

## 8 . 導入計画

### 8.1 環境条件

#### 環境条件

項 目		仕 様
		HA8000-ex/780
温度	動作時	10 ~ 35
	非動作時	0 ~ 40
湿度	動作時	20 ~ 80%
	非動作時	10 ~ 90%
最高湿球温度 *1		最大 27 (ただし、結露なきこと。)
塵埃		一般事務室程度
電波障害防止 (VCCI)		クラス A 情報技術装置 (VCCI-A) *2

\*1：機器の温湿度条件において高温高湿の部分を規制する値。

\*2：この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。  
この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。

次のような場所には設置しないでください。

直射日光の当たる場所

温湿度変化の激しい場所

電氣的ノイズを発生する機器の近く（モータの近くなど）

強磁界を発生する機器の近く

ごみ、ほこりの多い場所

振動の多い場所

腐食性ガス（亜硫酸，硫化水素，塩素ガス，アンモニアなど）や塩分を多量に含む空気が発生する場所  
周囲が密閉された棚や箱などの、通気が妨げられる場所

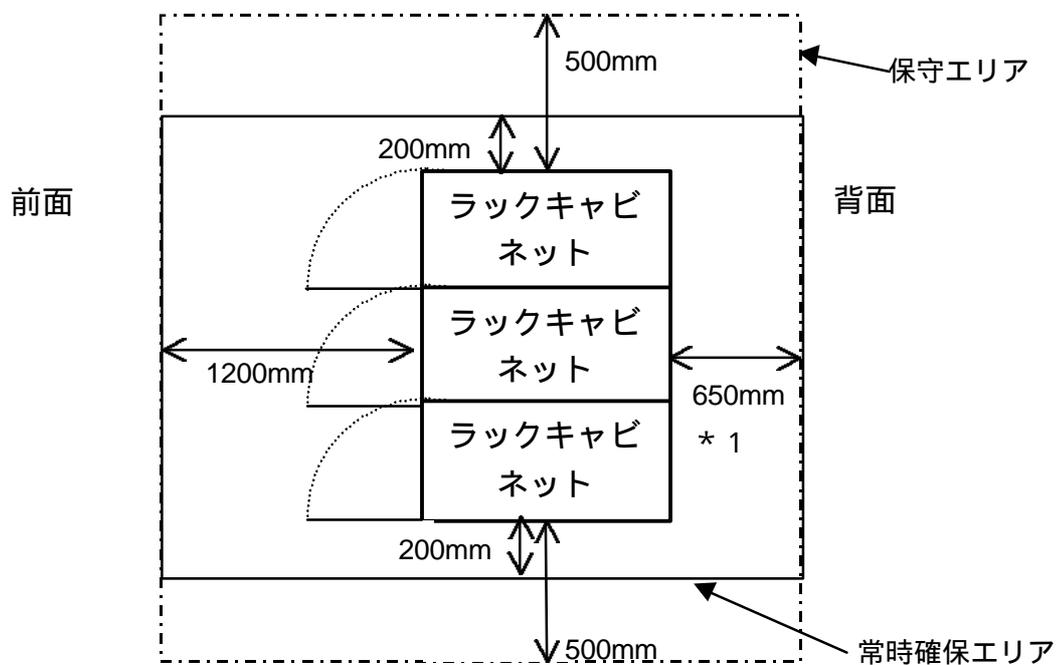
## 保守エリア

機器の周辺に、操作および保守のためのエリアを確保してください。

ラックマウントタイプ [ HA8000-ex/780 ]

ラックマウントタイプはラックキャビネットの保守エリアとなります。

ラックキャビネット前面：120cm，背面：65cm，左右：50cm以上の空き



\*1：耐震対策によりラックキャビネットを直接床固定する場合は、80cm 必要です。

## 8.2 電源設備

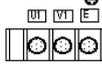
### 電源設備

項目	規格
電圧	単相 AC100V $\pm$ 10V 及び AC200V $\pm$ 20V
周波数	50Hz または 60Hz( $\pm$ 1Hz)
波形歪み	10%以内
電氣的雑音	含まぬこと
保安的アース	第3種接地

### コンセントについて

システム装置が必要や外付けの入出力機器についてはコンセントが必要になります。  
各機器の電源プラグ形状は各機器の電源仕様により異なります。

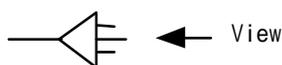
各機器の電源コードプラグに対応する電源設備側のコンセントの形状は次の通りです。

項番	対象機器	電源仕様	コンセント形式・容量	形状(注2)	
				プラグ	コンセント
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>HA8000-ex/780 (AC100V で使用時)</li> <li>リモコンケーブルコンセント</li> <li>ディスクコンセント、スイッチング HUB</li> <li>コンセントボックス(GT-AG7105)</li> <li>ディスプレイ装置 (但し、2極変換プラグ付)</li> </ul>	100V	接地形2極差込コンセント 15A - 125V	 (NEMA5-15P) (JIS-C-8303)	 (NEMA5-15R) (JIS-C-8303)
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>コントロールコンセント</li> <li>システムスタートコンセント</li> <li>SVPボード</li> <li>液晶ディスプレイ装置</li> </ul>	100V	2極差込コンセント (ACアダプタ)	 (注1)	 (注1)
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>無停電電源装置 (KSF-UH7R32HA00)</li> </ul>	200V	接地形2極引掛形差込 コンセント 30A - 250V	 (NEMA6-30P)	 (NEMA6-30R)
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>HA8000-ex/780 (AC200V で使用時)</li> <li>コンセントボックス(GT-AG6226)</li> </ul>	200V	接地形2極引掛形差込 コンセント 20A - 250V	 (NEMA6-20P)	 (NEMA6-20R)
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>無停電電源装置(GT-SBU7131A)</li> </ul>	100V	接地形2極引掛形差込 コンセント 30A - 125V	 (NEMA5-30P)	 (NEMA5-30R)
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>無停電電源装置 (KSF-UH7R21HA00)</li> </ul>	100V	端子台とハードワイヤで接続 (注3)	 (端子サイズ:M5)	

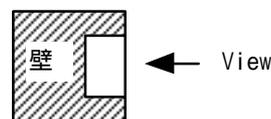
注1: 2極差込コンセントのコンセントは、接地形2極差込コンセントのコンセント (JIS-C-8303) と兼用可。

注2: プラグとコンセントはView側から見た形状を示しています。

・プラグ



・コンセント



注3：2.1KVA UPSの端子台に接続するハードワイヤの仕様を下記に示します。これらのケーブル及び接続するAC100V電源はお客様にて準備お願い致します。ケーブル接続工事はUPS導入時に標準で行います。お客様からご要求がある場合は、ケーブルの準備あるいはAC100V用電源の準備も含めた工事も個別見積りで行います（手配形名：SF-2300-200-USX）。詳細は下記に記載の部署にお問い合わせ下さい。

- 端子台に接続するハードワイヤの仕様 -

定格電流 (A)	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	限界配線長 (m)
32	AWG-5.5/10	9.5
	AWG-8/8	13.5
	AWG-14/6	23.5

**UPS 導入サービスに関するお問い合わせ先**

（電サ）併注品の無停電電源装置を手配される場合、別途UPS導入サービスの手配が必要です。詳細は下記にお問い合わせ願います。

日立電子サービス株式会社

CS 技術本部ネットワーク技術部ファシリティグループ

TEL 03-3763-2858

FAX 03-5471-7463

E-mail ups@hitachi-densa.co.jp

**電源設備とシステム構成に関する注意事項**

- ・HA8000-ex/780はAC200V / AC100V 給電仕様です。  
但し、AC100Vの場合、システム構成に次の制限がありますので注意してください。  
制限：CPU2個、メモリ4GBまでの構成となります。

この制限事項以上の構成にする場合はAC200Vとしてください。

- ・液晶ディスプレイ装置を初めとする外付け装置はAC100V 給電仕様（一部の外付け装置は、AC200V 給電仕様）です。したがって、電源設備はAC100V と AC200V の両方必要となる場合がありますのでご注意願います。

## 8.3 消耗品

### 消耗品一覧表

HA8000 - exシリーズ、及び周辺装置の消耗品一覧を示します。

項番	分類	適用製品の形名	消耗品名	形名
1	スーパーディスク	システム装置標準搭載品	フロッピーディスク 3.5 型	MF2-256HD MFHD256.C10P
			スーパーディスク	SD120.WIN LS-120 SD
			クリーニングFD	CFD-3.5W
2	内蔵CD-ROM	システム装置標準搭載品	CD-ROM レンズクリーナー	C-CD-CL1
3	DAT	GT-UD7400 GT-UD7402	DDS データカートリッジ	HS-4/90S* HS-4/120S HS-4/125S HS-4/150S DG4-150M W
			クリーニングテープ	HS-4/CL
4	内蔵DATチェンジャー	GT-UD7406	DDS データカートリッジ	HS-4/90S* HS-4/120S HS-4/125S HS-4/150S DG4-150M W
			クリーニングテープ	HS-4/CL
			DDS マガジン	C1571A
5	内蔵DLT	GT-UL7400	DLT データカートリッジ ( DLT Tape )	THXKD-01 THXKD-02 D88/1800
			DLT クリーニングテープ ( Cleaning Tape )	THXHC-01 THXHC-02 D85/CL
6	DLTチェンジャー	GT-RL7408	DLT データカートリッジ ( DLT Tape )	THXKD-01 THXKD-02 D88/1800
			DLT クリーニングテープ ( Cleaning Tape )	THXHC-01 THXHC-02 D85/CL
			DLT テープ6巻収納マガジン	THX6M-01
7	光磁気ディスク	GT-UM5641	光磁気ディスクメディア	MA-M128 MA-M230 RO-M540 RO-M640
			光ヘッドクリーナー	FM-0240470
			クリーニングキット 3.5 型	OC-CK0
8	内蔵DVD-RAM ミニチェンジャーシングル	GT-UV7S10S	DVD カートリッジ	MG-C100

\* : リードのみ可能です。

購入お問い合わせ先 : (株) 日立情報システムズ (Tel : 044 - 812 - 8673)

## 8.4 その他

### 保守サービス期間について

製品のハードウェア保守期間は製品納入時より6年間となりますので、ご承知ください。  
なお、サービスの詳細な内容については保守会社にお問い合わせください。

### 日常のお手入れ

システムの稼動信頼性を維持するため、システム装置およびシステム装置に内蔵する各機器は定期的なお手入れを必ず実施してください。

日常のお手入れを怠ると、システム装置の内部温度上昇による内蔵ハードディスク障害やテープデバイスのアクセスエラーを引き起こす原因となります。

システム装置およびシステム装置に内蔵する各機器の清掃項目および清掃周期についてはシステム装置に添付の『はじめてのあなたに』に記載されています。

### 流通品の取扱いについて

HA8000-ex シリーズでは、システム構成図に記載した製品以外についての動作保証はいたしておりません。したがって、流通ハードウェアおよび流通ソフトウェアをご使用になる場合は、必ずシステム構築者の責任で十分なシステム連動評価を行ってからご使用ください。

なお、他社の流通製品のご使用については動作など保障いたしかねます。