

丸鋼・型鋼専用に設計されており、また各種吊上物に最適なアタッチメントを取付、取替えることにより各種の鋼材を安全に運搬することができます。



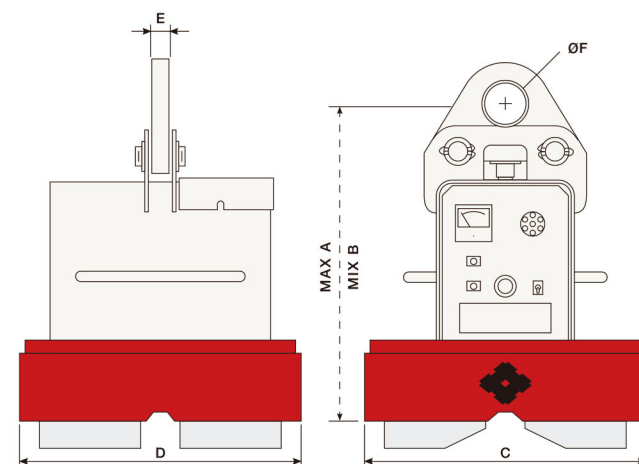
吊り上げ能力

鋼材	H形鋼	アングル	パイプ	丸鋼	鋼板
常用最大吊上能力 (kg)	1900	800	600	1600	2500
吊上げ最大寸法 (mm)	H×B×t×長さ 300×150×9×6000 400×300×16×7000 400×400×21×7000	A×B×t×長さ 90×90×13×12000 150×150×15×12000 200×200×20×12000	D×t×長さ ø114.3×4.5×12000 ø216.3×5.8×10000 ø318.5×6.9×8000	D×長さ ø150×6000 ø200×5000 ø300×3000	t×A×長さ 6×2000×2000 9×2500×3000 12×2000×4000 t×A×長さ 16×1500×5000 32×1000×6000 51×1500×3000

※吊り上げ条件 ●マグポーターと鋼材の隙間がない(0.6mm以下にすることとする。 ●バッテリー電圧は規定(11V以上)。

仕様

形式	MP-401
寸法 (mm)	A 518
	B 508
	C 450
	D 450
	E 32
	F 70
自重 (kg)	190
消費電力 (w)	90
内蔵バッテリー	12V 35AH
常用吊上能力 (kg)	2500



※仕様については、寸法等予告なく変更することがありますのでご了承願います。

アタッチメントの種類

S極 アタッチメント無し
A極 丸鋼及びパイプ(150mmφ~350mmφ) 鋼板、平鋼、アングル、その他
C極 丸鋼及びパイプ(80mmφ~350mmφ) 鋼板、平鋼、その他

ノータッチで吸着離脱が出来る自動操作切替付

マグポーター®

バッテリー内蔵ポータブルリフティング・マグネット



 **住友重機械工業株式会社**
産業機器事業部 マグネット部

東京 〒141-6025 東京都品川区大崎二丁目1番1号 (ThinkParkTower)
TEL. 03 (6737) 2568 FAX. 03 (6866) 5114

大阪 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2丁目3番33号 (大阪三井物産ビル)
TEL. 06 (7635) 3631 FAX. 06 (7711) 5104

愛媛製造所 (新居浜/磯浦工場) 〒792-0002 愛媛県新居浜市磯浦町16番4号
TEL. 0897 (32) 6281 FAX. 0897 (32) 6542

マグポーター®は鋼材の『運搬』『組立』『溶接の位置ぎめ』など多くの用途をもち、どのような荷役装置にも取付可能なポータブル形リフティングマグネットです。

省力・省エネ

- “自動操作”にスイッチを入れれば操作の「ON-OFF」は、マグポーターが自動的に行います。
- 消費電力はわずかです。

スピード化

- 自動操作により、クレーン・ホイストの操作だけで運搬物を「吊る・放す」ことができ、作業能率は大幅に向上します。
- 使う立場から考えた数々のアイデアで、バッテリーの充電・交換など取扱が簡単です。

安全

- バッテリー内蔵式ですから、停電による落下事故はありません。
- 警告ブザー（電子音）で「運搬中マグポーターの接近」「充電時期」を知らせます。
- 安全設計により“ギャップ”や“衝撃”に強いです。

用途

使用場所： シャーリング工場、溶断工場、鋼板加工工場、造船所、橋梁、鉄工所、伸鉄工場、機械工場、スクラップ工場など。

使用例： 小物鋼材の運搬・整理、シャーへの材料運搬、シャーやガス切断で発生した極板の処理、鋼板、型钢などの位置ぎめ、機械・鉄骨類の組立て等。

取付機能

クレーン、ホイスト、フォークリフト、トラッククレーン、工業用ロボットなど。

特 長

自動スイッチ ● 「自動-手動切替スイッチ」を「自動」にすればクレーンやホイストの「巻上げ・下げ」で、「ON-OFF」ができます。

充電時期チェック ● メーターとブザーで知らせます。
メーター……11V以下（赤の部分）を示した時
ブザー……ピー（連続音）となった時
充電してください。

電源スイッチ ● 使用する時は「ON」
使用しない時「OFF」にして
おけばムダな放電を防ぎます。

自動-手動切替スイッチ ● 作業にあわせて「自動操作」と「手動操作」を選ぶことができます。

バッテリー（内蔵） ● “ON-OFF”の時間が各々50%で8～9時間使用できます。
更に予備バッテリーを利用すれば連続使用が可能です。
バッテリーの交換は簡単です。

警告ブザー ● 運搬中マグポーターの接近をブザー（ピーヨビヨ）で知らせます。 またバッテリーの充電時期をも（ピー）知らせます。

把手（とって） ● こまかい位置合わせに最適です。

手動操作スイッチ ● 「手動操作」の時にのみ使用します。
「ON」……通電（磁石機能）により吸着し、運搬可能です。
「OFF」……吸着状態から開放されます。
（逆動磁により簡単に放れます。）

吊上表示ランプ ● 通電（磁石機能）中は、ランプが点灯します。

充電器

- マグポーターのバッテリー用に最適な完全自動の充電器です。
- バッテリー容量をフルに活用できる押込充電方式を採用しています。
- 充電完了後はタイマーにより、自動的に充電を停止し、過充電からバッテリーを保護します。

鋼板用 MP-15 MP-25

シャーリング工場、溶断工場、鋼板加工工場などの鋼板運搬作業専用に設計されており、使いやすさとお求めやすい価格を実現しました。



吊上げ能力

鋼材の中心をマグポーターで吸着し、安全に運搬できる最大の鋼材寸法をめやすとして示したものです。

(単位:mm)

形式 巾 厚さ	MP-15			MP-25			形式 巾 厚さ	MP-15			MP-25		
	1000	1500	2000	1000	1500	2000		1000	1500	2000	1000	1500	2000
	長 さ			長 さ				長 さ			長 さ		
6	1600	1100	800	2000	1300	1000	25	5000	4000	3000	5000	4000	3000
9	2400	1500	1200	3000	2000	1500	30	5000	3700	2750	5000	4000	3000
12	3200	2100	1600	4000	2700	2000	40	4000	2700	2000	5000	3700	2750
16	4000	2700	2000	4500	3300	2500	50	3200	2100	1600	4500	3000	2250
20	4500	3300	2500	5000	3600	2750							

※吊り上げ条件 ● マグポーターと鋼材の隙間がない(0.6mm以下にすることとする。 ● バッテリー電圧は規定(11V以上)。

仕様

形 式	MP-15	MP-25
寸 法 (mm)	A	495
	B	485
	C	240
	D	380
	E	32
	F	70
自重 (kg)	100	140
消費電力 (w)	90	90
内蔵バッテリー	12V 35AH	12V 35AH
常用吊上能力 (kg)	1500	2500

※仕様については、寸法等予告なく変更することがありますのでご了承願います。