

【資料6】

## 高磁力マグプーリーの導入について

2021年8月30日

寒川町 環境経済部環境課広報リサイクルセンター  
高橋様

日本製鉄(株)  
君津プラスチック再商品化工場


プラスチック製容器包装 禁忌品混入防止のお願い

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

寒川町（保管施設：寒川広域リサイクルセンター）から引き渡されたプラスチック製容器包装ベールの処理中に混入した禁忌品が原因と思われる事故の発生について、下記通りご連絡申し上げます。

敬具

記

項目	内容
事故発生日	2021年8月29日 5時10分
事故発生場所	日本製鉄(株)君津工場 破袋機直後のコンベア
市町村名	寒川町
保管施設名	寒川広域リサイクルセンター
事故原因の禁忌品	加熱式タバコ
事故原因の禁忌品の写真画像	
事故の状況	ベールに混入していた加熱式タバコが破砕機により破断され加熱したものと推定される。
再生処理ライン停止	Aライン：39分、Bライン：39分、Cライン：39分

禁忌品混入による事故は再商品化業務に大きな支障をきたす場合があります。電池等の混入による発煙事故や、刃物・注射針等の混入による作業員の怪我の危険性もございます。

ご連絡の主旨をご理解賜り、早急に対策を実施し、改善を図って頂きますようお願い申し上げます。  
なお、本件は、公益財団法人日本容器包装リサイクル協会にも報告させていただきます。

以上

2021年11月1日

寒川町 環境経済部環境課広報リサイクルセンター  
高橋様

日本製鉄(株)  
君津プラスチック再商品化工場

プラスチック製容器包装 禁忌品混入防止のお願い

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

寒川町（保管施設：寒川広域リサイクルセンター）から引き渡されたプラスチック製容器包装ベールの処理中に混入した禁忌品が原因と思われる事故の発生について、下記通りご連絡申し上げます。

敬具

記

項目	内容
事故発生日	2021年10月30日 8時41分
事故発生場所	日本製鉄(株)君津工場 破袋機直後のコンベア
市町村名	寒川町
保管施設名	寒川広域リサイクルセンター
事故原因の禁忌品	バッテリー
事故原因の禁忌品の写真画像	
事故の状況	ベールに混入していたバッテリーが破砕機により破断され加熱したものと推定される。
再生処理ライン停止	Aライン：69分、Bライン：69分、Cライン：69分

禁忌品混入による事故は再商品化業務に大きな支障をきたす場合があります、電池等の混入による発煙事故や、刃物・注射針等の混入による作業員の怪我の危険性もございます。

当連絡の主旨をご理解賜り、早急に対策を実施し、改善を図って頂きますようお願い申し上げます。

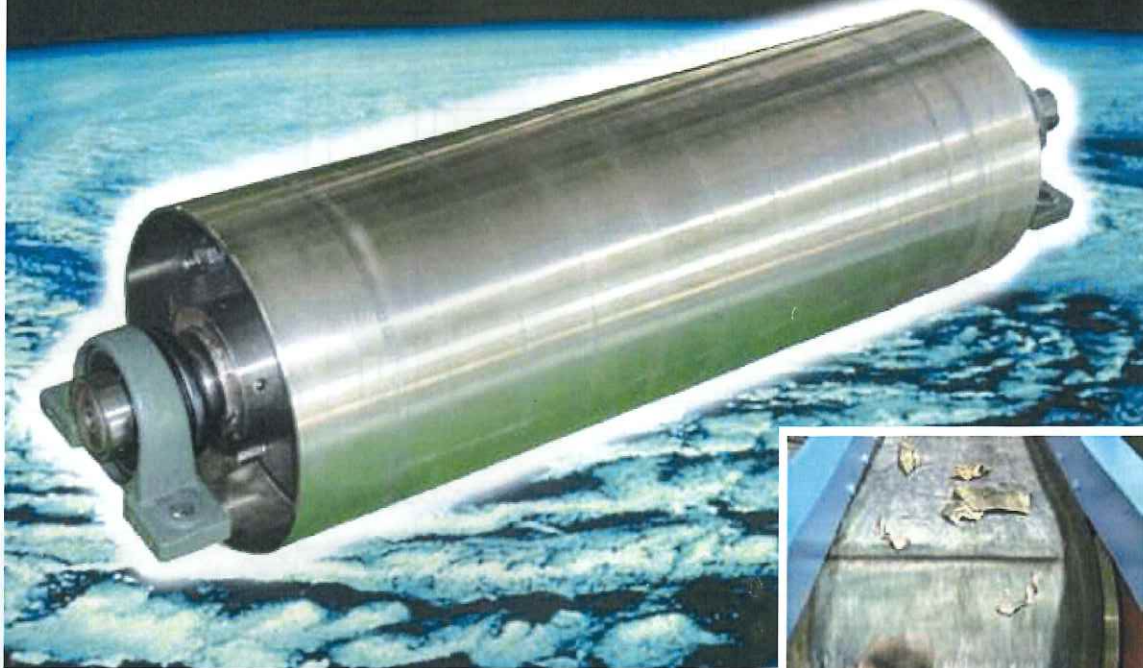
なお、本件は、公益財団法人日本容器包装リサイクル協会にも報告させていただきます。

以上

永久磁石式

# 高磁カマグネットプーリー

高磁力で、ステンレスを回収！



ステンレス回収例▶

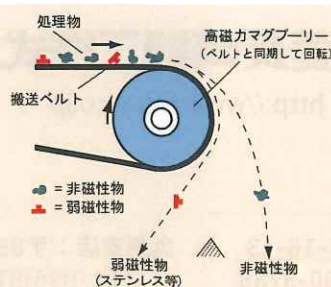


## 特長

- 独自の磁極設計により、プーリー表面1.3テスラ(13,000ガウス)以上の高磁力を達成！
- 鉄回収用磁選機(約0.1~0.3テスラ)では回収不可能な弱磁性物、ステンレスをほぼ回収！
- 永久磁石方式のため、メンテナンスフリー！

### ●選別の仕組み

搬送ベルトで送られてくる処理物のうち、非磁性物は高磁カマグネットプーリー真下に自然落下し、弱磁性物(ステンレス等)は強力永久磁石の磁力により吸引され、マグネットプーリー磁力が及ばないところで落下します。



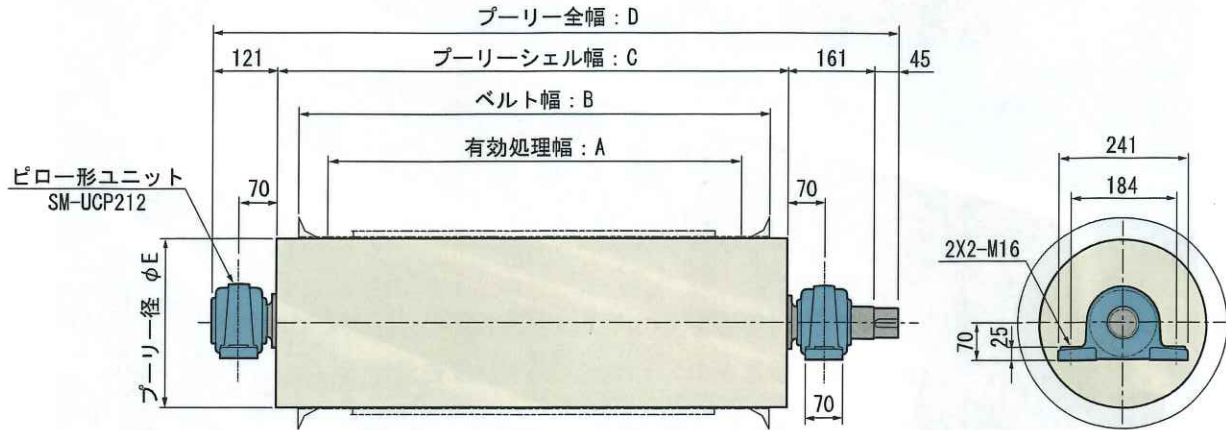
### ■回収例

1. シュレッダー設備から発生するステンレス
2. 粗大ゴミ処理施設でのステンレス・電池類
3. RPF処理施設での弱磁性物

# 強力な高磁カマグネットプーリー

## 〔永久磁石式〕

価値あるステンレス(弱磁性)を回収!



### ■型式寸法

型式	寸法(mm)				
	A	B	C	D	φE
PP2645A	450	580	650	977	φ 265
PP2660A	600	730	800	1127	
PP2675A	750	880	950	1277	
PP2610A	1000	1130	1200	1527	
PP2612A	1200	1330	1400	1727	
PP3045A	450	580	650	977	φ 313
PP3060A	600	730	800	1127	
PP3075A	750	880	950	1277	
PP3010A	1000	1130	1200	1527	
PP3012A	1200	1330	1400	1727	

※軸端部はご指定寸法に加工致します。

### ■ステンレス選別機への実装例



ステンレス選別機でのサンプルテスト実施、  
及びデモ機を貸出可能



三菱長崎機工株式会社

<http://www.mnm.co.jp>

<お問い合わせは>

営業本部

東京支店：〒104-0052 東京都中央区月島4-16-13  
TEL(03)5548-2331 FAX(03)5560-3788

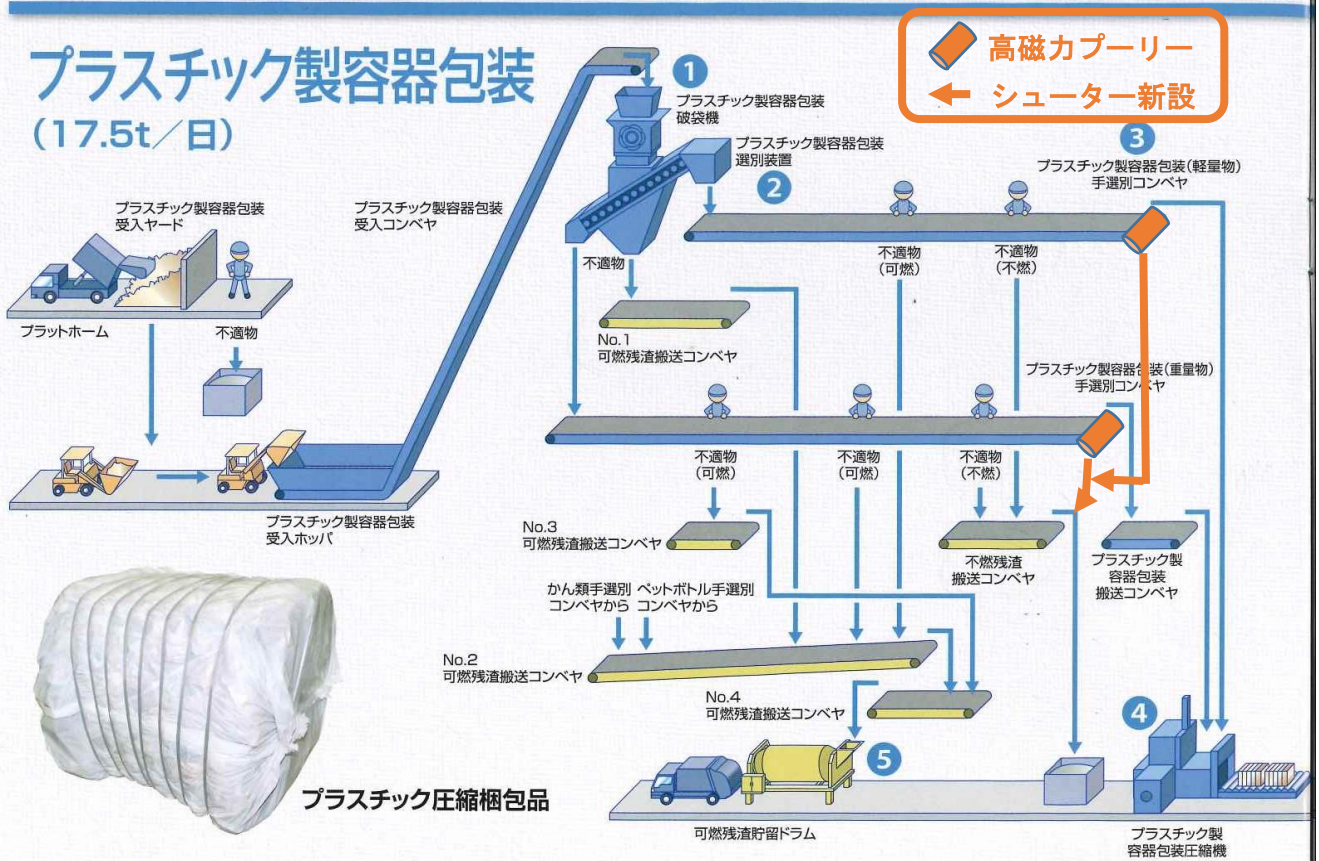
九州支店：〒851-0301 長崎市深堀町1-2-1  
TEL(095)871-2702 FAX(095)871-6108

大阪支店：〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-40  
TEL(06)6821-3117 FAX(06)6378-2276

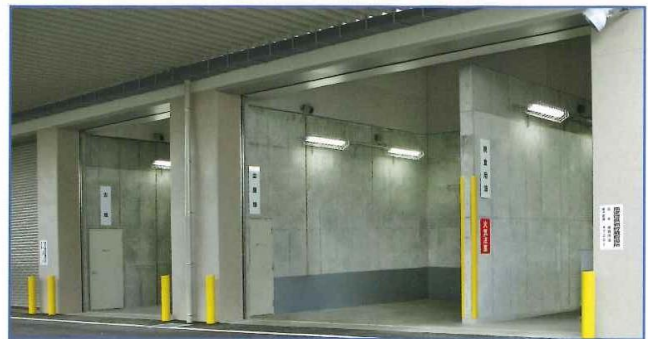
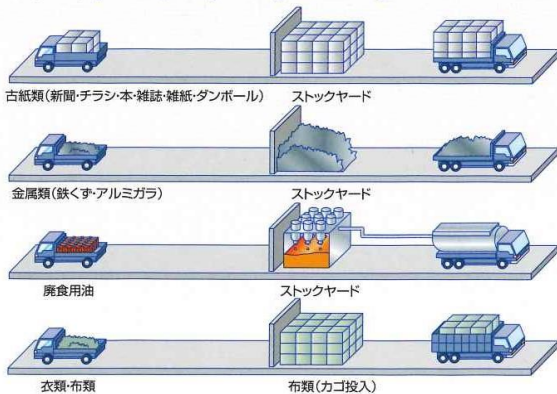
海外営業G：〒851-0301 長崎市深堀町1-2-1  
TEL(095)871-6106 FAX(095)871-3576

# 分別収集された資源物の搬入から搬出までの処理の流れ

## プラスチック製容器包装 (17.5t/日)

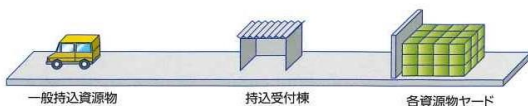


## ストックヤード



収集された古紙類、衣類・布類、廃食用油などを一旦保管します。

## 一般持込資源物



施設に直接持ち込まれた一般資源物の受け付け業務をします。





2022.9.28(水)

高磁カマグーリ磁着物性状分析

【 禁忌品 】

注射器 3個

ライター 6個

スプレー缶 10個

カミソリ(T) 4個

カミソリ刃 5個

カミソリ 7個

はさみ 1個

電池 単3 4個

電池 単4 9個

電池 単1 1個

電池 単2 2個

ボタン電池 2個

加熱式タバコ 1個

加熱式タバコ充電器 1個

スライサー 1個

ピーラー 1個