

IP67 対応電池駆動型 BLE-LTE コンバータ
CAT.M1 モデル
CPSB-BTM1-S011



※CONPROSYS は、株式会社コンテックの登録商標です。
※製品の仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

仕様

機能仕様

項目	内容	
SIM カードスロット	標準 SIM	
通信方式	LTE (CAT.M1)	
アンテナ	Flexible PCB Antenna	
無線周波数	BAND1、BAND19	
Bluetooth	通信規格	BLE5.0
	周波数帯域	2400MHz - 2483.5MHz
	変調方式	GFSK
	チャンネル数	40ch(チャンネル間 2MHz)
	送信出力	+4dBm(Max.)
電源仕様	使用電池	産業用リチウム電池(LS14500STD : Saft 製)×6 本
	電池寿命	1.2年以上(25℃環境下、送信間隔 1 時間)
	送信間隔	1 時間以上(可変) ※『リファレンスマニュアル(ソフトウェア編)』を参照。
	Wakeup 時間	約 40 秒 (平均値)
	平均消費電力	約 3mW (25℃環境下、送信間隔 1 時間)
センサ	センサ数	最大 5 台対応
	センサ接続方式	無線(BLE5.0)
	対応センサ	BLE 対応センサ(※1)
外形寸法 (mm)	126(W)×191(H)×33(D) (ただし、突起物を除く)	
質量	500g (電池、壁面ブラケット含む)	

*1 対応センサについては当社ホームページを参照ください。

設置環境条件

項目	内容	
使用周囲温度	-10 - +60℃	
使用周囲湿度	10 - 90%RH(ただし、結露しないこと)	
保存周囲温度	-10 - +60℃	
保存周囲湿度	10 - 90%RH(ただし、結露しないこと)	
腐食性ガス	ないこと	
耐ノイズ性	静電耐久	接触 ±4kV(IEC61000-4-2 Level 2、EN61000-4-2 Level 2) 気中 ±8kV(IEC61000-4-2 Level 3、EN61000-4-2 Level 3)
	耐振動性	掃引耐久
耐衝撃性		10G X、Y、Z 方向 11ms 正弦半波 (JIS C 60068-2-27 準拠、IEC 60068-2-27 準拠)
規格	VCCI クラス A、TELEC、IP67、RoHS 準拠	

本製品は、BLE 対応センサ※1 から Bluetooth®通信で情報を取得し、LTE 回線を使用して IoT クラウドサービスに送信するコンバータです。これにより、遠隔地の計器の値をクラウド経由で確認することが可能になります。

防水性に優れた IP67 準拠の筐体で屋外での設置が可能です。電力供給に専用電池を使用し、1.2 年以上 ※2 の稼働を実現しています。また、電池駆動であるため電源ケーブルの敷設が不要で、設置場所を選びません。

※1 対応センサについては当社ホームページを参照ください。

※2 理想的な無線環境で使用する場合。お客様の環境により変わる可能性があります。

※本内容については予告なく変更することがあります。
※最新の内容については、当社ホームページにある解説書をご覧ください。
※データシートの情報は 2022 年 5 月現在のものです。

商品構成

- 本体…1
- 専用電池…6
- 壁面ブラケット…1
- 製品ガイド…1
- 登録カード & 保証書…1
- シリアルナンバーラベル…1

※ 本製品には SIM カードは同梱していません。お客様で SIM カードの契約を行う必要があります。

オプション品一覧

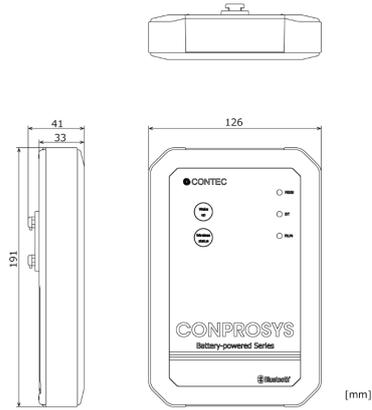
■CPSB シリーズ 専用電池

CPSB-BATT01-06 : 池駆動型 CONPROSYS 用交換電池(6 本入り)

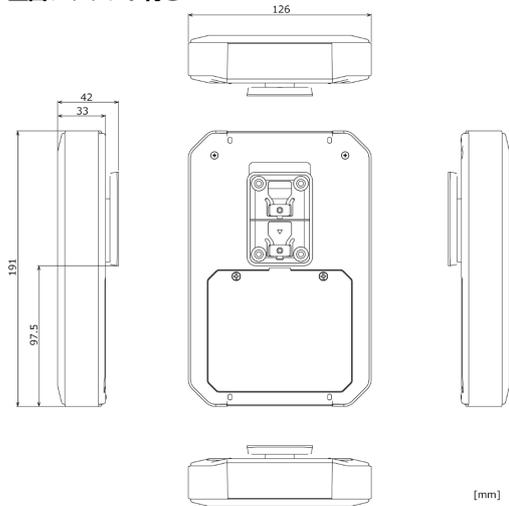
*オプション品に関する最新情報はホームページでご確認ください。

外形寸法

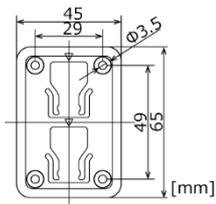
本体



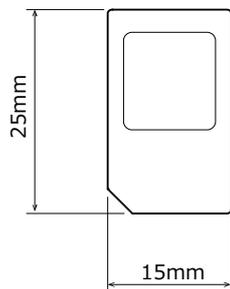
壁面ブラケット付き



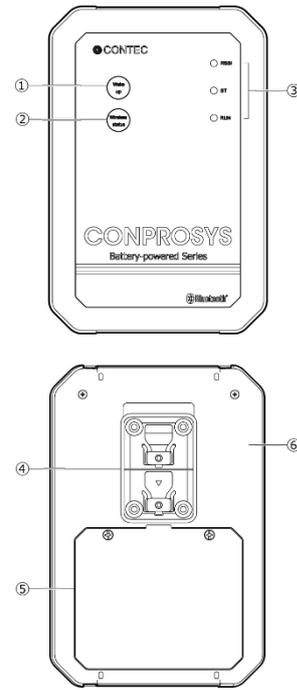
壁面ブラケット



標準SIMのサイズ



各部の名称



No.	名称	機能
①	Wake up ボタン	製品の起動時に使用します。
②	Wireless status ボタン	無線の電波状態を確認するときに使用します。
③	動作状態LED	本製品の電波状態、センサ計測ステータス、異常状態を確認できます。
④	ブラケット	同様の壁面ブラケットと組み合わせて設置が可能です。
⑤	電池カバー	製品の電池を交換するときや本体カバーを取り外す際このカバーを取り外します。
⑥	本体カバー	SIM カードを挿入する際に、本体カバーを取り外します。 ※取り外す際は電池カバーも同時に取り外す必要があります。