

リフティングマグネット

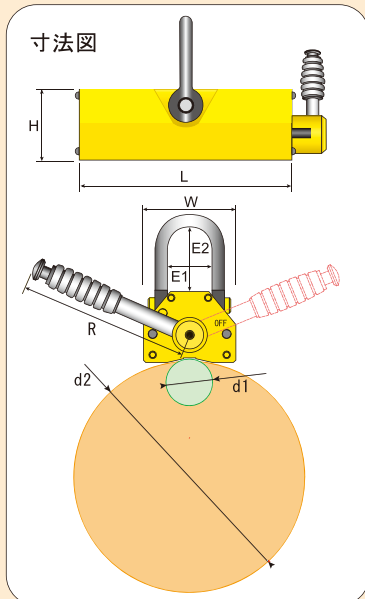
Lifting Magnet

CPL 永磁式リフティングマグネット

<特長>

- 電源を必要としないので、停電や配電トラブルがありません。
- 小型軽量でも高い磁力効果が得られます。
- 強力永久磁石で吸着するので安全性が高いです。
- 平・丸鋼兼用型です。
- CPL-100/CPL-300はバランスボードに対応しております。

バランスボードを使って、大型の鋼板や長い丸鋼の二点吊りができます。



型式	吊上能力		丸鋼吊上基準(mm)		寸法(mm)				吊具寸法(mm)			質量(kg)
	平鋼(kg)	丸鋼	最小径(d1)	最大径(d2)	L	W	H	R	径	E1	E2	
CPL-100	100	50%以下	φ40	φ150	85	62	67	148	φ8	30	40	2.6
CPL-300	300		φ60	φ200	154	92	91	176	φ12	46	57	9.6
CPL-600A	600		φ60	φ300	267	121	92	221	φ16	58	87	20
CPL-1000A	1000		φ70	φ400	350	142	118	314	φ20	83	117	42
CPL-2000	2000		φ150	φ400	368	234	212	454	φ27.5	119	158	130
CPL-3000	3000			φ500	448	286	261	550	φ32	157	174	250

※吸着力は、SS400、板厚50mm、研削仕上げ面の値です。

※吊上能力は、最大吸着力の1/3(安全係数3)の値です。

※丸鋼吊上基準の値は、絶対的な安全を保障するものではありません。吸着面の状態・形状・厚み等、ほかの要因によって能力が発揮されない場合があります。十分ご確認ください。作業してください。

※丸鋼径により吊上能力は変化しますので、十分にご注意ください。

※操作がより軽くなるロングハンドルも、オプションにてご用意いたします。

TLB バランスボード/バランスボードミニ

<バランスボード(TLB-1600) 特長>

- リフティングマグネットを接続して、長尺の鋼板・丸鋼・パイプを搬送する際、二点吊りで搬送することができます。
- ワイヤーのみでの吊上げや、スリングも通すことができるよう設計されています。

※本機種にて、長さ4m以上のものを搬送することは危険ですのでおやめください。



TLB-1600
丸鋼吊例



スリング使用例



ワイヤー使用例



TLB-1600
平鋼吊例

<バランスボードミニ(TLB-500) 特長>

- ワークの重心部分に、リフティングマグネットを設置できないワークの「穴あき」「出っ張り」を避けて、マグネットを設置するためのバランスボードのミニタイプ。
- リフティングマグネットが重心部に設置できない形状や、充分な吸着面積が確保されない場合に最適です。
- 左右合わせて35mmピッチで、吊り位置の調整が可能です。

※本機種にて、長さ2m以上のものを搬送することは危険ですのでおやめください。

型式	寸法(mm)			適応リフティングマグネット	材質	シャックル規格	吊上可能ワーク目安	質量(kg)
	L	W	H					
TLB-1600	1600	9	200	CPL-100(-ATC)／CPL-300(-ATC)	ハイテン鋼	BC12(BC12~20適合)	最大:500kgf 長さ:4m以内	約20
TLB-500	500	6		CPL-100(-ATC)		SC14	最大:150kgf 長さ:2m以内	約4

※鋼板に大きなたわみが出る場合は、危険ですので使用しないでください。

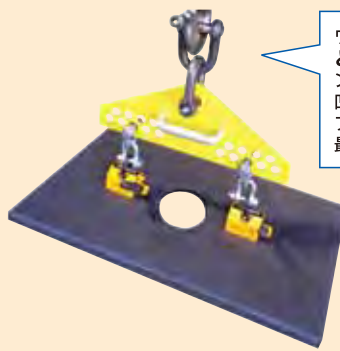
※リフティングマグネット、シャックル、ワイヤーは付属していません。

※サイズの違う機種同士(CPL-100とCPL-300等の組み合わせ)を作業で使うと、思わぬ危険があります。必ず同じ機種同士を用いてください。

※吸着面の状態・形状・厚み等、他の要因によって能力が発揮されない場合があります。

十分確認を行ったうえで作業してください。

※吊上可能ワーク目安は、バランスボード(ミニ含む)の吊上可能ワーク目安です。



ワークの中央(=重心)に穴や溝加工といった凹みがあり重心部でリフティングマグネットが設置できない場合に凹みを避ける形でバランスをとってリフティングマグネットで吊上げるのに最適です。

ワークの中央(=重心)にボスや突出した部品があり重心部でリフティングマグネットが設置できない場合に出っ張りを避ける形でバランスをとってリフティングマグネットで吊上げるのに最適です。

