


Product Catalogue

製品カタログ


マグネット式除鉄装置

金検では検出できない

0.1mm 以下の磁性異物を吸着できます。

 **TOK**
トック・エンジニアリング株式会社

〒190-0012
東京都立川市曙町 2-9-8 大黒屋ビルディング 3F-3
TEL : 042-548-3530 FAX : 042-527-5279
URL : <http://www.tok-eng.co.jp>

 **TOK**
トック・エンジニアリング株式会社

粉粒体対応型



清掃作業時

簡易清掃型格子マグネット装置

- 食品や工業素材の生産ライン中の落下部に設置し、通過中の粉粒体から磁性金属、SUS 磨耗粉を除去します。
- 除鉄リング (特許取得済) 装備により、困難で危険な清掃作業がマグネットを引き出すだけで、どなたでも簡単に、安全に、短時間で衛生的に作業できます。
- 接続部は、JIS フランジの他、ご要望に応じて各種の接続方法についても製作いたします。



通常運転時

簡易清掃とは…



扉を開けて、マグネットユニットを引き出すだけ。強力吸着された磁性異物が、除鉄リングの作用によりマグネット表面から除去されます。

(表面磁力が低下してしまう二重管方式とは違います。)

※粉粒体の特性によっては、除鉄リングが使用できない場合がありますので、ご相談下さい。

格子マグネット装置 ラインアップ

出入口の形状、マグネットの段数・本数など各種仕様に対応いたします。



自動清掃型 格子マグネット装置



- マグネットユニットの出し入れを自動で行うタイプです。
- マグネット清掃作業の無人化、定期化が実現できます。

バーマグネット



- 残留磁束密度 12000 ガウス以上のネオジム系希土類磁石を使用しています。
- 表面最大磁束密度 10000 ガウス以上の高磁力で、磁性金属、SUS 磨耗粉を吸着します。
- Φ25、SUS316の完全密封、サニタリー仕様です。
- 通常の使用温度は 80℃以下ですが、耐熱仕様(150℃まで)もあります。

液体対応型

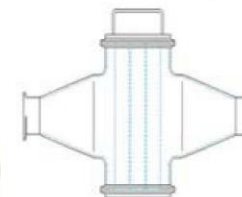
サニタリー型



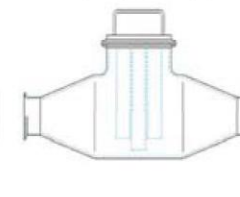
JIS フランジでの製作例

- 液体の食品や工業素材の生産ライン中に設置し、通過中の液体から磁性金属、SUS 磨耗粉を除去します。
- 完全密封 サニタリー仕様です。
- ヘルールクロス型やヘルールチーズ型、出入口の形状、バーマグネットの本数等、対象物の粘度、処理量等の諸条件に合わせて設計・製作いたします。

ヘルールクロス型



ヘルールチーズ型



ストレーナー型

除鉄リング仕様



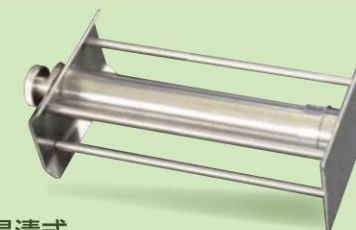
ワイヤーカット放電加工機への設置例

- 液体の食品や工業素材の生産ライン中に設置し、通過中の液体から磁性金属、SUS 磨耗粉を除去します。
- バーマグネット 1 本タイプです。
※流量 30L/min 程度：水と同粘度の場合
- 標準型以外に、お客様のご要望に応じて特注型も製作いたします。
- 完全密封 サニタリー仕様もご用意しております。

サニタリー仕様



ストレーナー型 ラインアップ



石英ガラス式

- 合成石英ガラス製のケーシングによる二重管方式です。
- 接液部が合成石英ガラス (金属に非接触) なので、酸性液体などに使用可能です。

浸漬式

- 二重管方式で、清掃が簡単です。
- 工作機械の加工槽、加工液槽に沈めて使用します。