

## 各種窓口のご案内

### UPS 機種選定のご相談

ご購入前の機種選定についてのご相談に無料で対応させていただきます。  
ご購入後の設置に関するアドバイスやトラブル対応などもお気軽にご相談ください。

#### 【お問い合わせ先】

オムロン電子機器  
カスタマサポートセンタ

0120-77-4717

(携帯電話・PHSからもご利用いただけます)

TEL 03-5781-3930

【電話受付時間】 月曜日～金曜日(祝祭日、当社の休日を除く)  
9:00～17:30(12:00～13:00を除く)

### 製品に関するご質問・ご相談

FAX 03-6718-3632  
メールアドレス omron\_support@omron.com

### OEM/カスタマイズサービス

オムロン ソーシャルソリューションズはお客様のご要望に応じてUPSのOEMやカスタマイズに対応、最適な仕様をご提案しています。さらに、大量導入などのご要望にもお応えしておりますので、まずはご相談ください。

#### 製品カスタマイズの具体的な内容

- ロゴ(ブランド)変更
- ケース色変更
- 専用オプション品  
(ケーブル、カード、金具)などの同梱など

#### 動作検証

- サーバ、指定機器との動作検証 など

#### 機器への組み込み例

- キオスク情報端末 ●POS端末 など

#### 接続機器例

- パソコン ●サーバ など

### デモ機貸出サービス

法人様向け

ご購入前にお客様の環境で実際に使用して、評価していただくことができます。ホームページよりお申し込みいただくかお電話にてご連絡ください。

対象製品 無停電電源装置(UPS) / 交流安定化電源装置(CVCF)

ホームページの  
デモ機貸出フォームはこちら [https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products\\_service/ups/support/demo.html](https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/support/demo.html)

#### 【デモ機の貸出に関するお問い合わせ先】

オムロン ソーシャルソリューションズ株式会社 TEL 03-6718-3630

【電話受付時間】 月曜日～金曜日(祝祭日、当社の休日を除く) 9:30～17:00(12:00～13:00を除く)



オムロンダイレクトは、オムロン無停電電源装置(UPS)を取り扱っている、オムロン ソーシャルソリューションズ直営のオンラインショップです。

送料・手数料無料!

11,000円以上お買い上げの場合  
(税別価格 10,000円)  
(銀行振り込みは除く)

詳しくは [https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products\\_service/ups/direct/index.html](https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/direct/index.html)

#### 【通信販売のお問い合わせ】

オムロンダイレクト

TEL 03-6718-3635

【電話受付時間】 月曜日～金曜日(祝祭日、当社の休日を除く)  
9:30～17:00(12:00～13:00を除く)

FAX 03-6718-3640

メールアドレス omron\_direct@omron.com

※ホームページからお問い合わせフォームをご利用いただくこともできます。

#### 【修理に関するお問い合わせ】

オムロン電子機器修理センタ

TEL 03-6718-3636

【電話受付時間】 月曜日～金曜日(祝祭日、当社の休日を除く)  
9:30～17:00(12:00～13:00を除く)

FAX 03-6718-3640

メールアドレス omron\_syuri@omron.com

#### 免責事項について

- 取扱説明書記載の使用条件、環境などを遵守してください。無停電電源装置(UPS)が故障または発煙、発火、けが等の事故に至る恐れがあります。
- UPSを設置する際は、吸排気口は塞がないでください。また、設置面(一面)以外は、取扱説明書に記載のすき間を開けてください。内部温度が上昇し、無停電電源装置(UPS)が故障、バッテリー劣化、または発煙、発火、けが等の事故に至る恐れがあります。
- 人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置などについては、システムの多重化、非常用発電設備など、運用維持、管理について特別な配慮が必要となります。
- 本機はパソコンなどのOA、FA機器に使用することを目的に設計・製造されています。以下のような、極めて高い信頼性や安全性が要求される用途には使用しないでください。
  - ・人命に直接関わる医療用機器やシステム
  - ・人身の損傷に至る可能性のある用途。(航空機、船舶、鉄道などの運行、運転、制御などに直接関連する用途)
  - ・車載、船舶などに常に振動が加わる可能性のある用途。
  - ・故障すると社会的、公的に重大な損害や影響を与える可能性のある用途。(主要な電子計算機システム、幹線通信機器、公共の交通システムなど)
- これらに準ずる機器
- 絶縁トランス、変圧トランス等の誘導性の機器や交流電源の半サイクルのみで電流が流れる半波整流機器を出力側に接続しないでください。過電流により無停電電源装置(UPS)が故障、または発煙、発火、けが等の事故に至る恐れがあります。

- 無停電電源装置(UPS)には設計上の標準使用期間があります。計画的に本機を交換し、設計上の標準使用期間を超えて使用しないでください。設計上の標準使用期間を超えてそのまま使用を続けた場合、経年劣化により、正常にバックアップできなくなる、または突然運転を停止するなどの誤動作や故障の原因になります。また、発煙、発火が生じ、けが、火災などの事故に至る恐れがあります。無停電電源装置(UPS)の設計上の標準使用期間は、周囲温度が25℃の場合で7年、40℃の場合で5年です。ただし、設計上の標準使用期間は周囲環境(温度、塵埃)によっても異なるため、保証値ではなく目安となります。
- 製品の内容・仕様は、予告なく変更する場合があります。
- 取扱説明書に記載の安全上のご注意を含む設置から運転までの手順を守らなかったことによって生じた損害、当社製品に起因する他の装置・接続機器・ソフトウェアの異常、故障その他の二次的な損害、その他の当社製品によって生じた損害(事業利益の損失、事業中断、情報の損失またはその他の金銭的損害を含む)の賠償および補償には応じかねます。
- 本製品は、日本国内専用製品です。
  - ・日本国外の電源には対応しておらず、日本国外での使用は故障、火災の原因となることがあります。また、日本国外の法規制には対応しておりません。
  - ・日本国外への輸出および日本国外での使用は、お客様の判断と責任の下で行われるものとし、弊社は一切の責任を負いません。
- お客様の判断により本製品を輸出(個人による携行を含む)される場合は、外国為替及び外国貿易法に基づいて経済産業省の許可が必要となる場合があります。必要な許可を取得せず輸出すると同法により罰せられます。

## オムロンソーシャルソリューションズ株式会社

IoTソリューション事業本部

〒108-0075 東京都港区港南2-3-13 品川フロントビル7F

TEL 03-6718-3630

製品の最新情報はホームページをご覧ください。

[https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products\\_service/ups/](https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/)

- Macintosh、Mac、iMac、Power Macintoshは米国Apple Computer Inc.の商標または登録商標です。
- Windowsその他の名称は米国Microsoft社の商標または登録商標です。
- その他の製品名、サービス名は一般に各社の商標または登録商標です。
- 本カタログ内容に™、®マークは表示しておりません。
- 本カタログ記載のメーカー希望小売価格はあくまでも参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。
- このカタログは2020年3月現在のものです。
- カタログと実際の製品の色は、印刷の関係で異なる場合があります。

#### ●ご用命・お問い合わせ



AC-021 ① 203

© OMRON SOCIAL SOLUTIONS Co., Ltd 2020. All Rights Reserved.

# OMRON

### UPSについて

製品ラインアップ/UPSの選定方法/  
UPSの給電方式 P02-07

### 常時インバータ給電方式

BUシリーズ/BAシリーズ P08-16

### ラインインタラクティブ方式

BLシリーズ/BNシリーズ P17-21

### 常時商用給電方式

BWシリーズ/BYシリーズ  
BXシリーズ/BZシリーズ P22-28

### バックアップ時間の目安

P29

### 増設用バッテリーユニット 交換用バッテリーバック

P30-31

### 仕様一覧

P32-42

### UPS対応表

P43

### 外形寸法図

P44-47

### プラグ・コンセント

P48-49

### 修理・保守サービス

P50-57

### オプション品

P58-59

### 電源管理ソリューション

P60-69

### UPS関連製品

P70

### オムロンUPS ホームページのご紹介

P71

### 各種窓口のご案内

裏表紙



## 無停電電源装置(UPS)

## 総合カタログ

# 2020 Vol.1



# オムロン無停電電源装置 (UPS) ラインアップ

## 無停電電源装置 (UPS) IT 機器や産業機器を電源トラブルから守る

オムロン UPS は、IT 機器向け製品から、組み込み用途にも対応する FA・産業機器業界向けの製品まで多彩なラインアップをご用意しています。お客様のニーズに応じてお選びいただけることはもちろん、全機種3年の保証期間を設けるなど、信頼の品質でお応えします。

	5kVA	3kVA	2kVA	1.5kVA	1kVA	750VA	500VA	350VA
常時インバータ給電方式 200V 正弦波	NEW BU5002R	NEW BU3002R	NEW BU3002RH					
		BU3002SW			BU1002SW			
常時インバータ給電方式 100V 正弦波		BU300RW	BU200RW		BU100RE -10~55℃対応	BU60RE -10~55℃対応		
				BU150R	BU100RW	BU75RW		
					BU100RS 小型/給電方式切替			
				BU150SW	BU100SW	BU75SW	BU50SW	
				BA100R	BA100T	BA75T		
				小型/給電方式切替	小型/給電方式切替	小型/給電方式切替		
ラインインタラクティブ方式 100V 正弦波		BN300R			BL100T リチウム	BL75T リチウム	BL50T リチウム	
			BN150R	BN75R				
		BN150XR						
		BN300T	BN220T	BN150T	BN100T	BN75T	BN50T	
常時商用給電方式 100V 正弦波					BW120T	BW100T	BW55T	BW40T
						BY75SW	BY50FW	
					BY120S	BY80S	BY50S	BY35S
常時商用給電方式 100V 矩形波						BX75SW	BX50FW	
							BX50F	BX35F
							BZ50LT2	BZ35LT2

# オムロン UPS の安心ポイント

## 長寿命バッテリー搭載 \*1

従来のシール鉛バッテリーの寿命を大幅に向上させた長寿命タイプのシール鉛バッテリーを搭載しています。従来のバッテリーよりメンテナンスのコストや手間を削減できます。



## お客様でバッテリー交換できるイーザーメンテナンス \*2

交換用バッテリーパック (別売) をお買い上げいただくことにより、お客様でバッテリー交換が可能です。劣化したバッテリーをお客様で簡単に交換できますので、UPS 本体ごと当社へ送っていただく方法に比べ、効率的なメンテナンスが可能です。

**ホットスワップ対応** UPS の電源を停止せずに交換できますので、システムを停止する必要がありません。(BZ シリーズ除く)

## リプレースサービス

今まで使用されていた当社製 UPS や古くなった使用済みバッテリーは当社にて無料でお引取りいたします。さらに、当社製 UPS を新規にご購入いただいた場合、使用済みの他社製 UPS も無料でお引取りいたします。

\*1 一部対象外機種がございますので、P32~42 の仕様一覧でご確認ください。  
\*2 交換用バッテリーパック (別売) の型式などは P30 の交換用バッテリー一覧でご確認ください。

## 自動バッテリーチェック機能搭載

UPS 自身が定期的に (約 4 週間に 1 回) バッテリーが劣化していないかチェックし、バッテリー交換時期にはサインを表示します。いざ停電など電源障害が発生したときに、「バックアップできない」といったトラブルを未然に防ぐことができます。

## UPS 本体全機種 3 年保証

UPS 本体全機種 3 年保証 (無償修理対応) だから安心です。

## UPS 全機種バッテリー 3 年間無償提供サービス

UPS 全機種バッテリー 3 年間無償提供いたします。

※ご購入日より 1 か月以内にご愛用者登録をしていただいた場合に限り、バッテリー無償提供サービスが適用されます。ご愛用者登録は当社ホームページから、または製品付属のご愛用者登録カードで行ってください。

## オープンソースソフト/UPS ライブラリ/プロトコル公開

お客様独自のアプリケーション、特定 OS 用アプリケーションソフトの開発にお役立てください。

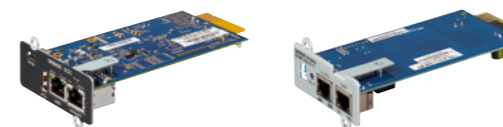
## 電源管理ソリューション

### ネットワークで UPS と接続機器を一元管理する

お客様のニーズにあったシステムの電源管理をするためのソフトやオプションのハード機器をご用意しています。

#### ネットワークカード、SNMP/Web カード

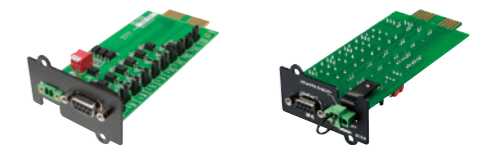
UPS と接続機器のネットワーク管理を強化



ネットワークカード SC21 P65  
SNMP/Web カード SC20G2 P65

#### 接点信号入出力カード

接点信号入出力の接続機器と UPS の接続用



SC07 P68  
SC08 P68

#### 自動シャットダウンソフト

- スタンドアロン用  
**PowerAttendant Lite** P61
- ネットワーク用  
**PowerAct Pro** P62
- VM-HA 構成専用  
**VirtuAttendant** P64  
**PowerAct VHA Appliance** P64  
**PowerAct VHA** P64

### UPS 関連製品

#### 交流安定化電源装置 (CVCF)

厳しい環境でも安定した電源環境を確保



RE100FW2/RE60FW2 P70

# UPS の選定方法

オムロンではお客様の使用目的や電源環境に応じて選べる多彩なラインアップをご用意しています。

### STEP 1 接続機器と電源環境から、給電方式を選びます。

接続する機器は？

- PLC FA・産業機器
- サーバ ストレージ
- パソコン ワークステーション
- 小型NAS ネットワーク機器 パソコン周辺機器

電源環境が安定している

電源環境とは？  
大事な機器を囲む電源の状態を指します。基本的には電圧が安定して波形が正常な状態が望ましいのですが、例えば近くで容量の大きな電気製品が起動すると周囲の電圧が一時的に下がったり、近隣の工場の影響で電圧が不安定になったり波形がはずんだりします。それが原因で、機器やデータに支障をきたすことがあります。

常時インバータ給電方式 (BU/BAシリーズ)

ラインインタラクティブ方式 (BL/BNシリーズ)

常時商用給電方式 (正弦波出力BW/BYシリーズ)

常時商用給電方式 (矩形波出力BX/BZシリーズ)

停電発生時などの切替により電力供給が途切れてはならない。(10msec以下または無瞬断)

接続機器は入力率が改善された電源 (PFC) である。

\* UPS に接続する機器は、P06~07のご注意を参照してください。

### STEP 2 UPS に接続したい機器全ての総容量を計算してください。

1 機器の電源容量を確認してください。機器の側面、仕様書もしくはマニュアルなどをご覧ください。不明な場合は各メーカーへお問い合わせください。出力容量はVA (ボルト・アンペア)、W (ワット)、A (アンペア) といった単位で記載されていますが、機器によって記載が異なります。

2 機器の容量が分かりましたら、右の計算式でVAとWの各総容量を算出してください。

3 VAとWの総容量はUPSの接続容量となります。2で算出された総容量よりもVA・Wともに大きい数字が記載されているUPSを探してください。UPSの出力容量は各製品情報ページのアイコンで確認できます。

電源容量の計算方法

機器の表示はVAの場合 機器の表示はWの場合 機器の表示がAの場合

VA総容量 = そのまま足す + W ÷ 効率 + (A × 電源電圧)

W総容量 = VA × 効率 + そのまま足す + (A × 電源電圧 × 効率)

効率とは？  
電力の使用効率のことで、コンピュータ機器の効率は通常0.6~1.0くらいです。効率は機器によって異なりますが、計算の際、不明な場合は、VA総容量を算出する場合は0.6で、W総容量を算出する場合は0.6で計算してください。

### STEP 3 バックアップ時間を決めてください。

電源異常時にサーバやPCなどの接続機器をシャットダウンするために必要なバックアップ時間を決め、その時間の2倍以上のバックアップ時間がUPSで確保できるか確認してください。バッテリーが劣化したときは、バックアップ時間が初期値の半分以下になっていますので、バックアップ時間は2倍以上ゆとりを持たれることをお勧めします。機種選定に関してはSTEP1、STEP2で絞り込まれた型式のうち必要バックアップ時間をカバーできるものを選定ください。バックアップ時間の目安はP29を参照ください。

バックアップ時間 = 必要時間 × 2倍以上

【ご注意】 UPSは機種によって接続できるコンセント数があります。製品紹介ページのアイコンでご確認ください。もしコンセント数が足りない場合は、市販のテーブルタップを使用いただければコンセント数を増やすことが可能です。  
※ UPSの出力容量を越えないようにしてください。

**PFC回路\*を内蔵したパソコンに矩形波出力UPSを接続すると問題が発生する場合があります。**

\* PFC：力率改善の略称。PCの電源が出す高調波を抑制する目的で、最近のデスクトップPCの電源には高い確率で搭載されています。また「80PLUS」や「ENERGY STAR」のロゴの付いたPCやATX電源はほぼ全てPFC回路を内蔵しています。

# 後継機種対比表

最新情報は当社ホームページにてご確認ください。

旧機種名	後継機種名	ハード		〇 互換あり × 互換なし		通信I/F		
		出力容量	バッテリー	出力コンセント(形状・数) 旧機種 後継機種	外形寸法(参考値) <sup>*1</sup> 旧機種 後継機種(W×D×H mm)	シリアル通信 〇 互換あり - 旧機種機能なし	接点信号インタフェース <sup>*2</sup> 〇 互換あり △ 制限あり - 旧機種機能なし	
<b>常時インバータ給電方式 (BHシリーズ)</b>								
BH100PCW	BU100RE	○	×	○	220×500×84×280X 434×462×85	○	○	△(バックアップ反転信号出力に未対応)
BH60PCW	BU60RE	○	×	○	330×560×240×280X 434×462×85	○	○	△(バックアップ反転信号出力に未対応)
<b>常時インバータ給電方式 (BUシリーズ)</b>								
BU5002RWL	BU5002R	○	×	○	430×700×132 430×700×130.5	-	○	○
BU3002RWL	BU3002RH	○	×	○	430×660×88 430×660×86	-	○	○
BU2002RWL	BU3002RH	○	×	○	430×660×88 430×660×86	-	○	○
BU200XR2	BU200RW	○	×	3個(NEMA 5-15R/5-20R)/4個(NEMA 5-15R) 6個(NEMA 5-15R/5-20R)	440×426×88×280X 438×550×130	-	○	○
BU2006II	BU200RW	○	×	4個(NEMA 5-15R/5-20R) 6個(NEMA 5-15R/5-20R)	220×435×115×280X 438×550×130	-	-	△(バックアップ停止信号(-)未対応) <sup>*3 *6</sup>
BU1006F (I/F形状 D-sub)	BU100RE	○	×	○	210×480×95×280X 434×462×85	-	-	△(バックアップ反転信号出力に未対応) <sup>*3</sup>
BU1006F (I/F形状 Din丸型)	BU100RE	○	×	○	210×480×95×280X 434×462×85	-	-	△(バックアップ反転信号(-)未対応) <sup>*3 *6</sup>
BU100XR2	BU100RW	○	×	○	440×445×88 438×474×87	-	○	○
BU1006II (I/F形状 D-sub)	BU100RW	○	×	○	210×480×95×280X 438×474×87	-	-	△(ジャンパー設定切替にて対応可) <sup>*3 *5</sup>
BU1006II (I/F形状 Din丸型)	BU100RW	○	×	○	210×480×95×280X 438×474×87	-	-	△(バックアップ停止信号(-)未対応) <sup>*3 *6</sup>
BU100XS	BU100SW	○	○	○	145×210×397 145×395×224	-	○	○
BU70XS	BU75SW	○	○	○	145×395×224 145×397×210	-	○	○
BU606F (I/F形状 D-sub)	BU60RE	○	×	○	210×480×95×280X 434×462×85	-	-	△(バックアップ反転信号未対応) <sup>*3</sup>
BU606F (I/F形状 Din丸型)	BU60RE	○	×	○	210×480×95×280X 434×462×85	-	-	△(バックアップ停止信号(-)未対応) <sup>*3 *6</sup>
BU606II (I/F形状 D-sub)	BU75SW	○	×	○	210×400×73×280X 145×395×224	-	-	○(ジャンパー設定切替にて対応可)
BU606II (I/F形状 Din丸型)	BU75SW	○	×	○	210×400×73×280X 145×395×224	-	-	△(バックアップ停止信号(-)未対応) <sup>*3 *6</sup>
BU50XS	BU50SW	○	○	○	145×395×224	-	○	○
<b>ラインインタラクティブ方式 (BNシリーズ)</b>								
BN240XR <sup>*7</sup>	BN300R	○	×	4個(NEMA 5-15R/5-20R)/2個(NEMA 5-15R) 2個(NEMA 5-20R)/6個(NEMA 5-15R)	438×640×88 438×603×87	○	○	○(ジャンパー設定切替にて対応可) <sup>*8</sup>
BN100XR <sup>*7</sup>	BN150R	○	×	○	438×546×44 438×437×87	○	○	○(ジャンパー設定切替にて対応可) <sup>*8</sup>
BN300S <sup>*8</sup>	BN300T	○	×	○	200×411×405 200×403×403	○	○	○ <sup>*8</sup>
BN220S <sup>*8</sup>	BN220T	○	×	○	200×411×405 200×403×403	○	○	○ <sup>*8</sup>
BN150S <sup>*8</sup>	BN150T	○	×	○	175×415×238 172×415×225	○	○	○ <sup>*8</sup>
BN100S <sup>*8</sup>	BN100T	○	×	○	175×415×238 172×415×225	○	○	○ <sup>*8</sup>
BN75S <sup>*8</sup>	BN75T	○	×	○	148×362×203 140×359×167	○	○	○ <sup>*8</sup>
BN50S <sup>*8</sup>	BN50T	○	×	○	148×362×203 140×359×167	○	○	○ <sup>*8</sup>
BN140XS <sup>*7</sup>	BN150T	○	×	○	172×447×233 172×415×225	-	○	○(ジャンパー設定切替にて対応可) <sup>*8</sup>
BN100XS <sup>*7</sup>	BN100T	○	×	○	172×447×233 172×415×225	-	○	○(ジャンパー設定切替にて対応可) <sup>*8</sup>
BN75XS <sup>*7</sup>	BN75T	○	×	○	140×368×188 140×359×167	-	○	○(ジャンパー設定切替にて対応可) <sup>*8</sup>
BN50XS <sup>*7</sup>	BN50T	○	×	○	140×368×188 140×359×167	-	○	○(ジャンパー設定切替にて対応可) <sup>*8</sup>
<b>常時商用給電方式 (BUシリーズ)</b>								
BU1004XIII	BU100RW	○	×	○	210×400×73 438×474×87	-	-	△ <sup>*3 *6</sup>
BU504XLIV	BX75SW	○	×	○	380×335×45 90×287×278	-	-	△ <sup>*3 *6</sup>
BU504XLIV	BX75SW	○	×	○	100×340×190 90×287×278	-	-	△ <sup>*3 *6</sup>
BU251X	BZ35LT2	○	×	2個(NEMA 5-15R) 6個(NEMA 5-15R スルー3個/バックアップ3個)	400×76×73 300×123.5×86.5	-	-	-
<b>常時商用給電方式 (BXシリーズ)</b>								
BX75XS2	BX75SW	○	×	○	○	-	○	○ <sup>*3 *4</sup>
BX50XFV	BY50FW	○	×	○	287×287×45 287×330×45	-	○	○
BX50XFS	BY50FW	○	×	○	287×287×45 287×330×45	-	○	○
BX50LS	BX50FW	○	×	○	77×238×196 287×330×45	-	-	○ <sup>*3 *4</sup>
BX35XFV	BY50FW	○	×	○	287×287×45 287×330×45	-	○	○
BX35XFS	BY50FW	○	×	○	287×287×45 287×330×45	-	○	○
BX25XT	BY50FW	○	×	6個(NEMA 5-15R スルー3個/バックアップ3個) 3個(NEMA 5-15R バックアップ)	273×166×67.5 287×330×45	-	-	○ <sup>*3 *5 *9</sup>
<b>常時商用給電方式 (BZシリーズ)</b>								
BZ50LT	BZ50LT2	○	×	○	○	○	-	-
BZ50T	BZ50LT2	○	×	○	○	○	-	-
BZ35T	BZ35LT2	○	×	○	○	○	-	-

\*1あくまでも参考値であり、寸法公差は、配慮してありません。寸法は、予告なく変更する場合があります。寸法は、コム足付は含みません。  
\*2接点信号利用時は、別売オプションケーブル (BUC25) が必要。  
\*3別売リオプションに関しては、P58をご参照ください。  
\*4接点信号利用時は、別売オプションケーブル (BUC25) が必要。  
\*5接点信号利用時は、別売オプションケーブル (BUC27) が必要。  
\*6コネクタ形状が異なる。  
\*7接点信号利用時は、別売オプションカード (SC05) が必要。  
\*8接点信号利用時は、別売オプションカード (SC07) が必要。  
\*9 BU信号とNBU信号は同時出力不可。

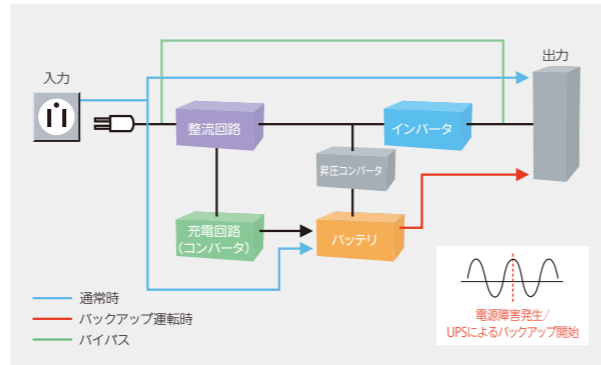
# UPSの給電方式

給電方式とは、通常時やバックアップ運転時に電力を供給する方式のことです。主に、以下の給電方式があります。ご使用の環境に応じてお選びください。

## 常時インバータ給電方式

BUシリーズ ▶ P08-15 BAシリーズ ▶ P16

通常運転時は商用電源からの電力を、インバータを経由して出力し、同時にバッテリーにも充電します。インバータは電源に含まれるノイズを取り除き、常に電圧値を調整するので安定した給電が可能となります。また、バックアップ運転に切り替わる際の瞬断がありません。



- [特長]**
- 常に安定した出力
  - 出力波形は正弦波
  - バックアップ切替時の瞬断がない

- [接続機器]**
- サーバ
  - ストレージ
  - PLC、FA・産業機器

**おすすめの環境** バックアップ運転に切り替わる際の瞬断がないので、出力電圧・周波数の高い安定性が要求される機器や入力電圧の変化が大きく、電源環境が不安定な場所での用途に適しています。

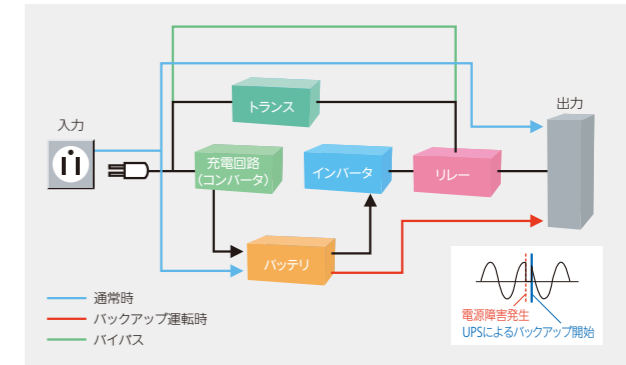
**[注意]** コイル、モータ等の誘導性の機器を接続する場合は、必ず事前に十分な評価を実施してください。なお、掃除機など大きなエネルギーが返ってくるような負荷は接続しないでください。また、自家発電機やトランスと組み合わせて使用する場合は、必ず事前に動作確認を行ってください。UPSが正常に動作しない場合があります。

\* レーザプリンタ、複写機など、間欠的に大電流が流れる装置を接続しないでください。また、交流電流の半サイクルのみで電流が流れる半波整流器機を接続しないでください。

## ラインインタラクティブ方式

BLシリーズ ▶ P17 BNシリーズ ▶ P18-21

基本構造は常時商用給電方式と同じですが、AVR（電圧安定化）機能が付加されています。電圧を変換するトランスを経由することで、通常時でも電圧をAC100V出力に近づけるよう調整し、安定的に電圧を供給することが可能です。



- [特長]**
- AVR（電圧安定化）機能により常時商用給電方式より安定した電圧で供給可能
  - 出力波形は正弦波
  - 高機能でありながら比較的安価な価格設定

- [接続機器]**
- サーバ
  - ストレージ

**おすすめの環境** 電源電圧の変化が比較的小さい環境でのサーバやOA機器の保護に適しています。

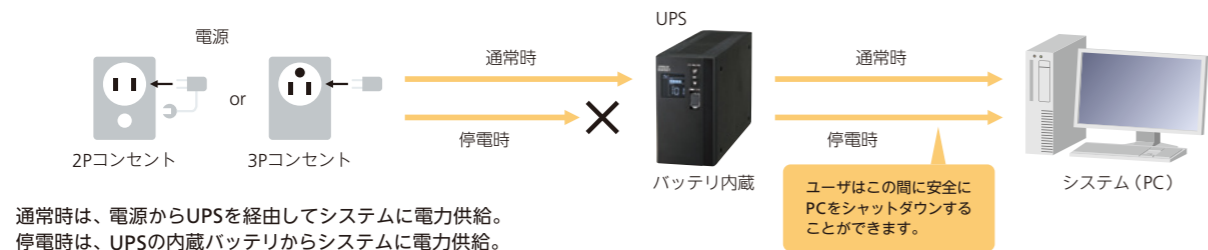
**[注意]** 絶縁トランス、変圧トランス等の誘導性の機器は出力側に接続しないでください。過電流により無停電電源装置（UPS）が故障することがあります。コイル、モータ等の誘導性の機器を接続する場合は、必ず事前に十分な評価を実施してください。なお、掃除機など大きなエネルギーが返ってくるような負荷は接続しないでください。また、自家発電機やトランスと組み合わせて使用する場合は、必ず事前に動作確認を行ってください。UPSが正常に動作しない場合があります。

\* レーザプリンタ、複写機など、間欠的に大電流が流れる装置を接続しないでください。また、交流電流の半サイクルのみで電流が流れる半波整流器機を接続しないでください。\* ご使用の条件によっては出力電圧が瞬間的に接続機器の仕様範囲外になる場合があります。より安定したAC電源を必要とする機器をバックアップする場合は、常時インバータ給電方式のUPSを使用してください。

## UPSはなぜ必要?

UPS（無停電電源装置：Uninterruptible Power Supply）は、もともと金融機関のオンラインシステムなど重要なシステムを停電や落雷などの電源トラブルから守る電源バックアップ用の機器として普及してきました。電源供給が安定している日本ではUPSの必要性を感じないかもしれませんが、人間が感知できない瞬停などは実は頻繁に起こっているのです。ますます複雑化、高度化するネットワーク上で、高性能機器を安定稼働させ、ハードディスクの破損や情報の喪失を防ぐために、オムロンのUPS製品をお役立てください。

### UPSを使っていれば!



## UPS給電方式と電源障害への効果

給電方式	オムロンUPSシリーズ名	停電	電圧変動	周波数変動	瞬時電圧低下	雷サージ	ノイズ	波形歪み
常時インバータ給電方式	BU/BA	◎	◎ インバータにより出力電圧調整	○	◎ 出力側は無瞬断	◎	◎ ノイズを除去して出力	◎ 歪みを矯正して出力
ラインインタラクティブ方式	BL/BN	○	○ AVRにより出力電圧調整	○	○ 出力側は10msec以内	○	—	—
常時商用給電方式	BW/BY BX/BZ	○	— 入力をスルーで出力	○	○ 出力側は10msec以内	○	—	—

### UPS使用時の場合

無停電	電源の安定供給
停電時の自動シャットダウン	コンピュータ電源のスケジュール管理

### UPS未使用時の場合

システムの異常停止によるハードウェアの破損	データの損失やファイル破損
業務停止	復旧作業のコスト負担、手間 など

## 常時商用給電方式

BWシリーズ ▶ P22 BYシリーズ ▶ P23-24 BXシリーズ ▶ P26-27 BZシリーズ ▶ P28

通常運転時は商用電源からの電力をそのままスルーで出力し、同時にバッテリーへ充電してバックアップ運転に備えます。電源異常が発生してからバッテリー給電によるインバータ運転に切り替わるまで瞬断が起きますが、パソコンやサーバなどの一般的なOA機器ではほとんど問題がありません。

- [特長]**
- 通常時UPS内部の消費電力が少ない
  - 小型・軽量
  - 出力波形は正弦波出力（BW/BYシリーズ）と矩形波出力（BX/BZシリーズ）の2種類

- [接続機器]**
- 正弦波出力UPS ・パソコン ・小型サーバ ・ネットワーク機器
  - 矩形波出力UPS ・一部のパソコン周辺機器

**おすすめの環境** オフィス・家庭など電源電圧の変動がほとんどない商用電源環境でのOA機器の保護に適しています。

**[注意]** **正弦波出力UPS:** 絶縁トランス、変圧トランス等の誘導性の機器は出力側に接続しないでください。過電流により無停電電源装置（UPS）が故障することがあります。コイル、モータ等の誘導性の機器を接続する場合は、必ず事前に十分な評価を実施してください。なお、掃除機など大きなエネルギーが返ってくるような負荷は接続しないでください。また、自家発電機やトランスと組み合わせて使用する場合は、必ず事前に動作確認を行ってください。UPSが正常に動作しない場合があります。  
**矩形波出力UPS:** 絶縁トランス、変圧トランス、コイル、モータ等の誘導性の機器は出力側に接続しないでください。過電流により無停電電源装置（UPS）が故障することがあります。入力率が改善された電源（PFC）の保護には使用できません。また、自家発電機やトランスと組み合わせて使用する場合は、必ず事前に動作確認を行ってください。UPSが正常に動作しない場合があります。

\* レーザプリンタ、複写機など、間欠的に大電流が流れる装置を接続しないでください。また、交流電流の半サイクルのみで電流が流れる半波整流器機を接続しないでください。\* ご使用の条件によっては出力電圧が瞬間的に接続機器の仕様範囲外になる場合があります。より安定したAC電源を必要とする機器をバックアップする場合は、常時インバータ給電方式のUPSを使用してください。

## 用語解説

<b>インバータ</b>	直流を交流に変換する機能を持つ回路です。停電時はバッテリーの直流出力を交流に変換して出力します。インバータからは常に安定した電圧が出力できます。
<b>バッテリー</b>	通常は停電時に備えて商用電源からバッテリーを充電します。停電時はバッテリーからの直流電力をインバータで交流に変換して出力します。
<b>充電回路</b>	商用電源の入力によりバッテリーを定電圧で充電するための直流電圧を出力します。
<b>整流回路</b>	商用電源の交流電圧を直流に変換してインバータへ電力を供給します。インバータは停電時にバッテリーからの直流電圧で動作させるために、直流入力でも動作するように設計されています。
<b>バイパス回路</b>	「商用直送回路」と言うこともあります。インバータを迂回して商用電源の電力を直接出力に供給します。インバータの過負荷時、UPS内部の故障時などにバイパスへ切り替えて出力します。

常時インバータ給電方式

# BUシリーズ

正弦波出力 (バックアップ時)

UPS本体 **3年保証**

バッテリー **3年間無償提供**

オンサイト保守 サービスパック  
無償保証期間延長 サービスパック (BU3002RH除く)

バックアップ時間の目安 [P29](#)

自動シャットダウンソフト選択表 [P67](#)

## バッテリーの増設が可能な200V UPS 仮想化サーバにも最適

主な接続機器 **サーバ**  
FA・産業機器

**NEW**



**3U**

増設用バッテリーユニット **BUM5002R**  
メーカー希望小売価格 **¥534,600**  
(税抜価格 ¥486,000)

縦置きスタンド付

UL1778 認証品

SNMP 対応可能

バッテリー増設可能

**200V仕様**

**BU5002R** メーカー希望小売価格 **¥928,400** (税抜価格 ¥844,000)

入力電圧 ac200~240V 出力容量 5000va/4500w 出力コンセント 2端子台 稼働時間 5分 自動シャットダウンソフト ホットスワップ RS-232C ネットワーク 接続番号 5年保証 非家庭用コンセント型

\*1 別売ネットワークカードまたはSNMP/Webカードが必要。 \*2 周囲温度25℃の場合。

**NEW**



**2U**

増設用バッテリーユニット **BUM3002R**  
メーカー希望小売価格 **¥346,500**  
(税抜価格 ¥315,000)

縦置きスタンド付

UL1778 認証品

SNMP 対応可能

バッテリー増設可能

**200V仕様**

**BU3002R コンセントタイプ** メーカー希望小売価格 **¥497,200** (税抜価格 ¥452,000)

入力電圧 ac200~240V 出力容量 3000va/2700w 出力コンセント 10端子台 稼働時間 4.5分 自動シャットダウンソフト ホットスワップ RS-232C ネットワーク 接続番号 5年保証 非家庭用コンセント型

\*1 別売ネットワークカードまたはSNMP/Webカードが必要。 \*2 周囲温度25℃の場合。

**NEW**



**2U**

増設用バッテリーユニット **BUM3002R**  
メーカー希望小売価格 **¥346,500**  
(税抜価格 ¥315,000)

縦置きスタンド付

UL1778 認証品

SNMP 対応可能

バッテリー増設可能

**200V仕様**

**BU3002RH 端子台タイプ** メーカー希望小売価格 **¥532,400** (税抜価格 ¥484,000)

入力電圧 ac200~240V 出力容量 3000va/2700w 出力コンセント 端子台 稼働時間 4.5分 自動シャットダウンソフト ホットスワップ RS-232C ネットワーク 接続番号 5年保証 端子台型 AC入力

\*1 別売ネットワークカードまたはSNMP/Webカードが必要。 \*2 周囲温度25℃の場合。

### バッテリーの増設が可能

増設用のバッテリーユニットを3台まで増設し、バックアップ時間を延長することができます。



### 3000VAは出力コンセントタイプと端子台の2種類を用意

出力コンセント形状がコンセントと端子台の2種類を用意していますので、用途に合わせてお選びいただけます。

### 6種類の出力電圧設定が可能

(200V/208V/220V/230V/240V/100V)  
出力電圧200V/208V/220V/230V/240V/100Vに対応しているため、幅広い用途に使用できます。

### 高い出力力率

出力力率が高いので、高容量の機器を接続できます。

### 出力コンセント制御機能 (BU3002R)

UPSの出力コンセントを、グループ毎に起動/停止時間を設定できます。

### 「無停止バイパス機能」標準装備

制御回路が停止に至る故障が発生した場合でも接続機器に対する電力供給を継続できます。  
\*バイパス動作時は入力電圧をそのまま出力するため、100V出力設定の場合は、接続機器を保護するために出力が停止します。

### UPS自動停止機能【特許第4543328号】

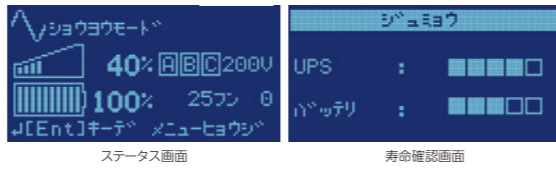
LCD画面により、UPS本体に予め「最大バックアップ時間」を設定することができます。この機能を使用すれば、PCおよびシャットダウンソフトを使用せずにUPSを自動停止することができ、バッテリーの不要な消費を抑えることができます。

### 安定性が求められるシステムに最適

UPSでは最上位とされる常時インバータ給電方式のため、入力電圧の変動に影響を受けず出力電圧は常に安定。

### UPSの状態がひと目でわかるLCD搭載

アイコンと文字による表示で、様々な設定もLCDを見ながら変更可能。



### 自動シャットダウンソフトを無償ダウンロード [詳しくはP60-67](#)

### 出力コンセント抜け防止用ケーブルクランプをオプションで用意 (BU3002R)

出力コンセントの抜けを防止するケーブルクランプをオプションでご用意。万一の事故を未然に防ぎます。



### 縦置きスタンド、サポートアングルを標準添付

### バッテリーはお客様で交換可能 (ホットスワップ対応)

バッテリーはお客様自身で簡単に交換することが可能。保守時に当社へ送付する手間とコストを削減できます。



### UPS本体3年保証+バッテリー3年間無償提供サービス

[詳しくはP50](#)

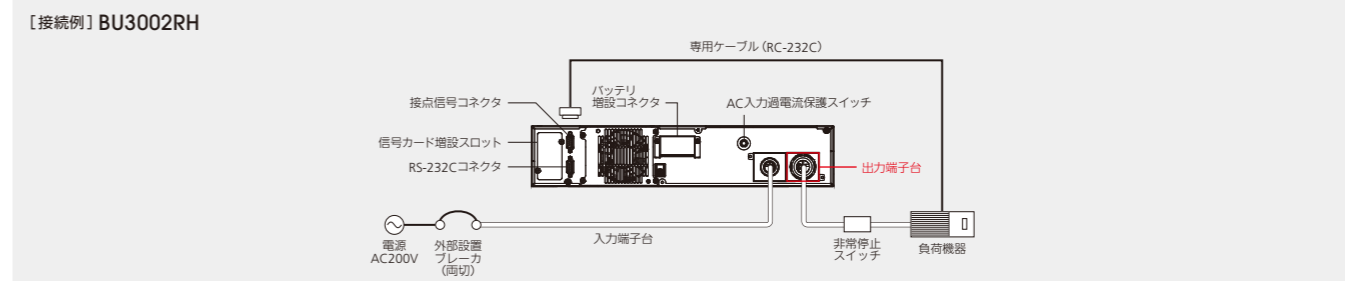
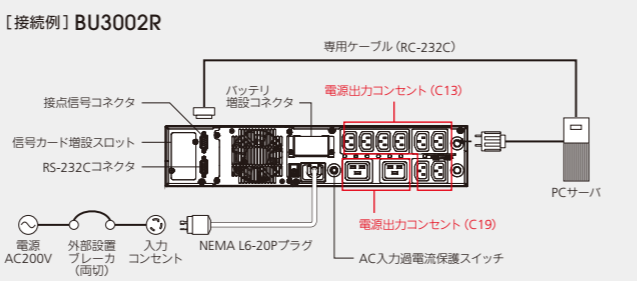
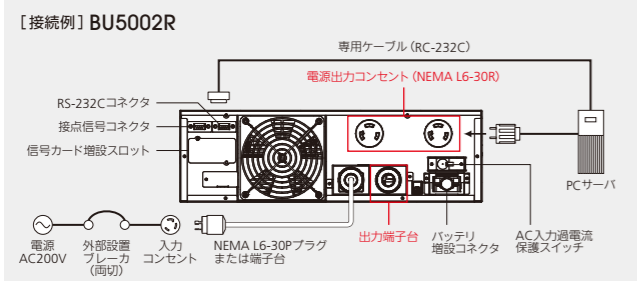
### オンサイト保守サービスパック対象機種/無償保証期間延長サービスパック対象機種 (BU3002RH除く) [詳しくはP51-55](#)

オプション

<p>ケーブルクランプ <b>BUX5002RH</b> メーカー希望小売価格 <b>¥11,220</b> (税抜価格 ¥10,200) ※BU5002R用です。</p>	<p>交換用ファン <b>BUF5002R</b> メーカー希望小売価格 <b>¥14,850</b> (税抜価格 ¥13,500) ※BU5002R用です。</p>
<p>抜け防止用ケーブルクランプ <b>BUX3002RP</b> (2本入り) メーカー希望小売価格 <b>¥1,320</b> (税抜価格 ¥1,200) ※BU3002R用です。</p>	<p>交換用ファン <b>BUF3002R</b> メーカー希望小売価格 <b>¥11,880</b> (税抜価格 ¥10,800) ※BU3002R、BU3002RH用です。</p>
<p>ケーブルクランプ <b>BUX3002RH</b> メーカー希望小売価格 <b>¥11,220</b> (税抜価格 ¥10,200) ※BU3002RH用です。</p>	

### 交換用バッテリー一覧

UPS型式	バッテリー型式	バッテリー質量	メーカー希望小売価格
<b>BU5002R</b>	BUB5002R	35 kg	¥205,700(税抜価格 ¥187,000)
<b>BU3002R</b>	BUB3002R	17 kg	¥102,850(税抜価格 ¥93,500)
<b>BU3002RH</b>			



常時インバータ給電方式

# BUシリーズ

正弦波出力  
(バックアップ時)

UPS本体  
**3年保証**

バッテリー  
**3年間無償提供**

オンサイト保守  
サービスパック  
③  
無償保証延長  
サービスパック  
(BU-2SWシリーズのみ)

バックアップ時間の目安 **P29**

自動シャットダウンソフト選択表 **P67**

## 入出力電圧200~240V対応 常時インバータ給電方式のUPS

主な接続機器 **FA・産業機器**

増設用バッテリーユニット  
**BUM300S**  
メーカー希望小売価格  
¥319,440  
(税抜価格 ¥290,400)



**200V仕様**

**BU3002SW** メーカー希望小売価格  
¥399,190 (税抜価格 ¥362,900)

定格入力電圧	出力容量	出力電圧	バックアップ時間
AC200~240V	3000VA 2100W	210V	6分

UL1778認証品

SNMP対応可能

バッテリー増設可能

増設用バッテリーユニット  
**BUM100S**  
メーカー希望小売価格  
¥101,420  
(税抜価格 ¥92,200)



**200V仕様**

**BU1002SW** メーカー希望小売価格  
¥190,080 (税抜価格 ¥172,800)

定格入力電圧	出力容量	出力電圧	バックアップ時間
AC200~240V	1000VA 700W	210V	3分

UL1778認証品

SNMP対応可能

バッテリー増設可能

\*1 別売ネットワークカードまたはSNMP/Webカードが必要。 \*2 周囲温度20℃の場合。

\*1 別売ネットワークカードまたはSNMP/Webカードが必要。 \*2 周囲温度20℃の場合。

### 4種類の出力電圧設定が可能 (200V/220V/230V/240V)

出力電圧200V/220V/230V/240Vに対応しているため、幅広い用途に使用できます。

### 安定性が求められるシステムに最適

UPSでは最上位とされる常時インバータ給電方式のため、入力電圧の変動に影響を受けず出力電圧は常に安定。

### 幅広い入力電圧範囲 (145~276V)

広い入力電圧範囲 (145~276V) のため、電圧変動の激しい場所でも使用可能。

### 産業機器、組み込み用途に最適なUPS

- UL1778規格取得
- リモートON/OFF機能 標準装備
- 出力用端子台 標準装備

### USB/RS-232C/接点信号 通信用インタフェース標準装備

### UPS自動停止機能 [特許第4543328号]

UPS設定ユーティリティソフトを使用することによりUPS本体に予め「最大バックアップ時間」を設定することができます。この機能を使用すれば、PCおよびシャットダウンソフトを使用せずにUPSを自動停止することができます。

### 自動シャットダウンソフトを無償ダウンロード [詳しくはP60-67]

### 出力コンセント制御 [特許第3711557号]

UPSの出力コンセントを、グループ毎に起動/停止させる時間を設定できます。例えば、ストレージ機器を先に起動させて、2分後にサーバを起動させることもできます。また起動時の突入電流対策としても有効です。

### 使いやすさにこだわった、優れたメンテナンス性

- UPSの状態がひと目で分かる「状態表示ウインドウ」と「バッテリー交換表示LED」搭載
- お客様自身で簡単にバッテリー交換/ファン交換が可能。しかもUPSを停止させずに交換可能(ホットスワップ対応)
- 誤操作を防止する「電源スイッチカバー」付



### コールドスタート対応

AC入力がない状態でもUPSを起動し、UPSからAC出力させることが可能。

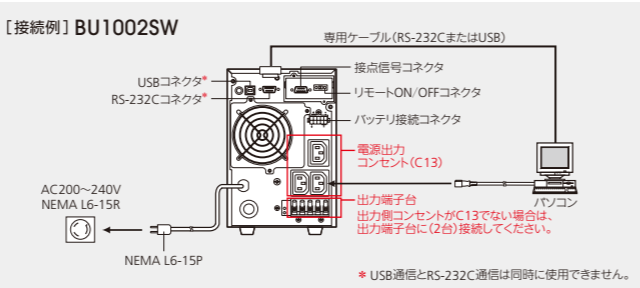
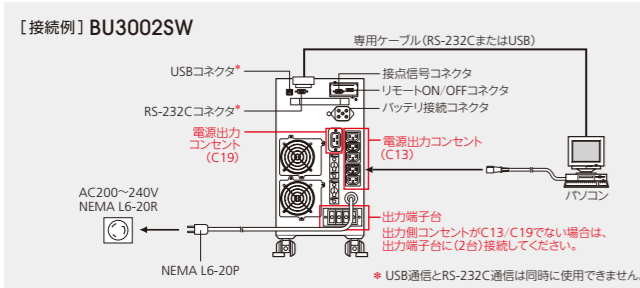
### UPS本体3年保証+バッテリー3年間無償提供サービス

詳しくはP50

<p><b>オプション</b></p> <p>縦置き固定金具 <b>BUP300S</b> メーカー希望小売価格 ¥11,880 (税抜価格 ¥10,800) ※BU3002SW用です。</p>	<p>縦置き固定金具 <b>BUP100S</b> メーカー希望小売価格 ¥11,880 (税抜価格 ¥10,800) ※BU1002SW用です。</p>
<p>交換用ファン(前面用) <b>BUF3002S</b> メーカー希望小売価格 ¥11,880 (税抜価格 ¥10,800) ※BU3002SW用です。</p>	<p>交換用ファン(背面用) <b>BUF1002S</b> メーカー希望小売価格 ¥11,880 (税抜価格 ¥10,800)</p>

### 交換用バッテリー一覧

UPS型式	バッテリー型式	バッテリー質量	メーカー希望小売価格
BU3002SW	BP150XS (2個必要)	8.3kg	¥44,990 (税抜価格 ¥40,900)
BU1002SW	BP100XS	8.3kg	¥39,710 (税抜価格 ¥36,100)



## 過酷な温度環境下(-10~55℃)でも使用可能なUPS

主な接続機器 **FA・産業機器**

増設用バッテリーユニット  
**BUM100RE**  
(BU100REのみ対応)  
メーカー希望小売価格  
¥223,850  
(税抜価格 ¥203,500)



**2U**

縦置きスタンド付

UL1778認証品

SNMP対応可能

使用環境温度  
-10~55℃

バッテリー増設可能

**BU100RE** メーカー希望小売価格  
¥258,940 (税抜価格 ¥235,400)

出力容量	バックアップ時間	バックアップ時間	バックアップ時間
1000VA 800W	4分	6分	8分

UL1778認証品

SNMP対応可能

使用環境温度  
-10~55℃

バッテリー増設可能

\*1 別売ネットワークカードまたはSNMP/Webカードが必要。 \*2 周囲温度25℃の場合。

増設用バッテリーユニット  
**BUM60RE**  
(BU60REのみ対応)  
メーカー希望小売価格  
¥206,690  
(税抜価格 ¥187,900)



**2U**

縦置きスタンド付

UL1778認証品

SNMP対応可能

使用環境温度  
-10~55℃

**BU60RE** メーカー希望小売価格  
¥206,690 (税抜価格 ¥187,900)

出力容量	バックアップ時間	バックアップ時間	バックアップ時間
600VA 480W	4分	6分	8分

UL1778認証品

SNMP対応可能

使用環境温度  
-10~55℃

\*1 別売ネットワークカードまたはSNMP/Webカードが必要。 \*2 周囲温度25℃の場合。

### 過酷な温度環境下(-10~55℃)でも使用可能

屋内の空調設備のない場所など、厳しい温度環境下での使用が可能です。

### 「超長寿命バッテリー」搭載

期待寿命8年(25℃環境下)という超長寿命バッテリー搭載。トータルのランニングコストを低減します。\*バッテリーの期待寿命は、使用環境によって異なります。

### 広い入力電圧範囲(75~143V)に対応

広い入力電圧範囲(75~143V)のため、電圧変動の激しい場所でも使用可能。

### 安定性が求められるシステムに最適

UPSでは最上位とされる常時インバータ給電方式のため、入力電圧の変動に影響を受けず出力電圧は常に安定。

### 周波数の非同期運転が可能

発電機などの周波数が変動する環境でも安定した周波数を出力します。  
\*非同期運転時の入力周波数範囲は40~70Hz。

### 自動シャットダウンソフトを無償ダウンロード [詳しくはP60-67]

### UPS本体3年保証+バッテリー3年間無償提供サービス

詳しくはP50

### バッテリーの増設が可能(BU100RE)

増設用のバッテリーユニット(BUM100RE)を3台まで増設し、バックアップ時間を延長することができます。バックアップ時間の目安(800W負荷時、周囲温度25℃、バッテリー初期状態)1台増設時...25分、2台増設時...48分、3台増設時...75分

### 「無停止バイパス機能」標準装備

制御回路が停止に至る故障が発生した場合でも接続機器に対する電力供給を継続できます。

### 使いやすさにこだわった、優れたメンテナンス性

- UPSの状態がひと目で分かる「状態表示ウインドウ」と「バッテリー交換表示LED」搭載
- お客様自身で簡単にバッテリー交換が可能。しかもUPSを停止させずに交換可能(ホットスワップ対応)
- 誤操作を防止する「電源スイッチカバー」付



### 縦置きスタンド、サポートアングルを標準添付

### UPS自動停止機能 [特許第4543328号]

UPS設定ユーティリティソフトを使用することによりUPS本体に予め「最大バックアップ時間」を設定することができます。この機能を使用すれば、PCおよびシャットダウンソフトを使用せずにUPSを自動停止することができます。バッテリーの不要な消費を抑えることができます。

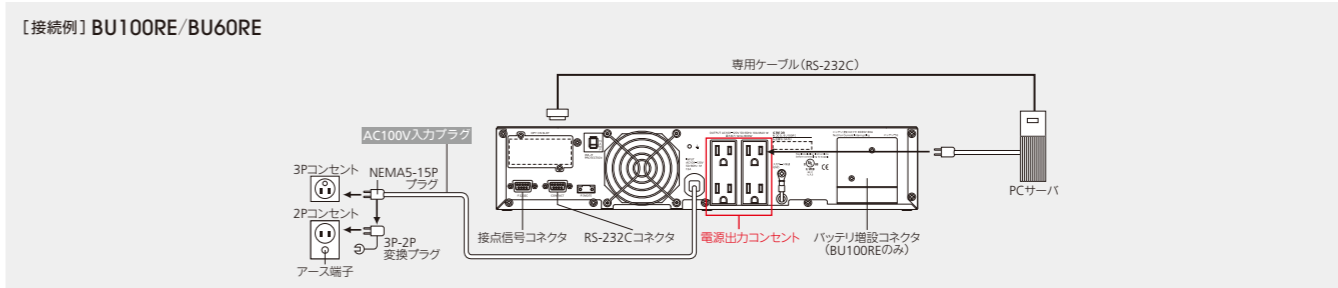
### 産業機器、組み込み用途に最適なUPS

- 4種類の出力電圧設定が可能(100V/110V/115V/120V)
- UL1778規格取得
- リモートON/OFF標準装備

### 別売のネットワークカード、SNMP/Webカードを使用すれば、ネットワーク経由でUPSの遠隔監視が可能

### 交換用バッテリー一覧

UPS型式	バッテリー型式	バッテリー質量	メーカー希望小売価格
BU100RE	BUB100RE	9.5kg	¥78,650 (税抜価格 ¥71,500)
BU60RE	BUB60RE	7kg	¥62,920 (税抜価格 ¥57,200)



常時インバータ給電方式

# BUシリーズ

正弦波出力 (バックアップ時) **3年保証** **3年間無償提供** オンサイト保守サービスパック 無償保証期間延長サービスパック

出力力率を大幅に改善 (当社従来比約15%改善)  
奥行が短くラックマウントに最適

主な接続機器 **FA・産業機器**

増設用バッテリーユニット **BUM300R**  
メーカー希望小売価格 **¥302,500**  
(取扱価格 ¥275,000)

**3U**

縦置きスタンド付

増設用バッテリーユニット **BUM100R**  
メーカー希望小売価格 **¥130,680**  
(取扱価格 ¥118,800)

**2U**

縦置きスタンド付

増設用バッテリーユニット **BUM150R**  
メーカー希望小売価格 **¥133,650**  
(取扱価格 ¥121,500)

**2U**

縦置きスタンド付

**BU300RW** メーカー希望小売価格 **¥472,780** (取扱価格 ¥429,800)

出力容量: 3000VA / 2400W  
コンセント: 6  
AC100V入力プラグ: 4  
ホットスワップ: 対応  
自動シャットダウンソフト: 対応  
RS-232C: 対応  
ネットワーク: 対応  
接続信号: 4-5  
出力コンセント制御: 対応  
UL1778認証品  
SNMP対応可能

**BU100RW** メーカー希望小売価格 **¥154,440** (取扱価格 ¥140,400)

出力容量: 1000VA / 800W  
コンセント: 6  
AC100V入力プラグ: 7  
ホットスワップ: 対応  
自動シャットダウンソフト: 対応  
RS-232C: 対応  
ネットワーク: 対応  
接続信号: 4-5  
出力コンセント制御: 対応  
UL1778認証品  
SNMP対応可能

**BU150R** メーカー希望小売価格 **¥190,300** (取扱価格 ¥173,000)

出力容量: 1500VA / 1200W  
コンセント: 6  
AC100V入力プラグ: 6  
ホットスワップ: 対応  
自動シャットダウンソフト: 対応  
RS-232C: 対応  
ネットワーク: 対応  
接続信号: 5  
出力コンセント制御: 対応  
UL1778認証品  
SNMP対応可能

\*1 別売ネットワークカードまたはSNMP/Webカードが必要。 \*2 周囲温度20℃の場合。

\*1 別売ネットワークカードまたはSNMP/Webカードが必要。 \*2 周囲温度20℃の場合。

\*1 別売ネットワークカードまたはSNMP/Webカードが必要。 \*2 周囲温度20℃の場合。

出力力率を大幅に改善 ▶詳しくはP48

より大容量の機器を接続できるようになりました。

型式	工場出荷時	入カプラグ・ケーブル変更時
<b>BU300RW</b>	2400VA/1920W	3000VA/2400W *3
<b>BU200RW</b>	1100VA/ 880W	2000VA/1600W *4
<b>BU100RW</b>	1000VA/ 800W	—
<b>BU75RW</b>	750VA/ 600W	—

\*3 35A以上の端子台接続時 \*4 端子台接続または30A入力プラグ接続時

バッテリーの増設が可能

増設用のバッテリーユニットBUM100R (BU100RW/BU75RW用)/BUM300R (BU300RW/BU200RW用)を1台増設し、バックアップ時間を延長することができます。



コールドスタート対応

AC入力がない状態でもUPSを起動し、UPSからAC出力させることが可能です。

オンサイト保守サービスパック対象機種/無償保証期間延長サービスパック対象機種 ▶詳しくはP51-55

縦置きスタンド、サポートアングルを標準添付

安定性が求められるシステムに最適

UPSでは最上位とされる常時インバータ給電方式のため、入力電圧の変動に影響を受けず出力電圧は常に安定。

4種類の出力電圧設定が可能 (100V/110V/115V/120V)

100V/110V/115V/120Vに設定できるため、幅広い用途に使用できます。

UL1778規格取得

UL規格の認証を受けていますので、より安心してご使用いただけます。

USB/RS-232C/接点信号 通信用インタフェース標準装備

UPS自動停止機能 [特許第4543328号]

UPS設定ユーティリティソフトを使用することによりUPS本体に予め「最大バックアップ時間」を設定することができます。この機能を使用すれば、PCおよびシャットダウンソフトを使用せずにUPSを自動停止させることができ、バッテリーの不要な消費を抑えることができます。

自動シャットダウンソフトを無償ダウンロード ▶詳しくはP60-67

「無停止バイパス機能」標準装備

制御回路が停止に至る故障が発生した場合でも接続機器に対する電力供給を継続できます。

UPS本体3年保証+バッテリー3年間無償提供サービス

▶詳しくはP50

出力コンセント制御 [特許第3711557号]

オプション

縦置き固定金具 **BUP300R**  
メーカー希望小売価格 **¥11,880**  
(取扱価格 ¥10,800)

交換用ファン (前面用) **BUF300FF**  
メーカー希望小売価格 **¥17,930**  
(取扱価格 ¥16,300)  
\* BU300RW/BU200RW用です。

交換用ファン (背面用) **BUF300RF**  
メーカー希望小売価格 **¥17,930**  
(取扱価格 ¥16,300)  
\* BU300RW/BU200RW用です。

交換用ファン **BUF100R**  
メーカー希望小売価格 **¥11,880**  
(取扱価格 ¥10,800)  
\* BU100RW/BU75RW用です。

交換用バッテリー一覧

UPS型式	バッテリー型式	バッテリー質量	メーカー希望小売価格
<b>BU300RW</b>	BUB300R	16.2kg	¥96,580 (取扱価格 ¥87,800)
<b>BU200RW</b>			
<b>BU100RW</b>	BUB100R	8.2kg	¥45,760 (取扱価格 ¥41,600)
<b>BU75RW</b>			

長時間のバックアップに最適  
バッテリーを6台増設可能な常時インバータ給電方式UPS

主な接続機器 **FA・産業機器**

長時間バックアップ用途に対応\*

バッテリーを6台まで増設可能。バックアップ時間を延長することができます。  
\*最大負荷1200Wで158分/増設バッテリー6台



安定性が求められるシステムに最適

UPSでは最上位とされる常時インバータ給電方式のため、入力電圧の変動に影響を受けず出力電圧は常に安定。

4種類の出力電圧設定が可能 (100V/110V/115V/120V)

100V/110V/115V/120Vに設定できるため、幅広い用途に使用できます。

「無停止バイパス機能」標準装備

制御回路が停止に至る故障が発生した場合でも接続機器に対する電力供給を継続できます。

UL1778規格取得

UL規格の認証を受けていますので、より安心してご使用いただけます。

RS-232C/接点信号 通信用インタフェース標準装備

UPS自動停止機能 [特許第4543328号]

UPS設定ユーティリティソフトを使用することによりUPS本体に予め「最大バックアップ時間」を設定することができます。この機能を使用すれば、PCおよびシャットダウンソフトを使用せずにUPSを自動停止させることができ、バッテリーの不要な消費を抑えることができます。

使いやすさにこだわった優れたメンテナンス性

- 前方からの、バッテリー、ファン交換に対応。
- バッテリーはシステムを止めることなく、バッテリー交換が可能です (ホットスワップ対応)。
- UPSの状態がひと目でわかる「状態表示ウィンドウ」と「バッテリー交換表示LED」搭載。
- 誤操作を防止する「電源スイッチカバー」付。



自動シャットダウンソフトを無償ダウンロード ▶詳しくはP60-67

出力コンセント制御 [特許第3711557号]

縦置きスタンド、19インチラックサポートアングル標準添付

出力コンセント抜け防止ケーブルクランプ (タイラップ) をオプションで用意

出力コンセントの抜けを防止するケーブルクランプをオプションでご用意。万一の事故を未然に防ぎます。



UPS本体3年保証+バッテリー3年間無償提供サービス ▶詳しくはP50

オンサイト保守サービスパック対象機種/無償保証期間延長サービスパック対象機種 ▶詳しくはP51-55

電源プラグは交換可能 ▶詳しくはP48-49

UPSの一次側の電源プラグを付属品のプラグ (NEMA L5-20P) に交換可能です。設置場所の電源容量に応じて変更ができます。

BU150R (工場出荷時) **NEMA 5-15P** (家庭用コンセント型 15A)  
UPS最大出力容量 1200VA/1050W

→ **NEMA L5-20P** (非家庭用コンセント型 20A)  
UPS最大出力容量 1500VA/1200W

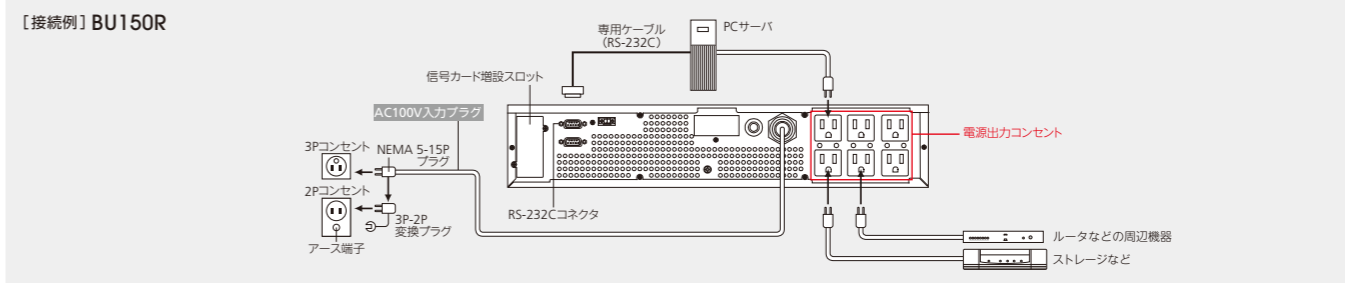
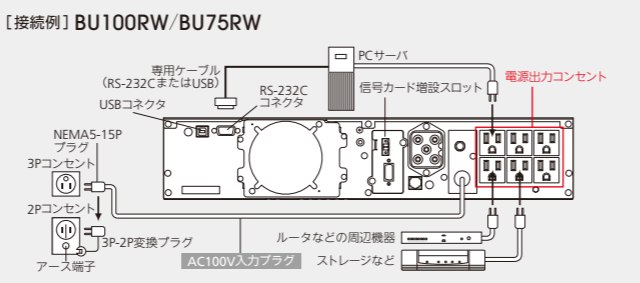
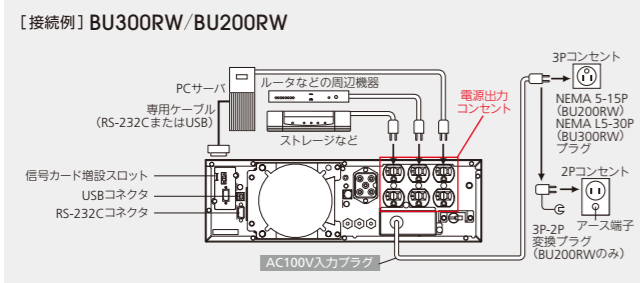
オプション

交換用ファン **BUF150RA**  
メーカー希望小売価格 **¥10,780**  
(取扱価格 ¥9,800)

出力コンセント抜け防止ケーブルクランプ **BUX150R**  
(2本入り)  
メーカー希望小売価格 **¥1,320**  
(取扱価格 ¥1,200)

交換用バッテリー一覧

UPS型式	バッテリー型式	バッテリー質量	メーカー希望小売価格
<b>BU150R</b>	BUB150RA	11.5kg	¥44,990 (取扱価格 ¥40,900)



常時インバータ給電方式

# BUシリーズ

正弦波出力  
(バックアップ時)

UPS本体  
**3年保証**

バッテリー  
**3年間無償提供**

オンサイト保守サービスパック  
無償保証期間延長  
サービスパック

電圧変動の激しい場所にも対応

主な接続機器 **FA・産業機器**



増設用バッテリーユニット  
**BUM150S**  
メーカー希望小売価格  
¥136,290  
(税抜価格 ¥123,900)

**BU150SW** メーカー希望小売価格  
¥206,690 (税抜価格 ¥187,900)

出力容量 1500VA / 1050W

バックアップ時間 5分

バックアップ時間 4分

接続信号 RS-232C ネットワーク

接続信号 4-5年

\*1 別売ネットワークカードまたはSNMP/Webカードが必要。 \*2 周囲温度20℃の場合。

増設用バッテリーユニット  
(BU100SW用)  
**BUM100S**  
メーカー希望小売価格  
¥101,420  
(税抜価格 ¥92,200)

**BU100SW** メーカー希望小売価格  
¥154,440  
(税抜価格 ¥140,400)

出力容量 1000VA / 700W

バックアップ時間 6分

バックアップ時間 5分

接続信号 RS-232C ネットワーク

接続信号 4-5年

**BU75SW** メーカー希望小売価格  
¥128,260 (税抜価格 ¥116,600)

出力容量 750VA / 500W

バックアップ時間 6分

バックアップ時間 5分

接続信号 RS-232C ネットワーク

接続信号 4-5年

**BU50SW** メーカー希望小売価格  
¥110,440 (税抜価格 ¥100,400)

出力容量 500VA / 350W

バックアップ時間 6分

バックアップ時間 8分

接続信号 RS-232C ネットワーク

接続信号 4-5年

\*1 別売ネットワークカードまたはSNMP/Webカードが必要。 \*2 周囲温度20℃の場合。

産業機器、組み込み用途に最適なUPS

- 4種類の出力電圧設定が可能(100V/110V/115V/120V)
- UL1778規格取得
- リモートON/OFF標準装備

安定性が求められるシステムに最適

常にインバータ経由で給電される常時インバータ給電方式のため、入力電圧の変動に影響を受けず出力電圧は常に安定。

広い入力電圧範囲(75~144V)に対応

広い入力電圧範囲(75~144V)のため、電圧変動の激しい場所でも使用可能。

UPS自動停止機能[特許第4543328号]

UPS設定ユーティリティソフトを使用することによりUPS本体に予め「最大バックアップ時間」を設定することができます。この機能を使用すれば、PCおよびシャットダウンソフトを使用せずにUPSを自動停止することができ、バッテリーの不要な消費を抑えることができます。

自動シャットダウンソフトを無償ダウンロード [詳しくはP60-67](#)

オンサイト保守サービスパック対象機種/無償保証期間延長サービスパック対象機種 [詳しくはP51-55](#)

コールドスタート対応

AC入力がない状態でもUPSを起動し、UPSからAC出力させることが可能です。

使いやすさにこだわった優れたメンテナンス性

- UPSの状態がひと目でわかる「状態表示ウィンドウ」と「バッテリー交換表示LED」搭載。
- お客様自身で簡単にバッテリー交換、ファン交換が可能。しかもUPSを停止させずに交換可能(ホットスワップ対応)。
- 誤操作を防止する「電源スイッチカバー」付。



UPS本体3年保証+バッテリー3年間無償提供サービス [詳しくはP50](#)

電源プラグは交換可能(BU150SWのみ) [詳しくはP48-49](#)

UPSの一次側の電源プラグを付属品のプラグ(NEMA L5-20P)に交換可能です。設置場所の電源容量に応じて変更ができます。

**BU150SW** (工場出荷時)  
NEMA 5-15P (家庭用コンセント型 15A)  
UPS最大出力容量 1100VA/950W

→

**NEMA L5-20P** (非家庭用コンセント型 20A)  
UPS最大出力容量 1500VA/1050W

オプション

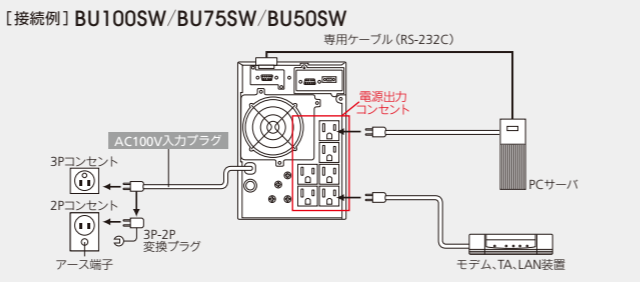
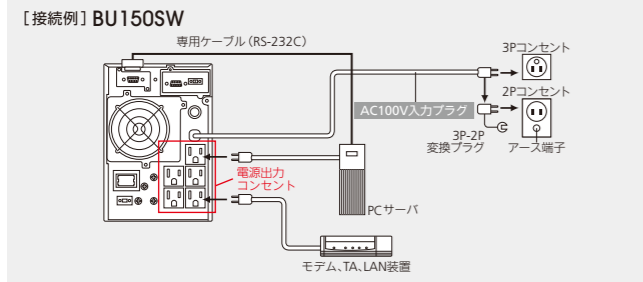
**縦置き固定金具 BUP100S**  
メーカー希望小売価格  
¥11,880  
(税抜価格 ¥10,800)

**交換用ファン BUF100S**  
メーカー希望小売価格  
¥11,880  
(税抜価格 ¥10,800)  
※BU150SW/BU100SW用です。

**交換用ファン BUF75S**  
メーカー希望小売価格  
¥11,880  
(税抜価格 ¥10,800)  
※BU75SW/BU50SW用です。

交換用バッテリー一覧

UPS型式	バッテリー型式	バッテリー質量	メーカー希望小売価格
<b>BU150SW</b>	BP150XS	8.3kg	¥44,990(税抜価格 ¥40,900)
<b>BU100SW</b>	BP100XS	8.3kg	¥39,710(税抜価格 ¥36,100)
<b>BU75SW</b>	BP70XS	5.8kg	¥24,530(税抜価格 ¥22,300)
<b>BU50SW</b>			



常時インバータ給電方式(小型/給電方式切替)

バックアップ時間の目安 [P29](#)

自動シャットダウンソフト選択表 [P67](#)

通信/HUB/ネットワークラックに収まる、フロントマウントレールに固定可能なUPS

主な接続機器

サーバ
ワークステーション
NAS



2U



縦置き可  
(縦置き金具はオプション)

**BU100RS** メーカー希望小売価格  
¥137,500 (税抜価格 ¥125,000)

出力容量 1000VA / 800W

バックアップ時間 4分

バックアップ時間 5分

接続信号 RS-232C ネットワーク

接続信号 5年

\*1 PowerAttendant LiteおよびSimple Shutdown Software \*2 周囲温度25℃の場合。

奥行315mmのコンパクトな常時インバータUPS

コンパクトな常時インバータ給電方式UPSです。

フロント耳金具(標準添付)のみで、ラック(縦置き/横置き)への固定が可能

フロント耳金具のみでラックに固定できるので、サポートアングルなどのオプション品を購入する必要がありません。



「無停止バイパス機能」標準装備

制御回路が停止に至る故障が発生した場合でも接続機器に対する電力供給を継続できます。

自動シャットダウンソフトを無償ダウンロード\*1 [詳しくはP60-67](#)

消費電力を抑えるECOモードの選択が可能

常時インバータ給電方式と常時商用給電方式を、効率よく自動で切り替えます。消費電力を抑え、電気代を低減します。

使いやすさにこだわった機能を搭載

- バッテリーはシステムを止めることなく、バッテリー交換が可能です(ホットスワップ対応)。
- 「バッテリー交換表示LED」、誤操作を防止する「電源スイッチカバー」搭載。



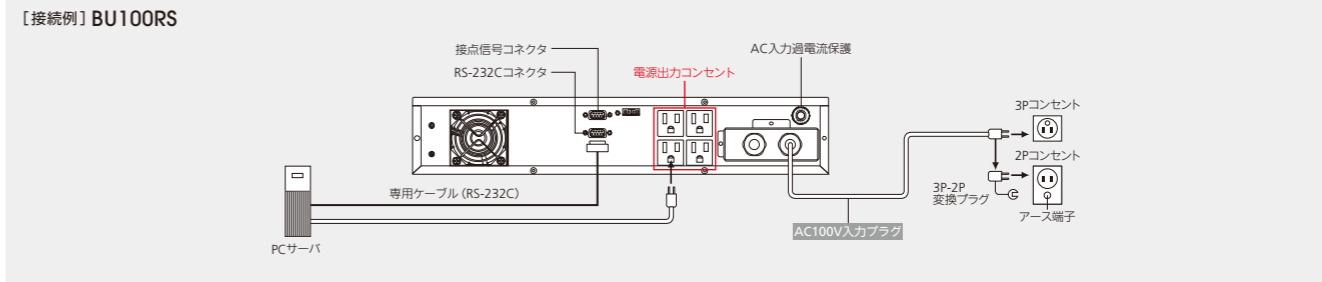
4種類の出力電圧設定が可能(100V/110V/115V/120V)

100V/110V/115V/120Vに設定できるため、幅広い用途に使用できます。

接続信号 通信用インターフェース標準装備

縦置き/横置きが可能

UL1778規格取得





常時インバータ給電方式 (小型/給電方式切替)

# BA シリーズ

正弦波出力 (バックアップ時) **UPS 本体 3年保証** **バッテリー 3年間無償提供**

バックアップ時間の目安 **P29**  
自動シャットダウンソフト選択表 **P67**

常時インバータ給電方式UPSで、このサイズ!

主な接続機器 **FA・産業機器**



2U

※電源ケーブル別売  
※シャットダウンソフト別売

**BA100R** メーカー希望小売価格 **¥121,000** (税抜価格 ¥110,000)

出力容量: 1000VA / 800W  
サイズ: 4槽子台  
稼働時間: 5分  
機能: 自動シャットダウンソフト、RS-232C  
接続信号: RS-232C  
寿命: 5年  
端子台型: AC入力

※1 PowerAttendant LiteおよびSimple Shutdown Software ※2 周囲温度25℃の場合。  
※3 一般の商用電源 (15A電源) ではご使用できません。



※電源ケーブル別売  
※シャットダウンソフト別売

**BA100T** メーカー希望小売価格 **¥121,000** (税抜価格 ¥110,000)

出力容量: 1000VA / 800W  
サイズ: 4槽子台  
稼働時間: 5分  
機能: 自動シャットダウンソフト、RS-232C  
接続信号: RS-232C  
寿命: 5年  
端子台型: AC入力

※1 PowerAttendant LiteおよびSimple Shutdown Software ※2 周囲温度25℃の場合。  
※3 一般の商用電源 (15A電源) ではご使用できません。

### 組み込み用途に最適なコンパクトな常時インバータUPS

常時インバータ給電方式UPSとして、驚きのサイズです。  
BA100R 幅438×奥行315×高さ85mm  
BA100T/BA75T 幅128×奥行345×高さ215mm

### 周波数の非同期運転が可能

発電機などの周波数が変動する環境でも安定した周波数を出力します。  
※非同期運転時の入力周波数範囲は39~71Hz。

### 「無停止バイパス機能」標準装備

制御回路が停止に至る故障が発生した場合でも接続機器に対する電力供給を継続できます。

### 自動シャットダウンソフトを無償ダウンロード\*1 詳しくはP60-67

### 消費電力を抑えるECOモードの選択が可能

常時インバータ給電方式と常時商用給電方式を、効率よく自動で切り替えます。消費電力を抑え、電気代を低減します。

### 使いやすさにこだわった機能を搭載

- バッテリーはシステムを止めることなく、バッテリー交換が可能です (ホットスワップ対応)。
- 「バッテリー交換表示LED」、誤操作を防止する「電源スイッチカバー」搭載。



### 4種類の出力電圧設定が可能 (100V/110V/115V/120V)

100V/110V/115V/120Vに設定できるため、幅広い用途に使用できます。

### 接続信号 通信用インタフェース標準装備

### 3機種とも縦置き/横置きが可能

### UL1778規格取得

### UPS本体3年保証+バッテリー3年間無償提供サービス 詳しくはP50

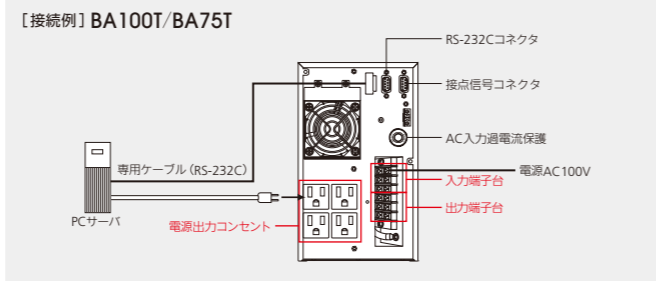
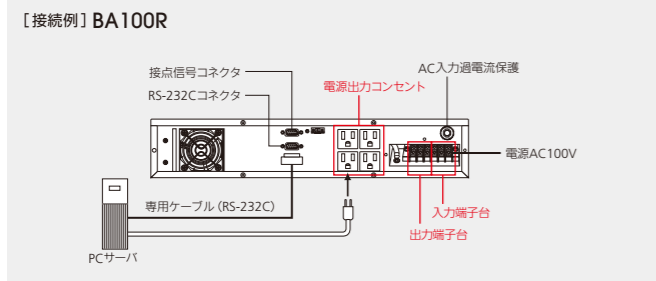
\*BA100R/BA100T/BA75Tは、電源ケーブル、シャットダウンソフトを標準装備しておりません。必要の際は別途オプション品をご購入ください。

オプション

電源ケーブル <b>BAX15NP</b> メーカー希望小売価格 <b>¥11,000</b> (税抜価格 ¥10,000)	交換用ファン <b>BAF100R</b> メーカー希望小売価格 <b>¥10,780</b> (税抜価格 ¥9,800)
縦置き固定金具 <b>BAP100R</b> メーカー希望小売価格 <b>¥10,780</b> (税抜価格 ¥9,800) ※BA100R用です。	サポートアングル <b>BAP100RS</b> メーカー希望小売価格 <b>¥11,000</b> (税抜価格 ¥10,000) ※BA100R用です。
縦置き固定金具 <b>BAP100T</b> メーカー希望小売価格 <b>¥10,780</b> (税抜価格 ¥9,800) ※BA100T/75T用です。	自動シャットダウンソフト <b>PA01</b> メーカー希望小売価格 <b>¥11,880</b> (税抜価格 ¥10,800)

### 交換用バッテリー一覧

UPS 型式	バッテリー型式	バッテリー質量	メーカー希望小売価格
BA100R	BAB100R	5.6kg	¥33,000 (税抜価格 ¥30,000)
BA100T	BAB100T	5.6kg	¥30,800 (税抜価格 ¥28,000)
BA75T	BAB100T	5.6kg	¥30,800 (税抜価格 ¥28,000)



ラインインタラクティブ方式

# BL シリーズ

正弦波出力 (バックアップ時) **UPS 本体 3年保証** **バッテリー 3年間無償提供**

バックアップ時間の目安 **P29**  
自動シャットダウンソフト選択表 **P67**

期待寿命10年\*のリチウムイオンバッテリーを搭載

\*周囲温度25℃/バッテリー初期状態の場合。

主な接続機器 **サーバ**  
**ワークステーション**  
**NAS**

Lithium



**BL100T** メーカー希望小売価格 **¥187,000** (税抜価格 ¥170,000)

出力容量: 1000VA / 900W  
サイズ: 8槽子台  
稼働時間: 5分  
機能: 自動シャットダウンソフト、RS-232C  
接続信号: RS-232C  
寿命: 10年  
端子台型: AC入力

※1 別売接続信号入出力カードが必要。 ※2 別売RS-232Cカードが必要。  
※3 別売ネットワークカードまたはSNMP/Webカードが必要。 ※4 周囲温度25℃の場合。

Lithium



**BL75T** メーカー希望小売価格 **¥127,600** (税抜価格 ¥116,000)

出力容量: 750VA / 680W  
サイズ: 6槽子台  
稼働時間: 5分  
機能: 自動シャットダウンソフト、RS-232C  
接続信号: RS-232C  
寿命: 10年  
端子台型: AC入力

**BL50T** メーカー希望小売価格 **¥108,900** (税抜価格 ¥99,000)

出力容量: 500VA / 450W  
サイズ: 6槽子台  
稼働時間: 6分  
機能: 自動シャットダウンソフト、RS-232C  
接続信号: RS-232C  
寿命: 10年  
端子台型: AC入力

※1 別売接続信号入出力カードが必要。 ※2 別売RS-232Cカードが必要。  
※3 別売ネットワークカードまたはSNMP/Webカードが必要。 ※4 周囲温度25℃の場合。

### リチウムイオンバッテリー搭載

期待寿命10年 (周囲温度25℃バッテリー初期状態) のリチウムイオンバッテリーを搭載。従来の鉛バッテリーの約2倍の寿命を確保しています。



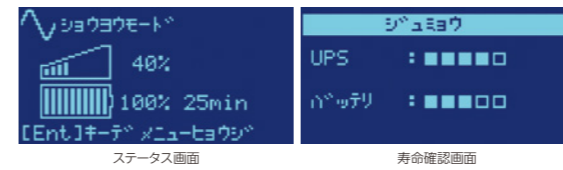
### 小型/軽量 (省スペース)

リチウムイオンバッテリーの採用により、小型/軽量化を実現しました。

\*BN100TとBL100Tの比較

### UPSの状態がひと目でわかるLCD搭載

アイコンと文字による表示で、様々な設定もLCDを見ながら変更可能。バッテリー寿命もひと目でわかります。



### 「無停止バイパス機能」標準装備

制御回路が停止に至る故障が発生した場合でも接続機器に対する電力供給を継続できます。

### 自動シャットダウンソフトを無償ダウンロード 詳しくはP60-67

### コールドスタート対応

AC入力がない状態でもUPSを起動し、UPSからAC出力させることが可能です。

### USB 通信用インタフェース 標準装備

(RS-232C/接続信号はオプションにより対応可能)

### UPS本体3年保証+バッテリー3年間無償提供サービス 詳しくはP50

オプション

RS-232Cカード **SC10**  
メーカー希望小売価格 **¥11,880** (税抜価格 ¥10,800)

### 交換用バッテリー一覧

UPS 型式	バッテリー型式	バッテリー質量	メーカー希望小売価格
BL100T	BLB100T	1.6kg	¥69,300 (税抜価格 ¥63,000)
BL75T	BLB75T	1.3kg	¥61,600 (税抜価格 ¥56,000)
BL50T	BLB50T	0.9kg	¥51,700 (税抜価格 ¥47,000)

### UPSの給電方式 ラインインタラクティブ方式 (インバータ方式)

AVR運転時は商用電源と同期しながら、入力電圧の状況に応じて昇圧変換 (入力電圧が低い時) または降圧変換 (入力電圧が高い時) を行うため、一定電圧の安定した給電が可能です。また、電圧精度が高いのでより高精度な電圧を供給できます。

