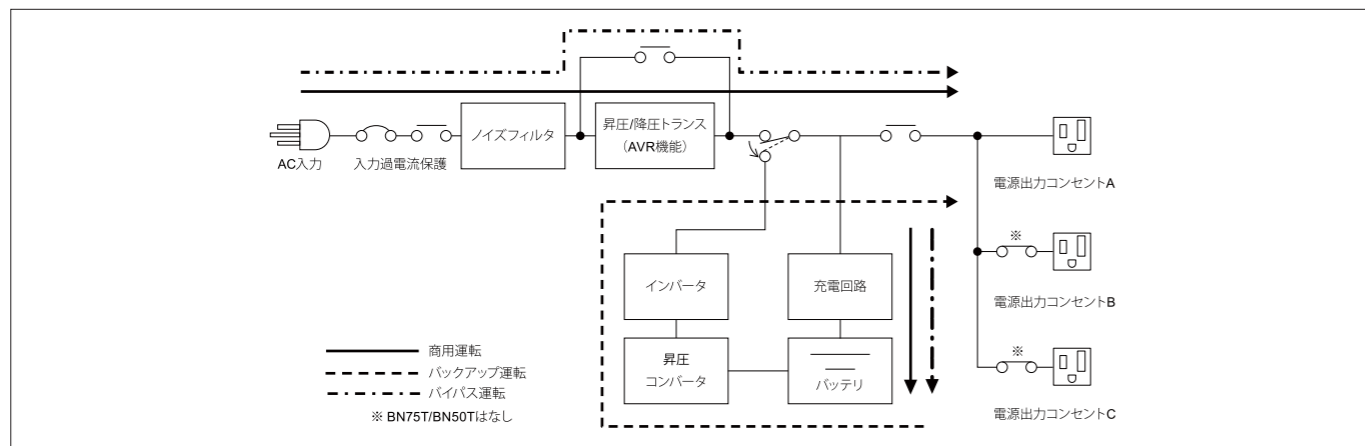


ブロック図



接点信号入出力の仕様

●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

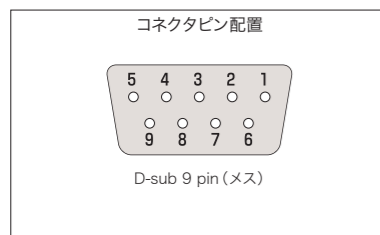
*1 工場出荷設定は反転出力設定となっています。通常出力設定への変更も可能です。

※ 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。接点信号入出力カード 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。)

●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

接点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】

0120-77-4717

(携帯電話・PHSからご利用いただけます)

【電話受付時間】 月曜日～金曜日 (祝祭日、当社の休日を除く)
9:00～17:30 (12:00～13:00を除く)

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

BN-T

BN300T / BN220T / BN150T / BN100T / BN75T / BN50T

LCD 搭載タワー型 UPS

設置場所を選ばないコンパクトボディ

- 高い出力力率
- 電源プラグは交換可能

オムロンホームページ
BN-T シリーズの
詳細はこちら



ラインインタラクティブ方式	正統派出力 (リニアアップ) *	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 5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 (自動ダウンロード)	LCD 表示	出力コンセント制御	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	UL LISTED UL1778 認証済	UPS 本体 3年保証	バッテリー 3年間無償提供	オンサイト保守 サービスパック (無償出張 延長 サービスパック)

※1 BN75T/BN50Tは自然空冷 ※2 別売接点信号入出力カードが必要
※3 接点信号入出力カードが必要 ※4 周囲温度25°Cの場合
※5 BN75T/BN50T除く



BN300T

メーカー希望小売価格
¥366,190
(税抜価格 ¥332,900)

出力容量 3000VA / 2700W
コンセント数 10
非家用用コンセント

BN150T

メーカー希望小売価格
¥159,720
(税抜価格 ¥145,200)

出力容量 1500VA / 1350W
コンセント数 8
非家用用コンセント

BN75T

メーカー希望小売価格
¥87,120
(税抜価格 ¥79,200)

出力容量 750VA / 680W
コンセント数 6
非家用用コンセント

BN220T

メーカー希望小売価格
¥289,520
(税抜価格 ¥263,200)

出力容量 2200VA / 1980W
コンセント数 10
非家用用コンセント

BN100T

メーカー希望小売価格
¥110,990
(税抜価格 ¥100,900)

出力容量 1000VA / 900W
コンセント数 8
非家用用コンセント

BN50T

メーカー希望小売価格
¥63,800
(税抜価格 ¥58,000)

出力容量 500VA / 450W
コンセント数 6
非家用用コンセント

●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
BN300T	BNB300T	約 11kg	¥65,010 (税抜価格 ¥59,100)
BN220T	(2個必要)		
BN150T	BNB300T	約 5kg	¥32,560 (税抜価格 ¥29,600)
BN100T			

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
BN75T	BNB75T	約 5kg	¥32,560 (税抜価格 ¥29,600)
BN50T			

●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)
接点信号入出力カード (リレー出力タイプ)	SC08	¥30,360 (税抜価格 ¥27,600)
接点信号入出力カード (フォトカプラ出力タイプ)	SC07	¥16,940 (税抜価格 ¥15,400)
BN300T / BN220T 用縦置き固定金具	BNP300S	¥14,300 (税抜価格 ¥13,000)

仕様一覧

型式	BN300T	BN220T	BN150T	BN100T	BN75T	BN50T	
メーカー希望小売価格	¥366,190(税抜価格¥332,900)	¥289,520(税抜価格¥263,200)	¥159,720(税抜価格¥145,200)	¥110,990(税抜価格¥100,900)	¥87,120(税抜価格¥79,200)	¥63,800(税抜価格¥58,000)	
JANコード	4580612442970	4580612442963	4580612442956	4580612442949	4580612442932	4580612442925	
方式	ラインインタラクティブ方式						
運転方式	強制空冷(ファンあり)						
冷却方式	自然空冷(ファンなし)						
入力	定格入力電圧	AC100V					
	起動電圧範囲 ^{*1}	AC89±2~118±2V(入力電圧感度 標準) AC84±2~118±2V(入力電圧感度 低感度) AC89±2~113±2V(入力電圧感度 高感度)					
	入力電圧範囲 ^{*2}	AC89±2~118±2V(入力電圧感度 標準) AC84±2~118±2V(入力電圧感度 低感度) AC89±2~113±2V(入力電圧感度 高感度)					
	入力周波数	50/60Hz±4Hz ^{*7}					
	最大電流(定格入力電圧時/最小入力電圧時) ^{*3}	34A/40A	25A/30A	17A/20A	12A/15A	10A/12A	6A/7.5A
	相数	単相2線(アース付)					
	入力プラグ形状	NEMA L5-30P/端子台 ^{*8}	NEMA L5-30P	NEMA 5-15P ^{*9}	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	45A		25A	20A	13A	10A
	出力	定格出力電圧	AC100V				
定格出力電流	30A	22A ^{*10}	15A ^{*9}	10A	7.5A	5A	
出力容量 ^{*4}	2370VA/2370W (工場出荷時) 3000VA/2700W (端子台入力時) ^{*8}	2200VA/1980W (工場出荷時) 1095VA/1095W (プラグ交換時) ^{*10}	1125VA/1125W (工場出荷時) 1500VA/1350W (プラグ交換時) ^{*9}	1000VA/900W	750VA/680W	500VA/450W	
出力電圧(商用運転時)	AC90±3~114±3V(入力電圧感度 標準) AC84±3~114±3V(入力電圧感度 低感度) AC90±3~110±3V(入力電圧感度 高感度)						
出力電圧(バックアップ運転時)	AC100V±6%						
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 5-20R×2個	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)	4.5分(2700W) ^{*11}	7分(1980W) ^{*11}	4.5分(1350W) ^{*11}	9分(900W) ^{*11}	4分(680W) ^{*11}	8.5分(450W) ^{*11}	
突入電流耐量	750% 1/4サイクル						
過負荷保護	1000% 1/4サイクル						
種類	小形制御弁式(シール)鉛蓄電池						
バッテリー期待寿命	5年 ^{*12}						
電圧/容量×個数	DC12V/8.5Ah×8個		DC12V/8.5Ah×4個		DC12V/8.5Ah×2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						
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)						
安全規格	UL1778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)	200×403×403mm		172×415×225mm		140×359×167mm		
梱包寸法(W×D×H)	326×598×500mm		271×534×317mm		229×463×261mm		
ゴム足高さ	22mm		—		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39kg	約38kg	約21kg	約11kg			
梱包質量	約43kg	約42kg	約23kg	約13kg			
内部消費電力 ^{*5}	無負荷時 通常時/最大時	30W/200W	24W/100W	15W/50W	50W/100W		
定格負荷時 通常時/最大時	200W/350W		100W/200W	—			
騒音	50dB以下			45dB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)	●(D-sub 9pin)						
シリアル通信(USB)(インタフェース形状)	●(Bコネクタ) ^{*13}						
接続信号入出力	○(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)						
オプション	PowerAttendant Standard Edition	●					
	PowerAct Pro	●					
	Simple Shutdown Software ^{*15}	●					
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クル用金具類	—					
	3P-2P変換プラグ	●					
	接続ケーブル(長さ)	●RS-232C(BUC22)(約2.2m)/USB(約2.2m)					
	その他	●リモートON/OFF専用コネクタ	●15A用 AC入力プラグ(NEMA 5-15P)、リモートON/OFF専用コネクタ	●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)	BNB300T/¥65,010(税抜価格¥59,100)(約11kg)(2個必要)	BNB300T/¥65,010(税抜価格¥59,100)(約11kg)	BNB75T/¥32,560(税抜価格¥29,600)(約5kg)		
	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	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	縦置き固定金具 BNP300S/¥14,300(税抜価格¥13,000)	—				
保証期間	3年(バッテリー3年間無償提供サービス) ^{*14}						

●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(k/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 入力周波数が50/60Hz切替った場合でも自動で切替る周波数ワイドレンジモード搭載しています。 *8 上製の出力容量は、端子台入力時(ケーブルは、お客様でご用意ください)、30Aプラグ(標準装備の入力プラグ NEMA L5-30P)を接続した場合の最大出力は、2370VA/2370Wまでとなります。なお、標準装備の入力プラグ(NEMA L5-30P)では家庭用コンセントに接続できないので、ご注意ください。 *9 上製の出力容量は、20A入力プラグ接続時(プラグは、お客様でご用意ください)、15Aプラグ(標準装備の入力プラグ NEMA 5-15P)を接続した場合の最大出力は、1125VA/1125Wまでとなります。 *10 製品付属の15Aプラグを使用する場合、入力プラグ設定を変更してください。 *11 周囲温度25°C、バッテリーが初期状態の場合です。 *12 周囲温度25°Cの場合です。 *13 USBまたはRS-232Cのいずれかが使用可能です(同時使用不可)、接続信号はUSBまたはRS-232Cのいずれかと同時使用が可能です。 *14 バッテリーの無償提供はご購入後、1カ月以内にご使用登録を完了いただいたお客様に限ります。 *15 Simple Shutdown Softwareは、2024年9月でダウンロード提供終了予定です。

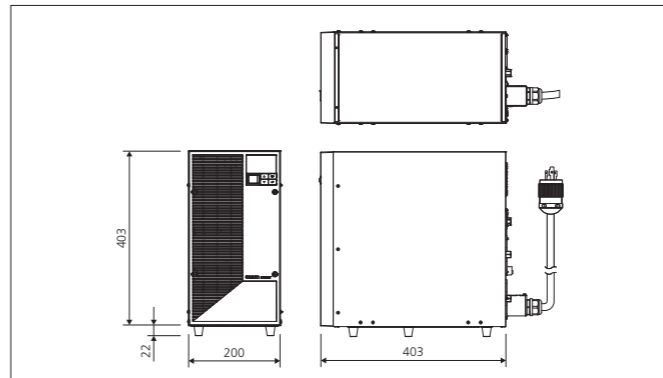
バックアップ時間の目安

型式	20W	50W	100W	200W	300W	400W	600W	800W	1000W	1200W	1400W	1600W	1800W	2000W	2300W	2700W
BN300T	900	460	250	125	81.5	57	36	25	18	14	11	9.5	8	7	5.8	4.5
BN220T	900	460	250	125	81.5	57	36	25	18	14	11	9.5	8	7 (1980W)	—	—
BN150T	480	215	120	56	35	25	16	11	8	6.2 (1350W)	—	—	—	—	—	—
BN100T	480	215	120	56	35	25	16	11 (900W)	—	—	—	—	—	—	—	—
BN75T	250	110	55	24	15.5	10.5	5.8 (680W)	4 (680W)	—	—	—	—	—	—	—	—
BN50T	250	110	55	24	15.5	10.5	5.8 (450W)	—	—	—	—	—	—	—	—	—

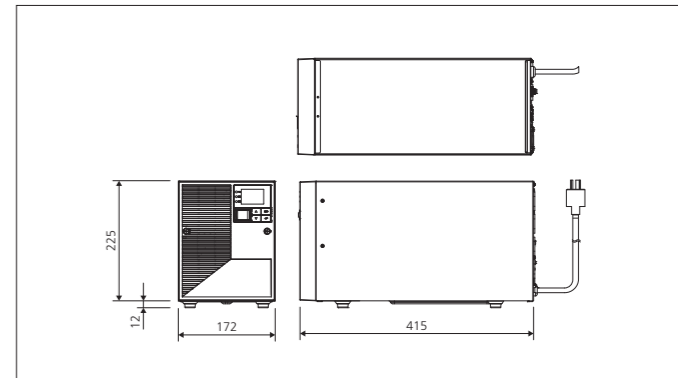
※ 周囲温度25°C・バッテリー初期状態の場合。本バックアップ時間はあくまでも参考値となります。バッテリーの寿命および外部環境(温度など)によって変わります。

外形寸法図(UPS本体)

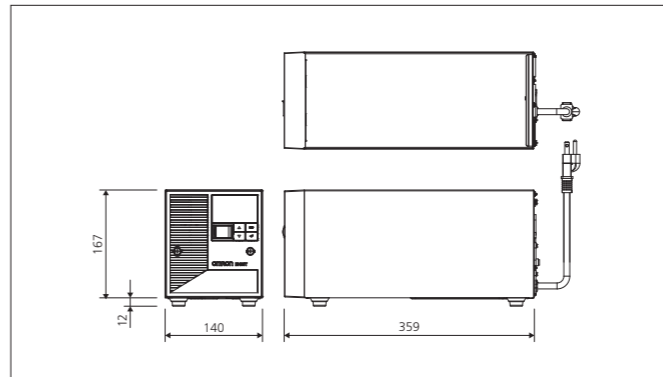
● BN300T/BN220T



● BN150T/BN100T



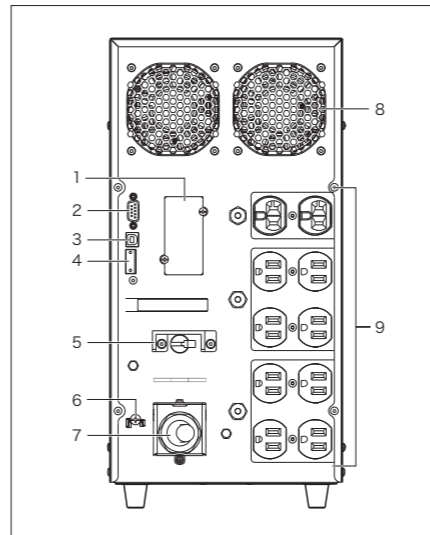
● BN75T/BN50T



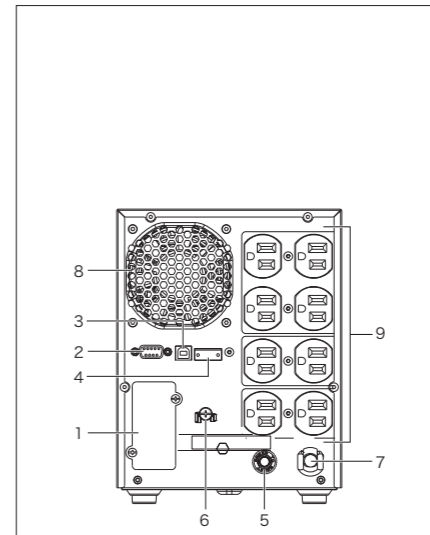
※あくまでも参考値です。寸法に公差は含まれません。また、寸法は予告なく変更する場合があります。 ※UPSを設置する場合は、放熱のため設置面(一面)以外は必ず5cm以上すき間をあけてください。

背面図

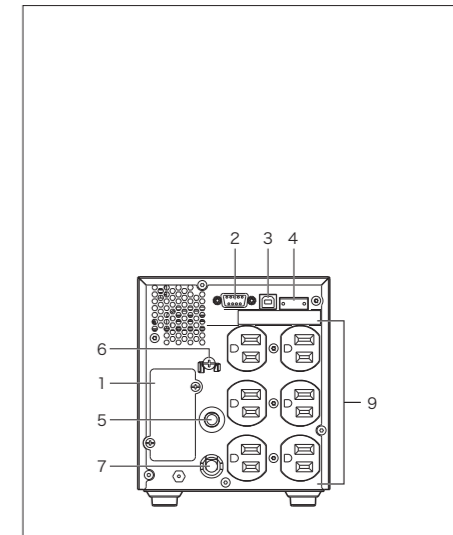
● BN300T/BN220T



● BN150T/BN100T



● BN75T/BN50T



- 1: オプションスロット 4: リモートON/OFF専用ポート 7: AC入力ケーブル
2: RS-232Cコネクタ 5: 入力過電流保護器 8: ファン
3: USBコネクタ 6: 接地用端子(M4ねじ) 9: 電源出力コンセント