

仕様書

CSD-594

仕様書 No. 382594

1/2

ベクトルセンサ用デジタルトランスミッタ

1. 概要

本器は、ベクトルセンサ用デジタルトランスミッタです。
ベクトルセンサとは、1対1の組合せ校正を実施して使用します。

2. 仕様

- ブリッジ電源 DC5 V \pm 0.25 V 45 mA 以内
- 測定対象 ベクトルセンサ
 - Fx ベクトルセンサ Fx 出力 (120 Ω ハブリッジ) 1台接続可能
 - Fy ベクトルセンサ Fy 出力 (120 Ω ハブリッジ) 1台接続可能
 - Fz ベクトルセンサ Fz 出力 (120 Ω ハブリッジ) 1台接続可能
- 入力範囲
 - Fx \pm 300 μ ST to \pm 5 000 μ ST
 - Fy \pm 300 μ ST to \pm 5 000 μ ST
 - Fz \pm 300 μ ST to \pm 1 000 μ ST
- ゼロ点調整範囲 ベクトルセンサ定格出力の \pm 100 %
- デジタル出力 シリアルデータ (差動信号)
- 非直線性 \pm 0.05 %F.S.
- 温度特性
 - ゼロ点 \pm 2 μ V/ $^{\circ}$ C
 - 感度 \pm 0.05 %/ $^{\circ}$ C
- 周波数応答性 約 100 Hz
- インターフェース仕様
 - インターフェース RS-485 準拠 (RS-422 準拠への変更も可。但し、ご購入時に指定願います。)
 - ボーレート 921.6 kbps
 - データビット長 8 bit
 - パリティビット 無し
 - スタートビット 1 bit
 - ストップビット 1 bit
 - 伝達方式 半2重
 - アドレス 0~F (スレーブ側接続数: 最大 16)
 - ターミネーション 内蔵(端子台接続により有無選択)
 - レスポンス 約 0.5 ms (マスター→スレーブ→マスター)
- コマンド
 - 計測モード データ出力開始、データ出力停止、A/Z、A/Z OFF
 - ファンクションモード フィルタ設定、出力極性切換
 - 諸元モード 荷重レンジ、アドレス登録
 - 校正モード Fx、Fy、Fz の各並進力の校正 (ゼロ、スパン)



仕 様 書

CSD-594

仕様書 No. 382594

2/2

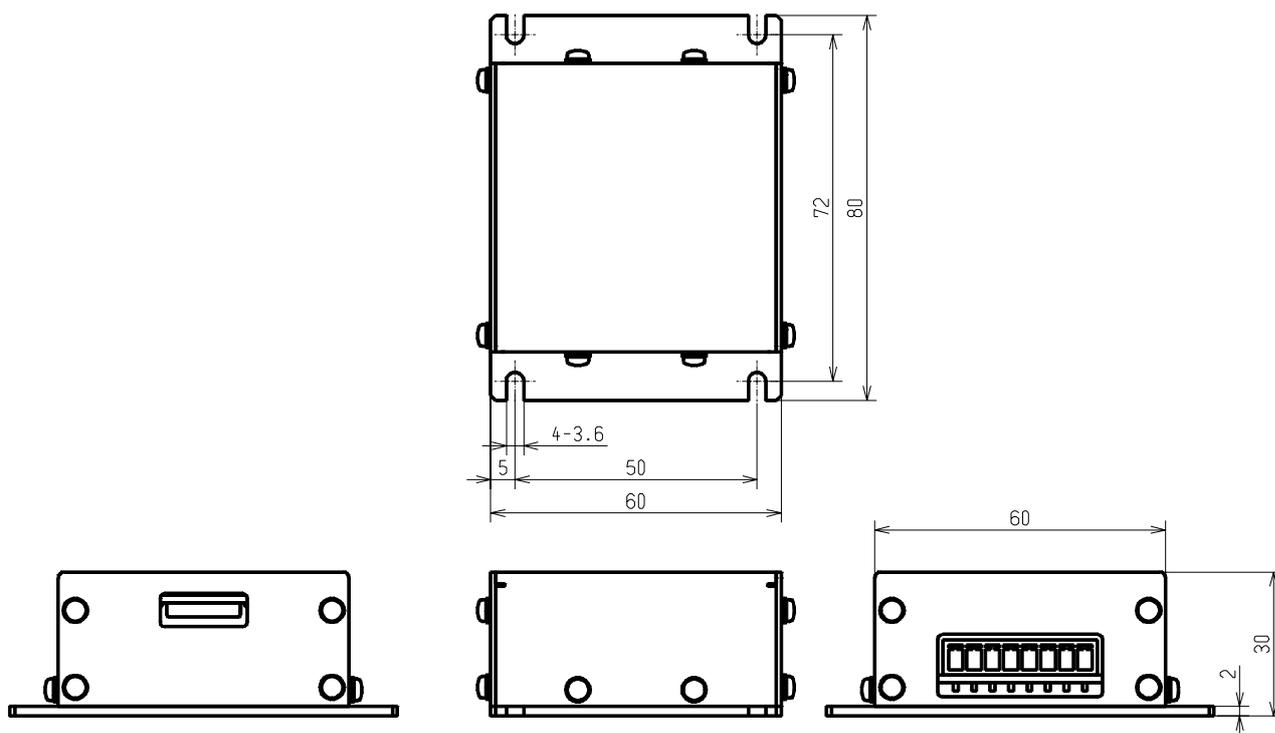
3. 一般仕様

- 使用温度湿度範囲
温度 -10 °C to 50 °C
湿度 85 %RH 以下(結露なきこと)
- 電源
電源電圧 DC5 V(DC4.8 V to 5.5 V)
消費電力 最大約 2.5 W(DC5 Vにて)
- 外形寸法 (W×D×h) 60mm×80mm×30mm
- 質量 約 220 g

4. 付属品

- 取扱説明書 1部

5. 外観図



(mm)