

NIMI

リフティングマグネット

【総合カタログ】



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



NMIの永電磁式リフティングマグネットとは・・・

国内数メーカーの永電磁リフティングマグネットは、アルニコ磁石と電磁石で構成されており、瞬時（約2秒）の通電で吊上物の吸着・釈放を行うことのできるリフティングマグネットです。しかし吊上能力は電磁式のものに比べると大きな差がありました。

NMIの永電磁式リフティングマグネット は、従来のアルニコ磁石・電磁石に**ネオジウム磁石**を融合させ電磁石に勝る大きな吊上能力（100 kg～30ト、越えまで）を発揮することができます。



エコノーマグ®の特徴

①搬送中は、永久磁石のため電力不要

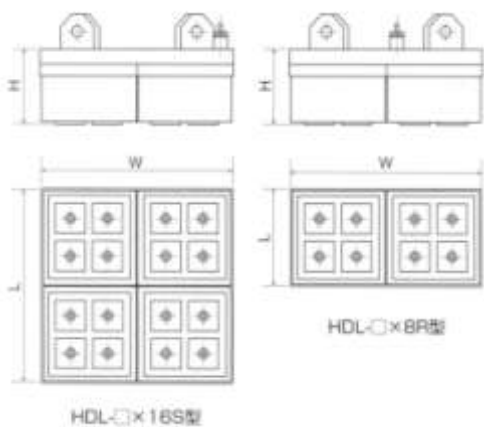
吸着・釈放に瞬時通電（約2秒）だけで、搬送時は電力を必要としないため省電力で、電力を常に必要とする電磁式に比べCO₂削減に大きく貢献。環境問題を考えた新時代のリフティングマグネットです。

②無停電装置が不要

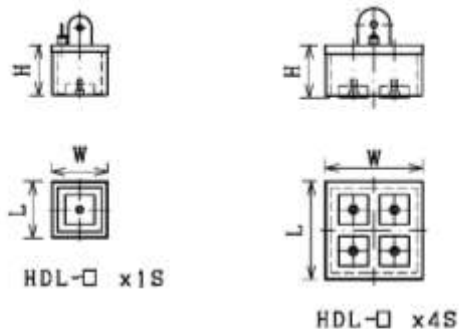
搬送時は永久磁石となっているため、停電しても吊上物が落下することはありません。そのため、バックアップ電源などの無停電装置が不要で、バッテリー交換や定期点検などのコストも掛りません。



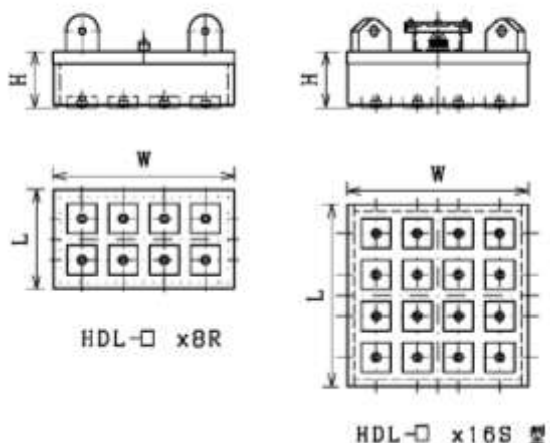
スラブ搬送から形鋼、丸鋼、パイプまで用途に合わせてバリエーションも豊富なエコノーマグ®



型 式	寸法(mm)			自重 (kg)	吊上能力 (kg)
	W	L	H		
HDL-80×4S	306	306	180	97	800
HDL-80×16S	612	612	220	516	3200
HDL-80×36S	918	918	230	1225	7200
HDL-80×8R	612	306	220	264	1600
HDL-80×12R	918	306	230	412	2400
HDL-80×16R	1224	306	240	586	3200
HDL-80×20R	1530	306	250	772	4000
HDL-80×24R	1836	306	250	912	4800



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

バッテリー搭載型エコノ-マグ®

BHDL型

バッテリー搭載型永電磁式リフティングマグネット (BHDL型)

バッテリー搭載でケーブル配線は一切不要。

電源を確保できない箇所での作業に最適です。

遠隔操作器（右写真）で、離れた距離でも操作が可能。

万が一のバッテリー充電切れでも、搬送物の落下が無いので、非常に安全性に優れています。



型 式	吊上能力 (kg)	寸法(mm)			極数	自重 (kg)
		W	L	H		
BHL-80×6R	1000	314	444	490	6	250
BHL-80×2LR	1000	314	444	490	2	250

鋼板搬送用 電磁式リフティングマグネット

鋼板搬送用 電磁式リフティングマグネット

【用途】

鋼板の搬送、仕分け、水切り、出荷などの作業に天秤に設置して使用します。

【特長】

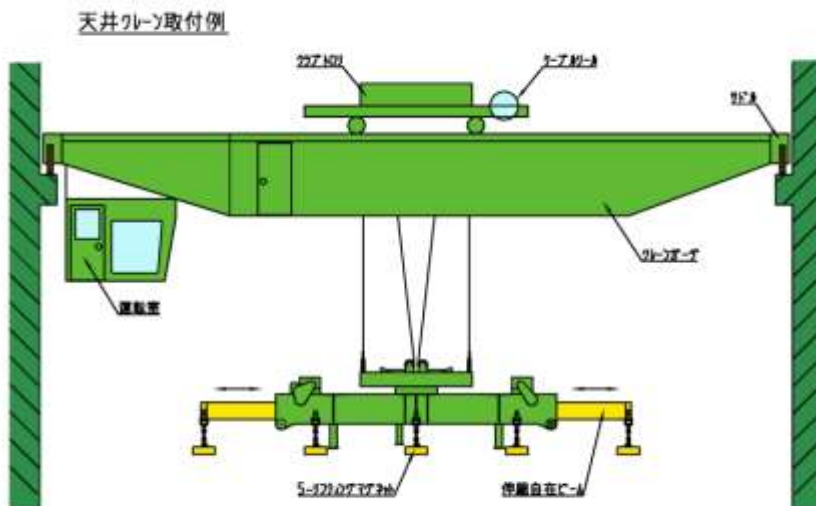
重ね吊り枚数制御が確実にできます。

操作が簡単で故障のない機構です。

安全な無停電装置の採用で、不意の停電にも吊荷の落下を防ぎます。



型 式	最大吊上能力 (トン)	寸法(mm)							自重 (kg)	消費電力 (kw)	使用率
		A	B	C	D	E	F	G			
HL-400w × 1200L	25	1200	400	990	400	110	155	32	600	3.0	50%ED
HL-400w × 1600L	35	1600	400	980	700	110	155	32	800	3.2	
HL-400w × 2000L	45	2000	400	950	800	110	155	32	900	5.0	
HL-400w × 2400L	55	2400	400	930	900	110	155	32	1200	6.0	



鋼板搬送用 電磁式リフティングマグネット



永磁式リフティングマグネット

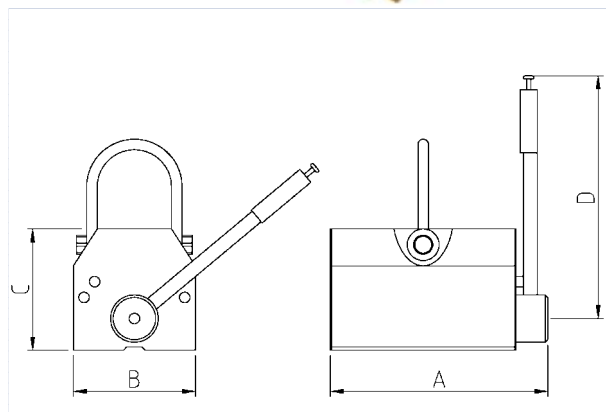
これは便利…鋼材ハンドリング用!!永磁リフター

《用途》

クレーンやホイストに吊下げて鋼材やワークなどを目的の位置まで搬送することができます。

《特徴》

- ①鋼板・丸鋼を吊上げられます。
- ②ON/OFFの操作が簡単にできます。
- ③永磁式のため電源が不要。停電等により搬送物の落下の心配がありません。
- ④一定以上の厚みの磁性物への吸着が無いとハンドルがONにならないような構造になっており安全です。



型式	吊上能力(kg)		寸法(mm)				自重(kg)
	平鋼	丸鋼	A	B	C	D	
QZ1-0.6	600	300	225	140	125	235	26.5
QZ1-1	1000	500	280	160	155	265	48
QZ1-2	2000	1000	360	210	185	426	80



スクラップ用リフティングマグネット

スクラップ用リフティングマグネット

《用途》

スクラップ、鋼板等の積み降ろし作業や回収に最適です。
天井走行クレーンやバックフォア、ユニック車などの特殊自動車に取り付け。

《特徴》

- ①過酷な取扱いに耐えるように、頑丈堅固に設計製作しました。
- ②バックフォアやトラック（ユニック車等）にも取り付け可能。
- ③バックフォアのアタッチメントに合わせ製作します。



型式	寸法 (mm)	電圧 V	電流 冷時 A	電流 熱時 A	消費 電力 kw	自重 (kg)	使用率	最大吊上能力				
								インゴット (kg)	銑鉄 (kg)	落下ボール (kg)	切屑 (kg)	スクラップ (kg)
HL-500	500	DC 220V	11.5	8.3	1.5	300	50%ED	1800	120	1500	25	100
HL-700	700		18	11.3	3.6	500		5000	350	2500	100	160
HL-800	800		18	15	4	550		7000	400	4000	150	200
HL-900	900		30	22	6.6	800		9000	500	4500	200	260
HL-1100	1100		40	33	9.9	1300		14000	900	6500	300	450
HL-1300	1300		64	56	14	2350		19000	1400	8500	500	700
HL-1500	1500		80	69	17	3000		24000	1900	11000	800	1100



その他のマグネット機器

ハンドマグネット G-2型

工場内に散乱した鉄片や釘などの回収を簡単に行うことができます。

- ①ケーシングはアルミ鋳物製で、非常に頑丈です。
- ②ワンタッチで鉄片を脱着できます。

型 式	重量 (kg)	寸法(mm)
G-2	2.2	90W×140L×220H



マグネットスイーパー BS-1型

工場内に散乱した鉄片や釘などの回収を簡単に行うことができます。

- ①2重管になったマグネットを引き抜くことで、簡単に鉄片が除けます。

型 式	重量 (kg)	有効幅 (mm)	全幅 (mm)
BS-1	2.2	376	520



マグネットドラムスイーパー RS-1型

工場内に散乱した鉄片や釘などの回収を簡単に行うことができます。

- ①強力な吸着力で、鉄片を連続回収します。
- ②故障がなく、保守点検が不要です。

型 式	重量 (kg)	有効幅 (mm)	全幅 (mm)
RS-1	38	500	550



電磁式万能ポジショナー マグポジ

鋳造・射出成形品等の複雑形状品の最終仕上げの保持固定装置です。

- ①どんな形状でも、磁化されたスチールボールでガッチリと固定。
- ②スイッチのON/OFFで、簡単に保持固定・脱着ができます。

型 式	重量 (kg)	寸法(mm)
MP-4	120	400W×400L×100H
MP-7	350	700W×700L×100H



フォークリフト用 マグネットスイーパー FS-1型

フォークリフトの爪を差し込み、工場内・工事現場等に散乱した鉄くずを吸着して回収します。専用受け台にマグネット部を載せると、吸着した鉄片を簡単に脱着できます。

- ①切粉などの小さな鉄くずも回収できます。
- ②使用中のフォークリフトに合わせ設計・製作致します。



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）
- 鋼板搬送用・永電磁式リフティングマグネット
- 電磁式マグハンマ（電磁ノッカー）
- ドラム型磁選機
- アルミ選別機

※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

お断りなく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2009. 5. 3000