



Creating the Future of Energy

# 汎用UPS 総合カタログ

Acrostarシリーズ / YUMICシリーズ

BACSTAR-LPSi

管理ソフトウェア・ツール



Uninterruptible Power Supply

無停電電源装置

# 選べる高性能UPS

コンパクトな常時商用タイプから高信頼冗長システムタイプまで充実のラインアップ。  
IT、POSシステム、通信、FA等、あらゆるシーンでご活用いただけます。

据置タイプ						
	Acrostar TSU	Acrostar THA2	Acrostar THA	SHA	SHD	Acrostar THB
						
	P.06へ	P.07へ	P.09へ	P.11へ	P.12へ	P.13へ
主な用途	パソコン、POS端末、ネットワーク機器	IA/UNIXサーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/産業機器	IA/UNIXサーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/産業機器	IAサーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/産業機器	IAサーバ、ハイエンドサーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/産業機器	IA/UNIXサーバ、ハイエンドサーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/産業機器
出力容量 (VA)						
350						
500						
600		●				
750	●					
1k		●				
1.5k						
2k			●	●		
3k			●	●		
4k					● (オプション)	
5k			●			
6k					●	
7.5k						
8k					●	●
10k					●	●
12k					●	
15k						
20k						
交流入力電圧						単相 2 線 200V
交流出力電圧	単相 2 線 100V	単相 2 線 100V	単相 2 線 100V 単相 2 線 200V 単相 3 線 100/200V			
定格出力容量	750VA	600VA、1kVA	2kVA、3kVA、5kVA	2kVA、3kVA	4kVA、6kVA、8kVA 10kVA、12kVA	8kVA、10kVA

運転方式

- 常時商用給電方式
- 常時インバータ給電方式
- スマートエコモード/ 常時インバータ給電方式

		ラックマウントタイプ		Li-ion 搭載タイプ		
Acrostar THN	Acrostar THM	Acrostar THA-R	Acrostar THA-R200V	Acrostar LPSi1000-180	BACSTAR LPSi5180	
				 <small>Li-ion 電池</small>	 <small>Li-ion 電池</small>	
P.14へ	P.15へ	P.16へ	P.18へ	P.19へ	P.20へ	
データセンタ、 交通システム、 ネットワーク機器、 FA/産業機器	データセンタ、 交通システム、 ネットワーク機器、 FA/産業機器	IA/UNIXサーバ、 ストレージ、 ネットワーク機器、 FA/通信機器	IA/UNIXサーバ、 ストレージ、 ネットワーク機器	IA/UNIXサーバ、 ストレージ、 ネットワーク機器、 FA/産業機器	ビル、 工場、 ネットワーク、 交通システムなど	主な用途
						出力容量 (VA)
						350
						500
						600
						750
		●		●		1k
						1.5k
						2k
		●				3k
						4k
		●	●		●	5k
			●			6k
●						7.5k
						8k
●	●					10k
						12k
●						15k
●	●					20k
三相 3 線 200V	三相 3 線 200V				三相 3 線 200V	交流入力電圧
単相 2 線 100V 単相 2 線 200V 単相 3 線 100/200V	単相 2 線 100V 単相 2 線 200V 単相 3 線 100/200V	単相 2 線 100V	単相 2 線 200V	単相 2 線 100V	単相 2 線 100V 単相 2 線 200V 単相 3 線 100/200V	交流出力電圧
7.5kVA、10kVA 15kVA、20kVA	10kVA、20kVA	1kVA、3kVA、5kVA	5kVA、6kVA	1kVA	5kVA	定格出力容量

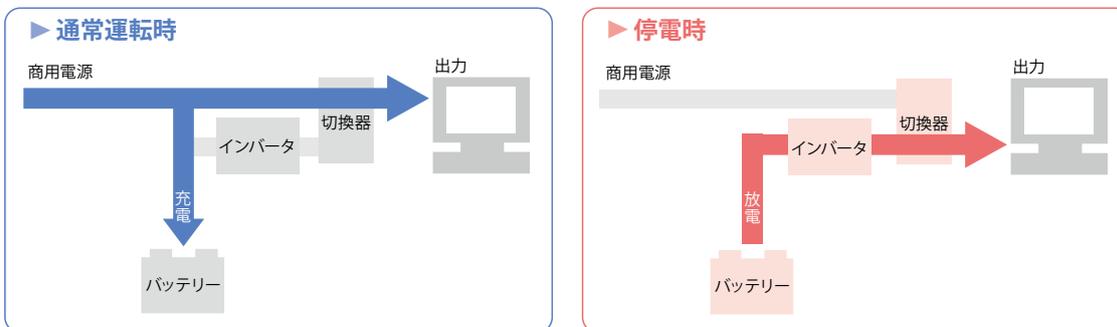
## 常時商用給電方式

≫ 低価格・低消費電力で経済的な、小型・軽量タイプ

通常時は、商用電源をそのまま出力しますので、内部消費電力を抑えることができます。

停電時は、インバータからの電力供給に切り換わります。このとき、10msec 以下の瞬断が生じます。

【主な用途】パソコン、POS 端末、ネットワーク機器



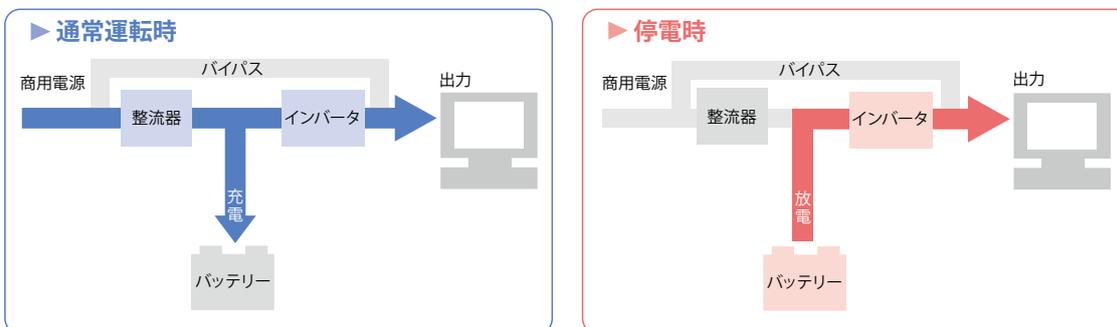
## 常時インバータ給電方式

≫ 常にクリーンで安定した電力を供給

商用電源が正常な時も停電時も常にインバータを通して電力を供給します。これにより、電圧変動や、瞬時停電などを吸収し、電圧精度が高く、常に安定した電力を供給します。

停電時の切換時間は無瞬断です。

【主な用途】IA/UNIX サーバ、ハイエンドサーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/産業機器

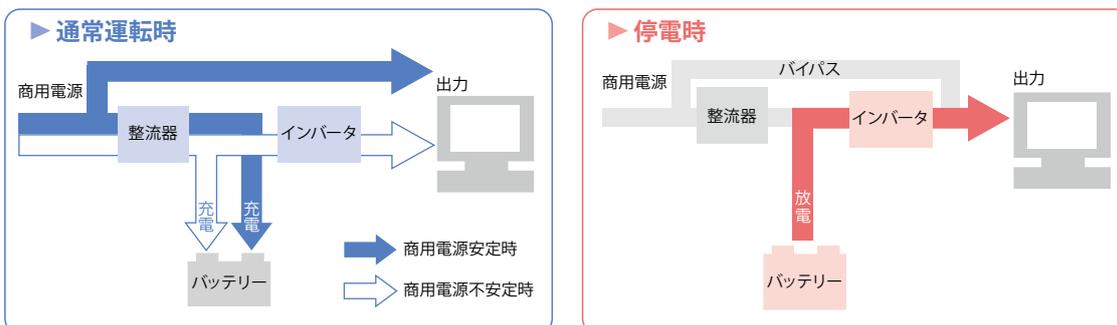


## スマートエコモード

≫ 省電力で安定した電力を供給

商用電源が不安定なときは、常時インバータから電力を供給することにより電圧変動や瞬時停電などを吸収し、電圧精度が高く、常に安定した電力を供給します。商用電源が安定している時は、自動的に常時商用給電へ移行することにより、内部消費電力を抑えることができます。

【主な用途】IA/UNIX サーバ、ハイエンドサーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/産業機器



## step 1

》バックアップする機器から、最適な運転方式を選定します。

### 負荷機器に最適な運転方式

#### ▶ 常時商用給電方式

パソコン、POS 端末、ネットワーク機器

#### ▶ 常時インバータ給電方式

IA/UNIX サーバ、ハイエンドサーバ、ストレージ、  
ネットワーク機器、FA/産業機器

#### ▶ スマートエコモード

IA/UNIX サーバ、ハイエンドサーバ、ストレージ、  
ネットワーク機器、FA/産業機器

### 【選定例】

ラックmountサーバ  
(高力率タイプ)

ディスプレイ

ネットワーク機器  
(ルータ)

300W

150VA

100V、1.5A

①より  
 $300W \div 1.0 = 300VA$   
**300VA / 300W**

②より  
 $150VA \times 0.7 = 105W$   
**150VA / 105W**

③より  
 $100V \times 1.5A = 150VA$   
②より  
W(ワット)を計算します。  
 $150VA \times 0.7 = 105W$   
**150VA / 105W**

合計

$300VA + 150VA + 150VA = 600VA$

$300W + 105W + 105W = 510W$

## step 2

》バックアップする機器の最大消費電力の W (ワット) と VA (ボルトアンペア) を確認します。

バックアップ対象機器のカタログやホームページに記載されている仕様書からお調べください。

①機器の表示が W (ワット) だけの場合

$$VA \text{ (ボルトアンペア)} = W \text{ (ワット)} \div \text{力率}$$

②機器の表示が VA (ボルトアンペア) だけの場合

$$W \text{ (ワット)} = VA \text{ (ボルトアンペア)} \times \text{力率}$$

③機器の表示が V (ボルト)、A (アンペア) の場合

$$VA \text{ (ボルトアンペア)} = V \text{ (ボルト)} \times A \text{ (アンペア)}$$

②より、W (ワット) を計算します。

$$W \text{ (ワット)} = VA \text{ (ボルトアンペア)} \times \text{力率}$$

[ 負荷機器の力率例 ]

コンピュータ・ディスプレイ 0.6 ~ 0.7  
サーバ (高力率タイプ) 1.0

## step 3

》必要なバックアップ時間※を確認します。

増設バッテリーを追加することで

幅広いバックアップ時間を選定することができます。

※ UPS に内蔵しているバッテリーは長年使用していると電気エネルギーを蓄積できる能力が徐々に低下し、その能力が半分になった時が寿命とされています。従って、バッテリー寿命末期のバックアップ時間は購入時 (初期値) の約半分となります。

必要なバックアップ時間 10 分

## step 4

》消費電力、バックアップ時間、形状から最適な機種を選定します。

UPS 選定条件よりも大きめの容量 (VA/W とともに)、長いバックアップ時間の機種を選定ください。

[ UPS 選定条件 ] 給電方式…常時インバータ方式  
形状…ラックmountタイプ  
容量…600VA/510W  
バックアップ時間…10 分

[ 選定 UPS ] 型番…THA1000R-10/EI  
給電方式…常時インバータ方式  
形状…ラックmountタイプ  
容量…1000VA/800W  
バックアップ時間…約 10 分

## システム構築上のご注意

---

- UPSは屋内用として設計されています。屋外や、湿気や粉塵の多い場所、塩分や腐食性ガス、可燃性ガスの発生する場所、鉄分および油（オイルミスト）のある場所では使用しないでください。装置故障の原因となるおそれがあります。
- 人命に直接かかわる医療機器などへの使用や、人身の損傷に至る可能性のある電車、エレベータなどには絶対に使用しないでください。人の安全に関与し、社会的、公共的に重要なコンピュータシステムなど公共の機能維持に重大な影響を及ぼす可能性のある設備機器には、システムの多重化や発電機設備を設置するなど運用、維持、管理に特別な配慮が必要となります。
- 半波整流負荷をUPSに接続すると、UPS回路内部の電圧バランスを崩し、不安定動作をする原因となります。これはUPS故障の原因となりますので半波整流負荷は使用しないでください。
- UPSには回生電力のある負荷には使用できません。モーター負荷のような回生電力のある負荷機器には接続しないでください。
- UPSと発電機の組み合わせによっては、発電機の制御機能に異常が発生することがあります。その結果UPSに過大な電圧が印加されるなどの事象が発生し、システムの破損に至るおそれがあります。発電機の選定については発電機メーカーにお問い合わせのうえ、必ず事前にマッチング試験を実施してください。
- レーザープリンタや、複写機の一部はトナーを定着させるためにヒーターを使用しています。このヒーター温度を保つためにサーモスタットによるON/OFF制御を行っているため、数分間隔にてヒーター電流が流れます。この突入電流が定格電流の3～10倍となります。したがってUPS選定の際にはこの容量を見込んで選定するかまたは負荷機器の対象から除外してください。
- 火災予防条例では同一防火区画に設置できるバッテリーの総容量を規定しています。当社のUPSは増設バッテリーを含めても、全て火災予防条例の定める電池容量（4800Ah・cell）未満でラインアップしていますが、複数台UPSが設置されている場合は4800Ah・cell以上となることがあります。超過した場合には管轄の消防署にご相談ください。
- 当社UPSは日本国内仕様品です。国外での使用については別途お問い合わせください。日本国内仕様品を国外で使用すると、電圧、仕様、環境が異なり発煙、発火の原因となることがあります。
- UPSを設置される場所は、要項表（仕様書）で定められた使用環境、電源環境で使用してください。装置故障、部品劣化などにより寿命を短縮させる原因となるおそれがあります。
- UPSは装置の重量に耐えられ、かつ水平な場所に設置してください。また組立据付は確実にしてください。地震時の装置移動、落下、転倒などにより、装置故障、事故の原因となるおそれがあります。
- UPSは密閉された環境や、吸排気口を塞ぐなど、風通しの悪い場所での使用は避けてください。装置内部温度や周囲温度が上昇し、装置故障やバッテリー劣化などにより、火災の原因となるおそれがあります。

POS 端末やシステム組み込み用途に最適な小型軽量設計の正弦波 UPS

# Acrostar TSU

750VA

- 常時商用
- 正弦波
- ON/OFF スイッチカバー
- コンセント 4個 (750VA)
- 長寿命バッテリー
- 縦置き横置き
- 2年保証  
バッテリーは1年
- 通信ケーブル添付
- RoHS 10物質基準値以下<sup>注1)</sup>

【主な用途】 パソコン、POS 端末、ネットワーク機器

Acrostar TSU750-4 (750VA/500W)

注1) 2019年7月22日適用開始のRoHS指令の付属書II<sup>(8)</sup>への適合を表示したものではありません。CEマークは取得していません。  
※2011年6月8日付欧州議会及び理事会指令 (2011/65/EU) の付属書IIを修正する2015年3月31日付欧州委員会委任指令 ((EU) 2015/863)



## 》 正弦波出力 (バックアップ運転時)

常時商用給電で、正弦波出力を採用。PFC回路搭載機器にも安心してお使い頂けます。

## 》 DC起動 (バッテリー起動) 機能を装備

AC入力が無い環境でも内蔵のバッテリーを電源としてAC出力を供給できます。

## 》 わかりやすい状態表示を実現

大きな日本語表示と色分けされた5つのLEDにより、現在の動作状態をひと目で確認できます。



バッテリー警告時

## 》 洗練されたデザイン

黒を基調として、スリムなデザインを採用しました。また、縦置き／横置き兼用のため、床面積・高さ方向に対して、柔軟な設置が可能です。



横置き時

## 》 期待寿命8年

UPS本体は設計標準使用期間8年を実現し、ランニングコストの低減に貢献します。

## 》 バッテリーは側面から交換が可能

バッテリーはバック構造を採用し、側面樹脂パネルを取り外して簡単にバッテリー交換可能な構造にしました。

## 》 充実したバッテリー診断機能

バッテリーの寿命診断機能は、起動時テストと30日毎の定期テスト、正面操作による手動テストがあり、バッテリーの劣化を診断します。また、LEDにてバッテリー交換時期の目安をお知らせします。

## 》 コンセント抜け防止クランプ、通信ケーブル抜け防止クランプを添付

万一、プラグを引き抜く力が掛かってもシステムダウンにつながる障害を防ぎます。

## 》 ミニUPSシャットダウンライバに対応

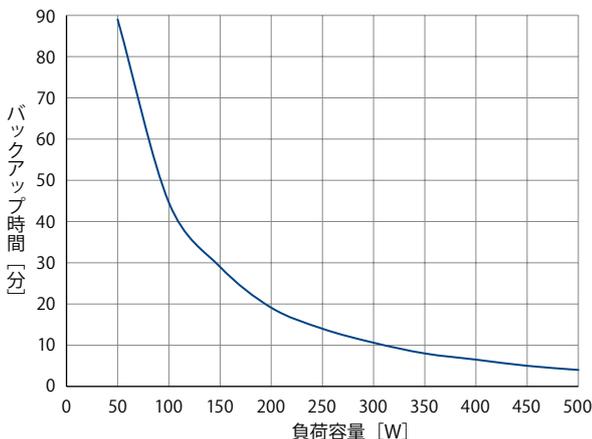
無償バンドルのミニUPSシャットダウンライバ「Acroware-iGyupsDriver<sup>®</sup>」により、電源異常発生時に自動的にOSをシャットダウンさせ、システムを安全に終了することが可能です。

シャットダウンライバは、当社HPからダウンロードいただけます。対応OSにつきましては、当社HPをご参照ください。

<https://ps.gs-yuasa.com/products/ups/software.php>

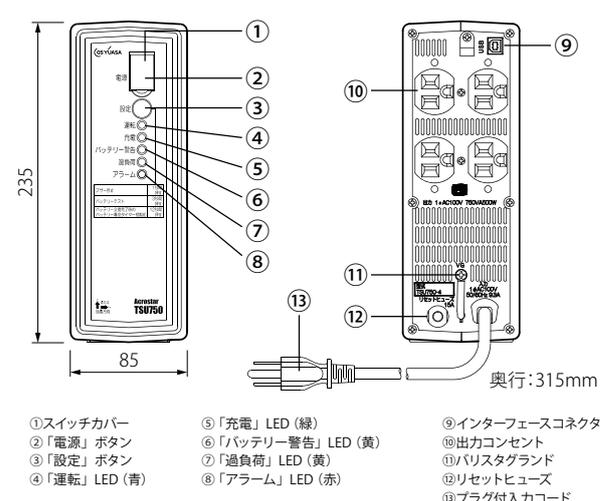
※標準添付のUSB通信ケーブルのみ対応

### ■ バックアップ時間



周囲温度 25℃、初期値となります。  
使用環境等により異なるため、目安としてご使用ください。

### ■ 各部名称・外形寸法 (単位: mm)



スマートエコモード機能により消費電力を低減できる ECO フレンドリー UPS

## Acrostar THA2

600VA

1000VA

常時  
インバータスマート  
エコ  
モード

正弦波

縦置き  
横置きコンセント  
4個増設  
バッテリー長寿命  
バッテリーバッテリー  
診断ON/OFF  
スイッチ  
カバーバックライト付  
液晶  
パネル2年保証  
バッテリーは  
1年RoHS  
10 物質  
基準値以下

注1)

【主な用途】 IA/UNIX サーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/産業機器

Acrostar THA2-600-15 (600VA/480W)

Acrostar THA2-1000-10 (1000VA/800W)

注1) 2019年7月22日適用開始のRoHS指令の付属書II<sup>(9)</sup>への適合を表示したものではありません。CEマークは取得していません。

※2011年6月8日付欧州議会及び理事会指令(2011/65/EU)の付属書IIを修正する2015年3月31日付欧州委員会委任指令((EU)2015/863)



## 》スマートエコモード機能搭載※

入力電力が一定期間安定な状態が続くと、自動で常時商用給電方式となる機能を実現しました。常時インバータ給電と比較して内部消費電力を抑えられ、電気代低減と地球環境への貢献につながります。

※工場出荷時は機能OFF(常時インバータ給電)

## 》LCDを採用

ディスプレイ(LCD)による文字表示を実現し、現在の動作状態や的確な対処方法がひと目で確認できます。また、縦・横どちらの方向に設置しても正位置で文字が確認できる構造となっています。



## 》出力電圧の設定変更が可能

出力電圧を100V/120Vに設定可能です。(105V、110Vも選択可能)

## 》期待寿命8年

UPS本体は設計標準使用期間8年を実現し、ランニングコストの低減に貢献します。

## 》縦置き/横置き兼用タイプ

床面積・高さ方向に対して、柔軟な設置が可能です。また、従来機種のTHAシリーズと同サイズで置き換えもスムーズです。



縦置き時



横置き時

## 》バッテリーは前面から交換が可能

バッテリーはパック構造を採用し、正面樹脂パネルを取り外して簡単にバッテリー交換可能な構造にしました。

交換用バッテリー型式:THA2-1000-BP



## 》充実したバッテリー診断機能

バッテリーの寿命診断機能は、起動時テストと30日毎の定期テスト、正面操作による手動テストに加えてUPS管理ソフトウェアによる自動テストが可能です。環境温度を加味した充実の機能となっており、バッテリー交換時期を超過した場合は充電のみを停止し、寿命末期のバッテリートラブルを防止します。また、ディスプレイにてバッテリー交換時期の目安をお知らせします。

## 》優れた電源管理を実現

オプションのミニUPS管理ソフトウェア「Acroware-BasePRO」や、無償バンドルのミニUPSシャットダウンドライバ「Acroware-iGYupsDriver※」により、電源異常発生時に自動的にOSをシャットダウンさせシステムを安全に終了することが可能です。またオプションのUPS管理ネットワークカード「Acroware-iGYnetworkAgent」により、WebブラウザやSNMP経由での電源管理が可能です。

※通信ケーブルはオプション

## 》長時間バックアップにも対応

増設バッテリーボックス※を追加することで、システムに合ったバックアップ時間の選定が可能です。

※THA2-600-15は非対応。

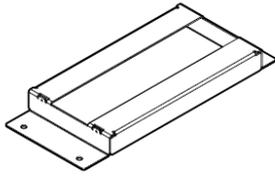
品名	標準(分)	長時間バックアップ(分)																
		25	45	65	85	110	135	160	180	200	220	235	250					
THA2-1000-10 <sup>*)</sup>	10																	

\*) 600W時

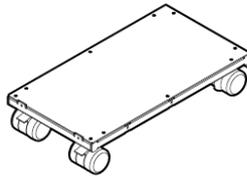
## 》 オプション

- チャンネルベース、キャスター台、簡易固定金具、連結金具
- UPS管理ネットワークカード (Acroware-iGYNetworkAgent)
- メンテナンスバイパスボックス
- 通信ケーブル
- 無電圧警報接点ボード
- エアフィルター
- UPS管理ソフトウェア (Acroware-BasePRO)

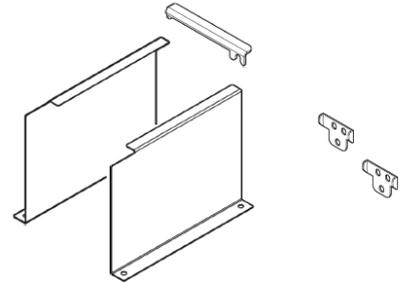
### ■ チャンネルベース



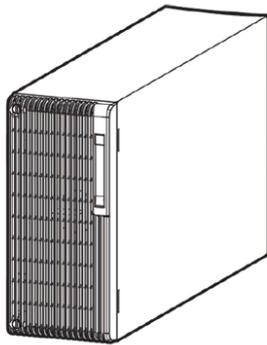
### ■ キャスター台



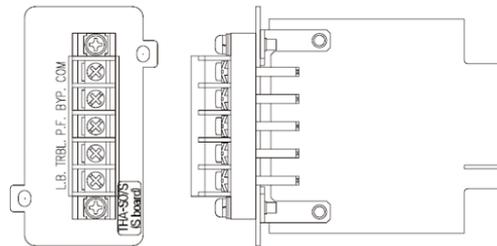
### ■ 簡易固定金具、連結金具



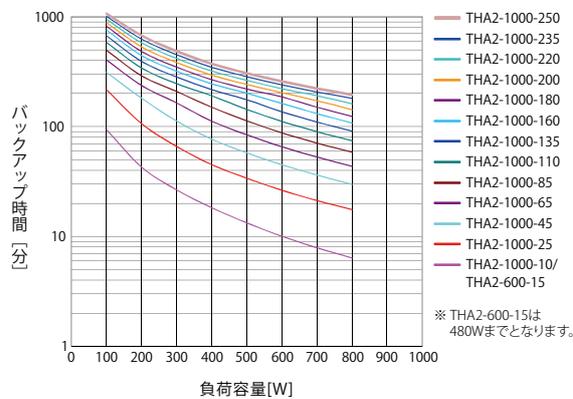
### ■ メンテナンスバイパスボックス



### ■ 無電圧警報接点ボード

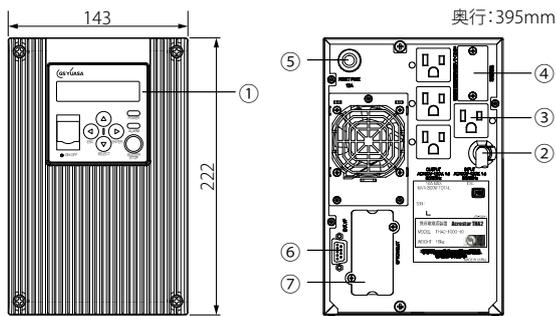


### ■ バックアップ時間



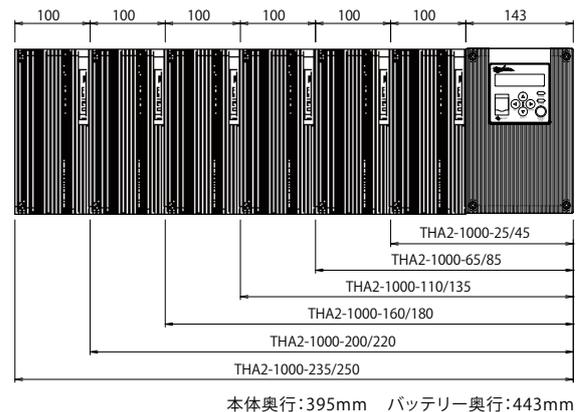
周囲温度25℃、初期値となります。使用環境等により異なるため、目安としてご使用ください。

### ■ 各部名称・外形寸法 (単位: mm)



- ① 操作表示ユニット
- ② プラグ付き入力コード (1.9m)
- ③ 出力コンセント (4個)
- ④ 増設バッテリーコネクタ
- ⑤ リセットヒューズ
- ⑥ インターフェースコネクタ (D-sub9ピン メス)
- ⑦ オプションスロット

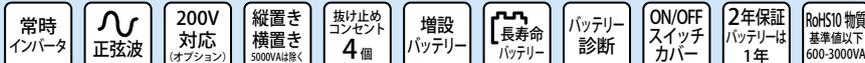
### ■ 長時間バックアップ外形寸法 (単位: mm)



高効率、ワイドレンジ対応、2kVA～5kVA までのスタンダードモデル

## Acrostar THA

⚡ 2000VA ⚡ 3000VA ⚡ 5000VA



【主な用途】 IA/UNIX サーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/産業機器

Acrostar THA2000-10 (2000VA/1600W)

Acrostar THA5000-10 (5000VA/4000W)

Acrostar THA3000-10 (3000VA/2400W)

注1) 2019年7月22日適用開始のRoHS指令の付属書II(6)への適合を表示したものではありません。CEマークは取得していません。

※2011年6月8日付欧州議会及び理事会指令(2011/65/EU)の付属書IIを修正する2015年3月31日付欧州委員会委任指令((EU)2015/863)

THA2000-10  
(写真は縦置き)THA3000-10  
(写真は横置き)

THA5000-10

## 》世界最小クラスのコンパクト設計

効率0.8出力容量の常時インバータ給電方式UPSでは世界最小クラスの小型化を実現しました。(効率0.8タイプ、バックアップ時間10分仕様にて)

## 》高効率負荷対応

サーバなどの高効率負荷に対応した、効率0.8出力容量を実現しました。また、効率改善回路を搭載した大容量の電源機器に対応します。

## 》幅広い入力電圧範囲

幅広い入力電圧に対応することで、バッテリー運転への切換えを軽減し、バッテリー消耗を防ぎます。

入力電圧変動範囲	備考
132V	上限値
70～85V	下限値(負荷率0～100%、リニア変動)

## 》縦置き／横置き兼用タイプ※

床面積・高さ方向に対して、柔軟な設置が可能です。

※5000VAは除く

## 》充実したバッテリー自己診断機能を搭載

バッテリーの周囲温度を常時監視するとともに、起動時、手動(正面パネル)、自動(UPS管理ソフトウェア)にてバッテリーの劣化状態を判定。ブザー、ALARM LED、状態表示LED※で通知することで事前にトラブルを回避します。また、バッテリー交換時期を過ぎると、充電器を停止し、寿命末期のバッテリートラブルを未然に防ぎます。

※バッテリー寿命残年数(目安)を表示

》前面からのバッテリー交換が可能  
(ホットスワップ対応、ユーザにて交換可能)

システムを停止することなく、前面から簡単にバッテリーの交換が可能です。

交換用バッテリー型式  
2000VA:THA1000-BP1(2個必要)3000VA:  
THA1500-BP1(2個必要)5000VA:  
THA1500-BP1(4個必要)

## 》長時間バックアップにも対応

増設バッテリーボックスを追加することで、システムに合ったバックアップ時間の選定が可能です。

品名	標準(分)	長時間バックアップ(分)								
		10	25	45	65	85	110	135	160	180
THA2000 <sup>*1)</sup>	10	25	45	65	85	110	135	160	180	200
THA3000 <sup>*2)</sup>	10	20	35	50	65	80	100	120	140	160
THA5000 <sup>*3)</sup>	10	25	45	65	85					

\*1) 1200W時、\*2) 1600W時(長時間バックアップ時は1800W時)、\*3) 3000W時

## 》抜け止めコンセント(4個)標準装備

プラグが抜けてデータが消去するといった障害を防ぎ、安心・確実な電源供給を実現します。

## 》オプション

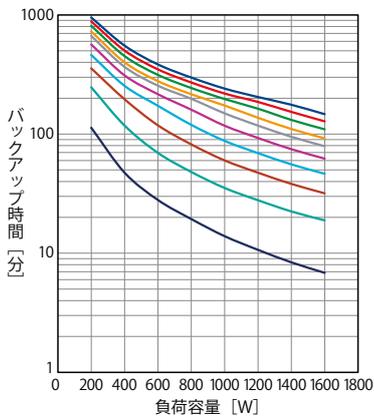
- チャンネルベース、キャスター台、簡易固定金具、連結金具
- メンテナンスバイパスボックス
- 異電圧トランスボックス(2000VA以上)
- 無電圧警報接点ボード、USBボード
- エアフィルター
- UPS管理ソフトウェア(Acroware-BasePRO)
- UPS管理ネットワークカード(Acroware-iGynetworkAgent)
- 通信ケーブル

## ■推奨接続電線および適合圧着端子

機種	入力電圧	出力電圧	端子台 ネジ径	推奨接続電線径(mm <sup>2</sup> )			推奨分電盤 MCCB
				入力線	出力線	接地線	
THA2000	単相2線 100V	単相2線 100V	M4	3.5		30A	
THA3000				5.5		50A	
THA5000			M5	8～22	5.5	75A	

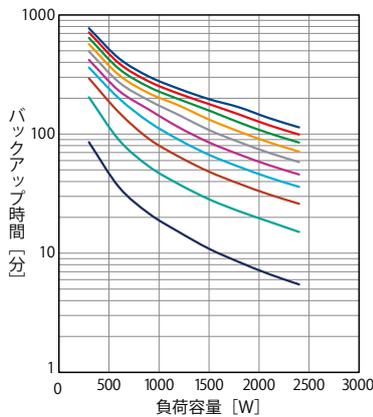
## ■ バックアップ時間

### ● THA2000



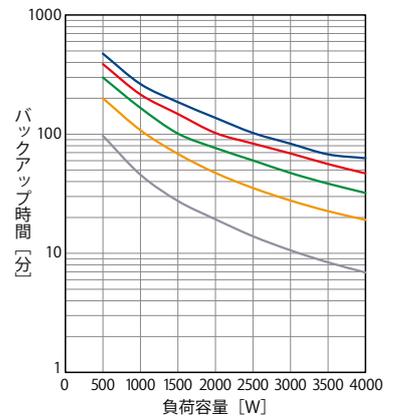
- THA2000-200
- THA2000-180
- THA2000-160
- THA2000-135
- THA2000-110
- THA2000-85
- THA2000-65
- THA2000-45
- THA2000-25
- THA2000-10

### ● THA3000



- THA3000-160
- THA3000-140
- THA3000-120
- THA3000-100
- THA3000-80
- THA3000-65
- THA3000-50
- THA3000-35
- THA3000-20
- THA3000-10

### ● THA5000



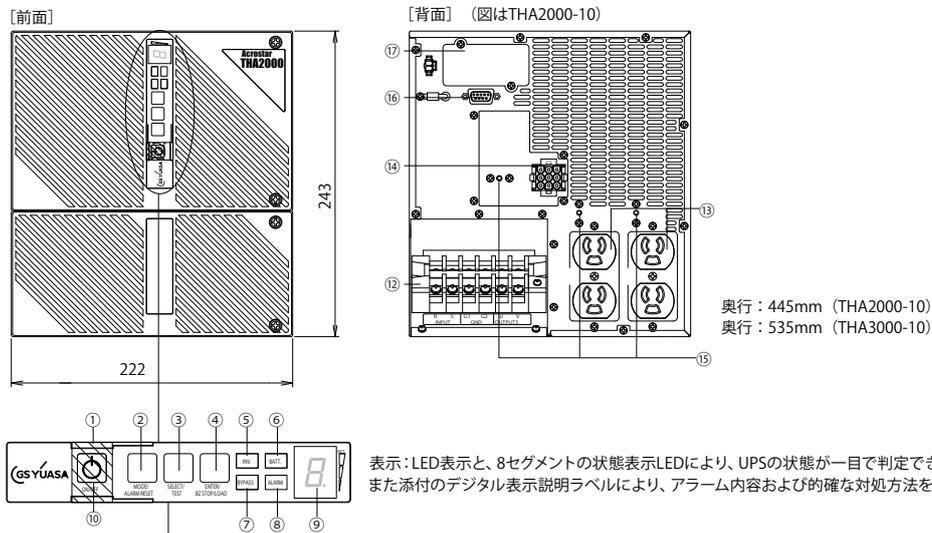
- THA5000-85
- THA5000-65
- THA5000-45
- THA5000-25
- THA5000-10

上記の値は周囲温度25℃、初期値となります。放電回数、時間の経過、および使用環境によって異なるため、目安としてご利用ください。

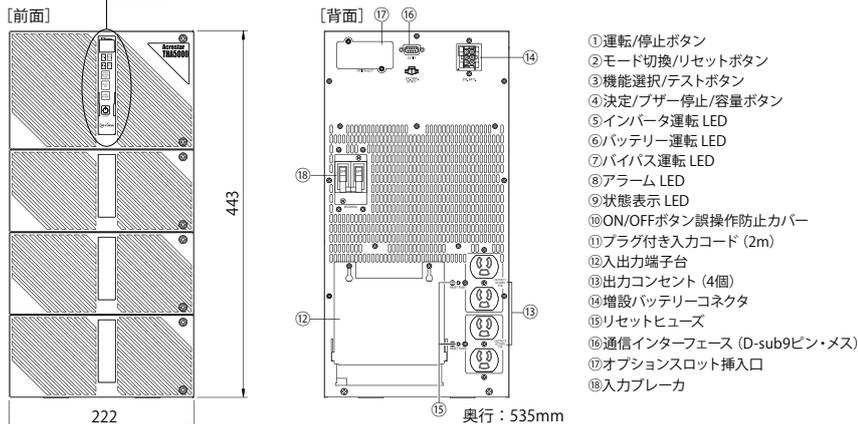
## ■ 各部名称・外形寸法 (単位: mm)

### ● THA2000-10/THA3000-10

※本図は横置きの場合の外形寸法となります。



### ● THA5000-10



本体交換時もシステムを止めないメンテナンス性に優れたプラグインバイパスモデル

# SHA

2000VA

3000VA

常時  
インバータ

正弦波

200V  
対応  
(オプション)

ON/OFF  
スイッチ  
カバー

液晶  
パネル

増設  
バッテリー

長寿命  
バッテリー

省エネ  
設定

無停止  
保守

バッテリー  
診断

[主な用途] IAサーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/産業機器

SHA020AH1 (2000VA/1600W)

SHA030AH1 (3000VA/2400W)



## メンテナンバイパスユニット標準装備

負荷機器を停止する事なく、保守・点検が可能です。

## 液晶ディスプレイ標準装備

液晶ディスプレイによる「運転状態」「異常内容」「入出力の計測情報」などの確認が可能です。

## 省エネ・省ランニングコスト

負荷機器停止時は、自動的にバイパス給電で待機するモードを選択できます。

## 200V対応

オプションのトランスボックスにより、3種類の電圧対応が可能です。

入力電圧	出力電圧
100V	200/220V
200/220V	100V
200/220V	200/220V

## 長時間バックアップにも対応

増設バッテリーボックスを追加することで、システムに合ったバックアップ時間の選定が可能です。

品名	標準(分)	長時間バックアップ(分)							
		10	20	40	60	80	100	120	140
SHA020AH1 <sup>*1)</sup>	10	20	40	60	80	100	120	140	160
SHA030AH1 <sup>*2)</sup>	10	20	40	60	80	100	120	140	160

\*1) 1500W時、\*2) 2250W時

## オプション

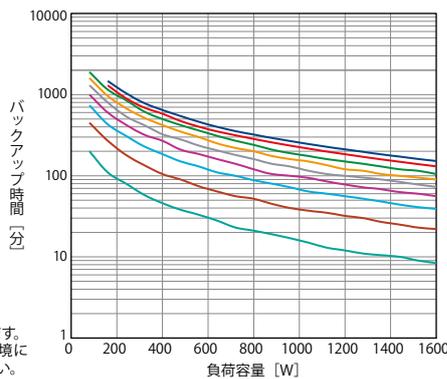
- UPS管理ソフトウェア (Acroware-BasePRO)
- 入出力トランスボックス (200V)
- チャンネルベース、簡易固定金具
- 無電圧警報接点ボード、UPSサービス用通信ケーブル

## 推奨接続電線および適合圧着端子

機種	入力電圧	出力電圧	端子台 ネジ径	推奨接続電線径 (mm <sup>2</sup> )			推奨分電盤 MCCB
				入力線	出力線	接地線	
SHA020AH1	単相 2 100V	単相 2 100V	M5	5.5 ~ 14	5.5	40A	
SHA030AH1				8 ~ 14		60A	

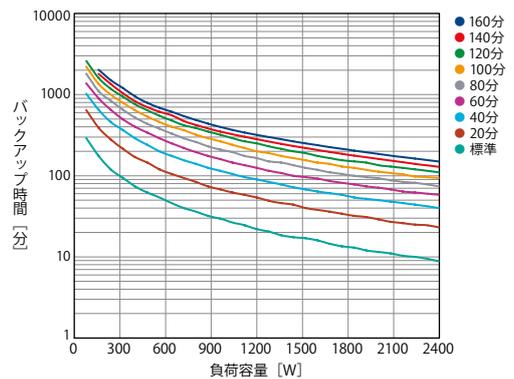
## バックアップ時間

● SHA020AH1



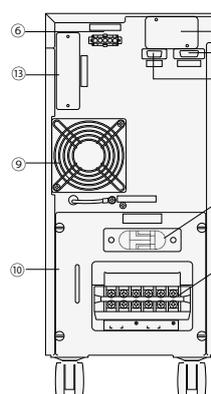
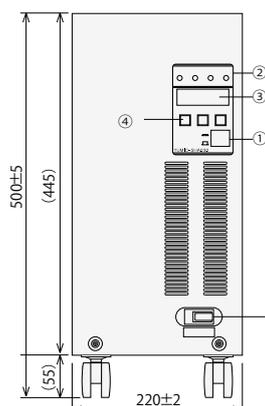
右記の値は周囲温度25℃、初期値となります。放電回数、時間の経過、および使用環境によって異なるため、目安としてご利用ください。

● SHA030AH1



## 各部名称・外形寸法 (単位: mm)

● SHA020AH1/SHA030AH1



- ① 始動/停止スイッチ
- ② LED、左から「交流入力」「インバータ」「バイパス」「トラブル」
- ③ 液晶表示
- ④ スイッチ左から「モード切換」「プザー停止/バッテリーチェック」「トラブルリセット」
- ⑤ 入力MCCB
- ⑥ バッテリー増設用コネクタ
- ⑦ 外送信号用コネクタ
- ⑧ 通信インターフェース
- ⑨ 排気ファン
- ⑩ 保守バイパスユニット
- ⑪ 保守バイパスMCCB
- ⑫ 主配線用端子台
- ⑬ 増設オプション
- ⑭ LANカード用スロット

奥行: SHA020A 450mm  
SHA030A 530mm

# N+1 冗長システムの高信頼モデル

# SHD

4000VA (オプション) 6000VA 8000VA 10kVA 12kVA

- 常時インバータ
- 正弦波
- 200V対応 (オプション)
- バックライト付液晶パネル
- 増設バッテリー
- 長寿命バッテリー
- 容量拡張
- N+1冗長
- 二重化制御
- 無停止保守
- バッテリー診断

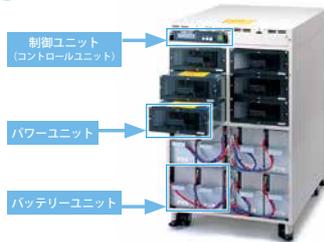
【主な用途】 IA サーバ、ハイエンドサーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/産業機器

SHD040A (4000VA/3200W) (オプション) SHD100A (10kVA/8000W)  
 SHD060A (6000VA/4800W) SHD120A (12kVA/9600W)  
 SHD080A (8000VA/6400W)



## 》N+1冗長システム対応

N+1冗長運転モードに設定することにより、1つのパワーユニットで障害が発生した場合、故障したパワーユニットを切り離し、残りのパワーユニットで負荷を分担し、インバータ運転を継続します。



## 》拡張性

お客様のシステム拡張にともない、システム容量やバックアップ時間が増加した場合も、UPSの買い替えやシステムを停止させることなくパワーユニット・バッテリーユニットの増設で対応が可能です。

- 制御ユニット (コントロールユニット) : UPS全体の制御を行うユニットです。正面部分にLCD (液晶ディスプレイ) とLEDを採用し装置の状態、各種計測値をわかりやすく表示します。また、オプションの制御ユニットを追加 (二重化) することで信頼性を向上できます。
- パワーユニット : 2kVAのUPSパワーユニットで整流器、インバータおよび充電器回路が内蔵されています。スロットに搭載することで同フレーム内のパワーユニットと並列接続となり出力容量を拡張します。

## 》200V対応

オプションのトランスボックスにより、3種類の電圧対応が可能です。

入力電圧	出力電圧
100V	200/220V
200/220V	100V
200/220V	200/220V

## 》長時間バックアップにも対応

増設バッテリーボックスを追加することで、システムに合ったバックアップ時間の選定が可能です。

品名	標準 (分)	長時間バックアップ (分)			
		40	60	80	110
SHD040A <sup>*1)</sup>	10	40	80	110	
SHD060A <sup>*2)</sup>	10	30	60	90	
SHD080A <sup>*3)</sup>	10	30	45		
SHD100A <sup>*4)</sup>	10	20	30		
SHD120A <sup>*5)</sup>	10	18	28		

\*1) 3200W時、\*2) 4000W時、\*3) 6400W時、\*4) 8000W時、\*5) 8400W時

## 》オプション

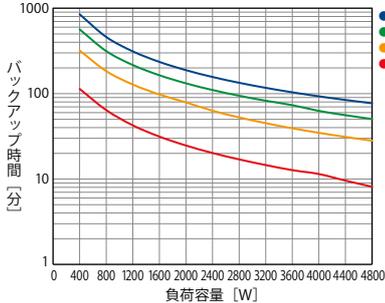
- UPS管理ソフトウェア (Acroware-BasePRO、Acroware-iGyNetworkAgent)
- 入出力トランスボックス (200/220V)
- チャンネルベース、簡易固定金具
- UPSサービス用通信ケーブル
- 制御ユニット (コントロールユニット)
- パワーユニット

## ■推奨接続電線および適合圧着端子

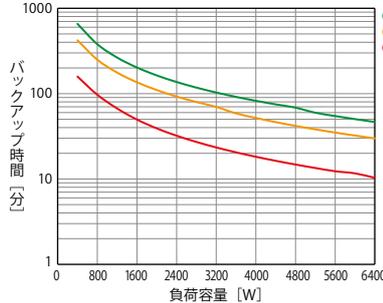
機種	入力電圧	出力電圧	端子台ネジ径	推奨接続電線径 (mm <sup>2</sup> )			推奨分電盤MCCB
				入力線	出力線	接地線	
SHD040A	単相2線100V	単相2線100V	M6	14~22	14~22	14	100A
SHD060A				100A			
SHD080A			M8	22~60	22~60		175A
SHD100A				175A			
SHD120A							

## ■バックアップ時間

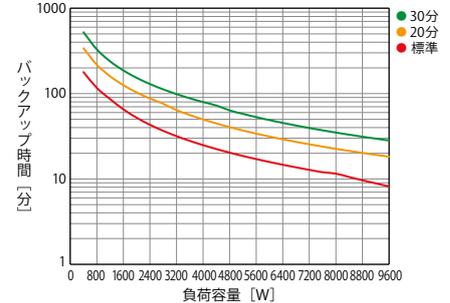
● SHD040A/SHD060A



● SHD080A



● SHD100A/SHD120A



※SHD040Aは、3200Wまでとなります。

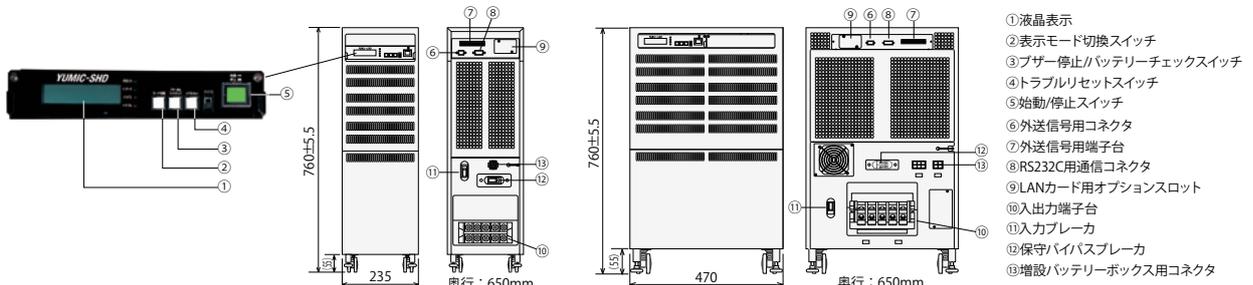
上記の値は周囲温度25℃、初期値となります。放電回数、時間の経過、および使用環境によって異なるため、目安としてご利用ください。

※SHD100Aは、8000Wまでとなります。

## ■各部名称・外形寸法 (単位: mm)

● SHD040A/SHD060A

● SHD080A/SHD100A/SHD120A



ラインアップ

運転方式

選定方法

据置タイプ

ラックマウントタイプ

ETC搭載タイプ

管理ソフトウェア・ツール

製品仕様一覧

技術サポート＆アフターサービス

出力 100V、200V を自由に変換、スマートエコモード機能付き UPS

# Acrostar THB

⚡ 8000VA

⚡ 10kVA

常時インバータ

スマートエコモード

正弦波

入力単相 200V

出力単三

ON/OFFスイッチカバー

セパレート構造

増設バッテリー

長寿命バッテリー

無停止保守

2年保証  
バッテリーは1年

【主な用途】 IA/UNIX サーバ、ハイエンドサーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/産業機器

Acrostar THB10K-10-200S/W-M8 (8000VA/6400W)  
Acrostar THB10K-10-200S/W-M10 (10kVA/8000W)



## スマートエコモード (AUTO) 機能搭載※

入力電力が一定期間安定な状態が続くと、自動で常時商用給電方式となる機能を実現しました。常時インバータ給電と比較して内部消費電力を抑えられ、電気代低減と地球環境への貢献につながります。

※工場出荷時は機能OFF (常時インバータ給電)

## 3レベルインバータを採用して高力率を実現

## 長時間バックアップにも対応

増設バッテリーボックスを追加することで、システムに合ったバックアップ時間の選定が可能です。

品名	標準 (分)	長時間バックアップ (分)	
THB-10K-200S/W-M8 <sup>*1)</sup>	14	30	55
THB10K-10-200S/W-M10 <sup>*2)</sup>	10	25	40

\*1) 4800W時、\*2) 6000W時

## メンテナンスと拡張性に優れたセパレート構造

インバータとバッテリーを分離することで、バッテリー交換、および拡張が容易に行えます。

## オプション

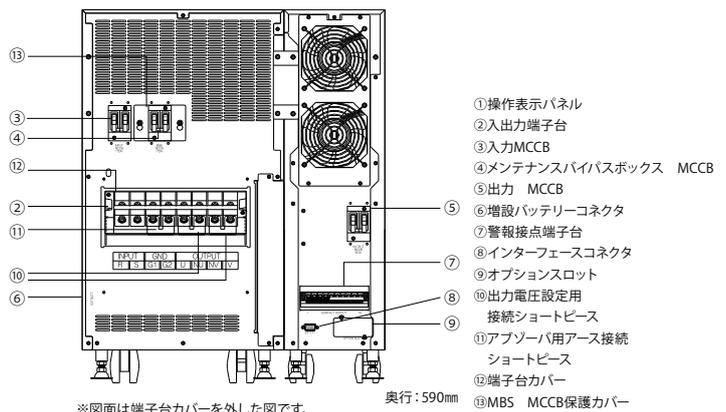
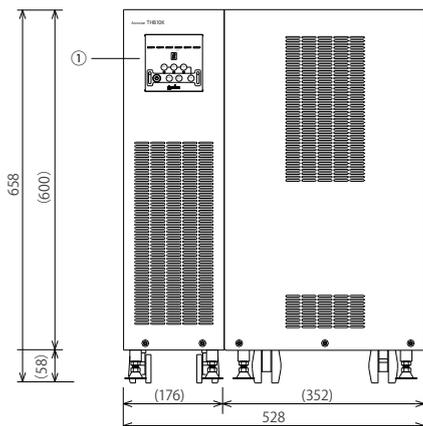
- UPS管理ソフトウェア (Acroware-BasePRO)
- UPS管理ネットワークカード (Acroware-iGyNetworkAgent)
- フロアマウント
- 通信ケーブル

## 推奨接続電線および適合圧着端子

機種	入力電圧	出力電圧	端子台 ネジ径	推奨接続電線径 (mm <sup>2</sup> )			推奨 分電盤 MCCB
				入力線	出力線	接地線	
THB10K (M8)	単相 2 線 200V	単相 2 線 100V	M6	38 ~ 60	14 ~ 60	14	100A
		単相 2 線 200V					
THB10K (M10)	単相 3 線 100/200V	単相 2 線 100V		38 ~ 60			
		単相 3 線 200V		14 ~ 60			

## 各部名称・外形寸法 (単位: mm)

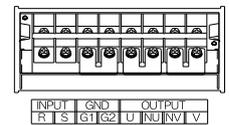
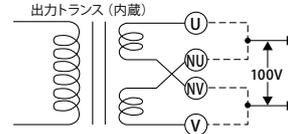
● THB10K-10-200S/W-M8/THB10K-10-200S/W-M10



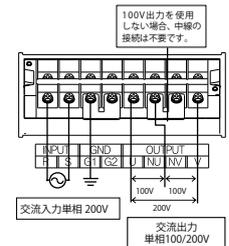
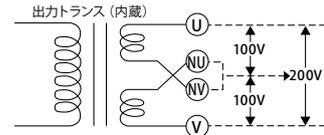
## 3種類の出力電圧が選択可能

内蔵出力トランスで、100V単独、100/200V、200V単独の3つの出力電圧選択が可能です。また、通常のバイパス回路 (UPS異常時) 以外に保守専用のバイパス回路も標準で装備しており、これ1台で安全なシステム運用が可能です。

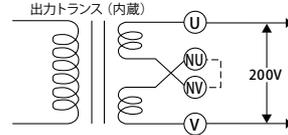
### ● 交流100V単独出力



### ● 交流100/200V (単三) 出力

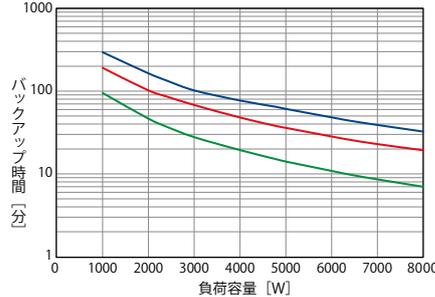


### ● 交流200V単独出力



## バックアップ時間

● THB10K-200S/W-M8/THB10K-200S/W-M10



- THB10K-40-200S/W-M10  
THB10K-55-200S/W-M8
- THB10K-25-200S/W-M10  
THB10K-30-200S/W-M8
- THB10K-10-200S/W-M10  
THB10K-10-200S/W-M8

※-M8モデルの最大負荷容量は6400Wになります。左記の値は周囲温度25℃、初期値となります。放電回数、時間の経過、および使用環境によって異なるため、目安としてご利用ください。

インテリジェント監視モニター搭載、中容量 UPS クラス最小モデル

# Acrostar THN

7.5kVA 10kVA 15kVA 20kVA

- 常時インバータ
- 正弦波
- 入力三相 200V
- 出力単三
- バックライト付液晶パネル
- 増設バッテリー
- 長寿命バッテリー
- 無停止保守
- 2年保証  
バッテリーは1年

【主な用途】 データセンタ、交通システム、ネットワーク機器、FA/産業機器

- Acrostar THN7.5K-10-200TW (7.5kVA/6000W)
- Acrostar THN10K-10-200TW (10kVA/8000W)
- Acrostar THN15K-10-200TW (15kVA/12kW)
- Acrostar THN20K-10-200TW (20kVA/16kW)



## 》 業界最小クラスの床面積を実現

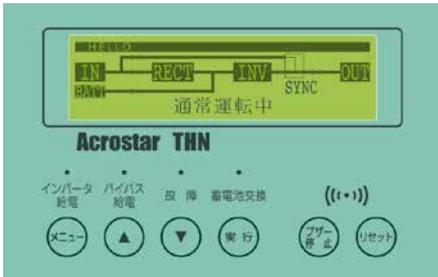
当社の従来10kVAモデルに比べ床面積45%、体積36%の小型化を実現。キャスタータイプにより、搬入据付を簡略化。

## 》 保守バイパス盤・増設バッテリー盤 (7.5および10kVA) オプション対応

別置きの保守バイパス盤および保持時間延長のため増設バッテリー盤 (7.5kVA、10kVA) をオプションで対応。

## 》 監視モニター搭載

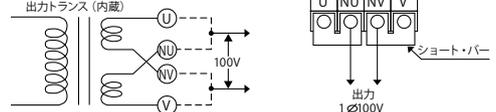
「操作ガイダンス」「計測表示」「故障表示」「運転履歴表示」などの状態を操作・監視が出来ます。故障・運転履歴は最大100件記録します。



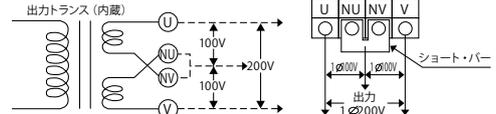
## 》 3種類の出力電圧が選択可能

内蔵出力トランスで、100V単独、100/200V、200V単独の3つの出力電圧選択が可能です。また、通常のバイパス回路 (UPS異常時) 以外に保守専用のバイパス回路も標準で装備しており、これ1台で安全なシステム運用が可能です。

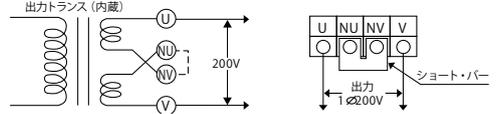
### ● 交流100V単独出力



### ● 交流100/200V (単三) 出力



### ● 交流200V単独出力



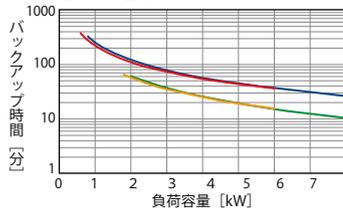
### ■ 推奨接続電線および適合圧着端子

機種	入力電圧	出力電圧	端子台 ネジ径	推奨接続電線径 (mm <sup>2</sup> )		推奨分電盤 MCCB
				入力線	出力線 接地線	
THN 7.5K	三 相 3 線 2 0 0 V	単相 2 線 100V	M6 (入) M8 (出)	14	38	75A
		単相 2 線 200V		14	38	
		単相 3 線 100/200V		14	38	
THN 10K	三 相 3 線 2 0 0 V	単相 2 線 100V	M8 (入) M10 (出)	100	38	150A
		単相 2 線 200V		100	38	
		単相 3 線 100/200V		100	38	
THN 15K	三 相 3 線 2 0 0 V	単相 2 線 100V	M8 (入) M10 (出)	100	38	150A
		単相 2 線 200V		100	38	
		単相 3 線 100/200V		100	38	
THN 20K	三 相 3 線 2 0 0 V	単相 2 線 100V	M8 (入) M10 (出)	100	38	150A
		単相 2 線 200V		100	38	
		単相 3 線 100/200V		100	38	

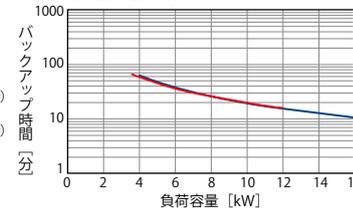
### ■ バックアップ時間

右記の値は周囲温度25℃、初期値となります。放電回数、時間の経過、および使用環境によって異なるため、目安としてご利用ください。

● THN7.5K-10K-200TW

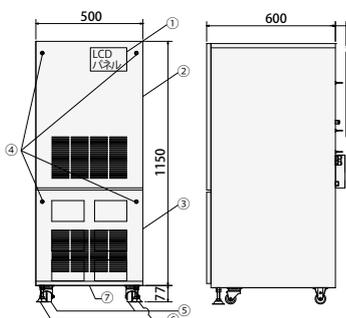


● THN15K-20K-200TW

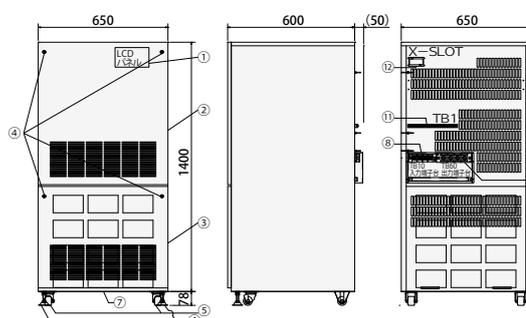


### ■ 各部名称・外形寸法 (単位: mm)

● THN7.5K・THN10K (UPS本体)



● THN15K・THN20K (UPS本体)



- ① デジタルパネル
- ② 上部パネル
- ③ 下部パネル
- ④ ファスナ
- ⑤ キャスタ
- ⑥ レベルアジャスタ
- ⑦ 耐震固定金具
- ⑧ 入力端子台
- ⑨ 出力端子台
- ⑩ 増設用バッテリーコネクタ
- ⑪ 外部出力端子
- ⑫ オプションスロット

ラインアップ

運転方式

選定方法

据置タイプ

ラックマウントタイプ

ET100搭載タイプ

管理ソフトウェア・ツール

製品仕様一覧

技術サポート&ファクトリーサービス

出力 100V、200V を自由に変換、適応性と保守性能に優れた高信頼モデル

# Acrostar THM

10kVA

20kVA

常時  
インバータ

正弦波

入力  
三相  
200V

出力  
単三

バックライト付  
液晶  
パネル

長寿命  
バッテリー

無停止  
保守

2年保証  
バッテリーは  
1年

【主な用途】 データセンター、交通システム、ネットワーク機器、FA/産業機器

Acrostar THM10K-10-200TW (10kVA/8000W)

Acrostar THM20K-10-200TW (20kVA/16kW)



## デジタル制御による高信頼性

電力変換および制御回路部のオールデジタル化により高速・高精度のシステム制御と、経年劣化の軽減を達成しました。また、部品点数の削減によりUPS全体の信頼性も大幅にアップしています。

## イーザーメンテナンス

インテリジェント監視モニターによるイーザーオペレーションと同時に、故障・運転履歴が最大100件記録されるので、日常運用管理や設備保全に役立ちます。また、蓄電池寿命交換のタイマー機能を搭載しており、2段階表示します（寿命の1年前に予告表示）。

## 監視モニター搭載

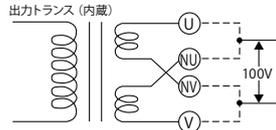
「操作ガイダンス」「計測表示」「故障表示」「運転履歴表示」などの状態を操作・監視できます。



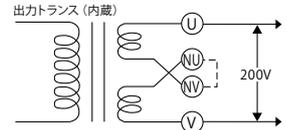
## 3種類の出力電圧が選択可能

内蔵出力トランスで、100V単独、100/200V、200V単独の3つの出力電圧選択が可能です。また、通常のバイパス回路（UPS異常時）以外に保守専用のバイパス回路も標準で装備しており、これ1台で安全なシステム運用が可能です。

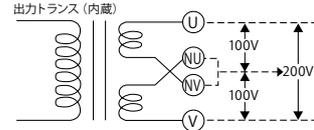
● 交流100V単独出力



● 交流200V単独出力



● 交流100/200V（単三）出力

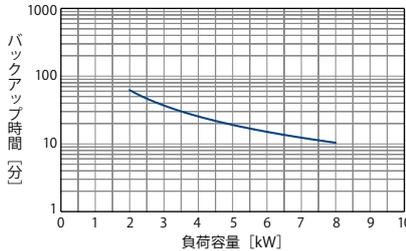


## 推奨接続電線および適合圧着端子

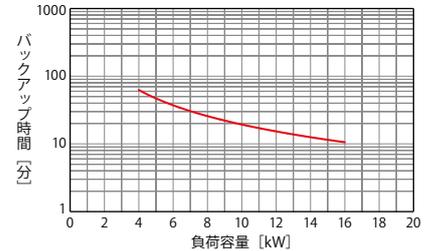
機種	入力電圧	出力電圧	端子台 ネジ径	推奨接続電線径 (mm <sup>2</sup> )			推奨 分電盤 MCCB
				入力線	出力線	接地線	
THM10K*	三相 3線 200V	単相 2線 100V	M6 (入) M8 (出)	14	38	14	75A
		単相 2線 200V					
		単相 3線 100/200V					
THM20K*	三相 3線 200V	単相 2線 100V	M8 (入) M10 (出)	38	100	38	150A
		単相 2線 200V					
		単相 3線 100/200V					

## バックアップ時間

● THM10K-10-200TW



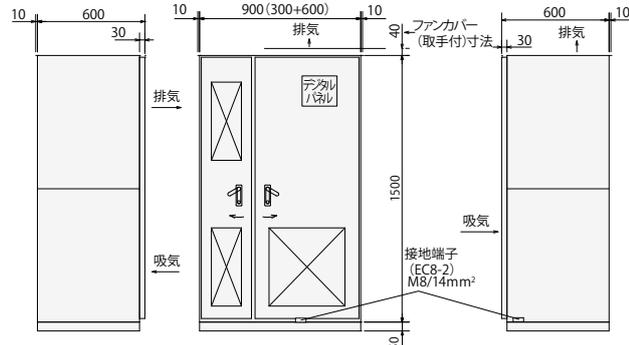
● THM20K-10-200TW



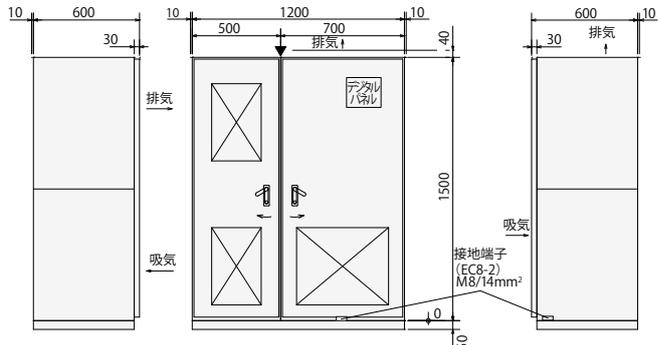
右記の値は周囲温度25℃、初期値となります。放電回数、時間の経過、および使用環境によって異なるため、目安としてご利用ください。

## 各部名称・外形寸法 (単位: mm)

● THM10K-10-200TW



● THM20K-10-200TW



設置の際は、正面1200mm以上の保守スペース、上面は450mm以上の排気スペースを確保願います。

注：天井面の40mmはファンカバー（取手付）を考慮した寸法を示します。左右側面、裏面の10mmは突起物を考慮した寸法を示します。図中の☒は換気口を示します。

システムに合ったバックアップ時間対応が可能なスタンダードモデル

# Acrostar THA-R

1000VA

- 常時インバータ
- 正弦波
- 縦置き (オプション)
- 抜け止めコンセント 6個
- 増設バッテリー
- 長寿命バッテリー
- バッテリー診断
- ON/OFFスイッチカバー
- 高さ 2U
- 2年保証 (バッテリーは1年)
- RoHS 10物質基準値以下<sup>注1)</sup>

[主な用途] IA/UNIX サーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/通信機器

Acrostar THA1000R-10/EI (1000VA/800W)

注1) 2019年7月22日適用開始のRoHS指令の付属書II<sup>(6)</sup>への適合を表示したものではありません。CEマークは取得していません。  
 ※2011年6月8日付欧州議会及び理事会指令(2011/65/EU)の付属書IIを修正する2015年3月31日付欧州委員会委任指令( (EU) 2015/863)



## 》高力率負荷対応

サーバなどの高力率負荷に対応した力率0.8出力容量を実現しました。また、力率改善回路を搭載した大容量の電源機器に対応します。

## 》幅広い入力電圧範囲

幅広い入力電圧に対応することで、バッテリー運転への切換えを軽減し、バッテリー消耗を防ぎます。

入力電圧変動範囲	備考
132V	上限値
70 ~ 85V	下限値 (負荷率 0 ~ 100%、リニア変動)

## 》縦置き/横置き兼用\*タイプ

床面積・高さに対して、柔軟な設置が可能です。  
 ※転倒防止金具は別売りになります。

## 》充実したバッテリー自己診断\*機能を搭載

バッテリーの周囲温度を常時監視するとともに、起動時、手動 (正面パネル)、自動 (UPS管理ソフトウェア) にてバッテリーの劣化状態を判定。ブザー、ALARM LED、状態表示LED\*で通知することで事前にトラブルを回避します。  
 また、バッテリー交換時期を過ぎると、充電器を停止し、寿命末期のバッテリートラブルを未然に防ぎます。  
 ※バッテリー寿命残年数 (目安) を表示

## 》前面からのバッテリー交換が可能 (ホットスワップ対応、ユーザにて交換可能)

システムを停止することなく、前面から簡単にバッテリーの交換が可能です。

## 》スイッチカバー・抜け止めコンセント (6個) 標準装備

万が一の誤操作やプラグが抜けてデータが消去するといった障害を防ぎ、安心・確実な電源供給を実現します。

## 》オプション

- UPS管理ネットワークカード添付品 (-LN\*タイプ)
- UPS管理ソフトウェア (Acroware-BasePRO)
- メンテナンスバイパスボックス
- 無電圧警報接点ボード、USBボード
- ラックマウントレール
- JIS規格用取付金具
- 転倒防止金具

## 》長時間バックアップにも対応

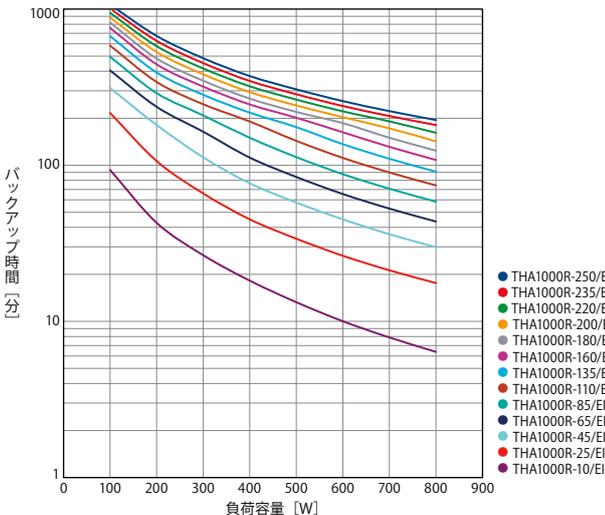
増設バッテリーボックスを追加することで、システムに合ったバックアップ時間の選定が可能です。

品名	標準 (分)	長時間バックアップ (分)											
		10	25	45	65	85	110	135	160	180	200	220	235
THA1000R/EI <sup>1)</sup>	10	25	45	65	85	110	135	160	180	200	220	235	250

\*1) 600W時

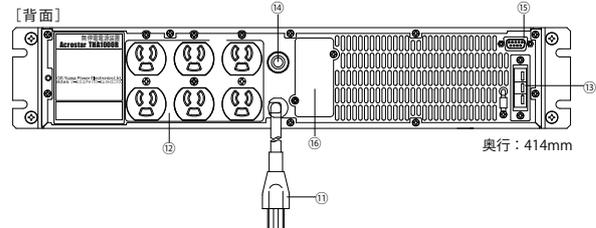
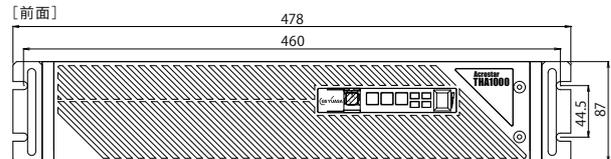
## ■ バックアップ時間

● THA1000R

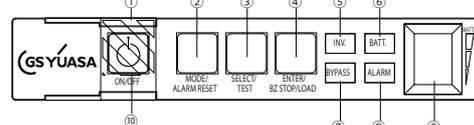


## ■ 各部名称・外形寸法 (単位: mm)

● THA1000R-10/EI



【スイッチパネル部分】



- ① 運転/停止ボタン
- ② モード切換/リセットボタン
- ③ 機能選択/テストボタン
- ④ 決定/ブザー停止/容量ボタン
- ⑤ インバータ運転LED
- ⑥ バッテリー運転LED
- ⑦ バイパス運転LED
- ⑧ アラームLED
- ⑨ 状態表示LED
- ⑩ ON/OFFボタン誤操作防止カバー
- ⑪ プラグ付き入力コード(2m)
- ⑫ 出力コンセント(6個)
- ⑬ 増設バッテリーコネクタ
- ⑭ リセットヒューズ
- ⑮ 通信インターフェース (D-sub9ピン・メス)
- ⑯ オプションスロット挿入口

ラインアップ

運転方式

選定方法

据置タイプ

ラックマウントタイプ

ETC搭載タイプ

管理ソフトウェア・ツール

製品仕様一覧

技術サポート＆フッターサービス

システムに合ったバックアップ時間対応が可能なスタンダードモデル

# Acrostar THA-R

3000VA

5000VA

常時  
インバータ

正弦波

増設  
バッテリー

長寿命  
バッテリー

バッテリー  
診断

ON/OFF  
スイッチ  
カバー

高さ 2U  
(3000VA)  
高さ 4U  
(5000VA)

2年保証  
バッテリーは  
1年

コンセント  
1個  
端子台

注1)  
RoHS10 物質  
基準値以下  
3000VAのみ

[主な用途] IA/UNIX サーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/通信機器

Acrostar THA3000R-5/EI (3000VA/2400W) Acrostar THA5000R-10/EI (5000VA/4000W)

注1) 2019年7月22日適用開始のRoHS指令の付属書II(9)への適合を表示したものではありません。CEマークは取得していません。  
※2011年6月8日付欧州議会及び理事会指令(2011/65/EU)の付属書IIを修正する2015年3月31日付欧州委員会委任指令( (EU) 2015/863)



## 幅広い入力電圧範囲

幅広い入力電圧に対応することで、バッテリー運転への切換えを軽減し、バッテリー消耗を防ぎます。

入力電圧変動範囲	備考
120V	上限値
70~90V	下限値(負荷率 50~100%、リニア変動)

## 充実したバッテリー自己診断機能を搭載

バッテリーの周囲温度を常時監視するとともに、起動時、手動(正面パネル)、自動(UPS管理ソフトウェア)にてバッテリーの劣化状態を判定。ブザー、ALARM LED、状態表示LED\*で通知することで事前にトラブルを回避します。また、バッテリー交換時期を過ぎると、充電器を停止し、寿命末期のバッテリートラブルを未然に防ぎます。

※バッテリー寿命残年数(目安)を表示

## 前面からのバッテリー交換が可能

メンテナンスバイパスボックスを搭載することで、無停止保守が可能です。

## 長時間バックアップにも対応

増設バッテリーボックスを追加することで、システムに合ったバックアップ時間の選定が可能です。

品名	長時間バックアップ(分)					
	標準(分)	20	35	50	70	110
THA3000R/EI*1)	5	20	35	50	70	110
THA5000R/EI*2)	10	25	45	65	85	110

\*1) 1800W時、\*2) 3000W時

## 前面からのバッテリー交換が可能

メンテナンスバイパスボックスを搭載することで、無停止保守が可能です。

## オプション

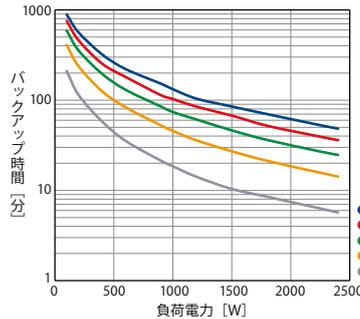
- UPS管理ネットワークカード添付品(-LN\*タイプ)
- UPS管理ソフトウェア(Acroware-BasePRO)
- ラックマウントレール
- メンテナンスバイパスボックス
- AS/400(OS/400)用ケーブル
- USBボード、無電圧警報接点ボード、JIS規格用取付金具

## 推奨接続電線および適合圧着端子

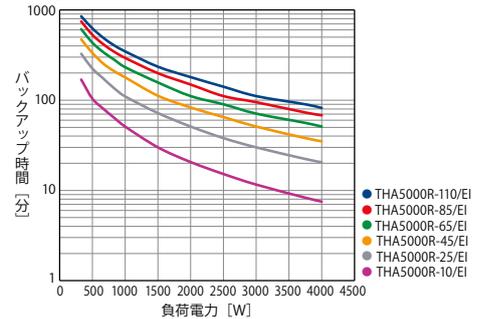
機種	入力電圧	出力電圧	端子台ネジ径	推奨接続電線径(mm <sup>2</sup> )			推奨分電盤MCCB
				入力線	出力線	接地線	
THA3000R	単相2線 100V	単相2線 100V	M5	5.5~22			50A
THA5000R				8~22	5.5~22		

## バックアップ時間

● THA3000R



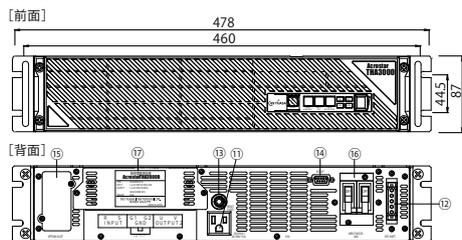
● THA5000R



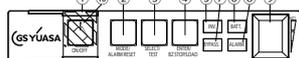
右記の値は周囲温度25℃、初期値となります。  
放電回数、時間の経過、および使用環境によって異なるため、目安としてご利用ください。

## 各部名称・外形寸法(単位:mm)

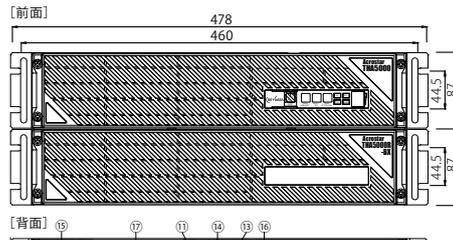
● THA3000R-5/EI



[スイッチパネル部分]



● THA5000R-5/EI



- ① 運転/停止ボタン
- ② モード切換/リセットボタン
- ③ 機能選択/テストボタン
- ④ 決定/ブザー停止/容量ボタン
- ⑤ インバータ運転LED
- ⑥ バッテリー運転LED
- ⑦ バイパス運転LED
- ⑧ アラームLED
- ⑨ 状態表示LED
- ⑩ ON/OFFボタン誤操作防止カバー
- ⑪ 出力コンセント
- ⑫ 増設バッテリーコネクタ
- ⑬ リセットヒューズ
- ⑭ 通信インターフェース(D-sub9ピン・メス)
- ⑮ オプションスロット挿入口
- ⑯ 入力ブレーカ(3000VA: 40A、5000VA: 60A)
- ⑰ 端子台カバー

奥行: 733mm

入出力 200V 薄型ラックマウントモデル

# Acrostar THA-R200V

5000VA

6000VA

常時  
インバータ

正弦波

200V  
対応

ON/OFF  
スイッチ  
カバー

高さ  
4U

コンセント  
1個  
端子台

増設  
バッテリー

長寿命  
バッテリー

バッテリー  
診断

2年保証  
バッテリーは  
1年

【主な用途】 IA/UNIX サーバ、ストレージ、ネットワーク機器

Acrostar THA5000R-10-200/EI (5000VA/4000W)

Acrostar THA6000R-5-200/EI (6000VA/4800W)



常時インバータ給電方式 (入出力単相2線 200V)

パワーユニット2U、バッテリーボックス2Uの薄型ラックマウントモデル

入カプラグと出カコンセントを標準装備

入カプラグNEMA L6-30P、出カコンセント NEMAL6-30R 1個と端子台を標準装備。ただし、6kVAの入力は端子台のみ。

高力率負荷に対応 (力率0.8)

前面からのバッテリー交換が可能

バッテリー自己診断機能搭載

長時間バックアップにも対応

増設バッテリーボックスを追加することで、システムに合ったバックアップ時間の選定が可能です。

品名	標準 (分)		長時間バックアップ (分)			
	10	25	45	65	85	110
THA5000R-10-200/EI <sup>(1)</sup>	10	25	45	65	85	110
THA6000R-5-200/EI <sup>(2)</sup>	7.5	20	35	50	65	85

\*1) 3000W時、\*2) 3600W時

オプション

- UPS管理ネットワークカード添付品 (-LN\*タイプ)
- UPS管理ソフトウェア (Acroware-BasePRO)
- ラックマウントレール
- メンテナンスバイパスボックス
- トランス付きメンテナンスバイパスボックス
- AS/400 (OS/400) 用ケーブル
- USBボード、無電圧警報接点ボード、JIS規格用取付金具

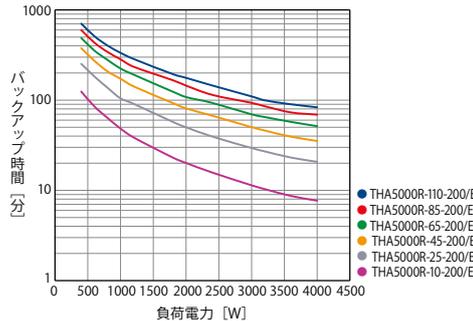
推奨接続電線および適合圧着端子

機種	入力電圧	出力電圧	端子台ネジ径	推奨接続電線径 (mm <sup>2</sup> )			推奨分電盤 MCCB
				入力線	出力線	接地線	
THA5000R200V	単相 2 線 200V	単相 2 線 200V	M5	5.5 ~ 22			40A
THA6000R200V							50A

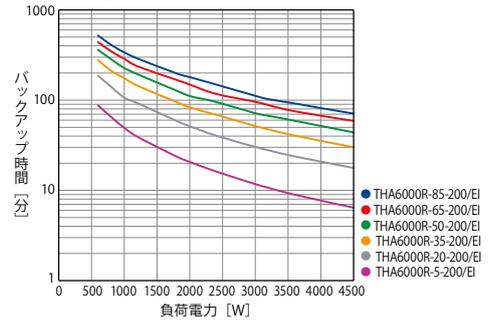
バックアップ時間

右記の値は周囲温度25℃、初期値となります。放電回数、時間の経過、および使用環境によって異なるため、目安としてご利用ください。

● THA5000R 200V

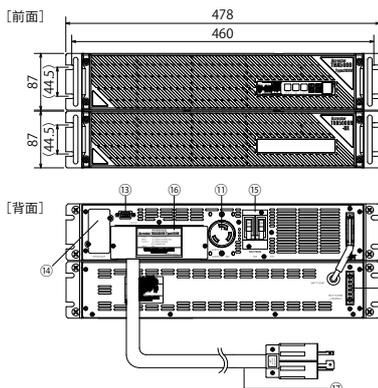


● THA6000R 200V

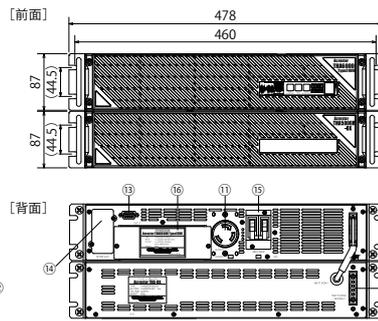


各部名称・外形寸法 (単位: mm)

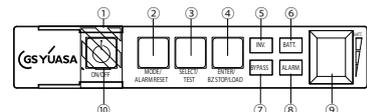
● THA5000R 200V



● THA6000R 200V



【スイッチパネル部分】



- ① 運転/停止ボタン
- ② モード切換/リセットボタン
- ③ 機能選択/テストボタン
- ④ 決定/ブザー停止/容量ボタン
- ⑤ インバータ運転 LED
- ⑥ バッテリー運転 LED
- ⑦ バイパス運転 LED
- ⑧ アラーム LED
- ⑨ 状態表示 LED
- ⑩ ON/OFF ボタン誤操作防止カバー
- ⑪ 出力コンセント
- ⑫ 増設バッテリーコネクタ
- ⑬ 通信インターフェース (D-sub9ピン・メス)
- ⑭ オプションスロット挿入口
- ⑮ 入力ブレーカ (5000VA: 30A, 6000VA: 40A)
- ⑯ 端子台カバー
- ⑰ プラグ付入カコード

ラインアップ

運転方式

選定方法

据置タイプ

ラックマウントタイプ

ETC搭載タイプ

管理ソフトウェア・ツール

製品仕様

技術サポート & ファクターサービス

急速充電機能付き UPS

# Acrostar LPSi1000-180



1000VA

- 常時インバータ
- 正弦波
- 抜け止めコンセント 4個
- Li-ion
- バッテリー診断
- ON/OFFスイッチカバー
- 2年保証  
バッテリーは1年

[主な用途] IA/UNIX サーバ、ストレージ、ネットワーク機器、FA/産業機器

Acrostar LPSi1000-180 (1000VA/600W)  
Acrostar LPSi1000-180-8 (1000VA/800W) (オプション)



## リチウムイオン電池搭載により長寿命化を実現

従来電池の2倍以上の寿命を確保し、計画停電等のサイクル使用にも適応。

## 新充電器ユニット搭載により、短時間充電が可能(約6時間)\*1

計画停電などの繰返しかつ長時間停電(3時間程度)に対しても安定した性能を発揮。

## コンセントからの接続が可能

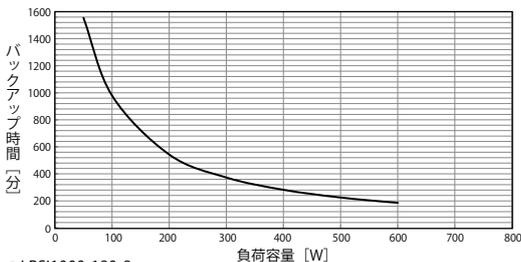
UPS部入力・充電器部入力 合わせて1500VA以下。

## LAN又はシリアル通信経路により電源管理が可能(オプション)

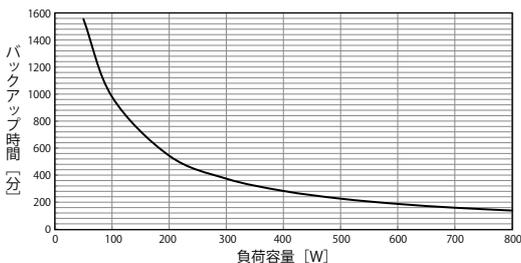
\*1 定格出力時

### バックアップ時間

● LPSi1000-180

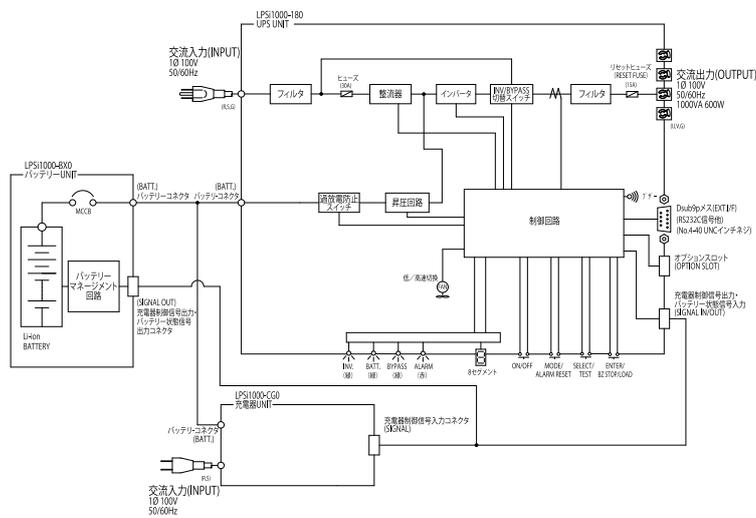


● LPSi1000-180-8

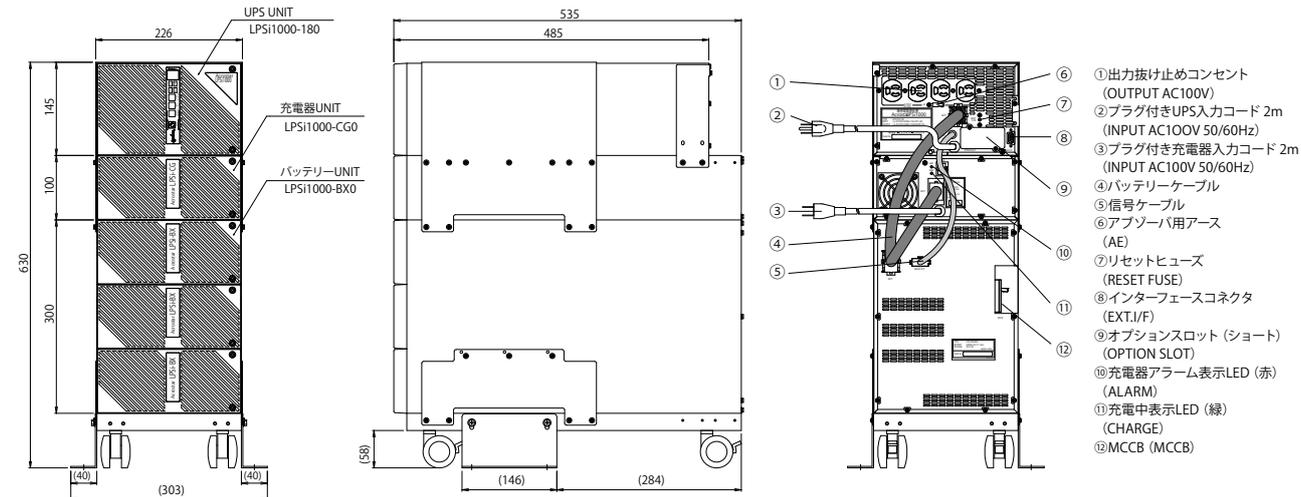


上記の値は周囲温度 25℃、初期値となります。  
放電回数、時間の経過、および使用環境によって異なるため、目安としてご利用ください。

### 回路図



### 外形寸法 (単位: mm)



急速充電機能付き UPS

# BACSTAR LPSi5180 Li-ion 電池

**5000VA**

- 常時  
インバータ
- 正弦波
- 入力  
三相  
200V
- 出力  
単三
- Li-ion
- バッテリー  
診断
- バックライト付  
液晶  
パネル

【主な用途】ビル、工場、ネットワーク、交通システムなど

## リチウムイオン電池搭載

リチウムイオン電池の搭載により、従来の鉛蓄電池に比べて、圧倒的な急速充放電特性を發揮します。(充電時間:約4時間)これにより、計画停電などの繰返しかつ長時間停電(サイクル使用)に対しても安定した性能を發揮します。

## 蓄電池の個別管理が可能な監視システムを搭載

グラフィックパネルで各セル毎の管理が可能。

## 3種類の出力電圧が選択可能

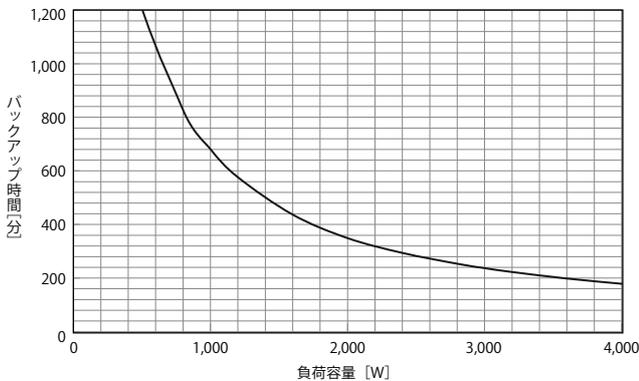
出力: 単相100V、単相200V、単相3線100/200V 現場で選択可能。



### 推奨接続電線および適合圧着端子

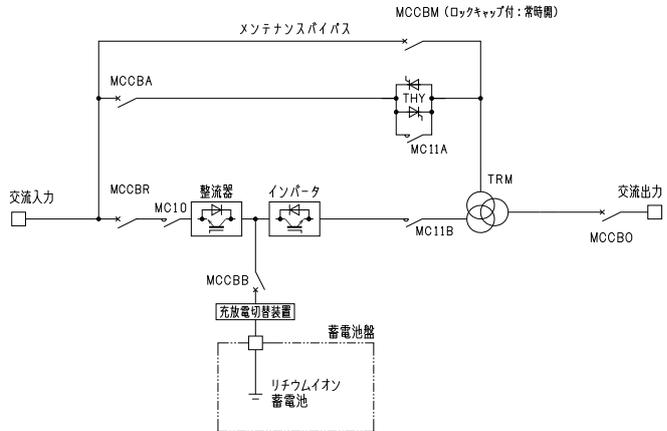
機種	入力電圧	出力電圧	端子台 ネジ径	推奨接続電線径 (mm <sup>2</sup> )			推奨分電盤 MCCB
				入力線	出力線	接地線	
BACSTAR LPSi 5180	三相 3 線 200V	単相 2 線 100V 単相 2 線 200V 単相 3 線 100/200V	M6	22	22	22	50A

### バックアップ時間

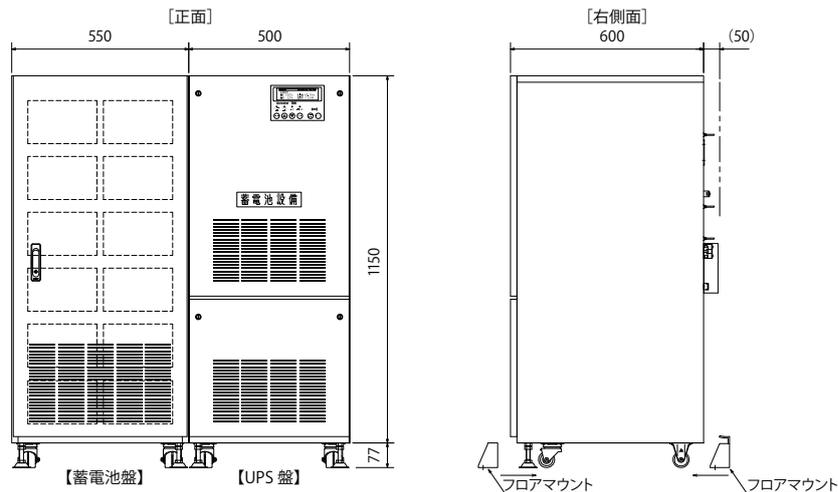


上記の値は周囲温度25℃、初期値となります。  
放電回数、時間の経過、および使用環境によって異なるため、目安としてご利用ください。

### 回路図



### 外形寸法 (単位: mm)



ラインアップ

運転方式

選定方法

据置タイプ

ラックマウントタイプ

「E」搭載タイプ

管理ソフトウェア・ツール

製品仕様一覧

技術サポート & フォローサービス

## UPS 管理ソフトウェア・ツールの必要性

今日、進化する ICT 技術を駆使したエネルギー管理、ケアシステム、農業支援等、新しいサービスが続々と提供されています。これらのサービスを提供するための IT システムの安定稼働は、サービスを提供する側、利用する側両者のビジネス成功には欠かせません。IT システムの安定稼働を脅かす大きな要因の1つが電源トラブルであり、無停電電源装置 (UPS) はその対策として末端の PC から始まり、サーバ、ネットワーク機器等で使用されています。管理ソフトウェア・ツールは、IT システムの UPS 管理のみならず、自動運転機能などにより、電源マネジメントを各々のシステムに合わせて効率よく実現することができます。

## UPS 管理ソフトウェア・ツールの主な機能

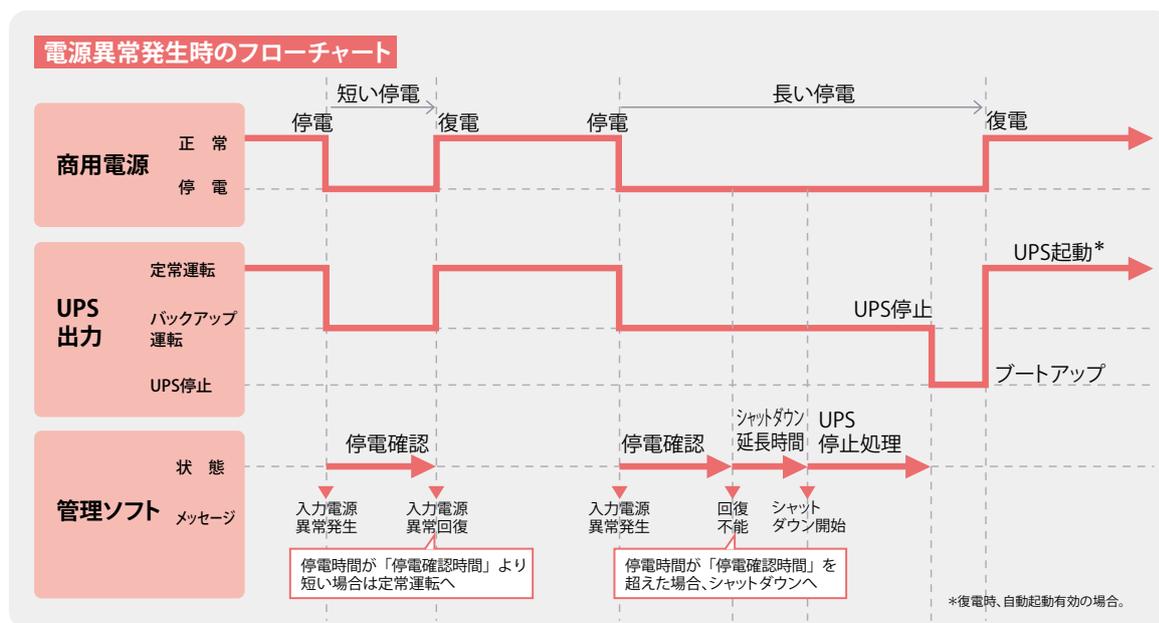
### 》 電源異常時の迅速な通知と、自動シャットダウン機能

電源異常発生時に、データを安全かつ確実に保護する自動シャットダウン機能を提供します。あらかじめ停電確認時間を設定することで、短時間停電時の不要なシャットダウンを回避することが可能です。更には、OS シャットダウン後に UPS も停止することで、余分なバッテリーの消耗を抑えることも可能です。

復電時の自動起動 (UPS 出力開始) \*は、設定にて有効または無効を選択できます。

※コンピュータを自動起動するには、コンピュータ側の設定 (受電による起動) が必要になります。

詳細は、ご使用のコンピュータメーカーにお問い合わせください。



### 》 電源状態、UPS 状態のモニタリング機能

現在の入力電圧や周波数等の電源状態やUPSの運転状態を確認することが可能です。



## 》 バッテリー管理機能

ご使用のバッテリー状態を確認するためにバッテリーテストを実行でき、テスト結果を確認することができます。バッテリーの寿命時期管理として寿命時期を、「バッテリー交換予告」および「バッテリー交換時期」の2段階でログや通知することができます。また、バッテリー交換予定日も確認できます。



## 》 イベントログ・計測ログ機能

電源異常の発生やUPSの異常等の動作変化をイベントログとして記録します。また、入力電圧や周波数等の計測データをログとして記録することができます。ログデータは、CSVファイルとして出力することができるため、電源状態の解析に役立ちます。



## 》 スケジュール運転機能

PC・サーバの自動シャットダウンとUPSの自動起動をスケジュール設定することが可能です。



■ 管理ソフトウェア・ツール一覧表

製品名 (略称)	Acroware-BasePRO (AWBP) P.24 へ	Acroware-iGYupsDriver (AWUPSD) P.25 へ	Acroware-iGYnetworkAgent (AWNA) P.26 へ
説明	UPS 管理ソフトウェア	シャットダウン専用ドライバ (無償バンドル)	UPS 管理ネットワークカード
対応 UPS 機種	THA (-R)、THA2 <sup>※2</sup> 、THB、 LPSi1000、SHA、SHD	THA (-R)、THA2 <sup>※3</sup> 、THB、 SHD <sup>※3</sup> 、TSU <sup>※3</sup>	THA (-R)、THB、THA2 <sup>※4</sup> 、 LPSi1000 <sup>※4</sup> 、SHD
対応インターフェース	RS232C <sup>※1</sup>	RS232C <sup>※1</sup>	10BASE-T/100BASE-TX
機能	自動シャットダウン機能	●	●
	マルチシャットダウン機能	●	●
	スケジュール運転機能	●	●
	コマンド実行機能	●	●
	モニタリング機能	●	●
	イベントログ記録 / 出力機能	●	●
	計測ログ記録 / 出力機能	●	●
	UPS 制御機能	●	●
	バッテリー寿命管理機能	●	●
	バッテリーテスト機能	●	●
	Web サーバ機能	●	●
	メール通知機能	●	●
	SNMP エージェント機能	●	●
	リモート制御機能 (SSH/Telnet)		●
UPS 冗長連携機能 (2 台)		●	
対応 OS	Windows 版	●	●
	Linux 版		●
	Unix 版		●
対応 OS の詳細、ソフトウェアダウンロードにつきましては、以下のページよりご確認ください。 <a href="https://ps.gs-yuasa.com/products/mini_ups/software/">https://ps.gs-yuasa.com/products/mini_ups/software/</a>			

※1 UPSに適合する通信ケーブルが必要になります。(Acrostar TSUは標準添付のUSB通信ケーブルをご使用ください)

※2 2020/4/16更新のAcroware-BasePRO for Windows Ver2.30.095.10より対応しております。

※3 Windows版のみ対応しております。

※4 バージョンUA-01-2.0.1.58以降対応しております。

■ 管理ソフトウェア用 通信ケーブル

RS232C 通信ケーブル

対応 UPS	品名	内容
Acrostar THA (-R) シリーズ	AOP-NC-AWBP	通信ケーブル (D-sub9 ピン 3m) <sup>※1</sup>
Acrostar THA2 シリーズ		
Acrostar THB シリーズ		
Acrostar LPSi1000		
YUMIC SHA シリーズ	AOP-NC-SHAD-3	通信ケーブル (D-sub9-15 ピン 3m) <sup>※1</sup>
YUMIC SHD シリーズ		

Acroware-BasePRO for Windows ライセンス付きケーブルセット

対応 UPS	品名	内容
Acrostar THA シリーズ	AW-BP01S02-001-THA-3	ソフトダウンロード用のシリアルキーを記載したライセンス証書 (1 ライセンス分) と通信ケーブル (3m) <sup>※1</sup> × 1 本のセット。
Acrostar LPSi1000		
Acrostar THB シリーズ		
Acrostar THA2 シリーズ		
YUMIC SHA/SHD シリーズ	AW-BP01S02-001-SHAD-3	

※1 ケーブル長 5m/10m/15mも用意しております。

# Acroware-BasePRO



[対応機種] **THA** **THA-R** **THA2<sup>®</sup>** **THB** **LPSi1000** **SHA** **SHD**

[対応OS] **Windows版**

[通信インターフェース] **RS232C**

※2020/4/16更新のAcroware-BasePRO for Windows Ver2.30.095.10より対応しております。

## 特長

### 》電源異常シャットダウン機能

電源異常発生時にあらかじめ設定したカウントダウンタイマに従って、自動的にシステムのシャットダウンを実行します。

### 》3種類のユーザインターフェースに対応

- クイックモニタ** : GUIツールによりUPSの状態監視を行うことができます。操作は、バッテリーテストのみ可能です。
- HTTP/HTTPS** : WebブラウザからUPSの状態監視、設定を行うこと操作ができます。
- コンソール** : コンソールによりデータベースでUPSの状態監視、設定および操作ができます。上記HTTP/HTTPSと同等の操作ができます。

### 》マルチサーバシャットダウン機能

1台のUPSが複数のサーバをバックアップするシステムにて、電源異常発生時にネットワーク経由で同一ネットワーク上の各サーバを連動してシャットダウンすることができます。同一ネットワーク内のサーバ32台まで対応しております。

### 》スケジュールバッテリーテスト機能

ご使用のバッテリー管理情報を確認でき、バッテリーテストのスケジュール設定、および任意時間帯でのテストが可能です。

### 》バッテリー寿命管理機能

バッテリーの残月数により、交換予告および交換時期をOSログ（イベントビューアまたはSyslog）への出力やメール・SNMP Trapにて通知をすることができます。

### 》ミドルウェアとの連携

ミドルウェア等の外部アプリケーションから本ソフトウェアを介して、UPSのシャットダウンを行うことができます。柔軟なシステム運用を行うことができます。

### 》SNMPによるリモート監視

SNMP (Simple Network Management Protocol) v1, v3に対応。RFC1628 (UPS-MIB) およびJEMA-MIBをサポートしており、各社ネットワークノード管理ソフトウェアによる統合管理が可能です。

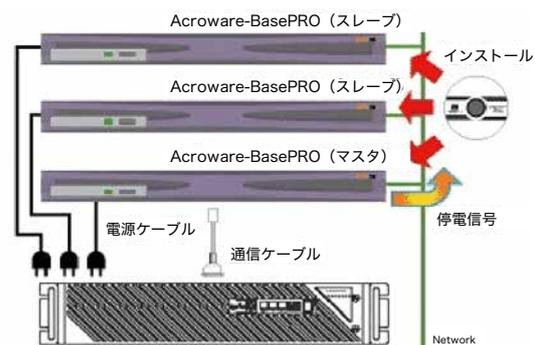
### ■ クイックモニタ画面



### ■ コンソール画面



### ■ マルチサーバシャットダウン構成例



ラインアップ

運転方式

選定方法

据置タイプ

ラックマウントタイプ

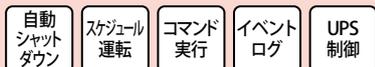
ロゴ搭載タイプ

管理ソフトウェア・ツール

製品仕様一覧

技術サポート＆フッターサービス

# Acroware-iGYupsDriver



[対応機種] **THA** **THA-R** **THA2\*** **THB** **SHD\*** **TSU\***

[対応OS] **Windows版** **Linux版** **Unix版**

[通信インターフェース] **RS232C**

※Windows版のみ対応しております。

## 特長

### 》電源異常シャットダウン機能

電源異常発生時にあらかじめ設定したカウントダウンタイムに従って、自動的にシステムのシャットダウンを実行します。

### 》シャットダウン前のコマンド実行機能

電源異常シャットダウン前に任意のコマンド（シェルやバッチ）を実行することができます。シャットダウン前にデータベースの停止処理実行等に利用することができます。

### 》イベントログ機能

電源異常、バッテリー異常およびUPS故障等をOSのログ（イベントビューアまたはSyslog）へ出力することができます。OSのイベント監視を行うミドルウェアなどと連携し、イベント通報するといった運用に利用することができます。

### 》他のアプリケーションからのシャットダウン実行機能

他のアプリケーションから本ドライバに付属のコマンドを実行することで、任意のタイミングでOSのシャットダウンおよびUPSの出力停止およびUPSの再起動も行えます。ミドルウェア、OSのタスクスケジューラまたはcronから本コマンドを実行することで簡易的にシステムのスケジュール運転が行えます。

### 》組み込み用途向け機能

本ドライバはシャットダウン機能に特化することでインストール後のプログラムサイズが約150KB～300KB\*になり、組み込み用途に適しています。また、各種初期設定はインストール前でも設定ファイルを編集することで初期設定を行うことができます。

※ログファイルが初期状態でのサイズです。OSの種類によりサイズは異なります。

### 》ライセンス

本ドライバのライセンスは、当社UPS\*のバンドルライセンスとなります。UPSをご購入いただいたお客様は当社ホームページのユーザ登録（無償）を行って頂くことで、本製品をダウンロードし、ご利用して頂けます。

※対応機種をご確認ください。

※別途、通信ケーブルが必要になります。

## 注意事項

### 》ユーザインターフェースについて

本ドライバは、シャットダウン機能に特化したソフトウェアです。GUI（Windows版は除く）のユーザインターフェース機能は付属していません。初期設定はファイル編集にて行います。

また、リアルタイムでUPSの状態を表示する機能も付属していません。

### 》計測値情報について

本ドライバには、UPSの計測値をログ保存する機能は付属していません。





[製品仕様一覧表] ≫ 据置タイプ

運転方式		常時商用給電
シリーズ名		Acrostar TSU
型 式		TSU750-4
外 観		
出力容量		750VA/500W
外形寸法	幅 (W)	85mm
	高 さ (H)	235mm
	奥行き (D)	315mm
質 量		9.5kg
交流出力	相 数	単相 2 線
	電 圧 (バックアップ運転時)	100V ± 5%
	周波数 (バックアップ運転時)	50/60Hz ± 0.5%
	切換方式	高速リレー切換
	切換時間 (停電時)	10ms 以内
	電圧波形 (バックアップ運転時)	正弦波
	波形歪率 (線形負荷 / 整流器負荷)	—
	出力コンセント形状 (個数)	NEMA5-15R (4 個) : AC コードクランプ添付
	相 数	単相 2 線 (接地線付)
	電 圧	上限値 : 115V、下限値 : 90V (負荷率 80% 以上時)、85V (負荷率 80% 未満時) 【オプション設定時 (管理ソフトウェアで設定)】上限値 : 110V、下限値 : 90V
交流入力	周波数	50/60Hz ± 3Hz
	入力容量 (定格負荷時)	840VA 以下
	入力プラグ形状 (長さ)	NEMA5-15P (1.8m)
	推奨分電盤 MCCB	15A
	バックアップ時間 (25°C、初期値)	4 分 (500W)
バッテリー	期待寿命 (25°C)	3 ~ 5 年
	自己診断機能	手動、起動時、定期
	充電時間 (標準仕様)	12 時間以下
	長時間バックアップ対応	—
	交換方法	ユーザ交換可 (ホットスワップ可) またはセンドバック交換
設置方法	据置 (縦置き・横置き対応)	
使用環境温度	0 ~ 40°C	
使用環境相対湿度	10~90% (但し結露しない事)	
騒 音	40dB 以下	
ノイズ規制	VCCI クラス A 適合	
安全規格	—	
外部インターフェース	USB (TypeB)	
外送信号 (無電圧接点)	—	
シリアル通信	—	
ネットワーク対応	—	
UPS 管理ソフトウェア	Acroware-iGYupsDriver	
通信ケーブル	管理ソフトウェア用 (USB TypeA-TypeB 1.8m)	
交換用バッテリー	TSU750-BP	
オプション (品名および品目)	—	
無償保証期間	2 年 (バッテリーは 1 年)	

運転方式	スマートエコモード／商用同期常時インバータ給電 <sup>*1</sup>		
シリーズ名	Acrostar THA2		
型 式	THA2-600-15	THA2-1000-10	
外 観	 ※縦置き		
出力容量	600VA/480W	1000VA/800W	
外形寸法	幅 (W)	143mm	
	高 さ (H)	222mm	
	奥行き (D)	395mm	
	質 量	16kg	
交流出力	相 数	単相 2 線	
	電 圧 (バックアップ運転時)	スマートエコモード：100V (-1%、+2%) 商用同期常時インバータ給電：100/120V (-1%、+2%)	
	周波数 (バックアップ運転時)	50/60Hz ± 0.1Hz 以内	
	切換方式	高速リレー切換	
	切換時間 (停電時)	スマートエコモード：10ms 以内 <sup>*2</sup> 商用同期常時インバータ給電：無瞬断	
	電圧波形 (バックアップ運転時)	正弦波	
	波形歪率 (線形負荷/整流器負荷)	3% 以下 / —	
	出力コンセント形状 (個数)	NEMAS-15R (4 個)：AC コードクランプ添付	
交流入力	相 数	単相 2 線	
	電 圧	スマートエコモード：上限値 110V、下限値 90V <sup>*2</sup> 商用同期常時インバータ給電：上限値 138V、下限値 70 ~ 85V/84 ~ 99V (負荷率 50 ~ 100%、リニア変動)	
	周波数	50/60Hz ± 3Hz	
	入力容量 (定格負荷時)	スマートエコモード：800VA 以下 商用同期常時インバータ給電：600VA 以下	スマートエコモード：1200VA 以下 商用同期常時インバータ給電：1000VA 以下
	入力プラグ形状 (長さ)	NEMAS-15P (1.9m)	
	推奨分電盤 Mccb	15A 以上	
バッテリー	バックアップ時間 (25℃、初期値)	15 分 (360W)、12 分 (480W)	10 分 (600W)、6 分 (800W)
	期待寿命 (25℃)	3 ~ 5 年	
	自己診断機能	手動、起動時、定期、管理ソフトウェア	
	充電時間 (標準仕様)	6 時間以下	
長時間バックアップ対応	—	25 分、45 分、65 分、85 分、110 分、135 分、160 分、180 分、200 分、220 分、235 分、250 分 (600W)	
交換方法	ユーザ交換可 (ホットスワップ可 <sup>*3</sup> ) またはオンサイト交換 (ホットスワップ可 <sup>*3</sup> ) またはセンドバック交換		
設置方法	据置 (縦置き・横置き対応)		
使用環境温度	0 ~ 40℃		
使用環境相対湿度	10~90% (但し結露しない事)		
騒 音	40/48dB 以下 (ファン低速時 / 高速時)		
ノイズ規制	VCCI クラス A 適合		
安全規格	UL1778 適合 <sup>*4</sup>		
外部インターフェース	D-sub9 ピン (メス)		
外送信号 (無電圧接点)	—		
シリアル通信	RS232C		
ネットワーク対応	Acroware-iGynetworkAgent		
UPS 管理ソフトウェア	Acroware-iGyupsDriver、Acroware-BasePRO、Acroware-iGynetDriver <sup>*5</sup>		
通信ケーブル	管理ソフトウェア用：AOP-NC-AWBP UPS サービス用：AOP-NC-UPSS AS/400 用：AOP-NC-AS40 <sup>*6</sup>		
交換用バッテリー	—	増設バッテリーボックス	
オプション (品名および品目)	無電圧警報接点ボード THA-S0/S (バッテリー電圧低下、トラブル、入力電源異常、バイパス：a/b 接点)		
	メンテナンスバイパスボックス THA2-1000-MB		
	簡易固定金具 THA2-FM		
	本体用チャンネルベース THA2-CB7		
	—	増設バッテリーボックス用チャンネルベース THA2-CB2	
	本体用キャスター台 THA2-CS7		
	—	増設バッテリーボックス用キャスター台 THA2-CS2	
連結金具 THA2-MK			
エアフィルター THA2-FT			
無償保証期間	2 年 (バッテリーは 1 年)		

\*1 商用同期常時インバータ給電/スマートエコモードを選択可能 (工場出荷時：商用同期常時インバータ給電)  
 \*2 入力電源安定時に常時商用給電している場合  
 \*3 UL規格を満足するにはホットスワップ交換不可  
 \*4 商用同期常時インバータ給電UPSとして認証取得しています。  
 \*5 Acroware-iGynetworkAgent付属ソフトウェア  
 \*6 AS/400仕様 (-Aタイプ)のUPS本体専用です。

ラインナップ

運転方式

選定方法

据置タイプ

ラックマウントタイプ

ETIO搭載タイプ

管理ソフトウェア・ツール

製品仕様一覧

技術サポート＆アフターサービス

[製品仕様一覧表] ≫ 据置タイプ

運転方式		商用同期常時インバータ給電		
シリーズ名		Acrostar THA		
型 式		THA2000-10	THA3000-10	THA5000-10
外 観		 <p>※横置き</p>		
出力容量		2000VA/1600W	3000VA/2400W	5000VA/4000W
外形寸法	幅 (W)	222mm		
	高 丈 (H)	243mm		
	奥行き (D)	445mm	535mm	
質 量		30kg	40kg	72kg
交流出力	相 数	単相 2 線		
	電 圧 (バックアップ運転時)	100V (-1%、+3%)		
	周波数 (バックアップ運転時)	50/60Hz ± 0.5%		
	切換方式	高速リレー切換	高速リレー / サイリスタ切換	
	切換時間 (停電時)	無瞬断		
	電圧波形 (バックアップ運転時)	正弦波		
	波形歪率 (線形負荷 / 整流器負荷)	3% 以下 / —		
出力コンセント形状 (個数)		NEMA5-15R (4個) : 抜け止めタイプ、端子台		
交流入力	相 数	単相 2 線		
	電 圧	上限値 : 132V、下限値 : 70 ~ 85V (負荷率 0 ~ 100%、リニア変動)		
	周波数	50/60Hz ± 3Hz		
	入力容量 (定格負荷時)	2000VA 以下	3000VA 以下	5000VA 以下
	入力プラグ形状 (長さ)	端子台		
推奨分電盤 MCCB		30A	50A	75A
バッテリー	バックアップ時間 (25℃、初期値)	10分 (1200W)	10分 (1600W)	10分 (3000W)
	期待寿命 (25℃)	3 ~ 5年		
	自己診断機能	手動、起動時、管理ソフトウェア		
	充電時間 (標準仕様)	4.5時間以下		
	長時間バックアップ対応	25分、45分、65分、85分、110分、135分、160分、180分、200分	20分、35分、50分、65分、80分、100分、120分、140分、160分	25分、45分、65分、85分
交換方法		ユーザ交換可 (ホットスワップ可) またはオンサイト交換 (ホットスワップ可) またはセンドバック交換		
設置方法		据置 (縦置き・横置き対応)		据置
使用環境温度		0 ~ 40℃		
使用環境相対湿度		30 ~ 90% (但し結露しない事)		
騒 音		40/50dB 以下 (ファン低速時 / 高速時)		50/55dB 以下 (ファン低速時 / 高速時)
ノイズ規制		VCCI クラス A 適合		
安全規格		—		
外部インターフェース		D-sub9 ピン (メス)		
外送信号 (無電圧接点)		—		
シリアル通信		RS232C		
ネットワーク対応		Acroware-iGynetworkAgent		
UPS 管理ソフトウェア		Acroware-iGyUpsDriver、Acroware-BasePRO、Acroware-iGynetDriver*1	Acroware-iGyUpsDriver、Acroware-BasePRO、Acroware-iGynetDriver*1	
通信ケーブル		管理ソフトウェア用 : AOP-NC-AWBP UPS サービス用 : AOP-NC-UPSS AS/400 用 : AOP-NC-AS40*2		
交換用バッテリー		THA1000-BP1 (2個)	THA1500-BP1 (2個)	THA1500-BP1 (4個)
オプション (品名および品目)		増設バッテリーボックス		
		無電圧警報接点ボード THA-S0/S (バッテリー電圧低下、トラブル、入力電源異常、バイパス : a/b 接点)		
		USB ボード THA-C1/S		
		メンテナンスバイパスボックス THA2000-MB1	メンテナンスバイパスボックス THA3000-MB1	メンテナンスバイパスボックス THA5000-MB1
		メンテナンスバイパスボックス付 異電圧トランスボックス THA3000TR/MB		メンテナンスバイパスボックス付 異電圧トランスボックス THA5000TR/MB
		簡易固定金具 THA-FM1		
		本体用チャンネルベース THA-CB1	本体用チャンネルベース THA-CB3	本体用チャンネルベース THA-CB5
		増設バッテリーボックス用チャンネルベース THA-CB2	増設バッテリーボックス用チャンネルベース THA-CB4	
		—	異電圧トランスボックス用チャンネルベース THA-CB6	
		本体用キャスター台 THA-CS1	本体用キャスター台 THA-CS3	本体用キャスター台 THA-CS5
		増設バッテリーボックス用キャスター台 THA-CS2	増設バッテリーボックス用キャスター台 THA-CS4	
		連結金具 THA-MK1		—
エアフィルター THA-F1		—		
無償保証期間		2年 (バッテリーは1年)		

\*1 Acroware-iGynetworkAgent付属ソフトウェア  
\*2 AS/400仕様 (-Aタイプ)のUPS本体専用です。

運転方式	スマートエコモード / 商用同期常時インバータ給電 <sup>*1</sup>		商用同期常時インバータ給電		
シリーズ名	Acrostar THB		SHA		
型 式	THB10K-10-200S/W-M8	THB10K-10-200S/W-M10	YUMIC-SHA020AH1	YUMIC-SHA030AH1	
外 観					
出力容量	8000VA/6400W	10kVA/8000W	2000VA/1600W	3000VA/2400W	
外形寸法	幅 (W)	528mm	220mm		
	高さ (H)	658mm	500mm		
	奥行き (D)	590mm	450mm	530mm	
	質量	245kg	53kg	68kg	
交流出力	相 数	単相 2 線、単相 3 線		単相 2 線	
	電 圧 (バックアップ運転時)	100V、200V、100/200V (± 3%)		100V ± 2%	
	周波数 (バックアップ運転時)	50/60Hz ± 0.5%		50/60Hz ± 0.1%	
	切換方式	同期無瞬断切換 (商用同期常時インバータ給電時)		同期無瞬断切換	
	切換時間 (停電時)	スマートエコモード (AUTO) : 10ms 以内 <sup>*2</sup> 商用同期常時インバータ給電 : 無瞬断		無瞬断	
	電圧波形 (バックアップ運転時)	正弦波		正弦波	
	波形歪率 (線形負荷 / 整流負荷)	5% 以下 / —		3% 以下 / 5% 以下	
	出力コンセント形状 (個数)	端子台		端子台	
	相 数	単相 2 線		単相 2 線	
	電 圧	上限値 : 240V、下限値 : 150 ~ 170V (負荷率 0 ~ 100% リニア変動)		85 ~ 115V	
交流入力	周波数	50/60Hz ± 3Hz		50/60Hz ± 3Hz	
	入力容量 (定格負荷時)	8kVA 以下	10kVA 以下	2000VA 以下	3000VA 以下
	入力プラグ形状 (長さ)	端子台		端子台	
	推奨分電盤 MCB	100A		40A	60A
バッテリー	バックアップ時間 (25°C、初期値)	14 分 (4800W)	10 分 (6000W)	10 分 (1500W)	10 分 (2250W)
	期待寿命 (25°C)	3 ~ 5 年		3 ~ 5 年	
	自己診断機能	起動時、手動時、管理ソフトウェア		手動、UPS 管理ソフトウェア	
	充電時間 (標準仕様)	8 時間以下	7.5 時間以下 (90% 回復充電)	6 時間以下	
交換方法	ユーザ交換可 (ホットスワップ可)、またはオンサイト交換 (ホットスワップ可)、またはセンドバック交換		オンサイト交換 (ホットスワップ可) またはセンドバック交換		
	設置方法		据置		
使用環境温度	0 ~ 40°C		0 ~ 40°C		
使用環境相対湿度	20 ~ 90% (但し結露しない事)		30 ~ 90% (但し結露しない事)		
騒 音	53/55dB 以下 (ファン低速時 / 高速時)		40dB 以下		
ノイズ規制	VCCI クラス A 適合		VCCI クラス A 準拠		
安全規格	—		—		
外部インターフェース	D-sub9 ピン (メス)、無電圧接続端子台		D-sub15 ピン (メス) (シリアル通信)、D-sub9 ピン (メス) (無電圧接続)		
外送信号 (無電圧接続)	バッテリー電圧低下、トラブル、入力電源異常、バイパス (a/b 接続)		バッテリー電圧低下、トラブル、入力電源異常 (a 接続)		
シリアル通信	RS232C		RS232C		
ネットワーク対応	Acroware-iGYnetworkAgent		—		
UPS 管理ソフトウェア	Acroware-iGYupsDriver、Acroware-BasePRO、Acroware-iGYnetDriver <sup>*3</sup>		Acroware-iGYupsDriver、Acroware-BasePRO		
通信ケーブル	管理ソフトウェア用 : AOP-NC-AWB P UPS サービス用 : AOP-NC-UPSS		管理ソフトウェア用 : AOP-NC-SHAD UPS サービス用 : SHA030XS1		
交換用バッテリー	THA1500-BP1 (8 個)		SHA020AU2 (本体用)	SHA030AU2 (本体用)	
オプション (品名および品目)	増設バッテリーボックス (THB10K-BX)		増設バッテリーボックス SHA020AB1	増設バッテリーボックス SHA030AB1	
	フロアマウント THB10K-FM1 (PP ユニット用) THB10K-FM2 (IO ユニット用)		交換用バッテリー (増設バッテリーボックス用) SHA020AU1	交換用バッテリー (増設バッテリーボックス用) SHA030AU1	
	USB ボード THA-C1/S		入出力トランスボックス (200/220V) SHA030AT1		
	—		端子台ボード SHA030XS2		
	—		本体用チャンネルベース SHA020AC1	本体用チャンネルベース SHA030AC2	
	—		増設バッテリーボックス用 チャンネルベース SHA020AC2	増設バッテリーボックス用 チャンネルベース SHA030AC3	
	—		簡易固定金具 (本体、増設バッテリーボックス、トランスボックス用) SHA030 AC1		
	—		トランスボックス用チャンネルベース SHA キョウツウ TR ボックスチャンネル		
	無償保証期間		2 年 (バッテリーは 1 年)		1 年

\*1 商用同期常時インバータ給電/スマートエコモード (AUTO) を選択可能 (工場出荷時: 商用同期常時インバータ給電)  
\*2 入力電源安定時に常時商用給電している場合  
\*3 Acroware-iGYnetworkAgent 付属ソフトウェア

ラインナップ

運転方式

選定方法

据置タイプ

ラックマウントタイプ

ET100搭載タイプ

管理ソフトウェア・ツール

製品仕様一覧

技術サポート & ファクターサービス

運転方式		商用同期常時インバータ給電				
シリーズ名		SHD				
型 式		YUMIC-SHD040A	YUMIC-SHD060A	YUMIC-SHD080A	YUMIC-SHD100A	YUMIC-SHD120A
外 観						
出力容量		4000VA/3200W	6000VA/4800W	8000VA/6400W	10kVA/8000W	12kVA/9600W
外形寸法	幅 (W)	235mm		470mm		
	高 さ (H)	760mm				
	奥行き (D)	650mm				
	質 量	120kg	190kg	230kg	240kg	
交流出力	相 数	単相 2 線				
	電 圧 (バックアップ運転時)	100V ± 2%				
	周波数 (バックアップ運転時)	50/60Hz ± 0.1Hz				
	切換方式	同期無瞬断切換				
	切換時間 (停電時)	無瞬断				
	電圧波形 (バックアップ運転時)	正弦波				
	波形歪率 (線形負荷 / 整流器負荷)	3% 以下 / 5% 以下				
	出力コンセント形状 (個数)	端子台				
交流入力	相 数	単相 2 線				
	電 圧	85 ~ 115V				
	周波数	50/60Hz ± 3Hz				
	入力容量 (定格負荷時)	4000VA 以下	6000VA 以下	8000VA 以下	10kVA 以下	12kVA 以下
	入力プラグ形状 (長さ)	端子台				
バッテリー	推奨分電盤 MCCB	100A		175A		
	バックアップ時間 (25°C、初期値)	10分 (3200W)	10分 (4000W)	10分 (6400W)	10分 (8000W)	10分 (8400W)
	期待寿命 (25°C)	3 ~ 5年				
	自己診断機能	手動、管理ソフトウェア				
	充電時間 (標準仕様)	12時間以下	6時間以下			
	長時間バックアップ対応	40分、80分、110分	30分、60分、90分	30分、45分	20分、30分	18分、28分
交換方法	オンサイト交換 (ホットスワップ可) またはセンドバック交換					
設置方法	据置					
使用環境温度	0 ~ 40°C					
使用環境相対湿度	30 ~ 90% (但し結露しない事)					
騒 音	50dB 以下					
ノイズ規制	—					
安全規格	—					
外部インターフェース	D-sub15 ピン (メス) (シリアル通信)、D-sub9 ピン (メス) (無電圧接点)、無電圧接点端子台					
外送信号 (無電圧接点)	バッテリー電圧低下、トラブル、入力電源異常 (a 接点)					
シリアル通信	RS232C					
ネットワーク対応	Acroware-iGynetworkAgent					
UPS 管理ソフトウェア	Acroware-iGyUpsDriver、Acroware-BasePRO、Acroware-iGynetDriver*1					
通信ケーブル	管理ソフトウェア用: AOP-NC-SHAD UPS サービス用: SHA030XS1					
交換用バッテリー	SHD060AU2 (2 個)		SHD060AU2 (3 個)		SHD060AU2 (4 個)	
	増設バッテリーボックス SHD060AB1		増設バッテリーボックス SHD120AB1			
	交換用バッテリー (増設バッテリーボックス用) SHD060AU1 (3 個)					
	パワーユニット SHD020PU					
	制御ユニット (コントロールユニット) SHDCU					
オプション (品名および品目)	入出力トランスボックス (200/220V) SHD060AT1			入力トランスボックス (200V 用) SHD120AT1		
				出力トランスボックス (200V 用) SHD120AT2		
	簡易固定金具 (本体、増設バッテリーボックス、入出力トランスボックス用) SHD060AC1			入力トランスボックス (220V 用) SHD120AT3		
				出力トランスボックス (220V 用) SHD120AT4		
	チャンネルベース (本体、増設バッテリーボックス、入出力トランスボックス用) SHD060AC2			メンテナンスバイパス付 入出力トランスボックス (入力単相 2 線 200V、出力単相 3 線 100/200V) SHD120AT5		
	—			簡易固定金具 (本体用) SHD120AC1		
	—			簡易固定金具 (増設バッテリーボックス、入出力トランスボックス用) SHD060AC1		
	—			チャンネルベース (本体用) SHD120AC2		
—			チャンネルベース (増設バッテリーボックス、入出力トランスボックス用) SHD060AC2			
—			チャンネルベース (トランスボックス SHD120AT5 用) SHD120AC4			
無償保証期間	1 年					

\*1 Acroware-iGynetworkAgent付属ソフトウェア

運転方式		商用同期常時インバータ給電			
シリーズ名		Acrostar THN			
型 式		THN7.5K-10-200TW	THN10K-10-200TW	THN15K-10-200TW	THN20K-10-200TW
外 観					
出力容量		7.5kVA/6kW	10kVA/8kW	15kVA/12kW	20kVA/16kW
外形寸法	幅 (W)	500		650	
	高 さ (H)	1150+77mm		1400+78mm	
	奥行き (D)	600		600	
	質 量	370kg 以下		670kg 以下	
交流出力	相 数	単相 2 線 / 3 線 (端子台にて切換)			
	電 圧 (バックアップ運転時)	100、200、100/200V ± 5% または 105、210、105/210 ± 5% (入力電圧に従う、出荷時設定)			
	周波数 (バックアップ運転時)	50/60Hz ± 0.01%			
	切換方式	同期無瞬断切換方式			
	切換時間 (停電時)	無瞬断			
	電圧波形 (バックアップ運転時)	正弦波			
	波形歪率 (線形負荷 / 整流器負荷)	2%以下 (線形負荷時)			
	出力コンセント形状 (個数)	端子台			
交流入力	相 数	三相 3 線			
	電 圧	200V または 210V ± 10% (出荷時設定)			
	周波数	50/60Hz ± 5%			
	入力容量 (定格負荷時)	約 7.5kVA	約 10kVA	約 15kVA	約 20kVA
	入力プラグ形状 (長さ)	—			
	推奨分電盤 MCCB	75A		150A	
	バックアップ時間 (25℃、初期値)	10 分			
バッテリー	期待寿命 (25℃)	3 ~ 5 年			
	自己診断機能	—			
	充電時間 (標準仕様)	8 時間以下			
	長時間バックアップ対応	30 分	25 分	—	—
	交換方法	オンサイト交換 (ホットスワップ可)			
設置方法	据置				
使用環境温度	0 ~ 40℃				
使用環境相対湿度	30 ~ 90% (但し結露しない事)				
騒 音	58dB 以下		63dB 以下		
ノイズ規制	—				
安全規格	—				
外部インターフェース	無電圧接点				
外送信号 (無電圧接点)	重故障、軽故障、放電終止予告、インバータ充電、バイパス給電、交流入力異常、制御電源断 (各 1c 接点)				
シリアル通信	—				
ネットワーク対応	—				
UPS 管理ソフトウェア	—				
通信ケーブル	—				
交換用バッテリー	THN-BP (6 個)		THN-BP (12 個)		
オプション (品名および品目)	増設バッテリー盤 THN10K-BX25		—		
	保守バイパス盤 THN10K-MB100S (単相 100V 出力) THN10K-MB200S (単相 200V 出力) THN10K-MB200W (単相 3 線 100/200V 出力)		保守バイパス盤 THN20K-MB100S (単相 100V 出力) THN20K-MB200S (単相 200V 出力) THN20K-MB200W (単相 3 線 100/200V 出力)		
	—				
	—				
無償保証期間	2 年 (バッテリーは 1 年)				

ラインアップ

運転方式

選定方法

据置タイプ

ラックマウントタイプ

E10 搭載タイプ

管理ソフトウェア・ツール

製品仕様一覧

技術サポート &amp; ファクターサービス

運転方式		商用同期常時インバータ給電	
シリーズ名		Acrostar THM	
型 式		THM10K-10-200TW	THM20K-10-200TW
外 観			
出力容量		10kVA/8kW	20kVA/16kW
外形寸法	幅 (W)	900mm	1200mm
	高 さ (H)	1550mm	
	奥行き (D)	600mm	
質 量		約 650kg	約 1030kg (本体盤 570kg、BATT 盤 460kg)
交流出力	相 数	単相 2 線 / 3 線 (端子台にて切換)	
	電 圧 (バックアップ運転時)	100、200、100/200V ± 5% または 105、210、105/210 ± 5% (入力電圧に従う、出荷時設定)	
	周波数 (バックアップ運転時)	50/60Hz ± 0.01% (出荷時設定)	
	切換方式	同期無瞬断切換方式	
	切換時間 (停電時)	無瞬断	
	電圧波形 (バックアップ運転時)	正弦波	
	波形歪率 (線形負荷 / 整流器負荷)	2% 以下 (線形負荷時)	
	出力コンセント形状 (個数)	端子台	
交流入力	相 数	三相 3 線	
	電 圧	200V または 210V ± 10% (出荷時設定)	
	周波数	50/60Hz ± 5% (出荷時設定)	
	入力容量 (定格負荷時)	10kVA	20kVA
	入力プラグ形状 (長さ)	端子台	
	推奨分電盤 MCCB	75A	150A
バッテリー	バックアップ時間 (25℃、初期値)	10 分	
	期待寿命 (25℃)	3 ~ 5 年	
	自己診断機能	—	
	充電時間 (標準仕様)	8 時間以下	
	長時間バックアップ対応	—	
交換方法	オンサイト交換 (ホットスワップ可)		
設置方法	据置		
使用环境温度	-10 ~ 40℃		
使用環境相対湿度	30 ~ 90% (但し結露しない事)		
騒 音	約 60dB	約 65dB	
ノイズ規制	—		
安全規格	—		
外部インターフェース	無電圧接点端子台		
外送信号 (無電圧接点)	重故障、軽故障、放電終止予告、インバータ充電、バイパス給電、交流入力異常、制御電源断 (各 1c 接点)		
シリアル通信	—		
ネットワーク対応	—		
UPS 管理ソフトウェア	—		
通信ケーブル	—		
交換用バッテリー	THM10K-BP	THM20K-BP	
オプション (品名および品目)	—		
無償保証期間	2 年 (バッテリーは 1 年)		

[製品仕様一覧表] ≫≫ ラックマウントタイプ

運転方式		商用同期常時インバータ給電		
シリーズ名		Acrostar THA-R		
型 式		THA1000R-10/EI	THA3000R-5/EI	THA5000R-10/EI
外 観				
出力容量		1000VA/800W	3000VA/2400W	5000VA/4000W
外形寸法	幅 (W)	478mm	478mm	478mm
	高 さ (H)	87mm	87mm	174mm (87 <sup>1</sup> 、87 <sup>2</sup> )
	奥行き (D)	30+414mm	743mm	733mm
	質 量	20kg	47kg	88kg (26kg <sup>1</sup> 、62kg <sup>2</sup> )
交流出力	相 数	単相 2 線		
	電 圧 (バックアップ運転時)	100V (-1%、+3%)		
	周波数 (バックアップ運転時)	50/60Hz ± 0.5%		
	切換方式	高速リレー切換	高速リレー / サイリスタ切換	
	切換時間 (停電時)	無瞬断		
	電圧波形 (バックアップ運転時)	正弦波		
	波形歪率 (線形負荷 / 整流器負荷)	3% 以下 / —		
出力コンセント形状 (個数)	NEMA5-15R (6 個)、抜け止めタイプ	NEMA5-15R (1 個)、端子台		
交流入力	相 数	単相 2 線		
	電 圧	132V (上限値)、 70 ~ 85V (下限値 (負荷率 0 ~ 100%、リニア変動))	120V (上限値)、 70 ~ 90V (下限値 (負荷率 50 ~ 100%、リニア変動))	
	周波数	50/60Hz ± 3Hz		
	入力容量 (定格負荷時)	1000VA 以下	3000VA 以下	5000VA 以下
	入力プラグ形状 (長さ)	NEMA5-15P (2m)	端子台	
	推奨分電盤 Mccb	15A	50A	75A
バッテリー	バックアップ時間 (25°C、初期値)	10 分 (600W)	8.5 分以上	10 分以上
	期待寿命 (25°C)	3 ~ 5 年		
	自己診断機能	手動、起動時、管理ソフトウェア		
	充電時間 (標準仕様)	4.5 時間以下		
	長時間バックアップ対応	25 分、45 分、65 分、85 分、110 分、135 分、160 分、 180 分、200 分、220 分、235 分、250 分	20 分、35 分、50 分、70 分	25 分、45 分、65 分、85 分、110 分
交換方法	ユーザ交換可 (ホットスワップ可) またはオンサイト交換 (ホットスワップ可) またはセンドバック交換	オンサイト交換 (ホットスワップ不可)		
設置方法	EIA ラックマウント JIS ラックマウント 据置	EIA ラックマウント JIS ラックマウント		
使用環境温度	0 ~ 40°C			
使用環境相対湿度	30 ~ 90% (但し結露しない事)	20 ~ 90% (但し結露しない事)		
騒 音	40/50dB 以下 (ファン低速時 / 高速時)	48/53dB 以下 (ファン低速時 / 高速時)	50/55dB 以下 (ファン低速時 / 高速時)	
ノイズ規制	VCCI クラス A 適合			
安全規格	—			
外部インターフェース	D-sub9 ピン (メス)			
外送信号 (無電圧接点)	—			
シリアル通信	RS232C			
ネットワーク対応	Acroware-iGynetworkAgent			
UPS 管理ソフトウェア	Acroware-iGyupsDriver、Acroware-BasePRO、Acroware-iGynetDriver <sup>*3</sup>			
通信ケーブル	管理ソフトウェア用：AOP-NC-AWBP AS/400 用：AOP-NC-AS40			
交換用バッテリー	THA1000-BP1	THA3000R-BP1	THA5000R-BP1	
オプション (品名および品目)	ラックマウントレール BOP10FX-RA			
	増設バッテリーボックス			
	転倒防止金具 THA-FM1/R	—		
	JIS 規格用取付金具 (ラックレールは別途用意) THA-RM1	JIS 規格用取付金具 (ラックレールは別途用意) THA-RM2		
	USB ボード THA-C1/S			
メンテナンスバイパスボックス THA1500R-MB1	メンテナンスバイパスボックス THA5000R-MB1			
無償保証期間	2 年 (バッテリーは 1 年) (バッテリー電圧低下、トラブル、入力電源異常、バイパス：a/b 接点)			

\*1 UPS本体  
\*2 バッテリーボックス  
\*3 Acroware-iGynetworkAgent付属ソフトウェア

ラインナップ

運転方式

選定方法

据置タイプ

ラックマウントタイプ

EIロ搭載タイプ

管理ソフトウェア・ツール

製品仕様一覧

技術サポート＆フッターサービス

[製品仕様一覧表] ≫ ラックマウントタイプ

運転方式		商用同期常時インバータ給電	
シリーズ名		Acrostar THA-R	
型 式		THA5000R-10-200/EI	THA6000R-5-200/EI
外 観			
出力容量		5000VA/4000W	6000VA/4800W
外形寸法	幅 (W)	478mm	
	高 さ (H)	174mm (87mm <sup>1</sup> +87mm <sup>2</sup> )	
	奥行き (D)	733mm	
	質 量	90kg (28kg <sup>1</sup> +62kg <sup>2</sup> )	
交流出力	相 数	単相 2 線	
	電 圧 (バックアップ運転時)	200V (-1%、+3%)	
	周波数 (バックアップ運転時)	50/60Hz ± 0.5%	
	切換方式	高速リレー / サイリスタ切換	
	切換時間 (停電時)	無瞬断	
	電圧波形 (バックアップ運転時)	正弦波	
	波形歪率 (線形負荷 / 整流器負荷)	5% 以下 / —	
	出力コンセント形状 (個数)	NEMA L6-30R (1 個)、端子台	
	相 数	単相 2 線	
	電 圧	240V (上限値)、 160 ~ 180V (下限値 (負荷率 50 ~ 100%、リニア変動))	
交流入力	周波数	50/60Hz ± 3Hz	
	入力容量 (定格負荷時)	5000VA 以下	6000VA 以下
	入力プラグ形状 (長さ)	NEMA L6-30P (2.5m) 又は端子台	端子台
	推奨分電盤 MCCB	40A	50A
	バックアップ時間 (25℃、初期値)	10 分 (3000W)	7.5 分 (3600W)
	期待寿命 (25℃)	3 ~ 5 年	
	自己診断機能	手動、起動時、管理ソフトウェア	
バッテリー	充電時間 (標準仕様)	6 時間以下	
	長時間バックアップ対応	25 分、45 分、65 分、85 分、110 分	20 分、35 分、50 分、65 分、85 分
	交換方法	オンサイト交換 (ホットスワップ可) またはセンドバック交換	
	設置方法	EIA ラックマウント JIS ラックマウント	
	使用環境温度	0 ~ 40℃	
使用環境相対湿度	20 ~ 90% (但し結露しない事)		
騒 音	50/55dB 以下 (ファン低速時 / 高速時)	58/60dB 以下 (ファン低速時 / 高速時)	
ノイズ規制	VCCI クラス A 適合		
安全規格	—		
外部インターフェース	D-sub9 ピン (メス)		
外送信号 (無電圧接点)	—		
シリアル通信	RS232C		
ネットワーク対応	Acroware-iGynetworkAgent		
UPS 管理ソフトウェア	Acroware-iGyupsDriver、Acroware-BasePRO、Acroware-iGynetDriver <sup>3</sup>		
通信ケーブル	管理ソフトウェア用：AOP-NC-AWBP AS/400 用：AOP-NC-AS40		
交換用バッテリー	THA5000R-BP1		
オプション (品名および品目)	ラックマウントレール BOP10FX-RA		
	無電圧警報接点ボード THA-S0/S (バッテリー電圧低下、トラブル、入力電源異常、バイパス：a/b 接点)		
	メンテナンスバイパスボックス THA6000R-MB1-200		
	トランス付メンテナンスバイパスボックス BOP-60FJ200/REI-TR/MB		
	増設バッテリーボックス		
	AS/400 (OS/400) 用ケーブル (3m：AOP-NC-AS40、5m：AOP-NC-AS40-5、10m：AOP-NC-AS40-10)		
無償保証期間	JIS 規格用取付金具 (ラックレールは別途用意) THA-RM2		
	USB ボード THA-C1/S		
		2 年 (バッテリーは 1 年)	

\*1 UPS 本体  
\*2 バッテリーボックス  
\*3 Acroware-iGynetworkAgent 付属ソフトウェア

[製品仕様一覧表] ≫ Li-ion搭載タイプ

運転方式		商用同期常時インバータ給電		
シリーズ名		LPSi		
型 式		LPSi1000-180	LPSi1000-180-8	BACSTAR-LPSi 5180
外 観				
出力容量		1000VA/600W	1000VA/800W	5kVA/4kW
外形寸法	幅 (W)	226mm		1050mm
	高 さ (H)	630 mm		1150mm
	奥行き (D)	535 mm		600mm
質 量		70kg 以下		約 570kg (UPS 盤 230kg 蓄電池盤 : 340kg)
相 数		単相 2 線		単相 2 線 / 単相 3 線
交流出力	電 圧 (バックアップ運転時)	100V (-1%、+3%)		100、200、100/200V ± 5% または 105、210、105/210 ± 5% (入力電圧に従う、出荷時設定)
	周波数 (バックアップ運転時)	50/60Hz (± 0.5%以内)		50 または 60Hz
	切換方式	高速リレー切換		ハイブリット切換
	切換時間 (停電時)	無瞬断		無瞬断
	電圧波形 (バックアップ運転時)	正弦波		正弦波
	波形歪率 (線形負荷 / 整流器負荷)	3% 以下 / —		2% 以下
	出力コンセント形状 (個数)	NEMA5-15R (4 個) 抜け止めタイプ		—
	相 数	単相 2 線		三相 3 線
交流入力	電 圧	上限値 : 132V、下限値 : 70 ~ 85V (負荷率 0 ~ 100%、リニア変動)		200/210V ± 10% (出荷時設定)
	周波数	50/60Hz ± 3Hz (周波数自動切換)		50/60Hz ± 5%
	入力容量 (定格負荷時)	1500VA 以下 (入力 2 系統の合計値)		5kVA
	入力プラグ形状 (長さ)	UPS:NEMA5-15P 平行 2 極 + アース付 (2m) 充電器 : NEMA5-15P 平行 2 極 (2m)		端子台
	推奨分電盤 MCCB	15A		50A
バッテリー	バックアップ時間 (25°C、初期値)	3 時間以上 (600W)	2.25 時間以上 (800W)	3 時間 (4.5kVA (3.6kW) 出力時)
	期待寿命 (25°C)	8 年		10 年
	自己診断機能	手動、起動時、管理ソフトウェア		—
	充電時間 (標準仕様)	6 時間	11 時間	約 4 時間
長時間バックアップ対応		—		—
交換方法		交換不要		交換不要
設置方法		据置		据置
使用環境温度		0 ~ 40°C		-10 ~ 40°C
使用環境相対湿度		30 ~ 90% (但し結露しない事)		25 ~ 85% (但し結露しない事)
騒 音		40/50dB 以下 (ファン低速時 / 高速時)		58dB
ノイズ規制		—		—
安全規格		—		—
外部インターフェース		D-sub9 ピン (メス)		—
外送信号 (無電圧接点)		—		重故障、軽故障、放電終了予告、インバータ充電、バイパス給電、交流入力異常、制御電源断 (各 1c 接点)
シリアル通信		RS232C		—
ネットワーク対応		Acroware-iGNetworkAgent		—
UPS 管理ソフトウェア		Acroware-BasePRO、Acroware-iGNetDriver <sup>*1</sup>		—
通信ケーブル		管理ソフトウェア用 : AOP-NC-AWBP UPS サービス用 : AOP-NC-UPSS		—
交換用バッテリー		—		—
オプション (品名および品目)	無電圧警報接点ボード THA-S0/S (バッテリー電圧低下、トラブル、入力電源異常、バイパス : a/b 接点)		—	
	USB ボード THA-C1/S		—	
メンテナンスバイパスボックス THA1500-MB2		—		
無償保証期間		2 年 (バッテリーは 1 年)		1 年

\*1 Acroware-iGNetworkAgent 付属ソフトウェア

ラインアップ

運転方式

選定方法

据置タイプ

ラックマウントタイプ

Li-ion搭載タイプ

管理ソフトウェア・ツール

製品仕様一覧

技術サポート & ファクターサービス

[増設バッテリーボックスおよび交換用バッテリー・ファン一覧表] ≫ 据置タイプ

UPS 品目		増設バッテリーボックス		交換用バッテリー			交換用ファン				
		品 目	数 量	品 目	数 量 (本体)	数 量 (増設バッテリーボックス)	交換方法	品 目	数 量	交換方法	
TSU	TSU750-4	—	—	TSU750-BP	1	—	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ユーザー</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">センドバック</div> (ホットスワップ可)	—	—	—	
THA2	THA2-600-15	—	—	THA2-1000-BP	1	—	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ユーザー</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">オンサイト</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">センドバック</div> (ホットスワップ可、 UL品としては不可)	交換不要	—	—	
	THA2-1000-10	—	—		1	—					
	THA2-1000-25	バッテリーボックス	1		1	1					
	THA2-1000-45		1		2						
	THA2-1000-65		2		3						
	THA2-1000-85		2		4						
	THA2-1000-110		3		5						
	THA2-1000-135		3		6						
	THA2-1000-160		4		7						
	THA2-1000-180		4		8						
	THA2-1000-200		5		9						
	THA2-1000-220		5		10						
	THA2-1000-235		6		11						
	THA2-1000-250		6		12						
THA	THA2000-10		—	—	THA1000-BP1	2	—	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ユーザー</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">オンサイト</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">センドバック</div> (ホットスワップ可)	交換不要	—	—
	THA2000-25		バッテリーボックス	1		2	2				
	THA2000-45	2		4							
	THA2000-65	3		6							
	THA2000-85	4		8							
	THA2000-110	5		10							
	THA2000-135	6		12							
	THA2000-160	7		14							
	THA2000-180	8		16							
	THA2000-200	9		18							
	THA3000-10	—		—	THA1500-BP1	2	—				
	THA3000-20	バッテリーボックス	1	2		2					
	THA3000-35		2	4							
	THA3000-50		3	6							
	THA3000-65		4	8							
	THA3000-80		5	10							
	THA3000-100		6	12							
	THA3000-120		7	14							
	THA3000-140		8	16							
	THA3000-160		9	18							
	THA5000-10		—	—	THA1500-BP1	4	—				
	THA5000-25	バッテリーボックス	1	4		4					
THA5000-45	2		8								
THA5000-65	3		12								
THA5000-85	4		16								

UPS 品目			増設バッテリーボックス		交換用バッテリー			交換用ファン			
			品目	数量	品目	数量 (本体)	数量 (増設バッテリーボックス)	交換方法	品目	数量	交換方法
SHA	SHA020AH1	(10分)	—	—	SHA020AU2	1	—	オンサイト センドバック (ホットスワップ可)	SHD120XF1	1	オンサイト センドバック (ホットスワップ可)
		(20分)	—	1	SHA020AU2	1	—			1	
					SHA020AU1	—	1			1	
		(40分)	—	1	SHA020AU2	1	—			1	
					SHA020AU1	—	2			1	
		(60分)	—	1	SHA020AU2	1	—			1	
					SHA020AU1	—	3			1	
		(80分)	—	2	SHA020AU2	1	—			1	
					SHA020AU1	—	4			1	
		(100分)	—	2	SHA020AU2	1	—			1	
				SHA020AU1	—	5	1				
	(120分)	—	2	SHA020AU2	1	—	1				
				SHA020AU1	—	6	1				
	(140分)	—	3	SHA020AU2	1	—	1				
				SHA020AU1	—	7	1				
	(160分)	—	3	SHA020AU2	1	—	1				
				SHA020AU1	—	8	1				
	SHA030AH1	(10分)	—	—	SHA030AU2	1	—	オンサイト センドバック (ホットスワップ可)	SHD120XF1	1	オンサイト センドバック (ホットスワップ可)
		(20分)	—	1	SHA030AU2	1	—			1	
					SHA030AU1	—	1			1	
(40分)		—	1	SHA030AU2	1	—	1				
				SHA030AU1	—	2	1				
(60分)		—	1	SHA030AU2	1	—	1				
				SHA030AU1	—	3	1				
(80分)		—	2	SHA030AU2	1	—	1				
				SHA030AU1	—	4	1				
(100分)		—	2	SHA030AU2	1	—	1				
			SHA030AU1	—	5	1					
(120分)	—	2	SHA030AU2	1	—	1					
			SHA030AU1	—	6	1					
(140分)	—	3	SHA030AU2	1	—	1					
			SHA030AU1	—	7	1					
(160分)	—	3	SHA030AU2	1	—	1					
			SHA030AU1	—	8	1					
SHD	SHD040A	(10分)	—	—	SHD060AU2	2	—	オンサイト センドバック (ホットスワップ可)	—	—	
		(40分)	—	1	SHD060AU2	2	—				
					SHD060AU1	—	3				
		(80分)	—	2	SHD060AU2	2	—				
				SHD060AU1	—	6					
	(110分)	—	3	SHD060AU2	2	—					
				SHD060AU1	—	9					
	SHD060A	(10分)	—	—	SHD060AU2	2	—				
		(30分)	—	1	SHD060AU2	2	—				
					SHD060AU1	—	3				
		(60分)	—	2	SHD060AU2	2	—				
				SHD060AU1	—	6					
	(90分)	—	3	SHD060AU2	2	—					
				SHD060AU1	—	9					
SHD080A	(10分)	—	—	SHD060AU2	3	—					
	(30分)	—	1	SHD060AU2	4	—					
				SHD060AU1	—	3					
SHD100A	(45分)	—	2	SHD060AU2	4	—					
				SHD060AU1	—	6					
	(10分)	—	—	SHD060AU2	4	—					
SHD120A	(20分)	—	1	SHD060AU2	4	—					
				SHD060AU1	—	3					
	(30分)	—	2	SHD060AU2	4	—					
			SHD060AU1	—	6						
THB	THB10K-10-200S/W-M8	—	—	THA1500-BP1	8	—	ユーザー オンサイト (ホットスワップ可)	交換不要	—	—	
	THB10K-30-200S/W-M8	THB10K-BX	1	THA1500-BP1	8	8					
	THB10K-55-200S/W-M8	THB10K-BX	2	THA1500-BP1	8	16					
	THB10K-10-200S/W-M10	—	—	THA1500-BP1	8	—					
	THB10K-25-200S/W-M10	THB10K-BX	1	THA1500-BP1	8	8					
	THB10K-40-200S/W-M10	THB10K-BX	2	THA1500-BP1	8	16					
THN	THN7.5K-10-200TW	—	—	—	6	—	オンサイト (ホットスワップ可)	THN-FN	3	オンサイト (ホットスワップ可)	
	THN7.5K-30-200TW	THN10K-BX25	1	—	6	6					
	THN10K-10-200TW	—	—	THN-BP	6	—					
	THN10K-25-200TW	THN10K-BX25	1	—	6	6					
	THN15K-10-200TW	—	—	—	12	—					
	THN20K-10-200TW	—	—	—	12	—					
THM	THM10K-10-200TW	—	—	THM10K-BP	1	—	オンサイト (ホットスワップ可)	THM10K-FN	—	オンサイト (ホットスワップ可)	
	THM20K-10-200TW	—	—	THM20K-BP	1	—		THM20K-FN	—		

ラインアップ

運転方式

選定方法

据置タイプ

ラックマウントタイプ

ET100搭載タイプ

管理ソフトウェア・ツール

製品仕様一覧

技術サポート＆フューチャーサービス

[ 増設バッテリーボックスおよび交換用バッテリー・ファン一覧表 ] >>> ラックマウントタイプ

※バッテリー・ファンの交換方法は、必ず本表に記載の方法にて実施してください。

UPS 品目		増設バッテリーボックス		交換用バッテリー			交換用ファン		
		品 目	数 量	品 目	数 量 (本体)	数 量 (増設バッテリーボックス)	交換方法	品 目	数 量
THA-R	THA1000R-10/EI	—	—	THA1000-BP1	1	—	ユーザー オンサイト センドバック (ホットスワップ可)	交換不要	—
	THA1000R-25/EI	バッテリーボックス	1		1	1			
	THA1000R-45/EI		1		2				
	THA1000R-65/EI		1		3				
	THA1000R-85/EI		2		4				
	THA1000R-110/EI		2		5				
	THA1000R-135/EI		2		6				
	THA1000R-160/EI		3		7				
	THA1000R-180/EI		3		8				
	THA1000R-200/EI		3		9				
	THA1000R-220/EI		4		10				
	THA1000R-235/EI		4		11				
	THA1000R-250/EI		4		12				
	THA3000R-5/EI		—	—	THA3000R-BP1	1	—	オンサイト センドバック (ホットスワップ不可)	交換不要
	THA3000R-20/EI	バッテリーボックス	1	1		1			
	THA3000R-35/EI		1	2					
	THA3000R-50/EI		2	3					
	THA3000R-70/EI		2	4					
	THA5000R-10/EI		—	—	THA5000R-BP1	3	—	オンサイト センドバック (ホットスワップ可)	交換不要
	THA5000R-25/EI	バッテリーボックス	1	3		3			
THA5000R-45/EI	2		6						
THA5000R-65/EI	3		9						
THA5000R-85/EI	4		12						
THA5000R-110/EI	5		15						
THA5000R-10-200/EI	—		—	THA5000R-BP1	3	—	オンサイト センドバック (ホットスワップ可)	交換不要	—
THA5000R-25-200/EI	バッテリーボックス	1	3		3				
THA5000R-45-200/EI		2	6						
THA5000R-65-200/EI		3	9						
THA5000R-85-200/EI		4	12						
THA5000R-110-200/EI		5	15						
THA6000R-5-200/EI		—	—	THA5000R-BP1	3	—	オンサイト センドバック (ホットスワップ可)	交換不要	—
THA6000R-20-200/EI	バッテリーボックス	1	3		3				
THA6000R-35-200/EI		2	6						
THA6000R-50-200/EI		3	9						
THA6000R-65-200/EI		4	12						
THA6000R-80-200/EI		5	15						

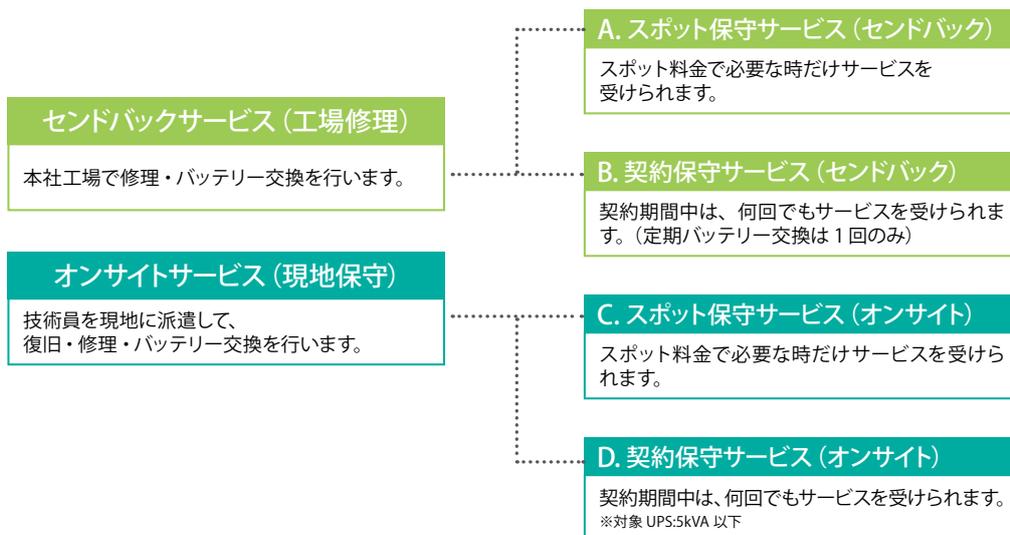
[ 増設バッテリーボックスおよび交換用バッテリー・ファン一覧表 ] >>> Li-ion搭載タイプ

UPS 品目		増設バッテリーボックス		交換用バッテリー			交換用ファン			
		品 目	数 量	品 目	数 量 (本体)	数 量 (増設バッテリーボックス)	交換方法	品 目	数 量	交換方法
LPSi	BACSTAR-LPSiS180	—	—	交換不要	—	—	—	THN-FN	3	オンサイト (ホットスワップ可)



GSユアサは、長年の経験に基づく電源・バッテリーの熟練された技術と全国を網羅するサービスネットワークで、お客様のUPSをサポートします。

## 》 サービスメニュー



■ 各サービスメニューの対象機種一覧

	TSU シリーズ 0.75kVA	THA2 シリーズ 0.6-1kVA	THA シリーズ 2-6kVA	SHA シリーズ 2-3kVA	SHD シリーズ 4-12kVA	THB シリーズ 8-10kVA	THN シリーズ 7.5-20kVA	THM シリーズ 10-20kVA
A スポット保守サービス (送り返し)	○	○	○	○	○	○		
B 契約保守サービス (送り返し)	○	○	○	○				
C スポット保守サービス (オンサイト)		○	○	○	○	○	○	○
D 契約保守サービス (オンサイト)								
D-1 スタンダード年間オンサイト保守契約 (ST 契約保守サービス)		○	○	○	△ (注1)			
D-2 トータルメンテナンスサービス契約 (TMS24 契約保守サービス)			△ (注2)		○	○	○	○
D-3 複数年オンサイト保守パッケージ (HP 契約保守サービス)		○	○					

(注1) 対象は6kVAまでとなります。

(注2) THA5000R・THA6000Rは、D-2 トータルメンテナンスサービス契約の適用が可能です。

## 》 汎用 UPS に関するお問い合わせは

ミニUPSサービス相談室  **0120-456-652**

9:00~12:00、13:00~17:00  
土日祝日・当社休業日を除く

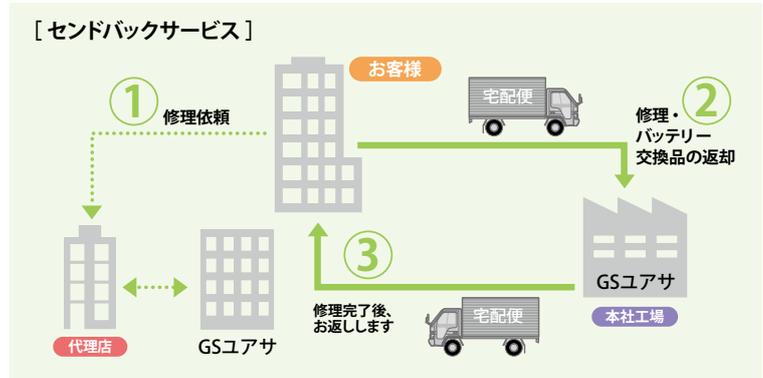
## A. スポット保守サービス (センドバック)

- 当社工場、UPS修理、バッテリー交換を実施します。
- 修理完了後、お客様への返却輸送費は当社で負担しますが、当社工場への返却時はおお客様のご負担とさせていただきますので、あらかじめご了承ください。

## B. 契約保守サービス (センドバック)

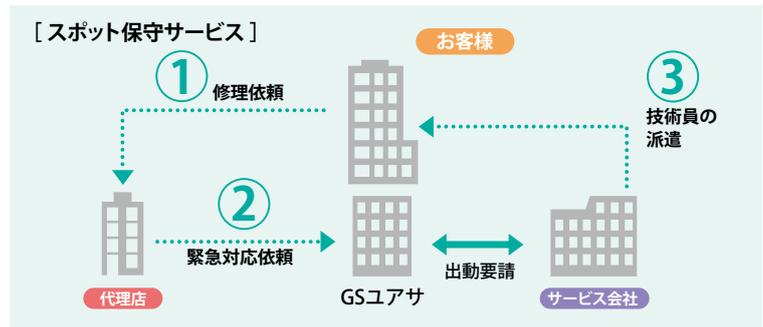
- 無償保証期間終了後、最長5年間\*の連続契約となります。(保守期間は、購入後6年間\*を限度とさせていただきます。)
- 保守サービスには、修理費用の他、定期バッテリー、ファン交換の費用を含んでおります。(修理期間中の貸出機も無償で貸出します。)
- ご使用后、3年経過した頃を目安にバッテリー交換のお知らせをしますので、安心してご使用いただけます。
- 契約締結時に5年分\*の保守費用を、一括でお支払いいただきますので、その都度お支払いいただく必要はありません。

\*設計標準使用期間8年の製品に関しては、最長7年間の連続契約となり、契約締結時に7年分の保守費用を一括でお支払いいただくかたちとなります。保守期間は、購入後8年間が限度となります。



## C. スポット保守サービス (オンサイト)

- UPSの障害時、技術員を現地に派遣して障害の復旧にあたります。



## D. 契約保守サービス (オンサイト)

- 緊急時のご連絡を専用デスクでお受けします。
- 技術員を現地へ派遣して、修理 (ユニット交換) やバッテリー交換を行います。
- 専用デスクでメンテナンス等のご相談に対応いたします。

### D-1 スタンダード年間オンサイト保守契約 (ST)

それぞれ、お客様のニーズにあわせたメニューをお選びください。

**B 契約**: 交換バッテリーを含む契約 (バッテリー費用+交換作業費用)

**N 契約**: 交換バッテリーを含まない契約 (交換作業費用のみ)

B、Nのどちらかをお選びいただけます

### D-2 トータルメンテナンスサービス契約 (TMS24)

- ・年1回の定期点検を行います。
- ・緊急時の連絡は、365日、24時間いつでもお受けいたします。

\*バッテリー費用は、別料金となります。

### D-3 複数年オンサイト保守パッケージ (HP)

複数年 (3年、4年、5年) 契約\*のオンサイトサービスです。(対象UPS:THA2シリーズ、THAシリーズ) 緊急時のご連絡を専用デスクでお受けし、技術員を現地へ派遣して、修理 (ユニット交換) やアラーム発生時のバッテリー交換を行います。定期点検と定期バッテリー交換は含みません。

\*THA2シリーズに関しては、7年まで対応しております。

### ■ スタンダード年間オンサイト保守契約 (ST) のメニュー

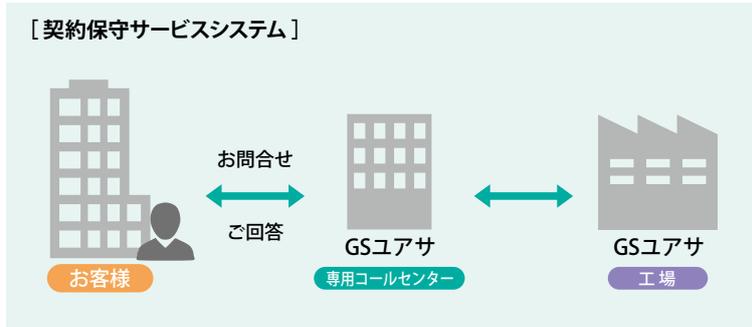
契約タイプ一覧表	B 契約 交換バッテリーを含む契約 (バッテリー費用+交換作業費用)	N 契約 交換バッテリーを含まない契約 (交換作業費用のみ)
標準契約	B1	N1
24H (365日) オプション	B4	N4

### ■ 複数年オンサイト保守パッケージ (HP) のメニュー

標準契約	HP-1
オプション 24H (365日) 契約	HP-2

## 》 D. 契約保守サービス（オンサイト）、お客様のメリットについて

- 「契約保守サービス（オンサイト）」とは、全国の当社サービス拠点から技術者を派遣し、お客さまを訪問してUPSの保守サービス（修理・バッテリー交換など）を行うサービスです。
- 年間契約のため、期間内は保守サービスを何回受けても追加料金はかかりません。
- お客様からのトラブル連絡、機器の仕様に関するお問合せに対し、コールセンターにてお電話による一括受付を致します。また、運用中のお困り事や、ご質問等につきましてもコールセンターで受付が可能となっております。
- スポット保守サービス（オンサイト）と比較して大変お得なメニューです。



### D-1 スタンダード年間オンサイト保守契約（ST）

【対象UPS】 **THA2シリーズ** **THAシリーズ** **SHAシリーズ** **SHDシリーズ**

小型UPS（当社5KVA以下クラスのUPS）を対象にした契約保守サービス（オンサイト）です。緊急時のご連絡を専用デスクでお受けし、技術員を現地へ派遣して、修理（ユニット交換）やバッテリー交換を行います。コストパフォーマンスに優れた標準タイプの他に各種オプションをご用意しています。

契約タイプ		コールセンターの電話受付	障害発生時の保守	バッテリー交換
標準タイプ	N1タイプ	平日(9:00 - 17:30)	平日(9:00 - 17:30)	電池交換を含みません
	B1タイプ	平日(9:00 - 17:30)	平日(9:00 - 17:30)	電池交換を含みます
オプション	N4タイプ	平日(9:00 - 17:30)	24時間(365日)	電池交換を含みません
	B4タイプ	平日(9:00 - 17:30)	24時間(365日)	電池交換を含みます
個別オプション	Cタイプ	お客様とご相談させていただいてサービスメニューを決定します		

### D-2 トータルメンテナンスサービス契約（TMS24）

【対象UPS】 **SHDシリーズ** **THBシリーズ** **THNシリーズ** **THMシリーズ** （注）THA5000RIは適用可能です

中型UPS（当社5KVA以上クラスのUPS）を対象にした契約保守サービス（オンサイト）です。24時間（365日）体制で、緊急時のご連絡を専用デスクでお受けし、技術員を現地へ派遣して、修理（ユニット交換）やバッテリー交換を行います。お客様のUPSを365日、24時間サポートします。

- ・緊急時の連絡は、365日、24時間いつでもお受けいたします。
  - ・年1回の定期点検を行います。
- ※交換バッテリー費用は別料金となります。

### D-3 複数年オンサイト保守パッケージ（HP）

【対象UPS】 **THA2シリーズ** **THAシリーズ**

小型UPSを対象にした複数年（3年、4年、5年）契約の契約保守サービス（オンサイト）です。緊急時のご連絡を専用デスクでお受けし、技術員を現地へ派遣して、修理（ユニット交換）やバッテリー交換を行います。  
※定期点検と定期バッテリー交換は含みません。  
 ※THA2シリーズに関しては、7年まで対応しております。

契約タイプ		コールセンターの電話受付	障害発生時の保守	備考
標準タイプ	HP-1タイプ	24時間(365日)	平日(9:00 - 17:30)	(注1)
オプション	HP-2タイプ	24時間(365日)	24時間(365日)	(注1)

(注1) 電池アラーム発信時の電池交換を含みます。

## 保守点検について

UPSは定期的に点検を行う必要があります。  
詳しくは取扱説明書の記載事項をご確認ください。

## バッテリー交換について

バッテリーの寿命は、使用温度条件、放電電流、放電回数などによって大きく変化します。使用環境温度によるバッテリー交換周期の目安を示します。  
また、日本電機工業会からバッテリー交換周期の指針がJEM-TR204に示されていますのであわせてご参照ください。

### ■ 小形制御弁式鉛蓄電池の更新の目安（長寿命バッテリー）

使用環境温度	バッテリー交換周期
25℃	3～5年

### ◆ 免責事項について

UPSに起因する事故であっても、装置・接続機器・ソフトウェアの異常・故障に対する損害・その他二次的な損害を含むすべての損害の補償には応じかねます。

## 耐用年数について

当社UPSの耐用年数は、電解コンデンサの交換周期や、完全に除去しきれないプリント基板などのほこりを考慮して、5～6年（一部の機種を除く）としております。

耐用年数を超えた製品の修理は応じかねますのでご了承ください。

なお、保全条件として日常点検、決められた交換周期でのバッテリー/冷却ファンの交換が必要です。

負荷機器の重要性を考慮し、なるべく早い時期に交換をお願いいたします。

また、日本電機工業会から装置期待寿命の指針がJEM-TR185に示されていますのでご参照ください。

## 高調波の抑制対策について

当社の汎用UPSは以下のように区分されます。

### ◆ 常時インバータ単相入力（1相あたり20A以下）

JIS C 61000-3-2を適用しています。

### ◆ 常時インバータ単相入力（1相あたり20A超）

高調波抑制対策技術指針（JEA 9702-2013）に基づく、回路種別「自励単相ブリッジ」、換算係数K6=0の装置です。

### ◆ 常時インバータ三相入力（1相あたり20A超）

高調波抑制対策技術指針（JEA 9702-2013）に基づく、回路種別「自励三相ブリッジ」、換算係数K5=0の装置です。

### ◆ 常時商用

負荷装置の入力電流がそのままUPSの入力電流となりますので、負荷装置の高調波電流を確認ください。

## 注意事項（用途制限など）

- ◆ 取扱説明書を必ずお読みいただいた後でご利用ください。
- ◆ 取扱説明書は大切に保管し活用ください。

### ▲ 危険

- UPSには蓄電池を内蔵していますので、密閉された設置環境では使用しないでください。水素ガスが発生しますので引火爆発の原因となるおそれがあります。

### ▲ 注意

- 仕様書に決められた環境でご利用ください。装置故障、部品劣化などにより寿命を短縮させる原因となるおそれがあります。（ご使用温度範囲：0～40℃）
- 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などへの使用
  - b. 人身の損傷に至る可能性のある電車、エレベーターなどへの使用
- 社会的、公共的に重要なコンピュータシステムなど公共の機能維持に重大な影響を及ぼす設備機器への使用に際しては、電源の二重化など特別の配慮が必要ですので事前に当社にご相談ください。
- 直射日光の強いところ、ストーブの前面、火のそばなどに設置しないでください。故障の原因となるおそれがあります。
- UPSをご利用の場合は、粉塵の多い場所で使用しないでください。故障の原因となるおそれがあります。
- 内蔵している蓄電池は取扱説明書に記載された期間ごとに交換する必要があります。期間を超えて使用しますと蓄電池の破損や焼損および発煙・発火の原因になることがあります。
- UPSは日本国内仕様品です。国外での使用については別途お問い合わせください。日本国内仕様品を国外で使用すると、電圧、仕様、環境が異なり発煙、発火の原因となる場合があります。
- 負荷の制限について  
UPSはコンピュータ関連機器用の無停電電源装置です。次のような負荷装置類を接続しないでください。
  - a. 半波整流器・モータ・コイルを内蔵している負荷
  - b. レーザープリンター・複写機などの連続的に大電流になる負荷また、トランス内蔵負荷についてはご相談ください。
- 内蔵している鉛蓄電池はリサイクル可能な貴重な資源です。鉛蓄電池の交換および、ご使用済み製品の廃棄に関しては、リサイクルにご協力ください。
- 本カタログに記載された仕様、価格、デザインなどは、予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本カタログの内容は2023年5月現在のものです。



### ミニUPSサービス相談室

当社汎用UPSに関するお問い合わせは下記まで

フリーダイヤル

**0120-456-652**

(9:00～12:00、13:00～17:00 土日祝日/当社休業日を除く)



JQA-EM0173  
ISO14001認証取得  
(生産事業所)



JQA-1397  
ISO9001認証取得

## 株式会社 GSユアサ

東京支社	〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-13	TEL (03) 5402-5820
関西支社	〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)	TEL (06) 6344-1697
中部支社	〒460-0008 名古屋市中区栄4-2-29(JRE名古屋広小路プレイス)	TEL (052) 307-3461
九州支社	〒810-0001 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	TEL (092) 721-3321
北海道支社	〒060-0001 札幌市中央区北一条西6-1-2(アーバンネット札幌ビル)	TEL (011) 231-6880
東北支社	〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-1-1(仙台ファーストタワー)	TEL (022) 225-8758
中国支社	〒730-0032 広島市中区立町2-23(野村不動産広島ビル)	TEL (082) 545-7920
新潟営業所	〒950-0912 新潟市中央区南笹口1-1-54(日生南笹口ビル)	TEL (025) 247-0396
京都営業所	〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1	TEL (075) 312-0609
四国営業所	〒760-0027 高松市紺屋町4-10(鹿島紺屋町ビル)	TEL (087) 851-6455

### 生産拠点

京都事業所	〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1
長田野事業所	〒620-0853 福知山市長田野町1-37

### ● GSユアサ製品のご寿命は

GYPES-U030(F)

2305-451(AZD)