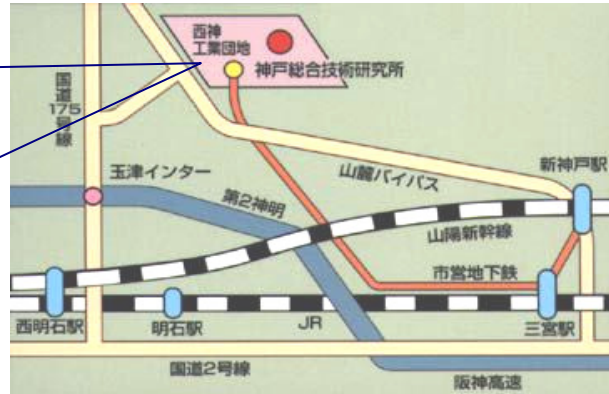


マグネット工場紹介



場所



神戸市営地下鉄西神・山手線の西神中央駅から、バスで10分、タクシーで5分のところに、「神戸製鋼の研究所」があります。その広い敷地内に、マグネット工場があります！

工場内



世界で私達の超電導マグネットが活躍しています。



ここでは、超電導マグネットを生産しています。超電導マグネットは、身近なところでは、病院で目にするMRI装置に使われています。

工場内は冷暖房完備のクリーンな工場。
品質はISO9001、環境はEA21 を取得。
設計、調達、生産、検査は自社で一貫しています。

ラインのながれ

1.設計

2.調達

3.部品検査

4.巻線

5.成型

6.組立・溶接

7.検査

8.出荷

1.設計



設計エンジニアが、電磁計算・熱計算をおこない、CAD図面を作成します。

2.調達



欧米やアジア各国の海外サプライヤからも、グローバルに調達しています。

3.部品検査



専門の検査員が、要求の仕様か、チェックします。

4.巻線



熟練の作業者が、1台ずつ丁寧に製作。

5.成型



コイルが動かないように固める工程。

6. 組立 ・ 溶接



配線や、クライオスタット〔容器〕の組立をおこないます。



高い品質が要求される部材は、社内で溶接・組立をします。

7.検査



冷却磁場の確認など精密に測定します。

8.出荷



出荷先は、日本国内をはじめ欧米・アジア各国など全世界です。

QC 大会の様子



全員で参加して活動しています。

楽しいイベント



2010 年度はクルージングで盛り上がりました！