

棒磁石(Magnet Bar)

新製品

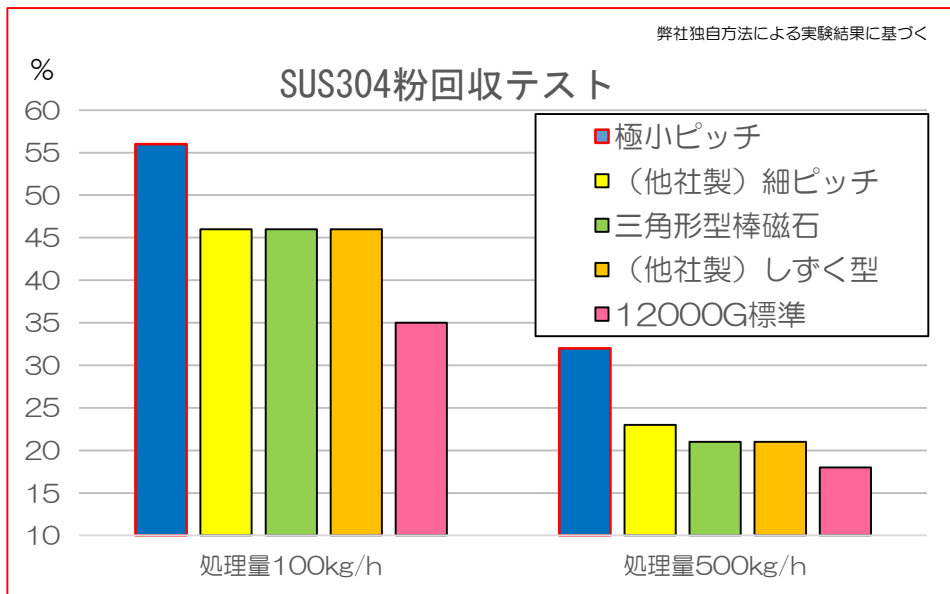
極小ピッチ棒磁石・三角形棒磁石
吊下用角形棒磁石・耐熱用棒磁石



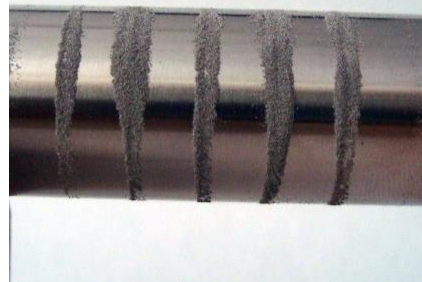
◇極小ピッチ棒磁石◇ 原料（微粉）中のSUS系異物除去に最適！

異物サイズが細くなるにつれ、マグネットに引き寄せにくくなります。一定以上の磁力を維持しながら磁極間を狭くすることで、弱磁性異物除去の回収率を大幅に改善しました。

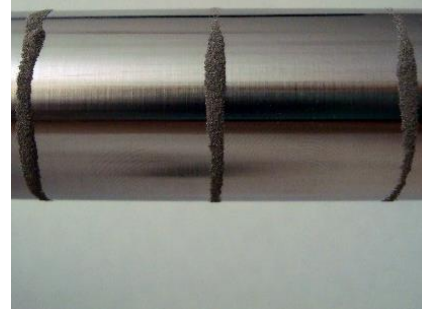
弊社独自方法による実験結果に基づく



極小ピッチ棒磁石



標準型棒磁石



型 式		仕 様				
タップ無し	タップ有り	寸法	表面磁束密度	材 質	耐熱温度	使用磁石
MPB-100L-0	MPB-100L-2	φ 24.2 × 100mm	1.0T (10,000G)	SUS316L	100℃	ネオジム 磁 石
MPB-150L-0	MPB-150L-2	φ 24.2 × 150mm				
MPB-200L-0	MPB-200L-2	φ 24.2 × 200mm				
MPB-250L-0	MPB-250L-2	φ 24.2 × 250mm				
MPB-300L-0	MPB-300L-2	φ 24.2 × 300mm				
MPB-350L-0	MPB-350L-2	φ 24.2 × 350mm				
MPB-400L-0	MPB-400L-2	φ 24.2 × 400mm				
MPB-500L-0	MPB-500L-2	φ 24.2 × 500mm				

※磁束密度は、常温の環境下で ガウスメータGM-4000（電子磁気工業）で測定したものです。

表面磁束密度は、計測器のメーカー・機種・プローブ（ホール素子）の精度・温度によって計測値が異なります。そのため弊社の計測値とお客様の計測値に相違がある場合があります。

◇吊下用角形棒磁石◇ 1～10mmの範囲内で吊下げて異物をキャッチ！

特許第 5865321 号

棒磁石は表面磁束密度こそは高いが、磁束線が長く飛ばないために、パイプの表面から数ミリ離れると磁束密度は急激に低下します。そのため、吊下げたり・ぶら下げたりして使用しても効果は大きくありませんでした。

搬送物上に吊下げ、一定の距離を設けても高い磁束密度を維持し、微鉄粉除去用の吊下式角形棒磁石を開発しました。



型 式	仕 様						
	寸法	表面磁束密度	5mm下磁束密度	材 質	耐熱温度	使用磁石	重量
SSB-200	□60 × 200mm	1.0T (10,000G)	0.5T (5,000G)	SUS304	80℃	ネオジム 磁 石	4.6kg
SSB-250	□60 × 250mm						5.8kg
SSB-300	□60 × 300mm						7kg
SSB-350	□60 × 350mm						8kg
SSB-400	□60 × 400mm						9kg
SSB-500	□60 × 500mm						11.5kg

※磁束密度は、常温の環境下で ガウスメータGM-4000（電子磁気工業）で測定したものです。

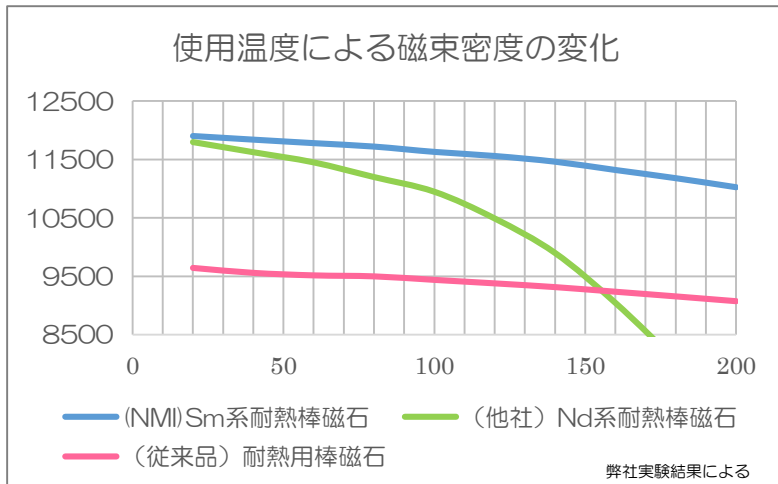
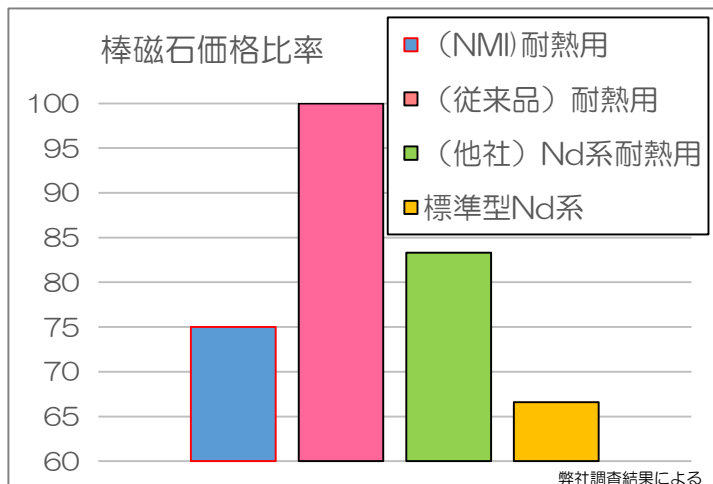
表面磁束密度は、計測器のメーカー・機種・プローブ（ホール素子）の精度・温度によって計測値が異なります。そのため弊社の計測値とお客様の計測値に相違がある場合があります。

◇耐熱用棒磁石◇

従来品より磁力 25%UP・価格 25%Down!

準耐熱用棒磁石(Nd系)と呼ばれる棒磁石は通常 120~150℃が使用上限温度となっています。常温にもどれば元の磁力まで回復しますが、その環境下では思ったより磁力が下がっています。それに対し、Sm系の耐熱棒磁石は磁力の低下が少ないというメリットがあります。

高性能のサマコバ磁石を使用し、表面磁束密度も従来品より 25%UPしました。一方、コストも抑えることに挑戦し、従来より 25%も価格減となりました。



型 式			仕 様			
タップ無し	タップ有り	寸法	表面磁束密度	材 質	耐熱温度	使用磁石
UHB-100L-0	UHB-100L-2	φ 24.2 × 100mm	1.1T (11,000G)	SUS316L	200℃	サマコバ 磁 石
UHB-150L-0	UHB-150L-2	φ 24.2 × 150mm				
UHB-200L-0	UHB-200L-2	φ 24.2 × 200mm				
UHB-250L-0	UHB-250L-2	φ 24.2 × 250mm				
UHB-300L-0	UHB-300L-2	φ 24.2 × 300mm				
UHB-350L-0	UHB-350L-2	φ 24.2 × 350mm				
UHB-400L-0	UHB-400L-2	φ 24.2 × 400mm				
UHB-500L-0	UHB-500L-2	φ 24.2 × 500mm				

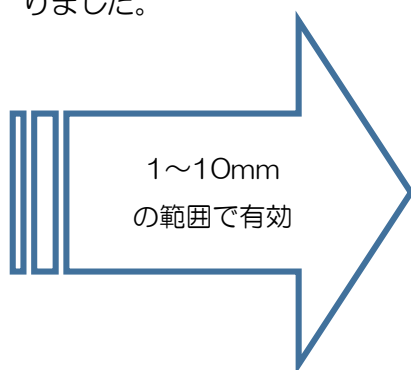
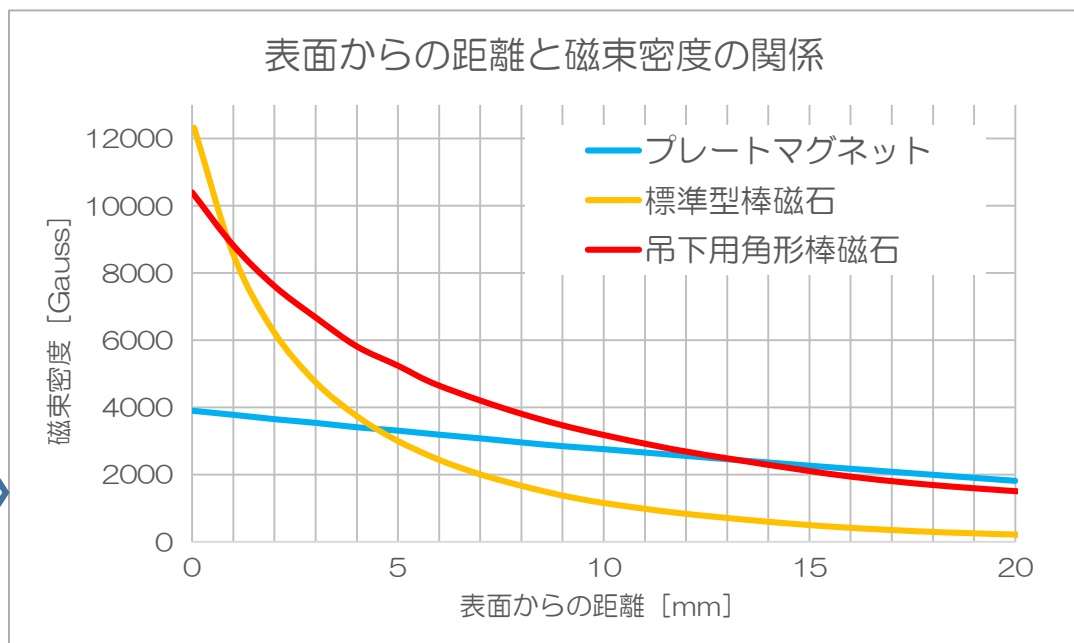
※磁束密度は、常温の環境下で ガウスメータGM-4000 (電子磁気工業)で測定したものです。
表面磁束密度は、計測器のメーカー・機種・プローブ (ホール素子)の精度・温度によって計測値が異なります。そのため弊社の計測値とお客様の計測値に相違がある場合があります。

◇吊下用角形棒磁石◇

誤った棒磁石の使い方をしていませんか?

搬送物の上に吊下げて使用する目的で開発されたこれまでにない棒磁石です。

また、従来の角形・丸形棒磁石とは異なり、極間が無いように設置することが可能なため、フィルム状のものや生地状の原料の上に吊下げて、効果的に除鉄が可能となりました。

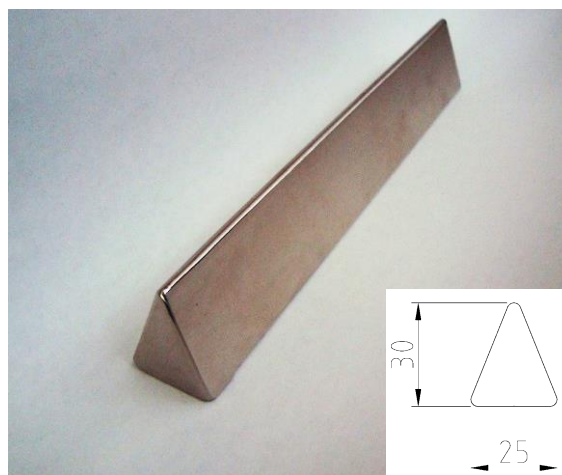


◇三角形型棒磁石◇

除鉄効率5%UP！堆積しやすい粉体原料に効果。

15年ぶりに復活

多くのユーザーの要望を受けて、十数年ぶりに三角形型棒磁石の製作を再開しました。
堆積しやすい粉体原料に有効で、磁束密度が高い表面に原料が堆積しにくいために、除鉄効果がUPします。



型 式		仕 様				
タップ無し	タップ有り	寸法	表面磁束密度	材 質	耐熱温度	使用磁石
DMB-100L-0	DMB-100L-2	△(25×30)×100mm	1.2T (12,000G)	SUS304	100℃	ネオジム 磁 石
DMB-150L-0	DMB-150L-2	△(25×30)×150mm				
DMB-200L-0	DMB-200L-2	△(25×30)×200mm				
DMB-250L-0	DMB-250L-2	△(25×30)×250mm				
DMB-300L-0	DMB-300L-2	△(25×30)×300mm				
DMB-350L-0	DMB-350L-2	△(25×30)×350mm				
DMB-400L-0	DMB-400L-2	△(25×30)×400mm				
DMB-500L-0	DMB-500L-2	△(25×30)×500mm				

※磁束密度は、常温の環境下で ガウスメータGM-4000（電子磁気工業）で測定したものです。
表面磁束密度は、計測器のメーカー・機種・プローブ（ホール素子）の精度・温度によって計測値が異なります。そのため弊社の計測値とお客様の計測値に相違がある場合があります。

◇NMIの棒磁石ラインナップ◇

型 式		仕 様				
棒磁石	型式	外形(外径)寸法	表面磁束密度	材 質	耐熱温度	使用磁石
15000ガウス	XB	φ25	1.5T(15,000G)	SUS316L	80℃	ネオジム磁石
14000ガウス	UUB	φ24.2	1.4T(14,000G)		100℃	
12000ガウス	UB	φ25	1.2T(12,000G)	SUS304/316L	150℃	フェライト磁石
3000ガウス	FB	φ25	0.3T(3,000G)			
3000ガウス	FT	φ32	0.3T(3,000G)		200℃	サマコバ磁石
耐熱用棒磁石	HB	φ24.2	1.1T(11,000G)			
極小ピッチ棒磁石	MPB	φ24.2	1.0T(10,000G)	100℃	ネオジム磁石	
吊下式角形棒磁石	SSB	□60×60	1.0T(10,000G)	SUS304		
三角形型棒磁石	DMB	△(25×30)	1.2T(12,000G)	SUS316L		
チタンパイプ	TUB	φ25.4	1.2T(12,000G)	チタン		

※磁束密度は、常温の環境下で ガウスメータGM-4000（電子磁気工業）で測定したものです。
表面磁束密度は、計測器のメーカー・機種・プローブ（ホール素子）の精度・温度によって計測値が異なります。そのため弊社の計測値とお客様の計測値に相違がある場合があります。

NMI 製品のご用命は

■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7-1-29 大阪SONEビル12F
TEL:06-6304-6668 FAX:06-6304-6485

ホームページ <http://www.nmi-jpn.com>

E-MAIL info@nmi-jpn.com