

製 品 仕 様 書

たて型軸流羽根車式水道メーター	型 式	PDY40Ⅲ
乾式直読型 40, 50mm		PDY50Ⅲ

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付け、その羽根車に水流を下方より当てて回転させる。羽根車の回転は、マグネットカップリングによって指示機構に伝達し、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乾式構造と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……………プラスチック
- ・整 流 器……………プラスチック
- ・羽 根 車……………プラスチック、バリウムフェライト
- ・指 示 部……………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		型 式	PDY40Ⅲ	PDY50Ⅲ
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	30
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	
最高許容使用水温 (°C)			30	
外 観 寸 法			外 観 図 参 照	
塗 装 色			無塗装	
質 量 (kg)			4.0	4.8

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。