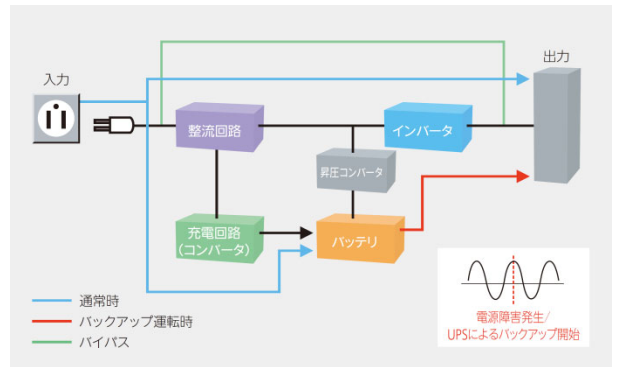


UPSの代表的な給電方式は3つ。 ご使用目的に合わせてお選びください。

常時インバータ給電方式

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、同時にバッテリーへも充電します。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もありません。

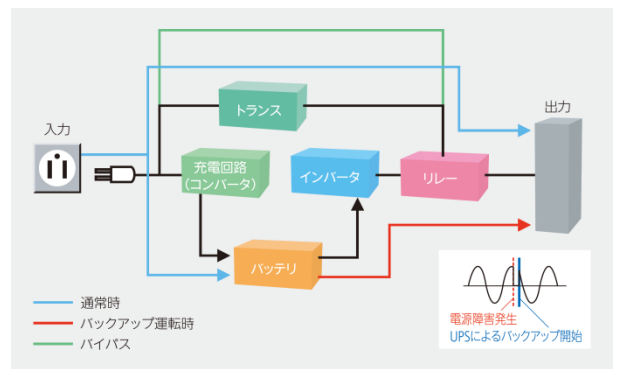
- 【特長】
- 常に安定した出力
 - 出力波形は正弦波
 - バックアップ切替時の瞬断がない



ラインインタラクティブ方式

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。

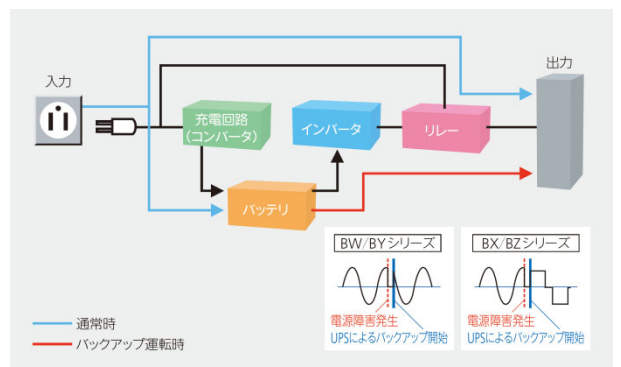
- 【特長】
- AVR（電圧安定化）機能により常時商用給電方式より安定した電圧で供給可能
 - 出力波形は正弦波
 - 高機能でありながら比較的安価な価格設定



常時商用給電方式

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
 - 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



UPS給電方式と電源障害への効果

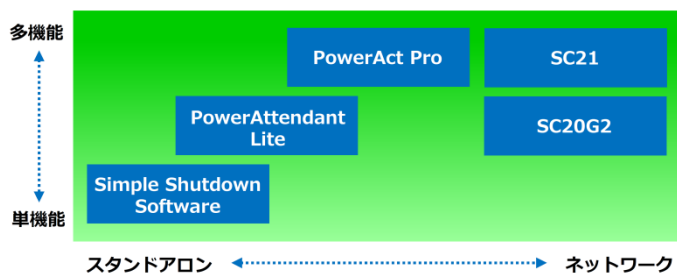
給電方式	オムロンUPSシリーズ名	停電	電圧変動	周波数変動	瞬時電圧低下	雷サージ	ノイズ	波形歪み
常時インバータ給電方式	BU/BA	◎	◎ インバータにより出力電圧調整	○	◎ 出力瞬は瞬断	◎	◎ ノイズを除去して出力	◎ 歪みを修正して出力
ラインインタラクティブ方式	BL/BN	○	○ AVRにより出力電圧調整	○	○ 出力瞬は10msec以内	○	—	—
常時商用給電方式	BW/BY BX/BZ	○	— 入力をスルーで出力	○	○ 出力瞬は10msec以内	○	—	—

オムロンUPS専用 自動シャットダウンソフトのご紹介。

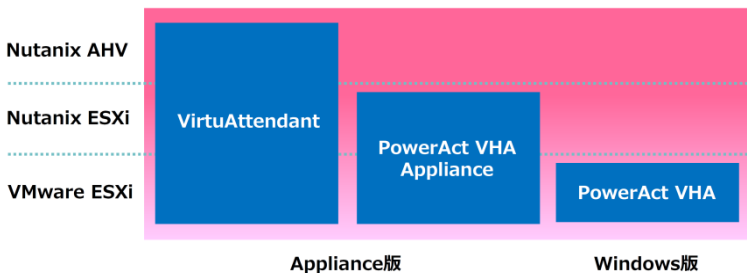
お客様のニーズにあったシステムの電源管理をするためのソフトやオプションを用意。電源異常発生時に、アプリケーション終了処理、OS終了処理など、安心・安全な対応を確実に行うことができます。

名称	通信インターフェース	特長・機能
シャットダウンソフト、カードでPCおよびUPSをシャットダウン		
スタンドアロン用 自動シャットダウンソフト PowerAttendant Lite	USB RS-232C	UPSと直接接続(USB/RS232C経由)する専用ソフトウェア。 Webサーバを利用しないため、軽快な操作が可能。 自動シャットダウン スケジュール運転*1 テータログイベントログ UPSモニタリング 外部コマンド*2
ネットワーク対応 自動シャットダウンソフト PowerAct Pro	USB RS-232C	ネットワーク対応で1台~複数のPCをシャットダウン。 自動シャットダウン スケジュール運転*1 テータログイベントログ UPSモニタリング 外部コマンド*2 SNMP管理
シャットダウンソフト Simple Shutdown Software (オープンソース版)	USB RS-232C	単機能。オープンソース版のため、カスタマイズ可能。 自動シャットダウン スケジュール運転*1*5 外部コマンド*2
ネットワークカード SC21 SNMP/Webカード SC20G2 (別売オプション)	LAN	SNMP管理が可能。PowerAct Proとの連動により複数のPCをシャットダウン。外部コマンド実行可能。 自動シャットダウン スケジュール運転*1 テータログイベントログ UPSモニタリング 外部コマンド*2 SNMP管理
仮想化環境専用 自動シャットダウンソフト(有償) VirtuAttendant	LAN	仮想化システムを正しく停止/起動させるだけでなく、Slerの設定作業の負荷を低減することに着目したソフトウェア。 自動シャットダウン イベントログ UPSモニタリング SNMP管理 VM仮想化
VM-HA仮想アプライアンス専用 自動シャットダウンソフト(有償) PowerAct VHA Appliance	LAN	VMware社のvSphereのHigh Availability構成(HA構成)をvCenter Server Applianceを使用して構築した仮想環境での自動シャットダウン。 自動シャットダウン イベントログ UPSモニタリング SNMP管理 VM仮想化
VM-HA構成専用 自動シャットダウンソフト(有償) PowerAct VHA	LAN	VMwareHA構成のサーバを自動シャットダウン。 UPSの電源冗長構成に対応。 自動シャットダウン イベントログ UPSモニタリング SNMP管理 VM仮想化

電源管理ソリューション ラインアップ



仮想化システム電源管理ソリューション ラインアップ



シャットダウンソフトの詳細な内容はホームページにてご確認ください。

<https://www.oss.omron.co.jp/ups/product/soft/soft.html>

シャットダウンソフトのダウンロードはこちらから。

<https://www.oss.omron.co.jp/ups/support/download/ups.html>

仮想化システムでのUPS選定時にご利用いただける「UPS仮想化ソリューション」ページ

<https://www.oss.omron.co.jp/ups/virtualization/>

ご購入前の機種選定についてのご相談から、ご購入後の商品の使用方法、トラブルに関するお問い合わせまでご対応いたします！

オムロン電子機器カスタマサポートセンター

フリーダイヤル
0120-77-4717

メールアドレス omron_support@omron.com

●ご用命・お問い合わせは