

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 -8554	EATW65VQ -8554	EATW75VQ -8554	EATW100VR -8554
項 目					
定格最大流量 (Q3) (m ³ /h)		4 0	6 3		1 0 0
計量範囲 <Q3/Q1の比(R)>		1 0 0			
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. 0 6 3以下			
(参考) 容量 [0.1MPa] (m ³ /h)		5 6. 6	8 7. 4	9 5. 5	1 6 1. 4
最大許容使用圧力 (MPa)		1			
使用流量 (m ³ /日)	10時間運転／日	1 4 0	2 1 8		3 4 5
	24時間運転／日	2 5 0	3 9 0		6 2 0
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)	9 9 9 9 9 9. 9 9 9			
	出力パルス	オープンドレイン方式 (オープンコレクタ相当)			
	(L/パルス)	1 0 0			
最高許容使用温度 (℃)		3 0			
外部環境温度範囲 (℃)		－ 1 0 ～ ＋ 5 5			
ケ ー ブ ル		丸型ビニルコード 0.5mm ² × 4 C 1.5 m			
出 力 線 識 別		データ伝送線 …… 黒 : A 1 白 : A 2 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)		1 3	2 0	2 2	2 9

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。