



異物除去ニュース

— 機器実例紹介

内食業界や家庭用品等生活に密接な商品の需要が増え、さらに品質向上を求められる時代になりました。

今回は鉄、ステンレス、アルミ等の金属異物を除去可能な金属検出機ラピッドバリオ、ラピッドコンパクトのご紹介です。

実機展示製品のご紹介

- 従来機：ラピッドコンパクトの上位機種
- 鉄、ステンレス、アルミも検知&除去可能
- 振動で誤作動を起こさない
- $\Phi 70$ モデルの感度：
⇒鉄：0.5mm、SUS：0.9mmを除去可能
- 品種登録や感度調整が可能
- 排出部の分離が可能で清掃が容易
- 異物検知記録管理が可能



ラピッドバリオ

ラピッドコンパクト

従来からあるコンパクト設計金属検出機

RG型(水洗可能)

検知部、コントロール部は防塵防水構造IP65を満たしております。



【実例1】

業界

製茶業界

要望

設置できる場所が限られており、コンパクトに設置できる金属検出機を探していた。

結果

形状がコンパクトなため、従来金属検出機では設置が難しい場所にも関わらず設置が可能。安定した動作でマグネットで除去できないアルミや真鍮なども除去できるようになり製品品質が向上した。



【実例2】

業界

製粉業界

要望

ふるい機の出口（振動の多い箇所）で使用できかつ【取付例①参照】
ふるい網の破断を検出できるシステムを求めておられた。

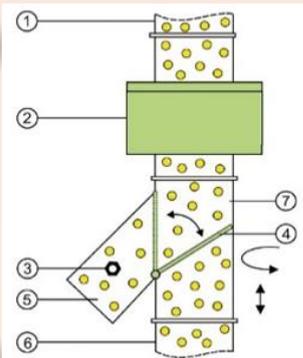
結果

振動にも強い機種のため、
誤作動無く使用でき、網の破断を検出した場合は作業員に知らせるシステムもあるため、
大事になる前に対策できるようになった。

取付例①



作動原理図



- ①投入口
- ②検出コイル
- ③金属異物
- ④選別フラップ
- ⑤金属異物出口
- ⑥良品出口
- ⑦選別ユニット
(回転・取り外し可能)



一斗缶と同じサイズ

納入実績



食品

穀類【大豆・小豆・コーヒー豆・蕎麦・ごま・雑穀など】
乾燥食品【乾燥野菜・乾燥わかめ・乾燥ひじきなど】
ふりかけ・ラーメンスープ・お茶・紅茶・ハーブ・漢方薬原料など



工業

ゴム・プラスチック・樹脂・無機材料・セラミックス
電池材料など

色々な原料対応可能!



お問合せフォーム

- 異物除去設備でお困りのお客様はお気軽に弊社までお問合せ下さい。
- テストについて：原料をご用意頂ければ無償対応の上サンプルご返却いたします。
(運賃：ユーザー様ご負担)
- 実際に原料と除去目的物をご用意下さい。
- カタログ資料等のご請求は下記ご連絡先までお気軽にご連絡下さい。

今後のスケジュール：FOOMA JAPAN 2021に出展検討中



株式会社西村機械製作所

NISHIMURA MACHINE WORKS CO.,LTD.

〒581-0088 大阪府八尾市松山町2丁目6番9号
TEL：072-991-2461 FAX：072-993-6334

大阪営業部2課 / 藤井 達也 (Tatsuya Fujii)
携 帯：090-6235-3626
e-mail：fujii@econmw.co.jp