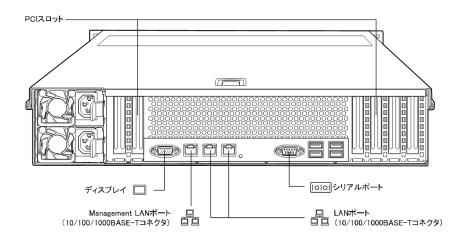
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系 につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい 「希望小売価格」となっております。 ※ PRIMERCY 本体等 また、「標準価格」で提供している商品につきましては、 本システム構成図(樹系図)では★で表示してあります。

#### 本体前面

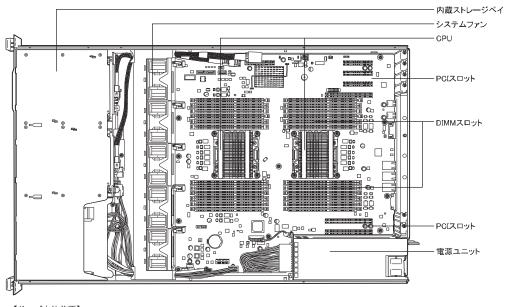
[3.5インチモデル]



## 本体背面



#### 本体内部



←【サーバ本体前面】

※ 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 RX300 S7 仕様

#### 一般モデル (3.5インチモデル)

品名			PRIMERGY								
モデル ベースユニ	ット形状		<b>RX300 S7(3.5インチモデル)</b> ラックベースユニット (3.5インチ)								
型名	21 112 100		ラックハースエーット (3.34ンナ) PYR307R3N								
CPU	ソケット数		2 2								
01 0	搭載可能(	:PII									
	(周波数,コ 3次キャッシ メモリバス	ア数/スレッド数,	インデル® Xeon® プロセッサー  E5-2637(3GHz,2C/4T,5MB,1600MHz,8GT/s,80W) / E5-2609(2.40GHz,4C/4T,10MB,1066MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2609(2.40GHz,4C/4T,10MB,1066MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2600(2.0GHz,6C/12T,15MB,1333MHz,7,2GT/s,95W) / E5-2640(2.50GHz,6C/12T,15MB,1333MHz,7,2GT/s,95W) / E5-2650(2.6Hz,8C/1ET,15MB,1333MHz,7,2GT/s,95W) / E5-2650(2.6Hz,8C/1ET,20MB,1600MHz,8GT/s,130W) / E5-2650(2.6Hz,8C/1ET,20MB,1600MHz,8GT/s,130W) / E5-2660(2.20GHz,8C/1ET,20MB,1600MHz,8GT/s,130W) / E5-2660(2.20GHz,8C/1ET,20MB,1600MHz,8GT/s,130W) / E5-2660(2.20GHz,8C/1ET,20MB,1600MHz,8GT/s,130W) / E5-2660(2.20GHz,8C/1ET,20MB,1600MHz,8GT/s,130W) / E5-2650(2.10GHz,8C/1ET,20MB,1600MHz,8GT/s,130W) / E5-2650(2.20GHz,8C/1ET,20MB,1600MHz,8GT/s,130W) / E5-2650(2.20GHz,8C/1ET,20MB,1600MH								
チップセット			Intel® C602								
システムボ			D2939								
メインメモリ	搭載可能		1600 LV-UDIMM / 1600 LV-RDIMM / 1333 LV-LRDIMM								
(*1)	スロット数	1CPU構成時	8 (1600 LV-UDIMM), 12 (1600 LV-RDIMM / 1333 LV-LRDIMM)								
		2CPU構成時	16 (1600 LV-UDIMM), 24 (1600 LV-RDIMM / 1333 LV-LRDIMM)								
	最大容量	1CPU構成時	32GB (1600 LV-UDIMM), 192GB (1600 LV-RDIMM), 384GB (1333 LV-LRDIMM)								
<b>工工机</b> (//-1/4	i Air	2CPU構成時	64GB (1600 LV-UDIMM), 384GB (1600 LV-RDIMM), 768GB (1333 LV-LRDIMM)								
画面制御機		0)	リモートマネジメントローラ内蔵、VRAM:8MB (オブション適用時:最大512MB)								
	表示機能(*	:2)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット								
内蔵 3.5インチ	ベイ数		6 (ホットブラグ対応)								
ベイ		内蔵バックアップ装置 搭載時	2ベイ占有, オプション (USBバックアップ装置)								
	最大容量	SAS HDD	3.6TB								
		BC-SATA HDD	24ТВ								
PCI スロット	スロット数		2								
		PCIe SSD	2.4TB								
ODDベイ	ベイ数		1								
	内蔵ODD		オプション (Slim ODD)								
拡張バス		ss 3.0(x16レーン)	2								
		ss 3.0(x8レーン)	5 (1 SASアレイコントローラカード専用スロット)								
ストレージコ			オプション								
		:ース(オンボード)	標準 [2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)]、オブション適用時 (1000BASE-T×4/1000BASE-T×2/10GBASE×2)								
インターフェ			ディスプレイ(アナログRGB)×2[前面: 1 (オブション) / 背面: 1]、シリアルポート×1(D-SUB9ピン)、USB×6(USB2.0/前面×2, 背面×4)								
キーボード			オブション								
ハードウェブ			コンポーネントランプ [オブション (LCDバネル)]								
	ソフトウェフ	7	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)								
リモートサー			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	19	Management LAN 1ポート[前面:1 (オプション) / 背面:1] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)								
セキュリティ	チップ		オブション (TCG 1.2準拠)								
電源			電源ユニット(450W / 800W) (80PLUS® Platinum認定取得) (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2) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2)								
	消費電力/	/発熱量	最大788W / 2837kJ/h								
	冗長電源	ユニット	オブション(ホットブラグ対応)								
冗長ファン	•		標準搭載 (ホットブラグ対応)								
エネルギー	消費効率(20	011年度基準) (*6)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2637: 2.1(AA) / E5-2603: 1.9(AA) / E5-2609: 1.3(AAA) / E5-2630: 0.99(AAA) / E5-2620: 0.99(AAA) / E5-2630: 0.97(AAA) / E5-2640: 0.91(AAA) / E5-2667: 0.79(AAA) / E5-2650: 0.86(AAA) / E5-2660: 0.78(AAA) / E5-2630: 1.1(AAA) / E5-26501: 0.94(AAA) (L区分)								
外形寸法[\	W×D×H]		445[482.6(突起部含む)] × 727.3[770(突起部含む)] × 86.9 (2U) [mm]								
質量			最大25kg [28.9kg(ラックレール含む)]								
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	レOS/バンド	ILOS	オプション (Windows / Linux / VMware)								
サポートOS			WS12RS / WS12RD / WS12D / WS08RE / WS08RD / WS08S-64 / WS08E-64 / WS08D-64 / WS08S-32 / WS08E-32 / WS08FW / WS08W-64 / WS08W-32 / WS08RH / RHEL6(x86) / RHEL6(Intel64) / RHEL5(x86) / RHEL5(intel64) / vS5 / vS4								
標準保証			3年間翌営業日以降訪問修理(月曜~金曜、9:00~17:00(祝日および年末年始を除く))								
			- 1 M T D Y D Y D M M M M M M M M M M M M M M M								

- (\*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。
- (\*2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
- (\*3) 拡張バススロット1~4~搭載されます。
- (\*4) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット(FMV-NSM54)を手配する必要があります。
- (\*5) 1CPU構成では全てのPCIスロットは使用できません。PCIスロット5~6を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
- (\*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。 但し、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2670 / E5-2680 / E5-2690については、省エネ法の規制対象外です。

※本装置の騒音値は、実測値約48dBとなっておりますので、専用室への設置を推奨します。オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、導入願います。
※選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。
手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照ください。

#### 一般モデル (2.5インチモデル)

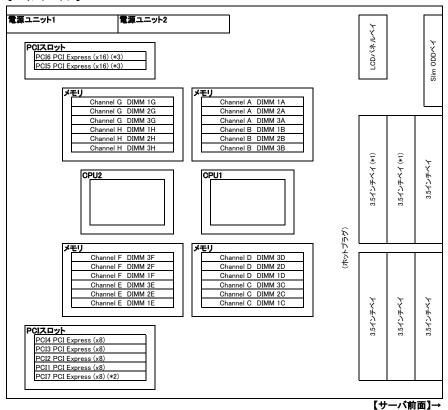
品名 モデル				PRIMERGY RX300 S7(2.5インチモデル)	
ースユニ:	ル形状		ラックベースユニット (2.5インチ)	ラックベースユニット (2.5インチ×8)	ラックベースユニット (2.5インチ×12)
[]名			PYR307R2N	PYR307R2N2	PYR307R2N3
:PU	ソケット数			2	
	3次キャッ	ア数/スレッド数,	E5-2820/2GHz.6C/12T.15MB.13 E5-2840(2.50GHz.6C/12T.15MB E5-2850/2GHz.8C/16T.20MB.16 E5-2870(2.60GHz.8C/16T.20MB E5-2890(2.90GHz.8C/16T.20MB	1066MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2643(3.30GHz,4G/8T, 333MHz,7.2GT/s,95W) / E5-2630(2.30GHz,6G/12T 3,1333MHz,7.2GT/s,95W) / E5-2667(2.90GHz,6G/12T	IOMB,1600MHz,8GT/s,130W)
ップセット				Intel® C602	
ステムボ-	<b>−</b> ド			D2939	
イン	搭載可能	メモリ	10	600 LV-UDIMM / 1600 LV-RDIMM / 1333 LV-LRDIM	Л
モリ :1)	スロット数	1CPU構成時	8 (16	600 LV-UDIMM), 12 (1600 LV-RDIMM / 1333 LV-LRDI	MM)
.,		2CPU構成時	16 (10	600 LV-UDIMM), 24 (1600 LV-RDIMM / 1333 LV-LRD	IMM)
	最大容量	1CPU構成時	32GB (1600 I	LV-UDIMM), 192GB (1600 LV-RDIMM), 384GB (1333 L	V-LRDIMM)
		2CPU構成時	64GB (1600 I	LV-UDIMM), 384GB (1600 LV-RDIMM), 768GB (1333 L	V-LRDIMM)
画面制御機			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512MB)
ブラフィック	表示機能(*	2)	640 × 48	80 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 12	00ドット
内蔵	ベイ数		16 (オプション適用時) (ホットプラグ対応)	8 (ホットプラグ対応)	12 (ホットプラグ対応)
2.5インチ ベイ		内蔵バックアップ装置 搭載時	8ベイ占有,オプション (USBバックアップ装置 / SASバックアップ装置)		-
	最大容量		19.2TB	9.6TB	14.4TB
		ニアライン SAS HDD	16TB	8TB	12TB
		BC-SATA HDD	16TB	8TB	12TB
		SAS SSD	25.6TB	12.8TB	19.2TB
		SATA SSD	12.8TB	6.4TB	9.6TB
CI スロット	スロット数			2	
		PCIe SSD		2.4TB	
DDベイ	ベイ数		最大1		1
	内蔵ODD			オプション (Slim ODD)	
は張バス	PCI Expre	ss 3.0(x16レーン)		2	
		ss 3.0(x8レーン)		5 (1 SASアレイコントローラカード専用スロット)	
	ントローラ		標準搭載(オンボードSATAコントローラ)、 オプション(オンボードSATAコントローラ拡張オプション)	オブ	ジョン
		:ース(オンボード)	標準 [2ポート(1000BASE-T/100BASE-	-TX/10BASE-T択一)]、オプション適用時(1000BASE-	T × 4/1000BASE-T × 2/10GBASE × 2)
′ンターフェ			ディスプレイ(アナログRGB)×2[前面: 1	(オプション) / 背面:1]、シリアルポート×1(D-SUB9ピ	ン)、USB×6(USB2.0/前面×2, 背面×4)
-ーボード/				オプション	
ヘードウェア				コンポーネントランプ [オプション (LCDパネル)]	
	ソフトウェ	r	ServerVie	w Suite (ServerView Operations Manager & ServerView	w Agents)
モートサー		-		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	<i>'</i> %	Management LAN 1ポート	·[前面: 1 (オプション) / 背面: 1] (1000BASE-T/100B)	ASE-TX/10BASE-T択一)
キュリティ	ナツノ			オプション (TCG 1.2準拠)	
包源	入力電圧(	周波数)/入力コンセント	AC100	L二ット(450W / 800W) (80PLUS® Platinum認定取得) (引 0V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠) (損 00V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	消費電力	/	ACZ	00V(50/60Hz) / NEMA L6-15学拠/IEC60320学拠(版 最大788W / 2837kJ/h	//L/
	冗長電源:				
に長ファン	705人吧#		<del> </del>	オノション (ホットノラク 対応) 標準搭載 (ホットプラグ対応)	
	消費効率(20	011年度基準) (*6)	F5_2637·21(AA) / F5_2602·10(AA)	標準拾載 (ボツトノフク 対応) インテル® Xeon® プロセッサー / E5-2609:1.3(AAA) / E5-2643:0.99(AAA) / E5-262(	)·በ 99(ΔΔΔ) / F5-2630·በ 07/ΔΔΔ\ /
↑形寸法[v	/×D×H1		E5-2640:0.91(AAA) / E5-2667:0.79(AAA) /	/ E5-2650:0.86(AAA) / E5-2660:0.78(AAA) / E5-2630 .6(突起部含む)] × 727.3[770(突起部含む)] × 86.9 (2	L:1.1(AAA) / E5-2650L:0.94(AAA) (L区分)
量			443[462]	.の(矢起部含む)) ^ /2/.3[//の(矢起部含む)) ^ 60.9 (2 最大25kg [28.9kg(ラックレール含む)]	o, fining
マエ 吏用環境			m co	最入25kg [28.9kg(ラックレール含む)] 温度: 10~35℃ / 湿度: 10~85% (ただし結露しない	- <b>L</b> )
	OS/バンド.	IVOS		/加度: 10~35 C / 加度: 10~65% (だたし和盛しない オプション (Windows / Linux / VMware)	
サポートOS		·	WS08S-64 / WS08E-64 / WS08	WS12RD / WS12S / WS12D / WS08RS / WS08RE / 8 BD-64 / WS08S-32 / WS08E-32 / WS08RW / WS08W 6) / RHEL6(Intel64) / RHEL5(x86) / RHEL5(Intel64) /	-64 / WS08W-32 / WS08RH /
票準保証				b) / RHELb(Intel04) / RHELb(X86) / RHELb(Intel04) / 以降訪問修理(月曜~金曜、9:00~17:00 (祝日および4	
		M. A	■ 3年間立呂末口 ます。詳細については、留意事項編の「OSにおける最大CPU		+ 木 十 知 で (味べ)//

- (\*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。
- (\*2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
- (\*3) 拡張バススロット1~4へ搭載されます。
- (\*4) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット(FMV-NSM54)を手配する必要があります。
- / \*\*\* ICPU構成では全てのPCIスロットは使用できません。PCIスロット5~を使用するには、2CPU構成では全てのPCIスロットは使用できません。PCIスロット5~を使用するには、2CPU構成にする必要があります。

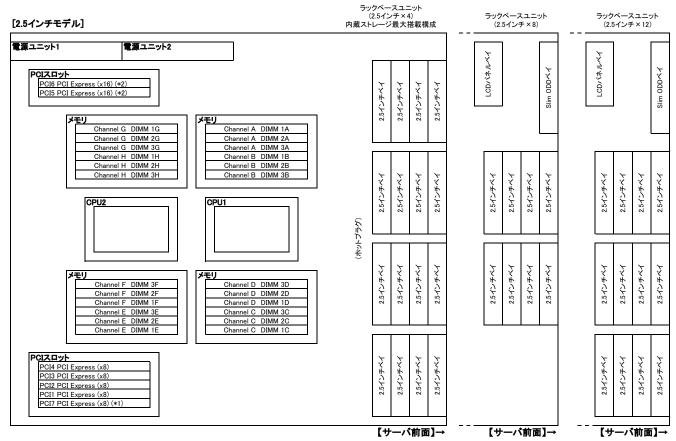
  (\*6) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算)で除したものです。
- (\*6) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算)で除したものです。 カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。 但し、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2670 / E5-2680 / E5-2690については、省エネ法の規制対象外です。

※本装置の騒音値は、実測値約48dBとなっておりますので、専用室への設置を推奨します。オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、導入願います。
※選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。
手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照ください。

#### [3.5インチモデル]



- (\*1) 内蔵バックアップ装置搭載時は、3.5インチベイ5.6に内蔵ストレージは搭載できません。内蔵ストレージの最大搭載数は4本になります。
- (\*2) SASアレイコントローラカード専用のスロットです。 (\*3) 2CPU構成時のみ使用可能です。



- (\*1) SASアレイコントローラカード専用のスロットです。 (\*2) 2CPU構成時のみ使用可能です。

#### PRIMERGY RX300 S7 オプションカードの搭載枚数

	-Nat 1000001 7777		7]日報(1人文	_			CIスロッ	L						
				1	2	3	4	5 (*1)	6 (*1)	7				
## ## /FF ##					×		I Express	3.0 x1	16	x8				
搭載優先 順位	搭載カード		バス		ν <u>-</u>	-ン		レ-		レーン	最大搭	載枚数	女	備考
							Low Profile カード長	;						
				168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm (*7)				
高	グラフィックスカード	PY-VG201L	PCI Express (x1)	-	-	-	(2)	(1)	-	-	1			
<b>†</b>	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/SAS 6Gbps)	PY-SR2C2	PCI Express (x8)	-	-	-	-	-		1	1 (*2)			内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 6Gbps)	PY-SR3C33	PCI Express (x8)	-	-	-	-	_	_	1	1 (*2)(*8)	1		内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/SAS 6Gbps)	PY-SR2L2	PCI Express (x8)	-	-	-	-	_	_	1	1			内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/SAS 6Gbps)	PY-SR2W0	PCI Express (x8)	-	-	1	-	-	-	-	1 (*2)			JX40接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 6Gbps)	PY-SR3PR2	PCI Express (x8)	-	-	1	-	1	1	ı	1 (*2)(*8)	ı		JX40/JX60接続用
	ポート拡張オプション(10GBASE×2)	PYBLA242U	PCI Express (x8)	1	-	ı	-	-	ı	ı	1			10GBASE×2追加オプション
	ポート拡張オプション(1000BASE-T×4)	PYBLA244U	PCI Express (x4)	1	-	-	-	-	-	-	1			1000BASE-T×4追加オプション
	ポート拡張オプション(1000BASE-T×4)	PYBLA264UL	PCI Express (x4)	1	-	-	-	-	-	-	1	1 (*6)		1000BASE-T×4追加オプション
	ポート拡張オプション(1000BASE-T×2)	PYBLA232U	PCI Express (x4)	1	-	-	-	-	-	-	1			1000BASE-T×2追加オプション
	ポート拡張オプション(1000BASE-T×2)	PYBLA262UL	PCI Express (x4)	1	-	-	-	-	-	-	1			1000BASE-T×2追加オプション
	増設用USB3.0ポート	PY-USP01	PCI Express (x1)	-	1	-	-	-	-	-	1			内蔵データカートリッジドライブユニット (PY-RD112/PY-RD113)接続用
	PCIe SSD-365GB	PY-SD0APA2	PCI Express (x4)	4	1	3	2	-	-	-	2			
	PCIe SSD-785GB	PY-SD07PA2	PCI Express (x4)	4	1	3	2	-	-	-	2	2		
	PCIe SSD-1.2TB	PY-SD12PA2	PCI Express (x4)	4	1	3	2	-	-	-	2			
	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	PCI Express (x8)	-	-	2	4	3	1	-	2	2		
	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302	PCI Express (x8)	-	-	2	4	3	1	-	2	(*3)		
	IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC201	PCI Express (x8)	6	(5)	2	4	3	1	-	2		7	
	IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC311	PCI Express (x8)	-	-	2	4	3	1	-	2	2 (*3)	•	
	Dual port IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC312	PCI Express (x8)	-	-	2	4	3	1	-	2			
	SCSIカード(Ultra320)	PY-SJ101L	PCI Express (x1)	-	2	3	1	5	4	-	2			外付けSCSI装置接続用
	SASコントローラカード (8port/SAS 6Gbps)	PY-SC2Z0	PCI Express (x8)	-	2	3	1	(5)	4	-	3			外付けSAS装置接続用
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC201L	PCI Express (x8)	6	(5)	1	4	3	2	-	6			Emulex LPe1250-F8相当品
	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC221	PCI Express (x8)	6	(5)	1	4	3	2	-	4			Emulex LPe16000B-M6相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC202L	PCI Express (x8)	6	(5)	1	4	3	2	-	6	6		Emulex LPe12002-M8相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC222	PCI Express (x8)	6	(5)	1	4	3	2	-	4	(*4)		Emulex LPe16002B-M6相当品
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC211L	PCI Express (x8)	6	(5)	1	4	3	2	-	4			Qlogic QLE2560相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC212L	PCI Express (x8)	6	(5)	1	4	3	2	-	4			Qlogic QLE2562相当品
	コンバージド・ネットワーク・アダプタ(*5)	PY-CN202L	PCI Express (x8)	6	(5)	1	4	3	2	-	2 (*4)	1		Emulex OCe10102-FX相当品
	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242	PCI Express (x8)	1	6	(5)	4	3	2	-	2	2		
	Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA252	PCI Express (x8)	1	6	(5)	4	3	2	-	2	(*6)		
	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA244	PCI Express (x4)	1	6	(5)	4	3	2	-	3 3			
	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA264	PCI Express (x4)	1	6	(5)	4	3	2	-	3			
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA232	PCI Express (x4)	1	6	(5)	4	3	2	-	3 3	4 (*6)		
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA262	PCI Express (x4)	1	6	(5)	4	3	2	-	3			
低	LANカード(1000BASE-T)	PY-LA101L	PCI Express (x1)	1	6	(5)	4	3	2	-	4			

- 低 LANカード(1000BASE-T) PY-LA101L PY-LA101L PY-LA101L (1) (6) (5) (4) (3) (2) 4

  ※○の中の数字は搭載順を示す。一は搭載不可を示す。
  (\*\*2) パッテリーパックアップユニット(BBU)/フラッシュパックアップユニット(FBU)は合計2台まで搭載可能です。
  BBU/FBUをカスタムメイド手配した場合、カード搭載優先順位の高い順から搭載されます。
  (\*\*3) PY-HC201とPY-HC301/302とPY-HC311/312を混在させることはできません。
  (\*\*4) PY-FC201L/202L/21/222/PY-CN202LとPY-FC211L/212Lを混在させることはできません。
  (\*\*5) 留意事項および最新の情報については、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/ )内の「オブション・周辺機器」から本製品の詳細情報を参照願います。
  (\*\*6) 合計4枚まで搭載可能です。
  (\*\*7) SASアレイコントローラカード専用。
  (\*\*8) RAIDソフトウェアライセンスはSASアレイコントローラカード1枚あたり1ライセンスまで適用可能です。
  RAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド手配した場合、カード搭載優先順位の高い順にライセンスキーが登録されて出荷されます。

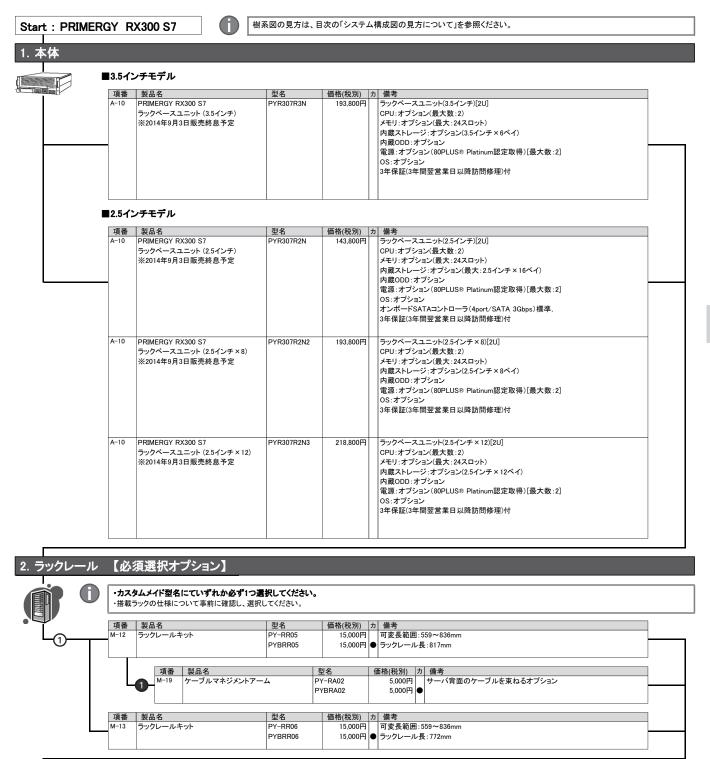
#### 必須選択オプションについて

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
<ul> <li>・ラックレール</li> <li>・電源ユニット</li> <li>・電源ケーブル</li> <li>・ServerView Suite関連オプション</li> <li>・CPU</li> <li>・メモリ</li> <li>・ベイ追加オプション〈ラックベースユニット (2.5インチ)[PYR307R2N]の場合〉</li> <li>・SASアレイコントローラカード〈ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×4)手配時除〈&gt;</li> </ul>	最低各1個

<sup>※</sup>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。



Α

#### Α 電源ユニット/電源ケーブル 【必須選択オプション】 ■電源ユニット ❶ ・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ以上選択してください。 ・構成により、使用可能な電源ユニットが異なります。詳細については、「電源ユニット(800W)が必要となる条件について」を参照ください。 項番 製品名 K-1 電源ユニット(450W) 型名 PY-PU451 価格(税別) カ 備考 30,000円 80PLUS: Platinum PYBPU451 30,000円 PY-PU801 35,000円 K-2 雷源ユニット(800W) 80PLUS: Platinum PYBPU801 35,000円

#### ■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教分、選択してください。同一種類のみ選択可能です。



#### 電源ユニット(800W)が必要となる条件について

- (1) Xeon E5-2643, E5-2667, E5-2670, E5-2680, E5-2690を2個搭載する場合。
- (2) Xeon E5-2637, E5-2603, E5-2609, E5-2620, E5-2630, E5-2640, E5-2650, E5-2660を2個搭載し、 メモリを9枚以上搭載する場合。
- (3) Xeon E5-2630L, E5-2650Lを2個搭載し、メモリを17枚以上搭載する場合。

•Thermal Design Power (TDP) 値

٠.	normal Boolgir r owor (1B)	, iii
	115W以上	Xeon E5-2643, E5-2667, E5-2670, E5-2680, E5-2690
		Xeon E5-2637, E5-2603, E5-2609, E5-2620, E5-2630, E5-2640, E5-2650, E5-2660
	80W未満	Xeon E5-2630L, E5-2650L

・電源ユニット(800W)の必要条件

メモリ CPU TDP値	(DIMM)枚数	9枚未満	9枚以上 17枚未満	17枚以上
115W以上	1個搭載時	-	ı	ı
TISW以上	2個搭載時	0	0	0
80W以上	1個搭載時	-	-	-
115W未満	2個搭載時	-	0	0
80W未満	1個搭載時	-	ı	ı
™不向	2個搭載時	-	-	0

〇:必須 一:任意

※冗長電源構成にする場合は、同容量の電源ユニットを2台追加する必要があります。

В

※ 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。



С

#### 【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/マニュアル

製品名	型名	価格(税別)	カ	備考	
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	
ServerView Suite DVD	PY-SV10	8,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2	1
				DVD版数:V10.12.07~V11.12.11	
				RHEL対応版数:5.7/5.8、6.2/6.3	
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	
ServerView Suite DVD	PY-SV12	8,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2	$\dashv$
				DVD版数:V11.13.04~V11.13.05	
				RHEL対応版数: 5.8/5.9、6.3/6.4	
	ServerView Suite DVD  ServerView Suite DVD  ServerView Suite DVD	ServerView Suite DVD PY-SV10  ServerView Suite DVD PY-SV10  ServerView Suite DVD PY-SV11	ServerView Suite DVD	ServerView Suite DVD	ServerView Suite DVD

■ツール

■ツ‐	ール	•					
項	番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考	
P-40	0	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT01	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1	
					1	DVD版数:V11.13.08	
						RHEL対応版数: 5.8/5.9、6.3/6.4	
P-74	4	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT02	4,000円	H	ServerView Suite: DVD-ROM × 1	
						DVD版数:V11.13.10~V11.13.12	
						RHEL対応版数: 5.9/5.10、6.3/6.4	
P-12	2	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT03	4,000円	H	ServerView Suite: DVD-ROM × 1	-
				,		DVD版数:V11.14.02以降	
						RHEL対応版数: 5.9/5.10、6.4/6.5	

■マニュアル

1 <b>4</b> — <b>1</b>	עו נ					
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考	
P-39	ServerView Suite	PY-SVM01	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1	L
	ServerBooks DVD(Manual)				DVD版数:V11.13.08	
P-73	ServerView Suite	PY-SVM02	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1	1
	ServerBooks DVD(Manual)				DVD版数:V11.13.10~V11.13.12	
P-13	ServerView Suite	PY-SVM03	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1	1
	ServerBooks DVD(Manual)				DVD版数:V11.14.02以降	

■ライセンスオプション

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考	
P-51	ServerView Deployment	1サーバライセンス	PY-SVDM601	30,000円	П	ServerView Suite用ライセンスオプション	
	Manager V6	5サーバライセンス	PY-SVDM605	150,000円		※サーバ障害時の復旧対応やサーバ構築時の大量展開、複製展開を可能にするソフト	
		20サーバライセンス	PY-SVDM620	600,000円		ウェア	
						※使用環境、各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/svs/ )	
P-52	ServerView Virtual-IO	1サーバライセンス	PG-SVVM01A	40,000円	T	ServerView Suite用ライセンスオプション	1
	Manager	8サーバライセンス	PG-SVVM08	240,000円		※LAN、FC(Fibre Channel)のI/Oパラメータを仮想化するソフトウェア	
		18サーバライセンス	PG-SVVM18	450,000円		※本ソフトウェア製品を使用するにあたっては、別途SupportDesk契約が必須	
						※使用環境、各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/svs/ )	
					L		

## 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。

- ·ServerView Suite DVD
- ーDVD-ROM:2枚(DVD1:ソフトウェア/ドライバ、DVD2:マニュアルー式)
- ServerView Suite DVD(Tools)DVD-ROM:1枚(DVD:ソフトウェア/ドライバ) ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual) -DVD-ROM:1枚(DVD:マニュアルー式)

- ・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/svsdvd/ ·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。

富士通公開ホームページ: http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/additional-info.html

D

D

#### 5. CPU 【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つ以上選択してください。 ・出荷後の本体に対するCPUの交換はできません。 ・異なる種類のCPUを混在搭載することはできません。 ・物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	
-55	Xeon プロセッサー E5-2637	PY-CP14XF	220,000円	L	スレッド数:4、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:80W
	(3GHz/2コア/5MB)	PYBCP14XF	220,000円	•	サポートCPU構成:1CPU、2CPU
-54	Xeon プロセッサー E5-2603	PY-CP14XA	52,000円	H	スレッド数:4、メモリバス:1066MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W
	(1.80GHz/4コア/10MB)	PYBCP14XA	52,000円	•	サポートCPU構成:1CPU、2CPU
	%PYBCP14XA/				
	2013年12月31日販売終息済み				
-53	Xeon プロセッサー E5-2609	PY-CP14XB	95.000円	T	スレッド数:4、メモリバス:1066MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W
	(2.40GHz/4コア/10MB)	PYBCP14XB	95,000円	•	サポートCPU構成:1CPU、2CPU
	%PYBCP14XB/				
	2013年12月31日販売終息済み				
-52	Xeon プロセッサー E5-2643	PY-CP14XH	220,000円	T	スレッド数:8、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W
	(3.30GHz/4コア/10MB)	PYBCP14XH	220,000円	•	サポートCPU構成:1CPU、2CPU
	%PYBCP14XH/は				
	2013年12月31日販売終息済み				
-50	Xeon プロセッサー E5-2620	PY-CP14XC	122,000円		スレッド数: 12、メモリバス: 1333MHz(最大)、QPI: 7.2GT/s、最大TDP: 95W
	(2GHz/6コア/15MB)	PYBCP14XC	122,000円	•	サポートCPU構成:1CPU、2CPU
	※PYBCP14XCは				
	2013年12月31日販売終息済み				
-49	Xeon プロセッサー E5-2630	PY-CP14XE	240,000円		スレッド数: 12、メモリバス: 1333MHz(最大)、QPI: 7.2GT/s、最大TDP: 95W
	(2.30GHz/6コア/15MB)	PYBCP14XE	240,000円	•	サポートCPU構成:1CPU、2CPU
	%PYBCP14XE/\$				
	2013年12月31日販売終息済み				
-48	Xeon プロセッサー E5-2640	PY-CP14XG	275,000円		スレッド数:12、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:95W
	(2.50GHz/6コア/15MB)	PYBCP14XG	275,000円	•	サポートCPU構成:1CPU、2CPU
	*PYBCP14XGI				
	2013年12月31日販売終息済み				
-47	Xeon プロセッサー E5-2667	PY-CP14XN	387,000円		スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W
	(2.90GHz/6コア/15MB)	PYBCP14XN	387,000円		サポートCPU構成:1CPU、2CPU
	※PYBCP14XNI				
	2013年12月31日販売終息済み				
-45	Xeon プロセッサー E5-2650	PY-CP14XK	276,000円	1	スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W
	(2GHz/8コア/20MB)	PYBCP14XK	276,000円	•	サポートCPU構成:1CPU、2CPU
	※PYBCP14XKは				
	2013年12月31日販売終息済み		<u> </u>	L	
-44	Xeon プロセッサー E5-2660	PY-CP14XL	331,000円	L	スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W
	(2.20GHz/8コア/20MB)	PYBCP14XL	331,000円	•	サポートCPU構成:1CPU、2CPU
	※PYBCP14XLは				
-43	2013年12月31日販売終息済み	DV 0D44):=	007.005	$\vdash$	コレ 12年 40 /〒11 / コ 4000 NU /日上) 0 DI 0 0 T / 日
-43	Xeon プロセッサー E5-2670	PY-CP14XP	387,000円		スレッド数: 16、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:115W
	(2.60GHz/8コア/20MB) ※PYBCP14XPは	PYBCP14XP	387,000円	▝	サポートCPU構成:1CPU、2CPU
	※PYBCP14XPは 2013年12月31日販売終息済み				
-42		DV ODIAVO	420.000	$\vdash$	フレッピ*数・16 Jエリバフ・1600MU-(皇士) ODI 00T/、 皇士TDD 100M
-42	Xeon プロセッサー E5-2680 (2.70GHz/8コア/20MB)	PY-CP14XR PYBCP14XR	429,000円		スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130WサポートCPU構成:1CPU、2CPU
	※PYBCP14XRは	PIDOPI4XK	429,000円		ッパードしても特別、1620、2620
	2013年12月31日販売終息済み				
-41	Xeon プロセッサー E5-2690	PY-CP14XS	513.000円	$\vdash$	スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:135W
*1	(2.90GHz/8⊐ア/20MB)	PYBCP14XS	, , , , ,	•	サポートCPU構成:1CPU、2CPU
	*PYBCP14XSI	1 1201 1473	0.0,000		7.1. 1 5. 0 pp/s/. 101 0, 201 0
	2013年12月31日販売終息済み				
-51	Xeon プロセッサー E5-2630L	PY-CP14XD	165.000円	+	スレッド数: 12、メモリバス: 1333MHz(最大)、QPI: 7.2GT/s、最大TDP: 60W
٠.	(2GHz/6コア/15MB)	PYBCP14XD	, , , ,	1	サポートCPU構成:1CPU、2CPU
	*PYBCP14XDI		. 50,00011		
	2013年12月31日販売終息済み				
-46	Xeon プロセッサー E5-2650L	PY-CP14XJ	276,000円	$\vdash$	スレッド数: 16、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:70W
		PYBCP14XJ			サポートCPU構成:1CPU、2CPU
	(1.80GHz/8コア/20MB)	PYBGP14X-1			
	(1.80GHz/8コア/20MB) ※PYBCP14XJは	PYBCPI4XJ	276,000円	┖	ッパー Pol O情級、Pol O、Zol O

## CPUサポートテクノロジー

CPU	ty ty	サポートテクノロジー					
OPU	Turbo	Hyper	VT				
Xeon E5-2637	対応	対応					
Xeon E5-2603	非対応	非対応					
Xeon E5-2609	3LV11/0	3F × 1 1/U					
Xeon E5-2643			Ĭ I				
Xeon E5-2620							
Xeon E5-2630							
Xeon E5-2640							
Xeon E5-2667			対応				
Xeon E5-2650	対応	対応					
Xeon E5-2660	×3 MC	×1 NO					
Xeon E5-2670							
Xeon E5-2680	_						
Xeon E5-2690							
Xeon E5-2630L							
Xeon E5-2650L							

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

Ε

■物理CPU2個構成時

CPU2

1A 2A 3A

1B 2B 3B

1D 2D 3D

1C 2C 3C

Bank Bank Bank

I II III

1E 2E 3E

1H 2H 3H

1G 2G 3G

Bank Bank Bank

п п

1F

2F 3F

Channel A DIMM 3A Channel A DIMM 2A

Channel A DIMM 1A

Channel B DIMM 3B

Channel B DIMM 2E Channel B DIMM 1B

Channel D DIMM 1D

Channel D DIMM 2D Channel D DIMM 3D

Channel C DIMM 1C

Channel C DIMM 20

Channel C DIMM 30

Channel E DIMM 1E

Channel E DIMM 2E

Channel E DIMM 3E

Channel F DIMM 1F

Channel F DIMM 2F Channel F DIMM 3F

Channel H DIMM 3H

Channel H DIMM 2H

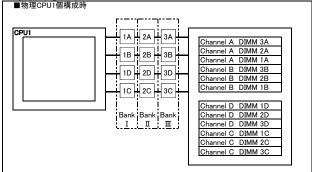
Channel H DIMM 1H Channel G DIMM 3G Channel G DIMM 2G

Channel G DIMM 1G

#### メモリの搭載について

- (1) 異なる種類のDIMM(LV-UDIMM\_LV-RDIMM\_LV-RDIMM)は混在搭載することはできません。
  (2) 物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります。(DIMMを13枚以上搭載する場合は、CPUを2個搭載する必要があります。)
  (3) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいりIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。また、同じチャネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。
  (4) Windows Server® 2008 R2 Standardがインストールされている構成(PYBWPD 8)選択時)に、カスタムメイドにて増設可能なメモリ容量は3CBまでです。
  また、Windows Server® 2008 Standard (32-bit)がインストールされている構成(PYBWPDT82選択時)に、カスタムメイドにて増設可能なメモリ容量は4CBまでです。

## 【メモリ搭載位置】 ■物理CPU1個構成時



[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

留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能メモリ容量について」を参照ください。

[注2]使用可能メモリ容量について

[江江)関州可能アナリ谷里に ひいて Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)を使用する場合、 BIOSのセットアップユーティリティ「Execute Disable Bit]項目 (「Advanced」メニュー→「CPU Configuration」サブメニュー)を 「Disabled」に変更するとOSで認識されるメモリ容量は3GBとなります。

「注3]メモリ動作クロックについて

【注切えどり動作プロントにシル 搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。 最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャネル上のメモリ動作クロックが決まります。 詳細は下表を参照願います。

#### [ /

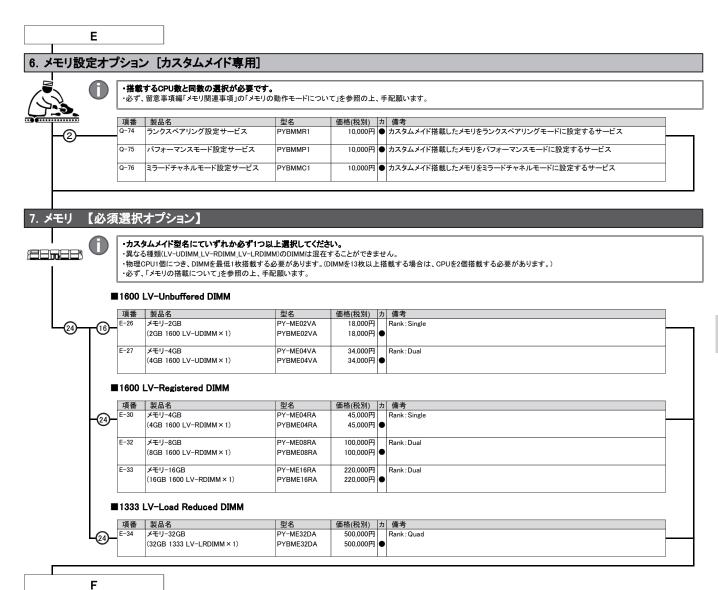
メモリ動作クロック】																		
搭載CPUの		メモリ動作クロック(MHz)																
メモリバス(MHz)			UDI	MM					RDI	MM					LRD	IMM		
電圧設定(BIOS)		1.5V(標準	)		1.35V			1.5V(標準	.)		1.35V			1.5V(標準	.)		1.35V	
DIMM数	1DPC	2DPC	3DPC	1DPC	2DPC	3DPC	1DPC	2DPC	3DPC	1DPC	2DPC	3DPC	1DPC	2DPC	3DPC	1DPC	2DPC	
DIMINIX	1~4枚	5~8枚	9~12枚	1~4枚	5~8枚	9~12枚	1~4枚	5~8枚	9~12枚	1~4枚	5~8枚	9~12枚	1~4枚	5~8枚	9~12枚	1~4枚	5~8枚	9~12枚
1600	1333	1333	-	1066	1066	-	1600	1600	1066	1333	1333	-	1333	1333	1066	1066	1066	-
1333	1333	1333	-	1066	1066	-	1333	1333	1066	1333	1333	-	1333	1333	1066	1066	1066	-
1066	1066	1066	-	1066	1066	-	1066	1066	1066	1066	1066	-	1066	1066	1066	1066	1066	-

#### ※DPC:チャネルあたりのDIMM数

#### メモリの動作モードについて

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

※ 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。



13

#### 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。ベースユニットに加え、ベイ追加オプションが必要となる構成については、☆印を記しています。 ※型名/価格や手配の方法については、次ベージ以降を参照ください。

#### 【3.5インチモデルの搭載パターン】

# ■ラックベースユニット (3.5インチ)[PYR307R3N]選択時 (1) 内蔵3.5インチベイ×6

3.5インチベイ	3.5インチベイ	LCDパネル
3.5インチベイ	3.5インチペイ	
3.5インチペイ	3.5インチペイ	
3.07 27**4	3.37 ブナベイ	Slim ODD

#### (2) 内蔵3.5インチベイ×4、内蔵バックアップ装置(USB)×1

3.5インチベイ	内蔵パックアップ装置	LCDパネル
3.5インチベイ	(USB)	
3.5インチベイ	3.5インチペイ	
3.07 ノアペイ	3.09 27*19	Slim ODD

#### 【2.5インチモデルの搭載パターン】

# ■ラックベースユニット (2.5インチ)[PYR307R2N]選択時 ☆ (3) 内蔵2.5インチベイ×4

2.5インチベイ 2.5インチベイ		2.5インチペイ		LCDパネル
2.5インチペイ		2.5インチペイ	L	
		2.5インチペイ		
2.5インチベイ Slim ODD		2.5インチベイ		Slim ODD

☆(5)内蔵2.5インチベイ×8、内蔵バックアップ装置(USB)×1

2.5インチベイ		2.5インチベイ	LCDパネル
2.5インチベイ	内蔵パックアップ装置	2.5インチベイ	
2.5インチベイ	(LICE)	2.5インチベイ	
2.5インチベイ		2.5インチベイ	Slim ODD

☆(7)内蔵2.5インチベイ×16

2.5インチペイ	2.5インチペイ	2.5インチベイ	2.5インチベイ	
2.5インチペイ	2.5インチペイ	2.5インチペイ	2.5インチペイ	
2.5インチペイ	2.5インチベイ	2.5インチペイ	2.5インチベイ	
2.5インチベイ	2.5インチベイ	2.5インチベイ	2.5インチベイ	

■ラックベースユニット (2.5インチ×8)[PYR307R2N2]選択時

(8) 内蔵2.5インチベイ×8

2.5インチ	·ベイ	2.5インチベイ	LCDパネル
2.5インチ	· <b>ベ</b> イ	2.5インチペイ	
2.5インチ	·~1	2.5インチベイ	
2.5インチ	<u>-</u> ペィ	2.5インチベイ	Slim ODD

■ラックベースユニット (2.5インチ×12)[PYR307R2N3]選択時 (9) 内蔵2.5インチベイ×12

2.5インチペイ	2.5インチペイ	2.5インチペイ		LCDパネ	ル
2.5インチベイ	2.5インチベイ	2.5インチベイ	ļ '		
2.5インチペイ	2.5インチペイ	2.5インチベイ			
2.5インチペイ	2.5インチペイ	2.5インチベイ	Н	Slim ODD	

☆(4)内蔵2.5インチベイ×4、内蔵バックアップ装置(SAS)×1

	2.5インチペイ	LCDパネ	・ル
内蔵パックアップ装置	2.5インチベイ		
(SAS)	2.5インチペイ		
	2.5インチベイ	Slim ODD	)

☆(6)内蔵2.5インチベイ×8、内蔵バックアップ装置(SAS)×1

	2.5インチペイ	2.5インチペイ	
内蔵パックアップ装置	2.5インチペイ	2.5インチペイ	
(SAS)	2.5インチベイ	2.5インチペイ	
	2.5インチベイ	2.5インチベイ	

F

### 8. ベイ追加オプション 【必須選択オプション〈ラックベースユニット(2.5インチ)[PYR307R2N]の場合〉】[カスタムメイド専用]



#### 【3.5インチモデル】

■ラックベースユニット(3.5インチ)[PYR307R3N]選択時

【搭載パターン(1) or (2)】

#### 【2.5インチモデル】

・ラックベースユニット(2.5インチ)[PYR307R2N]の場合、ベイ追加オプションをカスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。
 ・ラックベースユニット(2.5インチ×8)[PYR307R2N2]/ラックベースユニット(2.5インチ×12)[PYR307R2N3]選択時にはベイ追加オプションは選択できません。
 (出荷後のサーバ本体には適用できません。)

#### ■ラックベースユニット(2.5インチ)[PYR307R2N]選択時

【搭載パターン(3)】

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
_	F-87	ベイ追加オプション	PYBBA2401	25,000円	•	ベイ追加オプション
6		(2.5インチストレージ×4)				[2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×4]を追加

#### 【搭載パターン(4)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-88	ベイ追加オプション	PYBBA2402L	26,000円	•	ベイ追加オプション
	(2.5インチストレージ×4&LTO)				[2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×4 + LTOベイ]を追加

#### 【搭載パターン(5)】

[	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
	F-89	ベイ追加オプション	PYBBA2803B	56,000円	•	ベイ追加オプション
		(2.5インチストレージ×8&				[2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8 + 3.5インチオプションベイ]を追加
		USBバックアップユニット)				

#### 【搭載パターン(6)】

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
	F-90	ベイ追加オプション	PYBBA2803L	58,000円	•	ベイ追加オプション
		(2.5インチストレージ×8&LTO)				[2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8 + LTOベイ]を追加
						※本製品適用時は、ODDベイ/LCDパネルベイは利用不可
L						

#### 【搭載パターン(7)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-91	ベイ追加オプション	PYBBA2S01	100,000円	•	ベイ追加オプション
	(2.5インチストレージ×16)				[2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×16]を追加
					※本製品適用時は、ODDベイ/LCDパネルベイは利用不可

## ■ラックベースユニット(2.5インチ×8)[PYR307R2N2]選択時

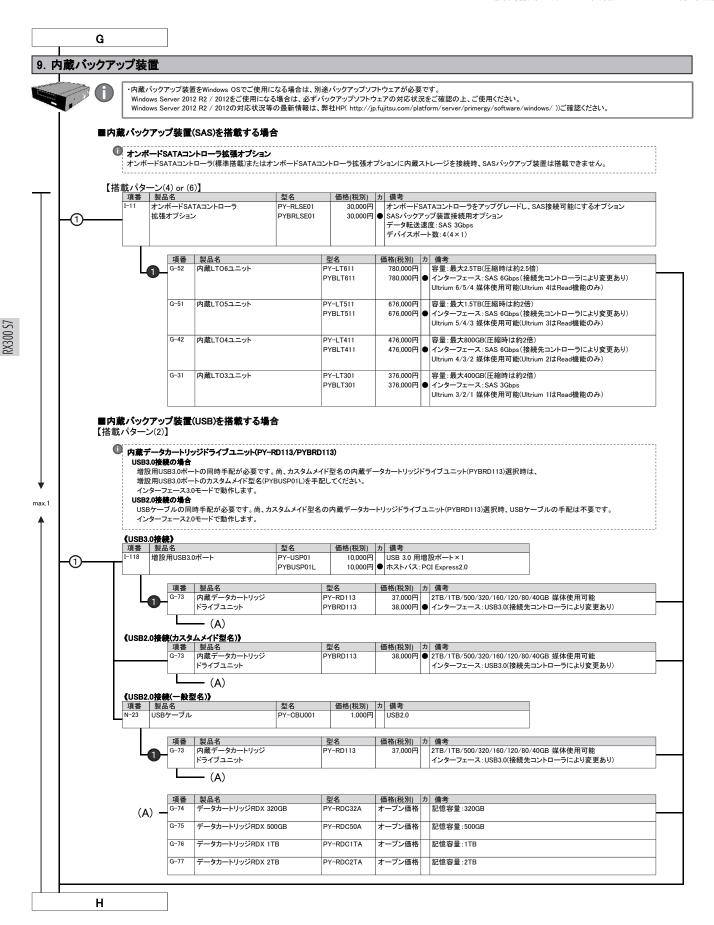
【搭載パターン(8)】

■ラックベースユニット(2.5インチ×12)[PYR307R2N3]選択時

【搭載パターン(9)】

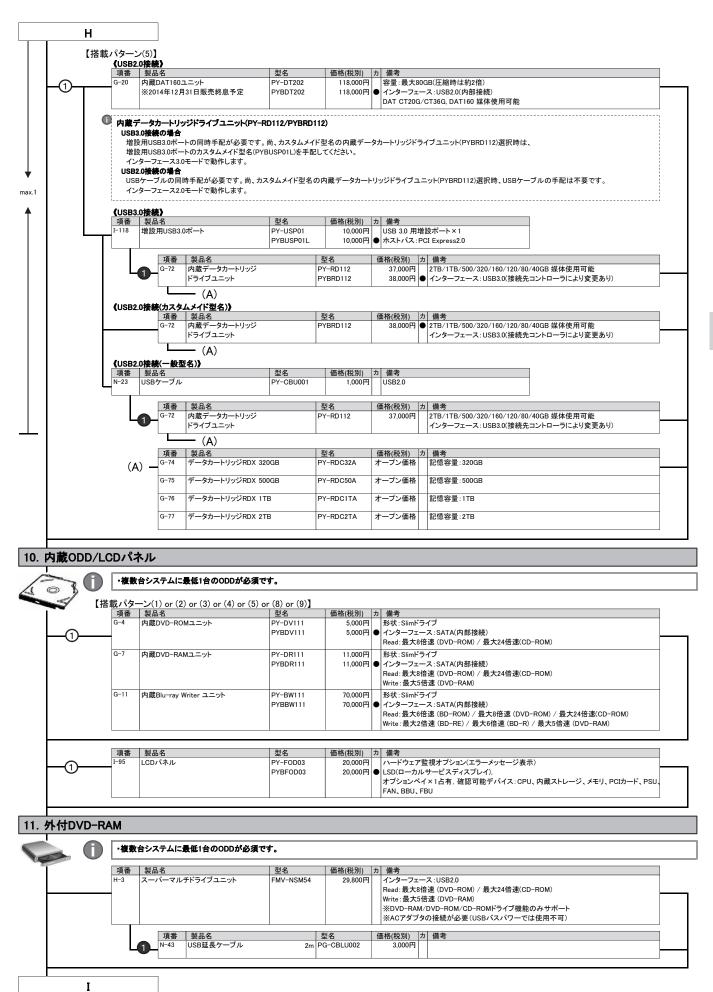
G

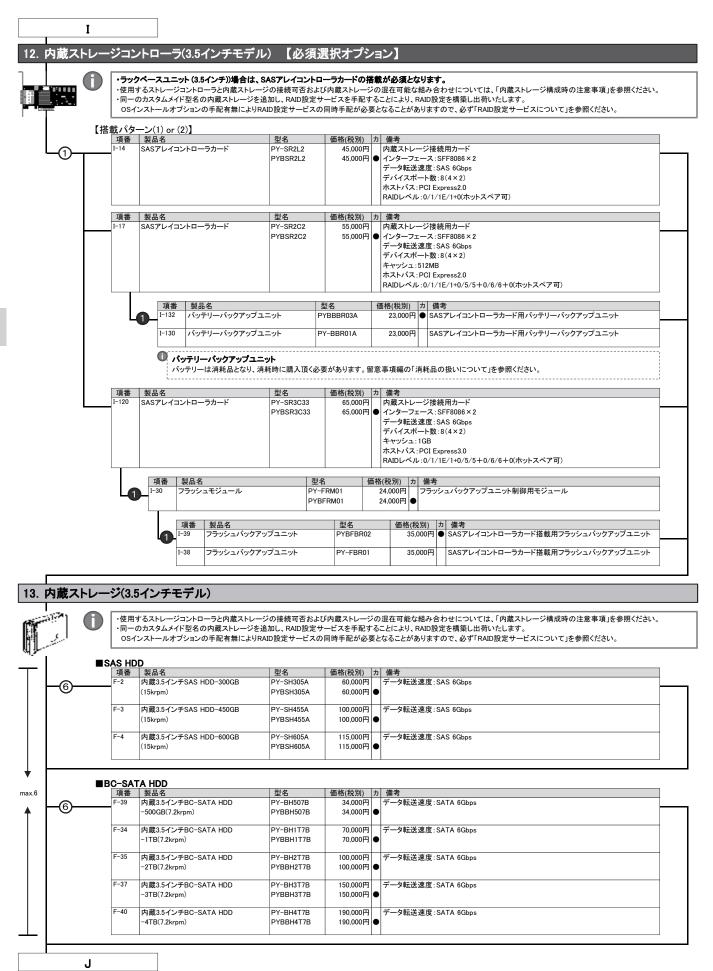
RX300 S



※ 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 RX300 S7**





#### 14. 内蔵ストレージコントローラ(2.5インチモデル)



1

・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ンの1gkg・日 august 1mg・ロンシーンの1gkg・日 august 1mg・ロンシーンの1gkg・日 august 2mg・ロンシーンの1gkg・日 august 2mg・ロンシーンの1gkg・日

・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)。

■ オンボードSATAコントローラ(標準搭載)/オンボードSATAコントローラ拡張オプション

内蔵ストレージに接続時、SASバックアップ装置は搭載できません。

#### 【搭載パターン(3)】

※デバイスポート数:4(4×1) オンボードSATAコントローラ(標準搭載)

※RAIDレベル: 0/1/1+0(ホットスペア可)

価格(税別) カ 備考 30,000円 オンボードSATAコントローラをアップグレードし、SAS接続可能にするオプション 項番 製品名 I-11 オンボードSATAコントローラ PY-RLSE01 拡張オプション PYBRLSE01 30,000円 ● 内蔵ストレージ接続用オプション データ転送速度:SAS 3Gbps デバイスポート数:4(4×1) RAIDレベル: 0/1/1+0(ホットスペア可)

SASアレイコントローラカード

ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×4)手配時以外の場合は、SASアレイコントローラカードの搭載が必須となります。

【搭載パターン(3) 項番 製品名 ン(3) or (4) or (5) or (6) or (8)】

価格(税別) カ 備考 45,000円 内蔵2 型名 SASアレイコントローラカート 内蔵ストレージ接続用カート PY-SR2L2 PYBSR2L2 45,000円 データ転送速度: SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) , ホストバス : PCI Express2.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0(ホットスペア可)

【搭載パターン(3) or (4) or (5) or (6) or (7) or (8) or (9)】 「項番」製品名 型名

価格(税別) カ 備考 55,000円 55,000円 ● インターフェース: SFF8086×2 SASアレイコントローラカート PY-SR2C2 PYBSR2C2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:512MB ホストバス:PCI Express2.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可)

項番 製品名 I-132 バッテリーバックアップユニット 価格(税別) カ 備考 23,000円 ● SASアレイコントローラカード用バッテリーバックアップユニット PYBBBR03A I-130 バッテリーバックアップユニット PY-BBR01A 23.000円 SASアレイコントローラカード用バッテリーバックアップユニット

パッテリーバックアップユニット

バッテリーは消耗品となり、消耗時に購入頂く必要があります。留意事項編の「消耗品の扱いについて」を参照ください。

ン(3) or (4) or (5) or (6) or (7) or (8) or (9)】 製品名 型名 【搭載パター

価格(税別) カ 備考 65,000円 内蔵 PY-SR3C33 内蔵ストレージ接続用カート SASアレイコントローラカード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps PYBSR3C33 65,000円 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)

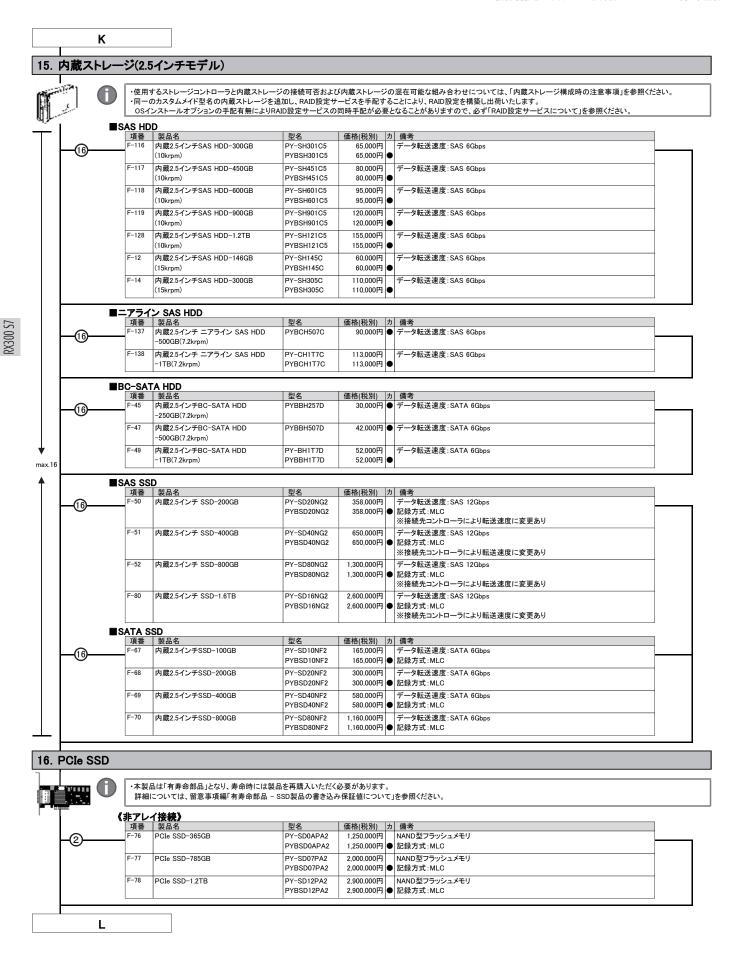
項番 製品名 | 価格(税別) | カ | 備考 | 24,000円 | フラッシュバックアップユニット制御用モジュール 型名 ラッシュモジュール PY-FRM01 24,000円 24,000円 PYBFRM01

項番 製品名 価格(税別) カ 備考 YBFBR02 35,000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-38 フラッシュバックアップユニット PY-FBR01 35,000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) カ 備考 RAIDソフトウェアライセンス PY-RLAS01 構成物:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade 58,000円 ● Pro 2.0 / Fast Path) PYBRLAS01 ※内蔵2.5インチSSDの手配必須

K



※ 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

選択する本体ペースユニット、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)	オンボード SATAコントローラ 拡張オプション		SASアレイコントローラカード	
型名		標準	PY-RLSE01/PYBRLSE01	PY-SR2L2/PYBSR2L2	PY-SR2C2/PYBSR2C2	PY-SR3C33/PYBSR3C33
	ポート数	4	4	8	8	8
	キャッシュ	1	-	-	512MB	1GB
	BBU/FBU可否	U/FBU可否 -			BBU搭載可	FBU搭載可
	hットスペア ○		0	0	0	0
	非アレイ接続	×	×	×	×	×
仕	RAID0	0	0	0	0	0
様	RAID1	0	0	0	0	0
存	RAID1E	×	×	0	0	0
	RAID1+0	0	0	0	0	0
	RAID5	×	×	×	0	0
	RAID5+0	×	×	×	0	0
	RAID6	×	×	×	Ō	Ó
	RAID6+0	×	×	×	Ō	Ó

〇: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】

			SAS	HDD	BC-SA	TA HDD
接続ストレ・	ージコントローラ	OS	非アレイ接続	アレイ接続	非アレイ接続	アレイ接続
SASアレイ	PY-SR2L2/PYBSR2L2	Windows	×	0	×	0
コントローラカード		Linux	×	0	×	0
		VMware	×	O (*1)	×	O (*1)
SASアレイ			×	0	×	0
コントローラカード		Linux	×	0	×	0
		VMware	×	O (*1)	×	O (*1)
SASアレイ	PY-SR3C33/PYBSR3C33	Windows	×	0	×	0
コントローラカード		Linux	×	Ö	×	0
		VMware	×	O (*1)	×	O (*1)

#### 【2.5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】

			SAS	HDD	ニアライン	SAS HDD	BC-SA	ΓA HDD	SAS	SSD	SATA	SSD
接続ストレージコントローラ		OS	非アレイ接続	アレイ接続	非アレイ接続	アレイ接続	非アレイ接続	アレイ接続	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	標準	Windows	×	×	×	×	×	0	×	×	×	0
SATAコントローラ		Linux	×	×	×	×	×	O (*2)	×	×	×	O (*2)
(ソフトウェアRAID) (*1)		VMware	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
オンボード	PY-RLSE01/PYBRLSE01	Windows	×	0	×	0	×	0	×	0	×	0
SATAコントローラ		Linux	×	O (*2)	×	O (*2)	×	O (*2)	×	O (*2)	×	O (*2)
拡張オプション(*1)		VMware	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
SASアレイ	PY-SR2L2/PYBSR2L2	Windows	×	0	×	0	×	0	×	0	×	0
コントローラカード		Linux	×	0	×	0	×	0	×	0	×	0
		VMware	×	O (*3)	×	O (*3)	×	O (*3)	×	O (*3)	×	O (*3)
SASアレイ	PY-SR2C2/PYBSR2C2	Windows	×	0	×	0	×	0	×	0	×	0
コントローラカード		Linux	×	0	×	0	×	0	×	0	×	0
		VMware	×	O (*3)	×	O (*3)	×	O (*3)	×	O (*3)	×	O (*3)
SASアレイ	PY-SR3C33/PYBSR3C33	Windows	×	0	×	0	×	0	×	0	×	0
コントローラカード		Linux	×	0	×	0	×	0	×	0	×	0
		VMware	×	O (*3)	×	O (*3)	×	O (*3)	×	O (*3)	×	O (*3)

- □・可能、×:不可
  (\*!) 搭載パターン(3)、(4)のみ接続可能〈ラックベースユニット(2.5インチ)[PYR307R2N]の場合〉。
  (\*2) Linuxのディスクダンブ機能はRHEL5.8以降、RHEL6.3以降でサポートです。また、RHEL5(for Intel64)の仮想化機能は未サポートです。
  (\*3) VMwareの対応状況については、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/)をご確認いただきますようお願いいたします。

- ■C:RAID構成時の留意事項を確認

  RAIDドライブグループは同種類(3.5インチSAS HDD/BC-SATA HDD\_2.5インチSAS HDD/ニアライン SAS HDD/BC-SATA HDD/SSD)、同容量/同回転数の内蔵ストレージで構成する必要があります。
  ・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】

12 ) F1/60/NI D 2 (NI D	7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 -	
内蔵ストレージ	SAS HDD	BC-SATA HDD
SAS HDD	0	0
BC-SATA HDD	0	0

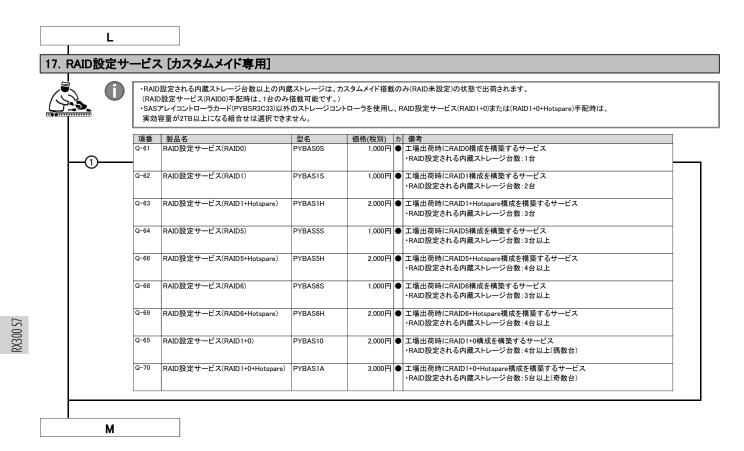
〇:混在可能、×:混在不可

#### 【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	SAS SSD	SATA SSD
SAS HDD	0	0	0	0	0
ニアライン SAS HDD	0	0	0	0	0
BC-SATA HDD	0	0	0	0	0
SAS SSD	0	0	0	0	×
SATA SSD	0	0	0	×	0

〇:混在可能、×:混在不可

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



※ 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殷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、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。

設定可能なRAID構成は、使用するAトレーシコントローフ、内蔵ストレーシの種類、音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、アレイ接続専用の内蔵ストレージコントローラ両方を選択した場合は、RAID設定サービスを同時手配する必要があります。
(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の前能です。
(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21日以上の場合、ブートロジカルドライブは21日の状態で出荷されます。
(5) 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。
(6) 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ュニット(FBU)またはバッテリーバックアップュニット(BBU)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ボリンー(Write Policy)設定はWrite Backで出荷されます。
(7) 設定可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

Sインストールオプションが 適用可能なストレージコントロー		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 3Gbps) ※アレイ接続必須	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	×
ナンボードSATAコントローラ 拡張オプション 4ポート/SAS 3Gbps) ※アレイ接続必須	PYBRLSE01	・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	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR2L2	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード 8ポート/512MB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR2C2	・RAIDO ・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+Hotspare - 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+O+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載の。
SASアレイコントローラカード (8ポート/IGB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C33	- 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+Hotspare - RAID1+0+Hotspare - RAID1+0+Hotspare

【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	5	内蔵ストレージ搭載	台数			
		1台	2台	3台	4台	5台~
ナンボードSATAコントローラ 4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 3Gbps) ※アレイ接続必須	標準搭載	•RAID0	•RAID1	•RAID1+Hotspare	•RAID1+0	×
オンボードSATAコントローラ 拡張オプション 4ポート/SAS 3Gbps) ※アレイ接続必須	PYBRLSE01	•RAID0	•RAID1	•RAID1+Hotspare	•RAID1+0	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR2L2	•RAID0	•RAID1	•RAID1 •RAID1+Hotspare	•RAID1 •RAID1+Hotspare •RAID1+0	•RAID1 •RAID1+Hotspare •RAID1+0
SASアレイコントローラカード 8ポート/512MB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR2C2	•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/1GB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C33	•RAID0	•RAID1	• RAID1 • RAID1+Hotspare • RAID5 • RAID6	•RAID1 •RAID1+Hotspare •RAID5 •RAID5+Hotspare •RAID6+Hotspare •RAID6+Hotspare •RAID1+0	•RAID1 •RAID1+Hotspare •RAID5 •RAID5+Hotspare •RAID6+Hotspare •RAID6+Hotspare •RAID1+0 •RAID1+0+Hotspare

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

М

18. ハードディスクキャビネット [JX40/JX60使用]

·JX40/JX60との接続および接続可能台数については、外付編を参照願います(接続可能台数はモデルにより異なります)。

・PRIMERGY SX05 S1/ETERNUS装置(SAS)との接続については、外付編/ETERNUS編を参照願います。

型名 PY-SC2Z0 PYBSC2Z0L

項番 製品名 I-5 SASコントローラカード

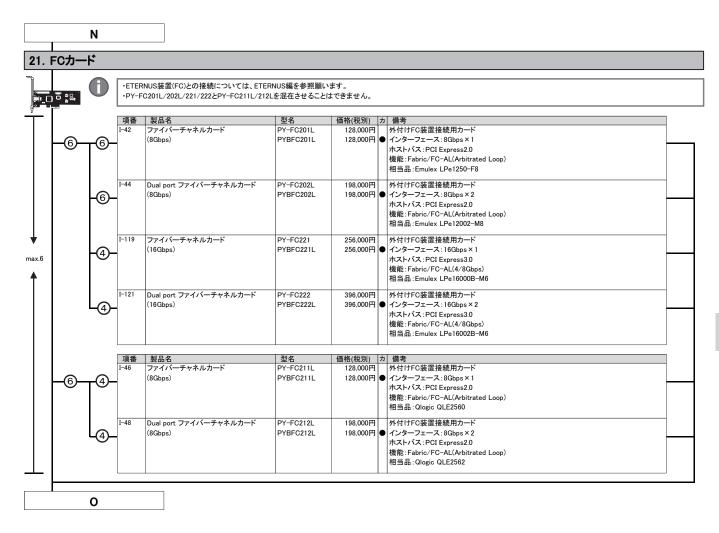
N

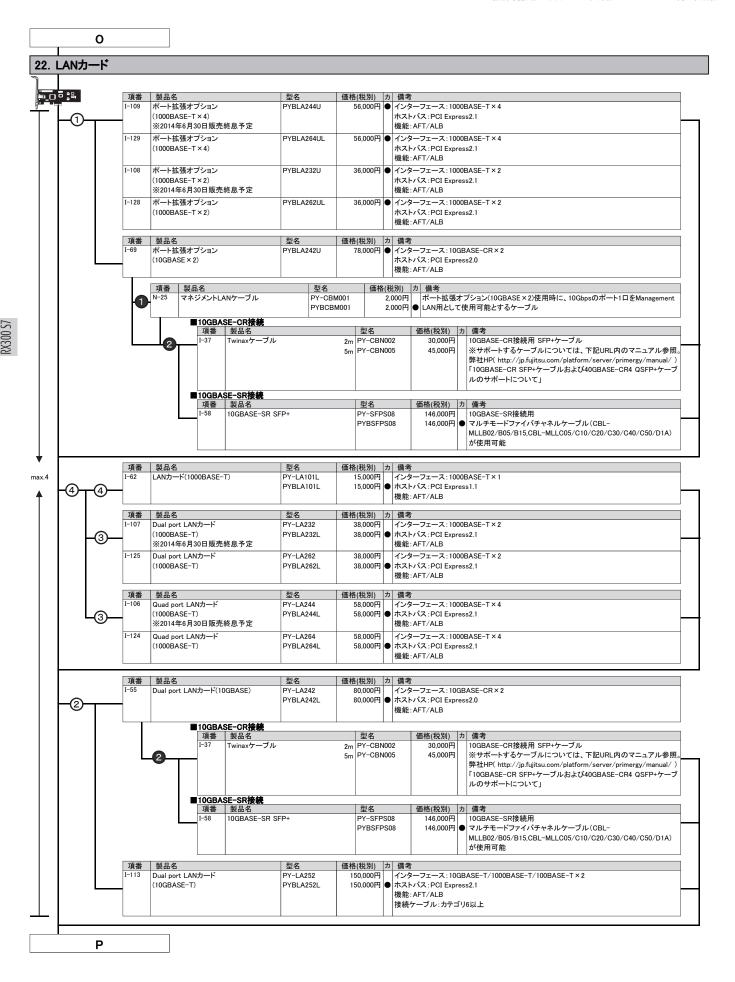
24

価格(税別) カ 備考 31,000円 31,000円 ● 外付けSAS装置接続用カード インターフェース: SFF8088×2

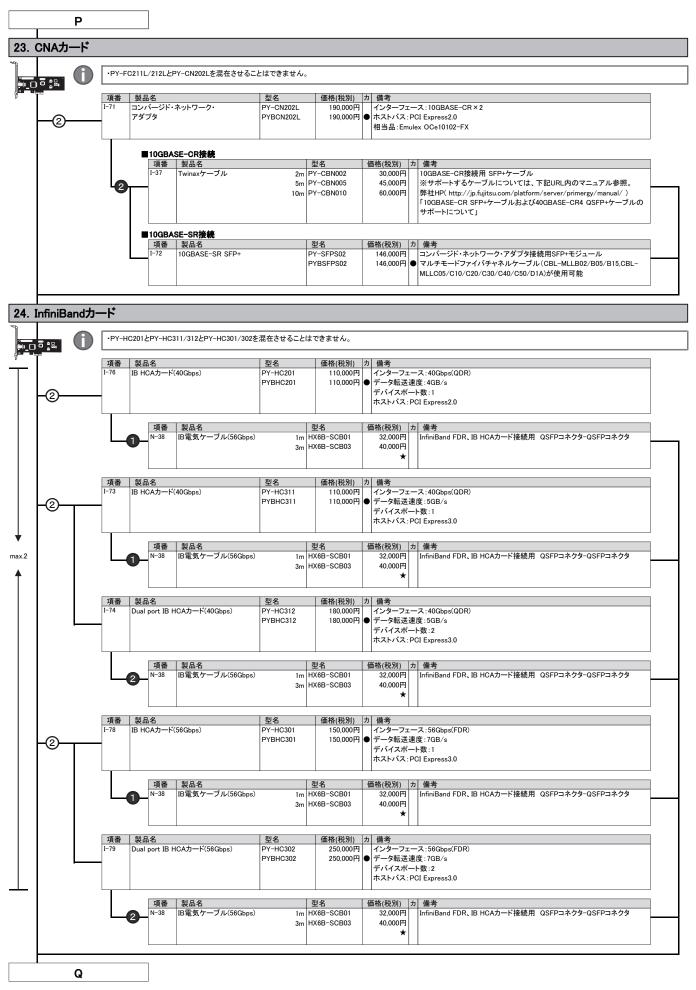
データ転送速度: SAS 6Gbps デバイスポート数: 8(4×2) ホストバス: PCI Express 2.0

※ 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。





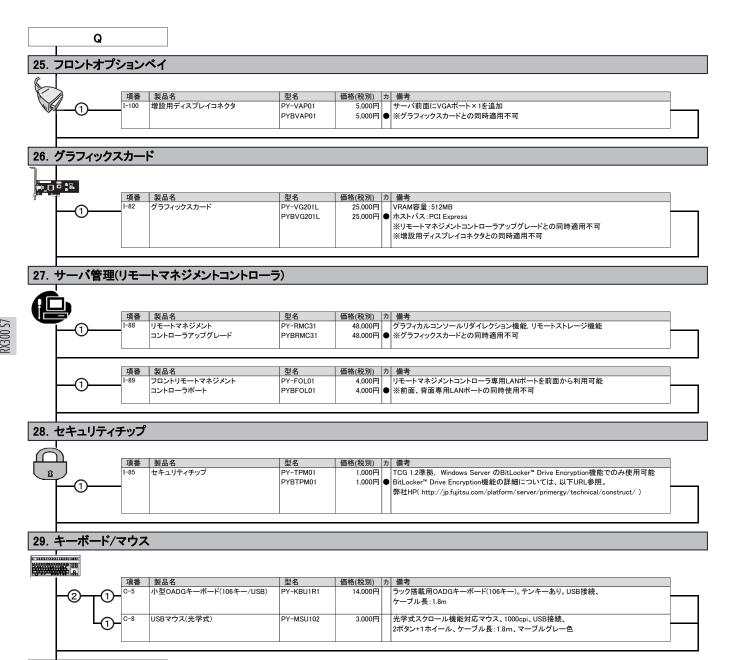




R

## PRIMERGY RX300 S7

※ 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。



R

#### 30. Windows OSオプション

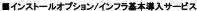


#### サーバ本体と同時手配願います(CALを除く)。

- ート状況(本体/オプション)等の最新情報は、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/ )にてご確認ください。
- ・Windows USUガポート状況(本体/オノンヨン)等の販新情報は、発在IPに http://jp.tujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/ リこてこ確認ください ・仮想環境使用時のゲストのS利用向けに、OSオブ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、留意事項編の「OSオブション、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、留意事項編の「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 2012, Microsoft SQL Server 2014 / 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 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、Windows Server 2012 Remote Desktop Services CAL、Microsoft SQL Server 2014 CAL バンドルオプションの一般型名に、最大選択数量制限はありません。 カスタムメイド型名の最大選択数量以上のCALが必要な場合は、一般型名で不足分を手配ください。
- Microsoft SQL Server 2014 / 2012 Standard バンドルオプションで提供しているライセンスモデルは、「サーバ/CALライセンス」です。

#### 《Windows Server 2012》

4



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 P-55 Windows Server 2012 PYBWPS2 価格(税別) カ 備考 Windows Server 2012 Standard(2CPU/2VM) インストール 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〉 ① ·Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)

Windows Server 2012 PYBWPS2H オープン価格 ● Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)インストール (Hyper-V設定済み) Standard(2CPU/2VM/Hyper-V) インストール 〈添付インストールディスク〉

•Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM) 価格(税別) カ 備考 オープン価格 ● Windows Server® 2012 Standard Additional License(2CPU/2VM)バンドル 項番 製品名 型名 PYBWAS2

Standard Additional License 〈添付品〉 (2CPU/2VM) バンドル ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書 ※3CPU構成以上、または仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加 手配が必要 項番 製品名 Q-95 OS基本 型名 価格(税別) カ 備考 オープン価格 ● ·Wind OS基本導入 ・Windows Server 2012 Standardの開封および基本設定

(Windows Server 2012 Standard) ・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール ・ システムパーティション100GB/ ・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 ServerView Agents) ・システムパーティション領域100GB Q-96 OS基本導入 PYBDK2004 オープン価格 ● ·Windows Server 2012 Standardの開封および基本設定 (Windows Server 2012 Standard/ ・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents、ServerView Operations ・ システムパーティション100GB/ 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 ServerView Operations Manager) ・システムパーティション領域100GB

価格(税別) カ 備考 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 基本システムパーティション PYRDKP001 價域変更-60GB

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

1

価格(税別) カ 備考 オープン価格 ● Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)バンドル Windows Server 2012 PYBWBS2 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)

価格(税別) カ 備考 オープン価格 ● Window Windows Server 2012 PYBWAS2 Server® 2012 Standard Additional License(2CPU/2VM)バンドル Standard Additional License 〈添付品〉

3 (2CPU/2VM) バンドル Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書 ※3CPU構成以上、または仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が 必要

項番 製品名 価格(税別) カ 備考 型名 Windows Server 2012 YBWBD22 ブン価格 ● Windows Server® 2012 Datacenter (2CPU)パンドル 〈添付インストールディスク〉 Datacenter(2CPU) バンドル 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 **■**CAL

価格(税別) カ 備考 ープン価格 Windows Server® 2012 Client Access License (1 Device)パンドループン価格 ● 〈添付品〉 PY-WCD01 Windows Server 2012 1 Device CAL バンドル PYBWCD01 (11) 4 ・Windows Server® 2012 Client Access License (1 Device)ライヤンス証書 P-62 Windows Server 2012 PY-WCD05 ープン価格 Windows Server® 2012 Client Access License (5 Device)バンドル オープン価格 ● 〈添付品〉 5 Device CAL バンドル PYBWCD05 1 ・Windows Server® 2012 Client Access License (5 Device)ライセンス証書 PY-WCD10 ープン価格 Windows Server® 2012 Client Access License (10 Device)バンドル Windows Server 2012 10 Device CAL バンドル PYBWCD10 オープン価格 ● 〈添付品〉 4 ・Windows Server® 2012 Client Access License (10 Device)ライセンス証書 Windows Server® 2012 Client Access License (50 Device)バンドル P-64 Windows Server 2012 50 Device CAL バンドル PY-WCD50 オープン価格 オープン価格 ● 〈添付品〉 PYBWCD50 (11) max.10 ・Windows Server® 2012 Client Access License (50 Device)ライセンス証書 価格税別) カ 備考 オーブン価格 オーブン価格 ● 〈添付品〉 項番 P-65 製品名 型名 PY-WCU01 indows Server 2012 1 User CAL バンドル PYBWCU01 ⑽ 4 ・Windows Server® 2012 Client Access License (1 User)ライセンス証書 Windows Server® 2012 Client Access License (5 User)バンドル Windows Server 2012 PY-WCU05 5 User CAL バンドル PYBWCU05 オープン価格 ● <添付品> 1 ・Windows Server® 2012 Client Access License (5 User)ライセンス証書 Windows Server 2012 PY-WCU10 オープン価格 Windows Server® 2012 Client Access License (10 User)バンドル 10 User CAL バンドル PYBWCU10 オープン価格 ● 〈添付品〉 **(4)** ・Windows Server® 2012 Client Access License (10 User)ライセンス証書 Windows Server 2012 Y-WCU50 Windows Server® 2012 Client Access License (50 User)バンドル

PYBWCU50

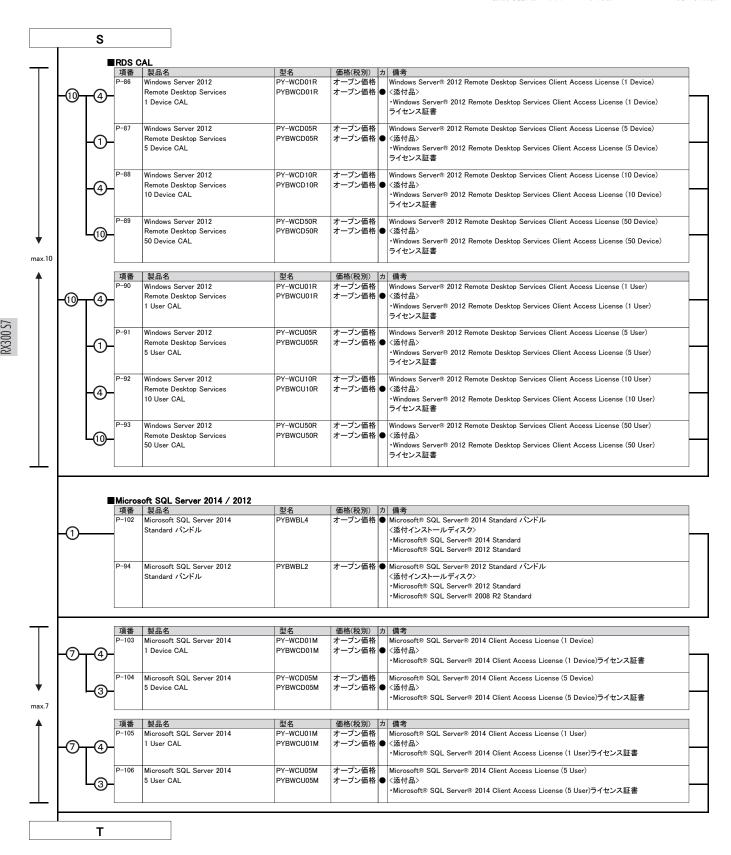
S

൱

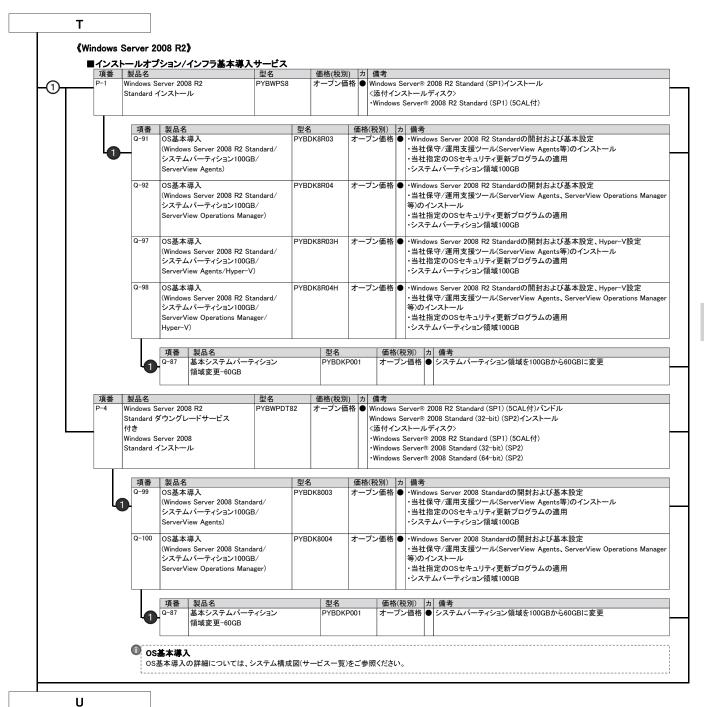
50 User CAL バンドル

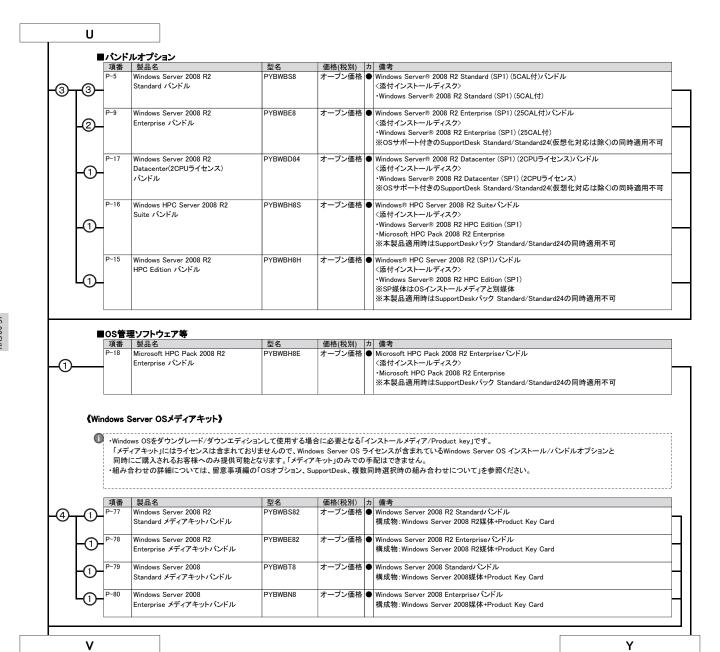
オープン価格 ● 〈添付品〉

・Windows Server® 2012 Client Access License (50 User)ライセンス証書



※ 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。





٧

## 31. Windows SupportDesk [カスタムメイド専用]



1

- ・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。)

- ・ソーハ本体に同時十配限います。に同様のアーハ本体には週刊できません。)
  ・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、留意事項編の「OSオブション、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、留意事項編の「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」
  本金紹介され、

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考	
Q-36	SupportDesk Standard 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)	
	(Windows Server) 4年	PYBSPS4D01	84,000円		サポート対象範囲:ホストOS	
	5年	PYBSPS5D01	92,000円		【ホスト対象OS】	
			*		•Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard	
Q-37	SupportDesk Standard24 3年	PYBSPS3A01	82,000円	•	サービス時間帯: 24時間365日	
	(Windows Server) 4年	PYBSPS4A01	97,000円		サポート対象範囲: ホストOS	
	5年	PYBSPS5A01	110,000円	•	【ホスト対象OS】	
			*		•Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard	
Q-38	SupportDesk Standard 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)	
	(Windows Server 仮想化対応) 4年	PYBSPV4D01	264,000円		サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS	
	5年	PYBSPV5D01	333,000円		【ホスト対象OS】	
			★		*Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard	
					•Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise	
					•Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 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	
Q-39	SupportDesk Standard24 3年	PYBSPV3A01	264,000円	•	サービス時間帯: 24時間365日	
	(Windows Server 仮想化対応) 4年	PYBSPV4A01	359.000円		サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS	
	54	PYBSPV5A01	453,000円	•	【ホスト対象OS】	
	1		★		•Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard	
					•Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise	
					*Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 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	

W

#### 32. Linux OSオプション/SupportDesk [カスタムメイド専用]

①

・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、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/ )にてご確認ください。

#### ■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、留意事項編の「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、留意事項編の「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。

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考	
Q-41	SupportDesk Standard	1年	PYBSPR1D01	98,000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)	
	(Red Hat Enterprise Linux	3年	PYBSPR3D01	261,000円	•	サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS	ļ
	基本サポート 2CPU/1ゲスト)	4年	PYBSPR4D01	336,000円	•	サポートOS: Red Hat Enterprise Linux	
		5年	PYBSPR5D01	405,000円	•	サポートCPU数(Socket数):2まで	
				*		ゲストOS数:1まで	
Q-42	SupportDesk Standard24	1年	PYBSPR1A01	147,000円	•	サービス時間帯: 24時間365日	
	(Red Hat Enterprise Linux	3年	PYBSPR3A01	392,000円	•	サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS	
	基本サポート 2CPU/1ゲスト)	4年	PYBSPR4A01	504,000円	•	サポートOS: Red Hat Enterprise Linux	
		5年	PYBSPR5A01	608,000円	•	サポートCPU数(Socket数):2まで	
				*		ゲストOS数:1まで	
Q-43	SupportDesk Standard	1年	PYBSPK1D01	180,000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)	$\neg$
	(Red Hat Enterprise Linux	3年	PYBSPK3D01			サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS	
	基本サポート 2CPU/4ゲスト)	4年	PYBSPK4D01	512,000円	•	サポートOS: Red Hat Enterprise Linux	
		5年	PYBSPK5D01	621,000円	•	サポートCPU数(Socket数):2まで	
				*		ゲストOS数:4まで	
Q-44	SupportDesk Standard24	1年	PYBSPK1A01	270,000円	•	サービス時間帯: 24時間365日	$\neg$
	(Red Hat Enterprise Linux	3年	PYBSPK3A01	588,000円	•	サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS	
	基本サポート 2CPU/4ゲスト)	4年	PYBSPK4A01	767,000円	•	サポートOS: Red Hat Enterprise Linux	
		5年	PYBSPK5A01	932,000円	•	サポートCPU数(Socket数):2まで	
				*		ゲストOS数:4まで	
Q-45	SupportDesk Standard	3年	PYBSPM3D01	653,000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)	$\neg$
	(Red Hat Enterprise Linux	4年	PYBSPM4D01	852,000円	•	サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS	
	基本サポート 2CPU/ゲスト無制限)	5年	PYBSPM5D01	1,035,000円	•	サポートOS: Red Hat Enterprise Linux	
				<b>*</b>		サポートCPU数(Socket数):2まで	
						ゲストOS数: 無制限	
Q-46	SupportDesk Standard24		PYBSPM3A01			サービス時間帯: 24時間365日	$\neg$
	(Red Hat Enterprise Linux		PYBSPM4A01			サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS	
	基本サポート 2CPU/ゲスト無制限)	5年	PYBSPM5A01	1,553,000円	•	サポートOS:Red Hat Enterprise Linux	
				<b>★</b>		サポートCPU数(Socket数):2まで	
						ゲストOS数:無制限	
1	1		I	1	1	I	

#### ■ SupportDesk (Standard/Standard24)のサービス内容、期間、サポート対象範囲

#### 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)

#### ■Linux OS媒体

🕕 ・Linux OS媒体パンドルオプション手配時は、Linux SupportDeskの同時手配が必須です。

・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、Linux SupportDesk(2CPU/4ゲストまたは2CPU/ゲスト無制限)手配時のみ、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、留意事項編の「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 価格(税別) カ 備考 型名 PYBLB64 Red Hat Enterprise Linux 6.4媒体バンドル Red Hat Enterprise Linux 6.4 1.000円 媒体バンドル · 〈添付インストールディスク〉 4 •Red Hat Enterprise Linux 6.4(for x86) Red Hat Enterprise Linux 6.4(for Intel64) Red Hat Enterprise Linux 6.5媒体バンドル 〈添付インストールディスク〉 P-22 Red Hat Enterprise Linux 6.5 PYBLB65 1,000円 媒体バンドル •Red Hat Enterprise Linux 6.5(for x86) •Red Hat Enterprise Linux 6.5(for Intel64) Red Hat Enterprise Linux 5.9 P-81 PYBLB53 媒体バンドル 〈添付インストールディスク〉 (1)Red Hat Enterprise Linux 5.9(for x86) ·Red Hat Enterprise Linux 5.9(for Intel64) PYBLB54 Red Hat Enterprise Linux 5.10 1,000円 ● Red Hat Enterprise Linux 5.10媒体バンドル 媒体バンドル 〈添付インストールディスク〉 •Red Hat Enterprise Linux 5.10(for x86) Red Hat Enterprise Linux 5.10(for Intel64)

Χ

#### 33. VMware OSオプション [カスタムメイド専用]

➀

2

- ・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。)
- ・VMwareのサポート状況(本体/オブション)等の最新情報は、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/ )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」を参照ください。
- ・各のSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編の「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。
- ・8コア以上のCPUを搭載したサーバにてVMware vSphere™ 4を利用する場合は、エディションとしてAdvancedまたはEnterprise Plusを選択してください。

■USB Flash モジュール

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
	P-82	VMware vSphere	PYBUFV51	10,000円	•	VMware vSphere Hypervisor 5.1 インストール
		Hypervisor 5.1用				VMware vSphere Hypervisor 5.1 がインストールされたUSB Flash モジュールをシステム
		USB Flash モジュール				ボードに搭載して、出荷
		※2014年6月30日販売終息予定				〈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
-					Ļ	
	P-20	VMware vSphere	PYBUFV52	10,000円		VMware vSphere Hypervisor 5.5 インストール
		Hypervisor 5.5用				VMware vSphere Hypervisor 5.5 がインストールされたUSB Flash モジュールをシステム
		USB Flash モジュール				ボードに搭載して、出荷
						〈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

■バンドルオプション

項番 製品名 P-25 VMware 価格(税別) カ 備考 202,000円 ● VMware vSphere® 5 Standard (1CPUライセンス付き) 型名 PYBVLS5SD1 VMware vSphere 5 Standard, SupportDesk 1年間平日サポートバンドル 1CPU 1年間平日 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) サポートバンドル P-26 PYBVLS5SA1 226,800円 ● VMware vSphere® 5 Standard (1CPUライセンス付き) VMware vSphere 5 Standard, 1CPU 1年間24時間 SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日 P-27 VMware vSphere 5 Enterprise, 1CPU 1年間平日 606,000円 

▼ VMware vSphere® 5 Enterprise (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間平日サポートバンドル PYBVLS5ED1 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-28 VMware vSphere 5 Enterprise, PYBVLS5EA1 685,000円 ● VMware vSphere® 5 Enterprise (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル 1CPU 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-29 VMware vSphere 5 PYBVLS5PD1 736,000円 ● VMware vSphere® 5 Enterprise Plus (1CPUライセンス付き) Enterprise Plus, 1CPU 1年間平日 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) サポートバンドル P-30 VMware vSphere 5 PYBVLS5PA1 832,000円 O VMware vSphere® 5 Enterprise Plus (1CPUライセンス付き) Enterprise Plus, SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル 1CPU 1年間24時間 サービス時間帯: 24時間365日 サポートバンドル

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

■OS管理ソフトウェア等

項番 製品名 P-31 VMware 型名 価格(税別) カ 備考 1,016,000円 ● VMware vCenter™ Server 5 Standard SupportDesk 1年間平日サポートバンドル VMware vCenter Server 5 PYBVLC5SD1 Standard, 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-32 VMware vCenter Server 5 PYBVLC5SA1 1,130,000円 ● VMware vCenter™ Server 5 Standar 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 1年間24時間サポートバンドル

VMware vCenter™ Server 5 Standardのサービス内容、期間

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)

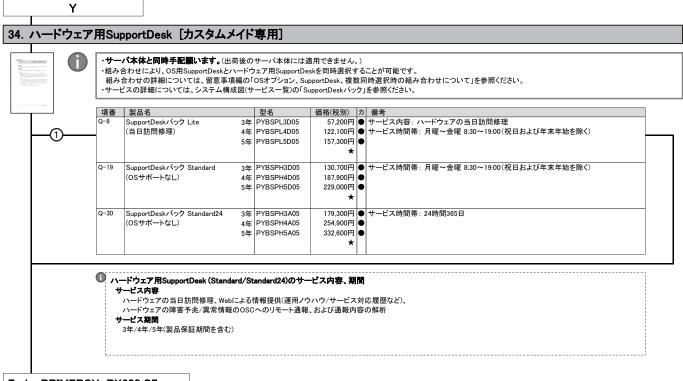
サービス期間

1年

Υ

①

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



End: PRIMERGY RX300 S7

## PRIMERGY RX300 S7 更新履歴

版教	日付	更新箇所	更新内容
15版	2014/5/12		5月エンハンス内容の反映
14版	2014/4/8	33. VMware OSオプション	VMware vSphere 5 Enterprise Plus, 1CPU 1年間平日/24時間サポートバンドルのキャンペーン期間終了 に伴う価格改定
		34. ハードウェア用SupportDesk	SupportDeskパック Lite(当日訪問修理)/SupportDeskパック Standard(OSサポートなし)/SupportDeskパック Standard24(OSサポートなし)の価格改定
13版	2014/2/10	15. 内蔵ストレージ(2.5インチモデル)	内蔵2.5インチSSD[PY*SD10NC/20NC/40NC]の再掲載と販売終息予定日の修正
12版	2014/1/9		1月エンハンス内容の反映
11版	2013/11/5		11月エンハンス内容の反映
10版	2013/9/11		9月エンハンス内容の反映
9版	2013/7/3	12. 内蔵ストレージコントローラ(3.5インチモデル) 14. 内蔵ストレージコントローラ(2.5インチモデル)	SASアレイコントローラカード[PY*SR3C3]の販売終息予定日修正
		22. LANカード	Dual port LANカード(1000BASE-T)[PY*LA222(L)]/ポート拡張オプション(1000BASE-T×2) [PYBLA222U]の販売終息予定日修正
		30. Windows OSオプション	Windows Server 2012 CAL バンドルオプションの一般型名に関するインフォメーションを修正
		33. VMware OSオプション	VMware vSphere 5 Enterprise Plus, 1CPU 1年間平日/24時間サポートバンドルの価格修正
8版	2013/4/23		4月エンハンス内容の反映
7版	2013/3/5	15. 内蔵ストレージ(2.5インチモデル) 内蔵ストレージ構成時の注意事項	2.5インチSAS HDD[PY*SH301C/451C/601C]と2.5インチ ニアライン SAS HDDの混在制限に伴う修正
6版	2013/2/12	14. 内蔵ストレージコントローラ(2.5インチモデル)	オンボードSATAコントローラ の【搭載パターン】から(4)を削除
5版	2013/1/22		1月エンハンス内容の反映
4版	2012/11/13	9. 内蔵バックアップ装置	内蔵バックアップ装置(USB)を搭載する場合に【搭載パターン(5)】の記述漏れを追記
3版	2012/10/22	25. フロントオプションベイ 26. グラフィックスカード	増設用ディスプレイコネクタとグラフィックスカードの同時適用不可を追記
2版	2012/10/17		10月エンハンス内容の反映
初版	2012/8/14		8月エンハンス内容の反映