

製品仕様書

3線8ビット通信機能内蔵電圧パルス発信器付き
接線流羽根車式水道メーター
複乾式 遠隔指示型 20・25mm

型式

DND20Ⅲ
DND25Ⅲ

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り付け、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乾式積算指示機構に伝達され、積算値を積算指示すると共に、所定積算流量毎に発信用マグネットを回転させる。また、3線8ビット通信機能付き電圧パルス出力式発信器は、この回転により電圧パルスを送信させる。さらに、発信器には、8ビット通信機能を持ち、内部に記憶している各種データ(積算値、ロードサーベイ、漏水等)を発信器側にて必要に応じ設定器、自動検針等で呼び出すことを可能にした3線で伝送するメーターであります。

2. 仕様

2-1 主要材質

- ・本体……………ビスマス青銅鋳物
- ・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
- ・発信器……………プラスチック

2-2 性能及び機能

項目		型式	DND20Ⅲ	DND25Ⅲ
定格最大流量(Q3)		(m ³ /h)	4	6.3
計量範囲(Q3/Q1の比)			100	
流量範囲 (m ³ /h)	器差 ±5%		0.04~0.064未満	0.063~0.101未満
	器差 ±2%		0.064~5.0	0.101~7.88
圧力損失(定格最大流量Q3時)		(m ³ /h)	0.063以下	
(参考)容量 [0.1MPa]		(m ³ /h)	7.0	8.2
最大許容使用圧力		(MPa)	1	
使用流量 (m ³ /h)	10時間運転/日		12	18
	24時間運転/日		20	30
指示目盛	最小目盛(L)		1	
	最大表示量(m ³)		9,999	
発信器	発信パルス単位		10L/P	
	使用伝送線		3芯丸形ビニールコード0.5mm ² (仕上外径φ6.5)	
	通信仕様		別紙『電圧パルス式発信器』仕様書参照	
使用最高水温		(°C)	30	
外観寸法			外観図参照	
塗装色			無塗装	
質量		(kg)	1.9	2.1

注) 1. 性能改善のため、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。