

やまりん新聞

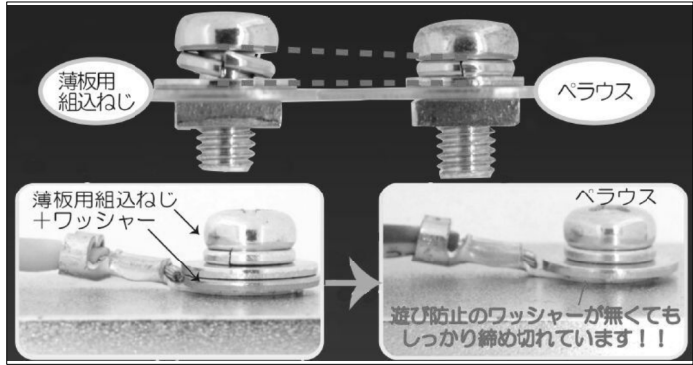


薄板用の座金組込ねじ「ペラウス」

薄板用組込ねじは一般的な組込ねじよりも不完全ねじ部を小さく作っている商品です。

しかしながら従来の薄板用組込ねじで端子を押さえる場合、押えきれずに緩んでしまうことがあり、ワッシャーを足す等の余分な作業が必要でした。

今回ご紹介する「ペラウス」は従来の製品より不完全ねじ部を小さくすることで作業性や締結



(右上から)
・スリムな先端で奥まった箇所でも作業が可能。
・セットピンに負担のかからないクロスボディで耐久性に優れている。

ネジザウルスGT PZ-58

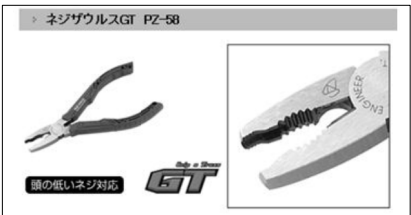
・新設計の先端形状により頭の低いネジ（トラスネジ）にも対応。

・刃部を装着しており、ペンチとしても使用可能。

ネジザウルスM2 PZ-57

・電子機器などのM2以下の精密ネジに最適。

・静電気対策を施したESD対応となっており基板上の作業でも安心して使用できる。（注※絶縁工具ではありません。）



性を向上させることが可能になりました。

現在三価材の小箱単位でのお取扱いとなっております。M3～M5については翌日入荷も可能ですので是非お気軽にお問い合わせください。

呼び	ペラウス 締付板厚 (保証値)	締付板厚 (狙い値)	不完全 ねじ部 (最大)	不完全ねじ部 (狙い値)	L寸
M3	P=2	0.70	0.5 ～0.6	1.40	1.20±0.05
	P=3			1.90	1.70±0.05
	P=4				
M4	P=2	1.00	0.8 ～0.9	2.00	1.80±0.06
	P=3			2.80	2.60±0.06
	P=4			2.50	2.30±0.06
M5	P=2	1.10	0.9 ～1.0	2.40	2.20±0.06
	P=3			3.20	3.00±0.06
	P=4				
M6	P=2	1.50	1.3 ～1.4	3.00	2.80±0.07
	P=3			4.00	3.80±0.07
	P=4			3.80	3.80±0.07
M8	P=2	1.80	1.6 ～1.7	3.80	3.60±0.08
	P=3			5.40	5.20±0.08
	P=4			5.00	4.80±0.08

ネジザウルス

ねじ頭の十字穴がつぶれて、ドライバーで回

寸切りボルトあれこれ

ネジの仲間のひとつに「寸切りボルト（写真2）」があります。英語では「Threaded Rod」と表記され、文字通り「ネジの棒」のことです。

当社では、各種の寸切りボルトを取り扱っております。今回は、写真2 寸切りボルトその概要について、紹介させていただきます。

●寸切りボルトの種類

1.ネジの種類による分類

・メートルネジ・ウィットネジ・台形ネジ
・左/右ネジ・細目ネジなど

2.ネジの長さによる分類

・指定の長さまたは規定サイズ(285mm・300mm・500mm・1000mm・2000mm)

3.材質による分類

・鉄系(SS400・S45C・SCM435・SNB7など)

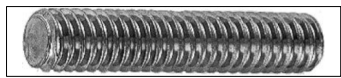


写真2 寸切りボルト

せなくなった時、とても便利な商品として以前から多くのお客様にご購入いただいている定番商品、メーカー名「エンジニア」の“ネジザウルス”（写真1）がごございます。数年前にテレビなどでも紹介されていたこともありましたが、あらためてご紹介させていただきます。

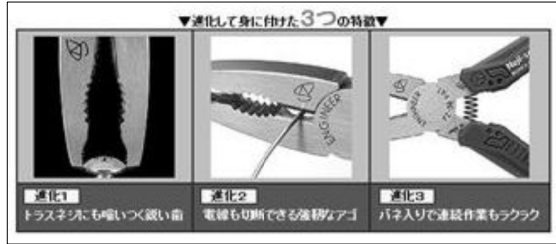


写真1 ネジザウルス(PZ-58)の特徴

●用途

錆びたネジ、溝が潰れたネジ（なめたネジ）、固着したネジを外す。金型器の整備、バッテリー周りのメンテナンスなど。

（ご注意…焼入れ処理された硬度の高いタッピンネジ、緩み防止用の接着剤を塗布されたネジ、完全に錆付いたネジなどについては使用できない場合があります。）

●特徴

1. タテ溝：先端の内側に施されたタテ溝のギザ

・ステンレス系(SUS304・SUS316・SUS310Sなど)
・非鉄金属系(真ちゅう・アルミ・チタンなど)
・樹脂系(ナイロン・ポリカーボネード・ポリアセタールなど)



写真3 マジックナット

上記の組合せから選択いただけますが、詳しくは当社にお問い合わせください。

●M8で2mの寸切りボルト

の中央にナットを取付ける場合、ピッチ1.25mmのナットでは、 $1000 \div 1.25 = 800$ 回もナットを回さなくてはなりません。そんな時には、軸に対して横方向から挿入できるマジックナット（写真3）やスナップナット（写真4）が便利です。

●寸切りボルトを利用したボールペン



加工により、ネジの頭を縦方向にガッチリとつかむ事が可能です。

2. 摩擦力：タテ溝角度の最適化（国際特許）によって得られる高い摩擦力で、ネジを確実に廻す事が可能です。

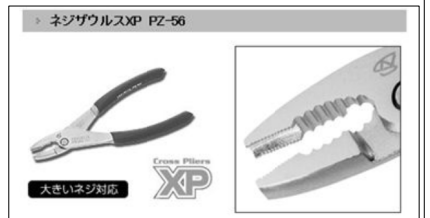
●在庫商品

商品名	品番	適合ねじサイズ		店頭価格 (税抜)
		先端くわえ部	本体くわえ部	
ネジザウルスXP：大きいネジ用	PZ-56	ナベ頭径 φ3～10	ナベ頭径 φ5.5～14	2310円
ネジザウルスGT：頭の低いネジ用	PZ-58	ナベ、トラス頭径 φ3～9.5	ナベ、トラス頭径 φ5.5～10	2400円
ネジザウルスM2：小さいネジ用	PZ-57	ナベ頭径 φ2～3.5	ナベ頭径 φ3.5～5.5	2050円

●各商品の特徴

ネジザウルスXP PZ-56

・コンビネーション型でサイズの2段階切替が可能。（左下へ）



色々な用途がある寸切りボルトですが、当社ではアルミの寸切りボルトを利用した、ボールペン(各色アルマイト)も販売しております。

ねじの雑学

組込ねじ（前述）の呼び方でP=2、P=3、P=4（例 ナベ小ネジP=3等）というのがあります。この呼び方はJIS規格等で決められたものではなく、メーカー独自の呼称です。主な呼び方とワッシャーの組合せを下表に示します。

平ワッシャー	小形平ワッシャー	ゆるみ止めワッシャー	ゆるみ止めワッシャー＋平ワッシャー	ゆるみ止めワッシャー＋小形平ワッシャー
P=1 JIS平W	PK=1 JIS小形平W	P=2 SW	P=3 SW+JIS平W	P=4 SW+JIS小形平W
I=1 ISO平W	IK=1 ISO小形平W	—	I=3 SW+ISO平W	I=4 SW+ISO小形平W

※上段は呼称、下段は組込まれたワッシャー
SW：スプリングワッシャー、W：ワッシャー
上表のJIS、ISOワッシャーは現行の最新の規格を採用しているとは限りません。詳細はお問い合わせください。

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。

525-0054 滋賀県草津市東矢倉1丁目1-17 株式会社山崎 E-Mail: info@ymzcorp.co.jp URL: http://www.ymzcorp.co.jp TEL: 077-563-3388 FAX: 077-564-1577