

【新製品情報】 A & D は、ひずみゲージ式センサー用インジケータ 「AD-4533」「AD-4533C」を新発売いたしました。

株式会社エー・アンド・デイ（本社：東京都豊島区、代表取締役執行役員社長：森島 泰信）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「AD-4533」「AD-4533C」を新発売いたしました。

【1. ひずみゲージ式センサー用インジケータ「AD-4533」「AD-4533C」の主な特長】

https://www.aandd.co.jp/products/weighing/indicator/indicator-digital_indicator/ad4533/

- 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：96（W）×53（H）×132（D）mm（突起物を含まず）
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
レコーダー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」もご用意いたしました。



AD-4533



AD-4533C

【2. 主な仕様】

AD-4553 / AD-4553C		
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
	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)
精度	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
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、上上限、下下限、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、精ひずみ、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

* CC-LinkはAD-4533Cのみ

【3. 発売日/標準価格】

発 売 日：2024 年 3 月 11 日
標準価格：AD-4533 ￥88,000（税抜）、AD-4533C ￥148,000（税抜）

A & D は、用途に応じて各種の計量機器をご用意しています。
詳しくはこちらをご覧ください。
<https://www.aandd.co.jp/products/weighing/#indicator>

会社概要

会社名：株式会社エー・アンド・デイ www.aandd.co.jp
(東証プライム市場 7745 株式会社 A & D ホロンホールディングス グループ企業)
本店所在地：〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14
代表者：代表取締役執行役員社長 森島 泰信
事業内容：電子計測器、産業用重量計、電子天びん、医療用電子機器、試験機、工業計測機器、その他電子応用機器の研究開発・製造・販売

画像 URL

<https://dam.aandd.co.jp/guest/hcmcqtuynr>

本件に関するお問い合わせ先

販売促進部 山崎

E-MAIL : and-weighing@aandd.co.jp