

## 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  
 湿式円読指示型  
 たて型軸流羽根車式水道メーター 50～100mm

型 式

DNTW-V

## 1. 概 要

本メーターは、ケース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から当てて回転させる。

羽根車の回転は、羽根車軸を経て積算指示機構に伝達され、積算指示及び所定積算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文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、自動検針等と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 …………… ダクティル鋳鉄(エポキシ樹脂粉体塗装)
- ・上 ケース …………… ビスマス青銅鋳物
- ・計 量 室 …………… プラスチック
- ・羽 根 車 …………… プラスチック
- ・指 示 部 …………… プラスチック, ステンレス鋼, ストロニウムフェライト
- ・発 信 器 …………… プラスチック

## 2-2. 性能及び機能

項 目		型 式	DNTW50V-13H2	DNTW75V-13H2	DNTW100V-13H2
定格最大流量 (Q3)		(m <sup>3</sup> /h)	40	63	100
計量範囲 (Q3/Q1の比)			100		
流量範囲 (m <sup>3</sup> /h)	器 差 ±5%		0.4~0.64 未満	0.63~1.008 未満	1~1.6 未満
	器 差 ±2%		0.64 ~50	1.008~78.75	1.6 ~125
圧力損失 (定格最大流量Q3時) (MPa)			0.063以下		
※ (参考) 容量 [0.1MPa] (m <sup>3</sup> /h)			56.6	95.5	161.4
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		140	218	345
	24時間運転/日		250	390	620
指示目盛	最小目盛 (L)		1		
	最大表示量 (m <sup>3</sup> )		999,999		
発信器	発信パルス単位		100L/P		
	使用伝送線		3芯丸形ビニルコートφ0.5mm <sup>2</sup> (仕上外径φ6.5)		
最高許容使用温度 (°C)			30		
外 観 寸 法			外観図参照		
塗 装 色			水道メーター工業会色: JWMM00-A08(グレー)		
質 量 (kg)			18	30	41

注1. ※容量はメーター本体のみ(補足管, ストレーナは除く)

2. 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。