

製 品 仕 様 書

2線遠隔式水道メーターF T U-IV型専用
電子式積算カウンター (8ビット通信機能付)

型 式

RM09-93-A-33226

1. 概 要



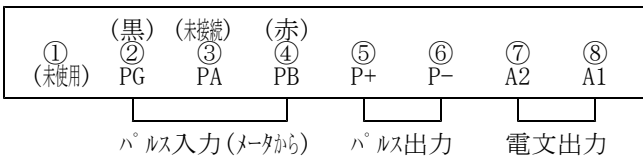
本装置は、2線遠隔式水道メーターF T U-IV型専用受信器であり、パルス信号によりメーター指示値を大型液晶表示素子によりわかりやすく積算表示します。

また、8ビット電文出力機能を内蔵しているため自動検針にも対応でき、パルス出力機能(分周可能)も有しています。

なお、専用設定器(RME93-2 Ver2.0)により、発信器の接点種類、2線/3線の選択、表示桁、入出力パルス単位及び積算値等の設定・確認が可能です。積算値の設定(指示合せ)につきましては、専用設定器を使用せず端子台の短絡/開放操作で設定が可能です。

2. 仕 様

項 目	内 容	
入 力 パ ル ス	パルス形式	無電圧接点パルス
	接点種類	リドスイッチ方式
	パルス入力線数	2線式
	パルス単位	1m ³ /P
	パルス幅	ON時間 166ms以上(最大入力周波数:1Hz)
出 力 パ ル ス	方 式	オープンドレイン(オープンコレクタ相当)
	パルス単位	1m ³ /P
	パルス幅	ON時間 : 150~200ms (ワンショットパルス) OFF時間 : 150ms以上
	最大許容電圧	24V
	最大許容電流	10mA
	ON抵抗/OFF抵抗	ON時150Ω以下 OFF時100kΩ以上
出 力 電 文 通 信 仕 様	インターフェイス	8ビット通信インターフェイスに準拠 (東京都水道局 自動検針通信仕様Ver. 2.6Aに準拠)
	通 信 速 度	300ビット/秒
	通 信 方 式	半二重
	同 期 方 式	調歩同期
	通 信 符 号	データ 7ビット + パリティ 1ビット (JIS X 0201)
	誤 り 制 御	水平・垂直パリティ (偶数パリティ)

項 目		内 容
表 示	表 示 器	L C D (液晶表示器)
	数字の大きさ	m ³ : 1 2 m m L : 6 m m
	パイロット	パルス入力毎に点滅表示  シンボルマーク点滅
	積 算 値	小数点情報“6” = m ³ 単位 6 桁
	エラー表示	受信器電池電圧低下 :  シンボルマーク点滅
電 源	リチウム電池 3 V内蔵 (電池寿命約 8 年, 電池交換不可)	
最大伝送距離	メータと受信器間 2 0 0 m (線間静電容量:0.04 μ F以下)	
動作温度 (周囲温度)	- 1 0 °C ~ + 5 0 °C	
構 造	防滴構造 (JIS C 0920 保護等級IPX3 防雨型)	
主要材質	ケース, ふた : A B S 樹脂	
色	マンセル 2. 5 Y 8. 5 / 1. 5 (ベージュ色)	
外形寸法	受信器外観図参照	
質 量	約 3 0 0 g	
接 続 (端子台)	<p>【2線式(リードスイッチ入力)対象発信器:FTU-IV専用発信器】</p> 	
設 定 項 目	<p>①パルス入力接点種類 : リードスイッチ方式 ②パルス入力線数 : 2 線式 ③表示桁数 (m³単位桁数) : 6 桁 ④入力パルス単位 : 1m³/P ⑤出力パルス単位 : 1m³/P ⑥積算指示値 : メータ指示値に合わせ積算値を設定</p> <p>注) ・ 積算指示値以外の項目については, 当社出荷時に設定します。 ・ 積算指示値の設定 (指示合わせ) は, 受信器の端子台を短絡/開放操作をすることにより設定することができます。 ・ 専用設定器 (RME93-2 Ver2.0) をご使用頂くことにより, 上記項目の設定を変更することができます。</p>	