

EtherNet/IPコンバータ AD-8552EIP

AND
A&D Weighing



EtherNet/IP™

インライン計量ネットワークシステム 構築に適したコンバータ

AD-8552EIPは、生産・製造ラインに設置されている各種計量機器とPLC間におけるEtherNet/IP 通信を確立することができるコンバータです。

高精度計量センサーAD-4212C/AD-4212D-Sを接続すると、計量値の読取やゼロリセットに加え、応答速度の変更や感度調整などの操作もPLC側で行うことができます。

計量機器用EtherNet/IPコンバータ

(計量機器のRS-232C 通信をEtherNet/IP 通信に変換するコンバータ)

複数のコネクタによる拡張性

AD-8552EIPはRS-232Cを介して最大4台の計量機器（エー・アンド・デイ製の天びんばかり）と接続できます。また、AD-8552EIP本体からの電源供給（RS-232C）により動作する計量機器※1も多数ご用意しております。計量器ごとのAC電源ケーブルや電源コンセントが不要となり、配線の煩雑さも大幅に解消されます。

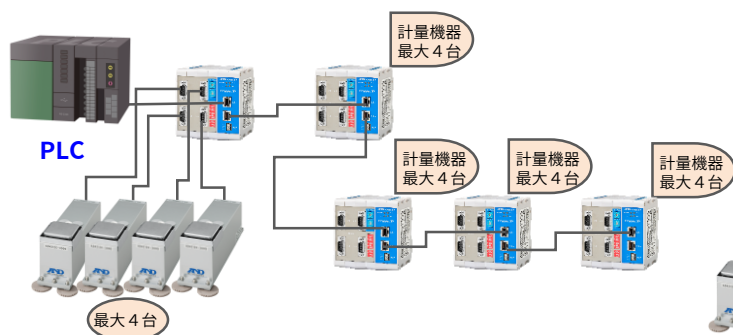
※1：詳細はHP等をご覧ください。

様々な測定エリアを考慮した接続方法

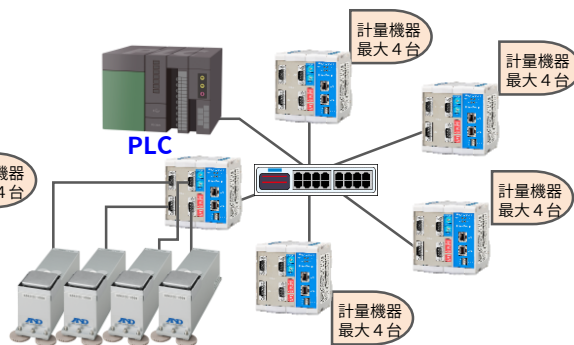
ホストであるPLCには、LANケーブルを介したスター接続やデジチェーン接続、さらに両方の組合せにより、様々なエリアに設置された複数台のAD-8552EIP※2（RJ45：2入力）を接続することができます。

※2：接続できるユニットの最大数はユーザのネットワーク、PLC、ルーターの処理能力などによって異なります。

■デジチェーン接続（遠距離の接続で有効）



■スター接続（広範囲の接続で有効）



DINレール取り付け用背面フック

AD-8552EIP は、DIN レールへの取り付けと固定がワンタッチで行えるように設計されています。



LEDランプ：ステータス/エラー表示

接続状況や動作状況、異常の有無を一目で確認できます。

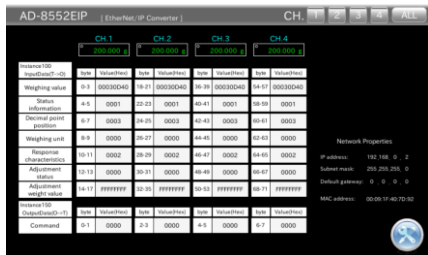


動作確認用Webインターフェース

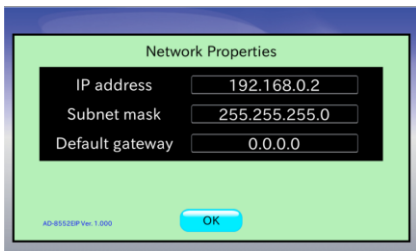
AD-8552EIP はPCのWebブラウザにより、計量値やデータの表示、IP アドレスの設定変更、計量機器の操作等を簡単にすることができます。生産ライン立ち上げ時の動作確認やトラブルシューティングに便利な機能です。※3

※3：ネットワーク競合の可能性があるため、Web インターフェースと EtherNet/IP の通信を同時に確立することは推奨していません。
また、常時接続における計量データの計測は、ネットワーク環境が不安定になる場合がありますので推奨していません。
動作確認済みのブラウザは Microsoft Edge、Google Chrome、Mozilla Firefox、Safari です。

ホーム画面



ネットワーク 設定画面※4



計量画面（4チャンネル表示）



※4：AD-8552EIP のハードスイッチを使用して、IP アドレスの割り当てが可能です。

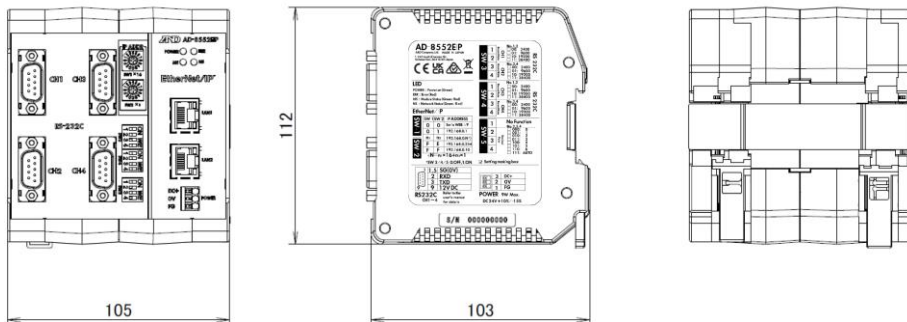
AD-8552EIP仕様

型名	AD-8552EIP
標準価格（税抜）	¥80,000
商品コード	AD8552EIP
JANコード	4981046221047
電源電圧	DC24 V +10 %、-15 %
消費電力	9 W最大（計量機器4台に電源供給時）
通信インターフェース	RJ-45 ×2（EtherNet/IP用）
	D-Sub 9ピン オス×4（RS-232C用）
動作環境	0～50℃、85% RH以下（結露なきこと）
外形寸法	105(W) ×112(H) ×103(D) mm
質量	約 440 g
付属品	簡易取扱説明書

通信（EtherNet/IP）	
通信規格	EtherNet/IP（CT18準拠）
ベンダーID	188
デバイスタイプ	43 (0x2B)：汎用デバイス
伝送速度	10/100 Mbps（自動切替）
通信方法	全二重/半二重（自動切替）
接続形態	スター接続、ディジーチェーン接続
接続ケーブル	シールド付きツイストペアケーブル（STP） ストレート/クロス、カテゴリ5e以上
通信（RS-232C）	
ボーレート	2400 *1、9600、19200、38400 bps
データ長	7ビット（固定）
パリティ	EVEN（固定）

*1：工場出荷時設定

外形寸法図



Discover Precision

AND 株式会社 **エーアンド・デイ**

- 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

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、お祈りなく変更する場合があります。 ●本カタログの内容は **22年10月** 現在のものです。
※本カタログは事業者向けです。

* AD-8552EIP-ADJT-00-AD01--22a000