

製 品 仕 様 書

接線流羽根車式水道メーター
複乾式直読型 20, 25mm

型式

PD20V
PD25V

1. 概 要

本メーターは、内部に設けた計量室に羽根車を垂直に取付け、ノズルからの噴射水流により羽根車を回転させるものであり、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、計量値を積算指示するもので、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。

また、通過水量と羽根車の回転数との比を一定に保つため、計量室に分流方式の調整器を備えている。

2. 仕 様

2-1. 主要材質

- ・本 体……………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	PD20V	PD25V
定格最大流量 (Q3)		(m^3/h)	4	6.3
計量範囲 (Q3/Q1の比)			100	
流量範囲 (m^3/h)	器 差 $\pm 5\%$		0.04~0.064 未満	0.063~0.101 未満
	器 差 $\pm 2\%$		0.064 ~5.0	0.101~7.88
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)			7.0	8.2
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		12	18
	24時間運転/日		20	30
指示目盛	最小目盛 (L)		1	
	最大表示量 (m^3)		9,999	
最高許容使用温度 ($^{\circ}\text{C}$)			30	
外 観 寸 法			外観図参照	
塗 装 色			無塗装	
質 量 (kg)			1.8	2.0

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。