

# 矢野工業のおしごと

ひずみ編

LINE-HEATING technology.

資格

入社後仕事しながら取得もできるよ!



ガス溶接技能講習

玉掛技能講習

床上操作式クレーン運転技能講習

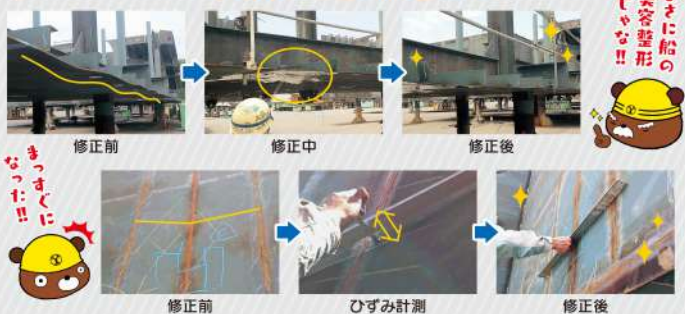


その他 高所作業車運転技能講習 フォークリフト運転技能講習

実績、各ふね、タグボート(作業船)、漁船から東京タワーより長い超大型船まで



実績 ひずみ修正 Before→After



まさに船の美容整形じゃない!!



登場キャラ

くまじい

役職:師範



やのくま

好奇心旺盛なおとこの子。



仕事大好きなおじいちゃん。  
仕事の事は何でも知ってる教えたがり。  
品質・精度にきびしいが、  
女の子にやさしい豪快なじいさん。

気になる事があると何でもすぐ聞いてちゃう。  
自分でやってみないと気がすまない。  
失敗はかすり傷と思っている。  
ケーキやお菓子が好きな甘党男子。

## 海と語る、船と語る、「造る」から「創る」へ...

会社概要

西 司 矢野工業株式会社  
本 社 〒763-0061 香川県丸亀市徳和町11番地3  
設 立 昭和48年5月  
資 本 金 1,000万円  
事業内容 各種船隻、中・大型船舶の製造修理その他、  
各種陸上プラント品の組付けと取組み工事

大連矢野船舶工程有限公司

矢野工業(株)ネットワーク  
Network of the Yano Industry Co.,LTD.

矢野工業株式会社

本 社 〒763-0061 香川県丸亀市徳和町11番地3 TEL.0877-23-8602 FAX.0877-23-4409  
丸亀事業所 〒763-0061 香川県丸亀市徳和町30番地 TEL・FAX.0877-23-2761  
三原事業所 〒729-2252 広島県三原市幸崎能地2丁目1番2号 TEL・FAX.0848-69-2717  
多度津事業所 〒764-0018 香川県多度津郡多度津町東港町1番地1 TEL.0877-33-0616

大連矢野船舶工程有限公司

〒116041 中国遼寧省大連市新橋区経済開発区興港池16号 TEL +86 41186202379

ひうちワールドテクノ株式会社

本 社 〒763-0061 香川県丸亀市徳和町11番地3 TEL.0877-23-8602 FAX.0877-23-4409  
西条事業所 〒793-0003 愛媛県西条市ひうち7番6号 TEL.0897-53-4911 FAX.0897-53-4911



HP: <http://www.yano-kk.jp/>



ぎょう鉄の技術を使って、ひずみを修正することもできるんじゃよ!



ぎょう鉄技術を使えば、曲げることも平らにすることもできるんじゃよ。

?ひずみ?

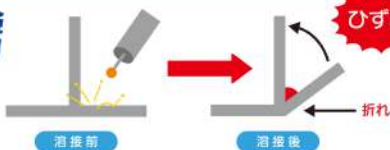


説明しよう!この時の“ひずみ”と言うのは溶接ひずみの事じゃ。

えー!!  
そうなの!?



説明しよう!!



あっ  
ひずみ  
発生!!

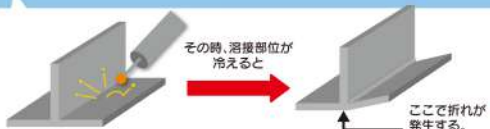


溶接をしたら、溶接部が引ばられて、材料のひずみ(曲がり)が発生するんじゃよ。

どのよーに直すの?



いい質問じゃ! 溶接は同時に鉄を溶かしながらくっつけるので、温度は約1300℃にもなるんじゃよ。



鋼板内部に入熱量(溶接時)と同じ熱量を、裏側から加熱をすると良いのじゃ。

必要であれば水を使う時もあるぞい。つまり、ひずみも“ぎょう鉄”技術を使って、修正ができるんじゃよ。



熱の影響でひずみが発生したから裏側から同じ熱量を加えるんだね。



そのひずみを直すのを“ぎょう鉄”技術を使って修正するんじゃよ。

お!!  
なごっつろ!



ひずんだままの部材は、精度が悪いよね。



曲がったままでは、製品にならんからのー。

ぎょう鉄技術で、ひずみを直す!!



くお私  
だまか  
さいせに  
!!



ほー。たのもしい! たのむよ!!

みんなもやってみよう!!

