

天神橋5
Tenjinbashi-5

大阪、天五から機械と工具の
情報を届けいたします。

天五ウォーカー

Tengowalk GP

秋5号

特集

六角ボルトに対してソケットが
2種類ある理由とは？

社長からのご挨拶

匠の一本

「もう一杯!」
といつも

豆知識

機械工具にひそむ
アンサーあれこれ



秋3人+αによる情報誌なので1年通じて秋の背景でお送りいたします



社長・工具マイスター 秋陽子

こんにちは いつもお世話になつてあります、秋陽子です。やつて来ました、やつと来ました秋の秋です。今年は例年より少し早めに、そして長く秋を楽しめそうです。なんてよい季節なんでしょう！

先日、秋号の取材もかねて、家族で滋賀県の長浜に行つてきました。空はどこまでも高く澄んで雲も無く、山は少し色づいてきたところで、紅葉にはもう少しのところでした。でも、稻穂の黄金色、彼岸花の赤、田んぼには確実に秋が来ているようでした。むせ返るような稻の匂いと土の匂い。ホバーリングするトンボ達。田んぼの真ん中には踏切が一つあり、眺めているとキンコンキンコンと遮断機が下りました。柵もない線路をはるか向こうから電車が近づき、ゴウッと通り過ぎていきました。駅で見る電車より、生き生きはつらつとしているように感じられました。日中の暑さに比べての夜は涼しく、長浜城公園では波の音や虫の声に普段の慌しさから離れた心の静けさを感じさせてもらい、リフレッシュさせていただきました。不思議ですね。そうなると、身体を動かしたり、何かを作りたい衝動に駆られてします。こんな時、工具屋さんで良かつた！と思ひます。なぜって、だいたい作る道具は、うちの会社でそろうのですから。金属パーツを組み合わせてアクセサリーを作るのはよくやつていましたが、今年の秋はガラスのコップとか石にカービング（模様を彫る）したいと、思つてします。見て頂けるものができるかどうか判りませんが、お近くにお越しの際は是非お立ち寄りください。お茶と、お菓子をご用意してお待ちしております。

つい「もう一杯！」

そのくふう

[X月XX日]

クンクン！ん~いいにおい。
新しい木の香りのするお店です。

ここはお寿司がメインのお店で、寅組 天満本店と言います。真新しく、中恒から10分ぐらいの所にあります。綺麗な店内で、着物の綺麗なおかみさんが居て、綺麗でおいしいお手頃値段のコースがありました。でも、このお店で一番びっくりしたのはメニューです。お酒の名刺が入っているメニュー。しかもこの名刺、自由にお持ち帰り可能です。おかみさんは「どのお酒を飲んだか、おいしかったとか次に来られた時には忘れられることが多いですね？そんな時にこういうのがあれば何を飲んだか分かりますよね。お好きなものの（名刺）を持って帰ってくださいね。」とのこと。こういう心遣いといいですね。私も見習っていきたいです。

いつただき
まーす♪



お寿司屋さんの卵焼きって
最高です。
秋久美子です。



握り10貫コースの一部



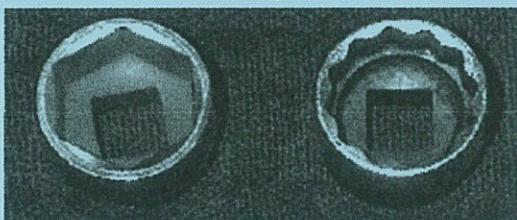
名刺が抜ける
お酒のメニュー

六角ボルトに対してソケットが2種類ある理由とは？



汗っかきなのでいつも
ペーパータオル持参
秋でも欠かせません

こんにちは！ 秋よしやすです
六角ボルトを回す時に重宝するソケットレンチ
ラチェットハンドルとセットであなたの工具箱にも入って
るのではないかでしょうか
さて、このソケットレンチ、実は六角ボルト用でも2種類
あります
それが6角と12角です



左は6角ソケット 右は12角ソケット

並べてみると、6角ソケットは
そのまま六角ボルトの頭と同じ形で
12角ソケットはもっと角が増えて
複雑な形になっています

六角ボルトを回すとき…

じゃあ何がちがうの？



6角ソケット

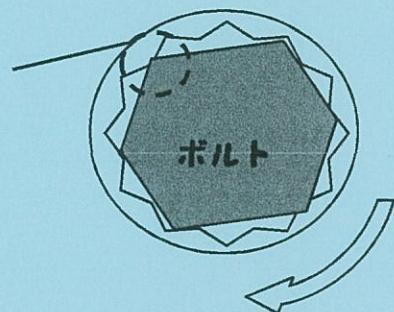
ボルトヒソケットが
当たる面が広い
六角ボルトの角がつ
ぶれにくい

Good!

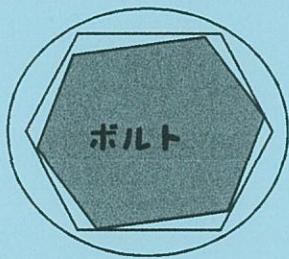
12角ソケット

ボルトヒソケット
が当たる面が狭い
六角ボルトの角に
力がかかりつぶれ
やすい

Bad



六角ボルトにはめるとき…



6角ソケット

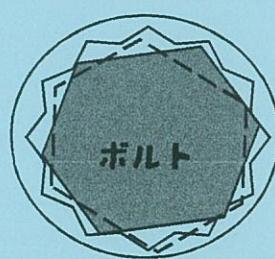
6角しかないのでボ
ルトにはめるのにか
なり回転させないと
いけない
狭いところだとハン
ドルがつかえる

Bad

12角ソケット

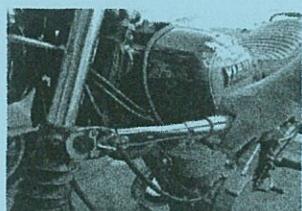
12角でボルトには
まる角度が6角の2
倍！ 30° ごとに
まる位置がある
ハンドルを回す距離
が減りつかえにく
い

Good!



実際の使いわけは？

6角ソケット



バイクのシャフト締め
しっかり締めるとき

しっかりボルトを締
めたい場合に便利！
荷重がかかる場合な
どに！
12角でボルトの角
がなめてしまったりする
ときもあります

12角ソケット



まだこんなにあるのか
というくらい締めるとき

狭いところのボルト
や多くのボルトを連
続して締めたりする
場合に！
角がなめそうなとき
は注意！

樂よしやすの
匠の一木

第5回 ソケットの巻

Koken

ナットグリップソケット

整備に差をつける、
見た目に出てない少しの差

コーケンが整備の現場を研究することできえたのは球だった



写真・文・秋善康
photograph and text by Yoshiyasu Aki

一見普通のソケットに見えるこのソケット、これはコーケンというメーカーにより作られたものだ。このコーケンというメーカーは日本の社名を山下工業研究所といい、静岡県に本社を置いている。ソケットレンチをメインに販売して、整備の現場を徹底的に研究することで、普通のものではできないかゆいところに手が届く商品を得意としている。

このソケットは名前をナットグリップソケットといい、その特徴としてよく見るとソケットの内面に丸いものがいる。これはスチールボールといわれる鉄の球。ソケット内側に向かい合うよう適度にへこむように調整されている。このボルトがボルトの頭を差し込んだ後ストッパーになつて落ちないよう支える。力の調整もすばらしく、ボルトを下に向けて振る程度では外れないが、手で引っ張るとスルっと簡単に抜ける。いために磁力をつかったものがあるが、ステンレスのボルトにも使えるこちらがより使いやすい。コーケンの研究が細かいところまで光っているところだ。このナットグリップソケットを使うことで、整備の時に手が入らないような場所に落とさないように、そつとボルトを差し込むあの緊張感や、落してしまったときのごちやごちやした奥のほうからボルトを探し出す手間から

豆知識

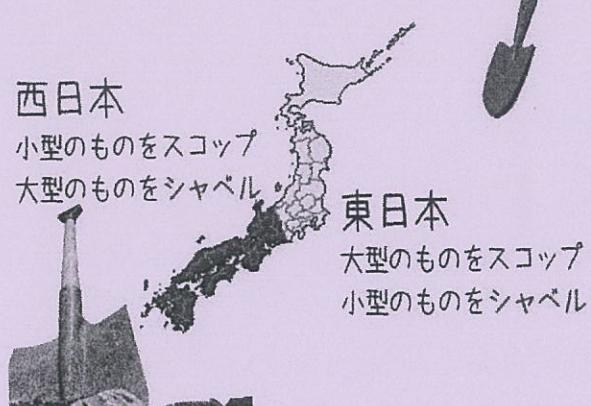


秋陽子です。
知らないことっていっぱい
ありますよね。

先日静岡のお客様からスコップの問合せがありました。その電話でのお話なのですが、私はスコップは小さな子供のおもちゃとか、園芸用に使うような片手で使えるものを想像して応待していましたが、なんだかお話がかみ合いません。

やっとスコップが土木工事などに使うような大きなものであることがわかつてびっくり。

そこで、ショベル（シャベル）とスコップについて調べてみたところ、下の地図を見つけまたびっくりしました。



スコップとシャベルの分布図

そこで、全国のお得意様にお話を聞いてみました。

宮城県	大型	スコップ	小型	ショベル
神奈川県	大型	スコップ	小型	ショベル
岐阜県	大型	ショベル	小型	スコップ
香川	大型	ショベル	小型	スコップ
鹿児島	大型	ショベル	小型	スコップ

不思議ですね。

フォッサマグナ系魚川のあたりでスコップとショベルが入れ替わっているようです。

身近なものでもこういうことがありますね。
皆様の周りにもそんなことがありますか？



新入社員紹介

はじめまして。

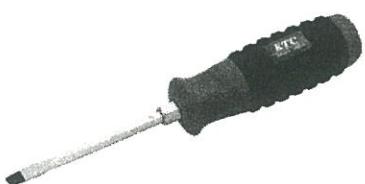


商品探偵見習中
新里 よしたか
ザーレン パルザールブと一緒に

7月中旬から(株)中恒に入社させて頂きました。新里嘉孝(にいざとよしたか)と申します。

機械工具のお仕事は初めて、とまどうことも多いです。でも、若いころから自分の使いやすいように机を使ったり、本箱を作ったりしていたこと也有って、工具って僕の身近なものなんです。今でもその机と本棚は使っております。そのころからずっと工具は自分のそばにあり、何かを作る時の相棒なんです。

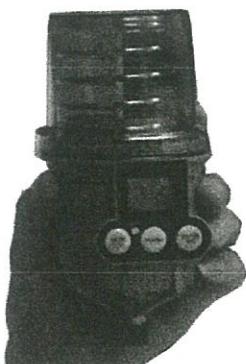
この仕事を始めてから同じドライバー1つでも今まで知らなかったものがあります。普通のものは丸いのですが、グリップが四角いものがあって、グリップが四角いことで力が伝わりやすくなり、使いやすい、なんて商品がありました。実際握ってみると、教えてもらった通り使っていたドライバーより力が伝わりやすく使いやすかったです。いいなこれ！これ欲しい！とかテンションの上がることが多いです。



KTC マイナスドライバー D1M2-6

まだまだ入社したばかりで知らないことばかりですが、1日1日少しずつ知識を蓄えております。これから頑張っていきますので、どんなことでもお気軽にお声かけください。よろしくお願ひいたします。

この前、会社にザーレンコーポレーションの方が来てくれた時に、パルザールブ自動給油機の見本を見せていただきました。見たことないものを見るのって楽しいです。



ザーレン パルザールブ M
モーター式自動給油機
M125

機械工具にひそむ アンサーあれこれ

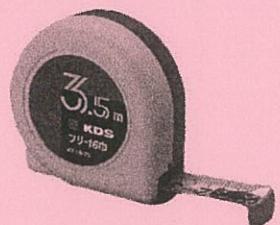


探し物は何ですか♪

質問です。

“これ”なんて呼びますか？

- 1) コンベックス
- 2) 巻尺
- 3) スケール
- 4) メジャー
- 5) 運送屋の兄ちゃんが箱のサイズを測るやつ(笑)



“これ”

答え：全部。全部合ってます。

5番は、出した荷物のサイズを測られる時に、小さくなれーとか毎回思います。ぎりぎりのサイズ（次のサイズになりそうなとき80→100サイズとか）の時には特に。

こんにちは、秋 久美子です。

今回はコンベックスのお話です。

最初コンベックス注文ねーと聞いた時には何なのか分からなかったです。実物を見て、メジャーでいいやん！？巻尺でもいいやん！？それなら聞いたことあるよ？と内心突っ込んだものでした。

大体皆様コンベックスと注文いただきますが、色々名前があるものですね。1~4は、注文される際に呼ばれる回数の多い順(私調べ)に並んでおります。5は、個人的に名前をど忘れした時に言うセリフです。

帯の材質は金属、樹脂、布などです。

金属製のストッパー付のメジャーで、帯を引き出してストッパーで止めて、チャンバラごっこをした、なーんて思い出のある方もいらっしゃるのではないか。当たったところからぐねっと曲がって先が自分の方に倒れてきたりして危ないのでおやめくださいね。



ストッパー付



寒くなると指先とお腹から
冷えてきます
秋 久美子です。

寒空の下でもホカホカあったか

ブラックコンドル



ヒートベスト BC-H01

寒くなつてまいりました。

寒い時には貼るカイロをペタペタ貼って過ごしますよね？

貼るカイロを背中とお腹にペタペタと。

でも、そんなことしなくても服 자체があったかホカホカになればそんなのいらないどころか、もっとあったかいですよね。

背中と首とお腹をあつためてくれるものを着て、その上から上着を着れば北風にも負けないで冬を過ごしていけます。

だから、ヒートベストで寒空の下でもホカホカあったかしませんか。

約8秒で温熱感	軽量バッテリー 約100g	充電1回約0.6円経済的
安心！予備バッテリー付き	ヒーター首・肩切替機能	しづり機能付き
保証付き(6ヶ月)	手洗いOK	はつ水加工

付属品
・バッテリー ×2 (PHB-03B)
・充電器 ×1
・専用ポーチ ×1
・取扱説明書
・保証書

温度は強、中、弱の3種類があって、強にしても3時間持ちます。だいたいバッテリーが3時間で充電できるので、予備のバッテリーがあればずっとホカホカですね。こういう商品は何社からか出ていますが、予備バッテリー付なのはこれだけです。サイズはS/M/L/Lの4種類。

そんなヒートベストセットは

¥15,800-

寒空の下で仕事をしてられる方にぜひ使っていただきたいです。

○○なあなたが TOHINエアーコーラーを使ったら？

TOHINエアーコーラーがあなたを支える4つのシーン



コンプレッサからの空気をヒュヒュにして吹き出します！

いい精度で

フライス加工したいあなた

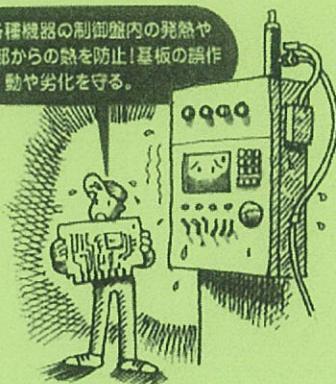


いいね！

制御盤のファンだけじゃ

電子部品の劣化が不安なあなた

各種機器の制御盤内の発熱や
外部からの熱を防止! 基板の誤作
動や劣化を守る。



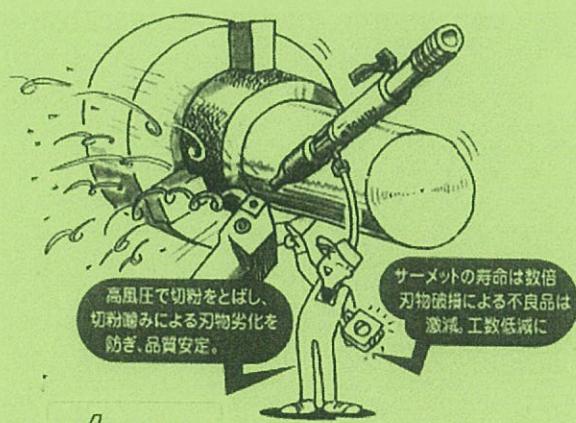
いいね！

生産ラインで空冷だけじゃ
遅いよというあなた



いいね！

切削チップのヘリが
気になるあなた



いいね！

このほかにもいろいろな使い方があります！
気になったあなたは
中恒までお問い合わせください

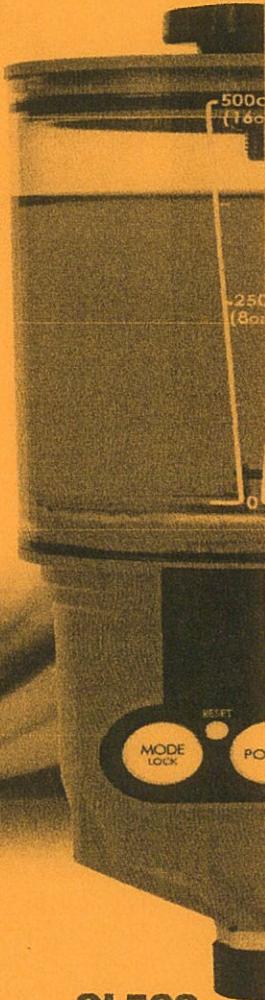
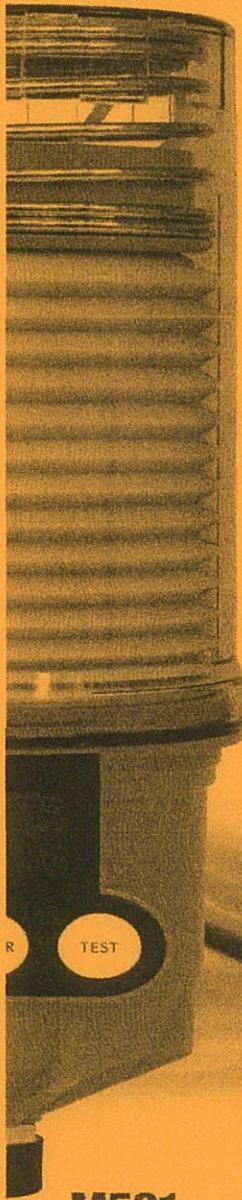
まだ給油を手でやっていませんか？

ポータブル集中給油器

PULSAR LUBE

パルサールブシリーズ

潤滑油を自動で定量供給



M501
※500ccタイプ

zahren
www.zahren.co.jp

OL500

指定した期間ずっと、グリスを自動で注ぎ続ける商品です。

高いところや狭いところ、たくさんある給油口にいちいち行かなくてすむので仕事がスムーズになります。

グリスが無くなったり、配管が詰まったといったエラーがあればそこでストップし、その時からのカウントダウンを始めますのでおかしくなった時間がわかります。

この商品、気になった方はどうぞ、中恒 秋 久美子まで、お電話くださいませ。

中恒だから出来ることいっぱい

機械工具のことならなんでも
お気軽にご相談ください

・モーター

選定 交換
省エネ対策
振動する・熱くなる etc

・Vベルト

省エネベルト化
異音がする etc

・コンプレッサ

新規設置
エアー配管工事
使用電気料金診断
音が大きくなってきた etc

・コンベア

ベルトコンベア
ローラーコンベア
コンベアチェーン
ラインの新設
ベルト張替え etc

・ローラーチェーン

選定 交換
特殊サイズ対応
高耐久チェーン
耐水チェーン etc

・LED照明

取付 器具交換
修理 etc



お忙しい貴方のお探しの商品見つけます。

商品探偵たちが
ご相談おまちしてま～す

「Tengowalkerを見た」と言ってまずお電話ください

TEL 06-6351-0551

株式会社 中 恒 まで