

やまりん新聞



Lock'n Bolt(ロックンボルト)

ゆるみ止め機能付ホーローセット(六角穴付止めねじ)「Lock'n Bolt(ロックンボルト)」のご紹介です。

締め付けていくと、ネジ先端部のテーパーカムによって、ネジ部が拡張し、ゆるみ止め効果を発揮します。

当たりピースなしの標準品(写真1)と当たりピース付の受注品(写真2)があります。



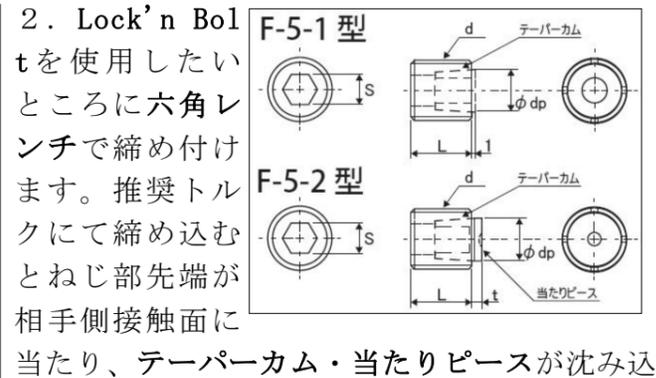
写真1 F5-1 当たりピースなし



写真2 F5-2 当たりピース付

取付方法

1. 本体ねじ先端部にテーパーカム・当たりピース(F5-2型)が組み込まれていることを確認します。外れている場合、しっかりと組み込みます。



d×L	t	φdp	S	推奨トルク(Nm以下)
M4×6	1.0	2.4	2	1
M5×7	1.5	2.8	2.5	2.5
M6×8	1.5	3.6	3	3
M8×8	1.5	4.8	4	4
M10×10	1.5	7	5	5
M12×12	2.0	8	6	6

み、本体ねじ部先端がスリットの効果により拡張されねじ部のギャップがなくなり緩み止め効果が発生します。

取り外し方法

本体六角穴を六角レンチで2回ほど反時計方向に回し、先端部を2山程浮かせます。表側六角

角穴に細い丸ピン等を入れ、テーパーカムを金づちなどで軽く叩いて押し出すとテーパーカムのロックが解除され、楽に取り外せます。

詳しくは、弊社までお問い合わせください。

ラジオペン型ネジザウルスPZ-60登場

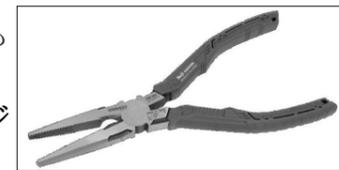
ネジザウルスは弊社店頭でも人気商品のひとつです。今回はラジオペンチ型の新商品をご紹介します。

ご存じのように、ドライバー溝がつぶれて、ネジを外せなくなったときに、ネジザウルスは先端のタテ溝でネジの頭部を確実に掴み、外すことができる優れたのです。



図1 潰れたねじを掴むネジザウルスZ

写真3 ラジオペン型ネジザウルスZ



PZ-60の特徴はラジオペン型のため、狭く奥まった所のネジで

も掴んで外す事が出来ます。さらに、従来の一般的なラジオペンチでは強く掴めなかった薄板や、強く握らないと切れなかった細線なども、PZ-60の波形の隙間(ギヤ歯、図2)により、薄い板を掴むことができ、細線も軽く切れます。

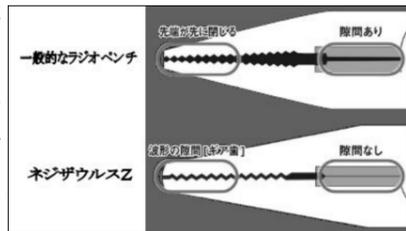


図2 一般的なラジオペンチとネジザウルスZの先端の違い

また、グリップ断面をT型(写真4)にすることにより、従来のラジオペンチに比べ、軽量でねじれにも強くなっています。



写真4 軽量化&ねじれ防止(T型グリップ)

トラス小ねじ、なべ小ねじ(φ2~φ5.5mm、ねじ頭高さH~2.2mm)に対応しています。

店頭にて商品を販売しておりますので、ぜひ一度ご覧下さい。

「ネジ」の英文字パズル

ネジの英文字パズルにチャレンジしてみてください。ノーヒントで正解された方は、かなりのネジ通の方でしょう。

(1)~(8)の日本語に対応する英文字を空白に埋めていってください。

太枠で囲んだアルファベットを①から⑫の順に並べると、ある名称が出てきます。

「①②③④⑤-⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫」

答えは次回紙面に掲載いたします。

弊社ウェブサイトの下記URLにアクセスいただきますとネジ用語の英語表記が詳しく掲載さ



【ヒント】
今から開催が待ち遠しいです。

れておりますのでこちらも参考にしてください。
<http://www.ymzcorp.co.jp/ym10/english.html>

No.	日本語	英文字
(1)	アイボルト	e ④⑧ - b o t
(2)	六角ボルト	h x a ② n - b t
(3)	メートルねじ	⑨ e r c - r d
(4)	管用テーパねじ	① e r - p i e - h a
(5)	メートル台形ねじ	m r i ⑫ - t a z ⑥ d ⑦ - s r w
(6)	平座金	⑩ a n - w s r
(7)	六角穴	h x n - s ⑤ ③ t
(8)	蝶ボルト	w ⑪ g - b t

ねじの雑学

上記記事で紹介いたしましたトラス小ねじは頭の高さが低いのでねじ頭の飛び出しが邪魔になるとか、デザイン性を要求される箇所で使用されています。最近では従来の十字穴付きトラス小ねじ以外にも下記のように各種トラス小ねじが市販されています。

頭サイズでは従来品に加え、表1のように小頭、大頭があります。リセス(ドライバー穴)種類では+-、TRX(トルクス)、LR(Line Recess)、LRタンパーなどがあり、それぞれ用途に応じて使い分けられます。

「+-」(写真6)はプラスドライバーだけでなくマイナスドライバーでも回すことができるので、現場作業やメンテナンスでよく使われます。TRX(写真7)やLR(写真8)はトルク伝達性がよくカムアウトをなくすために開発さ

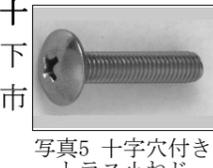


写真5 十字穴付きトラス小ねじ

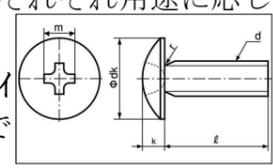


図3 十字穴付きトラス小ねじ

表1 トラス小ねじ頭部サイズ(従来品は一部抜粋)

種類	ねじの呼び	dk 基準寸法	K 基準寸法	十字穴の番号
従来品	M3	6.9	1.9	1
	M4	9.4	2.5	2
	M5	11.8	3.1	2
大頭	M3	8.1	2.2	2
小頭	M4	8.1	2.2	2
	M5	10.6	2.8	2



写真6 +トラス小ねじ 写真7 TRXトラス小ねじ 写真8 LRトラス小ねじ

れたものですが、デザイン性重視の箇所にも使えそうです。LRタンパーはリセスの中心にピン(写真9)があり通常の工具では外せないため

いたずら防止に使われます。以上ご紹介した従来品以外のねじはサイズの種類があまり多くありませんが、機会があれば試してみるのもよいのではと思います。



写真9 LRタンパートラス小ねじ