FUJITSU Server PRIMERGY CX400 S2 シャーシ

システム構成図

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。

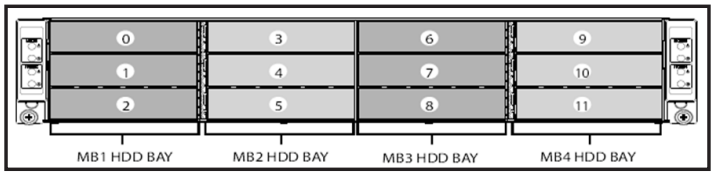
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

PRIMERGY CX400 S2 シャーシ

前面

【3.5インチ】

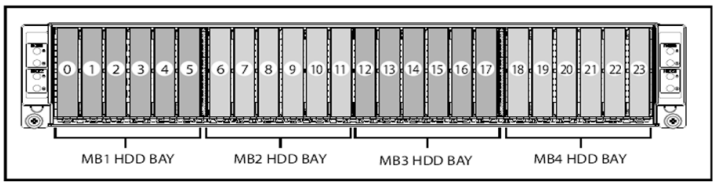
・ストレージスロット



ベイ	スロットID	接続ノード
MB1 HDD BAY	0,1,2	サーバノード1(Tray1)
MB2 HDD BAY	3,4,5	サーバノード2(Tray2)
MB3 HDD BAY	6,7,8	サーバノード3(Tray3)
MB4 HDD BAY	9,10,11	サーバノード4(Tray4)

【2.5インチ】

・ストレージスロット



ベイ	スロットID	接続ノード
MB1 HDD BAY	0,1,2,3,4,5	サーバノード1(Tray1)
MB2 HDD BAY	6,7,8,9,10,11	サーバノード2(Tray2)
MB3 HDD BAY	12,13,14,15,16,17	サーバノード3(Tray3)
MB4 HDD BAY	18,19,20,21,22,23	サーバノード4(Tray4)

背面

サーバノード3(Tray3)	電源ユニット1 [必須選択オプション]	サーバノード1(Tray1)
サーバノード4(Tray4)	電源ユニット2 [必須選択オプション]	サーバノード2(Tray2)

※ 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 CX400 S2 シャーシ 仕様

品名 モデル			PRIMERGY CX400 S2 シャーシ (3.5インチ)
型名			PY-R42MC1
サーバノード (*1) (*2)			PRIMERGY CX250 S2:4台 ／ PRIMERGY CX270 S2:2台
内蔵	ベイ数		12 (ホットプラグ対応)
3.5インチベイ	最大容量 (*4)	SAS HDD	3.6TB (PRIMERGY CX250 S2/CX270 S2 1ノード)
		BC-SATA HDD	12TB (PRIMERGY CX250 S2/CX270 S2 1ノード)
		SAS SSD	4.8TB (PRIMERGY CX250 S2/CX270 S2 1ノード)
		SATA SSD	2.4TB (PRIMERGY CX250 S2/CX270 S2 1ノード)
電源			電源ユニット[1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 1400W] (最大2) (*3)
	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 (*5)		最大1,987W / 7,153.2kJ/h
	冗長電源ユニット		オプション (ホットプラグ対応) (*3)
冗長ファン			―
外形寸法[W×D×H]			447 × 774.7 × 87.3 (2U) [mm]
質量			最大38kg [40.5kg(ラックレール含む)]
使用環境			周囲温度: 10～35℃ (*6) ／ 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)
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) 同一シャーシ内で、PRIMERGY CX250 S2とPRIMERGY CX270 S2を混在させることはできません。
(*2) 必ず全てのサーバノードスロットにサーバノードを搭載する必要があります。
(*3) 万一の電源ユニット故障の際は、電源ユニット1台で電力供給し、消費電力を抑え性能を低下させてシステム稼働を継続します。
(*4) 搭載サーバノード、搭載CPU、使用ストレージコントローラにより、接続可能な内蔵ストレージ数が異なりますので、各サーバノードの「サーバノード1台から接続可能な内蔵ストレージ数について」をご参照ください。
(*5) シャーシ1台にサーバノードを全て搭載した際の最大消費電力値です。
(*6) 使用CPUにより使用環境が異なりますので、各サーバノードの「3. CPU」をご参照ください。

※ 本装置(シャーシ＋サーバノード全搭載)の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約57dBとなっておりますので、専用室への設置を推奨します。

品名 モデル			PRIMERGY CX400 S2 シャーシ (2.5インチ)
型名			PY-R42MC2
サーバノード (*1) (*2)			PRIMERGY CX250 S2:4台 ／ PRIMERGY CX270 S2:2台
内蔵	ベイ数		24 (ホットプラグ対応)
2.5インチベイ	最大容量 (*4)	SAS HDD	7.2TB (PRIMERGY CX250 S2 1ノード) ／ 4.8TB (PRIMERGY CX270 S2 1ノード)
		BC-SATA HDD	6TB (PRIMERGY CX250 S2 1ノード) ／ 4TB (PRIMERGY CX270 S2 1ノード)
		SAS SSD	9.6TB (PRIMERGY CX250 S2 1ノード) ／ 6.4TB (PRIMERGY CX270 S2 1ノード)
		SATA SSD	4.8TB (PRIMERGY CX250 S2 1ノード) ／ 3.2TB (PRIMERGY CX270 S2 1ノード)
電源			電源ユニット[1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 1400W] (最大2) (*3)
	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 (*5)		最大1,987W / 7,153.2kJ/h
	冗長電源ユニット		オプション (ホットプラグ対応) (*3)
冗長ファン			―
外形寸法[W×D×H]			447 × 774.7 × 87.3 (2U) [mm]
質量			最大38kg [40.5kg(ラックレール含む)]
使用環境			周囲温度: 10～35℃ (*6) ／ 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)
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) 同一シャーシ内で、PRIMERGY CX250 S2とPRIMERGY CX270 S2を混在させることはできません。
(*2) 必ず全てのサーバノードスロットにサーバノードを搭載する必要があります。
(*3) 万一の電源ユニット故障の際は、電源ユニット1台で電力供給し、消費電力を抑え性能を低下させてシステム稼働を継続します。
(*4) 搭載サーバノード、搭載CPU、使用ストレージコントローラにより、接続可能な内蔵ストレージ数が異なりますので、各サーバノードの「サーバノード1台から接続可能な内蔵ストレージ数について」をご参照ください。
(*5) シャーシ1台にサーバノードを全て搭載した際の最大消費電力値です。
(*6) 使用CPUにより使用環境が異なりますので、各サーバノードの「3. CPU」をご参照ください。

※ 本装置(シャーシ＋サーバノード全搭載)の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約57dBとなっておりますので、専用室への設置を推奨します。

※ 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。

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。

【CX400 S2 シャーシ】

必須選択オプション	必須手配数	
・電源ユニット×2	1個	
・電源ケーブル(*1)	2本	
・ServerView Suite関連オプション	1個	
・CX250 S2サーバノードまたはCX270 S2サーバノード	CX250 S2	4台
	CX270 S2	2台

(*1) 電源ユニットに対応した電源ケーブル(100V/200V)を手配する必要があります。

【CX250/270 S2サーバノード】

必須選択オプション	必須手配数
・CPU×2	1個
・メモリ	2枚
・シャーシ搭載オプション	1個

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

※ 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 CX400 S2 シャーシ

樹系図の見方は、目次の「システム構成図の見方について」を参照ください。

1. シャーシ

■3.5インチシャーシ

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-1	PRIMERGY CX400 S2 シャーシ (3.5インチ)	PY-R42MC1	80,800円		サーバノードスロット:4 電源ユニットスロット:2 内蔵ストレージスロット: 3.5インチ×12 占有ユニット:2U 1年間翌営業日以降訪問修理

■2.5インチシャーシ

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-2	PRIMERGY CX400 S2 シャーシ (2.5インチ)	PY-R42MC2	80,800円		サーバノードスロット:4 電源ユニットスロット:2 内蔵ストレージスロット: 2.5インチ×24 占有ユニット:2U 1年間翌営業日以降訪問修理

2. 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

・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。

【AC200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
K-3	電源ユニット(1400W)×2	PYBPU142	126,000円	●	80PLUS:Gold相当

【AC100V/200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
K-4	電源ユニット(1200W)×2	PYBPU121	110,000円	●	80PLUS:Platinum

■電源ケーブル

・電源ユニットに対応した電源ケーブルをカスタムメイド型名にて必ず電源ユニット数分、選択してください。同一種類のみ選択可能です。
・電源ユニット(1400W)選択時、AC100V対応の電源ケーブルは使用できません。

【AC100Vで使用】
《NEMA 5-15P》

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-1	電源ケーブル(AC100V対応/0.5m)	PY-CBP103 PYBCBP103	2,000円 2,000円	 ●	プラグ:NEMA 5-15P準拠
N-2	電源ケーブル(AC100V対応/1m)	PY-CBP104 PYBCBP104	2,000円 2,000円	 ●	プラグ:NEMA 5-15P準拠
N-3	電源ケーブル(AC100V対応/1.5m)	PY-CBP105 PYBCBP105	2,000円 2,000円	 ●	プラグ:NEMA 5-15P準拠
N-5	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PY-CBP102 PYBCBP102	3,000円 3,000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)	カ	備考
N-6	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP201 PYBCBP201	5,000円 5,000円	 ●	プラグ:NEMA L6-15P準拠

《IEC60320-C14》

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-11	電源ケーブル(AC200V対応/0.5m)	PY-CBP203 PYBCBP203	2,000円 2,000円	 ●	プラグ:IEC60320 C14準拠
N-12	電源ケーブル(AC200V対応/1m)	PY-CBP204 PYBCBP204	2,000円 2,000円	 ●	プラグ:IEC60320 C14準拠
N-13	電源ケーブル(AC200V対応/1.5m)	PY-CBP205 PYBCBP205	2,000円 2,000円	 ●	プラグ:IEC60320 C14準拠
N-14	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP202 PYBCBP202	3,000円 3,000円	 ●	プラグ:IEC60320 C14準拠

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

3. ServerView Suite等　【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。
・ 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)	カ	備考
P-34	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT1	100円	●	ServerView Suite：DVD-ROM×1 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 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

① 1

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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)	カ	備考
P-40	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT01	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×1 DVD版数：V11.13.08 RHEL対応版数：5.8/5.9、6.3/6.4
P-74	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT02	4,000円		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	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT03	4,000円		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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-39	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM01	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×1 DVD版数：V11.13.08
P-73	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM02	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×1 DVD版数：V11.13.10～V11.13.12
P-13	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM03	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×1 DVD版数：V11.14.02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)
・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。
　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

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ー覧を参照願います。

B

4. サーバノード 【必須選択オプション】

・PRIMERGY CX250 S2を4台、またはPRIMERGY CX270 S2を2台選択してください。
・同一シャーシ内で、PRIMERGY CX250 S2とPRIMERGY CX270 S2を混在させることはできません。

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-1	PRIMERGY CX250 S2 ベースユニット	PYC252RNN	210,000円		ノードサーバベースユニット CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:16スロット) OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準 1年間翌営業日以降訪問修理

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-2	PRIMERGY CX270 S2 ベースユニット	PYC272RNN	264,000円		ノードサーバベースユニット CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:16スロット) OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準 1年間翌営業日以降訪問修理

5. ハードウェア用SupportDesk [カスタムメイド専用]

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

①

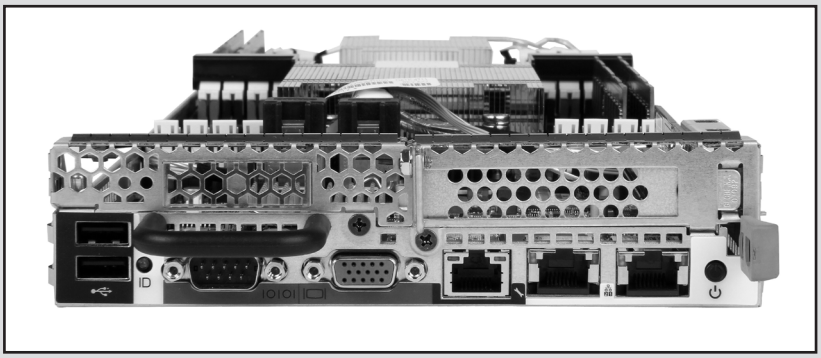
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-1	SupportDeskパック Lite 3年 (翌営業日以降訪問修理)	PYBSPA3D10	18,000円 ★	●	1年間翌営業日以降訪問修理(標準保証) → 3年間翌営業日以降訪問修理への保証延長 受付時間帯:月曜～金曜9:00～17:00(祝日および年末年始を除く)

End : PRIMERGY CX400 S2 シャーシ

PRIMERGY CX400 S2 シャーシ 更新履歴

版数	日付	更新箇所	更新内容
6版	2014/8/21		8月エンハンス内容の反映
5版	2014/5/12		5月エンハンス内容の反映
4版	2014/1/9		1月エンハンス内容の反映
3版	2013/11/27	1. シャーシ 4. サーバノード	キャンペーン実施による価格修正
2版	2013/11/5		11月エンハンス内容の反映
初版	2013/9/11		新規作成

FUJITSU Server PRIMERGY CX250 S2
システム構成図



■サポートOS
CX250 S2 は、以下のOSをサポートしています。本文中のOS名称は、次のように略して表記します。
OSの対応状況等の最新情報は弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/)を参照ください。

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® Web Server 2008 R2 (SP1)		WS08RW	
Red Hat Enterprise Linux 7.0 (for Intel64) 以降	(*1)	RHEL7(Intel64)	Linux
Red Hat Enterprise Linux 6.4 (for Intel64) 以降		RHEL6(Intel64)	
Red Hat Enterprise Linux 5.9 (for Intel64) 以降		RHEL5(Intel64)	
VMware vSphere® ESXi 5.5 以降		vS5	VMware
VMware vSphere® ESXi 5.1 Update1 以降			

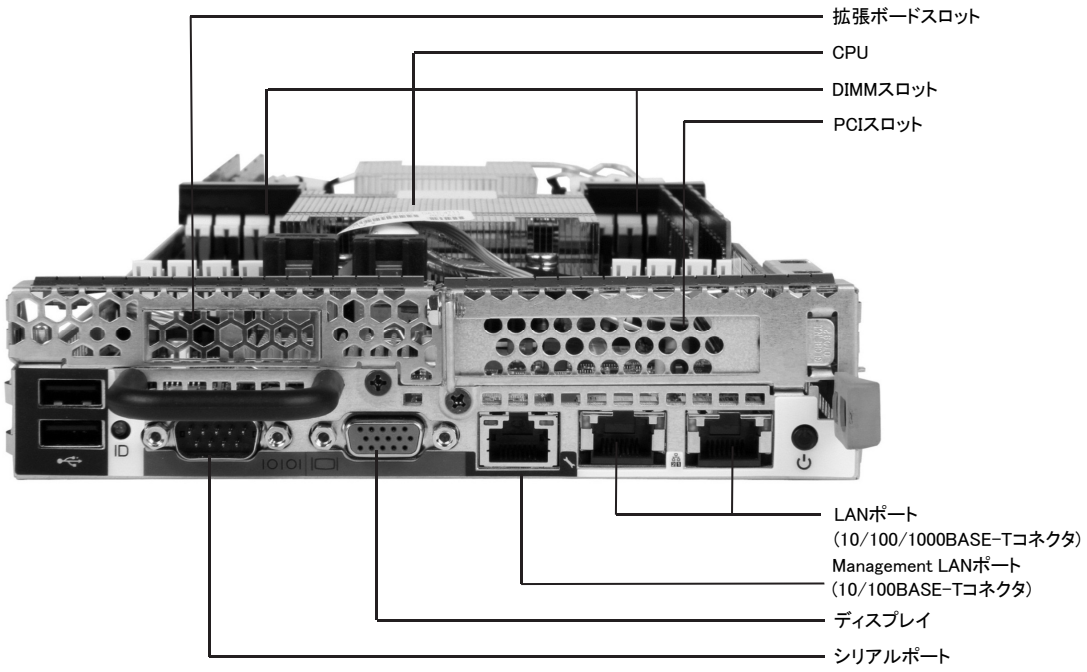
(*1)RHEL7の対応状況については、弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/)をご確認いただきますようお願いいたします。

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 CX250 S2

本体内部



※ 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 CX250 S2 サーバノード 仕様

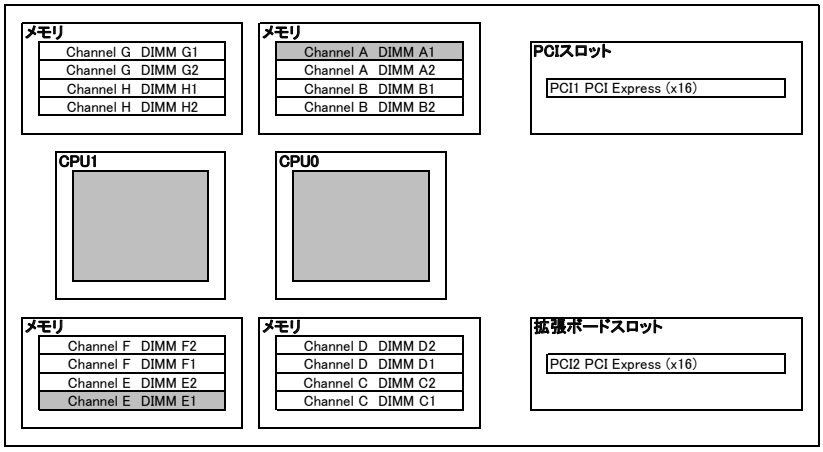
品名 モデル		PRIMERGY CX250 S2
ベースユニット形状		ノードサーバベースユニット
型名		PYC252RNN
CPU	ソケット数	2
	搭載可能CPU (周波数,コア数/スレッド数, 3次キャッシュメモリ,メモリバス, QPI,最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v2(1.80GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2609v2(2.50GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2637v2(3.50GHz,4C/8T,15MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2620v2(2.10GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2630v2(2.60GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2643v2(3.50GHz,6C/12T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2640v2(2GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,7.2GT/s,95W) / E5-2650v2(2.60GHz,8C/16T,20MB,1866MHz,8GT/s,95W) / E5-2667v2(3.30GHz,8C/16T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2660v2(2.20GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,95W) / E5-2670v2(2.50GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E5-2680v2(2.80GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E5-2690v2(3GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2695v2(2.40GHz,12C/24T,30MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E5-2697v2(2.70GHz,12C/24T,30MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2630Lv2(2.40GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,60W) / E5-2650Lv2(1.70GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,8GT/s,70W)
チップセット		Intel® C600
システムボード		D3196-B100
メイン メモリ (*1) (*2)	搭載可能メモリ	1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM / 1600 LV-LRDIMM / 1333 LV-LRDIMM
	スロット数 (2CPU構成)	16 (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM / 1600 LV-LRDIMM / 1333 LV-LRDIMM)
	最大容量 (2CPU構成)	256GB (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM), 512GB (1600 LV-LRDIMM), 1024GB (1333 LV-LRDIMM)
画面制御機能		AST2300、VRAM:8MB
グラフィック表示機能 (*3)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット
拡張バススロット	PCI Express 3.0(x16レーン)	2 (1 拡張ボード専用スロット)
ストレージコントローラ		オンボードSATAコントローラ
SATAインターフェース (オンボード)		SATA×4ポート
ネットワークインターフェース(オンボード)		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、シリアルポート(D-SUB9ピン)×1[背面]、USB×2(USB2.0)
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	Management LAN 1ポート (100BASE-TX/10BASE-T)
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)(*4)		インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v2:0.62(AA) / E5-2609v2:0.46(AA) (J区分)
外形寸法[W×D×H]		176 × 500 × 41[mm]
質量		最大4kg
使用環境		周囲温度: 10～35℃ (*5) ／ 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 (VMware)
サポートOS		WS12RS / WS12RD / WS12S / WS12D / WS08RS / WS08RE / WS08RD / WS08RW / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL5(Intel64) / 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) 電源ユニット(1200W)で100V使用時は、LV-LRDIMMを搭載できません。
(*3) 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。
(*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® Xeon® プロセッサー E5-2637v2 / E5-2620v2 / E5-2630v2 / E5-2643v2 / E5-2640v2 / E5-2650v2 / E5-2667v2 / E5-2660v2 / E5-2670v2 / E5-2680v2 / E5-2690v2 / E5-2695v2 / E5-2697v2 / E5-2630Lv2 / E5-2650Lv2については、省エネ法の規制対象外です。
(*5) 使用CPUにより使用環境が異なりますので、「3. CPU」をご参照ください。

※ サーバノードはホットプラグ対応のため、活性保守交換が可能となっております。サーバノードのオプション増設作業や保守作業において、サーバノードをシャーシより取り外した場合、シャーシに搭載されている一部のサーバノードの冷却が不十分となるため、そのサーバノードにおいて一時的にスロットリング機能が有効となり、性能を低下させて動作いたします。但し、オプション増設作業や保守作業が終了し、シャーシ内に4台のサーバノードを搭載した状態に戻すことにより、通常の状態に復旧いたします。
※ 選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照ください。

※ 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 CX250 S2 構成図



必須選択オプション

PRIMERGY CX250 S2 オプションカードの搭載枚数

搭載優先順位	搭載カード			PCIスロット	拡張ボードスロット	最大搭載枚数	備考
				1	1		
				PCI Express 3.0			
	名称	型名	バス仕様	x16レーン			
				LowProfile			
高	SASコントローラカード (8port/SAS 6Gbps)	PY-SC2Z0	PCI Express (x8)	①	−		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)	①	−		Emulex LPe1250-F8相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC202L	PCI Express (x8)	①	−		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)	①	−		Emulex LPe16002B-M6相当品
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA262	PCI Express (x4)	①	−		
	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA264	PCI Express (x4)	①	−		
	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA252	PCI Express (x8)	①	−	1	
	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242	PCI Express (x8)	①	−		
	コンバージド・ネットワーク・アダプタ (*1)	PY-CN202L	PCI Express (x8)	①	−		Emulex OCe10102-FX相当品
	IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC311	PCI Express (x8)	①	−		
	Dual port IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC312	PCI Express (x8)	①	−		
	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	PCI Express (x8)	①	−		
	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302	PCI Express (x8)	①	−		
	SASアレイコントローラ拡張ボード	PYBSRD081A	PCI Express (x8)	−	①		
	LAN拡張ボード(10Gbps)	PY-LAD12A	PCI Express (x8)	−	①	1	
低	Dual port LAN拡張ボード (10GBASE-T)	PY-LAD22A	PCI Express (x8)	−	①		

※○の中の数字は搭載順を示す。－は搭載不可を示す。
(*1) 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「オプション・周辺機器」から本製品の詳細情報を参照願います。

※ 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。

Start : PRIMERGY CX250 S2

樹系図の見方は目次の「システム構成図の見方について」を参照ください。

1. 本体

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-1	PRIMERGY CX250 S2 ベースユニット	PYC252RNN	210,000円		ノードサーバベースユニット CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:16スロット) OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準 1年間翌営業日以降訪問修理

2. シャーシ搭載オプション 【必須選択オプション】[カスタムメイド専用]

・同時手配 したPRIMERGY CX400 S2 シャーシと同じシャーシ搭載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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
R-1	シャーシ搭載オプション (3.5インチ)	PYBSSL5	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同時手配することにより、シャーシに搭載して出荷
R-2	シャーシ搭載オプション (2.5インチ)	PYBSSL6	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同時手配することにより、シャーシに搭載して出荷

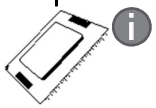
①

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

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。
・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。
・Xeon プロセッサー E5-2637v2/E5-2643v2につきましては使用環境が30℃までとなります。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-1	Xeon プロセッサー E5-2603v2 (1.80GHz/4コア/10MB)×2	PYBCP32XA	126,000円	●	スレッド数:4、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:2CPU
D-2	Xeon プロセッサー E5-2609v2 (2.50GHz/4コア/10MB)×2	PYBCP32XB	228,000円	●	スレッド数:4、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:2CPU
D-3	Xeon プロセッサー E5-2637v2 (3.50GHz/4コア/15MB)×2	PYBCP32XL	600,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU
D-4	Xeon プロセッサー E5-2620v2 (2.10GHz/6コア/15MB)×2	PYBCP32XC	294,000円	●	スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:2CPU
D-5	Xeon プロセッサー E5-2630v2 (2.60GHz/6コア/15MB)×2	PYBCP32XD	576,000円	●	スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:2CPU
D-6	Xeon プロセッサー E5-2643v2 (3.50GHz/6コア/25MB)×2	PYBCP32XM	788,000円	●	スレッド数:12、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU
D-7	Xeon プロセッサー E5-2640v2 (2GHz/8コア/20MB)×2	PYBCP32XE	660,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:2CPU
D-8	Xeon プロセッサー E5-2650v2 (2.60GHz/8コア/20MB)×2	PYBCP32XF	664,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:2CPU
D-9	Xeon プロセッサー E5-2667v2 (3.30GHz/8コア/25MB)×2	PYBCP32XN	1,030,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU
D-10	Xeon プロセッサー E5-2660v2 (2.20GHz/10コア/25MB)×2	PYBCP32XG	796,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:2CPU
D-11	Xeon プロセッサー E5-2670v2 (2.50GHz/10コア/25MB)×2	PYBCP32XH	930,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:115W サポートCPU構成:2CPU
D-12	Xeon プロセッサー E5-2680v2 (2.80GHz/10コア/25MB)×2	PYBCP32XJ	1,030,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:115W サポートCPU構成:2CPU
D-13	Xeon プロセッサー E5-2690v2 (3GHz/10コア/25MB)×2	PYBCP32XK	1,232,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU
D-14	Xeon プロセッサー E5-2695v2 (2.40GHz/12コア/30MB)×2	PYBCP32XP	1,380,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:115W サポートCPU構成:2CPU
D-15	Xeon プロセッサー E5-2697v2 (2.70GHz/12コア/30MB)×2	PYBCP32XR	1,540,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU
D-16	Xeon プロセッサー E5-2630Lv2 (2.40GHz/6コア/15MB)×2	PYBCP32XS	396,000円	●	スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:60W サポートCPU構成:2CPU
D-17	Xeon プロセッサー E5-2650Lv2 (1.70GHz/10コア/25MB)×2	PYBCP32XT	664,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:70W サポートCPU構成:2CPU

CPUサポートテクノロジー

CPU	サポートテクノロジー		
	Turbo	Hyper	VT
Xeon E5-2603v2	非対応	非対応	対応
Xeon E5-2609v2			
Xeon E5-2637v2	対応	対応	
Xeon E5-2620v2			
Xeon E5-2630v2			
Xeon E5-2643v2			
Xeon E5-2640v2			
Xeon E5-2650v2			
Xeon E5-2667v2			
Xeon E5-2660v2			
Xeon E5-2670v2			
Xeon E5-2680v2			
Xeon E5-2690v2			
Xeon E5-2695v2			
Xeon E5-2697v2			
Xeon E5-2630Lv2			
Xeon E5-2650Lv2			

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

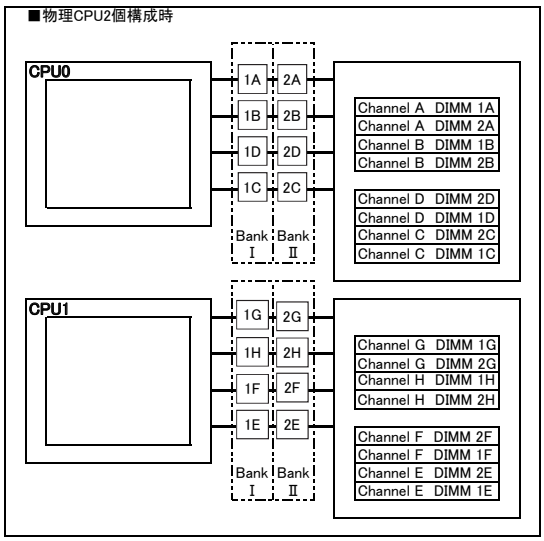
B

※ 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。

メモリの搭載について

(1) 異なる種類のDIMM(LV-RDIMM,RDIMM,LV-LRDIMM)は混在搭載することはできません。
(2) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいDIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。
(3) メモリは、2枚単位で手配する必要があります。
(4) 電源ユニット(1200W)で100V使用時は、LV-LRDIMMを搭載できません。

【メモリ搭載位置】



[注1]搭載可能メモリ容量について
搭載メモリ容量はOSの使用可能メモリ容量に準じます。
OSにおける使用可能メモリ容量は
留意事項編の「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]メモリ動作クロックについて
搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。
最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャネル上のメモリ動作クロックが決まります。
詳細は下表を参照願います。

【メモリ動作クロック】

搭載CPUのメモリバス(MHz)	メモリ動作クロック(MHz)															
	LV-RDIMM 1600MHz				RDIMM 1866MHz				LV-LRDIMM 4R 1600MHz				LV-LRDIMM 8R 1333MHz			
電圧設定(BIOS)	1.5V(標準)		1.35V		1.5V(標準)		1.35V		1.5V(標準)		1.35V		1.5V(標準)		1.35V	
DIMM数	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚
1866	1600	1600	1333	1333	1866	1866	—	—	1600	1600	1600	1600	1066	1066	1066	1066
1600	1600	1600	1333	1333	1600	1600	—	—	1600	1600	1600	1600	1066	1066	1066	1066
1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	—	—	1333	1333	1333	1333	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。

B

4. メモリ設定オプション　[カスタムメイド専用]

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-75	パフォーマンスモード設定サービス	PYBMMP1	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをパフォーマンスモードに設定するサービス

5. メモリ　【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2枚選択してください。また、メモリは2枚単位で手配する必要があります。
・電源ユニット(1200W)で100V使用時は、LV-LRDIMMを搭載できません。
・異なる種類(LV-RDIMM,RDIMM,LV-LRDIMM)のDIMMは混在搭載することはできません。
・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

■1600 LV-Registered DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-1	メモリ-4GB (4GB 1600 LV-RDIMM×1)	PY-ME04RA7 PYBME04RA7	45,000円 45,000円	 ●	Rank:Single
E-2	メモリ-8GB (8GB 1600 LV-RDIMM×1)	PY-ME08RA7 PYBME08RA7	100,000円 100,000円	 ●	Rank:Single
E-3	メモリ-16GB (16GB 1600 LV-RDIMM×1)	PY-ME16RA7 PYBME16RA7	220,000円 220,000円	 ●	Rank:Dual

■1866 Registered DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-4	メモリ-8GB (8GB 1866 RDIMM×1)	PY-ME08SA2 PYBME08SA2	120,000円 120,000円	 ●	Rank:Dual
E-5	メモリ-16GB (16GB 1866 RDIMM×1)	PY-ME16SA2 PYBME16SA2	264,000円 264,000円	 ●	Rank:Dual

■1600/1333 LV-Load Reduced DIMM

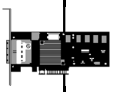
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-6	メモリ-32GB (32GB 1600 LV-LRDIMM×1)	PY-ME32DB4 PYBME32DB4	600,000円 600,000円	 ●	Rank:Quad
E-47	メモリ-64GB (64GB 1333 LV-LRDIMM×1)	PY-ME64DA4 PYBME64DA4	1,000,000円 1,000,000円	 ●	Rank:Octa

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ー覧を参照願います。

C

6. 内蔵ストレージコントローラ [カスタムメイド専用]



・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
詳細については、「RAID設定サービスについて」を参照ください。
・接続可能な内蔵ストレージの種類や数量は、「サーバノード1台から接続可能な内蔵ストレージ数について」を参照ください。

《アレイ接続》

オンボードSATAコントローラ（標準搭載） ※デバイスポート数：4（4×1）
※RAIDレベル：0/1/1+0（ホットスペア可）

《アレイ接続》

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-608	SASアレイコントローラ 拡張ボード	PYBSRD081A	55,000円	●	内蔵ストレージ接続用拡張ボード インターフェース：SFF8086×2 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 RAIDレベル：RAID0/1/1E/1+0/5/5+0(ホットスペア可)

① LAN拡張ボード(10Gbps)/Dual port LAN拡張ボード(10GBASE-T)との同時選択はできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-614	バッテリーバックアップユニット	PY-BBR06A PYBBBR06A	23,000円 23,000円	 ●	バッテリーバックアップユニット

バ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。

D

サーバノード1台から接続可能な内蔵ストレージ数について

■Xeon E5-2637v2 / E5-2643v2以外のCPU搭載時

使用ストレージコントローラ ＼ 搭載シャーシ	搭載ストレージ	PRIMERGY CX400 S2 シャーシ			
		3.5インチ		2.5インチ	
		SAS HDD/SAS SSD	BC-SATA HDD/SATA SSD	SAS HDD/SAS SSD	BC-SATA HDD/SATA SSD
オンボードSATAコントローラ	非アレイ接続時	－	－	－	－
	アレイ接続時		3		4
SASアレイコントローラ拡張ボード(8ポート/512MB/SAS 6Gbps) [PYBSRD081A]	非アレイ接続時	－		－	
	アレイ接続時	3		6	

■Xeon E5-2637v2 / E5-2643v2搭載時

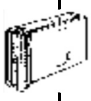
使用ストレージコントローラ ＼ 搭載シャーシ	搭載ストレージ	PRIMERGY CX400 S2 シャーシ			
		3.5インチ		2.5インチ	
		SAS HDD/SAS SSD	BC-SATA HDD/SATA SSD	SAS HDD/SAS SSD	BC-SATA HDD/SATA SSD
オンボードSATAコントローラ	非アレイ接続時	－	－	－	－
	アレイ接続時		1		4
SASアレイコントローラ拡張ボード(8ポート/512MB/SAS 6Gbps) [PYBSRD081A]	非アレイ接続時	－		－	
	アレイ接続時	1		4	

数字：最大接続内蔵ストレージ数 、－：接続不可

※ 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。

D

7. 内蔵ストレージ(3.5インチシャーシ)



・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在条件な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
詳細については、「RAID設定サービスについて」を参照ください。

max.3

■SAS HDD

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-671	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(10krpm)	PY-TH301C2 PYBTH301C2	65,000円 65,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-673	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -450GB(10krpm)	PY-TH451C2 PYBTH451C2	80,000円 80,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-674	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -600GB(10krpm)	PY-TH601C2 PYBTH601C2	95,000円 95,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-675	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -900GB(10krpm)	PY-TH901C2 PYBTH901C2	120,000円 120,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-676	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -1.2TB(10krpm)	PY-TH121C2 PYBTH121C2	155,000円 155,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-670	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -146GB(15krpm)	PY-TH145C2 PYBTH145C2	60,000円 60,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-672	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(15krpm)	PY-TH305C2 PYBTH305C2	110,000円 110,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps

■BC-SATA HDD

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-627	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm)	PY-BH507B2 PYBBH507B2	34,000円 34,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps
F-631	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7B2 PYBBH1T7B2	70,000円 70,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps
F-635	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7B2 PYBBH2T7B2	100,000円 100,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps
F-637	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -3TB(7.2krpm)	PY-BH3T7B2 PYBBH3T7B2	150,000円 150,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps
F-661	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB(7.2krpm)	PY-BH4T7B2 PYBBH4T7B2	190,000円 190,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps

■SAS SSD

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-678	内蔵3.5インチケージ付きSSD -200GB	PY-TD20NG3 PYBTD20NG3	358,000円 358,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-679	内蔵3.5インチケージ付きSSD -400GB	PY-TD40NG3 PYBTD40NG3	650,000円 650,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-680	内蔵3.5インチケージ付きSSD -800GB	PY-TD80NG3 PYBTD80NG3	1,300,000円 1,300,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-681	内蔵3.5インチケージ付きSSD -1.6TB	PY-TD16NG3 PYBTD16NG3	2,600,000円 2,600,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり

■SATA SSD

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-682	内蔵3.5インチケージ付きSSD -100GB	PY-TD10NF3 PYBTD10NF3	165,000円 165,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-683	内蔵3.5インチケージ付きSSD -200GB	PY-TD20NF3 PYBTD20NF3	300,000円 300,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-684	内蔵3.5インチケージ付きSSD -400GB	PY-TD40NF3 PYBTD40NF3	580,000円 580,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-685	内蔵3.5インチケージ付きSSD -800GB	PY-TD80NF3 PYBTD80NF3	1,160,000円 1,160,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC

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ー覧を参照願います。

E

8. 内蔵ストレージ(2.5インチシャーシ)

・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在条件な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
詳細については、「RAID設定サービスについて」を参照ください。

max.6

■SAS HDD

⑥

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-613	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301C2 PYBSH301C2	65,000円 65,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-615	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (10krpm)	PY-SH451C2 PYBSH451C2	80,000円 80,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-616	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601C2 PYBSH601C2	95,000円 95,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-617	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901C2 PYBSH901C2	120,000円 120,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-618	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121C2 PYBSH121C2	155,000円 155,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-612	内蔵2.5インチSAS HDD-146GB (15krpm)	PY-SH145C2 PYBSH145C2	60,000円 60,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-614	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305C2 PYBSH305C2	110,000円 110,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-622	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (15krpm)	PY-SH455C2 PYBSH455C2	135,000円 135,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-623	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605C2 PYBSH605C2	161,000円 161,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps

■BC-SATA HDD

⑥

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-645	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -250GB(7.2krpm)	PYBBH257D2	30,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps
F-647	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm)	PYBBH507D2	42,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps
F-649	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7D2 PYBBH1T7D2	52,000円 52,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps

■SAS SSD

⑥

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-656	内蔵2.5インチSSD-200GB	PY-SD20NG3 PYBSD20NG3	358,000円 358,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-657	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SD40NG3 PYBSD40NG3	650,000円 650,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-658	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SD80NG3 PYBSD80NG3	1,300,000円 1,300,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-669	内蔵2.5インチSSD-1.6TB	PY-SD16NG3 PYBSD16NG3	2,600,000円 2,600,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり

■SATA SSD

⑥

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-659	内蔵2.5インチSSD-100GB	PY-SD10NF3 PYBSD10NF3	165,000円 165,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-660	内蔵2.5インチSSD-200GB	PY-SD20NF3 PYBSD20NF3	300,000円 300,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-662	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SD40NF3 PYBSD40NF3	580,000円 580,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-663	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SD80NF3 PYBSD80NF3	1,160,000円 1,160,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC

F

※ 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)	SASアレイコントローラ 拡張ボード
型名		標準	PYBSRD081A
仕様	ポート数	4	8
	キャッシュ	−	512MB
	BBU/FBU可否	−	BBU搭載可
	ホットスペア	○	○
	非アレイ接続	×	×
	RAID0	○	○
	RAID1	○	○
	RAID1E	×	○
	RAID1+0	○	○
	RAID5	×	○
	RAID5+0	×	○
	RAID6	×	×
	RAID6+0	×	×

○: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-SATA 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
オンボード SATAコントローラ (ソフトウェアRAID)	標準	Windows	×	×	×	○	×	×	×	○
		Linux	×	×	×	○ (*1)	×	×	×	○ (*1)
		VMware	×	×	×	×	×	×	×	×
SASアレイコントローラ 拡張ボード	PYBSRD081A	Windows	×	○	×	○	×	○	×	○
		Linux	×	○	×	○	×	○	×	○
		VMware	×	○	×	○	×	○	×	○

○:可能、×:不可
(*1) RHEL5(for Intel64)の仮想化機能は未サポートです。

【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		BC-SATA 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
オンボード SATAコントローラ (ソフトウェアRAID)	標準	Windows	×	×	×	○	×	×	×	○
		Linux	×	×	×	○ (*1)	×	×	×	○ (*1)
		VMware	×	×	×	×	×	×	×	×
SASアレイコントローラ 拡張ボード	PYBSRD081A	Windows	×	○	×	○	×	○	×	○
		Linux	×	○	×	○	×	○	×	○
		VMware	×	○	×	○	×	○	×	○

○:可能、×:不可
(*1) RHEL5(for Intel64)の仮想化機能は未サポートです。

■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(3.5/2.5インチ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】

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

○:混在可能、×:混在不可

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

※ 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。

F

9. RAID設定サービス [カスタムメイド専用]

・RAID設定される内蔵ストレージ台数以上の内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態で出荷されます
(RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です)。
・RAID設定サービス(RAID1+0)または(RAID1+0+Hotspare)手配時は、内蔵ストレージの実効容量が2TB以上になる組み合わせは選択できません。

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

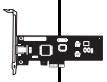
RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配頂くことにより、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。

(1) RAID設定サービスを手配した場合、同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージのみ増設可能です。
(2) 本サービスで構築できるRAID構成は、1サーバノードに接続された内蔵ストレージにつき、1つのみです
(2つ目以降のRAID構成については、ITインフラ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)。
(3) 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の状態で出荷されます。
(4) 使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージおよびRAID設定サービスを全てカスタムメイド型名で同時手配する必要があります。
(5) SASアレイコントローラ拡張ボードにバッテリーバックアップユニット(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ポリシー(Write Policy)設定は
Write Backで出荷されます。
(6) 選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

適用可能なストレージコントローラ		内蔵ストレージ搭載台数				
		1台	2台	3台	4台	5台～
オンボードSATAコントローラ (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 ・RAID1+Hotspare	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0	×
SASアレイコントローラ拡張ボード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSRD081A	・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

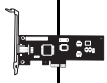
10. SASカード



・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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-5	SASコントローラカード	PY-SC2Z0	31,000円		外付けSAS装置接続用カード
		PYBSC2Z0L	31,000円	●	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 Express2.0

11. FCカード



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

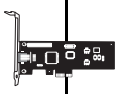
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-42	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC201L	128,000円		外付けFC装置接続用カード
		PYBFC201L	128,000円	●	インターフェース:8Gbps×1 ホストバス:PCI Express2.0 機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品:Emulex LPe1250-F8
I-44	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC202L	198,000円		外付けFC装置接続用カード
		PYBFC202L	198,000円	●	インターフェース:8Gbps×2 ホストバス:PCI Express2.0 機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品:Emulex LPe12002-M8
I-74	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC222	396,000円		外付けFC装置接続用カード
		PYBFC222L	396,000円	●	インターフェース:16Gbps×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品:Emulex LPe16002B-M6

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

12. LANカード



・Dual port LANカード(10GBASE)[PY*LA242(L)]、LAN拡張ボード(10Gbps)[PY*LAD12A/121A]の接続先として、コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/20F]が選択可能です。
・コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/20F]の詳細構成については、外付編を参照願います。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-125	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA262 PYBLA262L	38,000円 38,000円	 ●	インターフェース:1000BASE-T×2 ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB
I-124	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA264 PYBLA264L	58,000円 58,000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)	カ	備考
I-55	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242 PYBLA242L	80,000円 80,000円	 ●	インターフェース:10GBASE×2 ホストバス:PCI Express2.0 機能:AFT/ALB

②

■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	30,000円 45,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル ※サポートするケーブルについては、下記URL内のマニュアル参照。 弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/) 「10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルのサポートについて」

■10GBASE-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	146,000円 146,000円	 ●	10GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル(CBL-MLLB02/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A)が使用可能

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-113	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA252 PYBLA252L	150,000円 150,000円	 ●	インターフェース:10GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-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

SASアレイコントローラ拡張ボードとの同時選択はできません。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-607	LAN拡張ボード(10Gbps)	PY-LAD12A PYBLAD121A	126,000円 126,000円	 ●	インターフェース:10GBASE×2 ホストバス:PCI Express2.0

②

■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	30,000円 45,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル ※サポートするケーブルについては、下記URL内のマニュアル参照。 弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/) 「10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルのサポートについて」

■10GBASE-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	146,000円 146,000円	 ●	10GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル(CBL-MLLB02/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A)が使用可能

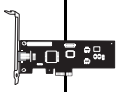
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-615	Dual port LAN拡張ボード(10GBASE-T)	PY-LAD22A PYBLAD22A	270,000円 270,000円	 ●	インターフェース:10GBASE-T/1000BASE-TX/100BASE-T×2 ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB 接続ケーブル:カテゴリ6以上

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

13. CNAカード



・コンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY*CN202L]の接続先として、コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/20F]が選択可能です。
・コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/20F]の詳細構成については、外付編を参照願います。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-71	コンバージド・ネットワーク・ アダプタ ※2014年9月30日販売終息予定	PY-CN202L PYBCN202L	190,000円 190,000円	 ●	インターフェース:10GBASE×2 ホストバス:PCI Express2.0 相当品:Emulex OCe10102-FX

①

■10GBASE-CR接続

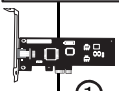
項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m	PY-CBN002	30,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル
		5m	PY-CBN005	45,000円		※サポートするケーブルについては、下記URL内のマニュアル参照。
		10m	PY-CBN010	60,000円		弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/) 「10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルのサポートについて」

②

■10GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-72	10GBASE-SR SFP+ ※2014年9月30日販売終息予定	PY-SFPS02 PYBSFPS02	146,000円 146,000円	 ●	コンバージド・ネットワーク・アダプタ接続用SFP+モジュール マルチモードファイバチャネルケーブル(CBL-MLLB02/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A)が使用可能

14. InfiniBandカード



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-73	IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC311 PYBHC311	110,000円 110,000円	 ●	インターフェース:40Gbps(QDR) データ転送速度:5GB/s デバイスポート数:1 ホストバス:PCI Express3.0

①

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	HX6B-SCB01	32,000円		InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ
		3m	HX6B-SCB03	40,000円		
				★		

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-74	Dual port IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC312 PYBHC312	180,000円 180,000円	 ●	インターフェース:40Gbps(QDR) データ転送速度:5GB/s デバイスポート数:2 ホストバス:PCI Express3.0

②

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	HX6B-SCB01	32,000円		InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ
		3m	HX6B-SCB03	40,000円		
				★		

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	150,000円 150,000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

①

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	HX6B-SCB01	32,000円		InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ
		3m	HX6B-SCB03	40,000円		
				★		

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	250,000円 250,000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

②

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	HX6B-SCB01	32,000円		InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ
		3m	HX6B-SCB03	40,000円		
				★		

I

※ 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ー覧を参照願います。

I

15. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ) [カスタムメイド専用]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-606	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PYBRMCX1	48,000円	●	グラフィカルコンソールリダイレクション機能, リモートストレージ機能

16. 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-3	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM54	29,800円		インターフェース:USB2.0 Read:最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速 (DVD-RAM) ※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート ※ACアダプタの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可)

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	3,000円		

17. VMware OSオプション [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)。
・VMware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/vmware/)にてご確認ください。

■USB Flash モジュール

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-20	VMware vSphere Hypervisor 5.5用 USB Flash モジュール	PYBUFV52	10,000円	●	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ボードに搭載して、出荷 インストールOS: VMware vSphere Hypervisor 5.5 USB Flash モジュール容量: 2GB <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

18. ハードウェア用SupportDesk [カスタムメイド専用]

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

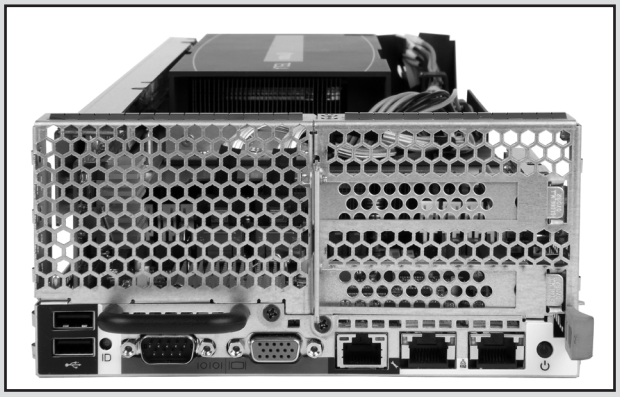
項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
Q-3	SupportDeskパック Lite (翌営業日以降訪問修理)	3年	PYBSPA3D13	82,000円 ★	●	1年間翌営業日以降訪問修理(標準保証) → 3年間翌営業日以降訪問修理への保証延長 受付時間帯:月曜～金曜9:00～17:00(祝日および年末年始を除く)

End : PRIMERGY CX250 S2

PRIMERGY CX250 S2 更新履歴

版数	日付	更新箇所	更新内容
7版	2014/8/21		8月エンハンス内容の反映
6版	2014/5/12		5月エンハンス内容の反映
5版	2014/2/10	8. 内蔵ストレージ(2.5インチシャーシ)	内蔵2.5インチSSD[PY*SD10NC2/20NC2/40NC2]の再掲載と販売終息予定日の修正
4版	2014/1/9		1月エンハンス内容の反映
3版	2013/11/27	1. 本体 3. CPU	キャンペーン実施による価格修正
2版	2013/11/5		11月エンハンス内容の反映
初版	2013/9/11		新規作成

FUJITSU Server PRIMERGY CX270 S2
システム構成図



■サポートOS
CX270 S2 は、以下のOSをサポートしています。本文中のOS名称は、次のように略して表記します。
OSの対応状況等の最新情報は弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/)を参照ください。

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® Web Server 2008 R2 (SP1)	WS08RW	
Red Hat Enterprise Linux 7.0 (for Intel64) 以降 (*1)	RHEL7(Intel64)	Linux
Red Hat Enterprise Linux 6.4 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)	
Red Hat Enterprise Linux 5.9 (for Intel64) 以降	RHEL5(Intel64)	
VMware vSphere® ESXi 5.5 以降	vS5	VMware
VMware vSphere® ESXi 5.1 Update1 以降		

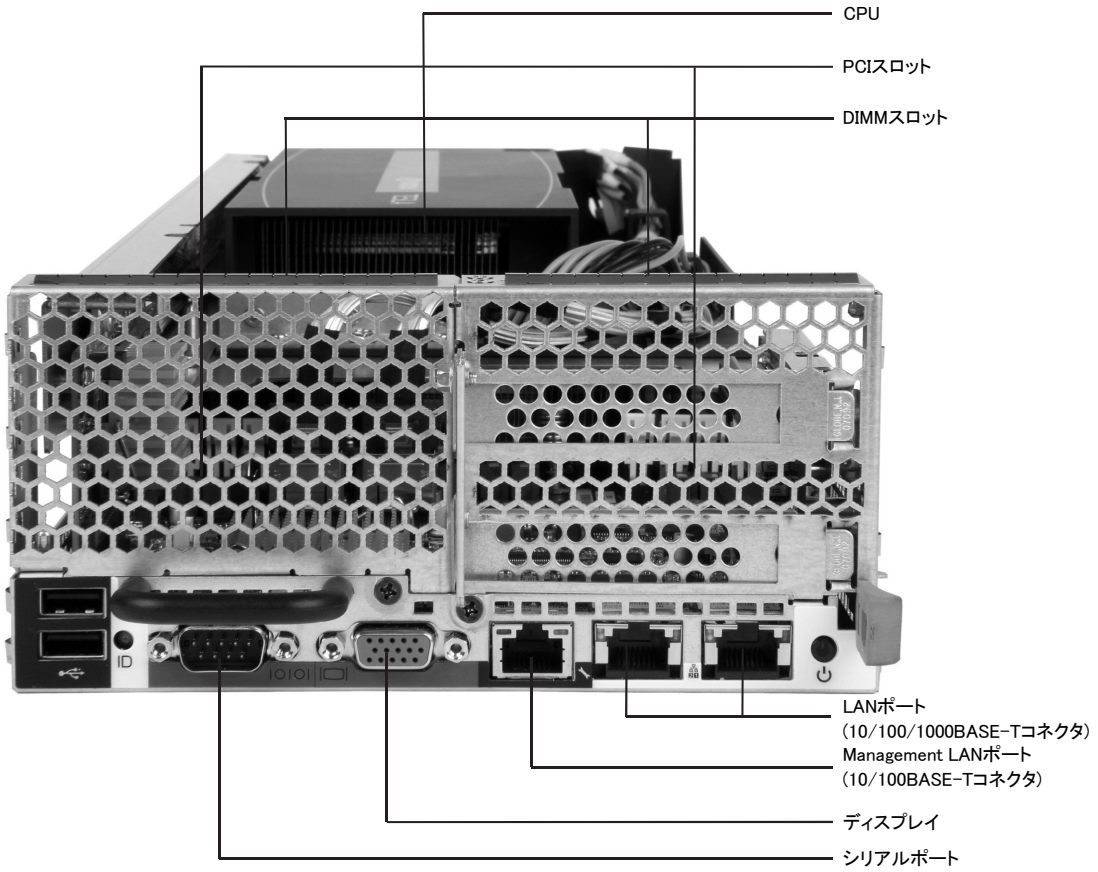
(*1)RHEL7の対応状況については、弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/)をご確認いただきますようお願いいたします。

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 CX270 S2

本体内部



※ 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 CX270 S2 サーバノード 仕様

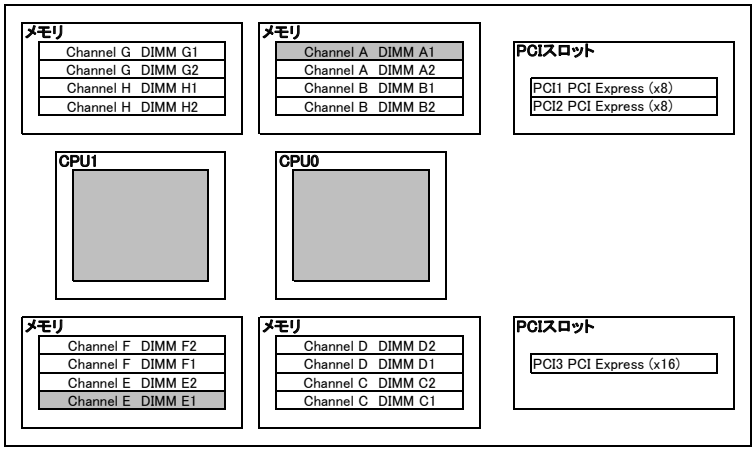
品名 モデル		PRIMERGY CX270 S2
ベースユニット形状		ノードサーバベースユニット
型名		PYC272RNN
CPU	ソケット数	2
	搭載可能CPU (周波数,コア数/スレッド数, 3次キャッシュメモリ,メモリバス, QPI,最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v2(1.80GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2609v2(2.50GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2637v2(3.50GHz,4C/8T,15MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2620v2(2.10GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2630v2(2.60GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2643v2(3.50GHz,6C/12T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2640v2(2GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,7.2GT/s,95W) / E5-2650v2(2.60GHz,8C/16T,20MB,1866MHz,8GT/s,95W) / E5-2667v2(3.30GHz,8C/16T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2660v2(2.20GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,95W) / E5-2670v2(2.50GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E5-2680v2(2.80GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E5-2690v2(3GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2695v2(2.40GHz,12C/24T,30MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E5-2697v2(2.70GHz,12C/24T,30MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2630Lv2(2.40GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,60W) / E5-2650Lv2(1.70GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,8GT/s,70W)
チップセット		Intel® C600
システムボード		D3196-B100
メイン メモリ (*1) (*2)	搭載可能メモリ	1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM / 1600 LV-LRDIMM / 1333 LV-LRDIMM
	スロット数 (2CPU構成)	16 (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM / 1600 LV-LRDIMM / 1333 LV-LRDIMM)
	最大容量 (2CPU構成)	256GB (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM), 512GB (1600 LV-LRDIMM), 1024GB (1333 LV-LRDIMM)
画面制御機能		AST2300、VRAM:8MB
グラフィック表示機能 (*3)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット
拡張バス スロット	PCI Express(x16レーン)	1 (GPUコンピューティングカード/VDIグラフィックスカード/インテル Xeon Phi コプロセッサー専用スロット)
	PCI Express 3.0(x8レーン)	2
ストレージコントローラ		オンボードSATAコントローラ
SATAインターフェース (オンボード)		SATA×4ポート
ネットワークインターフェース(オンボード)		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、シリアルポート(D-SUB9ピン)×1[背面]、USB×2(USB2.0)
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	Management LAN 1ポート (100BASE-TX/10BASE-T)
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)(*4)		インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v2:0.98(A) / E5-2609v2:0.71(AA) (J区分)
外形寸法[W×D×H]		176 × 500 × 82[mm]
質量		最大5.5kg
使用環境		周囲温度: 10～35℃ (*5) ／ 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 (VMware)
サポートOS		WS12RS / WS12RD /WS12S / WS12D / WS08RS / WS08RE / WS08RD / WS08RW / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL5(Intel64) / 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) 電源ユニット(1200W)で100V使用時は、LV-LRDIMMを搭載できません。
(*3) 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。
(*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® Xeon® プロセッサー E5-2637v2 / E5-2620v2 / E5-2630v2 / E5-2643v2 / E5-2640v2 / E5-2650v2 / E5-2667v2 / E5-2660v2 / E5-2670v2 / E5-2680v2 / E5-2690v2 / E5-2695v2 / E5-2697v2 / E5-2630Lv2 / E5-2650Lv2については、省エネ法の規制対象外です。
(*5) 使用CPUにより使用環境が異なりますので、「3. CPU」をご参照ください。

※ サーバノードはホットプラグ対応のため、活性保守交換が可能となっております。サーバノードのオプション増設作業や保守作業において、サーバノードをシャーシより取り外した場合、シャーシに搭載されている一部のサーバノードの冷却が不十分となるため、そのサーバノードにおいて一時的にスロットリング機能が有効となり、性能を低下させて動作いたします。但し、オプション増設作業や保守作業が終了し、シャーシ内に2台のサーバノードを搭載した状態に戻すことにより、通常の状態に復旧いたします。
※ 選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照ください。

※ 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 CX270 S2 構成図



必須選択オプション

PRIMERGY CX270 S2 オプションカードの搭載枚数

搭載優先順位	搭載カード			PCIスロット 1	PCIスロット 2	PCIスロット 3	最大搭載枚数		備考
				PCI Express 3.0		PCI Express			
	名称	型名	バス仕様	x8レーン		x16レーン			
				LowProfile					
高	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/SAS 6Gbps)	PYBSR2C2	PCI Express (x8)	−	①	−	1		
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA262	PCI Express (x4)	①	②	−	2		
	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA264	PCI Express (x4)	①	②	−	1		
	Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA252	PCI Express (x8)	①	②	−	2		
	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242	PCI Express (x8)	①	②	−	2	2	
	IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC311	PCI Express (x8)	①	②	−	1		
	Dual port IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC312	PCI Express (x8)	①	②	−	1	1	
	IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC301	PCI Express (x8)	①	②	−	1		
	Dual port IB HCAカード(56Gbps)	PY-HC302	PCI Express (x8)	①	②	−	1		
	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K20)	PY-GP204Z1	PCI Express (x16)	−	−	①	1		
	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K20X)	PY-GP205Z1	PCI Express (x16)	−	−	①	1		
	VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K1) (*1)	PY-VG3K1	PCI Express (x16)	−	−	①	1		
	VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K2) (*1)	PY-VG3K2	PCI Express (x16)	−	−	①	1	1	
	インテル Xeon Phi コプロセッサー 3120P	PY-FP03	PCI Express (x16)	−	−	①	1		
	インテル Xeon Phi コプロセッサー 5110P	PY-FP01	PCI Express (x16)	−	−	①	1		
低	インテル Xeon Phi コプロセッサー 7120P	PY-FP02	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。
(*1) 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「オプション・周辺機器」から本製品の詳細情報を参照願います。

※ 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。

Start : PRIMERGY CX270 S2

樹系図の見方は目次の「システム構成図の見方について」を参照ください。

1. 本体

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-2	PRIMERGY CX270 S2 ベースユニット	PYC272RNN	264,000円		ノードサーバベースユニット CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:16スロット) OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準 1年間翌営業日以降訪問修理

2. シャーシ搭載オプション 【必須選択オプション】[カスタムメイド専用]

・同時手配 したPRIMERGY CX400 S2 シャーシと同じシャーシ搭載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。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
R-1	シャーシ搭載オプション (3.5インチ)	PYBSSL5	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同時手配することにより、シャーシに搭載して出荷
R-2	シャーシ搭載オプション (2.5インチ)	PYBSSL6	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同時手配することにより、シャーシに搭載して出荷

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

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。**
・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。
・Xeon プロセッサー E5-2637v2/E5-2643v2につきましては使用環境が30℃までとなります。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-1	Xeon プロセッサー E5-2603v2 (1.80GHz/4コア/10MB)×2	PYBCP32XA	126,000円	●	スレッド数:4、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:2CPU
D-2	Xeon プロセッサー E5-2609v2 (2.50GHz/4コア/10MB)×2	PYBCP32XB	228,000円	●	スレッド数:4、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:2CPU
D-3	Xeon プロセッサー E5-2637v2 (3.50GHz/4コア/15MB)×2	PYBCP32XL	600,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU
D-4	Xeon プロセッサー E5-2620v2 (2.10GHz/6コア/15MB)×2	PYBCP32XC	294,000円	●	スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:2CPU
D-5	Xeon プロセッサー E5-2630v2 (2.60GHz/6コア/15MB)×2	PYBCP32XD	576,000円	●	スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:2CPU
D-6	Xeon プロセッサー E5-2643v2 (3.50GHz/6コア/25MB)×2	PYBCP32XM	788,000円	●	スレッド数:12、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU
D-7	Xeon プロセッサー E5-2640v2 (2GHz/8コア/20MB)×2	PYBCP32XE	660,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:2CPU
D-8	Xeon プロセッサー E5-2650v2 (2.60GHz/8コア/20MB)×2	PYBCP32XF	664,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:2CPU
D-9	Xeon プロセッサー E5-2667v2 (3.30GHz/8コア/25MB)×2	PYBCP32XN	1,030,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU
D-10	Xeon プロセッサー E5-2660v2 (2.20GHz/10コア/25MB)×2	PYBCP32XG	796,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:2CPU
D-11	Xeon プロセッサー E5-2670v2 (2.50GHz/10コア/25MB)×2	PYBCP32XH	930,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:115W サポートCPU構成:2CPU
D-12	Xeon プロセッサー E5-2680v2 (2.80GHz/10コア/25MB)×2	PYBCP32XJ	1,030,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:115W サポートCPU構成:2CPU
D-13	Xeon プロセッサー E5-2690v2 (3GHz/10コア/25MB)×2	PYBCP32XK	1,232,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU
D-14	Xeon プロセッサー E5-2695v2 (2.40GHz/12コア/30MB)×2	PYBCP32XP	1,380,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:115W サポートCPU構成:2CPU
D-15	Xeon プロセッサー E5-2697v2 (2.70GHz/12コア/30MB)×2	PYBCP32XR	1,540,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU
D-16	Xeon プロセッサー E5-2630Lv2 (2.40GHz/6コア/15MB)×2	PYBCP32XS	396,000円	●	スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:60W サポートCPU構成:2CPU
D-17	Xeon プロセッサー E5-2650Lv2 (1.70GHz/10コア/25MB)×2	PYBCP32XT	664,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:70W サポートCPU構成:2CPU

CPUサポートテクノロジー

CPU	サポートテクノロジー		
	Turbo	Hyper	VT
Xeon E5-2603v2	非対応	非対応	対応
Xeon E5-2609v2			
Xeon E5-2637v2	対応	対応	
Xeon E5-2620v2			
Xeon E5-2630v2			
Xeon E5-2643v2			
Xeon E5-2640v2			
Xeon E5-2650v2			
Xeon E5-2667v2			
Xeon E5-2660v2			
Xeon E5-2670v2			
Xeon E5-2680v2			
Xeon E5-2690v2			
Xeon E5-2695v2			
Xeon E5-2697v2			
Xeon E5-2630Lv2			
Xeon E5-2650Lv2			

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

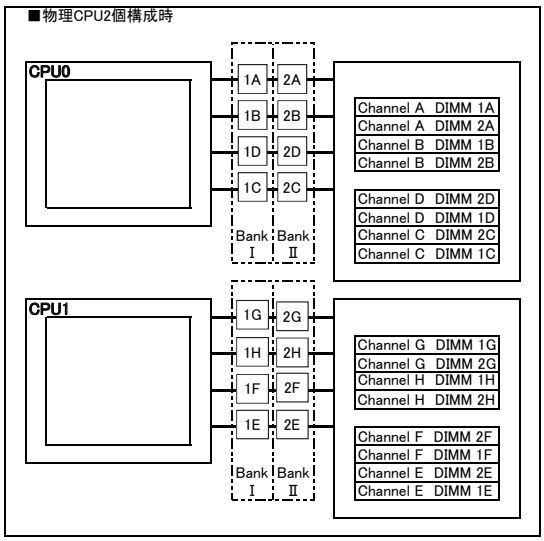
B

※ 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。

メモリの搭載について

(1) 異なる種類のDIMM(LV-RDIMM,RDIMM,LV-LRDIMM)は混在搭載することはできません。
(2) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいDIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。
(3) メモリは、2枚単位で手配する必要があります。
(4) 電源ユニット(1200W)で100V使用時は、LV-LRDIMMを搭載できません。

【メモリ搭載位置】



[注1]搭載可能メモリ容量について
搭載メモリ容量はOSの使用可能メモリ容量に準じます。
OSにおける使用可能メモリ容量は
留意事項編の「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]メモリ動作クロックについて
搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。
最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャネル上のメモリ動作クロックが決まります。
詳細は下表を参照願います。

【メモリ動作クロック】

搭載CPUのメモリバス(MHz)	メモリ動作クロック(MHz)															
	LV-RDIMM 1600MHz				RDIMM 1866MHz				LV-LRDIMM 4R 1600MHz				LV-LRDIMM 8R 1333MHz			
電圧設定(BIOS)	1.5V(標準)		1.35V		1.5V(標準)		1.35V		1.5V(標準)		1.35V		1.5V(標準)		1.35V	
DIMM数	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚	1DPC 1～4枚	2DPC 5～8枚
1866	1600	1600	1333	1333	1866	1866	—	—	1600	1600	1600	1600	1066	1066	1066	1066
1600	1600	1600	1333	1333	1600	1600	—	—	1600	1600	1600	1600	1066	1066	1066	1066
1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	—	—	1333	1333	1333	1333	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ー覧を参照願います。

B

4. メモリ設定オプション　[カスタムメイド専用]

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-75	パフォーマンスモード設定サービス	PYBMMP1	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをパフォーマンスモードに設定するサービス

5. メモリ　【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2枚選択してください。また、メモリは2枚単位で手配する必要があります。
・電源ユニット(1200W)で100V使用時は、LV-LRDIMMを搭載できません。
・異なる種類(LV-RDIMM,RDIMM,LV-LRDIMM)のDIMMは混在搭載することはできません。
・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

■1600 LV-Registered DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-1	メモリ-4GB (4GB 1600 LV-RDIMM×1)	PY-ME04RA7 PYBME04RA7	45,000円 45,000円	 ●	Rank:Single
E-2	メモリ-8GB (8GB 1600 LV-RDIMM×1)	PY-ME08RA7 PYBME08RA7	100,000円 100,000円	 ●	Rank:Single
E-3	メモリ-16GB (16GB 1600 LV-RDIMM×1)	PY-ME16RA7 PYBME16RA7	220,000円 220,000円	 ●	Rank:Dual

■1866 Registered DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-4	メモリ-8GB (8GB 1866 RDIMM×1)	PY-ME08SA2 PYBME08SA2	120,000円 120,000円	 ●	Rank:Dual
E-5	メモリ-16GB (16GB 1866 RDIMM×1)	PY-ME16SA2 PYBME16SA2	264,000円 264,000円	 ●	Rank:Dual

■1600/1333 LV-Load Reduced DIMM

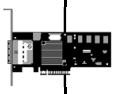
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-6	メモリ-32GB (32GB 1600 LV-LRDIMM×1)	PY-ME32DB4 PYBME32DB4	600,000円 600,000円	 ●	Rank:Quad
E-47	メモリ-64GB (64GB 1333 LV-LRDIMM×1)	PY-ME64DA4 PYBME64DA4	1,000,000円 1,000,000円	 ●	Rank:Octa

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

6. 内蔵ストレージコントローラ ［カスタムメイド専用］



・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
詳細については、「RAID設定サービスについて」を参照ください。
・接続可能な内蔵ストレージの種類や数量は、「サーバノード1台から接続可能な内蔵ストレージ数について」を参照ください。

《アレイ接続》

オンボードSATAコントローラ（標準搭載）　※デバイスポート数：4（4×1）
※RAIDレベル：0/1/1+0（ホットスペア可）

《アレイ接続》

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① I-17	SASアレイコントローラカード	PYBSR2C2	55,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース：SFF8086×2 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	型名	価格(税別)	カ	備考
① I-614	バッテリーバックアップユニット	PY-BBR06A PYBBBR06A	23,000円 23,000円	 ●	バッテリーバックアップユニット

バ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。

D

サーバノード1台から接続可能な内蔵ストレージ数について

■Xeon E5-2637v2 / E5-2643v2以外のCPU搭載時

使用ストレージコントローラ ＼ 搭載シャーシ	搭載ストレージ	PRIMERGY CX400 S2 シャーシ			
		3.5インチ		2.5インチ	
		SAS HDD/SAS SSD	BC-SATA HDD/SATA SSD	SAS HDD/SAS SSD	BC-SATA HDD/SATA SSD
オンボードSATAコントローラ	非アレイ接続時	－	－	－	－
	アレイ接続時		3		4
SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) [PYBSR2C2]	非アレイ接続時	－		－	
	アレイ接続時	3		4	

■Xeon E5-2637v2 / E5-2643v2搭載時

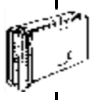
使用ストレージコントローラ ＼ 搭載シャーシ	搭載ストレージ	PRIMERGY CX400 S2 シャーシ			
		3.5インチ		2.5インチ	
		SAS HDD/SAS SSD	BC-SATA HDD/SATA SSD	SAS HDD/SAS SSD	BC-SATA HDD/SATA SSD
オンボードSATAコントローラ	非アレイ接続時	－	－	－	－
	アレイ接続時		2		4
SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) [PYBSR2C2]	非アレイ接続時	－		－	
	アレイ接続時	2		4	

数字：最大接続内蔵ストレージ数 、－：接続不可

※ 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。

D

7. 内蔵ストレージ(3.5インチシャーシ)



・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在条件な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
詳細については、「RAID設定サービスについて」を参照ください。

max.3

■SAS HDD

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-671	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(10krpm)	PY-TH301C2 PYBTH301C2	65,000円 65,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-673	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -450GB(10krpm)	PY-TH451C2 PYBTH451C2	80,000円 80,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-674	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -600GB(10krpm)	PY-TH601C2 PYBTH601C2	95,000円 95,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-675	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -900GB(10krpm)	PY-TH901C2 PYBTH901C2	120,000円 120,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-676	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -1.2TB(10krpm)	PY-TH121C2 PYBTH121C2	155,000円 155,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-670	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -146GB(15krpm)	PY-TH145C2 PYBTH145C2	60,000円 60,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-672	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(15krpm)	PY-TH305C2 PYBTH305C2	110,000円 110,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps

■BC-SATA HDD

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-627	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm)	PY-BH507B2 PYBBH507B2	34,000円 34,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps
F-631	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7B2 PYBBH1T7B2	70,000円 70,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps
F-635	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7B2 PYBBH2T7B2	100,000円 100,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps
F-637	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -3TB(7.2krpm)	PY-BH3T7B2 PYBBH3T7B2	150,000円 150,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps
F-661	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB(7.2krpm)	PY-BH4T7B2 PYBBH4T7B2	190,000円 190,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps

■SAS SSD

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-678	内蔵3.5インチケージ付きSSD -200GB	PY-TD20NG3 PYBTD20NG3	358,000円 358,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-679	内蔵3.5インチケージ付きSSD -400GB	PY-TD40NG3 PYBTD40NG3	650,000円 650,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-680	内蔵3.5インチケージ付きSSD -800GB	PY-TD80NG3 PYBTD80NG3	1,300,000円 1,300,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-681	内蔵3.5インチケージ付きSSD -1.6TB	PY-TD16NG3 PYBTD16NG3	2,600,000円 2,600,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり

■SATA SSD

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-682	内蔵3.5インチケージ付きSSD -100GB	PY-TD10NF3 PYBTD10NF3	165,000円 165,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-683	内蔵3.5インチケージ付きSSD -200GB	PY-TD20NF3 PYBTD20NF3	300,000円 300,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-684	内蔵3.5インチケージ付きSSD -400GB	PY-TD40NF3 PYBTD40NF3	580,000円 580,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-685	内蔵3.5インチケージ付きSSD -800GB	PY-TD80NF3 PYBTD80NF3	1,160,000円 1,160,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC

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。

E

8. 内蔵ストレージ(2.5インチシャーシ)

・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在条件な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
詳細については「RAID設定サービスについて」を参照ください。

max.4

■SAS HDD

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-613	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301C2 PYBSH301C2	65,000円 65,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-615	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (10krpm)	PY-SH451C2 PYBSH451C2	80,000円 80,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-616	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601C2 PYBSH601C2	95,000円 95,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-617	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901C2 PYBSH901C2	120,000円 120,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-618	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121C2 PYBSH121C2	155,000円 155,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-612	内蔵2.5インチSAS HDD-146GB (15krpm)	PY-SH145C2 PYBSH145C2	60,000円 60,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-614	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305C2 PYBSH305C2	110,000円 110,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-622	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (15krpm)	PY-SH455C2 PYBSH455C2	135,000円 135,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-623	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605C2 PYBSH605C2	161,000円 161,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps

■BC-SATA HDD

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-645	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -250GB(7.2krpm)	PYBBH257D2	30,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps
F-647	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm)	PYBBH507D2	42,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps
F-649	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7D2 PYBBH1T7D2	52,000円 52,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps

■SAS SSD

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-656	内蔵2.5インチSSD-200GB	PY-SD20NG3 PYBSD20NG3	358,000円 358,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-657	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SD40NG3 PYBSD40NG3	650,000円 650,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-658	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SD80NG3 PYBSD80NG3	1,300,000円 1,300,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-669	内蔵2.5インチSSD-1.6TB	PY-SD16NG3 PYBSD16NG3	2,600,000円 2,600,000円	 ●	データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり

■SATA SSD

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-659	内蔵2.5インチSSD-100GB	PY-SD10NF3 PYBSD10NF3	165,000円 165,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-660	内蔵2.5インチSSD-200GB	PY-SD20NF3 PYBSD20NF3	300,000円 300,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-662	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SD40NF3 PYBSD40NF3	580,000円 580,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-663	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SD80NF3 PYBSD80NF3	1,160,000円 1,160,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC

F

※ 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)	SASアレイ コントローラカード
型名		標準	PYBSR2C2
仕様	ポート数	4	8
	キャッシュ	−	512MB
	BBU/FBU可否	−	BBU搭載可
	ホットスペア	○	○
	非アレイ接続	×	×
	RAID0	○	○
	RAID1	○	○
	RAID1E	×	○
	RAID1+0	○	○
	RAID5	×	○
	RAID5+0	×	○
	RAID6	×	○
	RAID6+0	×	○

○: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-SATA 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
オンボード SATAコントローラ (ソフトウェアRAID)	標準	Windows	×	×	×	○	×	×	×	○
		Linux	×	×	×	○(*1)	×	×	×	○ (*1)
		VMware	×	×	×	×	×	×	×	×
SASアレイ コントローラカード	PYBSR2C2	Windows	×	○	×	○	×	○	×	○
		Linux	×	○	×	○	×	○	×	○
		VMware	×	○	×	○	×	○	×	○

○:可能、×:不可
(*1) RHEL5(for Intel64)の仮想化機能は未サポートです。

【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		BC-SATA 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
オンボード SATAコントローラ (ソフトウェアRAID)	標準	Windows	×	×	×	○	×	×	×	○
		Linux	×	×	×	○(*1)	×	×	×	○ (*1)
		VMware	×	×	×	×	×	×	×	×
SASアレイ コントローラカード	PYBSR2C2	Windows	×	○	×	○	×	○	×	○
		Linux	×	○	×	○	×	○	×	○
		VMware	×	○	×	○	×	○	×	○

○:可能、×:不可
(*1) RHEL5(for Intel64)の仮想化機能は未サポートです。

■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(3.5/2.5インチ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】

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

○:混在可能、×:混在不可

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

※ 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。

F

9. RAID設定サービス ［カスタムメイド専用］

・RAID設定される内蔵ストレージ台数以上の内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態で出荷されます
（RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です)。
・RAID設定サービス(RAID1+0)手配時は、内蔵ストレージの実効容量が2TB以上になる組み合わせは選択できません。

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	●	工場出荷時にRAID0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:1台
Q-62	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1S	1,000円	●	工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:2台
Q-63	RAID設定サービス(RAID1+Hotspare)	PYBAS1H	2,000円	●	工場出荷時にRAID1+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:3台
Q-64	RAID設定サービス(RAID5)	PYBAS5S	1,000円	●	工場出荷時にRAID5構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:3台以上
Q-66	RAID設定サービス(RAID5+Hotspare)	PYBAS5H	2,000円	●	工場出荷時にRAID5+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:4台以上
Q-68	RAID設定サービス(RAID6)	PYBAS6S	1,000円	●	工場出荷時にRAID6構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:3台以上
Q-69	RAID設定サービス(RAID6+Hotspare)	PYBAS6H	2,000円	●	工場出荷時にRAID6+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:4台以上
Q-65	RAID設定サービス(RAID1+0)	PYBAS10	2,000円	●	工場出荷時にRAID1+0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:4台以上(偶数台)

RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配頂くことにより、工場出荷時にRAID構成を構築することが可能です。
設定可能なRAID構成は、使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージの種類、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。

(1) RAID設定サービスを手配した場合、同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージのみ増設可能です。
(2) 本サービスで構築できるRAID構成は、1サーバノードに接続された内蔵ストレージにつき、1つのみです
（2つ目以降のRAID構成については、ITインフラ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)。
(3) 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の状態で出荷されます。
(4) 使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージおよびRAID設定サービスを全てカスタムメイド型名で同時手配する必要があります。
(5) SASアレイコントローラカードにバッテリーバックアップユニット(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ポリシー(Write Policy)設定は
Write Backで出荷されます。
(6) 選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

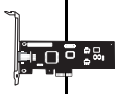
適用可能なストレージコントローラ		内蔵ストレージ搭載台数			
		1台	2台	3台	4台
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 3Gbps) ※アレイ接続必須	標準搭載	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0
SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR2C2	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0

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ー覧を参照願います。

G

10. LANカード



・Dual port LANカード(10GBASE)[PY*LA242(L)]の接続先として、コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/20F]が選択可能です。
・コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/20F]の詳細構成については、外付編を参照願います。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-125	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA262 PYBLA262L	38,000円 38,000円	 ●	インターフェース:1000BASE-T×2 ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB
I-124	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA264 PYBLA264L	58,000円 58,000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)	カ	備考
I-55	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242 PYBLA242L	80,000円 80,000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

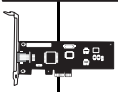
項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m 5m	PY-CBN002 PY-CBN005	30,000円 45,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル ※サポートするケーブルについては、下記URL内のマニュアル参照。 弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/) 「10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルのサポートについて」

■10GBASE-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	146,000円 146,000円	 ●	10GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル(CBL-MLLB02/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A)が使用可能

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-113	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA252 PYBLA252L	150,000円 150,000円	 ●	インターフェース:10GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-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

11. InfiniBandカード



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-73	IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC311 PYBHC311	110,000円 110,000円	 ●	インターフェース:40Gbps(QDR) データ転送速度:5GB/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 ★		InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-74	Dual port IB HCAカード(40Gbps)	PY-HC312 PYBHC312	180,000円 180,000円	 ●	インターフェース:40Gbps(QDR) データ転送速度:5GB/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 ★		InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ

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	150,000円 150,000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 ★		InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ

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	250,000円 250,000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

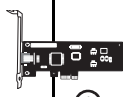
項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
N-38	IB電気ケーブル(56Gbps)	1m 3m	HX6B-SCB01 HX6B-SCB03	32,000円 40,000円 ★		InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ

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

12. GPUコンピューティングカード/VDIグラフィックスカード/インテル Xeon Phi コプロセッサー



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-114	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K20)	PY-GP204Z1 PYBGP204Z1	800,000円 800,000円	 ●	GPGPUカード GDDR5メモリ容量:5GB GPU数:2496CUDAコア ホストバス:PCI Express2.0(x16)
I-115	GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K20X)	PY-GP205Z1 PYBGP205Z1	1,100,000円 1,100,000円	 ●	GPGPUカード GDDR5メモリ容量:6GB GPU数:2688CUDAコア ホストバス:PCI Express2.0(x16)

① 1

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-51	GPUコンピューティングカード 搭載キット	PY-TKGP02 PYBTKGP02	30,000円 30,000円	 ●	GPUコンピューティングカード用電源ケーブル×1

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-111	VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K1)	PY-VG3K1 PYBVG3K1	470,000円 470,000円	 ●	コア数:768CUDAコア メモリ容量:16GB GDDR3 ホストバス:PCI Express3.0(x16)
I-104	VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K2)	PY-VG3K2 PYBVG3K2	860,000円 860,000円	 ●	コア数:3072CUDAコア メモリ容量:8GB GDDR5 ホストバス:PCI Express3.0(x16)

① 1

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-50	VDIグラフィックスカード 搭載キット	PY-TKVG02 PYBTKVG02	10,000円 10,000円	 ●	VDIグラフィックスカード用電源ケーブル×1

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-112	インテル Xeon Phi コプロセッサー 3120P	PY-FP03 PYBFP03	550,000円 550,000円	 ●	コントローラ名称:Intel Xeon Phi coprocessor 3120P ホストバス:PCI Express2.0(x16) コア数:57
I-116	インテル Xeon Phi コプロセッサー 5110P	PY-FP01 PYBFP01	900,000円 900,000円	 ●	コントローラ名称:Intel Xeon Phi coprocessor 5110P ホストバス:PCI Express2.0(x16) コア数:60
I-117	インテル Xeon Phi コプロセッサー 7120P	PY-FP02 PYBFP02	1,500,000円 1,500,000円	 ●	コントローラ名称:Intel Xeon Phi coprocessor 7120P ホストバス:PCI Express2.0(x16) コア数:61

① 1

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-52	インテル Xeon Phi コプロセッサー 搭載キット	PY-TKFP02 PYBTKFP02	30,000円 30,000円	 ●	インテル Xeon Phi コプロセッサー用電源ケーブル×1

13. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ) [カスタムメイド専用]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-606	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PYBRMCX1	48,000円	●	グラフィカルコンソールリダイレクション機能, リモートストレージ機能

① 1

I

※ 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。

I

14. 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-3	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM54	29,800円		インターフェース：USB2.0 Read：最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write：最大5倍速 (DVD-RAM) ※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート ※ACアダプタの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可)

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	N-43	USB延長ケーブル 2m	PG-CBLU002	3,000円		

15. VMware OSオプション ［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)。
・VMware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/vmware/)にてご確認ください。

■USB Flash モジュール

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	P-20	VMware vSphere Hypervisor 5.5用 USB Flash モジュール	PYBUFV52	10,000円	●	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ボードに搭載して、出荷 インストールOS: VMware vSphere Hypervisor 5.5 USB Flash モジュール容量: 2GB <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

16. ハードウェア用SupportDesk ［カスタムメイド専用］

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

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	Q-2	SupportDeskパック Lite 3年 (翌営業日以降訪問修理)	PYBSPA3D12	94,000円 ★	●	1年間翌営業日以降訪問修理(標準保証) → 3年間翌営業日以降訪問修理への保証延長 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)

End : PRIMERGY CX270 S2

PRIMERGY CX270 S2 更新履歴

版数	日付	更新箇所	更新内容
7版	2014/8/21		8月エンハンス内容の反映
6版	2014/5/12		5月エンハンス内容の反映
5版	2014/2/10	8. 内蔵ストレージ(2.5インチシャーシ)	内蔵2.5インチSSD[PY*SD10NC2/20NC2/40NC2]の再掲載と販売終息予定日の修正
4版	2014/1/9		1月エンハンス内容の反映
3版	2013/11/27	1. 本体 3. CPU	キャンペーン実施による価格修正
2版	2013/11/5		11月エンハンス内容の反映
初版	2013/9/11		新規作成