

福岡製作所は、MF(製造)、PD(設計)、MS(基板検修)、  
TM(保線機械)、BP(企画)、QA&QC(品質保証・品質管理)の  
計6つのチームで業務を行っております。  
お客さまより依頼を受けてからの計画～納品まで、  
一貫して福岡製作所内で行う事ができます。

いい物を作るためには  
チーム間の連携が  
大切なんだね!

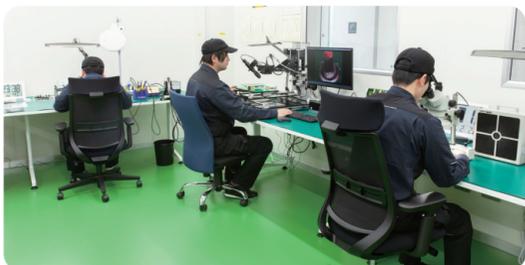


## Product Design

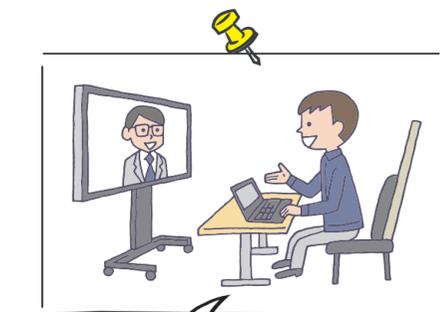
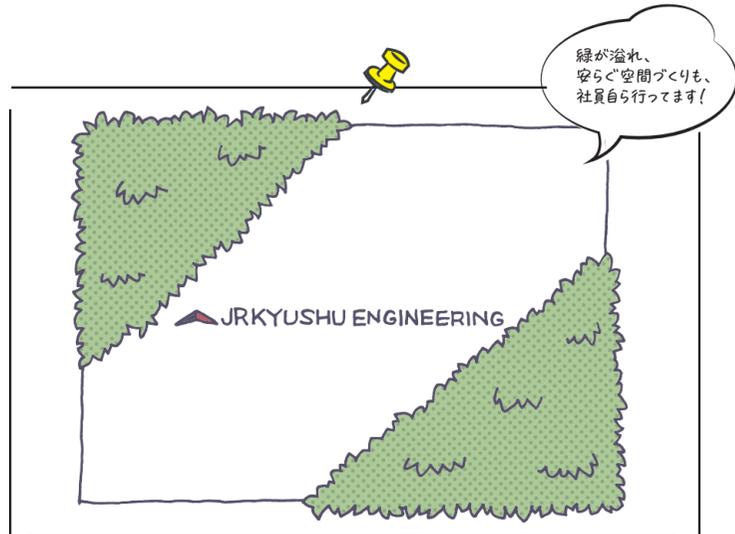
PD(Product Design)チームでは車輪旋盤や車輪転削盤、鉄道車両のメンテナンス用測定器や鉄道車両部品・その他製作品や研究開発品の設計業務を行っています。



## Micro Soldering



MS(Micro Soldering)チームはクリーンルームにて、電子基板の経年劣化状態を診断しています。ハンダの状態や電子基板に異常がないか調査し、異常がある場合は修繕や取替作業を行います。



JR九州エンジニアリング

## FACTORY FUKUOKA



JR九州エンジニアリング

福岡製作所 〒811-3136 福岡県古賀市糸ヶ浦81 TEL(092)235-1230



## 福岡製作所

モノづくりの  
世界へ  
ようこそ!



開業日  
2023年11月1日

所在地  
福岡県古賀市糸ヶ浦81

敷地面積  
5,686㎡  
(1,720坪)

工場棟  
2,705㎡  
(818坪)

事務所棟  
1,448㎡  
(438坪)



ZEBとは、Net Zero Energy Buildingの略です。建物で使用するエネルギーを省エネと創エネで実質的に消費ゼロにすることを旨とする建物のことです。福岡製作所ZEB化実績のある弊社は『ZEBリーディングオーナー』『ZEBプランナー』への登録をしており、技術的支援や補助金申請サポート等を行いZEBの普及に貢献しています!

福岡製作所には、1,260㎡の太陽光パネルを設置しています。環境に優しく、二酸化炭素の排出量を削減できるため、脱炭素社会の実現に向けた重要な取組の一環です。

《太陽電池モジュール:283kw》  
《想定発電量:23万kwh/年》

太陽光  
パネル  
設置!!

ご相談ください!!  
ご提案いたします。



# Track Maintenance



メンテナンスには、甲検査・乙検査等があるよ!



## 保守用車両のメンテナンス

鉄道保線車両であるレール削正車・レール自動溶接車・レール探傷車・マルチプルタイタンパーなどをTM (Track Maintenance) チームにて主要駅で解体し、オーバーホールメンテナンスを行っています。

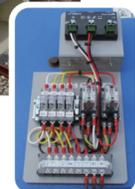


線路から、お密さまの安全を守ります!



## かかろうもん

保守用車両もしばらく動かさないと、バッテリーが上がってしまい、エンジンがかからないことがよく起こっていました。バッテリー上がりを防ぐ為、バッテリー補充電装置を開発しました。エンジン、これで『かかろうもん! (かかるとしよう)』



# Manufacturing

## CNC 3D パイプベンダー

鉄道車両のスタンションポールの製作など、パイプを様々な形状に曲げることが可能なCNC3Dパイプベンダーを導入しています。



曲げ後は、ピカピカになりますよ!



## レーザー加工機

AMADA製のレーザー加工機を導入しています。レーザー加工機は最大加工寸法が3,070mm×1,550mm、最大加工板厚が22mm(軟鋼)の板を加工することが可能です



厚み22mmまで切れる事ができるんだよ



## ベンディングマシン

AMADA製のベンディングマシンを導入しています。ベンディングマシンは、上型と下型の2カ所で挟み込むことで金属の板を曲げる機械です。レーザー加工機との連携も可能です。



## 溶接

レーザー加工機でカットし、ベンディングマシンで曲げを行った鉄板等の材料を、溶接して形にいきます。溶接にもアーク溶接、TIG溶接等様々な種類があり、社員は資格を取得し、業務を行っております。



溶接技術研修会で腕試しもあるよ!



## 床上式車輪旋盤 シトロフィット

床上式車輪旋盤を「ならい方式」から「NC方式」への改造を行います。

ならい方式…実物をなぞるように工具を動かし、工作物と同じ形状に削る加工方式  
NC…Numerical Control(数値制御)



年季の入った装置を、更に長く使ってもらえるように改造するよ!

## 車輪転削盤

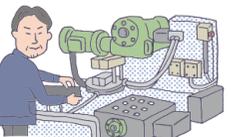
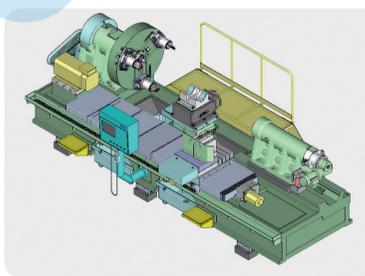


## 車輪転削盤 F2S型

車輪転削盤は、鉄道車両を分解せずに車輪と削正できる装置です。ピット内に設置され、車両をそのまま載せた状態で、車輪を旋削加工します。



## 床上式車輪旋盤



コンセプトは"空価"で、品質の良い車輪旋盤です!

## 製品紹介

これまで福岡製作所で製作してきた製品の一部をご紹介します!一品物から量産品まで高品質で製作いたします!



ラゲージラック  
新幹線車両の室内の荷物棚



スタンションポール  
在来線車両 室内の手摺



オフィスブース  
WEB会議や集中したい時に利用する個室ブース



運転台ユニット  
在来線車両の運転台



脚台  
在来線車両の座席の骨組部分(脚台)



機械設備部品  
駅構内のインターフォンボックスや、乗車券券売機の架台等



パンタ洗浄装置搬送台車  
パンタグラフを洗浄する装置の搬送台車



台車解体加圧装置  
新幹線の台車を解体する際に使用する装置



ラジエター洗浄ロボット  
ディーゼル車両のエンジン冷却装置(ラジエター)の洗浄を行うロボット



キーホルダー  
883系ソニックの30周年を記念したキーホルダー



グリーンマーカー  
ゴルフのグリーンマーカー等のノベルティ



改造工事部材  
鉄道車両の改造工事に使用する部材

## JR九州エンジニアリング

製作依頼のお問合せはこちら↓

福岡製作所:  
fuk\_bp@eng.jrkyushu-g.co.jp  
☎092-235-1230

営業窓口(モノづくり本部):  
prod-inq@eng.jrkyushu-g.co.jp