

## 製 品 仕 様 書

接点パルス出力発信器付（3線リードスイッチ）  
 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

FTVW-Ⅲ, Ⅳ

## 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リードスイッチ発信器を作動させ、3線で伝送する。

## 2. 仕 様

## 2-1. 主要材質

- ・本 体 …………… ビスマス青銅鋳物
- ・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、バリウムフェライト
- ・発 信 器 …………… プラスチック、リードスイッチ

## 2-2. 性能及び機能

| 項 目                                     |                         | 型 式                 | FTVW50Ⅲ-3314                            | FTVW75Ⅲ-3314 | FTVW100Ⅳ-3314 |
|---|-------------------------|---------------------|---|--------------|---------------|
| 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<br>(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<br>(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                 |                     | 1m <sup>3</sup> /パルス                    |              |               |
|   | 使用伝送線                   |                     | 3芯丸形ビニルコート0.5mm <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                                   |                         |                     | 無塗装                                     |              |               |
| 質 量 (kg)                                |                         |                     | 20                                      | 33           | 49            |

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。