

製 品 仕 様 書

たて型軸流羽根車式温水メーター 乾式直読型30, 40mm	型式	PHDY30V PHDY40V
----------------------------------	----	--------------------

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計量値を積算指示するもので、指示機構の10L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

項 目		型 式	PHDY30V	PHDY40V
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	
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。