OMRON

仕 様 書

品 名　交換用バッテリパック

型式名　BNB300T/BNB75T

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

OMRON

品名 交換用バッテリパック	型式 BNB300T/BNB75T	

用途

添付図面

・なし

特記事項

■本製品は、日本国内専用品です。

・日本国外の電源には対応しておらず、日本国外での使用は故障、火災の原因となることがあります。
また、日本国外の法規制には対応しておりません。

・日本国外への輸出および日本国外での使用は、お客様の判断と責任の下で行われるものとし、当社は一切の責任を負いません。

・お客様の判断により本製品を輸出(個人による携行を含む)される場合は、外国為替および外国貿易法に基づいて経済産業省の許可が必要となる場合があります。必要な許可を取得せずに輸出すると同法により罰せられます。

■本仕様書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。

無償保証期間

なし。

仕様書変更経歴

仕様書の記載内容が変更された場合には、改正符号(アルファベット)を記入し、仕様書番号の末尾に改正符号と同じ符号をつけて処理しております。なお本仕様書の記載内容に影響を与えない範囲での変更を行うことがありますので、予めご了承下さい。

符 号	年 月 日	改 正 内 容
A	2015/6/22	初回リリース
B	2020/2/13	バッテリ容量の修正(P4)
C	2020/11/26	バッテリ容量、質量、梱包質量の修正(P4)
D	2021/10/01	安全上のご注意内容変更(P7-8)
E	2023/02/28	安全上のご注意内容変更(P7-10)
F	2024/07/08	付属品変更(P4)
G	2025/03/04	文言統一

目 次

1. 製品の用途 4
2. 仕様 4
3. 外形図 5
4. 安全上のご注意 7

1．製品の用途

本製品は、BN300T, BN220T, BN150T, BN100T 用(BNB300T),BN75T, BN50T 用(BNB75T)の交換用バッテリパックです。(以降、バッテリといいます)

2. 仕様

2-1.バッテリ仕様

項 目	仕様・機能	備考
種類	小型制御弁式(シール)鉛蓄電池	長寿命タイプ
期待寿命	5 年	周囲温度 25℃
	4 年	周囲温度 30℃
電圧	BNB300T : DC48V (12V×4 個) BNB75T : DC24V (12V×2 個)	BN220T, BN300T は BNB300T 2 個必要。
容量/電圧×個数	BNB300T:8.5Ah/12V×4 個 BNB75T : 8.5Ah/12V×2 個	
充電時間	満充電:8 時間 90%充電:4 時間	定格負荷にて放電後
使用周囲温度	0℃～40℃	
使用周囲湿度	25%～85%RH	
保管周囲温度	-15℃～50℃	バッテリ満充電
保管周囲湿度	10%～90%RH	バッテリ満充電
長期保管(再充電間隔)	25℃ :6 ヶ月以内 40℃ :2 ヶ月以内	バッテリ満充電
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	BNB300T : 153×202×136mm BNB75T : 135×154×95mm	※参考データです ※保証値ではありません
質量	BNB300T :約 11kg BNB75T : 約 5kg	

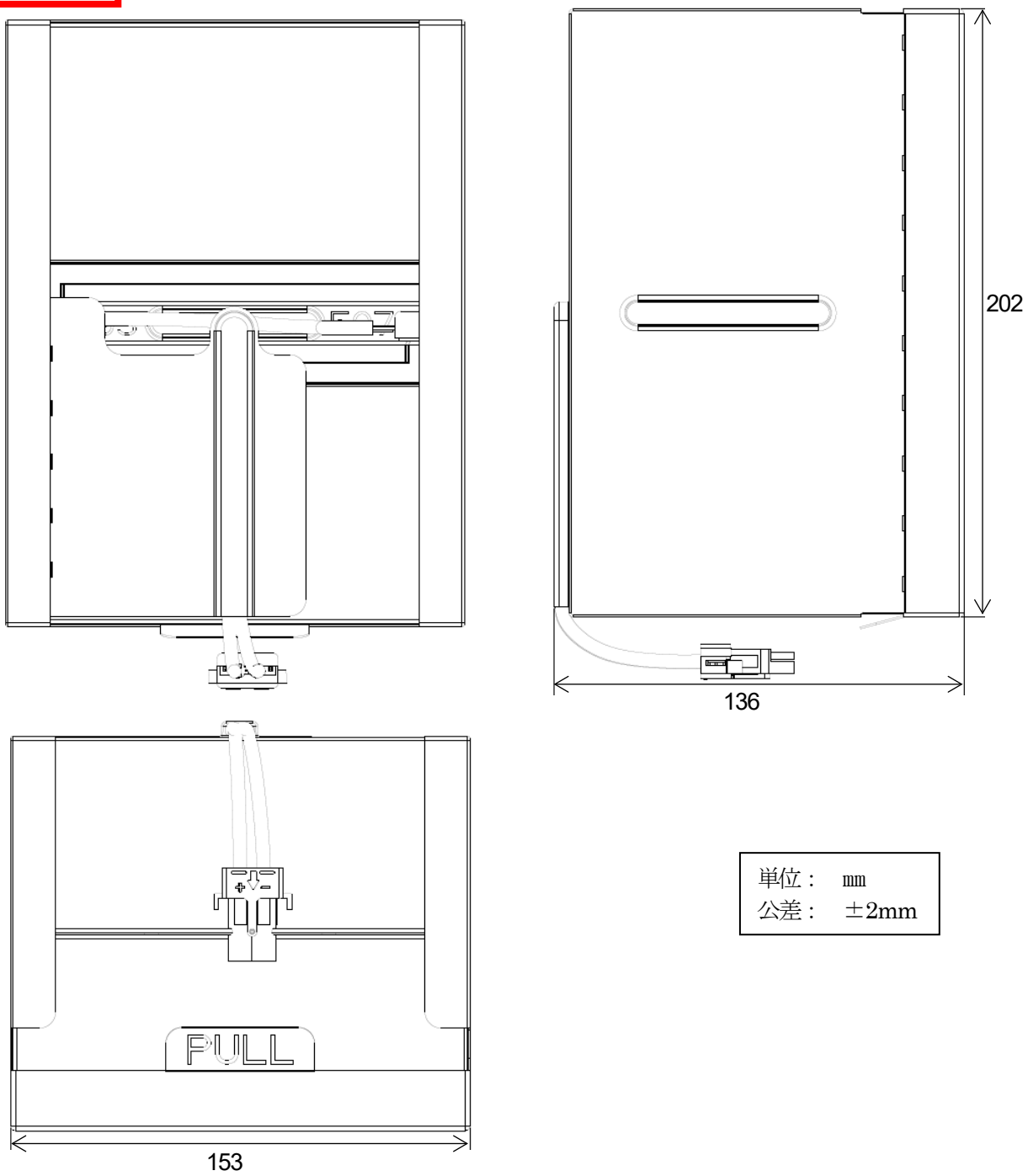
2-2.梱包仕様

項 目	仕様・機能	備考
付属品	取扱説明書(日本語版・英語版)‥各 1 冊 リプレイスサービス引取申込書/ UPS を長期間使用されているお客様へ…1 枚	
梱包箱外形寸法 (幅×奥行×高さ)	BNB300T : 286×316×256mm BNB75T : 266×290×150mm	※参考データです ※保証値ではありません
梱包質量	BNB300T :約 12kg BNB75T : 約 6kg	

3. 外形図

ご注意） 下図内の寸法はご参考用です。製品の寸法を保証するものではありません。

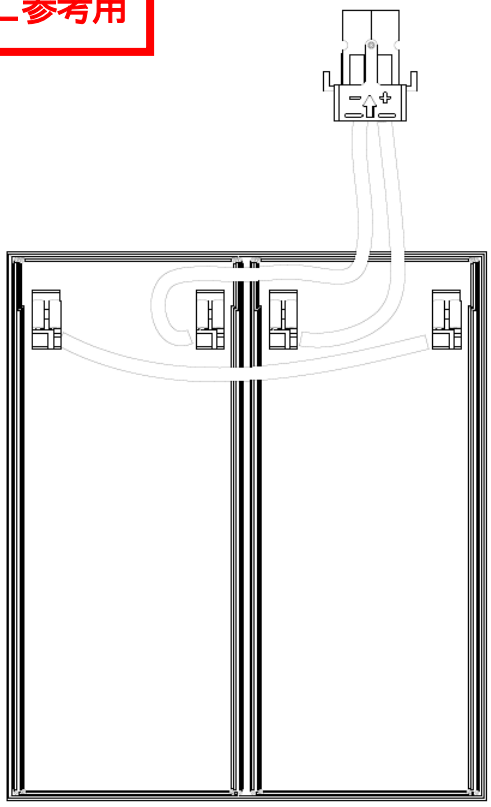
ご参考用

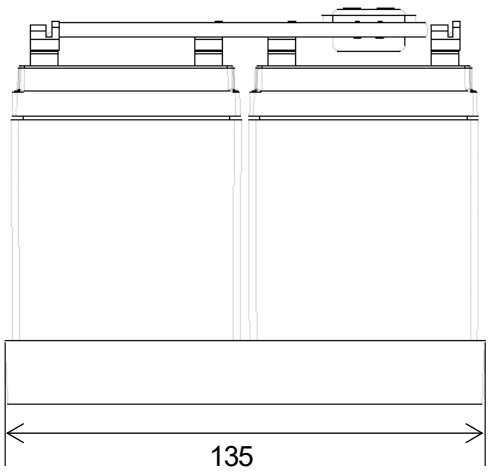


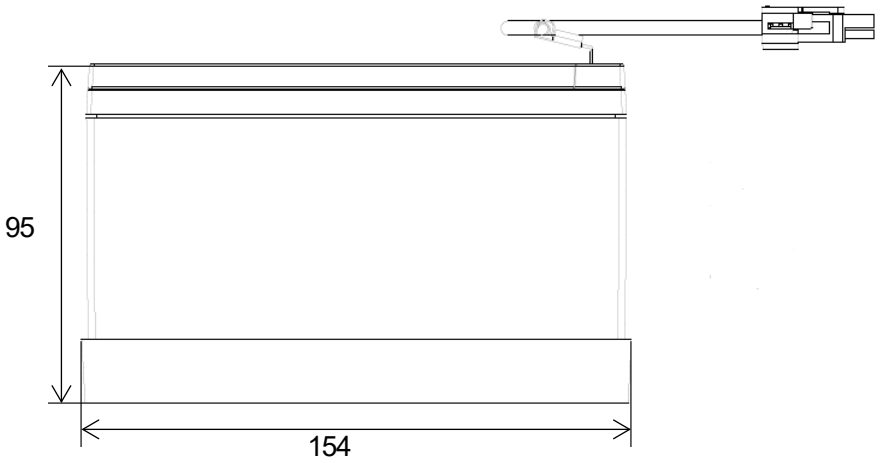
単位：	mm
公差：	±2mm

ご参考用

単位： mm
公差： ±2mm







[BNB75T]

4. 安全上のご注意

警告	正しい取り扱いをしなければ、 軽傷・中程度の傷害を負ったり、万が一の場合は重傷や死亡に至る恐れがあります。 また、 同様に重大な物的損害を受ける恐れがあります。
注意	正しい取り扱いをしなければ、 軽傷・中程度の傷害を負ったり、あるいは物的損害を受ける恐れがあります。

※ 物的損害とは、家屋・家財および家畜、ペットにかかわる拡大損害を示します。

: 禁止(してはいけないこと)を示します。たとえば は分解禁止を意味しています。

: 強制(必ずしなければいけないこと)を示します。たとえば はアースの接続が必要であることを意味します。

なお、注意に記載した事項でも状況によっては重大な結果に結びつく可能性もあります。
いずれも重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

⚠ 警告

梱包のポリ袋やフィルム類は、 幼児の手の届かない場所に保管する。
● 小さいお子様がかぶったりのみ込んだりすると、 呼吸を妨げる危険性があります。

バッテリの分解、 改造をしない。
● 液体（電解液）が漏れ、 触れると失明、 やけどなどの恐れがあります。

バッテリを落下させたり、 強い衝撃をあたえたりしない。
● バッテリが発熱、 発煙、 破裂、 発火する恐れがあります。
● 液体（電解液）が漏れ、 触れると失明、 やけどなどの恐れがあります。
● 落下に巻き込まれるとけがをする恐れがあります。

バッテリを火の中に投棄したり、 破壊したりしない。
● バッテリが破裂、 爆発したり、 液体（電解液）が漏れたりすることがあります。 また、 火災の恐れがあります。

交換作業は安定した平らな場所で行う。
● バッテリは落下しないよう、 両手でしっかりと保持してください。 落下によるけが、 バッテリからの液漏れによる失明や、 やけどなどの恐れがあります。
● バッテリコネクタを差し込んだときに、「パチッ」と音が聞こえることがありますが、問題ありません。

バッテリは必ず指定品を使用する。
● 指定以外のバッテリを使用した場合、 UPS 本体の故障、 発煙、 発火、 火災の恐れがあります。 不適切な種類のバッテリに交換した場合は、 爆発の恐れがあります。
● 同じ種類、 同じ数のバッテリに交換してください。 バッテリについては、 UPS 本体の取扱説明書を参照してください。

可燃性ガスがある場所でバッテリを交換しない。
● バッテリを接続する際、 火花が飛び、 爆発、 火災の恐れがあります。

バッテリから液漏れがあるときは液体（電解液）に触れない。 またバッテリを逆さまにしない。
● 失明や、 やけどをする恐れがあります。
● 液体（電解液）が、 目や皮膚に付着したときは、 すぐに大量のきれいな水で洗い流し、 医師の診断（診療）を受けてください。
● 交換用バッテリパックを包装してあるビニール袋にそのまま入れ、 テープで封止してください。

バッテリ接続コネクタやバッテリ収納部に金属物を挿入しない。 バッテリやコネクタの端子間をショートさせない。
● 感電や発煙、 発火、 やけどの恐れがあります。
● 使用済みのバッテリでも、 内部に電気エネルギーが残っています。

⚠ 警告

バッテリを取り外すときに、 ケーブルやコネクタを持って引っ張らない。
● ケーブルの損傷により、 感電や発煙、 発火の恐れがあります。

バッテリ交換の際は、 以下の注意事項を遵守する。
遵守しない場合、 UL 規格に適合しません。
● 感電、 ショートの恐れがあります。
・時計、 指輪などの貴金属類は着用しないでください。
・グリップ部分が絶縁されたドライバを使用してください。
・絶縁性の手袋と靴を着用してください。
・バッテリの上には工具や金属類を置かないでください。
・バッテリを接地しないでください。 また、 接地状態のバッテリには触らないでください。
・本体内部に手を入れないでください。
● バッテリ交換はバッテリの危険性や注意すべきことを理解している人に依頼する、 またはその人の監督の下で行っ てください。

⚠ 注意

新しいバッテリと古いバッテリを同時に使用しない。
●バッテリが早く劣化し、 液漏れする恐れがあります。

UPS 本体を UL 規格適合品として使用する場合、 バッテリ交換作業は、 接続機器の AC 入力プラグを抜いた状態で UPS 本体の電源を切り、 商用電源の供給を止めてからう。
● 運転状態でのバッテリ交換機能は、 UL 規格に適合していません。
● 交換作業中は、 接続機器への給電はできません。 バックアップ運転中にバッテリ交換をしないでください。 また、 運転状態でのバッテリ交換中に停電などの入力電源異常が発生した場合、 出力は停止します。
● 商用電源の供給停止については UPS 本体の取扱説明書を参照してください。

◆お願い◆

購入後は早めに充電してください。ご購入後長時間充電しないと、バッテリが劣化し、使用できなくなることがあります。

● 充電時間については、UPS 本体の取扱説明書を参照してください。

頻繁にバックアップ運転をする用途に使用しないでください。

● バッテリの劣化が早まり、寿命が著しく短くなる場合があります。

この製品には、鉛バッテリ（鉛蓄電池）を使用しています。

● 鉛バッテリはリサイクル可能な貴重な資源です。鉛バッテリの交換および使用済み製品の廃棄に際しては、リサイクルへご協力ください。
リサイクルについては、UPS 本体の取扱説明書（最終ページ）の「お問い合わせ窓口」までご連絡いただくか、当社ホームページより、リプレイスサービス引取申込書をダウンロードして、必要事項をご記入のうえ、当社までご送付ください。
その際に、ショートの危険がありますので、端子部をテープ等で絶縁してください。

Pb

バッテリ交換後は、必ずバッテリ寿命カウンタのリセットを行ってください。

● もしバッテリ寿命カウンタのリセットを行わなかった場合、バッテリの期待寿命より早くバッテリ劣化アラームが発生してしまう恐れがあります。

バッテリを UPS 本体に入れて保管される場合はバッテリを完全に充電し、電源を切ってください。また、以下の通り定期的に再充電してください。
バッテリは使用しない場合でも自己放電し、長期間放置すると過放電状態となります。バックアップ時間が短くなったり、使用できなくなることがあります。

● 充電時間については UPS 本体の取扱説明書を参照してください。

● 再充電の目安
  ・保管温度 25℃以下：6 か月以内
  ・保管温度 40℃以下：2 か月以内

● 長期間保管される場合は 25℃以下の環境を推奨します。

● 保管中は UPS 本体の「電源」スイッチを切ってください。