

高信頼性

ひずみゲージ式は他の検出方法の圧力センサーに比べ、高精度・高安定性・高応答性に優れています。

圧力媒体

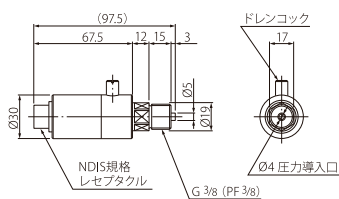
液体・気体



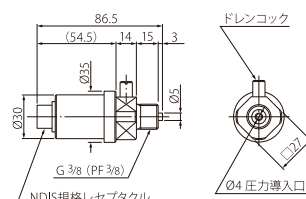
仕様

タイプ	圧カトランスデューサー (汎用)								
型式	TP-AR TEDS対応 (オプション)								
ラインナップ (定格荷重)	500kPa	1MPa	2MPa	5MPa	10MPa	20MPa	30MPa	50MPa	100MPa
定格出力	約0.75mV/V	約1.5mV/V	約1.5mV/V	約1.5mV/V	約1.5mV/V	約1.5mV/V	約1.5mV/V	約1.5mV/V	約1.5mV/V
固有振動数	17kHz	17kHz	19kHz	34kHz	39kHz	68kHz	70kHz	104kHz	100kHz
質量	220g	220g	220g	220g	220g	300g	300g	300g	400g
許容過負荷	150 % R.C.								
直線性	0.2% R.O.								
ヒステリシス	0.2% R.O.								
繰り返し性	0.3% R.O.								
許容印加電圧	10V								
入力端子間抵抗	400Ω ±60Ω								
出力端子間抵抗	350Ω ±3.5Ω								
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (DC 50V)								
補償温度範囲	-10℃ ~ 60℃								
許容温度範囲	-20 ~ 80℃								
零点温度影響	0.2% R.O. / 10℃								
出力の温度影響	0.2% R.C. / 10℃								
コネクタ	NDIS規格レセプタクル								
ケーブル	別売								
取り付けネジ	G 3/8 (PF 3/8)								G 1/2 (PF 1/2)
本体材質	ステンレス								

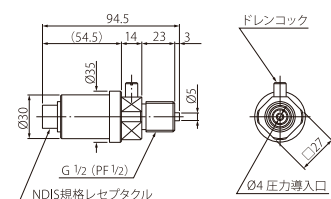
寸法図 (単位: mm)



500kPa~10MPa



20MPa~50MPa



100MPa

取り扱い方法の詳細につきましては、<https://loadcell.jp/products/pressure/tp-ar.html>を参照ください。



