

# 金属検出機

Metal Detector



# 「使う人を選ばない」 というメリット。



アンリツの金属検出機は使う人を選びません。

そしてそれは「強い検査機」「コストの抑制」「企業の信頼」というメリットを生み、  
ビジネスの拡大と、社会の安全・安心に大きく貢献します。





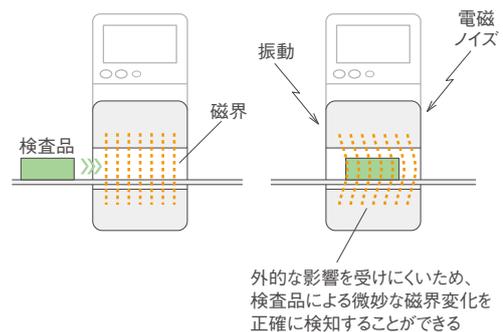


# 強い検査機

外来ノイズや振動などの環境影響に強く、誤検出を抑制。  
生産性を落とさずに、品質を守ります。

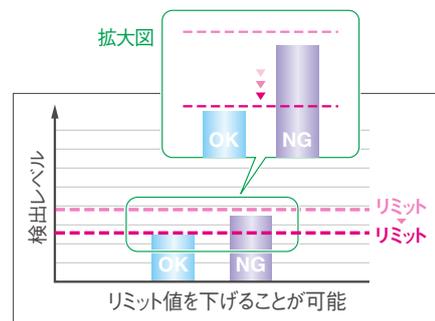
## 外来ノイズや振動に強いヘッド **duwin**

金属検出機は、商品が開口部（ヘッド）を通過する時の微妙な磁界の揺らぎで金属を検出しますが、磁界は近くを歩く人の振動や包装機のインバータなどが発生する電磁ノイズにより変化します。そこでアンリツのヘッドはいかに安定した磁界を作り出すかを第一に設計されています。周辺環境の変化に強く、生産ラインを止める原因になる誤検出を最小限にします。



## 感度を極限まで追い込むHIS設定 **duwin**

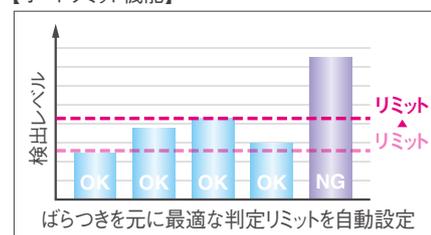
OK品とNG品を流すだけで高感度設定が誰にでもできてしまう、HIS (High Sensitivity) 設定。OK品とNG品の検出波形から商品や異物の特性を自動で解析し、異物信号を拡大処理することで検出リミット値を限界まで下げられるので、微小な金属を検出しやすくなります。



## 安定性を高めるオートリミット/オートトラッキング **duwin**

OK品の製品影響のバラツキをもとに、誤動作の起きない最適な判定リミットを見つけるオートリミットや、商品の温度変化などによる誤検出を抑制するオートトラッキングにより、安定した検査ができます。

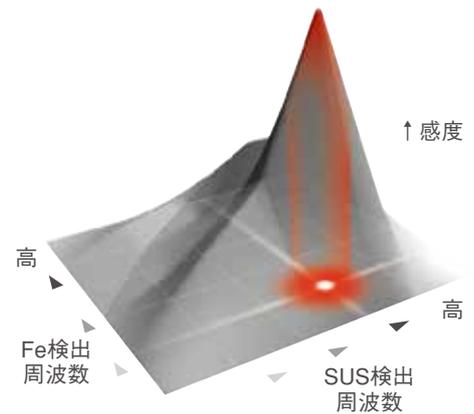
【オートリミット機能】





### 鉄も非鉄も高感度検出

アンリツ独自の同時2周波磁界検出方式（特許取得）は、鉄と非鉄それぞれに最も反応する周波数の磁界を同時に発生させ、双方を高感度で検出します。生産設備から欠落する恐れがあるステンレス片も見逃しません。



### 誰でもできるオート設定

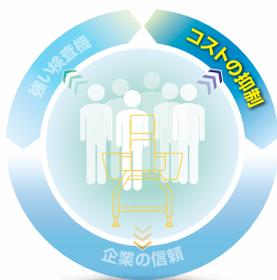
ドライやウェット、冷凍品から冷蔵品までさまざまな商品に対して、画面の指示に従って商品を流すだけで、アンリツの金属検出機が最適な周波数の組合せを自動的に見つけます。初心者でも熟練者でも同じ設定ができます。



### イージーメンテナンス

ベルトコンベア部はワンタッチで着脱可能。駆動ベルトを用いないダイレクトドライブ方式（防水タイプ）ならお手入れも簡単で、清掃時間も最小限になります。張力の調整が不要なオートテンション機構と、蛇行レス搬送ベルトを採用しています（防水タイプ）。





# コストの抑制

再検査のリスクを回避し、教育にかかる負担も軽減。  
低コストな生産体制を図ることができます。



操作ガイドが明確。  
作業者が途中で交代した場合も、迷うことなく継続できます。

サブメニューの表示項目は  
並び替えができます。

## 動作確認を徹底させるスマートガイド

HACCPのCCPに位置づけられる金属異物検査。適正な検査を行うためには、金属検出機の動作確認は欠かせません。スマートガイドは正しい手順を表示し、すべて実行するまで先に進まないで、不適切な状態で生産を開始するのを防ぎます。作業者への指導や教育にかかる管理者の負担も減らします。



## 品種登録ナビでマニュアルいらず

品種を登録するまでの手順をイラストを交えてわかりやすくナビ。初めての品種登録でも迷わず安心して行えます。マニュアルを読み込んだり、作業手順書を作る手間が省けます。



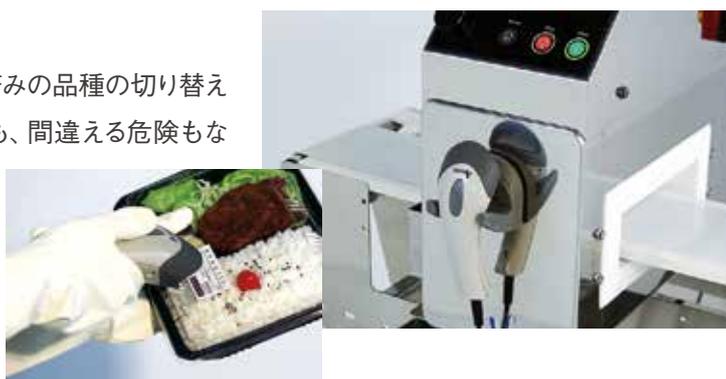
## 多言語表示とグローバルな保守サービス

日本語はもちろん、英語、中国語、韓国語など11の言語に対応。さらに海外約50カ国のサービスネットワークで保守サービスを提供。世界中で安心してお使いいただけます。



## スムーズな品種切替 (オプション)

商品のバーコードを読み込むだけで、登録済みの品種の切り替えが完了。品種リストの中から探し出す手間も、間違える危険もなくなります。



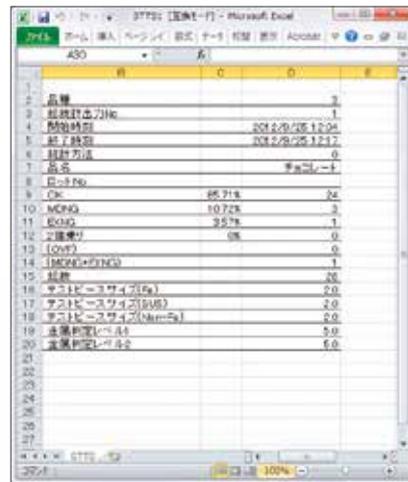


# 企業の信頼

先進的な品質管理で、取引先からの信頼を獲得します。

## 手書きに伴う問題を解決する電子日報

どんなに注意しても、誤記や記入漏れなど、意図しないエラーが手書きにはつきまといま。アンリツの金属検出機は検査履歴をいつでも画面で確認でき、USB経由でデータをPCに移せばExcelで表示させることも可能です。日報データが確実に生成されるので、取引先からのお問い合わせがあった場合に即座に対応でき、企業の信用が高まります。



## より確かな作業管理 (オプション)

アンリツの金属検出機は作業員一人ひとりの使用言語やアクセスレベルを登録することができます。作業員の能力に応じて操作範囲を限定することで、検査品質を維持し、電子日報の信用度を高めます。作業員の切り替えはタグを身に付けてパネル上部に触れるだけで瞬時に行えます (PITT)。(一部機種を除く)



## 検査証明書の発行も (オプション)

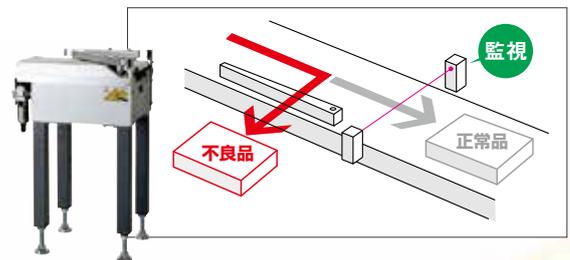
総合品質管理ソフトウェア (QUICCA) をインストールした PC と接続すれば、CCP 管理手法にのっとり検査された商品であることを示す証明書の発行も可能です。取引先からの信頼性向上に貢献します。(弊社が検査内容を保証するものではありません)



\* 詳細な内容はQUICCAのカタログをご覧ください。

## NG品の確実な排除

異物混入品は、検出だけでなく確実な排除も重要です。アンリツの選別部による選別確認機能は、異物混入品が確実に排除されているかを常に監視します。



【累計販売台数】

**50,000**台  
以上

(2016年3月末時点)

アンリツインフィビスは1981年から金属検出機の販売をスタート。徹底的に精度にこだわった本物志向のものづくりで、心臓部のヘッドから自社開発。高い精度と安定性が認められ、現在まで世界累計50,000台の納入実績を誇ります。

開発、生産から保守まで自社で行う一環体制。自社製品を知り尽くしたサービスマンによる的確な対応。24時間の電話対応による迅速な問題解決で、お客さまの信用と商品品質をハード・ソフトの両面からサポートします。



# ラインナップ



## duw-h シリーズ

感度と安定性を極めた同時2周波磁界検出方式のヘッドを搭載。操作ガイダンスや電子日報など、使いやすさも大幅に向上しています。

検出ヘッド	<input checked="" type="checkbox"/> duw-h	<input type="checkbox"/> duw
保護等級	<input checked="" type="checkbox"/> IP66	<input checked="" type="checkbox"/> IP30
操作方法	<input checked="" type="checkbox"/> タッチパネル	<input type="checkbox"/> フラットパネルキー
データ出力	<input checked="" type="checkbox"/> USB	<input checked="" type="checkbox"/> イーサネット



## duw シリーズ

2004年の発売以来、数多くの実績を持つスタンダードモデル。同時2周波数磁界検出方式による高感度を、小袋から大箱用まで多彩なバリエーションで展開します。

検出ヘッド	<input type="checkbox"/> duw-h	<input checked="" type="checkbox"/> duw
保護等級	<input checked="" type="checkbox"/> IP66	<input checked="" type="checkbox"/> IP30
操作方法	<input type="checkbox"/> タッチパネル	<input checked="" type="checkbox"/> フラットパネルキー
データ出力	<input type="checkbox"/> USB	<input type="checkbox"/> イーサネット



### duw-h シリーズ duw シリーズ

ヘッド(指示器込み)の販売も行っています。

詳細は当社営業までお問い合わせください。



### テストピース

Fe球、SUS304球、Nonferrous (非鉄金属)のテストピース各サイズをご用意しております。詳細は当社営業員までお問い合わせください。



アルミ包装品内の金属異物検出に。

## M シリーズ

混入異物(金属)を磁化させることにより検出する、磁気反射方式を採用。アルミ包装品でも、パッケージの影響を受けずに磁化可能な金属異物を高感度に検出できます。

## ■ オプション

**シグナルタワー**  
離れた場所から運転状態を監視できます (ブザー付き)



**非常停止スイッチ**  
万一の緊急時に動作を停止させます



**バスライン変更**  
ネジ脚を交換することでバスラインの変更が可能です



**アンカ用金具**  
検査機器を固定し転倒を防止します

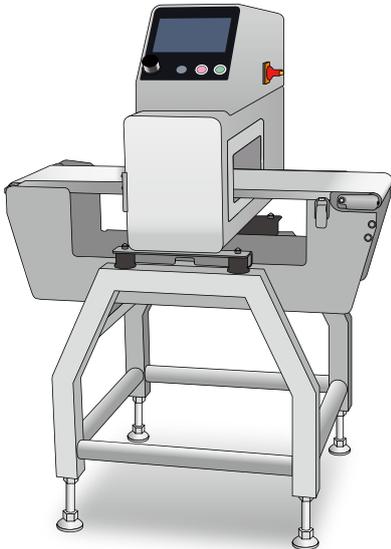


**キャスタ**  
機械の移動がスムーズに行えます



**CEマーキング FCC対応**  
CEマークやFCCに対応します





**渡し板**  
乗り継ぎを改善し、滞留を防止します



**渡しローラ**  
乗り継ぎを改善し、滞留を防止します



**スクレーパ**  
コンベアへの付着物を取り除きます



**こぼれ防止ガイド**  
バラ状の商品が検査中にベルトからこぼれるのを防ぎます



**ワークガイド**  
被検査品の搬送ラインを整えます



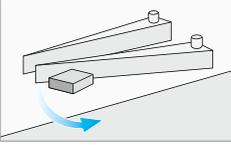
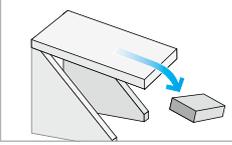
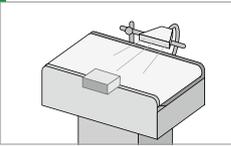
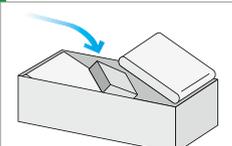
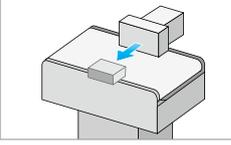
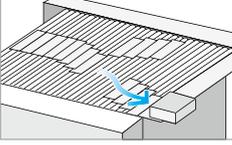
**ブザー**  
ブザーが鳴って、異常を知らせます



**データプリンタ**  
検査結果をプリントします



## ■ 選別部

<p><b>フリッパ方式</b></p> 	 <p>汎用性の高い選別方式</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>箱</li> <li>厚みのある袋物</li> </ul>	<p><b>ドロップアウト方式</b></p> 	 <p>薄い商品に最適</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>薄い袋物</li> <li>シート状の物</li> </ul>
<p><b>エアージェット方式</b></p> 	 <p>高速選別可能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>個包装の軽量品</li> </ul>	<p><b>アップアウト方式</b></p> 	 <p>薄い商品に最適</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>薄い袋物</li> <li>シート状の物</li> </ul>
<p><b>プッシャ方式</b></p> 	 <p>NG品を傷つけずに排出可能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>箱</li> </ul>	<p><b>キャリア方式</b></p> 	 <p>フタがない商品に最適</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>缶</li> <li>ビン</li> </ul>



アンリツインフィビス株式会社 <http://www.anritsu-infivis.com/ja-JP/>

お問合せ先は ☎ **0120-737-229** (携帯電話、PHSからもつながります)

本社	〒243-0032 神奈川県厚木市恩名 5-1-1	TEL:046-296-6700(代)
北海道支店	〒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
東北支店	〒981-3112 仙台市泉区八乙女2-11-2	TEL:022-772-6685 FAX:022-772-6687
関東支店	〒144-0052 東京都大田区蒲田5-37-1 ニッセイアロマスクエア	TEL:03-6715-8789 FAX:03-6715-8701
神奈川営業所	〒243-0032 神奈川県厚木市恩名5-1-1	TEL:046-296-6722 FAX:046-225-8387
さいたま営業所	〒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
東関東営業所	〒277-0011 柏市東上町2-28 第2水戸屋ビル	TEL:04-7128-7781 FAX:04-7164-0811
北関東営業所	〒370-0841 高崎市栄町4-11 原地所第2ビル	TEL:027-327-2411 FAX:027-326-6922
新潟営業所	〒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
長野営業所	〒390-0832 松本市南松本2-7-30 南松本昭和ビル	TEL:0263-28-0580 FAX:0263-27-4522
中部支店	〒451-0025 名古屋市区上名古屋3-25-25 第5猪村ビル	TEL:052-522-2340 FAX:052-522-3382
静岡営業所	〒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
関西支店	〒532-0005 大阪市淀川区三国本町1-10-31	TEL:06-6391-5202 FAX:06-6391-5211
四国営業所	〒760-0078 高松市今里町1-9-18	TEL:087-861-3183 FAX:087-862-8350
中国営業所	〒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
九州支店	〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-11-30	TEL:092-471-7666 FAX:092-481-5709
海外営業部	〒243-0032 神奈川県厚木市恩名5-1-1	TEL:046-296-6699 FAX:046-225-8387

© ANRITSU INFIVIS CO., LTD. 2013

ISO14001 認証取得 JQA-EM0210  
ISO9001 認証取得 JQA-Q316

【中国】Anritsu Industrial Solutions (Shanghai) Co., Ltd.  
3F, No.55, Lane 1505, Zuchongzhi Road, Zhangjiang Hi-tech Park,  
Pudong New Area, Shanghai 201203, P.R.China  
TEL: +86-21-5046-3066 FAX: +86-21-5046-3068

【タイ】ANRITSU INFIVIS (THAILAND) CO., LTD.  
700/678 Moo 1, Amata Nakorn Industrial Estate,  
T. Pangthong A. Pangthong Chonburi Province Thailand 20160  
TEL: +66 38-447180 FAX: +66 38-447182

【イギリス】ANRITSU INFIVIS LTD.  
200 Capability Green Luton LU1 3LU, United Kingdom  
TEL: +44(0)1582-433227 FAX: +44(0)1582-731303

【アメリカ】ANRITSU INFIVIS INC.  
1001 Cambridge Drive, Elk Grove Village, IL 60007-2453, 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。

再生紙を使用しています。

- 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。

CAT.NO.43526-J-1

2016年5月25日 15 (ddc)