

重量選別機

AW9シリーズ 超高速タイプ



An exploded view of a complex industrial machine, likely a high-speed press or cutting tool. The image shows various components such as a main frame, a large cylindrical roller, a motor assembly with a green and yellow shaft, and various smaller parts like bolts, nuts, and guides. The components are arranged in a way that shows their relative positions and how they fit together. The background is a dark blue gradient with some light effects.

AW9シリーズ 超高速タイプ
すべては高速・高精度のために。

世界最高レベル*

最高選別能力 1,000 個/分を実現



生産性の未来を切り拓く：超高速計量・選別を実現する重量選別機の最高峰

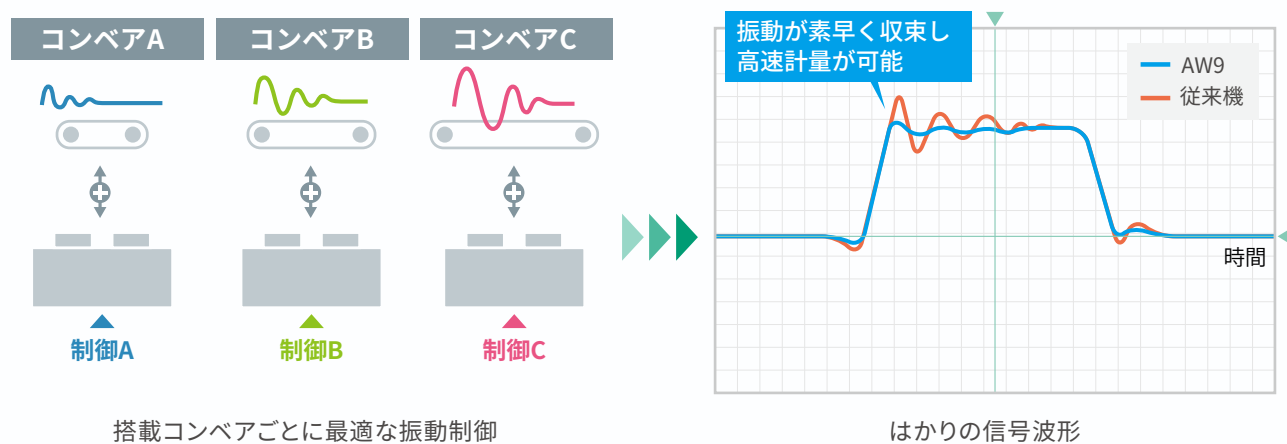
アンリツの重量選別機 AW9シリーズは、50年以上にわたるアンリツのダイナミック計量技術の集大成として、新型フォースバランス秤、秤信号のデジタル化、高剛性センターバランスレイアウトなど、数々の新技術を盛り込みました。これにより超高速タイプは、最高選別能力1,000個/分、最高選別精度 $\pm 0.006\text{g}$ を実現しました。

従来は対応が難しかった軽量品の超高速包装ラインにも対応し、専用の高速エアージェット選別部で確実な選別を行います。

*2023年8月現在アンリツ調べ

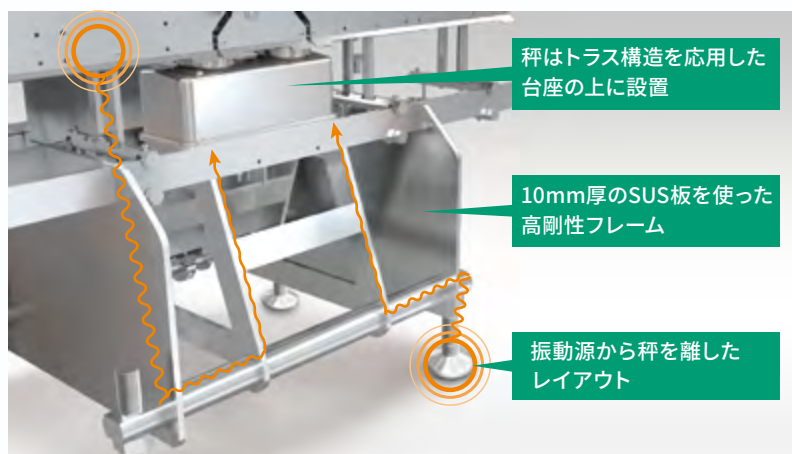
高度な振動制御技術による高速・高精度計量の実現

生産を高速化するほど、コンベアの振動が計量精度に与える影響も大きくなります。そのため、振動の影響を制御(除去)する技術が不可欠です。振動の特性は秤量コンベアのサイズによって異なりますが、これまでは単一の制御しか行えませんでした。しかし、AW9シリーズでは、制御のデジタル化により、各秤量コンベアの個別の振動特性に合わせて緻密な制御が可能となりました。これにより、高速かつ高精度な計量を実現します。



振動に強いフレーム構造・センターバランスレイアウト

正確に計量するうえで振動は大きな障害となります。しかし生産ラインでは、周囲の機械の振動や、自身のコンベア振動など、秤は常に振動のある状態に置かれます。そこで、アンリツは緻密なシミュレーションを元に新たなフレーム構造を開発しました。フレーム自体の剛性を従来機より大きく高め、さらに秤を独立した台座に設置することで物理的に振動源から切り離れた構造を採用。これにより振動の影響を最小化し、秤の性能を最大限に引き出します。



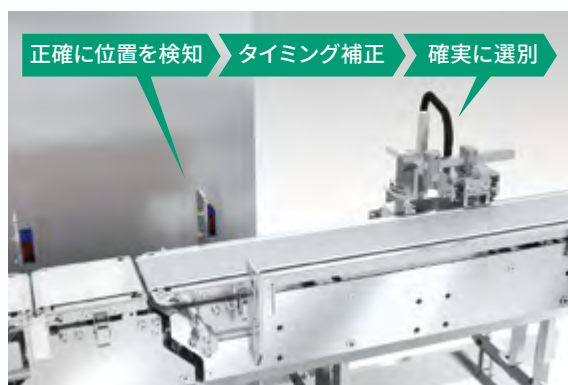
新型フォースバランス秤

秤の性能を更に向上させることで、高速計量時でも±0.006gの最高選別精度を誇ります。



高速エアージェット選別部

1,000個/分でも正確な選別を実現する高速エアージェット選別部を標準搭載。商品が選別コンベアに乗り、安定した段階で位置を検知してタイミング補正を行うことで、確実に選別します。



小径ローラ

高速搬送でも乗り継ぎの良いφ5mmの小径ローラを採用。検査品が安定することで、高速・高精度計量に貢献します。安定搬送は選別の確実性にもつながります。



全体風防カバー

全体風防カバーを標準搭載。空調など、前後・上下方向からの風による測定精度の乱れを防ぎます。作業者への安全や、落下物に対する機器の保護にも効果があります。



扱いやすさの追求で業務効率化に貢献

操作性の向上

15インチの大型タッチパネルを搭載し、画面は使いやすい角度に調整できます。直感的な操作性と充実のガイダンス機能により、初心者の方でも簡単に操作できます。



品種登録



設定・調整

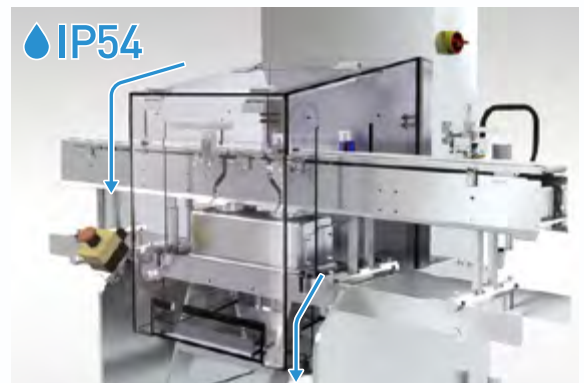


動作確認



高い清掃性

清掃性の高いサニタリー設計。水平面を極力減らすことで水やホコリが溜まりにくい構造を採用。また、中空構造を最小限に抑えることで雑菌の繁殖を防ぎます。(ソリッド材の使用、または全周溶接)
保護等級は「IP54」で、万が一破袋し水が漏れても故障の心配がありません。



工具レスのコンベアベルト着脱

検査品が接するコンベアベルトは工具不用で着脱でき、簡単に清掃できます。



データ出力および上位システムへの接続

EthernetポートとUSBインターフェースを標準装備。測定データや統計情報などの出力ができます。オプションユニットを追加すれば、OPC UAやEtherNet/IP、CC-Link等の主要な産業用ネットワークへの接続もサポートし、スマートファクトリー化を強力にバックアップします。

*OPC UA は、OPC Foundation の登録商標です。

*EtherNet/IP は、ODVA (ODVA, Inc.) の登録商標です。

*CC-Link は、三菱電機株式会社の登録商標で、CC-Link協会が管理しています。



検査品例

高い生産性が求められる個包装の菓子類などの検査に適しています。

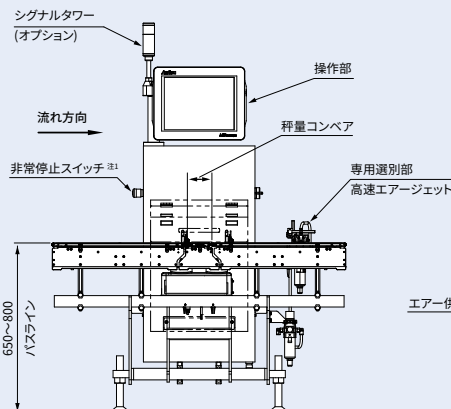
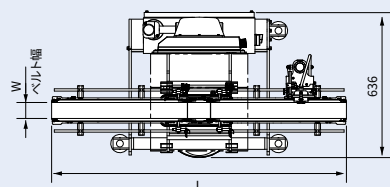


■ 外観図



KWA7241APANN
KWA7242APANN
KWA7243APANN
KWA7244APANN
KWA7245APANN

形名	W	L
KWA7241APANN	70	1296
KWA7242APANN	100	1316
KWA7243APANN	100	1346
KWA7244APANN	100	1396
KWA7245APANN	100	1466



単位: mm

注1) オプションにて、非常停止スイッチの取付位置の変更が可能です。

■ ラインナップ

計量品の寸法や生産能力などの条件によって、下記の5機種から最適な機種をお選びいただけます。
専用選別部無しのラインナップもございます。詳細はスペックカタログをご参照ください。

形名	KWA7241APANN	KWA7242APANN	KWA7243APANN	KWA7244APANN	KWA7245APANN
秤量コンベア寸法	W70 × L100 mm	W100 × L120 mm	W100 × L150 mm	W100 × L200 mm	W100 × L270 mm
最高選別能力 注1	1000個/min	900個/min	720個/min	540個/min	400個/min
コンベア速度	10～110 m/min	10～132 m/min	10～165 m/min	10～180 m/min	
計量範囲 注2	1.2～660 g				
表示目量	0.002 g				
最高選別精度 (3σ) 注1	±0.006 g				

注1) 最高選別能力、最高選別精度は、計量品や選別部によって変わります。

注2) 専用選別部で選別できる最大の質量値は、選別能力によって変わります。



アンリツ株式会社 インフィビスカンパニー

<https://www.anritsu.com/product-inspection>

修理やお問い合わせは ☎ 0120-737-229 (携帯電話、PHSからもつながります)

© ANRITSU CORPORATION 2023

ISO9001・ISO14001認証取得

本社	〒243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1	TEL:046-223-1111(代)
北海道営業部	〒060-0042 札幌市中央区大通西5-8 昭和ビル	TEL:011-231-6201 FAX:011-231-6203
東北営業部	〒981-3112 仙台市泉区八乙女2-11-2	TEL:022-772-6685 FAX:022-772-6687
広域営業部・東京オフィス	〒144-0052 東京都大田区蒲田5-37-1 ニッセイアロマスクエア3F	TEL:03-6715-8789 FAX:03-6715-8701
広域営業部・神奈川オフィス	〒243-8555 神奈川県厚木市恩名5-1-1	TEL:046-296-6722 FAX:046-225-8355
関東営業部・さいたま営業チーム	〒330-0801 さいたま市大宮区土手町1-62-1 ワコーレ大宮ビルⅡ	TEL:048-649-4045 FAX:048-647-1303
東関東営業チーム	〒277-0011 千葉県柏市東上町2-28 第2水戸屋ビル	TEL:04-7128-7781 FAX:04-7164-0811
北関東営業チーム	〒370-0841 群馬県高崎市栄町4-11 原地所第2ビル	TEL:027-327-2411 FAX:027-326-6922
新潟営業チーム	〒950-0916 新潟市中央区米山3-1-63 マルヤマビル	TEL:025-243-4750 FAX:025-241-9428
中部営業部・中部営業チーム	〒465-0025 名古屋市中東区上社1-1802 ST-BASE上社 1F	TEL:052-774-7440 FAX:052-774-0015
静岡営業チーム	〒420-0851 静岡市葵区黒金町59-6 大同生命静岡ビル	TEL:054-255-8650 FAX:054-255-8633
関西営業部・関西営業チーム	〒532-0005 大阪市淀川区三国本町1-10-31	TEL:06-6391-5202 FAX:06-6391-5211
四国営業チーム	〒760-0078 高松市今里町1-9-18	TEL:087-861-3183 FAX:087-862-8350
中国営業チーム	〒733-0842 広島市西区井口5-20-12 和田ビル102号	TEL:082-270-2763 FAX:082-278-2660
九州営業部	〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-11-30	TEL:092-471-7666 FAX:092-481-5709
保守推進部 部品チーム	〒243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1	TEL:046-296-6711 FAX:046-296-6791
海外営業	〒243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1	TEL:046-296-6699 FAX:046-296-6786

【中国】Anritsu Industrial Solutions (Shanghai) Co., Ltd.
Room 703-704, Sandhill Central, No.505 Zhangjiang Road,
Pudong New Area, Shanghai 201210, P.R. China
TEL: +86-21-5046-3066

【オランダ】ANRITSU INFIVIS B.V.
Grubbenvorsterweg 10 5928NX, Venlo, the Netherlands
TEL: +31(0)20-2254220

【アメリカ】ANRITSU INFIVIS INC.
701 Innovation Drive, Elk Grove Village, IL 60007, U.S.A.
TEL: +1-847-419-9729 FAX: +1-847-537-8266

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 日常点検の他に、1年に1度の保守点検を実施願います。
- 本製品は国内用です。輸出する場合は日本国政府の輸出許可が必要です。輸出の際には必ず営業までご連絡ください。

- 記載事項はおことわりなしに変更することがあります。
- 製品写真の形状が一部異なる場合があります。
- 許可なしに本カタログの一部または全部を転載することを禁じます。