

# 仕様書

CSA-524

仕様書 No. 351524

1/2

## トランスミッタ

### 1. 概要

本器は、ひずみゲージ式ベクトルセンサ専用のトランスミッタです。

### 2. 仕様

- ブリッジ電源 DC5 V±0.15 V
- 適用変換器
  - Fx ベクトルセンサ Fx 出力 (120 Ωハーフブリッジ) 1台接続可能
  - Fy ベクトルセンサ Fy 出力 (120 Ωハーフブリッジ) 1台接続可能
  - Fz ベクトルセンサ Fz 出力 (120 Ωフルブリッジ) 1台接続可能
- 入力範囲
  - Fx ±300 μST to ±5 000 μST
  - Fy ±300 μST to ±5 000 μST
  - Fz ±300 μST to ±2 000 μST
- 出力
  - Fx、Fy、Fz 定格でDC±5 V出力
- 出力負荷抵抗 2 kΩ以上
- 感度調整範囲
  - Fx、Fy 650倍 1/1 to 1/2を調整
  - Fz 6 900倍 1/1 to 1/2を調整
- 零点調整範囲
  - 粗調整 ±3 000 μst
  - 微調整 ±300 μst
- 非直線性 0.05 %F.S.
- 温度による影響
  - 零点 ±1 μV/°C (入力換算)
  - 感度 ±0.01 %F.S./°C
- CALIB
  - Fx、Fy 3 000 μst ± 15 μst
  - Fz 300 μst ± 1.5 μst
- 周波数応答範囲 約 100 Hz (-3dB±1dB)

### 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 DC24 V 120 mA (許容可変範囲 DC18 V to DC36 V)
- 外形寸法 (W×H×D) 140 mm×75 mm×15 mm
- 質量 約 100 g

CSA-524

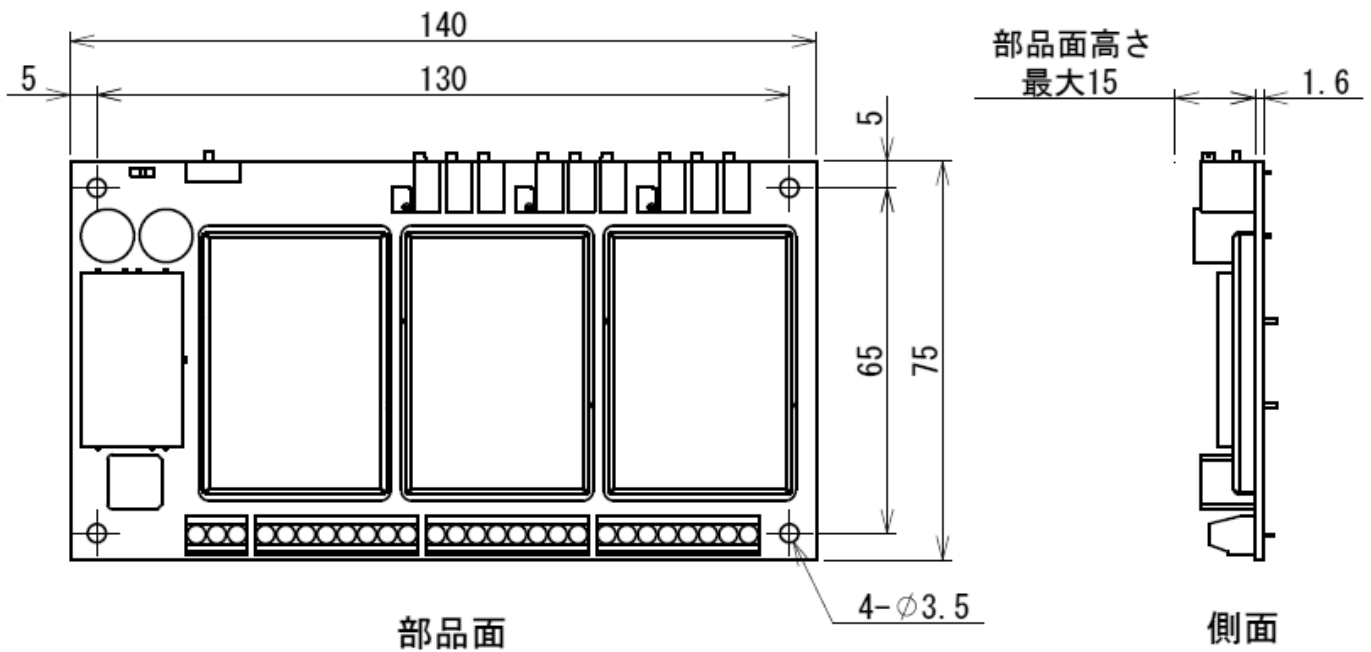
仕様書 No. 351524

2/2

# 仕様書

トランスミッタ

## 4. 外形図



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。