

端末伝送器

RQ-TTEA

■ 概要

本装置は、発信装置付計量器（電力量計、水道メータなど）からの発信パルスの積算及び接点のON時間積算を行う端末装置です。最大10点の計測ができ、計測データはシリアル信号に変換して出力します。



■ 仕様

項目		仕様		
パルス入力	回路数	10 回路		
	信号数	20 Bit(2 線式:1 Bit,3 線式:2 Bit)		
	入力信号定格	12V,10mA		
	ON 時間	無接点2線式パルス (オープンコレクタ)	無電圧メータ接点 2線式パルス	無電圧トランスファ 接点3線式パルス
		100ms 以上	100ms 以上	500ms 以上
	OFF 時間	500ms 以上	500ms 以上	500ms 以上
	伝送距離	100m 以内	250m 以内	250m 以内
内部カウンタ	000000~999999 6 桁			
測定方式	パルス計数/接点 ON 時間積算(2 線式のみ)			
推奨ケーブル	CVVS-1.25mm ²			
伝送	自動検針装置 ⇄ RQ-TTEA	方式	RS-485 準拠	
		速度	2400, 9600 bps	
	伝送距離	1km 以内		
	起動方法	自動検針装置からのポーリング		
TTE チェッカ ⇄ RQ-TTEA	方式	RS-232C 準拠		
	速度	2400, 9600 bps		
	起動方法	TTE チェッカからのポーリング		
バックアップ	停電処理	計量値、設定は内蔵 EEPROM にて保持		
アドレス	設定方法	アドレス設定スイッチ×1		
	設定範囲	0~9		
LED 表示	RUN	2.4sec または 6sec 間隔で点滅		
	PLS	いずれかのパルス信号入力時に点滅		
	RD	RS-485 受信時に点滅		
	SD	RS-485 送信時に点滅/TTE チェッカ接続時に点灯		
電源	DC24V (自動検針装置より給電)			
環境	動作温度範囲	-10~+55°C		
	湿度	20~80%RH(ただし結露なきこと)		
	設置場所	屋内		
取付方法	壁面取付け			
塗装色	クリーム色(日本塗料工業会:C22-80C、半ツヤ)			
質量	約 2kg			

■ 特徴

- 最大10点まで計測できます。また、センタ装置との接続は3対の伝送線で行うため配線が簡潔化されます。
- この端末伝送器は自動検針装置（TOSCAM-B10, B11, B12）にご利用いただけます。
- 自動検針装置から最終端の端末伝送器間は最大1 km まで伝送できます。
- 自動検針装置からの給電が停止してもメーターのカウント値を保持します。

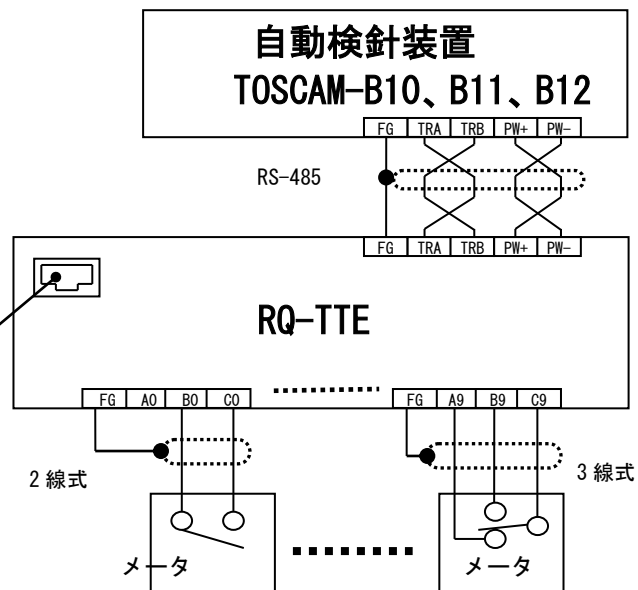
■ 通信及び機能概要

■ 自動検針装置への伝送

メータからの計量値データを自動検針装置へ送信します。又、自動検針装置(TOSCAM-B12の場合)から次の設定ができます。

- ・メータの初期値
- ・接続種別 (2 線低速/2 線高速/3 線)
- ・パルス乗率(1/0.5)
- ・積算種別 (パルス積算/ON 時間積算)

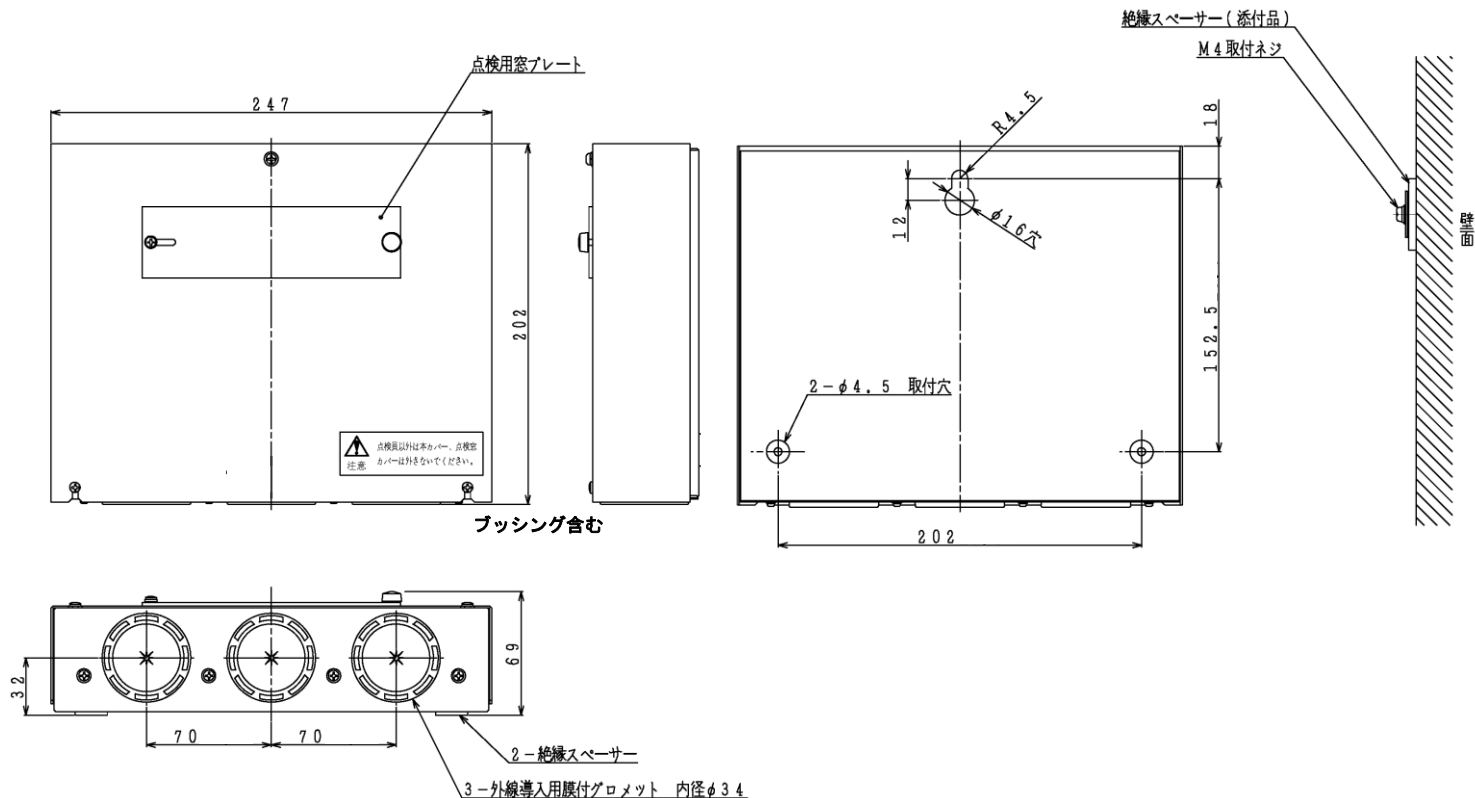
現地調整用コネクタ



■ パルス入力

2 線式メータ及び 3 線式メータのパルスの積算または、2 線式接点の ON 時間積算を最大 10 点まで計測します。

■ 外形寸法図と取付寸法図 単位 (mm)



東光東芝メーターシステムズ株式会社

<http://www.t2ms.co.jp>

〒104-0032 東京都中央区八丁堀 2丁目 14番 4号ヤブ原ビル5階
TEL : 03-6371-4359 FAX 03-6371-4332



安全に関するご注意

- この製品は、一般産業機器システムに使用されることを意図として設計、製造されたものです。人命に直接かかわるような状況の下で使用される機器やその機器の含まれているシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。この製品をそれらの用途にご使用の場合には、事前に営業窓口にご相談ください。
- この製品は、厳重な品質管理のもとに製造しておりますが、電子デバイスの故障などにより、人命にかかわるような設備や重大な影響が予測される設備への適用に際しては、システムの運用・維持・管理に関して、安全なシステムを構築するための特別な配慮を施してください。
- この製品は、電気工事・据付工事などが必要です。お買い上げの販売店や専門業者、当社販売担当にご相談ください。工事に不備があると、感電や火災の原因になります。
- この製品をご使用前には、関連の取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。