

ロードリング VLBG型 全方向アイボルト

ボルトタイプ

ロードリング

VLBG型

全方向アイボルト

- 継目のないリングで強靱
 - 負荷方向に360°回転
 - ニッケルクロムモリブデン鋼製
 - 全数磁気探傷検査済み
 - 機械指令2006/42/EGに適合
 - 取付面:SS400以上を推奨
 - ハイテン10.9級以上のボルトを採用
- ☆ 反転作業には、パワーポイント等ベアリング入り製品を推奨します。

特許取得品
BG認証品
トルクレンチ必要

4 全方向
負荷が可能
倍の安全率

OPTION 手軽にネジ径を変更できる変換アダプター (P11参照)



ロングボルトタイプ 鉄骨、橋梁の引き起こしに!

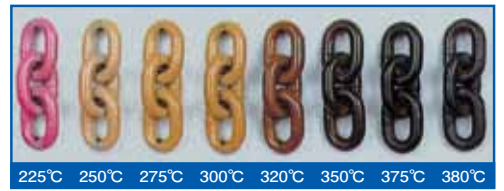
- ボルト長さは指定できます。(切断加工)

OPTION ・ナット、丸座金セット (P13参照)



ピンク塗装について

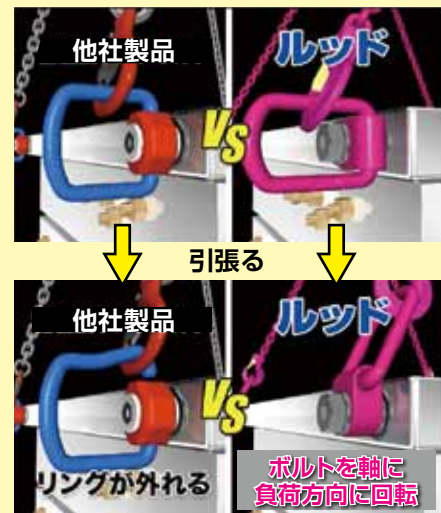
目を引く蛍光色のピンクパウダーによる表面塗装。
周囲温度(225℃~380℃)で色変化し、強度劣化を目視で確認できます。



※380℃を上回る高温雰囲気では使用できません。

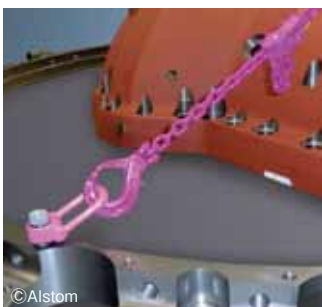
※ボルト位置をずらしているため、横荷重のみ負荷されることがありません。

他社製品との比較



他社 横方向で固定してしまうことがあり、横荷重のみ負荷され、危険な場合があります。

ルッド製品 ボルト位置をずらしているため、リング部が回転し、正常な使用を可能にします。



リングが当たらないように注意してください。



全方向回転

安全率 4倍

座面密着使用

LIFTING POINTS

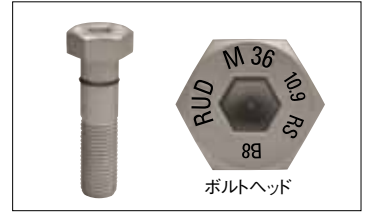
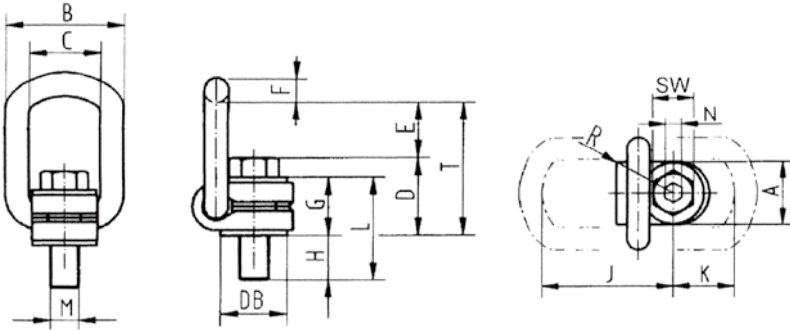
ボルトタイプ



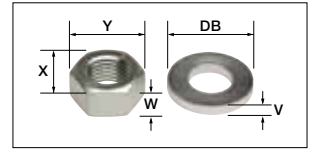
ロードリング

ロードリング一覧表

●ルッド標準ボルトは通常の垂鉛メッキより20倍以上の耐腐食性を誇るCORRUD-DTを採用



OPTION ナット丸座金セット



型名	基本使用荷重(トン)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	SW (スワサイズ)	R	T	DB	自重 (kg)	締め付けトルク
VLBG 0.3t M8	0.3	30	54	34	35	40	12	29	11	75	45	40	8	5	13	32	75	24	0.3	30Nm
VLBG 0.63t M10	0.63	30	54	34	36	39	12	29	16	75	45	45	10	6	17	32	75	24	0.32	60Nm
VLBG 1t M12	1.0	32	54	34	37	38	12	29	21	75	45	50	12	8	19	32	75	26	0.33	100Nm
VLBG 1.2t M14	1.2	33	56	36	46	39	13.5	36	21	86	47	57	14	10	24	38	85	30	0.52	120Nm
VLBG 1.5t M16	1.5	33	56	36	46	39	13.5	36	24	86	47	60	16	10	24	38	85	30	0.55	150Nm
VLBG 2.0t M18	2.0	50	82	54	55	55	16.5	43	27	113	64	70	18	12	30	48	110	45	1.3	200Nm
VLBG 2.5t M20	2.5	50	82	54	55	55	16.5	43	32	113	64	75	20	12	30	48	110	45	1.3	250Nm
VLBG 2.5t M22 (※1)	2.5	50	82	54	56	54	16.5	43	33	113	64	75	22	—	1 5/16"	48	110	45	1.21	300Nm
VLBG 4t M24	4.0	50	82	54	58	67	18	43	37	130	78	80	24	14	36	48	125	45	1.5	400Nm
VLBG 4t M27	4.0	60	103	65	78	69	22.5	61	39	151	80	100	27	—	41	67	147	60	3.1	400Nm
VLBG 5t M30	5.0	60	103	65	80	67	22.5	61	49	151	80	110	30	17	46	67	147	60	3.1	500Nm
VLBG 7t M36 (※2)	7.0	60	103	65	72	74	22.5	55	52	151	80	107	36	—	55	67	146	60	3.4	700Nm
VLBG 8t M36	8.0	77	122	82	100	97	26.5	77	63	205	110	140	36	22	55	87	197	70	5.8	800Nm
VLBG 10t M42	10.0	77	122	82	103	94	26.5	77	73	205	110	150	42	24	65	85	197	70	6.7	1000Nm
VLBG 15t M42	15.0	95	156	100	113	109	36	87	63	230	130	150	42	24	65	100	222	85	11.2	1500Nm
VLBG 20t M48	20.0	95	156	100	117	105	36	87	73	230	130	160	48	27	75	100	222	95	11.6	2000Nm
VLBG 1t M12 SP	1.0	32	54	34	37	38	12	29	21	75	45	50	12	8	19	32	75	26	0.33	100Nm
VLBG 1.2t M14 SP	1.2	33	56	36	46	39	13.5	36	21	86	47	57	14	10	24	38	85	30	0.52	120Nm
VLBG 1.5t M16 SP	1.5	33	56	36	46	39	13.5	36	24	86	47	60	16	10	24	38	85	30	0.55	150Nm
VLBG 2.0t M18 SP	2.0	50	82	54	55	55	16.5	43	27	113	64	70	18	12	30	48	110	45	1.3	200Nm
VLBG 2.5t M20 SP	2.5	50	82	54	55	55	16.5	43	32	113	64	75	20	12	30	48	110	45	1.3	250Nm
VLBG 4t M24 SP	4.0	50	82	54	58	67	18	43	37	130	78	80	24	14	36	48	125	45	1.5	400Nm
VLBG-Z 1t 1/2"-13UNC	1.0	32	54	34	38	37	12	29	22	75	45	50	1/2"	—	3/4"	32	75	26	0.36	100Nm
VLBG-Z 1.5t 5/8"-11UNC	1.5	33	56	36	46	38	13.5	36	24	87	47	60	5/8"	—	15/16"	38	85	30	0.5	150Nm
VLBG-Z 2.5t 3/4"-10UNC	2.5	50	82	54	56	54	16.5	43	28	113	64	71	3/4"	—	1 1/8"	48	110	45	1.3	250Nm
VLBG-Z 2.5t 7/8"-9UNC	2.5	50	82	54	58	52	16.5	43	27	113	64	70	7/8"	—	1 5/16"	48	110	45	1.25	300Nm
VLBG-Z 4t 1"-8UNC	4.0	50	82	54	61	64	18	43	41	130	78	84	1"	—	1 1/2"	48	125	45	1.5	400Nm
VLBG-Z 5t 1 1/4"-7UNC	5.0	60	103	65	80	64	22	61	41	151	80	102	1 1/4"	—	1 7/8"	67	147	60	3.33	500Nm

◎ウィットネスインチボルトは別途ご相談下さい。

(※1)ボルトヌケ止め加工はされていません。(※2)ボルトは交換できません。

⚠相手面に密着させて使用して下さい。

型名	基本使用荷重(トン)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	SW (スワサイズ)	R	T	DB	V	W	X	Y	自重 (kg)	締め付けトルク
VLBG 0.3t M8L	0.3	30	54	34	35	40	12	29	76	75	45	105	8	5	13	32	75	24	3.2	6.3	13	15	0.35	30Nm
VLBG 0.63t M10L	0.63	30	54	34	36	39	12	29	96	75	45	125	10	6	17	32	75	24	3.2	7.9	17	19.6	0.39	60Nm
VLBG 1t M12L	1.0	32	54	34	37	38	12	29	116	75	45	145	12	8	19	32	75	24	2.7	9.6	19	21.9	0.43	100Nm
VLBG 1.5t M16L	1.5	33	56	36	46	39	13.5	36	149	86	47	185	16	10	24	38	85	30	4.5	12.6	24	27.7	0.92	150Nm
VLBG 2.5t M20L	2.5	50	82	54	55	55	16.5	43	187	113	64	230	20	12	30	48	110	45	4.5	15.5	30	34.6	1.73	250Nm
VLBG 2.5t M22L	2.5	50	82	54	56	54	16.5	43	—	113	64	—	22	—	1 5/16"	48	110	45	6	18.0	32	37	1.27	300Nm
VLBG 4t M24L	4.0	50	82	54	58	67	18	43	222	130	78	265	24	14	36	48	125	45	6	18.5	36	41.6	2.13	400Nm
VLBG 4t M27L	4.0	60	103	65	80	67	22.5	61	—	151	80	—	27	—	41	67	147	60	6	22	41	47.3	3.1	400Nm
VLBG 5t M30L	5.0	60	103	65	80	67	22.5	61	279	151	80	340	30	17	46	67	147	60	8	23.5	46	53.1	4.55	500Nm
VLBG 8t M36L	8.0	77	122	82	100	97	26.5	77	223	205	110	300	36	22	55	87	197	60	8	28.6	55	63.5	7.2	800Nm
VLBG 10t M42L	10.0	75	122	80	104	94	26.5	77	273	205	110	350	42	24	65	70	197	70	8	33.3	65	75	9.28	1000Nm
VLBG 15t M42L	15.0	95	156	100	113	109	36	87	263	230	130	350	42	24	65	100	222	70	8	33.3	65	75	13.78	1500Nm
VLBG 20t M48L	20.0	95	156	100	117	105	36	87	303	230	130	390	48	27	75	100	222	85	10	37.7	75	86.5	14.89	2000Nm

◎その他特殊ボルトにも対応可能。詳しくはお問合せ下さい。

⚠相手面に密着させて使用して下さい。