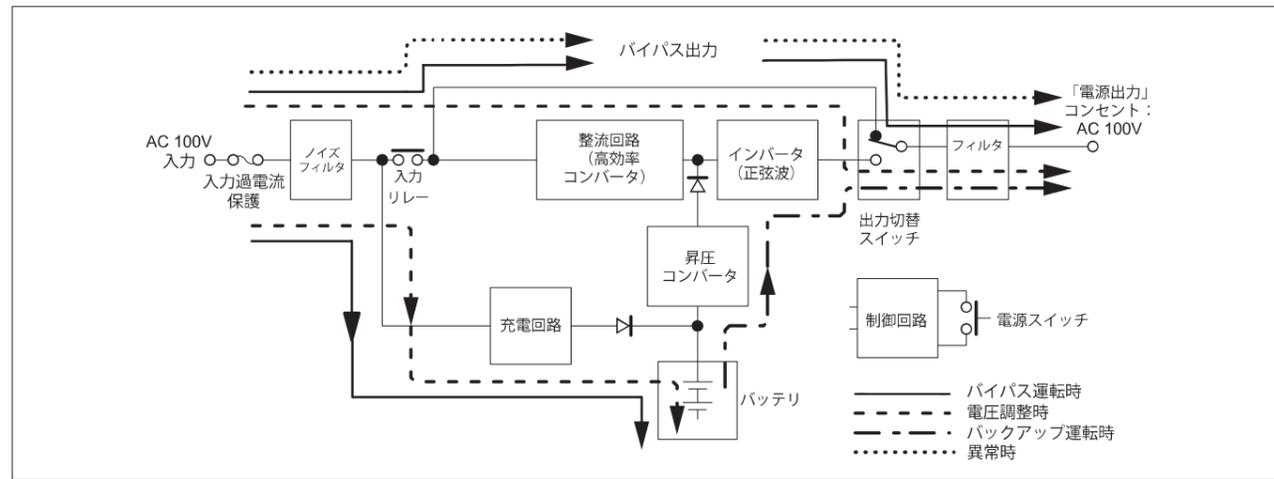


ブロック図



接続信号入出力の仕様

●信号端子仕様 (SC08) ※オプション対応

信号出力 (BU/BL/TR/WB) **	信号の種類	リレーによる無電圧接点出力
	定格	電圧：30V以下 最大電流：2A (抵抗負荷時)
バックアップ停止信号入力 (BS)	信号条件	入力電圧 8~24V (工場出荷設定)/5~12V
	入力部回路	フォトカプラによる入力
リモート ON/OFF 入力	定格	信号端子開放電圧：10V前後 信号端子短絡電流：10mA
	動作	入力端子間開放時：リモート OFF 入力端子間短絡時：リモート ON (工場出荷設定)/ 入力端子間開放時：リモート ON 入力端子間短絡時：リモート OFF を設定
	入力部回路	フォトカプラによる入力

●信号端子仕様 (SC07) ※オプション対応

信号出力 (BU/BL/TR/WB)	信号の種類	フォトカプラによる無電圧接点出力 (オープンコレクタ)
	定格	電圧：35V以下 最大電流：20mA
バックアップ停止信号入力 (BS)	信号条件	入力電圧 5~12V
	入力部回路	フォトカプラによる入力
リモート ON/OFF 入力	定格	信号端子開放電圧：10V前後 信号端子短絡電流：10mA
	動作	入力端子間開放時：リモート ON 入力端子間短絡時：リモート OFF
	入力部回路	フォトカプラによる入力

*1 工場出荷設定は反転出力設定となっています。通常出力設定への変更も可能です。
 ※SC08以外はプラスコモン接続で使用することはできません。本機および接続機器が故障する恐れがあります。接続信号入出力カードSC08 (別売) をご使用いただくか、交換ケーブルが必要となります。(交換ケーブルはお客様でご用意ください。)

接続信号入出力インタフェースコネクタの形状およびピン配置



端子番号	SC08 ※オプション対応
1	バックアップ信号出力-1 (BU-1)
2	バックアップ信号出力-2 (BU-2)
3	バッテリーLOW信号出力-1 (BL-1)
4	バッテリーLOW信号出力-2 (BL-2)
5	トラブル信号出力 (TR)
6	TR信号およびWB信号のCOMMON (TR/WB-COM)
7	バッテリー交換信号出力 (WB)
8	バックアップ停止信号入力+ (BS+)
9	バックアップ停止信号入力- (BS-)

端子番号	SC07 ※オプション対応
1	バッテリーLOW信号出力 (BL)
2	トラブル信号出力 (TR)
3	バックアップ停止信号入力 (BS)
4	NC
5	COMMON (COM)
6	リモート ON/OFF 入力 (-)
7	リモート ON/OFF 入力 (+)
8	バックアップ信号出力 (BU) / バックアップ反転信号出力 (NBU)
9	バッテリー交換信号出力 (WB)

ご購入前の機種選定についてのご相談から、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、さまざまなご相談に無料で対応させていただきます！

【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ー

1020-77-4717 (携帯電話・PHSからご利用いただけます)

メールアドレス **omron_support@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。

FAX 03-6718-3632

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

https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/



●ご用命・お問い合わせ

オムロン無停電電源装置 (UPS)

ラインインタラクティブ方式

BL

BL100T / BL75T / BL50T

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。

- リチウムイオンバッテリー搭載
- 小型/軽量(省スペース)

OMRON

オムロンホームページ
BLシリーズの
詳細はこちら



ラインインタラクティブ方式	正弦波出力 (バックアップ時)	強制空冷 (ファン有)	USB RS-232C	接続信号 ネットワーク	バッテリー寿命 リチウムイオンバッテリー 10年
---------------	-----------------	-------------	-------------	-------------	--------------------------

製品寿命 10年	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 負荷が過剰	LCD表示	UPS自動停止機	無停止 バイパス機能 切替時間10ms
----------	------------------	--------------------	-------	----------	---------------------

コールドスタート対応	SNMP対応可能	UL1778 認証品	UPS本体 3年保証	バッテリー 3年間無償提供	無償保証 期間延長 サービスパック
------------	----------	------------	------------	---------------	-------------------

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



BL100T

メーカー希望小売価格
¥221,760
 (税抜価格 ¥201,600)

出力容量	出力コンセント数
1000VA 900W	8



BL75T

メーカー希望小売価格
¥151,360
 (税抜価格 ¥137,600)

出力容量	出力コンセント数
750VA 680W	6

BL50T

メーカー希望小売価格
¥129,140
 (税抜価格 ¥117,400)

出力容量	出力コンセント数
500VA 450W	6

●交換用バッテリーパック

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	¥83,820 (税抜価格 ¥76,200)
BL75T	BLB75T	約1.3kg	¥74,470 (税抜価格 ¥67,700)
BL50T	BLB50T	約0.9kg	¥62,700 (税抜価格 ¥57,000)

●オプション

名称	型式	メーカー希望小売価格
ネットワークカード	SC22	¥71,720 (税抜価格 ¥65,200)
接続信号入出力カード (リレー出力タイプ)	SC08	¥30,360 (税抜価格 ¥27,600)
接続信号入出力カード (フォトカプラ出力タイプ)	SC07	¥16,940 (税抜価格 ¥15,400)
RS-232Cカード (RS-232C通信ケーブル1本同梱)	SC10	¥15,070 (税抜価格 ¥13,700)

仕様一覧

型式	BL100T	BL75T	BL50T	
メーカー希望小売価格	¥221,760(税抜価格¥201,600)	¥151,360(税抜価格¥137,600)	¥129,140(税抜価格¥117,400)	
JANコード	4580612446596	4580612446589	4580612446572	
方式	ラインインタラクティブ方式(インバータ方式)			
冷却方式	強制空冷(ファンあり)			
入力	定格入力電圧	AC100V		
	起動電圧範囲 ^{*1}	AC76±2~122±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
	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} 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		
切替時間	10ms以内			
バイパス機能/切替時間	●(無停止バイパス)/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	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			
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			
環境	使用周囲温度/湿度 0~40°C/25~85%RH(無結露)			
保管温度/湿度	-15~50°C/10~90%RH(無結露)			
規格	安全規格 UL1778/UN38.3取得			
ノイズ規制	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		
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(JIS/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 10W/60W 定格負荷時 40W/150W	通常時/最大時 10W/55W 30W/120W	10W/45W 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)	●(Bコネクタ) ^{*12}			
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	●(当社ホームページよりダウンロード)			
ダウンロードソフト	PowerAttendant Standard Edition	●	●	
	PowerAct Pro	●	●	
	Simple Shutdown Software ^{*14}	●	●	
付属品	縦置きスタンド	—		
	19インチラック対応サポートアングル用金具類	—		
	3P-2P変換プラグ	●		
	接続ケーブル(長さ)	●USB(約2.2m)		
	その他	●リモートON/OFF専用コネクタ		
オプション	増設用バッテリーユニット(質量)(外形寸法)	—		
	交換用バッテリーパック	UPS本体用(質量) BLB100T/¥83,820(税抜価格¥76,200)(約1.6kg)	BLB75T/¥74,470(税抜価格¥67,700)(約1.3kg)	
	増設バッテリーユニット用(質量)	—		
	ネットワークカード	SC22/¥71,720(税抜価格¥65,200)		
	接点信号入出力カード	SC08/¥30,360(税抜価格¥27,600)	SC07/¥16,940(税抜価格¥15,400)	
	自動シャットダウンソフト	VirtuAttendant/¥211,970(税抜価格¥192,700)		
	その他	RS-232Cカード SC10/¥15,070(税抜価格¥13,700)		
保証期間	3年(バッテリー3年間無償提供サービス) ^{*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 商用運転が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(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 当社ホームページより無償ダウンロード可能です。 *7 電圧標準感度設定時。 *8 電圧低感度設定時。 *9 電圧高感度設定時。 *10 周囲温度25°C、バッテリーが初期状態の場合です。 *11 周囲温度25°Cの場合です。 *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と接点信号は同時使用が可能です。 *13 バッテリーの無償提供は、ご購入後1カ月以内にこの要項を登録していただいたお客様に限ります。 *14 Simple Shutdown Softwareは、2024年9月でダウンロード提供終了予定です。

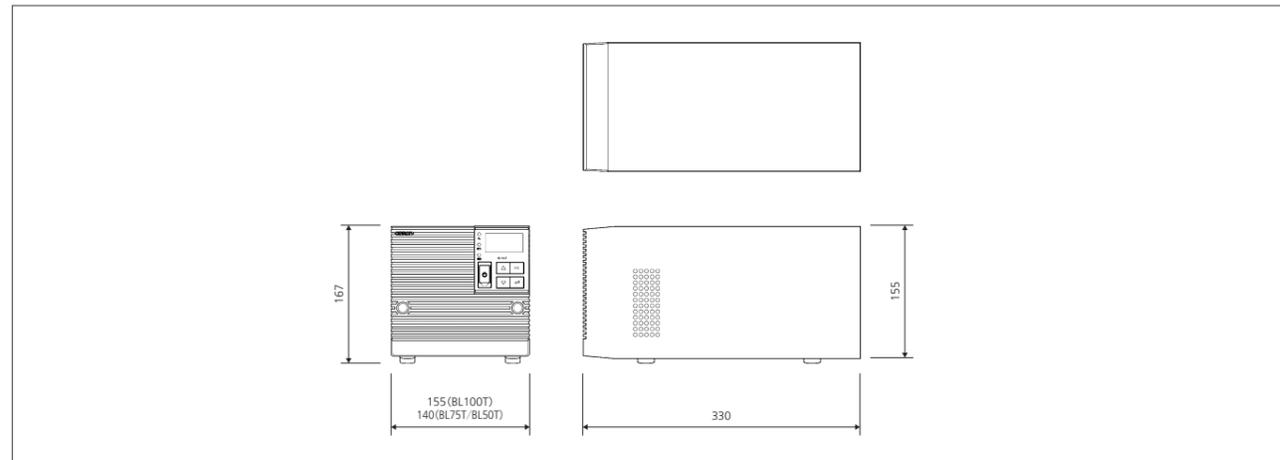
バックアップ時間の目安

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)	—	—

※ 周囲温度25°C・バッテリー初期状態の場合。本バックアップ時間はあくまでも参考値となります。バッテリーの寿命および外部環境(温度など)によって変わります。

外形寸法図(UPS本体)

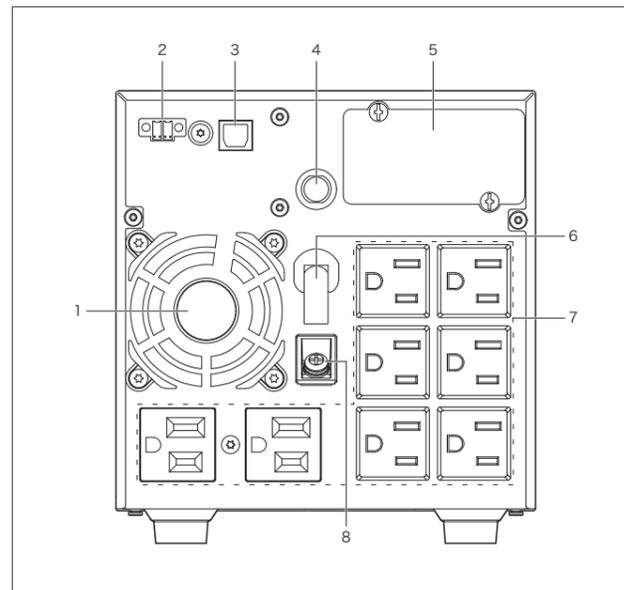
● BL100T/BL75T/BL50T



※あくまでも参考値です。寸法に公差は含まれません。また、寸法は予告なく変更する場合があります。 * UPSを設置する場合は、放熱のため設置面(一面)以外は必ず5cm以上すき間をあけてください。

背面図

● BL100T



- 1: ファン
- 2: リモートON/OFF専用ポート
- 3: USBコネクタ
- 4: 入力過電流保護器
- 5: オプションスロット
- 6: AC入力ケーブル
- 7: 電源出力コンセント
- 8: 接地用端子

● BL75T/BL50T

