

製 品 仕 様 書

3線リードスイッチ発信器付
たて型軸流羽根車式温水メーター
乾式直読型 30, 40mm

型 式

FPHDY30V

FPHDY40V

1. 概 要

本メーターは、内部に設けた計量室にリードをもった羽根車を垂直に取り付け、その羽根車に水流を下方より当てて回転させる。この回転は羽根車歯車を経て中間歯車機構部に伝わり、マグネットカップリングによっ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動作させ、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……………耐熱プラスチック
- ・羽 根 車……………耐熱プラスチック
- ・指 示 部……………耐熱プラスチック, ステンレス鋼, バリウムフェライト
- ・受 圧 板……………ビスマスセレン青銅鋳物
- ・発 信 器……………プラスチック, リードスイッチ

2-2. 性能及び機能

項 目		型 式	FPHDY30V-3739	FPHDY40V-3739
定格最大流量 (Q3)		(m^3/h)	10.0	16.0
計量範囲 (Q3/Q1の比)			80	
流量範囲 (m^3/h)	器 差 $\pm 5\%$		0.12~0.2 未満	0.2~0.32 未満
	器 差 $\pm 3\%$		0.2~12.5	0.32~20.0
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)			14.4	23.9
最大許容使用圧力 (MPa)			1	
適正使用流量範囲 (m^3/h)			0.48~3.6	0.8~5.8
使用流量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	10時間運転/日		27	39
	24時間運転/日		45	72
指示目盛	最小目盛 (L)		0.1	
	最大表示量 (m^3)		99,999	
発信器	発信パルス(m^3)		1	
	伝 送 線		3芯丸形ビニールコート 0.5 mm^2 (仕上外径 $\phi 6.5$)	
最高許容使用温度 ($^{\circ}\text{C}$)			90	
外 観 寸 法			外観図参照	
塗 装 色			無塗装	
質 量 (kg)			約2.9	約4.1

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。