

新日鉄ギャラリー
光鋼管部
NSSC光製造所

One Scene



約2kmの直線道路

瀬戸内海に面した山口県光市にある

新日鉄光鋼管部と新日鉄住金ステンレス (NSSC) 光製造所。

白砂青松で知られる室積・虹ヶ浜海岸に挟まれたこの地で、高付加価値製品を製造している。

所内を南北に縦断する約2kmの直線道路は旧光海軍工廠の緊急滑走路。

東門前には、空襲の被災者、「回天」特別攻撃隊員と海軍の乗組員の慰霊碑が建つ。

新日鉄の
ECO
Products

電気機器の高効率化を支える 電磁鋼板



スリットした電磁鋼板を打ち抜き、積み上げてコアをつくる

電磁鋼板は機能材料で、発電所の発電機、電気を工場や家庭に送るための変圧器、身のまわりのさまざまな電気・電子機器のモーターの鉄心(コア)などに欠かせません。モーターに使われる電磁鋼板は電気エネルギーを機械エネルギー(回転力)に変換する役割を担い、優れた電磁鋼板は電気エネルギーの損失を減らし、効率よく機器を動かすことができます。ハイブリッドカー、冷蔵庫、エアコン、パソコンから携帯電話まで、電磁鋼板は静かに私たちの暮らしを支えています。



モーターの鉄心(コア)