

高精度電力量計 (KS2E)

三相3線式

■概要

本計器は高精度な電力量管理が必要とされる、発電所及び変電所用としてご利用いただいている高精度電力量計です。

サンプリング方式に標準電力量計の方式を搭載したことで、標準電力量計と同等の高精度な計測性能を発揮し、0.2%級相当の計量を実現した管理用電力量計です。また、従来のサービスパルス出力に加え、通信機能を標準採用しております。

■特長

●高精度電力量計

0.2%級相当の精度を実現した管理用電力量計です。

●2系統の出力パルスと通信機能を標準搭載

従来の計器固有パルス及び一次側パルスを同時に2系統出力できる機能に加え通信*1出力機能も標準搭載しているため、電力管理での活用分野が広がります。

*1：通信は弊社標準仕様で出力します。



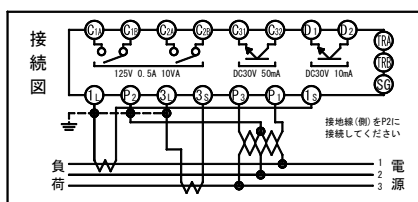
■仕様

モデル名		高精度電力量計※2	
形名		KS2E	
相線式		交流三相3線式	
定格電圧 (V)		/110	
定格電流 (A)		/5	
定格周波数 (Hz)		50 または 60	
計量装置の乗率		10の整数べき倍 (○○○○○.○○kWh) または合成変成比倍 (○○○○.○○kWh)	
精度 (誤差許容限度)		0.2%級相当	
発信パルス出力	第1回路 C1A-C1B	パルス定数	2000, 4000, 6000, 50000 (pulse/kWh), 1/乗率 (pulse/kWh) の 1, 10, 100 倍を選択 ※工場出荷時に設定
		パルス形式	半導体リレー出力
		接点出力容量	AC125V, 0.5A, 10VA 以下またはDC125V, 0.1A, 5W 以下 ただし、2000pulse/kWh を超える場合DC50V, 100mA, 5W 以下 (50000pulse/kWh のときはDC30V, 50mA, 1.5W 以下)
	第2回路 C2A-C2B	パルス定数	2000, 4000, 6000, 50000 (pulse/kWh), 1/乗率 (pulse/kWh) の 1, 10, 100 倍を選択 ※工場出荷時に設定
		パルス形式	半導体リレー出力
		接点出力容量	AC125V, 0.5A, 10VA 以下またはDC125V, 0.1A, 5W 以下 ただし、2000pulse/kWh を超える場合DC50V, 100mA, 5W 以下 (50000pulse/kWh のときは30V, 50mA, 1.5W 以下)
誤差試験パルス C31-C32	パルス定数	2000pulse/kWh	
	パルス形式	オープンコレクタ出力	
	接点出力容量	DC30V 50mA, 1.5W 以下	
	パルス幅	120±30ms	
計器定数パルス D1-D2	計器定数	5000pulse/kWh	
	パルス形式	オープンコレクタ出力	
	接点出力容量	DC30V 10mA, 0.3W 以下	
	パルス幅	約 30μs	
電文通信	通信方式	半二重方式 (RS-485 準拠)	
	同期方式	調歩同期式	
	通信速度 (bps)	4800, 9600, 19200 ※工場出荷時に設定	
	通信電文	当社標準	
液晶表示		動作：点滅 負荷：点灯 無負荷時：点灯 負荷使用状態：0～125%を5%単位で表示 通信速度：設定されている通信速度を点灯 通信動作表示：電文受信時にCOM点灯	
発信パルス出力表示		緑色発光ダイオード点滅 (第1回路、第2回路共発信パルスの出力に同期)	
電気回路定数		電圧回路 P1-P2 : 0.1VA, P3-P2 : 0.1VA 電流回路 1S-1L : 0.3VA, 3S-3L : 0.3VA 補助電源 MA-MB : 5VA	
外形寸法 (mm)		W192×H192×D297	
塗装色		ケース：黒半ツヤ、前面カバー：白半ツヤ	
質量 (kg)		約 7	
取付方法		埋込取付・背面接続	

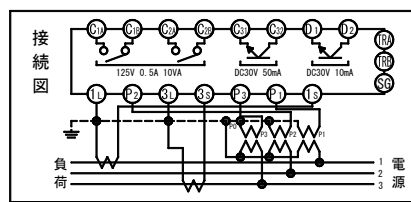
※2：本製品は検定を受けることができません。

■接続図

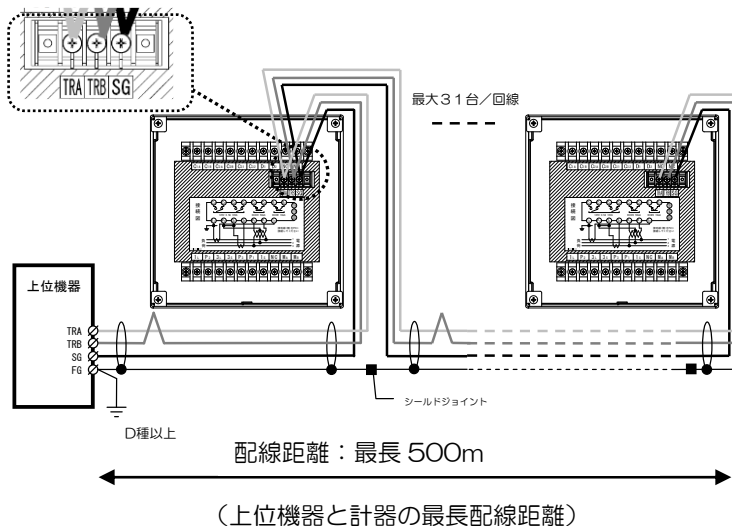
●三相3線式(2トランスの場合)



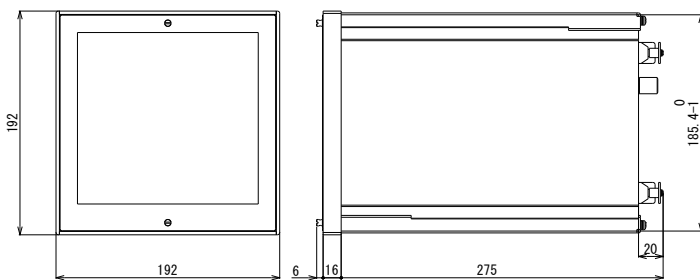
●三相3線式(3トランスの場合)



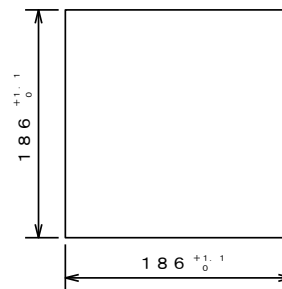
■通信配線図(1:N)の場合



■外形寸法図(単位 mm)



■パネルカット寸法(単位 mm)



東光東芝メーターシステムズ株式会社

【営業部】
 〒105-0003
 東京都港区西新橋 1 丁目 5 番 13 号 (8 東洋海事ビル 5 階)
 TEL : 03-6371-4359 FAX : 03-6371-4332

製品に関するお問合せは、弊社のホームページ
 『お問合せフォーム』もご利用いただけます。

- 記載内容は、設計変更・その他の理由により変更させていただくことがあります。
- 当カタログに掲載の各社デバイスおよびソフトウェア関連の商標・ロゴは、日本およびその他の国における商標または登録商標です。



注意

- 正しく安全にお使い頂くためにご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 製品の取付・接続の詳細については、取扱説明書を必ずお読みください。
- 安全のため、接続・交換作業は、電気工事、電気配線などの専門の技術者を有する人が行ってください。

