

ウェイトチェッカ

AD-4961

IP65準拠



CHEC
KWEIGH
THER

クラス最高の選別精度 (3σ): 0.08g^{*1}



**クラス
最高性能**

新設計のデジタルロードセルユニットと、高速処理が可能なCPUを搭載したコントロールボックスにより、クラス最高の選別精度 (3σ): 0.08g^{*1}を実現しました。



**フイッチ
カラータッチパネル**

表示部はフイッチカラー液晶を採用しました。視認性、操作性が格段にアップしています。(音声ガイダンスによるサポート機能付です。)

**登録品種
最大1,000**

測定する製品を10グループに分け、各グループ最大100件まで登録が可能です。

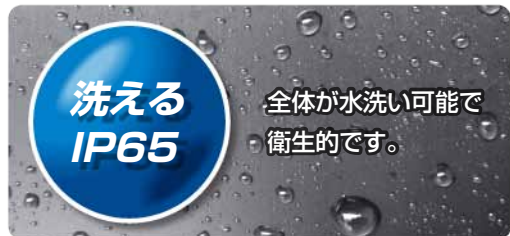
**USBメモリから
画像の取り込み**

USBメモリから、計量する製品の画像を本体に取り込むことが可能です。画像はサムネイル表示により簡単に設定可能です。製品選択時に識別が容易に行えます。



**軽量・
コンパクト化**

本体の外形が標準サイズで幅700mm、奥行き660mm、高さ710~860mm、約35kgと、超小型化を実現しました。設置や移動が簡単に行えます。



**洗える
IP65**

全体が水洗い可能で衛生的です。



USBメモリ
(別途ご用意お願い致します)

ユニット化

本体がユニット化されているので、必要な部位のみ修理や交換が可能です。輸送の手間や費用削減もでき、メンテナンス性、利便性が向上します。



導入コンペアユニット



計量コンペアユニット



コントロールユニット



架台ユニット

*1: 記載の選別精度は、最高値です。実際の選別品の形状、状態、設置環境により異なります。

を持つウェイトチェッカ登場!!



計量設定 最適化

処理個数(個/min)またはベルトスピード(m/min)を入力することにより、最適な計量条件を自動的に設定し、再現性の高い計量選別が可能になります。

履歴機能

■ 操作履歴

設定変更操作の履歴及び計量結果の履歴はUSBメモリに全て保存が可能です。計量履歴機能と合わせ、HACCP管理に利用可能です。

ユーザーを登録し、管理レベルによる操作の制限を行えます。

「オペレータ」(作業者)

「スーパーバイザー」(作業責任者)

「クオリティマネージャー」(品質管理者)

「アドミニストレーター」(管理責任者)

と4段階に分けられ、各ユーザーに適切な管理レベルを割り当てることにより不用意な操作を避けることが可能です。*2

*2 電源投入後の管理レベルは「オペレータ」に設定されています。

日付	ユーザー名	操作	判定	内容
2013/07/11 14:58:34	Admin	1-011	ログイン	
2013/07/11 15:02:04	Admin	1-011	設定変更	10.00 → 90.00
2013/07/11 15:02:34	Admin	1-011	ログアウト	
2013/07/11 15:02:53	Murata	1-011	ログイン	
2013/07/11 15:03:39	Murata	1-011	検閲	1 → 0
2013/07/11 15:15:15	Murata	1-011	検閲	OK 1 0 → 2
2013/07/11 15:15:19	Murata	1-011	検閲	OK 3 2 → 1
2013/07/11 15:15:31	Murata	1-011	ログアウト	
2013/07/11 15:15:49	Hokumura	1-011	ログイン	
2013/07/11 15:16:08	Hokumura	1-011	基準値	111.00 → 120.00
2013/07/11 15:16:12	Hokumura	1-011	上機検	10.00 → 9.00

■ 計量履歴

計量中、USBメモリに計量履歴が保存されます。

出力フォーマット：日付、時刻、計量結果、判定結果

計量履歴ファイル出力例

```
2013/05/23,16:27:06.019,100.0,OK  
2013/05/23,16:28:06.095,120.0,Over  
2013/05/23,16:32:53.047,65.0,Under  
2013/05/23,16:33:07.066,0.0,Detect Two  
2013/05/23,16:33:20.038,0.0,Unsplit  
2013/05/23,16:33:46.028,100.0,Metal  
2013/05/23,16:34:05.085,104.0,Ext 1  
2013/05/23,16:34:25.005,95.0,Ext 2
```

日付

時刻

計量結果

判定結果

USBメモリは

320個 / minで 8時間運転した場合、約6MB使用します。

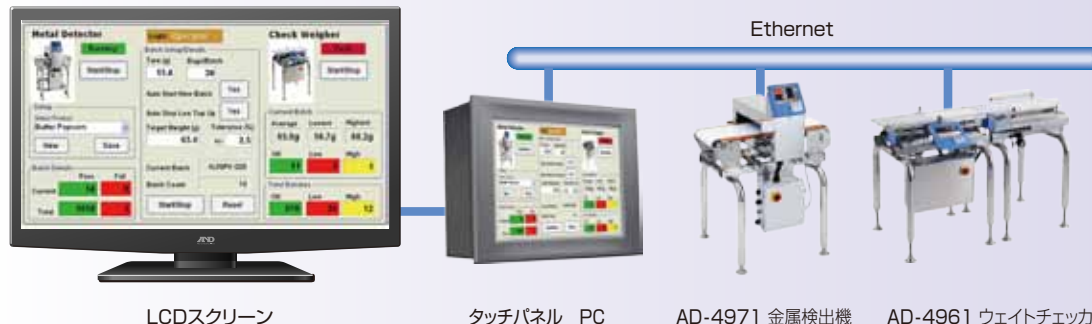
24時間操業で 365日運転で、約7GBが目安です。

外部との接続・通信が可能でシステム構築が

Modbus RTU/Modbus TCPを実装しています。

Modbus通信により、簡単にシームレスな接続が実現可能です。

計量のスタート/ストップや、集計データ、品種変更等が外部機器から設定可能です。



LCDスクリーン

タッチパネル PC

AD-4971 金属検出機

AD-4961 ウェイトチェッカ



選別機出力、警報出力、金属検出入力、TCP/IP、USBインターフェースなどが標準装備されています。

USBメモリへのデータの保存や、プリンタへの出力も可能です。



Ethernet経由で、プリンタ(PostScript対応)から集計結果管理図などを出力可能です。

また、USBメモリに、上記集計結果管理図をPDFファイル形式で保存できます。



LANコネクタやシリアルインターフェース、表示器用コネクタ等、様々な通信コネクタの接続が可能です。

※電源ケーブルは付属しません
(別途ご用意お願い致します)

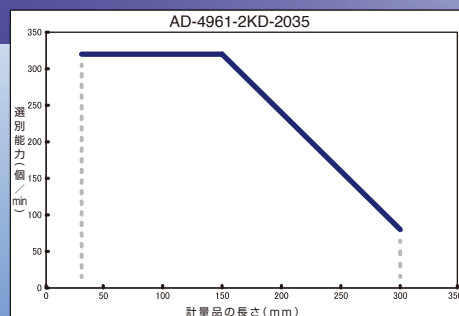


DOマップ：汎用出力端子台に外部出力をつなぎ、判定と動作をチェックして関連付けて設定することが可能です。

DO動作：フリッパータイプ選別機やコンベアドロップタイプ選別機などの動作時間の設定が可能です。

選別能力表

● 計量品寸法：30～300mm

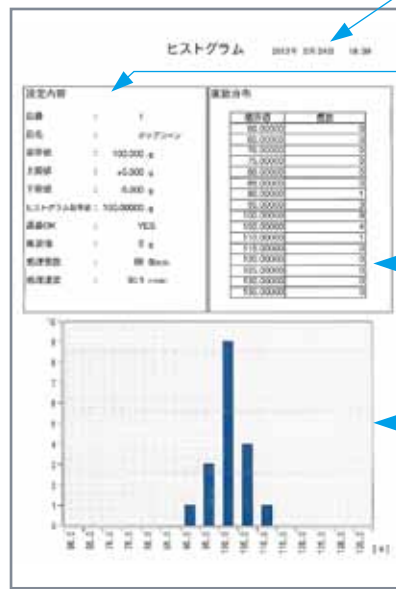


容易に行える新しいウェイトチェッカ

■ ヒストグラム、管理図、集計結果のPDFファイル

計量終了後、保存したいデータの集計画面を表示させます。
集計画面の「PDF」キーを押すと、USBメモリへPDFファイルが出力されます。

● ヒストグラムの印刷例



印刷日時

設定内容

製品番号、製品名、基準値、上限値、下限値、ヒストグラム用基準値、過量OK、風袋値、処理個数、処理速度を表示

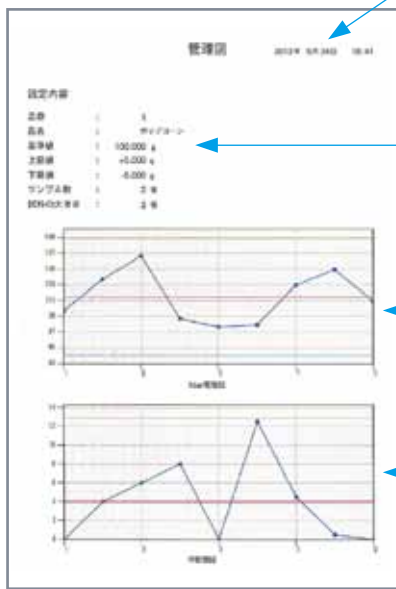
度数分布

区間幅ごとの度数を表示

度数分布

区間幅ごとの度数を表示

● 管理図の印刷例



印刷日時

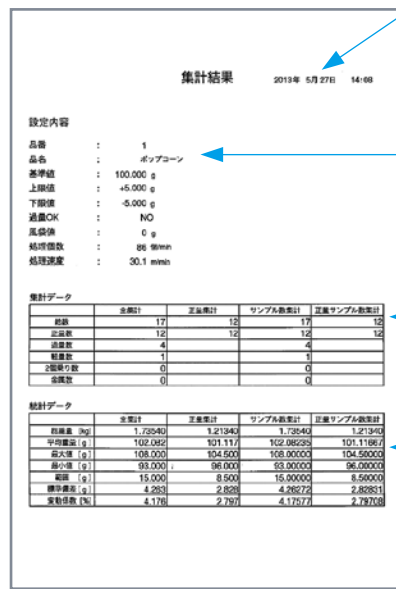
設定内容

製品番号、製品名、基準値、上限値、下限値、サンプル数、試料の大きさを表示

X管理図

R管理図

● 集計結果の印刷例



印刷日時

設定内容

製品番号、製品名、基準値、上限値、下限値、過量OK、風袋値、処理個数、処理速度を表示

集計データ

全集計、正量集計、サンプル数集計、正量サンプル数集計の集計データを表示

統計データ

全集計、正量集計、サンプル数集計、正量サンプル数集計の統計データを表示

USBメモリへの出力

※USBメモリは付属しません
(別途ご用意お願い致します)

USBメモリには、ヒストグラム・管理図・集計結果データ(PDF)の出力が可能です。
USBメモリを表示器のUSBポートに接続してから計量を開始します。

プリンタへの出力

プリンタへの接続で、グラフや集計結果が印刷可能です。
対応プリンタ: PostScript対応プリンタ*

*ブラザー工業株式会社製のレーザープリンタ
HL-5380DN(モノクロ)、HL-4570CDWT(カラー)、HL-4570CDW(カラー)が
使用可能です。レーザープリンタは、USBもしくはイーサネット接続します。





表示灯、表示器スタンド使用

AD4961-01

表示器スタンド

標準価格 ¥20,000
(税込価格 ¥21,000)



AD4961-02

表示灯(コンパレータ・ライト) *1

標準価格 ¥40,000
(税込価格 ¥42,000)

*1 AD4961-01表示器スタンドが必要です。
ライト部分は防塵・防水IP53です。



AD4961-11

大型風防 2035用(長さ700mm)

標準価格 ¥100,000
(税込価格 ¥105,000)



AD4961-12

SUS製下カバー(下風防)

標準価格 ¥20,000
(税込価格 ¥21,000)



AD4961-13

乗り継ぎステー 2035用

標準価格 ¥10,000
(税込価格 ¥10,500)



AD4961-14

ワークガイド 2035用(導入・計量)

標準価格 ¥45,000
(税込価格 ¥47,250)



AD-4961(ウェイトチェッカ) + フリッパータイプ選別機

**フリップタイプ
選別機(別売)**

AD4981-2057

標準価格 ¥418,000
(税込価格 ¥438,900)
選別能力 120個/min



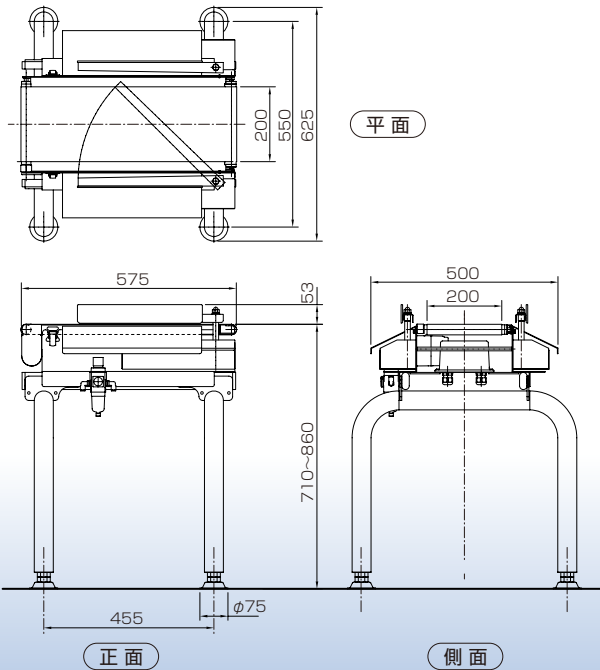
**コンベア
ドロップタイプ
選別機(別売)**

AD4982-2035

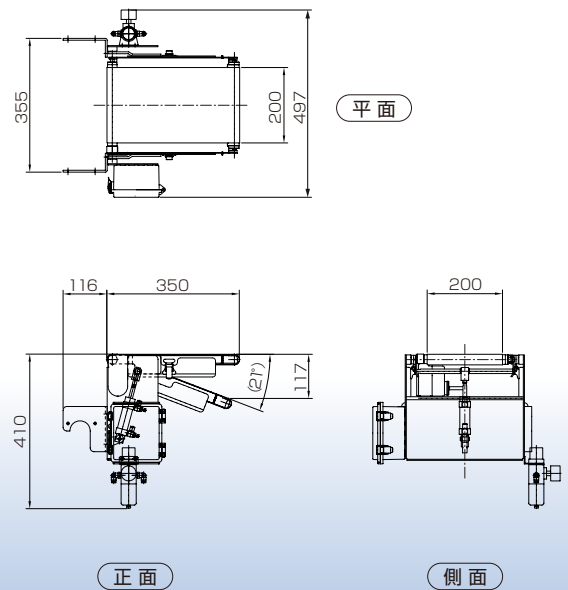
標準価格 ¥250,000
(税込価格 ¥262,500)
選別能力 150個/min



エアースource : 0.5Mpa 0.1Nℓ/回(ノルマルリットル) ※ 本機のフィルタ・レギュレータまでのエアチューブをご用意ください。
φ6mmポリウレタンエアチューブ用クイックジョイント式 クイック継手で簡単に接続可能です。



フリップタイプ選別機



コンベアドロップタイプ選別機

単位 : mm

仕様

モデル	AD-4961-2KD-2035
ひょう量	500g / 2,000g
目量	0.01g / 0.1g
選別精度(3 σ)*1	0.08g / 0.18g
選別能力	320個/min
コンベアベルト幅	200mm
計量コンベア機長	350mm
搬送方式	ウレタンベルト
ベルトスピード	15~120m/min
計量品寸法	長さ 30~300mm 幅 200mm以下
重量センサ	電気抵抗線式ロードセル
表示部	7インチタッチパネルカラー液晶(WVGA)
操作方法	タッチパネル(抵抗膜式)、キースイッチ
登録品種数	1,000品種(10グループ×100品種)
通信機能	Modbus TCP / Modbus RTU / TCP/IP(ポストスクリプト対応プリンタ)/ USB(USBメモリ、データ保存・画像取込用)*3
外部入力	無電圧接点入力 4点
外部出力	リレー接点出力 8点
防塵・防水仕様	IP65準拠
動作温度、湿度範囲	-5~40℃、湿度85%以下(結露しないこと)
電源	単相AC100~240V(+10%、-15%)、 50/60Hz 約180VA 電源の接続は端子台(M4) <small>電源ケーブルは付属しません。</small>
外形寸法*2	W:700mm D:660mm H:710~860mm
質量*2	約35kg
材質	表示部:ABS樹脂 コンベア部:アルミニウム(アルマイト処理) 一部ABS樹脂 コントロールボックス部:ステンレス 脚部:ステンレス

本体価格(税込価格) **¥868,000 (¥911,400)**

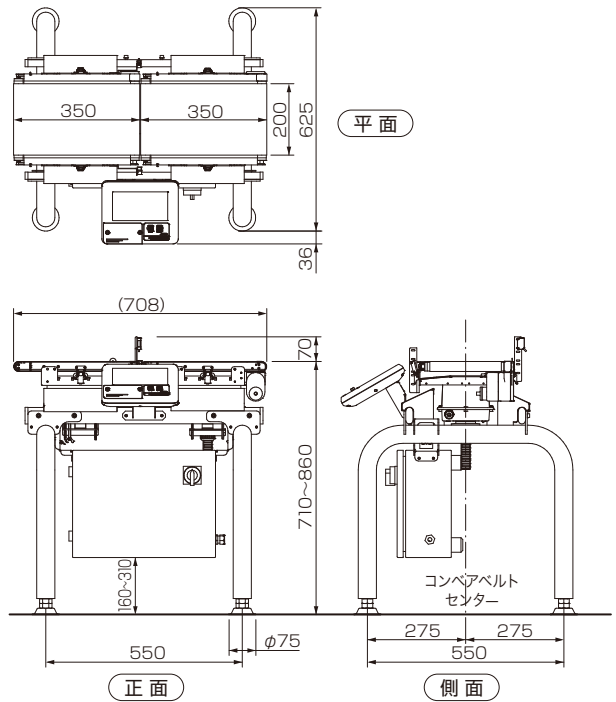
*1 記載の選別精度は、最高値です。実際の選別品の形状、状態、設置環境により異なります。
*2 外形寸法、質量は選別機なしの標準状態での値です。
*3 USBメモリは、FAT32でのフォーマットが必要です。

送料について

送料込みの価格となります。
(ただし、製品を組み立てての出荷の場合は、別途送料
及び組み立て調整費用が必要となります。)

注意事項

防水仕様のため、電源ケーブルはお客様にてご用意、
または設置業者による手配となります。
ケーブル径は ϕ 4~ ϕ 7mmのものをご用意願います。
詳しくは、お問合せください。



単位: mm

AD-4961 外観図

表示器スタンド使用の場合は、前表示の逆側に表示器を装着します。
高さはコンベアベルトより上、約310mmです。

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
■ 仙台出張所	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
■ 静岡出張所	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.06-4805-1200(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>

Modbus®は、AEG Schneider Automation International社の
商標または登録商標です。

※ 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。

● 本カタログの内容は **2013年10月** 現在のものです。
*AD4961-ADJC-04-CR3-13a06