

線材工場紹介



所在地

〒800-0007
福岡県北九州市門司区小森江2-2-1
(神鋼メタルプロダクツ(株)内)

最寄駅は鹿児島本線小森江駅です。
関門海峡に面しており、目の前には巖流島も。

従業員数

53名 (2014年8月現在)



工場事務所は、
最近リニューアル
しました。

原材料

銅、ニオブ合金、タンタルなどで、海外からも調
達しています。



工場での仕事をご紹介します。

組立



温度管理された部屋で超
電導線のビレットを組立し
ます。中に、1万本以上の
フィラメント(芯材)を組み
込みます。

伸線



ビレットを押し出して、細く長
く伸ばしていきます。太さ1
ミリ、長さは1万メートルに
もなります。

電気特性検査



液体ヘリウムでマイ
ナス269℃に冷却し
て電流を流す検査を
します。

断面検査



完成品には 直径3ミクロン
のフィラメントが1万本以上
入っています。顕微鏡で中
を確認します。

QC大会
社内ゴルフコンペなどのイベントも。

製品の80%は海外に輸出しています。
MRIや分析機器に使われます。

