

多様な接続要件に対応可能な ウェインディングスケータを発売

請求番号 B5001

(株) エー・アンド・デイは、従来から広く使用されている出力を搭載したウェインディングスケータ『AD-4411』シリーズ4機種を発売した。

本製品は、ストレインゲージ式ロードセルからの信号を変換／表示し、各種インタフェースを通じてPLCなどの上位システムへ容易に接続できる。従来対応していたEtherNet/IP、PROFINET、EtherCATに加え、新たにBCD出力、RS-232C、RS-485 (Modbus-RTU対応)、アナログ4-20mA/±10V出力の4機種を追加した。これにより、より多様な接続要件に対応可能となる。

主な特徴は、①4機種のラインアップ (『AD-4411-BCD』:BCD出力/『AD-4411-232』:RS-232C/『AD-4411-485』:RS-485 (Modbus-RTU対応) /『AD-4411-DAC』:アナログ4-20mA/±10V出力)、②1200

回/秒の高速A/D変換、③優れた振動除去性能をもつHPDF (ハイパフォーマンスデジタルフィルタ) を搭載し、0.07~273Hzの広帯域を1/4オクターブ間隔 (46段階) の細かさでカバー、④コンパクトサイズで省スペースを実現 (フロントパネルDIN96×48×奥行き99mm)、⑤フロントパネル防塵／防水等級IP65 (パネルマウント用のバックギンを付属)、⑥ロードセルからの信号をmV/Vで表示することにより、トラブル時の解決が容易、⑦ロードセル接続の6線式と4線式を内部設定で変更でき、簡易接続用の4線式の場合に従来必要だった外部ジャンパが不要となり、工数削減、⑧標準搭載のUSBポートからの設定値の管理、波形モニタリングが可能、⑨入力感度:0.15mV/d以上 (d=最小目盛)、⑩表示部メイン表示:LED (緑色)、文字高10mm、セグメント7桁、など。

同社では、2025年11月4日に発売している。



https://www.aandd.co.jp/products/weighing/indicator/indicator-weighing_indicator/ad4411-std-if/

AD-4421 計量インジケータ／コントローラ

充填／供給アプリケーションにおける生産性と品質の向上に貢献する計量インジケータ／コントローラ。特徴は、①白色セグメント表示の視認性が高いLCDを装備し、メイン表示 (8桁)、サブ表示 (20桁)、ステータス表示 (16個) により、様々なデータや情報を表示可能、②100種類の比較グループを記憶可能、③USB (Type-C) によるPCへの設定バックアップ、④1200回/秒の高速AD変換と高性能デジタルフィルタ (HPDF) 搭載、⑤RS-485インタフェース標準装備、など。

【(株) エー・アンド・デイ】

請求番号 B5054



https://www.aandd.co.jp/products/weighing/indicator/indicator-weighing_indicator/ad4421/

重量級天びん

GX-LPSシリーズ

請求番号 B5032

大型計量皿タイプの重量級天びん。特徴は、①計量皿寸法:500×500mm、②防塵／防水等級:IP65、③内部分銅あり、④『GX-3200LPS』(ひょう量32kg/最小表示0.1g)、『GX-6200LPS』(ひょう量62kg/最小表示0.1g)、『GX-10200LPS』(ひょう量102kg/最小表示1g)の3モデル、⑤天びんの繰り返し性／最小計量値の確認に便利な同社独自のECL (Electronically Controlled Load):電子制御荷重 (自己点検) 機能、⑥ポンプ流量など液体の計量に便利な同社独自のFRD (Flow Rate Display):流量想定機能、など。

(株) エー・アンド・デイ 東京都豊島区東池袋3-23-14



重量級天びん

GX-L / GF-Lシリーズ

請求番号 B5125

応答速度約1.5秒で、計量センサシステムSHS搭載の重量級天びん。特徴は、①『GX-Lシリーズ』全8モデル:内部分銅あり、『GF-Lシリーズ』全4モデル:内部分銅なし、②生産ラインへの組み込み時に便利な同社独自のISD (Impact Shock Detection) 衝撃検出機能を搭載し、計量皿に衝撃が加わった時に4段階の警告表示とブザーでお知らせ、③標準インタフェース:RS-232C (D-Sub9P) / USB Type mini B、④スマートフォンとBluetooth接続が可能 (オプション)、など。

(株) エー・アンド・デイ 東京都豊島区東池袋3-23-14



月刊『メカトロニクス』 2026年2月号
発行元: Gichoビジネスコミュニケーションズ株式会社

<https://www.aandd.co.jp/products/weighing/balance/bal-top-loading/gx-l-gf-l/>