

# 300kVインパルス電圧発生装置 (IVG) およびインパルス電流発生器 (ICG)

キーワード: 高電圧, 大電流, 発生

メーカー: IVG ... 東京変圧器, ICG ... 自作

発生項目: IVG ... インパルス電圧,  
ICG ... インパルス電流

主な仕様及び特長:

公称値300kVのインパルス電圧発生装置(IVG)および都度作成するインパルス電流発生器(ICG)で

す。IVGは波頭長 $1.2\mu\text{s}$ , 波尾長 $50\mu\text{s}$ の雷インパルス電圧専用で, 絶縁耐力試験等に用いられます。最低発生可能電圧は数十kVですが, それ以下の電圧を発生可能なIVGもあります。ICGはコンデンサ, インダクタ, 抵抗をその都度組み替えて幅広い波形を発生可能です。

設置場所: 第一研究棟1階

担当者: 電気電子工学科 柏木康秀

連絡先: 0438-30-4102, kasiwagi @ e.kisarazu.ac.jp

