

プラスチック選別リサイクルシステム

静電セパレーター

New Electrostatic Separator for Plastic Material Recycling

静電分離の難点である電極衝突による混合を円形電極により回避。

エコキャップ運動で回収されるペットボトルのふたの選別を実現。

PPとPEなど物性が近似するプラスチックの高純度分離が可能。



本製品は、学校法人芝浦工業大学工学部機械工学科
佐伯暢人教授による発明のシステムを使用しています。
(特許出願中)

IKK 石川金網株式会社

東京都荒川区荒川5-2-6 TEL03-3807-9761 FAXTEL03-3807-9764

www.ishikawa-kanaami.com

エコキャップ選別装置 基本仕様概要

[製品概要]

- エコキャップを粉碎(8mm以下)し、水洗い、脱水した材料をPP(ポリプロピレン)とPE(ポリエチレン)に選別することができます。
- 粉碎、水洗い、脱水したエコキャップ材料をフレコンバックから取り出し、これを専用取込ボックスに貯蔵します。
- エコキャップ材をPP(ポリプロピレン)とPE(ポリエチレン)に選別します。

仕様

処 理 能 力 8mm under 粉碎物 80kg / h

電 源 3相 200V

所 要 電 力 6kW 相当

選 別 方 式 静電式

選 別 性 能 85%以上 最大99%
回収率及び選別純度 *性能は材料の条件により異なります

供 給 部 電磁フィーダ(振動センサによる流量制御)

エ ア ー 量 1000L /min(コンプレッサー 7.5kw、ドライ機能付)

エ ア ー 圧 0.5 MPa

静 電 気 除 去 エアーフロー式

ユニットサイズ 3m x 8m x 高さ3m

