

## 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 たて型軸流羽根車式水道メーター 乾式 遠隔指示型 40, 50mm	型 式	DNDY40BII DNDY50II
---	-----	-----------------------

## 1. 概要

本メーターは、内部に設けた計量部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。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
- ・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
- ・発信器：プラスチック

## 2-2 性能及び機能

項 目		DNDY40BII	DNDY50II
定格最大流量(Q <sub>3</sub> ) (m <sup>3</sup> /h)		16	
計量範囲(Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> の比)		100	
流量範囲 (m <sup>3</sup> /h)	器差 ±5%	0.16~0.256未満	
	器差 ±2%	0.256~2.0	
圧力損失(定格最大流量Q <sub>3</sub> 時)(MPa)		0.063以下	
(参考)容量(0.1MPa時)(m <sup>3</sup> /h)		25	30
最大許容使用圧力(MPa)		1	
使用流量 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> )	99,999	
発信器	発信パルス単位	10L/P	
	使用伝送線	3芯丸型ビニルコ-ト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(℃)		30	
外 観 寸 法		外観図参照	
塗 装 色		無塗装	
質 量		約4.6kg	約5.4kg

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。