フルロックスクリュー®

FUJI SEIRA
EJOT Licensee of EJOT GmbH, Germany

薄板を完全に固定！ねじ締結トラブルを解消！



”端子台”の使用ねじとして最適です！！

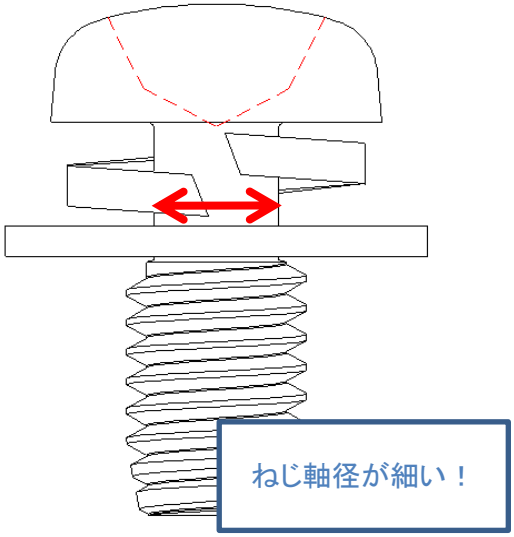
リセス(ビット穴)
フジロック(JIS:ヘクサロビュラ穴)対応

富士セイラ株式会社 FUJI SEIRA

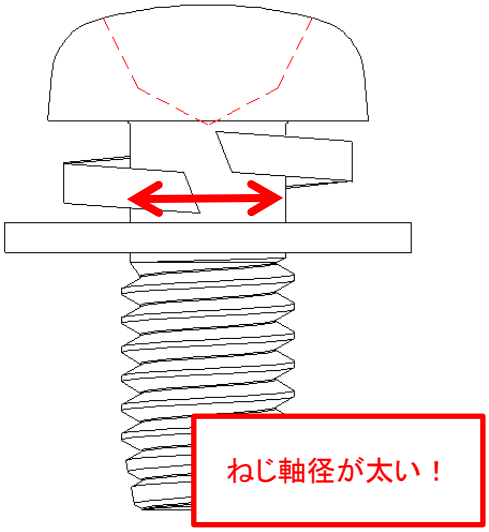
フルロックスクリューはどんな薄板にも締結が可能です。

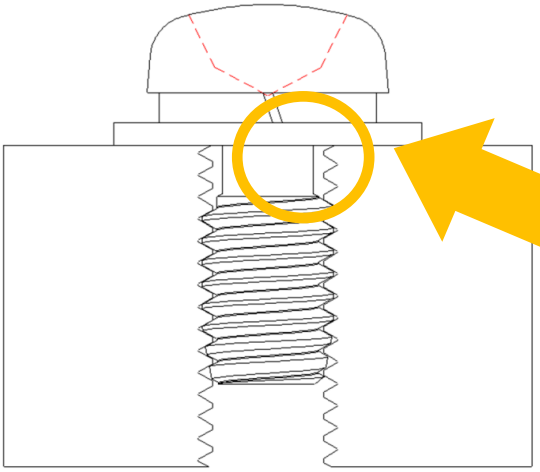
フルロックスクリューと座金組込み小ねじ(JIS B 1188:1995)の形状比較

●フルロックスクリュー®



●JIS組込みねじ





薄板を締結できる原理

ねじ軸径がめねじ内径より
小さいことでめねじに接触
しないため薄板が締結可能！





フルロックスクリューの強度は座金組込み小ねじ(JIS B 1188:1995)と同等です。

●破断トルク

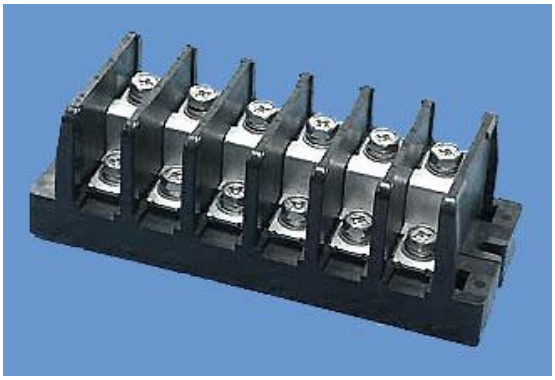
	M3		M4		M5		M6	
	フルロック スクリュー	JIS 組込みねじ	フルロック スクリュー	JIS 組込みねじ	フルロック スクリュー	JIS 組込みねじ	フルロック スクリュー	JIS 組込みねじ
1	1.58	1.41	4.22	3.59	6.36	7.35	13.0	15.0
2	1.50	1.35	4.68	3.68	6.40	7.11	11.5	12.5
3	1.62	1.38	4.63	3.58	6.33	7.44	12.5	11.5
4	1.52	1.30	4.56	3.50	6.66	7.23	12.0	14.5
5	1.61	1.33	4.47	3.63	6.51	7.39	12.0	14.5
Max.	1.62	1.41	4.68	3.68	6.66	7.44	13.0	15.0
Min.	1.50	1.30	4.22	3.50	6.33	7.11	11.5	11.5
Ave.	1.566	1.354	4.512	3.596	6.452	7.304	12.2	13.6

単位 ： N.m

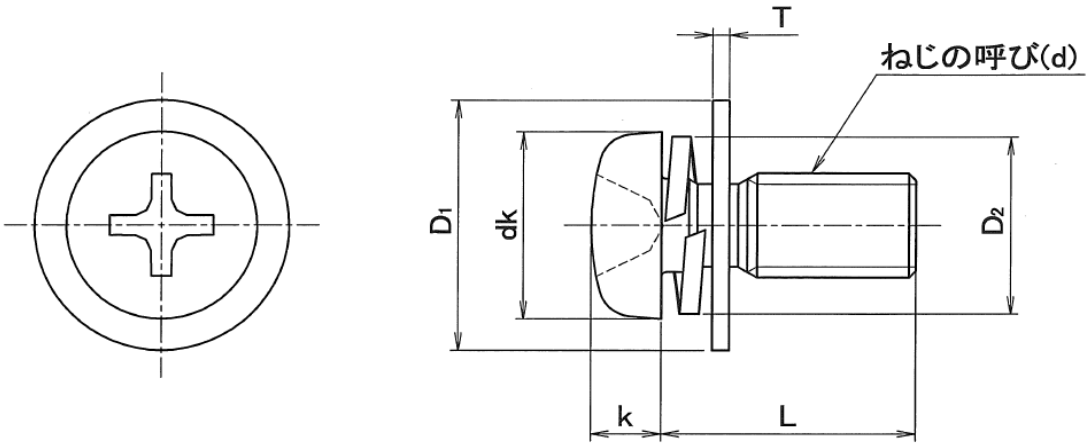
フルロックスクリューの使用例



端子台などの締結物がない
製品に対しても完全にねじ
が締まります。



フルロックスクリュー規格表



ねじの呼び(d)			M2	M2.5	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6
小ねじ本体	なべ	dk	$3.5^{0}_{-0.4}$	$4.5^{0}_{-0.4}$	$4.5^{0}_{-0.4}$	$5.5^{0}_{-0.5}$	$6^{0}_{-0.5}$	$7^{0}_{-0.5}$	$9^{0}_{-0.6}$	$10.5^{0}_{-0.7}$
		k	1.3±0.1	1.7±0.1	1.7±0.1	2±0.15	2.3±0.15	2.6±0.15	3.3±0.15	3.9±0.2
	トラス	dk	$4.5^{0}_{-0.4}$	$5.7^{0}_{-0.4}$	$5.9^{0}_{-0.4}$	$6.9^{0}_{-0.5}$	$8.1^{0}_{-0.5}$	$9.4^{0}_{-0.5}$	$11.8^{0}_{-0.6}$	$14^{0}_{-0.7}$
		k	1.2±0.1	1.5±0.1	1.6±0.1	1.9±0.15	2.2±0.15	2.5±0.15	3.1±0.15	3.7±0.2
	バインド	dk	$4.3^{0}_{-0.4}$	$5.3^{0}_{-0.4}$	$5.5^{0}_{-0.4}$	$6.3^{0}_{-0.5}$	$7.3^{0}_{-0.5}$	$8.3^{0}_{-0.5}$	$10.3^{0}_{-0.6}$	$12.4^{0}_{-0.7}$
		k	1.2±0.15	1.5±0.15	1.6±0.15	1.9±0.15	2.2±0.2	2.5±0.2	3.1±0.2	3.7±0.2
平座金	小形丸	D_1	$4.3^{0}_{-0.3}$	$5^{0}_{-0.3}$	$5^{0}_{-0.3}$	$6^{0}_{-0.3}$	$7^{0}_{-0.35}$	$8^{0}_{-0.35}$	$10^{0}_{-0.35}$	$11.5^{0}_{-0.4}$
		T	0.3±0.04	0.5±0.05	0.5±0.05	0.5±0.05	0.5±0.05	0.8±0.1	1.0±0.1	1.6±0.15
	みがき丸	D_1	$5^{0}_{-0.3}$	$6.5^{0}_{-0.35}$	$6.5^{0}_{-0.35}$	$7^{0}_{-0.35}$	$9^{0}_{-0.35}$	$9^{0}_{-0.35}$	$10^{0}_{-0.35}$	$12.5^{0}_{-0.4}$
		T	0.3±0.04	0.5±0.05	0.5±0.05	0.5±0.05	0.5±0.05	0.8±0.1	1.0±0.1	1.6±0.15
ばね座金	D_2(最大)		4.0	4.8	4.9	5.5	6.2	7.0	8.5	11.5

Lの区分 ＼ dの区分	M2.5以下	M3～M4	M5～M6
10以下	$^{0}_{-0.4}$	$^{0}_{-0.8}$	$^{0}_{-1}$
10を超え20以下	$^{0}_{-0.6}$	$^{0}_{-0.8}$	$^{0}_{-1}$

富士セイラ株式会社
TEL　：　東京　03-3471-2902
　　大阪　06-6714-7881
E-mail　：　info@fujiseira.co.jp
HP　：　http://www.fujiseira.co.jp/

ISO 9001:2015　認証取得
ISO 14001:2015　認証取得

Fujiseira web store
Green Screw®

― フルロックスクリュー®　2021年9月発行　―

本書の内容は、事前の通知なく、変更される場合があります。