

製 品 仕 様 書

3線リードスイッチ式発信器付
たて型軸流羽根車式水道メーター
湿式遠隔指示型 40, 50 mm

型 式

FMDY40V

FMDY50V

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、その羽根車に水流を下方より当てて回転させ、そ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
- ・整 流 器……………プラスチック
- ・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	FMDY40V-3414	FMDY50V-3414
定格最大流量 (Q3)		(m^3/h)	16	
計量範囲 (Q3/Q1の比)			100	
流量範囲 (m^3/h)	器 差 $\pm 5\%$		0.16~0.256 未満	
	器 差 $\pm 2\%$		0.256~20	
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)			25	30
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		44	
	24時間運転/日		80	
指示目盛	最小目盛 (L)		1	
	最大表示量 (m^3)		99,999	
発信器	発信パルス単位		1 m^3 /パルス	
	伝 送 線		3芯丸形ビニールコード 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			外観図参照	
塗 装 色			無塗装	
質 量 (kg)			約4.0	約4.6

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。