



主な接続機器

小型NAS・ネットワーク機器

使いやすいテーブルタップ型UPS
長寿命バッテリーを標準装備

RoHS

BZ35LT2

メーカー希望小売価格
¥18,900(税抜価格 ¥18,000)

出力容量 350VA 210W	入力コンセント 3/3 バックアップ	バックアップ時間 5~90 分	バッテリー 交換可	自動シャット ダウンソフト 標準添付	長寿命 バッテリー 4~5年
-----------------------	--------------------------	-----------------------	--------------	--------------------------	----------------------

BZ50LT2

メーカー希望小売価格
¥24,150(税抜価格 ¥23,000)

出力容量 500VA 300W	入力コンセント 3/3 バックアップ	バックアップ時間 3~90 分	バッテリー 交換可	自動シャット ダウンソフト 標準添付	長寿命 バッテリー 4~5年
-----------------------	--------------------------	-----------------------	--------------	--------------------------	----------------------

特長

■「長寿命バッテリー」搭載

期待寿命4~5年という長寿命バッテリーを搭載。トータルのランニングコストを低減します。※バッテリーの寿命は、使用環境によって異なります。

■小型&軽量、使いやすいテーブルタップ型

小型軽量で設置場所を選びません。使いやすいテーブルタップ型です。

■自動シャットダウンソフト無償ダウンロード

無償ダウンロードサービスの「Simple Shutdown Software (Windows7/Vista/XP対応)」「UPSサービスドライバ(USB版)」「UPSサービス」(OS標準)を使ってPCの自動シャットダウンが可能です。(専用の接続ケーブル標準添付)
※更に高機能なソフト「PowerAct Pro」(別売オプション型式PA01)もあります。
※最新OSの対応状況は当社ホームページをご覧ください。
http://www.omron.co.jp/ese/ups/download/category_u.htm

■回線サージ保護機能を装備

落雷などにより電話回線などに発生するサージ電圧を吸収し、通信機器などの破損を防ぎます。

■停電時のブザーOFF設定も可能

作業用のPCをご用意していただければUPS設定ユーティリティソフトとUPSサービスドライバ(USB版)を使用することにより、UPS本体設定の変更が可能です。停電時のバックアップ運転ブザーやバッテリー交換時のブザーを鳴らさないように設定したり、1ヵ月に一度行われる自動バッテリーテストをOFFに設定することもできます。※設定ユーティリティは当社ホームページよりダウンロードしていただけます。
http://www.omron.co.jp/ese/ups/download/category_u.htm

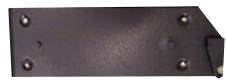
■バッテリーはお客様で交換可能

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



オプション

専用取付金具 **BUP08**
メーカー希望小売価格 **¥3,360**
(税抜価格 ¥3,200)



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
BZ35LT2	BP50LT2	2.5kg	¥10,080(税抜価格¥9,600)
BZ50LT2			

自動シャットダウンソフト選択表(ソフト・ケーブル選択表)

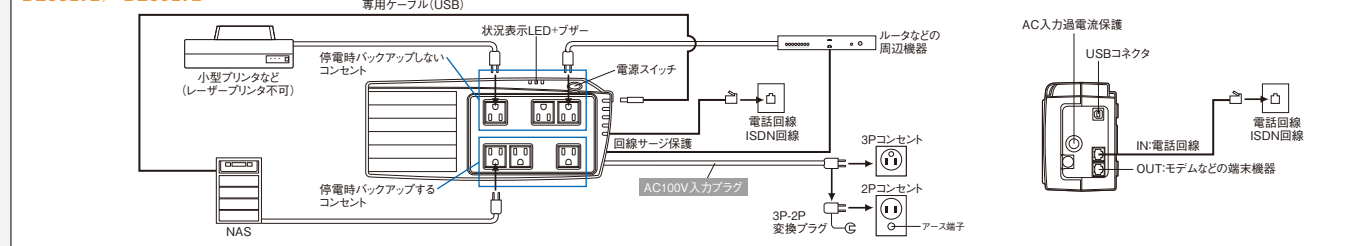
型式	対応OS	通信方式	シャットダウンソフト	必要な別売オプション (ソフト・ケーブル他)
BZ35LT2 BZ50LT2	Windows 7 Windows Vista(Ultimate/Business/ Home Premium/Home Basic) Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008	シリアル(USB1.1)	PowerAct Pro *2 *3 *4 Simple Shutdown Software *8	PA01 —
	Windows XP Professional x64 Edition Windows Server2003 x64 Editions	シリアル(USB1.1)	PowerAct Pro UPSサービス(OS標準) +UPSサービスドライバ(USB版) *8	PA01 —
	Windows Server2003 Windows XP/2000	シリアル(USB1.1)	PowerAct Pro UPSサービス(OS標準) +UPSサービスドライバ(USB版) *8 Simple Shutdown Software *5 *8	PA01 —
	Linux	シリアル(USB1.1)	PowerAct Pro *1 Simple Shutdown Software *1 *8	PA01 —
	Mac OS X v10.6/v10.5 Mac OS X Server v10.6/v10.5	シリアル(USB1.1)	PowerAct Pro *6 *7	PA01

*1 ファイルの自動保存はできません。 *2 Windows 7はVer.4.1で対応 *3 Windows Server 2008 R2はVer4.2で対応 *4 Windows Server 2008はVer4.0で対応 *5 Windows 2000には対応していません。 *6 Ver4.1で対応 *7 PowerPC版には対応していません。
*8 ホームページよりダウンロード

バックアップ時間の目安 詳しくは▶P28

接続例

BZ35LT2／BZ50LT2



ご注意ください BZシリーズはバックアップ運転時に矩形波となるので、誘導性負荷(コイル・モータなど)や入力力率が改善された電源(PFC電源)の保護には使用できません。



主な接続機器

小型NAS・ネットワーク機器

設置場所を選ばないコンパクトボディ。オフィスに最適な「超薄型」UPS

RoHS
UL LISTED
UL1778認証品*1
NAS
対応可能

BX35F

メーカー希望小売価格
¥20,265(税抜価格 ¥19,300)

出力容量 350VA 210W	入力コンセント 3 バックアップ	バックアップ時間 5 分以上	バッテリー 交換可 ホットスワップ	自動シャット ダウンソフト 標準添付	長寿命 バッテリー 4~5年
-----------------------	------------------------	----------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------

*1 対応NASについてはP34をご覧ください。

特長

■薄型デザイン

設置しやすい厚さ45mmの薄型デザイン。標準添付の縦置きスタンドを使うことで、机の下などの狭いスペースにもすっきりと設置することが可能です。



■USBインタフェース

USBポートを標準装備。シリアルポートが既に他の機器で使用されている場合でも拡張が容易です。

■UPS自動停止機能

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及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。
▼ソフトの無料ダウンロードはこちらから。http://www.omron.co.jp/ese/ups/download/ups_soft/ups_util/ups_utility_rev100.htm

■Windows7、Mac OS v10.6など最新OSに対応した自動シャットダウンソフトを標準添付 詳しくは▶P36-40

■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。



■「長寿命バッテリー」搭載

期待寿命4~5年という長寿命バッテリーを搭載。トータルのランニングコストを低減します。※バッテリーの寿命は、使用環境によって異なります。

■「状態表示ウィンドウ」搭載

動作時や異常発生時の状況をデジタル表示でお知らせ。メンテナンスや緊急時にも迅速に対応できます。



■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。

■「バッテリー交換表示LED」搭載

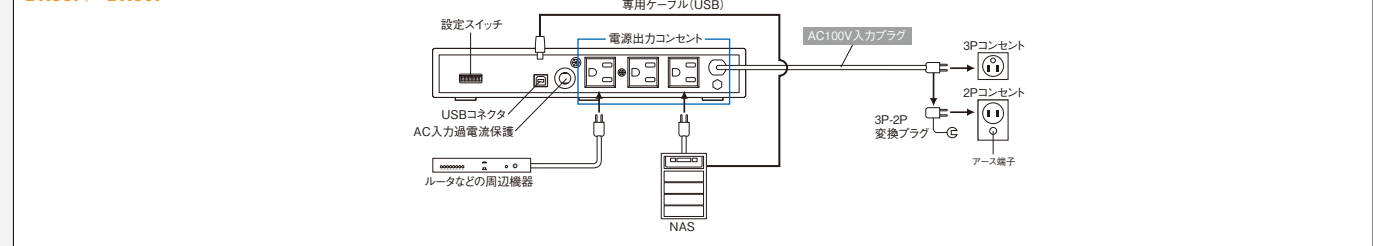
バッテリー交換時期を赤い点滅表示でお知らせします。



ご注意ください BXシリーズはバックアップ運転時に矩形波となるので、誘導性負荷(コイル・モータなど)や入力力率が改善された電源(PFC電源)の保護には使用できません。

接続例

BX35F／BX50F



主な接続機器
小型NAS・ネットワーク機器

CEマーキング適合・UL1778取得。組み込み用途に最適なUPS



BX50FW
メーカー希望小売価格
¥34,440 (税抜価格 ¥32,800)

出力容量 500VA 300W	バックアップ 2	効率 90%以上 3.5	バッテリー 交換可 ホットスワップ 電圧差付	自動シャット ダウンソフト 標準添付	長寿命 バッテリー 4~5年
-----------------------	-------------	--------------------	---------------------------------	--------------------------	----------------------

*1 対応NASについてはP34をご覧ください。

特長

■4種類の電源電圧に対応(100V/110V/115V/120V)
100から120Vの電圧に対応していますので、さまざまな電源電圧にも柔軟に対応することが可能です。

■CEマーキング適合、UL1778取得
世界を代表する安全規格であるCEマーキングに適合。UL規格の認証を受けていますので、安心してご使用いただけます。

■「リモートON/OFF接点入力」標準装備
リモートON/OFF接点入力を装備しており、外部スイッチなどからUPSをON/OFFできます。組み込み用途に最適です。

■UPS自動停止機能
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及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。

▼ソフトの無料ダウンロードはこちらから。http://www.omron.co.jp/ese/ups/download/ups_soft/ups_util/ups_utility_rev100.htm

■Windows/Linux対応の自動シャットダウンソフトを標準添付
詳しくは **P36-40**

■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。



■「長寿命バッテリー」搭載

期待寿命4~5年という長寿命バッテリーを搭載。トータルのランニングコストを低減します。※バッテリーの寿命は、使用環境によって異なります。

■「状態表示ウィンドウ」搭載

動作時や異常発生時の状況をデジタル表示でお知らせ。メンテナンスや緊急時にも迅速に対応できます。

■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。

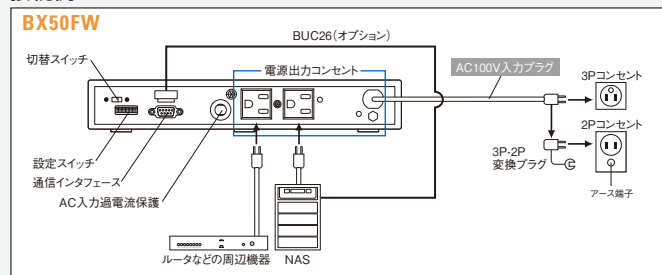
■「バッテリー交換表示LED」搭載

バッテリー交換時期を赤い点滅表示でお知らせします。



※ご注意ください BXシリーズはバックアップ運転時に矩形波となるので、誘導性負荷(コイル・モータなど)や入力力率が改善された電源(PFC電源)の保護には使用できません。

接続例



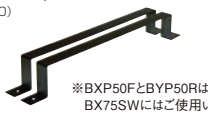
BX75SW
メーカー希望小売価格
¥57,540 (税抜価格 ¥54,800)

出力容量 750VA 450W	バックアップ 4	効率 90%以上 5	バッテリー 交換可 ホットスワップ 電圧差付	自動シャット ダウンソフト 標準添付	長寿命 バッテリー 4~5年
-----------------------	-------------	------------------	---------------------------------	--------------------------	----------------------

*1 対応NASについてはP34をご覧ください。

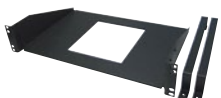
オプション

専用取付金具 **BXP50F**
メーカー希望小売価格
¥2,520
(税抜価格 ¥2,400)



オプション

専用ラック取付金具 **BYP50R**
メーカー希望小売価格
¥9,450
(税抜価格 ¥9,000)



※BXP50FとBYP50Rは共にBX50FW用です。
BX75SWにはご使用いただけません。

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
BX50FW	BXB50F	2.7kg	¥10,080 (税抜価格¥9,600)
BX75SW	BXB75S	6kg	¥21,315 (税抜価格¥20,300)

自動シャットダウンソフト選択表(ソフト・ケーブル選択表)

型式	対応OS	通信方式	シャットダウンソフト	必要な別売オプション (ソフト・ケーブル他)
BX50FW BX75SW	Windows 7 Windows Vista(Ultimate/Business/ Home Premium/Home Basic) Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008	シリアル(RS-232C)	PowerAct Pro(標準添付) *4 *5 *6 *7	—
			Simple Shutdown Software *10	—
	Windows XP Professional x64 Edition Windows Server2003 x64 Editions	シリアル(RS-232C)	PowerAct Pro(標準添付) *4	—
			UPSサービスドライバ(標準添付)	—
		接点信号	UPSサービス(OS標準) *1 *2	BUC26 *3
			PowerAct Pro(標準添付) *4	—
	Windows Server2003 Windows XP/2000	シリアル(RS-232C)	UPSサービス(OS標準)	—
			+UPSサービスドライバ(標準添付)	—
		接点信号	Simple Shutdown Software *8 *10	—
			UPSサービス(OS標準) *1 *2	BUC26 *3
	Windows NT4.0	接点信号	UPSサービス(OS標準) *1 *9	BUC26 *3
	Linux	シリアル(RS-232C)	PowerAct Pro(標準添付) *1 *4	—
			Simple Shutdown Software *1 *10	—

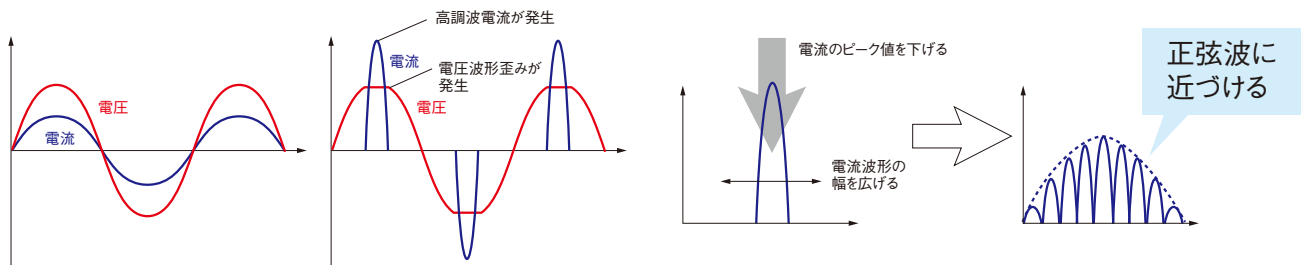
*1 ファイルの自動保存はできません。 *2 UPSは、OSがシャットダウンしてもすぐには停止しません。バッテリーがなくなったときに自動停止します。
*3 BUC16+BUC24の組み合わせでも接続可能です。 *4 ライセンスは付属のCD-ROMに添付されています。CD-ROMは大切に保管してください。ダウンロードの際にCD-ROMの情報が必要となります。詳しくはホームページをご覧ください。 *5 Windows7はVer.4.1で対応 *6
Windows Server 2008 R2はVer.4.2で対応 *7 Windows Server 2008はVer.4.0で対応 *8 Windows 2000には対応していません。 *9
UPSの自動停止にはパソコンのBIOS設定変更が必要な場合があります。OS(Windows NT)シャットダウン後、パソコンの電源が自動的に切れないように、パソコンのBIOS設定してください。 *10 ホームページよりダウンロード

バックアップ時間の目安 詳しくは **P28**

PFC電源搭載の機器をUPSでバックアップするには

PFC電源とは

PFCとは、「Power Factor Correction」の略で、日本語では「力率改善回路」になります。
PFC電源とは、「高調波電流」とよばれる電源ノイズを抑えるための力率改善回路を搭載した電源のこと。PFC電源を搭載していない機器は、高調波電流が発生し、電圧波形歪みを引き起こします。この高調波電流、電圧波形歪みにより電子機器の誤動作、故障の原因となる場合があります。そのためPFC電源のPCへの搭載率が年々高くなってきています。



【白熱電球の電圧・電流波形】

【PFC電源未搭載:
スイッチング電源の電圧・電流波形】

【PFCの仕事】

PFC電源搭載の機器をUPSでバックアップするには

最近、PCメーカー各社は高調波電流を低減するため、力率改善(PFC)回路を搭載したスイッチング電源(高力率)を採用しています。また汎用で出荷されているスイッチング電源も、PFCを搭載したものが増加しています。米国のEcos Consultingが管理している認証制度で、電源変換効率が80%以上かつ力率0.9以上の電源に対して認証ロゴが与えられ、多くのPCが採用しています。この電源はPFC電源を搭載しています。

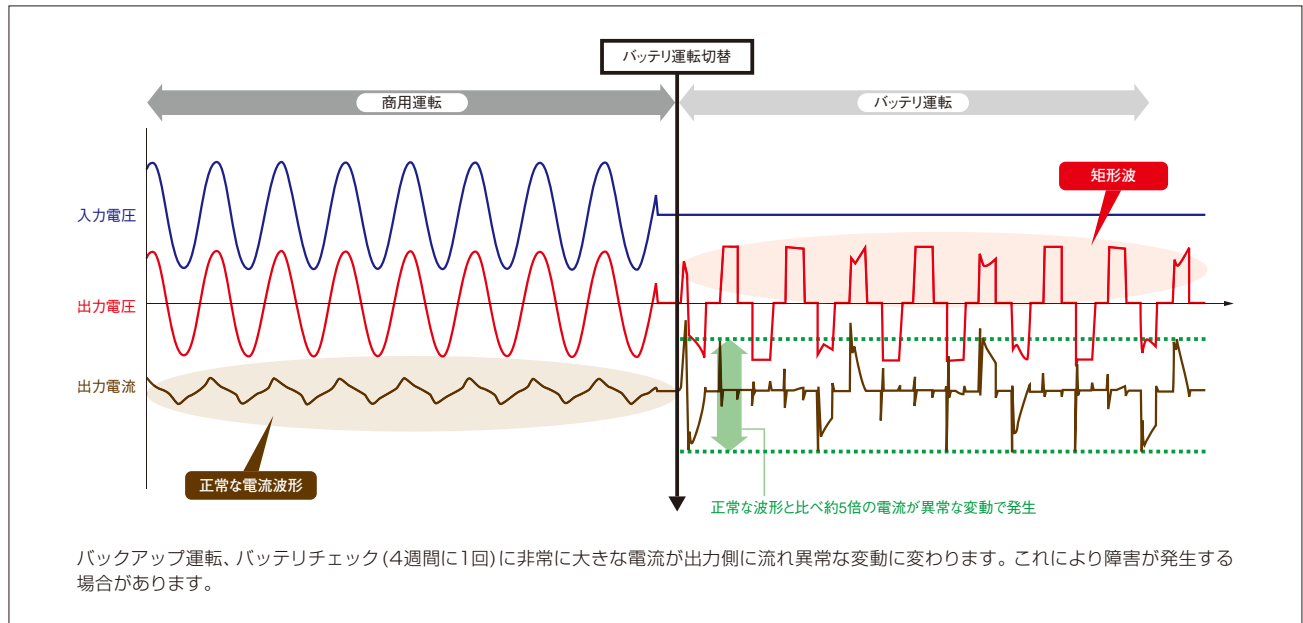
PFC電源は入力電圧波形が正弦波であることを前提として設計されていますので、矩形波ではうまく動作しない可能性があります。バックアップするためのUPSは正弦波出力タイプを強くお勧めします。

※高調波電流については、EUでは義務化されています。日本ではJIS規格(JIS C 61000-3-2)の適用が推奨されており、PC等の電子機器は入力電力75W以上の製品が対象になります。

PFC電源を搭載している可能性の機器
サーバ、PC、NAS、POS、ハードディスクレコーダ、プロジェクタ、LCDディスプレイ等

※ご注意ください PFC電源と矩形波出力のUPSを組み合わせると…(参考例)

矩形波出力UPSは停電などの電源異常でバッテリー運転に切り替わった際に「矩形波」に変わります!



バックアップ運転、バッテリーチェック(4週間に1回)に非常に大きな電流が出力側に流れ異常な変動に変わります。これにより障害が発生する場合があります。