補助具／保持具
工具／機器
電磁チャック
電磁チャック用電装品
永磁チャック
永電磁チャック
永電磁チャック用電装品
５面加工
サインバーチャック
真空･接着チャック
リフティングマグネット
電磁ホルダ
搬送用マグネット機器
処理搬送／環境機器
脱磁機器／着磁機器
産廃処理・資源循環
食品･薬品異物除去
磁気測定

LPR-VN形　小形永磁リフマ® PERMANENT MAGNETIC LIFMA

操作性と安全性を追求した永磁リフマです。

全機種、鋼板・丸鋼に対応!!





ダブル安全対策採用!

LPR-VN75、LPR-VN150のハンドル操作をする際には、安全ストッパーが吊具に干渉しない様に注意してください。

用途

倉庫や作業現場における鋼材の運搬、あるいは工作機械における機上へのワーク昇降移動等に、クレーンやホイストの吊上部として機能する永磁式の吸着器具です。機械部品、プレス型、プラスチック成形用の型など平面をもつ半製品の運搬、黒皮鉄板、平坦な鉄鋼素材の運搬に適します。

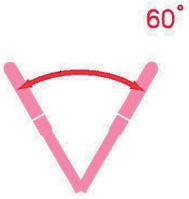
特長

- ●全機種鋼板・丸鋼を吊り上げられます。
- ●永磁式で電源不要なので、停電や配線系統の故障による危険がありません。
- ●強磁力で小形軽量です。
- ●業界最狭60度のハンドル操作角（特許取得済）なので、狭所でのON/OFF操作も容易にできます。
- ●従来のハンドルロック機構に加え安全ストッパーを標準装備。予期せぬハンドル戻りによる吊上物落下を防止するため二重の安全対策を施しています。

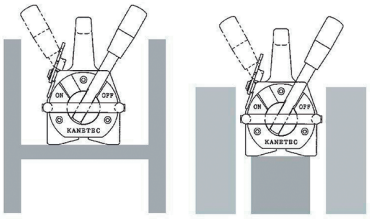
使用上の注意

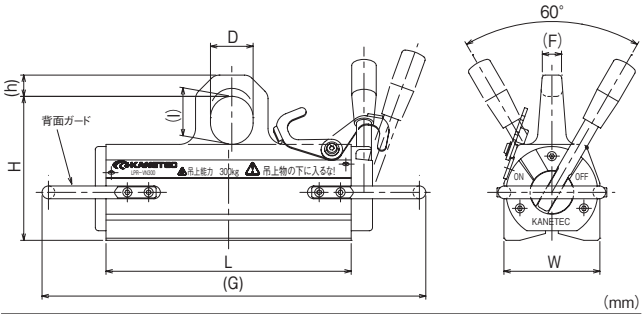
焼入れ材など特殊鋼材でお使いの場合は、ご購入前に予めご相談ください。
永磁リフマLPR-VNシリーズは防水仕様ではありません。水分等の侵入、付着には十分ご注意ください。
また、吸着面の錆･傷等は吸着力に影響を与えますので、定期的に補修を行ってください。

業界最狭の
ハンドル操作角
特許取得済



H鋼などの形鋼吊りや
狭所に置かれたワークの
吊り上げに威力を発揮





(mm)

形式 Model	吊上能力 Litfing Capacity 鋼板 Steel Plate	丸鋼 Round Steel	寸法 Dimensions W	L	G	h	H	D	F	I	質量 Mass
LPR-VN75	75kg	50kg	90	80	160	15	135	40	15	45	5.5kg
LPR-VN150	150kg	100kg		130	260						8kg
LPR-VN300	300kg	200kg		230	360	20			18		14kg
LPR-VN600	600kg	400kg	119	330	500	25	184	60	25	65	35kg

※吊上能力は、最大吸着力の1/3（安全係数3）で表示しています。
※LPR-VN75は背面ガードが付属しません。

吊上基準

■鋼板吊上げ基準（平鋼板～）

(mm)

板　厚	形式(LPR-VN) 75	150	300	600
t6	□630	□900	□1200	□1300
	300×1300	600×1300	900×1550	1200×1400※
t12	□600	□850	□1250	□1450
	300×1200	600×1200	900×1700	1200×1700
t25	□450	□650	□950	□1250
	300×650	600×700	900×1000	1200×1300
t50	□350	□500	□700	□1000
	300×400	600×400	900×550	1200×800
t100	□240	□350	□550	□750
	300×180	600×200	900×320	1200×450

※薄板の場合、ハンドル操作が重くなります。ギャップがある状態でもハンドル操作は重くなります。
また、OFF操作時のハンドル戻りが急速になります。

■丸鋼吊上げ基準（黒皮）

(mm)

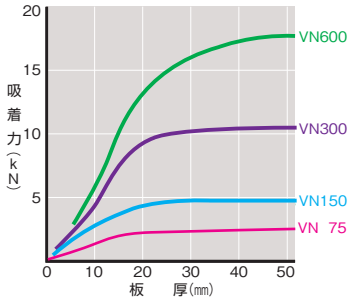
丸　鋼	形式(LPR-VN) 75	150	300	600
最小径	φ50×750L	φ50×1500L	φ50×3000L	φ100×3000L※
最大径	φ200×150L	φ200×300L	φ300×350L	φ400×400L※
ﾊﾟｲﾌﾟ材許容径※	φ50～200	φ50～200	φ50～300	φ100～500

※パイプ材や吸着面より短くなる最大ワーク径では能力が低下しますので、十分注意してください。
長尺ワークの場合は天秤複数吊りをご検討ください。

注）この基準表は、実作業の目安とするもので絶対的に安全を保証するものではありません。
表記条件の他の要因により能力が発揮 されない場合がありますので、十分確認してから作業してください。

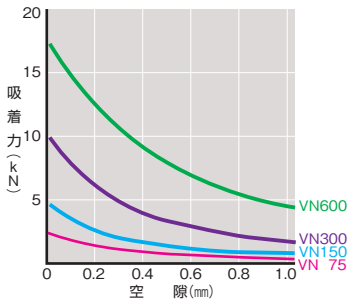
■鋼板厚さと吸着力の関係（材質SS400、表面粗▽▽面）

※吊上能力ではありませんのでご注意ください



■ギャップと吸着力の関係（材質SS400、厚み50mm、表面粗▽▽面）

※吊上能力ではありませんのでご注意ください



リフマはワークの板厚・材質・空隙などにより能力が大幅に変わりますのでご注意ください。