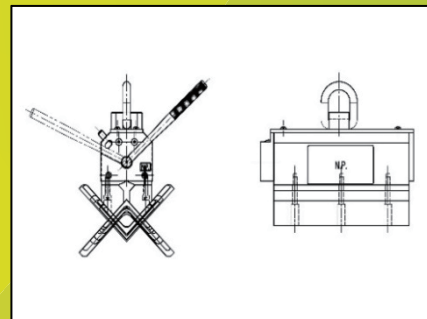
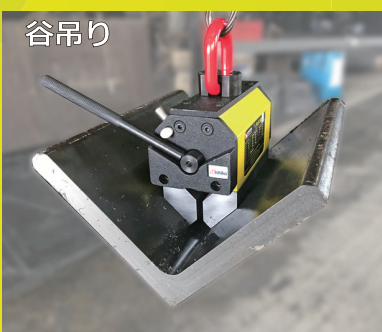
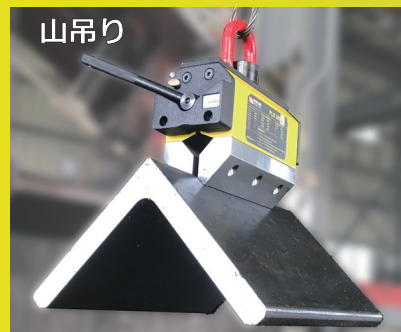


等辺山形鋼吊り用 永磁リフター PLS-L



特 長

- 標準タイプの永磁リフティングマグネットPLS300及びPLS600にアタッチメントを装着し等辺山形鋼を搬送可能としたタイプです
- アタッチメントを取り外すことで通常のPLS300及びPLS600として使用可能です
- 山吊り及び谷吊りの両方に対応したアタッチメントとなっております



角形バッテリーリフター KBLF250B



特 長

- バッテリーを供給電源としているので停電による落下事故の心配がありません
- AC電源からケーブルを引き込む必要がないため、広範囲な作業現場で使用できます
- 制御回路が半導体無接点回路であるため、接点不良による不具合がなく安全で省力化設計です
- バッテリーの消費量を赤ランプと警告ブザーでお知らせします
- 離れた場所からの操作が可能な自動(ON-OFF)装置付です
- 操作方法是自動・手動切替式です
- 便利な一時切り機能を標準で搭載しています



ヒシコのリフティングマグネット

永磁リフター PLSシリーズ



作業場

倉庫内

切削機

シャー

切断機

ターニング

研削機

プレス機など

磁石には強力なネオジウム磁石を使用

電源不要なので停電による落下事故の心配がありません

多くの場所で搬送に利用されている永磁リフティングマグネットです

ヒシコは安全を第一に考えます！



リトルダイヤモンド 株式会社 菱 小



本社 〒130-0012 東京都墨田区太平2-3-3 KOIKE 第2Bld.3F
TEL : 03-6659-9020 FAX : 03-5619-5056

本社営業所 〒130-0012 東京都墨田区太平2-3-3 KOIKE 第2Bld.2F
TEL : 03-6659-9020 FAX : 03-5619-5076

中部営業所 〒467-0863 愛知県名古屋瑞穂区牛巻町12-9
TEL : 052-883-3031 FAX : 052-883-5345

大阪営業所 〒577-0067 大阪府東大阪市高井田西3-8-19
TEL : 06-6782-8801 FAX : 06-6782-8802

溶材営業所 〒350-0833 埼玉県川越市芳野台2-8-9 川越工業団地
TEL : 049-222-2000 FAX : 049-223-1444

<https://www.hishiko.co.jp>

取扱販売店

本文中の仕様は改良等のため予告なく変更することがございます。
このカタログの内容は2023年4月現在のものです。



リトルダイヤモンド 株式会社

菱 小

永磁リフター PLS



特 長

- 鋼板・丸鋼兼用タイプ
- 磁石には強力なネオジウム磁石を使用
- 切替操作は単純なレバー操作
- 電源が不要なので停電による落下事故の心配がありません
- 配線が無いため場所を選ばずに使用できます

ピッタリが見つかる豊富なラインナップ！

大ヒット商品 PLS！

PLS500・PLS600
モデルチェンジしました



※
業界 最安値！ 性能 抜群！

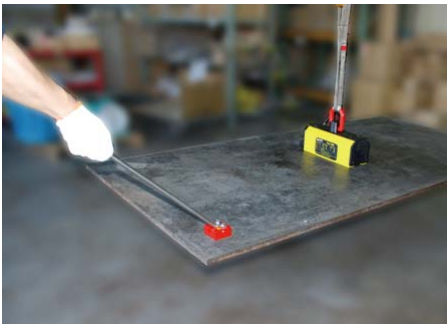
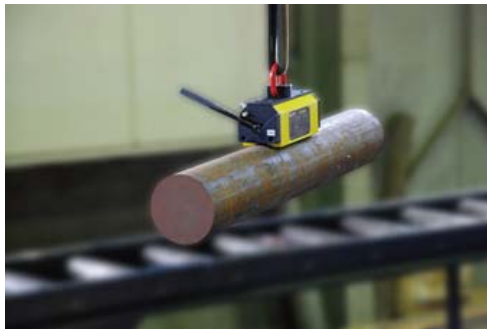
最強のコストパフォーマンス！

保証 1 年付き！

メーカーならでの充実したメンテナンス！

点検出張サービスがございます。ご依頼ください。

ヒシコでは 安心して安全にご利用いただくために、1年に1回、定期検査を推奨しています

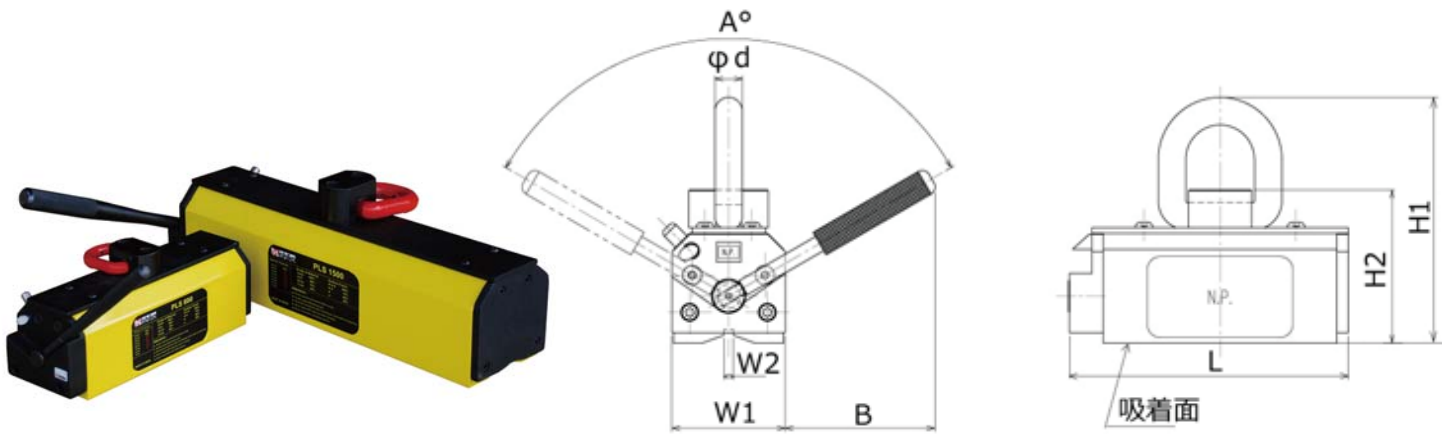
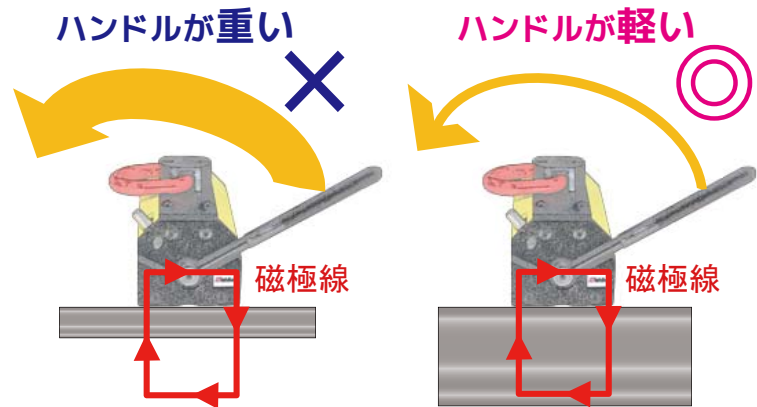


※2019年5月現在、弊社販売同条件にて弊社調べによる。

永久磁石仕様のため 磁束密度は一定
そのためワークの厚さが薄い場合 そして
塗装や錆により空隙がある場合は
一部分しか磁力密度が及ばず PLSが持つ
本来の磁力を100%発揮することができません

磁力が対象物に十分に行き届いていると
ハンドル操作が軽くなり、
磁力密度が不十分な場合は、
ハンドル操作が重くなります

そのため、吸着の目安として確認ができます



ストック 番号	型 式	鋼板* 吊上力	丸棒* 吊上力	丸棒径 (φmm)	本体寸法 (mm)						ハンドル部		本体重量 (kg)
					H1	H2	L	W1	W2	φd	A°	B	
S961346	PLS 100	100kgf	50kgf	50～100	150.5	95	132.5	70	6	14	120°	93	4
S961347	PLS 200	200kgf	90kgf	50～100	150.5	95	172.5	70	6	14	120°	93	6
S961350	PLS 300	300kgf	125kgf	60～160	168.5	110.5	193.5	90	6	14	122°	138	9
S961353	PLS500N1	500kgf	215kgf	60～160	169	119	288	90	6	14	123°	138	14.5
S961354	PLS600N1	600kgf	270kgf	60～160	169	119	328	90	6	14	123°	138	17
S961349	PLS1000	1000kgf	450kgf	100～350	242	171	355	120	6	21	146°	250	36
S961352	PLS1500	1500kgf	675kgf	100～350	247.3	171	510	120	6	21	147°	253.7	52

* SS400、 (マママ面)、60mm以上、空隙 0mm
本体の耐熱温度は60℃となります。
マグネットの吊り上げ能力は、吊り上げ条件によって大幅に減少しますので、リフティングマグネットの選定にあたっては、吊り上げ条件を考慮して決定して下さい

● 吊上げ物の板厚

板厚が薄くなる程、吊上げ能力は低下します

板厚 (mm)	安全吊上げ能力 (kgf)						
	1500	1000	600	500	300	200	100
60							
55	100%	100%					
50			100%	100%	100%	100%	100%
45	90%	90%					
40							
35	85%	85%	90%	90%			
30	80%	80%	80%	80%	90%	90%	
25	70%	70%					
20	60%	60%	75%	75%	80%	80%	
15	50%	50%	60%	60%	70%	70%	90%
10	—	45%	45%	45%	50%	50%	70%
5	—	—	—	—	30%	30%	40%

● 吊上げ物の材質による吊上げ能力

非磁性材含有比率が高いものは吊上げ能力が低下します
鉄系合金でも、SUS303、304などは非磁性材です

型式 材質	PLS 1500	PLS 1000	PLS 600N1	PLS 500N1	PLS 300	PLS 200	PLS 100	(kgf) 減少率
SS400	1500	1000	600	500	300	200	100	100%
S45C	1200	800	480	400	240	160	80	80%
SUS430	1200	800	480	400	240	160	80	80%
SK105	1125	750	450	375	225	150	75	75%
SUJ2	1125	750	450	375	225	150	75	75%
SKD11	750	500	300	250	150	100	50	50%
FC200	750	500	300	250	150	100	50	50%

● 使用温度

PLS本体の耐熱温度は60℃となります

● 安全吊上げ能力と最大寸法・最小寸法

型 式	安全吊上げ能力		最大吊上げ物寸法 (mm)			最小吊上げ物寸法 (mm)		
	平 板	丸 棒	平 板		丸 棒	平 板		丸 棒
	(kgf)	(kgf)	L	W	φ max	L	W	φ min
PLS 100	100	50	1000	600	100	200	200	50
PLS 200	200	90	1200	600	100	300	300	50
PLS 300	300	125	1200	900	160	350	350	60
PLS500N1	500	215	1500	1000	160	350	450	60
PLS600N1	600	270	1500	1000	160	350	500	60
PLS1000	1000	450	1800	1400	350	500	500	100
PLS1500	1500	675	1800	1400	350	500	700	100