

大阪・天五から
天神橋5
Tenjinbashi-5

機械と工具の情報をお届けします。

中恒回覧板

改め

天五

walkar

私の苗字が秋なので夏でも

秋号

よしやすお勧め！



CTCツール

匠の一本ろう付けバイト

実験

台車の買換えは
カルティオで

乾杯一。

がつり食べたい
お肉のお店

虫除けランノキング

久美子の表紙が目印。お気軽に(株)中恒までお声掛け下さい。

取れてない方がたくさん居ると思うので、一番のお勧めにランクインしました。今年の夏はいつたいどれほど暑くなるのか、考えると憂鬱になります。毎年のことになりつつあります。体力と工夫がより大切になります。我社では節電を考えて、エアコンは7月からと思つていましたが、少し早めに6月末から可動中です！会社に居る私たちも暑いと思つてるので、車で来てくださる仕入先の営業さんや、車でお客様を訪問させて頂いてる我社の営業部隊に聞くと、本当に暑くて6月にはいつですぐからクーラーのお世話になつてました。車から降りてお客様の所にいる間は良いのですが、戻つて車に乗るのがとても暑いを通り越して熱い！のだそうです。もう本当に少しでも快適になるように何か良いものは無いのでしょうか？出来ればいつでもどこでも車を日陰にとめておけるような物があればいいのですがなかなか思うようにはいきませんね。そこで、会社に居る私たちが何か出来ないか考えました。答えは、渴いた喉を潤すと共に少しでも元気が出るように、色々な飲み物を用意することです。コーヒー、カフェラテ、セイロンティー、バニラティー、クランベリーティー、ココア、ジンジャーココア、グリーンティー、ローズヒップティー、麦茶、なたまめ茶、青汁など取り揃えてあります。ココアとかも冷たく入れるのにも慣れてきました。会社のサーバーには（冷たいお水とお湯が出る）、美味しい水素水が入つています。身体にたまつた活性酸素が水素と結合して水になつて出て行つてくれる、健康にいいと言われるお水です。病気の予防にも役に立つものだそうです。もうすぐ、天神祭りもありますので、天神橋においで際はぜひ冷たい飲み物でほつと一息しに来て下さいませ。



社長・工具マイスター 秋陽子

「こんなにちは。今年は早くから暑く天気予報の長期予報では40度になるとも言われています。汗もよくかくので、のどが渴きますね。お茶、お水、紅茶、コーヒーなどなど、たくさんある飲み物の中でも、今月のお勧めは青汁になります。暑さで食欲が落ちたりして、ちゃんと野菜分を

がっつり食べたい お肉のお店



かんぱーい



食べるの大好き、
食いしん坊万歳
秋 久美子です。

[×月××日]

JR天満駅から商店街内を南に1分(かかるかな?)行った所に、**大阪トンテキ**というお店があります。タッチ式の自動ドアを開けて、落ち着いたブラウンの店内に入ります。カウンター席が並んでいて、その前に調理台があります。お肉の焼ける音と匂いでテンションが上がります。私たちは家族4人で来ていましたので、カウンター席ではなく、うなぎの寝床のようになっている店内を進んで、奥にある4人がけのテーブル席に通されました。メニューには、店の名前になっているトンテキ。それと、とんたま(薄切りの豚肉の生姜焼きとスクランブルエッグ)、トンバーグ(豚肉のハンバーグ)がメインです。ご飯は御代わりも大盛も無料で、お味噌汁もついています。トンテキも、通常の200g、300g、500gがあります。お肉ってがっつり食べたくなる時、ありますよね?

今回のチョイスはエッグトンバーグ定食。トンバーグ(200g)に目玉焼きをトッピングしたものです。黄色い目玉焼きの載ったハンバーグ、いい感じです。先にご飯とお味噌汁が運ばれてきます。ああ、もうすぐだなーとワクワクしていると、時間を空けずにメインのお皿が運ばれてきます。茶色いハンバーグの上に白と黄色の目玉焼って見た目にも綺麗でいいです。美味しく食べたいけど、これ以上太るのは勘弁なので、せめてもの抵抗に、付け合せのキャベツから食べます。野菜でお腹を膨らませて食べる量を減らそうっていう試みが抵抗になっていると信じたいです。でも、残さず食べちゃうので効果の程はお察し下さい。それからメインに突入。1口目でちょっと涙目に。熱い。熱くて美味しいのだけれど、火傷するかと思いました。本当にこここの料理は焼き立てで嬉しい。冷やすべきもの以外冷たくなって出てくる店なんて信用できないし、ショックですもんね。ちょっと御行儀は悪いのですが、目玉焼きの黄身を割らずに食べるのが好きです。今日は失敗して、黄身がどろっと垂れてしまいました。残念。でも、おいしかった。今度来る時には名前にあるトンテキにしようかな。

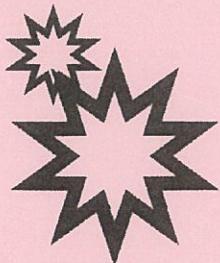
お値段も手ごろなので、お昼ご飯にいかがですか？ 良かったらご案内しますね。

便利で楽しい
機械や工具との
出会いを応援する



TEL 06-6351-0551 FAX 06-6352-5625

E-mail nakatsune-tenjin@yacht.ocn.ne.jp



虫除けランキング

社会人になってから蚊に刺されると刺された所から温疹が周囲に広がり、

腕なら腕一本、足なら足一本といった範囲でかゆくなり、眠れぬ夜を過ごす。

そんな毎年蚊と戦う私、秋 久美子による今年集めた武装のランキング(偏見)です。

狭い範囲NO.1

・蚊がいなくなるスプレー

部屋でこもるならこれ。絶対これです。

狭い範囲ではあるものの、快適に過ごせます。

使った時にハエが迷い込んでいたのですが、

しゅっとスプレーしたら凄い速さで右往左往して部屋を出て行きました。追いかけたら廊下でひっくり返ってました。威力強いです。

お手軽さNO.1

・フマキラー

どこでもペープ

NO. 1 未来

これ1つだけでは

心もとないけれど、

下のと組み合わせて使うの

にいいです。これでカバー。

ちょっと手首が曲げにくいのが残念。

レジャーのお供のNO.1

・アース製薬

蚊に効くおそとでノーマット

これは基本ベルトに挟んで使います。

私はズボンをはさませましたけれど。

吊り下げるのはラララ動きますが

これはきっちり固定されます。

足とかに当たってきて欲しくない方にお勧め。



完全武装中(やいすぎ)

かわいさNO.1

・WELCO お花で虫よけ

何かやたら可愛いので買いました。

絶対に首にかけてはいけません。虫が来なくとも、近すぎるとニオイで倒れます。部屋のノブとかにかけて使ってください。花のニオイと言っているだけあって虫除けの中ではいいニオイだと思います。甘いニオイです。

広い範囲NO.1

・フマキラー

ウルトラペープPRO

会社で使ってみたのですが、

この電源を入れると、入れていることを忘れます。うとうしいコバエや蚊などが周囲に居なくなるからです。快適空間になると存在忘れますね。お店をやっているなら入口に設置すると、虫が寄り付かなくなるかも。

効果範囲は屋内なら30~60畳です。

遊び心NO.1

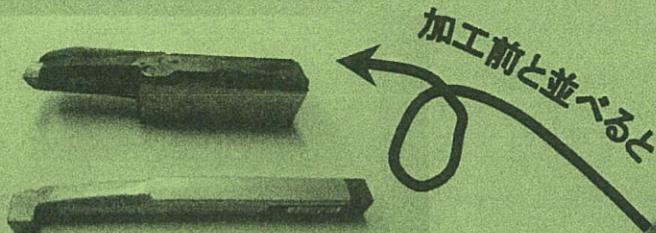
・フマキラー

どこでもペープGO！未来

ベルトから吊り下げて使う虫除け。ぶらぶらゆらゆら動くとゆれます。これをお尻の方に下げて草刈したら腕を刺されました。前方を守るか後ろを守るか、それが問題だ。

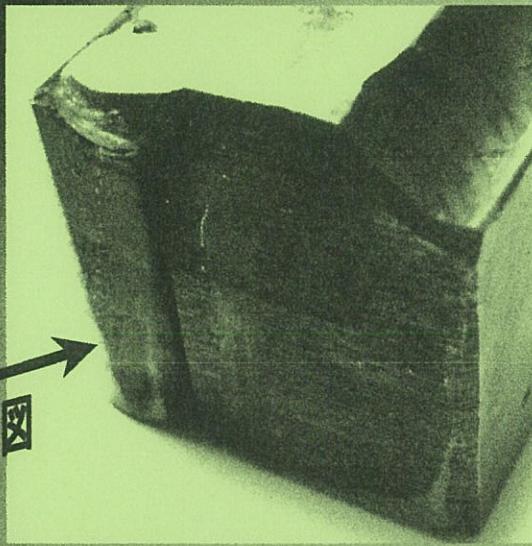
匠の一本 vol.01 三和口ウ付けバイト

チップでは対応できない形の加工が必要になつたら…



下が加工前の口ウ付けバイト
NC旋盤のサイズに
合うように加工されている

根元の拡大図



根元も溶接の跡が見える
これも剛性を増す秘訣

こんにちは 中恒の秋よしやすです。この匠の一本ではお客様の変わった工具、面白い工具、年代物の工具等を紹介していきます。

今回は旋盤加工で必須なバイト。普通は作りつけのチップを使って加工するのですが、チップでは対応できない形の加工が必要になつたら…？ そのときは口ウ付けバイトを被削材の形に添うように加工することになります。この口ウ付けバイトはピッチ3の角ネジを切るために生まれました。(三和の口ウ付けバイト K10-515-1を加工したもの)

ピッチが3なので加工のネジ送りを速くしなければいけない、が、加工速度が速いとバイトがぶれて加工精度が落ちてしまう…。この口ウ付けバイトはその悩みの末に生み出されました。首下が細いと剛性が足りずぶれてしまうので鉄を溶接し太さを元の倍にしました。そしてNC旋盤の規格に合うように根元にも鉄を溶接。見た目は無骨ですが性能はピカイチ。工具がぶれてキーンと音が鳴ってしまい精度が出なかつたネジ加工が無音でサッとキレイに加工ができるようになりました。

秋よしやすのつぶやき



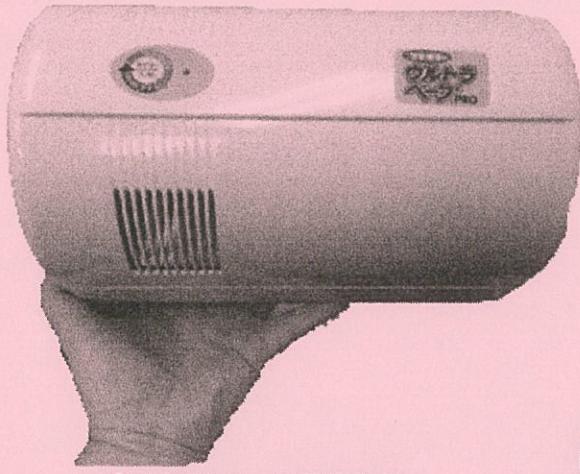
剛性が足りないなら溶接しちゃえ！という分かりやすい発想で作ったものですか、必要なことがしっかりできてこそこの工具。無骨ですが、これこそ工具の原点！このゴツゴツ感ステキです

毎日のように

虫に悩まされている方に朗報です

会社で仕事をしている際に虫が目の前をブンブン飛び回った。

排除しようとしているのにラインに虫が迷い込んだ。なんてことありませんか？



ウルトラベープPRO表

これさえあれば夏の夜、人の出入りのある部屋。そんな中でも
視認出来る虫が①になります。

これ
にカートリッジが
もう1つつきます



これ一台で屋内なら30~60畳の

範囲は虫が寄り付かない空間に。

セット内容

ウルトラベープPRO1.8本体+カートリッジ2コセット(タイマー無し)
(税抜)

8/29まではカートリッジ2コご購入で本体が無料です。
他にタイマー付のものもあります。

50,000円

詳しくは(株)中恒06-6351-0551

秋 久美子までお問合せ下さいませ。

秋

よしやす
のおすすめ

電気代削減で悩む技術者様へ



先日、まとまった注文をようやく納品してやれやれ、ありがとうと言つていただいてホッとした時にふとお客様の顔を見たらとてもお疲れの様子。いつも楽しげなお客様だけに心配になって、「顔色悪いように見えますがどうかなさいましたか?」と尋ねました。すると、

「会社から設備の電気代を減らすように言われていてね。エアシリンダを電動シリンダに置き換えるって言われてるんだ…でも電動シリンダのプログラムを委託する予算は無いから自分で勉強しないといけなくてね…」と少しグチっぽくおっしゃいました。確かに工場で使用する電気の中で3~4割はコンプレッサの電力で締められるといわれています。エアシリンダに使う空気を電動シリンダに置き換えればその分の空気使用量が減って電気代も減る。そう言うといいことばかりかと思いますが、エアシリンダがエア配管をつければ動くのに比べて、電動シリンダは動かすのにプログラムが必要になってきます。プログラムを使ったことがない場合そこで時間がかかるたり業者に外注しなければいけません。

お客様がお困りなのもその点でした。

その時は何か使いやすいシリンダがあればお持ちします。と言って帰ったのですが、その2週間後たまたまメーカーの説明会に行ったときにこれいいんじゃない?と言うものと出会いました

秋よしやすです
最近運転焼けで右側と左側の日焼け具合の差が気になります

ダイヤディックシステムズ CTCツール

CTCツールって?

電動シリンダ、サーボモーター等を制御するときに使用するシーケンスプログラムの代わりに使えるダイヤディックシステムズ独自のソフトです(駆動させる際にはダイヤディックシステムズ製のコントローラ、電動シリンダが必要です)



通常のシーケンスプログラムの例
書くにもチェックするにも知識が必要

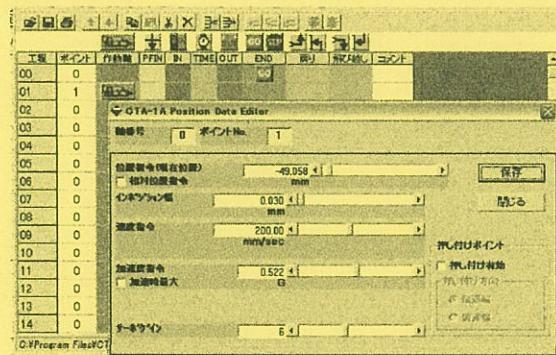
全部で8工程

CTCツールの例
250行から8行におさまります

実際使いやすいの?



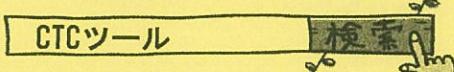
CTCツールを立ち上げて
使いたい工程にアイコンをマウスでドラッグ



早速お客様におすすめ、

「1からプログラム勉強するよりはやそだから試してみる」と言っていただけました少しでもお役に立てたならうれしいです!

CTCツール試してみたいなど言うあなた



“CTCツール”で検索! 現在無料でダウンロードできます

装置に導入してみたいよというあなた

どのような装置なのか中恒までご相談下さい

中恒TEL: 06-6351-0551

装置への組み込み等ご相談させていただきます

台車を使うときに、ガタガタ言う音や、
重さに不快になったことがある
あなたにお勧めです。

こんにちは、秋 久美子です。

私は普段、会社で荷受をしているのですが、モーターとか重いものを扱っている運送会社の人人がほとんど同じ台車を使っているのに気付きました。

何でこれ?と思って

「それ、使いやすいんですか?」

聞いてみたら、

「軽くていいんですよ、これ。」

と、笑って答えてもらいました。

荷物置いていない状態でしたけど、触らせてもらいました。

言われるだけあって、普段使う台車のつもりでちょっと押しただけで、するっとすべるように動いて、慌ててどこかに行かないように捕まえないといけないぐらいでした。

本当に軽かったです。

トラスコ カルティオ

MAK-720-BK 780X490 黒



カルティオ

品番	荷台材質
MPK-720-BK	再生ポリプロピレン (PP)
MPK-720-NBK	
MPK-720-BK-S	
MPK-720-W	
MPK-720-NW	ポリプロピレン(PP)
MPK-720-W-S	

¥9,000-

(税抜価格)

気になった方は下記までお電話下さいませ。

便利で楽しい
機械と工具との
出会いを応援する

株中恒

TEL 06-6351-0551 FAX 06-6352-5625

E-mail nakatsune-tenjin@yacht.ocn.ne.jp

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 修理 器具交換
etc

ご相談
おまちしてま～す

「回覧板を見た」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