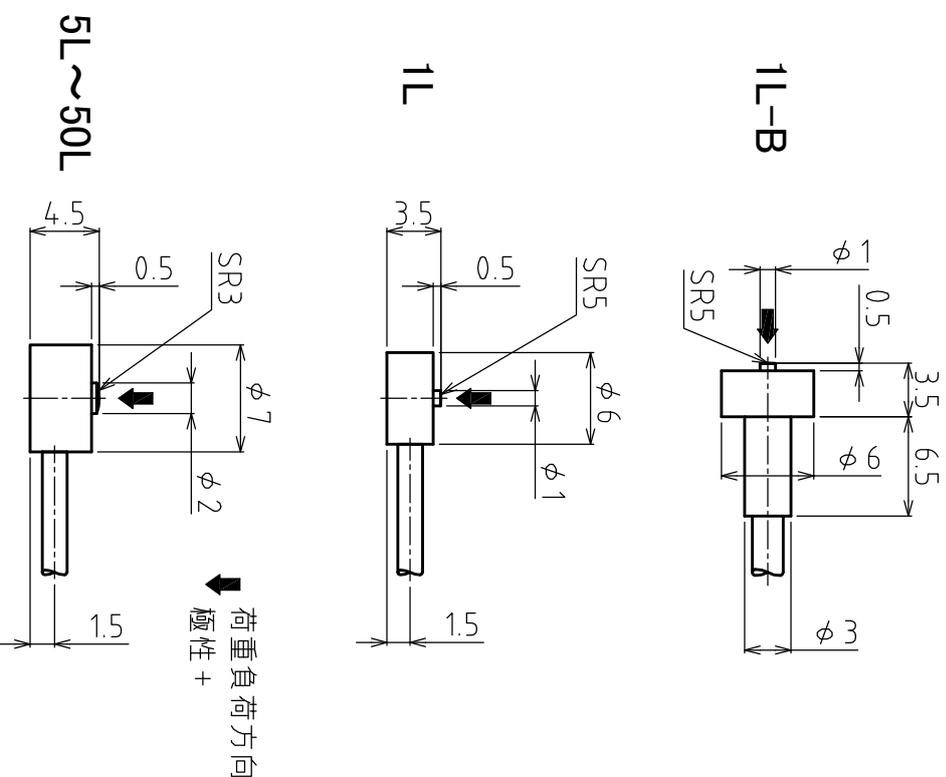


1. 仕様

| | |
|------------|---|
| 型式 | MCDW-1L MCDW-1L-B MCDW-5L MCDW-10L MCDW-20L MCDW-50L |
| 定格容量(R.C.) | 10N(1.02kgf) 50N(5.1kgf) 100N(10.2kgf) 200N(20.4kgf) 500N(51.0kgf) |
| 定格出力(R.O.) | 0.5mV/V \pm 30%【1L, 5L, 10L, 20L】 1mV/V \pm 30%【50L】 |
| 零バランズ | \pm 20% |
| 非直線性 | \pm 0.5%R.O. |
| ヒステリシス | \pm 0.5%R.O. |
| 繰り返し性 | \pm 0.5%R.O. |
| 零点の温度影響 | \pm 0.05%R.O./ $^{\circ}$ C |
| 出力の温度影響 | \pm 0.05%LOAD/ $^{\circ}$ C |
| 補償温度範囲 | +5 $^{\circ}$ C \sim +50 $^{\circ}$ C |
| 許容温度範囲 | -10 $^{\circ}$ C \sim +60 $^{\circ}$ C【1L】 -10 $^{\circ}$ C \sim +80 $^{\circ}$ C【5L \sim 50L】 |
| 許容過負荷 | 120%R.C. |
| 推奨印加電圧 | 2.5V |
| 許容印加電圧 | 3V【1L】 5V【5L \sim 50L】 |
| 入力端子間抵抗 | 約120 Ω 【1L】 約350 Ω 【5L \sim 50L】 |
| 出力端子間抵抗 | 約120 Ω 【1L】 約350 Ω 【5L \sim 50L】 |
| 絶縁抵抗 | 1000M Ω (B/E DC50V)以上 |
| ケーブル | ϕ 1.6(1L-Bは ϕ 2)、4芯シールドケーブル |
| 本体材質 | ベリリウム銅【1L \sim 5L】 ステンレス【10L \sim 50L】 |
| 定格たわみ量 | 0.004mm【1L】 0.01mm【5L \sim 50L】 |
| 本体質量 | 約1g【1L】 約2g【5L \sim 50L】 |
| 固有振動数 | 100kHz【1L】 80kHz【5L】 100kHz【10L】 116kHz【20L】 115kHz【50L】 |
| 結線 | ϕ 1.6ケーブル 印加電圧+/赤 印加電圧-/白 出力信号+/緑 出力信号-/青 シールド |

2. 外形寸法



STD

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|---|
| 品名 | 超小型圧縮ロードセル | 型番 | MCDW-1L-B MCDW-1L, 5L, 10L, 20L, 50L |
| 承認 | 検図 | 設計 | 製図 |
| 2023.07.19 | 2023.07.19 | 2009.10.08 | 2010.12.16 |
| 金子 | 高橋 | 鈴木 | 高橋 |
| PAGE | | | 1 / 1 |
| 東洋測器株式会社 | | | |
| 改訂 | 年月日 | 改訂内容 | |
| 3 | 2017.10.11 | 新規畫換え | |
| 4 | 2019.01.23 | 新規畫換え | |
| 5 | 2023.07.19 | 出力誤差20%→30%変更 久保田 | |
| 6 | | 久保田 | |
| TA4-03670L | | | |