

Diagnosis of Gas Insulated Switchgear Based on Detection of CF₄ as an SF₆ Decomposition Gas

パンシリ, ニサルト

<https://hdl.handle.net/2324/4496075>

出版情報 : 九州大学, 2021, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	パンシリ ニサルト			
論 文 名	Diagnosis of Gas Insulated Switchgear Based on Detection of CF ₄ as an SF ₆ Decomposition Gas (SF ₆ 分解ガス CF ₄ の検出によるガス絶縁開閉器の診断)			
論文調査委員	主 査	九州大学	准教授	中野 道彦
	副 査	九州大学	教 授	古閑 一憲
	副 査	九州大学	教 授	末廣 純也

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、電気エネルギーの安定供給に欠かせないガス絶縁開閉器(GIS)の迅速で簡便なオンライン設備診断を目的として、SF₆分解ガスの一種であるCF₄に着目し、ガスセンサによる検出法の提案と実証を行ったもので、電気電子工学上価値ある業績である。よって、博士(工学)の学位に値するものと認める。