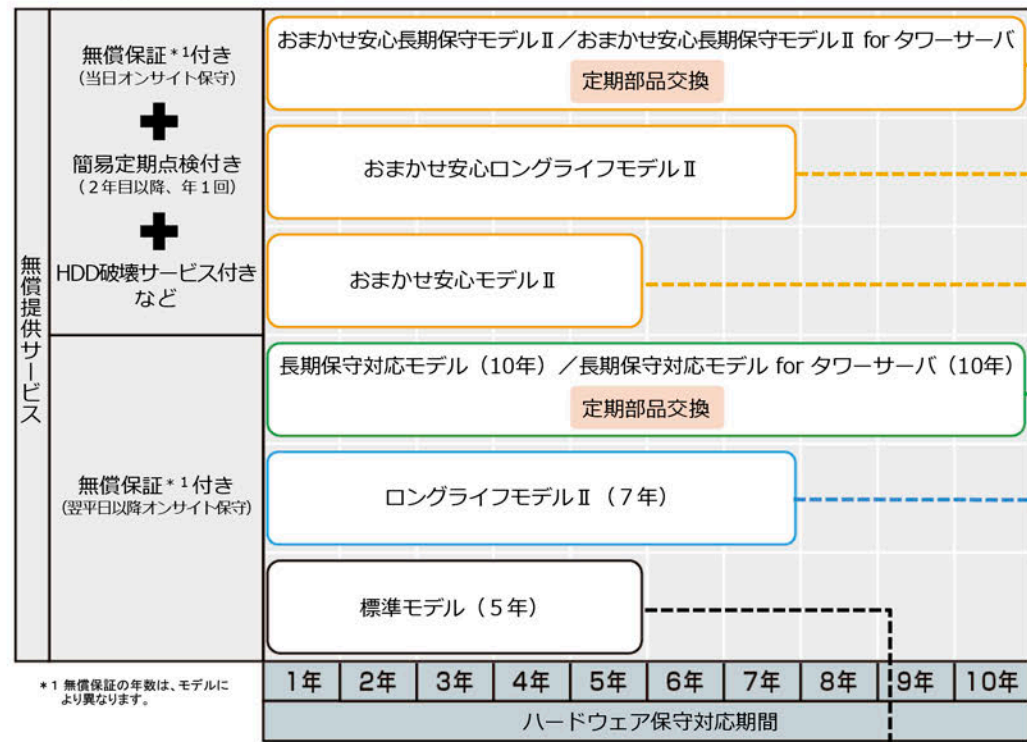
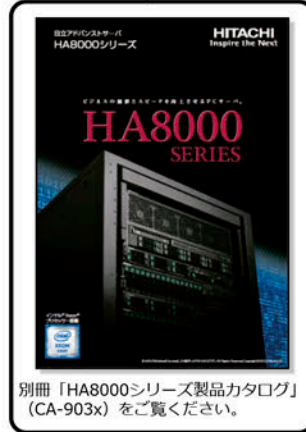


◆各種関連パンフレットのご紹介



サーバの構成作成は、下記URLをご覧ください
http://www.hitachi.co.jp/ha8000-wcs/
<Web Configuration System 構成作成>
Web Configuration Systemは、サーバの基本的な構成要素であるプロセッサやストレージなどの仕様を、目的に応じて選択することで、詳細構成の作成と希望小売価格表示をお客さま自身で操作できるシステムです。作成された構成は、日立および販売パートナーへの詳細見積り依頼に利用できます。



※本製品には、有寿命部品(HDDなど)が使用されています。長期間使用する場合には、定期的な保守による部品交換が必要になります。詳細については下記「製品情報サイト」をご覧ください。
※本製品のハードウェア保守サービス期間は、製品納入時より5年間、ロングライフモデルⅡの場合は、7年間(前提条件あり)です。長期保守対応モデルは、製品の納入時より10年間(前提条件あり)です。
※本製品は、高調波電流規格：JIS C 61000-3-2適合品です。
※本製品は、VCCI基準(一般財団法人VCCI協会基準)クラスA情報技術装置です。本製品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ます。
※本製品は日本国内仕様であり、弊社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っていません。



私たちは株式会社日立製作所システム&サービスビジネスとして環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO(国際標準化機構)14001:2015の審査を受け、登録され、製品・サービスのライフサイクル全般における環境問題に積極的に取り組んでいます。
登録番号: EC02J0400
登録日: 1995年7月19日
http://www.hitachi.co.jp/it-iso14001/

・HITACHI、BladeSymphonyは、株式会社日立製作所の商標または登録商標です。・Intel、インテル、Xeonは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
・Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。・その他記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

安全に関するご注意 ご使用の前に必ず製品添付のマニュアルなどの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。また、製品写真は出荷時のものと異なる場合があります。
●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

- 製品情報サイト
http://www.hitachi.co.jp/ha8000/ または http://www.hitachi.co.jp/bds/
- インターネットでの問い合わせ
http://www.hitachi.co.jp/ha8000-inq/ または http://www.hitachi.co.jp/bds-inq/
- 電話でのお問い合わせはHCAセンターへ
☎ 0120-2580-12 受付時間 9:00~12:00、13:00~17:00(土・日・祝日・弊社休日を除く)



日立アドバンスサーバ HA8000シリーズ
統合サービスプラットフォーム BladeSymphony
ブレードサーバ BS500

HITACHI
Inspire the Next

24時間連続稼働 + 最長10年間の安定稼働を実現!
「長期保守対応モデル for タワーサーバ」
「長期保守対応モデル」のご案内

~長期保守対応モデル / おまかせ安心長期保守モデルⅡ~
~長期保守対応モデル for タワーサーバ / おまかせ安心長期保守モデルⅡ for タワーサーバ~

対象製品

HA8000/TS10 HA8000/TS20 HA8000/RS110 HA8000/RS210 HA8000/RS220 BladeSymphony BS500

サーバを 10年間、安心して使用できます。

- 特長 1** 最長10年間、ハードウェア保守サービスをご提供します。
ただし、タワーサーバは5年目、ラックサーバ/ブレードサーバは6年目にそれぞれ定期部品交換の一括交換が必要
- 特長 2** 定期部品交換作業は、安心の24時間365日対応!!
定期部品交換は、一括交換作業となります。
- 特長 3** 定期部品交換作業で交換したHDDは、お客さまからのご依頼により回収せずに引き渡しが可能!!*
セキュリティ運用ルールに従い、お客さま自身で廃棄処理ができます。

* 定期部品交換作業時のHDD引き渡しは、「長期保守対応モデル」「長期保守対応モデル for タワーサーバ」用の「ハードウェア保守サービス(別売)」に含まれます。その他の場合(障害時など)は、「障害HDDお渡しサービス(別売)」をご契約(ご購入)のお客さまにのみ適用されます。「おまかせ安心長期保守モデルⅡ」「おまかせ安心長期保守モデルⅡ24」については、無償保守期間中は無償提供します。

HDD: Hard Disk Drive

主な導入用途

産業用コンピューターは、長寿命なコンピューターとして長期連続稼働が求められる監視・制御システムや半導体・液晶製造装置、検査装置をはじめ、通信・放送機器やコールセンターなどの情報分野にも幅広く活用できます。

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| 製造分野: 製造装置組み込み 基盤検査組み込み | 通信分野: PBX、通信制御端末 携帯電話基地局 | 情報システム: コールセンター 入退室管理システム 防災システム |
| 物流分野: 自動倉庫管理システム ピッキングシステム | 監視システム: 電力/ガス/水道監視 防犯セキュリティ監視 ダム監視システム | WEB受発注システム WEB予約システム |
| 交通分野: 交通制御端末 券売機サーバ | 工場設備監視 | |

近年、医療設備・通信設備・交通設備などの社会インフラや製造ラインに組み込んで使用されている産業用コンピューターにおいてもオープンシステム化が進んできており、x86アーキテクチャーのサーバをそのままご使用になるお客さまが増えています。これらの産業用コンピューターは、装置設備や利用環境から長期間（10年程度）の継続的な安定稼働を要求されています。

このようなご要望にお応えするため、日立のPCサーバHA8000シリーズでは、最長10年間のハードウェア保守サービスの提供を実現しました。

サーバシステムのライフサイクルを伸ばすことで、システム入れ替えに伴う更新費用を大幅に低減できます。

◆長期保守対応モデル/長期保守対応モデル for タワーサーバ 概要

「長期保守対応モデル」「長期保守対応モデル for タワーサーバ」とは、長期間ご使用していただくため、タワーサーバでは納入後5年目に、ラックサーバ/ブレードサーバでは納入後6年目にそれぞれ定期部品交換することにより、最長10年までハードウェア保守サービス提供を可能にしたモデルです。

「おまかせ安心長期保守モデルⅡ」「おまかせ安心長期保守モデルⅡ 24」「おまかせ安心長期保守モデルⅡ for タワーサーバ」「おまかせ安心長期保守モデルⅡ 24 for タワーサーバ」とは、「長期保守対応モデル」「長期保守対応モデル for タワーサーバ」のサービスに加え、ハードウェア保守サービスと各種サービス（定期部品交換、簡易定期点検、HDD破壊サービスなど）を含んだ製品です。

<モデル別ハードウェア保守サービス期間・内容>

| モデル | 設置環境温度 | ハードウェア保守サービス期間 | 無償保証* | 定期部品交換 |
|---|--|----------------|------------------------|--------|
| おまかせ安心長期保守モデルⅡ おまかせ安心長期保守モデルⅡ 24 | [設置環境温度 10~28°C(HA8000)] | 1年 | 無償保証* | 定期部品交換 |
| おまかせ安心長期保守モデルⅡ for タワーサーバ おまかせ安心長期保守モデルⅡ 24 for タワーサーバ | [設置環境温度 10~35°C(HA8000)]* | 1年 | 無償保証* | 定期部品交換 |
| 長期保守対応モデル | [設置環境温度 5~28°C(BS500)] | 1年 | 「ハードウェア保守サービス（別売）」のご契約 | 定期部品交換 |
| 長期保守対応モデル | [設置環境温度 10~28°C(HA8000)] | 1年 | 「ハードウェア保守サービス（別売）」のご契約 | 定期部品交換 |
| 長期保守対応モデル for タワーサーバ | [設置環境温度 10~35°C(HA8000)]** | 1年 | 「ハードウェア保守サービス（別売）」のご契約 | 定期部品交換 |
| ロングライフモデルⅡ | [設置環境温度 5~28°C(BS500)] [設置環境温度 10~28°C(HA8000)] | 3年 | 無償保証* | 定期部品交換 |
| 標準モデル | [設置環境温度 5~40°C(BS500)] [設置環境温度 10~35°C(HA8000)]** | 3年 | 無償保証* (1年または3年) | 定期部品交換 |

*1 無償保証期間中のハードウェア保守対応時間は、各装置および各モデルにより異なります。 *2 環境温度40°Cでの動作に対応するモデル・構成については、弊社担当営業にお問い合わせください。
*3 保守延長対応できません。

<長期保守対応モデル/長期保守対応モデル for タワーサーバ 製品構成・オプション>

| | | |
|----------------|---|---|
| 保守サービス | 定期点検サービス（選択オプション） | ※ハードウェア保守サービスのご契約が前提となります。 (本サービスのみのご契約はできません) |
| 保守サービス | 障害HDDお渡しサービス（選択オプション） | ※HA8000のみ対象 ※日立システムズ提供サービス ※ハードウェア保守サービスのご契約が前提となります。 (本サービスのみのご契約はできません) |
| 保守サービス | ハードウェア保守サービス [定期部品交換作業を含む] (必須オプション) 当日オンサイト保守 (8時~19時対応または24時間365日対応) | |
| ハードウェア | 長期保守対応モデル/長期保守対応モデル for タワーサーバ | |
| ハードウェア | 無償保証 | 定期部品交換 |
| ハードウェア保守サービス期間 | 1年 2年 3年 4年 5年 6年 7年 8年 9年 10年 | |

※定期部品交換は、タワーサーバでは5年目に、ラックサーバでは6年目にそれぞれ実施が必要です。

◆定期部品交換

定期部品交換の作業は、一括交換にて実施します。なお、お客さまのご都合により分割交換の場合は、別途追加費用が必要となります。交換済みの部品は、回収させていただきます。ただし、内蔵HDDについては、交換作業時にお客さまからご依頼があれば回収せずにそのまま引き渡します。また、有償のオプションサービスとして「HDD破壊サービス（磁気/物理）」と「HDD情報破壊証明書の発行サービス」もご用意していますので必要に応じてご契約ください。

- 安心ポイント1** 定期部品交換作業は、カスタムエンジニアが一括交換を短時間で行うので安心です。
システム停止時間とお客さまの作業負担を低減できます。
- 安心ポイント2** 定期部品交換作業の対応時間は、24時間365日なので安心です。
- 安心ポイント3** お客さまの大切なデータが入っている交換済み内蔵HDDを回収せずにそのまま引き渡すので安心です。
別途、有償オプションサービスとして「HDD破壊サービス（磁気/物理）」と「HDD情報破壊証明書発行サービス」をご用意していますので、必要に応じてご契約ください。
- 安心ポイント4** 部品交換作業終了後は、「定期部品交換報告書」と「ハードウェア保守期限延長証明書」を発行するので安心です。

■定期交換部品の交換作業について

<長期保守対応モデル/長期保守対応モデル for タワーサーバの場合>
本交換作業は、別売の「ハードウェア保守サービス」に含まれています。なお、交換作業時はシステム停止（電源OFF）が必要となります。

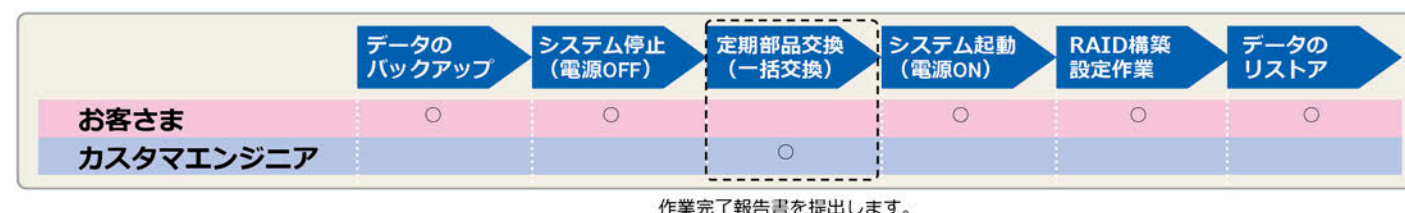
<おまかせ安心長期保守モデルⅡ/おまかせ安心長期保守モデルⅡ for タワーサーバの場合>
本交換作業は、本製品（モデル）に含まれています。なお、交換作業時はシステム停止（電源OFF）が必要となります。

| | HA8000 | | | | | BS500 | | |
|---------------|----------------------------------|----------|----------|--------|---------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| | システム装置 | | | | | サーバブレード*2 | | |
| | RS220AN2 | RS210AN2 | RS110AM1 | TS20AN | TS10AM1 | BS520H | BS520X | |
| 主な定期交換部品 | マザーボード 電源ユニット/ファン 内蔵HDD など | | | | | メインボード 内蔵HDD 各種拡張カード など | 内蔵HDD 各種拡張カード など | 電源モジュール ファンモジュール 各種スイッチモジュール など |
| 作業時間*1*2 (目安) | 約150分/台 | | | | | 約210分/ブレード | 約100分/ブレード | 約300分/シャーシ |

*1 作業時間は、目安でありシステム構成・設置環境により異なる場合があります。
*2 作業の対象ブレードを停止させ、対象外ブレードは稼働状態のまま実施します。

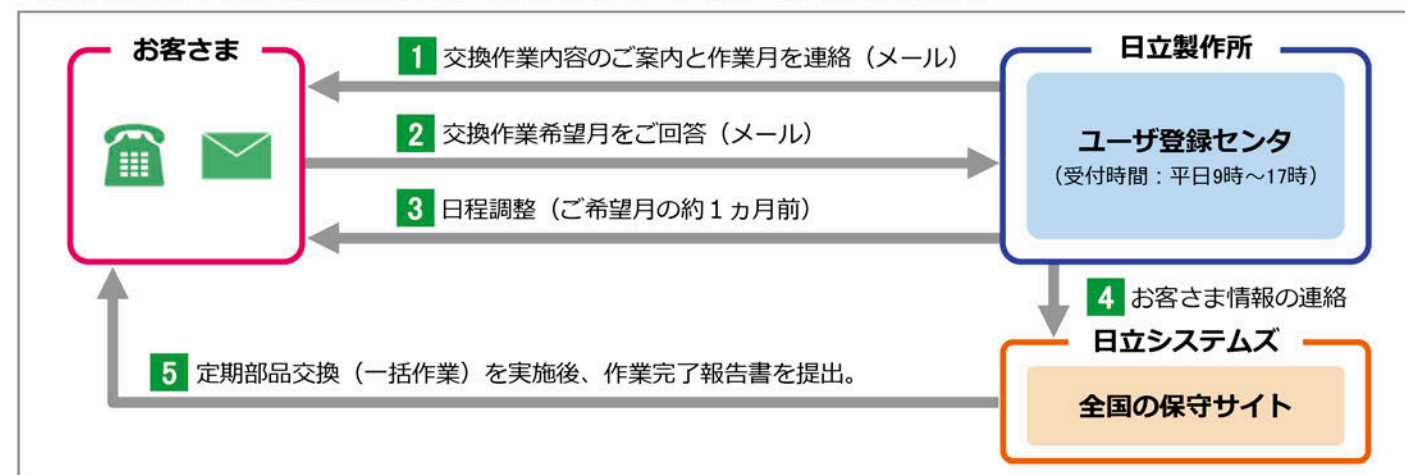
■定期部品交換時の作業分担

データのバックアップ・リストアおよびシステム停止・起動などは、お客さま作業となります。（下図参照）



■定期部品交換作業までの流れ

タワーサーバでは納入後4年目に、ラックサーバ/ブレードサーバでは納入後5年目にそれぞれ（株）日立製作所よりお客さまへご連絡のうえ、日程調整させていただきます。



◆障害HDDお渡し(返却不要)サービス

HA8000のみ対象

有償サービス
(日立システムズ提供)

HDD障害により修理交換した障害HDDを日立システムズが回収せず、そのままお客さまへ引き渡すサービスです。障害HDDが、社外へ持ち出されないため個人情報や秘密情報の漏えいを防ぎセキュリティを維持することができます。

日立



長期保守対応モデルでは、定期部品交換作業が含まれており、重要なデータが入っているHDDを交換した際は、取り外したHDDをお客さまに渡しますのでご安心ください。*1

お客さま



なるほど・・・それは安心だね！
ところで、通常のハード保守時に交換したHDDも渡してくれますか？



通常のご契約では、保守交換したHDDはカスタマエンジニアが持ち帰ります。*2
ご希望のお客さまには有償オプションで「障害HDDお渡しサービス」をご契約いただくことで、保守交換時に取り外したHDDをお客さまにお渡しいたします。



データのついたHDDを会社外に持ち出すことがNGなので・・・これで安心だね！

*1 お客さまのご依頼により取り外した障害HDDは、所有権をお客さまへ譲渡します。
*2 通常はハードウェア保守サービスでの修理交換により取り外した障害HDDは、日立システムズの所有となります。

- 安心ポイント1** お客さまのセキュリティ運用ルールに従って、お客さま自身で管理・処分できます。
- 安心ポイント2** 修理交換後のHDDを外部に持ち出さないため、データ漏えいリスクを低減できます。
- 安心ポイント3** 無償保証期間中および無償保守対応期間中であれば、何度でも適用されます。

■対象製品(部品)

HA8000システム装置に搭載されている内蔵HDD (ハードウェア保守時、修理のために交換した障害HDDに限ります。)

※本サービスでは、SSDは対象外となります。なお、SSDについても同様サービスが必要な場合は別途、有償サービスをご契約ください。SSD: Solid State Drive

- ご注意**
- ・予防交換時(未再現時を含む)には、適用されませんのでご注意ください。
 - ・本有償サービスの契約期間中であれば何度でも適用されます。
 - ・対象となるHDDは、カスタマエンジニアが障害と判断して交換した日立純正品HDDに限ります。
 - ・障害HDD引き渡し後のデータ消去や廃棄処分などは、お客さま作業となります。

カスタマエンジニアが回収後は、引き渡すことができません。

◆HDD情報破壊証明書発行サービス

HA8000のみ対象

有償サービス

「定期部品交換」「障害HDDお渡しサービス」「おまかせ安心障害HDDお渡しサービス」「おまかせ安心HDD破壊サービス」のオプションとして「HDD情報破壊証明書」を発行。

HDD情報破壊証明書

日立製作所 名義で発行

HITACHI

日立製作所 日立システムズ

以下のとおり、電子情報処理機構のHDD破壊検査に合格したことを証明いたします。

1. HDD破壊検査日時

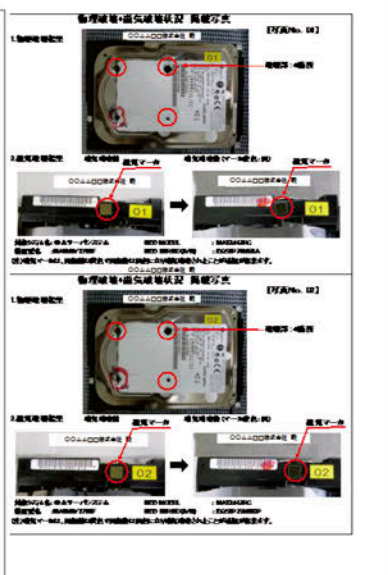
2. 対象製品とHDD破壊方法

| 対象製品 | HDD破壊方法 | 数量 |
|----------------------------------|--|----|
| <input type="checkbox"/> ハードディスク | <input type="checkbox"/> 物理破壊 (Crash Test) | 個 |
| <input type="checkbox"/> その他() | <input type="checkbox"/> 磁気破壊 (Crash Test) | 個 |
| <input type="checkbox"/> その他() | <input type="checkbox"/> 物理破壊 (Crash Test) | 個 |
| <input type="checkbox"/> その他() | <input type="checkbox"/> 磁気破壊 (Crash Test) | 個 |

※詳細は、資料頁裏面に記載します。

3. HDD破壊管理番号

日立システムズ 日立システムズ



[BladeSymphony BS500]

◆モデル名/形名

| | BS500 | | |
|-----------|------------------|------------------|---------------|
| | サーバブレード | | サーバシャーシ |
| | BS520H | BS520X | |
| 長期保守対応モデル | GGAGC0B4-R□□□□□□ | GGAGE0B2-E□□□□□□ | GG-SRE3A1TRN1 |

※ □には装置の構成により異なった英数字が入ります。

◆製品仕様

※本モデルでサポートしているメモリーとHDDは、標準モデルとは異なりますのでご注意ください。

| モデル名 | 長期保守対応モデル | |
|---------------------------|--|---|
| | BS520Hサーバブレード B4 | BS520Xサーバブレード B2 |
| セット形名 | GGAGC0B4-R□□□□□□ | GGAGE0B2-E□□□□□□ |
| プロセッサ | インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2699v4(2277, 2.20GHz) / E5-2697v4(1837, 2.30GHz) / E5-2690v4(1437, 2.60GHz) / E5-2650v4(1237, 2.20GHz) / E5-2640v4(1037, 2.40GHz) / E5-2620v4(837, 2.10GHz) / E5-2603v4(637, 1.70GHz) / E5-2637v4(437, 3.50GHz) | インテル® Xeon® プロセッサ-E7-8890v3(1837, 2.50GHz) / E7-8880v3(1837, 2.30GHz) / E7-8893v3(437, 3.20GHz) / E7-4850v3(1437, 2.20GHz) / E7-4809v3(437, 2GHz) |
| プロセッサ数 | 最大2 | |
| メインメモリー | ECC DDR4-2400 Registered DIMM 16GB/32GB | ECC DDR4-2133 Registered DIMM 8GB/16GB |
| 内蔵HDD | 600GB(SAS 12Gbps 10,000min ⁻¹ :2.5型) / 300GB(SAS 12Gbps 15,000min ⁻¹ :2.5型) | 600GB(SAS 6Gbps 10,000min ⁻¹ :2.5型) / 300GB(SAS 6Gbps 15,000min ⁻¹ :2.5型) |
| オンボードLAN(標準搭載) | なし | |
| 拡張カード* | 1Gb 4または8ポート LAN拡張カード / 10Gb 4ポート LAN拡張カード / 10Gb 4ポート コンバージドネットワーク拡張カード / 8Gb 2または4ポート ファイバチャネル拡張カード / 16Gb 2または4ポート ファイバチャネル拡張カード / | |
| スロット数 | 2(専用形状) | 4(専用形状) |
| 消費電力 運用時** / 最大** | 503W / 521W(E5-2699v4), 503W / 521W(E5-2697v4), 476W / 499W(E5-2690v4), 403W / 428W(E5-2650v4), 371W / 389W(E5-2640v4), 330W / 352W(E5-2620v4), 275W / 296W(E5-2603v4), 396W / 411W(E5-2637v4) | 704W / 715W (E7-8890v3), 685W / 703W(E7-8880v3), 523W / 536W (E7-8893v3), 609W / 621W(E7-4850v3), 483W / 487W (E7-4809v3) |
| 省エネ法に基づく表示 (2011年度 規定) | 区分/エネルギー消費効率** | 対象外* |

| モデル名 | 長期保守対応モデル | |
|----------------------------------|--|--|
| | BS500サーバブレード | GG-SRE3A1TRN1 |
| セット形名 | (本モデルは、OSなしモデルのみです。) | |
| サーバブレード** | ハーフワイド:最大8/フルワイド:最大4 | |
| 1Gb LAN スイッチモジュール(インタフェース) | 最大4(外部:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×4ポート 内部:1Gbps×16ポート) または 外部:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×8ポート 内部:1Gbps×32ポート | |
| 10Gb DCBスイッチモジュール(インタフェース) | 最大4(外部:10GBASE-SR(SFP+)×8ポート、内部:10Gbps×16ポート) | |
| 1/10Gb LAN スイッチモジュール(インタフェース) | 最大4(外部:1000BASE-T/100BASE-TX/10BA、SE-T×4ポート、10GBASE-SR(XFP)×2ポート、内部:1Gbps×16ポート) | |
| 1Gb LAN パススルーモジュール(インタフェース) | 最大4(外部:1000BASE-T(固定)×16ポート、内部:1Gbps×16ポート) | |
| 10Gb LAN パススルーモジュール(インタフェース) | 最大4(外部:10GBASE-SR×16ポート、内部:10Gbps×16ポート) | |
| 16Gb ファイバチャネルスイッチモジュール(インタフェース*) | 最大2(外部:16Gbps/8Gbps/4Gbps(SFP+)×8ポート(最大)、内部:16Gbps×16ポート(最大)) | |
| マネジメントモジュール | 標準2 | |
| 電源モジュール | 標準4 (N+1冗長構成またはN+N冗長構成) | |
| 冷却ファンモジュール | 標準6 (冗長構成) | |
| 外形寸法(W×D×H)/EIA規格ユニット数 | 447×791×262mm / 6U | |
| 最大質量 | 約130kg | |
| 電源仕様 | 入力電圧(周波数) | AC100V単相(50/60Hz)、AC200V~240V単相(50/60Hz) |
| | 定格電力** | AC100V:4.30kVA/AC200V:5.65kVA |

*1 専用形状拡張スロットに、拡張カードを搭載することによりインタフェースを増設します。*2 通常運転時のDC消費電力の目安です。*3 DC消費電力の最大値です。
*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、測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(GTOPS)で除したものです。
*5 プロセッサの複合理論性能が省エネ法で定める適用除外に該当するため省エネ法に基づく表示は対象外です。*6 電源モジュールの種類や構成により搭載可能な数が制限される場合があります。
*7 内部、外部あわせて最大24ポートまで対応可能です。*8 実際の消費電力は搭載するブレード、モジュールの構成で変わります。
*9 HDDの容量表記は、1KB=1,000バイトで計算した物理容量です。メモリーの容量表記は2進法で用いる1KB=1,024バイトで計算した容量とは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。 ※1U:44.45mm
※使用可能なメモリー容量やディスク容量は機器の構成・設定により異なります。 ※本製品は日本国内仕様であり、弊社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っていません。
※本製品は、VCCI基準(一般財団法人 VCCI協会基準)クラスA情報技術装置です。

「長期保守対応モデル」における各種注意事項

- ご注意**
- ・設置環境温度は、5~28°C(動作時)です。サーバ内の温度制御のため「標準モデル」に比べてファンが高速に回転する場合があります。動作音が大きくなる可能性があります。
 - ・ハードウェア保守サービス提供期間は、機器納入後10年間ですが、前提条件として次の3つが必要となります。
 - ①本製品をご購入と同時に「ハードウェア保守サービス」のご契約
 - ②お客さま登録
 - ③6年目に「定期部品交換の一括交換作業」の実施
 - ・ハードウェア保守サービスの対象はハードウェアのみです。OSのサポートは、OS供給元のサポートポリシーに従います。なお、OSのサポートが必要な場合は、別途サポートサービスをご契約ください。
 - ・定期部品交換作業において、HDDに保存されているデータのバックアップおよびリストアについては、お客さま作業となります。
 - ・製品搭載または添付しているドライバ、ファームウェア、BIOS、ソフトウェアなどのアップデートに関して、購入後6年目以降、サービスを提供できない場合があります。
 - ・保守部品については、部品調達都合により同等品となる可能性があります。

おまかせ安心モデルは、お得です!!

おまかせ安心長期保守対応モデル/おまかせ安心長期保守対応モデル for タワーサーバでは、「おまかせ安心障害HDDお渡しサービス」が含まれています。さらに、サーバシステムの終了時にはお客さまの大切な各種情報が入っているHDDを物理破壊する「おまかせ安心HDD破壊サービス」も含まれています。詳しくは、別冊の「おまかせ安心シリーズのご案内」(SP-790-xx)をご覧ください。



[HA8000/RS220、HA8000/RS210、HA8000/RS110]

◆モデル名/形名

| | HA8000 | | | |
|-------------------|----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| | RS220xN2 | RS210xN2 | RS110xN | |
| おまかせ安心長期保守モデルⅡ 24 | 10年 | GU□222AN-RJ□□□□□□ | GU□212AN-RJ□□□□□□ | GU□110AN-RJ□□□□□□ |
| | 9年 | GU□222AN-TJ□□□□□□ | GU□212AN-TJ□□□□□□ | GU□110AN-TJ□□□□□□ |
| | 8年 | GU□222AN-QJ□□□□□□ | GU□212AN-QJ□□□□□□ | GU□110AN-QJ□□□□□□ |
| | 7年 | おまかせ安心ロングライフモデルⅡ 24にて対応 | | |
| | 6年 | | | |
| おまかせ安心長期保守モデルⅡ | 10年 | GU□222AN-HJ□□□□□□ | GU□212AN-HJ□□□□□□ | GU□110AN-HJ□□□□□□ |
| | 9年 | GU□222AN-SJ□□□□□□ | GU□212AN-SJ□□□□□□ | GU□110AN-SJ□□□□□□ |
| | 8年 | GU□222AN-GJ□□□□□□ | GU□212AN-GJ□□□□□□ | GU□110AN-GJ□□□□□□ |
| | 7年 | おまかせ安心ロングライフモデルⅡにて対応 | | |
| | 6年 | | | |
| 長期保守対応モデル | 10年 | GU□222AN-1H□□□□□□ | GU□212AN-1H□□□□□□ | GU□110AN-1H□□□□□□ |

※ □には装置の構成により異なった英数字が入ります。

◆製品仕様

※本モデルでサポートしているメモリー/HDD容量は、標準モデルおよびロングライフモデルⅡとは異なりますのでご注意ください。

| おまかせ安心長期保守モデルⅡ 24/おまかせ安心長期保守モデルⅡ/長期保守対応モデル | | | |
|--|--|---|--|
| モデル名 | RS220AN2 | | RS210AN2 |
| 構成 | RAID5(SAS 12Gbps) 2.5型HDD | RAID5(SAS 12Gbps) 2.5型HDD キャッシュバックアップ付 | RAID5(SAS 12Gbps) 2.5型HDD RAID5(SAS 12Gbps) 2.5型HDD キャッシュバックアップ付 |
| セット形名 | GU□222AN-□□□□□□□□ | | GU□212AN-□□□□□□□□ |
| (□には装置の構成により異なった英数字が入ります。) | | | |
| プロセッサ | インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2699v4(22コア、2.20GHz)/E5-2698v4(20コア、2.20GHz)/E5-2697v4(18コア、2.30GHz)/E5-2696v4(14コア、2.60GHz)/E5-2695v4(12コア、2.20GHz)/E5-2694v4(10コア、2.40GHz)/E5-2693v4(8コア、3.20GHz)/E5-2692v4(8コア、2.10GHz)/E5-2691v4(6コア、3.40GHz) [RS220AN2のみサポート]/E5-2603v4(6コア、1.70GHz)/E5-2637v4(4コア、3.50GHz)/E5-2623v4(4コア、2.60GHz) | | |
| プロセッサ数 | 標準1/最大2 | | |
| メモリー | 32GB(DDR4-2400:16GB×2)/16GB(DDR4-2400:8GB×2) | | |
| ハードディスク | 600GB(SAS 12Gbps 10,000min ⁻¹ :2.5型)/600GB(SAS 12Gbps 15,000min ⁻¹ :2.5型) | | |
| ネットワークインタフェース | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 4 または 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 2 + 10GBASE-SR × 2 | | |
| 拡張スロット | PCI Express 3.0(x8):2, PCI Express 3.0(x8):4(CPU2個搭載時のみ) | | |
| PCI Express 3.0(x8):2 | PCI Express 3.0(x8):2 | | |
| 外形寸法(W×D×H) | 448 × 740 × 89mm [突起物、取り付け金具含まず] ラック搭載時:2U | | 440 × 722 × 44mm [突起物、取り付け金具含まず] ラック搭載時:1U |
| 最大質量 | 30.5kg | | |
| 消費電力(皮相電力) | AC100V電源時 | 786W/983W(754VA/991VA) | 622W/817W(636VA/836VA) |
| 運用時 ^{*1} /最大 | AC200V電源時 | 757W/946W(720VA/946VA) | 601W/789W(620VA/814VA) |
| 省エネ法に基づく表示(2011年度規定) | 区分 | 対象外 ^{*3} | 対象外 ^{*3} |
| | エネルギー消費効率 ^{*2} | 対象外 ^{*3} | 対象外 ^{*3} |

| おまかせ安心長期保守モデルⅡ 24/おまかせ安心長期保守モデルⅡ/長期保守対応モデル | | | |
|--|---|--|--|
| モデル名 | RS110AN | | |
| 構成 | RAID5(SAS 12Gbps) 2.5型HDD 冗長化電源モデル | RAID5(SAS 12Gbps) 2.5型HDD キャッシュバックアップ付 冗長化電源モデル | |
| セット形名 | GU□110AN-□□□□□□□□ | | |
| (□には装置の構成により異なった英数字が入ります。) | | | |
| プロセッサ | インテル® Xeon® プロセッサ-E3-1270v5(4コア、3.60GHz)/E3-1230v5(4コア、3.40GHz)/E3-1220v5(4コア、3GHz) | | |
| プロセッサ数 | 1 | | |
| メモリー | 16GB(DDR4-2133:16GB×1)/8GB(DDR4-2133:8GB×1) | | |
| ハードディスク | 600GB(SAS 12Gbps 10,000min ⁻¹ :2.5型)/600GB(SAS 12Gbps 15,000min ⁻¹ :2.5型) | | |
| ネットワークインタフェース | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 2 | | |
| 拡張スロット | PCI Express 3.0(x16):1, PCI Express 3.0(x4):1, PCI Express 3.0(x4):1(RAIDボード専用) | | |
| 外形寸法(W×D×H) | 444 × 616 × 44mm [突起物、取り付け金具含まず] ラック搭載時:1U | | |
| 最大質量 | 14.8kg | | |
| 消費電力(皮相電力) | AC100V電源時 | 245W/335W(247VA/338VA) | |
| 運用時 ^{*1} /最大 | AC200V電源時 | 238W/326W(242VA/332VA) | |
| 省エネ法に基づく表示(2011年度規定) | 区分 | 対象外 ^{*3} | |
| | エネルギー消費効率 ^{*2} | 対象外 ^{*3} | |

*1 通常運用時の目安です。*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(GTOPS)で除したものです。
*3 プロセッサの複合理論性能が省エネ法で定める適用除外に該当するため省エネ法に基づく表示は対象外です。
※HDDの容量表記は、1KB=1,000バイトで計算した物理容量です。メモリーの容量表記などで用いる1KB=1,024バイトで計算した容量とは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。 ※U:44.45mm
※使用可能なメモリー容量やディスク容量は機器の構成・設定により異なります。 ※本製品は日本国内仕様であり、弊社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。
※本製品は、VCCI基準(一般財団法人 VCCI協会基準)クラスA情報技術装置です。

「長期保守対応モデル」「おまかせ安心長期保守モデルⅡ」における各種注意事項

- 設置環境温度は、10~28°C(動作時)です。システム装置内の温度制御のため、「標準モデル」に比べてファンが高速に回転する場合があります。動作音が大きくなる可能性があります。
- ハードウェア保守サービスの対象はハードウェアのみです。OSのサポートは、OS供給元のサポートポリシーに従います。なお、OSのサポートが必要な場合は、別途有償サポートサービスをご契約ください。
 - ①本製品をご購入と同時に「ハードウェア保守サービス」のご契約(「長期保守対応モデル」のみ)
 - ②お客さま登録
 - ③「定期部品交換の一括交換作業」の実施(タワーサーバは5年目、ラックサーバは6年目)
- ハードウェア保守サービスの対象はハードウェアのみです。OSのサポートは、OS供給元のサポートポリシーに従います。なお、OSのサポートが必要な場合は、別途有償サポートサービスをご契約ください。
- 定期部品交換作業において、HDDに保存されているデータのバックアップおよびリストアについては、お客さま作業となります。
- 内蔵オプション増設(現地増設用形名)は、サポートしていません。
- 内蔵RDx (Windows Server® 環境のみ)以外の内蔵バックアップデバイスは、サポートしていません。別途、必要に応じて外付けバックアップ装置をご購入ください。
- 内蔵RDxのドライブは、定期部品交換ですがRDxカートリッジは消耗品のため定期部品交換の対象外です。必要に応じてご購入ください。
- 製品搭載または添付しているドライバ、ファームウェア、BIOS、ソフトウェアなどのアップデートに関して、購入後6年以降、サービスを提供できない場合があります。
- 保守部品については、部品調達の都合により同等品となる可能性があります。

RDX: Removable Disk Exchange system

[HA8000/TS20、HA8000/TS10]

◆モデル名/形名

| | HA8000 | | |
|---------------------------------|---------|-------------------|-------------------|
| | TS20xN2 | TS10xN | |
| おまかせ安心長期保守モデルⅡ 24 for タワーサーバ | 10年 | GU□T22AN-RJ□□□□□□ | GU□T10AN-RJ□□□□□□ |
| | 9年 | GU□T22AN-TJ□□□□□□ | GU□T10AN-TJ□□□□□□ |
| | 8年 | GU□T22AN-QJ□□□□□□ | GU□T10AN-QJ□□□□□□ |
| | 7年 | GU□T22AN-PJ□□□□□□ | GU□T10AN-PJ□□□□□□ |
| | 6年 | GU□T22AN-MJ□□□□□□ | GU□T10AN-MJ□□□□□□ |
| おまかせ安心長期保守モデルⅡ for タワーサーバ | 10年 | GU□T22AN-HJ□□□□□□ | GU□T10AN-HJ□□□□□□ |
| | 9年 | GU□T22AN-SJ□□□□□□ | GU□T10AN-SJ□□□□□□ |
| | 8年 | GU□T22AN-GJ□□□□□□ | GU□T10AN-GJ□□□□□□ |
| | 7年 | GU□T22AN-FJ□□□□□□ | GU□T10AN-FJ□□□□□□ |
| | 6年 | GU□T22AN-EJ□□□□□□ | GU□T10AN-EJ□□□□□□ |
| 長期保守対応モデル for タワーサーバ | 10年 | GU□T22AN-1H□□□□□□ | GU□T10AN-1H□□□□□□ |

※ □には装置の構成により異なった英数字が入ります。

◆製品仕様

※本モデルでサポートしているメモリー/HDD容量は、標準モデルおよびロングライフモデルⅡとは異なりますのでご注意ください。

| おまかせ安心長期保守モデルⅡ 24 for タワーサーバ/おまかせ安心長期保守モデルⅡ for タワーサーバ/長期保守対応モデル for タワーサーバ | | |
|---|--|--|
| モデル名 | TS20AN2 | |
| 構成 | RAID5(SAS 12Gbps) 2.5型HDD 冗長化電源モデル | RAID5(SAS 12Gbps) 2.5型HDD キャッシュバックアップ付 冗長化電源モデル |
| セット形名 | GU□T22AN-□□□□□□□□ | |
| (□には装置の構成により異なった英数字が入ります。) | | |
| プロセッサ | インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2690v4(14コア、2.60GHz)/E5-2650v4(12コア、2.60GHz)/E5-2620v4(8コア、2.10GHz)/E5-2603v4(6コア、1.60GHz)/E5-2623v4(4コア、1.70GHz) | |
| プロセッサ数 | 標準1/最大2 | |
| メモリー | 32GB(DDR4-2400:16GB×2)/16GB(DDR4-2400:8GB×2) | |
| ハードディスク | 600GB(SAS 12Gbps 10,000min ⁻¹ :2.5型)/600GB(SAS 12Gbps 15,000min ⁻¹ :2.5型) | |
| ネットワークインタフェース | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 4 もしくは 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 2 + 10GBASE-SR × 2 | |
| 拡張スロット | PCI Express 3.0(x8):1(CPU2個搭載時のみ), PCI Express 3.0(x16):2, PCI Express 3.0(x8):1(RAIDボードにて占有), PCI Express 2.0(x4):1 | |
| 外形寸法(W×D×H) | タワーサーバ: 200 × 600 × 439mm [突起物含まず、フロントドア含む] ラックサーバ: 483 × 635 × 200mm [突起物、取り付け金具含まず] ラック搭載時: 5U | |
| 最大質量 | タワーサーバ: 30.5kg, ラックサーバ: 34.0kg | |
| 消費電力(皮相電力) | AC100V電源時 | 648W/810W(651VA/814VA) |
| 運用時 ^{*1} /最大 | AC200V電源時 | 620W/775W(625VA/781VA) |
| 省エネ法に基づく表示(2011年度規定) | 区分 | 対象外 ^{*3} |
| | エネルギー消費効率 ^{*2} | 対象外 ^{*3} |

| おまかせ安心長期保守モデルⅡ 24 for タワーサーバ/おまかせ安心長期保守モデルⅡ for タワーサーバ/長期保守対応モデル for タワーサーバ | | |
|---|--|--|
| モデル名 | TS10AN | |
| 構成 | RAID5(SAS 12Gbps) 2.5型HDD 冗長化電源モデル | RAID5(SAS 12Gbps) 2.5型HDD キャッシュバックアップ付 冗長化電源モデル |
| セット形名 | GU□T10AN-□□□□□□□□ | |
| (□には装置の構成により異なった英数字が入ります。) | | |
| プロセッサ | インテル® Xeon® プロセッサ-E3-1270v5(4コア、3.60GHz)/E3-1230v5(4コア、3.40GHz)/E3-1220v5(4コア、3GHz) | |
| プロセッサ数 | 1 | |
| メモリー | 16GB(DDR4-2133:16GB×1)/8GB(DDR4-2133:8GB×1) | |
| ハードディスク | 600GB(SAS 12Gbps 10,000min ⁻¹ :2.5型)/600GB(SAS 12Gbps 15,000min ⁻¹ :2.5型) | |
| ネットワークインタフェース | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 2 | |
| 拡張スロット | PCI Express 3.0(x16):1, PCI Express 3.0(x4):1(RAIDボードにて占有), PCI Express 3.0(x2):1, PCI Express 3.0(x1):1 | |
| 外形寸法(W×D×H) | タワーサーバ: 175 × 470 × 367mm [スタビライザ、突起物含まず] ラックサーバ: 483 × 175 × 703mm [突起物、取り付け金具含む] ラック搭載時: 4U | |
| 最大質量 | タワーサーバ: 15.5kg, ラックサーバ: 20.8kg | |
| 消費電力(皮相電力) | AC100V電源時 | 205W/281W(208VA/285VA) |
| 運用時 ^{*1} /最大 | AC200V電源時 | 200W/274W(250VA/279VA) |
| 省エネ法に基づく表示(2011年度規定) | 区分 | 対象外 ^{*3} |
| | エネルギー消費効率 ^{*2} | 対象外 ^{*3} |

*1 通常運用時の目安です。*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(GTOPS)で除したものです。
*3 プロセッサの複合理論性能が省エネ法で定める適用除外に該当するため省エネ法に基づく表示は対象外です。
※HDDの容量表記は、1KB=1,000バイトで計算した物理容量です。メモリーの容量表記などで用いる1KB=1,024バイトで計算した容量とは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。 ※U:44.45mm
※使用可能なメモリー容量やディスク容量は機器の構成・設定により異なります。 ※本製品は日本国内仕様であり、弊社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。
※本製品は、VCCI基準(一般財団法人 VCCI協会基準)クラスA情報技術装置です。

「長期保守対応モデル for タワーサーバ」「おまかせ安心長期保守モデルⅡ for タワーサーバ」における各種注意事項

- ハードウェア保守サービスの対象はハードウェアのみです。OSのサポートは、OS供給元のサポートポリシーに従います。なお、OSのサポートが必要な場合は、別途有償サポートサービスをご契約ください。
 - ①本製品をご購入と同時に「ハードウェア保守サービス」のご契約(「長期保守対応モデル for タワーサーバ」のみ)
 - ②お客さま登録
 - ③「定期部品交換の一括交換作業」の実施(タワーサーバは5年目、ラックサーバは6年目)
- ハードウェア保守サービスの対象はハードウェアのみです。OSのサポートは、OS供給元のサポートポリシーに従います。なお、OSのサポートが必要な場合は、別途有償サポートサービスをご契約ください。
- 定期部品交換作業において、HDDに保存されているデータのバックアップおよびリストアについては、お客さま作業となります。
- 内蔵オプション増設(現地増設用形名)は、サポートしていません。
- 内蔵RDx (Windows Server® 環境のみ)以外の内蔵バックアップデバイスは、サポートしていません。別途、必要に応じて外付けバックアップ装置をご購入ください。
- 内蔵RDxのドライブは、定期部品交換ですがRDxカートリッジは消耗品のため定期部品交換の対象外です。必要に応じてご購入ください。
- 製品搭載または添付しているドライバ、ファームウェア、BIOS、ソフトウェアなどのアップデートに関して、購入後6年以降、サービスを提供できない場合があります。
- 保守部品については、部品調達の都合により同等品となる可能性があります。