

高精度圧力センサ

TDC-DSA

定格容量 1MPa~50MPa

材 質 ステンレス

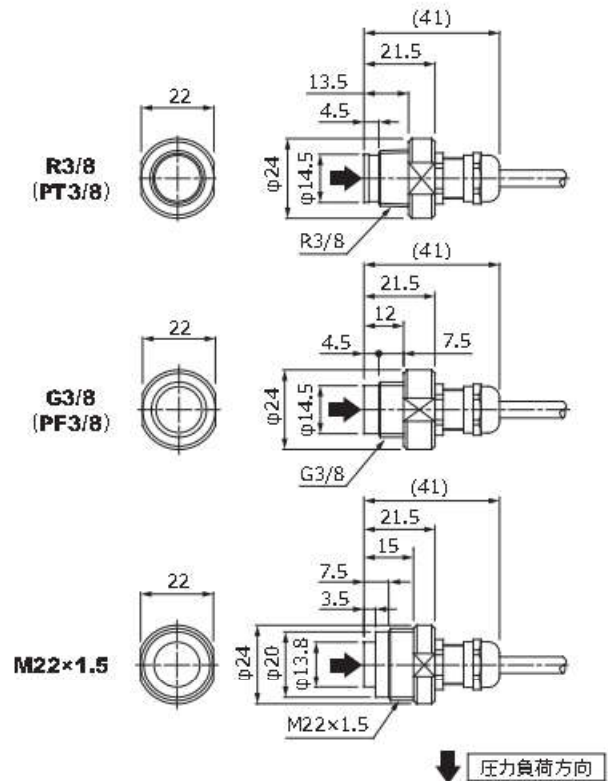
特長 Feature

- 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

www.ktoyo.co.kr

| 項目 Item | Parameter Model | 単位 Unit | 公称値 Value | | | | | |
|------------|------------------------|---------------------|----------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | TDC-□-DSA | | | | | |
| 型式 | | | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 | 500 |
| 定格容量 | Rated Capacity (R.C.) | MPa | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 |
| | | 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 |