

製 品 仕 様 書

接線流羽根車式水道メーター
単乾式直読型 20, 25 mm

型 式

SD20S

SD25S

1. 概 要

本メーターは、メーターケースの入口側から連なる1個のノズルより、接線上に流入する噴射水流によって羽根車を回転させる。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、計量値を積算指示するもので、指示機構の100L目盛以上を直読型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、調整器を備えている。

2. 仕 様

2-1. 主要材質

- ・本 体ビスマス青銅铸件
- ・羽 根 車プラスチック, バリウムフェライト
- ・指 示 部ガラス, 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	SD20S	SD25S
定格最大流量 (Q3)		(m^3/h)	4	6.3
計量範囲 <Q3/Q1の比(R)>			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)			5.9	8.3
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	
最高許容使用水温 ($^{\circ}\text{C}$)			30	
外 観 寸 法			外観図参照	
塗 装 色			無塗装	
質 量 (kg)			0.88	1.08

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。