



TCLA-NB (小型軽量密封構造)

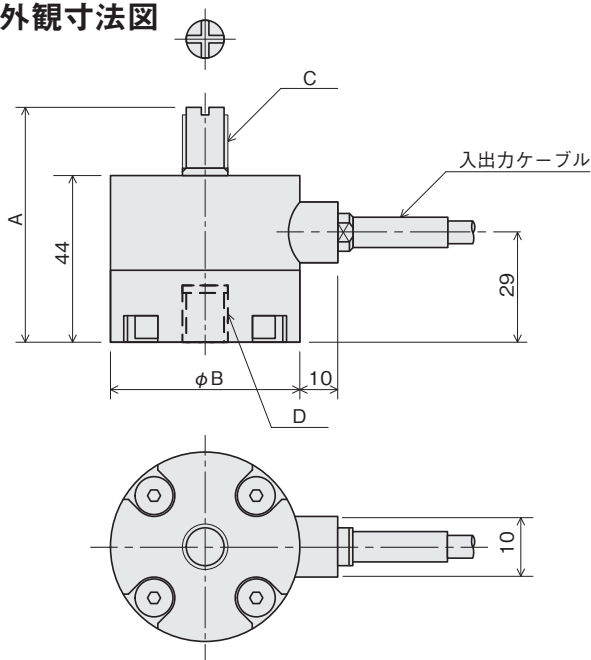
500N~20kN

10kN、20kNも加わり、更に種類が充実

特長

- 小型・軽量
- 引張・圧縮型
- 密封構造で安定した測定が可能
- 取扱いが容易

外観寸法図



従来製品TCLA-NAよりも小型・軽量になりました。新しく高容量タイプ（10kN、20kN）が加わり、ラインアップがさらに充実しました。密封構造により安定性に優れ、屋外環境下でも使用できます。

保護等級 IP 67相当

| 型名 | A | φB | C | D |
|------------------|----|----|----------|--------------|
| TCLA-500NB~10KNB | 62 | 50 | M12×1.75 | M12×1.75 深15 |
| TCLA-20KNB | 64 | 55 | M18×1.5 | M18×1.5 深15 |

仕様

| 型名 | TCLA-500NB | TCLA-1KNB | TCLA-2KNB | TCLA-5KNB | TCLA-10KNB | TCLA-20KNB |
|---------------|--|---|---|-----------|------------|------------|
| 容量 | 500N | 1kN | 2kN | 5kN | 10kN | 20kN |
| 定格出力 | 1.5mV/V (3000×10 ⁻⁶ ひずみ) ±2% | 1.5mV/V (3000×10 ⁻⁶ ひずみ) ±1% | 2.0mV/V (4000×10 ⁻⁶ ひずみ) ±1% | | | |
| 非直線性 | 0.3%RO | 0.2%RO | | | | |
| ヒステリシス | 0.1%RO | | | | | |
| 固有振動数 (約 kHz) | 4.5 | 6.7 | 8.5 | 13 | 17 | 16 |
| 零点の温度特性 | 0.01%RO/°C | | | | | |
| 出力の温度特性 | 0.01%/°C | | | | | |
| 補償温度範囲 | -10~+60°C | | | | | |
| 許容温度範囲 | -20~+70°C | | | | | |
| 許容過負荷 | 150% | | | 120% | | |
| 入出力抵抗 | 350Ω ±2% | | | | | |
| 推奨印加電圧 | 6V以下 | | | | | |
| 許容印加電圧 | 15V | | | | | |
| 零バランス | 5%RO | | | | | |
| 入出力ケーブル | φ6mm 0.35mm ² 4心シールドクロロブレンケーブル 5m 先端ばら線 | | | | | |
| 質量 | 0.6kg | | | | | 0.7kg |

関連製品

| 型名 | 回転アタッチメント FD | ロッドエンド FE |
|-----------------|-----------------|---------------|
| TCLA-500NB~5KNB | FD-05B | FE-05A/FE-05B |
| TCLA-10KNB | FD-1B | FE-1A/FE-1B |
| TCLA-20KNB | FD-2B | FE-2A/FE-2B |

(関連製品の取付け、寸法は152~155頁をご覧ください。)