



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□-8F2			
	-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			
ろ過精度※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	± 1mVDC			
定格出力値	8～10mVDC	18～20mVDC		
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。

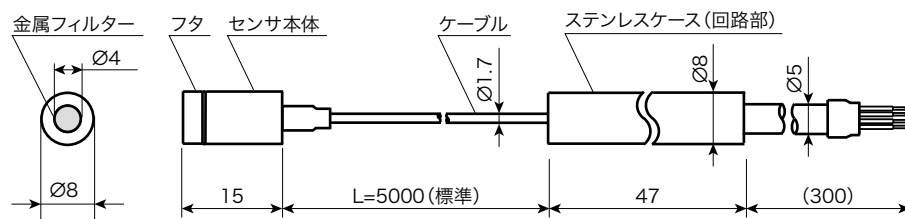
※ 2. ケーブルは 1m 単位で延長可能。また、ケーブル先端にコネクタの接続も可能ですのでご相談ください。

用途

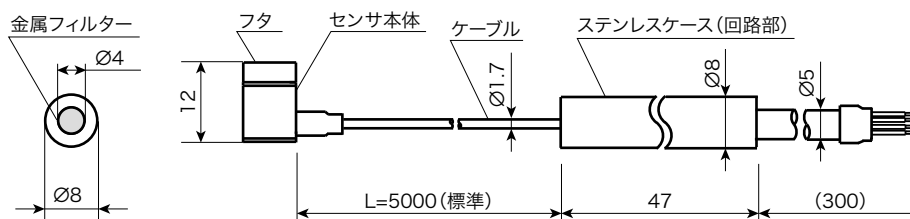
- 地震時の液化化現象の検出用
- 地すべり対策用
- 盛土、構造物の沈下・安定性の検討
- 遠心载荷装置での試験

寸法図 (単位：mm)

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-

型式

HW T - 8 F 2 - 1 0 0 KP - 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	020 : 20kPa		05 : 5m (標準)	002 : 2 μ (オプション)
Y	横型	100 : 100kPa		10 : 10m	005 : 5 μ (オプション)
		200 : 200kPa		XX : 指定長	010 : 10 μ
		500 : 500kPa			040 : 40 μ
		出力形態			100 : 100 μ
		8F2 :			100M : 100 μ金網
		電圧出力			
		0～20mV			