

電力モニタリングシステムの構築を 強力にサポート!



- ボタン1つで形KMシリーズ31台を簡単一括ロギング
- 付属ソフトで保存したデータを簡単にグラフ化
- 接続した形KMは、専用ツールで簡単一括設定



NEW

!! 1812 ページの
「正しくお使いください」をご覧ください。

規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト
(www.fa.omron.co.jp/) の「規格認証/適合」をご覧ください。

種類／標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引商社にお問い合わせください。)

本体

ステーション部

形状	品名	形式	電源	標準価格(¥)
	ステーション部	形ZN-KMX21	ACアダプタ	オープン価格
		形ZN-KMX21-A	DCケーブル	

オプション

形状	品名	形式	標準価格(¥)	
	専用ACアダプタ (形ZN-KMX21に1個付属しています)	形ZN9-ACP01-S	3,500	
	取付磁石	◎形ZN9-EM01-S	1,800	
	DCケーブル (形ZN-KMX21-Aに1個付属しています)	ストレートタイプ (2m)	形ZN9-ED01-S	3,500
		ライトアングルタイプ (2m)	形ZN9-ED02-S	
	環境見える化ソフト*1*2*3 Wave Inspire ES	◎形ZN-SW11-S	オープン価格*4	

*1. 本ソフトは以下の特長をもったソフトウェアです。

- リアルタイムに波形監視
- 温湿度センサなど、他の環境センサシリーズと同期して監視
- レイアウト図上にデータ表示

*2. 動作環境/ OS : Windows XP/Windows Vista/Windows 7 (Windows 7のみ64bit対応)

CPU : Intel互換プロセッサ1GHz以上
メモリ : 1GB以上(推奨: 2GB以上)

*3. 対応バージョンはVer2.2.0以上となります。

*4. お取引商社にお問い合わせください。

電力センサ

環境センサ/
クリーン対策機器

商品セレクション

電力計測

データ収集・蓄積

ZN-KMX

EW700-M20L

EW700-P40L

調査・分析

<接続例>

電力量モニタ形KMシリーズ31台までのデータをSDカードへ一括ロギングすることができます。



お問い合わせ 0120-919-066 または直通電話 055-982-5015 (通話料がかかります)
2D・3D CADデータ/マニュアル/最新の商品情報は → www.fa.omron.co.jp

OMRON

1811

ZN-KMX

定格／性能

ステーション部

項目	形式	形ZN-KMX21	形ZN-KMX21-A
接続可能電力量モニタ／センサ		形KM20-B40-FLK 形KM50-C 形KM50-E 形KM100	
最大接続可能電力量モニタ／センサ		31台	
表示		液晶 7セグ 5桁 2段表示 補助情報インジケータ表示	
記録間隔		1s/2s/5s/10s/20s/30s/1min	
記録データ		瞬時電力、積算電力、力率、総パルス入力カウント1・2 *1	
演算機能		総和積算電力量、総和瞬時電力、総和電力料金	
記録モード		コンティニュー *2、リング *3	
外部出力		アラーム出力(フォトカプラ出力) *4	
記憶装置(内部)		内部メモリ 最大負荷時：約200データ 最小負荷時：約6,800データ *5 (KM1台あたりの容量70バイト以下)	
記憶装置(外部)		SDカード SDHC対応(測定値・換算値の保存、設定値保存・読み出し)	
電源		DC入力：DC24V±10% ACアダプタ：AC100～240V/50～60Hz	
消費電流		80mA以下	
使用温度範囲		Ethernet未使用時 -10°C～40°C(結露・氷結なきこと) Ethernet使用時 0°C～40°C(結露・氷結なきこと)	
使用湿度範囲		20～85%RH(結露・氷結なきこと)	
保存温湿度範囲		-15°C～+60°C 20～85%RH(結露・氷結なきこと)	
絶縁抵抗		20MΩ (DC500Vメガにて)	
耐電圧		AC1000V、50/60Hz 1min	
振動(耐久)		10～150Hz 複振幅0.7mm 加速度50m/s ² X、Y、Z各方向 80min *6	
衝撃(耐久)		150m/s ² 6方向各3回(上下、左右、前後) *6	
材質		ABS	
保護構造		IP30	
取付方法		磁石取付・ネジ取付・ネジ引っ掛け	
重量(梱包状態)		約500g	
付属品1		取扱説明書、スタートアップガイド、ユーティリティディスク(CD-ROM) *7、アラーム出力コネクタ *8、形KM接続用専用ケーブル(3m)	
付属品2		ACアダプタ *9	DCケーブル(ストレートタイプ)、フェライトコア

*1. 形KM50-C、形KM50-Eに対してのみ利用可能です。

*2. 内部メモリが上限に達した時点で自動的にデータを書き出してSDカード容量の上限まで収録を継続します。内部メモリが上限に達した時点でSDカードが挿入されていない場合は収録が停止します(SDカード挿入後、ボタン押下でSDカードに出力できます。)

*3. 常に内部メモリ上限分、最新の測定値を記録するモードです。(内部メモリ上限を超える場合は最も過去のデータから逐次上書きされます。)

*4. しきい値設定モードで設定された積算電力量の上限値を超えた場合に出力されます。

*5. 最大負荷時は形KM50-□を31台接続時、最小負荷時は形KM20-B40-FLKを1台接続時です。

*6. 取付磁石 形ZN9-EM01-S(別売)ご使用の際は振動(耐久)は10～55Hz 複振幅0.3mm 加速度20m/s² X、Y、Z各方向 50minになります。また、衝撃が加わらない箇所に設置ください。

*7. ユーティリティディスクの中にはSD Viewer、Energy Viewer、マニュアルPDFファイルが収録されています。

付属ソフトの動作環境/OS : Windows XP/Windows Vista/Windows 7(Windows 7のみ64bit対応)

CPU : Intel互換プロセッサ1.5GHz以上

メモリ : 1GB以上(推奨: 2GB以上)

Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

*8. 付属コネクタはオムロン製 形XW4B-02B1-H1です。

*9. ACアダプタは必ず付属のACアダプタをご使用ください。

正しくお使いください



安全を確保する目的で直接的または間接的に人体を検出する用途に本製品は使用できません。
人体保護用の検出装置として本製品を使用しないでください。



●技術解説と製品に関するFAQ等は、当社Webサイト
(www.fa.omron.co.jp/) の「テクニカルガイド」を
ご覧ください。

外形寸法

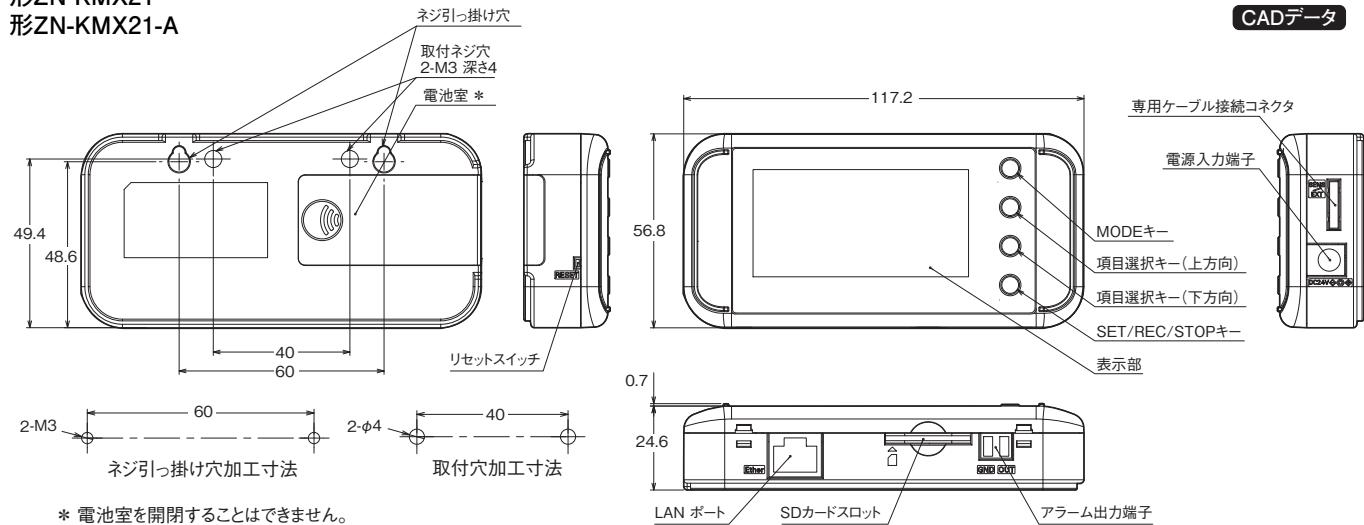
CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードできます。

(単位: mm)
指定なき寸法公差: 公差等級 IT16

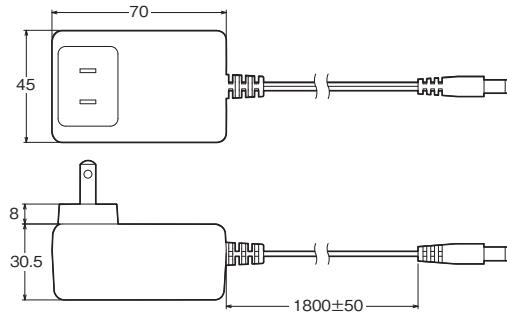
ステーション部

形ZN-KMX21

形ZN-KMX21-A

**CADデータ**

形ZN9-ACP01-S

CADデータ

商品セレクション

電力計測

データ収集・蓄積

ZN-KMX

EW700-M20L

EW700-P40L

調査・分析



お問い合わせ 0120-919-066 または直通電話 055-982-5015 (通話料がかかります)
2D・3D CADデータ/マニュアル/最新の商品情報は → www.fa.omron.co.jp

OMRON

1813