

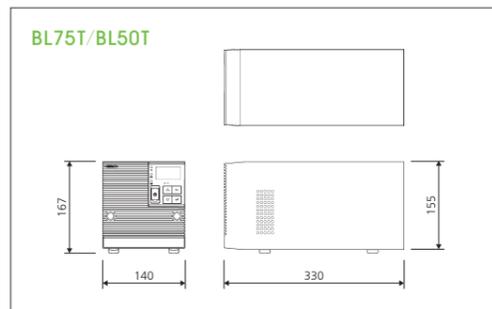
■仕様一覧

●標準装備 ○オプション

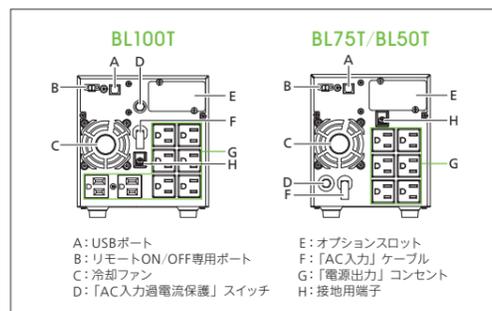
型式	BL100T	BL75T	BL50T
メーカー希望小売価格	¥192,610 (税抜価格¥175,100)	¥131,450 (税抜価格¥119,500)	¥112,200 (税抜価格¥102,000)
運転方式	ラインインタラクティブ方式(インバータ方式)		
交流入力	AC100V		
定格入力電圧	AC76±2~122±2V		
起動電圧範囲*	AC80±2~118±2V		
入力電圧範囲**	50/60Hz±5.5Hz		
入力周波数	最大電流		
(定格入力電圧時/最小入力電圧時)**	12A/15A	9A/12A	6A/7.5A
相数	単相2線(アース付)		
入力プラグ形状	NEMA 5-15P		
入力保護	リセットタイプ過電流保護器		
入力保護容量	15A	13A	10A
出力容量(共に上限)	1000VA/900W	750VA/680W	500VA/450W
定格電流(出力定格電圧時)	12A	9A	6A
切替時間	10msec以内		
バイパス機能/切替時間	●(無停止バイパス)/10msec以内		
出力電圧(商用運転時)	(商用モード時) AC92±2~108±2V**	AC89±2~110±2V**	AC94±2~106±2V** (AVRモード時) AC100V±3%
出力電圧(バックアップ運転時)	AC100V±3%		
出力周波数(商用運転時)	入力周波数スルー出力		
出力周波数(バックアップ運転時)	50/60Hz±0.1Hz		
出力波形(商用時/バックアップ時)	正弦波/正弦波		
波形歪率	20%以下(整流負荷、定格出力時) 15%以下(抵抗負荷、定格出力時)		
相数	単相2線(アース付)		
出力コンセント(バックアップ)	NEMA 5-15R×8個	NEMA 5-15R×6個	700% 1/2サイクル
突入電流耐量	600% 1/2サイクル	500% 1/2サイクル	700% 1/2サイクル
過負荷保護	(商用運転時) 1) 定格容量110%以上で直送切替 2) 定格容量125%以上で瞬時出力停止 (バックアップ運転時) 1) 定格容量115%以上を10秒以上継続で出力停止 2) 定格容量135%以上で瞬時出力停止		
バッテリー種類	リチウムイオン蓄電池		
バッテリー期待寿命	10年**		
バッテリー容量(V/mAh)	DC25.2V/7800mAh	DC25.2V/5850mAh	DC25.2V/3900mAh
ユーザーで交換	●(ホットスワップ)		
増設	—		
自動バッテリーチェック機能	●		
バッテリー寿命カウンタ機能	●		
温度制御機能	●		
充電時間	8時間		
バッテリー増設時の充電時間	—		
バックアップ時間	5分(900W)**	5分(680W)**	6分(450W)**
電源ノイズ/サージ保護機能	●		
ディスプレイ	LCD		
外形寸法(W×D×H)	155×330×167mm	140×330×167mm	140×330×167mm
梱包寸法(W×D×H)	240×390×255mm		
ゴム足高さ	12mm		
19インチラック対応(UIS/EIAラック対応)	—		
縦置き/横置き可能	—		
本体質量	約6.4kg	約5.8kg	約5.1kg
梱包質量	約7.4kg	約6.7kg	約6kg
使用環境温度/湿度	0~40℃/25~85%RH(無結露)		
保管環境温度/湿度	-15~50℃/10~90%RH(バッテリー満充電、無結露で保管のこと)		
ノイズ規制	VCCIクラスA適合		
安全規格	UL1778/UN38.3取得		
電源ケーブル取得規格/ケーブル長さ	UL規格認定品/約1.8m		
内部消費電力**	無負荷時 10W/60W 定格負荷時 40W/150W	10W/55W 30W/120W	10W/45W 25W/80W
騒音	50dB以下		
冷却方式(FAN有無)	強制空冷(FANあり)		
シリアル通信(RS-232C)	○(別売:SC10が必要)		
シリアル通信(USB)	●(Bコネクタ)**		
接点信号入出力	○(別売:SC08またはSC07が必要)		
リモートON/OFF入力	●		
取扱説明書	●(日本語/英語)		
設置スタンド	—		
19インチラックサポートアングル	—		
3P-2P変換プラグ	●		
接続ケーブル(長さ)	●USB(約2.2m)		
シャットダウンソフト(PowerAttendant Lite)	●(当社ホームページより無償ダウンロード)		
シャットダウンソフト(PowerAct Pro)	●(当社ホームページより無償ダウンロード)		
シャットダウンソフト(Simple Shutdown Software)	●(当社ホームページより無償ダウンロード)		
その他	リモートON/OFF専用コネクタ		
交換用バッテリーパック(質量)	BLB100T/¥72,820 (税抜価格¥66,200)(約1.6kg)	BLB75T/¥64,680 (税抜価格¥58,800)(約1.3kg)	BLB50T/¥54,340 (税抜価格¥49,400)(約0.9kg)
増設用バッテリーユニット(質量)	—		
ネットワークカード	SC21/¥58,630(税抜価格¥53,300)		
接点信号入出力カード	SC08/¥25,190(税抜価格¥22,900) SC07/¥13,970(税抜価格¥12,700)		
シャットダウンソフト	VirtuAttendant/¥192,500(税抜価格¥175,000)		
その他	RS-232Cカード SC10/¥12,430(税抜価格¥11,300)		
保証期間	3年(バッテリー3年無償提供サービス)**		

■外形寸法図

(mm)



■背面図



- *1 電源スイッチをONにしてUPSを起動できる入力電圧範囲です。
- *2 商用運転が可能な入力電圧範囲です。
- *3 定格負荷接続時。
- *4 定格入力電圧時。
- *5 発熱量(kJ/h)に換算する場合、「内部消費電力(W)×3.6」で計算してください。
- *6 電圧標準感度設定時。
- *7 電圧低感度設定時。
- *8 電圧高感度設定時。
- *9 周囲温度25℃の場合。
- *10 周囲温度25℃、初期特性。
- *11 USBまたはRS-232Cのいずれかが使用可能です(同時使用不可)。USBと接点信号は同時使用が可能です。
- ** バッテリーの無償提供はご購入後、1カ月以内にご愛用者登録していただいたお客様に限りです。

Lithium
リチウムイオンバッテリー
搭載!

オムロン無停電電源装置(UPS)

BL100T BL75T BL50T



⚠️ 安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 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。
- 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FA、OA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。
 - ・人命に直接かかわる医療機器
 - ・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)
- 特に信頼性の要求される重要なシステムなどへの使用に際しては、オムロン電子機器カスタマサポートセンターへご相談ください。

- 記載の製品名、サービス名は一般に各社の登録商標あるいは商標です。
- 本カタログ内容にTM、©マークは表示しておりません。
- このカタログは2021年10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。お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。

■ 商品に関するお問い合わせ
オムロン電子機器 カスタマサポートセンター
 (通品料無料・携帯/PHSからもOK) TEL:03-5781-3930 FAX:03-6718-3632
 メールアドレス omron_support@omron.com
 受付時間: 月曜日~金曜日 9:00~17:30(12:00~13:00を除く) ※祝祭日、当社の休日を除きます。

■ 通信販売のお問い合わせ
オムロンダイレクト TEL:03-6718-3635 FAX:03-6718-3640 メールアドレス omron_direct@omron.com
 受付時間: 月曜日~金曜日 9:30~17:00(12:00~13:00を除く) ※祝祭日、当社の休日を除きます。

■ 修理のお問い合わせ
オムロン電子機器修理センター TEL:03-6718-3636 FAX:03-6718-3640 メールアドレス omron_syuri@omron.com
 受付時間: 月曜日~金曜日 9:30~17:00(12:00~13:00を除く) ※祝祭日、当社の休日を除きます。

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
 最新の製品情報はインターネットホームページで提供しています。 https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/

●ご用命・お問い合わせは

期待寿命10年*の リチウムイオンバッテリーを搭載した

BLシリーズ

BLシリーズはリチウムイオンバッテリーを搭載。期待寿命10年*と従来の鉛バッテリーの約2倍の寿命を確保しています。また、リチウムイオンバッテリーの採用により、UPS本体を小型/軽量化することもできました。BL100Tと当社同等品BN100Tを比較すると、体積比で53%、本体質量比で30%と圧倒的な小型/軽量化に成功しています。もちろん鉛を使用していないので、環境にも優しいバッテリーです。

BL100T メーカー希望小売価格
¥192,610 (税抜価格¥175,100)

出力容量 1000VA 900W	コンセント数 8	バックアップ時間 5分	リチウムイオン ホット スワップ	自動シャット ダウンソフト 無償ダウンロード	USB RS-232C	接点信号 ネットワーク	リチウムイオン 10年
------------------------	-------------	----------------	------------------------	------------------------------	----------------	----------------	----------------

BL75T メーカー希望小売価格
¥131,450 (税抜価格¥119,500)

出力容量 750VA 680W	コンセント数 6	バックアップ時間 5分	リチウムイオン ホット スワップ	自動シャット ダウンソフト 無償ダウンロード	USB RS-232C	接点信号 ネットワーク	リチウムイオン 10年
-----------------------	-------------	----------------	------------------------	------------------------------	----------------	----------------	----------------

BL50T メーカー希望小売価格
¥112,200 (税抜価格¥102,000)

出力容量 500VA 450W	コンセント数 6	バックアップ時間 6分	リチウムイオン ホット スワップ	自動シャット ダウンソフト 無償ダウンロード	USB RS-232C	接点信号 ネットワーク	リチウムイオン 10年
-----------------------	-------------	----------------	------------------------	------------------------------	----------------	----------------	----------------

*RS-232C / 接点信号 / ネットワークは別売オプションにより対応可能



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。

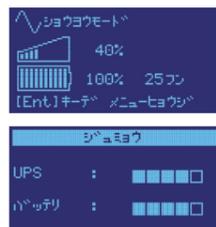


「無停止バイパス機能」標準装備

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。



UPS自動停止機能

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。

自動シャットダウンソフトを 無償ダウンロード

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。

通信用インタフェース USB標準装備

(RS-232C/接点信号はオプションにより対応可能)

バッテリーは お客様で交換可能

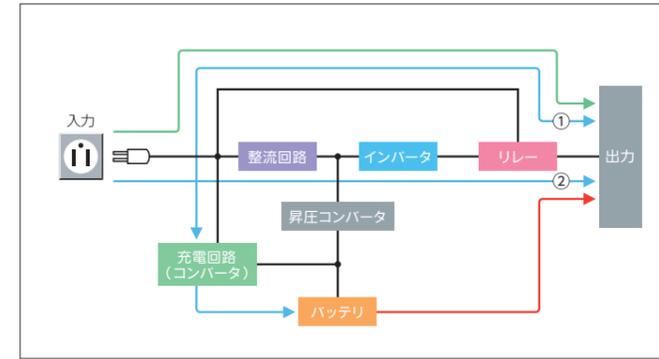
ホットスワップ対応なので業務を止めません。



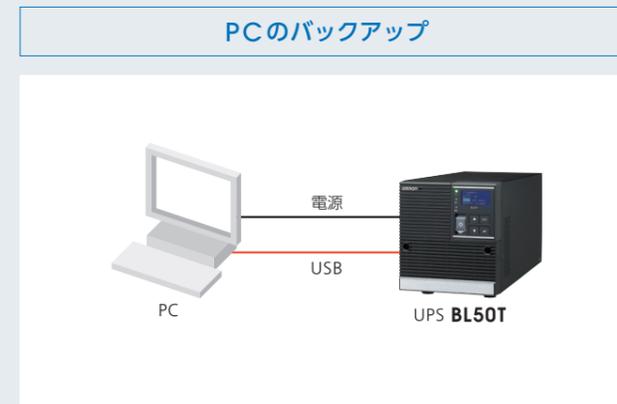
UL1778、UN38.3取得

UPS本体3年保証 +バッテリー3年間無償提供サービス

給電方式



構成事例



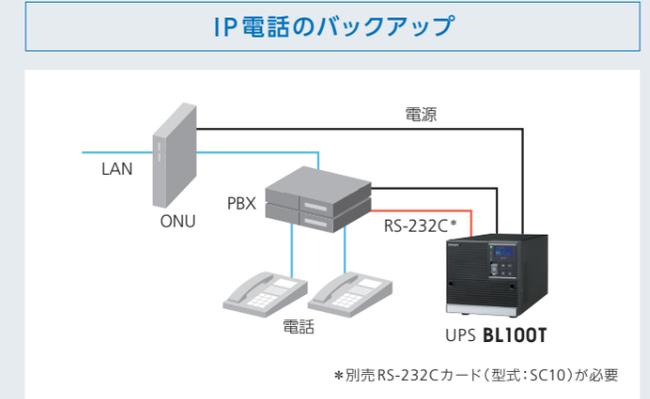
UPSを設置していれば自動シャットダウンにより、大切なデータや機器を様々な電源障害から守ることができ、業務の継続が可能。

BLシリーズのメリット

- バッテリー期待寿命10年だから鉛バッテリーに比べてバッテリー交換の工数、費用を低減できます。
- PCの横に置いて邪魔にならない小型設計。

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。



UPSからの電源供給により通話システムが停止せず、継続して通話が可能。

BLシリーズのメリット

- UPSに故障が発生しても「無停止バイパス機能」により通電を継続。システムを止めません。
- バッテリー期待寿命10年だから鉛バッテリーに比べてバッテリー交換の工数、費用を低減できます。

バックアップ時間の目安 (時間単位:分)

型式	20W	50W	100W	200W	300W	400W	600W	800W	1000W
BL100T	160	90	54	30	20	15	10	6	5 (900W)
BL75T	120	68	40	21	15	10.5	6.4	5 (680W)	—
BL50T	80	45	26	14	10.5	7	6 (450W)	—	—

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	約1.6kg	¥72,820(税抜価格¥66,200)
BL75T	BLB75T	約1.3kg	¥64,680(税抜価格¥58,800)
BL50T	BLB50T	約0.9kg	¥54,340(税抜価格¥49,400)

設置上でのご注意

- 通気口は塞がないこと(前面、背面および側面)。
- 内部温度が上昇し、本機の故障、バッテリー劣化の原因となります。・壁から5cm以上離して設置してください。
- 密閉した場所で使用したり、カバーを掛けたりしないこと。

オプション品

<p>ネットワークカード SC21</p> <p>メーカー希望小売価格 ¥58,630 (税抜価格¥53,300)</p>	<p>RS-232Cカード SC10</p> <p>メーカー希望小売価格 ¥12,430 (税抜価格¥11,300)</p>
<p>接点信号入出力カード (トランジスタ出力) SC07</p> <p>メーカー希望小売価格 ¥13,970 (税抜価格¥12,700)</p>	<p>接点信号入出力カード (リレー出力タイプ) SC08</p> <p>メーカー希望小売価格 ¥25,190 (税抜価格¥22,900)</p>
<p>RS-232C延長ケーブル (4.5m) BUC17</p> <p>メーカー希望小売価格 ¥7,590 (税抜価格¥6,900)</p>	