

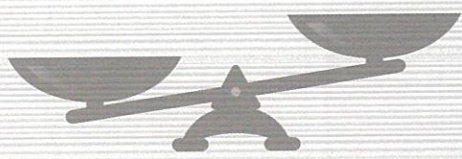
## 安定した弛み止め効果—フランジナイロンナット

# フニロン

F-Nylon

## FLANGE NYLON NUT ALUMINUM

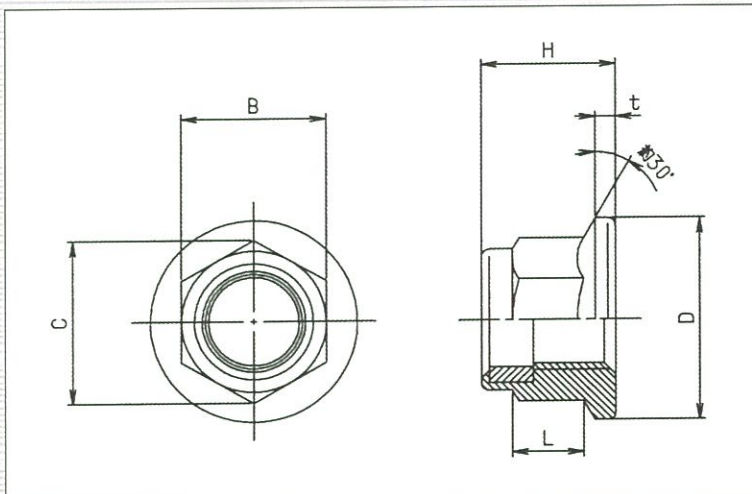
**アルミ素材で  
軽量化を実現**  
従来品の1/3の軽さ



### 〈特 徴〉

- ゆるみ止め効果大きい。
- 相手のねじ山を傷つけない。
- 反復使用が数回できる。
- ダブルゆるみ止めの為、振動部に威力発揮。
- 従来品比：強度そのまま、約1/3に軽量化。

生産サイズ：M4～M12  
材 質：A6056  
熱 処 理：T6  
表 面 処 理：化学研磨



単位：mm

項 目		二 面 幅		対 角		フランジ外径		全 高		六角高さ	フランジ厚さ	
呼径	ピッチ	B		C		D		H		L	t	
M4	0.7	7	0 -0.2	8.00	0 -0.5	9.50	0 -0.4	5.50	±0.25	3.0	1.00	0
M5	0.8	8		9.20		11.00		6.50		3.5	1.50	-0.2
M6	1	10		11.50		13.00		8.00	±0.3	4.8	1.75	0
M8	1.25	13	14.90	17.00	9.80	5.4	1.75	-0.3				
M10	1.5	17	0 -0.25	19.60	0	21.00	12.0	±0.4	7.0	2.00	0 -0.4	
M12	1.75	19	0 -0.35	21.90	0 -0.6	24.00	0 -0.5		14.4	8.3	2.75	0 -0.5

※寸法の異なる製品もお引受け致します。 ■強度区分「4T」にて、ご使用願います。 ※仕様、寸法は改良の為予告なく変更する場合があります。

# アルミニウム試験データ

阪村産業株式会社 品質保証部

## 1. 試験サンプル

- |      |          |       |          |
|------|----------|-------|----------|
| ① M4 | 02001アルミ | ④ M8  | 02005アルミ |
| ② M5 | 02002アルミ | ⑤ M10 | 02009アルミ |
| ③ M6 | 02003アルミ | ⑥ M12 | 02012アルミ |

## 2. ねじ破断荷重試験

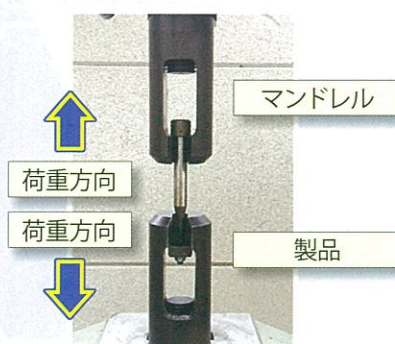
2-1. 数量 各サイズ n=3

2-2. 試験方法

フニロンナット(ナイロンリング組込済)をマンドレルに嵌め合わせ、  
万能引張試験機に支持し、軸方向引張りによる荷重試験(JIS B 1052 4.2.1)を行う。



万能引張試験機



2-3. 結果

	M4	M5	M6	M8	M10	M12
資料①	5540	10000	13600	25000	37100	62000
資料②	5800	8500	13500	24300	37400	61800
資料③	5620	10000	13600	24500	37500	62300
平均値	5653	9500	13567	24600	37333	62033
70%	3957	6650	9497	17220	26133	43423
4T荷重	3432	5590	7845	14220	22560	32850

※70%は平均値の70%

単位:N

上記より、ねじ破断荷重の70%の数値で、強度区分4Tをクリアしている。

## 3. 4T保証荷重試験

3-1. 数量 各サイズ n=3

3-2. 試験方法

方法は、2項と同じであるが、ねじ破断ではなく、4Tでの保証荷重試験を実施。  
→4Tで15秒間荷重を掛け、その後、ナットが手で緩む事を確認。

3-3. 結果

全サイズ、手で軽く緩んだので問題なし。  
保証荷重4T OK

販売/  株式会社 三笠・鉄螺

〒578-0954 東大阪市横枕6番1号  
TEL 072-965-5930 FAX 072-965-5599