

製 品 仕 様 書

乾式直読型

たて型軸流羽根車式水道メーター 50～100mm

型 式

A T W - 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。

羽根車の回転は、マグネットカップリングによって指示機構に伝達し、計量値を積算表示するもので、指示機構の100L目盛以上を直読型とし、積算指示機構全体を乾式構造としたメーターである。

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
- ・指 示 部 プラスチック, ステンレス鋼, バリウムフェライト

2-2. 性能及び機能

項 目		型 式			
		ATW50V	ATW65V	ATW75V	ATW100V
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 ±5%	0.4~0.64未満	0.63~1.008未満		1~1.6未満
	器 差 ±2%	0.64~50	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
指示目盛	最小目盛 (L)	1			
	最大表示量 (m ³)	999, 999			
最高許容使用温度 (°C)		30			
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。