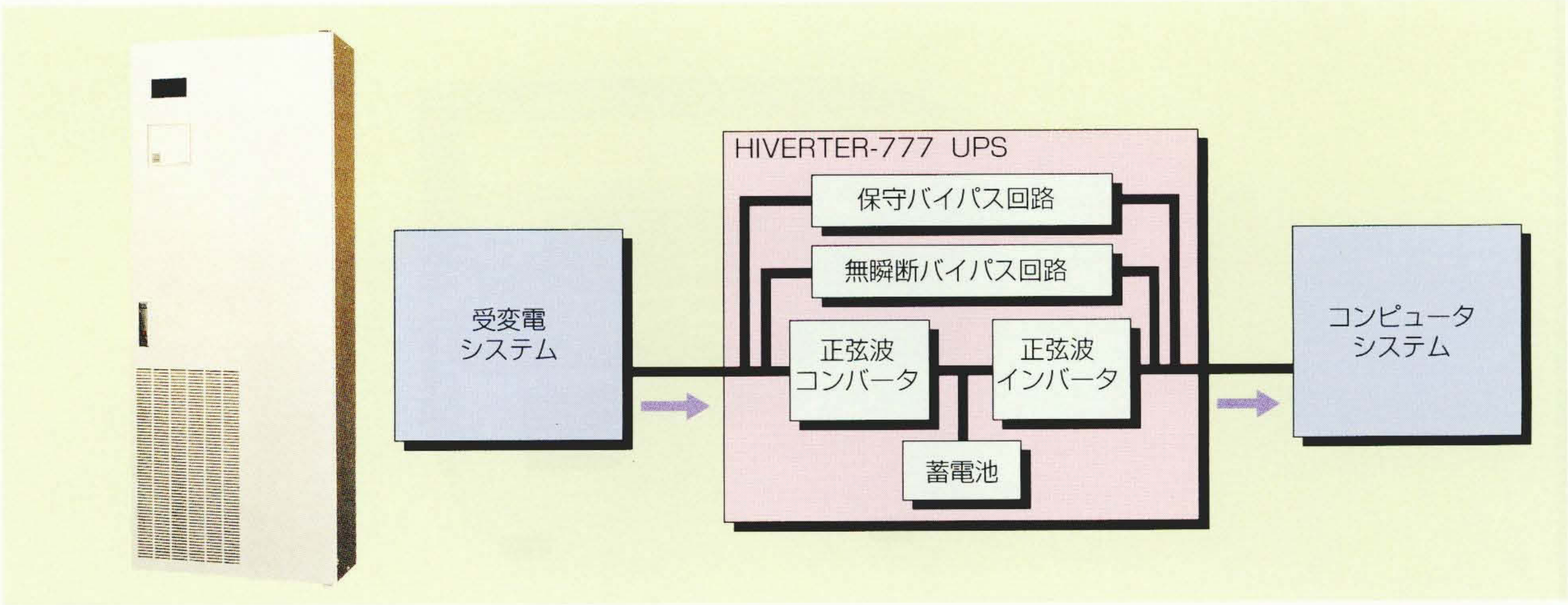


新製品
紹介

小型・軽量化を実現した
無停電電源装置



無停電電源装置「HIVERTER-777シリーズ」の外観およびシステム構成

インバータ回路の改良により、質量で50%、据付け面積で77%という小型・軽量化(当社従来機比)を実現した無停電電源装置(UPS※)：Uninterruptible Power System)の「HIVERTER-777シリーズ」10機種を発売しました。

1. 主な特長

(1) 主回路素子IGBTの数の削減と制御回路のデジタル化により、部品点数を従来の約半分に削減し、信頼性が向上しました。交換効率も約3%向上しており、電力量料金を節約できます。

(2) 購入後5年間は部品の交換が不要ですので、保守費用が低減できます。
(3) 正弦波入力コンバータ回路を搭載しているので、高調波をほとんど出さず、周囲のほかの電気・電子機器に悪影響を与えません。

2. 主な仕様

「HIVERTER-777シリーズ」10機種の主な仕様を表1に示します。(日立製作所 機電事業部)

※) UPSは、商用電源がとぎれた場合でも、蓄電池を使って電力を送り続ける装置を言います。

表1 主な仕様

項 目		仕 様									
交 流 入 力		200 V 三相3線式									
停 電 補 償 時 間		標準 5分, 10分, 30分									
蓄 電 池 形 式		シール鉛蓄電池									
交 流 出 力		200 V 単相2線式				200 V 三相3線式					
定 格 容 量(kVA)		20	30	40	50	20	30	40	50	75	100
本 体	幅 (mm)	700	700	800	800	700	700	700	700	1,100	1,100
	奥行き(mm)	750									
	高 さ(mm)	1,700									
	質 量(kg)	440	440	500	500	440	440	500	500	820	820
標 準 価 格(税別)		50 kVA 三相出力機の場合 11,000,000円から									

新製品
紹介

IDカードなどを短時間でフルカラー印刷できるダイレクト カード プリンタ



ダイレクト カード プリンタ “DP100H-J”

社員証や会員証など、顔写真やデザインが施されたカードを容易に印刷できる、フルカラーのダイレクトカードプリンタ“DP100H-J”を製品化しました。磁気記録もあわせて処理できる“DP200H-J”や、パソコン上でレイアウトなどを行うカード作成ソフト“DPS 1H”も同時に発売しています。

このシステムは、ダイレクトカードプリンタとカード作成ソフトに加え、パソコン(別売り)、顔写真などを撮影するデジタルカメラ(別売り)などで構成しています。顔写真1か所の社員証の場合、撮影から発行までの所要時間は約3分です。

1. 主な特長

- (1) フルカラー部分は昇華型印刷方式で高精細の256階調です。名前やバーコードなどの黒文字は溶融型熱転写方式でくっきりと印刷します。カードの表面を保護する透明なオーバーコート層を印刷することもできます。
- (2) カード作成ソフトでは、パソコン上でカードのレイアウトや画像データ取り込みができるほか、バーコードや磁気記録データの編集などを行うことができます。
- (3) バーコードはJAN (Japanese Article Number) などの指定フォーマットで、磁気情報はJIS標準フォーマットで記録します(磁気情報記録はDP200H-Jだけ)。
- (4) オプションのフリッパ(カード反転装置)を接続す

ることにより、表裏両面に印刷することができます。

(5) 拡張が容易なSCSI (Small Computer System Interface) インタフェースを採用しており、高速データ転送によって作成時間を短縮します。

2. 主な仕様

ダイレクトカードプリンタ“DP100H-J”と“DP200H-J”の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 電化機器事業部)

表1 主な仕様

項 目	仕 様	
	DP100H-J	DP200H-J
機 種	DP100H-J	DP200H-J
印 刷 方 式	昇華型熱転写方式(YMC 3色重ね印刷, 256階調)+溶融型熱転写方式(黒および透明オーバーコート層), 12 d/mm{300 dpi}	
印 刷 速 度	カード1枚につき30~50秒 (カードデザインによって変わります。)	
印 刷 可 能 領 域	各カードエッジから3mmを除くカード全面	
インクリボン	イエロー・マゼンタ・シアン・黒・オーバーコートの5色専用	
インタフェース	SCSIインタフェース	
カード収納枚数	最大100枚(自動供給)	
磁気エンコード	—	JIS-II型(650-Oe)
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	385×355×330(mm)	635×370×330(mm)
重 さ	約27.5 kg	40.0 kg
電 源	AC100V±10V, 50/60Hz±1Hz	
標準価格(税別)	1,500,000円	2,500,000円