

# AD-4405A/4406A/4407A

ウェイング・インジケータ JIS B7611-2:2009 適合



# 用途別に選択できるウェイング・インジケータ・シリー 簡易スケールから環境対応型まで幅広いはかりシステム

## AD-4405A

#### プリンタ一体型ウェイング・インジケータ

- ●ドットマトリックス式プリンタを内蔵。1行16文字の印字が可能です。印字項目は計量値のほか、風袋値、累計値、コード番号等や、カレンダー内蔵のため日付や時刻の印字も可能です。また、印字形態が自由に選べるUFC機能にも対応しています。
- ●高さ20mmの蛍光表示管を採用。 暗い場所でも視認が容易です。
- ●テンキーを採用。既設風袋値等の 設定が簡単にできます。
- ●卓上での使用はもちろん、パネルマウントキット使用で制御盤等への組み込みも可能です。



## AD-4406A

#### 小型、シンプル機能ウェイング・インジケータ

- ●本体重量650gの超軽量化を実現。取り扱いが簡単で場所を取りません。
- ●大きく見やすい高さ25mmの液晶表示管を採用。
- ●ACアダプタとアルカリ乾電池の 2電源方式で、電源確保の悩みを 解消。
- ●シンプル機能で低価格化を実現。



※スタンドはオプションです。

### AD-4407A

#### 防塵・防水型ウェイング・インジケータ

- ●本体にステンレス(SUS304)を採用。水洗いOKな 防塵・防水仕様(IP-65/JIS5等 級準拠)です。
- ●高さ20mmの蛍光表示管を採用。 暗い場所でも視認が容易です。
- ●テンキーを採用、既設風袋値等の 設定が簡単にできます。
- ●卓上等の設置に便利なスタンドを 標準装備しています。





# ース"3機種。 ムの構築が可能になります。

### ウェイング・インジケータ

### AD-4405A/4406A/4407Aの共通仕様

### ユーザーニーズに応える便利機能!

#### ●多目量(デュアルレンジ)

1台のはかりを、計量範囲を2つに分割するデュアルレンジ(2 レンジ) 仕様にできます。2組の目量とひょう量が一つのはか りに設定できます。

#### ●上下限機能(コンパレータ)

最大5段までの比較が可能です。比較設定は、上限値等比較値 設定による方法と、基準値及び許容範囲設定による方法の2種 類の選択が可能です(判定結果の外部への出力は別売のオプシ ョンが必要です)。

●簡易個数計機能 (AD-4405A、AD-4407Aのみの機能です) 最大10000個までの計数が可能です。単位質量は、キーによ る数値入力のほかに、指示された数(5、10、20、50、100 個の固定数、または任意)のサンプルをのせるだけで自動計算 される方法から選択することができます。

#### ●コードメモリ

4組のコード番号によるメモリが可能です。単位質量(個数計 機能)、比較値(コンパレータ、バッチ機能)、 既風袋値の 各々の値が、セットで1コード上に登録できます(AD-4406A はコンパレータ値のみ)。

#### ●加算及び集計機能

計量値の加算が手動もしくは自動で行えます。また、加算と同 時に印字やデータの出力が可能で、累計値及び加算回数の表示 や出力も可能です。

#### ●デジタルリニアライズ

ワイドレンジや大型の載せ台を有するはかりに有効です。ゼロ、 スパンを除く中間点で最大3点まで校正が可能で、直線性の補 正を可能にします。

#### ●デジタルスパン

校正(キャリブレーション)は分銅等による実加重が理想です が、不可能な場合はロードセルの出力値の入力により校正が可 能な機能です(総合精度は約500分の1程度)。

#### ●UFC (Universal Flexi Coms) 機能

RS通信(RS-232C/422/485)による出力形態を自由に編 成できる機能で、プリンタの印字形態や通信フォーマットなど のカスタマイズが可能です。

#### ■オプションを使用した便利機能

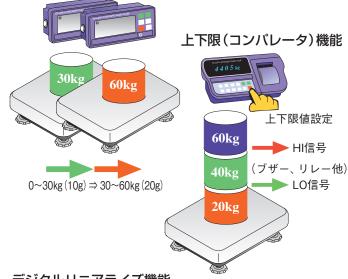
#### ・外部コントロール入力(オプション05)

外部コントロール入力は、外部 (リレー接点、オープンコレ クタ) から指令を行う機能です。各種指令(ゼロ、風袋、加 算キ一等)から最大3点を選択できます。

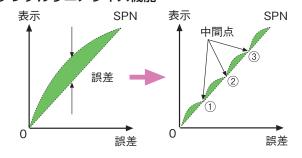
#### ·RS-422/485 (オプション03)

コマンド実行により、データの要求や各種の指令及び風袋値 や上下限値等の設定が行えます。また、アドレスをつけるこ とにより、 最大32台までシリアルに機器を接続しコントロ ールが可能です。

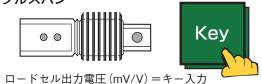
#### デュアルレンジ(2レンジ)機能



#### デジタルリニアライズ機能



#### デジタルスパン



#### 外部コントロール入力 各種キー PLC 外部指令 ゼロ リレー 虱袋

#### RS-422/485

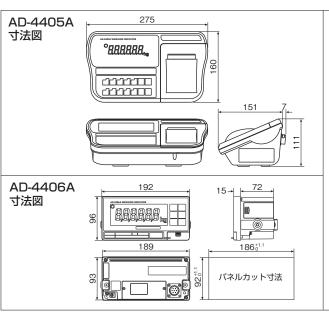


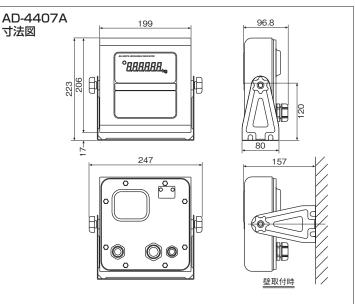
最大32台まで接続可能

# AD-4405A/4406A/4407A ウェイング・インジケータ

#### ■仕様

型式	AD-4405A	AD-4406A	AD-4407A
入力感度	0.15 μ V/d 以上(d=最小値)		
入力範囲	−35mV ~35mV		
ロードセル印加電圧	DC5V±5%、60mA リモートセンシング機能付	DC5V±5%、60mA リモートセンシング機能付	DC5V±5%、120mA リモートセンシング機能付
	350Ωロードセル4個まで接続可能	350Ωロードセル4個まで接続可能	350Ωロードセル8個まで接続可能
温度係数	ゼロ± (0.02 µ V+0.0003% of Dead Load) / C Typ.		
	スパン±0.0003%/°C of rdg. Typ.		
非直線性	0.005% of F.S.		
A/D変換方式	デルタシグマ		
内部分解能	16,000,000		
最大表示分解能	10,000d (d=最小目盛)		
サンプリング速度	約10回/秒		
表示部	▲メイン表示部	▲メイン表示部	▲メイン表示部
	蛍光表示管 (青色)	液晶表示	蛍光表示管 (青色)
	7セグメント6桁 文字高20mm	7セグメント6桁 文字高25mm	7セグメント6桁 文字高20mm
	・重量値、個数、比較値、累計値、風袋値、	・重量値、比較値、累計値、コード内容、	・重量値、個数、比較値、累計値、風袋値、
	コード内容、単位(g、kg、t、pcs、%)	単位(g、kg、t、%)	コード内容、単位(g、kg、t、pcs、%)
	▲判定表示部	▲判定表示部	▲判定表示部
	HI、OK、LO(赤、緑色LED)	HI、OK、LO(メイン表示部内に表示)	HI、OK、LO(赤、緑色LED)
	▲状態表示部	▲状態表示部	▲状態表示部
	安定、正味、ゼロ、PT、READY、M+、▼3個	安定、正味、ゼロ、READY、BATT、M+、▼3個	安定、正味、ゼロ、PT、READY、M+、▼3個
電源電圧	AC100V+10%-15%(50/60Hz) 約30VA	ACアダプタまたはアルカリ単2乾電池6本、MAX100mA	AC100V+10%-15% (50/60Hz) 約30VA
使用温度	−10°C~40°C		
使用湿度	85%RH以下(ただし結露しないこと)		
外形寸法	275 (W) ×111 (H) ×158 (D) mm	192(W) ×96(H) ×87(D) mm	199(W) ×206(H) ×96.8(D) mm
オプション	AD-4405-03…RS-422/485入出力+リレー	AD-4406-03…RS-422/485入出力+リレー	AD-4407-03…RS-422/485入出力+リレー
注) 各オプションは	AD-4405-05…RS-232C+リレー+コントロール入力	AD-4406-04···RS-232C	AD-4407-05…RS-232C+リレー+コントロール入力
1点のみで複数	AD-4405-07…アナログ出力(4~20mA)	AD-4406-05…RS-232C+リレー+コントロール入力	
装着は不可		AD-4406-07…アナログ出力(4~20mA)	AD-4407-08…RS232C+カレントループ出力+リレー+コントロール入力
	AD-4405-10…パネルマウントキット	AD-4406-08…RS232C+カレントループ出力+リレー+コントロール入力	(注)各オプションは1点のみ装着可
	AD-4405-12…表示スタンド	AD-4406-11…スタンド(他のオプションとの併装可)	
	AD-4405-13…キャスター付き表示スタンド	(注)各オプションは1点のみ装着可	
	(注)AD-4405-03、05、07、08はいずれか1点のみ装着可	03、07はACアダプタ付属	
	03、07はACアダプタ付属	The IT IV OF the second of the	The IT ANY OF the second secon
標準付属品	取扱説明書、ロードセルプラグ、印字用紙、	取扱説明書、ロードセルプラグ、ACアダプタ、	取扱説明書、ブラケット
	インクリボン	ロック金具、電池ケース	





### 

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 TEL.011-251-2753代 FAX.011-251-2759  $TEL.022 \hbox{--} 211 \hbox{--} 8051 \textcircled{\#} \ FAX.022 \hbox{--} 211 \hbox{--} 8052$ TEL.03-5391-6128恒 FAX.03-5391-6129 TEL.048-592-3111(代) FAX.048-592-3117 TEL.045-476-5231(#) FAX.045-476-5232 岡出 TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955 ■名 古屋営業所 TEL.052-701-5681(代) FAX.052-701-5683 ■大 ■広 営業営業 阪 所 TEL.06-4805-1200(代) FAX.06-4805-1201  $\begin{array}{ll} {\rm TEL.082\hbox{--}233\hbox{--}0611} (\!(\!0\!)\!) & {\rm FAX.082\hbox{--}233\hbox{--}7058} \\ {\rm TEL.092\hbox{--}441\hbox{--}6715} (\!(\!0\!)\!) & {\rm FAX.092\hbox{--}411\hbox{--}2815} \end{array}$ 島岡 ■福





●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。