

カラーソーター + 非鉄金属選別機 全自動選別ベルトコンベアライン

磁気ローターを高速回転させ、強力な交流磁界によって、コンベア上の非鉄金属に過電流を生じさせ、発生する推進力により分離し非鉄金属を選別、回収する事が可能な装置と、CCDカメラで処理物の色情報を収集し、処理物の色を高精度選別し、エアブローで瞬時に対象物かどうかの仕分けを行い、対象物だけを収集するカラーソーター自動装置を連結させた全自動コンベアラインです。



真ちゅう、アルミ、銅、木くず他雑くず



投入された資料

木くず、雑くず



非鉄金属選別機での結果

真ちゅう、アルミ、銅



カラーソーターの選別結果

非鉄金属選別機

磁気ローターを高速回転させ、強力な交流磁界によって、コンベア上の非鉄金属に過電流を生じさせ、発生する推進力により分離し非鉄金属を選別、回収する事が可能な装置。磁気ローターを更に高磁力、高磁極を有した高性能タイプで、小粒径の非鉄金属を分別、回収する事が可能です。

新しく開発された非鉄金属選別機用磁気ローターは、回収率95%以上を実現。既設機器の磁気ローターだけを交換して能力アップする事が出来ます。

ダスト等の細かな処理物の分別が行えるため、

1. 廃車シュレッダープラントの破砕物から非鉄金属の回収
2. 廃家電リサイクルプラントでの非鉄金属回収
3. びん・缶類の混合物からアルミ缶の分別・回収
4. 焼却灰の中からアルミの除去
5. ガラスの破砕物からアルミサッシ等の除去

高磁力・多極を有した高性能タイプです。

小粒径5mmの非鉄金属回収、回収純度の向上を実現します。

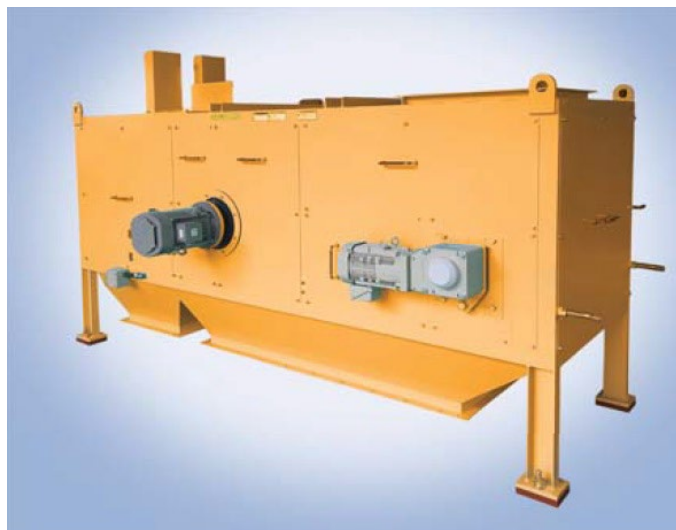


①



②

①非鉄金属 ②雑物



カラーソーター

カラーソーターとは、CCDカメラで処理物の色情報を収集し、処理物の色を高精度選別し、エアブローで瞬時に対象物かどうかの仕分けを行い、対象物だけを収集する自動装置(短縮分: CCDカメラで処理物の色を検出し、エアーで選別)

処理物を2方向のCCDカメラで色により判別するため、高度選別が可能。

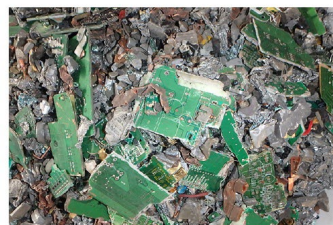
色によって識別されるため、非鉄金属だけでなく多彩な用途に使用可能です。

選別用途に合わせた機種選定

2段式では精選選別、3種選別など目的に合わせた設定が可能です。

選別対象物(〜40mm)

- ・非鉄金属(銅・アルミなど)の色選別
- ・基盤(処理物に混在する基盤除去)
- ・プラスチック(プラスチックの色分け)など



破砕された基板と金属の混合物



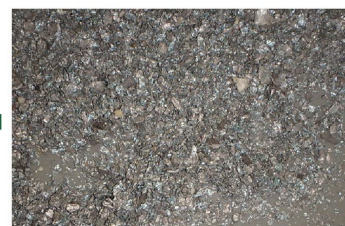
金属



基板



銅とアルミの混合物



アルミ



銅

販売代理店

カッティングエッジ株式会社

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 1-9-6

TEL / FAX : 03-6822-5613

<https://cuttingedge-tech.jp/>

sales@cut-edge.jp



お問い合わせ先はこちら