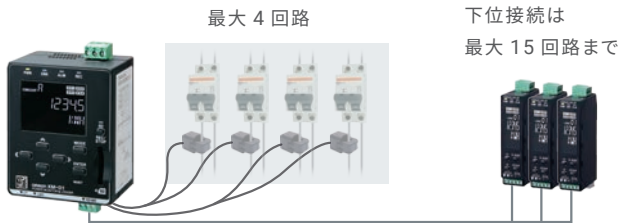


# スタンドアロン環境での 電力量計測 & ロギングを 効率的に実現



## 1台で多回路計測 + 下位増設が自在

最大4回路\*1の多回路計測、下位接続でKM-N1等も増設可能

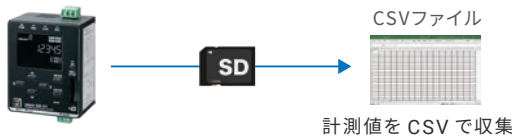


\*1. 単相2線式の場合

NEW

## SDカードデータ保存

SDスロット搭載により、保存したデータを手軽に取り出せます



## 導入しやすいローコスト

(例) 1回路あたり **¥16,450-** \*2

\*2. 単相2線式、CT100A、CT用ケーブル1M、  
4回路構成時の1回路あたりのコスト (標準価格の場合)

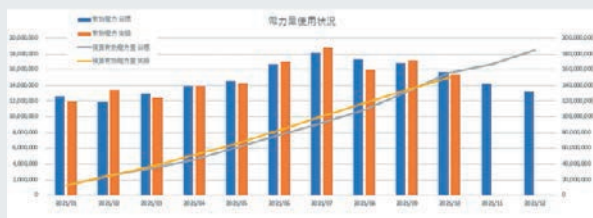
## 既存品との差異

KM-D1-SAL は、スタンドアロンに特化

形式	KM-D1-ETN	KM-D1-SAL
用途	上位ネットワーク連携	スタンドアロン
機能	電力計測	○
	ロギングデータ SDカード出力	○
	上位通信 LAN	○
	下位通信 RS-485	○
	無料見える化 ツール	○
価格	オープン価格	標準価格 42,000円(税抜)

### 無料提供 見える化ツールで簡単抽出

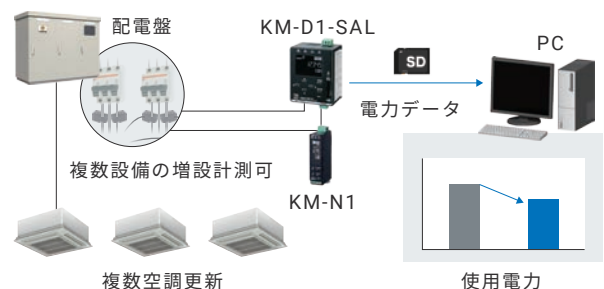
計測した電力データを、エクセルに簡単抽出できる無料のデータシートをご用意。素早い取り込み作業に役立ちます



テンプレートグラフ (例)

## 利用例：空調更新の電力削減効果検証

配電盤に設置し、空調更新前後の使用電力データを取り込み



## 種類 / 標準価格

### ■ 本体

形式	適用相線式	電源電圧	形状	下位通信仕様	標準価格 (¥)
◎ 形 KM-D1-SAL	単相 2 線 AC100 ~ 240V 単相 3 線 AC100 / 200V 三相 3 線 AC100 ~ 240V	計測電圧と共用 AC100 ~ 240V	90 (H) × 72 (W) × 54 (D) mm	RS-485 通信 (CompoWay/F)	42,000

### ■ 分割型変流器 (CT)

形式	定格一次側電流	電源電圧	取付	接続	標準価格 (¥)
◎ 形 KM-NCT-5A/50A	5A/50A	専用出力	分割型	専用コネクタ接続	4,200
◎ 形 KM-NCT-100A	100A				4,800
◎ 形 KM-NCT-225A	225A				6,000
◎ 形 KM-NCT-400A	400A				7,800
◎ 形 KM-NCT-600A	600A				7,800

### ■ 分割型変流器 (CT) 用ケーブル

形式	接続	ケーブル長	標準価格 (¥)
◎ 形 KM-NCB-1M	専用コネクタ 接続	1m	2,300
◎ 形 KM-NCB-3M		3m	2,400
◎ 形 KM-NCB-5M		5m	3,600
◎ 形 KM-NCB-10M		10m	5,400
◎ 形 KM-NCB-20M		20m	7,200
◎ 形 KM-NCB-30M		30m	9,000

### ■ 分割型変流器 (CT) 用延長ケーブル

形式	接続	ケーブル長	標準価格 (¥)
◎ 形 KM-NCB-EXT-0.5M	専用コネクタ接続	0.5m	2,050

## 定格 (本体)

項目	形 KM-D1-SAL	
適用相線式	単相 2 線式、単相 3 線式、三相 3 線式	
計測回路数 (最大)	単相 2 線式: 4 回路、単相 3 線式 / 三相 3 線式: 2 回路、 単相 3 線式: 1 回路 + 単相 2 線式: 2 回路	
定格電源電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz (計測電圧と共用)	
許容電源電圧範囲	定格電源電圧の 85 ~ 110%	
周波数変動範囲	45 ~ 65Hz	
消費電力	15VA 以下	
入力	定格入力電圧	単相 2 線式: AC100 ~ 240V: 線間電圧 単相 3 線式: AC100 / 200V: 相電圧 / 線間電圧 三相 3 線式: AC100 ~ 240V: 線間電圧
	許容入力電圧	定格入力電圧の 85 ~ 110%
	定格入力電流 (CT)	5/50A、100A、225A、400A、600A (専用 CT)
	許容入力電流	定格入力電流の 120% (使用 CT が 225A の時のみ、110%)
	定格入力電力	5/50ACT 使用時: 2/20kW、100ACT 使用時: 40kW、 225ACT 使用時: 90kW、400ACT 使用時: 160kW、 600ACT 使用時: 240kW
定格入力周波数	50/60Hz	
使用周囲温度	-10 ~ +55°C (ただし結露または氷結しないこと)	
使用周囲湿度	25 ~ 85%RH	
保存温度	-25 ~ +65°C (ただし結露または氷結しないこと)	
保存湿度	25 ~ 85%RH	
高度	2000m 以下	
設置環境	過電圧カテゴリ、測定カテゴリ: II、汚染度: 2	


## 性能 (本体)

項目	形 KM-D1-SAL	
計測項目	積算電力量 (有効 / 回生)、電力 (有効 / 無効)、電流、電圧、力率、周波数	
精度 * 1	電圧: ± 0.5%F.S. ± 1digit、電流: ± 0.5%F.S. ± 1digit、 電力: ± 1.0%F.S. ± 1digit (力率 = 1)、周波数: ± 0.2Hz ± 1digit	
下位接続 RS-485 通信 インター フェース	通信プロトコル	CompoWay/F
	通信速度	1.2、2.4、4.8、9.6、19.2、38.4kbps
	ビット長	データビット長: 7、8 ビット、ストップビット長: 1、2 ビット、 垂直パリティ: 偶数、奇数、なし
接続機器	最大伝送距離	1200m
	接続台数	最大 15 回路 (1 台で 1 回路計測する場合は、15 台となります)
ロギング	ロギング間隔	1 分 / 5 分 / 10 分 / 30 分 / 60 分 (本体及び下位接続機器の台数分)
	ロギングデータ	計測データ (本体及び下位接続機器) とイベント (操作履歴、異常発生履歴) ログ
	ロギング方法	本体または Web UI からロギングを開始して内部メモリに保 存する。保存期間は 1 週間分
	ロギングデータの 取り出し	ロギングデータはファイルとして、WebUI ダウンロード / SD カード出力 / FTP 転送で取り出すことが可能
外部 メモリ SD カード	推奨 SD カード	オムロン製 HMC-SD492(4GB)、HMC-SD292(2GB)、他社 製の場合は産業用推奨
	使用可能 SD	SD カード (2GB まで) または、SDHC (32GB まで)、 SDXC は使用不可、microSD は変換アダプタを使用
記録頻度	記録頻度	SD カード出力設定した場合は 1 日 1 回 SD カードに保存
	内蔵時計	2020 ~ 2099 年までの閏年に対応 精度: ± 60 秒 / 月 (周囲温度 23°C のとき) ネットワーク接 続して NTP サーバに接続することで日時の自動取得が可能
外形寸法 (H × W × D)	90 × 72 × 54 mm (突起物除く)	
付属品	取扱説明書、電源 / 電圧コネクタ、通信コネクタ	

\* 1. 専用 CT の誤差は含まず。

## オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

### 製品に関するお問い合わせ先

クイック オムロン  
 **0120-919-066**  
 携帯電話・IP 電話などではご利用いただけませんので、下記の電話番号へ  
 おかけください。☎ **055-982-5015** (通話料がかかります)

 **オムロンFAクイックチャット**  
[www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/](http://www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/)  
 技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバー限定)

その他のお問い合わせ: 納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Web ページでご案内しています。



オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。緊急時のご購入にもご利用ください。  
 「商品のご承諾事項」をご理解の上ご注文ください。

[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。  
 本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

●本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザー購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。●本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。●本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。●本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。●本製品の内外、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物 (又は技術) に該当するものを輸出 (又は非居住者に提供) する場合は同法に基づき輸出許可、承認 (又は役務取引許可) が必要です。●規格認証/適合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](http://www.fa.omron.co.jp)) の「規格認証/適合」をご覧ください。

カタログ番号 **KANC-041C** 2022年11月現在 **CSM\_1\_3**

©OMRON Corporation 2022 All Rights Reserved.  
 お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください