

粉体中の金属異物除去に

一次原料受入工程に…砂鉄・針金・鉄屑等の除去
生産ライン中に…溶接の欠け・金網片・脱落ネジ等の除去
充填・包装前に…最終製品直前の検査・除去用として

高い清掃性

格子マグネットをハウジング内に収めたシンプルな構造で分解・洗浄が簡単
二重管方式（推奨オプション）により補集した異物の分離・洗浄が容易に



HACCP における金属異物の位置付けは
「健康への悪影響」
「混入の起こりやすさ」
いずれも危害の重要度が高いです

マグネッターシリーズ

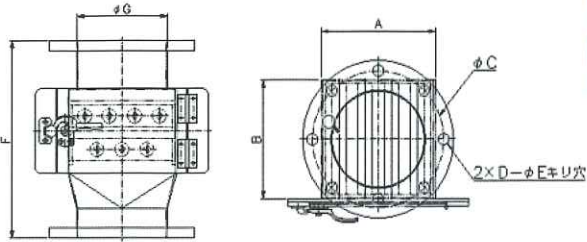
NISHIMURA MACHINE WORKS CO.,LTD.

マグネスルー

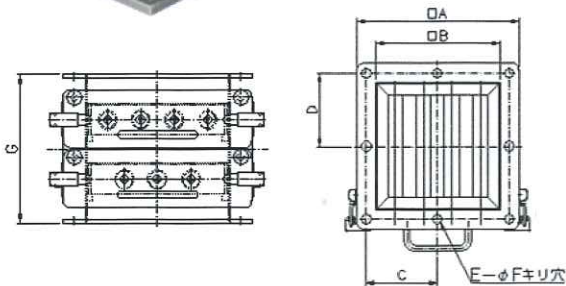
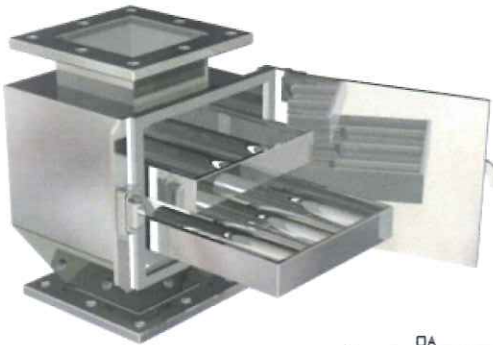
- ・格子マグネットにハウジングを付け、密閉度を高めています。
- ・ライン中に取り付け可能です。
- ・標準寸法以外にも設計・製作いたします。



形式	A	B	C	D	E	F	G	投入・排出口	マグネット本数	段数	重量
MTM-102	150	150	165	8	19	350	114.3	JIS5K 100A	5	2	約15kg
MTM-103	150	140	165	8	19	410	114.3	JIS5K 100A	8	3	約19kg
MTM-152	200	200	230	8	19	350	165.2	JIS5K 150A	7	2	約23kg
MTM-153	200	200	230	8	19	410	165.2	JIS5K 150A	11	3	約29kg
MTM-202	250	250	280	8	23	350	216.3	JIS5K 200A	9	2	約33kg
MTM-203	250	250	280	8	23	410	216.3	JIS5K 200A	14	3	約40kg
MTM-252	300	300	345	12	23	350	267.4	JIS5K 250A	11	2	約45kg
MTM-253	300	300	345	12	23	410	267.4	JIS5K 250A	17	3	約56kg
MTM-302	350	350	390	12	23	350	318.5	JIS5K 300A	13	2	約54kg
MTM-303	350	350	390	12	23	410	318.5	JIS5K 300A	20	3	約68kg



形式	A	B	C	D	E	F	G	マグネット本数	段数	重量
MTK-152	210	150	P=90×2	P=90×2	8	15	200	5	2	約12kg
MTK-153	210	150	P=90×2	P=90×2	8	15	280	8	3	約17kg
MTK-202	260	200	P=115×2	P=115×2	8	15	200	7	2	約17kg
MTK-203	260	200	P=115×2	P=115×2	8	15	280	11	3	約24kg
MTK-252	310	250	P=140×2	P=140×2	8	15	200	9	2	約23kg
MTK-253	310	250	P=140×2	P=140×2	8	15	280	14	3	約32kg
MTK-302	360	300	P=110×3	P=110×3	12	15	200	11	2	約30kg
MTK-303	360	300	P=110×3	P=110×3	12	15	280	17	3	約42kg
MTK-352	430	350	P=130×3	P=130×3	12	20	200	13	2	約39kg
MTK-353	430	350	P=130×3	P=130×3	12	20	280	20	3	約55kg



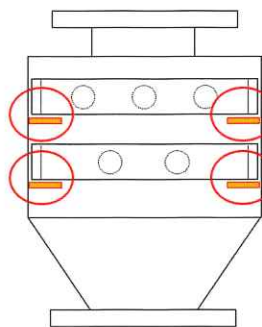
アームタイプ ハウジング

レール式

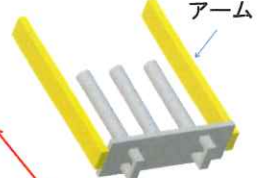
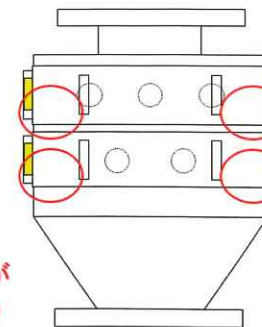
※正面・イメージ図

アーム式

マグネット部イメージ



マグネットの枠部分と、レール部分が接触している

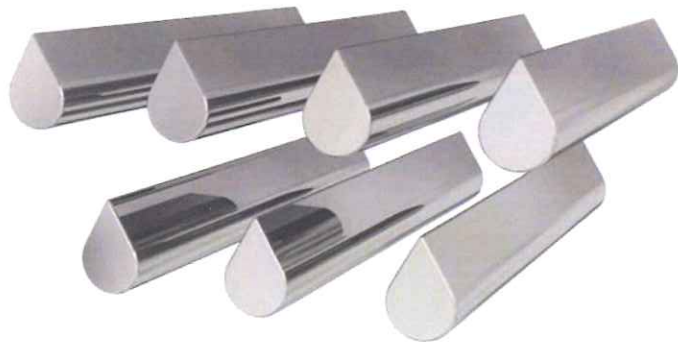


接触部がなくなり、メタルタッチでのSUS磨耗粉のコンタミを解消！

従来のレール式ハウジングの場合、ハウジング内のレール上にマグネットを置くように設置して使用するため、どうしてもインラインでメタルタッチが発生してしまいます。アームタイプハウジングは、マグネット部に取付したアームをハウジング外部に設置したアームガイドで支える構造にする事でメタルタッチを解消します。



ペアシェイプマグネット



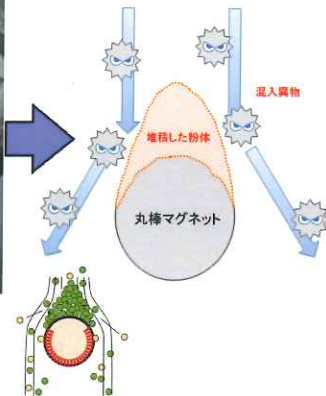
粉体の堆積を解消し異物除去率アップ

ペアシェイプマグネットは、一般的な丸棒型のマグネットとは異なり、断面の形状が雫型になっているマグネットです。この形状により、マグネット上部への粉体の堆積を防ぎ、マグネット下部に吸着した異物を保持することで異物除去効率を向上させます。

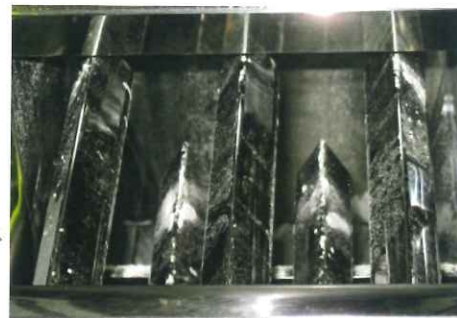
粉体が堆積した状態



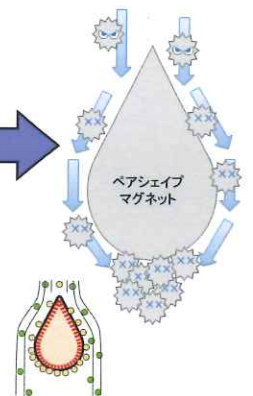
混入異物がマグネットに接触せずスルーしてしまう可能性が...



ペアシェイプマグネット



粉体の堆積を解消し吸着した異物は軒下で保持

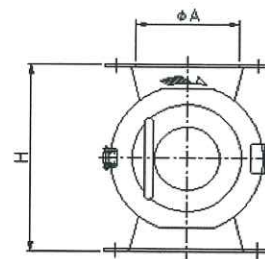
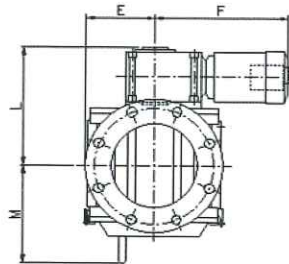


マグネローター

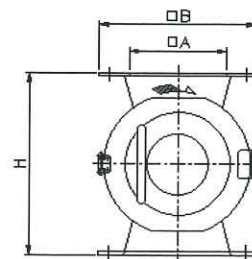
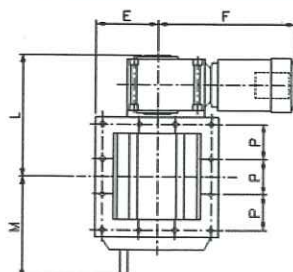
- マグネットを回転式にすることにより、機内の粉詰まりはありません。
- ライン中に取り付け可能です。
- MRM 型は、ヘルール接続も可能です。



型式	A	H	L	M	E	F	回転数(rpm)	モーター(kw)	重量
MRM-125S	125	300	220	220	120	243	25/30	0.2×1/60	約35kg
MRM-150S	150	330	235	260	140	243	25/30	0.2×1/60	約45kg
MRM-200S	200	380	255	300	180	302	25/30	0.4×1/60	約55kg
MRM-250S	250	440	285	330	195	302	25/30	0.4×1/60	約60kg

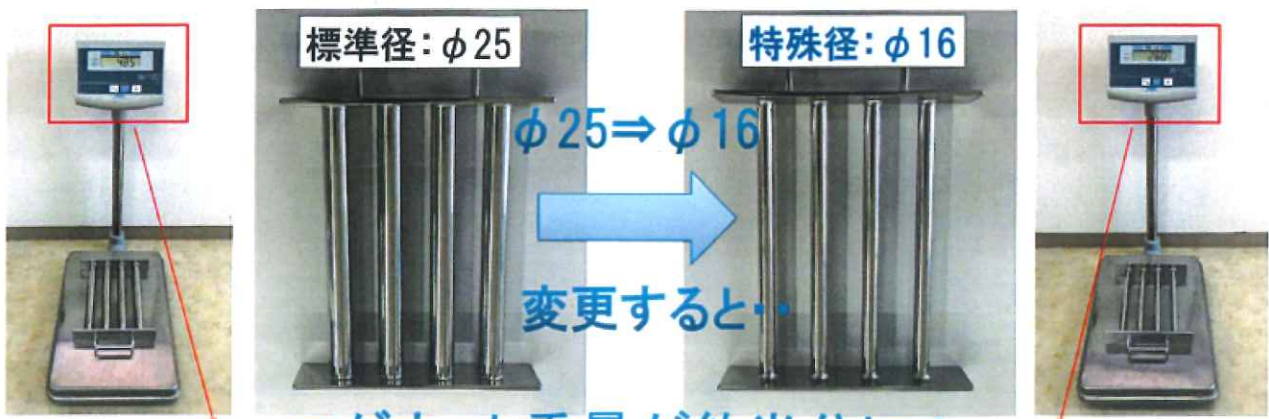


型式	□A	□B	P	H	L	M	E	F	回転数(rpm)	モーター(kw)	重量
MRK-150S	150	250	70	330	250	275	140	268	25/30	0.2×1/60	約45kg
MRK-200S	200	300	85	380	285	300	180	310	25/30	0.4×1/60	約55kg
MRK-250S	250	350	103	440	310	330	195	310	25/30	0.4×1/60	約60kg

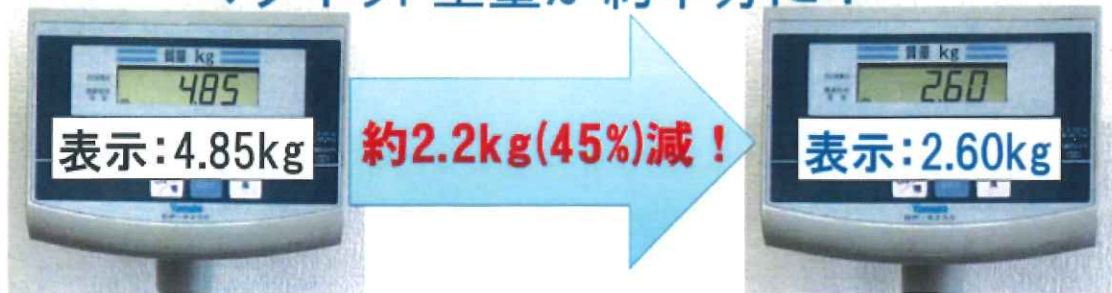


特殊径マグネット

特殊径マグネットで軽量化
ハンドリング向上で安全性・作業性アップ



マグネット重量が約半分に！



ハンディ・テスラメーター

- ・デジタル・アナログ出力用端子付きです。
- ・プローブ幅も一段と小さくなり狭所での測定も可能となりました。
- ・わずか 250g の小型軽量タイプです。
- ・大きく見やすい液晶表示。
- ・直流磁束密度に加え、交流磁束密度の測定が可能。(50/60Hz)
- ・mT、G の表示切替が可能です。
- ・0～1500mT(0～15000G) の広い測定レンジに有します。(直流)
- ・高分解能測定モードにより高精度な測定が可能。
(分解能 0.01mT=0.1G)
- ・シートキーの採用により防塵性に優れています。
- ・オートパワーオフ機能により無駄な電池の消耗を防ぎます。
- ・面倒な校正なしで、プローブ交換が行えます。



粉粒体機器とトータルエンジニアリング

株式会社 西村機械製作所
 NISHIMURA MACHINE WORKS CO.,LTD.

代理店

【本社・研究所】〒581-0088 大阪府八尾市松山町2-6-9 tel.(072)991-2461 fax.(072)993-6334
 【東京支店】〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町7-16 tel.(03)3808-1091 fax.(03)3808-0928
 【大阪工場】〒581-0088 大阪府八尾市松山町2-7-12 tel.(072)991-2462 fax.(072)991-3420

<http://www.econmw.co.jp> e-mail:info@econmw.co.jp