

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 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-8553	ETVW75VQ-8553	ETVW100VR-8553
定格最大流量 (Q3)		(m ³ /h)	40	63	100
計量範囲 <Q3/Q1の比(R)>			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 (オープンコレクタ相当) 10		
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 × 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(-) 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			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。