

SWIVEL LIFTING EYE BOLTS
回転アイボルト

特 長

- ・回転アイボルトは、重量物吊り上げ軸に対し、360度回転します。また、吊り方向に対しても180度可動します。
- ・従来のアイボルト (CHI) での危険を伴った横吊り、斜め吊り、引き起こし作業にも安全にご使用いただけます。

注 意 事 項

■取り付けについて

- ・取り付けは、必ず回転アイボルトの座面より広い平面に座面を密着させ、ねじに合ったトルク値で締め付けてください。
- 右ページ規格表、締付トルクの目安参照
- ・回転アイボルト取り付け後、シャックルが吊り上げ軸に対して360度、吊り方向に対して180度可動するかご確認ください。

■吊り上げ作業について

- ・シャックルは縦方向に荷重がかかる設計になっていますので、シャックルの内径より大きなフック等を直接かけないでください。
- ・2個以上の回転アイボルトを使用しても、吊る角度などにより1個に集中して荷重がかかることがありますので、ご注意ください。
- ・本商品は吊り方向を変えるための回転機能を備えていますが、荷重をかけた状態で、連続的に回転させる使用はお止めください。
- ・急激な吊り上げは危険です。ゆっくりと吊り上げてください。(衝撃はボルトや他の部品の破損の原因になります。)

■点検について

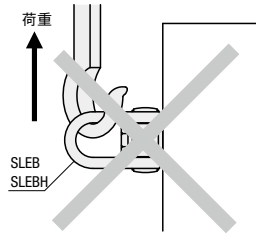
- ・使用の程度(負荷荷重や頻度)に応じて、定期的に変形・亀裂の有無等を確認してください。
- 常温(40℃以下)でご使用ください。



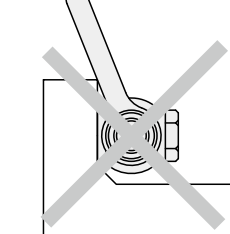
Caution
注意

厳 禁

- ⊗ シャックル部に横荷重をかける吊り方はしないでください。



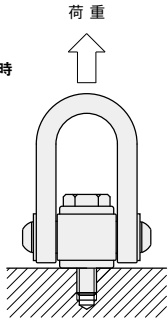
- ⊗ 荷役物体の角がシャックルにあたらないようにしてください。



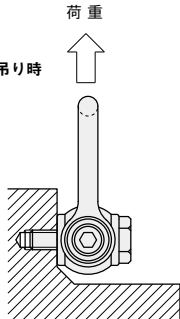
- ⊗ 回転アイボルト+本体座面と荷役物体の間に厚ワッシャ等をはさみ取り付けは、許容荷重を激減させるため、絶対に行わないでください。

取 り 付 け 例

■垂直吊り時



■横吊り時



- 焼きつけ防止のため、ねじ部には土、ゴミ等つかないようによく清掃し、できれば注油して取り付けてください。

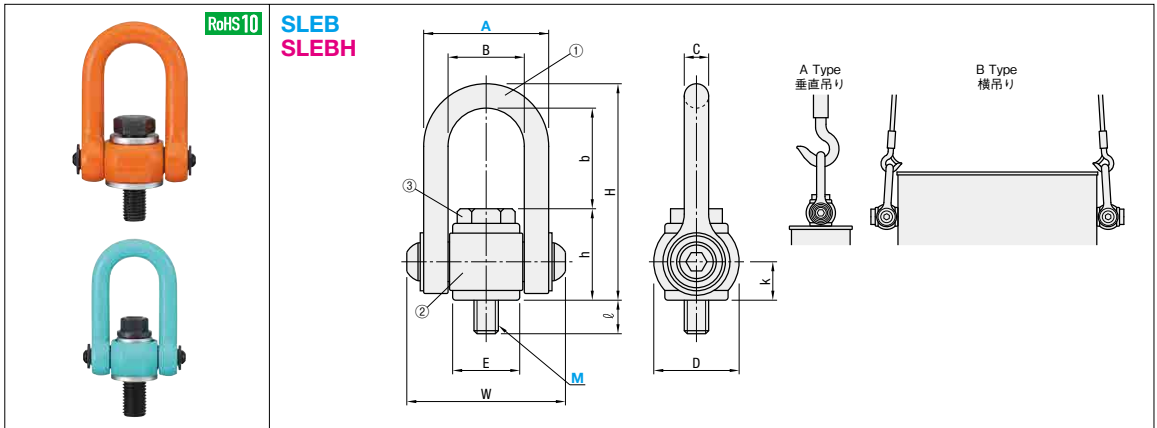
選定バリエーションの拡大

・新商品が加わり、必要な荷重により近いタイプがご選いただけます。

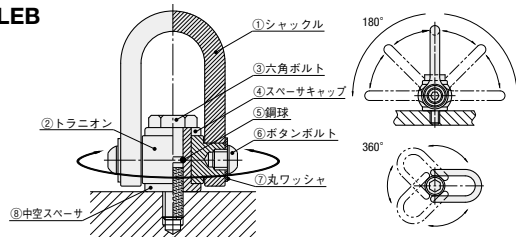
例) ご希望の許容荷重25000Nの場合

	JIS 品	従来品	新商品
型式	CHI42	SLEB24	SLEBH24-20
外観			
取り付けネジサイズ	M42	M24	M24
本体サイズ (A 寸法)	151	102	83
最大許容荷重	33342N	35300N	27400N

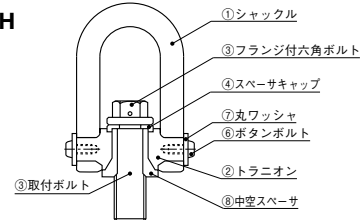
従来のネジサイズでよりコンパクトなタイプをご用意しました。



構 造 図 SLEB



SLEBH



材 質

No.	品名	材質	硬度	表面処理
①	シャックル	SCM435	28~33HRC	塗装
②	トラニオン	SCM435	28~33HRC	塗装
③	六角ボルト フランジ付六角ナット 取付ボルト	SCM435	32~39HRC 強度区分 10.9	黒色酸化皮膜
④	スペーサキャップ	S45C	24~28HRC	三価クロメート
⑤	鋼球	SUJ2	60~62HRC	—
⑥	ボタンボルト	SCM435	39~45HRC	黒色酸化皮膜
⑦	丸ワッシャ	SS400	—	パーカー
⑧	中空スペーサ	S45C	24~28HRC	三価クロメート

M×P (並目)	A	B	C	D							k	③六角ボルト 対辺	六角ボルト 締付トルク値の目安 (N・m)	自重 (kg)	最大許容荷重N [kgf]		型 式	
					ℓ	b	h	H	E	W					A: 垂直吊り (1本使用)	B: 横吊り (2本使用)	Type	M
M 8×1.25	41	25	8	28	11	33	30				9.7	13	7.8～ 14.7	0.18	2940	2940	SLEB	8
M10×1.5					16	32	31	71	24	50	12.7	17	9.8～ 24.5	0.19	4900	4900		10
M12×1.75	50	30	10	32	21	40	38	88	29	62	15	19	14.7～ 39.2	0.35	7850	7850		12
M16×2.0	65	37	14	42	27	47	48	109	36	79	18	24	39.2～ 98.1	0.75	15690	15690		16
M20×2.5	83	47	18	50	31	60	57	135	45	100	21	30	68.7～147.2	1.38	24520	24520		20
M24×3.0	102	58	22	60	37	72	63	157	56	121	24	36	98.1～245.3	2.38	35300	35300		24
M30×3.5	128	72	28	75	50	90	79	197	70	150	30	46	117.7～343.4	4.90	56870	56870		30
M36×4.0	154	90	32	90	57	112	91	235	85	176	34	55	147.2～490.5	7.60	78450	78450		36
M42×4.5	176	104	36	105	67	130	109	275	100	200	42	65	176.6～588.6	11.80	98060	98060	42	
M48×5.0	200	116	42	120	73	140	127	309	110	226	48	75	30.0～80.0	18.20	147000	147000	48	

M×P (並目)	A	B	C	D	ℓ	b	h	H	E	W	k	③六角ボルト 対辺	六角ボルト 締付トルク値の目安 (N・m)	自重 (kg)	最大許容荷重N {kgf}		型 式		
															A: 垂直吊り (1本使用)	B: 横吊り (2本使用)	Type	M	No
M24 × 3.0	65	37	14	42	35	45	50	109	36	79	18.3	22	10.0 ～ 25.0	0.83	19600 {1999}	19600 {1999}	SLEBH	24	16
M24 × 3.0	83	47	18	50	35	58	59	135	45	100	21.3	24	10.0 ～ 25.0	1.42	27400 {2794}	27400 {2794}			20
M30 × 3.5	83	47	18	50	45	58	59	135	45	100	21.3	24	12.0 ～ 35.0	1.52	31800 {3243}	31800 {3243}		30	20
M30 × 3.5	102	58	22	60	45	68	67	157	56	120	24	30	12.0 ～ 35.0	2.46	41200 {4201}	41200 {4201}			24
M36 × 4.0	102	58	22	60	55	68	67	157	56	120	24	30	15.0 ～ 50.0	2.63	45900 {4680}	45900 {4680}		36	24
M36 × 4.0	128	72	28	75	55	88	81	197	70	150	30	36	15.0 ～ 50.0	4.91	63700 {6496}	63700 {6496}			30
M42 × 4.5	128	72	28	75	65	88	81	197	70	150	30	36	18.0 ～ 60.0	5.14	68600 {6995}	68600 {6995}		42	30
M42 × 4.5	154	90	32	90	65	109	94	235	85	176	34	46	18.0 ～ 60.0	7.76	83300 {8494}	83300 {8494}			36
M48 × 5.0	154	90	32	90	70	109	94	235	85	176	34	46	30.0 ～ 80.0	8.00	88200 {8994}	88200 {8994}	48	36	
M48 × 5.0	176	104	36	105	70	126	113	275	100	200	41	55	30.0 ～ 80.0	11.90	117700 {12002}	117700 {12002}		42	
M64 × 6.0	200	116	42	120	90	133	134	309	110	226	48	65	30.0 ～ 80.0	18.70	196000 {19986}	196000 {19986}	64	48	



Order
注文例

型 式

SLEB 12
SLEBH24-16



Delivery
出荷日



在庫品