



本器は、無線センサネットワークにおいて、電力等のメーターから一定使用量ごとに出力されるパルスをカウントして、カウント積算値を無線送信します。

特長

- 電源不要の電池駆動。電池寿命は約10年
- マルチホップ無線センサネットワークに接続可能 (IoTゲートウェイ制御の場合)
- 電力、水道、ガス等、多様なメーターに対応

型式

WSW-424C-1000

入力仕様

入力	無電圧a接点、オープンコレクタ
入力ポート	2入力
パルスカウント	0~99999999
入力パルス	周期：20ms以上 ON時間：10ms以上 OFF時間：10ms以上
許容チャタリング時間	1ms未満
検出抵抗	ON時：1kΩ以下、OFF時：5MΩ以上
検出電圧	ON時：1.0V以下、OFF時：1.6V以上
流出電流(短絡時)	0.5mA以下
配線距離	5m以下
印加される電圧	3.3~2.5V(内部バッテリー電圧)

基本仕様

電源	内蔵リチウム電池
動作時間	約10年(パルス入力10Hz以下 1分定期送信) ※保証値ではありません
使用温湿度範囲	-10℃~+60℃ 20~90%RH以下(非結露)
保管温度範囲	-25℃~+70℃
外形寸法	104(H)×83(W)×26(D)mm(突起部含まず)
質量	約160g(アンテナ、USBキャップ含む、その他付属品含まず)
ケース材質・色	ABS・白色
取付方法	壁面取付
付属品(本体に装着)	アンテナ、取付プレート、ボルト、USBコネクタキャップ、コネクタ(着脱端子)

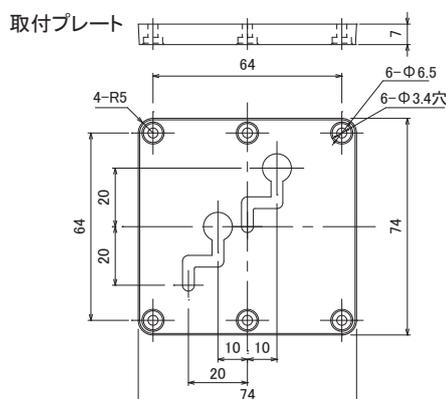
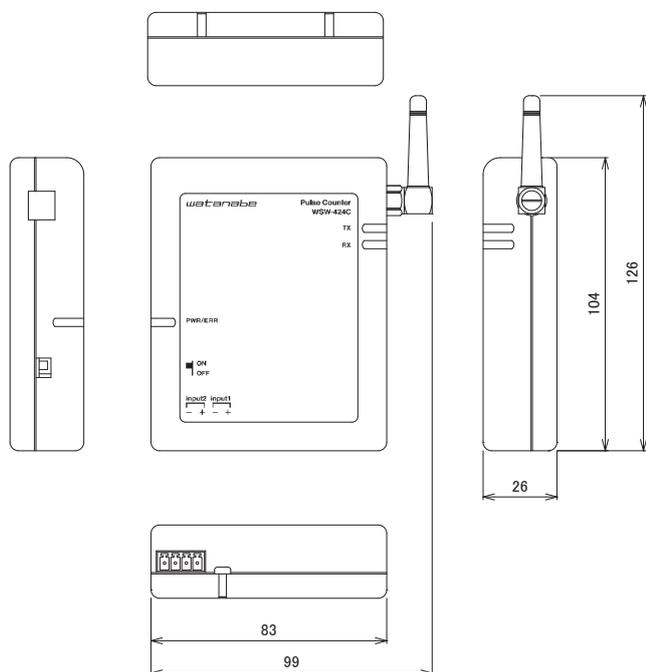
無線仕様

通信周波数	920MHz帯 特定小電力無線 ARIB STD-T108準拠
伝送速度	100kbps
送信出力	1mW、20mW
送信周期	1分/5分/10分
チャンネル数	46(1mW)、34(20mW)
通信距離	100m以上(屋外見通し)※使用環境により異なります

アクセサリ(別売品)

取付用マグネット	SW-NC-12R
ロングアンテナ	SW-1019-011A
延長アンテナ(屋内用)	SW-MEGW-F655
延長アンテナ(屋外用)	SW-MEGA-F655

外形寸法図



- ※取付ネジは付属されていませんので別途ご準備ください。
- 推奨ネジ：トラスタッピング (1種 A 型)
 - 寸法 A : φ6.5mm 以下
 - M : φ3mm 以下
 - E : 2.5mm 以下
 - L : 板厚に応じて決定してください
 - 必要本数：6本