

製 品 仕 様

接線流羽根車式温泉メーター
複乾式直読型 13～25mm

型
式

T D H (温泉)

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、ノズルからの噴射水流により羽根車を回転させる。羽根車の回転は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計量値を積算指示するもので、指示機構の100L目盛以上を直読型とし、積算指示機構全体を真空パッケージ処理したメーターである。

2. 仕 様

2-1. 主要材質

- ・本 体 ; ビスマス青銅鑄物
- ・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

2-2. 性能 及び 機能

項 目		TDH13 (温泉)	TDH20 (温泉)	TDH25 (温泉)
流量範囲 (m^3/h)	器差 $\pm 3\%$ 以内	0.15～3.0	0.25～5.0	0.30～6.0
	器差 $\pm 5\%$ 以内	0.06～0.15	0.10～0.25	0.12～0.30
適正使用流量範囲 (m^3/h)		0.15～1.20	0.25～2.00	0.35～2.80
使用流量 (m^3/D)	10時間運転/日	8	12	14
	24時間運転/日	15	19	22
容 量 (0.1MPaの時) (m^3/h)		4.0	6.5	7.7
指示目盛	最小目盛 (L)	0.1		
	最大指示量 (m^3)	9,999		
使 用 最 高 静 水 圧		1.0 MPa		
耐 圧 試 験		2.0 MPa 1分間		
使 用 最 高 水 温		90℃		
外 観 寸 法		外観図参照		
塗 装 色		無塗装		
質 量 (kg)		1.8	2.1	2.9

注)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