



# UPS・無停電電源装置

[総合カタログ]

YEC



選ぶ理由のあるブランドです。

U N I N T E R R U P T I B L E P O W E R S U P P L I E S



# 信頼とコスト・フォー・バリューで選ばれています。

## 小型UPSのパイオニア・YEC

ユタカ電機=YECは、小型UPS（無停電電源装置）のパイオニア。1983年のUPS-1000発売以来、そのコンパクトで信頼性の高い製品群は、常に業界の技術をリードしつづけてきました。現在の世界の常時インバータ給電方式UPSの約半数が、YECの回路設計に準拠しているという事実。さらにまた、多くの総合電機メーカーのOEM製品として採用されているという事実。これらの事実は、数々の納入実績とともに、YECの圧倒的な先進性を裏づけるものです。

## 実証主義的回路設計による高信頼性

電気回路の設計は、CAD上だけではすまされません。回路固有の微妙な電気特性は、実際に組み上げて通電してみるまで分からないもの。UPSの製品開発は、泥臭いまでのトライ&エラーの繰り返しです。そのためYECの開発技術陣が練り上げる製品仕様の高度さは、同じくUPSを知りつくした生産技術者でないと量産化できないほど。YECのUPS、その極めて高い信頼性は、開発技術・生産技術の緊密な連携の上に成り立っているのです。

## 少数精鋭専門組織のメリット

YECは、開発から生産、販売、保守に至るまで、専門家としての誇りに貫かれた少数精鋭組織です。そのメリットは、第1に業界をリードする高機能・高信頼性UPSのリーズナブルプライス化の実現。第2に、定評ある安心と信頼の保守サービスに現れています。メンテナンスを含めた製品ライフサイクルすべてを見渡したとき、常にベストチョイスであること。

それが、YECが世界で選ばれている理由です。



## 国内外の主な納入分野

- 官公庁
- 全国郵便局・公共サービス機関他
- 大学・研究機関
- 航空宇宙分野
- 防衛・治安分野
- 金融機関
- 各種店舗
- 工場・FAシステム分野
- IT系企業
- 一般企業システム部門
- SOHO
- 各国総合電機メーカー（OEM）



## YECが選ばれている理由

### ●高品質な電源供給

常時インバータ給電方式を中心に、クリーンで高品質な電源を供給するラインナップ。

### ●圧倒的な高信頼性

国内初の常時インバータ給電方式の小型UPSを開発以来、累計数十万台を出荷、圧倒的な信頼性を確立。

### ●強力なネットワーク監視機能

各種OS対応、ネットワーク対応の、充実した監視ソフトラインナップを提供。

### ●製品3年間無償保証

常時インバータ給電方式UPSは、全製品3年間無償保証つき。\*

\*常時商用給電方式のUPSminiは2年間無償保証。

### ●信頼のサポート体制

専業メーカーならではのフィールドサービス、保守点検サービスを提供。

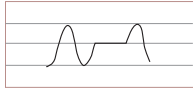
# UPS・無停電電源装置とは

## 電源セキュリティという発想

商用交流電源は、必ずしも安定した均質なものではありません。落雷などの自然災害や、周辺での大電流機器の起動などにより、停電をはじめ、瞬時電圧低下、サージ（瞬時過電圧・過電流）、電圧変動、周波数変動、ノイズなどのリスクが発生しています。

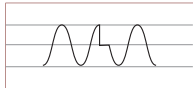
UPS（無停電電源装置）は、こうしたリスクからシステムやディスク、データを守るために誕生しました。金融機関などのミッション・クリティカルなシステムから導入が始まり、YECが小型UPSを開発してからは、オフィスや店舗、SOHOまで、あらゆるIT使用現場で活躍しています。

### ● 停電



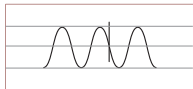
電流がまったく停止した状態。天災、事故などによって起こります。コンセントが抜けたときも、その機器にとっては停電です。

### ● 瞬時電圧低下（サグ）



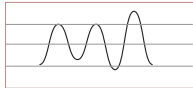
瞬間的に電圧が下がること。回路内の大容量電機機器の電源が入ったときや、落雷、電源故障などによって生じます。

### ● サージ



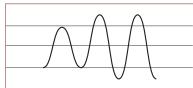
サグとは逆に、瞬間的に電圧が上がること。大容量電機機器の電源を切ったときや、機器自身の負荷が急激に下がったときなどに生じます。

### ● 電圧低下



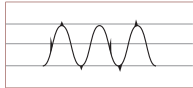
電圧が定格より下がった状態。機器自身の負荷容量が大きくなったときや、電源の異常によって発生します。

### ● 過電圧



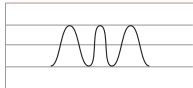
電圧が定格より上がった状態。発電機の近くで電源を取っていると、定格電圧が遠い場所に設定されている場合、常に高い電圧が供給されることがあります。

### ● ノイズ



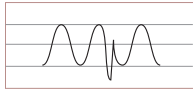
波形の乱れ。商用電源は常に正弦波で供給されますが、他の接続機器の影響で異なった波形が混入する場合があります。

### ● 周波数変動



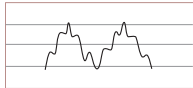
周波数の乱れ。商用電源ではまず見られませんが、発電機から電源を取っている場合、発電機の不調によって生じます。

### ● スイッチングノイズ



スイッチのON/OFFなどに起因する瞬間的な波形の乱れ。スパイクと呼ばれるごく短い波形成分が混入します。

### ● 高調波歪み



波形の中により周波数の高い波形成分が含まれること。回路内のコピー機やスイッチング電源、可変高速モーターなどによって起こることがあります。

## 主要な給電方式は3種類

小型UPSには、現在3種類の給電方式が採用されています。最も安定した高品質な電源を供給する「常時インバータ給電方式」。シンプルで低価格ながら停電時に瞬断が発生する「常時商用給電方式」。両者の中間的な方式である「ラインインタラクティブ給電方式」の3つです。YECは、これらのうち最も高品質な「常時インバータ給電（オンライン）方式」に注力し、業界トップクラスのシェアを誇っています。

### ● 常時インバータ給電（オンライン）方式

交流入力をもった直流に変換し、常にバッテリー充電しながら、インバータによって安定した交流に再変換し、電力を供給します。

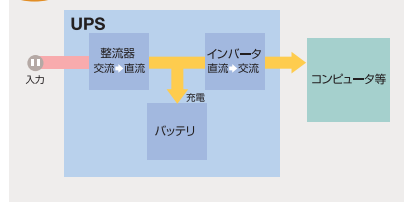
#### ■ 長所

- 定電圧定周波出力を常時安定供給
- ノイズやサージの吸収効果が高い
- 停電時にも瞬断がない

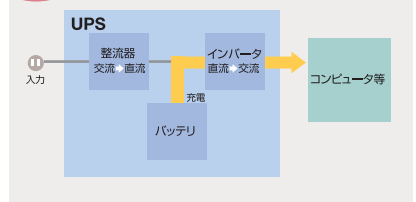
#### ■ 短所

- 構造上大型で高コストになる
- 常時一定の電力ロスがある

#### 通常時



#### 停電時



### ● 常時商用給電（オフライン）方式

通常は交流入力をもつままスルーで出力し、停電や過電圧を感知した瞬間にバッテリーからのインバータ給電に切り替えます。

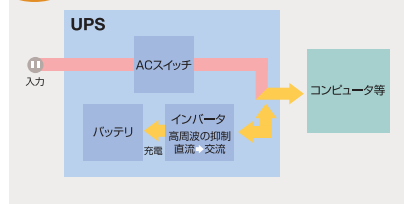
#### ■ 長所

- シンプル・コンパクトで低コスト
- 通常時スルー出力のため電力ロスが少ない

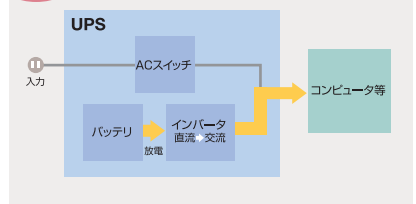
#### ■ 短所

- 停電切り替え時に瞬断を伴う
- 設定範囲内の電力変動は補正しない

#### 通常時



#### 停電時



### ● ラインインタラクティブ給電方式

通常時はスルー出力し、一定範囲内の電圧変動にはトランスのタップ切り替えで対応。停電や一定以上の変動に対してはインバータ給電に切り替え。

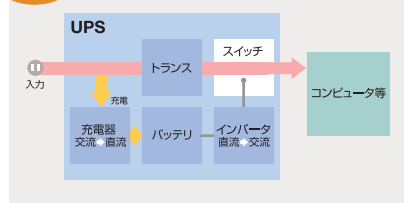
#### ■ 長所

- 比較的シンプルで低コスト
- 通常時スルー出力のため電力ロスが少ない
- 電圧調整機能がある

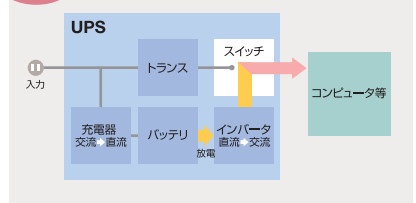
#### ■ 短所

- 停電切り替え時に瞬断を伴う
- 設定範囲内の電力変動は補正しない
- 電圧変動の多い場所ではバッテリーの消費が早い

#### 通常時







#### 停電時



# YECのUPSラインナップ

YECのUPSラインナップは、350VA/250Wから5000VA/4000Wまで。IP電話やゲーム機からストレージ、レイトに至るまで、安心の電源セキュリティに、適材適所でご活用いただけます。

種別	シリーズ名	製品名	出力容量		
汎用・タワータイプ	Hyper-Sシリーズ	UPS610HS UPS1010HS UPS1410HS UPS2010HS UPS3010HS	600VA/420W 1000VA/700W 1400VA/950W 2000VA/1400W 3000VA/2100W		汎用・タワータイプ
汎用・ラックタイプ	HyperProシリーズ	UPS1410HP UPS3010HP UPS3020HP UPS5020HP	1400VA/950W 3000VA/2100W (100V系) 3000VA/2100W (200V系) 5000VA/4000W (200V系)		汎用・ラックタイプ
汎用・コンパクトタイプ		UPS310HS UPSmini500II* UPSmini500IIB*  ※常時商用給電方式	350VA/250W 500VA/300W 500VA/300W		汎用・コンパクトタイプ
UL規格対応タイプ	Hyper-ULシリーズ (タワータイプ)	UPS610HUL UPS1010HUL UPS1510HUL	600VA/420W 1000VA/700W 1500VA/950W		UL規格対応タイプ
広範囲温度対応タイプ	Hyper Fシリーズ (タワータイプ)  (ラックタイプ)	UPS610HSF UPS1010HSF  UPS610HPF UPS1010HPF	600VA/420W 1000VA/700W  600VA/420W 1000VA/700W		広範囲温度対応タイプ

## Hyper-S Series



## 多機能・スタイリッシュなオンラインUPS

Hyper-Sシリーズは、グッドデザイン認定のスマートでクリーンな筐体に身を包んだ、タワータイプの常時インバータ給電（オンライン）方式UPSです。オンラインUPSならではのクリーンな電源を無瞬断でシステムに供給するのはもちろんのこと、85Vから132Vまでの幅広い入力電圧範囲に対応。350VA/250Wから3000VA/2100Wまでのワイドバリエーションと、いよいよ充実したネットワーク監視機能により、ITにおけるあらゆるパワーマネジメントニーズにお応えいたします。

## ■ 常時インバータ給電方式、正弦波出力

常にインバータを介して交流電源を給電しているため、入力電圧の変動に影響を受けず、出力電圧は常に安定しています。停電発生時も無瞬断出力です。そのため、工場のような電源電圧の変動の激しい場所や、出力電圧の安定性が求められる機器の保護に最適です。

## ■ 幅広い入力電圧範囲に対応

85V～132Vの入力電圧範囲に対応。電圧変動が激しい環境でもバッテリーの消耗は最少限。

## ■ 「長寿命バッテリー」搭載

期待寿命5年という長寿命バッテリーを搭載していますので、トータルランニングコスト低減を実現します。

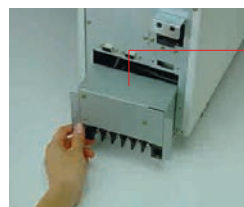
※バッテリーの寿命は、使用環境によって、異なります。

## ■ 充実したネットワーク監視機能

オプションの監視ソフトまたはSNMP WEB BOARDにより、充実したリモート監視制御機能を提供。

## ■ 優れたメンテナンス性

UPS2010HS、UPS3010HSは、メンテナンスBOX機能の搭載により作動中にバッテリーや冷却ファンの交換が可能。



メンテナンスBOX

バッテリー交換等のUPS保守時にメンテナンスBOXを取外した状態 (UPS2010HS/UPS3010HS)

## ■ バッテリー、冷却ファンはお客様で交換可能

バッテリーはお客様自身で簡単に交換できます。また、冷却ファンも簡単に交換できますので、保守時に当社へ送付する手間とコストを削減できます。交換用バッテリーにつきましてはP24をご覧ください。

## ■ バッテリーの増設が可能

停電時バックアップ時間の延長が必要な場合は、1KVA、3KVAについては増設バッテリー装置をご用意しています。

容量	製品名	バックアップ時間
1KVA	UPS1010H-30*	30分
3KVA	UPS3010H-30	30分

※ UPS1010HS (本体) の下に増設バッテリーを接続して、本体と一体になった製品呼称です。

## ■ UPS610HS

YEUP-061SA

600VA

標準希望小売価格

¥90,300 (税抜価格 ¥86,000)

## ■ UPS1010HS

YEUP-101SA

1KVA

標準希望小売価格

¥103,950 (税抜価格 ¥99,000)

## ■ UPS1410HS

YEUP-141SA

1.4KVA

標準希望小売価格

¥168,000 (税抜価格 ¥160,000)



拡張  
スロット  
1

高調波  
対策

故障時  
バイパス  
切替  
(10msec以内)

増設  
バッテリー  
30分

3年間  
無償保証

長寿命  
バッテリー

UPS1010HSのみ

## ■ UPS2010HS

YEUP-201SA

2KVA

標準希望小売価格

¥262,500 (税抜価格 ¥250,000)

## ■ UPS3010HS

YEUP-301SA

3KVA

標準希望小売価格

¥338,100 (税抜価格 ¥322,000)



拡張  
スロット  
1

高調波  
対策

故障時  
バイパス  
切替  
(無瞬断)

過負荷時  
バイパス  
切替  
(無瞬断)

増設  
バッテリー  
30分

UPS作動中  
バッテリー  
交換

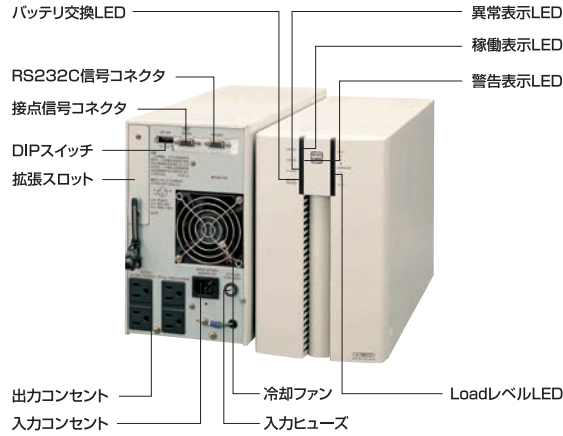
3年間  
無償保証

長寿命  
バッテリー

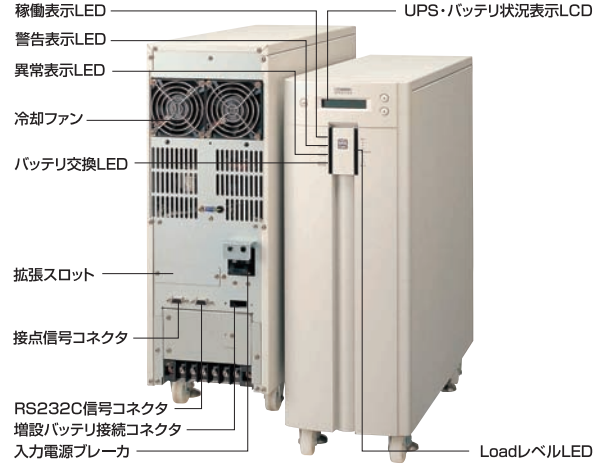
UPS3010HSのみ

[各部の名称]

●UPS610HS UPS1010HS UPS1410HS



●UPS2010HS UPS3010HS



[標準仕様]

	UPS610HS	UPS1010HS	UPS1410HS	UPS2010HS <sup>*2</sup>	UPS3010HS <sup>*2</sup>
<b>【方式】</b>					
出力容量	600VA/420W	1000VA/700W	1400VA/950W	2000VA/1400W	3000VA/2100W
定格負荷力率	0.7		0.67	0.7	
給電方式	常時インバータ給電方式				
冷却方式	強制空冷				
停電切替時間	無瞬断				
<b>【交流入力】</b>					
入力プラグ形状	NEMA 5-15P			端子台	
相数・線数	単相2線アース付				
電圧/変動範囲	AC85V~132V 但し起動時AC90V~132V				
周波数/変動範囲	50/60Hz±5%				
最大入力電流	6.4A	10.5A	15A	25A	35A
効率	80%以上				
<b>【交流出力】</b>					
相数・線数	単相2線アース付				
定格電圧/精度	100V±3%				
周波数/精度	50/60Hz±0.1%				
電圧波形	正弦波				
電圧波形歪率	4%以内	5%以内	6%以内	4%以内	
過負荷耐量	110%(1分間)				
出力コンセント	コンセント×4個(NEMA 5-15R)			端子台1	
<b>【バッテリー】</b>					
種類	長寿命(5年)小型シール鉛蓄電池				
停電補償時間(初期値)	7分(100%) 13分(70%)			10分(100%) 17分(70%)	
充電回復時間 <sup>*1</sup>	8時間			11時間	
増設バッテリーの有無	対応なし	30分	対応なし		30分
<b>【その他】</b>					
外部出力信号	無電圧接点・RS232C				
発熱量	340kJ/h	500kJ/h	700kJ/h	1000kJ/h	1500kJ/h
騒音	38dB以下		43.5dB以下	45dB以下	
各種規格	VCCI A				
対応監視ソフト	BPSP0C・Felisafe・Felisafe/Lite				
拡張スロット	1口				
寸法(幅×高さ×奥行) (フット及びキャストを除く)	150×250×350	150×250×395	150×250×450	180×480×540	180×480×540
質量	13kg	17.5kg	22.5kg	48kg	59kg

\*1 充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。

\*2 UPS2010HS/UPS3010HSのご使用にあたっては、配線工事が必要な場合があります。(配線工事はお客様で行ってください)

# HyperPro Series



## スリムにラックに収まるプロ仕様オンラインUPS

HyperProシリーズは、高品質・高機能・高信頼性を誇るラックマウントタイプの常時インバータ給電（オンライン）方式UPSです。

スリム・スマート・コンパクトな筐体は、横置き／縦置き使用も可能。

600VA(420W)から5KVA(4000W)までのワイドバリエーションにより、パソコンから大型サーバまで、幅広いIT機器にジャストフィットします。充実したネットワーク機能とセグメント制御機能も、多くのシステムエンジニアの皆様から高く評価されるポイントです。

### 常時インバータ給電方式、正弦波出力

常にインバータを介して交流電源を給電しているため、入力電圧の変動に影響を受けず、出力電圧は常に安定しています。停電発生時も無瞬断出力です。そのため、工場のような電源電圧の変動の激しい場所や、出力電圧の安定性が求められる機器の保護に最適です。

### JIS/EIA 19インチラックマウントに対応の薄型形状

場所を取らない2U（高さ88mm）（UPS3010HP/3020HP/5020HPは3U）の薄型形状です。標準添付のラック取り付け金具は脱着可能で、横置きでのオフィス用途にも使えます。また、UPS610HP/1010HP/1410HPは装置組込のスタンドの利用により、縦置きでも使用可能です。



ラック使用例  
(UPS610HP, UPS1010HP, UPS1410HP使用例)  
※ラック使用の場合、オプションのラックガイドレールが必要になります。(P19参照)



縦置使用例

### 幅広い入力電圧範囲に対応

80V～132Vの入力電圧範囲に対応。電圧変動が激しい環境でもバッテリーの消耗は最少限。

### 充実したネットワーク監視機能

オプションの監視ソフトまたはSNMP WEB BOARDにより、充実したリモート監視制御機能を提供。

### セグメント制御機能

1.4KVA以下の製品は出力コンセントごとの単独制御や、セグメントデレー制御が可能です。

### バッテリーの増設が可能

停電時バックアップ時間の延長が必要な場合は、1KVA以上については増設バッテリー装置をご用意しています。

UPS1010HP/1410HPは最大で2台、バッテリーユニットが増設できます。交換用バッテリーにつきましてはP24をご覧ください。

容量	製品名	バックアップ時間
1KVA	UPS1010HP-30	30分
	UPS1010HP-60	60分
1.4KVA	UPS1410HP-40	40分
	UPS1410HP-80	80分
3KVA	UPS3010/3020HP-30	30分
5KVA	UPS5020HP-30	25分

## UPS610HP

販売を終了いたしました

YEUP-061PA

600VA

標準希望小売価格

¥111,300 (税抜価格 ¥106,000)

## UPS1010HP

販売を終了いたしました

YEUP-101PA

1KVA

標準希望小売価格

¥135,450  
(税抜価格 ¥129,000)



この製品は販売を終了いたしました

- 拡張スロット 1
- 縦横兼用
- 高調波対策
- 故障時バイパス切替 (10msec以内)
- 増設バッテリー 30/60分
- 3年間無償保証
- 長寿命バッテリー

## UPS1410HP

YEUP-141PA

1.4KVA

標準希望小売価格

¥189,000 (税抜価格 ¥180,000)



- 拡張スロット 1
- 縦横兼用
- 高調波対策
- 故障時バイパス切替 (10msec以内)
- 増設バッテリー 40/80分
- 3年間無償保証
- 長寿命バッテリー

### 優れたメンテナンス性

保守バイパスユニットを搭載することにより、UPS作動中にバッテリーユニット及びインバータユニットの交換が可能です。

(対象機種：UPS3010HP/UPS3020HP/UPS5020HPのみ)



### ワールドワイド対応の入出力電圧

入出力電圧が100V系は100～120V、200V系は200～240Vに変更して出荷可能。

(対象機種：UPS3010HP/UPS3020HP/UPS5020HPのみ)

## UPS3010HP

YEUP-301PA  
3KVA  
標準希望小売価格  
¥409,500  
(税抜価格 ¥390,000)



- 拡張スロット 1
- 高調波対策
- 故障時バイパス切替
- 過負荷時バイパス切替 (無断断)
- UPS作動中バッテリーインバータ交換
- 増設バッテリー 30分
- 3年間無償保証
- 長寿命バッテリー

## UPS3020HP

YEUP-302PA  
3KVA  
標準希望小売価格  
¥409,500  
(税抜価格 ¥390,000)



- 定格電圧 200V
- 拡張スロット 1
- 高調波対策
- 故障時バイパス切替
- 過負荷時バイパス切替 (無断断)
- UPS作動中バッテリーインバータ交換
- 増設バッテリー 30分
- 3年間無償保証
- 長寿命バッテリー

## UPS5020HP

YEUP-502PA  
5KVA  
標準希望小売価格  
¥782,250  
(税抜価格 ¥745,000)



- 出力容量 5kVA 4000w
- 定格電圧 200V
- 拡張スロット 1
- 高調波対策
- 故障時バイパス切替
- 過負荷時バイパス切替 (無断断)
- UPS作動中バッテリーインバータ交換
- 3年間無償保証
- 長寿命バッテリー
- ファン交換不要

### 200Vの出力電圧を100Vに変換

UPS5020HPは入出力電圧が200VのUPSです。UPS5020HPの出力コンセントに「SDT5000HP」を接続すると、200Vの出力電圧を100Vに変換して電力供給することが可能です。

※UPS3020HPは対応しておりませんのでご注意ください。

### コンパクト、省スペース設計

筐体はスリムな2Uサイズを実現。奥行きも短く、設置場所に困りません。

## SDT5000HP (ステップダウントランス)

YEST-503PA  
標準希望小売価格  
¥388,500 (税抜価格 ¥370,000)

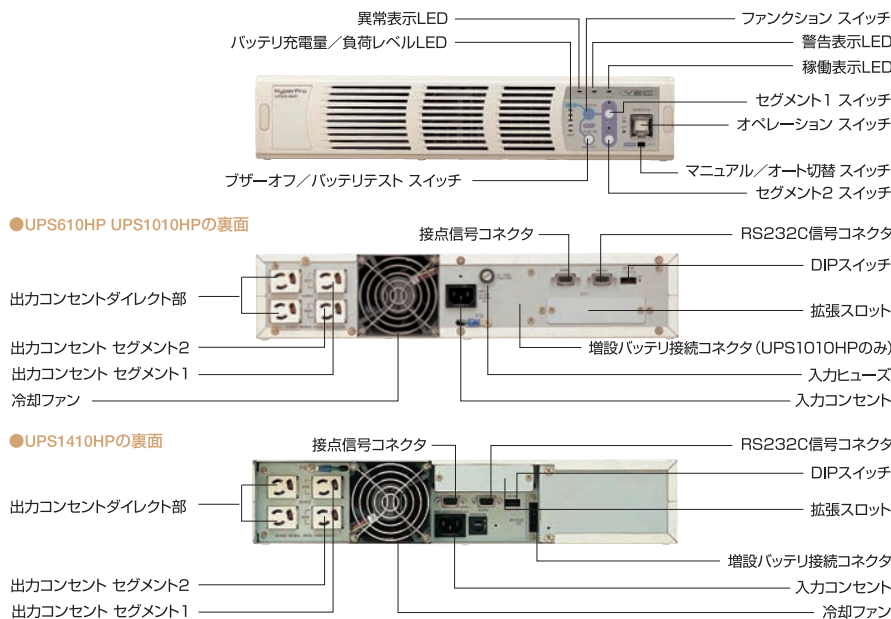


※UPS5020HPとの組み合わせ例

# HyperPro Series

## [各部の名称]

### ●UPS610HP UPS1010HP UPS1410HP



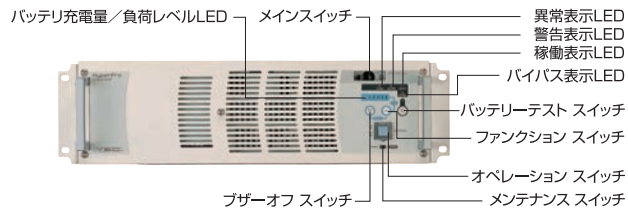
[標準仕様]	この製品は販売を終了いたしました		
	UPS610HP	UPS1010HP	UPS1410HP
<b>[方式]</b>			
出力容量	600VA/420W	1000VA/700W	1400VA/950W
定格負荷力率	0.7		0.67
給電方式	常時インバータ給電方式		
冷却方式	強制空冷		
停電切替時間	無瞬断		
<b>[交流入力]</b>			
入力プラグ形状	NEMA 5-15P		
相数・線数	単相2線アース付		
電圧/変動範囲	AC80V~132V 但し起動時AC85V~132V		
周波数/変動範囲	50/60Hz±5%		
最大入力電流	6.5A	10.5A	15A
効率	85%以上		
<b>[交流出力]</b>			
相数・線数	単相2線アース付		
定格電圧/精度	100V±3%		
周波数/精度	50/60Hz±0.1%		
電圧波形	正弦波		
電圧波形歪率	4%以内	5%以内	6%以内
過負荷耐量	110%(1分間)		
出力コンセント	2PEロック×4		
セグメント制御	2口制御(各々リレー制御) 2口制御無し		
<b>[バッテリー]</b>			
種類	長寿命(5年)小型シール鉛蓄電池		
停電補償時間(初期値)	7分(100%) 13分(70%)		10分(100%) 17分(70%)
充電回復時間 <sup>※1</sup>	8時間		
増設バッテリーの有無	対応無し	30分/60分	40分/80分
<b>[その他]</b>			
外部出力信号	無電圧接点・RS232C		
発熱量	340kJ/h	500kJ/h	700kJ/h
騒音	32.5dB以下	34dB以下	40dB以下
各種規格	VCCI A		
対応監視ソフト	BPSP0C・FeliSafe・FeliSafe/Lite		
拡張スロット	1口		
寸法(幅×高さ×奥行)	420×84×383	420×84×433	420×84×573
質量	15kg	19kg	26kg

※1 充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。

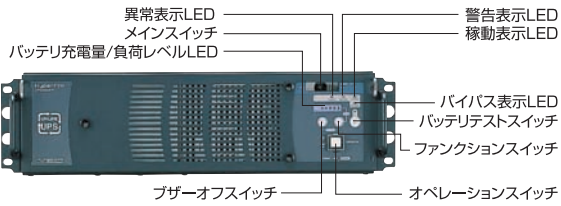
※HyperProシリーズは、19インチラックのEIA規格、JIS規格の両方に対応(但し、JIS規格品は受注対応品です)

## [各部の名称]

## ●UPS3010HP UPS3020HP



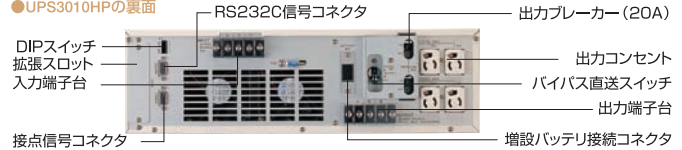
## ●UPS5020HP



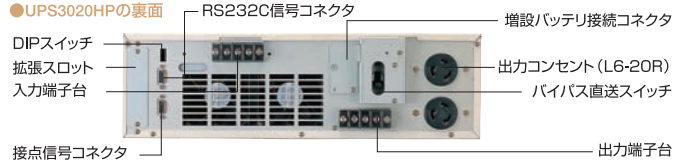
## ●SDT5000HP



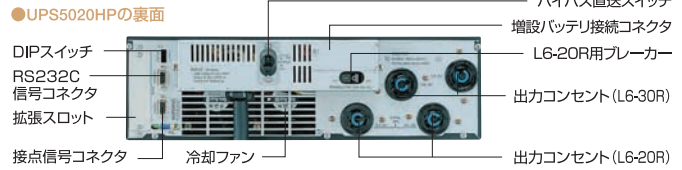
## ●UPS3010HPの裏面



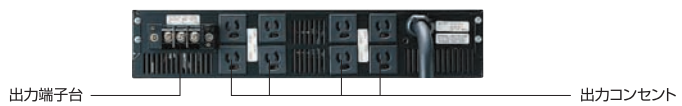
## ●UPS3020HPの裏面



## ●UPS5020HPの裏面



## ●SDT5000HPの裏面



## [標準仕様]

	UPS3010HP ※2	UPS3020HP ※2	UPS5020HP	SDT5000HP
<b>[方式]</b>				
出力容量	3000VA/2100W		5000VA/4000W	5000VA/5000W
定格負荷率	0.7		0.8	0.97以上
給電方式	常時インバータ給電方式		常時インバータ給電方式	—
冷却方式		強制空冷		強制空冷
停電切替時間		無瞬断		—
<b>[交流入力]</b>				
入力プラグ形状	端子台※3		NEMA L6-30P	NEMA L6-30P
相数・線数		単相2線アース付		単相2線アース付
電圧/変動範囲	AC100V-20%~-+32% 但し起動時AC100V-15%~-+32%	AC200V-20%~-+32% 但し起動時AC200V-15%~-+32%		AC180V~220V
周波数/変動範囲		50/60Hz±5% ※4		50/60Hz±5%
最大入力電流	34A (入力100V時)	17A (入力200V時)	32A (入力200V時)	29.5A
効率	85%以上		93%以上	97%以上
<b>[交流出力]</b>				
相数・線数		単相2線アース付		単相2線アース付
定格電圧/精度	100V±3%		200V±3%	100V±5%
周波数/精度		50/60Hz±0.1%		50/60Hz±0.1%以内
電圧波形		正弦波		正弦波
電圧波形歪率		5%以内		—
過負荷耐量		110%(1分間)		110%(1分間)
出力コンセント	端子台×1 PEロック×4	端子台×1 NEMA L6-20R×2	NEMA L6-20R×2 L6-30R×2	15A ロック式×8
セグメント制御		—		—
<b>[バッテリー]</b>				
種類		長寿命(5年)小型シール鉛蓄電池		—
停電補償時間(初期値)	7分(100%) 12分(70%)		5分(100%) 10分(70%)	—
充電回復時間※1		8時間		—
増設バッテリーの有無		30分		—
<b>[その他]</b>				
外部出力信号		無電圧接点・RS232C		—
発熱量	1300kJ/h		1200kJ/h	—
騒音	45dB以下		52dB以下	45dB以下
各種規格		VCCI A		—
対応監視ソフト		BPSPOC・FeliSafe・FeliSafe/Lite		—
拡張スロット		1口		—
寸法(幅×高さ×奥行)	434×130×635		434×130×713	428×87×472
質量	48kg		約64kg	約42kg

※1 充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。

※2 UPS3010HP/UPS3020HPのご使用にあたっては、配線工事が必要な場合があります。(配線工事はお客様で行ってください)

※3 入力ケーブルはオプションでご用意いたします。100V:NEMA L5-30P、200V:NEMA L6-20P(共に2m)

※4 周波数変動速度:1Hz/sec以下(発電機への使用はお勧めいたしません)

※HyperProシリーズは、19インチラックのEIA規格、JIS規格の両方に対応(但し、JIS規格品は受注対応品です)

# UPS310HS



## PCやネットワーク機器にもオンラインUPSを

UPS310HSは、350VA/250Wという小容量ながら、無瞬断で高品質な電源を提供する常時インバータ給電（オンライン）方式を採用したコンパクトUPSです。新世代オンラインUPS、Hyperシリーズの高度な機能を受け継ぎながら、パソコンやネットワーク機器、ATM、ゲーム機などに最適な、250×69×381mmという、常時インバータ給電方式で、コンパクトなサイズと低価格を実現。

### 常時インバータ給電方式

常にインバータを介して交流電源を給電しているため、入力電圧の変動に影響を受けず、出力電圧は常に安定しています。停電発生時も無瞬断出力です。そのため、工場のような電源電圧の変動の激しい場所や、出力電圧の安定性が求められる機器の保護に最適です。

### 幅広い入力電圧範囲に対応

80V～132Vの入力電圧範囲に対応。電圧変動が激しい環境でもバッテリーの消耗は最少限。

### 充実したネットワーク監視機能

オプションの監視ソフトにより、充実したりモート監視制御機能を提供。

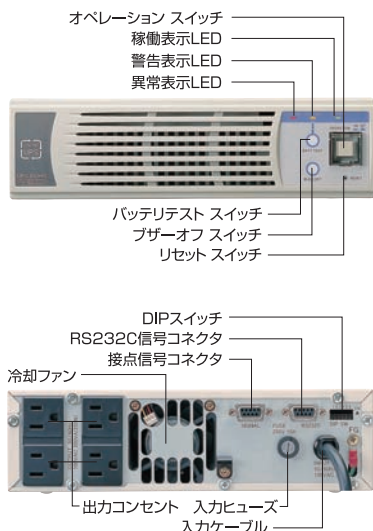
### バッテリー期待寿命 (参考値)

使用環境温度	期待寿命
20℃	7年
30℃	6年
40℃	3年



(縦置使用例)  
縦置型金具は標準添付です

### 【各部の名称】



## UPS310HS

YEUP-031SA

350VA

標準希望小売価格

¥52,290 (税抜価格 ¥49,800)



- 縦・横置  
兼用
- 高調波  
対策
- 故障時  
バイパス  
切替  
(10ms以内)
- 3年間  
無償保証
- 長寿命  
バッテリー

### 【標準仕様】

UPS310HS	
<b>【方式】</b>	
出力容量	350VA/250W
定格負荷率	0.7
給電方式	常時インバータ給電方式
冷却方式	強制空冷
停電切替時間	無瞬断
<b>【交流入力】</b>	
入力プラグ形状	NEMA 5-15P
相数・線数	単相2線アース付
電圧/変動範囲	AC80V～132V 但し起動時AC85V～132V
周波数/変動範囲	50/60Hz±5%
最大入力電流	4.2A
効率	83%以上
<b>【交流出力】</b>	
出力コンセント	コンセント×4個 (NEMA 5-15R)
相数・線数	単相2線アース付
定格電圧/精度	100V±3%
周波数/精度	50/60Hz±0.1%以内
電圧波形	正弦波
電圧波形歪率	2%以内 (抵抗負荷時) 6%以内 (整流器負荷時)
過負荷耐量	110%(1分間)
<b>【バッテリー】</b>	
種類	長寿命 (7年) 小型シール鉛蓄電池
停電補償時間 (初期値)	5分 (100%負荷時)
充電回復時間*	3.5時間
<b>【その他】</b>	
外部出力信号	無電圧接点・RS232C
発熱量	250kJ/h
騒音	43dB以下
各種規格	VCCI A
対応監視ソフト	BPSPOC・FeliSafe・FeliSafe/Lite
寸法 (幅×高さ×奥行)	250×69×381mm
質量	7.5kg (本体)

\*充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。

# UPSmini



## パーソナルユースに最適なミニサイズUPS

UPSminiは、パーソナルユースやSOHO、POSレジやゲーム機などに最適な、ミニサイズのオフラインUPS。

小型UPSのパイオニア・YECが、常時インバータ給電(オンライン)方式で培った技術とノウハウを、

小型・軽量・低価格の常時商用給電(オフライン)方式UPSに初めて結集し、その機能と信頼性が高い評価をいただいています。

通信回線保護機能を搭載し、UPS 監視ソフトも標準添付。低価格ながら、優れた使い勝手と信頼設計により、さまざまな用途にご活用いただけます。

### 魅力の低価格と安心機能

常時商用給電方式を採用し、優れたコストパフォーマンスを実現。

### コンパクト&スマートなデザイン

76×177×233mmのスマートな筐体は、縦置き・横置きに対応。オフィスに、ご家庭に、店舗にフィット。

### UPS監視ソフト標準添付

「FeliSafe/Lite」標準添付で、停電時の接続機器の自動シャットダウンなどを実現。

### 通信回線保護機能搭載

電話線やISDN回線などから侵入するサージなどの電源障害から接続機器を保護。

### バッテリー期待寿命(参考値)

使用環境温度	期待寿命
20℃	7年
30℃	6年
40℃	3年

## UPSmini500II

YEUP-051MA

500VA

標準希望小売価格

¥24,990 (税抜価格 ¥23,800)



期待  
寿命  
7年  
バッテリー搭載

NEW  
color



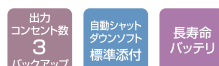
## UPSmini500IIB

YEUP-051MAB

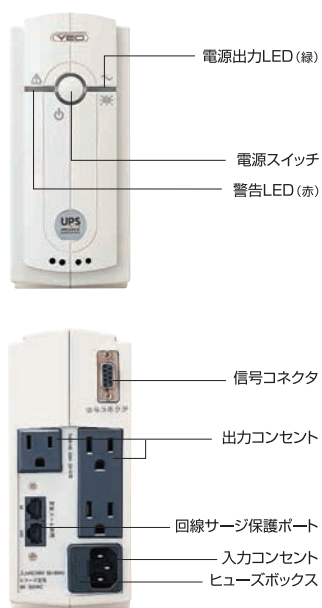
500VA

標準希望小売価格

¥24,990 (税抜価格 ¥23,800)



### [各部の名称]



電源出力LED(緑)

電源スイッチ

警告LED(赤)

信号コネクタ

出力コンセント

回線サージ保護ポート

入力コンセント

ヒューズボックス

### [標準仕様]

	UPSmini500II	UPSmini500IIB
ボディカラー	アイボリー	ブラック
<b>[方式]</b>	常時商用給電方式	
給電方式	常時商用給電方式	
<b>[交流入力]</b>		
電圧/変動範囲	AC85V~115V	
周波数/変動範囲	50/60Hz±10%	
入力コード(入力プラグ形状)	平行2極アース極付プラグ(NEMA 5-15P)、平行2極変換プラグ添付	
<b>[交流出力]</b>		
出力容量	500VA/300W	
定格電圧/精度	AC100V±5%(バッテリー運転時)	
周波数/変動範囲	50/60Hz±1Hz(バッテリー運転時)	
電圧波形*1	矩形波(バッテリー運転時)	
停電切替時間	10ms以下	
出力コンセント	平行2極アース極付コンセント(NEMA 5-15R)×3個	
<b>[バッテリー]</b>		
種類	長寿命(7年)小型シール鉛蓄電池	
停電補償時間(初期値)	4分(100%) 12分(50%)	
充電回復時間*2	10時間以内(90%回復)	
<b>[その他]</b>		
回線サージ機能	電話回線・ISDN回線に対応	
警報出力	ローバッテリー・過電圧・過負荷等をLED表示(赤)とブザー音で警告。	
使用温度	0~40℃	
使用湿度	0~90%RH(無結露)	
各種規格	VCCI ClassB	
寸法(幅×高さ×奥行)	76×177×233mm	
質量	3.9kg(本体)	
付属品	①FeliSafe/Lite ②インターフェイスケーブル ③入力ケーブル ④取扱説明書 ⑤保証書	

\*1 バッテリー運転時の出力電圧波形は矩形波です。接続する機器により適合しない場合があります。詳細については販売元または弊社にご相談ください。(適合しない機器の例:トランス、コイル、モータなど誘導性負荷、力率改善付電源および同使用機器など)

\*2 充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。  
※UPSmini500II、UPSmini500IIBは、2年間の製品無償保証付き。

# Hyper-UL Series

## 高度な安全基格に対応するタワータイプUPS

UL (Underwriters Laboratories) 規格とは、米国における電気製品、部品および材料に関する安全規格です。

ULは世界最大・最古の安全試験機関であり、その規格も世界で最も厳しいものの一つとされています。

最近ではわが国でも、多くの企業が設備・備品の採用基準として導入するようになっておりますが、YECでは早くからUL規格対応製品を国内外に提供してきました。

Hyper-ULシリーズは、新世代の多機能タワータイプオンラインUPS、HyperシリーズのULタイプです。

### ■ 常時インバータ方式

常にインバータを介して交流電源を給電しているため、入力電圧の変動に影響を受けず、出力電圧は常に安定しています。停電発生時も無瞬断出力です。そのため、工場のような電源電圧の変動の激しい場所や、出力電圧の安定性が求められる機器の保護に最適です。

### ■ UL1778認証取得

UL規格とは、製品の構造、部品、電気的設計などの安全性を評価し、適合する製品に対して認証が与えられる世界を代表する安全規格です。その中でUPSに対して特に定めたUL1778の認証を受けています。

### ■ 入出力ともに120Vに対応

100Vの入出力の他、背面デップスイッチでの切替により入出力ともに120Vに対応。

### ■ 「長寿命バッテリー」搭載

期待寿命5年という長寿命バッテリーを搭載していますので、トータルのランニングコスト低減を実現します。

※バッテリーの寿命は、使用環境によって、異なります。

### ■ 充実したUPS運用監視機能

オプションの監視ソフトにより、充実したりモート監視制御機能を提供。

### ■ バッテリー、冷却ファンはお客様で交換可能

バッテリーはお客様自身で前面から簡単に交換できます。また、冷却ファンも簡単に交換できますので、保守時に当社へ送付する手間とコストを削減できます。交換用バッテリーにつきましてはP24をご覧ください。

## ■ UPS610HUL

YEUP-061SAU

600VA

標準希望小売価格

¥103,950 (税抜価格 ¥99,000)

## ■ UPS1010HUL

YEUP-101SAU

1KVA

標準希望小売価格

¥118,650 (税抜価格 ¥113,000)

## ■ UPS1510HUL

YEUP-151SAU

1.5KVA

標準希望小売価格

¥189,000 (税抜価格 ¥180,000)



拡張  
スロット  
1

高調波  
対策

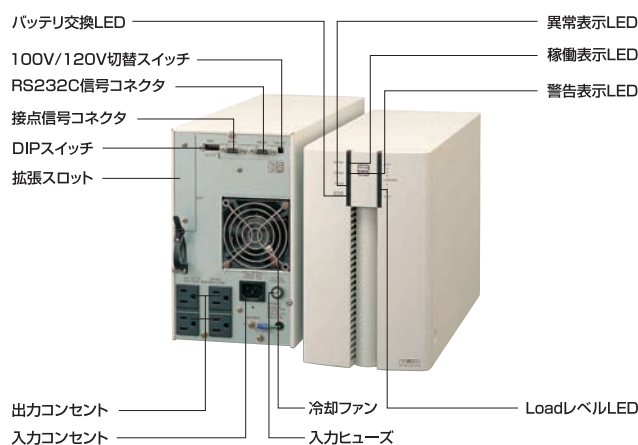
故障時  
バイパス  
切替  
(10ms以内)

3年間  
無償保証

長寿命  
バッテリー

## [各部の名称]

### ●UPS610HUL UPS1010HUL UPS1510HUL



## [標準仕様]

	UPS610HUL	UPS1010HUL	UPS1510HUL
<b>【方式】</b>			
出力容量	600VA/420W	1000VA/700W	1500VA/950W
定格負荷力率	0.7		0.63
給電方式	常時インバータ給電方式		
冷却方式	強制空冷		
停電切替時間	無瞬断		
<b>【交流入力】</b>			
入力プラグ形状	NEMA 5-15P		
相数・線数	単相2線アース付		
電圧/変動範囲(100V時)	AC85V~115V 但し起動時AC90V~115V		
電圧/変動範囲(120V切替時)	AC102V~132V 但し起動時AC108V~132V		
周波数/変動範囲	50/60Hz±5%		
最大入力電流	6.4A (入力100V時)	10.5A (入力100V時)	14.1A (入力100V時)
効率	80%以上		
<b>【交流出力】</b>			
出力コンセント	コンセント×4個(NEMA 5-15R)		
相数・線数	単相2線アース付		
定格電圧/精度(100V時)	100V±3%		
定格電圧/精度(120V切替時)	120V±3%		
周波数/精度	50/60Hz±0.1%		
電圧波形	正弦波		
電圧波形歪率	4%	5%以内	
過負荷耐量	110%(1分間)		
<b>【バッテリー】</b>			
種類	長寿命(5年)小型シール鉛蓄電池		
停電補償時間(初期値)	7分(100%) 13分(70%)		
充電回復時間 <sup>※1</sup>	8時間		
<b>【その他】</b>			
外部出力信号	無電圧接点・RS232C		
発熱量	340kJ/h	500kJ/h	700kJ/h
騒音	38dB以下		43.5dB以下
各種規格	UL1778、VCCI A		
対応監視ソフト	FeliSafe・FeliSafe/Lite		
拡張スロット	1口		
寸法(幅×高さ×奥行)	150×250×350	150×250×395	150×250×450
質量	13kg	17.5kg	22.5kg

※1 充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。

# HyperPro-UL Series

## 多機能・スタイリッシュなオンラインUPS

スリムにラックに収まるプロ仕様オンラインUPS、HyperProシリーズに、UL規格対応製品が誕生しました。

高品質・高性能・高信頼性を誇る、実績の常時インバータ給電（オンライン）方式。

スリム・スマート・コンパクトで横置き／縦置き使用も可能な筐体はそのままに、世界で最も厳しい米国のUL規格に対応しています。

ワンランク上の電源セキュリティが求められるサイトに、安全試験に裏づけられた安心と信頼をお届けします。

### ■ 常時インバータ給電方式、正弦波出力

常にインバータを介して交流電源を給電しているため、入力電圧の変動に影響を受けず、出力電圧は常に安定しています。停電発生時も無瞬断出力です。そのため、工場のような電源電圧の変動の激しい場所や、出力電圧の安定性が求められる機器の保護に最適です。

### ■ UL1778認証取得

UL規格とは、製品の構造、部品、電気的設計などの安全性を評価し、適合する製品に対して認証が与えられる世界を代表する安全規格です。その中でUPSに対して特に定めたUL1778の認証を受けています。

### ■ 充実したネットワーク監視機能

オプションの監視ソフトにより、充実したりモート監視制御機能を提供。

### ■ 「長寿命バッテリー」搭載

期待寿命5年という長寿命バッテリーを搭載していますので、トータルのランニングコスト低減を実現します。

※バッテリーの寿命は、使用環境によって、異なります。

### ■ バッテリー、冷却ファンはお客様で交換可能

バッテリーはお客様自身で前面から簡単に交換できます。また、冷却ファンも簡単に交換できますので、保守時に当社へ送付する手間とコストを削減できます。交換用バッテリーにつきましてはP24をご覧ください。

### ■ ワールドワイド対応の入出力電圧

## UPS3020HP-UL

販売を終了いたしました

YEUP-302PAU

3KVA

標準希望小売価格

¥429,450 (税抜価格 ¥409,000)



この製品は販売を終了いたしました

定格電圧  
200V

UPS作動中  
バッテリー  
交換

拡張  
スロット  
1

高調波  
対策

故障時  
バイパス  
切替

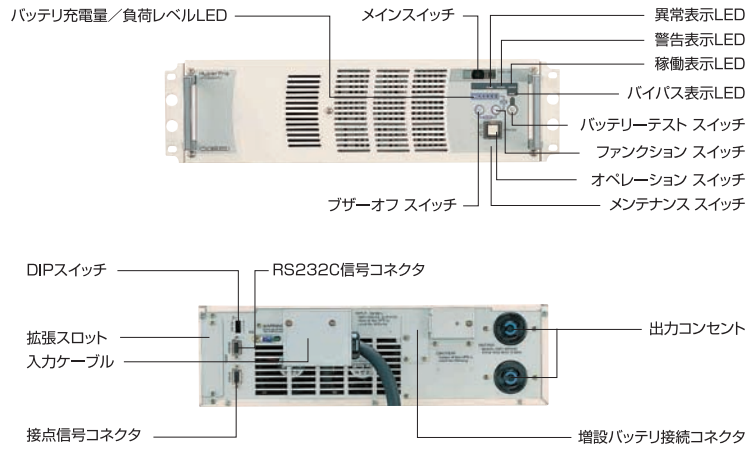
過負荷時  
バイパス  
切替  
(無瞬断)

3年間  
無償保証

長寿命  
バッテリー

[各部の名称]

●UPS3020HP-UL



[標準仕様]

この製品は販売を終了いたしました

UPS3020HP-UL

【方式】	
出力容量	3000VA/2100W
定格負荷力率	0.7
給電方式	常時インバータ給電方式
冷却方式	強制空冷
停電切替時間	無瞬断
【交流入力】	
入力プラグ形状	NEMA L6-20P
相数・線数	単相2線アース付
電圧/変動範囲	AC160V~264V 但し起動時AC170V~264V
周波数/変動範囲	50/60Hz±5%
最大入力電流	17A (入力200V時)
効率	85%以上
【交流出力】	
相数・線数	単相2線アース付
定格電圧/精度	200V±3%
周波数/精度	50/60Hz±0.1%
電圧波形	正弦波
電圧波形歪率	5%以下
過負荷耐量	110%(1分間)
出力コンセント	NEMA L6-20R×2
セグメント制御	—
【バッテリー】	
種類	長寿命(5年)小型シール鉛蓄電池
停電補償時間(初期値)	7分(100%) 12分(70%)
充電回復時間※1	8時間
増設バッテリーの有無	30分
【その他】	
外部出力信号	無電圧接点・RS232C
発熱量	1300kJ/h
騒音	45.0dB以下
各種規格	UL1778、VCCI A
対応監視ソフト	BPSPOC・FeliSafe・FeliSafe/Lite
拡張スロット	1口
寸法(幅×高さ×奥行)	434×130×635
質量	50kg

※1 充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。

※HyperProシリーズは、19インチラックのEIA規格、JIS規格の両方に対応(但し、JIS規格品は受注対応品です)

※UPS3020HP-ULのご使用にあたっては、配線工事が必要な場合があります。(配線工事はお客様で行ってください)

# Hyper F Series



厳しい環境、電圧変動に耐える。常時インバータ給電方式UPS。

定評ある小型オンラインUPS、Hyper Seriesに、-10℃から+55℃の使用環境温度に耐える、F Seriesが新登場。今まで設置できなかった場所にも置くことが可能になりました。空調設備のない工場や施設に、冷蔵倉庫に、安心の電源環境を広げます。

## 常時インバータ給電方式、正弦波出力

常にインバータを介して交流電源を給電しているため、入力電圧の変動に影響を受けず、出力電圧は常に安定しています。停電発生時も無瞬断出力です。そのため、工場のような電源電圧の変動の激しい場所や、出力電圧の安定性が求められる機器の保護に最適です。

## -10℃～+55℃に対応

広範囲な温度に対応し、空調設備の整っていない施設や工場、低温倉庫、ネットワーク化の進展に伴い有線/無線の無人中継施設等に設置可能です。

## 超長寿命バッテリーと長寿命ファンを採用

バッテリーの交換時期が他シリーズの2倍になりました。長寿命ファンも採用し、一般的な室内で使用するとメンテナンスコストや管理負担の大幅低減を実現します。

### バッテリー期待寿命

使用環境温度	期待寿命	バッテリー交換時期
-10~30℃	7年	6.5年
40℃	5年	4.5年
50℃	3年	2.5年
55℃	2年	1.5年

## 充実したネットワーク監視機能

オプションの監視ソフトまたはSNMP WEB BOARDにより、充実したリモート監視制御機能を提供。

## UPS610HSF

YEUP-061SAF

600VA

標準希望小売価格

¥144,900 (税抜価格 ¥138,000)

## UPS1010HSF

YEUP-101SAF

1KVA

標準希望小売価格

¥186,900 (税抜価格 ¥178,000)



- 拡張スロット 1
- 高調波対策
- 故障時バイパス切替
- 3年間無償保証
- 長寿命バッテリー

## UPS610HPF

YEUP-061PAF

600VA

標準希望小売価格

¥165,900 (税抜価格 ¥158,000)

## UPS1010HPF

YEUP-101PAF

1KVA

標準希望小売価格

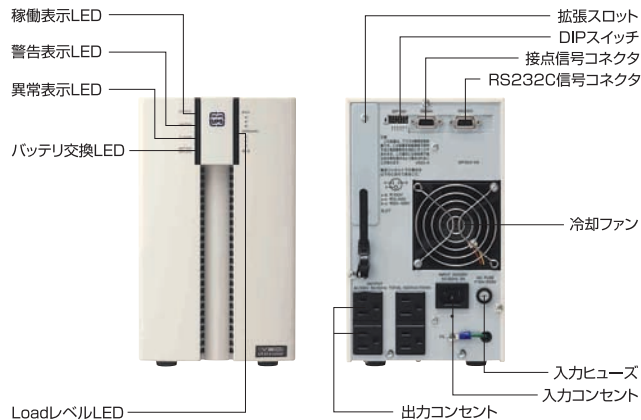
¥218,400 (税抜価格 ¥208,000)



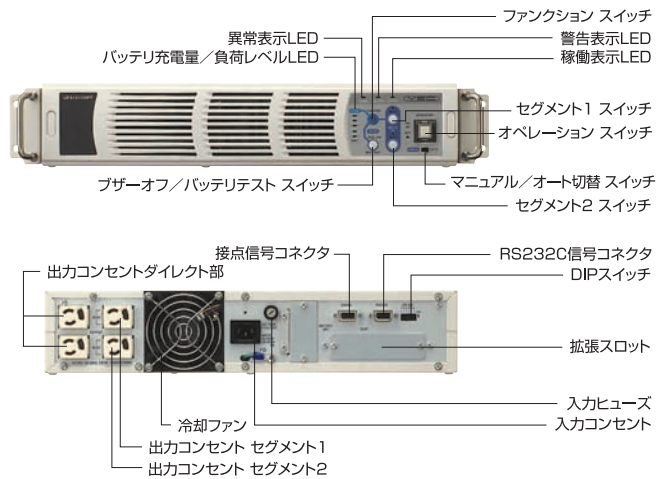
- 拡張スロット 1
- 縦横兼用
- 高調波対策
- 故障時バイパス切替
- 3年間無償保証
- 長寿命バッテリー

## [各部の名称]

### ●UPS610HSF UPS1010HSF



### ●UPS610HPF UPS1010HPF



## [標準仕様]

	タワー型		ラックマウント型	
	UPS610HSF	UPS1010HSF	UPS610HPF	UPS1010HPF
<b>[方式]</b>				
出力容量	600VA/420W	1000VA/700W	600VA/420W	1000VA/700W
定格負荷力率	0.7			
給電方式	常時インバータ給電方式			
冷却方式	強制空冷 (メンテナンスフリー長寿命ファン採用)			
停電切替時間	無瞬断			
<b>[交流入力]</b>				
入力プラグ形状	NEMA 5-15P			
相数・線数	単相2線アース付			
電圧/変動範囲	AC85V~132V 但し起動時AC90V~132V		AC80V~132V 但し起動時AC85V~132V	
周波数/変動範囲	50/60Hz±5%			
最大入力電流	6.4A	10.5A	6.5A	10.5A
効率	80%以上		85%以上	
<b>[交流出力]</b>				
出力コンセント	コンセント×4個 (NEMA 5-15R)		2PEロック付×4個	
相数・線数	単相2線アース付			
定格電圧/精度	100V±4%			
周波数/精度	50/60Hz±0.1%			
電圧波形	正弦波			
電圧波形歪率	4%以内	5%以内	4%以内	5%以内
過負荷耐量	110% (1分間)			
<b>[バッテリー]</b>				
種類	長寿命 (10年) 小型シール鉛蓄電池			
停電補償時間 (初期値)	7分 (100%負荷)			
充電回復時間 <sup>**</sup>	8時間			
<b>[その他]</b>				
外部出力番号	無電圧接点・RS232C			
発熱量	340kJ/h	500kJ/h	340kJ/h	500kJ/h
騒音	55dB以下			
各種規格	VCCI A準拠			
対応監視ソフト	BPSP0C・FeliSafe・FeliSafe/Lite			
拡張スロット	1口			
動作温度 (保存温度)	-10℃~+55℃ (-15℃~+55℃)			
湿度	10~90% (無結露)			
外形寸法 (幅×高さ×奥行) (フット及びキャスタ・取付金具除く)	150×250×350mm	150×250×395mm	420×84×383mm	420×84×433mm
質量 (本体)	13kg	17.5kg	15kg	19kg

<sup>\*\*</sup> 充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。

# SNMP WEB BOARD

標準希望小売価格 ¥41,790 (税抜価格 ¥39,800)

## 自律型ネットワークUPSを実現。

監視ソフトを使用したUPS管理では、ホストコンピュータの機能が停止した場合、UPSの制御が効かなくなる事態になり得ます。「SNMP WEB BOARD」を当社UPSに搭載することで自律型ネットワークUPSとなり、ホストコンピュータに依存せずUPSを監視、制御することができます。

- UPSに挿込むだけで「自律型ネットワークUPS」を実現。
- UPSのホストコンピュータに依存せず、監視、シャットダウンソフトは一切不要。
- ブラウザからUPSへダイレクトアクセス、簡単に監視、管理が可能。
- telnetまたはSSH Version1でログインし、シャットダウンを実行。
- SNMPは2つのMIB (RFC1628:世界標準、JEMA:日本標準)を搭載。
- ウィザードによる簡単なセットアップ。



## SNMP WEB BOARD なら面倒な電源管理をシンプルに解決!

### 監視ソフトのインストール不要

各OSに対する  
動作確認

監視ソフトの  
設定作業

監視ソフトの  
アップデート

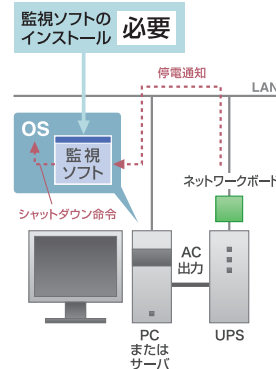
OSをアップデートするたびに監視ソフトの動作確認をしなければならない

複数のOSが存在する環境で、対応監視ソフトをインストールするのは面倒だ

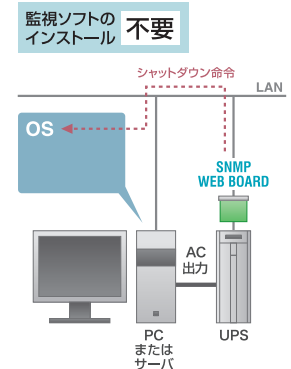
使用しているOSでは監視ソフトの機能に制限があった

監視ソフトをインストールすることで発生する煩雑な管理作業が一切ありません。

一般的なシステムの場合

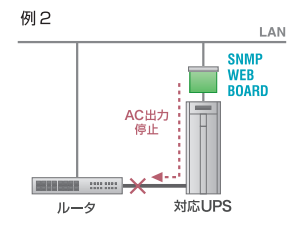
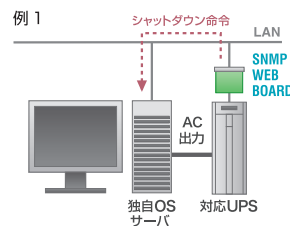


SNMP WEB BOARD の場合



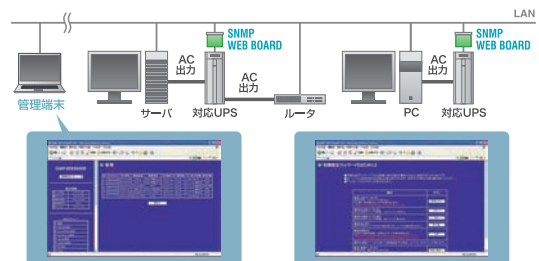
### 監視ソフトがインストールできない機器も管理可能

独自OSを使用したサーバや、ハブ、ルータなど監視ソフトがインストールできない機器の電源管理が可能となります。



### WEBブラウザで管理を一元化

UPSの管理、運用はWEBブラウザで行うので、ネットワーク上にあるコンピュータなどでも状況の確認や更新作業ができます。



管理・運用はWEBブラウザで行うので端末、作業場所を選びません。

ウィザード形式の簡単設定でコマンドライン操作の煩雑さを解消しています。

## SNMP WEB BOARD搭載可能なUPS



## 機能

スケジュール機能	スケジュール設定はグラフで表示し、ルータ、ハブなどのスケジュール運転も可能です。
管理機能	ネットワーク上のUPSの入力電圧、バッテリー寿命、出力状態を一元管理できます。
セグメント制御	各セグメント毎の出力コンセントのON/OFF制御が可能です。
スクリプト編集	最大16台の装置をネットワーク経由で制御でき、シーケンシャルにスクリプトを実行します。
UPS停止時動作	接続されているコンピュータが、シャットダウンした後にUPSを停止。シャットダウン時間が変動しても安心です。
冗長化電源対応	系統毎のUPSをネットワーク経由で連携動作することもできます。
セキュリティ機能	IPアドレス制限、ユーザ認証、SSH Version 1 対応。
メッセージ通知	イベント発生時にWindowsメッセージ、E-MAIL、SNMPで通知されます。
監視ホスト機能	ターゲットホストのping監視を行い、動作状態を通知することもできます。
LOGダウンロード機能	LOG容量オーバー時メール送信。Syslogにも対応。保守メンテナンス時に役立ちます。
パラメータ保存・読出	複数ボードに同様の設定をする場合に利用できます。

## その他ネットワークでの対応

telnetによるON/OFF制御	本ボード間でのスクリプト設定による連動した起動、停止にも利用可能です。
FTP、SOCKETでのアクセスも可能	FTP（複数台のUPSが同時に起動、停止できます。）、SOCKET（ネットワーク経由の独自監視ソフトの組み込みが可能です。）サンプルプログラムは同梱のCD-ROMに収録されています。
自動時計設定	NTP (Network Time Protocol) に対応し、自動でタイムサーバと同期します。

※ご使用にあたっては最新のカatalog・マニュアルを確認の上お使いください。

## 動作環境

対応OS	telnetでログインできるOS	UNIX全般
		Windows Vista Ultimate/Business
		Windows XP、Windows 2000 SP4
		Windows Server 2003 R2 Standard/Etherprise
推奨ブラウザ	Microsoft Internet Explorer 6.0以降	
	Netscape 6.1以降	
	Mozilla 1.0以降	
	Opera 7.5以降	
	Firefox 1.5以降	
Ethernet	100BASE-TX/10BASE-T、半二重 オートネゴシエーション対応	
動作温度	0℃～+55℃	

# 監視ソフトウェア

停電時のシャットダウンだけでなく、さまざまな機能を提供し、電源管理やシステムの片腕として働きます。

- UPSのバッテリー寿命やメンテナンス状況を管理したい。(UPSモニタリング機能・バッテリーチェック機能など)
- UPSとパソコンの自動運転をしたい。(タイマー／カレンダー設定年間自動運用機能など)
- UPSの停電状況や電圧変動状況などを履歴管理したい。(ログ機能<sup>※</sup>)
- UPSの入力状態をパソコンに表示させたい。(UPSモニタリング機能)  
などなど…UPS監視ソフトウェアは、電源管理やシステムの片腕として働きます。

※ 瞬時電圧低下などのデータはログされません。

## 製品別機能表

UPS 監視ソフトウェア	対応OS <sup>※1</sup>	対応UPS	標準希望小売価格(税込)	停電時の自動シャットダウン	停電回復時の自動OS回復機能 <sup>※2</sup>	履歴機能	イベント毎のコマンド実行	UPS状態表示	バッテリー診断機能	メッセージ通知	スケジュール機能	ネットワークシャットダウン	ネットワークワークシャットダウン	UPSスイッチによる一発シャットダウン	WEBブラウザによるリモート監視	異種OS間でのUPS状態表示	異種OS間での連動シャットダウン	E-MAIL通知機能	アクセス制御	セグメントコントロール	
BPSPOC	Windows 2000, XP(x86, x64), Vista(x86, x64), 7(x86, x64), Server2003(R2)(x86, x64), Server2008(R2)(x86, x64), RedHatEnterpriseLinux 2.1~5.0(x86, x64), Solaris(SPARC)9/9/10	Hyper-Sシリーズ HyperProシリーズ コンパクトタイプUPS310HS HyperPro-ULシリーズ Hyper Fシリーズ Super Smartシリーズ Super Powerシリーズ	15,540円 (Win・Linux) 24,675円 (Solaris)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FeliSafe	Windows 2000, XP(x86, x64), Vista(x86, x64), 7(x86, x64), Server2003(x86, x64), Server2008(x86, x64)	Hyper-Sシリーズ HyperProシリーズ コンパクトタイプUPS310HS Hyper-ULシリーズ Hyper Fシリーズ Super Smartシリーズ Super Powerシリーズ	15,540円 (Win)	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
FeliSafe/Lite		全機種	5,229円	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※コンピュータはシリアル通信ポート(D-Sub9ピン)が必要になります。  
 ※1 組み込みOS (Windows Embedded等) はサポートしていません。  
 ※2 コンピュータのBIOS設定が必要な場合があります。  
 ※3 Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2008以降は未対応です。  
 ※4 Windows XPHome、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2008以降は未対応です。

Webブラウザで管理・操作可能

## BPSPOC

BPSPOCを使用することにより、万が一の停電によるコンピュータのシャットダウンのみならず、通常のコンピュータの立ち上げ・シャットダウンを、毎日一定時刻に自動運転させたり、カレンダーによるスケジュール運転も可能にします。

- Webブラウザによる異種OS (Windows, Linux, Solaris) 間でのUPS状態確認が可能。
- 異種OS (Windows, Linux, Solaris) 間での連動したシャットダウンが可能。
- UPSの各コンセントの出力開始／停止に時間差 (0~999秒) を持たせることができ、接続機器などの順次起動／停止が可能。(対応UPS:UPS610HP, UPS1010HP, UPS1410HP)

※シリアルポートのないPCではご利用できません。



## FeliSafe

FeliSafeを使用することにより、万が一の停電によるコンピュータのシャットダウンのみならず、通常のコンピュータの立ち上げ・シャットダウンを、毎日一定時刻に自動運転させたり、カレンダーによるスケジュール運転も可能にします。

- 自動シャットダウン
- イベント設定
- イベント記録
- イベントメッセージの送信
- 電源状態のモニタリング
- スケジュール・カレンダー設定
- 英語OSに対応

※シリアルポートのないPCではご利用できません。



自動シャットダウン

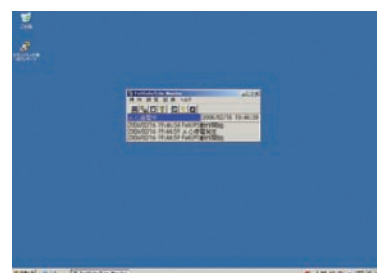
## FeliSafe/Lite

FeliSafe/Liteを使用することにより、万が一の停電によるコンピュータのシャットダウンが可能です。

- 自動シャットダウン
- イベント設定
- イベント記録の保存
- イベントメッセージの送付
- 英語OSに対応

※シリアルポートのないPCではご利用できません。

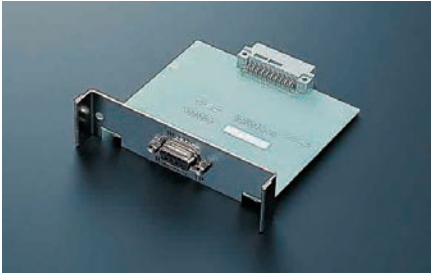
※接点信号インターフェイスを利用します。



# オプション製品

(標準希望小売価格/税込)

## RS232C 1Pボード (¥7,350)



RS232Cポートを1つ増設します。これにより、UPS監視ソフトウェアをインストールした2台のコンピュータを、1台のUPSでスケジュール監視制御することが可能になります。

## 入力変換ケーブル (¥12,600)



UPS3010HP/UPS3020HP用として、入力電源ケーブルをオプションで用意しました。

- UPS3010HP用  
NEMA L5-30Pプラグ付電源ケーブル (2m)
- UPS3020HP用  
NEMA L6-20Pプラグ付電源ケーブル (2m)

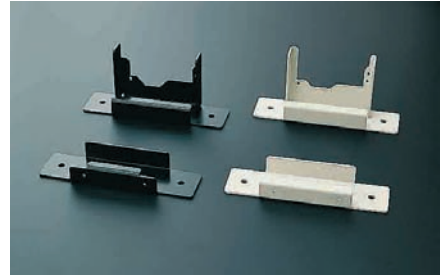
## インターフェイスケーブル for Windows NT (¥4,725)



ご使用のコンピュータとUPSを、このインターフェイスケーブルで接続することで、WindowsNT/標準のUPS監視ソフトを使用することができ、これにより不意な停電からコンピュータを安全にシャットダウンします。

※ UPSのアラーム信号には対応していません。

## 縦置きスタンド (¥15,750)



UPS3010HP/3020HP/5020HPを縦置きで使用する場合には、当社オプション製品の縦置きスタンドをご使用ください。

- ※ 黒色のスタンド  
UPS5020HP用
- ※ 白色のスタンド  
UPS3010HP/3020HP/3020HP-UL用

## ラックガイドレール (¥31,500)



EIA規格の19インチラックに使用するラックガイドレールをオプションで用意しました。HyperProシリーズ専用アクセサリです。

## 入カプラグ形状

NEMA 5-15P



NEMA L6-20P

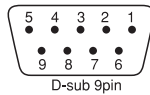


NEMA L5-30P



## コネクタの形状およびピン配置

コネクタピン配置



### 接点信号インターフェイス インターフェイスコネクタ D-Sub9ピン(メス)

Hyper-S/HyperProシリーズ	
ピン番号	内 容
1-2	停電 (a接点)
1-3	アラーム
1-4	停止予告
5-6	リモートオン/オフ
7-8	リモート・シャットダウン

UPS mini500II	
ピン番号	内 容
2	ACFAIL
4	GND
5	BATTLOW
6	SHUTDOWN
7	GND

### RS232Cインターフェイス インターフェイスコネクタ D-Sub9ピン(メス)

Hyper-ULシリーズ	
ピン番号	内 容
1-4	アラーム
2-4	停電 (a接点)
3-4	停電 (b接点)
4-5	停止予告
6-7	リモート・オン/オフ
8-9	リモート・シャットダウン

### Hyper-S/HyperProシリーズ

Hyper-S/HyperProシリーズ	
ピン番号	内 容
6	受信 (Rxd)
7	シグナルグランド (SG)
9	送信 (Txd)

Hyper-ULシリーズ	
ピン番号	内 容
2	受信 (Rxd)
3	送信 (Txd)
4	DTR
5	シグナルグランド (SG)
6	DSR
7	RTS
8	CTS

# バックアップ時間・バッテリー関連

## バックアップ時間(停電補償時間)の目安

(初期値)

対応機種	出力容量 (VA/W)	負荷率								
		100%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%
UPSmini500II/UPSmini500IIB	500VA/300W	4分	7分	-	11分	15分	21分	28分	39分	74分
UPS310HS	350VA/250W	5分	8分	-	13分	17分	23分	32分	51分	91分
UPS610HS/HUL/HP/HSF/HPF	600VA/420W	7分	13分	13分	19分	25分	32分	44分	65分	110分
UPS1010HS/HUL/HP/HSF/HPF	1000VA/700W	7分	12分	13分	19分	24分	31分	45分	71分	135分
UPS1410HS/1510HUL	1400VA/950W (1500VA/950W)	7分	10分	13分	17分	22分	32分	45分	69分	127分
UPS1410HP	1400VA/950W	10分	15分	17分	21分	27分	35分	48分	73分	138分
UPS2010HS	2000VA/1400W	10分	16分	17分	24分	29分	36分	52分	80分	140分
UPS3010HS/HUL	3000VA/2100W	10分	15分	17分	22分	30分	41分	58分	83分	155分
UPS3010(3020)HP/HP-UL	3000VA/2100W	7分	9分	12分	16分	19分	25分	37分	63分	136分
UPS5020HP	5000VA/4000W	5分	8分	10分	13分	16分	22分	31分	51分	103分
UPS1010H-30/HP-30	1000VA/700W	39分	54分	-	77分	98分	129分	167分	236分	399分
UPS1010HP-60	1000VA/700W	69分	101分	-	139分	167分	205分	248分	356分	761分
UPS1410HP-40	1400VA/950W	43分	60分	-	86分	100分	127分	176分	263分	459分
UPS1410HP-80	1400VA/950W	82分	105分	-	151分	187分	239分	305分	-	-
UPS3010HS-30/HP-30	3000VA/2100W	33分	44分	-	66分	84分	108分	147分	215分	415分
UPS3020HP-30	3000VA/2100W	33分	44分	-	66分	84分	108分	147分	215分	415分
UPS5020HP-30	5000VA/4000W	28分	40分	-	56分	-	91分	126分	200分	390分

## 増設用バッテリー装置対応一覧

製品名	増設バッテリー装置	バックアップ時間	標準希望小売価格(税込)	バッテリー装置使用台数
Hyper-Sシリーズ				
UPS310HS	-	-	-	-
UPS610HS	-	-	-	-
UPS1010HS	UPS1010H-30 ※	30分	210,000 ※	0
UPS1410HS	-	-	-	-
UPS2010HS	-	-	-	-
UPS3010HS	UPS3010H-30	30分	262,500	1
HyperProシリーズ				
UPS610HP	-	-	-	-
UPS1010HP	UPS1010HP-30	30分	93,450	1
	UPS1010HP-60	60分	186,900	2
UPS1410HP	UPS1410HP-40	40分	110,250	1
	UPS1410HP-80	80分	220,500	2
UPS3010HP	UPS3010/3020HP-30	30分	262,500	1
UPS3020HP	UPS3010/3020HP-30	30分	262,500	1
UPS5020HP	UPS5020HP-30	25分	420,000	1

※UPS1010HS(本体)の下に増設バッテリーを接続して、本体と一体になった製品呼称、価格です。

## バッテリー交換について

- バッテリーは、使用しているうちに自然消耗したり、使用条件や放電回数によって寿命は大きく変化します。また、バッテリーの寿命を超えた状態で使用された場合、停電時にバックアップできなかつたり、液もれによる損傷・漏電・発煙・発火等の原因となることもあります。安心してお使いいただくためにも、定期的な交換をお奨めします。
- 使用環境にもよりますが、4～5年を目処に交換していただくようおすすめいたします。
- 弊社指定のバッテリーパック以外でバッテリー交換を行った場合、交換による不具合などは弊社では責任を負いかねる場合がありますのでご注意ください。
- 不要バッテリーは、環境保護のためにも産業廃棄物として処分することが法律で定められていますので、お客様が法律で定められた処分をできない場合は、弊社へご相談ください。

## ●バッテリーの期待寿命

使用環境温度	期待寿命	バッテリー交換時期
20℃	5年	4.5年
30℃	4年	3.5年
40℃	2.5年	2年

※Hyper Fシリーズ、UPS310HS、UPSmini500II、UPSmini500IIBを除く。

## 交換用バッテリーパック対応一覧

製品名	交換用バッテリーパック	型番	標準希望小売価格(税込)	ホットスワップ対応
Hyper-Sシリーズ				
UPS310HS ※	—	—	—	—
UPS610HS	UPS610HS/HUL-BATT	YEPA-063SA	25,200	—
UPS1010HS	UPS1010HS/HUL-BATT	YEPA-103SA	32,550	—
UPS1410HS	UPS1410HS/1510HUL-BATT	YEPA-153SA	55,650	—
UPS2010HS	UPS2010HS/HUL-BATT	YEPA-203SA	73,500	○
UPS3010HS	UPS3010HS/HUL-BATT	YEPA-303SA	111,300	○
UPS1010H-30	UPS1010H-30-BATT	準備中	—	—
UPS3010H-30	UPS3010H-30-BATT	準備中	—	○
HyperProシリーズ				
UPS610HP	UPS610HP-BATT	YEPA-063PA	25,200	—
UPS1010HP	UPS1010HP-BATT	YEPA-103PA	32,550	—
UPS1410HP	UPS1410HP-BATT	YEPA-143PA	55,650	—
UPS3010HP	UPS3010/3020HP-BATT	YEPA-303PA	84,000	○
UPS3020HP	UPS3010/3020HP-BATT	YEPA-303PA	84,000	○
UPS5020HP	UPS5020HP-BATT	YEPA-503PA	163,800	○
UPS1010HP-30	UPS1010HP-30-BATT	準備中	—	—
UPS1010HP-60	UPS1010HP-60-BATT	準備中	—	—
UPS1410HP-40	UPS1410HP-40-BATT	準備中	—	—
UPS1410HP-80	UPS1410HP-80-BATT	準備中	—	—
UPS3010/3020HP-30	UPS3010/3020HP-30-BATT	準備中	—	○
UPS5020HP-30	UPS5020HP-30-BATT	準備中	—	○
Hyper-ULシリーズ				
UPS610HUL	UPS610HS/HUL-BATT	YEPA-063SA	25,200	—
UPS1010HUL	UPS1010HS/HUL-BATT	YEPA-103SA	32,550	—
UPS1510HUL	UPS1410HS/1510HUL-BATT	YEPA-153SA	55,650	—
UPS3010HUL	UPS3010HS/HUL-BATT	YEPA-303SA	111,300	—
UPS3010HP-UL	UPS3010/3020HP-BATT	YEPA-303PA	84,000	—
UPS3020HP-UL	UPS3010/3020HP-BATT	YEPA-303PA	84,000	—

※UPS310HS交換用バッテリーパックに関しましては、弊社へお問合せください。

# 保守サービス

## 保守サービスの概要

### ●3年間無償保証 (バッテリー、ファンなどの消耗品は除く)

この期間中、お客様の責任によらない故障や不具合につきましては、センドバックにて保守サービス (製品を無償で交換または修理)を行います。故障や不具合時の連絡先…下記の弊社「UPSフィールドサービス」まで。

※UPSmini500II、UPSmini500IIBは2年間です。

### ●万全の保守体制

- (1) 全国ネットでの速やかな対応
- (2) 24時間・365日 年中無休での作業対応可能
- (3) 低額料金で安心のおける、各種保守サービスを提供

### ●一般的な保守サービス内容

次のような保守サービスを用意していますので、お客様の導入機種や実状に合わせて必要な保守サービスをご利用ください。

なお、これら保守サービスの詳細及び料金につきましては、各販売会社または弊社営業にお問合わせください。

- (1) 製品保証期間外のセンドバック保守サービス \*故障製品を弊社UPSフィールドサービスにお送りいただき、保守サービス (修理、バッテリー交換など)を行うサービスです。
- (2) スポットオンサイト保守サービス
- (3) 年間保守契約によるオンサイトサービス

年間保守契約サービスをご利用いただくことにより、装置が安心してお使いいただけるよう、装置の点検・整備・部品の交換及び定期補修消耗部品の交換などを行います。

詳しくは、各販売会社または弊社営業にお問合わせいただくか、弊社ホームページ「保守サービス」欄 (下記URL) を参照ください。

URL: <http://www.yutakadenki.jp/ups/maintenance/>

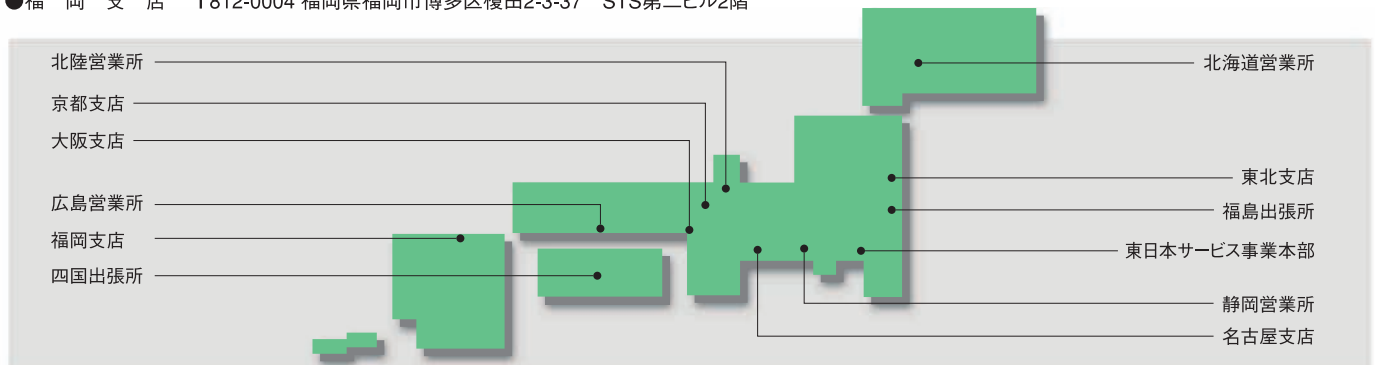
### ●設置サービス

- (1) ハードウェアのセットアップサービス  
UPS製品の設置と動作確認を行うサービス。但し、電源工事は含まれません。
- (2) ソフトウェアのインストールサービス  
弊社製UPS監視ソフトウェア、ネットワーク拡張ボードのインストールや動作確認を行うサービス。

## YEC Service Network (NDEC保守サービス網住所一覧)

専門のエンジニアが、24時間全国ネットワークでサービスいたします。

- 東日本サービス事業本部 〒116-0014 東京都荒川区日暮里5-47-7
- 北海道営業所 〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西4-1 新大通ビルディング7階
- 東北支店 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町4-7-17 小田急仙台ビル4階
- 福島出張所 〒960-1108 福島県福島市成川字半夏田19-1
- 北陸営業所 〒920-0885 石川県金沢市高岡町1-39 住友生命金沢高岡町ビル2階
- 静岡営業所 〒422-8061 静岡県静岡市駿河区森下町1-35 静岡MYタワー2階
- 名古屋支店 〒460-0007 愛知県名古屋市中区新栄2-28-22 日本電気名古屋ビル4階
- 大阪支店 〒541-0048 大阪府大阪市中央区瓦町4-4-7 荒川ビル6階
- 京都支店 〒604-8804 京都府京都市中京区壬生坊城町24-1 古川勘ビル6階
- 広島営業所 〒730-0042 広島県広島市中区国泰寺町2-5-11 西橋屋ビル3階
- 四国出張所 〒790-0947 愛媛県松山市坪南2-10-3
- 福岡支店 〒812-0004 福岡県福岡市博多区榎田2-3-37 STS第二ビル2階



保守サービス・修理相談窓口 保守サービス・修理相談

UPSフィールドサービス

TEL 0494-24-9321  
Eメール UPS-FS@po.yutakadenki.co.jp

受付時間は平日の9:00~17:00

## 使用環境

- 本装置は室内用ですから、直射日光や風雨の当たる場所に設置しないでください。また、高温・湿気・ほこり・塩分・腐食性ガス・振動・衝撃のある場所は避けてください。
  - 本装置は空冷式ですから、周囲に換気スペースが必要です。(詳細は取扱説明書に記載)
  - 使用条件…0℃～40℃、湿度90%以下(無結露)\*
- \*Hyper Fシリーズを除く。

## 使用上のご注意



- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 本カタログに記載の製品は、国内仕様品です。国外でのご使用については、別途お問い合わせください。
- 次のような用途には使用しないでください。なお、該当する場合には、弊社に事前にご相談ください。
  - (1)人身の損傷に至る可能性のある電車・エレベータなどへの使用。
  - (2)社会的・公共的に重要な装置への使用。人の安全に関与し、公共の機能維持などに重大な影響を及ぼす装置などについては、システムの多重化、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。
- 車両・船舶など振動が加わる環境では、防振対策が必要です。この場合事前に弊社にご相談ください。
- 本カタログ記載の使用条件・環境などを遵守してください。
- 装置の改造・加工は行わないでください。
- 人命に直接かかわる医療機器への使用は、行わないでください。
- UPSmini500II、UPSmini500IIBのバッテリー運転時の出力電圧波形は矩形波です。接続する機器により適合しない場合があります。詳細については販売元または弊社にご相談ください。  
(適合しない機器の例:トランス、コイル、モータなど誘導性負荷、力率改善付電源および同使用機器など)

#### 情報提供サービス

当社のインターネットホームページでは、製品の詳細な紹介を行っております。ぜひご利用ください。

ホームページアドレス <http://www.yutakadenki.jp>

Eメール [UPSSALES@po.yutakadenki.co.jp](mailto:UPSSALES@po.yutakadenki.co.jp)

#### UPSお客様相談窓口 商品全般のご相談

UPSフリーダイヤル  **0120-455125**

受付時間は平日の  
9:00~17:00

#### 保守サービス・修理相談窓口 保守サービス・修理相談

UPSフィールドサービス **TEL 0494-24-9321**  
Eメール [UPS-FS@po.yutakadenki.co.jp](mailto:UPS-FS@po.yutakadenki.co.jp)

受付時間は平日の  
9:00~17:00

●本カタログに記載の会社名・製品名は、それぞれの会社の商標又は登録商標です。●記載されている製品の内容・仕様等は平成23年4月現在のものです、予告なく変更する場合があります。

## **ユタカ電機製作所**

株式会社

本社 〒141-0031

UPS営業グループ 東京都品川区西五反田7-25-5 ニッセイ五反田アネックス  
Tel. 03-5436-2780 Fax. 03-5436-2785

西日本営業所 〒540-0036

大阪市中央区船越町1-3-4 ツリーモント宝永

Tel. 06-6945-0818 Fax. 06-6943-8804

特機営業グループ 〒369-1412

埼玉県秩父郡皆野町皆野1632

Tel. 0494-62-3732 Fax. 0494-62-3731

<ご用命・お問合せは…>