

## 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 30, 40mm	型 式	D N D S 3 0
		D N D S 4 0

## 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ものであり、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器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発信させる。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、ロードサベイ、漏水等）を、発信器側にて必要に応じて設定器、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る。

また、通過水量と羽根車の回転数との比を一定に保つため、計量室に分流方式の調整器を備えている。

## 2. 仕様

## 2-1 主要材質

- ・本 体：ピスマス青銅鋳物
- ・計量室：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
- ・発信器：プラスチック

## 2-2 性能及び機能

項 目		D N D S 3 0	D N D S 4 0
定格最大流量(Q <sub>3</sub> ) (m <sup>3</sup> /h)		1 0	
計量範囲(Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> の比)		1 0 0	
流量範囲 (m <sup>3</sup> /h)	器 差 ± 5 %	0. 1 ~ 0. 1 6 未 満	
	器 差 ± 2 %	0. 1 6 ~ 1 2. 5	
圧力損失(定格最大流量Q <sub>3</sub> 時) (MPa)		0. 0 6 3 以下	
(参考) 容量(0.1MPa時)	(m <sup>3</sup> /h)	1 3. 0	1 5. 0
最大許容使用圧力 (MPa)		1	
使用流量 (m <sup>3</sup> /日)	1 0 時間運転/日	3 0	
	2 4 時間運転/日	5 0	
指示目盛	最小目盛 (L)	1	
	最大表示量(m <sup>3</sup> )	9 9, 9 9 9	
発信器	発信パルス単位	1 0 L / P	
	使用伝送線	3芯丸型ビニルコード 0.5mm <sup>2</sup> (仕上外径φ6.5) コード長さ 10m	
	通信仕様	別紙『電圧パルス式発信器』仕様書参照	
最高許容使用水温 (°C)		3 0	
外 観 寸 法		外観図参照	
塗 装 色		無塗装	
質 量		約 3. 0 kg	約 3. 7 kg

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。