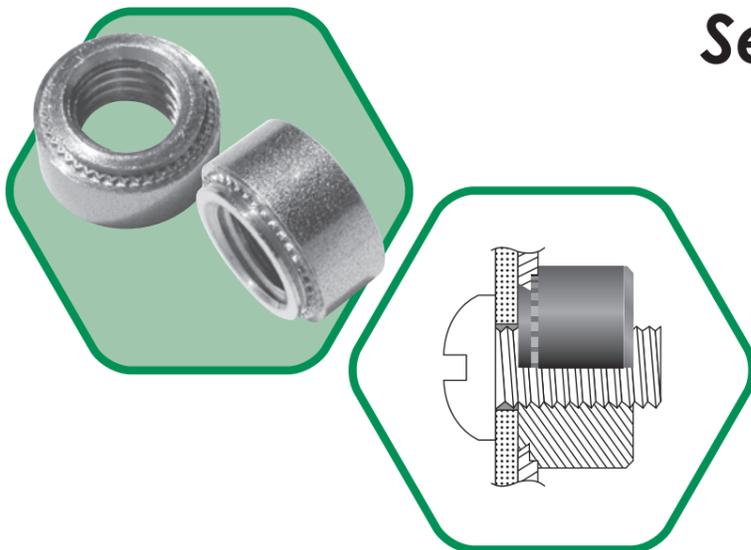


Self Clinching Nuts

セルフクリンチングナット



セルフクリンチングナットの製品名
および材質を表す記号
JKは鉄製、JKSはステンレス製を表す

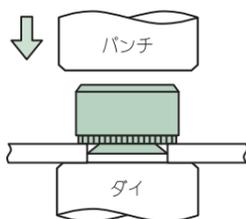
ねじの呼び
JK(S)-M4-1

シャンクの区分(h)

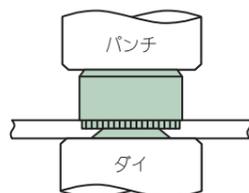
- 0: 板厚0.8mm用
- 1: 板厚1.0mm用
- 2: 板厚1.4mm用
- 3: 板厚2.3mm以上用

● 圧入取り付け方法 ●

取り付け材に挿入して、圧入



取り付け完了



● ローレットに押された母材がパイロット付け根に流動し、高い締結力が得られます。

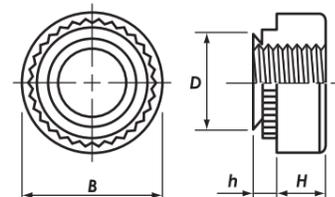
● 仕様および特性 ●

● セルフクリンチングナットの寸法表 << []内の製品は受注生産になります。>>

ねじの呼び	ピッチ	型 式		D (最大)	B ±0.2	H ±0.1	h (最大)	取 り 付 け 材		
		鉄	ステンレス					最小板厚	取り付け穴径 +0.08/0	*取り付け穴位置 (最小)
M2	0.4	[JK-M2-0]	[JKS-M2-0]	4.22	6.3	1.5	0.76	0.8	4.25	4.8
		[JK-M2-1]	[JKS-M2-1]				0.97	1.0		
		[JK-M2-2]	[JKS-M2-2]				1.37	1.4		
M2.5	0.45	[JK-M2.5-0]	[JKS-M2.5-0]	4.22	6.3	1.5	0.76	0.8	4.25	4.8
		[JK-M2.5-1]	[JKS-M2.5-1]				0.97	1.0		
		[JK-M2.5-2]	[JKS-M2.5-2]				1.37	1.4		
M3	0.5	JK-M3-0	JKS-M3-0	4.22	6.3	1.5	0.76	0.8	4.25	4.8
		JK-M3-1	JKS-M3-1				0.97	1.0		
		JK-M3-2	JKS-M3-2				1.37	1.4		
M4	0.7	JK-M4-0	JKS-M4-0	5.38	7.9	2.0	0.76	0.8	5.4	6.9
		JK-M4-1	JKS-M4-1				0.97	1.0		
		JK-M4-2	JKS-M4-2				1.37	1.4		
M5	0.8	JK-M5-0	JKS-M5-0	6.38	8.7	2.0	0.76	0.8	6.4	7.1
		JK-M5-1	JKS-M5-1				0.97	1.0		
		JK-M5-2	JKS-M5-2				1.37	1.4		
M6	1.0	JK-M6-1	JKS-M6-1	8.72	11.05	4.1	0.97	1.0	8.75	8.6
		JK-M6-2	JKS-M6-2				1.37	1.4		
		JK-M6-3	JKS-M6-3				2.21	2.3		
M8	1.25	JK-M8-2	JKS-M8-2	10.44	12.65	5.5	1.37	1.4	10.5	9.7
		JK-M8-3	JKS-M8-3				2.21	2.3		
M10	1.5	[JK-M10-3]	[JKS-M10-3]	12.65	15.0	7.0	1.95	2.0	12.7	11.6
M12	1.75	[JK-M12-3]	[JKS-M12-3]	14.65	17.0	8.0	1.95	2.0	14.7	13.5
		[JK-M12-4]	[JKS-M12-4]		20.0		2.8	3.0		18.0

*:「取り付け穴位置」は、取り付け穴中心と取り付け板の端までの最小距離を表します。

● 形状・寸法



● 材質と処理

型 式	材 質	処 理	表面処理
JK	炭素鋼	浸炭焼き入れ	三価ユニクロ
JKS	ステンレス鋼	脱脂	-

● 性能基準と取り付け条件

ねじの呼び	性能基準と 取付条件	シャンクの区分	取り付け材 の板厚 (mm)	SECC 処理鋼板			A5052 アルミ板			
				取り付け圧入力 kgf (KN)	軸方向保持力 kgf (KN)	回転方向保持力 kgf-cm (N·m)	取り付け圧入力 kgf (KN)	軸方向保持力 kgf (KN)	回転方向保持力 kgf-cm (N·m)	
M2		0	0.8	700~1600 (6.8~15.7)	50(0.49)	15(1.47)	600~900 (5.8~8.8)	40(0.39)	10(0.98)	
M2.5		1	1.0		60(0.58)			50(0.49)	15(1.47)	
M3		2	1.4		100(0.98)			80(0.78)		
M4		0	0.8	1000~2000 (9.8~19.6)	50(0.49)	30(2.94)	700~1300 (6.8~12.7)	35(0.343)	25(2.45)	
		1	1.0		70(0.68)			40(3.92)	50(0.49)	28(2.74)
		2	1.4		110(1.07)			42(4.11)	90(0.88)	40(3.92)
M5		0	0.8	1200~2500 (11.7~24.5)	60(0.58)	35(3.43)	700~1300 (6.8~12.7)	35(0.34)	30(2.94)	
		1	1.0		85(0.83)			40(3.92)	50(0.49)	40(3.92)
		2	1.4		115(1.12)			60(5.88)	95(0.93)	50(4.9)
M6		1	1.0	1600~3000 (15.6~29.4)	70(0.68)	110(10.78)	700~1800 (6.8~17.6)	45(0.79)	70(6.86)	
		2	1.4		130(1.27)			115(11.27)	80(0.78)	110(10.78)
		3	2.3		280(2.74)			150(14.7)	170(1.66)	140(13.72)
M8		2	1.4	2000~3600 (19.6~35.2)	240(2.35)	250(24.5)	1500~2000 (14.7~19.6)	90(0.88)	120(11.76)	
		3	2.3		280(2.74)			300(29.4)	190(1.86)	180(17.64)
M10		3	2.0	3500(34.3)	300(2.94)	360(35.28)	2000(19.6)	180(1.76)	280(27.44)	
M12		3	2.0	4000(39.2)	330(3.23)	410(40.18)	2300(22.54)	200(1.96)	300(2.94)	
		4	3.0							5000(49)

※性能基準は参考値です。使用条件により数値は変化します。事前に十分なテストを行ってから使用して下さい。

○ SUS304に圧入できるステンレスナットも生産しております。

○ アルミ(A5052)材に圧入できるアルミ系ナットも生産しております。