

## 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

型 式

EATW-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
		-8555	-8555	-8555	-8555
項 目					
定格最大流量 (Q3)	(m <sup>3</sup> /h)	40	63		100
計量範囲 <Q3/Q1の比(R)>		100			
流量範囲 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h)		56.6	87.4	95.5	161.4
最大許容使用圧力 (MPa)		1			
使用流量 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> )	999999.999			
	出力パルス (m <sup>3</sup> /パルス)	オープンドレイン方式 (オープンコレクタ相当) 1			
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 <sup>2</sup> × 4C 1.5m			
出 力 線 識 別		データ伝送線 …… 黒: A1 白: A2 パルス出力線 …… 赤: P (+) 緑: PG (-) 注) 電文出力線(黒・白)へは、電圧を加えないでください。 また、パルス出力線には交流電圧を加えないでください。 故障及び電池消耗の原因となります。			
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。