

小型圧力センサ

TDC-DSS

定格容量 10MPa, 20MPa

材 質 ステンレス

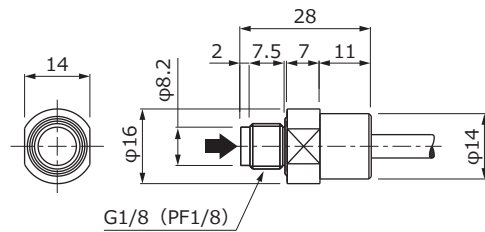
特長 Feature

- 小型
- フラッシュダイヤフラム構造

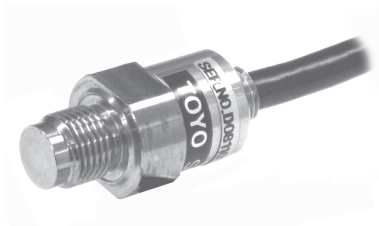
応用 Applications

- 油圧測定
- 空気圧測定
- 流体圧測定

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



↓ 圧力負荷方向



リアルサイズ

ケーブル配線色 Cable Color Code

印加電圧+	EXC+	赤	Red
出力信号+	SIG+	緑	Green
印加電圧-	EXC-	白	White
出力信号-	SIG-	青	Blue
シールド	Shield	黄	Yellow

注記 Note

- 銅パッキン付属

仕様 Specifications

項目 Parameter 型式 Model	単位 Unit	公称値 Value	
		TDC-□-DSS	
		100	200
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	MPa	10	20
	kgf/cm ²	102	204
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V	0.6	
定格出力誤差 Rated Output Tolerance	±%	20	
零バランス Zero Balance	±%R.O.	10	
非直線性 Nonlinearity	±%R.O.	0.5	
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.	0.3	
繰り返し性 Repeatability	±%R.O.	0.2	
零点の温度影響 Temp Effect.Zero	±%R.O./°C	0.03	
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/°C	0.03	
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	°C	-10~+50	
許容温度範囲 Temp Range.Safe	°C	-10~+60	
許容過負荷 Maximum Safe Overload	%R.C.	150	
推奨印加電圧 Excitation.Recommended	V	5	
許容印加電圧 Excitation.Maximum	V	10	
入力端子間抵抗 Input Impedance	Ω	350±5	
出力端子間抵抗 Output Impedance	Ω	350±5	
絶縁抵抗 Insulation Impedance	MΩ	1000 (B/E DC50V) 以上	
ケーブル長 Cable Length	m	0.5	
ケーブルタイプ Cable Type		φ5, 4芯シールドケーブル, 先端柳線	
本体材質 Element Material		ステンレス	
本体質量 Weight	g	20	
固有振動数 Natural Frequency	kHz	118	154

圧力センサ

小型 TDC-DSS