

DINレールマウントモデル 産業用イーサネット対応 ウェインディングケータ

AD-4411-EIP-DIN (EtherNet/IP)
AD-4411-PRT-DIN (PROFINET)
AD-4411-ECT-DIN (EtherCAT)

AND
A&D Weighing

AD-4411-EIP/PRT/ECT-DINは、産業用イーサネットを標準搭載したDIN取付モデルのウェインディングケータです。

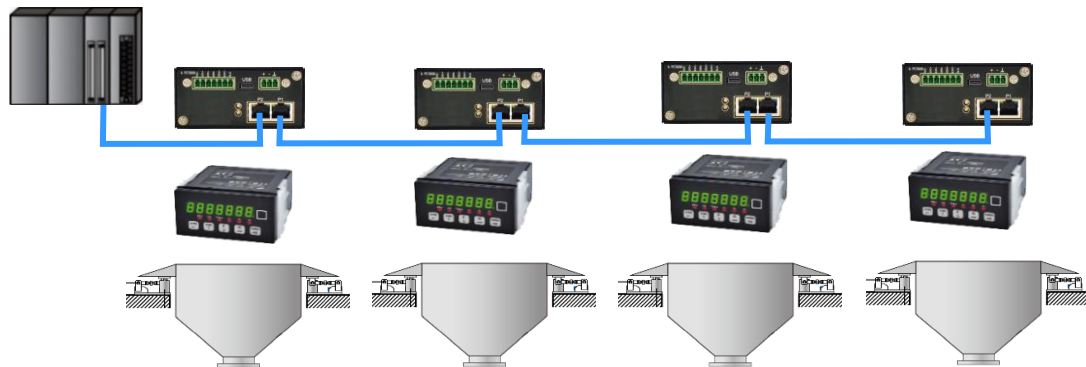
ロードセルからの信号をEtherNet/IP、PROFINET、EtherCATを介して上位システムに接続します。プラントや工場内の産業用制御システムの省配線、容易な機器増設、システム・ソフトウェア開発の削減に貢献します。



EtherNet/IP®

PROFI[®]
NET

EtherCAT®



■ 1,200回/秒の高速A/D変換

高速A/D変換により、高精度、高速な計量が可能です。

渡り配線（デジチェーン）が可能
接続可能台数は256台、ターミネータ不要
※ スイッチングハブ不要

■ HPDF(ハイパフォーマンスデジタルフィルタ)搭載

優れた振動除去性能を持つHPDF(ハイパフォーマンスデジタルフィルタ)が、0.07~273 Hz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。あらゆる計量器に最適なフィルタ特性を提供。

■ mV/V 表示可能

ロードセルからの信号をmV/Vで表示することで、トラブル時の解決が容易になります。

■ ロードセル接続の6線式と4線式を内部設定で変更可能

簡易接続用の4線式の際、従来必要だった外部ジャンプ不要となり、工数削減になります。

■ 特許7634328号 DINレールへの取付構造

DINレールに取り付け及び取り外し作業を狭いスペースでも容易かつ確実に行うことができます。

■標準搭載のUSBポートから設定値の管理、波形モニタが可能

専用PCソフト(フリー)によりUSB経由で設定値の変更・バックアップ・コピー、波形のモニタ、ロギングが簡単にできます。システムからの電源供給が無い状態でも、USBバスパワー対応のためPCからの給電でメンテナンスが可能です。

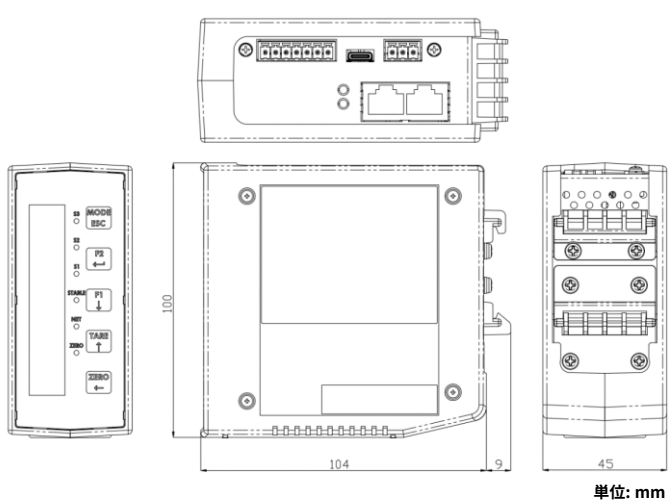
※接続にはUSB Type-A⇄Type-Cケーブルが必要です。ケーブルはお客様でご用意ください。



仕様

項目	規格
入力感度	0.15 $\mu\text{V/d}$ 以上 (d=最小目盛)
信号入力範囲 (ゼロ調整範囲)	-7.0 mV/V $\sim$ 7.0 mV/V
ロードセル印可電圧	DC5 V $\pm$ 5 % 90 mA 350 Ω ロードセルを6点まで並列接続可能 6線式 (リモートセンサ方式)
非直線性	0.005 % of F.S. Max.
温度係数	ゼロドリフト $\pm$ 0.02 $\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$ Typ. $\pm$ 0.1 $\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$ Max. スパンドリフト $\pm$ 3 ppm/ $^{\circ}\text{C}$ Typ. $\pm$ 15 ppm/ $^{\circ}\text{C}$ Max.
サンプリング速度	1200 回/s
表示部	メイン表示 LED(緑色)、文字高 10 mm、7桁 ステータス表示 LED(赤色)、6点
キースイッチ	5点
外部入出力	AD-4411-EIP-DIN EtherNet/IP AD-4411-PRT-DIN PROFINET AD-4411-ECT-DIN EtherCAT USB (各機種共通) Type-Cコネクタ、USB 2.0 (Full-speed)
取付方法	DINレールマウント
使用温度範囲	-10 $^{\circ}\text{C}$ $\sim$ 40 $^{\circ}\text{C}$ 85 %RH以下 結露不可
電源部	電源電圧 DC24 V -15 % $\sim$ +10 % 消費電力 4.5 W Max.
外形寸法	45 (W) x 100 (H) x 113 (D) mm
質量	約 270 g

外形寸法図



価格

型名	商品コード	JANコード	標準価格 (税抜)
AD-4411-EIP-DIN	AD4411-EIP-DIN	4981046108188	¥130,000
AD-4411-PRT-DIN	AD4411-PRT-DIN	4981046682367	¥130,000
AD-4411-ECT-DIN	AD4411-ECT-DIN	4981046686648	¥130,000

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 2025年10月 のものです。
※本カタログは事業者向けです。 *AD4411-ADJT-00-AD2-25a000