

OMRON リチウムイオンバッテリー搭載UPS!



Lithium

**期待寿命10年
小型/軽量**

UL1778 認証品	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
---------------	--------------------	---------------	------------------

BL100T メーカー希望小売価格
¥244,530 (税抜価格¥222,300)

出力容量 1000VA 900W	出力コンセント数 8	バックアップ時間 5分	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 無償ダウンロード	USB RS-232C	接点信号 ネットワーク	リチウムバッテリー 10年
------------------------	---------------	----------------	-------------------------	------------------------------	----------------	----------------	------------------

BL75T メーカー希望小売価格
¥166,870 (税抜価格¥151,700)

出力容量 750VA 680W	出力コンセント数 6	バックアップ時間 5分	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 無償ダウンロード	USB RS-232C	接点信号 ネットワーク	リチウムバッテリー 10年
-----------------------	---------------	----------------	-------------------------	------------------------------	----------------	----------------	------------------

BL50T メーカー希望小売価格
¥142,450 (税抜価格¥129,500)

出力容量 500VA 450W	出力コンセント数 6	バックアップ時間 6分	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 無償ダウンロード	USB RS-232C	接点信号 ネットワーク	リチウムバッテリー 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

特長

■ **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2倍の寿命を確保しています。

当社同等機種との体積比
約 **53%**
BN100TとBL100Tの比較

■ **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。

当社同等機種との質量比
約 **30%**
BN100TとBL100Tの比較

■ **「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。



■ **自動シャットダウンソフトを無償ダウンロード**
■ **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)



仕様一覧

型式	BL100T	BL75T	BL50T
メーカー希望小売価格	¥244,530 (税抜価格¥222,300)	¥166,870 (税抜価格¥151,700)	¥142,450 (税抜価格¥129,500)
JANコード	4580612446596	4580612446589	4580612446572
方式	インバータ方式 (インバータ方式)		
運転方式	強制空冷 (ファンあり)		
定格入力電圧	AC100V		
起動電圧範囲 ¹⁾	AC76.2~132±2V		
入力電圧範囲 ²⁾	AC80±2~118±2V		
入力周波数	50/60Hz±5.5Hz		
最大電流 (定格入力電圧時/最小入力電圧時) ³⁾	12A/15A	9A/12A	6A/7.5A
相数	単相3線 (アース付)		
入力ケーブル形状	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
定格出力電圧	AC100V		
定格出力電流	12A	9A	6A
出力容量 ⁴⁾	1000VA/900W	750VA/680W	500VA/450W
出力電圧 (商用運転時)	商用モード時: AC92±2~108±2V ⁷⁾ AC89±2~110±2V ⁸⁾ AC94±2~106±2V ⁹⁾		
出力電圧 (バックアップ運転時)	AVRモード時: AC100V±3%		
出力周波数 (商用運転時)	AC100V±3%		
出力周波数 (バックアップ運転時)	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 (整流負荷、定格出力時)	20%以下 (抵抗負荷、定格出力時) 15%以下		
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	
切替時間	10ms以内		
ハイパス機能/切替時間	● (無停止ハイパス) /10ms以内		
バックアップ時間 (最大負荷時)	5分 (900W) *10	5分 (680W) *10	6分 (450W) *10
突入電流耐量 (商用運転時)	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 (バックアップ運転時)	1) 定格容量110%以上と10秒以上継続して出力停止 2) 定格容量125%以上で瞬時出力停止		
過負荷保護 (バックアップ運転時)	1) 定格容量115%以上と10秒以上継続して出力停止 2) 定格容量135%以上で瞬時出力停止		
種類	リチウムイオン蓄電池		
バッテリー期待寿命	10年*11		
電圧/容量×個数	DC25.2V/7800mAh×1個	DC25.2V/5850mAh×1個	DC25.2V/3900mAh×1個
ユーザ側交換	● (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		
使用周囲温度/湿度	0~40℃/25~85%RH (無結露)		
保管温度/湿度	-15~55℃/10~90%RH (無結露)		
安全規格	UL1778/ULN38.3取得		
アース機能	VCCI クラスA適合		
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 (IIS/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
内部消費電力 ⁵⁾ 無負荷時 通常時/最大時	10W/60W	10W/55W	10W/45W
定格負荷時 通常時/最大時	40W/150W	30W/120W	25W/80W
騒音	50dB以下		
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		
シリアル通信 (RS-232C/インタフェース形状)	○ (別売: SC10が必要)		
シリアル通信 (USB/インタフェース形状)	● (コネクタ) *12		
接続端子入力	○ (別売: SC08またはSC07が必要)		
UE-ON/OFF入力	-		
取扱説明書	● (当社ホームページよりダウンロード)		
自動シャットダウンソフト	PowerAttendant Standard Edition		
付属品	PowerAttendant Basic Edition		
付属品	-		
付属品	-		
付属品	-		
付属品	-		
付属品	-		
付属品	-		
付属品	-		
付属品	-		
付属品	-		
交換用バッテリーパック	UPS本体内用 (質量) 約1.6kg	UPS本体内用 (質量) 約1.3kg	UPS本体内用 (質量) 約0.9kg
オプション	SC22/¥82,940 (取扱価格¥75,400)		
ネットワークカード	SC08/¥35,090 (取扱価格¥31,900) SC07/¥19,690 (取扱価格¥17,900)		
接続信号入出力カード	VirtuAttendant PA10V/¥244,860 (取扱価格¥222,600)		
自動シャットダウンソフト	UPS制御用SDK (ソフトウェア開発キット) PA20S10/¥228,690 (取扱価格¥207,900) *14		
UPS制御ソフトウェア開発ツール	RS-232Cカード SC10/¥17,490 (取扱価格¥15,900)		
保証期間	3年 (バッテリー年間無償サービス) *13		

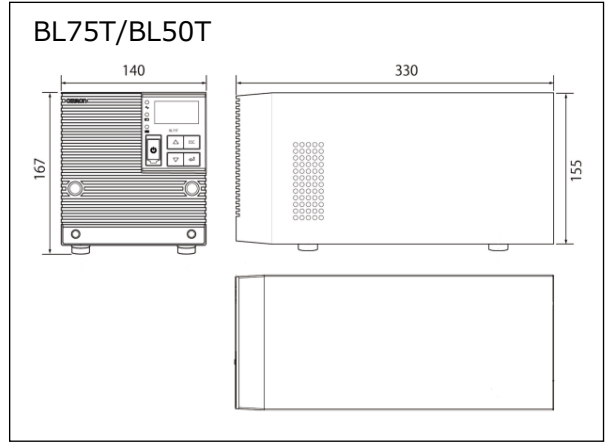
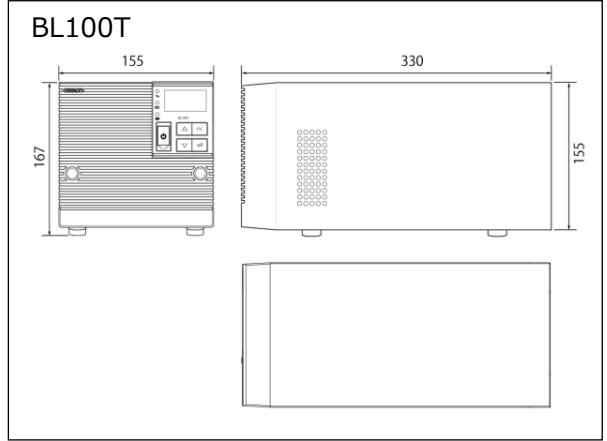
- 対応 一非対応 ○オプション
- *1 電源を入れたときに、本機を起動できる入力電圧範囲です。
- *2 商用運転可能な入力電圧範囲です。
- *3 定格負荷接続時の値です。
- *4 本機に接続する負荷容量は、VA値およびW値の両方が本規定を超えない範囲でご使用ください。
- *5 定格入力電圧時の値です。発熱量 (kWh)に換算する場合は、(内部消費電力(W)×3.6)で計算してください。
- *6 当社ホームページより無償ダウンロード可能です。
- *7 動作標準温度設定時。
- *8 動作低温度設定時。
- *9 動作高温度設定時。
- *10 周囲温度25℃、バッテリーが初期状態の場合です。
- *11 周囲温度25℃での値です。
- *12 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と接続端子は同時使用が可能です。
- *13 バッテリーの無償サービスは、ご購入後1ヶ月以内に設置者登録を完了したお客様に限りです。
- *14 ライブラリ10ライセンス付き。11ライセンス以降は、別途 PA21L10 (ライブラリ10ライセンス) /¥57,750 (取扱価格¥52,500) が必要です。

バックアップ時間の目安

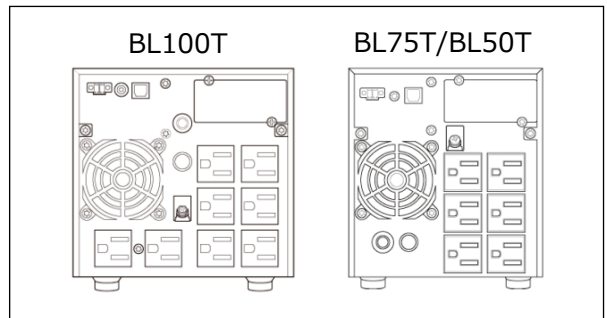
型式/負荷容量	20W	50W	100W	200W	300W	400W	600W	800W	1000W
BL100T	160	90	54	30	20	15	10	6	5 (900W)
BL75T	120	68	40	21	15	10.5	6.4	5 (680W)	-
BL50T	80	45	26	14	10.5	7	6 (450W)	-	-

単位: 分

外形寸法図 (mm)



背面図



- 本製品は、日本国内専用製品です。
- 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、®マークは表示していません。
- このカタログは2026年7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ムサポートセンター ☎0120-77-4717 メールアドレス omron_support@omron.com
 (通話料無料・携帯/PHSからもOK)

受付時間: 月曜日~金曜日 9:00~17:30(12:00~13:00を除く)※祝日、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)※祝日、当社の休日を除きます。

オムロンソーシア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

ホームページ https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/

●ご用命・お問い合わせは