

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

F A T W - 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毎にリードスイッチ発信器を作動させ、3線で伝送するメーターである。

2. 仕 様

2-1. 主要材質

| | |
|--------|--------------------------|
| ・本 体 | ダクタイル鋳鉄（珪酸樹脂粉体塗装） |
| ・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 |
| ・発 信 器 | プラスチック，バリウムフェライト，リードスイッチ |

2-2. 性能及び機能

| 項 目 | | 型 式 | | | |
|--|-------------------------|---|------------------|------------------|-------------------|
| | | FATW50V -3314 | FATW65V -3314 | FATW75V -3314 | FATW100V -3314 |
| 定格最大流量 (Q3) | (m ³ /h) | 40 | 63 | | 100 |
| 計量範囲 (Q3/Q1の比) | | 100 | | | |
| 流量範囲 (m ³ /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 ³ /h) | | 56.6 | 87.4 | 95.5 | 161.4 |
| 最大許容使用圧力 (MPa) | | 1 | | | |
| 使用流量 (m ³ /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 ³) | 999, 999 | | | |
| 発 信 器 | 発信パルス単位 | 1 m ³ /パルス | | | |
| | 使用伝送線 | 3芯丸形ビニールコード 0.5mm ² (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) | 13 | 20 | 22 | 29 |

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。