

仕様書

トランスミッター

CSA-507C

仕様書 No.351507C-F

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±0.3 V 30 mA 以内 (DC5 V、DC2.5 V 切替可能)
・適用変換器	ひずみゲージ式変換器(350 Ω)1 台接続可能
・入力範囲	0.5 mV/V～3 mV/V
・感度調整範囲	1000 倍、2000 倍、3000 倍 (内蔵ディップスイッチによる切替) 各設定に対して 1/1～1/4 を調整
・出力	DC±10 V(非アイソレーション)
・出力付加抵抗	2 k Ω 以上
・零点調整範囲	±0.25 mV/V ※風袋補正は抵抗を外付けする事により調整
・非直線性	0.02 %F.S.以内
・温度変化による影響	
零点	±1 μV/°C(入力換算)
感度	±0.01 %F.S./°C以内
・CALIB	1 mV/V ±0.002 mV/V (ご注文時指定により 0.5 mV/V±0.001 mV/V,0.25 mV/V±0.0005 mV/V 変更可能)
・周波数応答範囲	1 Hz、10 Hz、100 Hz、1 kHz 切替(内蔵ディップスイッチによる切替)

3. 一般仕様

・使用温度湿度範囲	
温度	-10 °C～50 °C
湿度	85 %RH 以下(結露無きこと)
・電源	
電源電圧	AC100 V(AC90 V～AC115 V)
電源周波数	50/60 Hz
消費電力	約 5 VA(AC100 V にて)
・絶縁抵抗	100 MΩ 以上 DC500 V にて(AC 電源⇔本体間)
・耐電圧	AC1 500 V 1 分間(AC 電源⇔本体間)
・外形寸法(W×H×D)	
CSA-507C	44 mm×90 mm×110 mm(突起部含まず)
CSA-507C-99	44 mm×90 mm×230 mm(突起部含まず)
・質量	
CSA-507C	約 650 g
CSA-507C-99	約 1 150 g

4. 標準出荷仕様

・ブリッジ電源	DC10 V
・感度	1 000 倍 1 mV/V 入力にて DC10 V 出力(P07 付の場合 DC4 mA～20 mA)
・周波数応答範囲	10 Hz
・CALIB	1 mV/V

仕様書

CSA-507C

仕様書 No.351507C-F

2/3

5. 付属品

- ・取扱説明書 1冊
- ・ミゼットヒューズ 1本(0.5A)
- ・マイナスインプラ 1本
- ・端子台カバー 2個(端子台に取り付けて出荷)

6. 別売品

6-1. 電流出力

- ・型式: CSA507C-P07
 - 出力 DC4 mA ~ 20 mA(非アイソレーション)
 - 負荷抵抗 500 Ω以下
 - 非直線性 0.05 %F.S.以内

6-2. オートゼロ

- ・型式: CSA507C-P99
 - オートゼロ動作電圧 ±10 V以内
 - オートゼロで所要時間 約1 s以内
 - オートゼロ精度 ±5 mV以内
 - 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 室温にて約5年(リチウム電池使用)

6-3. 電源電圧

- ・型式: CSA507C-P63
 - 電源電圧 AC200 V(AC180 V ~ AC231 V)

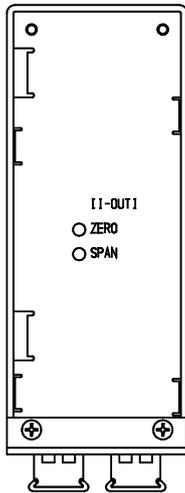
仕様書

CSA-507C

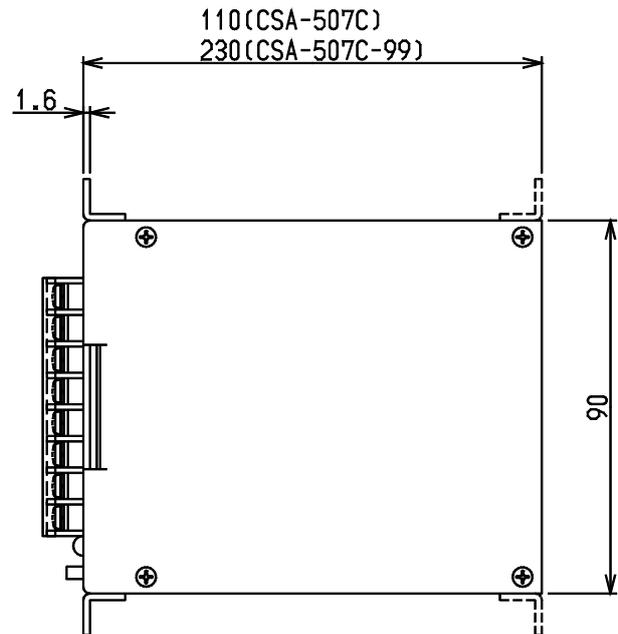
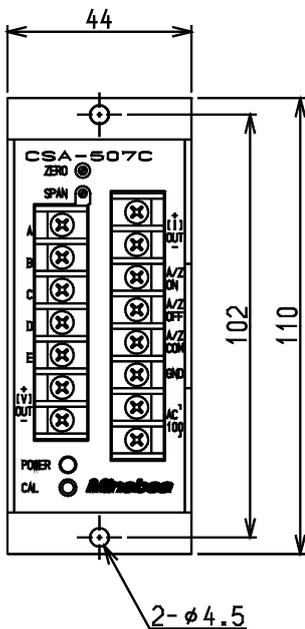
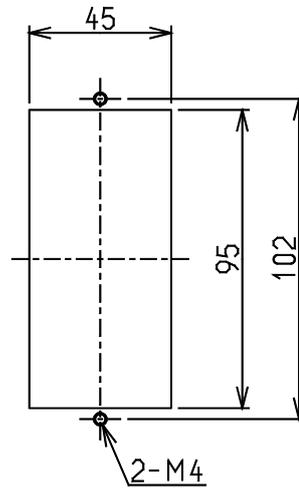
仕様書 No.351507C-F

3/3

7. 外形図



パネルカット図



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。