



HWT-6・HWY-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. 超極小 φ 6.4mm
 2. 縮小モデルの実験に最適

仕様

型 式	HW□ - 6F2			
	-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、100 μ金網			
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。HWY-6は100/200/300/400 μ金網のみ使用可能。

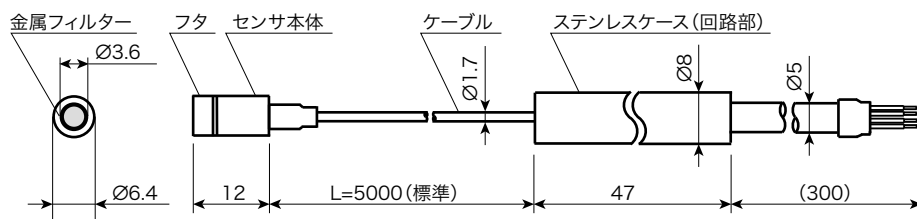
*2. ケーブルは1m単位で延長可能。また、ケーブル先端にコネクタの接続も可能ですのでご相談ください。

用 途

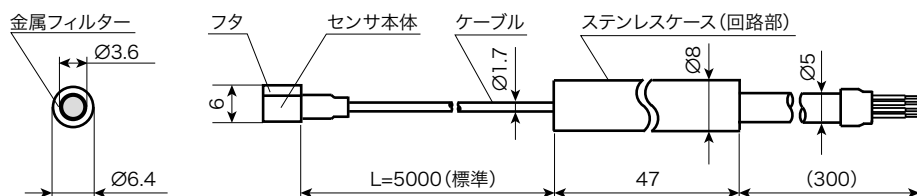
- 地震時の液化化現象の検出用
- 地すべり対策用
- 盛土、構造物の沈下・安定性の検討
- 遠心载荷装置での試験

寸法図 (単位：mm)

HWT-6 (縦型)



HWY-6 (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 - 6 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
					100 : 100 μ
					100M : 100 μ金網

出力形態 6F2 : 電圧出力 0～20mV