

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

E A T W - 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

型 式		EATW50VQ	EATW65VQ	EATW75VQ	EATW100VR
		-8521	-8521	-8521	-8521
項 目					
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	87.4	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)	99999.999			
	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)		13	20	22	29

注) 1. 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。