

AD4532B

センサ(ひずみゲージ)からの電圧信号を高速で変換しデジタル表示。

センサ(ひずみゲージ)からの電圧信号を高速で変換しデジタル表示。

高速 A/D 変換(2000 回 / s で荷重、圧力、変位、トルク等の動的現象計測に最適。

小型コンパクト (96×96mm)。



仕様

- 入力感度 ————— 0.6 μ V/d以上
- ゼロ調整範囲 ——— スパン値の±約50%
- ロードセル印加電圧 ——— DC5V、DC2.5V(ファンクションで切り替え)
DC5V時350 Ω センサー最大4個、
120 Ω センサー最大1個接続可能
DC2.5V時350 Ω センサー最大8個、
120 Ω センサー最大2個接続可能
- 温度係数 ————— ゼロ点±0.5 μ V/°C Typ.
スパン±30ppm/°C Typ.
- 非直線性 ————— 0.02% of F.S.±1d
- 最大計測電圧 ——— 15mV(5V印加時)、7.5mV(2.5V印加時)
- A/D変換方式 ——— デジタルシグマ方式
- 内部分解能 ————— 約1600000
- 最大表示分解能 ——— 999999d
- サンプリング速度 — 2000回 / s
- 表示部 ————— メイン表示部

- ・ LED 3色 (橙、緑、赤)
- ・ 7セグメント6桁、文字高14mm
- ・ 測定値

上下限表示部

- ・ LED (緑色)
- ・ 5桁、文字高9mm

極性表示部

- ・ LED 3色 (橙、緑、赤)

判定表示部

- ・ LED 3色 (橙、緑、赤)
- ・ 判定結果 (HI、OK、LO)

アナログアンプ出力

- ・ ±10V

D/Aアナログ電圧出力

- ・ ±10V

外部入力

- ・ ゼロ補正、ホールド、ラッチ等々
- コンパレータ出力3点 (リレー出力)

電源 ————— AC100~240V (50/60Hz)
約20VA

使用温度 ————— -5°C~40°C

使用湿度 ————— 85%RH以下 (ただし結露しないこと)

外形寸法 ————— 96 (W)×96 (H)×167.7 (D) mm

オプション

- AD4532B-01 平行BCD出力 (オープンコレクタ)
- AD4532B-04 RS-232C入出力
- AD4532B-07 D/Aアナログ電圧/電流出力 (±10Vと4-20mA)
- AD4532B-08 イーサネット

(注) オプションはいずれか1点のみ装着可能。

