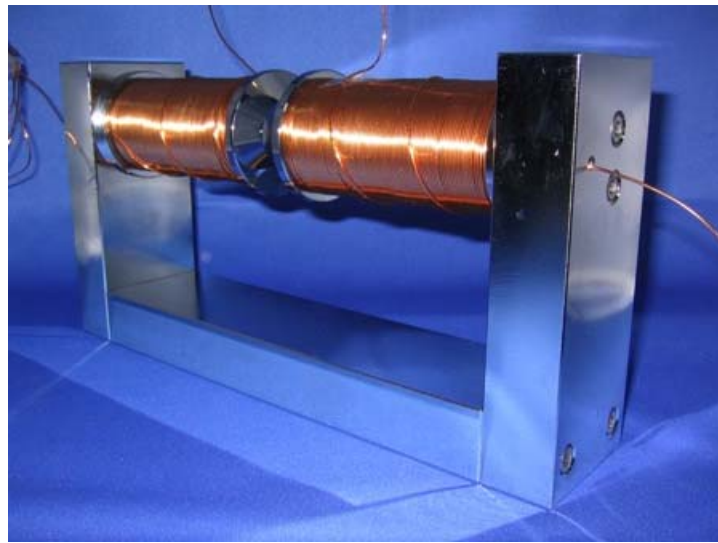


鉄心コア電磁石の製作

武井 将志

高透磁率を有する電磁純鉄を機械加工し鉄心コア電磁石を製作した。



使用材料 SUY-P,SUY-B



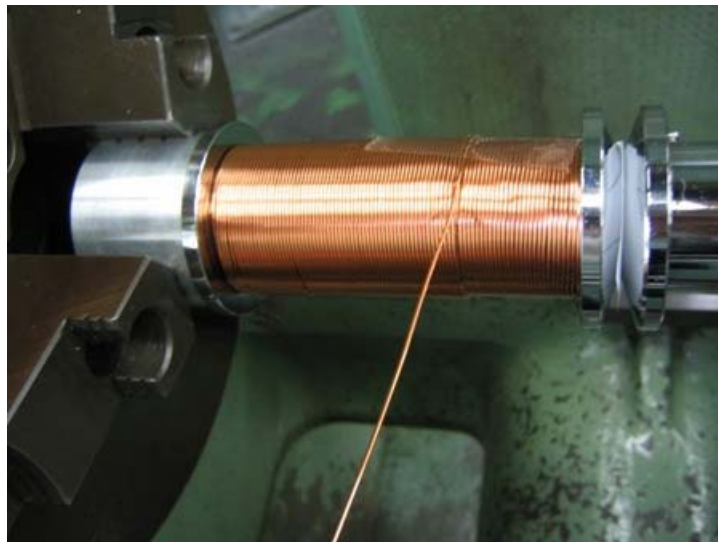
鉄心部ベース部切削加工後仮組立て
難削材であるため、切削加工が困難であった。



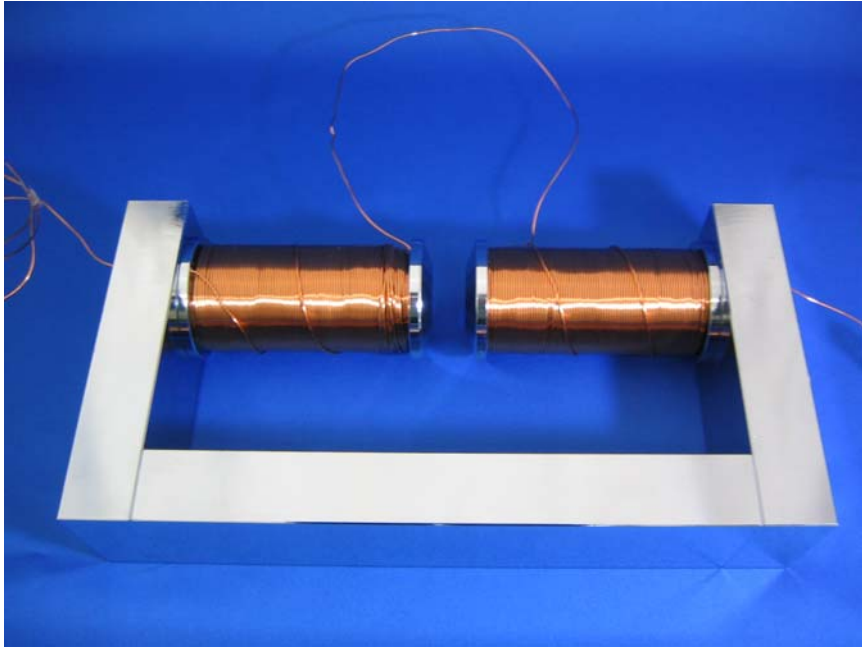
亜鉛メッキ処理後



メッキ処理後鉄心部にコイル巻き付け



両鉄心を同軸上で回転させ継ぎ目なく1本の巻線で巻き付け
目標とする磁場を得るために手動回転で巻数を確認しながらの作業。



【完成】