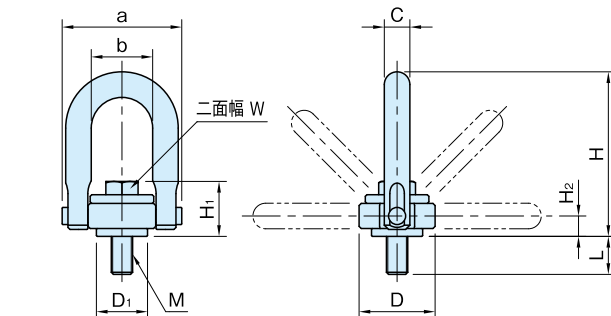
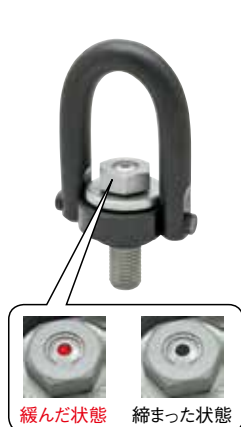


HR-LC

安全ホイストリング (リフトチェック)

標準 在庫品 R&S

Jergens



★One Point—
ボルトの締め具合が
チェックできる

本体
SCM440
四三酸化鉄皮膜

* HR20S-LC、HR30S-LC、HR42-LC、HR48-LC、HR20SL-LC、HR24L-LCは受注製作品

スタンダード Uバータイプ			ロング Uバータイプ			M	L	a
品 番	H	質量(kg)	品 番	H	質量(kg)			
HR12-LC	123	1.1	HR12L-LC	170.7	1.3	M12×1.75	19	89.4
HR16-LC			HR16L-LC			M16×2	29	
HR20S-LC	163	1.2	HR20SL-LC	206	1.4	M20×2.5	34	130.6
HR20-LC		3.1	HR20L-LC		3.4		32	
HR24-LC		3.2	HR24L-LC		3.5	M24×3	37	
HR30S-LC	221.7	6.3	—	—	—	M30×3.5	46	165.1
HR30-LC		6.4	—	—	—		66	
HR36-LC	316.7	15.5	—	—	—	M36×4	68	217.2
HR42-LC		16	—	—	—	M42×4.5		
HR48-LC		16.8	—	—	—	M48×5	88	

安全率 5 : 1

スタンダードUバータイプ	ロングUバータイプ	C	D	b	H ₁	W	H ₂	D ₁	許容荷重 (kN)
品 番	品 番								
HR12-LC	HR12L-LC	19	57.3	44.7	39	18	15.7	38.1	10.5
HR16-LC	HR16L-LC				42	24			17
HR20S-LC	HR20SL-LC				45	30			21.5
HR20-LC	HR20L-LC	25.4	82.7	71.1	58.6		19.4	58.7	30
HR24-LC	HR24L-LC				60.6	36	42		
HR30S-LC	—	31.7	104.5	88.9	73	46	25.3	81	70
HR30-LC	—				93.3	55			110
HR36-LC	—	44.4	133.7	114.3	96.3	65	33.3	106.4	125
HR42-LC	—				96.3	65			125
HR48-LC	—				100.3	75			135

特 長

- ・ボルトの締め具合が上部の色で識別できるリフトチェック機能付きのホイストリングです。赤の場合はボルトが緩んだ状態で、黒の場合はボルトが締まった状態です。

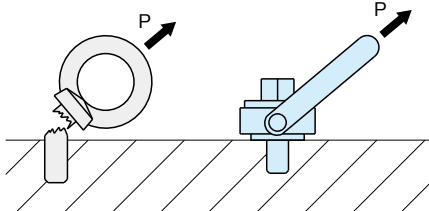


赤：緩んだ状態 中間状態 黒：締まった状態

- ・横への負荷がかかってもリングが倒れて、無理なくリフティングできます。(本体:360°回転、リング:180°前傾)

■アイボルト

■安全ホイストリング



- ・天吊り、横吊りなど、どのような方向に吊るしても許容荷重は変わりません。
- ・構成部品全てを磁気探傷検査にて品質を保証します。
- ・ボルトは裏側からEリングで固定しています。

使用例・使用方法

角度がついた使用ではホイストリングにかかる負荷荷重が変わります。(負荷荷重<許容荷重としてください)

■計算式

$$P = W / N / \sin\theta$$

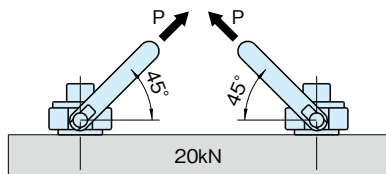
P : 負荷荷重 (kN)

W : ワーク重量 (kN)

N : 吊り本数 (本)

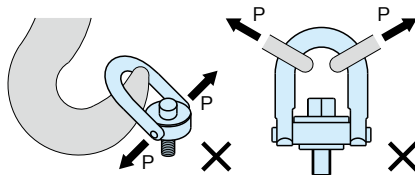
θ : 吊り角度 (°)

例) ワーク重量:20kN、吊り本数:2本、吊り角度:45°
での負荷荷重 $P = 20 / 2 / \sin 45^\circ = 14.142 \text{ kN}$

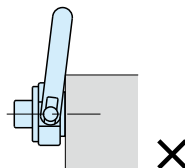


注意事項

- ・本体が360°自由に回転できる場所に必ず設置してください。
- ・製品上部には、許容荷重・締付トルクが刻印されています。
- ・重量物の製品取付け穴は、重量物の面と垂直になるように加工してください。また製品取付け面は、製品が密着できるように平らにしてください。
- ・[HR20S-LC](#)、[HR30S-LC](#)、[HR42-LC](#)、[HR48-LC](#)、[HR20SL-LC](#)、[HR24L-LC](#)は受注製作品品ですので、納期は別途お問い合わせください。
- ・リング径より大きなフックの使用や、左右に引張る等のリングが広がる方向への力はかけないでください。



- ・リングが角に当たらないようにしてください。



関連製品ページ

リフトチェック機能の無いタイプのホイストリング[HR](#)、[HRB](#)もご紹介します。(P. 2152 参照)

技術データ

使用温度 max. 75℃ min. -20℃

付属品

- ・ボルト (取付済) …1本
- ・取扱説明書/テスト証明書 …1式