

信頼を生む、安心の検査

NEW 金属検出機

お客様に合わせた装置や生産ラインへの組み込みをご提案！



高感度 高感度FGセンサで、**最小60μm*1**の金属異物を検出可能
*1 弊社環境での値となります。ご使用になる環境により異なります。

安全 金属異物が放つ磁力線を検出
検査対象(商品)への影響なし

金属異物 **磁性体金属**(鉄、ステンレス*2、ニッケル等)
*2 磁性をもつステンレス、または加工により磁性化したステンレス

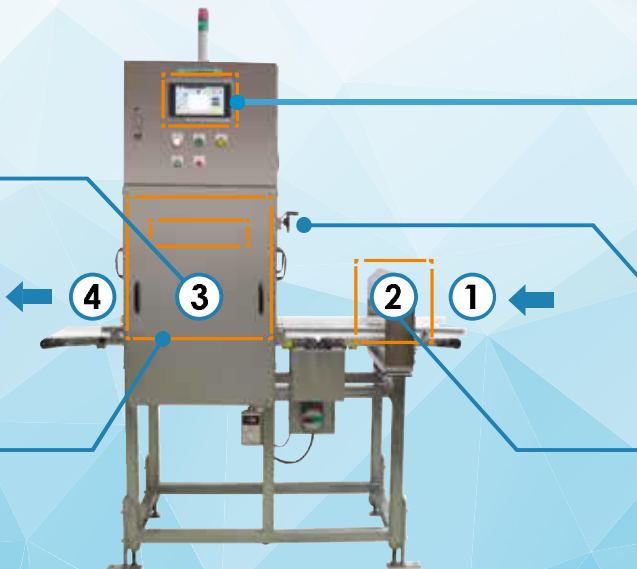


センサ部
磁気センサで異物が放つ磁力検出。検査対象に合わせてセンサを配置。

上部配置 (厚物等)
上下配置 (厚物等)
左右配置 (ボトル品等)

▼: 磁気センサ ●: 異物

磁気シールド部
外部磁気を防ぐ為の磁気シールドボックスを装備。



操作部
タッチパネル式ディスプレイ。生産数・異物検出数・各検査対象の磁力波形等を表示。

センサ高さ調整ダイヤル
検査対象の高さに合わせて調整が可能。(オプション)

着磁部
検査対象内の金属異物に着磁。

▼ **センサチェック画面**

チェック結果
始業前に全センサをセルフチェック可能

▼ **設定画面**

製品由来のノイズも商品登録で影響を軽減
検出レベルを設定

▼ **検査画面**

製品の検査数
異物検出数
測定時の検出レベル波形を表示

食品業界への導入事例

検査事例

小さな包装食品 | 液体・粉末類 | 穀物類

従来方式の金属検出機では検出できない、醤油・味噌・冷凍食品・アイスクリーム・お菓子等の

塩分 含まれた食品 | **気泡** 含まれた食品

冷凍 された食品 | **アルミ包装** された食品

金属異物 の検出が可能です。

化学製品業界への導入事例

検査事例



シート、フィルム類



樹脂ペレット

- 検査対象物の色により、異物検出ができない
- 検出精度が低く、異物を見逃してしまう
- 導入費用が高額で導入できない

弊社の金属検出機は、これらの**問題を解決**します！

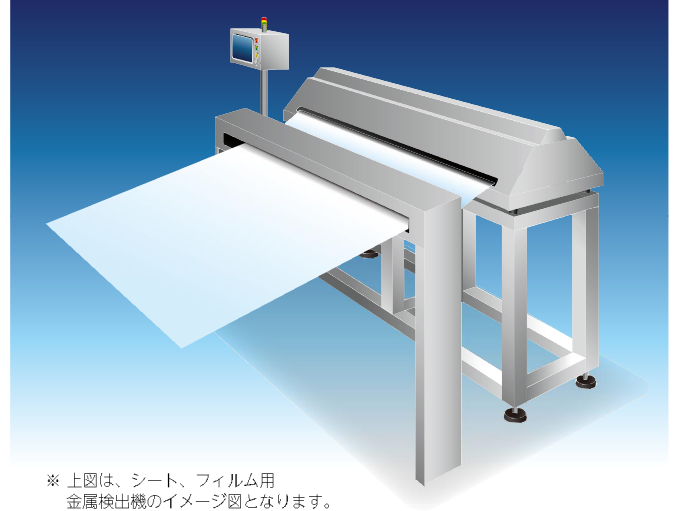
高感度磁気センサで **最小 100 μ m^{*3}**の金属異物を検出可能
*3弊社環境での値となります。ご使用になる環境により異なります。

搬送速度 **最高 500m/min**まで対応
10m/minの低速搬送にも対応

シート・フィルム幅 **最大 5m**まで対応

シート・フィルムの幅方向に於ける
 金属異物の**位置を特定**することが可能

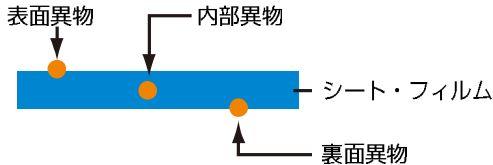
検査装置は**構造がコンパクト**、
既設ラインへの組み込みが容易



* 上図は、シート、フィルム用
 金属検出機のイメージ図となります。

シート・フィルム全面検査が可能

高感度磁気センサを使用し、表面、裏面および内部の
 全面検査が可能です。



塗工フィルムの検査が可能

従来の表面欠陥検査装置とは異なり、
 内部まで検査が可能です。



導入前のきめ細やかなお打ち合わせで、最適な機器構成をご提案いたします。

お客様のお取り扱い製品や製造環境に合わせて最適な機器導入をご提案いたします。

導入前には、お客様の製品によるテスト測定^{*4}を行っております。お気軽にお問い合わせ下さい。

^{*4}ご依頼の内容により、有償となる場合がございます。

※本体/PC本体の故障によるデータの不具合につきましては、保証致しかねます。データのバックアップをして頂きますようお願い致します。※このカタログに記載のソフト名・ハード名等は、各社の商標または登録商標です。
 ■このカタログの記載内容は2017年10月31日現在のものです。 ■このカタログに記載されている価格には消費税は含まれておりません。別途そのときの税率で消費税を頂きます。
 ■このカタログの記載事項(仕様・デザイン・価格等)は、商品の改良の為予告なく変更することがあります。必ず弊社ホームページでご確認のうえ、ご発注ください。

■ **外為法に基づく注意事項**： 当社製品を輸出または国外に持ち出す際、その製品が外国為替及び外国貿易法(外為法)の規定による規制貨物に該当する場合は、日本国政府(経済産業省)に対して、輸出許可証の申請が必要です。また、非該当品であっても通関上何らかの書類が必要となります。詳しくは最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

⚠ **機器を正しく、安全にお使いいただくために** | ■ご使用前には、取扱説明書をよくお読みの上、記載内容に従って正しくご使用ください。
 ■故障や漏電による感電を避けるため、アース接続を確実に行った上、表示された正しい電源・電圧でご使用ください。

■お問い合わせは下記へ



http://www.daiichi-kagaku.co.jp/

本社 〒113-8450 文京区本郷2-12-13 TEL.03-3812-6721
 茨城支店 〒312-0052 ひたちなか市東石川3-1-21 TEL.029-353-5001
 西東京営業所 〒185-0021 国分寺市南町1-3-3 TEL.042-300-0080
 関西営業所 〒530-0041 大阪市北区天神橋2-2-10Y'sビル4F TEL.06-6357-6166

あいホールディングスグループ

グラフィック株式会社

お電話によるお問い合わせは

0570-016262

詳しい商品情報はこちら

www.graphtec.co.jp



東日本担当 ☎ (045)825-6217

北海道全域・青森・岩手・秋田・山形・宮城
 福島・新潟・長野・茨城・栃木・群馬
 埼玉・東京・千葉・神奈川・山梨・静岡

中部担当 ☎ (052)937-2533

愛知・三重・岐阜

西日本担当 ☎ (06)6337-8160

大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山
 兵庫・富山・石川・福井・四国全域

福岡担当 ☎ (092)451-0505

岡山・広島・島根・鳥取・山口・福岡・佐賀
 大分・熊本・長崎・宮崎・鹿児島・沖縄

〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10

AFT_KJ10320_2P