

高品質・高機能・インテリジェントUPS

# HyperPro Series

長寿命5年バッテリー  
無償保証3年

単相100V 0.6・1・1.4・3 kVA  
単相200V 3・5 kVA



06HP、10HP、14HP



50HPX



30HP、30HPX

## 1kVA～5kVA、2U／3Uラックマウント可能

600VA・1kVA・1.4kVA: 2U、3kVA・5kVA: 3U のコンパクトな筐体。  
ラックマウントだけでなく、縦置き・横置きも可能なフレキシブルデザイン。

※JIS規格ラックにも受発注対応致します。

## 高信頼給電・幅広い入出力電圧・安心の3年保証

常時インバータ給電方式により、停電時のバックアップだけでなく、常に安定した電圧・周波数を負荷装置へ供給出来ます。

100V系が80～132V、200V系が160～264Vのワイドレンジ入力。

電圧変動の激しい環境下でもバッテリー運転への移行が少ないため、バッテリー消費を抑えます。

出力電圧は標準の100/200Vの他、108/120/208/220/240V に受発注対応致します。

また、バッテリーは長寿命タイプ(期待寿命5年)を標準搭載。

無償保証が3年間あり、期間中の故障はセンドバック保守対応いたします。

※108/120V出力は 3kVA、208/220/240V出力は 3kVA/5kVAのみの対応となります。

※バッテリー寿命は周囲温度25℃環境下での目安の数値であり、保証値ではありません。

※無償保証には、バッテリー・ファンなどの消耗品は含まれません。



06HP、10HP、14HP  
縦置き時

## 長時間対応 など 充実のラインナップ

長時間タイプ(1kVA: 60分まで、1.4kVA: 80分まで、3kVA: 30分まで、5kVA: 125分まで)  
UL対応(3kVA)など、ニーズに合わせて多様なバリエーションを揃えております。

※バックアップ時間は負荷率により異なります。詳しくは弊社営業担当までご相談下さい。

## 厳しい環境に適した高・低温対応タイプ

-10℃～50℃対応の高・低温タイプ(HPFシリーズ)がリリースされました。(600VA、1kVA)

空調がない工場・施設や冷蔵倉庫内など、厳しい環境下でもご使用いただけます。

## ソフト不要のシャットダウン・独自OSなど各種機器に対応

オプションのAdvanced NW ボードを使用することにより、  
停電時最大64台のサーバに自動でtelnet/SSHコマンドを送る事ができます。

これにより、管理ソフトウェア不要で自動シャットダウンが可能です。

ソフトのインストール出来ない独自OS機器・アプライアンスサーバ等の

管理にも活用できます。 ※ telnet もしくは SSH Ver.1、2 でログインできることが条件となります。

再表示間隔: 1分 設定	
UPS稼働	2020/04/01 12:12:00
UPS型名	UP5010HP
シリアル番号	10214801008
設置場所	0001
機種容量	5kVA/5kW
最終インパルスタイム	00:00:00
インパルスタイム	00:00:00
インパルスタイム残量	0%
出力電圧	100.0V
出力電流	60.00A
出力電力	6.00kW
負荷率	0.0%
入力電圧	112.0V
入力電流	33.00A
入力電力	3.69kW
入力電圧変動	3.67V/周
入力電流変動	1.22A/周
入力電力変動	102.0W
稼働時間	07:55
運用開始/監視開始	07:55/監視開始

監視・設定は  
Webブラウザ経由の  
判りやすいGUI



インバータユニット引出例

## メンテナンス性の大幅な向上

全機種前面から容易にバッテリー交換可能です。(ユーザー交換可能なバッテリーパック)

1.4 kVA 以上の機種は、ホットスワップにて電源を停止せずバッテリー交換可能です。

また 3kVA・5kVA は保守バイパス内蔵によりUPS作動中にインバータユニットも交換することが可能です。

これにより、メンテナンスによるダウンタイムを極限まで解消出来ます。

## オンサイト保守サービス対応

オプションとしてオンサイト保守契約(UPSS-O) サービスを用意

(有償保守加入限度 600VA、1kVA、1.4kVA、3kVA:ご購入後7年間、5kVA:ご購入後8年間)

平日9:00～18:00 および 24時間365日電話対応、2パターンの年間契約にご加入頂けます。

UPSソリューションズ株式会社

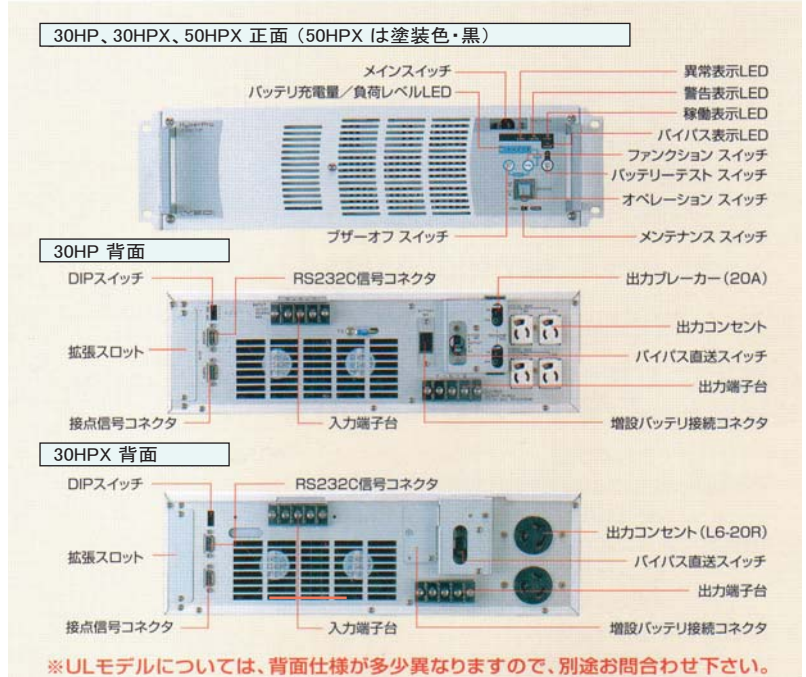
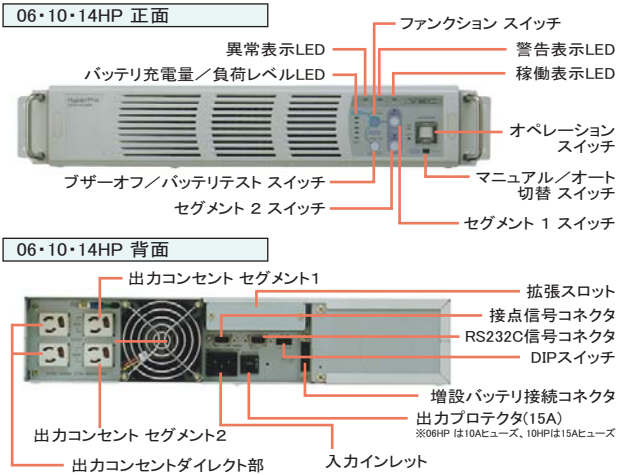


## 高品質かつ高性能な、薄型の19インチラックマウント型UPS

「Hyper Pro シリーズ」は、常時インバータ方式による高品質・無瞬断な電力供給を、ラック/タワー両用に対応出来るコンパクトな筐体に収めた、高機能小型UPSです。独自OS対応など先進のネットワーク機能・セグメント/ディレー制御機能※ などの高機能と、無償保証3年の高信頼性を低価格で実現。しかも1.4kVAまで:2U、5kVAまで:3U の省スペース性を誇ります。据置/ラック型サーバ、クライアントマシン、ネットワークシステム、ストレージ、または計測機器など様々なパワーマネジメントに迷うことなくご使用頂けます。

※ セグメント/ディレー機能内蔵機種は 06、10、14HP です。

### 各部の名称



### 抜け止め式コンセント、 入力ケーブル固定設計で ヒューマンミスを予防

HyperPro(HP)シリーズは全機種ロック式コンセントを標準搭載。さらに入力ケーブルも固定できるよう工夫が施されています。(06HP・10HP:固定金具、14HP:ケーブルタイ固定、30HP・30HPX:端子台固定、50HPX:ケーブル直付)ケーブル抜けによる電源断を予防します。

### 豊富な入出力バリエーション

電源管理の総合ソリューションプロバイダ・UPSソリューションズだから、NEMA・IECなど、さまざまな入力プラグ・出力コネクタに対応可能。オプションコネクタ・タップを多数取りそろえています。

### 出力コネクタ変更例

30HP	NEMA L5-20R、5-20R、L5-30R など
30HPX 50HPX	NEMA L6-20R、L6-30R、6-20R、6-30R IEC60320-C13 (IEC320-C13) IEC60320-C19 (IEC320-C19) など

### 姉妹品・据置専用HS・SSシリーズ

基本性能はHyperPro(HP)シリーズと同等で、Box形状(2・3kVA はキャスター・LED付)のHyper(HS)シリーズ、超小型・高効率のSuperSmart(SS)シリーズもございます。

### UPSS-HS (Hyper)、SS (SuperSmart) シリーズ・サイズ一覧表

容量 (VA/W)	型名	停電保持時間 <sup>注1</sup> (定格、25℃、初期値)	サイズ(W×H×D) フット及びキャスタを除く	質量(kg)	横置
350/250	UPSS-035HS005	5分	250 × 69 × 381 mm	7.5	○
600/420	UPSS-06HS007	7分	150 × 250 × 350 mm	13	○
1000/700	UPSS-10HS007	7分	150 × 250 × 395 mm	17.5	○
	UPSS-10HS030	30分	150 × 430 × 395 mm	39.5	×
1400/950	UPSS-14HS007	7分	150 × 250 × 450 mm	22.5	○
2000/1400	UPSS-20HS010	10分	180 × 480 × 540 mm	48	×
3000/2100	UPSS-30HS010	10分	180 × 480 × 540 mm	59	×
	UPSS-30HS030	30分	360 × 480 × 540 mm	105	×
500/400	UPSS-05SS003	3分 (350W時)	250 × 69 × 300 mm	7	○
1000/800	UPSS-10SS003	3分 (700W時)	250 × 69 × 380 mm	11	○

注1: 定格負荷バックアップ時の数値です。バックアップ時間は負荷率によって異なります。負荷率によるバックアップ時間の目安は下記ページをご参照下さい。

<http://www.ups-sol.com/bkup.html>



## 独自OSシャットダウン対応・ソフト不要で自律運転可能

Hyper Pro シリーズ、Hyper (HS) シリーズ用オプション・Advanced NW ボードは、従来電源管理ソフトウェアをインストールしたサーバからしか行えなかった高度な制御・表示など多彩なインテリジェント機能を、UPS側に持たせるオプションです。

ボード内に telnet/SSH コマンドを記憶させ、停電時に自動発行出来るので、ソフトの対応していない/インストールできない独自OSサーバのシャットダウンなど今まで困難だった電源ソリューションに対応できます。

Advanced NW ボードの監視・制御・設定は特別なソフトウェア不要。

WebブラウザからGUIベースで行えます。FTP・SOCKET・Telnet でのアクセスも可能です。



10/100Base対応  
USB拡張ポート搭載



telnet・SSHコマンドを  
登録・送信可能 最大64種類

### 自動スケジュール運転

RTC、バッテリー搭載でボード内にスケジュールを記憶出来るため、ルータ、ハブなどのスケジュール運転が可能です。サーバはシャットダウン連動して停止させる事が出来ます。またNTP(NetworkTimeProtocol)に対応しているため、自動で時刻合わせ可能です。

### メール・SNMP・ポップアップによる多彩な通知機能

Windowsメッセージ、E-Mail、SNMPで、イベント発生時に通知可能です。SNMPは2つのMIB(RFC1628:世界標準、JEMA:日本標準)を搭載しております。

### OSに依存しないシャットダウン処理が可能

telnet、SSH1、SSH2 コマンドをボード内に登録し、64台までのサーバをシャットダウン出来ます。Windows2000以上、UNIX・Linux 系はもちろん、telnet機能のあるOSであれば、独自OSやサポートされていないOS、ソフトインストール不可のアプライアンスサーバ等も管理可能です。

※ 添付のCD-ROMに Windows用telnet設定プログラム、

代表的な各種OS向けサンプルスクリプトを収録

ソフトをインストールする必要がないため、サーバに負荷をかけません。スクリプトはテスト実行する事が可能。テスト実行時はログイン手続きのモニタリングが出来るため、スクリプト記述ミスも即確認・訂正可能です。また登録した機器のping監視を行い、停止確認後の電源断が出来ます。

### 冗長化電源・連携対応

Advanced NW ボード同士を相互監視通信をする事により、UPS2台が両方停電したときのみサーバをシャットダウンさせる事が出来ます。

### 統合管理機能標準搭載

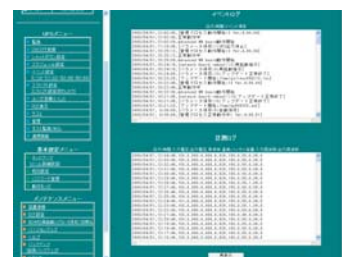
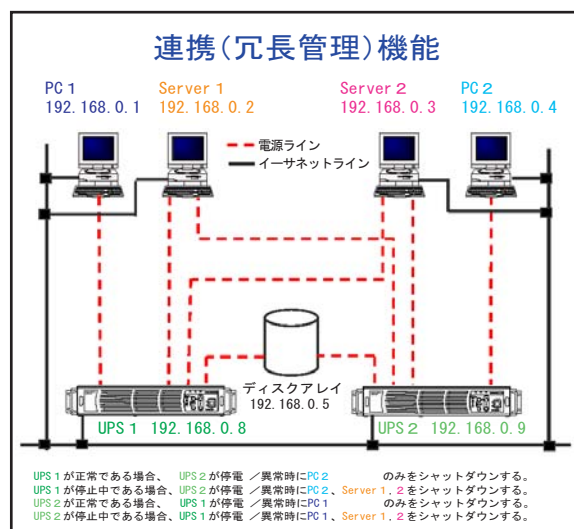
同一セグメント上にあるAdvanced NW ボードを検索して一覧表示できます。社内ネットワークにあるUPSの状態を一元管理出来ます。

### オン・オフ制御、遅延起動制御

コンセント個別(06~14HPで対応)およびUPS全体のオン・オフ制御が出来ます。復電後も同様にUPS全体、コンセント個別(06~14HP)にて遅延起動時間を設定出来ます。

### セキュリティ強化

IPアドレス制限、ユーザー認証で制限します。またオプションでSSL/SSHに対応。さらにセキュリティが向上します。



各種ログ表示・ダウンロード可能  
パラメータの保存・読出も可能です

## 電源管理ソフトウェア・BPSPOC

シリアル接続・ソフトウェアインストールによる電源管理も可能。Webブラウザから監視・管理・制御が出来るので、リモート監視オプションボードによりUSB接続、2台のサーバ個別スケジュール運転も可能です。

対応OS: Windows、Linux、Solaris (フリーソフトにより Mac、FreeBSD、QNX も簡易シャットダウン可能)

※ バージョンの詳細は <http://www.ups-sol.com/s-bpspoc.html> をご参照下さい。



BPSPOC管理画面  
Webブラウザから  
監視・制御・設定可能です



RJ45形状ケーブル  
V100、V120等に対応

**BPSPOC主要機能:** 自動シャットダウン・ユーザコマンド実行・UPS手動/自動停止・UPSモニタリング・バッテリーチェック・スケジュール運転・ネットワーク機能・ログ機能・マルチOSシャットダウン・セグメント/デレー制御・メール/ポップアップ通知・マルチサーバ連動・Web表示・アクセス制限 など

RS232C 1P ボード	RS232Cポートを1つ増設します。2台のサーバをBPSPOCで管理出来ます。
USB ボード	USB ケーブルで通信を取る事が出来ます。
接点 2P ボード	接点ポートを2ヶ増設します。別売の Interface Cable でフリーソフトが使えます。

## UPSS-HP (Hyper Pro)、UPSS-HPN (Hyper Pro N2) シリーズ・仕様

項目	標準仕様						
標準タイプ型名(末尾NでHPN2タイプ)	UPSS-06HP007(N2)	UPSS-10HP007(N2)	UPSS-14HP010(N2)	UPSS-30HP007(N2)	UPSS-30HPX007(N2)	UPSS-50HPX005(N2)	
出力容量(皮相電力/有効電力)	600VA/420W	1000VA/700W	1400VA/950W	3000VA/2100W		5000VA/4000W	
方式	運転方式	商用同期形常時インバータ給電					
	入力整流方式	高効率コンバータ(定格入力電圧時入力力率:0.95)			高効率コンバータ(0.98)		
	冷却方式	強制空冷(吸排気スペース:前面・背面各20cm以上)					
交流入力	相数・線数・周波数	単相2線、50 または 60 Hz ±5% 注1					
	プラグ形状 注2	NEMA 5-15P(平行2Pアース付・3m)			NEMA L5-30P	NEMA L6-20P	NEMA L6-30P
	電圧範囲(通常時/起動時)	80V~132V/85V~132V 注3			160V~264V/170~264V 注3		
	最大入力電流	6.5A	10.5A	15A	34A	17A	32A
	効率	85% 以上					93% 以上
交流出力	相数・線数、波形、電圧精度	単相2線、正弦波、100V±3%以内 注1			単相2線、正弦波、200V±3%以内		
	コネクタ形状 注2	2PEロック式(NEMA 5-15R 抜け止め式コンセント)×4 2系統セグメント/ディレー制御可能、2系統制御無し		2PEロック式×4 +M5端子台	NEMA L6-20R×2 +M5端子台	NEMA L6-20R×2 NEMA L6-30R×2	
	周波数精度	50 または 60 Hz(自動選択)±0.1%以内					
	電圧波形歪率(整流器/抵抗)	4%以内/2%以内 5%以内/2%以内		6%以内/2%以内	4%以内/2%以内	5%以内/3%以内	
	定格負荷力率	0.7		0.67	0.7	0.8	
	過渡電圧変動・静定時間 注4	5%rms以内・1ms以下			6%rms以内・1ms以下		8%rms以内・1ms以下
	過負荷耐量・過電流対策	インバータ:110%(1分間) 110%以上でバイパス切替					
EMC規格	VCCI クラスA						
運転騒音(装置正面1m、A特性)	32.5dB以下	34.0dB以下	40.0dB以下	52.0dB以下			
バッテリー	種類	長寿命シール型鉛バッテリー					
	停電保持時間(25℃、初期値)	7分	7(増設時:30、60)分	10(増設時:40、80)分	7(増設時:30)分	5(増設時:28~125)分	
発生熱量	340 kJ/h	500 kJ/h	700 kJ/h	1300 kJ/h	1200 kJ/h		
入力漏洩電流	約1mA			約2mA			
使用条件 注5	周囲温度:0~40℃、相対湿度:10~90%(結露しないこと) ※直射日光・風雨・ほこり・塩分・腐食性ガス・振動・衝撃のある場所はお避けください。						
外部インターフェイス	RS-232C(DB9)×1、無電圧接点(DB-9)×1、オプションスロット×1(オプションボードによりUSB、LAN通信可能) <b>HPNタイプはLAN取付済</b>						
ホットスワップメンテナンス	—	—	バッテリー	バッテリーユニットおよびインバータユニット			

注1: 接地されている場合、入・出力の接地相をUPSの指定に合わせて下さい。

注2: 端子台入出力タイプのご提供、また入力プラグ・出力コネクタを取付・変更可能です。詳しくは当社にご相談下さい。

注3: 入力プラグにより、電圧の制限を受ける場合があります(125V、250V)

注4: 入力電圧急変時、抵抗負荷急変時

注5: 高・低温対応タイプは周囲温度-10~50℃(保存環境:-15~50℃)となります。型番は600VA:UPSS-06HPF007(N2)、1kVA:UPSS-10HPF007(N2)となります。

## UPSS-HP (Hyper Pro)、UPSS-HPN (Hyper Pro N2) シリーズ・サイズ一覧表

容量(VA)	型名 注1	停電保持時間 注2 (定格、25℃、初期値)	サイズ(W×H×D) ラックマウント時	ラックサイズ 合計【内訳】	対応ラックレール 注3 型番、必要本数	サイズ(W×H×D) 注4 縦置き時	質量(kg) 合計【内訳】
600	UPSS-06HP007(N2)	7分	482.6 × 84 × 383 mm	2U	UPSS-RM013 × 1	84 × 420 × 383 mm	15
1000	UPSS-10HP007(N2)	7分	482.6 × 84 × 433 mm	2U	UPSS-RM013 × 1	84 × 420 × 433 mm	19
	UPSS-10HP030(N2)	30分	482.6 × 168 × 433 mm	4U【2U×2】	UPSS-RM013 × 2	168 × 420 × 433 mm	45【19+26】
	UPSS-10HP060(N2)	60分	482.6 × 252 × 433 mm	6U【2U×3】	UPSS-RM013 × 3	252 × 420 × 433 mm	71【19+26+26】
1400	UPSS-14HP010(N2)	10分	482.6 × 84 × 573 mm	2U	UPSS-RM013 × 1	84 × 420 × 573 mm	26
	UPSS-14HP040(N2)	40分	482.6 × 168 × 573 mm	4U【2U×2】	UPSS-RM013 × 2	168 × 420 × 573 mm	61【26+35】
	UPSS-14HP080(N2)	80分	482.6 × 252 × 573 mm	6U【2U×3】	UPSS-RM013 × 3	252 × 420 × 573 mm	96【26+35+35】
3000	UPSS-30HP007(N2)	7分	482.6 × 130 × 635 mm	3U	UPSS-RM013 × 1	130 × 434 × 635 mm	50
	UPSS-30HP030(N2)	30分	482.6 × 260 × 635 mm	6U【3U×2】	UPSS-RM013 × 2	260 × 434 × 635 mm	110【50+60】
	UPSS-30HPX007(N2)	7分	482.6 × 130 × 635 mm	3U	UPSS-RM013 × 1	130 × 434 × 635 mm	50
	UPSS-30HPX030(N2)	30分	482.6 × 260 × 635 mm	6U【3U×2】	UPSS-RM013 × 2	260 × 434 × 635 mm	110【50+60】
5000 注5	UPSS-50HPX005(N2)	5分	482.6 × 130 × 713 mm	3U	UPSS-RM013 × 1	130 × 434 × 713 mm	64
	UPSS-50HPX028(N2)	28分	482.6 × 260 × 713 mm	6U【3U×2】	UPSS-RM013 × 2	260 × 434 × 713 mm	154【64+90】

注1: 型番の末尾に「N2」が付くと、Advanced NW ボード取付・設定済みのタイプとなります。

注2: 定格負荷バックアップ時の数値です。バックアップ時間は負荷率によって異なります。

負荷率によるバックアップ時間の目安は下記ページをご参照下さい。

<http://www.ups-sol.com/bkup.html>

注3: UPSS-RM013 の対応ラックは下記となります。

奥行き489.6~766.5 mm、ラックの前後に角穴もしくは丸穴を持ったアングルがあること(ねじ切り済可)

注4: 縦置きフット、縦置き金具(3kVA以上に対応)が含まれていない数値です。

標準タイプは横置きも可能です。サイズは W と H が逆になります。

注5: 5kVAは3Uの増設バッテリーユニットを6台まで追加可能です。(UPSS-50HPX045:9U・45分、UPSS-50HPX065:12U・65分、UPSS-50HPX085:15U・85分、UPSS-50HPX105:18U・105分、UPSS-50HPX125:21U・125分)

### 安全上のお願ひ

●設置・組み付け及びご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。

●次のような装置に使用の場合には、運用・維持・管理に特別な配慮が必要となりますので当社までご相談下さい。

- (a) 人命に直接関わる医療機器など。  
(b) 人身の損傷にいたる可能性のある電車・エレベータなど。  
(c) 社会的・公的に重要なコンピュータシステムなど。  
(d) その他 人の安全への関与や、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置など。

●車載・船舶・運搬など振動が加わる環境でのご使用については、当社にご相談下さい。

●本装置の改造・加工は行わないで下さい。

●据付・配管工事・保守などの際は当社にご相談下さい。

●本装置は日本国内仕様品です。

国外で使用すると、電圧・使用環境などが異なり、発煙・発火の原因となる事があります。国外でのご使用については当社にご相談下さい。

### 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ます。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・発火等の原因になる事があります。定期的な交換をお奨めします。バッテリー交換は各販売会社または弊社にご相談ください。

●お客様にて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責任を負いかねる場合がありますのでご注意下さい。

●不要バッテリーは、環境保護のために産業廃棄物として処分する事が法律で定められておりますので、お客様が法律で定められた処分ができない場合は、弊社にご相談下さい。

●バッテリーの期待寿命(めやす)

使用温度環境	期待寿命(HP/HPF)	交換時期(HP/HPF)
20℃	5年/7年	4.5年/6.5年
30℃	4年/7年	3.5年/6.5年
40℃	2.5年/5年	2年/4.5年

<発売元>



Security & Safety Solutions  
Service & Support provider

UPSソリューションズ株式会社

本社:

〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-4-6 岩本町高橋ビル  
TEL 03-5833-4061 FAX 03-3861-0920

大阪営業所:

〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-12-5 大阪屋北2号館3F  
TEL 06-6838-4881 FAX 06-6838-4882

URL: <http://www.ups-sol.com/> e-mail: [ups-sales@ups-sol.com](mailto:ups-sales@ups-sol.com)



### <取扱店>

●記載内容は予告無変更する事がありますのでご了承下さい。

UPS04HP0904 このカタログは再生紙を使用しています。