

名称	BEMS ゲートウェイ	温湿度 センサノード	パルス入力 ノード	デマンド パルスノード	4CH温度 センサノード	RS485 無線化ユニット
型式	GW-Z101	WS-Z3027	WS-Z3028	WS-Z3030	WS-Z3033	WS-Z6000A
概要						
	各ノードの無線基地局として計測データを収集し、サーバーやクラウドへアップロードする	壁面等に容易に設置することで温度・湿度を計測して無線化する	一般機器からのパルス出力を受け無線化する	電力メータから出力される電流パルス信号を計測して無線化する	専用のサーミスタを接続し、温度を計測して無線化する	電力量計などのRS485一般機器を無線化する

## ■無線仕様

ネットワーク プロトコル	独自Mesh プロトコル	独自Mesh プロトコル	独自Mesh プロトコル	独自Mesh プロトコル	独自Mesh プロトコル	独自Mesh プロトコル
無線規格	IEEE802.15.4g (920MHz帯)	IEEE802.15.4g (920MHz帯)	IEEE802.15.4g (920MHz帯)	IEEE802.15.4g (920MHz帯)	IEEE802.15.4g (920MHz帯)	IEEE802.15.4g (920MHz帯)
通信距離	最長5km(見通し実績値) ※設置環境に依存	最長5km(見通し実績値) ※設置環境に依存	最長5km(見通し実績値) ※設置環境に依存	最長5km(見通し実績値) ※設置環境に依存	最長5km(見通し実績値) ※設置環境に依存	最長5km(見通し実績値) ※設置環境に依存
送信出力	20mW	20mW	20mW	20mW	20mW	20mW
中継機能	—	無	無	無	無	有
アンテナ	スリープアンテナ オプション:延長アンテナ	スリープアンテナ オプション:延長アンテナ	スリープアンテナ オプション:延長アンテナ	スリープアンテナ オプション:延長アンテナ	スリープアンテナ オプション:延長アンテナ	スリープアンテナ オプション:延長アンテナ

## ■定格

動作電源	ACアダプタ 型式:MP-B34 (標準付属)	電池:寿命5年以上 ※送信間隔 1分	①電池:寿命5年以上 ※送信間隔 1分 ②ACアダプタ 型式:MP-B34	①電池:寿命2年以上 ※送信間隔 1分 ②ACアダプタ 型式:MP-B34	①電池:寿命5年以上 ※送信間隔 1分 ②ACアダプタ 型式:MP-B34	①ACアダプタ 型式:MP-B34 ②外部電源:DC5V
動作温度	0~45℃	-20~60℃	-20~60℃	-20~60℃	-20~60℃	-10~70℃
I/F仕様	LAN USB×2 HDMI	—	チャンネル数:4CH 方式:無電圧a接点 オープンコレクタ	—	チャンネル数:4CH ※専用サーミスタ (MP-S36)のみ接続可能	通信方式: Modbus RTU 伝送速度: 2.4~115.2Kbps データ長: 1~1024byte
サイズ	125×74×34mm (突起部含まず)	84×80×25mm (突起部含まず)	84×80×25mm (突起部含まず)	84×80×25mm (突起部,センサ含まず)	84×80×25mm (突起部,センサ含まず)	55×75×20mm (突起部含まず)
備考	—	計測範囲:-20~60℃ 0~90%RH	最大周波数:1KHz 対応パルスケーブル: AWG16~24	パルス検出センサ (標準付属)	サーミスタ計測範囲: -40~100℃	—

## オプション

- ・サーミスタ5m(MP-S36)・ACアダプタ(MP-B34 100~240V AC)・取付用磁石(MP-M10)
- ・設定ツールソフト(MP-D12 無償ダウンロード)・ネットワーク確認専用ソフトEasyManager(MP-D11)・延長アンテナ4m(MP-R31)
- ・ネットワーク確認ノード(WS-Z6900A MP-D11と併用)・CR電池(MP-E10 WS-Z3027/WS-Z3028/WS-Z3030専用)