

製 品 仕 様 書

3線リードスイッチ式発信器付
接線流羽根車式水道メーター
単湿式遠隔指示型 13mm

型 式

FMD S 1 3 III
FMD S L 1 3 III

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、接線に流入する噴射水流により羽根車を回転させる。この回転は羽根車歯車を経て積算指示機構に伝達され、積算指示及び所定積算量毎にリードスイッチ式発信器を作動させ、3線式で伝送するメーターである。

2. 仕 様

2-1. 主要材質

- ・本 体……………ビスマス青銅鋳物
- ・羽 根 車……………プラスチック
- ・指 示 部……………プラスチック，ステンレス鋼
- ・発 信 器……………プラスチック，バリウムフェライト，リードスイッチ

2-2. 性能及び機能

項 目		型 式	FMD S 1 3 III - 3036	FMD S L 1 3 III - 3036
定格最大流量 (Q3)		(m^3/h)	2.5	
計量範囲 (Q3/Q1の比)			100	
流量範囲 (m^3/h)	器 差 $\pm 5\%$		0.025 ~ 0.04未満	
	器 差 $\pm 2\%$		0.04 ~ 3.13	
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)			3.2	
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		7	
	24時間運転/日		12	
指示目盛	最小目盛 (L)		1	
	最大表示量 (m^3)		9,999	
発信器	発信パルス単位		1 m^3 /パルス	
	伝 送 線		3芯丸形ビニルコート 0.5 mm^2 (仕上外径 $\phi 6.5$)	
最高許容使用水温 ($^{\circ}\text{C}$)			30	
外 観 寸 法			外觀図参照	
塗 装 色			無塗装	
質 量 (kg)			約0.9	約1.0

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。