

ConverIoT-ASC Plug&Play モデル

センサデータを無線で飛ばせる「BCU」登場！



BCU

[ビーシーユー]

Bluetooth® low energy Communication Unit

Point 1



**BLE5.0
メッシュ対応**

Point 2



電池駆動
電源のない場所での
設置が可能

Point 3



機器制御
安心の制御が可能

Point 4



**クラウドへ
セキュア通信**

BCUなら配線工事、電源工事が不要。簡単・直ぐにIoT化へ！

空調・設備・センサなどの見える化と制御を実現

あらゆる業界・業種のさまざまな課題に対応

オフィス



工場



スマートビル



建設現場



CO2削減

熱中症対策

稼働率管理

生産管理

設備管理

作物育成

防犯対策

etc...



COWBELL ENGINEERING CO., LTD.

BCUで接続された機器の安心制御が可能！

■ BCU概要

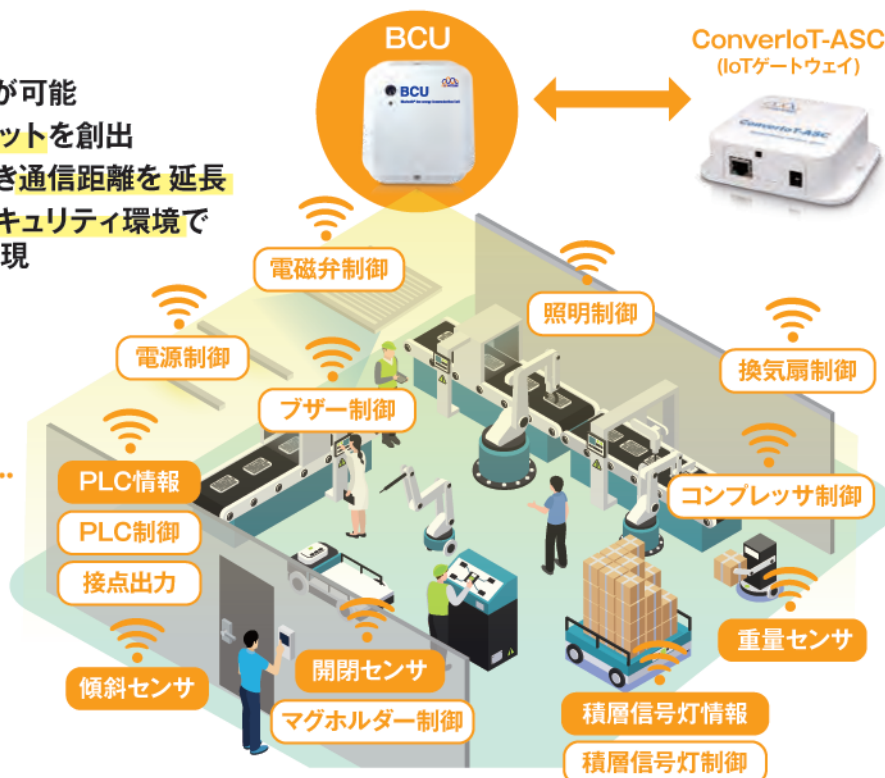
1. 電源が無い所でバッテリー運用が可能
2. BCUを使用する事でコストメリットを創出
3. メッシュ通信で中継器が使用でき通信距離を延長
4. すべてのBCUがネットワークセキュリティ環境で安心の制御（コントロール）を実現



中継器「BCU」を追加すれば
100,150,200mと
通信距離を延長することが可能

※BLE通信セキュリティはAES。

※BLE通信で中継器を使用した場合はメッシュ通信となり、
中継器を使用しない場合はアドバタイズ(ビーコン)もしくは
ペアリング通信となります。



■ 一般仕様

項目	仕様
外形寸法	124mm×100mm×22.5mm
質量	126g (オプション電源除く)
電源	USB Type-C: (DC5V) DCジャック: (DC12V) ACアダプタ (オプション) DC電源端子: (DC24V)
消費電流	動作時: 300mA / 待機時: 100μA
使用温湿度範囲	-10~55℃ / 0~95% (結露・氷結なきこと)
環境対応・規格	RoHS指令準拠 / BLE:電波法

■ 製品ラインナップ

品名	アナログ入力※1	ドライ接点入力※2	ウェット接点入力※3	接点出力※4
BCU-AI	4ch	—	—	4ch
BCU-DDI	—	4ch	—	
BCU-WDI	—	—	4ch	

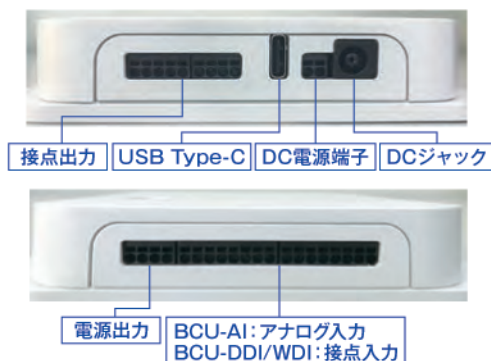
※1 4-20mA、0-5V、0-1Vの3種類です。

※2 ドライ接点 (無電圧接点) 入力は、無電圧接点出力機器 (リレー、スイッチなど) が接続できます。

※3 ウェット接点 (有電圧接点) 入力は、有電圧接点出力機器 (制御盤、警報器など) が接続できます。
電圧は、DC3.3~5VとDC12~24Vを選択できます。

※4 ON/OFF制御機器が接続できます。

■ 電源・接点入出力



■ 価格 BCU5台分 (20ch) の価格

名称	型番	数量	単価	小計
ConverIoT-ASC	ASC-PBLE-C01	1台	¥48,800	¥48,800
BCU	BCU-AI	5台	¥29,800	¥149,000
クラウド・ソフトウェア		12ヶ月	¥12,000	¥144,000
			合計 (税抜)	¥341,800

販売元

製造元

株式会社
カウベルエンジニアリング

本社 〒385-0021 長野県佐久市長土呂 1739-1

TEL:0267-68-8488 FAX:0267-67-1513

✉ iot-m2m@cowbell.co.jp <https://www.cowbell.co.jp/>

Bluetooth, Bluetooth Low Energy(BLE)およびブルートゥースは、米国Bluetooth SIG, INC.の米国ならびにその他の国における商標または登録商標です。その他、記載の会社名・商品名は、各社・各団体の商標または登録商標です。

・仕様は改良のため予告なく変更される場合がございます。
・記載内容は2022年3月現在のものです。

Ver.1.00