



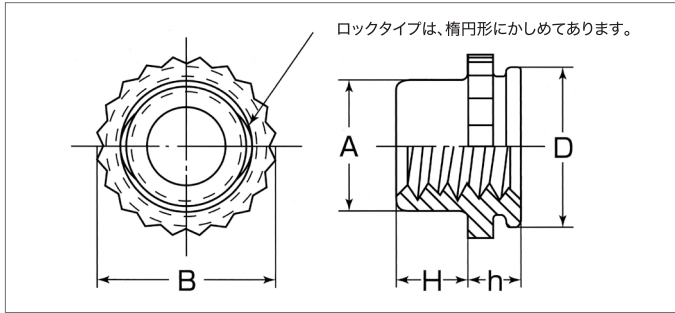
SELF-CLINCHING MINIATURE NUTS

セルフクリンチングミニチュアナット

RoHS指令対応品

形状・寸法

製品の呼び方



TFEOX-M3

型式

ねじの呼び

仕様・機械的特性

セルフクリンチングミニチュアナットの寸法表

単位 (mm)

ねじの呼び	ピッチ	型式		D (max)	A (max)	B ±0.2	H ±0.2	h (max)	相手材		
		ロックタイプ※1	ノンロックタイプ						最小板厚 (min)	取付穴径 +0.08 0	取付穴位置※2 (min)
M2	0.4	TFE0-M2	TFEOX-M2	3.58	2.5	4.04	1.65	1.0	3.6	2.8	
		TFE-M2	TFEX-M2					1.5			
M2.5	0.45	TFE0-M2.5	TFEOX-M2.5	3.96	3.2	4.48	1.85	1.0	4.0	3.2	
		TFE-M2.5	TFEX-M2.5					1.5			
M3	0.5	TFE0-M3	TFEOX-M3	4.34	3.85	4.92	2.1	1.0	4.4	3.6	
		TFE-M3	TFEX-M3					1.5			
M4	0.7	TFE0-M4	TFEOX-M4	7.34	5.03	8.17	2.75	1.0	7.4	5.2	
		TFE-M4	TFEX-M4					1.5			

※1 ロックタイプはナットの外周を楕円にかしめた「ゆるみ止め機能付きのナット」で、受注生産品となります ※2 取付穴中心と取付板の端までの最小距離

材質と処理

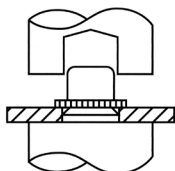
型式	材質区分	材質	表面処理	母材硬度
TFE0-TFE-TFEOX-TFEX	Stainless Steel	オーステナイト系ステンレス鋼	脱脂	HRB70以下

保持強さと取付条件

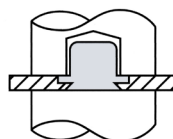
ねじの呼び	取付板厚 (mm)	A5052			SPCC		
		圧入力 kN(kgf)	押抜力 kN(kgf)	トルク N·m(kgf·cm)	圧入力 kN(kgf)	押抜力 kN(kgf)	トルク N·m(kgf·cm)
M3	1.0	3.9(400)	0.39(40)	1.66(17)	6.8(700)	0.68(70)	1.66(17)
	1.5		0.58(60)	1.96(20)		0.88(90)	1.96(20)
M4	1.0	6.8(700)	0.68(70)	3.92(40)	10.7(1,100)	0.98(100)	4.9(50)
	1.5		0.88(90)	5.88(60)		1.47(150)	6.86(70)

※せん断面側からの圧入を推奨します。

アプリケーション



ミニチュアナットを下穴に挿入し、パンチで相手部材に水平に圧入



圧入したミニチュアナットにネジを取付ける

