

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 40mm	型 式	FMDY40V
---	-----	---------

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……………ビスマス青銅铸件
- ・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-7424
定格最大流量 (Q3)	(m ³ /h)	16
計量範囲 <Q3/Q1の比(R)>		100
流量範囲 (m ³ /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 ³ /h)		25
最大許容使用圧力 (MPa)		1
使用流量 (m ³ /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	10L/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		外觀図参照
塗 装 色		無塗装
質 量 (kg)		約4.0

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。