

「安心・安全」な食品、製品の生産現場をサポートする

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pT磁気センサで
最小60 μm^* 1の金属異物を検出可能

*1 環境による

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

検査対象



小さな包装食品



液体、粉末類



樹脂ペレット、穀物類



シート、フィルム類

金属異物

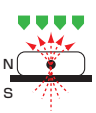
磁性体金属(鉄、ステンレス*2、ニッケル等)

*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

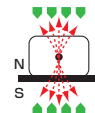
センサ部

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。

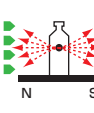
【上部配置】



【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

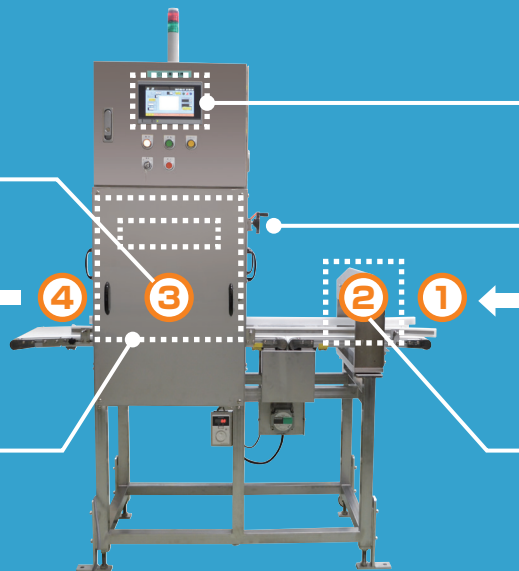
タッチパネル式ディスプレイ。
生産数・異物検出数・
各検査対象の磁力波形等を表示。

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 準備

検査機稼動
(製品投入) 1

金属異物への
着磁 2

検査・判定 3

製品の排出 4

金属異物
混入品の除去

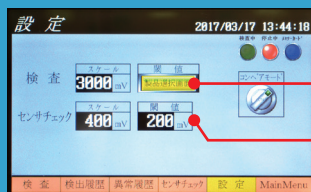
【センサチェック画面】



チェック結果

始業前に全センサを
セルフチェック可能

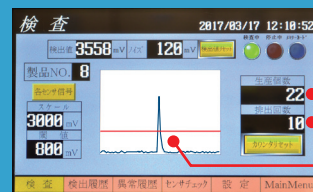
【設定画面】



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

高精度・高速・低誤検出な磁気センサー

検出原理

超高感度な磁気センサーにより、金属異物が放つ磁力線を磁気センサーが捉えて電気信号に変換し、異物判定を行います。

検出方式の違い(自社比)

方式	アドバンス フードテック社 搭載技術	精度	スピード	価格	備考
磁気センサー方式	●	◎	○	中	製品中の異物から外部に放出された磁力線を超高感度センサで検出。製品への影響が無く、誤検出も無し磁気センサー方式の進化型。
ボトル型検査機	●	◎	○	低	アルミ、ガラス、磁気、樹脂容器の外部から内部製品の状態に関わらず金属異物が検出可能。
サーチコイル式		×	▲	低	塩分・気泡・温度・冷凍等の影響大。
X線検査機		▲	▲	高	金属以外の異物も検出するため、容器内壁や内部小袋等が悪影響厚手のアルミ包装・フィルム重なり等課題あり。

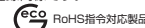
導入前のきめ細やかなお打ち合わせで、最適な機器構成をご提案いたします。

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を行っております。お気軽にお問い合わせ下さい。

【お打ち合わせシート(概略)】

お客様情報	会社名	
	部署	
	お名前	
	住所	
	電話番号	
検査情報	検査製品	
	梱包形態	
	梱包材料	
	検査製品サイズ	寸法 W: mm L: mm H: mm 重量: g
	検査量	通常: 個/分 最大: 個/分
	製品温度	常温 冷凍 その他(°C)
	検出異物	鉄(Fe) <input type="checkbox"/> 線状(大きさ:) <input type="checkbox"/> 球状(大きさ:) ステンレス(SUS) <input type="checkbox"/> 線状(大きさ:) <input type="checkbox"/> 球状(大きさ:) その他 材質() <input type="checkbox"/> 線状(大きさ:) <input type="checkbox"/> 球状(大きさ:)
テスト測定希望日	年 月 日	
お見積もり提出期限	年 月 日	
導入予定時期	年 月 日	
備考(排出振り分け機構やNG品発生時信号出力等のご要望事項ありましたらご記入願います)		

※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3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



あいホールディングスグループ

グラフテック株式会社

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



担当は

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

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

中部担当 ☎ (052)937-2533

愛知・三重・岐阜

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