



HWT-6

- 径φ 6.4 mmで、感圧部に半導体方式の圧力センサを採用しており、高感度・高精度でノイズ性抜群
- 接液部に金属焼結フィルターまたは金網を装備し、ろ過精度により 2～100 μメッシュの5種類選択・交換可能
- 圧力のレンジは 20、100、200、500kPa から選択可能
- 出力信号はエレメント出力の 0～20mV

- 特長
1. 超小型 φ 6.4mm
 2. 縮小モデルの実験に最適



仕様

| 型式 | HWT - 6E2 | | | |
|-------------|--|----------|----------|----------|
| | -020KP | -100KP | -200KP | -500KP |
| 定格圧力 | 0～20kPa | 0～100kPa | 0～200kPa | 0～500kPa |
| 過大圧力 | 定格圧力の300% | | | |
| 本体材質 | SUS316L | | | |
| フィルター材質 | SUS316 | | | |
| メッシュ※1 | 選択 10、40、100 μ | | | |
| 封入液 | シリコンオイル | | | |
| 電源 | 2VDC | | | |
| オフセット値 | 0～2mVDC | | | |
| 定格出力値 | 18～20mVDC | | | |
| 消費電流 | 2mA以下 | | | |
| 負荷抵抗 | — | | | |
| 応答性 | 5msec以下 | | | |
| 精度 (直線性) | ±0.5% F.S.以下 (±0.3% F.S.以下) | | | |
| 使用温度範囲 | 0～60℃ (氷結しないこと) | | | |
| ケーブル※2 | センサ部：φ 1.7 ポリ塩化ビニール：5 m (標準) シールド 回路部：φ 5 塩化ビニール：0.3 m | | | |
| 絶縁抵抗 | 100M Ω以上 / 500VDC | | | |
| 質量 | 約 70g (ケーブル 5 m付) 感圧部：約 3g | | | |

※ 1. オプションで 2 μ、5 μあり。

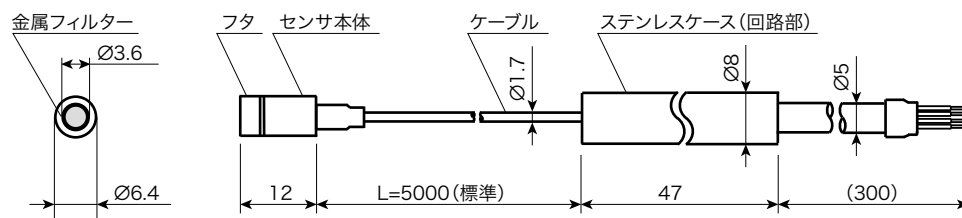
※ 2. ケーブル延長可能。ご注文時にご指定ください。

用途

- 地震時の液状化現象の検討用
- 地すべり対策用
- 盛土、構造物の沈下・安定性の検討
- 遠心载荷装置での試験

寸法図 (単位：mm)

※ケーブルは 1m 単位で作成可能です。ご相談ください。



ケーブル/配線

| | E2 |
|---|-----|
| 橙 | 電源+ |
| 白 | 出力+ |
| 灰 | 電源- |
| 黄 | 出力- |

HWT-6 E2 0-20mV 出力

型式

HWT - 6E2 - 100KP - 05 - 100M

| 種類 | 形状 | 圧力レンジ | 圧力単位 | ケーブル長 | ろ過精度 |
|----|----|---|------|--------------------------------------|---|
| T | 縦型 | 020 : 20kPa 100 : 100kPa 200 : 200kPa 500 : 500kPa | | 05 : 5m (標準) 10 : 10m XX : 指定長 | 002 : 2 μ (オプション) 005 : 5 μ (オプション) 010 : 10 μ 040 : 40 μ 100 : 100 μ 100M : 100 μ金網 |

出力形態
6E2 :
電圧出力 0～20mV