

AD-4404

チェックスケール用 **ウェィング・インジケータ**

チェックスケールシステムが手軽に構築可能。
各種の選別モードにより様々な作業に適合。
品名や集計値などを画面に表示。



AD-4404は

ウェイングシステムの構成や、管理、集計が簡単でコストダウンや作業効率の向上を推進します。

コンペア上で作業するモードや、自動停止による判定モードなどアプリケーションに適合した機能を搭載しています。3段階または5段階の判定が可能で、判定結果が表示画面により一目で確認できます。

(ブザーが必要な場合はブザー出力を使用して外部での取り付けになります)

金属検出器などでエラーと判定された計量物を選別する入力機能を搭載しています。

バーグラフにより、計量物が適合範囲内でどのレベルかをチェックできます。

重量、判定数量、個数累計、計量品名、標準偏差などをキイ操作で確認できます。

100組のコードメモリを装備。品名、上下限、風袋などが登録可能です。

サブ表示部は名称や数値のレイアウトが変更可能です。

文字高18mmの大型表示。

表示パネルはIP65相当。湿度や水分の多い場所でも安心して使用できます。

高精度チェッカに対応できる1/16000の表示分解能。

100回/秒の高速サンプリングで、高速チェックシステムにも対応。

制御信号用に11点入力と11点オープンコレクタ出力を標準装備。

シリアル出力のRS-485とカレントループ(弊社機器接続用)を標準装備。

フル・デジタル・キャリブレーションにより、ゼロとスパンの校正が簡単に行えます。

校正方法は実負荷とロードセルの電圧を入力するモードがあります。

Modbus入出力を装備。タッチパネルで重量表示や比較値設定など離れた場所から操作可能です。

また合計31台まで1台のタッチパネルに接続可能です。

発紘電機株式会社製「モニタッチV6シリーズ」 *ModbusはModicon社の登録商標です。

見やすく機能的な表示パネル

表示部

蛍光表示管採用の明るく視認性に富んだ大型表示部。

メイン表示部：文字高18mmの重量値を表示。

サブ表示部：品名、比較値、集計値、グラフ表示等。

(サブ表示部は、表示内容の変更が可能)

表示パネルはIP65相当。

品名は英字、カタカナ、数字の使用が可能。

エラー状況や判定結果等を記号やアニメーションでリアルタイムに表示。

単位はg、kg、t、「無し」の選択が可能。

100種類のコード登録やコード呼び出しがコードキイで可能。

運転、停止の操作が簡単な大型キイ。



リアパネル

豊富な機能が割り当て可能な制御用I/O、標準装備のRS-485インターフェイスなどシステム構築に欠かせない機能を搭載しています。

ロードセル端子.....ロードセル入力。350 ロードセルを最大8本まで接続可能。

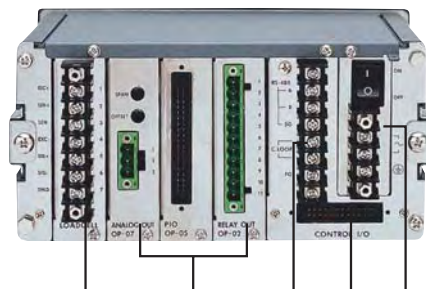
オプションスロット.....最大3台まで装着可能。

標準シリアル出力.....RS-485、カレントループ端子。

RS-485は最大31台まで接続可能。

標準コントロールI/O.....入出力とも各11点。(DC入力、オープンコレクタ出力)機能の任意割り当てが可能。

電源端子.....電源電圧AC85~250V



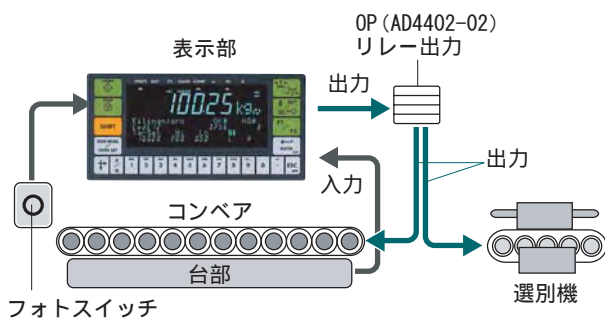
AD-4404

チェックスケール用
ウェイング・インジケータ

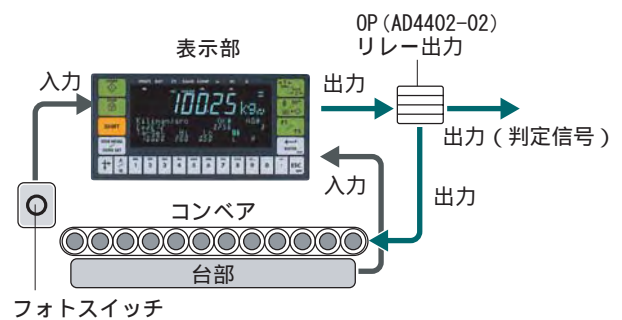


チェックモード

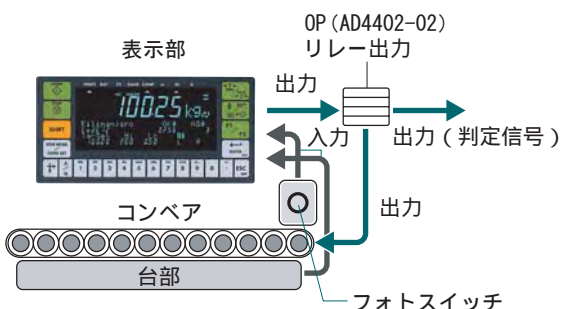
計量部（コンベア部）と接続し、容易にチェックスケールを構築できます。
作業効率や精度向上に便利な各種のチェックモードや機能を搭載しています。



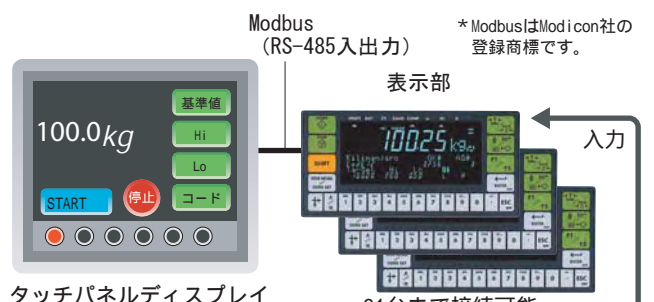
コンベア上を移動させながらチェック、正量であれば自動的に搬出し、過不足の場合は選別機で排除します。判定結果は表示部の警告や外部へのブザー出力信号などで確認できます。



選別機を使用しない場合は、不良品をコンベア上に自動的に停止させます。
また、より精度を要求される場合には、一度コンベア上に計量物を停止させ判定させることもできます。正量であればそのまま搬出し、過不足の場合は停止したまま表示部で警告します。



計量コンベア上で箱詰め作業等を行いながらチェックし、正量に達した場合に排出します。
目標値に対し過不足の場合、コンベアは停止状態を維持します。



タッチパネルディスプレイ
発統電機株式会社（V6シリーズ） 31台まで接続可能

タッチパネルに接続し、重量モニターや各種設定など、離れた場所からの操作が可能になります。

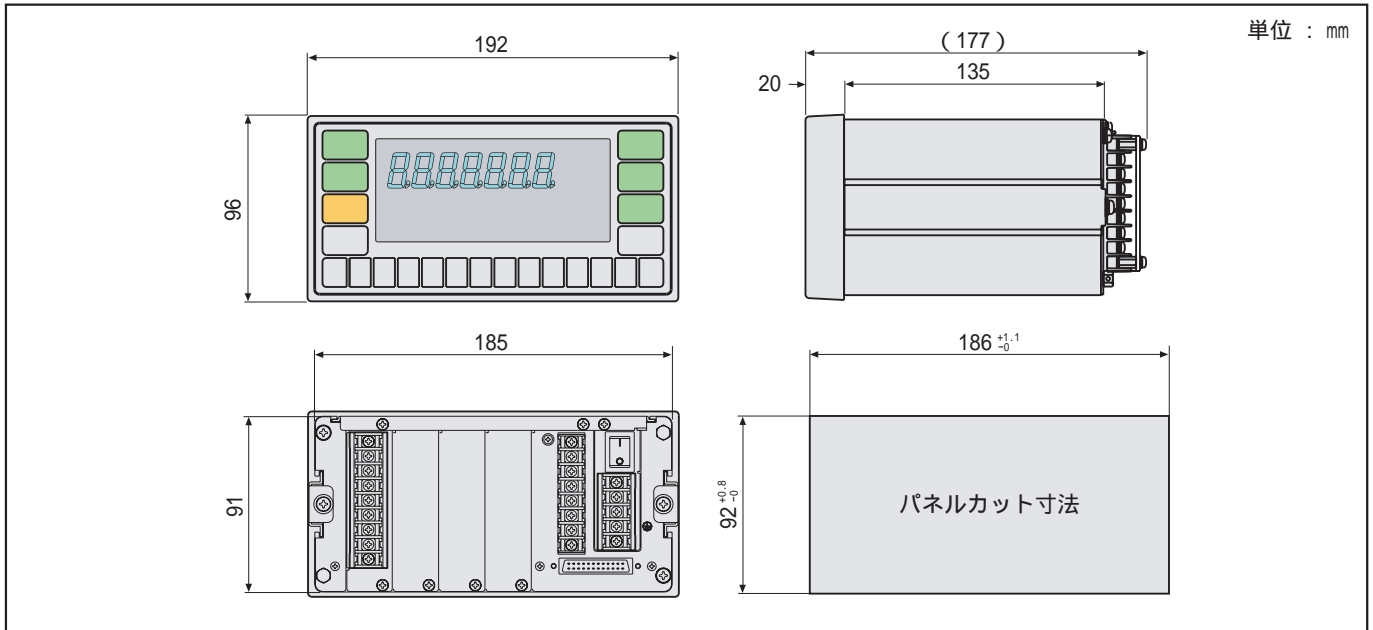
* ModbusはModicon社の登録商標です。

PLC・SW等

AD-4404

チェックスケール用ウェイング・インジケータ

寸法図



仕様

アナログ部

- 入力感度 ————— 0.3 μ V/d. (d = 最小目盛)
- ゼロ調整範囲 ——— 0mV ~ 20mV (0mV/V ~ 2mV/V)
- 最大計測範囲 ——— 0mV ~ 32mV (0mV/V ~ 3.2mV/V)
- ロードセル印加電圧 — DC10V \pm 5%、230mAリモートセンシング機能付き
- 最大ロードセル数 ——— 8個まで接続可能
- 温度係数 ————— ゼロ \pm (0.2 μ V + 8ppm of Dead Load) / typ. スパン \pm 8ppm/ typ.
- 非直線性 ————— 0.01% of F.S. 以下
- 入力ノイズ ————— 0.6 μ Vp-p 以下
- 入力インピーダンス — 10M 以上
- A/D変換方式 ——— デルタシグマ方式
- 内部分解能 ————— 約1,000,000
- 最大表示分解能 ——— 16000D (制限解除可能)
- サンプリング速度 ——— 100回/sec

デジタル部

- メイン表示部 ——— 蛍光表示管 7セグメント、7桁
18mm 表示色：緑色
重量値
- サブ表示部 ——— 蛍光表示管 7セグメント、54桁 / 5 \times 7ドット、54桁
5mm 表示色：緑色
コード番号、比較値、エラー表示、他
- 状態表示 ————— 8個、シンボル10個 (5 \times 7ドット)

外部入出力部

- コントローラI/O ——— 入力11点機能選択 (DC入力：ソース型)
出力11点機能選択 (オープンコレクタ出力)
- 標準シリアルI/O (Ch.1) — RS-485
- 標準シリアルI/O (Ch.2) — 20mAカレントループ
- 一般仕様
- 電源電圧 ————— AC85V ~ AC250V (DC24V特注)
- 消費電力 ————— 約30VA
- 使用温度範囲 ——— - 5 ~ 40
- 外形寸法 ————— 192(W) \times 135(D) \times 96(H)mm (突起部含まず)
192(W) \times 177(D) \times 96(H)mm (突起部含む)
- パネルカット寸法 ——— 186(W) \times 92(H)mm
- 本体重量 ————— 約1.8kg

オプション

- 4402-01 ————— BCD出力
- 4402-02 ————— リレー出力
- 4402-03 ————— RS-422/RS-485入出力
- 4402-04 ————— RS-232C入出力
- 4402-05 ————— パラレル入出力
- 4402-07 ————— アナログ出力 (4 ~ 20mA)
- 4402-25 ————— 表示部スタンド

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.03-5391-6126(代) FAX.03-5391-6129

- 札幌出張所 TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759
- 仙台出張所 TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052
- 東京営業課 TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129
- 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
- 静岡出張所 TEL.0545-64-5735(代) FAX.0545-64-6595
- 名古屋営業所 TEL.052-701-5681(代) FAX.052-701-5683
- 大阪営業所 TEL.06-4805-1200(代) FAX.06-4805-1201
- 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

<http://www.aandd.co.jp>



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。

※外観及び仕様は改良のため、お断りなく変更することがあります。