

General Specifications

WW4486 せき式流量計変換器



WW4486 形せき式流量計変換器は、WW4483 形せき式流量計発信器で検出した水位レベル信号を流量値に変換し、4~20 mA DC の信号で出力する信号変換器です。三角せき、四角せき、全幅せき、パーシャルフリューム、HQ 換算式のいずれかの方式による演算が可能で、設定により切り替えできます。

<特長>

- パソコンなどの機材を用いず、内蔵された液晶画面に計測値を表示。現地での設定変更やメンテナンスが容易
- 接続しているケーブル類に誘導されやすい雷などの異常電圧を吸収する機能を備え、内部回路を保護するとともに出力信号に接続している機器への回り込みも防止
- 従来機種と比較し、防水・防塵性能が向上



<製品コード>

| 形名 | 基本仕様コード | 仕様等 |
|--------|---------|-----------|
| WW4486 | -S1-NN | せき式流量計変換器 |

<付属品>

| 品名 | 数量 | 部品番号 | 仕様・備考 |
|--------------------------|-----|------------|------------|
| ヒューズ | 4 個 | C352-30010 | 定格 2A |
| 南京錠 | 1 個 | K5695NU | キー付き (3 本) |
| 取扱説明書 | 1 部 | ----- | ----- |
| クイックリファレンス (オペレーション編) | 1 部 | ----- | ----- |

<保守品>

| 品名 | 部品番号 | 仕様・備考 |
|---------|-------------|-------------------|
| アレスタ | C232-00004 | ----- |
| バリスタ AS | W4489-50-82 | 100 V AC 回路用・2 個組 |
| バリスタ AS | W4489-50-83 | パルス回路用・3 個組 |
| ヒューズ | C352-30010 | 定格 2A |

<関連製品>

| 品名 | 部品番号 | 仕様・備考 |
|---------------------|---------|---|
| U ボルト ^{*1} | K5640JV | JIS 50 A 用 (φ60.5 mm) ナット付き (2 個組) |
| U ボルト ^{*1} | K5601GY | JIS 80 A 用 (φ89.1 mm) ナット付き (2 個組) |
| U ボルト ^{*1} | K5601GZ | JIS 100 A 用 (φ114.3 mm) ナット付き (2 個組) |
| フード AS | K5640JP | 取付ねじ付き |

*1 JIS 50A/JIS 80A/JIS 100A のパイプに設置する際にご注文ください。

<仕様>

変換器本体

| 項目 | 内容 |
|----------|---|
| 保護等級 | IP55 |
| 取付 | 壁面取付 パイプ取付 (JIS 50 A/80 A/100 A) *1 *2 |
| 電源 | 90~110 V AC、50/60 Hz または 22~30 V DC |
| 消費電力 | 100 V AC 10 VA または 24 V DC 0.2 A |
| 使用温度範囲 | -10~+50°C |
| 入力信号 | 4~20 mA DC 水位信号 |
| 出力信号 | 4~20 mA DC 流量信号 負荷抵抗; 550 Ω MAX. 積算パルス; 流量信号 出力定格……115 V AC 0.15A MAX. メーク時間…約 100 ms |
| 耐雷 | 入力信号-ケース間 10 kV |
| アイソレーション | 入力信号-電源間 出力信号-電源間 入力信号-出力信号間 |
| 流量演算 | 直角三角せき (JIS B 8302 式) 直角三角せき (Strickland の式) 60° 三角せき (JIS B 8302 参考式) 三角せき (渡辺の式) 四角せき (JIS B 8302 式) 全幅せき (JIS B 8302 式) パーシャルフリュームの式 ($Q=K \cdot h^n$) HQ 換算式 1 ($Q=A \cdot h^b + C$) HQ 換算式 2 ($Q=A \cdot (h+C)^b$) HQ 折れ線テーブル |
| 材質 | ケース; SUS304 取付金具; SUS304 |
| 塗色 | ケース; マンセル値 5Y7/1 |
| 外形寸法 | 約 250 (W) × 300 (H) × 120 (D) mm (突起、取付金具含まず) |
| 質量 | 約 5.7 kg (取付金具を含む) |

*1 U ボルトは別途ご注文ください。

*2 50 A、80 A、100 A 以外のパイプに取り付ける場合は、ステンレスバンドを別途ご用意ください。

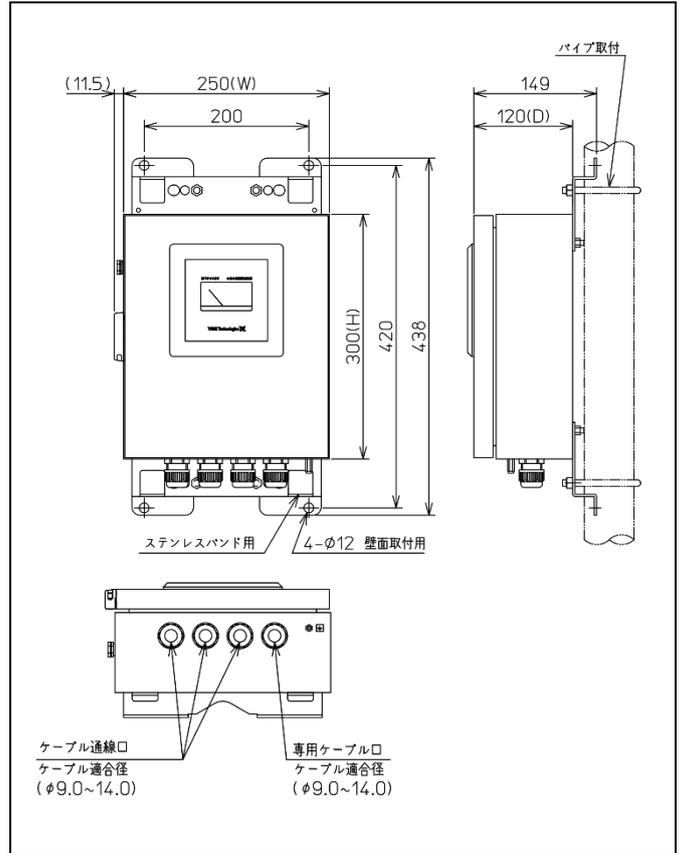
フード AS (K5640JP)

| 項目 | 内容 |
|------|---------------------------------|
| 材質 | アルミニウム合金 |
| 塗色 | マンセル値 5Y7/1 |
| 外形寸法 | 約 270 (W) × 40 (H) × 150 (D) mm |
| 質量 | 約 0.27 kg |
| 付属品 | M6 座金組込み六角ボルト 2 個 |

<外形図>

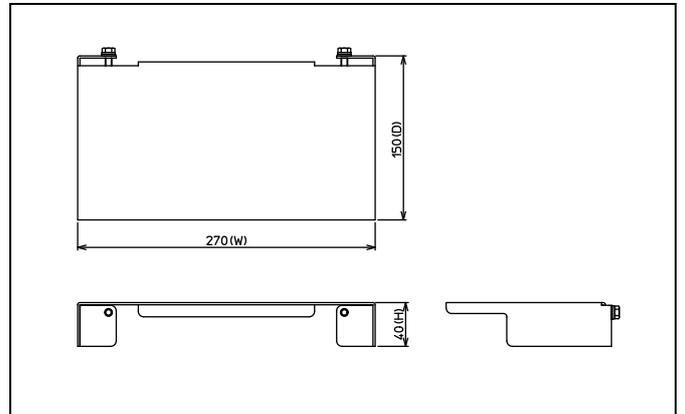
変換器本体

(単位: mm)



フード AS (K5640JP)

(単位: mm)



<使用上の注意>

- ・ 本製品は本来の用途以外で使用した場合のいかなる事故や損害についても責任を負いかねます。
- ・ 本書の記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
- ・ 本書で使用されている会社名・商品名は各社の登録商標または商標です。
- ・ 本書の各社の登録商標または商標には、(TM) マークや (R) マークは表示していません。
- ・ 本書は万全を期して作成しておりますが、万一誤記等お気づきの点がありましたら弊社までご連絡ください。