

# 穂の国 34.通信

## お客様の夢を喜望へ、 喜望を製品へ、そして進化へ

あいさつ

会社の歳時記

技術の時間

ちょっとコーヒータイム

Vol.5

(有)今泉大伸 

〒441-3131

愛知県豊橋市大岩町字小山塚62-28

:0532-41-8282

FAX:0532-41-8297

<http://www.imaizumidaishin.co.jp>

## あいさつ

12月に入りましたね！！  
もう今年も終わりになります。  
今年の一年はどうでしたか？  
私は今年一年は自分との戦い、また新たに築き直すための基礎というところですか？そして、来期に向けての幕開けでもありました。

みなさんの今年はどうでしたか？うまうまかかった。うまうまいった。もう、どうしてよいか分からないなど、色々な思いがあると思います。

でも、ある番組で言っていました。アメリカで嫌なことを記憶し続ける人がいるそうです。その人は今も自分の過去と戦っていました。

というわけで忘れるということはいいいことです。

良いことも悪いことも忘れるということが人間が生きていくためには必要なことかもしれませんね！！



ニュースレターも今年最後となりますが、よろしく願い申し上げます。

当社の年末年始は12月27日～1月5日までになります。

よろしく (^0^)>！！



## 会社の歳時記

先日、パロマ工業へ配管の修理に行っていました。

トラブルはあったものの、うまくいきました。実は配管する機械が老朽化して、タオル等で配管をつってあったのです。

そこで、まず現地下見に行きました。しかし、予算がない。

担当者に修理代は10万円代にして、と言われました。エ~~~~!!

配管を新規におこし通せば40万くらいかっちゃうよ!!

しかし、担当者は修理したいんだけどな~~~~!!

そこで考えました。

では、配管を現状のものを使用するようにしましょう。そして、マニホールドなどの中継ブロックも、簡易的なものにしましょう。

そして、構想をしました。新作でしたら配管の長さが自由にできるので、取り付け位置・形状等々、適当にすれば修正が可能なのですが、今回の場合配管の長さが決まっているため位置を正確に出すこと、次に形状もしっかりと決める必要があります。



しかし実際は現地に行って、実物を取り付けてみないと位置が出ませんでした。

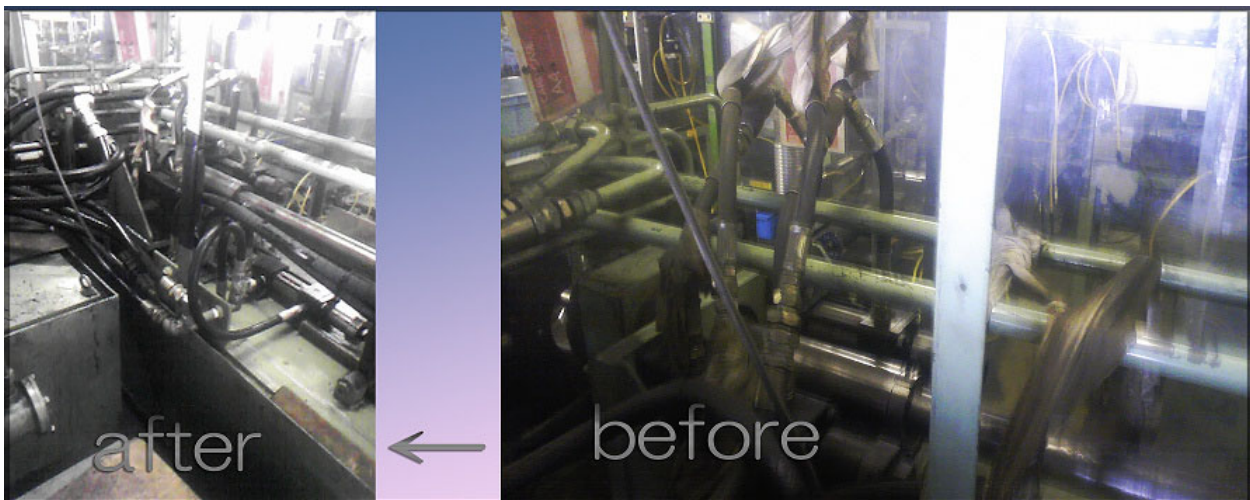
理由は現地の古いホースを再利用したために、ホースが硬くなって曲げが難しかったのです。

そこで短ニップルの持ち込みを多くし現地対応できるようにしました。ニップル等々も現地のものを使用しました。

しかし、それでもホースアダプターの使用はしないで六角ニップルをホースアダプターの代わりにしていた時はビックリ。オイオイ、予備にしか持って来てないよ!!

しかし調べてみたら、アダプターを逆に付けていたんですね!! マイッター!! てなわけで無事、なんとかなりました。

下が修正前と修正後の写真です。



## 諦めないことが、未来を切り開く(後編)

前回はカウンター作成の舞台裏をお伝えいたしました。

今回も『電子立国 日本の自叙伝』8ミリ角のコンピュータ』から、当時のことを書きたいと思っております。

その後、お客様よりさらに小さなカウンターを作成してほしいとの依頼がありました。

そこで当時からマイコンの勉強をスタートさせました。

当時、使ったマイコンチップはHD6303というマイコンで6800系マイコンと呼ばれるものでした。

6800というのはMac(パソコン)ベースのCPU(中央電算処理装置)でした。通常はZ80、インテル8080などのチップを使うのですが、1チップCPUは日立の6800が使いやすかったのを選びました。というよりメモリーマップがシンプルであったことにとても理解しやすかったことを覚えています。

さて、当時マイコンなんて使ったこともない、どう勉強してよいかわからない。

まず、自分のわからないことに仮説を立てました。



どこがわからないのか? たくさんの本を買い勉強しました。

しかし、結果はなかなかできません。でも時間は待ってはくれない。

お客様からいつ持ってくるのだと、催促の電話。

徹夜も5~6日しましたよ。でも、自分しかこの辺になると頼るものがないのです。

その後も試行錯誤の末、やっと完成させました。

それが左下の写真のカウンターです。当時 OMRON の DIN44 カウンターと同じ大きさでしたので嬉しかったです。

しかももう一つ、当時始まった PLD。(プログラムロジックデバイス 現在はアルテラ、ラティスセミコンダクターなどが CPLD などで VHDL の言語を使って作成しています。) 本当に当時技術が早すぎてついていくのが大変でした。

今で言うと NET の進化速度となにもかわりません。いつの時代も努力は必要なんですね!!



前・後進端スイッチ付のデジタルカウンター

## ちょっと コーヒータイム

先月号では二川のお祭りについてお話ししましたね！！

今月号はもう一つのイベントとして、二川の本陣まつりについてお伝えしたいと思います。

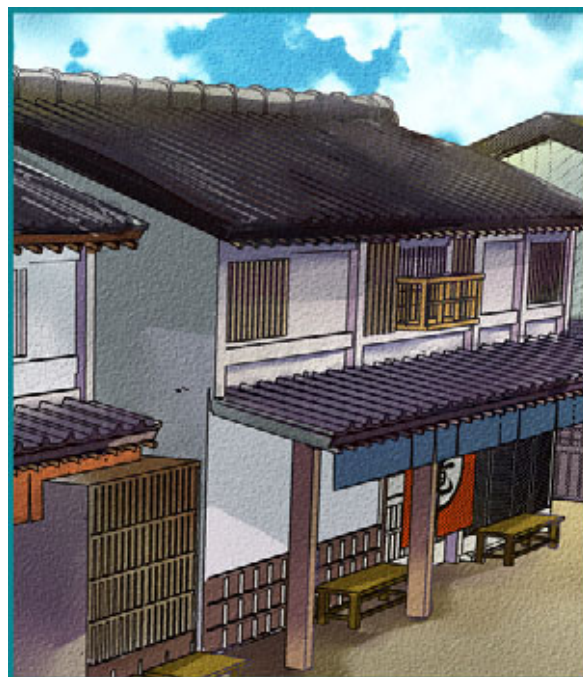
いつも11月の中旬くらいに行われる二川の本陣まつり、実は一般公募で選ばれた稚姫さま・琴姫さま及び大名行列が出るお祭りなんですよ。

私も昔、4歳の子供をつれて本陣まつりへ、ヨシ『お姫さま、見に行くぞ！！』

その時保育園の子供だった息子がある一言。

お父さん『お母さんより、お姫さまのほうがいいんだ』『そんなことないよ！！だってお姫さまキレイでしょ』そして息子は『お母さん、キレイじゃないの』そしてお母さんは別、『お姫さま以上だから』。

息子はフーンと納得した様子でした。しかし、その後思いましたね。息子にとっては、お母さんはお姫さま以上なんだと！！



だからいま、話題の幼児の虐待にしても、どんなにつらくても親の所に行くんだな。と本当に思いました。

また、どうも両親が仲の良いことが一番安心するようですね！！

一端ではありますが、そこを確信できた気がします。

話をおまつりに戻しますが、このお祭りは当時の参勤交代を再現したもののなのですが、やはりメインの稚姫・琴姫には人気があるようです。

そして昔から伝わる風習に則って行われているようです。

その日だけは旧東海道は一時、江戸時代へとバック・トゥ・ザ・フューチャーするようです。

二川の歴史的イベントと息子の成長に顔がゆるむ一日でした。