

3 あとがき

154/√3 kVのNGR製作にあたり、占積率向上のためVW形抵抗体を使用することによって、抵抗値は77/√3 kVのNGRに比べて大幅に増加したにもかかわらず、寸法重量共に大幅な増加を避けることができた。

VW形抵抗体採用にあたり、抵抗体素子及び1/2縮小モデルによる温度試験を実施したが、いずれも許容値に対し十分余裕のある温度に収まった。また等価回路による計算も測定とかなり一致した結果が得られた。

振動試験として抵抗体1ブロックに対し、16Hz、4Gの加速度を加えたが、試験後の点検においても異常は認められなかった。

抵抗体の組立にあたり、抵抗体のスタッドボルトへの取付は、絶縁マイカを介して行っているため、マイカの加熱劣化特性について試験を行ったが、使用温度においては全く問題ないことが判明した。

最後に本NGR設計にあたり有益な助言を戴いた中部電力(株)殿の関係各位並びに製作にあたり多大な協力を戴いた(株)西日本抵抗器製作所殿及び関係各位に対し深く感謝致します。

参考文献

- (1) 根尾, 矢野: 「SF₆ガス絶縁中性点接地抵抗器」
愛知電機技報 No.1 p17 (1985)

最近公告された愛知出願(II)

実用新案

公告番号	名 称	考 案 者	共同出願人
63-1916	便座	山本 修	東陶機器(株)
63-1917	暖房便座のスイッチ機構	山本 修	東陶機器(株)
63-2846	電気湯沸装置	山本 修 布施三千雄 立松 聡	東陶機器(株)
63-3128	変圧器におけるブッシングポケット部の油充填装置	佐藤 亘 坂入美津郎	中部電力(株)
63-3129	静止誘導機器の充電部保護装置	甲斐 義信	
63-4496	攪拌ドラムの洗浄装置	安藤 忍	愛知電機商事(株)
63-5400	力率改善制御装置	浮田 義也 田中 雅治	トヨタ自動車(株)
63-7302	攪拌装置	内木 明男 谷口 重夫	愛知電機商事(株)
63-8040	負荷時タップ切換装置における切換開閉器の早切駆動装置	鶴飼 釧	
63-14905	攪拌装置における攪拌ドラムの傾斜角調整装置	安藤 忍	愛知電機商事(株)
63-14906	回転ドラムの挟持・反転装置	新美 正明	愛知電機商事(株)

公告番号	名 称	考 案 者	共同出願人
63-17456	脊柱側わん測定装置	野々村勝巳	日陶科学(株)
63-20954	乾燥装置	新美 正明	
63-20955	乾燥装置	新美 正明	
63-25712	巻鉄心形変圧器	大竹 和博	
63-31380	樹脂モールドコイルの層間絶縁	飯田 淳 磯部 治男	
63-32133	電着塗装のハンガー装置	堀部 晃 吉田 兼光	
63-36656	変圧器ブッシングのリード線接続装置	大竹 和博	
63-38715	サイリスタバルブ装置	神谷 鉄文	
63-39944	変圧器のカバー締付装置	河村 良二	
63-39946	変圧器中身支持装置	河村 良二	
63-44969	電磁石装置	宮島 武秀	
63-45839	モータの異常検出装置	佐藤 徹 安田 徹	
63-49151	噴気式深耕施肥装置	山本 修 平塚 保博	岩谷産業(株)
63-50832	電気機器の本体固定装置	升野 清俊	
63-50837	油入電気機器のケース	河村 良二	(株)橋本製作所