

高精度小型圧力センサ

TDC-DSA

- 定格容量：1MPa...50MPa
- 小型、軽量
- フラッシュダイヤモンド



型式

定格容量 取付ねじ

TDC- - DSA -

R3/8	R3/8 (PT3/8) おねじ
G3/8	G3/8 (PF3/8) おねじ
M22	M22×1.5 おねじ

10	1MPa
20	2MPa
50	5MPa
100	10MPa
200	20MPa
500	50MPa

仕様

定格出力	1mV/V：[1MPa, 2MPa] 1.5mV/V：[5MPa...50MPa]
定格出力誤差	±20%
零バランス	±10%R.O.
非直線性	±0.25%R.O.
ヒステリシス	±0.25%R.O.
繰返し性	±0.25%R.O.
零点の温度影響	±0.05%R.O./°C
出力の温度影響	±0.06%LOAD/°C
温度補償範囲	-10°C~+60°C
許容温度範囲	-20°C~+70°C
許容過負荷	150%R.C.
推奨印加電圧	5V
許容印加電圧	10V
入力端子間抵抗	350Ω±5Ω
出力端子間抵抗	350Ω±5Ω
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (B/E DC50V)
ケーブルタイプ	φ5, 4芯シールドケーブル 先端柳線
ケーブル長	0.5m
本体材質	ステンレス

配線色

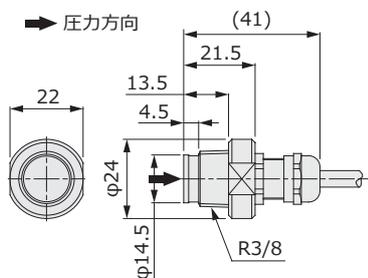
項目	線色
印加電圧+	赤
印加電圧-	白
出力信号+	緑
出力信号-	青
シールド	黄

機械的特性

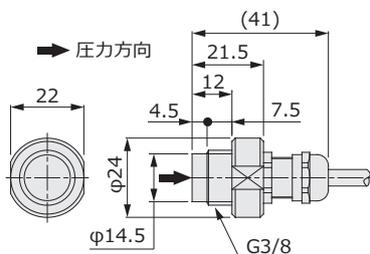
型式	固有振動数 (約)	本体質量 (約)
TDC-10-DSA	29kHz	50g
TDC-20-DSA	38kHz	
TDC-50-DSA	51kHz	
TDC-100-DSA	62kHz	
TDC-200-DSA	82kHz	
TDC-500-DSA	102kHz	

外形寸法

TDC-□-DSA-R3/8 (PT3/8)

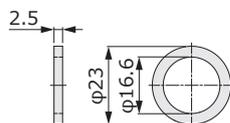


TDC-□-DSA-G3/8 (PF3/8)



標準付属品

- ・ガスケット (フッ素樹脂)



TDC-□-DSA-M22

