

# 200kV交流電圧発生装置

## 【設置目的】

電力設備の保守診断技術、環境負荷低減ガス絶縁技術、次世代電力機器の絶縁技術等の研究における電源として使用する。

## 【主な仕様】

### (1) 試験変圧器

- a) 最大定格電圧：200kV（変圧器2台直列接続時）
- b) 短時間運転定格電流（15分ON，60分OFF，1日6回）：0.25A
- c) 連続運転定格電流：0.16A
- d) 部分放電レベル：2pC以下（定格電圧にて）
- e) その他（変圧器接続構成）：1台運転（100kV，0.25A），2台直列運転（200kV，0.25A），2台並列運転（100kV，0.5A）

### (2) 分圧器

- a) 最大測定電圧：200kV
- b) 部分放電レベル：1pC以下（定格電圧にて）

## 【設置場所・時期】

電力技術研究所、平成15年5月

