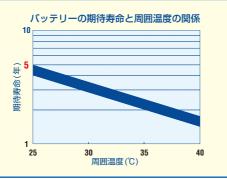
### バッテリーについて

- ●バッテリーの寿命は、定格出力におけるバックアップ時間が納入時の約半分に なったときです。
- ●使用しているバッテリーの期待寿命は、周囲温度25℃において5年間です。
- ●バッテリーの寿命は、周囲温度の影響を受けます。周囲温度が10℃高くなると 寿命が半減します。
- ●寿命末期のバッテリーは、急速にバックアップ時間が短くなる傾向があります。
- ●バッテリーは使用期間5年をめどに早めに交換していただくようおすすめいた



ボゲーでものがな過 −単純ネットワーク管理プロトコル −管理情報ベース −インターネット上の WWW 情報の位置を示す書式 ··Management Information Base ··Universal Resource Locater —

UPSの詳細情報はインターネット下記URLホームページをご参照ください

UPSの詳細情報はインターネット下記URLホームページをご参照ください Nttps://www.hitachi-ip.co.jp/products/ups/index.html



### ⚠ 安全に関するご注意

### ■用途

- ●ミニ・セーフはサーバ、ワークステーション、パーソナルコンピューターなどを対象として開発された汎用小形UPSです。 ●次のような用途には絶対に使用しないでください。
- a. 人命に直接かかわる医療機器・システムへの使用
- 電車、エレベータなど人身の損傷に至る可能性のあるシステムへの使用
- c. 社会的, 公共的に重要なシステムへの使用

これらに準ずる装置・システム 人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置・システムについては、システムの多重化あるいは、非常用発電設備の設置など、運用,維持,管理に ついて特別な配慮が必要となります。

### ■バッテリー

- ●寿命がつきたバッテリーを継続使用していると、瞬時電圧低下や停電時のバックアップができないだけでなく、異臭、発煙、発火などの二次障害を引き起こす原因となりま
- ●使用済みバッテリーは、「特別管理産業廃棄物」に指定されておりますので、指定された方法で廃棄してください。
- ●周囲温度25°C以上で使用しますと寿命が短くなります。交換のお問い合わせは取扱説明書をご覧ください。
- ●バッテリーは、1か月に一度(24時間)電源に接続し、充電してください。

- ●壁から離して設置してください。裏面に冷却のための空間が必要です。 ●暖房器具から離してください。
- ●直射日光を避けてください。温度上昇は蓄電池の寿命を縮めます。
- ●腐食性ガスや塩分オイルミストのないところを選んでください。
- ●ほこりの少ないところに置いてください。
- ●振動や衝撃のないところに置いてください。

### ■その他

- ●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ●本製品の使用による事故が発生しても、それに起因する損害および二次的な波及損害を含む全ての補償には応じかねます。
- ●本装置は日本国内仕様です。国外での使用については、別途お問合せください。日本国仕様品を国外で使用すると、電圧、使用環境が異なり、発煙、発火の原因になること があります。

\*付属ケーブル以外の電源ケーブル接続に関しては資格が必要な電気工事となります。

### ■二次障害への対応についての基本ポリシー

- 1. UPSは、無停電電源の使命から、一般電気器具に比べると装置自体は給電信頼性の高い装置として設計製造されています。 しかし、使用目的、要求される給電信頼性、保守性などUPS本体だけで多様な要求事項に適合することはできません。 したがって、システムの多重化等様々な対策を施すことによって実際の信頼度が高い電源システムとする必要があります。
- この点をご理解いただき、万が一の故障が発生したときにでも、お客様のシステムの故障波及が最小限となるよう、ご配慮いただきますようお願い申し上げます。
- 2. 装置は取扱説明書や本体に表示された使用環境(方法)により正しくで使用ください。お客様による分解や改造などにより装置に故障や誤動作が発生してもその一切の責 任は負えません。
- 3. 装置の停止や誤作動または不具合により負荷機器の機能停止や損傷、データの消失、周辺機器への影響など二次的な波及損害が発生してもその一切の責任は負えません。
- 4. 管理ソフトウエアのご使用により正常な動作が行われず、データが消失した場合でもその一切の責任は負えません。

Windows Serverは、米国 Microsoft Corp. の米国およびその他の国における登録商標です。Intel、Itaniumは、米国及びその他の国におけるIntel Corprationまたはその子会社の商標または登録商標です。 Sun、Solarisは、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国 及びその他の国における登録商標または商標です。HP は米国 Hewlett-Packard Company の会社名です。HP-UX は米国 Graphics、 Order Company のオペレーティングシステムの名称です。 But All は、米国における米国 International Business Machines Corporation、の登録商標です。 SGI、IRIX は、米国における米国 International Business Machines Corporation、の登録商標です。 SGI、IRIX は、米国における米国並びにほかの国における登録商標です。 Turbolinux の名称及びロゴは、Turbolinux, Inc. の商標です。 Red Hat は、 米国及びその他の国でRed Hat, Inc. の登録商標若しくはの商標です。Linuxは、Linus Torvaldsの商標です。VMwareは、VMware, Inc. の米国および各国での登録商標または商標です。JP1、HI-UX/WE2 は、(株)日立製作所の日本における商品名称(商標又は、登録商標)です。Systemwalkerは富士通株式会社の登録商標です。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。

●本カタログに掲載しております商品の価格は2022年12月現在のものです。詳しくはお問い合わせください。

## 株式会社 日立インダストリアルプロダクツ

### 電機システム事業部 / 営業統括本部

西部支店

〒101-0021 東京都千代田区外神田1丁目5番1号 (住友不動産秋葉原ファーストビル) TEL:03-6271-7068

TEL: 092-852-3353



北海道営業所 TEL: 011-792-8730 北部支店 TEL: 022-223-0795 TEL: 045-263-6253 新潟営業所 TEL: 025-250-5418 中部支店 TEL: 052-249-3060 関西支店 TEL: 06-6202-1703 中国営業所 TEL: 082-546-6205 四国営業所 TEL: 087-836-4055

お問い合わせは――

EU-184P 2022.12 Printed in Japan(M)



日立無停電電源装置(UPS)

ミニ・セーフ

HIVERTER-77 HIVERTER-07 (0.75~5kVA)



# 電源管理ができるUPS——それが **ミニ・セーフ(HIVERTER-77/07**)です。

# 信頼性と使い勝手を考慮した電源供給システム

# UPS基本機能・信頼性

- 常時インバータ給電方式 正弦波インバータで常に安定した電力を供給。
- ●バッテリー運転無瞬断切換 停復電時のUPS運転⇔バッテリー運転の切り換えが無瞬断。
- ●正弦波高力率入力 入力電流の波形を整える正弦波コンバータにより高力率・低高調波入力を実現。
- ●長寿命UPS UPS本体期待寿命が10年と6年から選択可能。
- ●自動バイパス無瞬断切換機能 UPS異常検知の際、バイパス回路に自動的切り換え。 突入電流発生時はバイパス回路へ自動的に切り換えしオートリターン。
- ●オプションボックス

保守バイパスボックスの使用により負荷への給電を継続したままメンテナンスが可能。 増設バッテリーボックスの使用によりバックアップ時間の延長が可能。

- ●バッテリーオンラインスワップ機能 インバータ給電を継続しながらバッテリー交換が可能。
- ●ファン交換不要 ファン期待寿命はUPS本体期待寿命と合わせることでファン交換不要。 定期交換部品交換の際もUPS給電継続可能。
- ●VCCIクラスA適合 VCCI(情報処理装置等電波障害自主規制協議会)クラスAに適合した情報技術装置。



# 環境(サーバ、ストレージ)にマッチしたシステム機能

# システム機能

- ●OSシャットダウン
  商用停電時のコンピューターのオートシャットダウンやスケジュールシャットダウンが可能。(オプション)
- ●タイミングコントロール (HIVERTER-77 1.5kVA)

  UPSの出力2系統間で電源ON/OFFに時間差をつけ、サーバとストレージのシーケンシャル起動・停止に対応。
- Hitachi HUSコントロール (HIVERTER-07)
   Hitachiストレージのシーケンシャル起動・停止に対応。
   計画停止の際にはHitachiストレージの終了を待ってUPSを停止。
- ●UPS連動 (HIVERTER-07)
  マスターサブ制御によってUPS間でのタイミング・コントロールが可能。
- ●SNMP・シリアル・接点インタフェース 環境に合わせて、各種インタフェースから選択可能。

# 管理システムをより充実させるソフトウェア

# 電源管理ソフトウェア

- ●パワーモニターH シリアル経由にてサーバとの連携が可能。
- ●パワーモニター HN ネットワーク経由にてサーバとの連携が可能。
- ●パワーモニター Hクライアント ネットワーク経由にてサーバのグループシャットダウンが可能。
- ●統合システム運用管理ソフト連携 統合システム運用管理ソフト (JP1, Systemwalker) と連携。 サーバ等のネットワーク機器と同様にSNMPエージェントとして認識。

# 安心アフターサービス

## 保 証

- ●標準3年保証 (HIVERTER-77) 標準無償保証期間3年の長期保証。
- ●長期 (5年 / 7年 / 10年) 保証オプション (HIVERTER-77 10年モデル) 標準3年保証からさらに5年 / 7年 / 10年保証に延長可能。

# 選べる仕様

# 選べる 寿命

**HIVERTER-77** 

運用に合わせて、「10年」「6年」の2種類のUPS本体期待寿命から選択できます。

### UPS本体 期待寿命

6年

バッテリー 期待寿命 4~5年

HIVERTER-07シリーズの 期待寿命は「10年」です。

### UPS本体 期待寿命

10年

バッテリー 期待寿命 4~5年

バッテリー 期待寿命

# 選べる)保証期間

**HIVERTER-77** 

HIVERTER-07シリーズの

無償保証期間は「1年」です。

「標準無償保証期間3年 | から「5年保証 | 「7年保証 | 「10年保証 | に保証期間の延長が可能です。 ※UPS本体期待寿命が10年の場合

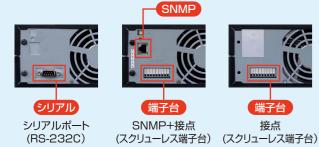
- ●寿命期になった交換用バッテリーを含みます。
- ●故障時のセンドバック対応を含みます。
- ●標準は3年保証です。
- ●オプション追加により、5年/7年/10年保証に延長できます。
- ●HIVERTER-77シリーズ 10年寿命機および増設バッテリーボックスが対象となります。

# 選べる インタフェース

### **HIVERTER-77/HIVERTER-07**

### HIVERTER-77

「シリアル」「SNMP+接点」「接点」の3種類のインタ フェースから選択できます。



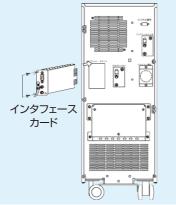






### ●HIVERTER-07

標準装備「シリアル」 に加え、オプションの インタフェースカード にて「SNMP」「接点」 のインタフェースを追 加できます。



# 選べるバックアップ時間

## **HIVERTER-77/HIVERTER-07**

オプションの増設バッテリーボックスを使用することで、バックアップ時間を最大3倍まで延長できます。また、1kVA UPS は運用に合わせて、増設バッテリーボックスを使用することなく2種類のバックアップ時間から選択できます。

## 標準バックアップ時間

2倍増設バッテリーボックス

3倍増設バッテリーボックス

# システム構成例

## ●パワーモニターH ●パワーモニターHN ●パワーモニターHクライアント

パワーモニターH、パワーモニターHNおよび パワーモニターHクライアントの使用により、 多様なシステムを構築することができます。





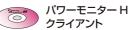


Power





──@ 電源ケーブル



ネットワークケーブル

### パワーモニターH

### UPSとすべてのサーバをシリアルで接続する構成

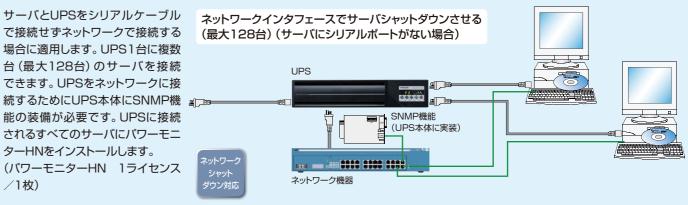
で接続する場合に適用します。 5kVA UPS (H-07-050) の場合、 オプションのシリアルポート拡張 カードを使用し、UPSに接続される すべてのサーバにパワーモニターH をインストールすることで最大6台 とのサーバ連携が可能となります。 (パワーモニターH 1ライセンス/ 1枚)



### パワーモニターHN

### UPSとすべてのサーバをネットワークで接続する構成

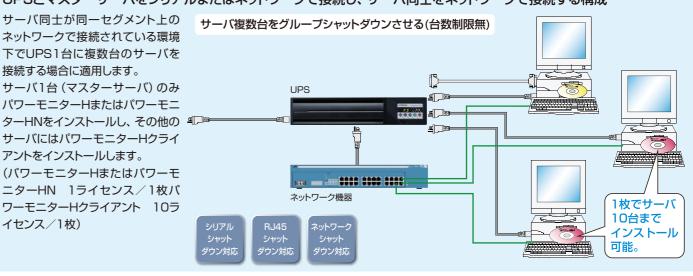
で接続せずネットワークで接続する 場合に適用します。UPS1台に複数 台(最大128台)のサーバを接続 できます。UPSをネットワークに接 続するためにUPS本体にSNMP機 📭 能の装備が必要です。UPSに接続 されるすべてのサーバにパワーモニ ターHNをインストールします。 (パワーモニターHN 1ライセンス /1枚)



### パワーモニターHクライアント

### UPSとマスターサーバをシリアルまたはネットワークで接続し、サーバ同士をネットワークで接続する構成

ネットワークで接続されている環境 下でUPS1台に複数台のサーバを 接続する場合に適用します。 サーバ1台(マスターサーバ)のみ パワーモニターHまたはパワーモニ ターHNをインストールし、その他の 『プラ サーバにはパワーモニターHクライ アントをインストールします。 (パワーモニターHまたはパワーモ ニターHN 1ライセンス/1枚パ ワーモニターHクライアント 10ラ イセンス/1枚)



操作性に優れた前面パネルデザインを採用しました。また、HIVERTER-77シリーズはタワー/ ラックマウント兼用となっており、さまざまなオフィス環境にマッチするデザインです。



H-77-007/010/014/015	H-07-050
----------------------	----------

		1171717											
製品		項目		<u> </u>									
	L	JPS型式	H-77-007AXX	)7AXX H-77-007ALX H-77-010AXX H-77-010ALX H-77-010BXX H-77-010BLX H-77-014XXX H-77-014XLX H-77-015XXX H-							H-77-015XLX	H-07-050	
			0.7	5kVA		1k	VA			1.5	ikVA		5kVA
	1	出力容量	0.0	6kW		0.7	kW		1.0	5kW	1.2	2kW	4kW
	t	出力電圧					100\	//108V/115V/	120V		•		
	バックアップ	時間(納入時、25℃)	6分(10分	at400W)	5分(10分	at400W)	8分(10分	at600W)	5分(10分	at600W)	4分(10分	at600W)	10分
	,	入力容量	0.7	8kVA		0.91	lkVA		1.36	SkVA	1.50	6kVA	5.00kVA
		入力電圧			出力100V時)/			/92~138V					80~120V
		JPS方式						インバーター給電		,			
		JPS形状						ックマウント	67320				タワー
•		入力方式						一括入力方式					
-		本体期待寿命	6年	10年	6年	10年	6年	10年	6年	10年	6年	10年	10年
	01 02	+ 14-20 10 20 Hb	0+	104			 ~UPS側専用イン		0-	104		JPS側専用インレット	端子台(M6)
	入	力端子形状			电脉		・ブル付属	2001				ブル付属 <sup>(*1)</sup>	電源ケーブルなし
	1	力周波数				电标		0/60Hz±5%以	rth		电标	/ ル 円 周・・	电标・ノーノルない
-		カラスタ 相数・線数						単相2線	N				
-	人刀							早怕∠緑			0		
		NEMA5-15R 出土の				4					2		-
	出力端子	出力2									2		-
	形状	端子台 出力1						=					1
		(M6) 出力2						_					-
		力周波数						50/60Hz					
		相数・線数					単	相2線(アース付	<b> </b>				
	出力	力電圧精度						±3%以内					
	過	負荷耐量		120% 60秒 135% 3秒									
	過月	度電圧変動						±5% 0.02秒					
UPS	電圧流	皮形ひずみ率		4%以下(定格出力、線形負荷)									
本体	クレン	ストファクタ						3					
44	3	<b>范電時間</b>				80% 約8時	間 100%約24	4時間(増設バッ	テリーボックス	(なしのとき)			
	バッ	テリー種類					小型	型制御弁式鉛蓄電	電池				
	オート	リターン機能			過負荷	電流ピーク値30	0%超過でバイル	パスへ自動切換	一定時間後イン	ンバータ給電に	自動復帰		
	イン	タフェース					接点出力(	スクリューレス	端子台)(*2)				
	2	出力制御			な	し					あり		
	オプショ	ョンスロット数					(	0					1
	停電	・故障警報					ブ・	ザー(音量調整な	なし/OFF設定で	可)			
	7	令却方式						強制	風冷				
	Ji	問囲温度						0~4	40℃				
		51155											15~90%
	<b>₹</b>	目対湿度					15~85%(約	話露なきこと)					(結露なきこと)
	騒音 49dB以下 55dB以下								58dB以下				
	1	電磁環境		VCCI クラスA情報処理装置									
												ライムストーンライト	
		塗装色		マンセル3.4B 1.6/0.3								マンセル10YR7.3/0.2	
		<b>発熱量</b>	85W 90W 145W 170W								'OW	800W	
		幅	430mm(19インチラック幅)								250mm		
	寸法	奥行き	480mm							723mm			
	., ,,,,,	高さ	85mm (2U)								650mm		
}	IIDQ質量(	「ディアリユニット質量」 約15.0kg(6.0kg) 約18.0kg(9.0kg) 約19.0kg (9.0kg)							120kg(54kg)				
	0.0只里(/	保証期間 1 年		η J I J.UK	6 (O.ONS)		/ лото.ок	5 (J.UNS)	I	my I J.UKg	(U.UNE)		¥1,334,000
		保証期間3年	¥139,000	¥146,000	¥149,000	¥156,000	¥160,000	¥166,000	¥207,000	¥220,000	¥222,000	¥236,000	+1,004,000
	標準価格	保証期間 5 年	¥139,000 -	¥146,000 ¥235,000	¥149,000	¥250,000	¥160,000	¥267,000	¥207,000 -	¥220,000 ¥350,000	+222,000	¥376,000	-
	(税別)	保証期間7年		¥295,000	_	¥313,000	_	¥335,000	_	¥457,000		¥376,000 ¥489,000	_
		保証期間10年	-	¥295,000 ¥382,000	_	¥313,000 ¥407,000	_	¥335,000 ¥436,000	_	¥457,000 ¥613,000	_	¥489,000 ¥658,000	-
		床証期间1U年	_	₹382,000	_	±407,000	_	±430,000	_	±013,000	_	£008,000	_

### 

●UPS本体仕様

製品		項目		仕様					
	UPS	型式	H-77-007AXX H-77-007ALX H-77-010AXX H-77-010ALX	H-77-010BXX H-77-010BLX	H-77-014XXX H-77-014XLX	H-77-015XXX H-77-015XLX	H-07-050		
	型式		=		H-77-ZBB		H-07-050-BB		
194=\P	バックアップ	時間(本体との合計値)	-	16分	10分	8分	20分		
増設		保証期間1年	=		-		¥360,000		
バッテリー	標準価格	保証期間3年	=		¥105,000		-		
ボックス	(税別)	保証期間 5 年	-		¥149,000		-		
(2倍)	(化元かり)	保証期間7年	=		¥183,000		-		
		保証期間10年	=		¥231,000		-		
		型式	-		H-77-ZBC		H-07-050-BC		
増設	バックアップ	時間(本体との合計値)	=	24分	15分	12分	30分		
ガッテリー	保証期間1年		-		-		¥720,000		
	- 油油/画板	保証期間3年	=		¥129,000		-		
(3倍)	標準価格(税別)	保証期間 5 年	-		¥203,000		-		
(3百)	(176,371)	保証期間7年	-		¥259,000		-		
		保証期間10年	=		¥340,000		-		
保守 バイパス		型式	-	H-77-010-MX	H-77-014-MX	H-77-015-MX	H-07-050-MB		
ボックス	標準	価格(税別)	-	¥139,000	¥139,000	¥140,000	¥360,000		
トランス		型式 - 型式					H-07-050-TB1		
ボックス	一次	/二次電圧		-			100V/100V		
1	1 標準価格(税別) –			¥420,000					
トランス	<del>ランス</del> 型式				H-07-050-TB2				
ボックス	一次/二次電圧			-					
2	標準価格(税別)			-			¥420,000		
トランス		型式		-			H-07-050-TB3		
ボックス	一次	/二次電圧		-			100V/200-100V		
3	標準	価格(税別)		-			¥420,000		

\*1:電源側は未処理のため、接続のための加工が必要となります。オプションにて電源側をプラグとした電源ケーブルのご用命が可能です。
\*2:ネットワーク接続機能付きをご用命の際は、UPS型式末尾の記号を「S」にしてください。(型式:H-77-〇〇〇□S)
シリアルボート付きをご用命の際は、UPS型式末尾の記号を「R」にしてください。このとき、接点出力用端子台は不付きとなります。(型式:H-77-〇〇〇□R)

# ソフトウェア (オプション) 概略仕様

### ●パワーモニターH (HIVERTER-77専用)

# Power Monitor H (HIVERTER-07専用)

Power Monitor H

標準価格	¥40,000 本製品は1ライセンス/1枚です。	標準価格	ζ
型式	対応OS	型式	
H-77-SWN	Windows, Windows Server	H-07-SWN	W
H-77-SHS	HP-UX	H-07-SHS	Н
H-77-SSS	Solaris (SPARC版) (Dsub25ピン対応)	H-07-SSS	S
H-77-SST	Solaris (SPARC版) (Dsub 9 ピン対応)	H-07-SST	S
H-77-SAI	AIX	H-07-SAI	Α
H-77-SIR	SGI IRIX	H-07-SIR	S
H-77-SFB	FreeBSD	H-07-SFB	Fr
H-77-SLI	RedHat Enterprise Linux *	H-07-SLI	R

標準価格		¥40,000		本製品は1ライセンス/1枚です。
型式				対応OS
H-07-SWN	Wind	lows, Windows Se	rver	
H-07-SHS	HP-U	JX		
H-07-SSS	Solar	ris (SPARC版) (	Dsul	025ピン対応)
H-07-SST	Sola	ris (SPARC版) (	Dsul	9ピン対応)
H-07-SAI	AIX			
H-07-SIR	SGII	IRIX		
H-07-SFB	Freel	BSD		
H-07-SLI	Redh	Hat Enterprise Linu:	х	*

### ●パワーモニターHN

# Power Monitor HN ・ パワーモニターHクライアント

シーケンシャル・ディレイ

標準価格	¥50,000 本製品は1ライセンス/1枚です。					
型式	対応OS					
H-07-NWN2	Windows, Windows Server					
H-07-NLI2	RedHat Enterprise Linux, VMwareESX, VMwareESXi					
H-07-NHS2	HP-UX					
H-07-NSS2	Solaris (SPARC版)					
H-07-NAI2	AIX					
H-07-NWA2	Windows Server (Itanium2版)					
H-07-NLA2	RedHat Enterprise Linux(Itanium2版)					
H-07-NHA2	HP-UX(Itanium2版)					

標準価格		¥50,000	」 本製品は10ライセンス/1枚です。
型式			対応OS
H-07-SCW	Wind	lows, Windows Server	
H-07-SCL	Redh	Hat Enterprise Linux	
H-07-SCH	HP-U	JX	
H-07-SCS	Sola	ris (SPARC版)	

\*: 停電時オートシャットダウン、スケジュールシャットダウンのみの対応となります。

サポートOSの詳細は、下記URLをご参照ください。 https://www.hitachi-ip.co.jp/products/ups/softwear/pdf/support\_os\_list.pdf

注記 1.パワーモニターHNはシリアルケーブルを使用せず、ネットワーク経由でサーバをシャットダウンするためのソフトウェアです。UPS本体にSNMP機能が必要となります。 2.パワーモニターHクライアントはネットワーク経由でグループシャットダウンするためのソフトウェアです。シャットダウン指示のためのパワーモニターHNまたはパワーモニターHも必要となります。 3.パワーモニターHをご購入の際には対応OSをご指定ください。付属ケーブルを選定してお届けします。

### ●インタフェースカード (HIVERTER-07専用)

### SNMPインタフェース

パワーモニターHNとの組み合わせによっ て、ネットワーク経由でのサーバシャットダ ウンが可能となります。また、統合管理ソ フトの導入によって、サーバのジョブ管理 と電源のオフを連動させる制御が可能と なります。

### ディスクインタフェース

ストレージの電源制御専用インタフェース 2台以上4台までのUPS出力のオフタイ によって、UPS、ストレージおよびサーバと ミング制御をシーケンシャル・ディレイ機能 連携した、停電オートシャットダウン・スケ 付のカードで構成することができます。 ジュールシャットダウン制御が可能となりま す。

### シリアルポート拡張

UPS本体のポートを含め最大6台までシ リアルポートを拡張し、サーバのグループ シャットダウンを構築できます。

名称	接点 インタフェースカード	SNMPカード *	ディスクインタフェース カード	SNMP+ディスク * インタフェースカード	シリアルポート 拡張カード	備考
型式	H-07-PR	H-UB-ETN	H-55-DFE	H-UB-EDE	H-07-RSD	
信号接点端子	0	_	_	_	-	故障、バイパス、バッテリー運転
シーケンシャル・ディレイ機能	-	_	0	0	-	複数台UPS連動(マスタ-サブ制御)
OSシャットダウン機能	0	_	ı	1	Ī	WindowsNT、HI-UX/WE-2対応インタフェース
SNMPインタフェース	_	0	_	0	_	RFC1628 MIB準拠 100BASE-TX/10BASE-T
パワーモニターHN	-	0	-	-	-	パワーモニターHN接続
ディスクインタフェース	-	_	Hitachi HUS 2台	-	0	Hitachi HUS専用インタフェース
シリアルポート拡張	_	_	=	_	0	シリアルポート5個拡張
標準価格	¥30,000	¥70,000	¥70,000	¥125,000	¥40,000	

\*: 単品購入の場合は、別途御相談ください。 標準価格 ¥20,000

### ●インタフェースケーブル

型式	長さ	用途
H-77-CPS-F	3m	標準シリアルインタフェース
H-77-CPS-J	6m	保华ンリアルインダフェース (Dsub 9用)
H-77-CPS-M	12m	(DSub 9A)
H-77-CSS-F	3m	シリアルインタフェース
H-77-CSS-J	6m	シリアルインダフェース Solaris(Dsub25)用
H-77-CSS-M	12m	Solaris (Dsub25) HJ
H-77-CSN-F	3m	シリアルインタフェース Netra(RJ45)用
H-77-CIS-J	6m	シリアルインタフェース SGI用

型式	長さ	用途
H-07-CPS-F	3m	標準シリアルインタフェース
H-07-CPS-J	6m	標準シリアルインダフェース (Dsub 9用)
H-07-CPS-M	12m	(DSub 9AI)
H-07-CSS-F	3m	シリアルインタフェース
H-07-CSS-J	6m	シップルインタフェース Solaris(Dsub25)用
H-07-CSS-M	12m	Solaris (Dsub25)用
H-07-CSN-F	3m	シリアルインタフェース Netra(RJ45)用
H-07-CIS-J	6m	シリアルインタフェース SGI用

型式	長さ	用途
H-07-CDB-J	6m	SANRISE(1台)用
H-07-CDD-J	6m	SANRISE(2台)用
H-07-CDR-N	20m	UPS/リモートアダプタ用
H-07-CSE-J	6m	マスタ-1-サブ用
H-07-CSC-J	6m	マスタ-2-サブ用

\*: H-77- | | | | | | | はHIVERTER-77専用です。 H-07-□□□-□はHIVERTER-07専用です。

# ハードウェア (オプション) 概略仕様

### ●ラックマウントレール

ラック搭載タイプのUPSまたはオプションボックスをラックに搭載する場合に、 ラックの種類に応じて必要なラックマウントレールをお選びいただけます。

型式	対応ラック	標準価格
H-77-R	ユニバーサルタイプ	¥40,000
H-77-RE	HP(G2)ラック	¥36,000
H-77-RI	IBMラック	¥26,000
H-77-RA	HA8000/8500ラック	¥22,000

### ●電源ケーブル

H-77-015の電源入力を汎用コンセントへ接続できます。電源側端子形状は電源 側コンセント形状に合わせてお選びください。

型式	用述	電源側端士形状	UPS侧端于形状	標準1個恰
H-77-015-ICN	H-77-015用	L5-20P	IEC320-C19	¥23,000
H-77-015-ID	H-77-015用	R153	IEC320-C19	¥22,000