

AD-4533/AD-4533Cは、力計測用ひずみゲージ式センサーを接続して荷重・圧力・トルクなどの物理量を計測する小型計装用インジケータです。D/A出力端子を標準装備し、CC-Link付きのAD-4533Cも用意しています。

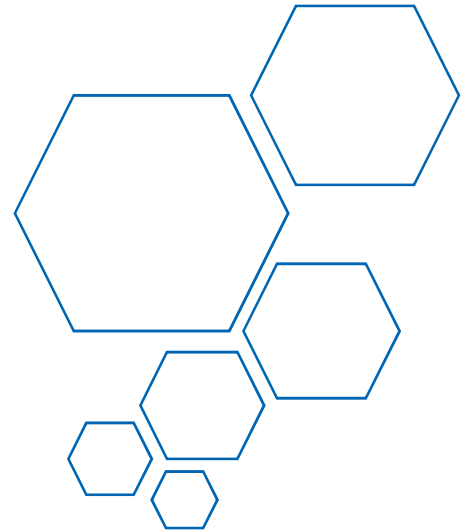


AD-4533

CC-Link



AD-4533C

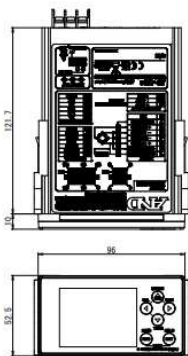


■特長

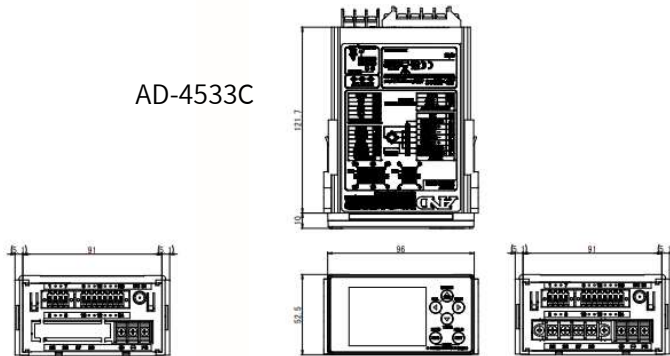
- ▶ 4000回/秒（ホールド時20000回/秒）の高速処理を実現
24bitのA/D変換で、4000回/秒のサンプリングを実現します。
- ▶ 高機能カラーグラフィック液晶画面
見やすく、多彩な表示が可能です。
- ▶ コンパクトサイズ（96mmW×53mmH×132mmD:突起部を含まず）
小型・軽量で設置場所を選びません。
- ▶ アナログ電圧・電流出力装備
レコーダやロガーの接続が可能です。
- ▶ 4パターンのメモリー機能
ホールドモードや設定値を4つまで切り替えることができます。
- ▶ CC-Link接続機種 AD-4533Cも用意

■外観図

AD-4533



AD-4533C



■仕様

ブリッジ電圧	DC10V、2.5V±10%(電流最大30mA、リモートセンス使用可能)
信号入力範囲	±3.2mV/V
等価入力/TEDS	校正範囲 0.3mV/V~3.0mV/V
精度	校正精度 0.1%F.S.以内 (φ8、6芯シールドケーブル、長さ1m、負荷抵抗350Ω、BV10V、3.0mV/Vの設定)
	直線性 0.01%F.S.+1Digit以内 (入力3.0mV/Vの時)
	ゼロドリフト 0.5μV/°C以内 (入力換算値)
	ゲインドリフト ±0.005%F.S./°C以内
A/D変換	24bit、4000回/秒、20000回/秒 (高速サンプリングモード)
ローパスフィルター	3Hz(-6db/oct)、10、30、100、300、1000Hz(-12db/oct)、なしより選択
D/A出力	4000回/秒、絶縁出力、電圧出力±1~±10V (設定1Vステップ)、分解能約1/59000(±10V設定時)、または電流出力4~20mA、分解能約1/43000
TEDS機能	IEEE1451.4クラス2ミックスモードインターフェイス
表示	320×240カラー液晶
指示値	表示範囲 -99999~99999
	小数点 表示位置は選択可能
	表示回数 4、6、10、20回/秒より選択
表示項目	校正設定 ゼロ校正/スパン校正 (TEDS校正、実負荷校正、等価入力校正)
	機能設定 上限、下限、上限、下限、比較モード、ヒステリシス、ゼロ付近、移動平均処理、ローパスフィルター、モーションディテクト、ゼロトラッキング、静ひずみ、デジタルゼロ、デジタル風袋引、区間指定、ホールドモード、キーロック、最小目盛、表示回数、ブリッジ電圧、デジタルゼロリセット、デジタルゼロクリア、比較出力パターン、比較出力制御、データ出力選択、D/Aコンバーター、リモートセンス
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、ピークtoピークホールド、ピークandボトムホールド、アベレージホールド、区間指定ホールド (ピーク、ボトム、ピークtoピーク、ピークandボトムアベレージ)
外部入出力信号	入力 ホールド、判定、クリア、デジタルゼロ、設定値メモリー選択1、設定値メモリー選択2 (フォトカプラにて本体回路と絶縁)
	出力 HH、HI、OK、LO、LLオープンコレクタ出力 (フォトカプラにて本体回路と絶縁)
	CC-Link* DA、DB、DGは本体回路から絶縁。SLD
電源	ACアダプター 定格DC12V9W (ACアダプター端子) 定格AC100V-240V50-60Hz12W (付属ACアダプター含む) 注) 付属のACアダプターは日本及び北米での安全規格に適合するものです。
	DC電源仕様 定格DC12V~24V、9W
使用温度範囲	0°C~40°C
保存温度範囲	-20°C~60°C
使用湿度範囲	85%RH以下 (非結露)
適合規格	CEマーキング、UKCAマーキング、UL
外形寸法(W×H×D)	約96mm×53mm×132mm (突起部を含まず)
質量	約300g

*CC-LinkはAD-4533Cのみ

■価格

型名	商品コード	JANコード	標準価格 (税抜)
AD-4533	AD4533	4981046100748	¥88,000
AD-4533C	AD4533C	4981046101486	¥148,000

AND 株式会社 エーアンドディ

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

札幌出張所 TEL. 011-251-2753(代) FAX. 011-251-2759
 仙台営業所 TEL. 022-211-8051(代) FAX. 022-211-8052
 宇都宮営業所 TEL. 028-610-0377(代) FAX. 028-633-2166
 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
 静岡営業所 TEL. 054-286-2880(代) FAX. 054-286-2955
 名古屋営業所 TEL. 052-726-8760(代) FAX. 052-726-8769
 大阪営業所 TEL. 06-7668-3900(代) FAX. 06-7668-3901
 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

お客様相談センター 購入前相談窓口 通話料無料

ご購入前の仕様確認や機種選定のご相談は **0120-342-043**

受付時間：月曜日～金曜日 (※祝日、弊社休業日を除く 9:00～12:00/13:00～17:00)

⚠️ 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。

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

Windows、Windows Vista、Excel、Wordは米国およびその他の国における米国Microsoft Corporationの登録商標または商標です。
 外観及び仕様は改良の為、お断りなく変更する場合があります。 ●本カタログの内容は 2024年3月 現在のものです。
 ※本カタログは事業者向けです。 *AD4533/AD4533C-ADJ-00-AD0-243000