

# 電子式水道メーター

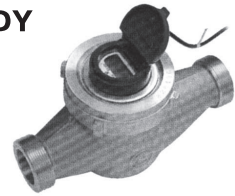
接線流羽根車式 水道メーター EDS 13・20・25・30・40mm

たて形軸流羽根車式 水道メーター EDY 40・50mm

EDS

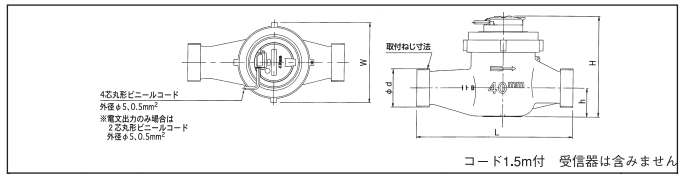
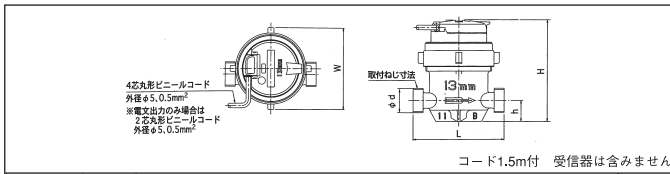


EDY



| シリーズ名                  | 口径(参考)<br>[mm] | 型式      | 定格最大流量<br>(Q3) [m³/h] | 計量範囲<br>(Q3/Q1 (R)) | 流量範囲 [m³/h]   |            | 容量(参考)<br>[m³/h] | 1日当たりの使用量 [m³/日] |           | 期間使用量<br>[m³/月] | 表示機構    |             |
|------------------------|----------------|---------|-----------------------|---------------------|---------------|------------|------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|-------------|
|                        |                |         |                       |                     | 器差±5%         | 器差±2%      |                  | 10時間使用のとき        | 24時間使用のとき |                 | 最小目盛(L) | 最大表示量 [m]   |
| 接線流羽根車式<br>(EDSシリーズ)   | 13             | EDS13Q  | 2.5                   | 100                 | 0.025~0.040未満 | 0.040~3.13 | 3.2              | 7                | 12        | 100             | 0.1     | 99,999.9999 |
|                        |                | EDSL13Q |                       |                     |               |            |                  |                  |           |                 |         |             |
|                        | 20             | EDS20R  | 4                     |                     | 0.040~0.064未満 | 0.064~5.00 | 7.0              | 12               | 20        | 170             |         |             |
|                        | 25             | EDS25R  | 6.3                   |                     | 0.063~0.101未満 | 0.101~7.88 | 8.2              | 18               | 30        | 260             |         |             |
|                        | 30             | EDS30Q  | 10                    |                     | 0.1~0.16未満    | 0.16~12.5  | 13.0             | 30               | 50        | 420             |         |             |
| 40A                    | EDS40Q         |         |                       |                     |               |            |                  |                  |           |                 |         |             |
| たて形軸流羽根車式<br>(EDYシリーズ) | 40B            | EDY40Q  | 16                    | 0.16~0.256未満        | 0.256~20      | 25.6       | 44               | 80               | 700       | 99,999.9999     |         |             |
|                        | 50             | EDY50Q  |                       |                     |               |            |                  |                  |           |                 |         |             |

| 共通仕様             |            |
|------------------|------------|
| 最高許容使用温度 (MAT)   | 30℃        |
| 最大許容使用圧力 (MAP)   | 1MPa       |
| 圧力損失 (定格最大流量Q3時) | 0.063MPa以下 |
| 使用周囲温度範囲         | -10~+55℃   |
| 取付姿勢             | H (水平)     |
| 塗装色              | 無塗装        |
| ケース材質            | ビスマス青銅鑄物   |



| 型式      | 口径(参考)<br>[mm] | 価格     |        | 外形寸法 [mm] |     |     | 取付ねじ |           | 質量<br>[kg] (約) |      |
|---------|----------------|--------|--------|-----------|-----|-----|------|-----------|----------------|------|
|         |                | 本体     | ガス管金具付 | L         | 約H  | W   | h    | (標準) 上水ねじ |                | 船来ねじ |
| EDS13Q  | 13             | 42,300 | 43,930 | 100       | 112 | 89  | 23   | φ26.4山14  | φ25.8山14       | 1.0  |
| EDSL13Q | L13            | 43,500 | 45,130 | 165       |     |     |      | 126       | 100            | 35   |
| EDS20R  | 20             | 56,200 | 58,900 | 190       | 126 | 100 | 35   | φ41.91山11 | φ38.6山14       | 2.0  |
| EDS25R  | 25             | 57,300 | 61,580 | 225       |     |     |      | 134       | 108            | 40   |
| EDS30Q  | 30             | 75,500 | 83,270 | 230       | 139 | 108 | 45   | φ59.6山11  | φ56.0山11       | 3.1  |
| EDS40Q  | 40A            | 85,700 | 94,300 | 245       |     |     |      | 139       | 108            | 45   |

| 型式     | 口径(参考)<br>[mm] | 価格      |         | 外形寸法 [mm] |     |     | 取付ねじ     |           | 質量<br>[kg] (約) |      |
|--------|----------------|---------|---------|-----------|-----|-----|----------|-----------|----------------|------|
|        |                | 本体      | ガス管金具付  | L         | 約H  | W   | h        | (標準) 上水ねじ |                | 船来ねじ |
| EDY40Q | 40B            | 130,000 | 138,600 | 245       | 157 | 125 | 45       | φ59.6山11  | φ56.0山11       | 4.0  |
| EDY50Q | 50             | 257,000 | 270,400 | 162       | 162 | 66  | φ75.2山11 | —         | 5.1            |      |

たて形軸流羽根車式 水道メーター ETW 50・75・100mm

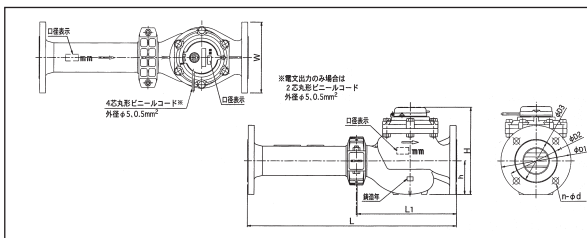
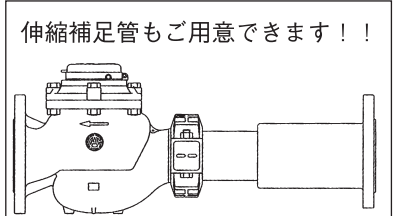
ETW



8年毎の更新に適した  
安価なダクタイル  
鋳鉄は用タイプ。

| 共通仕様             |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| 最高許容使用温度 (MAT)   | 30℃                                |
| 最大許容使用圧力 (MAP)   | 1MPa                               |
| 圧力損失 (定格最大流量Q3時) | 0.063MPa以下                         |
| 使用周囲温度範囲         | -10~+55℃                           |
| 取付姿勢             | H (水平)                             |
| 塗装色              | 無塗装またはグレー (AN-55)                  |
| ケース材質            | ETWシリーズ<br>ダクタイル鋳鉄<br>(エポキシ樹脂粉体塗装) |

| シリーズ名                  | 口径(参考)<br>[mm] | 型式      | 定格最大流量<br>(Q3) [m³/h] | 計量範囲<br>(Q3/Q1 (R)) | 流量範囲 [m³/h] |            | 容量(参考)<br>[m³/h] | 1日当たりの使用量 [m³/日] |           | 期間使用量<br>[m³/月] | 表示機構    |             |
|------------------------|----------------|---------|-----------------------|---------------------|-------------|------------|------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|-------------|
|                        |                |         |                       |                     | 器差±5%       | 器差±2%      |                  | 10時間使用のとき        | 24時間使用のとき |                 | 最小目盛(L) | 最大表示量 [m]   |
| たて形軸流羽根車式<br>(ETWシリーズ) | 50             | ETW50V  | 40                    | 100                 | 0.4~0.64未満  | 0.64~50    | 56.6             | 140              | 250       | 2,600           | 1       | 999,999.999 |
|                        | 75             | ETW75V  | 63                    |                     | 0.63~1.01未満 | 1.01~78.75 | 95.5             | 218              | 390       | 4,100           |         |             |
|                        | 100            | ETW100V | 100                   |                     | 1~1.6未満     | 1.6~125    | 161.4            | 345              | 620       | 6,600           |         |             |



| 型式      | 口径(参考)<br>[mm] | 価格      |         | 外形寸法 [mm] |     |     | フランジ寸法 [mm] |     |     | 質量<br>[kg] (約) |     |      |      |
|---------|----------------|---------|---------|-----------|-----|-----|-------------|-----|-----|----------------|-----|------|------|
|         |                | 短管付     | 合フランジ付  | L         | L1  | 約H  | W           | h   | φD1 |                | φD2 | φD3  | n-φd |
| ETW50V  | 50             | 417,000 | 428,000 | 560       | 245 | 229 | 186         | 80  | 186 | 143            | 100 | 4-19 | 18   |
| ETW75V  | 75             | 483,000 | 496,000 | 630       | 300 | 259 | 211         | 100 | 211 | 168            | 125 | 4-19 | 30   |
| ETW100V | 100            | 580,000 | 595,000 | 750       | 350 | 296 | 238         | 120 | 238 | 195            | 152 | —    | 41   |

※フランジ仕様: 上水

## 機能充実!! 拡張性抜群!!

遠隔式選べる4タイプ

タイプ1  
個別検針

タイプ3  
集中検針

タイプ2  
無線検針

タイプ4  
自動検針



| 共通仕様             |  |
|------------------|--|
| 瞬間流量表示           | 液晶デジタル表示: 4桁 (表示例: 12.34 m³/h)                 |
| 表示機構             | 表示方法: マグネット操作により表示                             |
|                  | 表示時間: 約30秒                                     |
| パイロット表示          | 羽根車1回転で2回点滅                                    |
| 警告表示             | 漏水・過大流量・逆流・電圧低下が発生した時、記号で警告表示                  |
| 電文出力             | 8ビット電文出力 (東京都水道局 自動検針通信仕様 Ver.2.6A 準拠)         |
| パルス方式            | オープンレイン方式                                      |
| 最大印加電圧           | DC24V  |
| 最大出力電流           | 10mA   |
| パルス幅 (標準パルス単位以上) | 250~310ms                                      |
| ケーブル             | 丸形ビニールコード 0.5mm×4×1.5m                         |
| 出力識別線            | 電文出力線...黒:A1 白:A2<br>パルス出力線...赤:P (+) 白:PG (-) |

| パルス出力仕様 |                |            |     |      |     |
|---------|----------------|------------|-----|------|-----|
| シリーズ名   | 口径(参考)<br>[mm] | 受注可能なパルス単位 |     |      |     |
|         |                | 1L         | 10L | 100L | 1m³ |
| EDSシリーズ | 13・20・25・30・40 | ○          | ◎   | ○    | ○   |
| EDYシリーズ | 40・50          | ○          | ◎   | ○    | ○   |
| ETWシリーズ | 50・75・100      | ○          | ◎   | ○    | ○   |

◎:標準仕様 ○:特殊仕様 (受注生産)  
その他特殊仕様: 無単位パルス...羽根車半回転で1パルス出力 (受注生産)  
(器種口径毎にパルス単位が異なります)