



リフティングマグネット

LEP-QV形 V形永電磁リフマ[®] PERMANENT ELECTROMAGNETIC LIFMA

別途電装品要



LEP-QV752 特殊製作例

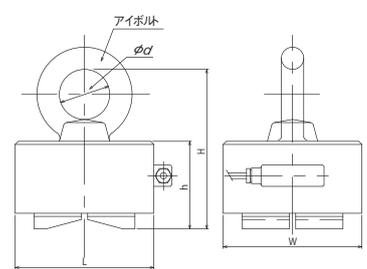
丸鋼・パイプ吊りに対応!

用途 内装する永久磁石の着磁・消磁を電氣的に制御する永電磁式の吊上運搬用器具です。吸着面がV形のため、丸鋼、パイプなどの運搬に適します。

- 特長**
- わずか0.2秒の瞬間通電のみなので、省エネです。
 - 電気使用は吸着・釈放時のみ。吊上中の停電時でも吸着力は維持され安全です。
 - 専用電源盤LEPR-P形をご使用ください。



使用例



(mm)

形式 Model	寸法 Dimensions					アイボルト Eyebolt	吊上可能径 Applicable Diameter	電気容量 Source Capacity	質量 Mass	適合制御器 Applicable Rectifier
	W	L	h	H	φd					
LEP-QV754	220	220	140	255	80	M42	丸棒・パイプφ50~φ400	8.06kVA	50kg	LEPR-P290

使用上の注意
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。

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

脱磁測定

KR-A・P形 RH-MW形 電磁リフマ[®] 適用整流器 RECTIFIER FOR ELECTROMAGNETIC LIFMA



RH-MW205C

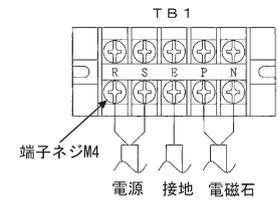
KR-P203

用途 交流電源からの入力を直流に整流し、電磁リフマに出力します。電磁リフマをご使用の場合は、必ず整流器が必要です。KR-P、A、RH-MW形の3種類あります。使用目的により、ご選定ください。

RH-MW形《消磁回路付整流器》

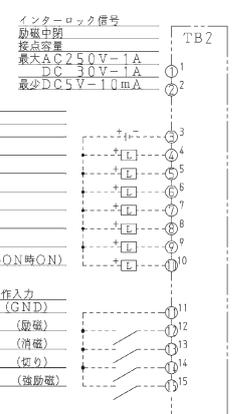
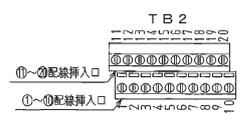
吸着面の平坦なワークやFCなどの磁気が残留しやすい材質を吊上げた場合、供給電流を切っただけでは、離脱しないことがあります。この場合は、消磁を行い残っている磁気を打ち消します。

- 特長**
- 0~180Vまで電圧調整が可能です。
 - 外部制御入力端子付き。
 - 過電流保護機能付き。



端子ネジM4 電源 接地 電磁石

<TB2に接続可能な電線のサイズ>
 単線: 0.14mm²~1.5mm²
 撚線: 0.14mm²~1mm²
 棒端子: 0.25mm²~0.5mm²
 AWG線: 26~16
 剥き線長さ: 5mm



使用上の注意

- 整流器 KR シリーズ及び RH シリーズは整流器内に電子回路基板や小形リレーを使用しているため、クレーン上のような常に振動が加わる場所には向きません。常時振動が加わる場所に設置する場合には防振対策が必要になります。また、外部信号線長はシールドケーブルを使用して10m以内としてください。
- 他社製のリフマを使用された際の故障に対しまして、技術的な問い合わせにお答えできない場合があります。また、保証期間内であっても保証の対象外となります。

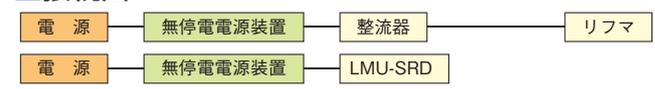
形式 Model	入力 Input	出力 Output			外形寸法 Dimensions			遠隔スイッチ Remote Switch	電流計 Ammeter	消磁機能 Demag. Function	質量 Mass
		電圧 Voltage	電流 Current	容量 Capacity	巾 Width	奥行 Depth	高 Height				
KR-P203	単相 AC200V 50/60Hz	DC180V	3A	540W	200	90	250	○	×	×	3kg
KR-P208			8A	1440W							
KR-A203			3A	540W							
KR-A208			8A	1440W							
RH-MW205C	単相 AC200~220V 50/60Hz	DC	5A	900W	170	175	260	×	○	(消磁)	4kg
RH-MW210C			10A	1800W							

※KR-A形、RH-MW形のON / OFFには外部操作が必要です。入力信号はお客様でご用意ください。
 ※RH-Mの端子配線図はP118を参照してください。

LBB形 無停電電源装置 NON-INTERRUPT POWER SUPPLY

電磁リフマには、安全対策のため非常用無停電電源装置の設置を要望される場合があります。整流器の種類や必要な出力容量にあわせて、製作する必要があります。予めご相談ください。
 ※クーラーはノンフロンタイプを採用しています。詳細はお問い合わせください。

接続図



注意 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。