

生産終了予定商品

小型電力量センサ

形KM20-A□□(本体)
形KM20-CT050(CT)

推奨代替商品

小型電力量センサ

形KM20-B40(本体)
形KM20-CTF-50A(CT)

2010年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・形 KM20-B40 に使用できる形 KM20-CTF-□□のみです、形KM20-CT050/-CE、形KM20-CTN□□□は使用できません。
- ・形KM20-A35の代替品は形KM20-B40+形KM20-CTF-5Aのセット組合せになります。
- ・CTを接続する際は別途ケーブルが必要です。専用CT用ケーブル 形KM20-CTF-CB3(3m)を用意しております。
- ・形KM20-CT050-CE(一次電流50A CT)はCEマーク対応品ですが推奨代替商品の形KM20-CTF-50AはCEマーク未対応品です。

生産終了予定商品との相違点

形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形KM20-B40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

－：該当する仕様がありません

生産終了予定商品と推奨代替商品

	生産終了予定商品	推奨代替商品
本体	形KM20-A11 (パルス出力タイプ)	形KM20-B40(パルス出力タイプ) *その他に形KM20-B40-FLK(RS-485通信タイプ)を用意しております
	形KM20-A12 (パルス出力タイプ)	
	形KM20-A21 (パルス出力タイプ)	
	形KM20-A22 (パルス出力タイプ)	
	形KM20-A35 (パルス出力タイプ)	
CT	形KM20-CT050 (定格一次側電流50A)	形KM20-CTF-50A (定格一次側電流50A) (CEマーク未対応) *その他に以下のCTを用意しております 定格一次電流 5A、100A、200A、400A、600A
	形KM20-CT050-CE (定格一次側電流50A) (CEマーク対応)	

注) 形KM20-CTN100、形KM20-CTN250、形KM20-CTN500は生産中止ではありません。

形KM100用として販売継続します。

定格／性能

	生産終了予定商品 形KM20-A□□シリーズ	推奨代替商品 形KM20-B40
定格入力電圧	形KM20-A11、形KM20-A12 : 単相2線式 AC200～240V 三相3線式 AC200～240V 形KM20-A21、形KM20-A22 : 単相2線式 AC100～120V 単相3線式 AC100/200V 形KM20-A35 : 単相2線式 AC100～240V 三相3線式 AC200～240V 単相3線式 AC100/200V	単相2線式 AC100～240V 三相3線式 AC100～240V 単相3線式 AC100/200V
CTの定格一次電流	形KM20-A11 : 50A 形KM20-A12 : 100/250/500A 形KM20-A21 : 50A 形KM20-A22 : 100/250/500A	専用CT (5/50/100/200/400/600A)
使用するCTの形式 * () 内は 定格一次側電流	形KM20-A11 : 形KM20-CT050 (50A用) 形KM20-CT050-CE (50A用) 形KM20-A12 : 形KM20-CTN100 (100A用) 形KM20-CTN250 (250A用) 形KM20-CTN500 (500A用) 形KM20-A21 : 形KM20-CT050 (50A用) 形KM20-CT050-CE (50A用) 形KM20-A22 : 形KM20-CTN100 (100A用) 形KM20-CTN250 (250A用) 形KM20-CTN500 (500A用)	形KM20-CTF-5A (5A用) 形KM20-CTF-50A (50A用) 形KM20-CTF-100A (100A用) 形KM20-CTF-200A (200A用) 形KM20-CTF-400A (400A用) 形KM20-CTF-600A (600A用) * 形KM20-B40に使用できる 形KM20-CTF-□□のみです、 形KM20-CT050/-CE、 形KM20-CTN□□□は使用できません。
	形KM20-A35 : 二次側5A出力の市販CT専用	形KM20-B40 + 形KM20-CTF-5Aの セット組合せ
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz
入力電圧の変動範囲	定格入力電圧の85～110%	同左
許容入力電流	定格電流の120%(連続)	同左
積算電力量の 計測パルス出力仕様	出力点数 : 1点(オープンコレクタ出力) 出力容量 : DC30V、30mA max. ON時残留電圧 : 1.2V以下 OFF時漏れ電流 : 100 μ A以下	同左

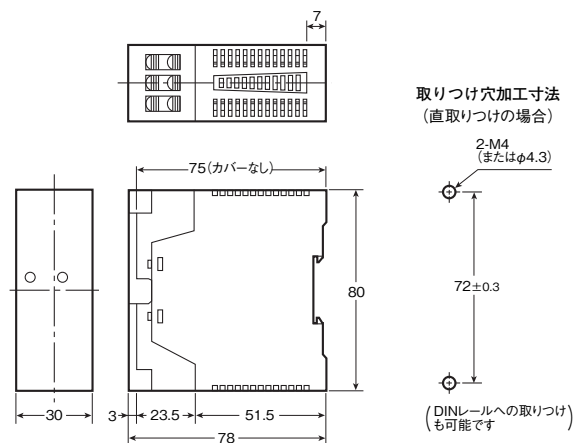
定格／性能

	生産終了予定商品 形KM20-A□□シリーズ		推奨代替商品 形KM20-B40
積算電力量の 計測パルス 出力単位 (パルス単位:w・h)	形KM20-A11 : 5/10/50/100/500/1K/5K/10K/50K/100K 形KM20-A12 : 0.1/0.5/1/5/10/50/100/500/1K/5K 形KM20-A21 : 1/5/10/50/100/500/1K/5K/10K/50K 形KM20-A22 : 0.05/0.1/0.5/1/5/10/50/100/500/1K 形KM20-A35 : 1/10/100/1K/10K/100K/2K/5K/20K/50K		1/10/100/1k/2k/5k/10k/ 20k/50k/100k
パルス幅	形KM20-A11、-A12、-A21、-A22	0.5/5/10S	0.5S
	形KM20-A35	0.5S	
外装	マンセル5Y7/1		同左
電断保持	なし		同左
適合規格	形KM20-A11、-A12、-A21、-A22	UL508 EN61010-1 IEC61010-1	なし
	形KM20-A35	なし	

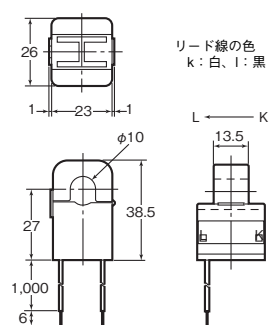
外形寸法

生産終了予定商品
形KM20-A□□シリーズ

【形KM20-A□□】

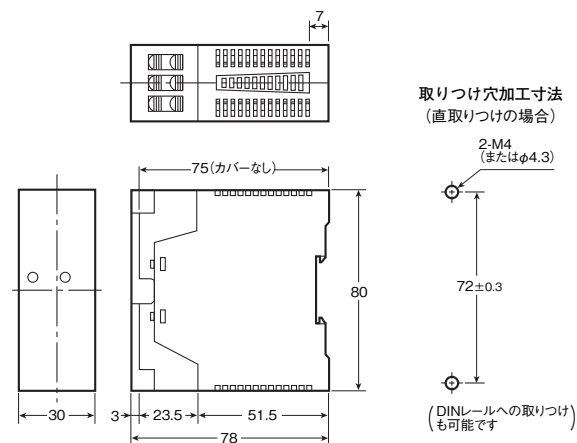


【形KM20-CT050、形KM20-CT050-CE】

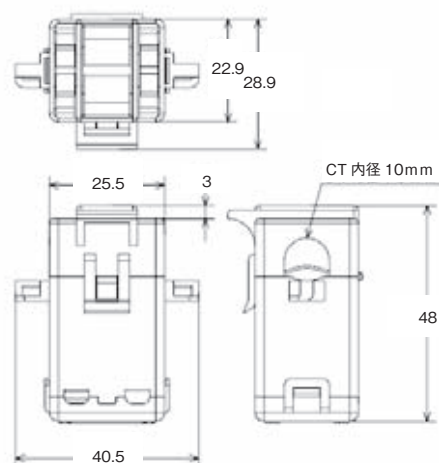


推獎代替商品
形KM20-B40

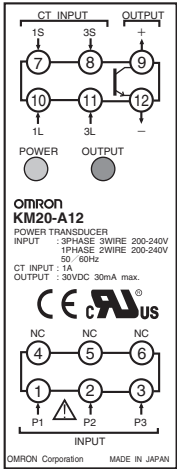
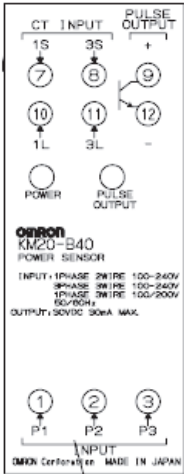
【形KM20-B40】



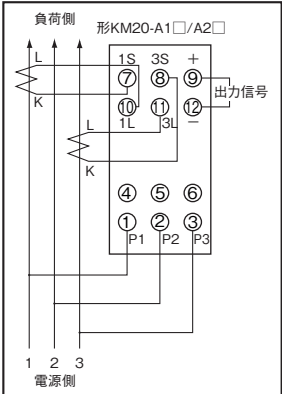
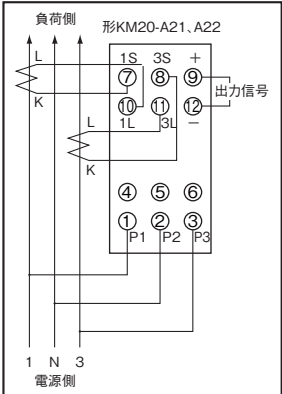
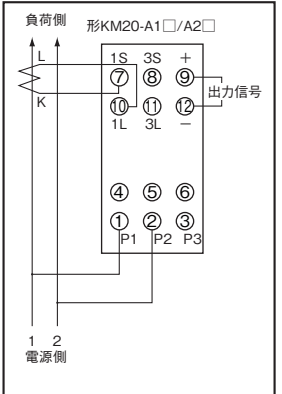
【形KM20-CTF-50A】



端子配置

生産終了予定商品 形KM20-A□□シリーズ	推奨代替商品 形KM20-B40
 * 形KM20-A11、-A12、-A21、-A22ともに 同じ端子配置です。	

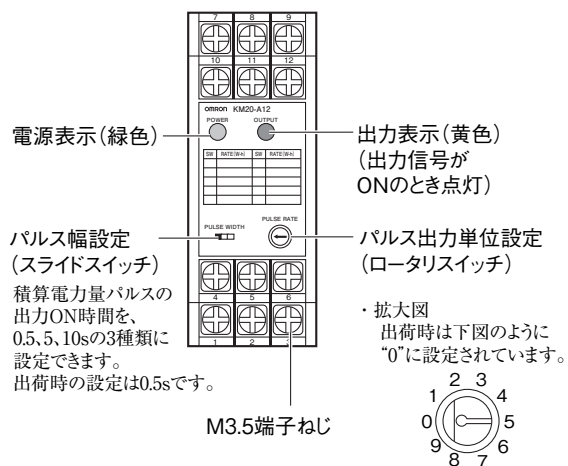
外部接続

生産終了予定商品 形KM20-A□□シリーズ	推奨代替商品 形KM20-B40
変更はありません。 三相3線式の接続  単相3線式の接続  単相2線式の接続 	

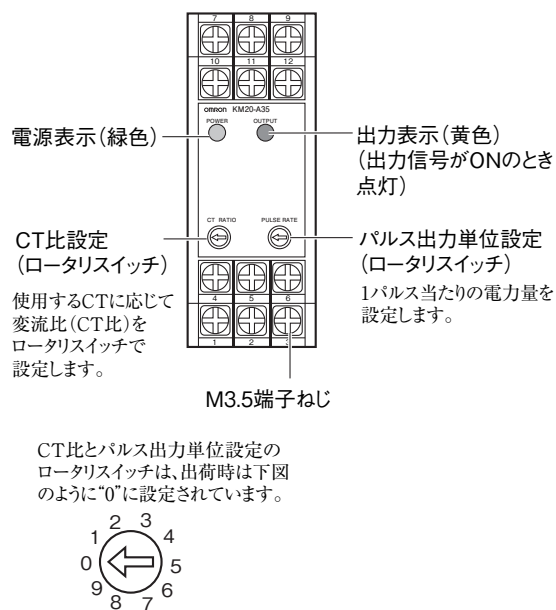
各部の名称

生産終了予定商品
形KM20-A□□シリーズ

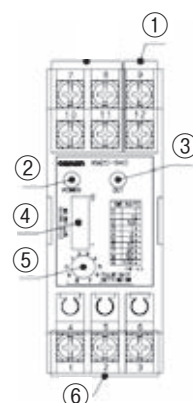
【形KM20-A11、-A12、-A21、-A22】



【形KM20-A35】



推奨代替商品
形KM20-B40



名称	機能概要
① パルス出力端子	積算電子量に応じたパルスを出力します。
② 電源LED(緑)	電源がONになっていると点灯します。負電力を計測している場合や、EEPROMの異常時に点滅します。
③ OUT LED(黄)	パルスを出力すると点灯します。
④ CT種別／VT比／5ACT比設定スイッチ	使用しているCTの種別を設定します。 VTを使用している場合はVT比を設定します。 5ACTを使用している場合は5ACT比を設定します。
⑤ パルス出力設定スイッチ	出力されるパルスの重みを設定します。
⑥ 電源入力端子【P1、P2、P3】	電球ケーブルを接続します。