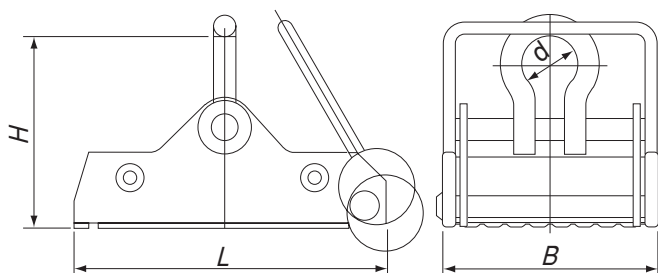




PL形 永磁リフマ[®] PERMANENT MAGNETIC LIFMA

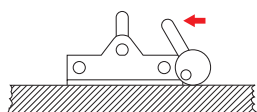


PL-40B



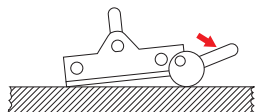
■吸着

リフマを運搬物の上に置きレバーを垂直に立てる。

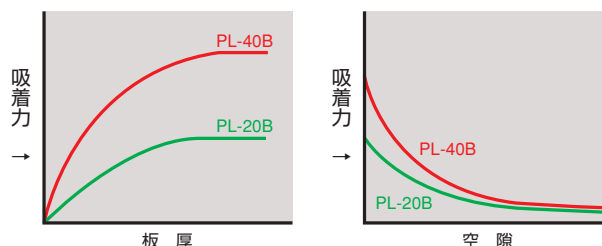


■離脱

リフマを運搬物より離す場合はレバーを水平にする。



■板厚と空隙による吸着力の変化



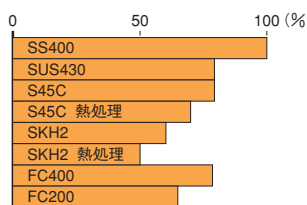
用途 黒皮鉄板、平坦な鉄製品などの素材運搬、機械部品、プレス型、プラスチック成型用の型など、平面をもつ半製品の吊上運搬に適します。

特長 ●永磁式で電源不要なので、停電や配電系統の故障による危険がありません。
●カム式の採用で、着脱の操作は簡単にできます。

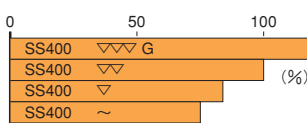
形式 Model	吊上能力 Lifting Capacity	寸法 Dimensions	シャックル d(吊輪内径) Shackle	質量 Mass
PL-20B	200kg	122 255 150	BC14 (φ40)	8.5kg
PL-40B	400kg	212 255 181	BB20 (φ58)	14.0kg

※吊上能力は、最大吸着力の1/4の値で表示しています。※H寸法は、シャックル内径上端までを示します。

■材質による吸着力の差



■吸着面粗さによる吸着力の差



■鋼板吊上基準 (黒皮軟鋼板)

板厚	形式	PL-20B	PL-40B
5~7	□450	350×550	□950 650×1300
8~12	□500	350×700	□1100 750×1500
13~16	□550	400×700	□1000 700×1400
17~25	□550	400×700	□950 650×1300
26~40	□450	350×550	□750 550×1000
41~65	□350	250×500	□600 450×700
66~100	□250	200×300	□500 350×700



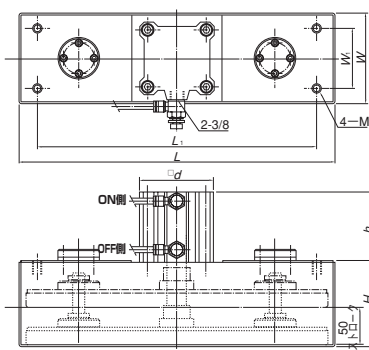
使用上の注意

焼入材など特殊鋼材でお使いの場合は、ご購入前に予めご相談下さい。
着脱のカム操作はワークに物理的な摩擦が加わるため、研磨等の仕上面にはキズが付く場合があります。
幅や長さが小さく、カム操作が効かないワークには使用しないで下さい。
ON/OFF切換カム操作は足で行って下さい。

LM-P形 昇降式永磁リフマ[®] UP-DOWN TYPE PERMANENT MAGNETIC LIFMA



LM-P1242
(特殊製作例)



■用途

折板・床板・凹凸プレス品・建物の鉄扉・デッキプレート・ガードレール・缶類等の吊上げや移動に適します。

■特長

- エアシリンダーで内装マグネットを昇降させ吸着ON/OFFさせますので、遠隔操作や自動運転が容易に行えます。
- 電磁式に比べ薄板 (t5mm以下) に対する吸着力が大きく、ギャップに対しても能力低下が少ないため、凹凸プレス品に最適です。
- 電源不要の省エネタイプです。
- エア源が断たれてもON状態が維持されるため、吸着物の落下の心配がなく安全です。



使用例

形式 Model	寸法 Dimensions								エア圧 Air pressure	質量 Mass
LM-P1242	120	420	112	93.5	80	370	98	M12深14	0.49MPa 以上	約17kg
LM-P2442	240	420	119	133	150	300	142	M20深30		約38kg

※エア源、切換バルブなどエア制御に関してはお客様にてご用意いただきます。
※厚板ワーク・密着ワーク等には不適です。吊上対象物により仕様が異なりますので別途ご相談下さい。