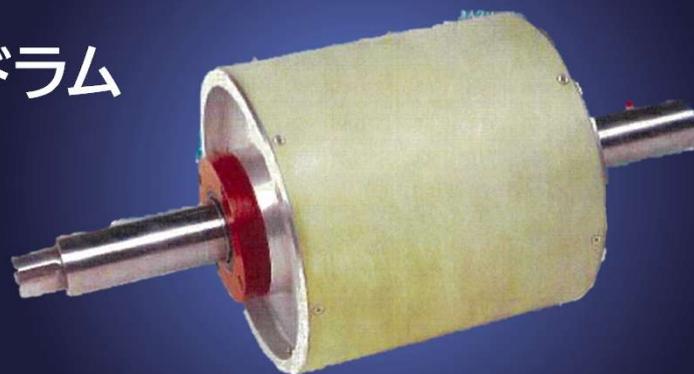


アルミ選別用 マグネットドラム

Magnetic Drum used for aluminum sorting.



概要

Summary

廃棄物中のアルミや銅などの非鉄金属を分別回収

Classifying and collecting device of non-ferrous metals such as aluminum and copper from waste.

特に分別困難なアルミの回収に威力を発揮

Especially effective in collecting aluminum from waste.

特長

Feature

1. 高磁力

High magnetic force

(株)プロテリアルが世界に誇る高性能磁石NEOMAX®を使用

Using NEOMAX®, the highest-grade permanent magnet manufactured by PROTERIAL, Ltd.

2. 高耐久

High durability

独自製法により高速回転、および長期利用が可能

Our magnet assembly method enables high-speed rotation and long-term use.

3. コンパクト

Compact

小型軽量で、しかも高磁力

Compact, lightweight, and highly magnetic force.

原理

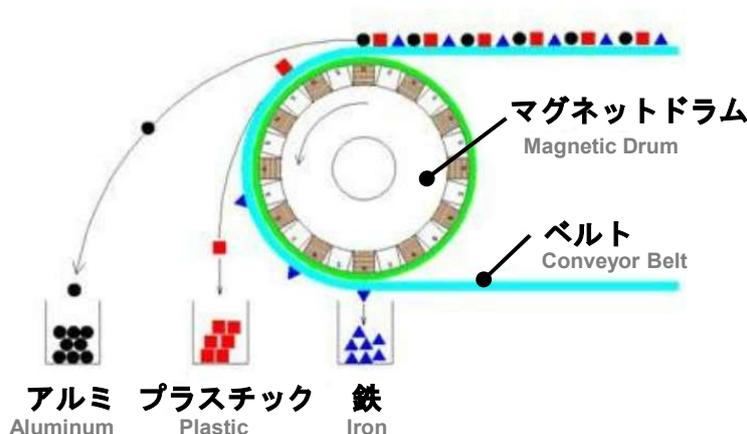
Principle

ドラム内臓の多極磁石が高速に回転すると、ドラム表面に生じる交流磁界によって導電体に推力が生じ、アルミや銅などの非鉄金属は前方に飛びます。

When the multipole magnet rotates at high speed, an alternating magnetic field is generated on the drum surface, which generates thrust in the conductor. Non-ferrous metals such as aluminum and copper fly forward.

鉄類は強力な磁石に引き付けられたまま移動し、磁力の及ばない箇所で落下します。

Magnetic materials such as iron move while being attracted by strong magnets and fall when the magnetic force no longer reaches.



NEOMAXエンジニアリング株式会社

NEOMAX ENGINEERING Co., Ltd.

【本社】〒370-2115 群馬県高崎市吉井町多比良2977番地

2977 Tahira, Yoshii-machi, Takasaki-shi, Gunma, 370-2115, Japan

【関東営業所】〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-36 豊洲プライムスクエア

5-6-36 Toyosu-Prime square, koutou-ku, Tokyo, 135-0061, Japan

【関西営業所】〒564-0002 大阪府吹田市岸部中1丁目3番1号

1-3-1 Kishibe-naka, Suita-shi, Osaka, 564-0002, Japan

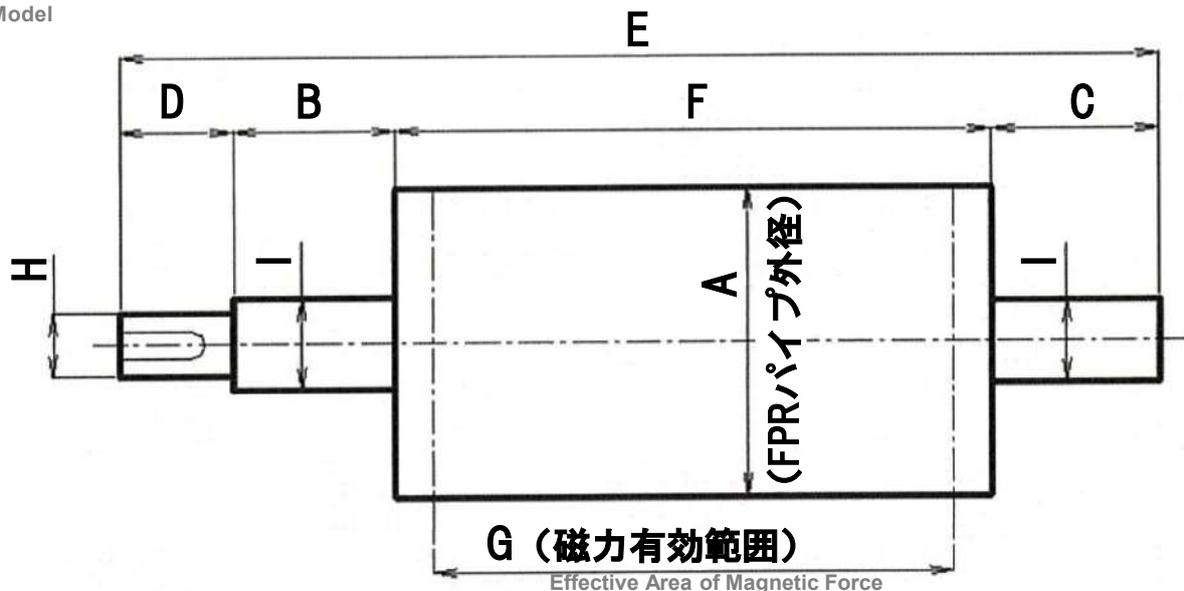
本カタログに記載の特性値、写真、図表、順位、評価等は当社試験データによる代表的な値であり、製品の品質を保証するものではありません。本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。NEOMAXは、株式会社プロテリアル登録商標です。

This information is just for reference.

お問い合わせ窓口
Contact us

型式

Model

製造可能範囲 : $G \leq 1200\text{mm}$

Manufacturable Dimensions

標準タイプ (ドラム表面の磁束密度 $\approx 0.3\text{T}$)Standard Type (Surface Magnetic Flux Density of Drum $\approx 0.3\text{T}$)

型式 Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	回転数 Rotational Speed (rpm)	磁極数 Number of Magnetic Poles
NALS-18	180	120	120	50	598	500	340	40	55	1800	8
NALS-27	276							55	70		12
NALS-35	354	150	150	58	712				16		

高磁カタイプ (ドラム表面の磁束密度 $\approx 0.4\text{T}$)High Magnetic Force Type (Surface Magnetic Flux Density of Drum $\approx 0.4\text{T}$)

型式 Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	回転数 Rotational Speed (rpm)	磁極数 Number of Magnetic Poles
NALS-27S	276	120	120	50	598	500	340	55	70	2800	12
NALS-36S	361	150	150	58	712						

お問合せ窓口
Contact us

NEOMAXエンジニアリング株式会社

NEOMAX ENGINEERING Co., Ltd.

【本社】〒370-2115 群馬県高崎市吉井町多比良2977番地

2977 Tahira, Yoshii-machi, Takasaki-shi, Gunma, 370-2115, Japan

【関東営業所】〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-36 豊洲プライムスクエア

5-6-36 Toyosu-Prime square, koutou-ku, Tokyo, 135-0061, Japan

【関西営業所】〒564-0002 大阪府吹田市岸部中1丁目3番1号

1-3-1 Kishibe-naka, Suita-shi, Osaka, 564-0002, Japan

本カタログに記載の特性値、写真、図表、順位、評価等は当社試験データによる代表的な値であり、製品の品質を保証するものではありません。本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。NEOMAXは、株式会社プロテリアル登録商標です。

This information is just for reference.