

計測機器

項目	シリーズ名	形ZN-CTXシリーズ	形ZN-CTCシリーズ	形ZN-DCCシリーズ	形KM100シリーズ	形KM20シリーズ		
	タイプ		可搬タイプ		ロガータイプ	据え置き・組み込みタイプ		
	形式	形ZN-CTX	形ZN-CTC11	形ZN-DCC11	形KM100-T□-FLK	形KM20-B40-FLK	形KM20-B40	
商品名称	簡易電力ロガー	クランプ電力ロガー	DCクランプロガー	電力量モニタ	小型電力量センサ・RS-485通信タイプ	小型電力量センサ・パルス出力タイプ		
外観								
特長	<ul style="list-style-type: none"> 専用CT部 標準タイプ、分岐タイプ 各6種 単相2線、単相3線、三相3線、三相4線に対応 SDカードにデータを記録可能 	<ul style="list-style-type: none"> 200Aのクランプ一体型 単相2線、三相3線(三相平衡)が計測可能 録ったデータはUSB経由でPCへ取り込み可能 	<ul style="list-style-type: none"> 直流電力値を簡単計測クランプ一体型 最少記録間隔500ms 録ったデータはUSB経由でPCへ取り込み可能 	<ul style="list-style-type: none"> 各種計測データをメモ리카ードで簡単ロギング(メモ리카ード機能ありタイプ) ジャストタイム機能 	<ul style="list-style-type: none"> シンプル機能で簡単 お求めやすい価格 スイッチのみで簡単初期設定 			
取り付け方法	磁石取付、ネジ取付 ネジ引っ掛け、据置設置	ハンドストラップ	ハンドストラップ	DINレール	DINレール			
数値表示	液晶7セグメント 5桁2段	液晶7セグ4桁1段	液晶7セグ4桁1段	7セグメントLED	なし	なし		
サイズ (mm)	W117.2×H56.8× D25.3	W146×H47× D20	W146×H47× D20	W45×H100× D90	W30×H80×D78	W30×H80×D78		
適用 相線式	単相2線式	●	●	—	●	●		
	単相3線式	●	—	—	●	●		
	三相3線式	●	● 三相平衡式として	—	●	●		
	三相4線式	●	—	—	—	—		
	400V系ダイレクト計測 直流系統回路	—	—	●	— (VT必要)	— (VT必要)	— (VT必要)	
本体電源	ACアダプタ/ 単4電池×2本	リチウム二次電池 (PCのUSBポートより充電)	リチウム二次電池 (PCのUSBポートより充電)	AC100~240V	計測回路と共用 AC100~240V			
計測 項目	積算電力量	●	●	—	●	●		
	有効電力	●	●	—	●	—		
	瞬時無効電力	—	—	—	●	—		
	電流	●	●	●	● (R、T相)	● (R、T相)	—	
	電圧	—	—	—	● (R、T相)	● (R、T相)	—	
	力率	—	—	—	●	●	—	
	周波数	—	—	—	●	●	—	
	パルスカウント	—	—	—	—	—	—	
	パルス入力ON時間	—	—	—	—	—	—	
	電力原単位	—	—	—	—	—	—	
温度	—	—	—	—	—	—		
各種 機能	3-STATE エネルギー仕分け機能	—	—	—	—	—		
	簡易的な電力測定 (入力電流値のみで計測)	●	●	●	●	—		
	微小電力計測モード (オートレンジ切替機能)	●	●	●	—	—		
	CO ₂ 排出量表示	●	—	—	—	—		
回生電力表示	—	—	—	—	—	—		
出力	積算電力量パルス出力	—	—	—	●	●		
	各種計測値警報出力	●	—	—	●	—		
	3-STATE (稼働電力、待機電力 停止電力) 状態出力	—	—	—	—	—		
外部 I/F	LANポート	●	—	—	—	—		
	USBポート	—	●	●	—	—		
	RS-485通信 CompoWay/F(31台接続)	—	—	—	●	●		
	RS-485通信 Modbus(99台接続)	—	—	—	—	—		
ロギング 機能	本体メモリへのロギング	●	●	●	—	—		
	外部メモリへのロギング	SDカード	—	—	CFカード (形KM100-TM-FLK)	—		
取得規格	—	—	—	—	—	—		
標準価格(本体のみ)(¥)	30,000	29,800	39,800	48,500 (形KM100-T-FLK) 57,500 (形KM100-TM-FLK)	13,500	13,500		

* 形KM1-PMU2A-FLK、形KE1-CTD8Eは、異電圧の2系統計測が可能です。当該系統の計測回路数は半分になります。



形KM50シリーズ		形KM1シリーズ			シリーズ名		
インテリジェント・オンパネルタイプ		省コスト/省配線/省スペースの高機能多回路計測タイプ			タイプ		
形KM50-E1-FLK	形KM50-C1-FLK	形KM1-PMU□A-FLK	形KE1-CTD8E	形KM1-EMU8A-FLK	形式		
スマート電力量モニタ 48×96タイプ	スマート電力量モニタ 48×48タイプ	スマート電力量モニタ多回路タイプ			商品名称		
		1系統/2系統計測用 マスタユニット	CT増設用 スレーブユニット	パルス/温度入力用 スレーブユニット	項目		
<ul style="list-style-type: none"> インバーター次側計測に対応 3STATEエネルギー仕分け機能 パルス入力ON時間計測 電力原単位管理 400Vダイレクト計測 		<ul style="list-style-type: none"> 形KM50-Eの特長を維持 異電圧2系統入力(PMU2A) 最大計測回路数 単2: 4回路 (PMU2A) 単3/三3: 2回路 (PMU2A) 三4: 1回路 (PMU1A) スレーブユニット4台増設可 			<ul style="list-style-type: none"> 1ユニット最大計測回路数 単相2線 8回路 単相3線 4回路 三相3線 4回路 三相4線 2回路 	<ul style="list-style-type: none"> イベント入力 7点 温度入力 1点 	外観 特長
パネル前面/DINレール取付金具(別売)		DINレール			取り付け方法		
11セグメントLED	11セグメントLED	なし			数値表示		
DIN 48×96 奥行首下88 (端子カバー(付属)含む)	DIN 48×48 奥行首下91 (端子カバー(付属)含む)	W45×H96×D90 (最大5連結時 W45×5)			サイズ(mm)		
●	●	● *	● *	—	単相2線式		
●	●	● *	● *	—	単相3線式		
●	●	● *	● *	—	三相3線式		
●	—	●形KM1-PMU1Aのみ	● *	—	三相4線式		
●	— (VT必要)	●	—	—	400V系ダイレクト計測		
—	—	—	—	—	直流系統回路		
AC100~240V	計測回路と共用 AC100~240V	AC100~240V	マスタから供給	AC100~240V	本体電源		
●	●	●	●	—	積算電力量		
●	●	●	●	—	有効電力		
●	●	●	●	—	瞬时无効電力		
●	●	●	●	—	電流		
●	●	●	●	—	電圧		
●	●	●	●	—	力率		
●	●	●	—	—	周波数		
●(イベント入力切替可能)	●(イベント入力切替可能)	—	—	●(イベント入力切替可能)	パルスカウント		
●(イベント入力切替可能)	●(イベント入力切替可能)	—	—	●(イベント入力切替可能)	パルス入力ON時間		
●(イベント入力切替可能)	●(イベント入力切替可能)	●(イベント入力切替可能)	—	—	電力原単位		
●	●	—	—	●	温度		
●	—	●	—	—	3-STATE エネルギー仕分け機能		
●	●	●	●	—	簡易的な電力測定 (入力電流値のみで計測)		
●	●	●	●	—	微小電力計測モード (オートレンジ切替機能)		
●	●	—	—	—	CO ₂ 排出量表示		
●	●	—	—	—	回生電力表示		
●	●	●	—	—	積算電力量パルス出力		
●	●	●	●	●温度警報のみ	各種計測値警報出力		
●	—	●	—	—	3-STATE (稼働電力、待機電力、 停止電力) 状態出力		
—	—	—	—	—	LANポート		
—	—	—	—	—	USBポート		
●	●	●	—	●	RS-485通信 CompoWay/F(31台接続)		
●	●	●	—	●	RS-485通信 Modbus(99台接続)		
●	●	●	—	—	マスタユニットと接続要		
—	—	—	—	—	本体メモリへのロギング		
—	—	—	—	—	外部メモリへのロギング		
UL、CE、S、KCマーク	UL、CE、S、KCマーク	CE、S、KC、ENマーク			取得規格		
オープン価格	22,000	35,000	29,000	29,000	標準価格(本体のみ)(¥)		

* 形KM1-PMU2A-FLK、形KE1-CTD8Eは、異電圧の2系統計測が可能です。当該系統の計測回路数は半分になります。

電力センサ

機能/仕様一覧セレクション

データ収集装置

商品名称		形ZN-KMX21	形EW700-M20L	形EW700-P40L	形EQ100
項目	形式	電力量ステーション	センサネットワークコントローラ	ピーク電力監視装置	センサネットワークサーバ
外観					
用途		KMシリーズによる電力データの収集			KMシリーズをはじめ各種センサによるマルチデータの収集
		形KMを31台まで接続可能な小規模監視向け *1	形KM 124台まで接続可能な大規模監視向け (10分計測、200ch以下の場合)	形KM 30台まで接続可能なピーク電力監視向け	各種センサを224台まで接続可能な大規模監視向け
取り付け方法		マグネット取り付け／ねじ取付	DINレール／ねじ取付		
最大計測性能		形KM 31台分 *1	計測チャンネル数 200ch(10分)、40ch(1分)	30ch(1分) (ピーク電力監視時)	計測チャンネル数 500ch(5分以上)、160ch(1分)
計測間隔		1s、2s、5s、10s、20s、30s、1分	1分、10分、30分、60分	1分固定 (ピーク電力監視時)	1分、5分、10分、30分、60分
データ保存能力 *2	内部メモリ	1s、1台の場合は約1時間 1分31台の場合は約3時間	約3年 計測間隔10分、200chの場合	約2年 計測間隔1分、30chの場合	約1週間
	SDカード	1日分 約6MB使用 計測周期1s、1ch計測時	1ヶ月分で約10MB使用 計測間隔10分、200chの場合	1ヶ月分で約20MB使用 計測間隔1分、30chの場合	1ヶ月分で約630MB使用 計測間隔1分、500chの場合
外部I/F		LANポート×1ポート RS-485×1ポート	LANポート×1ポート RS-485×4ポート		LANポート×2ポート RS-485×4ポート
外部メモリ		SDカード(FAT32) (32GBまでのSD、SDHCカード)			
警報出力		設定値を超えた場合に出力 (1点)	監視警報出力(管理値の上限下限超え等)のみ		監視警報と機器警報 (機器異常等)
警報メール		なし	上記のタイミングに合わせてメール送信	ピーク電力の警報設定は3段階	上記のタイミングに合わせてメール送信
メール送信機能		なし	10パターン設定 (1パターンに10アドレス登録可能)		4パターン設定 (1パターンに10アドレス登録可能)
標準価格(本体のみ)(¥)		オープン	98,000	186,000	198,000

*1. 計測対象機種：形KM20-B40FLK、形KM50-E/-C、形KM100

*2. 計測するセンサ数や計測チャンネル、計測間隔により保存能力は異なります。