

変換器用デジタル指示計 CSD-701B

96 mm × 48 mm のコンパクトサイズ

ピークホールド機能付

350 Ω ひずみゲージ式変換器を 4 台まで接続可能

保護等級：IP65 ワイド電源対応

(パネルマウントバックイン装着時のフロントパネルのみ)

別売品で各種入出力装備可能



仕様

アナログ仕様

| | |
|------------|---|
| ブリッジ電源 | DC5 V ±0.25 V 60 mA 以内 (DC2.5 V 切換可) |
| 適用変換器 | ひずみゲージ式変換器 (350 Ω) 4 台まで接続可能 |
| 入力範囲 | 0.4 mV/V ~ 3.1 mV/V 入力にて F.S. 設定可能 (ブリッジ電源 DC5 V の時) |
| 出力範囲 | DC5 V 負荷抵抗 5 kΩ 以上 |
| 零点調整範囲 | -0.3 mV/V ~ 2.4 mV/V |
| 非直線性 | 表示 0.05 %F.S.、出力 0.05 %F.S. |
| 温度による影響 | 零点 ±1 μV/°C、感度 ±0.02 %F.S./°C |
| 入力フィルター | 1 Hz |
| A/D サンプリング | 20 回 /s |

デジタル仕様

| | |
|--------|--|
| 表示範囲 | -9 999 ~ 99 999 |
| 表示器 | 赤色 7 セグメント LED 文字高 17 mm |
| 状態表示 | ◎、HOLD、A/Z、CHECK、PEAK |
| 判定表示 | S1、S2 |
| 表示回数 | 4 回 /s (20 回 /s 切換可) |
| 外部制御機能 | ZERO、PEAK/TRACK/A/Z、HOLD、RESET/A/Z OFF |

コンパレータ機能

| | |
|----------------|------------------------------|
| 設定値 | -99 999 ~ 99 999 |
| 設定数 | S1、S2 2 点 |
| コンパレータ 変換回数 | 4 回 /s、20 回 /s 切換可 (表示回数に同期) |

接点出力信号

| | |
|-------|---|
| S1、S2 | コンパレータ設定値以下の時、又は以上の時接点動作 |
| 接点仕様 | 1a 接点 AC125 V 0.1 A (抵抗負荷) DC30 V 0.5 A (抵抗負荷) |

一般仕様

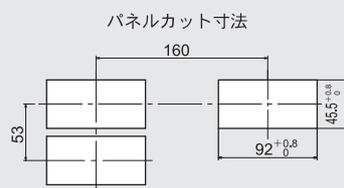
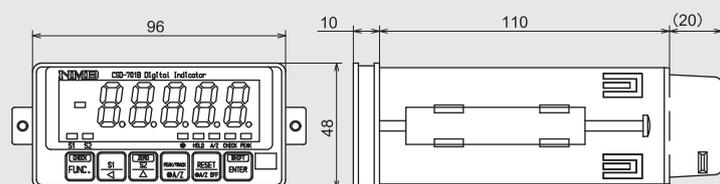
| | |
|----------|--|
| 使用温度湿度範囲 | -10 °C ~ 50 °C 85 %RH 以下 (結露なき事) |
| 電源 | AC100 V ~ 240 V (許容可変範囲：AC85 V ~ 264 V) 50/60Hz |
| 消費電力 | 約 11 VA (別売品無し、AC100 V にて) 最大約 14 VA (別売品装着、AC100 V ~ 240 V にて) |
| 質量 | 約 0.3 kg (別売品含まず) |
| 保護等級 | IP65 (付属のパネルマウントバックインを装着して取付時の フロントパネルのみ) |

＜付属品＞

| | |
|--------------|-----|
| 取扱説明書 | 1 冊 |
| ミゼットヒューズ | 1 個 |
| 単位シール | 1 枚 |
| パネル取付金具 | 2 個 |
| パネルマウントバックイン | 1 枚 |
| BCD 出力コネクタ | 1 個 |

(別売品 BCD 出力装着時のみ付属)

外形図



単位：mm

別売品装着型式

電流出力

型式：CSD-701B-07 (DC4 mA ~ 20 mA)

BCD 出力

型式：CSD-701B-15

RS-232C インターフェイス

型式：CSD-701B-74

RS-422 インターフェイス

型式：CSD-701B-76

シリアルインターフェイス

型式：CSD-701B-77

DC 電源

型式：CSD-701B-66 (DC12 V)

型式：CSD-701B-67 (DC24 V)