

高温対応圧力センサ PH-50M/PH-5M

DEICY



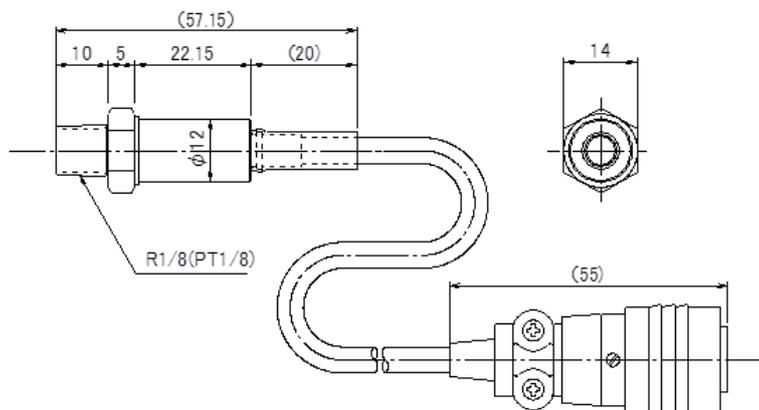
PH-50M/PH-5M は、ステンレスダイヤフラムを使用した薄膜圧力センサです。薄膜技術を利用することによりセンサ形状の小型化と低価格化を図りました。媒体温度 +125℃ (温度補償) まで使用でき、主として油圧計測を目的としたセンサです。(カタログ記載以外の定格容量・接栓形状につきましてはお問合せください。)

- 媒体温度範囲：温度補償範囲 -20℃ ~+125℃、動作温度範囲 -40℃ ~ +150℃
- センサ本体周辺温度範囲：-20℃ ~+125℃
- ゲージ圧：定格容量 50MPa/5MPa

仕様

項目	仕様
定格容量	PH-50M：50MPa PH-5M：5MPa
オーバーロード	PH-50M：80MPa PH-5M：10MPa
破壊圧	PH-50M：200MPa PH-5M：25MPa
適応媒体	接圧部材質を腐食させない気体および液体
非直線性 (%FS)	0.5 % FS 以下
ヒステリシス (%FS)	0.2 %FS 以下
零点温度特性	0.15 %FS/℃ / バンド幅
長期安定性	0.2 %FS/ 年
媒体温度範囲 (補償温度範囲)	-20℃ ~+125℃
媒体温度範囲 (動作温度範囲)	-40℃ ~+150℃
センサ本体周辺温度範囲	-20℃ ~+125℃
ケーブル部温度範囲	-20℃ ~+100℃
ブリッジ抵抗	3~9k Ω
印加電圧	2VDC (2VDC 印加での感度などの成績書付属)
接圧部材質	ダイヤフラム：17-4PH(SUS630 相当) ボディ：SUS304
接圧部以外材質	SUS303
ケーブル長	標準 1m 計測器側コネクタ PRC03-12A10-7M10.5 付き
接栓形状	R 1/8
耐振性	JIS C60068-2-6 付属書 B 表 B.1 準拠 100m/s ² (約 10G) 10Hz ~ 500Hz
耐衝撃性	JIS C60068-2-27 表 1/A.1 準拠 500G (1ms)
質量	約 100g (ケーブル、コネクタ含む)

外形図



プラグ：PRC03-12A10-7M10.5(多治見)

■ JTEKT 社製直流増幅器 AA6210 対応モデル PH-5M-M6P1.0-F1.0J (定格容量 5MPa 接栓形状 M6 並目 / コネクタ SR30-10JE / ケーブル長 1m)

 正しく安全にお使いいただくために
ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。

(株) デイシー

〒198-0024 東京都青梅市新町 9-2190
電話：0428-34-9860
FAX：0428-34-9862
E-mail：info@deicy.co.jp
http://www.deicy.co.jp

(C) Copyright 2017 DEICY Corporation
All right reserved.

ここに記載の会社名や製品名はそれぞれ各社の登録商標です。
記載された仕様についてはお断りなく変更の可能性があります。
2017年6月