

トランスフォーマー方式トルク変換器専用トランスミッター CSA-561C

2023/03/22

特長



- TMNR(-ME)型トルク変換器用トランスミッター
- 入力、出力のアイソレーション化
- 4桁のデジタルスイッチによる任意の等価ひずみ設定
- 4 1/2桁のデジタルモニター

仕様

仕様名	仕様内容
ブリッジ電源	AC2.0V rms 正弦波 5 kHz±0.1 kHz
適用変換器	ひずみゲージ式トルク変換器
入力範囲	0.5 mV/V~3 mV/V (1 mV/V=2 000 μst)
出力	±10 V出力 (±0.5 mV/V入力、ブリッジ電源 AC2.0 Vrms時)
負荷抵抗	抵抗負荷 2 kΩ以上、出力容量負荷 0.1μF以下
零点調整範囲	±2.5 mV/V 粗調性 オートバランス 微調整 零調整トリマー 抵抗分 約1 % (±2.5 mV/V)、 容量分 2 000 pFまで可 オートバランスタイム 約1 s, 精度 ±0.2 %F.S.,

トランスフォーマー方式トルク変換器専用トランスミッター CSA-561C

2023/03/22

	バックアップ時間:24 h以上
非直線性(電圧出力)	0.05 %F.S.
温度変化による影響	零点 $\pm 0.1 \mu\text{V}/^\circ\text{C}$ (入力換算)、 感度 $\pm 0.05 \text{ %F.S.}/^\circ\text{C}$ 以内
CALIB	デジスイッチにより設定 設定範囲: $0 \sim \pm 9999 \mu\text{st}$ 精度: $\pm 0.5 \text{ %}$
周波数応答範囲	DC \sim 2 kHz(フィルター: W/B) (1 Hz、10 Hz、100 Hz、300 Hz、1 kHz、W/B変更可)
表示部	出力電圧表示、 $0 \sim \pm 10.000$ デジタル表示(緑LED) サンプリング: 約4 回/s
ERROR機能	出力が保証直線性の範囲外($+10 \text{ V}$ 以上又は -10V 以下)に達した時、表示部が0.000又は -0.000 を点滅し、ERRORを出力(フォトカプラー出力)
リモート機能	オートバランス \pm CALIB
LOCK機能	オートバランス \pm CALIBの動作を禁止 (リモート機能のオートバランス \pm CALIBも含む)
使用温度湿度範囲	温度 $-10 \text{ }^\circ\text{C} \sim 50 \text{ }^\circ\text{C}$ 、湿度 85 %RH以下(結露なきこと)
電源電圧	AC100 V \pm 10 V50/60 Hz
消費電力	約10 VA(AC100 V時)
外形寸法 (W \times H \times D)	42 mm \times 176 mm \times 284.4mm (但し突起部含まず)
質量	約1.5 kg

別売品

電流出力 (4 mA \sim 20 mA)