

# Digital Indicator

# AD-4530

ストレインゲージ式センサー用デジタルインジケータ



- 荷重、圧力、トルク、引張り等の計測に最適
- 実負荷によらないデジタルスパン校正が可能
- ゼロ補正值はバックアップ可能
- 豊富な出力オプション

# AD-4530 ストレインゲージ式センサー用デジタルインジケータ

## 仕様

計測点数 ————— 1点  
 適用センサ ————— ストレイン(ひずみ)ゲージ式センサ  
 センサ電源 ————— 5V 350Ωセンサ最大3本、120Ωセンサ1本  
 キャリブレーション方式 — 実負荷キャリブレーション  
 デジタルスパン(実負荷によらない校正)  
 計測範囲 ————— ゼロ点調整範囲……-35~+35mV  
 ( -7~+7mV/V )  
 スパン調整範囲……-35~+35mV  
 ( -7~+7mV/V )  
 最小保証入力感度…0.4μV/d  
 最小表示入力感度…入力感度制限無し  
 最大表示 ————— ±9999  
 リニアリティ ————— 0.01%F.S. ±1Digit以内  
 A/D変換 ————— 10回/秒  
 温度特性 ————— ゼロ……±0.2μV/°C(Typ.)  
 スパン…±30ppm/°C(Typ.)  
 パネル面 ————— 計測値表示部…7セグメント赤色LED4桁と  
 マイナス表示  
 文字高14mm  
 状態マーク5個

### ■一般仕様

電源 ————— AC100~240V ( $\pm 10\%$  /  $-15\%$ ) 50/60Hz 約10VA  
 (電源ケーブルはご用意ください)  
 質量 ————— 290g  
 使用温湿度範囲 ———— -10°C~40°C、85%RH以下  
 (ただし結露しないこと)  
 外形寸法 ————— 96(W)×48(H)×127.5(D)mm  
 パネルカット寸法 ———— 92×45mm

### ■標準付属品

電源コネクタ(2ピン)、ロードセル/コントロール入力コネクタ(9ピン)、  
 簡易取扱説明書

### ■各種機能

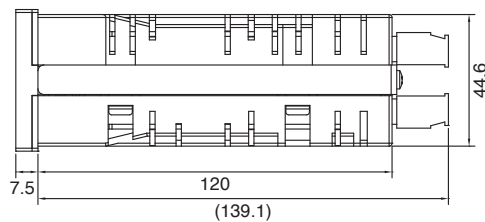
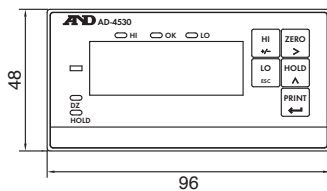
コンパレータ機能 ———— 上下限設定によりHI、OK、LOを表示  
 出力はAD4530-200/237/247(OP)の  
 いずれかが必要  
 ホールド機能 ————— サンプルホールド、ピークホールド、  
 ボトムホールド、両極性ピークホールド  
 から選択  
 ラッチ機能 ————— 外部入力のLATCHIに対応し、表示値/  
 コンパレータ(OP)/アナログ出力(OP)/  
 シリアル出力(OP)をラッチ  
 チャタリング防止機能 — リレー回路への負荷軽減のため  
 ヒステリシス幅、時間を設定可能  
 パワーオンゼロ機能 ———— 電源投入時、ゼロ調整が可能  
 単位文字 ————— シリアル出力(OP)に付加する単位文字が  
 選択可能

注)OP: オプション

### ■オプション

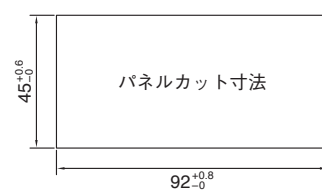
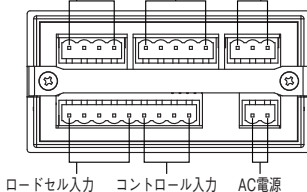
- AD4530-200 リレー出力  
 HI、OK、LO接点出力 AC250VまたはDC30V 3A 機械接点  
 接点構成 1a 4ピンコネクタ付属
  - AD4530-030 RS485  
 最大31台接続可能 5ピンコネクタ付属
  - AD4530-040 RS-232C入出力  
 5ピンコネクタ付属
  - AD4530-007 D/Aアナログ出力  
 温度係数 100ppm/°C(typ.) 3ピンコネクタ付属  
 電圧出力 0~10V 電流出力 4~20mA スケーリング可能  
 出力分解能 1/8000(13bit相当)
  - AD4530-237  
 リレー出力、RS485、D/Aアナログ出力 3、4、5ピンコネクタ付属
  - AD4530-247  
 リレー出力、RS232C、D/Aアナログ出力 3、4、5ピンコネクタ付属
- ※上記オプションはいずれか1点のみ装着可能です。

## 外形寸法図



単位: mm

リアパネル リレー出力(OP) RS232C/RS485(OP) アナログ出力(OP)



## AND 株式会社 エーアンド・デイ

本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号  
 TEL.03-5391-6126(代) FAX.03-5391-6129

- 札幌出張所 TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759
- 仙台出張所 TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052
- 東京営業課 TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129
- 東京北営業所 TEL.048-592-3111(代) FAX.048-592-3117
- 東京南営業所 TEL.045-476-5231(代) FAX.045-476-5232
- 静岡出張所 TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955
- 名古屋営業所 TEL.052-701-5681(代) FAX.052-701-5683
- 大阪営業所 TEL.06-4805-1200(代) FAX.06-4805-1201
- 広島営業所 TEL.082-233-0611(代) FAX.082-233-7058
- 福岡営業所 TEL.092-441-6715(代) FAX.092-411-2815

<http://www.aandd.co.jp>



安全上のご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

※外観及び仕様は改良のため、お断りなく変更することがあります。