

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
複湿式遠隔指示型 20, 25 mm

型 式

FMDS20III

FMDS25III

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。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
- ・計 量 室……………プラスチック，ステンレス鋼
- ・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	FMDS20III-0036	FMDS25III-0036
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 ±5%		0.04~0.064 未満	0.063~0.101 未満
	器 差 ±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 (m ³ /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	
発信器	発信パルス単位		50L/パルス	
	伝 送 線		3芯丸形ビニールコード [※] 0.5mm ² (仕上外径φ6.5)	
最高許容使用水温 (°C)			30	
外 観 寸 法			外観図参照	
塗 装 色			無塗装	
質 量 (kg)			約1.8	約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。