

Panoramic Power ワイヤレスセンサー製品群



概要

Panoramic Power の企業向けエネルギー管理ソリューションは、組織のエネルギー使用量を回路レベルで監視します。回路に簡単に取り付けられる自己給電型のワイヤレスセンサーがエネルギー使用量を検出します。センサーからブリッジを通じてデータが送信されることにより、本ソリューション用のクラウド型分析プラットフォーム PowerRadar™ にエネルギー使用量の情報が10 秒ごとに届けられます。

PAN-10及びPAN-12ワイヤレスセンサー仕様

仕様	PAN-10 センサー	PAN-12 センサー
寸法	17 x 20 x 32 mm 0.67 x 0.79 x 1.26 インチ	46.2 x 22.8 x 32.6 mm 1.82 x 0.90 x 1.28 インチ
測定対象電力線 外径(絶縁被覆を含む)	7 mm 0.28 インチ	18.8 mm 0.74 インチ
電流測定範囲	0-63A	0-225A
電流測定精度	通常、電流が3Aを 超える場合の誤差 2%未満	通常、電流が10Aを 超える場合の誤差2%未満
最小動作電流	0.5 ~ 1A(通常)	0.7 ~ 1.2A(通常)
対応交流周波数	50 Hz(東日本用) 60 Hz(西日本用)	
送信周波数	923 MHz	
送信出力(ERP)	-4 dBm(最大)	
送信間隔	10秒	

PAN-10



PAN-12



主な特徴

- 非侵襲性、接続したまま簡単に
取り付け可能
- 保守不要、自己給電型
- 高精度
- 標準的なクランプ型モニタリ
ングシステムと異なりワイヤレス
、結線不要
- リアルタイムの電流データを
10 秒ごとに送信

Panoramic Power ワイヤレスセンサー製品群



PAN-10及びPAN-12ワイヤレスセンサー仕様

仕様	PAN-10 センサー	PAN-12 センサー
認証	電波:ARIB STD-T108	
外部筐体の可燃性等級	UL94 V-0	
動作温度	0 ~ 50° C/32 ~ 122° F	
保管温度	-20 ~ 65° C/-4 ~ 149° F	

PAN-14大電流ワイヤレスセンサー仕様

仕様	PAN-14 センサー
寸法	33.8 x 29 x 42.5 mm 1.33 x 1.14 x 1.67 インチ
入力電流範囲	0 ~ 5A(ピーク電流最大 10A) (外部変流器から)
電流測定範囲	外部変流器による
電流測定精度	通常、電流が 0.1 Aを超える場合の誤差 2%未満 (外部変流器から入力の場合)
最小動作電流	0.03 ~ 0.05 A(外部変流器から入力の場合)
対応交流周波数	50 Hz(東日本用) 60 Hz(西日本用)
送信周波数	923 MHz
送信出力(ERP)	-4 dBm(最大)
送信間隔	10 秒

PAN-14 大電流センサーは、0 ~ 5 A の標準的な変流器であればどのようなサイズでも取り付けが可能なため、どのような電流範囲、ケーブル径でも測定を行えます。

PAN-14





PAN-14大電流ワイヤレスセンサー仕様

仕様	PAN-14 センサー
----	-------------

認証	電波:ARIB STD-T108
----	------------------

外部筐体の可燃性等級	UL94 V-0
------------	----------

動作温度	0 ~ 50° C / 32 ~ 122° F
------	-------------------------

保管温度	-20 ~ 65° C / -4 ~ 149° F
------	---------------------------

主な特徴

- 標準の5A変流器に接続
- 保守不要、自己給電型
- 高精度
- ワイヤレスセンサーとCTは、追加なしでホットワイヤーで結び付かれる
- リアルタイムの電流データを10秒ごとに送信

Panoramic Power ワイヤレスセンサー製品群



さまざまな場面に対応するワイヤレスセンサー

Panoramic Power は、エネルギー使用に関するリアルタイムのデータをクラウド型の分析プラットフォームへ送信する、費用対効果が高くインストールの簡単な測定モニタリングツールを幅広く提供しています。

個別の回路や機器に対するきめ細かなモニタリング

PAN-10



PAN-12



PAN-14

