

NIMI

省電力—高い安全性

永電磁式 リフティングマグネット

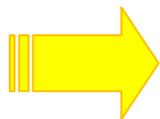
鋼材搬送用リフマグ エコノーマグ®



日本マグネティックス株式会社
<http://www.nipponmagnetics.co.jp>

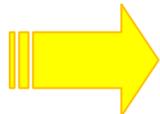
●エコノーマグ®の特徴

①搬送中の通電なし



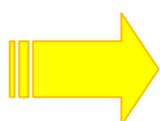
- 吸着・釈放の際に瞬間的に通電するだけで永久磁石となり、消費電力は従来の電磁式リフティングマグネットの1/5以下です。
- 連続使用やスイッチの切り忘れによるコイルの焼損の心配が一切ありません。

②無停電装置が不要



- 通電後は永久磁石による吸着のため、停電しても搬送物は落下しなく安全性に優れています。
- 無停電装置が不要なため、バッテリーの交換や定期検査などのコストを削減できます。

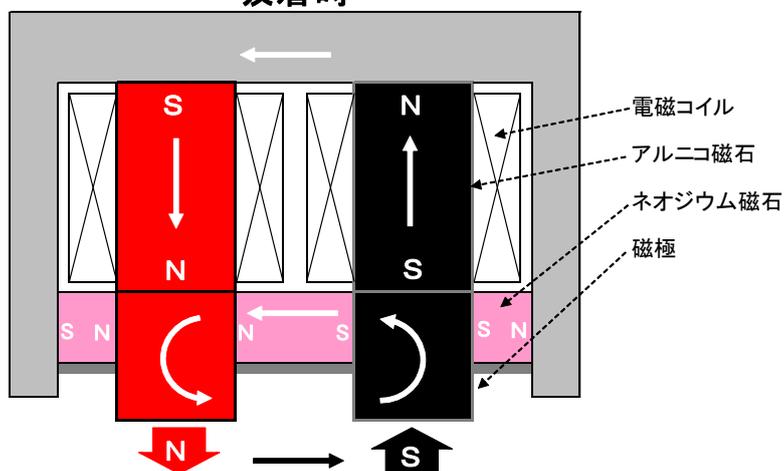
③小型で強力な吊上げ能力



- アルニコ磁石とネオジウム磁石の合成で強力な磁力を発生します。
- 従来のアルニコ磁石のみの永電磁式リフマグに比べ、画期的に吊上げ能力が大きくなりました。

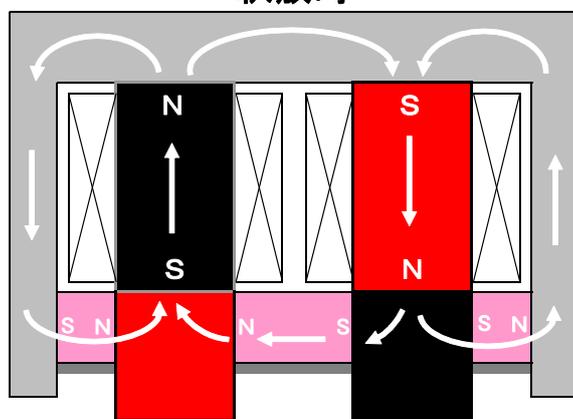
●エコノーマグ®の動作原理

吸着時

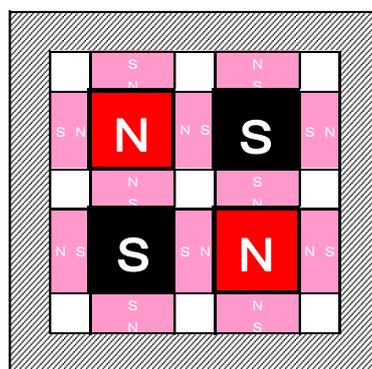
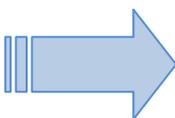


- ①電磁コイルに瞬時、通電する。
- ②アルニコ磁石の磁界の向きがネオジウム磁石と同極となる。
- ③磁極から強力な磁束線が外部に出て吸着する。

釈放時



- ①電磁コイルに逆方向に瞬時、通電する。
- ②アルニコ磁石の磁界の向きがネオジウム磁石と異極となる。
- ③磁束線は内部で閉回路を形成し、外部に出ずに釈放する。





《鋼管搬送用》



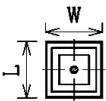
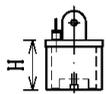
《形鋼搬送用》



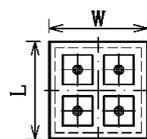
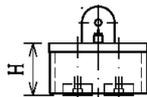
《専用制御盤》



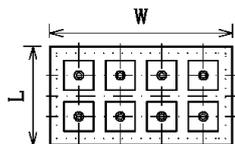
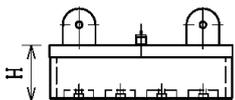
《HDL-80×4S》



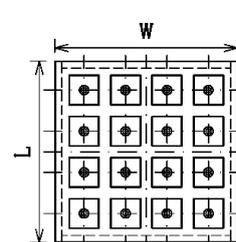
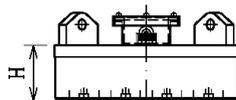
HDL-□ x1S



HDL-□ x4S



HDL-□ x8R



HDL-□ x16S 型

型式	寸法(mm)			自重(kg)	吊上能力(kg)
	W	L	H		
HDL-50×1S	136	136	123	15	120
HDL-50×4S	211	211	123	35	350
HDL-50×16S	427	427	130	150	1400
HDL-50×8R	427	237	130	85	700

型式	寸法(mm)			自重(kg)	吊上能力(kg)
	W	L	H		
HDL-80×1S	192	192	170	40	400
HDL-80×4S	332	332	178	110	1000
HDL-80×16S	618	618	190	500	4000
HDL-80×8R	618	338	190	270	2000

- (1) 吊上能力は、30mm厚鋼板の最大吊上力の1/3で表示しています。
- (2) 上記以外の形状、寸法、吊上能力の製品も製作致します。
- (3) バッテリー搭載型・永電磁リフティングマグネットも製作致しますのでお気軽にご相談下さい。

- 永電磁式リフティングマグネット
- バッテリー搭載型・永電磁式リフティングマグネット
- 大型永電磁式リフティングマグネット

電磁式リフティングマグネット シリーズ

- 鋼板搬送用 電磁式リフティングマグネット
- スクラップ用 電磁式リフティングマグネット

その他、各種鋼板搬送用リフティングマグネットを設計・製作しております。ご遠慮なくお問合せください。

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