

GRATE MAGNETS

永久磁石式

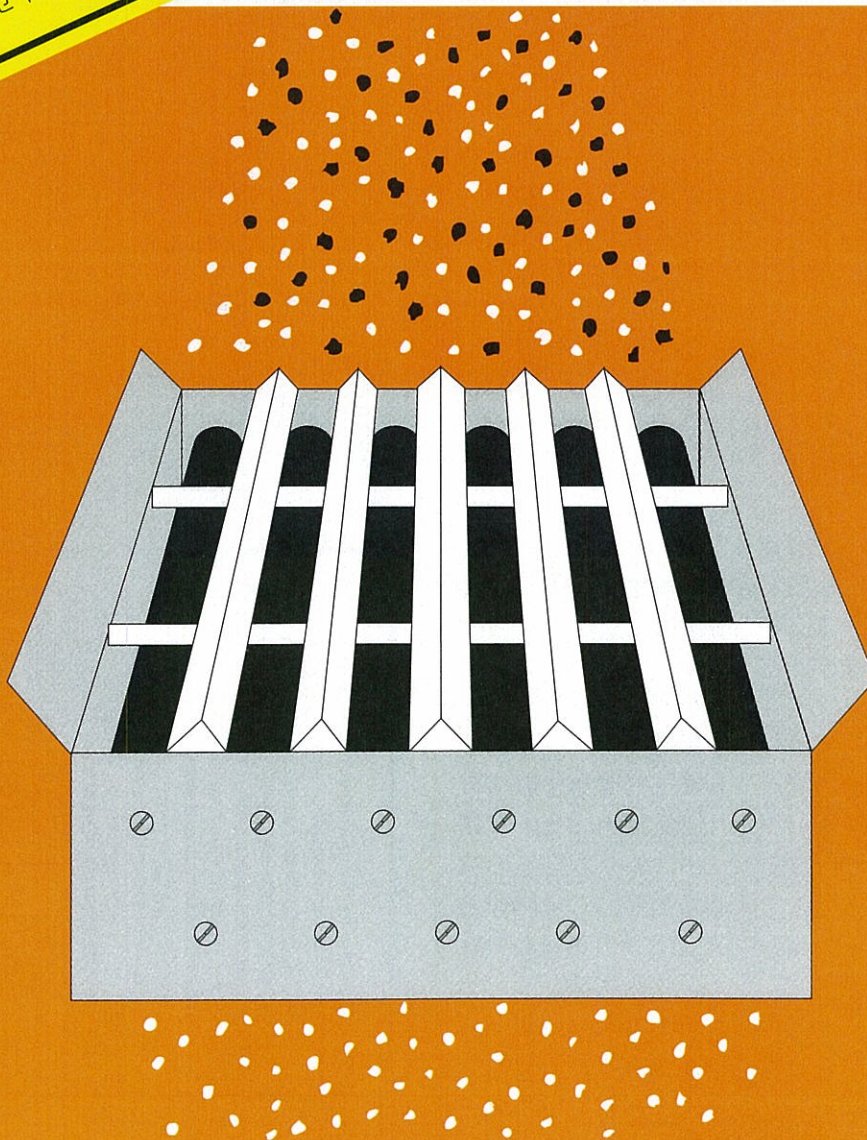
格子型除鉄装置



新製品

強力型スーパーグレートマグネット

希土類磁石をエレメントに使用し、従来の
フェライト・グレートマグネットの4倍以上
(当社比)の分離磁界強度を達成しました。
更に高精度の除鉄にご検討下さい。
寸法は、従来のグレートマグネットと同一
です。詳細はエリーズの営業担当員にお問
い合せ下さい。



GRATE MAGNETS

永磁式 格子型除鉄装置

微鉄粉……それはあらゆるプロセスから混入して機械・設備の磨耗や破損、さらには製品価値の低下等、多くの損害をもたらす厄介な存在です。発見しにくい上に除去がむづかしく、場合によっては企業の大幅なイメージダウンにつながります。そんな時、エリーズのグレート(格子型)マグネットがお役に立ちます。

保磁力の高い湿式異方性フェライト磁石素材をステンレスパイプ(25mmφ)に挿入した多数の磁極を有するチューブマグネットを、有効な磁界を形成するよう一定間隔で配列した格子状のマグネットがグレートマグネットです。

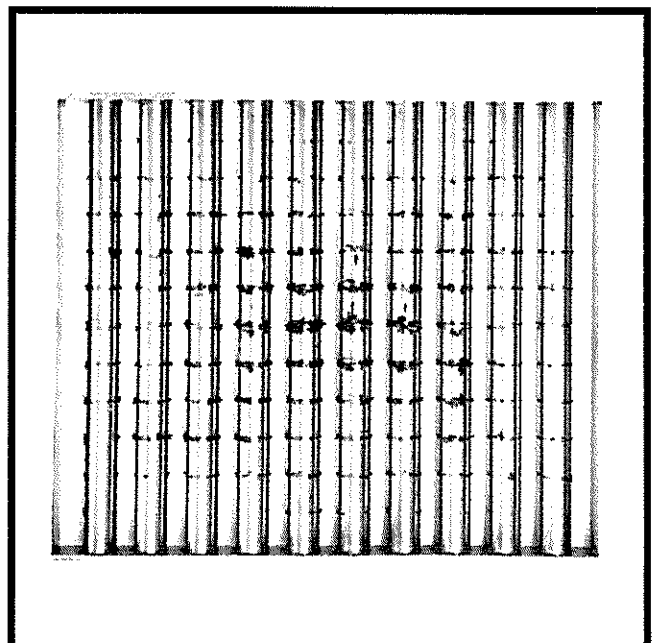
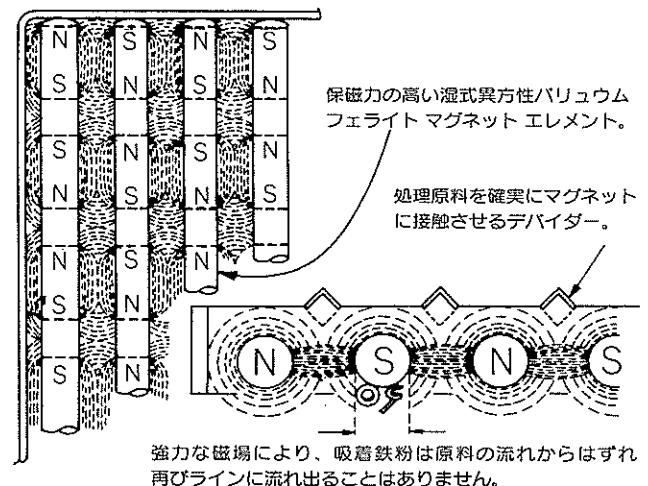
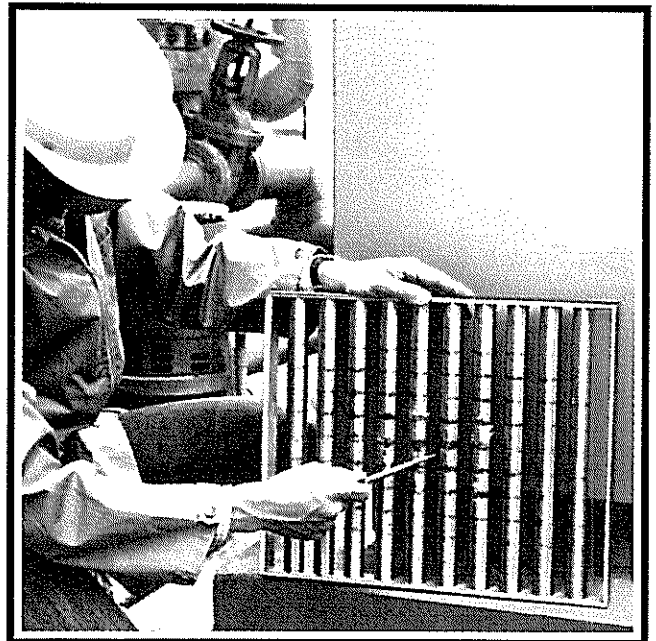
必要に応じて段数を積み重ね、上段のマグネット間の中心に下段のパイプがくるように設計されていますから、通過する原料は必ずマグネットに接触し、原料中に混入している微小鉄片や微鉄粉は確実に除去されます。一度マグネットに吸着された鉄分は続いて流れてくる原料に押し流され、チューブマグネットの外周をすべてその下半部にまわりこみ、続いて流れてくる原料の流れにあたることはなく、再びラインに流れ出る心配はありません。

●エリーズのグレートマグネットは

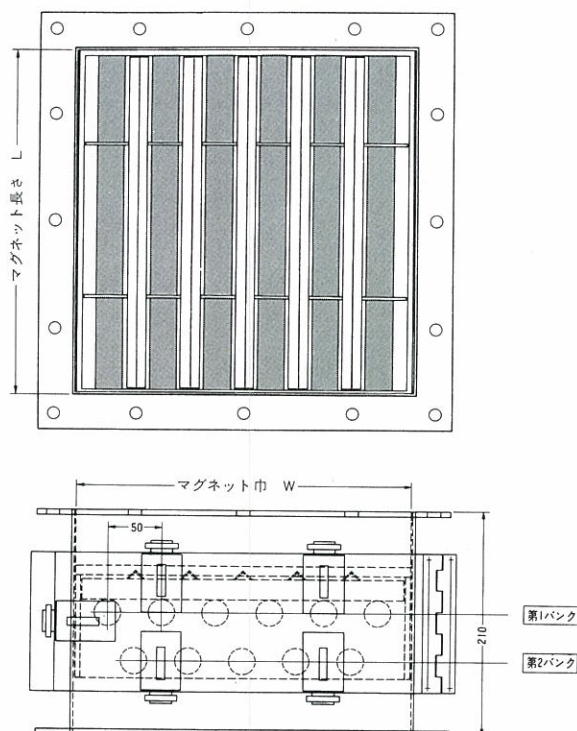
プラスチック、食品、製粉、砂糖、穀物、顔料、染料、化学薬品、カーボンブラック、鉱物など、あらゆる産業でご利用いただけます。

●エリーズのグレートマグネットには

ピン、クリップ等の微小鉄片を除去して機械・設備の磨耗や破損を防ぐTGタイプ(磁石間隙25mm)と、微鉄粉を除去し、品質の向上をはかるFGタイプ(磁石間隙13mm)があります。一般に使われる2段あるいは4段セットのほか、6段さらには8段で使えばより厳密な磁選が行なえます。また、引出し型、ウィング型、円型、イン・ハウジング型のほか、マグネットに吸着した鉄粉を容易に清掃できるセルフクリーニング型など多くの機種を用意しておりますので、用途に応じた最適のセパレーターをお選びいただけます。



TGH TRAMP IRON GRATE IN HOUSING ハウジング型2段式

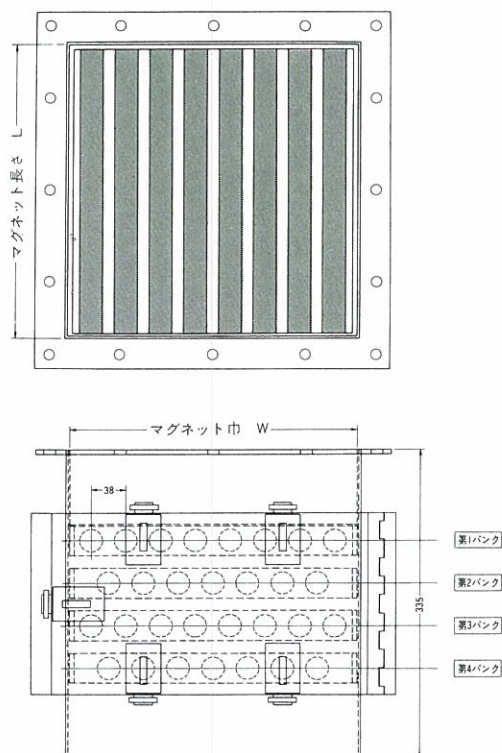


TGH-2

巾W×長さL (mm)	マグネット本数
	第1バンク/第2バンク
220×150	4 / 3
270×200	5 / 4
320×250	6 / 5
370×300	7 / 6
420×360	8 / 7
470×410	9 / 8
570×510	11 / 10
620×560	12 / 11
670×610	13 / 12
720×660	14 / 13

- 特殊サイズについては別途お問合せ下さい。
- パイプレトリコンストラクションは外形寸法が図と異なります。

FGH FINE IRON GRATE IN HOUSING ハウジング型4段式

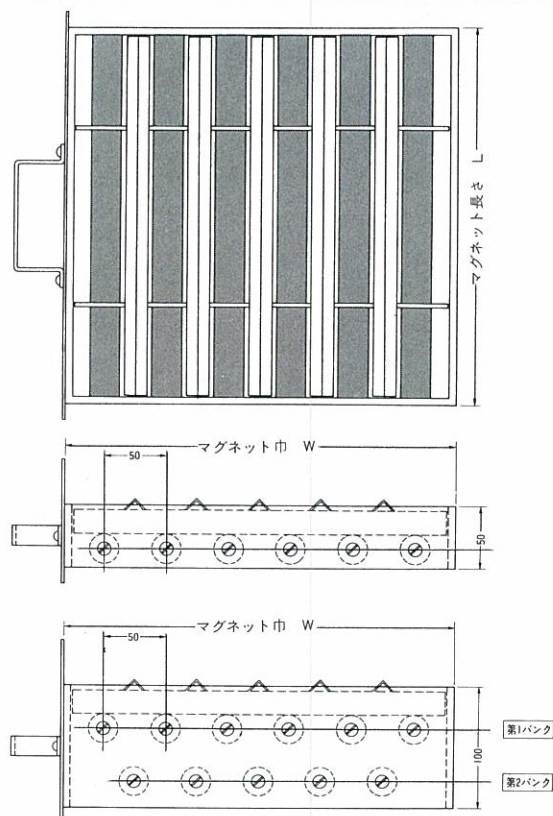


FGH-4

巾W×長さL (mm)	マグネット本数
	第1・第3バンク/第2・第4バンク
220×150	5 / 4
270×200	6 / 5
320×250	8 / 7
370×300	9 / 8
420×360	10 / 9
470×410	12 / 11
620×560	16 / 15
670×610	17 / 16
720×660	18 / 17
770×710	20 / 19
830×760	21 / 20

- 特殊サイズについては別途お問合せ下さい。
- パイプレトリコンストラクションは外形寸法が図と異なります。
- 4段式その他、6段式、8段式等多段式も用意しておりますのでご相談下さい。

DRAWER TYPE 角型・引出し1段式・2段式



D-1 (1段式)

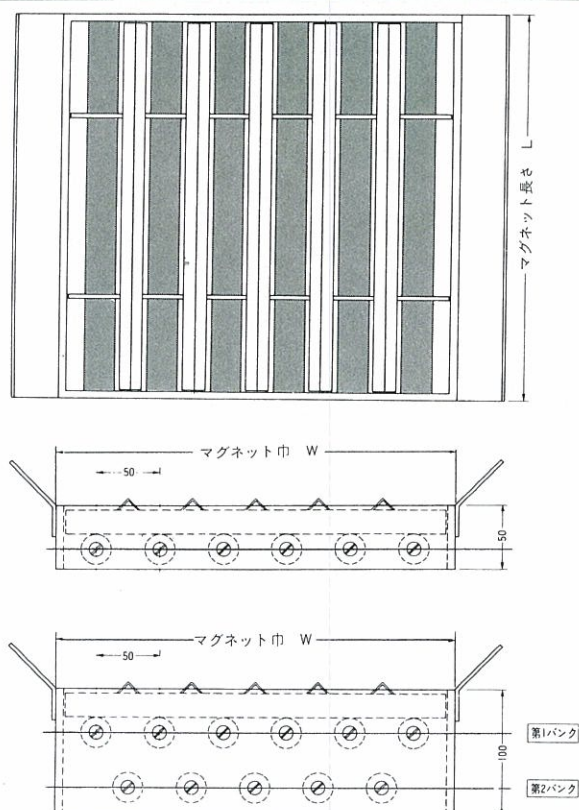
巾 W (mm)	マグネット本数	長さ L (mm)
110	2	100
170	3	100
220	4	200
270	5	200
320	6	300
370	7	300
420	8	410
470	9	410
520	10	510
570	11	510
620	12	610
670	13	610
720	14	710
770	15	710
830	16	810
880	17	810
930	18	910

D-2 (2段式)

巾 W (mm)	マグネット本数 第1バンク/第2バンク	長さ L (mm)
110	2 / 1	100
170	3 / 2	100
220	4 / 3	200
270	5 / 4	200
320	6 / 5	300
370	7 / 6	300
420	8 / 7	410
470	9 / 8	410
520	10 / 9	510
570	11 / 10	510
620	12 / 11	610
670	13 / 12	610
720	14 / 13	710
770	15 / 14	710
830	16 / 15	810
880	17 / 16	810
930	18 / 17	910

巾及び長さは任意に組合せできます。

WING TYPE 角型・ウイング1段式・2段式



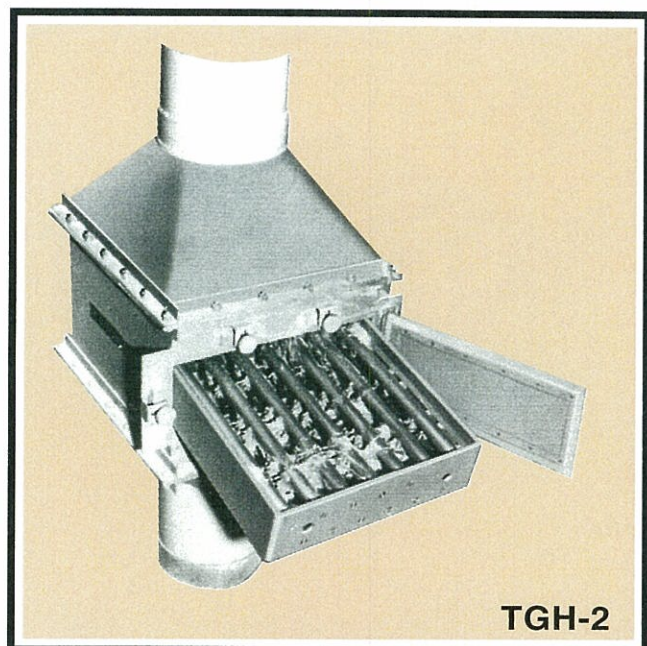
S-1 (1段式)

巾 W (mm)	マグネット本数	長さ L (mm)
110	2	100
170	3	100
220	4	200
270	5	200
320	6	300
370	7	300
420	8	410
470	9	410
520	10	510
570	11	510
620	12	610
670	13	610
720	14	710
770	15	710
830	16	810
880	17	810
930	18	910

S-2 (2段式)

巾 W (mm)	マグネット本数 第1バンク/第2バンク	長さ L (mm)
110	2 / 1	100
170	3 / 2	100
220	4 / 3	200
270	5 / 4	200
320	6 / 5	300
370	7 / 6	300
420	8 / 7	410
470	9 / 8	410
520	10 / 9	510
570	11 / 10	510
620	12 / 11	610
670	13 / 12	610
720	14 / 13	710
770	15 / 14	710
830	16 / 15	810
880	17 / 16	810
930	18 / 17	910

巾及び長さは任意に組合せできます。

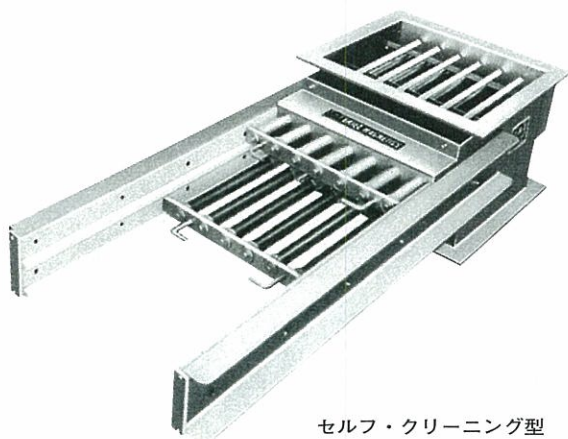


TGH-2

TGH TRAMP IRON GRATE IN HOUSING ハウジング型-2段式

密閉ライン中における鉄分除去には、ハウジングに組込まれたユニットが用意されております。

機種は微小鉄片の除去を目的としたTGHタイプと微鉄粉の除去を目的としたFGHタイプがあり、いずれもハウジング前面に扉がついているので、清掃の際マグネットを簡単に抜き出すことができます。



セルフ・クリーニング型

モデルTGHは2段構造になっており、マグネットは芯心50mm、間隙25mmに設定されております。パイプラインの他、角型のシュート、ダクトにも取付けてご使用いただけます。

モデルFGHはマグネットの芯心38mm、間隙13mmでこれを4段に配し、確実に微鉄粉除去が行なえるよう設計されております。1段目と3段目のマグネット間隙に対し、その中間位置に2段目と4段目のマグネットが配されていますので、流れ落ちる原料は必ずマグネットに接触し確実な磁選効果が得られます。

TGH、FGHタイプとも、つまりやすい原料を処理する場合に有効なパイプラトリートンストラクション（パイプレーター付特殊構造型）を用意してあります。



FGH-4

FGH FINE IRON GRATE IN HOUSING ハウジング型-4段式

DRAWER TYPE

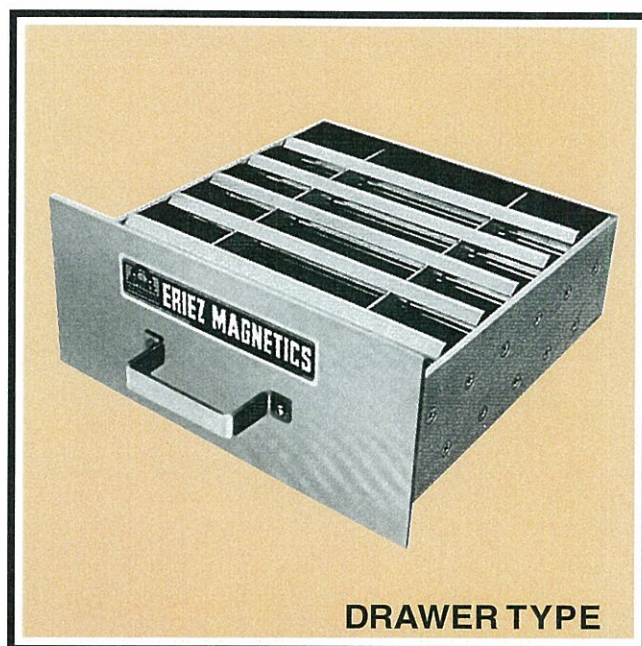
角型・引出し1段式・2段式

引出しタイプはシュートやダクトにさしこんで使用するよう設計されたセパレーターです。ハンドル、おさえ板が標準装備されております。

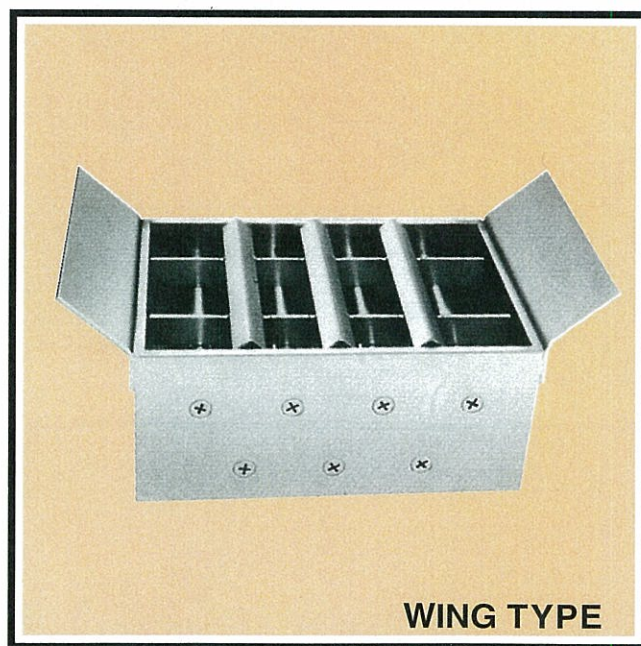
1段式と2段式があり、1段式は主に微小鉄片を対象とし、2段式ではより厳密に微鉄粉を対象とする磁選にお使いいただけます。マグネットは芯心50mmの間隔で配列されており、標準サイズは110mmW×100mmLから930mmW×910mmLまで組合せ自由です。また特殊サイズや全ステンレス製のご注文もお引き受けいたします。

ウイングタイプはホッパーやフロー開口部に据置くだけですぐ使用できるように、ウイングを備えたセパレーターです。

ウイング部を除き、基本的構造、サイズとも引出し型と同じで1段式と2段式があります。



DRAWER TYPE



WING TYPE

WING TYPE

角型・ウイング1段式・2段式

●日本エリーズでは以上のモデルの他に、各用途に応じてからみやすい繊維状原料にはロータグレート、ロータグレート・イン・ハウジングを、ファイバードラム等、円形容器への原料充填の直前にはBAグレート、さらにはホッパー底部で使用するPグレートなど豊富な機種を取揃え、ご用命をお待ち申し上げます。



日本エリーズマグネチックス株式会社
ERIEZ MAGNETICS JAPAN CO.,LTD.

本社・工場：〒279-0025 千葉県浦安市鉄門通り2丁目5番6号 ☎(047)354-6381(代表) FAX:(047)354-7643

5-6, 2-CHOME, TEKKO-DORI, URAYASU, CHIBA, 279-0025 JAPAN.

大阪営業所：〒532-0003 大阪市淀川区宮原4丁目4番63号(新大阪千代田ビル別館9F) ☎(06)6397-2212(代表) FAX:(06)6396-6877

名古屋営業所：〒465-0033 名古屋市中区明が丘50番地(サン・ラサールビル2F) ☎(052)776-3101(代表) FAX:(052)776-3103