

※ 搬送ベルトに関する情報を無料でお届けします。ご不要の際はご面倒ですが、御社名 F A X 番号をご記入頂き、F A X 0 6 - 6 4 6 5 - 0 7 0 8 へご返信くださいますようお願い申し上げます。

搬送ベルト知っとく情報

(21年/7月)No.210

発行：吉野ゴム工業(株)

@企画 出口

過去の情報は



こちらから

～ベルトコンベヤ設備をお持ちの皆様にお役に立つ情報をお届けします～

◆YOSHINO ワンポイント情報!◆

【鉄類の分類】

静岡県沼津市で、日本で初めてごみの分別が始まって約 45 年が経ちますが、ごみとなる「もの」は単一の素材で出来ているものばかりではないため、未だに分別の際に「これは・・・何ごみ??」と迷うことが多くありますよね?

今回はリサイクル率が高い金属、その中でも最も身近な鉄類の選別に関する情報です。鉄類の選別には磁石を使った磁力選別機を用います。

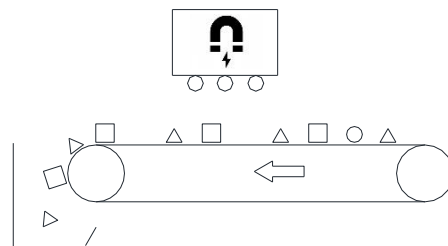
ポピュラーなのは、以下の種類のものです。

○：鉄類

△・□：その他のごみ

(1) 吊り下げ式磁力選別機

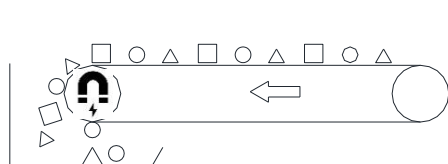
コンベヤの上部に強力な磁石を吊り下げ、搬送物に混入している鉄類を引き寄せます。磁石のみを吊り下げて直接鉄類を引き寄せるタイプと、磁選機側にもベルトを使用して、引き寄せた鉄類をコンベヤ外に排出するタイプがあります。



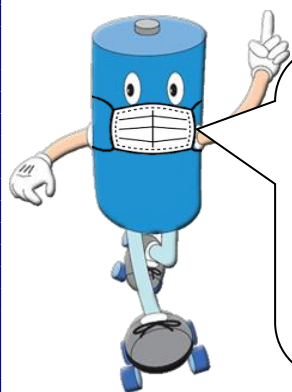
吊り下げ式磁選機イメージ

(2) マグネットプーリ

ベルトコンベヤのヘッドプーリに磁石が組み込まれており、搬送物が排出される時に、非磁性体はベルトのスピードによってプーリ前方に排出し、鉄類等の磁性体は磁力に引き寄せられることでプーリ直下より後方に排出することで選別を行います。



マグネットプーリイメージ



磁選機近傍のコンベヤローラは、鉄製のものは磁性を帯びるため使用できません。

SUS 製を用いるのが一般的ですが、弊社「エコロンローラ™」ならリーズナブルに使用できます!

変異株が広がり続けています。湿度も増え、熱中症にも注意が必要な時期です。

新型コロナ対策と併せて、暑さ対策も忘れずに・・・

Yoshino 吉野ゴム工業株式会社
YOSHINO RUBBER INDUSTRIAL CO.,LTD.

■ URL > <https://www.yoshino-rubber.com>

大阪Tel> 06-6461-5751

東京Tel> 03-3883-7159

名古屋Tel> 052-602-0090

九州Tel> 093-551-0775