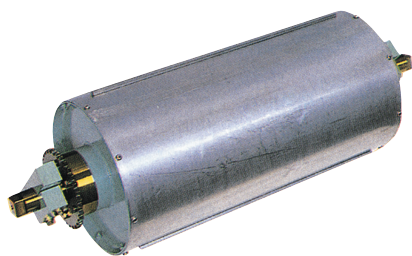


PCMD形 高磁力永磁ドラム POWERFUL PERMANENT MAGNETIC DRUM



この写真は、商品範囲のイメージを示すもので、形式はPCMD形ではありません。

用途

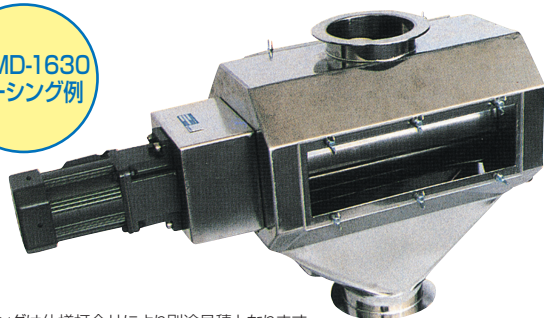
本器は、システムやケーシングに内装着し、モータで低速駆動して投入する原料中から磁性粒子片を連続で分離仕分けします。
脱穀、精米や米加工の工程で、混入鉄分の除去に適します。

特長

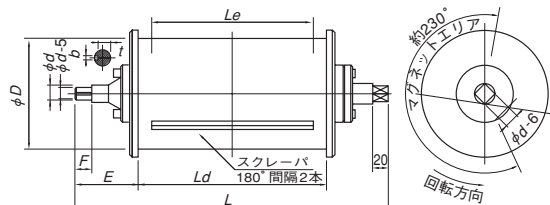
- 取付部の仕様や処理能力のニーズに応じ、サイズ別の用意があります。
- 特性値 1.2T (12,000G) 以上の強力な希土類磁石を内装し、表面最大磁束密度は 0.35T (3,500G) 以上で、ドラム式としては極めて高磁力形です。
- 高磁力が半永久的に保持される永久磁石ですから、極めて省力的です。

■使用例：精米、麦、豆、コーヒー豆

PCMD-1630
ケーシング例



ケーシングは仕様打合せにより別途見積りとなります。



形式	最大処理量	回転数	駆動モータ	使用環境温度上限	ドラム径φD	有効幅Le	ドラム幅Ld	寸法L E F	軸径φd	キー溝b×t	質量
PCMD-1630	3.0m³/h	適性範囲	適性容量	80℃	φ165	300	320	535 110 25	φ20	5×12	約25kg
PCMD-2135	4.5m³/h	20~60min⁻¹	0.1kW		φ216	350	370	600 115 30	φ25	6×16.5	約37kg
PCMD-2640	6.0m³/h				φ267	390	420	660 130 38	φ30	8×21	約50kg

PCMR形 高磁力プーリ式選別機ローカスセパレータ POWERFUL PULLEY TYPE SEPARATOR

粉末から弱磁性微粒子を除去します!!

用途

乾燥粒体や香辛料・薬品など粉末加工の前工程に設置して、強力な永久磁石により、弱磁性微粒子を分離し取り除きます。

特長

- 永磁プーリには、高性能希土類磁石を採用。ステンレス (SUS304) の摩擦粉のような弱磁性物の除去が可能です。
- 機長が短く、コンパクト。設置スペースを取りません。
- 独自構造により、ベルトの交換が非常に簡単。
- コンベア式でラインに簡単に組み込めます。
- 静電気防止ベルト仕様のもも対応します。

■使用例：米、麦、豆類、香辛料、コーヒー、お茶、昆布、各種乾燥食材、菓子原料、薬品原料、化学薬品、乾燥剤、飼料、プラスチック材料、その他各種粒体

PCMR-20A

特殊製作例



形式	最大処理量	駆動モータ	ベルト速度	外形寸法	質量
				処理幅 全長 高さ	
PCMR-10A	0.8m³/h			100	50kg
PCMR-20A	1.6m³/h	0.09kW	30~60min.	200 830 688	65kg
PCMR-30A	2.4m³/h			300	80kg

※処理幅は600mmまで対応可能です。

PCMI形 対極型高磁力磁選器 POWERFUL MAGNETIC SEPARATOR

強力! 2テスラ (20,000 Gauss) の磁場が従来のマグネット棒では回収できなかった難磁性体を逃さずキャッチ!!

特長

- 一定の幅を持った磁極隙間全体に均一な磁界を発生させています。
- 処理物は必ず高磁力部を通過するため、確実な磁選ができます。
- マグネット棒のN・S・N・S構造に比べ、有効磁極が100%となり確実な磁選効果が得られます。
- ごく少量の非付着性粉体中からの微鉄粉・ステンレス粉、超微粒磨耗粉の分離回収・高品位選別に最適です。
(定量供給用振動フィーダー付き)

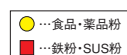
処理例

処理物	粒度【μm】	処理量【kg/h】
付着性の無い粉体	300~500	75
コンニャク粉	40~600	120

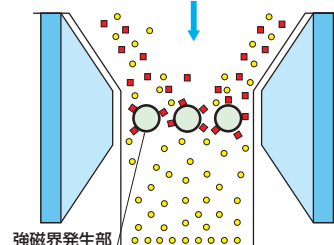


PCMI-10

〈磁性物の捕捉概念図〉



投入



形式	外形寸法	処理物通過部	電源	質量
	巾 奥行 高さ			
PCMI-10	180 480 405	W1.5×L100mm×4ヶ所	AC100V	55kg

角形
マグネット
チャック

丸形
マグネット
チャック

複合機能

非鉄・弱
磁性関連

特化機能

電装品

補助具/
保持具

リフティング
マグネット

電磁
ホルダ

搬送用
マグネット
機器

処理搬送/
環境機器

脱磁機器/
着磁機器

工具/
機器

産廃処理・
資源循環

食品・
医薬品
異物除去

磁気測定

磁性材料