

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

ETVW-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 ビスマス青銅鋳物
- ・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	ETVW50VQ-8555	ETVW75VQ-8555	ETVW100VR-8555
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 $\pm 5\%$		0.4～0.64未満	0.63～1.008未満	1.0～1.6未満
	器 差 $\pm 2\%$		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 ($\text{m}^3/\text{日}$)	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 ($\text{m}^3/\text{パルス}$)		オープンドレイン方式 1		
最高許容使用温度 ($^{\circ}\text{C}$)			30		
外部環境温度範囲 ($^{\circ}\text{C}$)			-10～+55		
ケ ー ブ ル			丸型ビニルコード 0.5 mm^2 × 4C		
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(-)		
外 観 寸 法			外觀図参照		
塗 装 色			無塗装		
質 量 (kg)			20	33	49

- 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。