

# ウェインディングケータ AD-4411シリーズ

産業用イーサネット、汎用インタフェース  
DINレールマウントモデル、パネルマウントモデル



## 幅広いラインナップ

多様な市場の需要とシステム要件を満たす複数のモデル用意

### 【取付方法】

- **パネルマウントモデル**⇒機器の前面などパネルに直接取付け、制御盤や機械の筐体などに取り付ける際に便利です。
- **DINレールマウントモデル**⇒DINレールと呼ばれる規格化された金属レール取り付け、産業用の制御機器などで使われる方法で増設や交換が容易です。

### 【通信インタフェース】

- **産業用イーサネット**⇒工場などで使われるリアルタイム性と堅牢性を高めた通信規格です。過酷な環境下でも安全した通信を可能にします。EtherNet/IP、PROFINET、EtherCATの3モデルを用意
- **従来より広く使用されているインタフェース**⇒BCD出力、RS-232C、RS-485、DAC（アナログ出力 4-20 mA/0-10 V）の4モデルを用意

		Mount Type	
		Panel Mount	DIN-rail Mount
Interface	EtherNet/IP	AD-4411-EIP	AD-4411-EIP-DIN
	PROFINET	AD-4411-PRT	AD-4411-PRT-DIN
	EtherCAT	AD-4411-ECT	AD-4411-ECT-DIN
	BCD output	AD-4411-BCD	-
	RS-232C	AD-4411-232	-
	RS-485	AD-4411-485	-
	Analog output	AD-4411-DAC	-

## 型式

産業用イーサネットモデル 3モデル

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

### 特長

- 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。
- デイジーチェーンが可能、接続可能台数256台、ターミネータ不要、スイッチングハブ不要



## 型式

DINレールマウントモデル 3モデル

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

### 特長

- 産業用イーサネットEtherNet/IP、PROFINET、EtherCATのDINレールマウントモデルとなります。
- 特許：7634328号 DINレールへの取付構造 制御盤内のDINレールの取り付け、取り外し作業を狭いスペースでも確実に行うことができます。



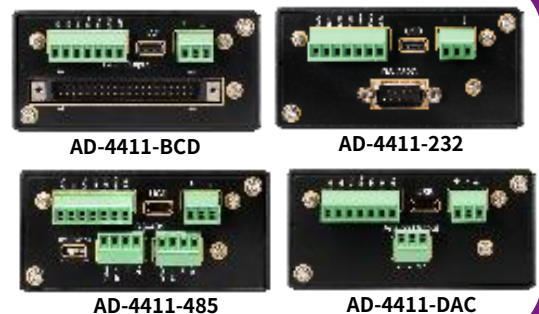
## 型式

パネルマウントモデル 4モデル

- AD-4411-BCD (BCD出力)
- AD-4411-232 (RS-232C)
- AD-4411-485 (RS-485)
- AD-4411-DAC (アナログ出力)

### 特長

- 従来より広く使用されているインタフェース⇒BCD出力、RS-232C、RS-485、DAC（アナログ4-20 mA/0-10 V）の4モデルを用意



# ■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。



## ■AD4411共通仕様

項目	規格
入力感度	0.15 $\mu\text{V}/\text{d}$ 以上 (d=最小目盛)
信号入力範囲 (ゼロ調整範囲)	-7.0 mV~7.0 mV/V
ロードセル印可電圧	DC5 V $\pm$ 5% 90 mA、350 m $\Omega$ ロードセルを6点まで並列接続可能 6線式 (リモートセンス方式)
非直線性	0.005 % of F.S.Max.
温度係数	ゼロドリフト $\pm$ 0.02 $\mu\text{V}/\text{C}$ Typ. $\pm$ 0.1 $\mu\text{V}/\text{C}$ Max.
	スバンドリフト $\pm$ 3 ppm/ $^{\circ}\text{C}$ Typ. $\pm$ 15 ppm/ $^{\circ}\text{C}$ Max.
サンプリング速度	1200回/秒
表示部	メイン表示 LED (緑色)、文字高10 mm、セグメント7桁
	単位表示 g、kg、t、のラベルを貼付
	ステータス (状態) 表示 LED (赤色)、6点
キースイッチ	5点
使用温度範囲	-10 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$
使用湿度範囲	85 %RH以下 結露不可
電源部	電源電圧 DC24 V -15 %~+10 %
	消費電力 4.5 WMax

## ■価格

### パネルマウント 産業用イーサネット

型名	商品コード	JANコード	標準価格 (税抜)
AD-4411-EIP	AD4411-EIP	4981046201179	¥120,000
AD-4411-PRT	AD4411-PRT	4981046196307	¥120,000
AD-4411-ECT	AD4411-ECT	4981046196291	¥120,000

### DINレールマウント 産業用イーサネット

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

### パネルマウント 汎用インタフェース

型名	商品コード	JANコード	標準価格 (税抜)
AD-4411-BCD	AD4411-BCD	4981046464727	¥100,000
AD-4411-232	AD4411-232	4981046448093	¥100,000
AD-4411-485	AD4411-485	4981046418744	¥100,000
AD-4411-DAC	AD4411-DAC	4981046735162	¥100,000

## 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。