

HITACHI 9000Vシリーズ  
Enterpriseサーバ Lクラス  
モデル L3000、L2000、L1000

**HITACHI**  
Inspire the Next

# 9000V series

最新鋭プロセッサPA 8600、PA 8500を搭載。  
幅広いビジネス環境に対応するLクラス。



### 新アーキテクチャを採用

新アーキテクチャは、将来提供されるプロセッサ( PA RISCなど )にも対応できるように、低レベルの遅延時間で動作するメモリー・コントローラを中心に、システムバス、メモリーバス、I/Oバスが配置されています。これらのバスは、それぞれ独立して動作することが可能で、システム構成の拡張にも十分対応できます。また、L1000からL2000へのアップグレード、およびL1000、L2000からL3000へのアップグレードも行えます。

### 最新鋭プロセッサを搭載

プロセッサには1 5Mバイト( 命令用0 5MB、データ用1 0MB )のキャッシュメモリーを内蔵して高性能化を実現した、最新鋭PA 8600、PA 8500を採用。SMP構成で最大4プロセッサ( L3000、L2000 )まで拡張することができます。また、メモリーはECC付き高速SDRAMを採用。標準で256Mバイトを装備。最大で16Gバイトまで拡張できます。

### 高速で拡張性に優れたI/Oインタフェース

I/Oインタフェースに4×PCI( 64ビット、66MHz )、2×PCI( 64ビット、33MHz )を採用し、10( L3000、L2000 )/5( L1000 )スロットを標準装備しています。このスロットには、各種PCカードが提供されます。さらに、L3000ではTwin-Turboスロットを2スロット装備し、合計500Mバイト/秒の帯域を提供します。

### 耐障害性、保守性、運用性をさらに向上

内蔵ディスクベイ( 4ベイ )、PCIカードスロットは、ハードウェアが電源投入状態でも追加・交換が可能なホットプラグ機能をサポート。また、ファンや電源( オプション )にはN+1冗長構成を採用し、オンライン状態で追加や交換が行えるホットスワップ機能を装備。耐障害性、保守性の向上に加え運用性の向上も実現しました。

### コンパクト設計

システム装置は、デスクサイト( 卓上 )設置、ラック搭載とも可能。ラック搭載占有サイズは、7/8EIA\*というコンパクト設計で、省スペース化が図れます。\* 1EIAは約44.5 mm。固定式ラックキットの場合7 EIA、スライド式ラックキットの場合8EIA。

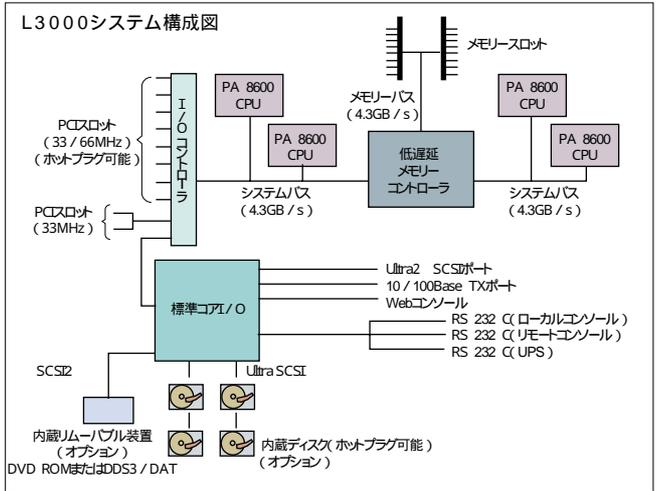
### 容易な運用管理

Webブラウザ搭載PCからネットワークを介して、サーバの効率的運用管理が行えるWebコンソール機能が利用できます。

### 最新OSでサポート

OSはHP UX11 00( 64ビット )以降でサポートします。

- ・HP UXは、米国Hewlett-Packard Companyのオペレーティングシステムの名称です。
- ・PA RISCは、米国Hewlett Packard Companyの商標です。
- ・UNIXは、X/Open Company Limitedが独占的にライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。



### 主な仕様

モデル	L3000		L2000		L1000		
プロセッサ (クロック)	PA 8600 (550MHz)	PA 8600 540MHz	PA 8500 440MHz	PA 8500 360MHz	PA 8600 540MHz	PA 8500 440MHz	PA 8500 360MHz
プロセッサ数	1~4				1~2		
性能	SPECintRate95	4.50~17.4*	~1 186	~890	~602		
	SPECfpRate95	4.36~14.5*	~778	~600			
	トランザクション性能*1	5.8~19.8	5.1~14.7	4.5~13.0	3.9~11.4	5.1~9.1	4.5~8.1
メモリー	256MB~16GB				256MB~8GB		
キャッシュ	命令	0 5MB / CPU( on chip )					
メモリー	データ	1 0MB / CPU( on chip )					
最大内蔵ディスク容量	292GB						
リムーバブル装置(オプション)	1( DVD ROMまたは、DSDS3 / DAT )						
接続能力	PCI	10( 内8 L3000、6 L2000 スロットはホットプラグ可能 )				5( ホットプラグ可能 )	
	SCSI	Ultra2LVDS SCSI×1					
	LAN	10Base T / 100Base TX ×1					
RS 232 Cポート	3						
外形寸法 W×D×H (mm)	482×774×368:デスクサイト(ラック搭載時8EIA)						
質量	68kg						
電源	100 240V						
省エネ法に基づく表示	区分	C	C	C	C	G	G
エネルギー消費効率*3		0.34	0.25	0.30	0.37	0.25	0.30

\*1: VK320 / VK220( 2次キャッシュなし )のトランザクション性能を1としたときの相対性能( 推定値 )  
 \*2: SPEC rate 2000の値  
 \*3: 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理論性能で除したものです。  
 記載の容量は1MB( メガバイト )=1,048,576バイト、1GB( ギガバイト )=1,073,741,824バイトです。固定ディスク容量は1GB=10<sup>9</sup>バイトです。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境により変化します。

**HPソリューションセンタ**  
 日立および日本ヒューレット・パッカード社の経験豊富な専門技術者が効果的、効率的にエンタープライズシステムの構築を支援し、お客様のニーズにマッチしたソリューションを提供します。

製品に関するお問い合わせ  
**HCAセンター ☎ 0120-2580-12**  
 利用時間 9:00 ~ 17:00( 土・日・祝日を除く )

情報提供サービス  
<http://www.hitachi.co.jp/ws/>

**安全に関するご注意**      **ご使用前に、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。**

**株式会社 日立製作所**

インターネットプラットフォーム事業部 〒140-8572 東京都品川区南大井六丁目27番18号( 日立大森第二別館 )

北海道支社 (011) 261-3131    北陸支社 (076) 433-8511    中国支社 (082) 223-4111  
 東北支社 (022) 223-0121    (076) 263-0551    四国支社 (087) 831-2111  
 関東支社 (03) 3212-1111    中部支社 (052) 243-3111    九州支社 (092) 852-1111  
 横浜支社 (045) 451-5000    関西支社 (06) 6616-1111



製品仕様は、改良のため変更することがあります。  
 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法並びに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認のうえ、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。