

## 製 品 仕 様 書

電子式指示型

接線流羽根車式水道メーター 13mm

型式

EDS13Q-8451

EDSL13Q-8451

## 1. 概 要

本メーターは、接線流羽根車式の計量機構を用い、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羽根車の回転を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
- ・羽根車 ..... プラスチック, バリウムフェライト
- ・ピボット ..... ステンレス鋼
- ・電子ユニット ..... プラスチック 他

## 2-2. 性能及び機能

| 項 目                         | 型 式                       | EDS13Q-8451                                                                                                                                       | EDSL13Q-8451 |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 定格最大流量 (Q3)                 | (m <sup>3</sup> /h)       | 2.5                                                                                                                                               |              |
| 計量範囲 <Q3/Q1の比(R)>           |                           | 100                                                                                                                                               |              |
| 流量範囲<br>(m <sup>3</sup> /h) | 器 差 ±5%                   | 0.025~0.04未満                                                                                                                                      |              |
|                             | 器 差 ±2%                   | 0.04 ~3.13                                                                                                                                        |              |
| 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)       | 3.2                                                                                                                                               |              |
| 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                  | 7                                                                                                                                                 |              |
|                             | 24時間運転/日                  | 12                                                                                                                                                |              |
| 電子式<br>指示部                  | 表 示                       | 積算表示 ..... 液晶直読8桁                                                                                                                                 |              |
|                             | 最小目盛 (L)                  | 0.1                                                                                                                                               |              |
|                             | 最大表示量 (m <sup>3</sup> /h) | 9999.9999                                                                                                                                         |              |
|                             | 出力パルス<br>(L/パルス)          | オープンドレイン方式 (オープンコレクタ相当)<br>0.017                                                                                                                  |              |
| 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(-)<br>注) 電文出力線(黒・白)へは、電圧を加えないで<br>ください。また、パルス出力線には交流電圧を<br>加えないでください。故障及び電池消耗の原因<br>となります。 |              |
| 電 文 形 式                     |                           | 電子ユニット仕様書参照                                                                                                                                       |              |
| 外 観 寸 法                     |                           | 外觀図参照                                                                                                                                             |              |
| 塗 装 色                       |                           | 無塗装                                                                                                                                               |              |
| 質 量                         | (kg)                      | 1.0                                                                                                                                               | 1.1          |

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。