



異物除去ニュース vol3

～機器仕様詳細編～

コロナ禍も3年目に突入し、商品に対しより一層、厳格な管理も求められるようになりました。上記に伴い西村機械製作所では引き続き異物除去機に力を入れています。ペアシェイプマグネットについて特徴を前回より踏み込んでご紹介していきます。業界問わず、使用できる機械ではありますので、是非ご検討してみたいはいかがでしょうか

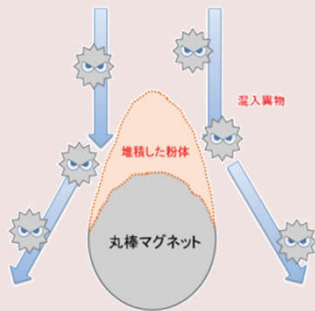


ペアシェイプ(しずく型)マグネット

ペアシェイプマグネットはしずく型になっており一般的な丸型に比べて高い異物除去性能を持ちます。**蓄積し易い粉体に対しては特に有効です。**

〈丸型マグネット〉

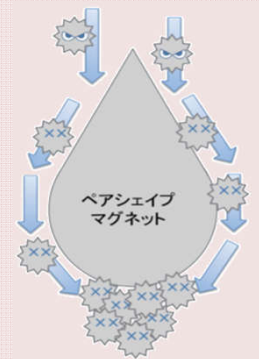
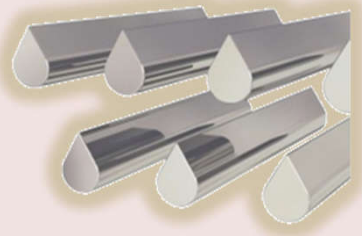
丸型ではマグネット上部に粉体が堆積する事で異物がマグネットに触れる事無く弾かれ、除去できない可能性があります。



〈ペアシェイプ型マグネット〉

しずく型では上部が三角形状である為、堆積しにくいだけでなく、下半分が丸である事で吸着した異物を逃しません。

堆積し易い粉体からの異物除去に加えて閉塞問題も解決できます。

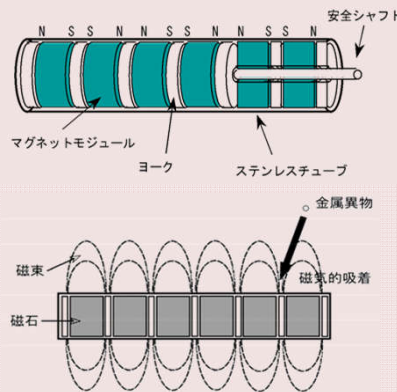


マグネットの構造について

《基本》
永久磁石と磁路材(ヨーク)を組み合わせて強力な磁束(磁力線の束)を発生させる。

《磁力線イメージ》
極板から空間に発生する磁束が磁性を持つ金属異物を吸着する。

※磁路材…極板(N極・S極)
※磁束…磁力と考えて可



マグネット製品紹介



格子マグネット



丸型ホッパー用マグネット



ロータリーマグネット



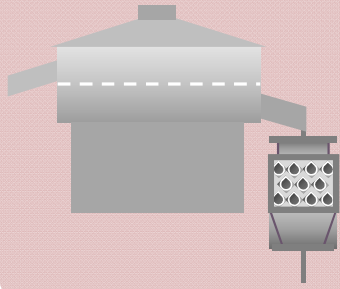
ハウジング付格子マグネット



チューブマグネット

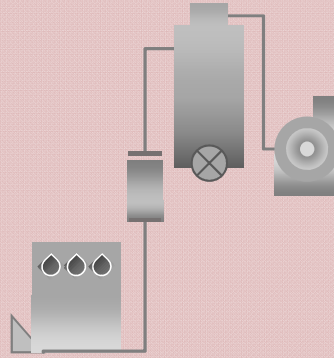
実例集

実例① 振動ふるい機排出口



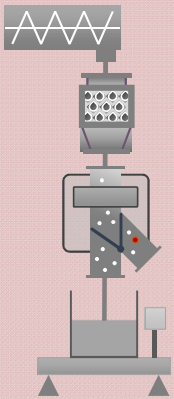
振動ふるい機の排出口に取付けてユニットにする事で分級と異物除去を同時に実現可能。

実例② 空気輸送中



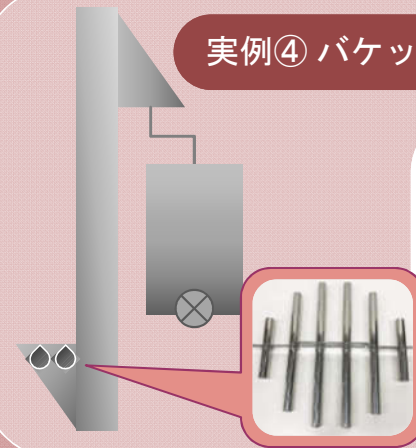
配管の途中にチューブ型マグネットを組み込み、混入した異物を空気輸送中に除去することが可能。

実例③ 充填前



最終工程（充填前）に設置する事で異物混入の最終確認が行え、トラブルを未然に防ぐことが可能。

実例④ バケットエレベータ投入部



機器の投入口に合わせた形状に製作可能、生産ラインの途中に組込むことで後工程の機械保護を実現。

納入実績



食品

加工食品【きな粉・パン粉・カレー粉・蕎麦粉・澱粉・粉乳
おから・コンソメ顆粒・ふりかけ・唐辛子・お茶・紅茶・ハーブ
漢方薬原料】など

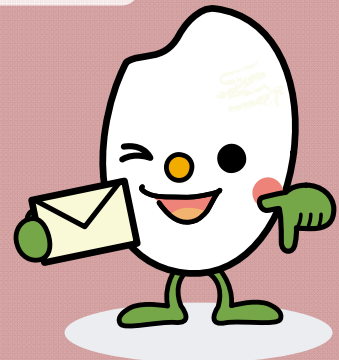


工業

ゴム・プラスチック・樹脂・無機材料・セラミックス
電池材料・壁材・カーボン・その他医薬系実績あり

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。



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