

製 品 仕 様 書						
電 子 式 指 示 型 たて型軸流羽根車式水道メーター 50～100mm(5ビット)			型 式	ETW-V		
1. 概 要 本メーターは、ケース内部に設けた計量室にリードをもった羽根車を垂直に取り付け、その羽根車に水流を下方から当てて回転させる。羽根車の回転を磁気センサ、LSI、液晶表示器及び、電池等を用いた電子式指示部によって検出演算して表示し、さらに自動検針システム用水道メーターとして要求される伝送機能を有しています。						
2. 仕 様						
2-1. 主要材質						
・ 本体		ダクタイル鋳鉄 (エポキシ樹脂粉体塗装)				
・ 上ケース		ビスマス青銅鋳物				
・ 計量室		プラスチック				
・ 羽根車		プラスチック、バリウムフェライト				
・ 電子ユニット		プラスチック 他				
2-2. 性能及び機能						
項 目		型 式		ETW50VQ-8521	ETW75VQ-8521	ETW100VR-8521
定格最大流量 (Q3)		(m ³ /h)		40	63	100
計量範囲 (Q3/Q1の比)				100		
流量範囲 (m ³ /h)	器 差	± 5 %		0.4～0.64未満	0.63～1.008未満	1.0～1.6未満
	器 差	± 2 %		0.64～50.0	1.008～78.75	1.6～125
圧力損失 (定格最大流量Q3時) (MPa)				0.063以下		
※ (参考) 容量 [0.1MPa] (m ³ /h)				56.6	95.5	161.4
最大許容使用圧力 (MPa)				1		
使用流量 (m ³ /日)	10時間運転/日			140	218	345
	24時間運転/日			250	390	620
電子式 指示部	表 示			積算表示 …… 液晶直読9桁		
	最小目盛 (L)			1		
	最大表示量 (m ³)			999999.999		
	出力パルス (L/パルス)			オープンドレイン方式		
				0.3126	0.3702	0.6034
最高許容使用温度 (°C)				30		
外部環境温度範囲 (°C)				-10～+55		
ケ ー ブ ル				丸型ビニルコード 0.5mm ² × 3C		
出 力 線 識 別				白 : DT 黒 : SG 赤 : P		
電 文 形 式				郵政省一総合テレメータシステム開発会議の推奨電文 電子ユニット仕様書参照		
外 観 寸 法				外観図参照		
塗 装 色				水道メーター工業会色 : JWMM00-A08 (グレー)		
質 量 (kg)				18	30	41

注)

1. ※容量はメーター本体のみ (補足管, ストレーナは除く)

2. 性能改善のために、予告なしに仕様を変更することがありますのでご了承下さい。

注) 1. ※容量はメーター本体のみ (補足管, ストレーナは除く)
2. 性能改善のために、予告なしに仕様を変更することがありますのでご了承下さい。