

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ます。

2. 仕 様

2-1. 主要材質

・本体	ダクタイトル鋳鉄 (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			
		EATW50VQ -8500	EATW65VQ -8500	EATW75VQ -8500	EATW100VR -8500
定格最大流量 (Q3)	(m ³ /h)	40	63	100	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)	999999.999			
最高許容使用温度 (°C)		30			
外部環境温度範囲 (°C)		-10～+55			
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。