

仕様書

トランスミッター

CSA-503C

仕様書 No.351503C-K

1/3

1. 概要

本器は、ひずみゲージ式変換器用トランスミッターです

2. 仕様

- ブリッジ電源 DC10 V \pm 0.3 V 120 mA 以内 (DC2.5 V、DC5 V 切換可)
リモートセンシング付
- 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 0.3 mV/V ~ 3 mV/V
- 出力 \pm 10 V 出力 (\pm 0.3 mV/V 入力、ブリッジ電源 DC10 V 時)
- 出力負荷抵抗 2 k Ω 以上
- 零点調整範囲 \pm 2.4 mV/V
粗調性 ロータリースイッチ
微調整 零調整トリマー
- 非直線性 0.01 %F.S.
- 温度変化による影響
零点 \pm 0.45 μ V/ $^{\circ}$ C 以内 (入力換算)
感度 \pm 0.005 %F.S./ $^{\circ}$ C 以内
- CALIB 0.3 mV/V \pm 0.000 3 mV/V 1 点
延長ケーブルは、当社標準 CAB-501 (6 芯) 100 m 以内にて適用
ツェナーバリア使用時は、適用外
- CHECK 1 点
- 周波数応答範囲 10 Hz (1 Hz、100 Hz 切換可)

3. 一般仕様

- 使用温度湿度範囲
温度 -10° C ~ 50° C
湿度 80 %RH 以下 (結露なきこと)
- 電源
電源電圧 AC100 V \pm 10 V
電源周波数 50/60 Hz
消費電力 約 10 VA (AC100 V 時)
- 絶縁抵抗 電源ラインとケース間 DC500 V 100 M Ω 以上
- 耐電圧 電源ラインとケース間 AC1 500 V 1 min 間
- 外形寸法(W \times H \times D) 42 mm \times 176 mm \times 164.4 mm (但し突起部含まず)
- 質量 約 1.5 kg

4. 標準出荷仕様

- ブリッジ電源 DC10 V
- 感度 0.3 mV/V 入力にて 10 V 出力 (P07 付きの場合 4 mA ~ 20 mA)
- 周波数応答範囲 10 Hz
- 電源
電源電圧 AC100 V \pm 10 V
電源周波数 50/60 Hz

仕 様 書

CSA-503C

仕様書 No.351503C-K

2/3

5. 付属品

- 取扱説明書 1冊
- ヒューズ 1個
- マイナスドライバー 1本
- A-F間、C-G間ショートバー 2個

6. 別売品

6-1. 電流出力

- 型式 CSA503C-P07
 - 出力 4 mA ~ 20 mA (アイソレーション)
 - 負荷抵抗 510 Ω以下
 - 非直線性 0.02 %F.S.
 - 温度変化による影響
 - 零点 ±0.004 %F.S./°C
 - 感度 ±0.005 %F.S./°C

6-2. オートゼロ

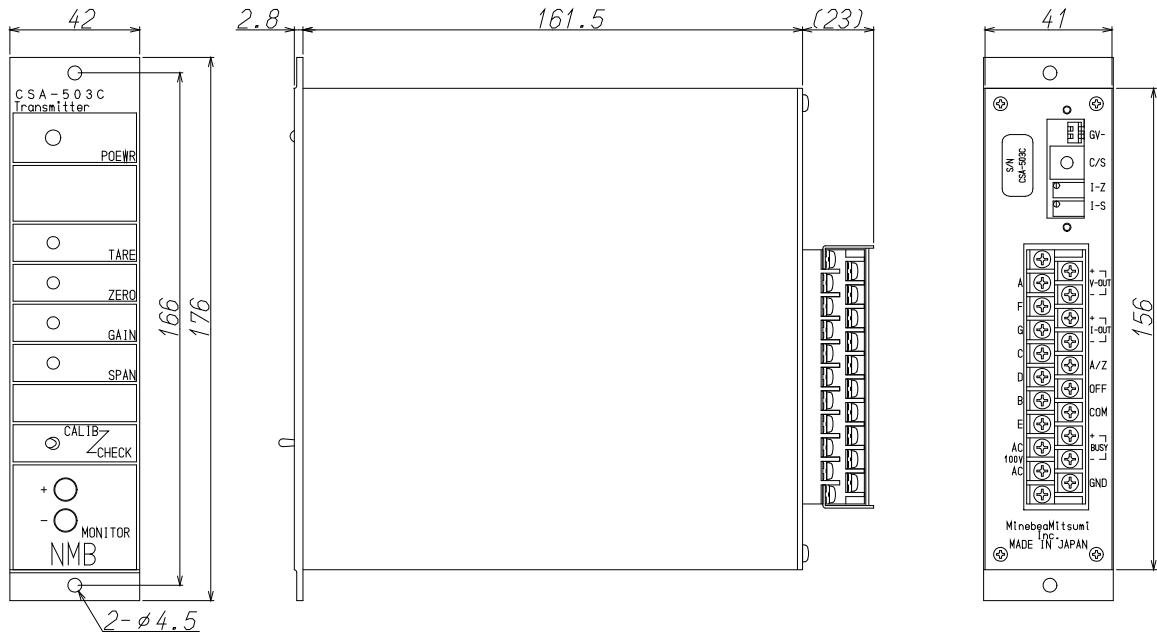
- 型式 CSA503C-P99
 - オートゼロ動作電圧 ±10 V以内
 - オートゼロ所要時間 約1 s以内
 - オートゼロ精度 ±5 mV以内
 - 非直線性 0.01 %F.S.
 - 温度変化による影響
 - 零点 ±0.005 %F.S./°C以内
 - 感度 ±0.005 %F.S./°C以内
 - バッテリーバックアップ時間 約5年 (リチウム電池使用)

6-3. 電源電圧

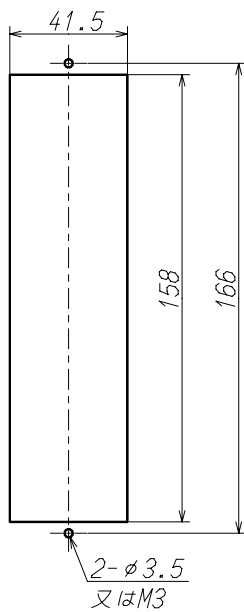
- 型式: CSA503C-P61 AC110 V ± 11 V
- 型式: CSA503C-P63 AC200 V ± 20 V
- 型式: CSA503C-P64 AC220 V ± 22 V

仕様書

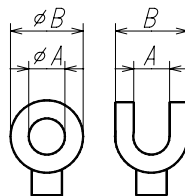
7. 外形図



パネルカット寸法

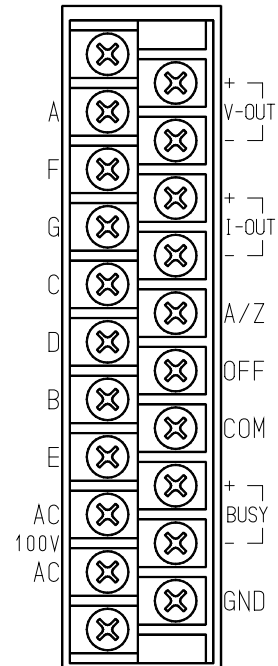


適合圧着端子



A:3.2 mm 以上
B:6.3 mm 以下

背面端子



単位:mm

※記載されている仕様、外観等は改良のため予告なく変更する場合があります。