

# 静電選別金属回収装置

日立造船  
との  
共同開発



投入材料



絶縁体(非金属)



導体(金属)



## ■特長■

1. 乾式処理で金属(全般)の分離が可能です。
2. 省電力(250kg/h処理機で省電力1kw以下)。
3. 連続処理をしても分離性能が低下しない。
4. 細粒物の選別(シュレッダダスト中からのMIXメタル回収等)に威力。
5. プラスチックリサイクルにおける徹底した金属異物除去に最適。

## ■原理■

コロナ放電によって発生させた静電気でドラムに吸着されるものと、吸着されないものに分けるだけです。

省電力

乾式

低騒音

低振動

小型

連続処理

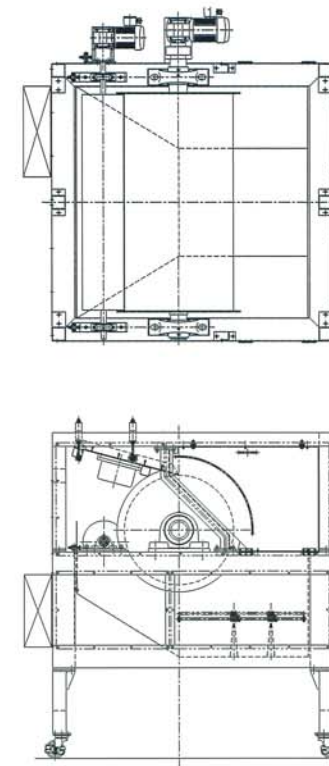
FUJICAR  
MFG.CO.,LTD

URL:http://www.fujicar.com/

FUJICAR  
MFG.CO.,LTD

URL:http://www.fujicar.com/

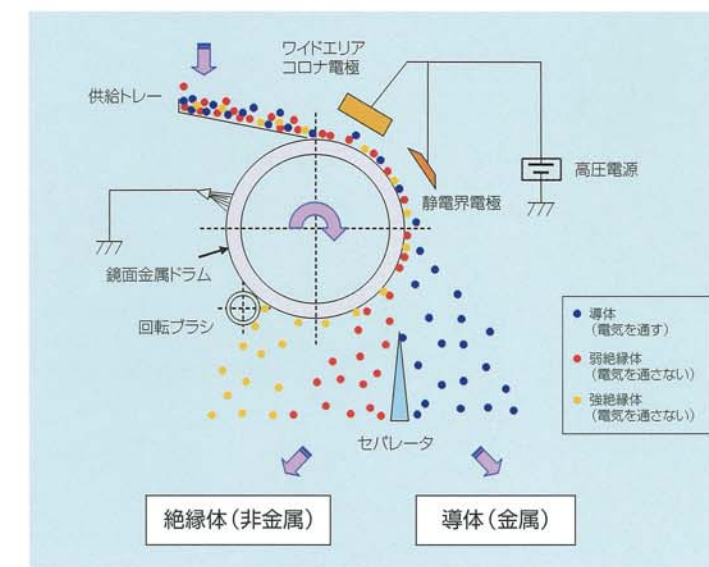
## ■外形寸法図■



## ■型式■

処理量 (kg/h)	寸法(mm)			消費電力 (kw)
	W	L	H	
250	1,000	1,100	1,200	1kw
500	1,000	1,800	1,200	2kw

## ■原理図■



## 例) 基盤の選別

投入材料



内蔵してある電磁フィーダにより順次投入されていきます。

静電選別装置



装置内でコロナ放電を発生させ破砕片に静電気を帯電させます。帯電した破砕片は、導体・絶縁体の電導性の違いを利用し選別されます。

絶縁体



プラ側

導体



メタル側

富士車輛株式会社



ISO 9001 全社認証取得  
ISO 14001 本社認証取得  
OHSAS 18001 本社認証取得

【お問合せ先】