

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 (±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

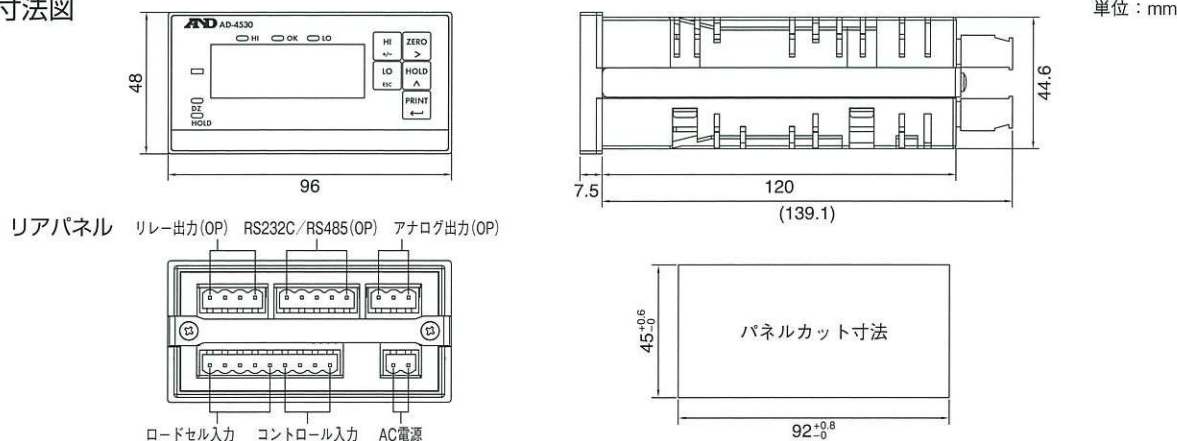
コンパレータ機能	上下限設定によりHI、OK、LOを表示 出力はAD4530-200/237/247(OP)の いずれかが必要
ホールド機能	サンプルホールド、ピークホールド、 ボトムホールド、両極性ピークホールド から選択
ラッチ機能	外部入力(LATCH)に対応し、表示値/ コンパレータ(OP)/アナログ出力(OP)/ シリアル出力(OP)をラッチ
チャタリング防止機能	リレー回路への負荷軽減のため ヒステリシス幅、時間を設定可能
パワーオンゼロ機能	電源投入時、ゼロ調整が可能
単位文字	シリアル出力(OP)に付加する単位文字が 選択可能

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



AND 株式会社 **イー・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.03-5391-6128(直) | FAX.03-5391-6129 |
| TEL.011-251-2753(代) | FAX.011-251-2759 |
| TEL.022-211-8051(代) | FAX.022-211-8052 |
| TEL.028-610-0377(代) | FAX.028-633-2166 |
| TEL.048-592-3111(代) | FAX.048-592-3117 |
| TEL.045-476-5231(代) | FAX.045-476-5232 |
| TEL.054-286-2880(代) | FAX.054-286-2955 |
| TEL.052-726-8760(代) | FAX.052-726-8769 |
| TEL.06-7668-3900(代) | FAX.06-7668-3901 |
| TEL.082-233-0611(代) | FAX.082-233-7058 |
| 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。