

**【新製品発表】 A & Dは、新機能を搭載し、
より正確で、より確実な計測を実現する
ストレンアンプ「AS3000 シリーズ」を新発売いたします。**

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、新機能を搭載し、より正確で、より確実な計測を実現するストレンアンプ「AS3000 シリーズ」を新発売いたします。

【1. 新型ストレンアンプ「AS3000 シリーズ」の主な特長】

<https://www.aandd.co.jp/products/industrial/signalconditioner/sig-ac-bridge-3000/>

車両、鉄道、鉄鋼、電力、機械など幅広い工業分野における、ひずみ測定や耐久試験に貢献するストレンアンプ（動ひずみ測定器）です。

従来機の優れた線長補正機能やブリッジチェック機能を継承しながら、本機独自の新機能（オートレンジ機能、E端子切替機能）や耐サージ設計により、計測準備期間の短縮化と高精度・高品質な計測を可能にしました。

全機種に視認性に優れたLED モニタ、オートバランス機能を搭載し、ブリッジ電源や応答周波数に合わせて5機種をラインナップいたします。

<新機能>

(1) オートレンジ機能

設定した校正値に相当するひずみが計測されたときに指定の電圧を出力。
ストレンアンプの仕組みに不慣れな方でも簡単に計測準備が行えます。

(2) E端子切替機能

E端子のセンサケーブルのシールド電位を選択するスイッチを搭載。
センサ・ブリッジ部の設定環境に合わせたシールド対策が可能。

<サポート機能>

(1) 線長補正機能

ケーブルの導体抵抗による電圧降下を自動補正。容易に高精度なひずみ計測が可能。

(2) ブリッジチェック機能

ブリッジやケーブルの断線を自動検出。計測準備時間の短縮が可能。

<その他の特徴>

- (1) 高感度 (AS3603、AS3803)
感度 $\pm 200 \times 10^{-6}$ ひずみ入力で 10V 出力 (BV=2V 時)
- (2) 高応答
DC~5kHz (AS3503、AS3903)、DC~10kHz (AS3703)
- (3) 耐ノイズ設計 (AS3803、AS3903)
当社独自の絶縁回路、各種ノイズ除去設計を採用
- (4) 優れた安全性 (全機種)
入出力間アイソレーション、AC 電源入力系に耐サージ素子を内蔵
- (5) 操作性に優れた各種機能を搭載 (全機種)
線長補正機能、ブリッジチェック機能、オートバランス機能、オートレンジ機能など



【2. 新型ストレンアンプ「AS3000 シリーズ」の規格と標準価格 (税抜)】

- AS3603 : 汎用・低帯域タイプ、DS~2kHz (搬送波 5kHz) ￥240,000
- AS3503 : 汎用・中帯域タイプ、DC~5kHz (搬送波 12.5kHz) ￥240,000
- AS3703 : 汎用・高帯域タイプ、DC~10kHz (搬送波 25kHz) ￥240,000
- AS3803 : 耐ノイズ・低帯域タイプ、DC~2kHz (搬送波 5kHz) ￥260,000
- AS3903 : 耐ノイズ・中帯域タイプ、DC~5kHz (搬送波 12.5kHz) ￥260,000

【3. 発売日】

2022 年 10 月下旬受注開始予定

A & Dは、用途に応じて各種の工業計測機器を用意しています。
詳しくはこちらをご覧ください。

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

<会社概要>

会社名 : 株式会社エー・アンド・デイ
(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://i-imageworks.jp/iw/Pu/Public.do?pid=76756f58754267635354366e317a41514535666252673d&isRedirect>

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社エー・アンド・デイ 販売促進部 大沼
MAIL : and-weighing@aandd.co.jp