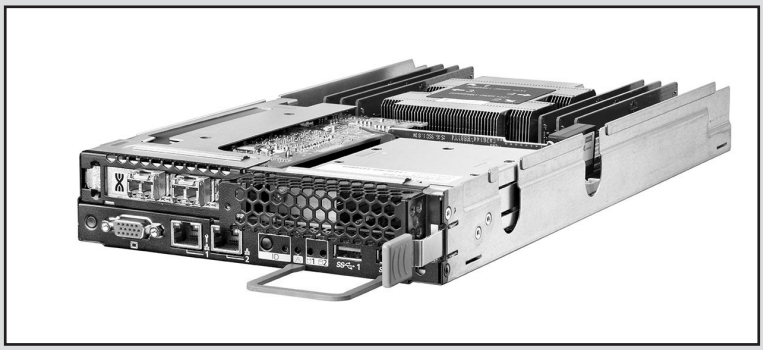
FUJITSU Server PRIMERGY CX1640 M1

システム構成図



■サポートOS

CX1640 M1 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		
Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)	RHEL	Linux
SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 2 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 12 (x86_64)	SLES	

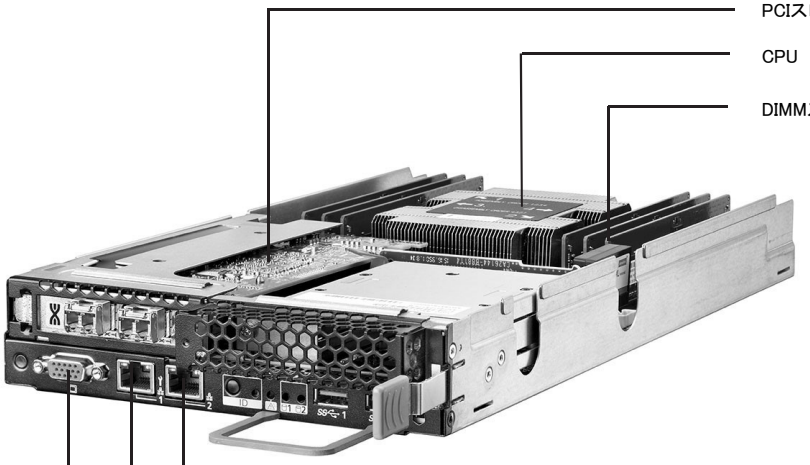
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系
につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい
「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、
本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

※ 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 CX1640 M1

本体内部

[空冷サーバノード]



※ 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 CX1640 M1 サーバノード 仕様

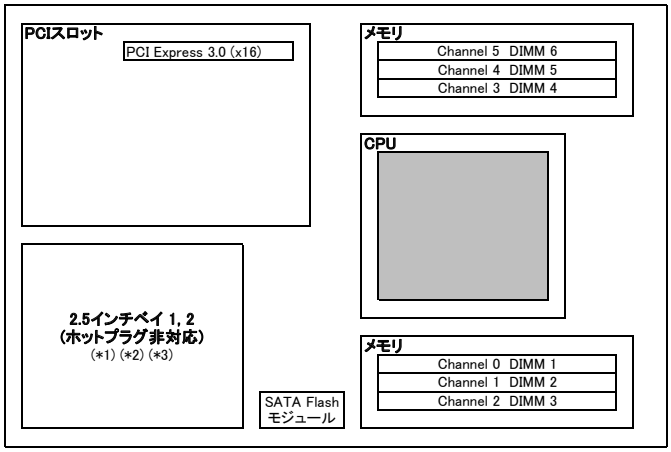
品名 モデル			PRIMERGY CX1640 M1 (空冷)	PRIMERGY CX1640 M1 (水冷)
ベースユニット形状			ノードサーバベースユニット	
型名			PYC1641RAN PYC1641RAK	PYC1641RLN PYC1641RLK
CPU	ソケット数		1	
	搭載可能CPU (周波数,コア数/スレッド数, MCDRAMサイズ,メモリバス, 最大TDP)		インテル® Xeon Phi ™ プロセッサー 7210(1.30GHz,64C/256T,16GB,2133MHz,215W) / 7230(1.30GHz,64C/256T,16GB,2400MHz,215W) / 7250(1.40GHz,68C/272T,16GB,2400MHz,215W) / 7290(1.50GHz,72C/288T,16GB,2400MHz,245W) / 7210F(1.30GHz,64C/256T,16GB,2133MHz,230W) / 7230F(1.30GHz,64C/256T,16GB,2400MHz,230W) / 7250F(1.40GHz,68C/272T,16GB,2400MHz,230W) / 7290F(1.50GHz,72C/288T,16GB,2400MHz,260W)	
チップセット			Intel® C612	
システムボード			D3727	
メインメモリ	搭載可能メモリ		2400 RDIMM / 2400 LRDIMM	
	スロット数		6 (2400 RDIMM / 2400 LRDIMM)	
	最大容量		192GB (2400 RDIMM), 384GB (2400 LRDIMM)	
画面制御機能			リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM:8MB	
グラフィック表示機能 (*1)			640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット	
内蔵2.5インチベイ	ベイ数		2 (SATA SSD) [ホットプラグ非対応] 1 (BC-SATA HDD/PCIe SSD) [ホットプラグ非対応]	―
	最大容量	BC-SATA HDD	2TB	―
		SATA SSD	15.36TB	―
		PCIe SSD	6.4TB	―
OSブート専用 モジュール	搭載数		1	
	最大容量	SATA Flash モジュール	128GB	
拡張バススロット	PCI Express 3.0(x16レーン)		1 (Low Profile)	
ストレージコントローラ			オンボードSATAコントローラ	
SATAインターフェース (オンボード)			SATA×3ポート	
ネットワークインターフェース (オンボード)			2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)	
インターフェース			ディスプレイ(アナログRGB)×1、USB×2(USB3.0:背面×2)	
キーボード/マウス			オプション	
ハードウェア監視			―	
	ソフトウェア		―	
リモートサービス機能			標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)	
	専用コネクター		Management LANポートはオンボード LAN1 と共有 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)	
セキュリティチップ			―	
電源	入力電圧		DC12V	
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*2)			―	
外形寸法[W×D×H]			177.8 × 395.1 × 41.4[mm](突起部除く)	
質量			最大3kg	
使用環境			周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時:5～40℃) (*3) / 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			―	
サポートOS			RHEL7(Intel64) / SLES 12 (x86_64)	
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) 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。
(*2) 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 Phi™ プロセッサー 7210 / 7230 / 7250 / 7290 / 7210F / 7230F / 7250F / 7290F については、省エネ法の規制対象外です。
(*3) 水冷サーバノードのみ適用可能です。

※ サーバノードはホットプラグ対応のため、活性保守交換が可能となっております。サーバノードのオプション増設作業や保守作業において、サーバノードをシャーシより取り外した場合、シャーシに搭載されている一部のサーバノードの冷却が不十分となるため、そのサーバノードにおいて一時的にスロットリング機能が有効となり、性能を低下させて動作いたしますが、オプション増設作業や保守作業が終了し、シャーシ内に8台のサーバノード/ダミーノードを搭載した状態に戻すことにより、通常の状態に復旧いたします。
※ 選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照ください。

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

PRIMERGY CX1640 M1 構成図



必須選択オプション

(*1) 内蔵2.5インチストレージを搭載する場合、内蔵2.5インチストレージ搭載キットが必要です。
(*2) 内蔵2.5インチストレージ搭載キットは PRIMERGY CX1640 M1 ベースユニット (空冷) のみ搭載可能です。
(*3) 内蔵2.5インチストレージ搭載キットの下段は HDD1、上段はHDD2。

PRIMERGY CX1640 M1 オプションカードの搭載情報

≪インテル®Xeon Phi™ プロセッサー 7210/7230/7250/7290搭載時≫

搭載優先順位	搭載カード				PCIスロット PCI Express 3.0 x16レーン LowProfile	最大搭載枚数		備考
	名称	一般型名	カスタムメイド型名	バス仕様				
高	Dual port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA262	PYBLA262L	PCI Express (x4)	①	1	1	
	Quad port LANカード(1000BASE-T)	PY-LA264	PYBLA264L	PCI Express (x4)	①	1		
	Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA3D2	PYBLA3D2L	PCI Express (x4)	①	1		Intel X550-T2相当品
	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3B2	PYBLA3B2L	PCI Express (x8)	①	1		Emulex OCe14102-NX相当品
	Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA3A2	PYBLA3A2L	PCI Express (x8)	①	1		Emulex OCe14102B-NT相当品
	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C2	PYBLA3C2L	PCI Express (x8)	①	1		Intel X710-DA2相当品
	コンバージド・ネットワーク・アダプタ	PY-CN302	PYBCN302L	PCI Express (x8)	①	1		Emulex OCe14102-UX相当品
	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	PYBHC301	PCI Express (x8)	①	1		
	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302	PYBHC302	PCI Express (x8)	①	1		
	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC321	PYBHC321	PCI Express (x16)	①	1		
	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC322	PYBHC322	PCI Express (x16)	①	1		
低	OP HFIカード(100Gbps)	PY-HF301	PYBHF301	PCI Express (x16)	①	1		

※○の中の数字は搭載順を示す。－は搭載不可を示す。

≪インテル®Xeon Phi™ プロセッサー 7210F/7230F/7250F/7290F搭載時≫

搭載優先順位	搭載カード				PCIスロット PCI Express 3.0 x16レーン LowProfile	最大搭載枚数	備考
	名称	一般型名	カスタムメイド型名	バス仕様			
－	Dual port OP IFTキャリアカード(100Gbps)	PY-HF302F	PYBHF302F	PCI Express (x16)	①	1	

※○の中の数字は搭載順を示す。－は搭載不可を示す。

必須選択オプションについて

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

必須選択オプション	必須手配数
・シャーシ搭載オプション/梱包オプション ・CPU	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 CX1640 M1

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

・シャーシ搭載オプションまたは梱包オプションをカスタムメイド型名にて必ず1つ選択してください。

■シャーシ搭載出荷用サーバノード

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
A-18	PRIMERGY CX1640 M1 ベースユニット (空冷)	PYC1641RAN	190,000円		ノードサーバベースユニット CPU:オプション(最大数:1) メモリ:オプション(最大:6スロット) 内蔵2.5インチストレージ:オプション(最大:2ベイ) OS:なし オンボードSATAコントローラ(3port/SATA 6Gbps)標準, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付, シャーシ搭載出荷用
A-18	PRIMERGY CX1640 M1 ベースユニット (水冷)	PYC1641RLN	274,000円		ノードサーバベースユニット CPU:オプション(最大数:1) メモリ:オプション(最大:6スロット) 内蔵2.5インチストレージ:なし OS:なし オンボードSATAコントローラ(3port/SATA 6Gbps)標準, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付, シャーシ搭載出荷用

1

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
S-7	シャーシ搭載オプション	PYBSSL9	1,000円	●	サーバノード搭載出荷オプション 対象シャーシと同時手配したサーバノードをシャーシに搭載して出荷

■梱包出荷用サーバノード

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
A-18	PRIMERGY CX1640 M1 ベースユニット (空冷)	PYC1641RAK	190,000円		ノードサーバベースユニット CPU:オプション(最大数:1) メモリ:オプション(最大:6スロット) 内蔵2.5インチストレージ:オプション(最大:2ベイ) OS:なし オンボードSATAコントローラ(3port/SATA 6Gbps)標準, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付, 梱包出荷用
A-18	PRIMERGY CX1640 M1 ベースユニット (水冷)	PYC1641RLK	274,000円		ノードサーバベースユニット CPU:オプション(最大数:1) メモリ:オプション(最大:6スロット) 内蔵2.5インチストレージ:なし OS:なし オンボードSATAコントローラ(3port/SATA 6Gbps)標準, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付, 梱包出荷用

1

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
S-8	梱包オプション	PYBSSPA	1,000円	●	サーバノード個装オプション サーバノードを個装して出荷

2. ServerView Suite等

・ 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。

【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:V11.16.06 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:V12.17.02 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
P-205	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT10	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2 DVD版数:V12.17.07 Windows対応版数:Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数:6.7/6.8/6.9、7.2/7.3 SLES対応版数:11SP4、12SP1/SP2
P-1	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT11	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2 DVD版数:V12.17.11 Windows対応版数:Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数:6.7/6.9、7.2/7.3/7.4 SLES対応版数:11SP4、12SP2/SP3
P-3	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT12	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2 DVD版数:V12.18.06 Windows対応版数:Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数:6.7/6.9、7.3/7.4/7.5 SLES対応版数:11SP4、12SP3
P-8	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT13	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×2 DVD版数:V12.18.08以降 Windows対応版数:Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数:6.7/6.10、7.3/7.4/7.5 SLES対応版数:11SP4、12SP3、15GA

A

※ 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

■マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-180	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM07	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×1 DVD版数: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:V12.17.02
P-206	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM10	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×1 DVD版数:V12.17.07
P-2	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM11	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×1 DVD版数:V12.17.11
P-4	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM12	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×1 DVD版数:V12.18.06
P-9	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM13	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM×1 DVD版数:V12.18.08以降

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/svsdvd/
・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/svsdvd/additional-info.html

3. CPU 【必須選択オプション】 [カスタムメイド専用]

・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-80	Xeon Phi プロセッサー 7210 (1.30GHz/64コア/32MB)×1	PYBCP60MC	850,000円	●	スレッド数:256、MCDRAMサイズ:16GB、メモリバス:2133MHz(最大)、最大TDP:215W サポートCPU構成:1CPU
D-81	Xeon Phi プロセッサー 7230 (1.30GHz/64コア/32MB)×1	PYBCP60MD	1,300,000円	●	スレッド数:256、MCDRAMサイズ:16GB、メモリバス:2400MHz(最大)、最大TDP:215W サポートCPU構成:1CPU
D-82	Xeon Phi プロセッサー 7250 (1.40GHz/68コア/34MB)×1	PYBCP60ME	1,860,000円	●	スレッド数:272、MCDRAMサイズ:16GB、メモリバス:2400MHz(最大)、最大TDP:215W サポートCPU構成:1CPU
D-83	Xeon Phi プロセッサー 7290 (1.50GHz/72コア/36MB)×1	PYBCP60MF	2,020,000円	●	スレッド数:288、MCDRAMサイズ:16GB、メモリバス:2400MHz(最大)、最大TDP:245W サポートCPU構成:1CPU ※空冷サーバノードに搭載した場合、CX600 M1シャーシに搭載可能なサーバノードは最大4台
D-84	Xeon Phi プロセッサー 7210F (1.30GHz/64コア/32MB/Omni-Path)×1	PYBCP60MG	935,000円	●	スレッド数:256、MCDRAMサイズ:16GB、メモリバス:2133MHz(最大)、最大TDP:230W サポートCPU構成:1CPU
D-85	Xeon Phi プロセッサー 7230F (1.30GHz/64コア/32MB/Omni-Path)×1	PYBCP60MH	1,430,000円	●	スレッド数:256、MCDRAMサイズ:16GB、メモリバス:2400MHz(最大)、最大TDP:230W サポートCPU構成:1CPU
D-86	Xeon Phi プロセッサー 7250F (1.40GHz/68コア/34MB/Omni-Path)×1	PYBCP60MJ	2,050,000円	●	スレッド数:272、MCDRAMサイズ:16GB、メモリバス:2400MHz(最大)、最大TDP:230W サポートCPU構成:1CPU
D-87	Xeon Phi プロセッサー 7290F (1.50GHz/72コア/36MB/Omni-Path)×1	PYBCP60MK	2,222,000円	●	スレッド数:288、MCDRAMサイズ:16GB、メモリバス:2400MHz(最大)、最大TDP:260W サポートCPU構成:1CPU ※空冷サーバノードに搭載した場合、CX600 M1シャーシに搭載可能なサーバノードは最大4台

CPUサポートテクノロジー

CPU	サポートテクノロジー		
	Turbo	Hyper	VT
Xeon Phi 7210/7210F Xeon Phi 7230/7230F Xeon Phi 7250/7250F Xeon Phi 7290/7290F	対応	対応	非対応

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

B

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

B

4. メモリ

・DIMMを搭載する場合、6枚の同一DIMMにて構成を組む必要があります。
・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

■2400 Registered DIMM

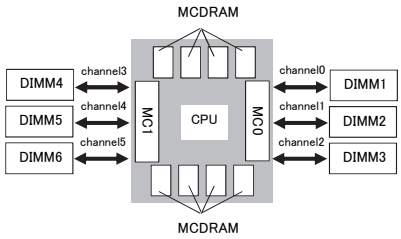
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-13	メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM×1)	PY-ME08SD9 PYBME08SD9	155,000円 155,000円	 ●	Rank:Dual×8
E-14	メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM×1)	PY-ME16SD9 PYBME16SD9	330,000円 330,000円	 ●	Rank:Dual×8
E-15	メモリ-32GB (32GB 2400 RDIMM×1)	PY-ME32SD9 PYBME32SD9	672,000円 672,000円	 ●	Rank:Dual×4

■2400 Load Reduced DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-16	メモリ-64GB (64GB 2400 LRDIMM×1)	PY-ME64EC PYBME64EC	1,800,000円 1,800,000円	 ●	Rank:Quad×4

メモリの搭載について

【メモリ構成図】



【メモリ搭載ルール】

(1) 最小構成は、DIMM 0枚です。
(2) メモリ-8GB(8GB 2400 RDIMM×1) [PY-ME08SD9/PYBME08SD9] / メモリ-16GB(16GB 2400 RDIMM×1) [PY-ME16SD9/PYBME16SD9] では、SDDC機能は非サポートです。

【メモリ動作クロック】

搭載するCPUによりメモリ動作クロックが異なります。詳細は下表を参照してください。

搭載CPUの メモリバス(MHz)	メモリ動作クロック(MHz)	
	RDIMM 2400MHz	LRDIMM 2400MHz
2400	2400	2400
2133	2133	2133

C

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

C

【PRIMERGY CX1640 M1 ベースユニット（水冷）の場合】

E

5. 内蔵ストレージ[PRIMERGY CX1640 M1 ベースユニット（空冷）手配時]

・内蔵2.5インチストレージを搭載するためには、内蔵2.5インチストレージ搭載キットの手配が必要です。
・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条件な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・標準搭載のiRMC(リモートマネジメントコントローラ)により、使用OSに依存せず、「Agentレス」「管理LAN(業務LAN非使用)」にて、内蔵ストレージの状態監視が可能です。
専用のソフトウェア(ServerView Agents等)を導入する必要が無いため、CPUやメモリリソースを消費せず、業務アプリケーションへのリソース配置の最適化が可能となります。
詳細な監視対象/設定方法等につきましては、下記当社ホームページに掲載の「マニュアル」をご確認ください。
■当社ホームページ：
http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/ →
「ServerView Suite のマニュアル」→「MANUALS」→「x86 Servers」→「Software」→「ServerView Suite」→「Out-Of-Band Management」
・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。

《非アレイ接続》

オンボードSATAコントローラ（標準搭載）　※デバイスポート数：3

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-145	内蔵2.5インチストレージ搭載キット	PY-TKST03 PYBTKST03	5,000円 5,000円	 ●	2.5インチストレージ搭載キット(BC-SATA HDD×1、PCIe SSD×1、またはSATA SSD×2)

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

①①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-374	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7F8 PYBBH1T7F8	55,000円 55,000円	 ●	データ転送速度：SATA 6Gbps セクターサイズ：512e ホットプラグ：× 用途：システム領域/データ領域
F-375	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7F8 PYBBH2T7F8	110,000円 110,000円	 ●	データ転送速度：SATA 6Gbps セクターサイズ：512e ホットプラグ：× 用途：システム領域/データ領域

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

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-372	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7D8 PYBBH1T7D8	55,000円 55,000円	 ●	データ転送速度：SATA 6Gbps セクターサイズ：512n ホットプラグ：× 用途：システム領域/データ領域
F-373	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7D8 PYBBH2T7D8	110,000円 110,000円	 ●	データ転送速度：SATA 6Gbps セクターサイズ：512n ホットプラグ：× 用途：システム領域/データ領域

SATA SSD[有寿命部品]
・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、「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

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

②②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-51	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NK8 PYBSS24NK8	130,000円 130,000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：Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途：システム領域/データ領域
F-144	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NK8 PYBSS48NK8	260,000円 260,000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：Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途：システム領域/データ領域
F-383	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NK5 PYBSS96NK5	468,000円 468,000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：Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途：システム領域/データ領域
F-384	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NK5 PYBSS19NK5	936,000円 936,000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：Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途：システム領域/データ領域

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-318	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NKB PYBSS24NKB	130,000円 130,000円	 ●	データ転送速度：SATA 6Gbps 記録方式：TLC ホットプラグ：× 製品クラス：Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.1DWPD] 用途：システム領域/データ領域
F-319	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NKB PYBSS48NKB	260,000円 260,000円	 ●	データ転送速度：SATA 6Gbps 記録方式：TLC ホットプラグ：× 製品クラス：Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.3DWPD] 用途：システム領域/データ領域
F-320	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NKB PYBSS96NKB	468,000円 468,000円	 ●	データ転送速度：SATA 6Gbps 記録方式：TLC ホットプラグ：× 製品クラス：Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 2.9DWPD] 用途：システム領域/データ領域
F-321	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NKB PYBSS19NKB	936,000円 936,000円	 ●	データ転送速度：SATA 6Gbps 記録方式：TLC ホットプラグ：× 製品クラス：Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途：システム領域/データ領域

max.2

D

D-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。

D

D-1

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
② F-322	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NM7 PYBSS24NM7	116,000円 116,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1.4DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-323	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NM7 PYBSS48NM7	232,000円 232,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.9DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-324	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NM7 PYBSS96NM7	438,000円 438,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.9DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-325	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NM7 PYBSS19NM7	876,000円 876,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.9DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-326	内蔵2.5インチSSD-3.84TB	PY-SS38NM7 PYBSS38NM7	1,752,000円 1,752,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-327	内蔵2.5インチSSD-7.68TB	PY-SS76NM7 PYBSS76NM7	3,504,000円 3,504,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.5DWPD] 用途:システム領域/データ領域

PCIe SSD[有寿命部品]
・PCIe SSDからブートする場合は、UEFIモードに変更する必要があります。
・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、「SSD製品の書き込み保証値」を参照ください。

max.2

■PCIe SSD(Mixed Use)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① ① F-183	内蔵2.5インチPCIe SSD-1.6TB	PY-BS16PD2 PYBBS16PD2	710,000円 710,000円	 ●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-184	内蔵2.5インチPCIe SSD-3.2TB	PY-BS32PD2 PYBBS32PD2	1,310,000円 1,310,000円	 ●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-185	内蔵2.5インチPCIe SSD-6.4TB	PY-BS64PD2 PYBBS64PD2	2,500,000円 2,500,000円	 ●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.2DWPD] 用途:システム領域/データ領域

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① F-186	内蔵2.5インチPCIe SSD-500GB	PY-BS05PE2 PYBBS05PE2	162,000円 162,000円	 ●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.7DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-187	内蔵2.5インチPCIe SSD-1TB	PY-BS1TPE2 PYBBS1TPE2	297,000円 297,000円	 ●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-188	内蔵2.5インチPCIe SSD-2TB	PY-BS2TPE2 PYBBS2TPE2	554,000円 554,000円	 ●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-189	内蔵2.5インチPCIe SSD-4TB	PY-BS4TPE2 PYBBS4TPE2	1,102,000円 1,102,000円	 ●	NAND型フラッシュメモリ 記録方式:TLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域

E

※ 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
型名		標準
仕様	ポート数	3
	キャッシュ	−
	BBU/FBU可否	−
	ホットスペア	−
	非アレイ接続	○
	アレイ接続	×

○:サポート、×:非サポート、−:対象無し

■B:内蔵ストレージの種類による混在条件を確認

内蔵ストレージ	BC-SATA HDD	SATA SSD	PCIe SSD
BC-SATA HDD	−	×	×
SATA SSD	×	○	×
PCIe SSD	×	×	−

○:混在可能、×:混在不可、−:対象無し

■C:内蔵ストレージの搭載位置を確認

内蔵ストレージ	HDD1	HDD2	最大数
BC-SATA HDD	○	×	1
SATA SSD	○	○	2
PCIe SSD	○	×	1

○:搭載可能、×:搭載不可

有寿命部品のSSDについて

本製品は、書き込み寿命を有するNANDフラッシュを含んだ「有寿命部品」となります。
お客様のご使用方法により、保証期間内またはSupportDesk契約期間内にNANDフラッシュの書き込み寿命を迎える場合があります。
製品の保証は、当社の定める製品保証期間/SupportDesk契約終了日、または書き込み保証値に達した場合のいずれか早い時点で終了となります。
ご使用中に書き込み保証値に達し、寿命に至った場合(*)、製品保証期間/SupportDesk契約有無に関わらず、修理をお受けすることはできませんので、お客様に製品を再度ご購入いただく必要があります。
(*) 当該製品が書き込み寿命を迎えた後もご使用を続けた結果、故障に至った場合も同様の対応となります。

定期的に状態をご確認いただき、製品の書き込みデータ量に達する前(寿命到達前)に当社担当営業、もしくは販売パートナーまで再購入のご相談をくださいますようお願いいたします。
また、SupportDesk契約の内容によっては、製品の再購入により、SupportDesk契約の更新・変更手続きが必要な場合もありますので、こちらにつきましても、当社担当営業、もしくは販売パートナーまでご相談くださいますようお願いいたします。

富士通へ保守作業をご依頼いただく際には、あらかじめ寿命に至っているかどうかをご確認の上、お申込みください。

SSD製品の書き込み保証値について

本製品の状態は、管理ツールを使用して確認できます。

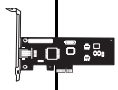
本製品の書き込み保証値と管理ツールの詳細な操作方法については、下記の当社公開ホームページをご参照ください。
当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/#parts2)

管理ツールおよびドライバは、当社ホームページ:「ダウンロード」より入手できます。
当社ホームページ(http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/)

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

E

6. オプションカード



≪インテル®Xeon Phi™ プロセッサー 7210/7230/7250/7290搭載時≫

■LANカード

・Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C2/PYBLA3C2L/PY-LA3B2/PYBLA3B2L]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、外付編を参照ください。
・Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA3D2/PYBLA3D2L/PY-LA3A2/PYBLA3A2L]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。
・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/peri_card.html)
「10GBASE-CR SFP+ケーブル, 25GBASE SFP28 ケーブル, 40GBASE QSFP ケーブルおよび100GBASE QSFP28 ケーブルのサポートについて」
・Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C2/PYBLA3C2L]に、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08/PYBSFPS08]、あるいは10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PY-SFPS14/PYBSFPS14]を搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください。
・Dual port LANカード(10GBASE)[PYBLA3C2L]に、カスタムメイド型名の10GBASE-SR SFP+[PYBSFPS08]、あるいは10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PYBSFPS14]を搭載する場合、同一サーバに対して1種類の型名しか選択できません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-124	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA264 PYBLA264L	61,000円 61,000円	 ●	インターフェース:1000BASE-T×4 ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB
I-125	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA262 PYBLA262L	40,000円 40,000円	 ●	インターフェース:1000BASE-T×2 ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-19	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C2 PYBLA3C2L	168,000円 168,000円	 ●	インターフェース:10GBASE×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:AFT/ALB 相当品:Intel X710-DA2

■10GBASE-CR接続

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

■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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-MLLE70/CBL-MLLD1A/CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能
I-71	10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+	PY-SFPS14 PYBSFPS14	230,000円 230,000円	 ●	10GBASE-SR/1GBASE-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-MLLE70/CBL-MLLD1A/CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-618	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3B2 PYBLA3B2L	168,000円 168,000円	 ●	インターフェース:10GBASE×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:AFT/ALB 相当品:Emulex OCe14102-NX

■10GBASE-CR接続

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m 5m 10m	PY-CBN002 PY-CBN005 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)	カ	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-MLLE70/CBL-MLLD1A/CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-18	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA3D2 PYBLA3D2L	158,000円 158,000円	 ●	インターフェース:10GBASE-T×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:AFT/ALB 相当品:Intel X550-T2 接続ケーブル:カテゴリ6a以上
I-26	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA3A2 PYBLA3A2L	158,000円 158,000円	 ●	インターフェース:10GBASE-T×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:AFT/ALB 相当品:Emulex OCe14102B-NT 接続ケーブル:カテゴリ6a以上

F

F-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。

F

F-1

■CNAカード

・コンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY-CN302/PYBCN302L]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、外付編を参照ください。
・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/peri_card.html)
「10GBASE-CR SFP+ケーブル, 25GBASE SFP28 ケーブル, 40GBASE QSFP ケーブルおよび100GBASE QSFP28 ケーブルのサポートについて」

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

■10GBASE-CR接続

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m 5m 10m	PY-CBN002 PY-CBN005 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)	カ	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-MLLE70/CBL-MLLD1A/CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

■InfiniBandカード

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-78	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301 PYBHC301	158,000円 158,000円	 ●	インターフェース:56Gbps(FDR) データ転送速度:7GB/s デバイスポート数:1 ホストバス:PCI Express3.0

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
N-38	IB電気ケーブル(56Gbps)	1m 3m	HX6B-SCB01 HX6B-SCB03	32,000円 40,000円 ★		IB HCAカード接続用 QSFPコネクター--QSFPコネクター

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-79	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302 PYBHC302	263,000円 263,000円	 ●	インターフェース:56Gbps(FDR) データ転送速度:7GB/s デバイスポート数:2 ホストバス:PCI Express3.0

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
N-38	IB電気ケーブル(56Gbps)	1m 3m	HX6B-SCB01 HX6B-SCB03	32,000円 40,000円 ★		IB HCAカード接続用 QSFPコネクター--QSFPコネクター

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-156	IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC321 PYBHC321	280,000円 280,000円	 ●	インターフェース:100Gbps(EDR) データ転送速度:12.5GB/s デバイスポート数:1 ホストバス:PCI Express3.0(x16)
I-157	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	PY-HC322 PYBHC322	470,000円 470,000円	 ●	インターフェース:100Gbps(EDR) データ転送速度:12.5GB/s デバイスポート数:2 ホストバス:PCI Express3.0(x16)

■Omni-Pathカード

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-161	OP HFIカード(100Gbps)	PY-HF301 PYBHF301	280,000円 280,000円	 ●	インターフェース:100Gbps データ転送速度:12.5GB/s デバイスポート数:1 ホストバス:PCI Express3.0(x16)

G

※ 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。

G

≪インテル®Xeon Phi™ プロセッサー 7210F/7230F/7250F/7290F搭載時≫

■Omni-Pathカード

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-162	Dual port OP IFTキャリアカード (100Gbps)	PY-HF302F PYBHF302F	50,000円 50,000円	 ●	インターフェース:100Gbps データ転送速度:12.5GB/s デバイスポート数:2 ホストバス:PCI Express3.0(x16)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-89	IFPケーブル-サイドバンドケーブル	PY-CBY001 PYBCBY001	100,000円 100,000円	 ●	Xeon Phi プロセッサー 72x0FとDual port OP IFTキャリアカード(100Gbps)を接続するケーブルセット(IFPケーブル、サイドバンドケーブル)

7. 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]を手配した場合、iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されているTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用して、別途アクティベーションキーの生成作業が必要となります。
・アクティベーションキーの生成におきましては、インターネット環境を使用したE-mailアドレスの登録が必要となりますので、事前に環境の準備をお願いいたします。
・アクティベーションキーの生成時に使用したE-mailアドレスおよびiRMC S4 advanced pack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。

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	 ●	アドバンストビデオリダイレクション機能、バーチャルメディア機能 ＜一般型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用しURLより取得 ＜カスタムメイド型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー:サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ※2014年2月出荷分よりサーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり

8. 外付DVD-RAM

・複数台システムに最低1台手配必須です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
H-4	スーパーマ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)	カ	備考
N-43	USB延長ケーブル 2m	PG-CBLU002	3,200円		

9. 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℃

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

・空冷サーバノードの場合、選択できません。

外付オプション製品(UPS、KVMスイッチ、ディスプレイ等)を接続する場合、保証動作環境は外付オプション製品の温度条件に準じます。
各オプション製品のマニュアルにて動作環境をご確認の上、使用ください。

注意事項

動作保証周囲温度はサーバ前面の吸気環境温度となります。高温環境下(40℃)での長期稼働を保証するものではありません。
通常のオフィス環境(年平均使用温度25℃)でご使用された際には保守対応期間内(5年)では寿命に至らないものとして設計しておりますが、
高温環境下での長期稼働等、お客様のご使用環境によっては、より短期間で寿命に至る場合があります。
寿命を超えた部品については、交換が可能な場合は有償にて対応させていただきます。
なお、上記はあくまで目安であり、保守サポート期間(5年間)内に故障しないことをお約束するものではありません。

H

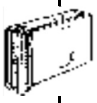
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

H

10. キーボード/マウス

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
②①	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
①	C-1	USBマウス(光学式)	PY-MSU201	3,200円		光学式スクロール機能対応マウス、1000cpi、USB接続、 2ボタン+1ホイール、ケーブル長:1.8m、マーブルグレー色

11. OSブート専用モジュール



・システムボード上の専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
・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、「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

■SATA Flash モジュール
《非アレイ接続》

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	F-471	SATA Flash モジュール-64GB	PY-DS64YA5 PYBDS64YA5	53,000円 53,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.14DWPD] 用途:システム領域
	F-473	SATA Flash モジュール-128GB	PY-DS13YA5 PYBDS13YA5	105,000円 105,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 0.13DWPD] 用途:システム領域

End : PRIMERGY CX1640 M1

PRIMERGY CX1640 M1 更新履歴

版数	日付	更新箇所	更新内容
11版	2018/7/31		7月エンハンス内容の反映
10版	2018/4/3		4月エンハンス内容の反映
9版	2018/1/30		1月エンハンス内容の反映
8版	2017/11/2		11月エンハンス内容の反映
7版	2017/8/29		8月エンハンス内容の反映
6版	2017/7/12		7月エンハンス内容の反映
5版	2017/5/30		5月エンハンス内容の反映
4版	2017/4/11		4月エンハンス内容の反映
3版	2017/2/8		2月エンハンス内容の反映
2版	2016/10/17		10月エンハンス内容の反映
初版	2016/9/20		新規作成