

KW1M-R エコパワーメータ(無線内蔵タイプ)

RoHS対応

使用上のご注意
▶P.1412~オプション
▶P.1423~

配線を省きたい設置に最適なエコパワーメータ



親機

子機

特長

●自動ルーティング方式採用

受信データから局番を判断し、端末機器の接続先を自動的に探索。複雑な端末登録やルーティング設定不要。

●簡単設定で即導入

液晶画面を見ながら設定ボタンを押していくだけの簡単設置を実現。※KR10、KR20無線ユニットとの互換性はありません。AC電源で動作し、分電盤などへも直接簡単に設置可能。

●RS485接続で他のエコパワーメータシリーズも無線化可能

他のエコパワーメータシリーズなどのMEWTOCOL、MODBUS (RTU) 機器を子機にRS485接続することで無線化することができます。親機1台に対して、MEWTOCOL機器で最大99台^{※1}、MODBUS (RTU) 機器で最大247台^{※2}まで可能(子機含む)。
※1 RS485の制限により、親機1台に対する子機の最大接続台数です。
※2 KW1M-Rは、無線接続として親機、子機の合計台数が最大250台まで接続が可能な商品です。ただし、MODBUS (RTU) の制限により、測定機器として使用できる局数は最大で247台に制限されます。

●AC400V系負荷対応

●三相4線配電方式対応

●電力とパルス同時測定機能内蔵

■品 種

本 体

品 名	相と線式	操作電源	入力測定電圧	端子タイプ	ご注文品番	標準価格(税別)
KW1M-Rエコパワーメータ 無線内蔵タイプ 親機(注2、3)	—	—	—	—	AKW1000(注4)	各オープン
KW1M-Rエコパワーメータ 無線内蔵タイプ 子機	単相2線式 単相3線式 三相3線式 三相4線式	100-240V AC 50/60Hz	100/200/400V AC系 (設定モードで選択可)	ネジ端子 (M3.5+ノネジ)(注1) および (M3+ノネジ)	AKW1131(注4)	

(注1)：AKW1000の場合：M3.5+ノネジ(操作電圧、RS232C(SD、RD、SG)端子のみ)。AKW1131の場合：M3.5+ノネジ(操作電圧、電圧入力(P0、P1、P2、P3)端子のみ)。

(注2)：AKW1000は、MODE1 親機/子機設定モードにて、“親機”と“子機”を選択できます。

(注3)：AKW1000は、電力測定機能はありません。

(注4)：日本、中国で使用する場合は、AKW1000、AKW1131をご使用ください。韓国で使用する場合はAKW1000K、AKW1131Kをご使用ください。なお、AKW1000K、AKW1131Kの定格電圧は220V ACに制限されます。

専用電流センサ (CT) (AKW1131のみ)

定格1次側電流	ご注文品番	標準価格(税別)
5A/50A(共通)	AKW4801C	4,500円
100A	AKW4802C	5,000円
250A	AKW4803C	10,000円
400A	AKW4804C	15,000円

(注1)：配電方式に合わせて必ずご注文願います。
(2次側5ACTをご使用の場合もAKW4801Cが必要です。)

その他ツール

品 名	内 容	備 考
KW1M-Rエコパワーメータ ユーザーズマニュアル(pdf)	エコパワーメータの詳細な 使用方法について解説	Webサイトより 無償ダウンロード(注2)

オプション

品 名	内 容	ご注文品番	標準価格(税別)
機器取付レール	DINレール端子台固定用レール	ATA48011	535円
止め金具	DINレール固定用金具	ATA4806	39円
バックアップ電池(同梱)(注1)	時計機能使用時に必要	AFPG804	1,250円
RS232Cケーブル(注2)	Dsub9ピンメス⇄バラ線3芯 3m	AKR1801	2,800円
*ペンシル型アンテナ	盤外取付用アンテナ(1本)(本体1台あたり1本使用します)	AKW1802	各オープン
*ケーブル付きアンテナ(同梱)(注3、4)	盤内取付用アンテナ(2m)(1本)(取付用の磁石および両面テープは同梱)	AKW1803	
*アンテナ延長ケーブル(注4)	ケーブル付きアンテナ延長用ケーブル(2m)(1本) (アンテナ延長ケーブルを使用すると通信距離が短くなります。)	AKW1804	

(注1)：バックアップ電池はAKW1000、AKW1000Kに1個同梱しています。

(注2)：AKW1000、AKW1000Kに適用。

(注3)：ケーブル付きアンテナ(AKW1803)はAKW1000、AKW1131に各1本同梱しています。AKW1000K、AKW1131Kにはペンシル型アンテナ(AKW1802)を各1本同梱しています。

(注4)：韓国ではケーブル付きアンテナ(AKW1803)、アンテナ延長ケーブル(AKW1804)は使用できません。

*KR20無線ユニットにはご使用になれません。

ツール&ソフトウェア

品 名	内 容	備 考
KW Monitor(注1)	各種パラメータの設定、各種測定値の (エコパワーメータ専用 編集やモニタリングなど。 データ収集ソフト) 最新版をご使用ください。	Webサイトより 無償ダウンロード(注2)
KW Watcher (電力測定動作確認用 ツール)	Web Datalogger Unit (DLU) や Data Logger Light (DLL) とエコパワ ーメータを一緒にお使いになる場合に ご使用ください。DLUやDLLに蓄積したデ ータの簡単「見える化」に。	
KW Network Monitor (無線ネットワーク確認 用ソフトウェア)	KW1M-R専用。親機とパソコンを接続 するだけで無線ネットワークや、端末機 器の接続状況を確認できる。	

(注1)：KW MonitorはMEWTOCOL専用です。MODBUS (RTU) では使用できません。

(注2)：ダウンロードにはお客様情報のご登録が必要です。

ファイバセンサ

レーザセンサ

ビームセンサ

マイクロホセンサ

エリアセンサ

ライトカーテン

圧力流量センサ

近接センサ

特殊用途センサ

センサ周辺機器

簡易省配線ユニット

省配線システム

検査・判断測定用センサ

静電気対策機器

マイクロスコープ

レーザマーカ

PLC・ターミナル

表示器

省エネ支援機器

FAコンポ

画像処理機

UV照射器

アプリケーション事例

エコパワーメータ

通信デバイス

計測システム

オプション

性能比較

選定ガイド

KW1M

KW1M-H

KW1M-R

KW4M

KW7M

KW8M