



HWT-8・HWY-8

- 縦型・横型φ 8mmで、ステンレス構造の防水性の高い超小型間隙水圧計
- 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2～100μ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

HWT-8 (縦型)

HWY-8 (横型)



- 特長**
1. 極小 φ 8mm
 2. 縮小モデルの実験に最適

仕様

型式	HW□-8E2			
	-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、100μ			
封入液	シリコーンオイル			
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 質量	100MΩ以上 / 500VDC 約 70g (ケーブル 5 m 付) 感圧部：約 3g			

※1. オプションで2μ、5μあり。

※2. ケーブル延長可能。ご注文時にご指定ください。

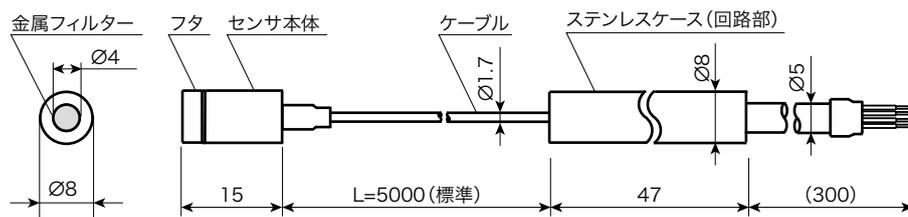
用途

- 地震時の液状化現象の検出用
- 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

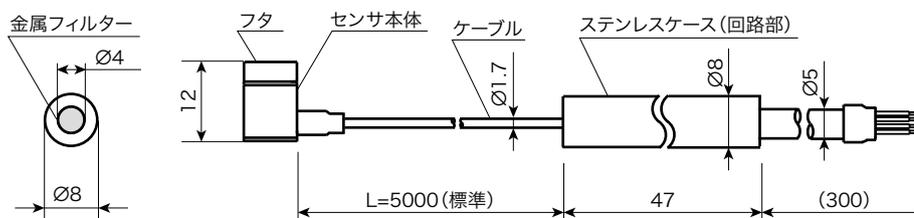
寸法図 (単位：mm)

※ケーブルは1m単位で作成可能です。ご相談ください。

HWT-8 (縦型)



HWY-8 (横型)



ケーブル/配線

E2	
橙	電源+
白	出力+
灰	電源-
黄	出力-

HW□-8 E2 0-20mV出力

型式

H **W** **T** - **8** **E** **2** - **1** **0** **0** **K** **P** - **0** **5** - **1** **0** **0** **M**

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 Y: 横型	020: 20kPa 100: 100kPa 200: 200kPa 500: 500kPa		05: 5m (標準) 10: 10m XX: 指定長	002: 2μ (オプション) 005: 5μ (オプション) 010: 10μ 040: 40μ 100: 100μ 100M: 100μ金網
		出力形態 8E2: 電圧出力0～20mV			