

マグネット応用選別機器 MAGNETIC SEPARATORS

都市ごみ・産業廃棄物・廃車・空缶等再利用のための選別

地球とともに歩む企業を目指す

 **KANETEC**
カネテック株式会社
<http://www.kanetec.co.jp>

より深化したリサイクルで限られた資源を次世代へ



■磁選機器の種類

分類	製品名	形式	特長
偏芯ボール形	非鉄金属セパレータ	BMR	シュレッダダストの分離回収にてリサイクル支援。
アルミ選別形	コンベア式アルミ選別機	MES	破碎系・手選系ゴミ処理にてリサイクル支援。
吊下形	吊下プレートマグネット	KPM-D	KPMFより吸引力が大。
		KPM-J	KPMDより吸引力が大の強力形。
	除鉄用丸形電磁石	HEM-C	自然空冷形完全密閉式で混入鉄片が少ない場合に。
	除鉄用吊下電磁石	HEM-BS	油冷式で混入鉄片が少ない場合に。
	電磁式吊下磁選機	BST	自然排出式で連続使用定格。
プレート形	プレートマグネット	KPMF	シュート取付形で表面にステンレス使用。
		KPMT	シュート取付形。吸着した鉄片を強固に保持。
筒形	筒形磁選機	CPM	粉粒体パイプ搬送中より鉄片除去。
小形	マグネット棒	KGM(丸/角)	任意の場所での組み込みが可能なマグネット棒。
	格子形マグネット	KGM/KGM-C	混入量の少ない小鉄片の回収用。ホッパー流出口、ダクト中に設置。
ブリー形	電磁ブリー	KER	コンベアヘッドブリーとしてそのまま使え、除鉄効果は大。主に大径用。
	永磁ブリー	KPR	コンベアヘッドブリーとしてそのまま使え、主に小径用。
ドラム形	バレルセパレータ	KBS	バレル研磨用。
	ドラム磁選機	KDS	ケーシング付で据付が容易。
	大形永磁ドラム	KPDL	大きな鉄片用か回収鉄片量が多い場合に威力を発揮。
	永磁ドラム	KPD	粉粒体中からの除鉄に最適で機器組み込み形。
櫛形	櫛形マグネット	KCM	粉粒体からの除鉄。
高磁力電磁形	誘導形高磁力磁選機	KID-R	弱磁性粉粒の除去。最大2.6T(26kG)。
	クロスベルト形高磁力磁選機	KID-B	小容量用で除鉄物中への原料の混入が少ない。
	誘導形磁選機	KID	鋳物砂中よりの粒鉄除去に最適。
	電磁フィルタ	KIF	微細な原料(粉)よりの除鉄に最適。
高速ドラム	高速ドラム磁選機	KHDS	磁性物の高品位の選別回収に。

磁選機の各分野での応用例

各種原料および半製品からの除鉄や、鉄粉の回収を磁選とよびます。カネテックでは、塊体・粉粒体・粘土状の諸原料から液中の磁選まで、広範な磁選機を製作しています。

各分野での応用例

鉄鋼・鋳業	鉄鋼原料の磁選、炉滓中の鉄回収
機械、プレス、プラント	スクラップ処理、フラックス回収
食品、製菓、製缶	原料中の鉄分除去、製造工程中の異物排除
パルプ、製紙、砕石	原料中の鉄分除去、クラッシャーの保護用
化学薬品工業	原料中の鉄分除去、廃液中の鉄分除去
鋳物・非鉄	鋳物砂中の除去、切削屑中の鉄分除去
砂、セメント	
飼料・肥料	原料中の鉄分除去、混入機械部品の除去
繊維、製糸	
製糖、製塩、煙草	原料中の鉄分除去

磁選機の選定や照会について

磁選機の選定にあたっては、使用の目的に最も合致したもので、しかも能率の良いものが条件となります。ニーズを満たすため、ご照会の際には、使用目的や原料の性質などその他の条件を、下記のように詳細にお知らせ下さい。

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| ●用途(品位の向上、有用磁性物の回収など) | ●見掛比重(かさ比重) |
| ●原料の種類、組成、成分 | ●混入磁性体の種類、形状、粒度 |
| ●原料の粒度(□□mm～□□mm、□□mesh～□□mesh) | ●1時間当りの原料の処理量(kg/h、m ³ /h) |
| ●水分含有量、原料温度 | ●混入磁性物の量、割合 |
| | ●その他、特殊な条件 |



磁選のサンプルテストをいたします

お近くの支店・営業所にお申しつけくだされば、サンプル磁選や機種選定をいたします。

**※巻末の引き合い資料をご活用ください。
最適な仕様をご提示いたします。**

コンベアで磁選する方法(乾式)	マグネットドラムでの磁選(乾式)	吊下磁選機での磁選(乾式)
<ul style="list-style-type: none"> ●マグネットプリーを使用する。 ●コンベア上にマグネットを吊下げる。 ●コンベアの落口にプレートマグネットを設置する。 ●格子形マグネットをコンベアの落口に設置する。 ●櫛形マグネットをコンベア上に設置する。 <p>掲載 7・8・9・14・15P</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●マグネットドラムをホッパーシュートの落口に設置する。 ●マグネットドラムをバイブレータフィーダの出口に設置する。 ●マグネットドラムをコンベアの落口に設置する。 ●マグネットドラムを原料流出口に設置する。 <p>掲載 10・11P</p>	<p>搬送コンベア上において、鉄片・ボルト・ナットなどを自動的に排除したい場合、吊下磁選機を設置して鉄片の吸引と排除をおこなう。</p> <p>全自動除鉄排除の場合。 BST・SPM等</p> <p>自動除鉄手動排除の場合。 HEM-BC・HEM-C・KPM-J・KPM-D等</p> <p>掲載 5・6P</p>
液中で磁選する方法(湿式)	高磁力磁選機(乾式)	非鉄金属セパレータ
<p>クーラントセパレータ(研削油、廃油、冷却油中の鉄粉除去)、ドラムセパレータ(鉄鉱石、砂鉄原料の回収)、プレートマグネット(油槽中の沈澱鉄粉の除去)などに使用します。</p> <p>掲載 14・15・16P</p>	<p>2.6T (26000G)という高磁力を発揮する磁選機です。通常の磁選機では効果がない弱磁性体向けに使用します。</p> <p>掲載 12・13P</p>	<p>不燃ごみおよび粗大ごみ破砕物中よりのアルミ類を高品位、高率で分別回収します。選別の磁界源に永久磁石を使い、高速回転させることでわずら電流により、各々に選別する方式です。</p> <p>掲載 3・4P</p>

本カタログは計量法に準拠し、磁束密度単位をmT及びT表示に統一しています。

$$0.1\text{mT}=1\text{G} \quad 1\text{mT}=10\text{G} \quad 1\text{T}=10000\text{G}$$

限りある資源を未来へ… リサイクル事業をサポート!

環境志向

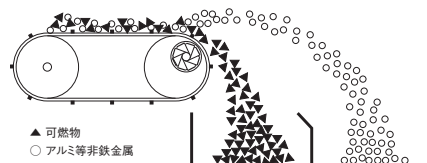
バイオマス発電用
木質系プラントでも!



**偏芯マグネット構造&安定した高速回転で
アルミをはじめ銅・真鍮までも高率分離回収!**

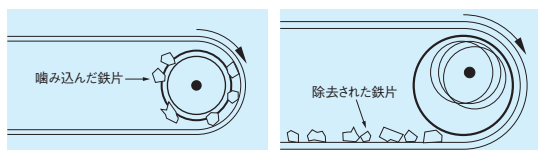


BMR-C50



■ 分離能力が高く、破碎片の噛み込みを防ぐ 偏芯マグネットボールシステム

非鉄金属の分離は、磁界の高速交流周波数が非鉄金属材料中に強い「うず電流」を発生し、それが外部磁界に対し反発効果を有する磁界を発生することにより行なわれます。本機は偏芯ポールシステムを採用し、他の材料から非鉄金属の分離が完全に行えます。また、このシステムは非鉄金属の細断片や破碎片などが、ベルトやドラムシェルへの噛み込みを防ぐとともに、もし、ベルトとシェルとの隙間に入り込んだ場合でも、磁界の無い場所に強制的に移されますので簡単に除去されます。(左図参照) トラブルの発生はシステムの面からも心配無く、苛酷な使用条件といわれるカーシュレッダーでの使用でも故障の発生は事例はありません。



同芯タイプ

偏芯マグネットボールシステムタイプ

NEW 既設機回転子との入れ替えも視野に入れた 外径φ350mmタイプもラインナップ!

特長

- 高率分離回収を実現!
毎分2500回転の安定した高速回転とMax.380mT以上の表面磁束密度により、アルミのほか銅・真鍮などの非鉄金属を回収します。
- 偏芯マグネット構造の採用!
鉄片などの噛み込みが防げるため、ドラムシェルやベルトが長持ちします。
- メンテナンス性を向上!
当社独自の構造でベアリング周りのメンテナンス性を向上させました。定期点検等メンテナンス時間の短縮・ライン停止時間抑制が可能です。

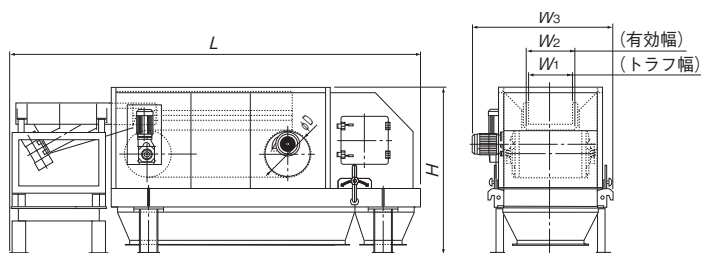
「自動給脂装置」(オプション)の併用によりメンテナンス性がさらにアップします。



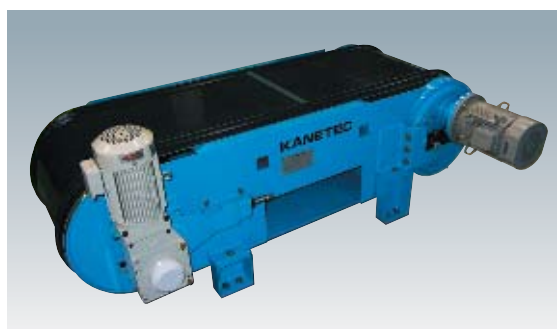
自動給脂装置

用途

- カーシュレッダーなどの細断屑、電子機器廃棄物、廃スラグ、廃ガラス(カレット)、バッテリー等からの非鉄金属の分離に好適。
(その他の用途)
- アルミ鋳物や非鉄金属鋳造での成形砂
 - 冷蔵庫・洗濯機などの廃棄物
 - 粗大・資源ゴミからのアルミ等の選別
 - ペットボトルやスクリュートップなどのプラスチックからのアルミ分離
 - 流動床から排出される残渣からのアルミ等の選別
- ※ 廃棄物処理プラント、材料投入装置、調整スプリット付材料排出装置のほか非鉄金属分離装置などのプラントの一部として設置されます。



〈BMR-Cケーシング付外形図〉



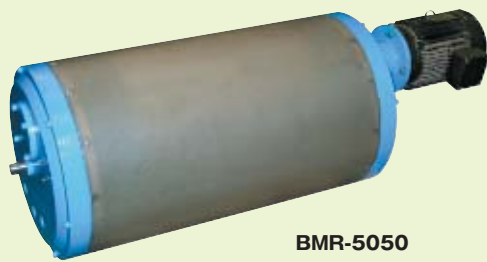
BMR-C50-S特殊仕様

BMRケーシング付

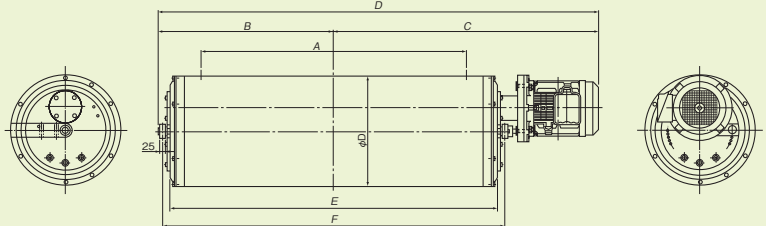
(mm)

形式	寸法						回転子用モーター	コンベア用モーター	フィーダー用モーター	質量
	W_1	W_2	W_3	L	H	ϕD				
NEW BMR-C 350	450	500	1420	4120	1400	$\phi 350$	2.2kW	1.5kW	0.5kW×2	2000kg
NEW BMR-C 375	700	750	1670	4270						2350kg
NEW BMR-C 3100	950	1000	1920	4440						2850kg
BMR-C 50	450	500	1485	4375	1760	$\phi 494$	3.7kW	2.2kW	0.5kW×2	2400kg
BMR-C 75	700	750	1735	4525						2800kg
BMR-C 100	950	1000	1000	5445						3400kg
BMR-C 125	1200	1250	1250	5410						4100kg
BMR-C 150	1450	1500	1500	5435						4300kg

マグネット回転子単体でも販売致します!
既存ラインのマグネットと交換し、グレードアップが可能です!



BMR-5050



〈BMR-回転子外形図〉

BMR回転子単体

(mm)

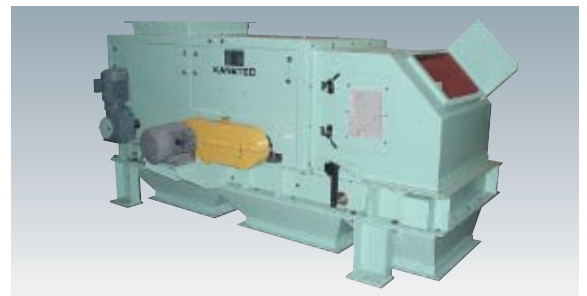
形式	駆動モータ	寸法							質量	標準付属品
		A	B	C	D	E	F	ϕD		
NEW BMR- 3550	2.2kW	500	482	805	1287	770	842	$\phi 350$	約220kg	<ul style="list-style-type: none"> ・モーター ・カップリング ・固定金具
NEW BMR- 3575		750	607	930	1537	1020	1092		約260kg	
NEW BMR-35100		1000	732	1055	1787	1270	1342		約300kg	
BMR- 5050	3.7kW	500	453	823	1276	795	867	$\phi 494$	約500kg	
BMR- 5075		750	578	974	1552	1045	1117		約650kg	
BMR-50100		1000	703	1099	1802	1295	1367		約800kg	
BMR-50125	5.5kW	1250	828	1253	2081	1545	1617	$\phi 494$	約970kg	
BMR-50150		1500	953	1374	2326	1795	1867		約1120kg	

アルミ缶回収専用タイプ(同芯タイプ)もあります!

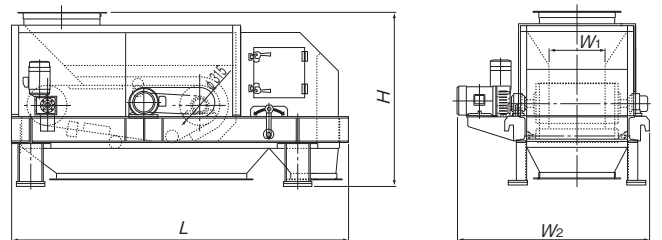


丸缶回収に最適!

MES-J



〈製作例③〉MES-J345-S特殊仕様



〈アルミ選別機外形図〉

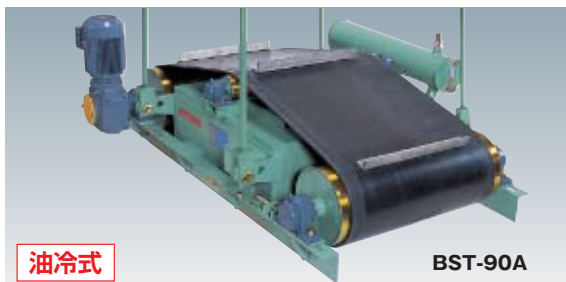
アルミ缶回収専用タイプ

(mm)

形式	寸法				回転子用モーター	コンベア用モーター	質量
	W_1	W_2	L	H			
MES-J345	450	1510	2650	1375	3.7kW	1.5kW	1300kg
MES-J360	600	1660			1450kg		
MES-J390	900	2010			1700kg		

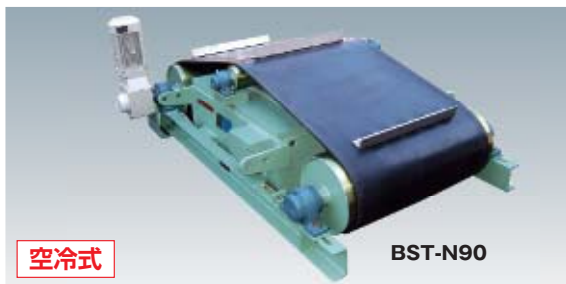
BST形 電磁式吊下磁選機 SUSPENDED ELECTROMAGNETIC SEPARATOR

全自動排出式



油冷式

BST-90A



空冷式

BST-N90

「BSTシリーズ」に、冷却油不使用により環境負荷を低減した「空冷式」がラインアップ!

環境志向

バイオマス発電用
木質系プラント
での除鉄にも!



用途

吊下磁選機はベルトコンベア上に吊下げて、コンベア搬送物中に混入する鉄片・鉄塊などの磁性物を連続して除去します。炉滓、鉱石、石炭などの諸原料や、鑄物砂、粗大ゴミ、産業廃棄物、塵芥焼却灰からの除鉄、鉄分の回収に最適です。

特長

■理想のマグネット形状を追究!

実績に基づくデータと磁界解析に基づく最適マグネットの追究で、選別回収能力をフルに発揮できるマグネット形状としました。また鉄片排出距離を長くする方法として、一般的には永久磁石の併用で対応してきましたが、独自の磁極構造により併用なしで対応が可能となりました。

■豊富な機種揃え!

どんなベルトコンベアのベルト規格幅にも対応できる製品揃えをしましたので、総てのベルト幅に最適な機種を提供できるようになりました。また、クロス吊りだけでなくオーバーヘッドプーリー吊り(平行吊り)にも対応可能です。(対応コンベアベルト巾は同じです)

■設置環境を選びません!

当社従来品に比べ、全長・マグネット高さを最小限に抑えた結果、BST形では質量が30~40%、冷却油量が10~50%減量、BST-N形では冷却油不使用のため、BST形に比べさらに質量減量、本体サイズダウンなど、大幅な軽量・コンパクト化を実現!どのような設置環境、設置条件にも柔軟に対応できるようになりました。

■楽々メンテナンスで作業時間や維持コストを大幅カット!

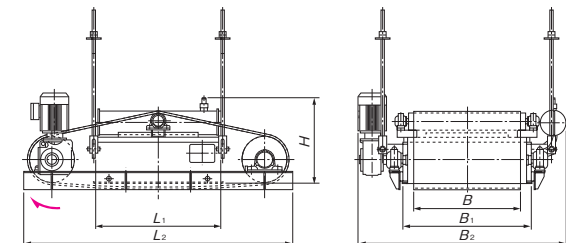
鉄片排出ベルト駆動方式を直結にしましたので、従来定期チェックが必要であったチェーンの張り調整、給油等が不要になり、メンテナンス負荷を大幅に軽減しました。また、冷却油不使用のBST-N形は、ランニングコストのほか、油冷式に比べ電磁石の消費電力を約20%低減できます。

■トラブル知らずのタフな磁選機!

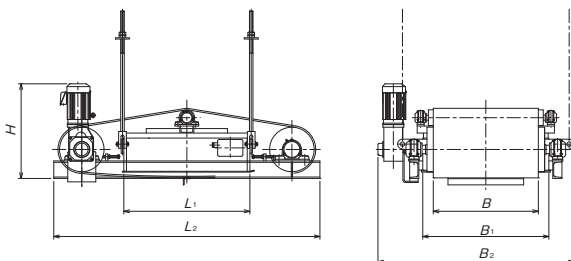
昼夜を問わない連続使用が可能で、電磁石の温度上昇も少なく能力低下への影響はほとんどありません。また、ベルトの消耗を抑えた独自の磁極構造により、ロングライフ使用ができます。

■幅広い用途に適用!

堅牢構造ですので使用環境を選ばず屋外作業が可能。適用用途が広がります。



(BST形)



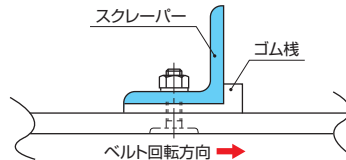
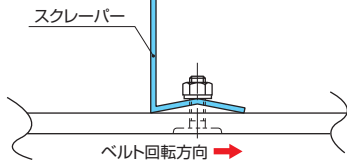
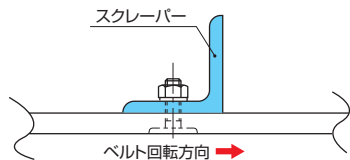
(BST-N形)

■形式によりスクレーパー形状が異なります。

形式: BST-**A-1/BST-N**-1
形状: アングルスクリーパー

形式: BST-**A-2/BST-N**-2
形状: SUS板折り曲スクレーパー

形式: BST-**A-3/BST-N**-3
形状: L栈付きアングルスクリーパー



NEW 3サイズ追加でより適切な機種選択が可能に!

形式	対応コンベアベルト巾		対コンベア設置距離	全体寸法	電磁石寸法		消費電力		質量		適用電源盤					
	クロス吊り	平行吊り			標準	空冷式	標準	空冷式	標準	空冷式						
	ベルト巾											電磁石*		駆動モータ		
標準(BST形)	空冷式(BST-N形)															
BST-65A-1.2.3	BST-N65-1.2.3	450~650	300~450	150~200	450	1640	1170	1095	610	650	650	1.5kW	1.29kW	680kg	625kg	BSTR-65I
BST-80A-1.2.3	BST-N80-1.2.3	600~800	450~600	150~250	600	1790	1320	1245	585	800	800	2.4kW	1.97kW	970kg	930kg	BSTR-80I
BST-90A-1.2.3	BST-N90-1.2.3	700~900	600~750	200~300	750	1900	1500	1400	645	900	900	3.1kW	2.25kW	1370kg	1310kg	BSTR-90I
BST-100A-1.2.3	BST-N100-1.2.3	800~1000	750~900	250~350	900	2250	1720	1565	825	1000	1000	4.0kW	3.22kW	2070kg	1930kg	BSTR-100I
NEW BST-105A-1.2.3	BST-N105-1.2.3	950~1050	750~950	250~350	900	2300	1720	1565	825	1050	1050	4.66kW	3.73kW	2600kg	2500kg	BSTR-105I
BST-115A-1.2.3	BST-N115-1.2.3	950~1150	850~1050	300~350	1050	2400	1865	1715	820	1150	1150	5.2kW	4.25kW	3100kg	3080kg	BSTR-115I
NEW BST-120A-1.2.3	BST-N120-1.2.3	1050~1200	950~1050	300~350	1050	2450	1865	1715	875	1200	1200	5.58kW	4.5kW	3400kg	3360kg	BSTR-120I
BST-130A-1.2.3	BST-N130-1.2.3	1100~1300	1000~1200	300~400	1200	2800	2150	1965	910	840	1300	6.6kW	5.36kW	4500kg	4400kg	BSTR-130I
NEW BST-140A-1.2.3	BST-N140-1.2.3	1300~1400	1100~1300	300~400	1400	2900	2350	2165	835	1400	1400	7.48kW	6.09kW	5200kg	5200kg	BSTR-140I
BST-150A-1.2.3	BST-N150-1.2.3	1300~1500	1200~1400	300~450	1400	3000	2350	2165	805	1500	1500	8.7kW	6.98kW	5500kg	5390kg	BSTR-150I
BST-170A-1.2.3	BST-N170-1.2.3	1500~1700	1400~1600	400~550	1600	3200	2570	2385	865	1700	1700	10.4kW	8.1kW	7500kg	7350kg	BSTR-170I

*永久磁石併用タイプも取り揃えております。 ※防塵カバー付きもあります。 ※オーバーヘッドプーリー吊り(平行吊り)の場合、吊り下げ金具の一部変更が必要です。
*電磁石消費電力はAC200V(50Hz)時の値です。 *形式別の対応コンベアベルト巾は目安です。処理物の流れる巾や処理量により選定形式が異なる場合がありますのでご相談下さい。

BSTR形 電源盤 CONTROL UNIT

屋内形



従来品を1/3の容積に大幅スリム化!
壁掛け可能な省スペースタイプ!

形式	電源	電磁石出力	駆動モータ出力	寸法		構造	質量
				H	A		
BSTR-65i	*1 AC200V 50/60Hz 3φ	DC 90V 1.5kW	AC200V 1.5kW	1000	800	*2 屋内防塵 壁掛型	約70kg
BSTR-80i		DC 90V 2.4kW					
BSTR-90i		DC 90V 3.1kW					
BSTR-100i		DC180V 4.0kW					
NEW BSTR-105i		DC180V 4.7kW					
BSTR-115i		DC180V 5.2kW					
NEW BSTR-120i		DC180V 5.6kW					
BSTR-130i		DC270V 6.6kW					
NEW BSTR-140i		DC180V 7.5kW					
BSTR-150i		DC270V 8.7kW					
BSTR-170i	DC180V 10.4kW	AC200V 5.5kW	1200	1000		約90kg	

*1 AC220V 60Hz 3φでもご使用頂けます。 *2 屋外形は一部仕様異なります。

SPM形 永磁式吊下磁選機 SUSPENDED PERMANENT MAGNETIC SEPARATOR

全自動排出式

環境志向

バイオマス発電用
木質系プラント
での除鉄にも!



永磁式吊下磁選機は、強力な永久磁石を使用した全自動排出式で、使用方法は電磁式吊下磁選機に準じます。ベルトコンベア上の比較的層厚の薄い原料等の流れからの除鉄に適します。



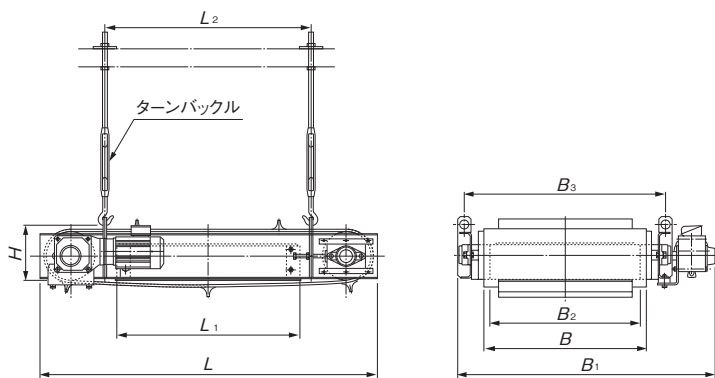
SPM-60F

用途

食品工業、化学工業、その他各種産業の製品原料中からの、あるいは廃棄物分類システムでの除鉄用に適します。ガラ等の産業廃棄物。

特長

- 永磁式のため、直流電源装置を必要としません。
- 単純な構造なので保守が簡単、しかも堅牢です。
- 耐気候形構造なので、屋外の既設コンベア上にも簡単に設置できます。
- 永磁式なので維持費がきわめて低廉です。
- ベルト幅の広いものや排出シュートの取り合いが特殊なものに対応可能です。(胴長タイプSPM-65120~65160)
- 強力形もご相談に応じます。
- オーバーヘッドブリー吊り(平行吊り)も製作可能です。(特殊対応)
- オプションで嚙込防止板も製作可能です。
- 簡易的なモータON/OFF作業、及びモータ過負荷の際の焼損防止用に、モータブレーカをオプションで用意しています。(ブレーカ単体でも販売致します)



*SPM-100F, 120F, 65120~65160は吊下金具の形状が異なります。

形式	対応コンベアベルト巾(*1)		対応コンベア設置距離	全体寸法					磁石部寸法		消費電力 駆動モータ	質量		
	クロス吊り	平行吊り(*2)		B	L	B ₁	H	L ₂	B ₃	L ₁			B ₂	
SPM-30F	~ 400	—	90~130	300	1000	677	248	440	470	400	250	0.4 kW	170kg	
SPM-40F	300~ 500	~350	100~150	400	1100	777		540	570	500	350		270kg	
SPM-60F	500~ 650	300~450	150~200	600	1270	1015		700	770	650	490		390kg	
SPM-80F	650~ 800	500~650	200~250	700	1470	1115	312	900	870	800	650	0.75kW	610kg	
SPM-100F	800~1000	650~800		900	1900	1435		1100	1170	1000	800		1150kg	
SPM-120F	1100~1300	800~950		1050	2200	1605		1400	1320	1300	950		1.5 kW	1600kg
SPM-65120	~1050	—		1870	700	1147		258	1000	890	1200		650	0.75kW
SPM-65140	~1200	—		2070			1200		1400		990kg			
SPM-65160	~1400	—		2270			1400		1600		1100kg			

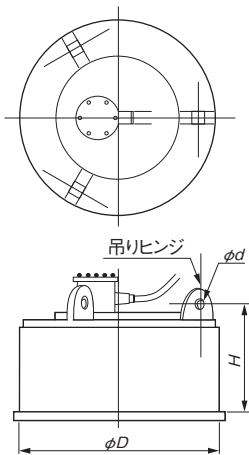
*屋外仕様は標準となっています。 (*1)形式別の対応コンベアベルト巾は目安です。処理物の流れる巾や処理量により選定形式が異なる場合がありますのでご相談下さい。 (*2)平行吊り仕様は特殊対応です。

HEM-C形 除鉄用丸形電磁石 CIRCULAR ELECTROMAGNET FOR IRON REMOVAL

空冷式



HEM-70C

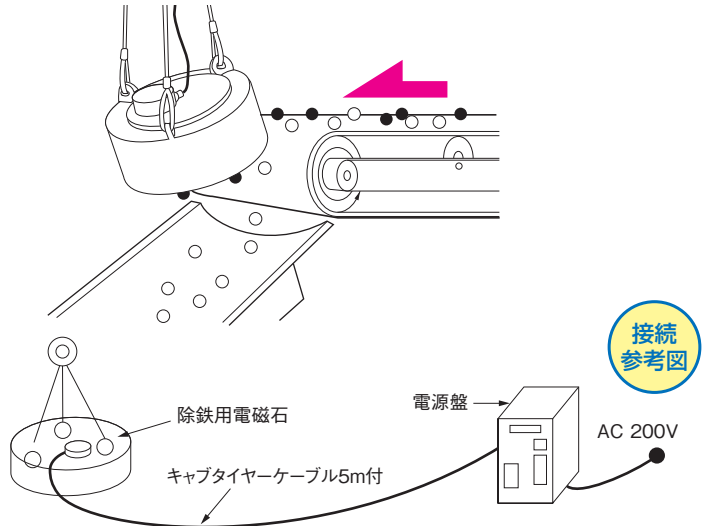


用途

コンベア上での除鉄用に設計された標準形吊下電磁石です。碎石プラントの碎石中、あるいは鑄造プラントの鑄物砂中からの除鉄、さらに鉱石類や各種原料(硝子、陶磁器、砂糖、製紙、化学薬品など)からの除鉄に広く応用できます。

特長

- 軽量でコンパクト、取扱いが容易です。
- メンテナンスはほとんど不要、耐久性に優れています。



接続参考図

形式 Model	対応コンベア ベルト巾 Area Width	対応コンベア 設置距離 Area Height	寸法 Dimensions			消費電力 Power Consumption	質量 Mass	適用電源盤 Applicable Rectifier
			φD	H	d			
HEM-40C	350	120~150	400	240	16	0.51kW	170kg	KR-A208
HEM-50C	400	130~180	500	300	22	0.82kW	310kg	KR-A208
HEM-60C	500	150~200	620	305	26	1.2 kW	350kg	HEMR-60CI
HEM-70C	600	150~250	720	345	26	1.7 kW	480kg	HEMR-70CI
HEM-90C	750	200~300	920	398	26	3.2 kW	850kg	HEMR-90CI
HEM-110C	900	250~350	1120	421	32	5.0 kW	1350kg	HEMR-110CI
HEM-130C	1050	300~450	1320	490	36	7.4 kW	2200kg	HEMR-130CI
HEM-150C	1200	400~550	1520	563	42	9.2 kW	3400kg	HEMR-150CI

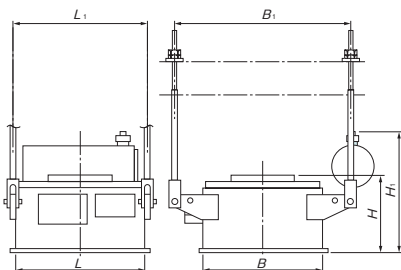
※消費電力はAC200V (50Hz) 時の値です。
※形式別の対応コンベアベルト巾は目安です。処理物の流れる幅や処理量により選定形式が異なる場合がありますのでご相談下さい。

HEM-BS形 除鉄用吊下電磁石 SUSPENDED ELECTROMAGNET FOR IRON REMOVAL

油冷式



HEM-BS65



用途

電磁式吊下磁選機の電磁石部のみを製品化したもので、コンベア上の混入鉄片が稀な場合は本機が適します。BST形に準じて大形コンベアに用いますが、混入鉄片量が少なく、吸着した鉄片の除去作業を定期的に行なえる場合に用います。

特長

- 可動部がなく、構造が簡単ですから故障がありません。
- 油冷式なので、連続使用による温度の上昇・発熱は一定限に抑えられます。
- 磁選能力はBST形と同等です。
- 吸着面全体に有効磁界が出ていますので磁選効率が高いです。
- 対応ベルト幅も拡がりました。

形式 Model	対応コンベア ベルト巾 Area Width	対応コンベア 設置距離 Area Height	寸法 Dimensions						消費電力 Power Consumption	質量 Mass	適用電源盤 Applicable Rectifier
			L	B	H	L ₁	B ₁	H ₁			
HEM-BS65	450	150-200	650	650	347	755	1025	605	1.5Kw	590kg	HEMR-BS 65
HEM-BS80	600	150-250	800	800	328	905	1175	570	2.4Kw	870kg	HEMR-BS 80
HEM-BS90	750	200-300	900	900	349	1005	1360	600	3.1Kw	1200kg	HEMR-BS 90
HEM-BS100	900	250-350	1000	1000	485	1115	1583	790	4.0Kw	1820kg	HEMR-BS100
HEM-BS115	1050	300-350	1150	1150	496	1265	1733	785	5.2Kw	2800kg	HEMR-BS115
HEM-BS130	1200	300-400	1300	1300	593	1431	1926	890	6.6Kw	4100kg	HEMR-BS130
HEM-BS150	1400	300-450	1500	1500	498	1643	2126	775	8.7Kw	4900kg	HEMR-BS150
HEM-BS170	1600	400-550	1700	1700	575	1843	2326	840	10.4Kw	6500kg	HEMR-BS170

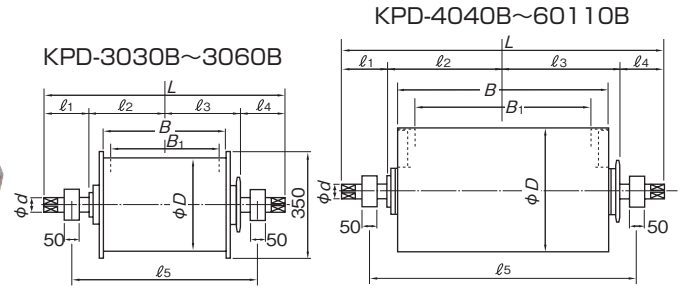
※消費電力はAC200V (50Hz) 時の値です。
※形式別の対応コンベアベルト巾は目安です。処理物の流れる幅や処理量により選定形式が異なる場合がありますのでご相談下さい。

KPD形 永磁ドラム PERMANENT MAGNETIC DRUM



KPD-4080B

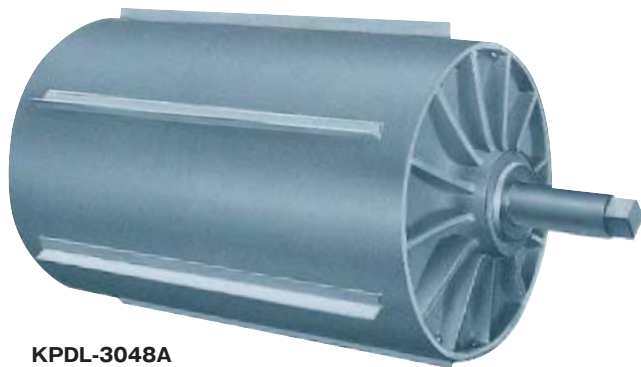
用途 廃棄物の選別や、鉱業、窯業、化学、食品工業などの粉粒体原料中から鉄分を除去するのに用います。



- 特長**
- 固定磁石に強力な永久磁石を用いており電源は不要です。
 - 外側の非磁性ドラムを回転させて自動的に鉄分を排出します。
 - ドラムシェルは非磁性ステンレスです。
- KPD-HA 180mT、HB 250mT、HC 300mT、HE 500mT、シリーズもあります。
- 永磁式のほかに電磁式 (KED形) も製作いたします。

形式 Model	処理量 Flow Capacity	寸法 Dimensions (mm)										表面磁束密度 Magnetic Flux Density	適正回転数 Revolution	駆動モータ Motor	質量 Mass	
		D	B ₁	B	ℓ ₂	ℓ ₃	L	ℓ ₅	ℓ ₄	ℓ ₁	φd					
KPD-3030B	25m ³ /h	300	268	300	200	225	690	580	120	145	45	100mT	30~45rpm	0.4kW	60kg	
KPD-3040B	35m ³ /h		368	400	250	275	790	680							80kg	
KPD-3050B	45m ³ /h		468	500	300	325	890	780							100kg	
KPD-3060B	55m ³ /h	568	600	350	375	990	880	120kg								
KPD-4040B	45m ³ /h	400	330	430	260	292	830	710	123	155	60		25~40rpm		0.4kW	150kg
KPD-4050B	60m ³ /h		430	530	310	342	930	810								200kg
KPD-4065B	75m ³ /h		580	680	385	417	1080	960						250kg		
KPD-4080B	90m ³ /h	730	830	460	492	1230	1110	215kg								
KPD-5050B	80m ³ /h	500	430	530	310	342	930	810	123	155	60		20~35rpm	0.75kW		280kg
KPD-5065B	105m ³ /h		580	680	385	417	1080	960								345kg
KPD-5080B	125m ³ /h		730	830	460	492	1230	1110							410kg	
KPD-5095B	150m ³ /h	880	980	535	567	1380	1260	410kg								
KPD-6065B	150m ³ /h	600	580	680	385	417	1080	950	123	155	60	15~30rpm	1.5kW		335kg	
KPD-6080B	190m ³ /h		730	830	460	492	1230	1100							410kg	
KPD-6095B	220m ³ /h		880	980	535	567	1380	1250						490kg		
KPD-60110B	240m ³ /h	1030	1130	610	642	1530	1400	570kg								

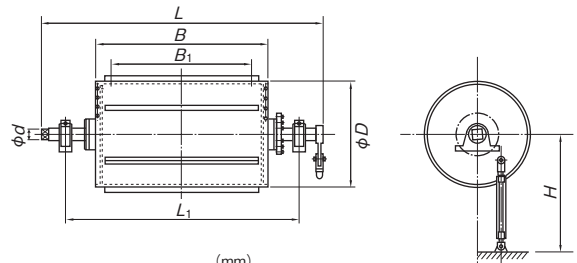
KPDL形 大形永磁ドラム LARGE SIZE PERMANENT MAGNETIC DRUM



KPDL-3048A

用途 粗大廃棄物をはじめ、各種原料からの大形鉄片、鉄塊の除去回収に使用します。

- 特長**
- 超強力大形マグネットにより、均一で強力な磁力を発揮します。
 - 堅牢構造なので大形鉄片の回収衝撃にも充分耐えます。
 - 除去回収を完全にスクレーパー付です。
 - マグネット位置調整ターンバックル付なので回収位置を自由に調整できます。
 - 永磁式のほかに、電磁式 (KEDL形) も製作いたします。



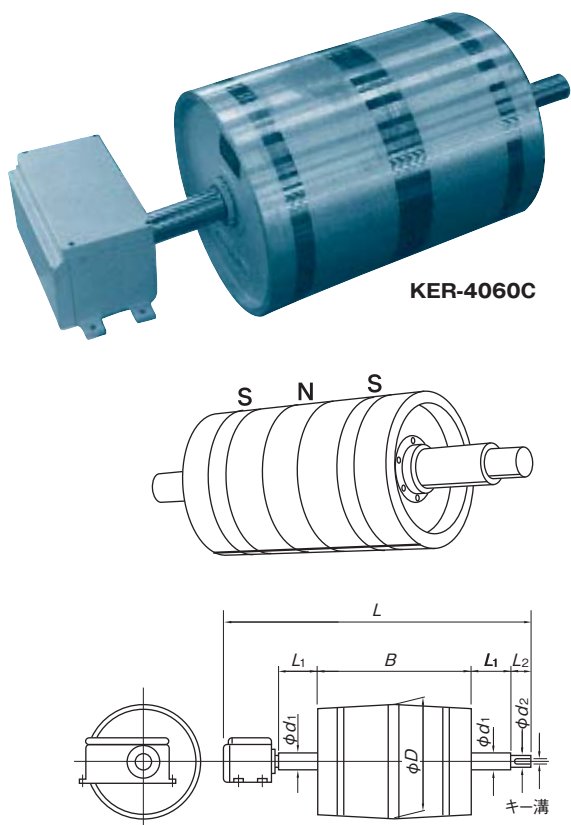
形式 Model	処理量 磁着物×75%にて Flow Capacity	寸法 Dimensions (mm)							表面磁束密度 Magnetic Flux Density	適正回転数 Revolution		駆動モータ Motor	質量 Mass			
		B ₁	B	L ₁	L	D	φd	H		オーバーフィード Over Feed	アンダーフィード Under Feed					
KPDL-3026A	12~17t/h	460	660	1140	1420	760	100	1190	100mT	25~30rpm	26~35rpm	1.5kW	700kg			
KPDL-3048A	20~32t/h	1020	1220	1700	1980								1000kg			
KPDL-3060A	28~40t/h	1320	1520	2000	2280								1200kg			
KPDL-3636A	16~24t/h	660	930	1430	1730	930	120	1260					20~25rpm	26~35rpm	2.2kW	1000kg
KPDL-3648A	25~36t/h	950	1220	1720	2020											1350kg
KPDL-3660A	35~50t/h	1250	1520	2020	2320											1700kg
KPDL-3672A	42~60t/h	1550	1820	2320	2620	1080	1260	20~25rpm		26~35rpm	3.7kW	2000kg				
KPDL-4260A	40~56t/h	1250	1520	2180	2520							2500kg				
KPDL-4272A	40~65t/h	1550	1820	2480	2820							3000kg				

■ マグネット吸引力(吸引距離)測定値

No.	被吸引テストピース	重量 (g)	吸引距離 (mm)
1	12cm釘	10	400
2	六角ボルト M10×70	40	325
3	◇ M16×100	60	300
4	◇ M20×100	280	275
5	六角ナット M20	30	150
6	丸棒 φ20×200	480	350
7	鋼材 25×30×65	350	200
8	鋼材 6×55×280	720	400
9	アングル 40×40×350	930	400

※KPDL-3660Aの数値です。

KER形 電磁プーリ ELECTROMAGNETIC PULLEY



ごみ処理システムへの応用及び化学工業、製鉄、石炭、食品、鋳工業における粉粒体原料用の除鉄に広く利用されております。
電磁プーリには電流計の付いた整流器が附属します。いずれも電源はAC単相200Vで出力はDC180Vです。

形式 Model	ベルト巾 Belt Width	外形寸法 Dimensions								消費電力 Power Consumption	質量 Mass	適用整流器 Applicable Rectifier
		ϕD	B	L	ϕd_1	ϕd_2	L_1	L_2	キー溝			
KER-3030C	300	350	880							300W	140kg	KR-A203
KER-3035C	350	400	930							360W	155kg	
KER-3040C	400	450	980	50	45	130	60			400W	175kg	
KER-3045C	450	500	1030					14×5.5		450W	195kg	
KER-3050C	500	550	1110							490W	210kg	
KER-4040C	400	450	1030	55	50		70			550W	380kg	
KER-4045C	450	500	1080							620W	430kg	
KER-4050C	500	550	1140				150			680W	475kg	
KER-4060C	600	650	1240	60	55			16×6		800W	560kg	
KER-4075C	750	820	1430							1000W	700kg	
KER-5050C	500	550	1169	65	60					950W	730kg	KR-A208
KER-5060C	600	650	1279				160			1000W	900kg	
KER-5075C	750	820	1449	70	65			18×7		1300W	1130kg	
KER-5090C	900	1000	1649							1500W	1300kg	
KER-6060C	600	650	1299	75	70	170				1200W	1320kg	
KER-6075C	750	820	1479					20×7.5		1500W	1580kg	
KER-6090C	900	1000	1679	80	75	180				1800W	1900kg	
KER-7590C	900	1000	1810				230	180		2800W	1800kg	
KER-75100C	1000	1100	2020	100	90				25×9	3400W	2200kg	
KER-75120C	1200	1300	2170				250	200		3800W	2600kg	
KER-75150C	1500	1600	2570	110	95					4200W	3100kg	KR-A215
KER-90100C	1000	1100	2050				250	230		4300W	3000kg	
KER-90120C	1200	1300	2280	125	100	280	250			4700W	3500kg	
KER-90150C	1500	1600	2670				300	300		5200W	4400kg	
KER-100120C	1200	1300	2490	135	110				28×10	5500W	4200kg	
KER-100150C	1500	1600	2900				330	360		6500W	5000kg	
KER-120120C	1200	1300	2490	140	120					6500W	5400kg	
KER-120150C	1500	1600	2900				360	360		7600W	6500kg	
									32×11			

(注)スプリングは、3030C～4060CにはSRB-100形、4075C以上にはSR-20形を使用します。

KPR形 永磁プーリ PERMANENT MAGNETIC PULLEY

ステンレス等の弱磁性体磁選対応磁束密度1.3T (KPR-H16系) 0.5T (KPR-H28系) タイプも対応可能!

用途 用途は電磁プーリと同じで除鉄に利用されています。

特長 ●強磁力で効果は半永久的に持続します。 ●磁力に関しては電源不要です。
●構造堅牢で取扱及び設置が容易です。



形式 Model	ベルト巾 Belt Width	外形寸法 Dimensions								表面最大 磁束密度 Max. Flux Density	質量 Mass
		ϕD	B	L	d_1	d_2	L_1	L_2	キー溝		
KPR-H1635	350	440	670							1.3T 以上	80kg
KPR-H1640	400	500	730	60	-	100	-	20×10			90kg
KPR-H1645	450	550	780								95kg
KPR-2230	300	350	660							80mT 以上	45kg
KPR-2235	350	400	710	40	35			10×5			52kg
KPR-2240	400	450	760								68kg
KPR-2735	350	400	710			130	50				77kg
KPR-2740	400	450	760	45	40			12×5			86kg
KPR-2745	450	500	810								100kg
KPR-3240	400	450	780	50	45						110kg
KPR-3245	450	500	830								122kg
KPR-3250	500	550	880	60	55	135	60	14×5.5			135kg
KPR-3260	600	650	980								140kg
KPR-3540C	400	450	790								190kg
KPR-3545C	450	500	850								210kg
KPR-3550C	500	550	900	55	50	140					230kg
KPR-3560C	600	650	1000								280kg
KPR-4045C	450	500	860								270kg
KPR-4050C	500	550	920	60	55	145					300kg
KPR-4060C	600	650	1020								355kg
KPR-4075C	750	820	1200								450kg
KPR-5060C	600	650	1040								480kg
KPR-5075C	750	820	1210	70	65	150					630kg
KPR-5090C	900	1000	1400								750kg
KPR-6075C	750	820	1300	75	70						900kg
KPR-6090C	900	1000	1500	80	75	190					1070kg
KPR-60105C	1050	1150	1670	90							1230kg
KPR-60120C	1200	1300	1820		85						1450kg
KPR-7575C	750	820	1370	95							1200kg
KPR-75105C	1050	1150	1700	100	90						1650kg
KPR-75120C	1200	1300	1950	110	95						1900kg
KPR-75140C	1400	1500	2150	120	100						2150kg
KPR-90105C	1050	1150	1750	125	100						2150kg
KPR-90120C	1200	1300	2000	135	110						2450kg
KPR-90140C	1400	1500	2350	140	110	250	250	28×10			3050kg

KDS形 ドラム磁選機 DRUM TYPE MAGNETIC SEPARATOR

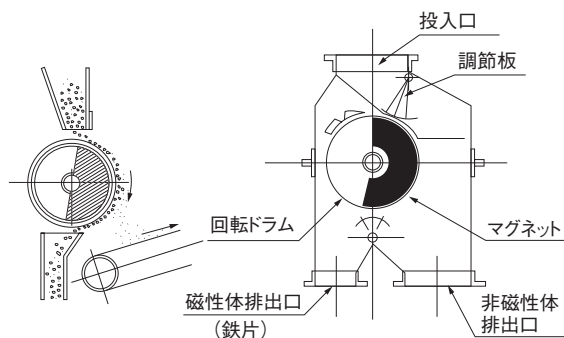
永磁ドラム磁選機の標準形! 用途に合わせ5種類の磁束密度タイプをラインナップ!



KDS-300C

用途 永磁ドラムをケーシングに内装し、モータ駆動で、ホッパーより投入する原料中から鉄片、ボルトなどを自動的に除去、回収する磁選システムです。

- 特長**
- 取扱いが極めて簡単です。
 - 小形軽量で移動や据付に便利です。
 - 処理能力が大きく強磁力タイプです。



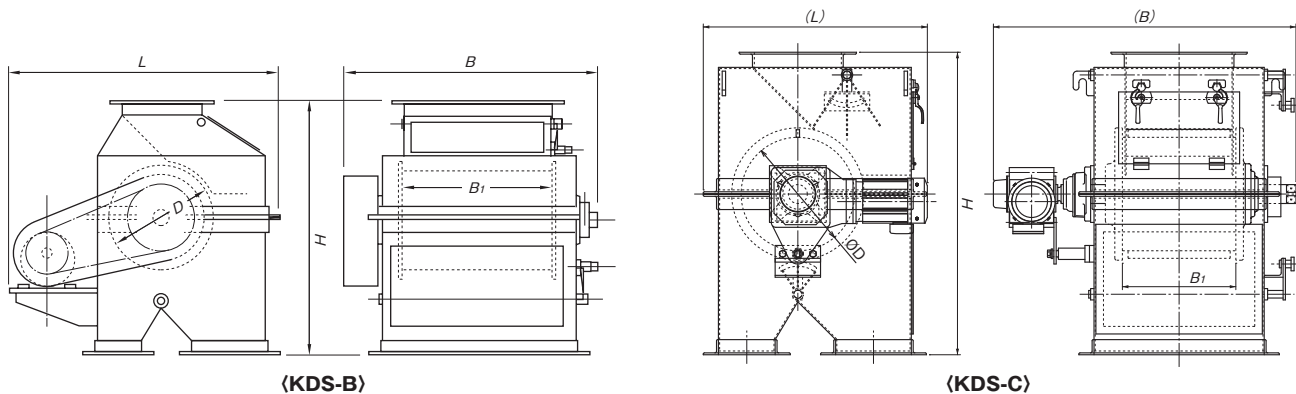
(mm)

形式 Model	処理量 Flow Capacity	寸法 Dimensions			ドラム Drum		表面磁束密度 Magnetic Flux Density	駆動モータ Motor	質量 Mass
		L	B	H	ϕD	B_1			
KDS-250C	15m ³ /h	540	700	725	250	250	90mT	0.2kW	125kg
KDS-300C	25m ³ /h		800			300			100mT
KDS-500C	40m ³ /h	590	950	800	300	450	230kg		
KDS-600C	50m ³ /h		1100			600	350kg		
KDS-800B	75m ³ /h		1000	850	400	680	450kg		
KDS-900B	90m ³ /h	930	1150			830	550kg		
KDS-1100B	105m ³ /h		1000	1100	500	680	600kg		
KDS-1200B	125m ³ /h	1150	1150			830	0.75kW	740kg	

※事前テスト可能です。 ※処理量は目安です。処理物によっては記載量より少なくなる場合もあります。

高磁力タイプも製作可能です。

KDS-HA-C 180mT
KDS-HC-C 300mT
KDS-HE-C 500mT



高温磁選物も冷却送風機付き仕様で対応可能!

2段式
ドラム磁選機
製作例



高温磁選物対応冷却送風機付き仕様

ドラム磁選機
製作例



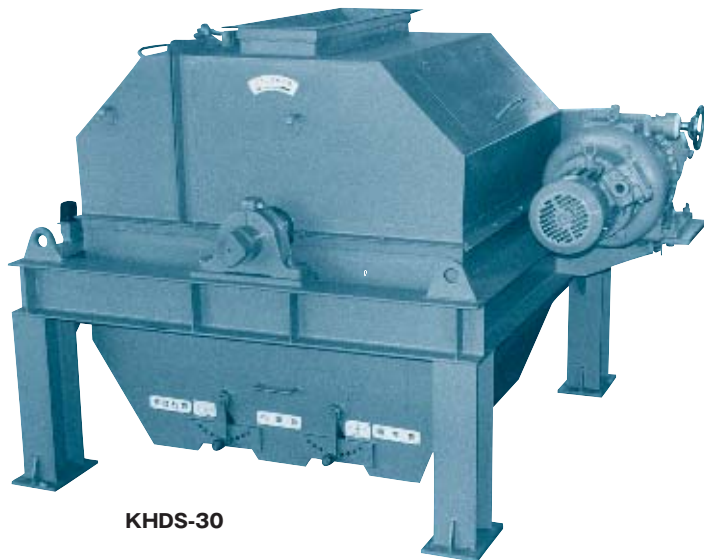
高磁力
ドラム磁選機
製作例



振動フィーダー付き仕様

KHDS形 高速ドラム磁選機 DRUM TYPE MAGNETIC SEPARATOR

特殊な磁極配列による磁力効果と、回転数の可変による遠心力調整で不純物の抱き込みを防ぎます！

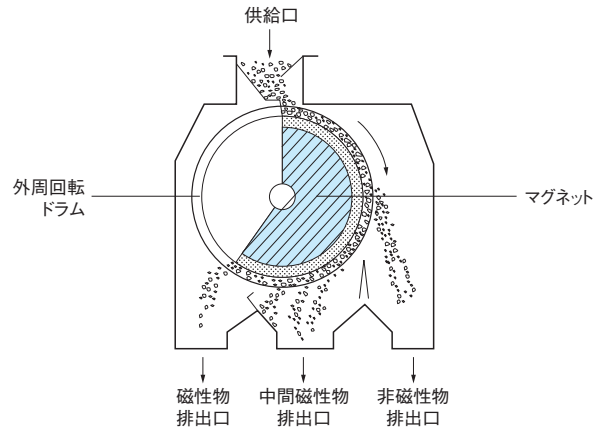
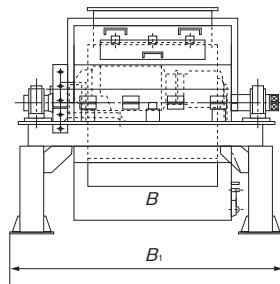
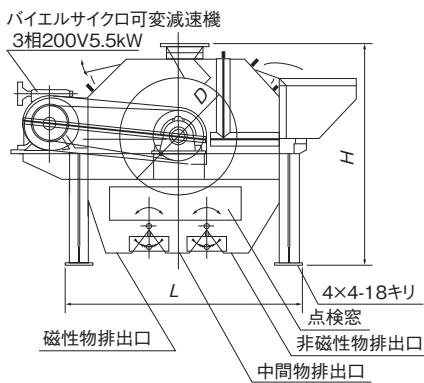


KHDS-30

従来の乾式磁選機では、分離選別が困難であった微粉や細かい粒度の磁性物などが、容易に磁選回収できる高性能磁選機です。

用途 炉滓鉱石(粉鉱)の磁選。弱磁性体鉱石の選別。アルミ、銅、真鍮などのチップからの鉄分の磁選。その他、ダスト、廃砂、鑄砂とショットなどの磁選に適します。

- 特長**
- 独自の磁極構造のために抱き込みのない磁選ができます。
 - 処理物に対応してドラム速度が可変できるので、あらゆる磁選条件にも適用ができます。
 - スラグ処理用もあります。



形式 Model	処理量 Flow Capacity	機体寸法 Dimensions (mm)			ドラム Drum (mm)		質量 Mass
		B ₁	L	H	φD	B	
KHDS-15	2.2~12.0t/h	900	1470	1500	930	150	1800kg
KHDS-30	4.5~24.0t/h	1000				300	2200kg
KHDS-45	6.7~36.0t/h	1150				450	2600kg
KHDS-60	9.0~48.0t/h	1300				600	3300kg
KHDS-75	11.0~60.0t/h	1500				750	3600kg
KHDS-90	13.0~72.0t/h	1700				900	4000kg

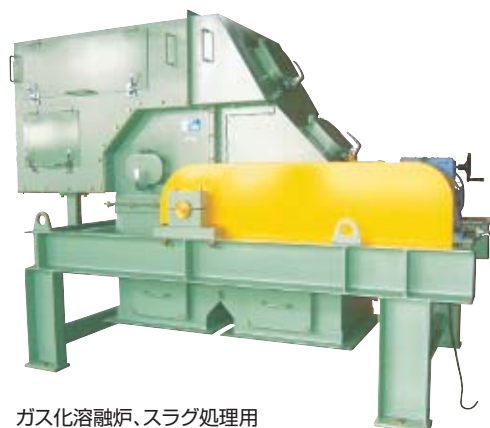
※電源は3相AC200Vです。

■処理量と処理物との関係

一般的には、磁選物の比重そして粒度、磁性状態、並びに含水率などの処理条件によって変わります。

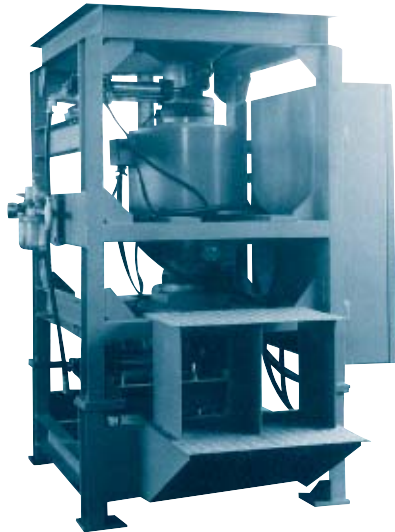
■KHDS-30形の場合の処理量<例>

粒 度 等	処 理 量
粒度15~6mmの場合	15~7 (t/h)
粒度6~2mmの場合	7~5 (t/h)
粒度2mm以下の場合	5~1 (t/h)
非鉄金属チップより鉄屑磁選の場合	1~2 (t/h)

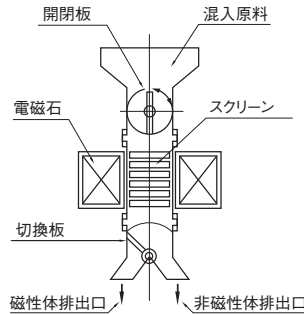


ガス化溶融炉、スラグ処理用

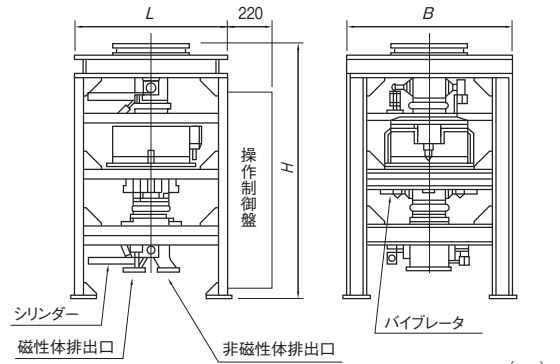
KIF形 電磁フィルタ ELECTRO MAGNETIC FILTER



KIF-30



用途 顔料、ガラス原料、食品、化学薬品をはじめ、各種粉体の原料中から、微鉄粉を除去するのに威力を発揮します。

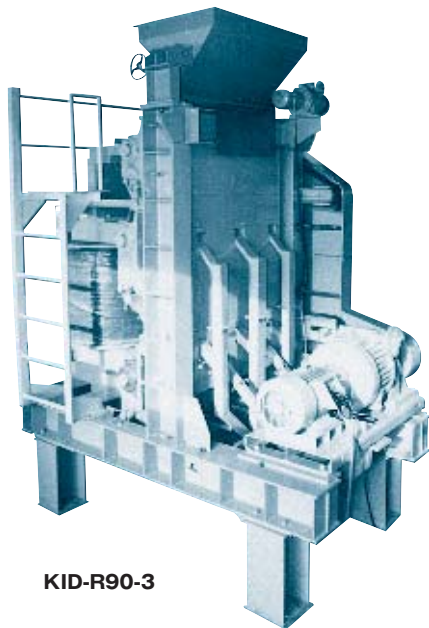


形式 Model	処理量 Flow Capacity	機体寸法 Dimensions			電磁石 Magnet	質量 Mass
		B	L	H		
KIF-16	1.0m ³ /h	800	800	1300	0.8kW	540kg
KIF-20	1.5m ³ /h	1100	1000	1550	1.0kW	1000kg
KIF-30	3.5m ³ /h	1200	1100	1850	1.5kW	1500kg

※付属品：直流電源装置(入力3相AC200V)

KID-R形 誘導形高磁力磁選機 INDUCTION TYPE MAGNETIC SEPARATOR

誘導磁場で最大2.6Tの超高磁力を発生! 弱磁性物向けKIDシリーズです!



KID-R90-3

用途 ガラス原料硅砂、高級鋳物砂、クロマイトサンドの回収など粉体、粒体中に混在する弱磁性体の磁選分離をはじめ、タングステン、マンガン鉱、チタン鉄鉱、モナズ石、ガーネット、イルメナイトなど、非鉄鉱物より鉄鉱物の除去。鋳砂(硅砂)よりの弱磁性酸化物の除去、その他の粉粒体原料よりの弱磁性物の磁選分離に適します。

- 特長**
- 誘導ローラは高勾配、高磁束密度で、Max.2.6T(テスラ)を発揮します。
 - 原料中の磁性体にあわせて、磁力の調整が簡単にできます。
 - ローラの回転数が無段階に調整できます。原料の各種特性によってローラによる遠心力の影響を調整して、適正な磁選ができます。(但し、特注品)
 - 2段、3段式を使用しますと、高効率の磁選が可能です。
 - 乾式のため前後処理用附帯設備がありません。
 - 粉塵公害防止のために、外部への粉塵を防止する構造です。

処理する場合の条件

原料が乾燥し自由に流れるもので粒度は8~150メッシュが最適です。

能力

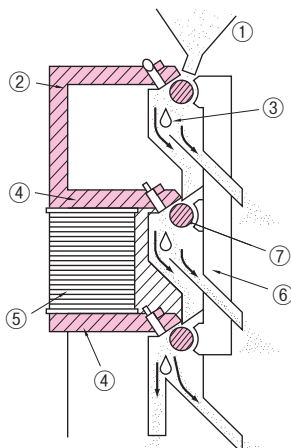
原料の種類および粒度や分離物の精度により異なりますが、処理量は、誘導ローラの幅が100mm当り約200kg/h~1,000kg/hになります。

用途にあわせて1段式および2段式も

高い磁力を必要とするため、起磁力をヨークにより、ローラも誘導し、通過する原料中から弱磁性物質を分離する方式になっています。図は3段式を示します。1~3段とは誘導ローラの本数をいいます。

〈3段式〉

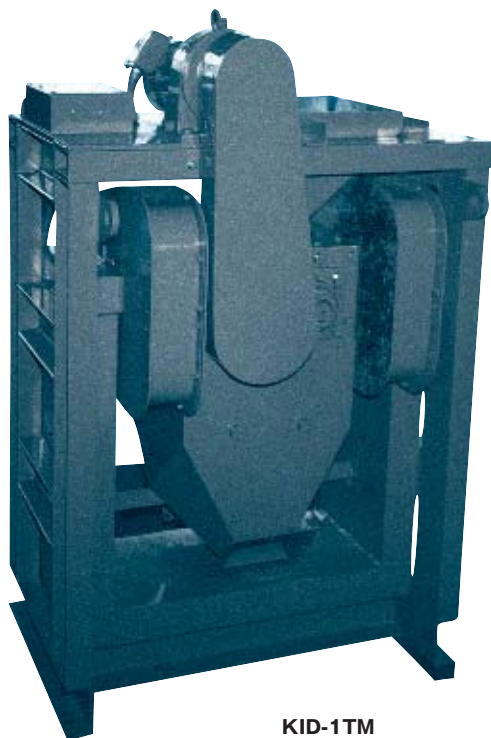
- ① ホップ
- ② 粗選別磁極
- ③ 分岐枝
- ④ 高磁力極
- ⑤ コイル
- ⑥ ヨーク
- ⑦ 誘導磁気ローラ



形式 Model	誘導ローラ Loller	処理量 Flow Capacity	寸法 Dimensions			消費電力 Watt			質量 Mass
			長さ Length	巾 Width	高さ Height	電磁石 Magnet	駆動モータ Motor 1	供給用フィード Motor 2	
KID-R35-1	1段	2.4m ³ /h	1650	1000	2300	1.5kW	3.7kW	250VA	2.5~3.0 ton
KID-R35-2	2段								
KID-R35-3	3段								
KID-R60-1	1段	4.0m ³ /h	1700	2300	2500	5.5kW	7.5kW	750VA	7.0~7.5 ton
KID-R60-2	2段								
KID-R60-3	3段								
KID-R90-1	1段	6.0m ³ /h	2600	2600	2500	10.0kW	11.0kW	750VA	9.0~10.0ton
KID-R90-2	2段								
KID-R90-3	3段								

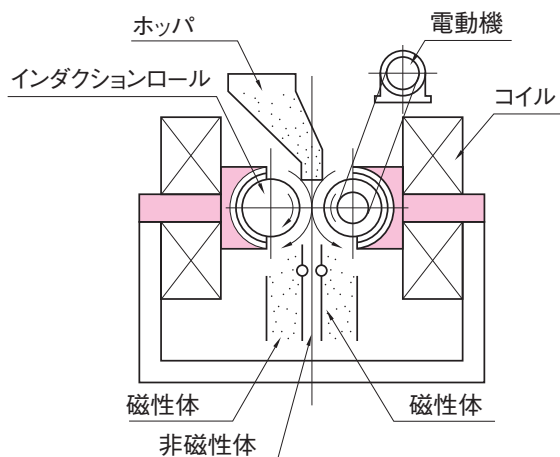
※弱磁性物専用の磁選機です。強磁性物が混入している場合、前段にて取り除く必要があります。

KID形 誘導形磁選機 INDUCTION TYPE MAGNETIC SEPARATOR



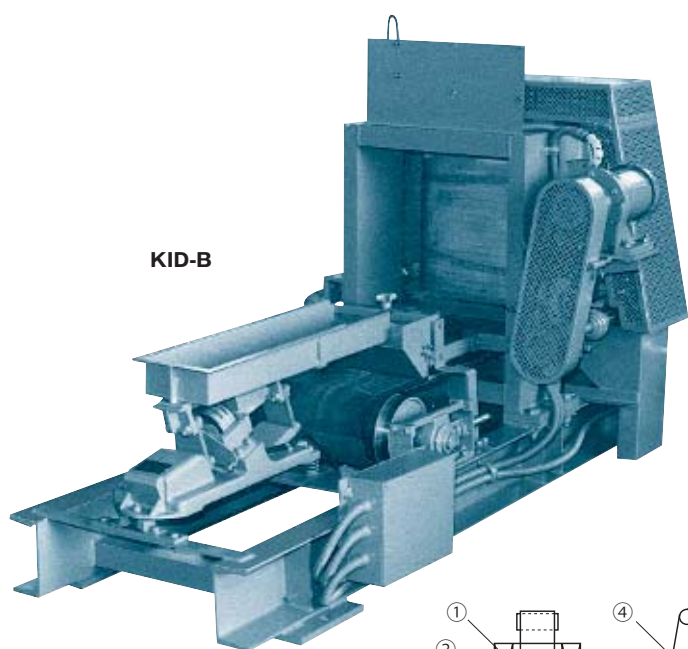
KID-1TM

ガラス原料、窯業原料、化学薬品からの弱磁性物の除去に適します。特に1mm以下の粉粒体には最適です。粉粒体中の弱磁性物を、強磁力で分離選別します。



形式 Model	処理量 Flow Capacity	機体寸法 Dimensions (mm)			電動機 Motor	電磁石 Electro Magnet	質量 Mass	磁選物 Material
		巾 Width	奥行 Depth	高さ Height				
KID-250	0.15m ³ /h	665	350	750	0.2 kW	0.2kW	300kg	1mm以下砂・粉体
KID-1TM	1.0 m ³ /h	810	650	1300	0.4 kW	0.6kW	900kg	3mm以下砂・粉体
KID-3TM	3.0 m ³ /h		850	1500	0.75kW	1.2kW	1700kg	3mm以下砂・粉体

KID-B形 クロスベルト形高磁力磁選機 CROSS BELT TYPE MAGNETIC SEPARATOR



KID-B

用途 ガラス原料、鑄砂、窯業原料などの粉粒体中に混在する弱磁性体の分離に適しており、高い回収率を発揮します。乾燥した粒度3mm以下の原料に有効で、最適粒度は20メッシュ前後です。

- 特長**
- 高磁力、高勾配ですから、粉粒体中からの弱磁性物の選別に適します。
 - 搬送ベルトの速度は無段可変ができ、対象に合わせた速度で、効率よく選別できます。
 - 原料中からの磁性物を、上側で磁極に吸引して排出する機構のため、回収率がよく、とりわけ有用磁性物を回収する場合は、高品位回収がはかれます。
 - 搬送ベルト上に磁極を増やし、多段にすることにより磁性物の磁性度にあわせて分離することができます。
 - 既設のライン上に簡単に設置できます。

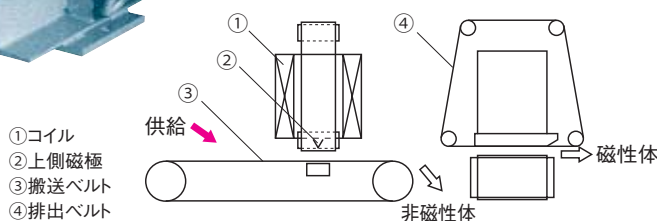
磁選例

石灰石(乾燥剤)よりの酸化鉄の除去

除去率99.5%

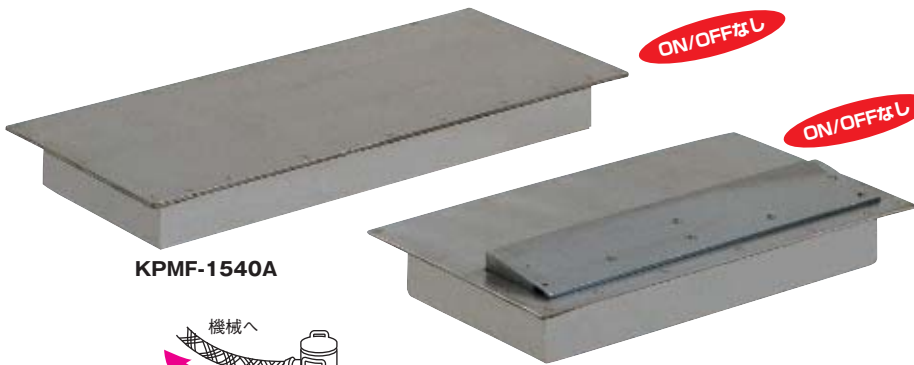
長石からの黒雲母(弱磁性物)の回収

回収率95%以上



KPM形 プレートマグネット PLATE MAGNET

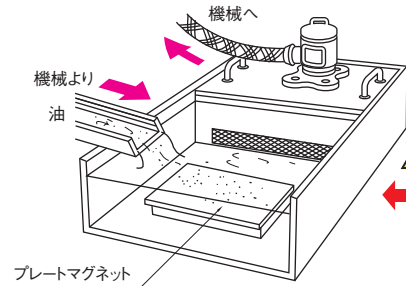
電源不要の永磁式! KPMシリーズは設置が容易です!



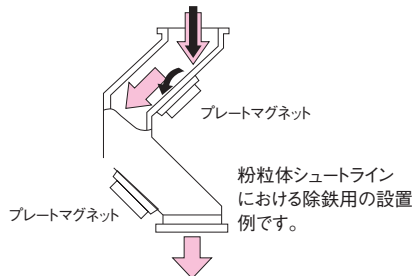
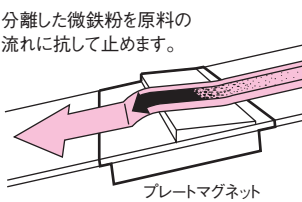
用途 シュート・ホッパーに取りつけて用い、化学工業、薬品工業、その他の各種粉体工業関連の原料の中から鉄粉などの磁性物を吸着し、分離することに利用されます。

特長

- 強力な吸引力です。しかもコンパクトタイプで堅牢です。
- 取付が容易で、さらに電源不要のため、場所を選びません。



使用上の注意
油性以外の液中(水等)でご使用いただく場合には“密閉形”をご用命下さい。



KPMF形	
	<ul style="list-style-type: none"> ●全表面がステンレス (SUS-304) 製。 ●遠距離の吸引力が大。 ●フランジの部分は加工可能。
KPMT形	
	<ul style="list-style-type: none"> ●F型の吸着面に鉄製の磁極板を設置。 ●磁極板により、吸着した鉄片等には保持機能が作用し、後方からの原料に押し流されることなく止まる。

標準型

フラットタイプ

形式 Model	外形寸法 Dimensions				吸引能力(距離) Holding Capacity			質量 Mass
	B	L	H	h	15cmクギ Nail	M10ナット Nut	M10×25ボルト Bolt	
KPMF-1515A		150						6kg
KPMF-1530A		300						11kg
KPMF-1535A		350						13kg
KPMF-1540A	150	400	42.2	3.2	80~100	40~60	60~80	15kg
KPMF-1545A		450						17kg
KPMF-1550A		500						18kg
KPMF-1560A		600						22kg
KPMF-2020A		200						13kg
KPMF-2030A		300						20kg
KPMF-2040A		400						27kg
KPMF-2050A	200	500			100~130	60~80	80~100	33kg
KPMF-2060A		600						40kg
KPMF-2080A		800	55.5	3.5				54kg
KPMF-3030A		300						29kg
KPMF-3040A		400						39kg
KPMF-3050A	300	500			120~160	70~100	100~120	49kg
KPMF-3060A		600						59kg
KPMF-3080A		800						79kg

表面磁束密度Max.130mT (1300G)

磁極板付

形式 Model	外形寸法 Dimensions				吸引能力(距離) Holding Capacity			質量 Mass
	B	L	H	h	15cmクギ Nail	M10ナット Nut	M10×25ボルト Bolt	
KPMT-1515		150						7kg
KPMT-1530		300						12kg
KPMT-1540	150	400	43.5	3.2	80~100	40~60	60~80	16kg
KPMT-1550		500						20kg
KPMT-1560		600						24kg
KPMT-2020		200						14kg
KPMT-2030		300						21kg
KPMT-2040	200	400			100~130	60~80	80~100	29kg
KPMT-2050		500						35kg
KPMT-2060		600						42kg
KPMT-3030		300	56.5	3.5				32kg
KPMT-3040		400						42kg
KPMT-3050	300	500			120~160	70~100	100~120	53kg
KPMT-3060		600						63kg
KPMT-3080		800						84kg

表面磁束密度Max.250mT (2500G)

強力型 希土類磁石を使用した強力形プレートマグネットです。

フラットタイプ

形式 Model	外形寸法 Dimensions				吸引能力(距離) Holding Capacity			質量 Mass
	B	L	H	h	15cmクギ Nail	M10ナット Nut	M10×25ボルト Bolt	
KPMF-H1510		100						3.0kg
KPMF-H1515		150						4.5kg
KPMF-H1520	150	200			100~130	60~80	80~100	5.5kg
KPMF-H1530		300	25	3.2				8.5kg
KPMF-H2020		200						8.0kg
KPMF-H2025	200	250			120~160	70~100	100~120	10.0kg
KPMF-H2030		300						11.5kg
KPMF-H2040		400						15.5kg

表面磁束密度Max.300mT (3000G)

磁極板付

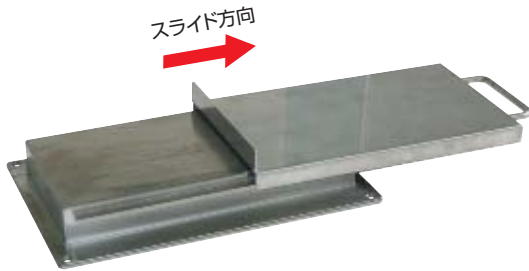
形式 Model	外形寸法 Dimensions				吸引能力(距離) Holding Capacity			質量 Mass
	B	L	H	h	15cmクギ Nail	M10ナット Nut	M10×25ボルト Bolt	
KPMT-H1510		100						4.0kg
KPMT-H1515		150						6.0kg
KPMT-H1520	150	200			100~130	60~80	80~100	8.0kg
KPMT-H1530		300	25	3.2				12.0kg
KPMT-H2020		200						10.0kg
KPMT-H2025	200	250			120~160	70~100	100~120	12.5kg
KPMT-H2030		300						15.0kg
KPMT-H2040		400						20.0kg

表面磁束密度Max.500mT (5000G) ※取手と蝶つがいはご要望により特殊製作します。

KPMF-C形 鉄粉除去用カバー付プレートマグネット PLATE MAGNET WITH COVER

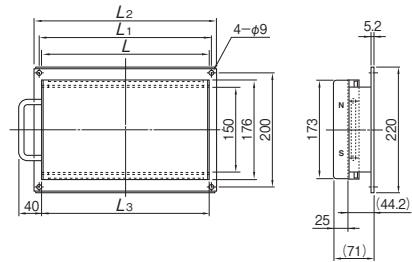


KPMF-C1530



用途 シュート・ホッパーに取り付けて磁性物を吸着・回収します。

特長 ●除鉄用カバーを引き抜くことで、吸着した磁性物の除去・清掃が極めて簡単に行えます。

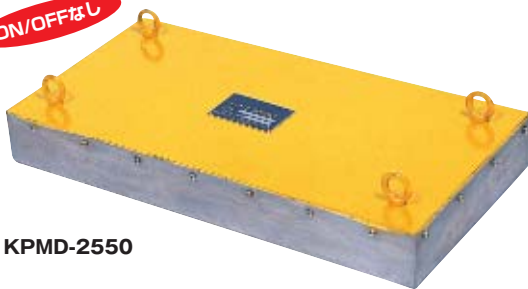


形式 Model	寸法 Dimensions				質量 Mass
	L	L ₁	L ₂	L ₃	
KPMF-C1530	300	310	330	303	約12.5kg
KPMF-C1535	350	360	380	353	約14.5kg
KPMF-C1540	400	410	430	403	約16.5kg
KPMF-C1545	450	460	480	453	約19 kg
KPMF-C1550	500	510	530	503	約21 kg

※表面最大磁束密度…マグネット表面：130mT (1300G) カバー表面：100mT (1000G)

KPM形 吊下プレートマグネット SUSPENDED PLATE MAGNET

ON/OFFなし



KPMD-2550

用途 シュートやコンベアベルト上の空間に吊下げて用いる永磁式のプレートです。化学工業、薬品工業、その他の各種粉体工業関連の原料の中から、小さな鉄片や鉄粉などの磁性物を吸着し、分離することに利用されています。

特長 ●強力な吸引力です。しかもコンパクトタイプで堅牢です。
●永久磁石ですから、電源不要で、どこでも使用できます。
●取付が極めて簡単です。



使用上の注意

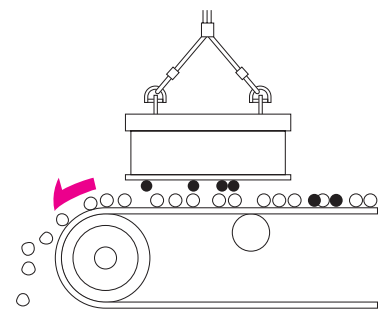
油性以外の液中(水等)でご使用いただく場合には「密閉形」とご用命下さい。

環境志向

バイオマス発電用
木質系プラント
での除鉄にも!



KPMJ-4040



KPMD形	
	<p>〈吊下式永磁〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ●コンベアベルトのシュート上に吊下げて鉄片を吸引除去。 ●F型より吸引距離が大。 ●表面がステンレス(SUS-304)製。 ●アイボルト4カ所。(KPMD-25**はM8アイボルト、KPMD-35**はM10アイボルト)
KPMJ形	
	<p>〈吊下式永磁〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ●コンベアベルトのシュート上に吊下げて鉄片を吸引除去。 ●D型より強力。 ●表面がステンレス(SUS-304)製。 ●吊下ヒンジ4カ所。(径=φ20)

KPMD形 (mm)

形式 Model	外形寸法Dimensions					吸引能力(距離) Holding Capacity			質量 Mass
	B	L	b	l	H	15cmクギ Nail	M10ナット Nut	M10×25ボルト Bolt	
KPMD-2525		250		170					22kg
KPMD-2530		300		220					27kg
KPMD-2540	250	400	170	320	64	130~170	60~90	100~130	35kg
KPMD-2550		500		420					44kg
KPMD-2560		600		520					54kg
KPMD-3530		300		220					49kg
KPMD-3540	350	400	270	320	82	160~200	80~120	110~140	64kg
KPMD-3550		500		420					80kg
KPMD-3560		600		520					100kg

KPMJ形 (mm)

形式 Model	B	L	b	l	H	吸引能力(距離) Holding Capacity	質量 Mass
KPMJ-3030		300		200	172		87kg
KPMJ-3040	300	400	200	260			120kg
KPMJ-3050		500		360	159		150kg
KPMJ-4040A		400		250		200~250	180~220
KPMJ-4060A	400	600	250	380	124		140kg
KPMJ-4080A		800		500			185kg

※大形サイズにも対応致しますのでご相談下さい。

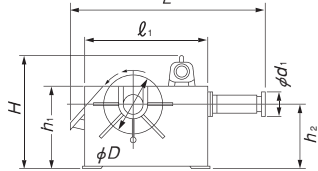
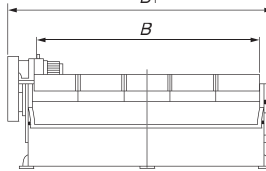
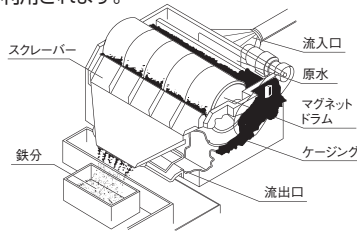
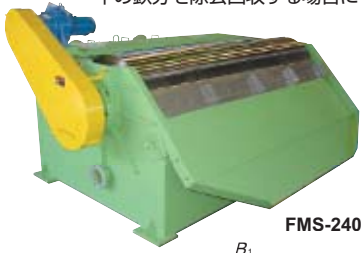
FMS形 スーパーマグクリーン® SUPER MAGCLEAN

FMS・MS-BSシリーズは大容量液中磁選対応!その上堅牢構造で長期使用に対応します!

用途 製鉄工場の廃水や圧延用冷却水の鉄分を除去回収します。また高炉ガス、焼結炉や集塵装置などの洗浄水、およびその他、産業廃水中の鉄分を除去回収する場合にも利用されます。

特長

- 60t/h~360t/hまでの処理能力を有し、機種が豊富で経済性も高いです。
- 廃水中の鉄分除去に高い回収率で経済効果を上げます。粒度0.02~2mmの圧延スケールが5%濃度(混入割合)で94.5%の回収能力です。
- 簡単な機構でトラブルが少なく、磁力効果が不変で持続します。
- 原水の流入、流出がスムーズです。付帯効果として油分の一部も除去します。



(mm)

形式 Model	処理能力 Treating Capacity	電源 Power Source	モータ容量 Motor Capacity	ドラム回転数 Dram Revolution	寸法 Dimensions								質量 Mass		
					D	B	B ₁	L	ℓ ₁	h ₂	d ₁	H		h ₁	
FMS-60	60t/h	3相 AC200V/220V (50/60Hz)	0.4 kW	4.1/4.8rpm (50/60Hz)	800	650	1130	2020	1700	900	280	1450	1150	2100kg	
FMS-120	120t/h		0.75kW	4.2/5.0rpm (50/60Hz)		1300	1780				2300	305		1530	3500kg
FMS-180	180t/h		1.5 kW	4.3/5.2rpm (50/60Hz)		1950	2470				2600	330		7350kg	
FMS-240	240t/h		2.2 kW	3.9/4.7rpm (50/60Hz)	3250	3820	2800	350	9450kg						
FMS-300	300t/h				3900	4490	2900		11300kg						
FMS-360	360t/h														

データ例

処理液	鉄スケール粒度 (mm)	スーパーマグクリーン形式	処理水量	原水濃度	処理水濃度	回収率
圧延冷却水	0.04 ~ 5	FMS-240 (4000L/min)	3000L/min	20000P.P.M.	909P.P.M.	95.5%
連铸冷却水	0.04 ~ 0.3	FMS-180 (3000L/min)	1500L/min	14800P.P.M.	784P.P.M.	94.7%
サンドフィルタ逆洗水	0.005~0.04	FMS-120 (2000L/min)	200L/min	41600P.P.M.	1780P.P.M.	95.7%

*回収率は、原水濃度、粒度分布、機種選定倍数により変化しますのでご注意ください。

MS-BS形 マグクリーン® MAGCLEAN



用途 研削液からの鉄粉除去に利用できます。洗浄用途(真水やその他液体)で使用される場合は、ご相談下さい。

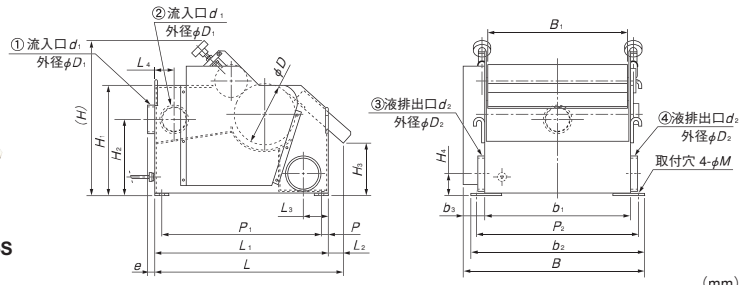
MS-BS形式説明

MS-BS系は、必ず形式で流入口と液排出口の方向を指定して下さい。

MS-24BS-B L

- 液排出口の方向
L : スラッシュ排出方向から見て左 (寸法図の氷液排出口)
R : スラッシュ排出方向から見て右 (寸法図の水液排出口)
- 流入口の方向
B : 後方 (寸法図の目流入口)
R : スラッシュ排出方向から見て右 (寸法図の月流入口)

特殊
製作例



(mm)

形式 Model	流入口 方向 Inlet direction	液排出口方向 Liquid discharge direction	処理量 Flow Capacity	電源 Power Source	モータ 容量 Motor	寸法 Dimensions																		質量 Mass											
						L	B	H	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	e	P	P ₁	P ₂	B ₁	b ₁	b ₂	b ₃	H ₁	H ₂	H ₃		H ₄	M	D	D ₁	d ₁	D ₂	d ₂				
MS-24BS-BL		③	240L/min	3相AC 200V 50/60Hz	90W	670	645	534	620	90	—	25	25	570	572	495	515	615	80	386	268	189	77	17	214	102	PS-3	127	PS-4	115kg					
MS-24BS-BR	①	④				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
MS-24BS-RL		③				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
MS-24BS-RR	②	④	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
MS-36BS-BL		③	360L/min	3相AC 200V 50/60Hz	100W	830	—	670	780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
MS-36BS-BR	①	④				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
MS-36BS-RL		③				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MS-36BS-RR	②	④	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
MS-50BS-BL		③	500L/min	3相AC 200V 50/60Hz	100W	830	—	670	780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
MS-50BS-BR	①	④				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MS-50BS-RL		③				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MS-50BS-RR	②	④	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

*流入口、液排出口方向番号は、寸法図中番号①~④に対応しています。必ず方向を確認して下さい。

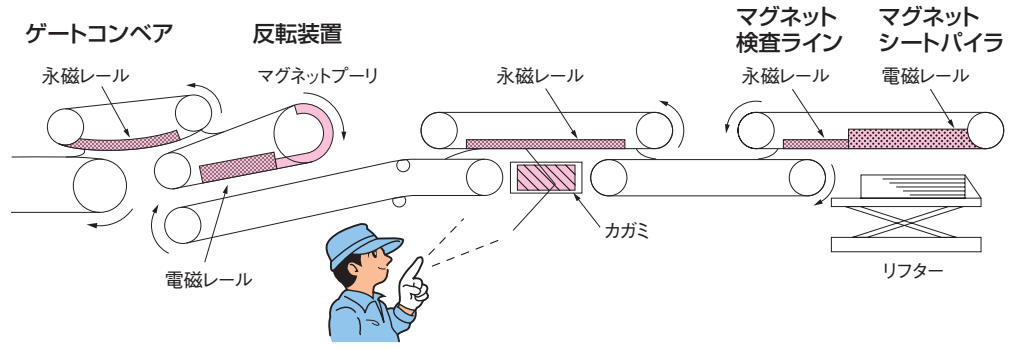
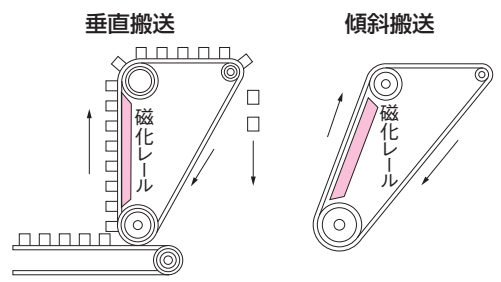
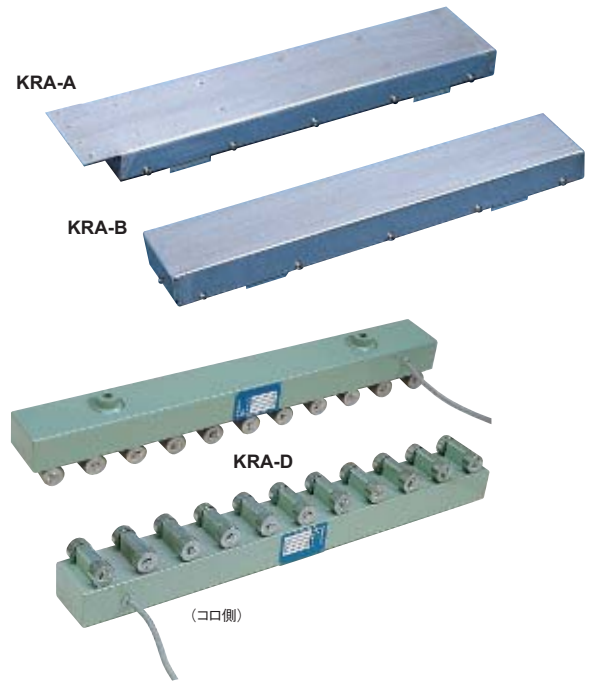


KRA形 磁化レール MAGNETIC RAIL

磁化レールは、製品およびプレス屑などの各種の品物を搬送するベルトの裏側に設置して、その移送をサポートするマグネット器具です。作業能率を高めるために使用されています。

用途 実缶・空缶の垂直、傾斜搬送・プレス屑・切削屑の搬送、エアゾール缶の漏洩検査や製造工程中の各種ベルトコンベアに使用されています。

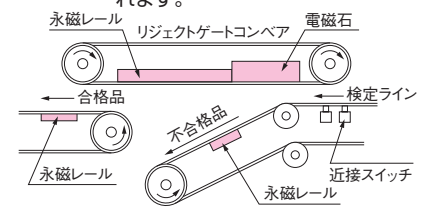
特長 ●永磁式と電磁式とがあり用途によって使いわけます。
●製品・物品などの操作が簡単で、固定器具の必要がなく、製品または搬送物に傷つきません。



リジェクトゲート・コンベア

選別装置

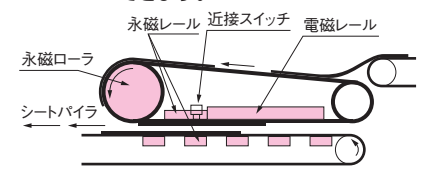
用途 ●検定された板を、合格品と不合格品に選別するラインに応用できます。
●板の流れを2つの方向に振り分けられます。



バックング・コンベア

反転装置

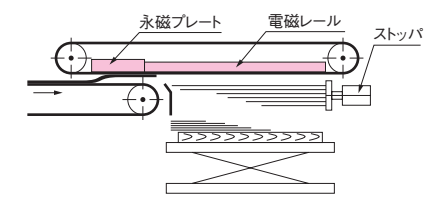
用途 ●薄鋼板の裏面検定、塗装ラインなどで、乾燥ラインの短縮、面合せ装置などのために板を回転させたり、進行方向を逆向きにするのに応用できます。



シート・パイラ

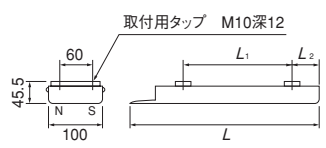
鋼板積み重ね装置

用途 ●マグネット・コンベアの使用で、パイリングをスムーズにできます。



永磁レール

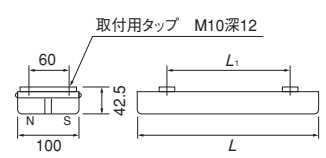
KRA-A形永磁レール



ステンレスケースの内側に磁極板を設けた構造で、永磁ブリーの磁極と接続しやすく、エレベータ形のマグネットコンベアに用います。

形式	L	L ₁	L ₂	質量
KRA-A 500	500	300	80	9.5kg
KRA-A1000	1000	600	200	19kg

KRA-B形永磁レール

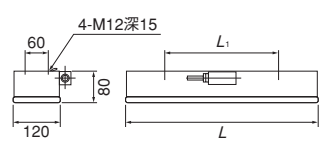


ステンレスケースの内側に直接磁石の極を出した構造で、ベルトを介しての吸引力が大きく、薄鋼板を逆吊搬送するマグネットコンベア等に用います。

形式	L	L ₁	タップ数	質量
KRA-1050 B	500	300	4	13kg
KRA-10100B	1000	270X3	8	27kg

電磁レール

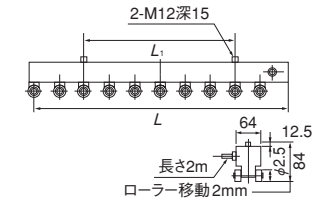
KRA-C形電磁レール



薄鋼板のパイラ等で逆吊に搬送された鋼板を落下させるマグネットコンベアに用います。

形式	電流	L	L ₁	質量
KRA-C 500	0.52A	500	300	25kg
KRA-C1000	1.01A	1000	270X3	50kg

KRA-D形コロ付電磁レール



電磁レールにコロを取付けたものでシャーリング後方の鋼板たれ下り防止等に用います。

■整流器RH-MW形
入力AC200V単相出力DC0~180V、5A・10A

形式	L	L ₁	タップ数	質量
KRA-D50	550	350	DC180V、90W	10kg
KRA-D75	800	500	DC180V、148W	15kg

※上記以外のサイズもご用命により製作致します。

LM-EC形 大形電磁リフマ[®] LARGE ELECTROMAGNETIC LIFMA



LM-90EC2

使用例



用途 主にスクラップ・スラグ・インゴットなどの鉄屑・鉄塊の運搬に適します。

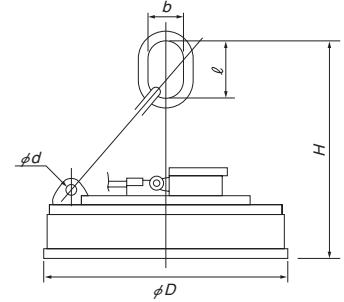
特長

- 電磁コイルはH種絶縁で、磁力効果は最大に、消費電力は最少におさえるように設計されております。
- 堅牢で酷使に強く、強靱なタイプです。

〈標準装備〉

- 直流電源装置 ■操作押釦スイッチ ■計器箱
- ケーブルコネクタ ■ケーブルリール

※LM-40EC2はチェーンが付属してありません。(アイボルト付き)
※用途に応じ、出力電圧可変装置・無停電装置も製作します。



形式 Model	最大吊上質量 Max. Holding Mass				寸法 Dimensions					電圧 Voltage	電流 Current	消費電力 Power Consumption	質量 Mass	適用電源盤 Applicable Power Unit	使用率 Duty Cycle
	単塊インゴット Ingot	銑鉄 Pig Iron	鋼板切断屑 Steel Cut Wastes	切屑 Slice Tip	D	H	b	l	d						
LM-40EC2	1000kg	60kg	20kg	10kg	400	—	—	—	— ^{※1}	DC 220V	2.5A	0.55kW	130kg	LBR-04E	50%ED (5分通電 5分休止の 繰返し周期)
LM-50EC2	1800kg	120kg	90kg	25kg	500	600	70	140	18		4.3A	1.0kW	290kg	LBR-05E	
LM-60EC2	3000kg	250kg	120kg	40kg	600	740	90	160	18		5.8A	1.28kW	400kg	LBR-06E	
LM-70EC2	5000kg	350kg	200kg	100kg	700	820	110	180	22		18A	4.0kW		LBR-07E	
LM-90EC2	9000kg	500kg	300kg	200kg	900	1060	150	220	28		28A	6.2kW	600kg	LBR-09E	
LM-110EC2	14000kg	900kg	500kg	300kg	1100	1140	175	250	32		42A	9.2kW	1400kg	LBR-11E	
LM-130EC2	19000kg	1400kg	800kg	500kg	1300	1250	190	290	38		63A	13.9kW	1900kg	LBR-13E	
LM-150EC2	24000kg	1900kg	1100kg	800kg	1500	1480	210	350	44		74A	16.3kW	2900kg	LBR-15E	
LM-180EC2	31000kg	2700kg	1600kg	1100kg	1800	1620	230	370	54		110A	24.0kW	4200kg	LBR-18E	

※1: M42アイボルト

LM-R形整流器内蔵大形電磁リフマ[®] LARGE ELECTROMAGNETIC LIFMA

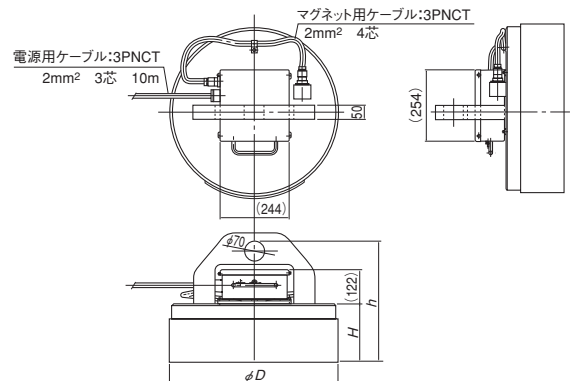

 特殊
製作例

LM-R60-S

用途 鋼板吊り及びスクラップ (空き缶プレス) 吊り

特長

- 整流器を内蔵 (搭載) し、別置き電源盤が不要。
- 整流器を取り外すことにより遠隔操作が可能。(但し、遠隔操作ケーブルはオプションとなります。)
- 防滴構造のため屋外使用が可能。
※整流器を横壁掛け固定する場合は非防滴になります。
- 逆励磁回路付きなので吊り上物の積放が容易です。



形式 Model	最大吊上質量 Max. Holding Mass				吸着力 (Max) Holding Power	寸法 Dimensions			入力 Input Voltage	消費電力 Power Consumption	使用率 Duty Cycle	質量 Mass
	単塊インゴット Ingot	銑鉄 Pig Iron	鋼板切断屑 Steel Cut Wastes	切屑 Slice Tip		D	H	h				
LM-R45	1200kg	40~70kg	20~40kg	15kg	56kN (5600kgf)	450	170	395	AC200V	1φ 約420W	50%ED	220kg
LM-R60	2000kg	100~150kg	60~100kg	20kg	100kN (10000kgf)	600	205	430		1φ 約750W		400kg

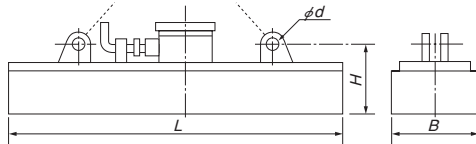


LM-EP形 鋼板用角形電磁リフマ[®] RECTANGULAR ELECTROMAGNETIC LIFMA



LM-40150EP3

(この写真は特注例です)



用途 鋼板の搬送、仕分け、水切り、出荷などの作業に天秤に設置して使用します。

- 特長**
- 重ね吊り枚数制御が確実にできます。
 - 操作が簡単で故障のない機構です。
 - 安全な無停電装置の採用で、不意の停電にも吊荷の落下を防ぎます。



製作例

(mm)

形式 Model	最大吸着力 Max. Holding Power	寸法 Dimensions				電圧 Voltage	電流 Current	消費電力 Power Consumption	質量 Mass	使用率 Duty Cycle	備考 Remarks	
		B	L	H	d							
LM-20120EP3	100kN (10000kgf)	200	1200	190	24	DC 210V	5.1A	1.07kW	180kg	50%ED { 5分通電 5分休止の 繰返周期 }	電源盤は制御個数等により適合設計になります。吊上用チェーン等はオプションです。	
LM-20200EP3	170kN (17000kgf)		2000				32	8.3A	1.74kW			340kg
LM-30100EP3	150kN (15000kgf)	300	1000	180	26		6.0A	1.26kW	250kg			
LM-30120EP3	180kN (18000kgf)		1200				200	7.1A	1.50kW			300kg
LM-30180EP3	260kN (26000kgf)		1800				190	9.1A	1.90kW			450kg
LM-40150EP3	300kN (30000kgf)	400	1500	220	35		11.9A	2.50kW	550kg			

LEP-QL形 大形永電磁リフマ[®] LARGE ELECTRO-PERMANENT MAGNETIC LIFMA

天秤吊り等の大形ワークに対応！ **用途** 内装する永久磁石の着磁、消磁を電氣的に制御する永電磁式の吊下運搬用具です。吸着面が平坦で全面吸着可能な鋼板、鉄製品などの運搬に適します。

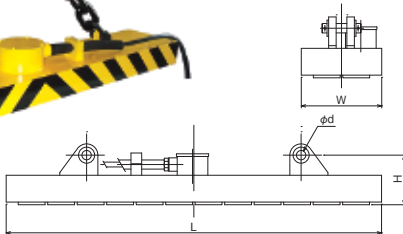


別途電装品要
(都度見積)

特長 ●電源供給時間(通電時間)が短い省エネタイプです。



LEP-QL30140
特殊製作例



(mm)

形式 Model	最大吸着力 MAX. Holding Power	寸法 Dimensions				電気容量 Source Capacity	質量 Mass	備考 Remarks
		W	L	H	d			
LEP-QL3074	120kN(12000kgf)	740	24	11.5kVA	180kg	電装品は都度見積りとなります。		
LEP-QL30107	180kN(18000kgf)	300	1070	110	30	17.2kVA	250kg	吊上用チェーンはオプションです。
LEP-QL30140	240kN(24000kgf)	1400	35	22.9kVA	330kg			

ビーム付き
リフマ製作例
2

〈結束パイプ吊り〉



〈鋼板吊り〉



用途仕様にあわせて製作いたします



リフマはワークの板厚・材質・空隙などにより能力が大幅に変わりますのでご注意ください。

TM形 テスラメータ(磁束密度計) TESLA METER

業界標準器のTM-801は磁選機磁束密度管理に最適です!

測定機器

NEW



TM-801の特長10大ポイント (TM-701対比)

測定の幅が大きく広がる

- ・直流磁束密度測定の高分解モード精度向上
- ・交流磁束密度測定の高周波数対応領域の拡大(40~500Hz)

最大160時間連続使用可能 & 高速サンプリング

- ・HOLDモードのサンプリングスピード1.5倍高速化
- ・乾電池による連続使用時間20%向上(130時間→160時間)
- ・乾電池・ACアダプタ・USB給電の3WAY電源対応

PCによる操作がもっと簡単・便利に

- ・USB接続で測定データのパソコンへのデジタル出力可能
- ・USB接続でパソコン側からの測定コマンドコントロールが可能
- ・パソコン用無償サンプルソフト完全リニューアル



ますます安心

- ・*mT表示専用機で計量法第9条準拠
- ・「MADE IN JAPAN」安心の国内生産を継続
- *計量法ではmT/G表示切替付き計測器の国内販売は認められておりません。

校正証明書発行も承ります(有償)

用途例

- 機械加工後のワークの残留磁気測定
- マグネット材料の着磁レベルの確認
- プレス成型品の残留磁気測定
- サンタリーマグネットの磁束密度管理
- 脱磁器使用後の残留磁気測定
- 交流磁気応用製品の検査・開発等
- マグネットツールの磁束密度測定



ACアダプタ接続口



USBケーブル接続口

TM-801主要仕様

形式 Model	TM-801			機能 Function	ゼロリセット	
	検出対象 Detecting Contents	検出レンジ	分解能		最大検出値	極性判別
検出対象	直流磁束密度 極性(N-S)	交流磁束密度 40~500Hz		外部出力 Output	デジタル出力 (USB) / アナログ出力	オートパワーオフ (キャンセル可能)
計量単位 Measuring	mT専用			表示形式 Mode	検出値 極性	数値(Digital) 英文字 (N/S)
指示範囲 Indication Range	0~3000.0mT			使用温度範囲 Operating Temperature	0~+40°C	
測定モード Measuring Mode	測定モード	測定レンジ	分解能	指示精度	電源 Power Source	電池 単3(1.5V)×4本 外部電源DC5~6V (ACアダプタ/USB給電)
測定レンジ Measuring Range	DC×1*	0~200.0mT	0.1 mT	±(5% of rdg. + 3digit)	本体寸法 Dimensions	縦 (H) 140mm×横 (W) 64mm× 厚さ (T) 30mm
	DC×10	200.1~3000.0mT	1 mT	±(5% of rdg. + 10digit)	質量 Mass	約250g(電池装填/プローブ含む)
分解能 Analytical Ability	AC*	0~300.00mT	0.01mT	±(3% of rdg. + 5digit)	付属品 Accessories	プローブ、電池、キャリングケース
		0~150.00mT	0.01mT	±(5% of rdg. + 20digit)	オプション Option	アキシシャル型プローブ (TM-801AXL) 基準磁界 (TM-SMF)
指示精度 Indication Accuracy		150.1~300.0 mT	0.1 mT			
		301.0~1500.0mT	1 mT			

*測定レンジは自動で切替ります。

(注) 本製品は電磁波測定には対応していません。

TM形 テスラメータ用プローブ



- TM-801専用の測定プローブです。面倒な調整なしで交換できますので予備部品として備えることが可能です。
- 標準付属のPRB(トランバース型)の他に、垂直方向での測定が可能で、耐久性に優れたAXL(アキシシャル型)もオプションとして用意しております。(mm)

形式 Model	対応機種 Applicable Model	先端部寸法 Tip Dimensions	コード長さ Cord Length	質量 Mass
TM-801PRB	TM-801専用*	(T) 10×(W) 3.5×(L) 65	1000	50g
TM-801AXL		φ13×55		(プローブキャップ付)

※当社従来品のTM-501、TM-601、TM-701でもお使いいただけます。

TM-SMF形 テスラメータ用基準磁界

テスラメータの校正・日常チェックなどに!



校正証明書発行も承ります。(有償)

- 用途**
 - テスラメータの日常チェック
 - 基準磁界の校正証明取得によりテスラメータの経済的な校正が可能です。
- 特長**
 - 磁力漏れが少ない永久磁石を用いた閉回路構造
 - 小型軽量
 - 当社TM-201以降で使用可能 (mm)



TM-SMF-050

形式 Model	磁束密度* Flux Density	寸法 Dimensions		質量 Mass
		外径 Dia.	高さ Height	
TM-SMF-003	3mT	φ43	50	約0.5kg
TM-SMF-050	50mT		40	約0.4kg
TM-SMF-300	300mT	φ73	30	約0.3kg
TM-SMF-1000	1000mT		74	約2.0kg

*製品の磁束密度は実測値とします。

※アキシシャル型プローブ(TM-801AXL)に対応する基準磁界を希望される場合は別途ご相談下さい。

カネテック(株)営業部行

☐ 仙台(022)284-3363

☐ 長岡(0258)28-8142

☐ 東京(03)5823-7020

☐ 群馬(0276)60-5012

☐ 環境機器営業課(03)5823-7020

☐ 名古屋(052)779-8301

☐ 大阪(06)4259-9335

☐ 広島(082)294-3946

☐ 福岡(092)574-0062

☐ 海外営業課(03)5823-7018

FAX連絡票

カネテック(株)営業部行

※お引合頂く場合は、この表をコピーしてご利用下さい。

磁選機 引合資料

FAX送信日			枚目 / 枚中
年	月	日	

会社名	所 属		氏 名		
住 所	〒				
電 話	()	—	F A X	()	—

磁選対象

種 類			処 理 量	・	t/h	m³/h			
粒 度	・	mm	mesh	高 比 重	・	t/m³			
温 度	・ 常温	・ 高温/低温	℃程	水 分	・	wt%	トラフ角度	・	°
磁選目的	・ 有用磁性物の回収 ・ 不要磁性物の排除 ・ 機械設備の保護 ・ 除鉄による品位の向上 ・ その他(具体的に)								
除去対象の鉄分	・ 大きさ	最大	mm	/	最小	mm	/	平均	mm
鉄分の混入状態	・ ボルト ・ ナット ・ 針金 ・ 鉄片 ・ 微鉄分 ・ 酸化鉄 ・ その他()								
鉄分の混入量			鉄片排出ベルト仕様	・	ゴム棧	・	SUS板		
そ の 他									

周辺条件

設置場所	・ 屋内	・ 屋外	周囲温度	・ 常温	・ 高温/低温(℃程)	稼働時間	H/D	
シュートラインの場合	・ シュートの寸法(巾)		mm	・ 長さ	mm	・ 勾配	度		
ベルトコンベアの場合	・ ベルト巾	mm	・ ベルトスピード	m/min.					
	・ 原料層厚	mm	・ トラフ	有(度)	無	・ 傾斜角度	度	
空気搬送ラインの場合	・ ダクトの寸法		mm	・ ダクトの角度	度				
液流パイプラインの場合	・ パイプの径	mm	・ 流速	m/min.	・ 圧力	kg/cm²			
そ の 他									

磁選機本体

形 式	・ BST ・ SPM ・ HEM ・ KDS ・ KPD ・ KID ・ KPM ・ KGM ・ CPM-								
台 数	・	台	塗 装 色	・ 標準(マンセル5Y7/1半ツヤ) ・ 指定(マンセル)					
電 源	・	相 AC	V	Hz	メンテナンス契約の意向	・ 有	・ 無	・ その他()	

電源盤

形 式	・ BSTR ・ HEMR ・ KR-A ・ LMT-A-					基 数	・	基	
盤 仕 様	構 造	・ 屋内 ・ 屋外 ・ 防塵 ・ 閉鎖 ・ パネル ・ その他()							
	設置場所	・ 電気室 ・ 機側 ・ その他()							
	環境温度	・ 常温 ~ °C ・ 特殊 ~ °C							
	塗 装 色	・ 標準(マンセル5Y7/1半ツヤ) ・ 指定(マンセル)							
	寸法指定	・ 無	・ 有(巾	奥	高	cm)	現場操作盤	・ 無	・ 有()
回 路 仕 様	電 源	・ 相 AC V Hz					制御回路電圧指定	・ 無	・ 有(指定回路図をご提供下さい)
	出力信号	・ 無 ・ 有(指定回路図をご提供下さい。)					出力電圧可変	・ 無	・ 有(指定回路図をご提供下さい)
	運転操作	盤 面 操 作	・ 指定回路： 無(メーカー任) 有(指定回路図をご提供下さい)						
	方 法	外部信号操作	・ 指定回路： 無(メーカー任) 有(指定回路図をご提供下さい)						

備考

--	--	--	--	--	--	--	--	--

カネテック(株)営業部行

□ 仙台(022)284-3363
□ 大阪(06)4259-9335

□ 長岡(0258)28-8142
□ 広島(082)294-3946

□ 東京(03)5823-7020
□ 群馬(0276)60-5012
□ 福岡(092)574-0062

□ 環境機器営業課(03)5823-7020
□ 名古屋(052)779-8301
□ 海外営業課(03)5823-7018

FAX連絡票

カネテック(株)営業部行

※お引合頂く場合は、この表をコピーしてご利用下さい。

非鉄金属セパレーター 引合資料

FAX送信日			枚目 / 枚中
年	月	日	

会社名		所属		氏名	
住所	〒				
電話	()	—	FAX	()	—

■非鉄金属セパレーター【非鉄金属用、アルミ缶選別用、資源回収用】

形式		引合数	
設置場所	・屋内 ・屋外	塗装色	・弊社標準 ・指定色有 ()
周囲温度	・常温 ℃ ~ ℃	その他	

■磁選対象物

種類	・ 破碎系 ・ 粗大系 ・ 不燃系 ・ 可燃系 ・ 缶類系 ・ シュレッダー系
処理量	・ 定格 m ³ /h(最大 m ³ /h ~ 最小 m ³ /h) t/h
組成	・ 磁性物 % ・ アルミ類 % ・ 可燃物 % ・ 不燃物 %
粒度	・ mm mesh 高比重 t/m
破碎形状	・ 最大 mm ・ 最小 mm 水分 wt%
その他	

■電源盤

形式		引合数	
電源	・ 相 AC V Hz	制御電圧	・ 相 AC V Hz
設置場所	・ 屋内(機側 電気室 その他) ・ 屋外	構造	・ 防塵(IP-) ・ 防滴(IP-) ・ パネル ・ その他
周囲温度	・ 常温 ~ ℃	塗装色	・ 弊社標準 ・ 指定色有 ()
操作方法	・ 盤面操作 ・ 遠隔(外部信号 その他)	その他	

■提出書類の有無

購入仕様書	・ 有 ・ 無	機器一般仕様書	・ 有 ・ 無
電気設備仕様書	・ 有 ・ 無	計装設備仕様書	・ 有 ・ 無
塗装要領書	・ 有 ・ 無	写真撮影要領書	・ 有(指定看板 有 無) ・ 無

■提出書類の必要性

検査要領書	・ 要 ・ 不要	ミルシート	・ 要 ・ 不要
塗装証明書	・ 要 ・ 不要		

■見積について

保管	・ ヶ月	工場立会	・ 要 ・ 不要
現地据付指導	・ 要 ・ 不要	試運転立会及び指導	・ 要 ・ 不要

■その他(1次選別機、2次選別機、破碎機等の仕様についてご記入願います)

■備考



聞こえますか…磁力が奏でる未来の世界

-
- 東京営業所** 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-2-9(滝清ビル)
TEL(03)5823-7014(代) FAX(03)5823-7020
- 環境機器営業課** 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-2-9(滝清ビル)
TEL(03)5823-7014(代) FAX(03)5823-7020
- 仙台営業所** 〒984-0015 仙台市若林区卸町5-2-10(卸町斎喜ビル)
TEL(022)284-3361(代) FAX(022)284-3363
- 長岡営業所** 〒940-2126 新潟県長岡市西津町3802-7
TEL(0258)28-8140(代) FAX(0258)28-8142
- 群馬営業所** 〒373-0042 群馬県太田市宝町167-2(ロイヤルハイツコウダ)
TEL(0276)60-5011(代) FAX(0276)60-5012
-
- 名古屋営業所** 〒465-0095 名古屋市名東区高社2-242(高社ビル)
TEL(052)779-8300(代) FAX(052)779-8301
- 大阪営業所** 〒537-0025 大阪市東成区中道3-15-16(毎日東ビル)
TEL(06)4259-9333(代) FAX(06)4259-9335
-
- 広島営業所** 〒733-0012 広島市西区中広町2-10-7(Re古田)
TEL(082)232-8297(代) FAX(082)294-3946
- 福岡営業所** 〒816-0922 福岡県大野城市山田2-14-1(グレースマンション大野城)
TEL(092)574-0061(代) FAX(092)574-0062
-
- 海外営業課** 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-2-9(滝清ビル)
TEL(03)5823-7013(代) FAX(03)5823-7018
- 営業本部** 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-2-9(滝清ビル)
TEL(03)5823-7011(代) FAX(03)5823-7020
-

本社・工場 〒386-1193 長野県上田市上田原1111
TEL(0268)24-1111(代) FAX(0268)24-1117

KANETEC 140W, Devon Avenue, Bensenville, IL60106, U.S.A.

U. S. A. TEL(630)860-1545, 860-2230 FAX(630)860-9443

●ホームページアドレス <http://www.kanetec.co.jp>

●Eメールアドレス info@kanetec.co.jp

※®印を付した商標は、当社の登録商標です。

※この型録に収録した製品は形式・外観・仕様など、予告なく
変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

※この型録には、受注により製作する製品も掲載してあります。

※本カタログの無断複写・複製・転写・引用を禁じます。

