

NMI

取 扱 説 明 書

-永磁プレート-

日本マグネティックス株式会社

目 次

1. はじめに	……P2
2. 注意事項	……P2～P3
3. 仕 様	……P3
4. 取付け	……P3
5. 保守・管理	……P4
6. 修理・改造	……P4
7. 磁力の減磁率	……P4
8. 保証	……P4
9. 連絡先	……P5

NMI

1. はじめに

この度は、弊社のプレートマグネットを御購入いただき誠にありがとうございます。
安全に正しくご使用していただくためにもご使用の前に本説明書をご覧の上
正しくお使い下さい。

2. 注意事項

警告

1) 磁気注意

- ・磁気カード、医療機器、電子機器、精密機器等を近付けないでください。
データの消失や誤動作の原因になる恐れがあります

2) 挟まれ注意

- ・強力な磁石を使用しています。
指詰め、挟まれケガをする恐れありますので取扱には
注意をしてください。

注意

1) 振動、衝撃

プレートマグネットの中に入っている永久磁石は、大変もろいものです。振動や
衝撃を与えると欠け、破損にて減磁の原因になります。

2) 分解

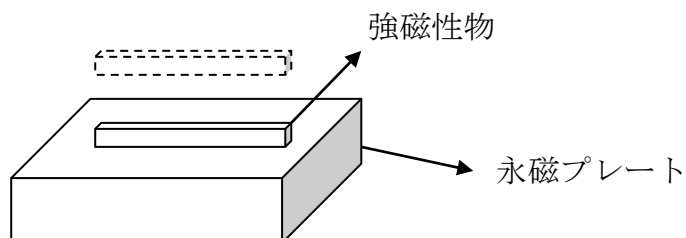
プレートマグネットの内部は、特殊な磁気回路を組んでいます。
一度分解すると元の磁力の強さには戻りませんので分解しないで下さい。

3) 使用雰囲気

中性域でできるだけご使用してください。
腐蝕、摩耗によるピンホールや亀裂により内部に侵入すると
磁石の損傷減磁が起こります。

4) 強磁性体を繰り返し付着させないで下さい。

プレートマグネットの表面に鉄板等の強磁性物を繰り返し付着⇔引離しを行うと減磁することがあります。



5) 交流磁界の影響

交流磁界中にプレートマグネットを入れると減磁します。
着磁器、脱磁器の中には入れないでください。

6) 温度、圧力の影響

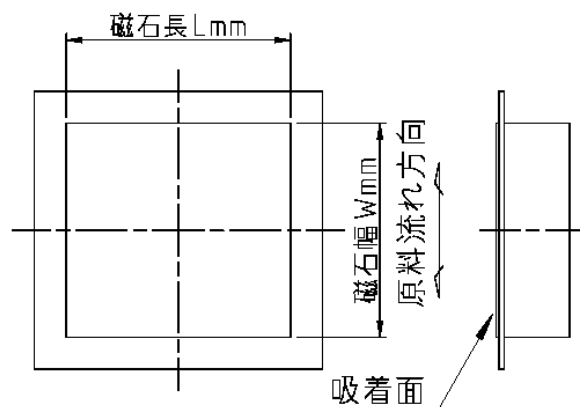
使用温度範囲以上で使用すると、元の磁力に戻りません。
必ず仕様の範囲で使用してください。

3. 仕 様

型式	磁束密度(TESLA)		最高使用温度	備 考
	標準タイプ	バリアストップ付		
HP タイプ	0.15 テスラ	0.4 テスラ	100℃	
RHP タイプ (Nd 磁石)	0.45 テスラ	1.0 テスラ	80℃	

4. 取り付け

吸着面を原料が流れるように取付けてください。
その際、磁石幅方向に流れるようにしてください。
磁石長さ方向で取付けると取り逃がしの発生や
磁選効率に差がでますのでご注意ください。



5. 保守・管理

(1) 磁着物が吸着されたままで放っておくと磁選効率はどんどん低下していきますのでご注意ください。

磁着物はできるだけこまめにウェスなどで拭き取ってください。

高頻度の清掃がより高い磁選効率になります。

(2) プレートマグネットの表面に著しい摩耗傷が発生していないか定期的に点検してください。

6. 修理・改造

弊社の合意なく改造や分解をした場合は、その結果について一切の責任を負いかねます。

分解は非常に危険な行為であり、適正に設計、製作された磁気回路に損傷を与えますので絶対に行わないでください。

7. 磁力の減磁率について

型式	減磁率(%/年)	温度係数(%/°C)
RHP タイプ (Nd 磁石)	$-0.44 \sim -0.55\%$ (20°C) ^{※1} 約 -9% (80°Cを 30 分以上使用)	-0.11%
HP タイプ	殆ど無し	-0.18%

※1：80°Cを最大30分以内で常温に戻すと減磁率は0%で収まります。

初年度が約 -9% ですが次年度より約 -1% となります。

8. 保証

保証期間は納入後、一年間とし、この期間内に正常使用しているにもかかわらず不具合や損傷が生じた場合は無償で修理、交換致します。

但し、その場合の二次的保証は免責されるものとします。

摩耗性の高い原料や腐食性の原料を処理、磁選目的以外での

使用方法による不具合や損傷が生じた場合はこの限りではありません。

9. 連絡先

日本マグネティックス株式会社			
所在	本社工場	東京営業所	大阪営業所
住 所	〒818-0114 福岡県太宰府市北谷ソイラ 7 1 6 - 2	〒114-0013 東京都北区東田端 1-7-3 田端フタビル 3F	〒532-0011 大阪市淀川区西中島 7-1-29 新大阪 SONE ビル 12F
電話番号 FAX番号	0 9 2 (9 2 2) 7 1 6 1 0 9 2 (9 2 2) 7 1 6 2	0 3 (3 8 9 5) 6 2 7 1 0 3 (3 8 9 5) 8 4 5 6	0 6 (6 3 0 4) 6 6 6 8 0 6 (6 3 0 4) 6 4 8 5