

ボルト中間部挿入ナット

スナップナット引張試験表

<スナップナット 単体>

ミリ〈鉄 ユニクロメッキ〉

サイズ	締め付けトルク (締め付け後のナット対辺寸法)	最大引張強度	状態
M 6 P1.0	3.6 N・m (10.0 mm)	9.3 kN (950kgf)	ナットが開き外れた
M 8 P1.25	9 N・m (13.0 mm)	11.8 kN (1,200kgf)	ナットが開き外れた
M10 P1.5	18 N・m (16.7 mm)	17.2 kN (1,750kgf)	ナットが開き外れた
M12 P1.75	31 N・m (19.0 mm)	20.6 kN (2,100kgf)	ナットが開き外れた
M16 P2.0	77 N・m (24.2 mm)	49 kN (5,000kgf)	ナットが開き外れた

*締め付けトルクは強度区分4.6相当とした

*スナップナット単体での試験

<参考値>

サイズ	引張強度
M 6	7.8 kN (800kgf)
M 8	10.3 kN (1,050kgf)
M10	9.3 kN (950kgf)
M12	8.3 kN (850kgf)
M16	9.8 kN (1,000kgf)

*上記同様のトルクにて締め付けた後、同寸法の対辺での強度を計測

ウイト 〈鉄 ユニクロメッキ〉

サイズ	締め付けトルク (締め付け後のナット対辺寸法)	最大引張強度	状態
W3/8-16	18.1 N・m (16.8 mm)	18.6 kN (1,900kgf)	ナットが開き外れた
W1/2-12	43.1 N・m (21.2 mm)	20.1 kN (2,050kgf)	ナットが開き外れた

*締め付けトルクは強度区分4T相当とした

*スナップナット単体での試験

<参考値>

サイズ	引張強度
W3/8-16	10.8 kN (1,100kgf)
W1/2-12	11.3 kN (1,150kgf)

*上記同様のトルクにて締め付けた後、同寸法の対辺での強度を計測

平成25年3月22日

株式会社シグテックファスナー



ホームページ www.sigtec-f.com