

製品仕様書

|                                   |    |                |
|-----------------------------------|----|----------------|
| 電子式指示型<br>たて型軸流羽根車式水道メーター50～100mm | 型式 | ETVW-V (伸縮補足管) |
|-----------------------------------|----|----------------|

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。羽根車の回転を磁気センサ、LSI、液晶表示器及び、電池等を用いた電子式指示部によって検出演算して表示し、さらに自動検針システム用水道メーターとして要求される伝送機能を有しています。

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、バリウムフェライト
- ・電子ユニット ..... プラスチック 他
- ・伸縮補足管 ..... ダクタイル鋳鉄 (エポキシ樹脂粉体塗装)

2-2. 性能及び機能

| 項目                                     |                             | 型式 | ETVW50VQ-8555   | ETVW75VQ-8555 | ETVW100VR-8555 |
|--|-----------------------------|----|---|---------------|----------------|
| 定格最大流量 (Q3) (m <sup>3</sup> /h)        |                             |    | 40  | 63            | 100            |
| 計量範囲 <Q3/Q1の比(R)>                      |                             |    | 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            |
| 電子式指示部                                 | 表示                          |    | 積算表示 ..... 液晶直読9桁   |               |                |
|  | 最小目盛 (L)                    |    | 1   |               |                |
|  | 最大表示量 (m <sup>3</sup> )     |    | 999999.999  |               |                |
|  | 出力パルス (m <sup>3</sup> /パルス) |    | オープンドレイン方式<br>1   |               |                |
| 最高許容使用温度 (°C)                          |                             |    | 30  |               |                |
| 外部環境温度範囲 (°C)                          |                             |    | -10~+55   |               |                |
| ケーブル                                   |                             |    | 丸型ビニルコード 0.5mm <sup>2</sup> × 4C                          |               |                |
| 出力線識別                                  |                             |    | データ伝送線 ..... 黒: A1 白: A2<br>パルス出力線 ..... 赤: P(+) 緑: PG(-) |               |                |
| 外観寸法                                   |                             |    | 外観図参照   |               |                |
| 塗装色                                    | 本体・上ケース                     |    | 無塗装   |               |                |
|  | 伸縮補足管                       |    | 水道メーター工業会色: JWMM00-A08 (グレー)                              |               |                |
| 質量 (kg)                                |                             |    | 21  | 33            | 47             |

注) 1. ※容量はメーター本体のみ (伸縮補足管、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。