

# 直流高圧大電流試験装置

き電研究室

- ◆ 実際の直流電気鉄道用変電所と同程度の機器と性能を有しています。
- ◆ 直流電圧 1,500V で最大 50,000A 相当の通電試験が実施可能です。

□ 概要 高電圧の直流を用いて遮断器性能評価や絶縁材料評価を行う試験装置です。



図1 試験の様子



図2 直流高速度遮断器の試験の様子

# 直流低圧大電流試験装置

き電研究室

- ◆ 直流大電流通電を低圧で安全に実施できます。
- ◆ 鉄道用途以外の部材にも適用可能です。

□ 概要 直流の通電電流値を自由に設定することができる試験装置で、直流低圧(20V)で最大10,000Aまで通電できます。

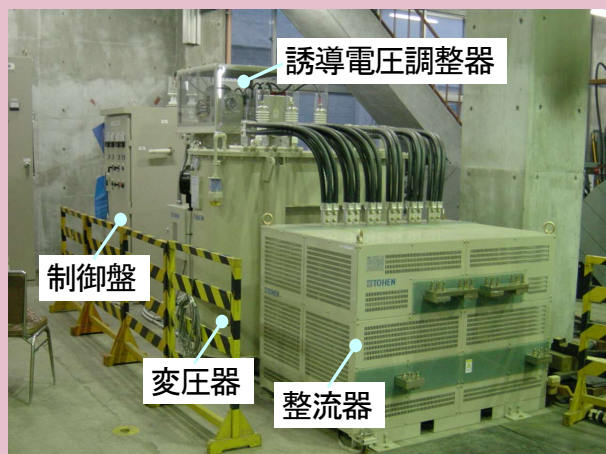


図1 直流低圧大電流試験装置外観

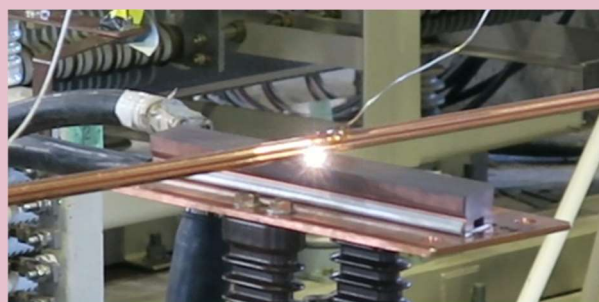


図2 装置を用いたアーク再現試験