



本器は、無線センサネットワークシステムにおいて、分電盤や配電盤の電源ケーブルに流れる電流波形をCTで検出し、電流値、仮想電力、仮想電力量を無線送信する電流センサーノードです。

特長

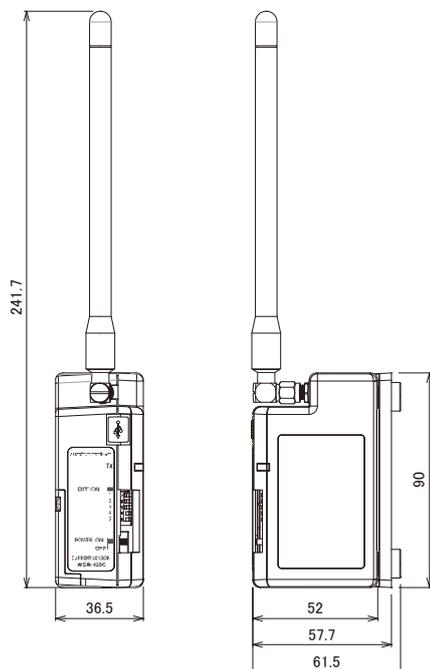
- 電池駆動。電池寿命約5年(電流計測のみの場合)
- 単相3線、三相3線に対応
- マルチホップ無線センサネットワークに接続し遠隔監視が可能

型式

WSW-42DC-1000 (電流レンジ : 5A)

WSW-42DC-1100 (電流レンジ : 200A)

外形寸法図



入力仕様

測定回路	単相2線/単相3線/三相3線
測定CT数	4入力
測定範囲	0~5A/0~200A(注文時指定 ※後から変更できません)
測定要素	電流(平均,瞬時)/有効電力(平均,瞬時)/積算電力量
許容差	±1.0%fs(CT誤差含まず)
測定方法	実効値演算方式(50/60Hz共用)
測定区間	100ms
測定周期	10s
送信周期	1分/5分/10分

基本仕様

電源	内蔵リチウム電池
動作時間	約5年(電流計測のみの場合/1分間隔1メッセージ) 約4年(電力量計測のみの場合/1分間隔1メッセージ) ※保証値ではありません
使用温度範囲	-10℃~+60℃ 20~90%RH以下(非結露)
保管温度範囲	-25℃~+70℃
外形寸法	90(H)×36.5(W)×52(D)mm (突起部含まず)
質量	約146g(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	ポリカーボネイト・アイボリー
取付方法	壁面取付
付属品	ロングアンテナ,取付プレート,USBコネクタキャップ

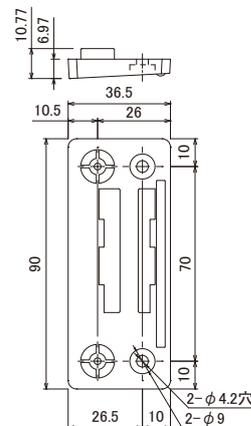
無線仕様

通信周波数	920MHz帯特定小電力無線 ARIB STD-T108準拠
伝送速度	100kbps
送信周期	1分/5分/10分
送信出力	1mW, 20mW
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

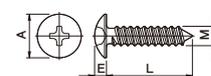
アクセサリ(別売品)

小形分割CT	CTL-10-CLS9-00 ※WSW-42DC-1000専用
分割CT	WCTF-100A-K(定格1次100A), WCTF-200A-K(定格1次200A) ※WSW-42DC-1100専用
CT接続ケーブル	CTL-BUN-2P
CT延長ケーブル	CTL-EN-03
取付用マグネット	SW-NC-12R-T
延長アンテナ(屋内用)	SW-MEGW-F655
延長アンテナ(屋外用)	SW-MEGA-F655

取付プレート



取付プレート用ネジ



※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 : なべ頭タッピングネジ (1種A型)
- 寸法 A : φ8mm 以下
- M : φ4mm 以下
- E : 3mm 以下
- L : 板厚に応じて決定してください
- 必要本数 : 2本