

やまりん新聞



タングレス・インサートキット

E-サート・スプルー・リコイルなど呼び方は様々ありますが、コイル状の線材を挿入してめねじ補強をしてくれ



る補強用埋め込みナットは締結において強い味方になってくれます。

従来の商品には「タング」と呼ばれる工具を引掛けて回して挿入するための出っ張り部分があります。めねじとして使用するにはこのタングを折り、取り除く必要があります。



図1 使用方法の比較

しかしその作業性を考えると決して効率的なものではありません。タングレスを使用したいけど工具を持っていない、或いは少量だけ使用したいという方のために手動用工具とコイルがセットになったキットが発売されました。サイズは現在のところM4・M5・M6の三種類で並目ピッチのみです。ぜひこの機会にタングレスインサートをお試しく下さい。詳細、お問合せについてはお気軽に弊社まで。

名称	内容物				
	製品	ドリル	タップ	手動挿入工具	手動抜取工具
M4手動タングレスキット	○	○	○	○	○
M4手動挿抜工具キット	○			○	○
M4手動挿入工具キット	○			○	
M5手動タングレスキット	○	○	○	○	○
M5手動挿抜工具キット	○			○	○
M5手動挿入工具キット	○			○	
M6手動タングレスキット	○	○	○	○	○
M6手動挿抜工具キット	○			○	○
M6手動挿入工具キット	○			○	

※・手動抜取工具について、M4は亜鉛合金製、M5、M6は樹脂製です。
・製品は10個入りで、各サイズとも長さは1.5Dです。
・同梱製品数以上のご使用には、自動工具を推奨します。

正宗ドリル

弊社の店頭に以前から定番の商品として在庫しております、イシハシ精工”六角軸正宗ドリル”と”軸細正宗ドリル”をご紹介します。



六角軸正宗ドリル

●特長 充電ドライ

バーにワンタッチで着脱が可能です。喰い付きが良く抜群の切れ味で、性能・操作性をアップする正宗ドリルを採用。

●用途 鉄・鋼・ステンレス・アルミからプラスチック・木材まで幅広い用途。

●メーカー在庫サイズ

2.0～6.0まで0.1mm単位（六角軸対辺はすべて6.35mm）

（弊社在庫：2.0、2.5、3.0、3.2、3.3、3.5、3.8、4.0、4.2、4.5、5.0、6.0）

軸細正宗ドリル

●特長

・尖鋭の切刃・・・独特のシンニングによって、ポンチ不要、求心性が良く、普通の2倍以上の

作業速さと抜群の切れ味・耐久性があります。
・強ねじれ溝と剛性・・・ねじれ角40°のハイヘリクスで、剛性があり、ステンレスでも軽く切削できます。

・三面角シャンク・・・三面角が三つ爪チャックにガッチリ止まり、ノンスリップ（空転防止）です。



●メーカー在庫サイズ

・6.5型（1/4小軸）軸径6.5mm
7.0～13.0まで0.5mm単位
（弊社在庫：8.0、9.0、10.0、12.0）

・10型（3/8中軸）軸径10mm
11.0～16.0まで0.5mm単位
（弊社在庫：12.0、13.0、14.0、15.0、16.0）

・13型（1/2大軸）軸径13mm
14.0～26.0まで0.5mm単位
（弊社在庫：15.0、16.0、17.0、18.0、19.0、20.0、21.0、22.0、24.0、26.0）

ユーザーに根強い人気のあるイシハシのドリルを是非お試しく下さい。

ネジの”名詮自性”

「名は体を表す」ことを「名詮自性(みょうせんじしょう)」と言います。

たとえば、名詮自性度(筆者が勝手にランクをつけました)が高いものには、「天ぷらうどん」があります。文字通り、天ぷらが乗ったうどんです。一方、名詮自性度が低いものは「きつねうどん」でしょうか。

職業柄、ねじを名詮自性度で「高(○)・中(△)・低(×)」に分類してみます。

◆名詮自性度・高(○)のねじ

- ・六角ボルト【頭の形が六角形のボルト】
- ・六角穴付き止めねじ(ホーローセット)【六角の穴が付いた止めネジ】など

◆名詮自性度・中(△)のねじ

- ・蝶ボルト【指で回せるようにハネが付いているボルト】
- ・デンデンボルト【頭がでんでん太鼓に似てい

るボルト】
・アイナット【頭が目のようなリングになっているナット】

- ・木ねじ(もくねじ)【木を止めるねじ】
- ・菊座金(歯付き座金)【周囲にギザギザが付いた菊の花に似たワッシャー】など

さて、高(○)と中(△)を分ける境界線は、どこにあるかを考えてみました。

高(○)は文字通り、そのままの姿を表しているもの(上記の天ぷらうどんの例)で、中(△)は、初めの文字と後の文字の間に「用」や「状」を入れると、スッキリと意味が通じるものと言えるでしょう。

アイナットもアイ(目)状ナットであり、決してゲゲゲの鬼太郎の目玉おやじがナットの上に乗っているものではなく、木ねじも木用ねじであり、木で出来ているネジではありません。そう考えると、ボルト・ナット・座金類には、名詮自性度・中(△)のものが多いと思います。

他に、なべ小ねじ、皿小ねじ、キャスルナット(溝付き六角ナット)、亀座金・・・

◆名詮自性度・低(×)のねじ

・エビナット【商品名です】しか思い浮かびません。

上記の「きつねうどん」のように、「用」や「状」を入れても、名が体を表さないねじ類は意外と少ないように思います。

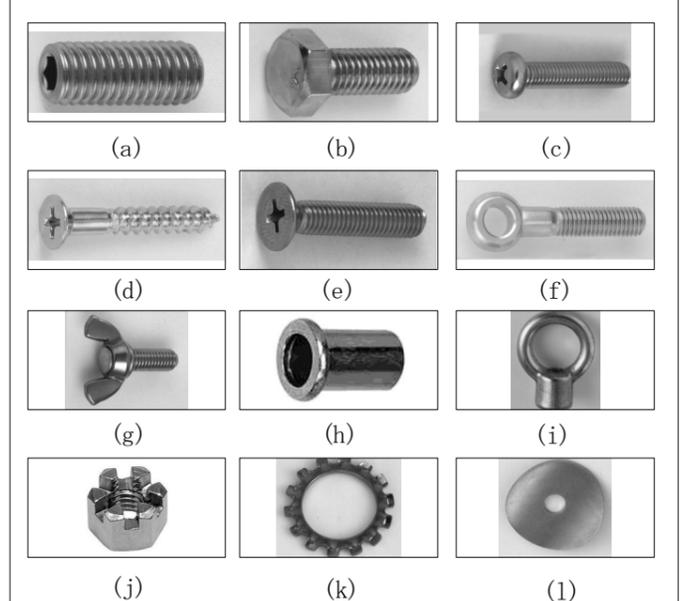
筆者は、今、ネジの総合カタログを片手に、名詮自性度・低(×)のねじ類を探しながらこの原稿を書いております。

明日から、名詮自性度・低(×)のねじを探すのが、楽しみのひとつになりました。

それではここで問題です。先にあげたねじ類名称(下記1～12)が下の写真のどれに対応するかを教えてください。正解は文末にあります。

- (1)六角ボルト、(2)六角穴付き止めねじ、(3)蝶ボルト、(4)デンデンボルト、(5)アイナット、(6)木ねじ、(7)菊座金、(8)なべ小ねじ、(9)皿

小ねじ、(10)キャスルナット、(11)亀座金、(12)エビナット



クイズの答え：(1)六角ボルト→(b)、(2)六角穴付き止めねじ→(a)、(3)蝶ボルト→(g)、(4)デンデンボルト→(f)、(5)アイナット→(i)、(6)木ねじ→(d)、(7)菊座金→(k)、(8)なべ小ねじ→(c)、(9)皿小ねじ→(e)、(10)キャスルナット→(j)、(11)亀座金→(l)、(12)エビナット→(h)

ご意見、ご不明点等ございましたら下記までお願いいたします。