

UPSホーム

製品情報

サポート/サービス

製品選定

ご実用者登録

インフォメーション

オンラインショップ (オムロンダイレクト)

ホーム > 無停電電源装置 (UPS) > 製品情報 > UPS一覧 > 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

BN300T / 220T / 150T / 100T / 75T / 50T



BN300T / BN220T



BN150T / BN100T



BN75T / BN50T

特長

仕様/外形図

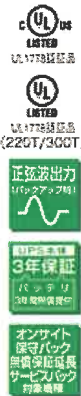
ソフト選択表

バックアップ時間の目安

比較表作成ツール

取扱説明書

データシート



UPS製品ラインアップ

常時オンバータ給電方式 (200V仕様)

- ・BU5002R/BU3002R/BU3002RH
- ・BU3002SW/BU1002SW

常時オンバータ給電方式 (正弦波出力)

- ・BU100RE/BU80RE
- ・BU300RW/BU200RW/BU100RW/BU75RW

- ・BU150RC

- ・BU150SW/BU100SW/BU75SW/BU50SW

- ・BU100RS

- ・BA100R/BA100T/BA75T

ハイブリッドラクティブ方式 (正弦波出力)

- ・BL100T/BL75T/BL50T

- ・BN300RA/BN150RA

- ・BN75R

- ・BN300T/BN220T/BN150T/BN100T/BN75T/BN50T

常時オンバータ給電方式 (純化型)

- ・BV100REM/BV100REX/BV55REM/BV55RE

常時オンバータ給電方式 (矩形波出力)

- ・BW120T/BW100T/BW55T/BW40T
- ・BY75SW/BY50FW
- ・BY120S/BY80S/BY50S/BY35S

常時オンバータ給電方式 (矩形波出力)

- ・BZ50LT2/BZ35LT2

ご購入前の方

ご購入後の方

設置検索

オムロン製UPS本体、交換バッテリー、オプション等の製品型番で検索いただけます。

検索開始

仕様項目の説明はコチラ

型式	BN300T	BN220T	BN150T	BN100T	BN75T	BN50T
	比較表に追加	比較表に追加	比較表に追加	比較表に追加	比較表に追加	比較表に追加
メーカー希望小売価格	¥402,820 (税抜 価格¥366,200)	¥318,560 (税抜 価格¥289,600)	¥175,780 (税抜 価格¥159,800)	¥122,100 (税抜 価格¥111,000)	¥95,920 (税抜価 格¥87,200)	¥70,180 (税抜価 格¥63,800)
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					
冷却方式	強制空冷 (ファンあり)				自然空冷 (ファンなし)	
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					
入力						
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)					

型式	BN300T	BN220T	BN150T	BN100T	BN75T	BN50T
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	〈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 5-20R×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 1000% 1/4サイクル					
過負荷保護	・ 定格容量以上で警告 ・ 5分以上継続で直送切替 ・ 出力垂下（バックアップ運転時）					
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					
環境	使用周囲温度/湿度 0～40℃/25～85%RH（無結露） 保管温度/湿度 -15～50℃/10～90%RH（無結露）					
規格	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	
定格負荷時 通常時/最大時	200W/350W		100W/200W		50W/100W	
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）	○（別売：BUC22） *15					

型式	BN300T	BN220T	BN150T	BN100T	BN75T	BN50T
	☞ 比較表に追加	☞ 比較表に追加	☞ 比較表に追加	☞ 比較表に追加	☞ 比較表に追加	☞ 比較表に追加
シリアル通信(USB) (インタフェース形状)	● (Bコネクタ) *13					
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)					
自動 シャ ット ダウ ンソ フト *6	PowerAttendant Standard Edition	●				
	PowerAttendant Basic Edition	●				
	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	—				
付属 品	3P-2P変換プラグ	—*15				
	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	●リモート ON/OFF専用コネ クタ*15	●リモートON/OFF専用コネクタ		
	増設用バッテリーユニ ット (質量) (外形 寸法)	—				
	交換用 バッテ リパッ ク	UPS本体用 (質量)	BNB300T/¥74,800 (税抜価格 ¥68,000) (約11kg) (2個必要)	BNB300T/¥74,800 (税抜価格 ¥68,000) (約11kg)	BNB75T/¥37,510 (税抜価格 ¥34,100) (約5kg)	
	増設バッテ リユニット 用 (質量)	—				
オプ ショ ン	ネットワークカード	SC22/¥78,980 (税抜価格¥71,800)				
	接点信号入出力カー ド	SC08/¥33,440 (税抜価格¥30,400)		SC07/¥18,700 (税抜価格¥17,000)		
	自動シャットダウン ソフト	VirtuAttendant PA10V/¥233,200 (税抜価格¥212,000)				
	UPS制御ソフトウェア 開発ツール	UPS制御用SDK (ソフトウェア開発キット) PA20S10/¥217,800 (税抜価格¥198,000) *16				
	その他	RS-232Cケーブル BUC22/¥8,690 (税抜価格¥7,900) *15				
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	—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 : 入力周波数が50/60Hz切替わった場合でも自動で切替える周波数ワイドレンジモード搭載しています。

※8 : 上限の出力容量は、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 : 上限の出力容量は、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。ご注意ください。

※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℃、バッテリーが初期状態の場合です。

※12 : 周囲温度25℃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)。接点信号は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 ご愛用者登録していただいたお客様に限りです。

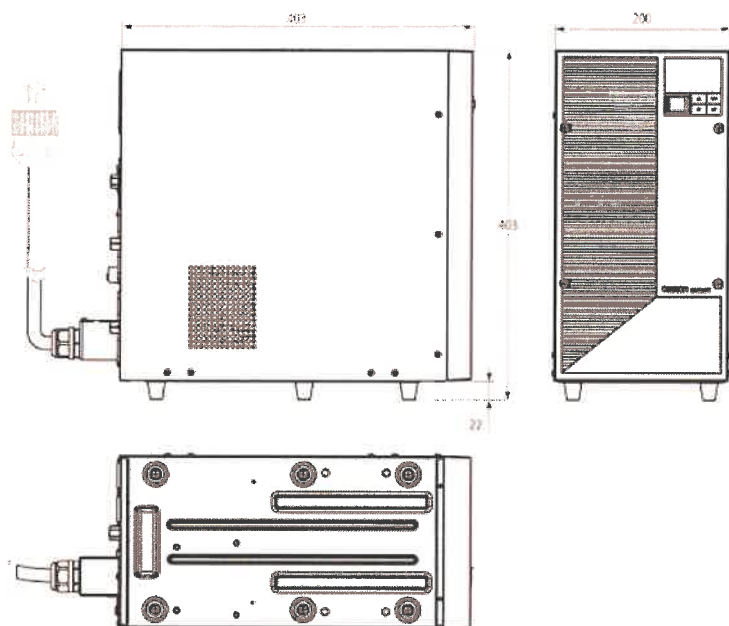
※15 :

RS-232Cケーブル（BUC22）、3P-2P変換プラグ、15A用AC入力プラグ（NEMA 5-15P）は、2024年9月生産分まで付属品として同梱されています。

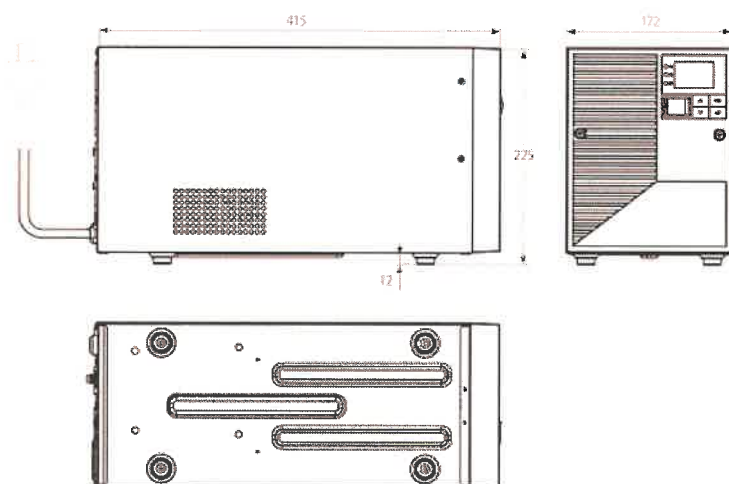
※16：ライブラリ10ライセンス付き。11ライセンス以降は、別途 PA21L10（ライブラリ10ライセンス）/¥55,000（税抜価格 ¥50,000）が必要です。

外形寸法図（単位：mm）

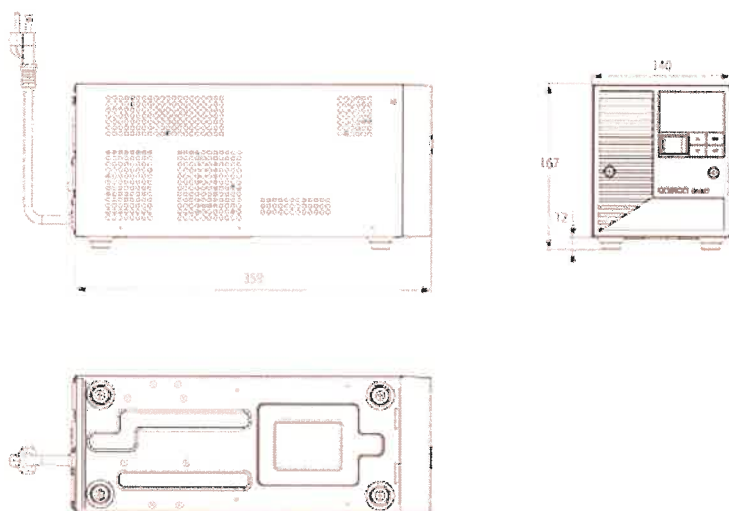
BN300T／BN220T



BN150T／BN100T

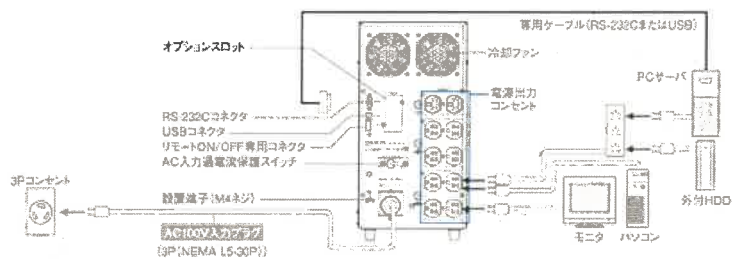


BN75T／BN50T

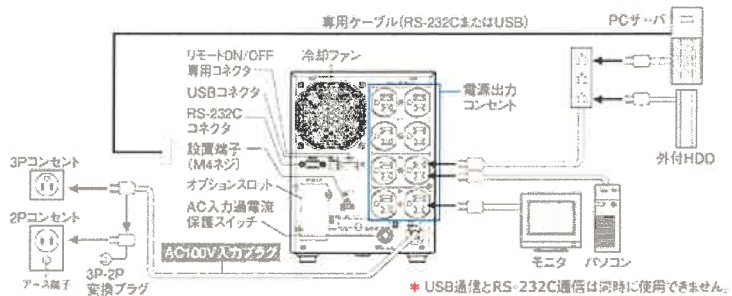


接続図

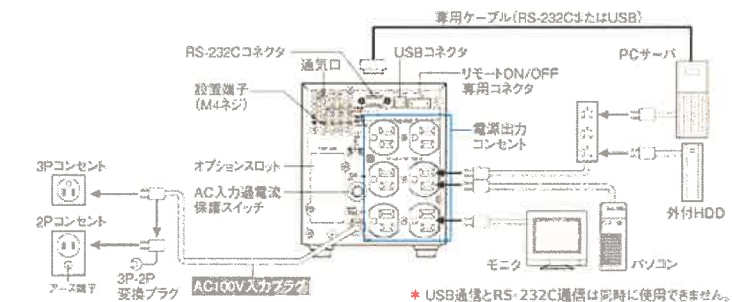
BN300T/BN220T



BN150T/BN100T



BN75T/BN50T



【注意】 このページに記載されている商品の特長や仕様、外観などは予告なく変更になる場合があります。

[▲ 上へ戻る](#)

[▲ このページの上へ](#)

[▶ オムロンホーム](#) [▶ 個人情報の取扱いについて](#) [▶ 当サイトのご利用にあたって](#)

© OMRON SOCIAL SOLUTIONS All Rights Reserved.