



スターポイント VRS型 回転アイボルト

手締めで簡単に取付可能

- 専用工具は必要ありません。(取付けキー付：VRS-F)
 - ボルトを固定した状態で負荷方向に回転します。
 - ニッケルクロムモリブデン鋼製。
 - 全数磁気探傷検査済み。
 - 全方向負荷が可能、4倍の安全率。
 - 特許材料ICEボルト採用M12～M24(詳細はP6参照)
 - 機械指令2006/42/EGに適合
 - 取付面：SS400以上を推奨
 - ボルトは標準サイズ・ロングサイズの2種類をご用意。
ロングサイズのボルト長さは指定できます。(切断加工)
- ☆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。

OPTION ・手軽にネジ径を変更できる変換アダプター(P11参照)
・フランジナット(P5参照)



360°回転

-40°
100°C

最大許容温度
(使用荷重減少)

(減少なし)

350°C
max.

(減少あり)

バリエーション

- ・かさ上げタイプ
(※使用荷重は減少します)
- ・アイナットスター
- ・ステンレス製



(ナット式)



ロングボルト
タイプ

アイボルトでの横吊りは大変危険です!!

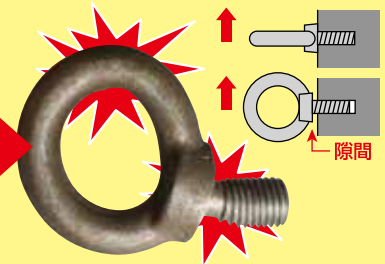


アイ部分やネジ部分に曲がり
が発生し大変危険です。

そのアイボルト
曲がっていませんか?

事故が起こる前に…
横吊りでも安全に使用できる

『リフティングポイントシリーズ』をお勧めします。



ピンク塗装について

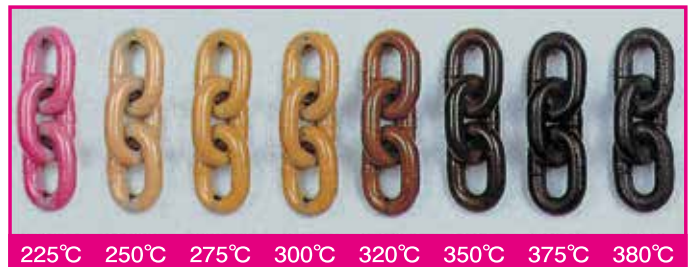
目を引く蛍光色のピンクパウダーによる表面塗装。
周囲温度(225°C～380°C)で色変化し、強度劣化を目視で確認できます。
※380°Cを上回る高温雰囲気では使用できません。



取付キー(取外し可能)



DGUV試験・認証済



手締めで簡単に取付けできます。



キーをボルト上部に差し込み、
リングとボルトを固定します。



固定することにより、手でボルトを
締め付けることが可能になります。

⚠吊り上げ時には、必ずキーをボルトから外してご使用ください。



締め付けた後、キーを取り外すと
負荷方向に360°リングが回転し、
安全に使用して頂けます。

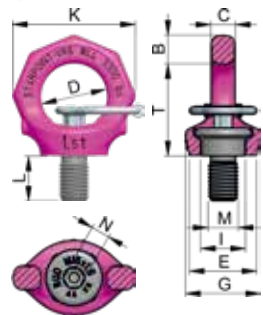


キーはスプリングを外すと、
別保管することもできます。

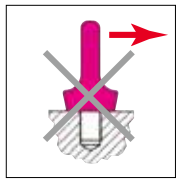
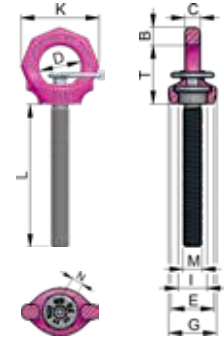


スターポイント 一覧

標準



ロングボルトタイプ



★メーテル細目ねじタイプもラインナップ(詳しくは、当社H.Pをご覧ください)

吊り方における基本使用荷重

型名	基本使用荷重 [t]	自重 VRS-F [kg]	自重 VRS [kg]	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	トルク [Nm]	G	G
VRS-F (キー付) / VRS (キーなし) スターポイント メーテル並目																	
VRS-F-M6 / VRS-M6	0.1	0.07	0.07	28	9	7	20	23	28	13	37	9	M6	6	5	0.5	0.1
VRS-F-M8 / VRS-M8	0.3	0.12	0.11	35	11	9	25	25	30	16.3	47	12	M8	6	10	1	0.3
VRS-F-M10 / VRS-M10	0.4	0.12	0.1	35	11	9	25	25	30	16.3	47	15	M10	6	10	1	0.4
VRS-F-M12* / VRS-M12	0.75	0.21	0.19	42	13	10	30	30	34	19.8	56	18	M12	8	25	2	0.75
VRS-F-M14* / VRS-M14	0.75	0.22	0.2	42	13	10	30	30	34	19.8	56	18	M14	8	30	2	0.75
VRS-F-M16* / VRS-M16	1.5	0.36	0.32	49	15	13	35	36	40	23.5	65	24	M16	10	60	4	1.5
VRS-F-M18* / VRS-M18	1.5	0.39	0.36	49	15	13	35	36	40	23.5	65	24	M18	10	60	4	1.5
VRS-F-M20 / VRS-M20	2.3	0.6	0.45	58	17	16	40	41	50	29.3	76	30	M20	12	115	6	2.3
VRS-F-M22 / VRS-M22	2.3	0.67	0.61	58	17	16	40	41	50	29.3	76	30	M22	12	125	6	2.3
VRS-F-M24 / VRS-M24	3.2	1.05	0.86	70	20	19	49	51	60	35	92	36	M24	14	190	8	3.2
VRS-F-M27 / VRS-M27	3.2	1.18	0.94	70	20	19	49	51	60	35	92	36	M27	14	250	8	3.2
VRS-F-M30 / VRS-M30	4.5	2.08	1.5	87	26	24	60	66	75	44	114	45	M30	17	330	12	4.5
VRS-F-M33 / VRS-M33	4.5	2.2	1.66	87	26	24	60	66	75	44	114	45	M33	17	350	12	4.5
VRS-F-M36 / VRS-M36	7	3.49	3.3	103	32	29	72	76	97	53	135	54	M36	22	590	16	7
VRS-F-M42 / VRS-M42	9	5.4	4.6	121	37	33	84	86	111	62	158	63	M42	24	925	24	9
VRS-F-M48 / VRS-M48	12	8.17	7.44	138	42	42	94	100	128	70	180	72	M48	27	1400	32	12
VRS-F-M56 / VRS-M56	16	12.97	11.99	161	50	44	110	112	145	82	210	84	M56	32	1400	50	16
VRS-F-M64 / VRS-M64	20	17.79	16.41	177	55	49	120	122	158	90	229	96	M64	36	1400	60	20
VRS-F スターポイント ロングボルトタイプ																	
VRS-F-M10L	0.4	**		35	11	9	25	25	30	16.3	47	16-70	M10	6	10	1	0.4
VRS-F-M12L*	0.75	**		42	13	10	30	30	34	19.8	56	19-150	M12	8	25	2	0.75
VRS-F-M16L*	1.5	**		49	15	13	35	36	40	23.5	65	16-120	M16	10	60	4	1.5
VRS-F-M20L	2.3	**		58	17	16	40	41	50	29.3	76	31-160	M20	12	115	6	2.3
VRS-F-M24L	3.2	**		70	20	19	49	51	60	35	92	37-140	M24	14	190	8	3.2
VRS-F-M30L	4.5	**		87	26	24	60	66	75	44	114	46-190	M30	17	330	12	4.5
VRS-F-M36L	7	**		103	32	29	72	76	97	53	135	55-72	M36	22	590	16	7
VRS-F (キー付) / VRS (キーなし) スターポイント インチユニファイUNC																	
VRS-F-1/4"-20UNC	0.1	-	0.07	28	9	7	20	23	28	13	37	9	1/4"-20UNC	1/4"	5	0.5	0.1
VRS-F 5/16"-18UNC	0.3	0.13	-	35	11	9	25	25	30	16.3	47	12	5/16"-18UNC	1/4"	10	1	0.3
VRS-F 3/8"-16UNC	0.4	0.12	-	35	11	9	25	25	30	16.3	47	19	3/8"-16UNC	1/4"	10	1	0.4
VRS-F 3/8"-16UNC	0.4	-	0.1	35	11	9	25	25	30	16.3	47	15	3/8"-16UNC	1/4"	15	1	0.4
VRS-F / VRS-7/16"-14UNC	0.4	0.12	0.12	35	11	9	25	25	30	16.3	47	19	7/16"-14UNC	1/4"	10	1	0.4
VRS-F / VRS-1/2"-13UNC	0.75	0.22	0.2	42	13	10	30	30	34	19.8	56	19	1/2"-13UNC	5/16"	25	2	0.75
VRS-F / VRS-5/8"-11UNC	1.5	0.33	0.3	49	15	13	35	36	40	23.5	65	24	5/8"-11UNC	3/8"	60	4	1.5
VRS-F / VRS-3/4"-10UNC	2.3	0.58	0.54	58	17	16	40	41	50	29.3	76	29	3/4"-10UNC	1/2"	115	6	2.3
VRS-F / VRS-7/8"-9UNC	2.3	0.64	0.6	58	17	16	40	41	50	29.3	76	33	7/8"-9UNC	1/2"	115	6	2.3
VRS-F / VRS-1"-8UNC	3.2	0.98	0.9	70	20	19	49	51	60	35	92	38	1"-8UNC	9/16"	190	8	3.2
VRS-F / VRS-1 1/8"-8UN	3.2	1	0.92	70	20	19	49	51	60	35	92	36	1 1/8"-8UN	9/16"	250	8	3.2
VRS-F / VRS-1 1/8"-7UNC	3.2	1	0.92	70	20	19	49	51	60	35	92	36	1 1/8"-7UNC	9/16"	250	8	3.2
VRS-F / VRS-1 1/4"-7UNC	4.5	1.82	1.7	87	26	24	60	66	75	44	114	48	1 1/4"-7UNC	3/4"	330	12	4.5
VRS-F / VRS-1 1/2"-6UNC	7	3.6	2.9	103	32	29	72	76	97	53	135	54	1 1/2"-6UNC	7/8"	590	16	7
VRS-F / VRS-1 3/4"-5UNC	9	4.95	4.6	121	37	33	84	86	111	62	158	63	1 3/4"-5UNC	1"	925	24	9
VRS-F-2"-4.5UNC	12	7.6	7	138	42	42	94	100	128	70	180	72	2"-4.5UNC	1 1/8"	1400	32	12

* = 取付キーはスプリング無し(脱着不可) ** = 実際の自重は寸法によって異なります。

⚠ 相手面に密着させて使用して下さい。