

KIC

キーロックインサート

標準 **在庫品** **RHS** **SUS**

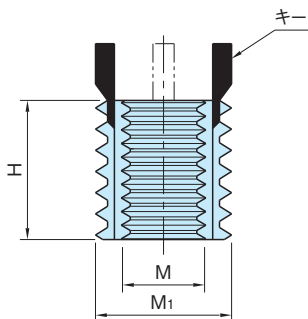
Jergens



(スチール製)



(SUS製)



★One Point
信頼性の高いネジの補強材

タイプ	本体	キー
KIC	SUM23 四三酸化鉄皮膜	SUS302
KIC-SUS	SUS303	

タイプ	スチール製		SUS製		キー 本数	M (内ネジ)	M ₁ (外ネジ)	H	質量 (g)	適用 専用ツール
	品番	価格	品番	価格						
ミニチュア	—	—	KIC0204-SUS	2,300	2	M 2 × 0.4	M 4 × 0.7	3	0.13	KICTLM02
	—	—	KIC025045-SUS	2,300		M 2.5 × 0.45	M 4.5 × 0.75	3.8	0.19	KICTLM025
	—	—	KIC0305-SUS	2,300		M 3 × 0.5	M 5 × 0.8	4.3	0.32	KICTLM03
	—	—	KIC0406-SUS	2,300		M 4 × 0.7	M 6 × 0.75 (細目)	5.3	0.54	KICTLM04
軽荷重用	KIC0508	520	KIC0508-SUS	2,100	2	M 5 × 0.8	M 8 × 1.25	8	1.5	TWM 5
	KIC0610	610	KIC0610-SUS	2,300		M 6 × 1	M10 × 1.25 (細目)	10	3	TWM 6
	KIC0812	650	KIC0812-SUS	2,400	4	M 8 × 1.25	M12 × 1.25 (細目)	12	4.5	TWM 8
	KIC1014	780	KIC1014-SUS	2,600		M10 × 1.5	M14 × 1.5 (細目)	14	6.5	TWM10
	KIC1216	980	KIC1216-SUS	3,000		M12 × 1.75	M16 × 1.5 (細目)	16	9	TWM12
重荷重用	KIC0408	980	KIC0408-SUS	3,000	2	M 4 × 0.7	M 8 × 1.25	8	1.5	HDM 4
	KIC0510	520	KIC0510-SUS	2,100		M 5 × 0.8	M10 × 1.25 (細目)	10	4	HDM 5
	KIC0612	610	KIC0612-SUS	2,300		M 6 × 1	M12 × 1.25 (細目)	12	6.5	HDM 6
	KIC0814	650	KIC0814-SUS	2,400	4	M 8 × 1.25	M14 × 1.5 (細目)	14	9.5	HDM 8
	KIC1016	780	KIC1016-SUS	2,600		M10 × 1.5	M16 × 1.5 (細目)	16	13	HDM10
	KIC1218	980	KIC1218-SUS	3,000		M12 × 1.75	M18 × 1.5 (細目)	18	17	HDM12
	KIC1622	1,930	KIC1622-SUS	4,000		M16 × 2	M22 × 1.5 (細目)	22	27	HDM16
	KIC2030	3,300	KIC2030-SUS	5,800		M20 × 2.5	M30 × 2 (細目)	30	82	HDM20
	KIC2433	5,200	KIC2433-SUS	9,800		M24 × 3	M33 × 2 (細目)	33	96	HDM24

特長

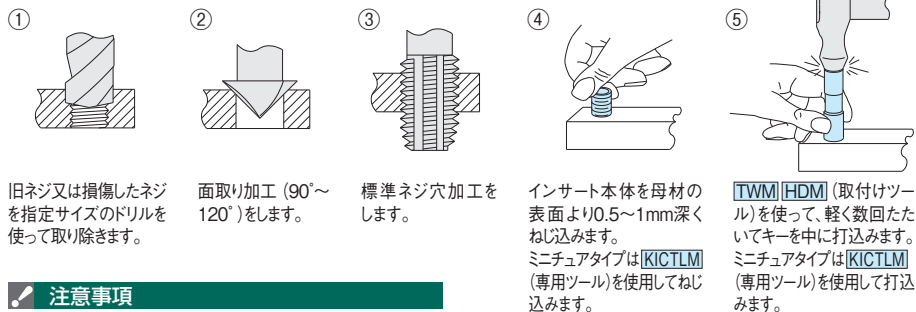
- ・ キーの打ち込みで容易に緩み止めができます。
- ・ 損傷したネジを短時間で補修することができます。
- ・ ボルト着脱の頻度の高い箇所での使用に適しています。
- ・ 鉄、非鉄金属、金属以外の材料等あらゆる母材のネジを強化することができます。

関連製品ページ

- ・ **KICTLM** 専用ツール (P. 1854 参照)
- ・ **TWM** **HDM** 取付けツール (P. 1854 参照)

取付け・取外し方法

取付け方法



旧ネジ又は損傷したネジを指定サイズのドリルを使って取り除きます。

面取り加工 (90°~120°) をします。

標準ネジ穴加工をします。

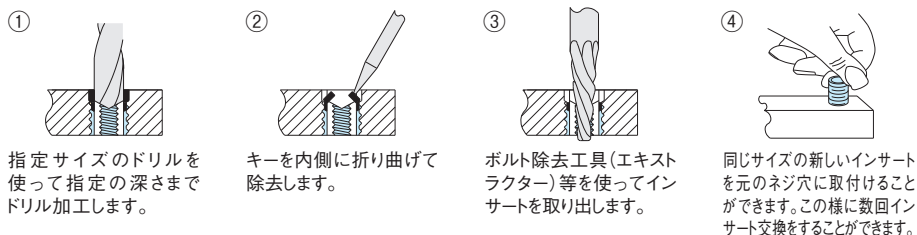
インサート本体を母材の表面より0.5~1mm深くねじ込みます。
ミニチュアタイプは **KICTLM** (専用ツール) を使用してねじ込みます。

TWM/HDM (取付けツール) を使って、軽く数回たたいてキーを中に打込みます。
ミニチュアタイプは **KICTLM** (専用ツール) を使用して打込みます。

注意事項

サイズにより手では挿入出来ない場合がありますが、キー部に棒材などをひっかけてねじ込めば簡単に挿入できます。但し過度の力を加えるとキーが折れる恐れがありますのでご注意ください。

取外し方法



指定サイズのドリルを使って指定の深さまでドリル加工します。

キーを内側に折り曲げて除去します。

ボルト除去工具 (エクストラクター) 等を使ってインサートを取り出します。

同じサイズの新しいインサートを元のネジ穴に取付けることができます。この様に数回インサート交換をすることができます。

タイプ	品 番		ドリル サイズ	取付け		取外し		
	スチール製	SUS製		ネジ穴		ドリル		
				サイズ	最小深さ	サイズ	深さ	
ミニチュア	—	KIC0204-SUS	3.4	M 4 ×0.7	4	2.8	2	
		KIC025045-SUS	3.9	M 4.5×0.75	5	3		
		KIC0305-SUS	4.4	M 5 ×0.8	5.5	3.5		2.3
		KIC0406-SUS	5.5	M 6 ×0.75(細目)	6.5	4.6		2.5
軽荷重用	KIC0508	KIC0508-SUS	6.9	M 8 ×1.25	9.5	5.5	4.8	
	KIC0610	KIC0610-SUS	8.8	M10 ×1.25(細目)	11.5	7.5		
	KIC0812	KIC0812-SUS	10.8	M12 ×1.25(細目)	13.5	9.5		
	KIC1014	KIC1014-SUS	12.8	M14 ×1.5 (細目)	15.5	11.5		
	KIC1216	KIC1216-SUS	14.8	M16 ×1.5 (細目)	17.5	13.5		
重荷重用	KIC0408	KIC0408-SUS	6.9	M 8 ×1.25	9.5	5.5	4.8	
	KIC0510	KIC0510-SUS	8.8	M10 ×1.25(細目)	12.5	7.5		
	KIC0612	KIC0612-SUS	10.8	M12 ×1.25(細目)	14.5	9.5		
	KIC0814	KIC0814-SUS	12.8	M14 ×1.5 (細目)	16.5	11.5		
	KIC1016	KIC1016-SUS	14.8	M16 ×1.5 (細目)	18.5	13.5		
	KIC1218	KIC1218-SUS	16.8	M18 ×1.5 (細目)	20.5	15.5		
	KIC1622	KIC1622-SUS	20.5	M22 ×1.5 (細目)	24.5	17.8		
	KIC2030	KIC2030-SUS	28	M30 ×2 (細目)	34.5	25.8		
	KIC2433	KIC2433-SUS	31	M33 ×2 (細目)	37.5	28.8		