

## 製 品 仕 様 書

8ビット多機能型電子式水道メーター用集合型受信器

型 式

QA8F-4A-A  
QA8F-4B-A





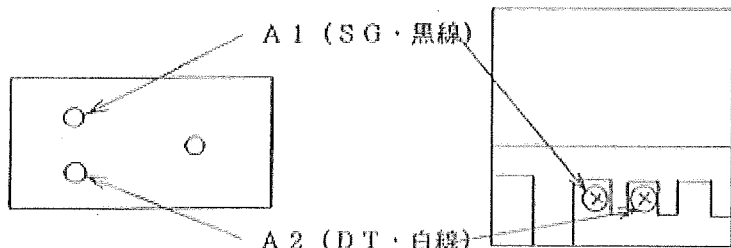
## 1. 概 要

本装置は、8ビット多機能型電子式水道メーター用、マルチリード式水道メーター用及び電磁式水道メーター(発信器:MX38-2取付け品に限る)集合型受信器であり、電文信号によりメーター指示値を液晶表示素子によりわかりやすく表示し、8ビット電文通信により1日2回指示値確認を行います。

また、専用マグネットの操作によって瞬間流量も積算値の表示と同時に表示します。

## 2. 仕 様

項 目	内 容	
入 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)
表 示	表示器	LCD (液晶表示器)
	数字の大きさ	m <sup>3</sup> : 6. 4 mm      L : 4 mm      m <sup>3</sup> /h単位 : 3 mm
	積算値	電子式水道メーター 口径 13~40mm(EDY50(50mm)を含む) m <sup>3</sup> 単位 : 4桁    m <sup>3</sup> 単位未満 : 4桁(無桁パルス, 単パルス) 口径 50~100mm m <sup>3</sup> 単位 : 5桁    m <sup>3</sup> 単位未満 : 3桁(無桁パルス, 単パルス) マルチリード式水道メーター 口径 13~40mm(DNDY50(50mm)を含む) m <sup>3</sup> 単位 : 4桁    m <sup>3</sup> 単位未満 : 4桁(標準:10L/P) (m <sup>3</sup> 単位未満の1L, 0. 1L桁は0固定になります) 口径 50~100mm m <sup>3</sup> 単位 : 5桁    m <sup>3</sup> 単位未満 : 3桁(標準:100L/P) (m <sup>3</sup> 単位未満の10L, 1L桁は0固定になります) 電磁式水道メーター 口径 50~100mm m <sup>3</sup> 単位 : 5桁    m <sup>3</sup> 単位未満 : 3桁(標準:100L/P) 口径 125~350mm m <sup>3</sup> 単位 : 6桁    m <sup>3</sup> 単位未満 : 2桁(標準:1m <sup>3</sup> /P)
	瞬間流量値	電子式水道メーター 口径 13~40mm(EDY50(50mm)を含む) m <sup>3</sup> /h単位 : 2桁    m <sup>3</sup> /h単位未満 : 2桁 口径 50~100mm    m <sup>3</sup> /h単位 : 3桁    m <sup>3</sup> /h単位未満 : 1桁 電磁式水道メーター 口径 50~100mm    m <sup>3</sup> /h単位 : 3桁    m <sup>3</sup> /h単位未満 : 1桁 口径 125~350mm    m <sup>3</sup> /h単位 : 4桁 マルチリード式水道メーターは、瞬間流量表示ができません。
瞬間流量表示時間	3分間	

項 目		内 容
表 示	定時検針値表示時間	30秒間 ● シンボルマーク点灯
	メータアラームデータ表示	表示順（3秒間隔にて自動表示） 「漏水量→最小漏水流量→漏水時間→過大超過量→最大流量 →最大逆流量→逆流回数」 アラームデータ表示中は、関連するシンボルマークが点灯します。
	エラー表示	メータとの通信異常 : E-1表示 受信器電池電圧低下 : E-3表示 漏水警告表示 :  シンボルマーク点灯(漏水1有) シンボルマーク点滅(漏水1継続) 過大流量警告表示 :  シンボルマーク点滅 逆流警告表示 :  シンボルマーク点滅 メータの電池電圧低下 :  シンボルマーク点滅
電 源		リチウム電池 3V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 200m（線間静電容量:0.02μF以下） 注1
動作温度（周囲温度）		-10℃～+50℃
構 造		耐防水性・耐防塵性ともになし
主要材質		ケース : ABS樹脂
色		黒色
外形寸法		受信器外觀図参照
質 量		約130g
接 続		<ul style="list-style-type: none"> <li>・QA8F-4A-A（裏面）</li> <li>・QA8F-4B-A（下面）</li> </ul>  <p>上図は電子式水道メータの接続を示します。マルチポートメータの場合は、A2に黒線、A1に赤線を接続します。 接続後、表示面に起動用マグネットを1秒以上近接し、離すと起動します。</p>
備 考		<ul style="list-style-type: none"> <li>・毎日午前0:30と午後12:30にメータの情報を通信にて読み取り、表示を更新します。</li> <li>・瞬間流量値表示、アラーム情報表示、定時検針値表示、メータアラームデータ表示、警告表示のリセットは、専用磁石を操作することで出来ます。詳細な操作方法については、製品添付の取扱説明書を参照願います。</li> <li>・外部出力はありません。</li> </ul>

注1 : 伝送距離及び線間容量の値はVCTケーブル、CPEVケーブル使用時に限ります。

CVV-Sケーブルは上記ケーブルと比較して線間容量が高いため使用する場合は50mを限度として下さい。