

やまりん新聞

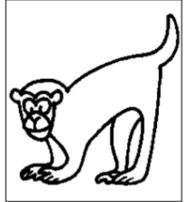


謹賀新年

昨年は格別のご厚情を賜り厚く御礼を申し上げます。

本年も何卒昨年同様のご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

株式会社 山崎 従業員一同



こんなねじないの？が実現

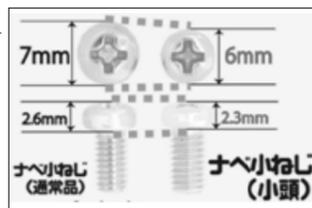
Q. なべ小ねじの小頭つてないの？

A. M4にあります！

頭部径：7→6

頭部高さ：2.6→2.3

材質：鉄(三価処理)とステン



ねじの呼び	十字穴番号	頭部径		頭部高さ	
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差
M4	2	6	0~-0.5	2.3	±0.15

Q. M3のトラス小ねじは十字穴のサイズが小さくて使いづらい

A. 「トラス大頭」があります。皿頭やナベ頭と同じ2番ドライバーが使用できます。

頭部径：6.9→8.1

頭部高さ：1.9→2.2

材質：鉄(三価処理)とステン

ねじの呼び	十字穴番号	頭部径		頭部高さ	
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差
M3	2	8.1	0~-0.5	2.2	±0.15

Q. 皿ねじにM3×3やM4×4等はないの？

A. 「皿小ねじアンダーカット」があります。頭部をアンダーカットすることで実現しました！



ねじの呼び	十字穴番号	頭部径φdk		頭部高さ(従来品)k	
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差
M3	1	6	0~-0.5	1.2(1.75)	
M4	2	8	0~-0.5	1.5(2.3)	
M5	2	10	0~-0.6	2.0(2.8)	
M6	2	12	0~-0.7	2.3(3.4)	

上記商品はいずれも取寄せ品です。詳細はお問い合わせください。

エビナット

エビナットはナットとリベットの両方の長所を兼ね備えたブラインドファスナーです。

タップ立て

の難しい薄板

や、パイプ・

角パイプ、溶

接のできない

プラス

チック

板にも

片側から

ワン

アクション

で、簡単に仕上がりも美しく取付けられます。

エビナットにはスモールフランジ (Kタイプ) とラージフランジ (Dタイプ) がありそれぞれにスチール製 (NSK, NSD)、アルミ製 (NAK, NAD) があります。ステンレス製はKタイプ (NTK) のみありま

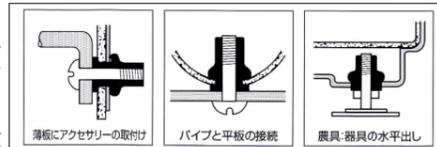


図1 エビナットの用途

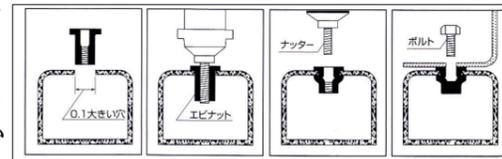


図2 エビナットの使用方法

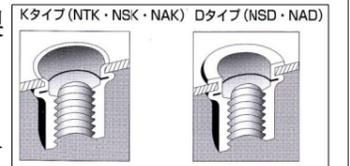


図3 エビナットの形状

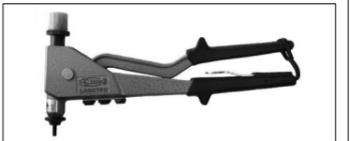


図4 ハンドナッターHND005

す。なおステンレス製のパック入り (下記) はありません。

エビナットの取付けには専用エアナッター、電気ナッター、ハンドナッターを使います。小さいサイズの場合にはハンドナッターが手軽で便利です。

○ハンドナッター：

品番:HND005、全長:270mm、重量:600g

店頭価格6420円 (税抜)

・ハンドナッターの使用可能サイズ

アルミ：M4、M5、M6

スチール：M3、M4、M5

ステンレス：M3、M4



また弊社には以前より定番商品としてお手頃な入数でお求めやすいパック入り (写真1、表1) を店頭販売しております。 (左下へ)

(右上より)

表1 エビナット (パック入り) の弊社在庫品

品番	適正カシメ板厚 [mm]	下穴径 [mm]	フランジ径 [mm]	入数 [個]	店頭価格 (税抜)
NSK3P	0.5~2.0	φ5.1	6.0	50	¥950
NSK4P	0.5~2.0	φ6.1	7.0	50	¥970
NSK5P	0.5~3.2	φ7.1	8.0	40	¥970
NAK4P	0.5~2.0	φ6.1	7.0	50	¥900
NAK5P	0.5~3.2	φ7.1	8.0	40	¥970
NAK6P	0.5~3.2	φ9.1	10.0	30	¥970
NSD4P	0.5~2.0	φ6.1	9.0	50	¥970
NSD5P	0.5~3.2	φ7.1	10.0	40	¥970
NAD4P	0.5~2.0	φ6.1	9.0	50	¥900
NAD5P	0.5~3.2	φ7.1	10.0	40	¥900
NAD6P	0.5~3.2	φ9.1	12.0	30	¥970

左ネジあれこれ

ネジには、右ネジと左ネジがあります。世の中には右利きの人が多いように、流通しているネジは圧倒的に右ネジが多いのですが、そんな

中、野球でサウスポーが珍重されるように、左ネジはネジの仲間の中でも異彩を放ち、また重要な役割を担っています。

今回は、そんな左ネジについて、あれこれ考えてみます。

左ネジの定義は、JIS B 0101によると「軸方向に見たとき、逆時計回り(左回り)にたどると遠ざかるようなネジ」で、英語では「left-hand thread」と表記されます。

右ネジと左ネジを組み合わせて利用している代表的なものに、ターンバックルがあります。

また、左ネジのボルト・ナットを使用するとき、忘れてはならないものに、左ネジ用のパネ座金(スプリングワッシャ)があります。パネの巻き方向が逆になっています。

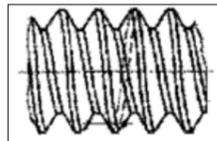


図5 右ねじ

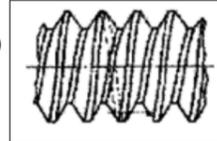


図6 左ねじ

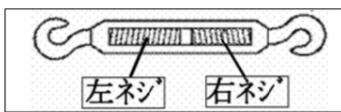


図7 ターンバックル

左ネジの使用箇所では、ターンバックルの他に扇風機の羽を止めているナットや、自転車の左足側のペダルなどがよく知られていますが、他にどんなものがあるのか「J-Plat Pat」

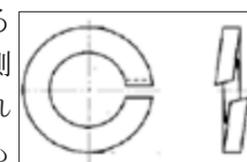


図8 右ねじ用ばね座金

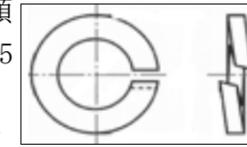


図9 左ねじ用ばね座金

件数を調べてみました(2015年12月時点)。公報全文に「左ネジ 左ねじ 逆ネジ 逆ねじ」のいずれかを含むものを検索すると、公開特許公報で11848件、公開実用新案で1399件でした。検索条件に「ゆるみ止め ゆるみ防止」を加えると、特許公報で43件、公開実用新案で7件に絞れました。

自動車・エレベータ・工作機械・家具の転倒防止具など、さまざまな箇所に左ネジが活用されているのが確認できます。興味のある方は、

一度「J-Plat Pat」を検索してみてください。

サイトリニューアルのお知らせ

弊社はねじのネット通販を始めて、10年余りとなり、多くの皆様に支えられてここまで来ることができました。

さて今回、従来から使用して来ましたがサイトを一新して、新しいデザインのサイトで運営することとなりました。

新サイトではスマホにも対応し、より閲覧しやすくなったものと考えております。ぜひこの機会にご利用下さいませようお願い致します。またご意見、ご希望ございましたら、ご遠慮なく弊社までお寄せ下さい。

なおURLは下記の通り変更ございません。

<http://www.ymzcorp.co.jp/>

