

WW4437 形細径水圧式水位計発信器は、簡易な井戸における観測を目的とした地下水位観測用発信器です。別売りのフィールドμ (WM5581-W1) と組合わせて使用することで、簡単に地下水位の調査や試験観測等を行うことができます。

<特長>

- 本製品の外径は約 φ17.5 mm のため、径の細い簡易な観測井戸でも取り付けできます。
- 本製品には機械的可動部がないため、長寿命で信頼性があります。
- 大気開放パイプを内蔵した専用ケーブルの使用で、観測誤差を軽減しています。



WW4437-□□□-□□□□
水圧式水位計発信器

<製品コード>

| 形名 | 基本コード | 付加コード | 製品名称 |
|--------|-----------|-------|---------------|
| WW4437 | -□□□-□□□□ | | 細径水圧式水位計発信器 |
| | -R00 | | 測定範囲：0～0.75 m |
| | -R03 | | 測定範囲：0～3.5 m |
| | -R10 | | 測定範囲：0～10 m |
| | -R20 | | 測定範囲：0～20 m |
| | -L005 | | センサケーブル長：5 m |
| | -L010 | | センサケーブル長：10 m |
| | -L020 | | センサケーブル長：20 m |
| | -L030 | | センサケーブル長：30 m |
| | -L040 | | センサケーブル長：40 m |
| | -L050 | | センサケーブル長：50 m |
| | -L060 | | センサケーブル長：60 m |
| | -L070 | | センサケーブル長：70 m |
| | -L080 | | センサケーブル長：80 m |
| | -L090 | | センサケーブル長：90 m |
| | -L100 | | センサケーブル長：100m |
| | /RND | | 端末処理：丸端子付 |
| | /BAR | | 端末処理：棒端子付 |

・ WW4437-R10-L020 形、-R10-L030 形、-R10-L050 形以外の製品は納期がかかります。ご注文時に納期をご確認ください。

<付属品>

| 製品名称 | 付属数 |
|-------|-----|
| 取扱説明書 | 1部 |
| 特性票 | 1部 |

<関連製品>

| 製品コード | 製品名称 |
|-------------|----------------|
| M-458-20-□0 | 屋外用端子盤（避雷器付）*1 |
| WM5581-W1 | フィールドμ |

*1 地上布設距離が10 mを超える場合は、屋外用端子盤を使用することをお勧めします。

<仕様>

| | | |
|-------------|--|-----------------------|
| 検出方式 | 半導体圧力ゲージ | |
| 構造 | JIS C 0920 水中形 | |
| 測定範囲 | WW4437-R00形 | 0~0.75 m (0~7.36 kPa) |
| | WW4437-R03形 | 0~3.5 m (0~34.32 kPa) |
| | WW4437-R10形 | 0~10 m (0~98.07 kPa) |
| | WW4437-R20形 | 0~20 m (0~196.14 kPa) |
| 最大許容入力 | 測定範囲の 200% | |
| 精度 | フルスケールの±0.1% | |
| 温度特性 | フルスケールの±0.2%/10°C以内 | |
| 使用環境 | -2~+30°C (発信器は凍結不可) | |
| 印加電圧 | 2.5~12 V | |
| 消費電流 | 約 5 mA (印加電圧 10 V の時) | |
| 出力電圧 | フィールド μ WM5571-W1 形または WM5581-W1 形 接続時、印加電圧 2.5 V | |
| | WW4437-R00形 | 6.25 mV |
| | WW4437-R03形 | 12.50 mV |
| | WW4437-R10形 | 25.00 mV |
| WW4437-R20形 | 25.00 mV | |
| ケーブル長 | 5~100 m (製品コード参照) | |
| 取り付け | 水中に発信器と一体のケーブルで吊り下げ | |
| 材質 | 発信器; 接液ダイヤフラム...チタン ボディ.....チタン ケーブル; ポリウレタン | |
| 絶縁性 | ≥100MΩ/500 V DC | |
| 外形寸法 | 発信器; 約φ17.5×96 (L) mm (ケーブルを含まず) | |
| | ケーブル; 約φ8 mm (長さは製品コード参照) | |
| 質量 | 発信器; 約 75 g (ケーブル含まず) | |
| | ケーブル; 約 65 g/m | |

<ブロック図>

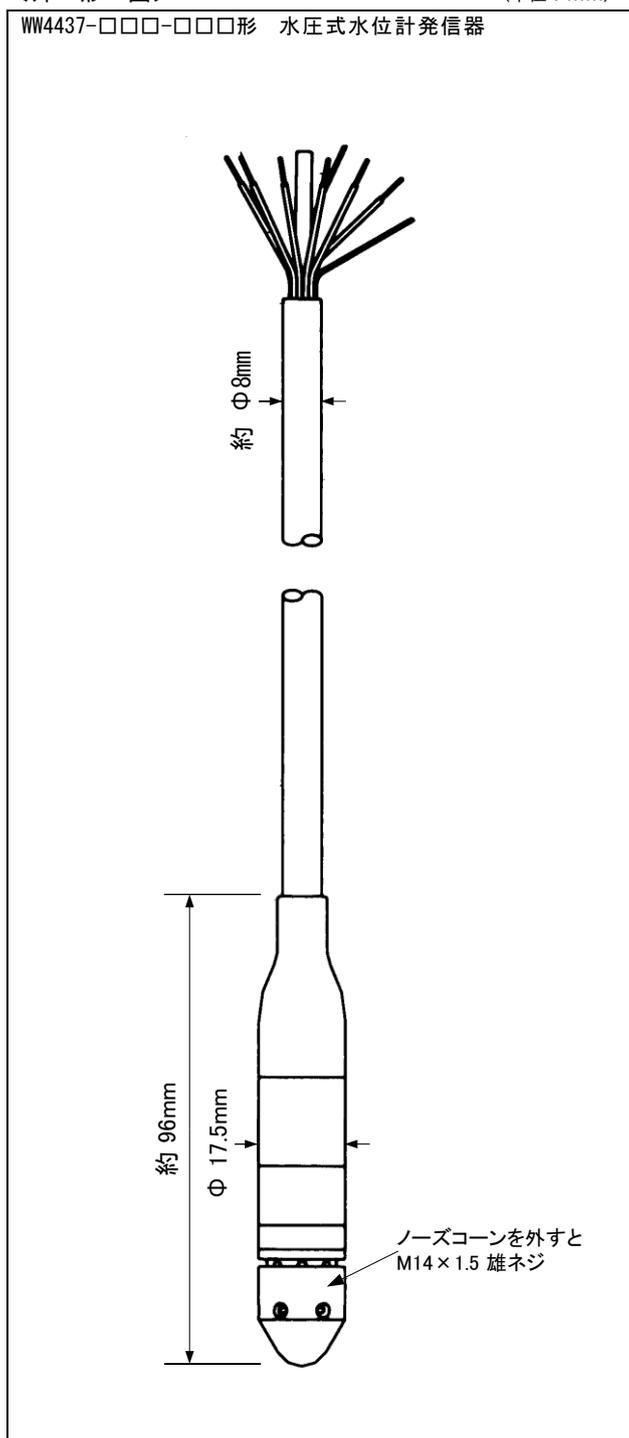


<端子明細>

| 線色 | 内容 |
|----|------------|
| 赤 | 印加電源 + (赤) |
| 白 | 印加電源 - (白) |
| 黄 | 出力電圧 + (黄) |
| 青 | 出力電圧 - (青) |
| 黒 | FG (黒) |
| | 未使用(裸線) |

<外形図>

(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。