

# TDC-DSE

定格容量 1MPa~50MPa

材 質 ステンレス

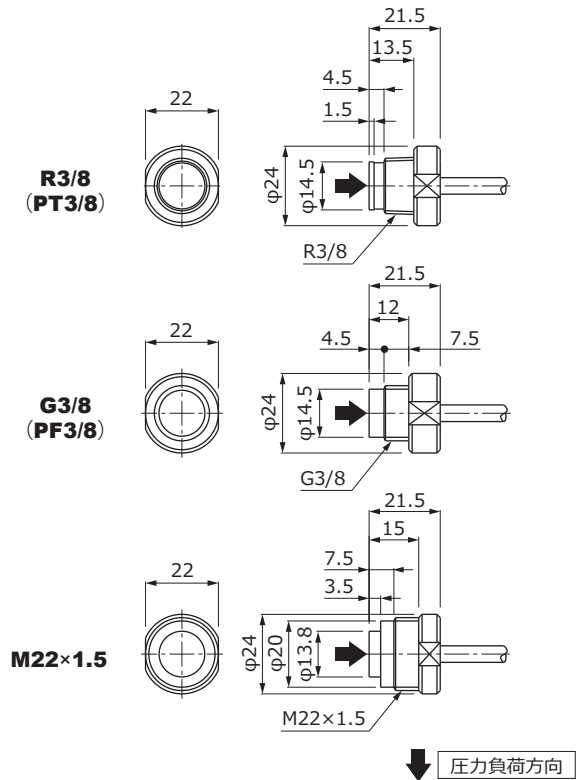
**特長 Feature**

- ローコスト
- 3種類の取り付けネジを標準でご用意

**応用 Applications**

- 油圧測定
- 空気圧測定
- 流体圧測定

**外形寸法 Outline Dimensions (mm)**



**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**

- 発注時にネジ形状をご指定ください。
- G3/8タイプには、ダイフロン（フッ素樹脂）パッキン付属。

**仕様 Specifications**

項目 Parameter 型式 Model	単位 Unit	公称値 Value					
		<b>TDC-□-DSE</b>					
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	MPa	10	20	50	100	200	500
	kgf/cm <sup>2</sup>	10.2	20.4	51	102	204	510
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V	1		1.5			
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.	0.5					
繰り返し性 Repeatability	±%R.O.	0.5					
零点の温度影響 Temp Effect.Zero	±%R.O./℃	0.05					
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/℃	0.06					
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	℃	-10~+60					
許容温度範囲 Temp Range.Safe	℃	-20~+70					
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	30					
固有振動数 Natural Frequency	kHz	29	38	51	62	82	102