

インパルス電圧およびインパルス電流測定システム

キーワード: 高電圧, 大電流, 測定

メーカー: 多摩電気工業(分圧器), 東京変圧器(分流器), Pearson(電流トランスCT), Sony Tektronix(波形デジタイザ), など

測定項目: インパルス電圧および電流

主な仕様及び特長:

インパルス用の分圧器(Voltage Divider, 350kV, 10k Ω , 雷インパルス電圧用、基準分圧器クラス), 分流器(Current Shunt, 40kA, 5m Ω), 電流検出用トランス(Current Transformer, 10kA)と, いくつかのデジタルレコーダ(例えばTektronix RDT710A, 10bits, 100MS/s)およびそれらを統合するコンピュータよりなり, インパルス電圧・電流を高速度(1GS/s), 高精度(10bits)で測定できます。

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

