

カワムラ

新商品のご案内



サービスパルス対応タイプ

電力監視 モニター e-monitor

イーモニター

電力監視、OK！ デマンド監視、OK！

e モニターシリーズに、電力需給用メーターの「サービスパルス」に対応したタイプが追加されました。電気を停電させることなく、容易に取付けが可能です。

- 電力会社電力量計のサービスパルスにより電力計測します。
- 1台でデマンド監視と電力監視の両方ができます。
- 高圧部分の結線がなく、主電源を停電させず設置ができます。
- eモニターシリーズのLANに接続可能です。
※監視ソフトEWM SFULPが必要です。

NEW 平成23年10月発売

サービスパルス対応



標準価格 (税別)
99,700 円
パルスセンサ付
セット品の場合

※監視ソフトは別売です。

1 電力量を自動で計測、記憶します！

サービスパルスにより電力量を自動計測、記憶します。計測データは本体パネルでの確認のほか、LANにてパソコンに収集し、一覧表示、グラフ表示、CSV出力などが可能です。



▲監視ソフト(一覧表示)

▲監視ソフト(グラフ表示)

2 「デマンド監視」でピークカットを！

30分間の使用電力量を予測し、設定した値(管理デマンド値)を超過する前に警報を出力します。

デマンド電力	
現在	6.8 kW '11/7/27 11:55:39
推測	15.7 kW Limit
目標	30.0 kW 04m 21s

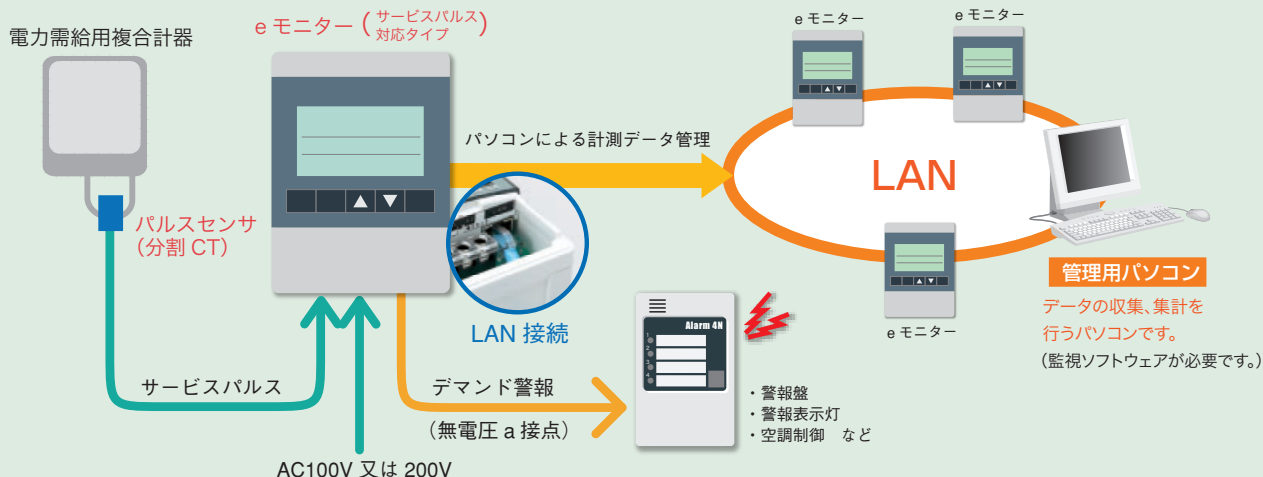
デマンドの記録及び警報出力を行います。(無電圧 a 接点 1A)

▲デマンド警報画面

- ・ランプ、ブザーなどの警報に
- ・空調機などのデマンド制御に

※eモニターシリーズの特長は、別紙パンフレット「eモニターシリーズ」をご参照下さい。

システム例



河村電器産業株式会社

■品 種

	品 番	標準価格 (円)	内 容
セット品	EWML 1PS	99,700	本体、取付用マグネット、パルスセンサ (CT)、パルスセンサコード 3m、電源コード 3m、貫通コード 30cm
単 品	EWM 1LDP	87,000	本体、電源コード 3m
	ECT 1P	17,500	パルスセンサ (パルス検出用 CT)
	EWM SFULP	29,500	監視ソフトウェア ※1



本 体



パルスセンサ

※ 監視ソフトウェアはパソコンでデータ監視を行う場合に使用します。
 ※ 関西電力管内では EWM 1LDP とパルス変換装置をご利用下さい。
 ※ パルスセンサコードを延長する場合の配線長は 200m以下でご利用下さい。

■本体仕様

タイプ・回路数・品番(本体)		サービスパルス対応タイプ	
		1回路	
		EWM 1LDP	
計測部	検出パルス	出力形式	オープンコレクタ、半導体リレー(無電圧a接点) (機械式接点は不可)
		接点容量	DC24V 10mA
		パルス幅	10msec以上
		パルス間隔	20msec以上
		出力パルス数	50,000パルス/kWh
供給可能電源		DC12V 5mA以下	
デマンド時限		30分	
電 源		AC100-200V 50/60Hz	
停電補償(データ、設定値、時計)		10年間	
時計許容誤差		通電時の月差 ±30秒以内 (通電時:電源同期式、停電時:クォーツ式)	
計測機能	電力量 (1画面で 3データ)	30分別電力量	1680データ
		時間別電力量	840時間分
		日別電力量	35日分
		月別電力量	15ヶ月分
		月別積算電力量	15ヶ月分
		月別1日平均電力量	15ヶ月分
	電力比率 (1画面で 3データ)	月別電力量前年同月比率	15ヶ月分
		月別電力量目標比率	15ヶ月分
		時間別電力量目標比率	35日分
	任意の時間帯 の電力量	時間帯別電力量記録	35日分
		月別時間帯別電力量記録	15ヶ月分
	瞬時電力		更新周期1秒
瞬時電力ピーク値記録		瞬時電力の最大値と記録月日時分 及び記録年(西暦)を表示	
現在時刻(瞬時電力画面に表示)		年月日時分秒	
デマンド		現在デマンド電力、推測デマンド電力、 目標デマンド電力、残り時間(分秒)	
デマンド過去記録		月毎最大デマンド電力、順位(1~13位)、 発生月時分(当月含む過去13ヶ月分)	
表示機能	電気料金換算表示	有	
	CO ₂ 換算表示	有	
超過警報	電力量超過警報	現在までの電力量の積算が、目標値(前年 実績値)を秒単位に換算し、積算した電力量 の値を超えた場合に発報	
	デマンド超過警報	1分毎に最終デマンド電力を予測し 目標デマンド電力以上となった場合に発報	
	警報表示	画面表示	
	警報接点(無電圧1a)	AC250V 1A(抵抗負荷)	
使用環境	使用温度範囲	-10°C~50°C	
	使用湿度範囲	85%以下	
消費電力(最大負荷時)		8.2VA	
重 量		320g	

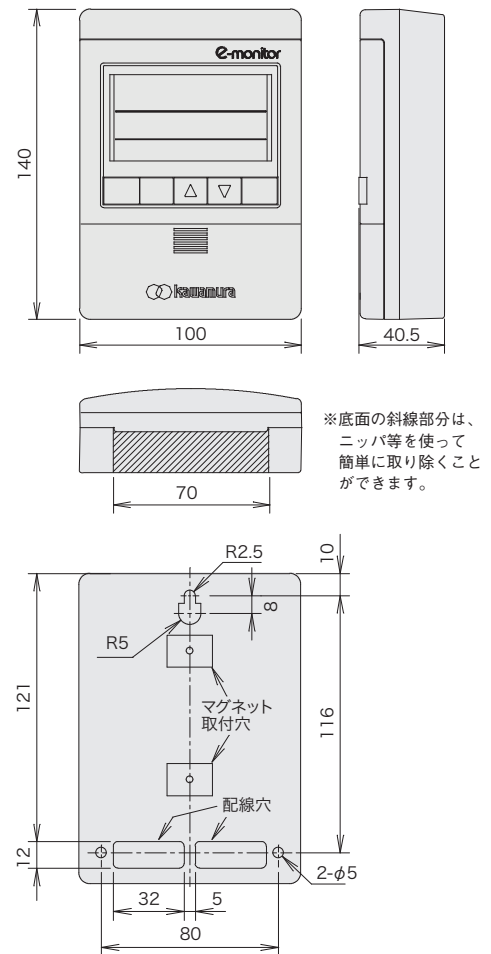
■パルスセンサ仕様

品 番	ECT 1P
入出力形式	50,000パルス/kWh
定格電圧	DC12V
構 造	分割型 ワンタッチクランプ方式
CT内径	φ5 mm
外形寸法	W33 × H79 × D22 mm
重 量	55g

■通信仕様

上位インターフェース	IEEE802.3 10Base-T/100Base-TX(自動認識)
------------	--

■外形図



※掲載価格には消費税は含まれておりません。
 平成 23 年 9 月発行