

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

GTW-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(球状樹脂粉体塗装)
- ・上 ケ ース……………ピスマス青銅鋳物
- ・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	GTW50V	GTW75V	GTW100V
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	1~1.6 未満
	器 差 $\pm 2\%$		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	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
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: JWM00-A08 (グレー)		
質 量 (kg)			18	30	41

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。