



異物除去ニュース

—機器実例紹介

異物除去ニュースも3機種目を迎えました。

西村機械製作所では様々な異物を除去する機械を取り揃えております。

今回は連続式高磁度磁性異物除去機「シェルプロム」のご紹介です。

実機展示製品のご紹介

ステンレスシェル式円筒型高磁カマグネットによる
磁性異物選別機

- 100 μ mクラスの磁性異物除去が可能
- 選別能力を維持したまま連続運転が可能
- シンプルな構造で水洗い洗浄が可能
- ベルト式では無いため破断異物が発生しない
- インライン設置可能
- 食品、医薬（GMP対応可）、工業系に対応



シェルプロム

業界

海産物加工

要望

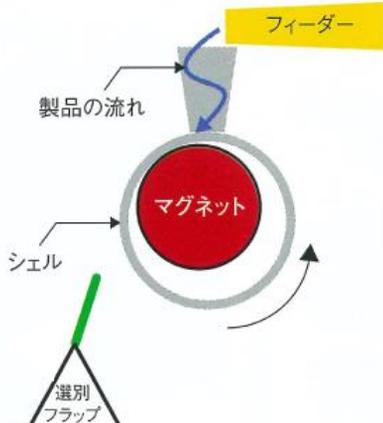
弱磁性異物が原料に刺さり込んでしまって、金属検出機やX線異物検査装置では検知できない状況が続いていた。上記異物を事前に取り除ける機械が必要であった。

結果

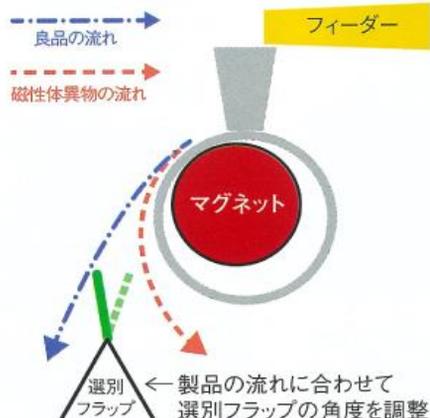
シェルプロムを導入することで、上記異物を除去でき、金属検出機やX線異物検査装置の精度が上がり、歩留りが向上した。

実例
1

構造



選別原理



実例 2

業界

穀類加工

要望

製品とほぼ同じ大きさ、近似色の弱磁性異物が原料に混入しており、異物除去するのに苦慮していた。
効率よく除去できる選別装置を探していた。

結果

高磁力マグネット(棒型)でも除去できなかった弱磁性異物が除去できるようになり、品質が向上した。
また、高磁力マグネット(棒型)では必要であった清掃作業が簡単になり、作業効率がUPした。

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・ハーブなど



医薬

医薬品・漢方薬・各原料（GMP対応可能）



その他

ゴム・プラスチック・化粧品
無機材料・セラミックス・電池材料など

泥、石、ペンキも検知します！



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