

## 製 品 仕 様 書

2線仕様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、2線で伝送するメーターである。

2線式とは

伝送線3線（赤線・白線・黒線）の内、赤線・白線を束ねて接続端子で圧着したものを1線と見なし、黒線と対で使用することをいう。

## 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-1424	FMDY50V-1424
定格最大流量 (Q3)		(m <sup>3</sup> /h)	1 6	
計量範囲 <Q3/Q1の比(R)>			1 0 0	
流量範囲 (m <sup>3</sup> /h)	器 差 ± 5 %		0.16~0.256 未満	
	器 差 ± 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 <sup>3</sup> /h)			2 5	3 0
最大許容使用圧力 (MPa)			1	
使用流量 (m <sup>3</sup> /日)	10時間運転/日		4 4	
	24時間運転/日		8 0	
指示目盛	最小目盛 (L)		1	
	最大表示量 (m <sup>3</sup> )		9 9, 9 9 9	
発信器	発信パルス単位		1 0 0 L / パルス	
	伝 送 線		3芯丸形ビニールコード 0.5mm <sup>2</sup> (仕上外径φ6.5)	
最高許容使用水温 (°C)			3 0	
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。