

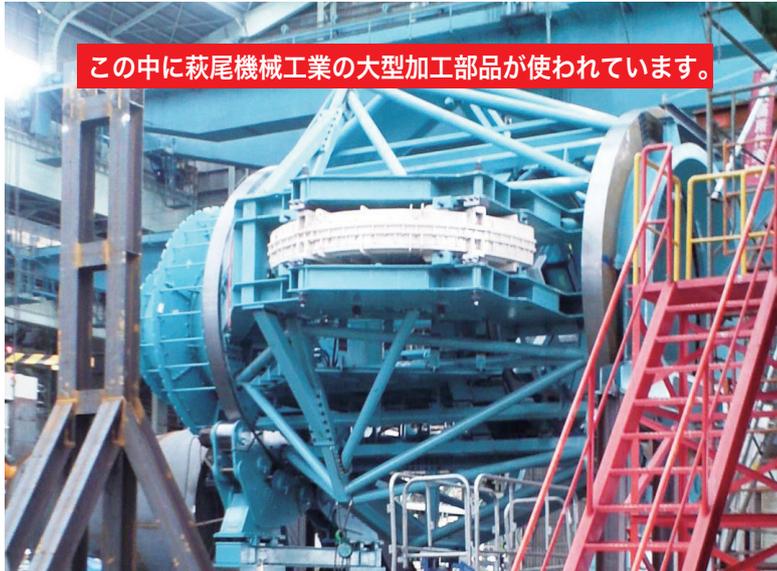
# 大型高精度機器と 最先端医療を支える「職人技」



陽子線治療システム

## 萩尾機械工業株式会社

〒792-0868 愛媛県新居浜市松の木町1番17号  
TEL(0897)32-2700 FAX(0897)33-4818  
<http://www.hagiokikai.jp/>

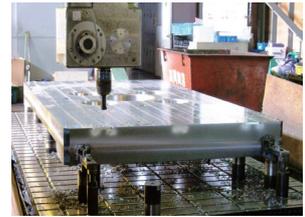


この中に萩尾機械工業の大型加工部品が使われています。

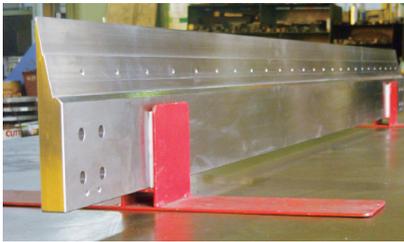
陽子線がん治療装置



加速器用部品



ガン治療器部品



### ドクターブレードホルダー

断面形状が異形である一本の長いブレードなどを使用するには、製品の自重によるたわみが問題となります。このたわみまでを考慮した「逆歪取り」はまさに職人技。ベテラン技術者・技能者のノウハウが光ります。

大型加工部品でも  
50 $\mu$ 以下の精度で対応。  
また高い溶接・板金技術は  
気密タンクに応用  
されています。



気密タンク  
ドライエア(ガスなし)タイプ



気密タンク オール加工レスタイプ



歪取り

### 気密タンクの特徴について

- ①加工レス面  
シール面を歪取りにて0.3mm以下の平面精度を出すことで、機械加工を減らし大幅コストダウンを実現！
- ②側板の曲げ  
薄板を凸凹に曲げることで強度を保ち、かつ軽量化を実現！
- ③溶接部  
溶接部は、完全気密溶接を実現！



抄紙機用センターシャフト  
全長約5.6m

精密機械加工・部品

# 萩尾機械工業株式会社

創業 昭和57年7月1日  
 資本金 25,450,000円  
 代表者 代表取締役社長 萩尾 龍彦

■ISO資格取得



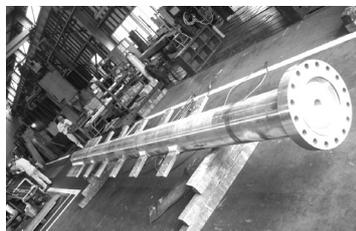
所在地 〒792-0868 愛媛県新居浜市松の木町1番17号 TEL(0897)32-2700 FAX(0897)33-4818

事業概要 長年蓄積した加工技術を元に、受配電設備用気密容器、各種生産設備部品、IT関係架台、真空容器加工、及び新工場竣工と同時に、材料調達から組立試運転までの一貫生産を充実させて、各種産業機械設備の製作を行っております。

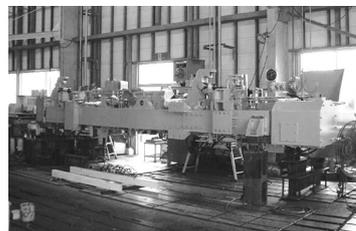
主要取引先 三菱電機株式会社 受配電システム製作所、住友重機械工業株式会社 愛媛製造所 新居浜工場、住友重機械テクノフォート株式会社、住友重機械プロセス機器株式会社、三井造船株式会社、スチールプランテック株式会社、日立住友重機械建機クレーン株式会社、東邦機械工業株式会社、株式会社関ヶ原製作所

## 主要製品

種類	製品
コークス炉装置組立試運転	リフター蓋取装置・シートクリーナー・ドアクリーナー・落鞍受皿・タールパンクリーナー チェーンコンベアー・消火電車走行装置・ロッカービーム
受配電設備用部品	GIS用気密タンク・ベース・フランジ部品
製鉄機械組立試運転	入側・出側アウトボードベアリング・ロール交換治具・リングロール・ピンチロール コイルカー・シャー・モールドフレーム・ブライドルロール・タンディッシュストッパー オンレーション振動装置・スリッター本体・スリッター走行装置・スニップシャー・POT移動台車 スナパロール・リフォーミングタブ・ベベルギア駆動ローラテーブル・コイルスキッド
一般産業用機械部品	連続铸造機用軸受・ロール・モーターベース・フレーム・テーブル・建設機械用部品 アイアンモール
プレス向装置組立試運転	移動ノズル・金型潤滑装置・フライホイールブレーキ・チャージ装置 ローラーフィーダー&サイドガイド・4000tディスチャージ装置・ダイホルダー
一般産業機械組立	攪拌機軸・翼・同時裏込注入装置・ドクターブレード装置・バブルリフォーミングマシーン ベルトサービサー・商業オフセット印刷機用インフィード
IT関係	真空チャンバー・架台



攪拌機用軸翼  
翼全長8m、SUS316Lの溶接と長尺物の  
溶接旋盤加工、穴あけ加工



コークス炉用(蓋取り装置)  
数千点の部品で構成され、溶接技術と  
機械加工技術が融合された物です。

## 主要設備

機械装置名	能力	台数
門型五面加工機(門幅2500)	X・Y・Z=5200×2500×1645	1
門型五面加工機(門幅2500W ユニバーサルヘッド付)	X・Y・Z=5200×3000×1500	1
門型五面加工機(門幅2400)	X・Y・Z=5200×2800×1500	1
門型立中ぐり盤	X・Y・Z=3000×1600×1500	1
Φ110NC横中ぐり盤	X・Y・Z=2000×1500×1450	1
縦型マシニングセンター	X・Y・Z=1500×750×750	1
縦型マシニングセンター	X・Y・Z=1000×500×460	1
横型マシニングセンター(テーブル800×800)	X・Y・Z=1100×1075×800	2
NC旋盤	X・Z=530×3000	1
NC旋盤	X・Z=235×300	1
CS溶接機	350A	10
TIG溶接機	350A	3
アーク溶接機		12
エアブラズマ		1
スタッド溶接機		1
真空ポンプ		1
天井クレーン	10ton	1
仕上定盤	1500×3000	2
組立定盤	4800×12500	1
組立定盤	5280×7400	1