

SAN-EI

三映電子工業株式会社



本社・和田工場(小諸市)



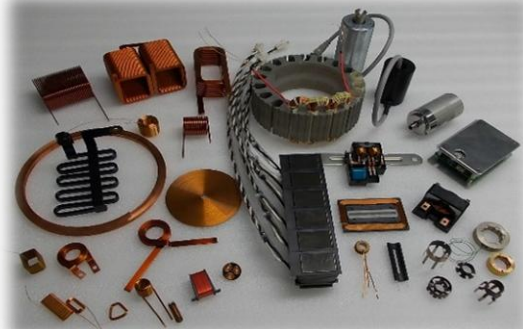
平原工場(小諸市)



電子機器事業部
システム開発部 (佐久市)



↑(マグネットワイヤー)



↑(各種コイル)

当社の製品



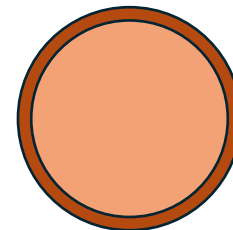
マグネットワイヤー

銅線を細くして電気を
通さないようにした線

※横から見た断面図(約0.05mm)

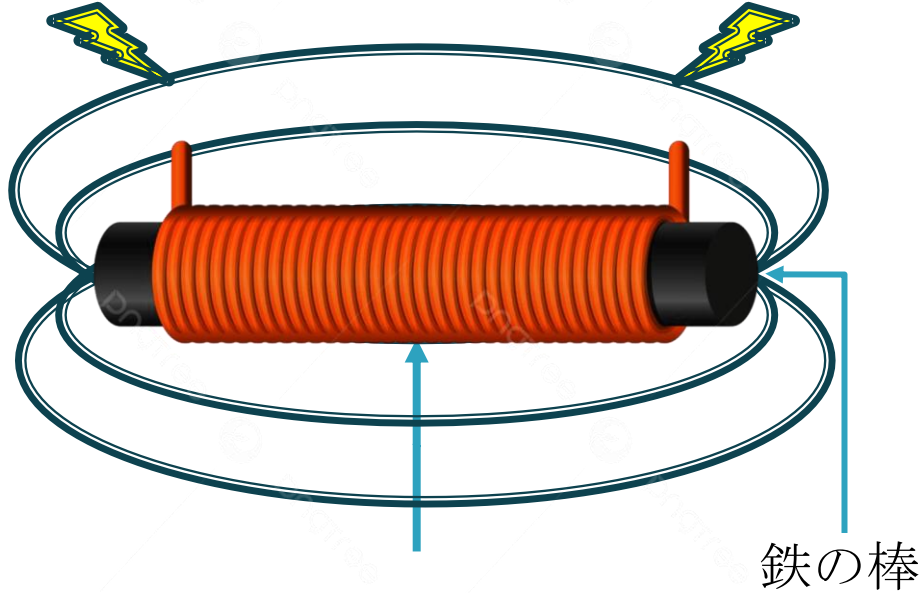


※正面から見た断面図



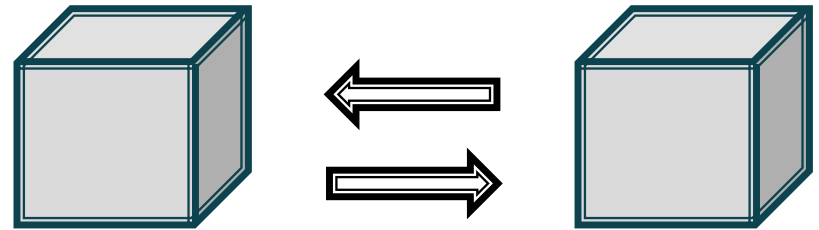
マグネットワイヤーとは

鉄の棒にマグネットワイヤーを巻き(コイル)、
電気を流すと磁力発生



マグネットワイヤー

鉄の棒



磁力で物を動かすことができる

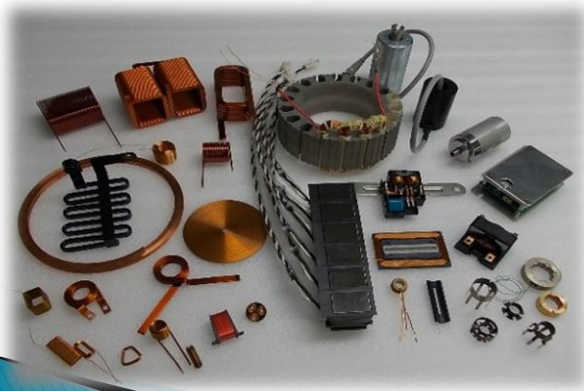
当社の製品の使用例



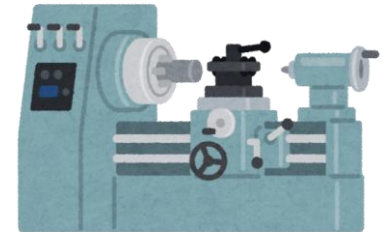
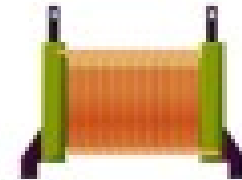
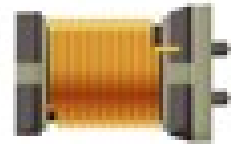
自社産マグネットワイヤー



電子機器事業部でコイルに



お客様の下でコイルに



電気を使って動く機械に使われている

当社の強み



約1mm



約0.02mm
= 髪の毛の1/4

マグネットワイヤーの中でも特に**細い線**を
得意としている(0.017mmから0.55mm)

隙間なく巻くことや、省スペース化ができる



出力UPや小型化ができる

マグネットワイヤー製造工程



1～2ミリの銅線(母線)を購入



母線を細く引き伸ばす(伸線)



その銅線に絶縁を加工する(焼付)



問題が無いか検査して出荷



生産能力 約11t/日

約24万km/日 = およそ地球6週/日



会社説明会、見学会

- ・日程は学生のご都合に合わせて実施致します

※ただし土日祝、8/8～16はお休みとなります

- ・内容は以下の通りです

○会社全体の説明(約15分) : 本社和田工場

○会社見学(約2時間) : 平原工場、電子機器事業部



皆様のご来社をお待ちしております