

## マグネットセパレーター

棒磁石・格子型マグネット  
マグネットストレーナー  
プレートマグネット  
ステンレスセパレーター



## 強力棒磁石（マグネットバー）

### 《用途》

製造ライン中の原料落し口、払い出し口等などの狭い箇所にも簡単に取付けができます。

### 《特徴》

- ①ステンレスパイプのため液中でも使用できます。
- ②表面磁力が最高 15000 ガウスの棒磁石を製作致します。
- ③1mm 単位でご希望の寸法に合わせて製作可能です。
- ④HACCP、ISO 等の対策用に磁力表記付きの検査成績書を付けることも可能です。
- ⑤パイプ表面にイオン窒化、タングステン溶射、テフロン加工などの表面処理もできます。
- ⑥アイボルト付き、取手付き等も可能。

### 《仕様》

- ①15000 ガウス、超高磁力型（14000 ガウス）、高磁力型（12000 ガウス）、標準型（10000 ガウス）、耐熱型（10000 ガウス）、フェライト型（φ25、φ32）の品揃え。
- ②パイプ材質：SUS304、SUS316L、チタン
- ③タップ加工、オネジ加工も出来ます。標準タップ仕様 M6、M8（深さ12mm） ※標準タップ以外も可能
- ④標準品の基本磁極ピッチ22mm（磁石20mm厚・ヨーク2mm） ※寸法調整で10mm厚の磁石を使用するものもあります。



世界最強の表面磁力 15000 ガウス棒磁石

棒磁石	型式	口径	使用磁石	表面磁束密度	使用温度 (°C)	材質	長さ
15000ガウス		φ25	Nd	15,000	80	SUS316L	ご希望の寸法に合わせて製作致します。
14000ガウス	UUB	φ24.2		14,000	100		
12000ガウス	UB	φ25		12,000	100	SUS304 SUS316L チタン	
10000ガウス	SB			10,000	80		
10000ガウス(耐熱)	HB	φ25	Sm-Co	10,000	200		
3000ガウス	FB	φ25	フェライト	3,000	150		
3000ガウス	FT	φ32		3,000	150	SUS304	

## 格子型マグネット

### 《用途》

ホッパーの底部や、液槽などに置いたり、吊るしたりしてご使用頂けます。

### 《特徴》

- ①棒磁石の配列間隔も原料に合わせて製作致します。
- ②棒磁石の取り付けも、全周溶接の他に皿ビス止め、落とし込み型などご希望通りに製作致します。
- ③清掃が簡単な2重管式も製作致します。
- ④ご希望の寸法、または取り付け部の寸法をご提示頂ければ、合わせて設計・製作致します。

### 《仕様》

- ①棒磁石の種類を選択できます。（棒磁石仕様参照）



## 2重管式格子型マグネット（表面10000 Gauss仕様）

# 新製品

### 《特徴》

2重管の表面で10000 Gauss以上を発揮。

従来の8000 Gaussから大きく飛躍。清掃も簡単にできる上、磁力も

10000 Gauss以上を維持。貴工場の品質管理に大きく貢献致します。

### 《仕様》

①棒磁石表面 14000 Gauss

②2重管パイプ径：φ26mm

③パイプ材質：SUS316L



14000 Gauss棒磁石との組み合わせで、  
2重管表面で10000 Gaussを発揮

## ケーシング付き格子型マグネット

### 《用途》

製造ラインに組み込み、清掃時に格子型マグネットを引き出し、容易に清掃ができます。

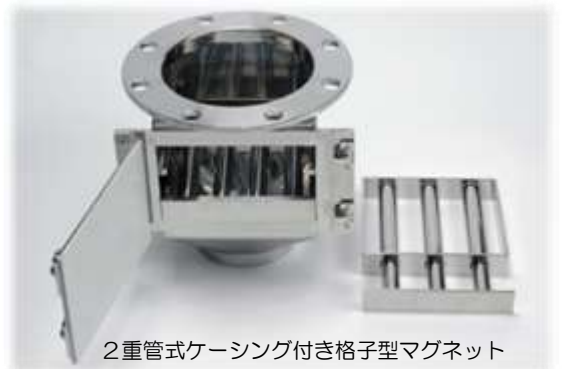
### 《特徴》

①単管式・2重管式を選択ができます。

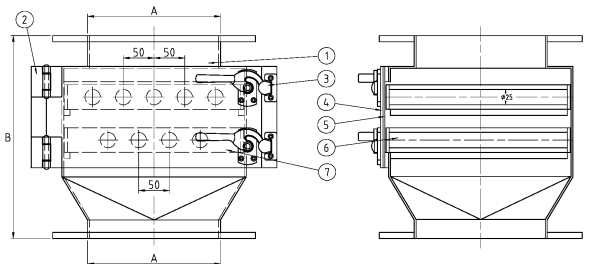
②ご希望の寸法、または取り付け部の寸法をご提示頂ければ、合わせて設計・製作致します。

### 《仕様》

①ケーシング材質：SUS304、SUS316



2重管式ケーシング付き格子型マグネット



⑦	棒磁石セット枠
⑥	棒磁石
⑤	パッキン
④	点検扉
③	密閉ハンドル
②	蝶番
①	ケーシング



ケーシング付き格子型マグネット

200A接続用



丸形格子型マグネット（篩機出口用）



たて形格子型マグネット

取合口径 A(mm)	棒磁石寸法	棒磁石 本数	面間 B(mm)
150A (φ 165. 2)	190L	2段 7本(4+3)	330
		3段 10本(3+4+3)	390
		4段 14本(3+4+3+4)	450
200A (φ 216. 3)	240L	2段 9本(5+4)	330
		3段 13本(4+5+4)	390
		4段 18本(4+5+4+5)	450
250A (φ 267. 4)	290L	2段 11本(6+5)	330
		3段 16本(5+6+5)	390
		4段 22本(5+6+5+6)	450
300A (φ 318. 5)	340L	2段 13本(7+6)	330
		3段 19本(6+7+6)	390
		4段 26本(6+7+6+7)	450

## 自動清掃格子型マグネット

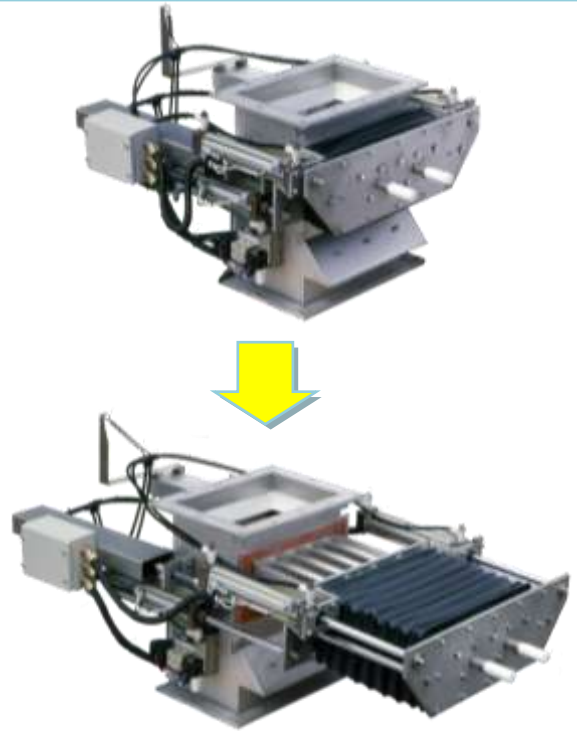
### 《用途》

自動的に棒磁石を引き出し、清掃まで行うことができるため、人手で清掃がし難い個所に設置することができます。

また人手不足をオートメーション化することにより解消できます。

### 《仕様》

- ①専用制御盤つき
- ②設置スペースに合わせ設計・製作致します。
- ③マグネットの段数、接続口径など自由に設計致します。



## ロータリーマグネット

### 《用途》

原料がブリッジや目詰まりを起こしやすい箇所の設置に最適です。

マグネットが回転しながら鉄分を回収します。

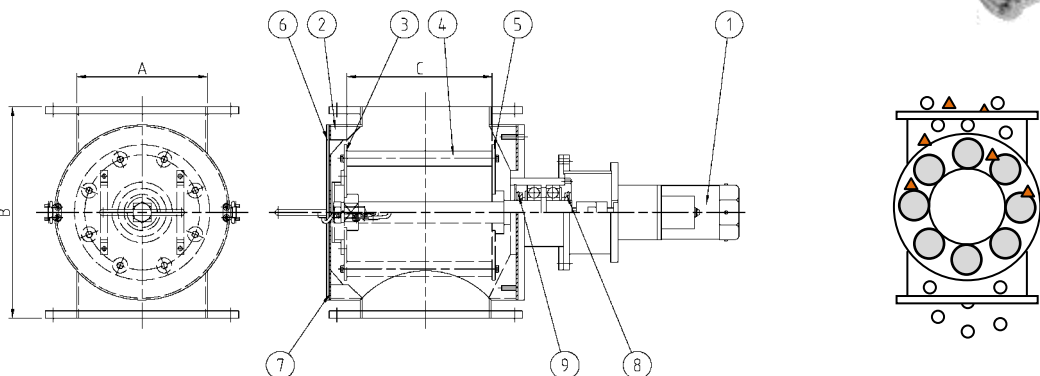
### 《仕様》

- ①ヘルール接続用や角フランジ接続用も製作致します。
- ②棒磁石の磁力・本数は自由に選択できます。
- ③2重管式にもできます。



ロータリーマグネット	A (mm)	B (mm)	C (mm)	回転数 (50Hz/60Hz)	棒磁石 本数	棒磁石 表面磁束密度
100A接続用	114.3	300	185	30/36	6~8本	15000ガウス 14000ガウス 12000ガウス 10000ガウス
125A接続用	139.8	300	185	30/36	6~10本	
150A接続用	165.2	350	185	30/36	6~12本	
200A接続用	216.3	350	240	30/36	6~12本	
250A接続用	267.4	550	340	30/36	6~18本	
300A接続用	318.5	550	340	30/36	6~18本	

⑨	セット用ボルト
⑧	アジャストファスナー
⑦	蓋パッキン
⑥	点検窓
⑤	エンドプレート
④	棒磁石
③	棒磁石固定版
②	ケーシング
①	防水モータ





# マグネットストレーナー SMS型・MS型・SP型

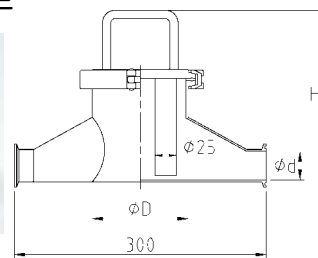
## 《用途》

液体中に混入する鉄分（微鉄粉・ステンレスの摩耗粉等）除去に最適です。

## 《特徴》

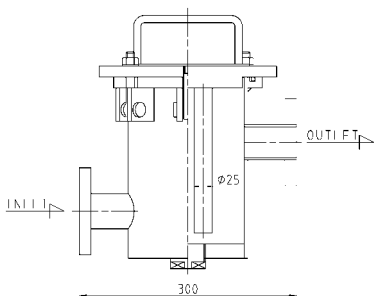
- ①環境条件に合わせた棒磁石を選択できます。
- ②ヘルール・フランジ・ネジ式など、用途に合わせた接続で製作します。
- ③清掃が簡単な2重管式も製作致します。

## ●マグネットストレーナーSMS型



型式	呼び径	φ d(mm)	H(mm)	φ D(mm)	常用圧力	棒磁石数	
SMS-1	1S	25.4	200	114.3	0.7MPa	5本	
SMS-1.5	1.5S	38.1	200	114.3		5本	
SMS-2	2S	50.8	230	139.8		7本	
SMS-2.5	2.5S	63.5	240			7本	
SMS-3	3S	76.3	255			7本	
SMS-3.5	3.5S	89.1	260			7本	
SMS-4	4S	101.6	270			165.2	7本

## ●マグネットストレーナーMS型



型式	接続	常用圧力	棒磁石数
MS-25A	25Aフランジ	1.2MPa	5本
MS-40A	40Aフランジ		5本
MS-50A	50Aフランジ		7本
MS-60A	60Aフランジ		7本
MS-80A	80Aフランジ		7本
MS-100A	100Aフランジ		7本

## ●パイプストレーナーSP型



型式	呼び径	φ d(mm)	常用圧力	重量
SP-1	1S	25.4	0.7MPa	約5kg
SP-1.5	1.5S	38.1		
SP-2	2S	50.8		

## ●その他各種マグネットストレーナー

### ●L型パイプストレーナー



### ●2重管式ストレーナー



### ●ワンタッチ簡易清掃式ストレーナー



※ご希望のマグネットストレーナーも設計・製作致します。

# プレートマグネット HP型・RHP型

## 《用途》

シュート・ホッパー・ダクト・ベルトコンベアの落下部や上部に吊下げたり、液体中にと広範囲に使用できます。

## 《特徴》

- ①磁力線が長く出るように、マグネットを配置しています。
- ②吸着力を高めるためにバリアストップ型も用意しました。

## 《仕様》

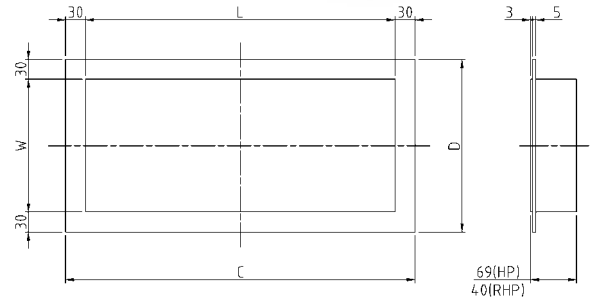
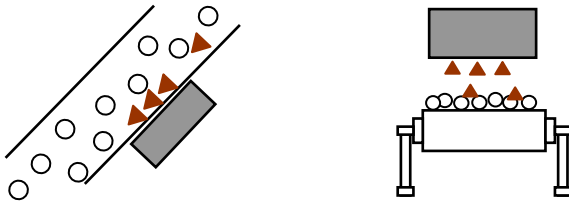
- ①材質：SUS304あるいはSUS316
- ②耐熱用（300℃）のものも製作致します。



RHP-125型



HP-220型  
バリアストップ付き



プレート マグネット	標準タイプ	バリアストップタイプ
HP型 フェライト磁石	1500ガウス	4000ガウス
RHP型 ネオジム磁石	4500ガウス	10000ガウス

### HP型(フェライト磁石製)

型式	L(mm)	W(mm)	C(mm)	D(mm)	概算重量
HP-115	159	131	219	191	10kg
HP-120	210		270		12kg
HP-125	261		321		15kg
HP-130	312		372		18kg
HP-135	363		423		21kg
HP-140	414		474		24kg
HP-145	465		525		26kg
HP-150	516		576		29kg
HP-155	566		626		32kg
HP-160	617		677		35kg
型式	L(mm)	W(mm)	C(mm)	D(mm)	概算重量
HP-215	159	200	219	260	14kg
HP-220	210		270		18kg
HP-225	261		321		22kg
HP-230	312		372		27kg
HP-235	363		423		31kg
HP-240	414		474		35kg
HP-245	465		525		39kg
HP-250	516		576		43kg
HP-255	566		626		48kg
HP-260	617		677		52kg
型式	L(mm)	W(mm)	C(mm)	D(mm)	概算重量
HP-315	159	275	219	335	16kg
HP-320	210		270		22kg
HP-325	261		321		29kg
HP-330	312		372		36kg
HP-335	363		423		42kg
HP-340	414		474		49kg
HP-345	465		525		56kg
HP-350	516		576		63kg
HP-355	566		626		69kg
HP-360	617		677		76kg

### RHP型(ネオジム磁石製)

型式	L(mm)	W(mm)	C(mm)	D(mm)	概算重量
RHP-115	159	131	219	191	8kg
RHP-120	210		270		9kg
RHP-125	261		321		11kg
RHP-130	312		372		14kg
RHP-135	363		423		16kg
RHP-140	414		474		18kg
RHP-145	465		525		20kg
RHP-150	516		576		22kg
RHP-155	566		626		24kg
RHP-160	617		677		27kg
型式	L(mm)	W(mm)	C(mm)	D(mm)	概算重量
RHP-215	159	200	219	260	11kg
RHP-220	210		270		14kg
RHP-225	261		321		17kg
RHP-230	312		372		21kg
RHP-235	363		423		24kg
RHP-240	414		474		27kg
RHP-245	465		525		30kg
RHP-250	516		576		34kg
RHP-255	566		626		36kg
RHP-260	617		677		40kg
型式	L(mm)	W(mm)	C(mm)	D(mm)	概算重量
RHP-315	159	275	219	335	12kg
RHP-320	210		270		17kg
RHP-325	261		321		22kg
RHP-330	312		372		27kg
RHP-335	363		423		32kg
RHP-340	414		474		37kg
RHP-345	465		525		43kg
RHP-350	516		576		47kg
RHP-355	566		626		52kg
RHP-360	617		677		58kg

※上記の型式以外のものも、ご希望通りに設計・製作致します。

# ステンレスセパレーター HGMP型

## 《用途》

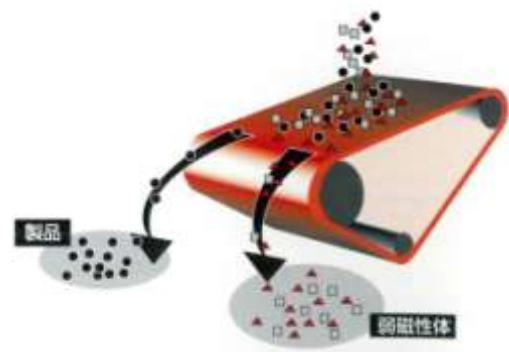
食品、粉体、その他の原料の中に紛れ込んだステンレス系異物の除去にご使用できます。

## 《特徴》

- ①プリー表面で12000ガウスという高磁力を発揮。
- ②フィーダーで供給することにより更に除鉄効果を高めます。

## 《仕様》

- ①ケーシング付きも製作致します。
- ②振動フィーダー トラフ材質：SUS304、架台材質：SS



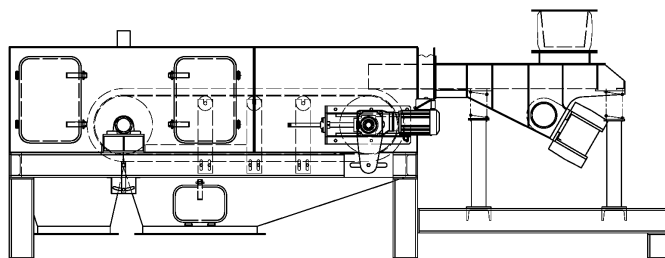
プリー径 (mm)	ベルト幅 (mm)	プリー幅 (mm)
φ 70	250	265
	300	315
	350	365
	400	415
	450	465
	500	520
	550	570
	600	620
	650	670
	750	765



電磁フィーダー付きステンレスセパレーター  
型式：HGMP-φ70×300L

## ●振動フィーダー付きステンレスセパレーター

型式	HGMP-	φ 70 × 250L	φ 70 × 300L	φ 70 × 350L	φ 70 × 400L	φ 70 × 450L	φ 70 × 500L	φ 70 × 550L	φ 70 × 600L	φ 70 × 650L	φ 70 × 750L
プリー	ベルト幅	250	300	350	400	450	500	550	600	650	750
	有効幅	194	266	302	350	398	446	506	542	602	698
	プリー幅	265	315	365	415	465	520	570	620	670	770
フィーダー	トラフ幅	190幅 × 900L	250幅 × 900L	300幅 × 1200L	350幅 × 1200L	400幅 × 1200L	440幅 × 1200L	500幅 × 1400L	540幅 × 1400L	600幅 × 1400L	700幅 × 1400L
	モーター仕様	0.13kw × 2台	0.25kw × 2台	0.25kw × 2台	0.25kw × 2台	0.25kw × 2台	0.25kw × 2台	0.4kw × 2台	0.4kw × 2台	0.4kw × 2台	0.4kw × 2台



## NMI のマグネット応用機器のカタログ紹介

- 磁力選別機（総合カタログ）
- 電磁分離機CG型
- マグネットフィルターCS型
- 電磁式マグハンマ（電磁ノッカー）
- ドラム型磁選機
- 鋼板搬送用リフティングマグネット
- 永電磁式リフティングマグネット『エコノマグ』

※その他、各種カタログをご準備しております。各営業所にお問合せ下さい。

**NMI** 工業用マグネット製品の専門メーカー  
**日本マグネティックス株式会社**

<http://www.nipponmagnetics.co.jp>

■本社・工場

〒818-0114 福岡県太宰府市北谷ソイラ716-2  
TEL:092-922-7161 FAX:092-922-7162

■東京営業所

〒114-0013 東京都北区東田端1-7-3 田端フクダビル3F  
TEL:03-3895-6271 FAX:03-3895-8456

■大阪営業所

〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-6-12 新大阪駅前末広ビル3F  
TEL:06-6304-6668 FAX:06-6304-6485

■名古屋営業所

〒460-0002 名古屋市中区丸の内1-17-19 キリックス丸の内ビル2F  
TEL:052-211-5121 FAX:052-219-2166

**Nippon Magnetics USA, Inc.**

20695 W Western Suite #242 Torrance, CA 90501  
TEL: 310-533-8290 FAX: 310-533-8295

NMI 製品のご用命は