

製 品 仕 様 書

3線リードスイッチ発信器付
接線流羽根車式温水メーター
単乾式直読型 13mm

型式

FPHS13V

FPHB13V

1. 概 要

本メーターは、メーターケースの入口側から連なる1個のノズルより、接線上に流入する噴射水流によって羽根車を回転させる。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
- ・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	FPHS13V-3739	FPHB13V-3739
定格最大流量 (Q3)		(m^3/h)	2.5	
計量範囲 (Q3/Q1の比)			80	
流量範囲 (m^3/h)	器 差 $\pm 5\%$		0.031 ~ 0.05未満	
	器 差 $\pm 3\%$		0.05 ~ 3.125	
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)			3.2	
最大許容使用圧力 (MPa)			1	
適正使用流量範囲 (m^3/h)			0.1~0.8	
使用流量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	10時間運転/日		5	
	24時間運転/日		10	
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芯丸形ビニルコード 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1.3	約1.4

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。