

やまりん新聞



セラポスティックのご紹介

セラポシリーズとは？

弾性ラバーに特殊な処理をしたセラミック砥粒を配合、フェノール樹脂系ボンドを加えず焼却したゴム砥石で、ゴムの弾性を十分に発揮。素材を選ばず、汚れ、サビを落とし、研磨、保護します!!

セラポシリーズにはブロック (W80×D50×T10)、スティック (下記)、シート (W200×D200×T2) 等があります。

用途：

鏡面仕上、研磨仕上、微細バリ取り、微細キズ取り、みがき、溶接のヤケ取り、サビ取り、汚れ取り等々。その他工夫次第で用途が広がります。

“セラポスティックエコ” 店頭販売中です

セット内容：

セラポスティック本体：1本

スティックブロック：

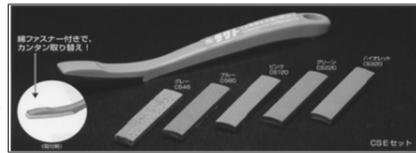
#46 #80 #120 #220 #320 (#46×52×12×5) 各1個付

特色：スティックタイプで握りやすい。

綿ファスナーで簡単取替え！
スミや溝にもフィット

店頭価格：¥3000(税抜)

会社でも御家庭でも是非お試しください。パンフレットも店頭にて御用意しています。どうぞご覧下さい。



やまりんの”雑学で快適生活♪”

日に日に、紫陽花の色も鮮やかに風情ある姿が楽しめる季節となりました・・・が・・・それとは裏腹にジメジメと汗ばみ、体の臭いも気になる季節。最近、昔に比べ、食生活や生活環境も変わり、消臭効果のあるスプレーやデオドラント商品が数多く出回り、臭いに対する意識が高まっているのではないかと思います。そこで、今回は、消臭、殺菌効果もある、手作り**焼ミョウバン水** (原液) をご紹介。焼ミョウバンは、薬店、ドラッグストアにて1袋50g 200円程で購入でき、茄子の漬物の鮮やかな色を引き立たせる等、食品添加物として利用されています。



焼ミョウバン水 (原液) の作り方：

1.5リットルのペットボトルに、**焼ミョウバン50g** と

水1.5リットルを入れます。ペットボトルに蓋をして、**焼ミョウバン**が溶けて液体が透明になったら完成!!

我が家はお部屋とトイレ、お風呂の「ムッ!」と感の消臭にスプレーボトルに詰め替えてシュッシュ! 玄関に置かれた靴の中にも、又、コットン等に**焼ミョウバン水** (原液) をたっぷり含ませ小皿に乗せて下駄箱に入れてます。お陰様で、戸を開けた時の「ムッ!」と感は、以前より感じなくなりました。一度お試しあれ!!

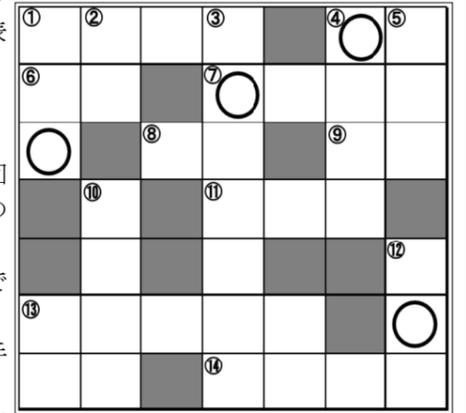
ネジのクロスワードパズル

ネジなど締結部材の用語を使ったクロスワードパズルです。○で囲んだ4文字を並べ替えてください。ヒントは、「本紙の中にもいます」

よこのカギ

- ①六角穴付き止めネジ(ホーローセット)の先端が平らなもの。
- ④保守点検などでネジ部を、もう一度締めること。○○締め。
- ⑥ネジ山が ▢ 形のネジ。○○形ネジ。
- ⑦金属の**熱処理**の一種。鋼を高温にした後、急冷する処理のこと。
- ⑧○○葉ピン。スナップピン・Rピンなどとも呼ばれる。
- ⑨ネジの材料にも使われる**ポリアミド樹脂**。○○ロン。
- ⑩ビス頭の溝の形状の一種。他にマイナスや六角など色々

ある。
⑬頭部が輪状をしたオスネジのこと。吊り○○○とも呼ばれる。
⑭ネジを締めつける時の回転力を表す値。



たてのカギ

- ①反時計方向に回すと締まるネジのこと。○○ネジ。
- ②右ネジを英語で表わすと「○○トハンド」で、右手のこと。
- ③六角穴付きネジのこと。CSとかCBとか略される。
- ④よこのカギの⑩に答えを書いてしまいました。
- ⑤ビスのメッキに**六価クロム**などの有害化学物質の使用を規制したもの。RoHS○○○。
- ⑩ペンチより開口範囲が大きく取れる工具。配管をつかむのに便利。
- ⑫1○○○は25.4mm。
- ⑬鉄の腐食を進行させる錆は○○錆で、**黒染め**は黒錆と呼ばれる。(答えは次回号で)

山崎のご紹介～ねじの在庫紹介～

今回は**座金**の在庫紹介をしたいと思います。ねじを締結する際の傷防止やゆるみ止め効果の期待できる商品などさまざまな用途のものがあります。表1に弊社在庫状況を記載しました。

平座金：

一般によく知られる**座金**です。単に「ワッシャー」とよぶことが多いです。座面の陥没防止、傷防止、部材にかかる圧力の分散等に使用します。サイズは内径、外形、厚みの違いで多種あります。鉄、ステンレス以外に、焼入れした**ハイテンションワッシャー**もあります。



写真1
ハイテンションワッシャー

ばね座金：

「スプリングワッシャー」「Sワッシャー」と呼ぶことが多いです。ばねの働きにより緩み止め効果や脱落防止効果があります。主に**通常品**と**キャップスクリュー用**があります。キャップスクリュー用は外径が小さく座繰りの穴に装着できます。**通常品**は一般用の**2号**と、重荷重用の**3号**があります。さらに左ねじ用も市販されています。



弊社では特に指定がない場合、通常品の**2**

写真2
キャップ用ばね座金

表1 座金類の在庫状況一例 (◎：豊富、○：在庫有り、△：少量在庫)

種類	形状	規格	鉄 (生地)	鉄 メッキ (特にユニクロ)	真鍮 メッキ	ステンレス (生地)
平座金 普及品		メートル	◎M2～M42	◎M2～M39	○	◎M2～M39
		ウィット	○	○	—	○
ばね座金 2号		メートル	◎M2～M48	◎M2～M42	○ (少青銅)	◎M2～M36
		ウィット	○W1/4～W2"	○W1/4～W1/2	—	○W3/8～W7/8
角座金		メートル	○	○M6～M24	—	○M6～M20
皿ばね座金 キャップ用、重荷重		メートル	◎M3～M24	—	—	○M5～M12
テーパ座金 5°		メートル	◎M6～M30	◎M6～M30	—	◎M6～M22
ノルトロックワッシャー		メートル		△	—	△
ウェーブワッシャー		メートル	△	—	—	△
歯付座金 内歯		メートル	—	◎M2.6～M20	△ (少青銅)	◎M2～M12
山形座金 挽き		メートル	—	—	○M3～M8	○M3～M8

号を出荷しています。

角座金：

外形が四角になっている座金です。大形と小形があります。

皿ばね座金：

文字通り皿型をした座金です。**ばね座金**よりも強いばね作用により強力なボルト締結の緩み止めとして使用されます。**ボルト用と六角穴付ボルト (キャップ) 用**があり、それぞれに**軽荷重用**、**重荷重用**があります。**テーパ座金：**

「テーパワッシャー」と呼ぶことが多いです。座金の2面の間に傾斜がついた角座金です。傾斜角が溝形鋼用の**5°**とアイビーム用の**8°**が主に市販されています。

ノルトロックワッシャー：

内側にクサビ状のカム、外側には放射状のリブが施された二枚一組のワッシャーで張力を使った緩み止めのワッシャーです。

波座金：

ウェーブワッシャーともいいます。ばねの反発力でプレを抑えたり、クッションになったり、部品を固定したりする場合に用

いるワッシャーです。

歯付き座金：

座金の内側もしくは外側に付いている歯が部材に食込み、ゆるみを防止するワッシャーです。**内歯形**、**外歯形**の他に、**内外歯形**、**皿形**などもあります。



写真3
歯付座金 外歯形

写真4
歯付座金 内外歯形

写真5
歯付座金 皿形

山形座金：

「ローゼットワッシャー」と呼ぶことが多いです。皿小ねじや丸皿小ねじ等と組み合わせ、皿もみをせずに使用できます。装飾用に使います。製造方法により、**挽き** (切削加工) と**プレス**があります。弊社では特に指定がない場合は**挽き**を出荷しています。



写真6
山形座金 プレス

「往年の機関区を再現」ネット公開中

以前ご紹介しました「ライブスチーム製作記」の第2段として、Nゲージ (鉄道模型) でジオラマの製作に取りかかりました。今回も蒸気機関車がメインテーマとなっております。ネット公開を開始いたしましたので、興味ある方は下記サイトをご覧ください。

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

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