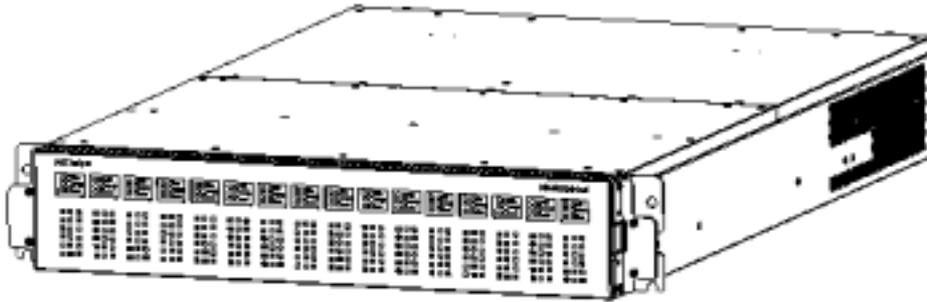


1 . ハードウェア構成図 システム装置および内蔵オプション編

1 . 1 H A 8 0 0 0 - b d



HA8000-bd

HA8000 - bd ベースユニット・サーバモジュール 機能仕様

・HA8000-bd ベースユニット

モデル		20U	
筐体タイプ		ラックタイプ (2U)	
搭載モジュール	サーバモジュール	最大 16 台	
	スイッチモジュール	最大 2 台	
	マネージメントモジュール	最大 2 台	
	電源モジュール	最大 2 台	
	ファンモジュール	2 台	
外部接続端子	マネージメントモジュール	100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45)	1Port
		RS-232C	1Port
	スイッチモジュール	100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45)	1Port
		1000Base-SX	2Port
電源	機器定格	消費電力	
	電圧	最大 450W	
	コンセント形状	AC100V ± 10% 50Hz/60Hz	
	冗長化電源サポート	接地型 2 極差込コンセント 標準サポート (ホットプラグ対応)	
VCCI 基準 *1		クラス A 情報技術装置	
外形寸法		86mm(H) × 430mm(W) × 667mm(D)	
質量		約 26.5kg(最大実装時)	
主な添付品		System Manager Basic Management Version 5.0 for ManageSite Install CD-ROM、KVM ケーブル、取扱説明書、ラック搭載用ガイドレール、電源ケーブル	

・HA8000-bd サーバモジュール

モデル		M200SA2/R200SA2/A200SA2	
CPU(周波数)			ULV Pentium -M (850MHz)
	CPU 数	1	
	1 次キャッシュ	32KB	
	2 次キャッシュ	512KB	
チップセット	North	FW82443GX AGP Set	
	South	FW82371MB	
システムバス(FSB)周波数		100MHz	
外部接続端子		KVM × 1 *2	
メインメモリ	容量	最小:128MB/最大:1GB	
	スロット数	1	
	サポートメモリ容量	128MB/256MB/512MB/1GB	
	仕様	SDRAM/ECC/DIMM/133MHz(100MHz で動作)	
表示機能	アクセラレータ	Sillicon Motion LynxEM+ (PCI Connect)	
	VRAM	2MB	
標準インタフェース	IDE インタフェース		ATA33(プライマリ/マスタのみ使用可)
	LAN	コントローラ	Intel 82559 × 2 (On board)
		インタフェース	100BASE-TX/10BASE-T × 1 2Port (スイッチモジュールに接続)
ハードディスク *3	インタフェース		ATA-5(ATA33 モードで動作)
	回転数	4,200r/min	
	容量	20GB/40GB	
	最大実装数	1	
電源	電圧	DC24V ± 5%	
消費電力(最大)		20W	
省エネ法に基づく表示 *4	区分	Q	
	エネルギー消費効率	0.0056	
サポート OS		Windows2000 Server Linux (RedHat 7.2J)	
主な添付品		取扱説明書	

*1: 情報処理装置電波障害自主規制協議会基準。クラス A 情報技術装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

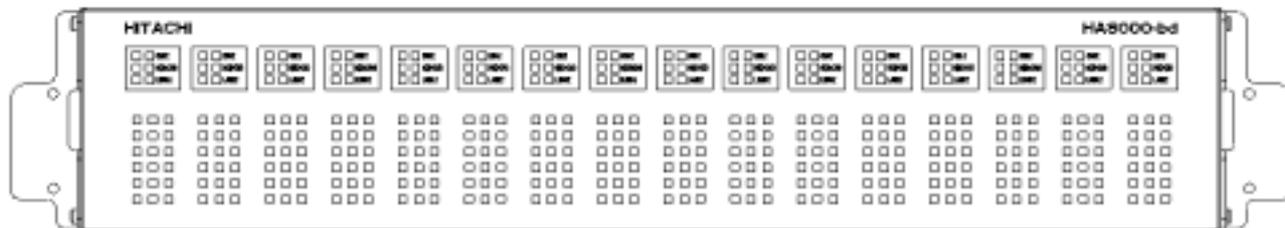
*2: KVM ケーブルは PS/2 タイプ Keyboard コネクタ、PS/2 タイプ Mouse コネクタ、D-Sub15 ピン Monitor コネクタに分岐します。

*3: ハードディスクの容量表記は、1G バイト=10⁹ バイトとして計算した容量です。

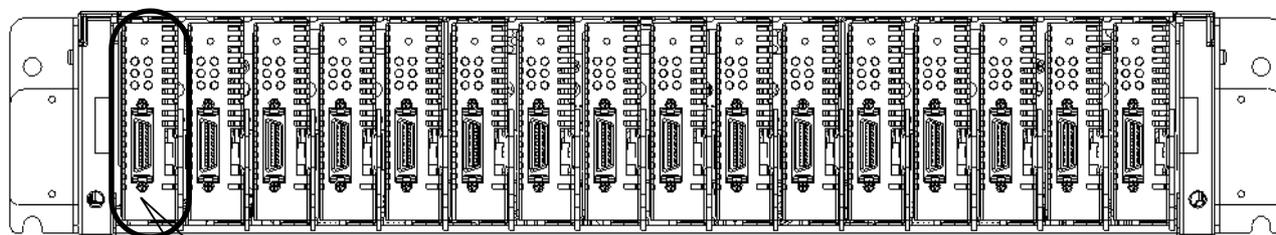
*4: エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める複合論理性能で除したものです。

HA8000 - b d ベースユニット・サーバモジュール 各部の機能と名称

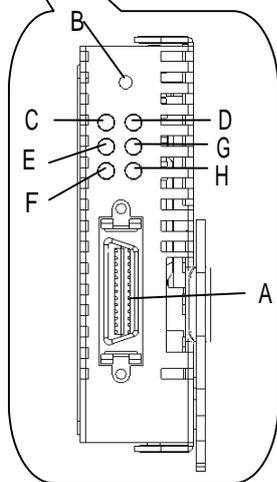
・前面(フロントパネル取り付け状態)



・前面(フロントパネル取り外し状態)

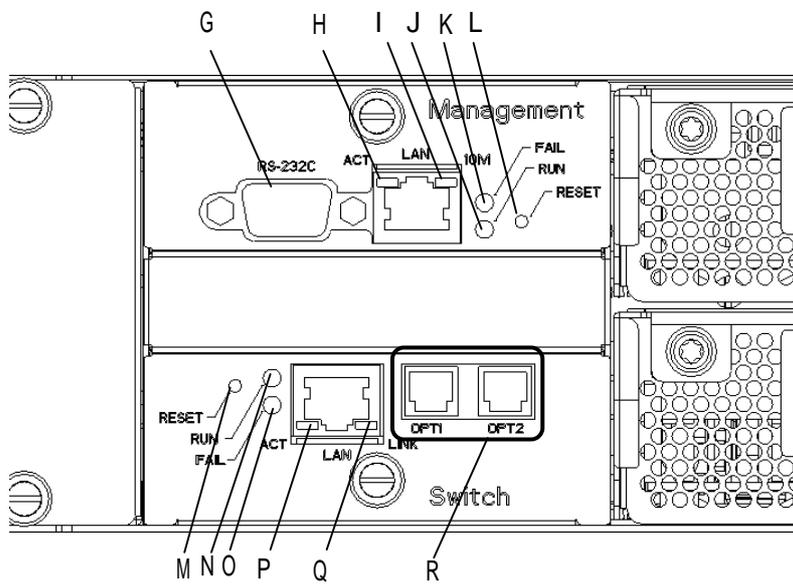
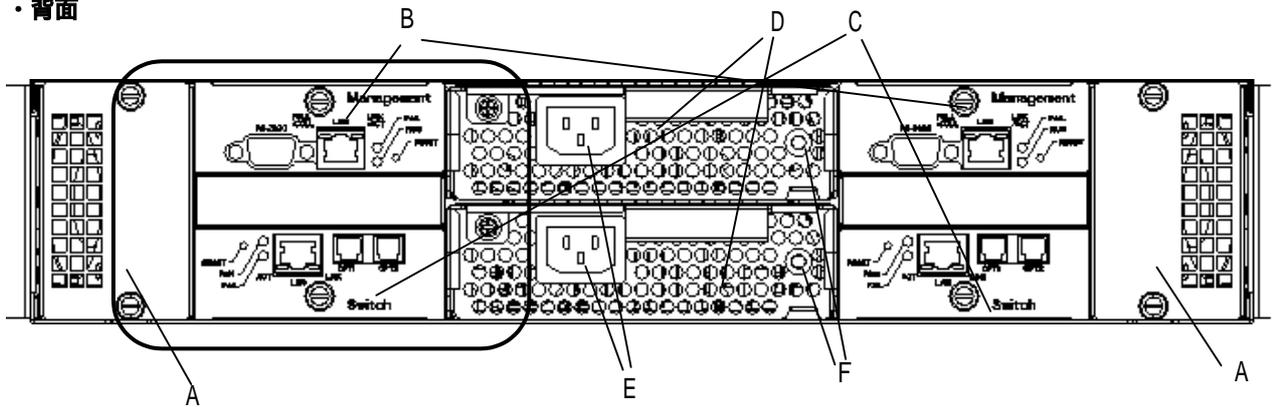


サーバモジュールスロット(最大 16 枚実装可能)



- A: KVM コネクタ
添付の KVM ケーブルに接続することにより、キーボード/ディスプレイ装置/
マウスに繋ぐことができます
- B: リセットボタン
サーバモジュールをリセットするときに使用します
- C: CN1 ランプ
サーバモジュールの電源異常時に点灯します
- D: CN2 ランプ
サーバモジュールが正常動作時に点灯します
- E: HDD アクセスランプ
HDD アクセス時に点灯します
- F: LAN1 接続ランプ
スイッチモジュール 1 に接続時に点灯します
- G: CN3 ランプ
ISA バス信号が Ready 状態に点灯します
- H: LAN2 接続ランプ
スイッチモジュール 2 に接続時に点灯します

・背面

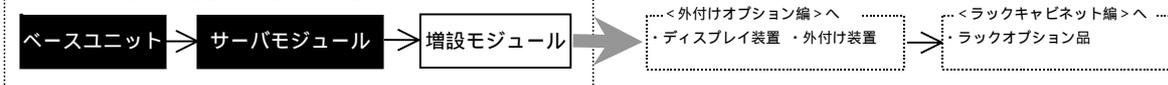


- A: ファンモジュール
- B: マネージメントモジュール
- C: スイッチモジュール
- D: 電源モジュール
- E: 電源コネクタ
- F: 電源ランプ

- マネージメントモジュール
- G: RS232C コネクタ
 - H: LAN アクترلンプ
 - I: 10M ランプ
 - J: RAN ランプ
 - K: FAIL ランプ
 - L: リセットスイッチ

- スイッチモジュール
- M: リセットスイッチ
 - N: RAN ランプ
 - O: FAIL ランプ
 - P: 10/100BASE LAN アクティブランプ
 - Q: 10/100BASE LAN リンクランプ
 - R: 光コネクタ(2系統)

<システム装置>および内蔵オプション編



ベースユニット

	内容				セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
	電源モジュール	スイッチモジュール	マネージメントモジュール	管理ソフト			維持保守	出張修理
ベースユニット(*1)	1台	1台	1台	1	GG-SRV20111	¥620,000	後報	後報
	2台	1台	1台	1	GG-SRV20211	¥670,000	後報	後報
	2台	2台	1台	1	GG-SRV20221	¥800,000	後報	後報
	2台	2台	2台	1	GG-SRV20222	¥870,000	後報	後報

*1 システム装置本体の他にサーバモジュールを購入する必要があります。

サーバモジュール

Windows2000 Server 日本語版(SP3)(5CAL 付き)ブレインストールモデル

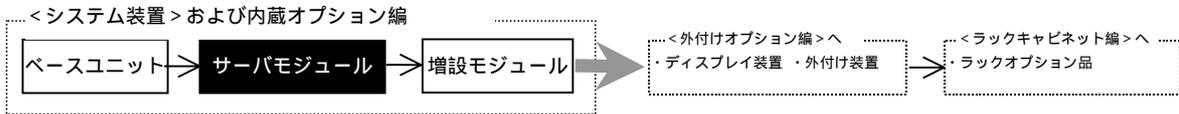
モデル	プロセッサ	HDD	メモリ	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
						維持保守	出張修理
Windows2000 Server 日本語版(SP3) (5CAL 付き) ブレインストールモデル	Pentium -M 850MHz	20GB	128MB	GGR200A2-11100NX	¥311,000	後報	後報
			256MB	GGR200A2-12100NX	¥320,000	後報	後報
			512MB	GGR200A2-13100NX	¥345,000	後報	後報
			1GB	GGR200A2-14100NX	¥403,000	後報	後報
		40GB	128MB	GGR200A2-11200NX	¥327,000	後報	後報
			256MB	GGR200A2-12200NX	¥336,000	後報	後報
			512MB	GGR200A2-13200NX	¥361,000	後報	後報
			1GB	GGR200A2-14200NX	¥419,000	後報	後報

上記のセット形名はベースユニットにサーバモジュールを実装した状態で工場出荷する場合に使用します。

Windows2000 Server 日本語版(SP3)(5CAL 付き)ブレインストールモデル

モデル	プロセッサ	HDD	メモリ	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
						維持保守	出張修理
Windows2000 Server 日本語版(SP3) (5CAL 付き) ブレインストールモデル	Pentium -M 850MHz	20GB	128MB	GGR200A2-11100NZ	¥311,000	後報	後報
			256MB	GGR200A2-12100NZ	¥320,000	後報	後報
			512MB	GGR200A2-13100NZ	¥345,000	後報	後報
			1GB	GGR200A2-14100NZ	¥403,000	後報	後報
		40GB	128MB	GGR200A2-11200NZ	¥327,000	後報	後報
			256MB	GGR200A2-12200NZ	¥336,000	後報	後報
			512MB	GGR200A2-13200NZ	¥361,000	後報	後報
			1GB	GGR200A2-14200NZ	¥419,000	後報	後報

上記のセット形名はサーバモジュールを単体で購入する場合に使用します。



Linux(RedHat 7.2J)プラットフォームモデル

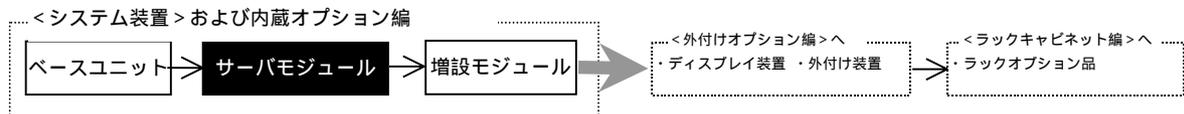
モデル	プロセッサ	HDD	メモリ	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
						維持保守	出張修理
Linux(RedHat 7.2J) プラットフォームモデル	Pentium -M 850MHz	20GB	128MB	GGM200A2-11100NX	¥283,000	後報	後報
			256MB	GGM200A2-12100NX	¥292,000	後報	後報
			512MB	GGM200A2-13100NX	¥317,000	後報	後報
			1GB	GGM200A2-14100NX	¥375,000	後報	後報
		40GB	128MB	GGM200A2-11200NX	¥299,000	後報	後報
			256MB	GGM200A2-12200NX	¥308,000	後報	後報
			512MB	GGM200A2-13200NX	¥333,000	後報	後報
			1GB	GGM200A2-14200NX	¥391,000	後報	後報

上記のセット形名はベースユニットにサーバモジュールを実装した状態で工場出荷する場合に使用します。

Linux(RedHat 7.2J)プラットフォームモデル

モデル	プロセッサ	HDD	メモリ	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
						維持保守	出張修理
Linux(RedHat 7.2J) プラットフォームモデル	Pentium -M 850MHz	20GB	128MB	GGM200A2-11100NZ	¥283,000	後報	後報
			256MB	GGM200A2-12100NZ	¥292,000	後報	後報
			512MB	GGM200A2-13100NZ	¥317,000	後報	後報
			1GB	GGM200A2-14100NZ	¥375,000	後報	後報
		40GB	128MB	GGM200A2-11200NZ	¥299,000	後報	後報
			256MB	GGM200A2-12200NZ	¥308,000	後報	後報
			512MB	GGM200A2-13200NZ	¥333,000	後報	後報
			1GB	GGM200A2-14200NZ	¥391,000	後報	後報

上記のセット形名はサーバモジュールを単体で購入する場合に使用します。



OS なしモデル

モデル	プロセッサ	HDD	メモリ	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
						維持保守	出張修理
OS なしモデル	Pentium -M 850MHz	20GB	128MB	GGA200A2-11100NX	¥231,000	後報	後報
			256MB	GGA200A2-12100NX	¥240,000	後報	後報
			512MB	GGA200A2-13100NX	¥265,000	後報	後報
			1GB	GGA200A2-14100NX	¥323,000	後報	後報
		40GB	128MB	GGA200A2-11200NX	¥247,000	後報	後報
			256MB	GGA200A2-12200NX	¥256,000	後報	後報
			512MB	GGA200A2-13200NX	¥281,000	後報	後報
			1GB	GGA200A2-14200NX	¥339,000	後報	後報

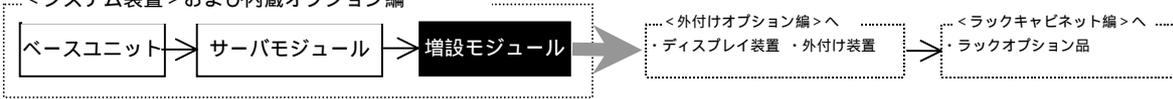
上記のセット形名はベースユニットにサーバモジュールを実装した状態で工場出荷する場合に使用します。

OS なしモデル

モデル	プロセッサ	HDD	メモリ	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
						維持保守	出張修理
OS なしモデル	Pentium -M 850MHz	20GB	128MB	GGA200A2-11100NZ	¥231,000	後報	後報
			256MB	GGA200A2-12100NZ	¥240,000	後報	後報
			512MB	GGA200A2-13100NZ	¥265,000	後報	後報
			1GB	GGA200A2-14100NZ	¥323,000	後報	後報
		40GB	128MB	GGA200A2-11200NZ	¥247,000	後報	後報
			256MB	GGA200A2-12200NZ	¥256,000	後報	後報
			512MB	GGA200A2-13200NZ	¥281,000	後報	後報
			1GB	GGA200A2-14200NZ	¥339,000	後報	後報

上記のセット形名はサーバモジュールを単体で購入する場合に使用します。

<システム装置>および内蔵オプション編



・表記の価格は、希望小売価格です。

HA8000-bd

増設モジュール

電源モジュールスロット 1~2



電源モジュール(ACケーブル付き)
(GG-BP2190) ¥60,000(税別)
・セットモデルに1~2個実装しています

マネージメントモジュールスロット 1~2



マネージメントモジュール
(GG-CM7600) ¥80,000(税別)
・セットモデルに1~2個実装しています

RS-232C クロスケーブル
オプション形名なし
・TerminalソフトがインストールされているPCに接続し、マネージメントモジュールのIPアドレス設定を行います
・マネージメントモジュール側のコネクタの形状はメス型9ピンです

スイッチモジュールスロット 1~2



スイッチモジュール
(GG-CZ7700) ¥140,000(税別)
・セットモデルに1~2個実装しています



光ケーブル(5m)
(GG-LA7605) ¥60,000(税別)

光ケーブル(10m)
(GG-LA7610) ¥60,000(税別)

UTP カテゴリ 3,4,5,5エンハンス
(100BASE-TX)
・HUB接続時はクロスケーブルが必要です

2.2 外付け装置
スイッチング HUB へ

増設モジュール搭載条件表

品名	形名	増設電源モジュール GG-BP2190		増設スイッチモジュール GG-CZ7700		増設マネージメントモジュール GG-CM7600	
		1	2	1	2	1	2
ベースユニット	GG-SRV20111						
	GG-SRV20211						
	GG-SRV20221						
	GG-SRV20222						

(凡例)
: 標準搭載
: 搭載可

サーバモジュール
スロット 1~16

選択

サーバモジュール Windows2000 Server インストールモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 20GB メモリ 128MB
(GGR200A2-11100NX/GGR200A2-11100NZ) ¥311,000(税別)

サーバモジュール Windows2000 Server インストールモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 20GB メモリ 256MB
(GGR200A2-12100NX/GGR200A2-12100NZ) ¥320,000(税別)

サーバモジュール Windows2000 Server インストールモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 20GB メモリ 512MB
(GGR200A2-13100NX/GGR200A2-13100NZ) ¥345,000(税別)

サーバモジュール Windows2000 Server インストールモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 20GB メモリ 1GB
(GGR200A2-14100NX/GGR200A2-14100NZ) ¥403,000(税別)

ベースユニット

サーバモジュール

増設モジュール

<外付けオプション編>へ

ディスプレイ装置・外付け装置

<ラックキャビネット編>へ

ラックオプション品

サーバモジュール Windows2000 Server インストールモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 40GB メモリ 128MB
(GGR200A2-11200NX/GGR200A2-11200NZ) ¥327,000(税別)

サーバモジュール Windows2000 Server インストールモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 40GB メモリ 256MB
(GGR200A2-12200NX/GGR200A2-12200NZ) ¥336,000(税別)

サーバモジュール Windows2000 Server インストールモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 40GB メモリ 512MB
(GGR200A2-13200NX/GGR200A2-13200NZ) ¥361,000(税別)

サーバモジュール Windows2000 Server インストールモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 40GB メモリ 1GB
(GGR200A2-14200NX/GGR200A2-14200NZ) ¥419,000(税別)

サーバモジュール Linux(RedHat7.2J)プラットフォームモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 20GB メモリ 128MB
(GGM200A2-11100NX/GGM200A2-11100NZ) ¥283,000(税別)

サーバモジュール Linux(RedHat7.2J)プラットフォームモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 20GB メモリ 256MB
(GGM200A2-12100NX/GGM200A2-12100NZ) ¥292,000(税別)

サーバモジュール Linux(RedHat7.2J)プラットフォームモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 20GB メモリ 512MB
(GGM200A2-13100NX/GGM200A2-13100NZ) ¥317,000(税別)

サーバモジュール Linux(RedHat7.2J)プラットフォームモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 20GB メモリ 1GB
(GGM200A2-14100NX/GGM200A2-14100NZ) ¥375,000(税別)

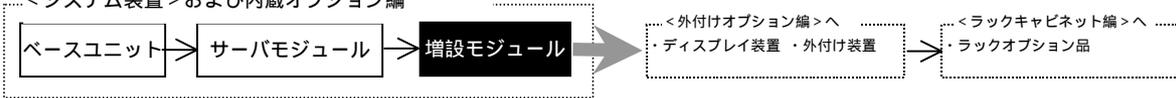
サーバモジュール Linux(RedHat7.2J)プラットフォームモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 40GB メモリ 128MB
(GGM200A2-11200NX/GGM200A2-11200NZ) ¥299,000(税別)

サーバモジュール Linux(RedHat7.2J)プラットフォームモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 40GB メモリ 256MB
(GGM200A2-12200NX/GGM200A2-12200NZ) ¥308,000(税別)

サーバモジュール Linux(RedHat7.2J)プラットフォームモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 40GB メモリ 512MB
(GGM200A2-13200NX/GGM200A2-13200NZ) ¥333,000(税別)

サーバモジュール Linux(RedHat7.2J)プラットフォームモデル
ULV Pentium -M 850MHz HDD 40GB メモリ 1GB
(GGM200A2-14200NX/GGM200A2-14200NZ) ¥391,000(税別)

<システム装置>および内蔵オプション編



	サーバモジュール OSなしモデル ULV Pentium -M 850MHz HDD 20GB メモリ 128MB (GGA200A2-11100NX/GGA200A2-11100NZ) ￥231,000(税別)	
	サーバモジュール OSなしモデル ULV Pentium -M 850MHz HDD 20GB メモリ 256MB (GGA200A2-12100NX/GGA200A2-12100NZ) ￥240,000(税別)	
	サーバモジュール OSなしモデル ULV Pentium -M 850MHz HDD 20GB メモリ 512MB (GGA200A2-13100NX/GGA200A2-13100NZ) ￥265,000(税別)	
	サーバモジュール OSなしモデル ULV Pentium -M 850MHz HDD 20GB メモリ 1GB (GGA200A2-14100NX/GGA200A2-14100NZ) ￥323,000(税別)	
	サーバモジュール OSなしモデル ULV Pentium -M 850MHz HDD 40GB メモリ 128MB (GGA200A2-11200NX/GGA200A2-11200NZ) ￥247,000(税別)	
	サーバモジュール OSなしモデル ULV Pentium -M 850MHz HDD 40GB メモリ 256MB (GGA200A2-12200NX/GGA200A2-12200NZ) ￥256,000(税別)	
	サーバモジュール OSなしモデル ULV Pentium -M 850MHz HDD 40GB メモリ 512MB (GGA200A2-13200NX/GGA200A2-13200NZ) ￥281,000(税別)	
	サーバモジュール OSなしモデル ULV Pentium -M 850MHz HDD 40GB メモリ 1GB (GGA200A2-14200NX/GGA200A2-14200NZ) ￥339,000(税別)	KVM ケーブル(3m) (GG-LY7200) ￥5,000(税別) 2.1 ディスプレイ装置へ ・ベースユニットに1本標準添付