

①

1910年に日立製作所において製作された5馬力誘導電動機は、設計・製図・製作のすべてを日本人だけで手がけた純国産の電動機（モータ）です。当時の日本の工業技術は欧米の水準と比べてかなり遅れており、電気機器の大半が輸入や外国人技術者による指導に頼っている中での国産電動機の開発は、我が国の電気事業発展の原点となりました。海外製品の電動機を修理するかたわら、故障原因や製作方法の研究を地道に進め、コイル巻きの手回し機も自作するなど苦心の末に完成することができました。

また、本電動機をはじめとした日立製作所創業時からの歴史的な電気機器の数々が展示されている小平記念館では、日立製作所のルーツに触れるだけでなく、日本人技術者の独創性や技術の継続・発展性を見いだすことが出来ます。本館は、日立製作所の創業者である小平浪平の創業の志を後世に伝えることを目的に建設され、多くの歴史を残しています。

日立製作所は2010年創業百周年を迎えました。

☆顕彰先 : 株式会社日立製作所

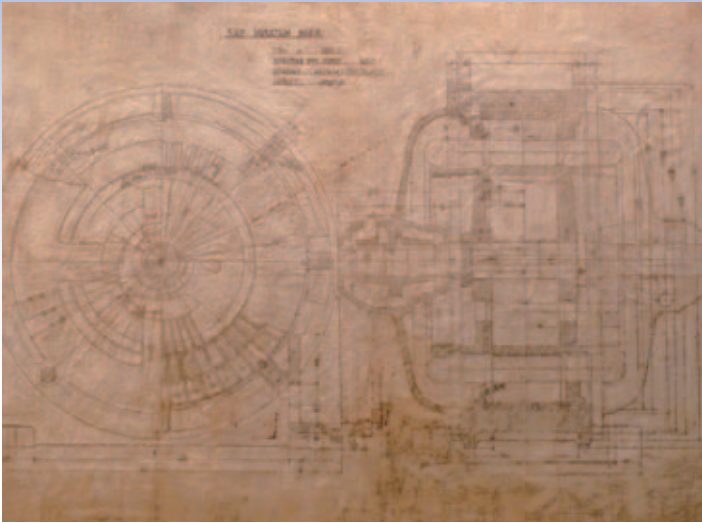
☆展示場所 : 小平記念館（要予約）

〒317-8511 茨城県日立市幸町3-1-1

☆アクセス（最寄駅）：JR日立駅から徒歩で10分

☆予約・問合せ先：(株)日立製作所電力システム社日立事業所総務部庶務課

TEL 0294-21-1111



②



③



④

(写真提供：株式会社日立製作所)

① 5馬力誘導電動機

茨城県指定有形文化財（2002（平成14）年1月25日指定）機械遺産（2008年認定）

② 「5馬力誘導電動機（5HP Induction Motor）」図面 設計・製図 高尾直三郎（布に製図）・  
茨城県指定有形文化財（2002（平成14）年1月25日指定）

③ 小平記念館 外観

④ 小平記念館の内部の展示の様子