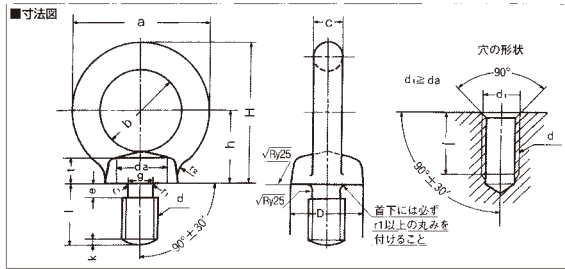


アイボルト・アイナット

アイボルト

JIS B 1168-1994



材質…SS400、SUS304/SUS316L S45C②、SCM435③

(SS400はユニクロ、クロメート、三価クロメート、ドブメッキを在庫しています。その他の表面処理(メッキ)のご用命につきましては、お問い合わせください。)

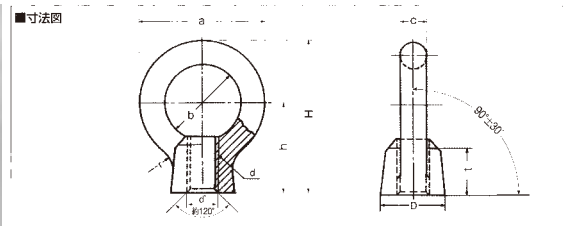
※薄帯()はJIS規格寸法です。単位:mm

ねじの呼び (d)	a	b	c	D	t	h	H (参考)	l	e	g (最小)	r1 (最小)	da (最大)	r2 (約)	k (約)	使用荷重		重量 kg
															垂直下り kgf	45度下り kN	
M 5	26	16	5	13	4.9	13.5	26.5	12.5	3	3.9	0.8	7.1	2	1	40	0.392	0.014
M 6	26	16	5	13	4.9	13.5	26.5	12.5	3	4.5	0.8	7.1	2	1	60	0.588	0.015
M 8	32.6	20	6.3	16	5	17	33.3	15	3	6	1	9.2	4	1.2	80	0.785	0.03
M 10	41	25	8	20	7	21	41.5	18	4	7.7	1.2	11.2	4	1.5	150	1.47	0.06
M 12	50	30	10	25	9	26	51	22	5	9.4	1.4	14.2	6	2	220	2.16	0.12
M 14	60	35	12.5	30	11	30	60	27	5	11.1	1.5	16.2	6	2	330	3.23	0.2
M 16	60	35	12.5	30	11	30	60	27	5	13	1.6	18.2	6	2	450	4.41	0.22
M 18	72	40	16	35	13	35	71	30	6	14.4	2	20.2	8	2.5	540	5.29	0.37
M 20	72	40	16	35	13	35	71	30	6	16.4	2	22.4	8	2.5	630	6.18	0.4
M 22	81	45	18	40	15	40	80.5	35	7	18.3	2.3	24.4	10	2.5	790	7.74	0.57
M 24	90	50	20	45	18	45	90	38	8	19.6	2.5	26.4	12	3	950	9.32	0.8
M 27	110	60	25	60	22	55	110	45	8	22.6	2.5	29.4	15	3	1,200	11.7	1.5
M 30	110	60	25	60	22	55	110	45	8	25	3	33.4	15	3.5	1,500	14.7	1.54
M 33	110	60	25	60	22	55	110	45	8	27.3	3	36.4	15	4	1,900	18.6	1.59
M 36	133	70	31.5	70	26	65	131.5	55	10	30.3	3	39.4	18	4	2,300	22.6	2.83
M 39	133	70	31.5	70	26	65	131.5	55	10	33	3.5	43	18	4	2,850	27.9	2.9
M 42	151	80	35.5	80	30	75	150.5	65	12	35.6	3.5	45.6	20	4.5	3,400	33.3	4.1
M 45	151	80	35.5	80	30	75	150.5	65	12	38	3.5	49	20	4.5	3,950	38.7	4.34
M 48	170	90	40	90	35	85	170	70	12	41	4	52.6	22	5	4,500	44.1	5.88
M 52	170	90	40	90	35	85	170	70	12	44.4	4	56.8	22	5	5,600	54.9	6.16
M 56	210	110	50	110	42	105	210	80	14	48.3	4.5	61	25	5	6,750	66.2	10.85
M 64	210	110	50	110	42	105	210	90	14	55.7	5	71	25	6	9,000	88.3	11.6
M 80X6	266	140	63	130	50	130	263	105	14	71	5	87	35	6	15,000	147	21.5
(M90X6)	302	160	71	150	55	150	301	120	14	81	5	97	35	6	18,000	177	-
M 90X6	340	180	80	170	60	165	335	130	14	81	5	97	35	6	18,000	177	44
M100X6	340	180	80	170	60	165	335	130	14	91	5	108	40	6	20,000	196	46.5
M110X6	380	200	90	190	72	190	380	140	14	100	5.3	118	45	8	22,000	215	65

※ウィット規格・UNC規格・細目ねじの製品も多数揃えております。

アイナット

JIS B 1169-1994



材質…SS400、SUS304/SUS316L S45C②

(SS400はユニクロ、クロメート、三価クロメート、ドブメッキを在庫しています。その他の表面処理(メッキ)のご用命につきましては、お問い合わせください。)

※薄帯()はJIS規格寸法です。単位:mm

ねじの呼び	a	b	c	D	t	h	H (参考)	r (約)	d'	使用荷重		重量 kg
										垂直下り kgf	45度下り kN	
M 6	26	16	5	13	10	19	32.5	6	8	60	0.588	0.015
M 8	32.6	20	6.3	16	12	23	39.3	8	8.5	80	0.785	0.03
M10	41	25	8	20	15	28	48.5	10	10.6	150	1.47	0.06
M12	50	30	10	25	19	36	61	12	12.5	220	2.16	0.125
M14	60	35	12.5	30	23	42	72	14	17	330	3.23	0.23
M16	60	35	12.5	30	23	42	72	14	17	450	4.41	0.22
M18	72	40	16	35	28	50	86	16	21.2	540	5.29	0.39
M20	72	40	16	35	28	50	86	16	21.2	630	6.18	0.38
M22	81	45	18	40	33	58	98.5	20	23	790	7.74	0.56
M24	90	50	20	45	38	66	111	25	25	950	9.32	0.8
M27	110	60	25	60	46	80	135	30	31.5	1,200	11.7	1.62
M30	110	60	25	60	46	80	135	30	31.5	1,500	14.7	1.58
M33	110	60	25	60	46	80	135	30	31.5	1,900	18.6	1.51
M36	133	70	31.5	70	55	95	161.5	35	37.5	2,300	22.6	2.75
M42	151	80	35.5	80	64	109	184.5	40	45	3,400	33.3	4.1
M48	170	90	40	90	73	123	208	45	50	4,500	44.1	5.9
M64	210	110	50	110	90	151	256	50	67	9,000	88.2	10.5
M80X6	266	140	63	130	108	184	317	60	85	15,000	147	20.0

※ウィット規格・UNC規格・細目ねじの製品も多数揃えております。

取り付け時のご注意

1. 特にご注意いただきたいのは、吊り上げ対象物の側面にアイボルト又はアイナットを取付けての横吊り、引き起こし荷役は破損事故の原因となり、人身事故につながる恐れがあります。
2. アイボルト又はアイナットの取付け相手は「鉄」を前提としてねじ長さが決められております。取付け相手の強さが「鉄」以下の時、ねじ部が強度不足で破損する事がありますのでご注意ください。
3. アイナット使用時の植込ボルトは、精度・材質・ねじ長さは、アイボルトに準じたものとしてください。
4. 一般の六角ボルト・ナットは、物を締付け固定する目的で最大締付トルクを掛けますが、アイボルト又はアイナットの取付けは「座面と取付物との間の密着を保持する程度」の初期締付に留めてください。
5. 錆が発生すると、その腐食部より亀裂が生じ易くなります。メッキ処理がなされていない商品をご使用の場合は、使用の前に油脂類をねじ部に塗布して腐食を防ぐ等の処置を行ってください。



株式会社

サカイリフテック

☎(052)331-5381(代)

FAX(052)332-5685

特許No.3606802
特許No.3868439

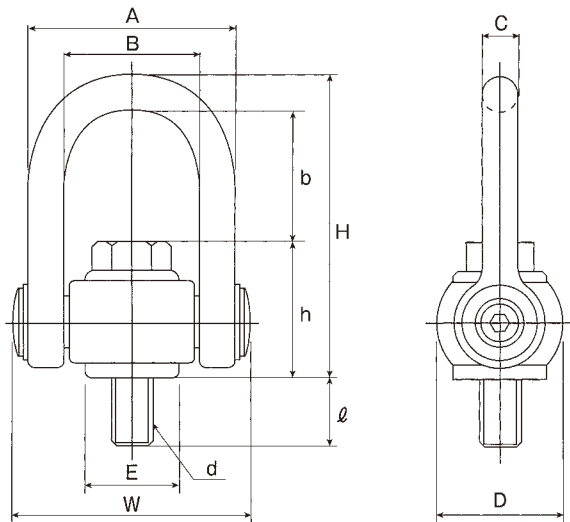
マルチ アイボルト

MULTI EYE BOLT

マルチ アイボルトは、重量物吊り上げ軸に対し、
360度回転します。
又、吊り方向に対しても180度可動します。

従来のJISアイボルトでの危険を伴った横吊り、斜め吊り、
引き起こし作業時にも安全にご使用いただけます。

JISアイボルトの使用荷重の3倍の使用が可能となるので、
対象物のネジ穴加工が小さくてすみ、コスト削減になります。



※2個以上のマルチアイボルトを使用する荷役の時
は、つり角度による張力増加係数を加味した使用荷重
の範囲内でご使用ください。また取付けに際しては、本
品の座面と荷役物体の間に厚ワッシャ等をはさむ取付
けは使用荷重を激減させるため保証ができません。

※繰返しのご使用はできますが、繰返しの使用による金
属疲労からの破損の恐れがありますので、使用の程度
(負荷々重と頻度)に応じたお客様が定める定期点検
を実施してください。

取付ボルトは定期取替え又は磁粉探傷検査等で亀裂
検査を行い、安全を確認して使用してください。

※マルチ アイボルトはRoHS指令に対応した製品です。

※使用荷重 (WLL) とは、1個のマルチアイボルトに負荷することが許容できる静的荷重のことです。

品 番	使用荷重 Ton (KN)	取付けボルト d	A	B	C	D	ℓ	b	h	H	E	W	ボルト締付トルクの目安 (Kgf・m)	自重 (kg)
ME0808C	0.3 (2.94)	M8	41	25	8	28	11	33	30	71	22	50	0.8 ~ 1.5	0.18
ME1008C	0.5 (4.90)	M10	41	25	8	28	16	32	31	71	22	50	1.0 ~ 2.5	0.19
ME1210C	0.8 (7.85)	M12	50	30	10	32	21	40	38	88	25	62	1.5 ~ 4.0	0.35
ME1614C	1.6 (15.69)	M16	65	37	14	42	27	47	48	109	32	79	4.0 ~ 10.0	0.75
ME2018C	2.5 (24.52)	M20	83	47	18	50	31	60	57	135	38	100	7.0 ~ 15.0	1.38
ME2422C	3.6 (35.30)	M24	102	58	22	60	37	72	63	157	48	121	10.0 ~ 25.0	2.38
ME3028C	5.8 (56.87)	M30	128	72	28	75	50	90	79	197	60	150	12.0 ~ 35.0	4.90
ME3632C	8.0 (78.45)	M36	154	90	32	90	57	112	91	235	70	176	15.0 ~ 50.0	7.60
ME4236C	10.0 (98.06)	M42	176	104	36	105	67	130	109	275	80	200	18.0 ~ 60.0	11.80
ME4842C	15.0 (147.00)	M48	200	116	42	120	73	140	127	309	98	226	30.0 ~ 80.0	18.20

※ボルトのℓ寸法変更については、別途相談御受けいたします。

※本カタログに記載されている製品の形状、仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。



株式
会社

サカイリフテック

☎(052)331-5381(代) FAX(052)332-5685

マルチ アイボルト ハイブリッド

MULTI EYE BOLT HYBRID

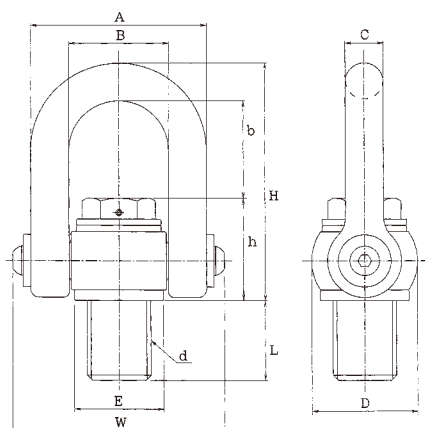
従来のJISアイボルトでの危険を伴った横吊り、斜め吊り、引き起こし作業時にも安全にご使用いただけます。

従来のマルチアイボルトと比較し、バリエーションに富んだ使用荷重を選択する事ができます。

現在、使用されている雌ねじを利用して、幅広い商品アイテムの中から、選択する事ができます。



小さいボディーで軽量化され、使いやすく、作業効率を考えた商品になっております。



※2個以上のマルチアイボルトハイブリッドを使用する荷役の際は、つり角度による張力増加係数を加味した使用荷重の範囲内でご使用ください。また取付けに際しては、本品の座面と荷役物体の間に厚ワッシャ等をはさむ取付けは使用荷重を激減させるため保証ができません。

※繰返しのご使用はできませんが、繰返しの使用による金属疲労からの破損の恐れがありますので、使用の程度(負荷々重と頻度)に応じたお客様が定める定期点検を実施してください。

取付ボルトは定期取替え又は磁粉探傷検査等で亀裂検査を行い、安全を確認して使用してください。

※マルチ アイボルト ハイブリッドはRoHS指令に対応した製品です。

※使用荷重(WLL)とは、1個のマルチアイボルトハイブリッドに負荷することが許容できる静的荷重のことです。

品番	使用荷重 Ton (KN)	取付けボルト d	A	B	C	D	L	b	h	H	E	W	ボルト締付トルクの目安 (Kgf·m)	自重 (kg)
HBM2416	2.0 (19.6)	M24	65	37	14	42	35	45	50	109	36	79	10.0 ~ 25.0	0.83
HBM2420	2.8 (27.4)	M24	83	47	18	50	35	58	59	135	44	100	10.0 ~ 25.0	1.42
HBM3020	3.2 (31.8)	M30	83	47	18	50	45	58	59	135	44	100	12.0 ~ 35.0	1.52
HBM3024	4.2 (41.2)	M30	102	58	22	60	45	68	67	157	54	120	12.0 ~ 35.0	2.46
HBM3624	4.6 (45.9)	M36	102	58	22	60	55	68	67	157	54	120	15.0 ~ 50.0	2.63
HBM3630	6.5 (63.7)	M36	128	72	28	75	55	88	81	197	67	150	15.0 ~ 50.0	4.91
HBM4230	7.0 (68.6)	M42	128	72	28	75	65	88	81	197	67	150	18.0 ~ 60.0	5.14
HBM4236	8.5 (83.3)	M42	154	90	32	90	65	109	94	235	85	176	18.0 ~ 60.0	7.76
HBM4836	9.0 (88.2)	M48	154	90	32	90	70	109	94	235	85	176	30.0 ~ 80.0	8.00
HBM4842	12.0 (117.7)	M48	176	104	36	105	70	126	113	275	96	200	30.0 ~ 80.0	11.90
HBM6448	20.0 (196.0)	M64	200	116	42	120	90	133	134	309	98	226	30.0 ~ 80.0	18.70

※ボルトのL寸法変更については、別途相談御受けいたします。

※本カタログに記載されている製品の形状、仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。



株式会社

サカイリフテック

☎(052)331-5381(代) FAX(052)332-5685