

高精度圧力センサ

TDC-DSA

定格容量 1MPa~50MPa

材 質 ステンレス

特長 Feature

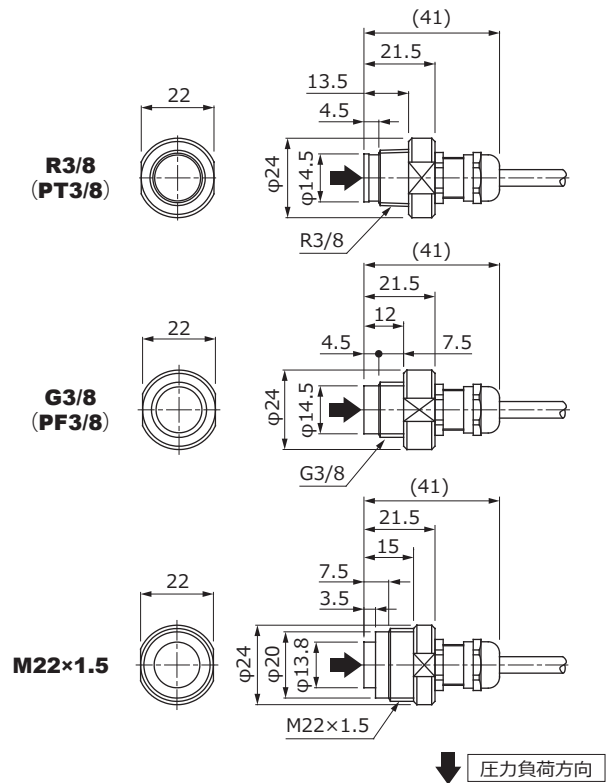
- ローコスト
- 3種類の取り付けネジを標準でご用意

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						
		TDC-□-DSA						
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	MPa	10	20	50	100	200	500	
	kgf/cm ²	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.	0.25						
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.	0.25						
繰り返し性 Repeatability	±%R.O.	0.25						
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	50						
固有振動数 Natural Frequency	kHz	29	38	51	62	82	102	