

今後、これらの結果をもとに、変圧器巻線定数の周波数依存性について、更に詳細な検討を行う予定である。また、巻線静電容量の周波数依存性についても検討の予定である。

本稿に関するモデル巻線の検討、及び実変圧器測定にあたって、御協力戴いた関係各位の方々に対して深く感謝の意を表します。

参考文献

(1) 乾, 他: 電気学会静止器研究会 TC-74-9 (1974)
 (2) 川口: 電気学会雑誌 Vol.89-3, No.966 (1969)
 (3) 谷口, 他: 大阪変圧器技報 No.40 (1979)
 (4) 杉本, 他: 電気学会静止器研究会 TC-78-3 (1978)
 (5) 山田, 他: 電気学会静止器研究会 TC-78-2 (1978)
 (6) 渡辺, 他: 電気学会東京支部 S.5-1 (1981)
 (7) 関根, 雨谷: 分布定数回路論 (1991) コロナ社
 (8) 佐藤, 神部, 高橋, 小松: 電気学会全国大会 1372 (1994)

(9) V.Woivre, et al: "Transient overvoltage study and model for shell-type power transformers", IEEE Trans.on Power Delivery, Vol.8, No.1, 1993, pp.212-222
 (10) 加藤: 電気学会論文誌 Vol.114-B(3) (1994)
 (11) 榊原, 他: 電子情報通信学会論文誌 B Vol.J71-B No.7 pp.891-899 (1988)
 (12) E.Laveuve, et al: "Influence of induced currents in conductors on leakage and losses in a transformer", Electric Machines and Power Systems, 19: 55-68, (1991)

最近公開された愛知出願

特許

公開番号	名 称	発 明 者	共同出願人
6-326	排ガス処理装置	奥村 顕治 林 幸雄	中部電力(株) 東洋電機(株)
6-22508	電動機の固定子鉄心の製造方法	岡田太一郎 鈴木 正見	
6-36098	緊急車輛の活動状況記録装置	水野 弘一	
6-86738	シートペーパー自動供給便座	野々村勝巳	東陶機器(株)
6-91148	回転ドラムの乗載方法及びその装置	山田 直人	愛知電機商事(株)
6-104555	プリント配線基板のメッキ方法及びその装置	水谷 博	(株)マルヤ製作所
6-136806	衛生洗浄装置の制御装置	太田 久義 藤井 庄吉 佐藤 秀隆	東陶機器(株)
6-168834	巻鉄心の組立方法及び組立装置	浅井 大成 加藤 雅彦	
6-178927	回転ドラムの起立・反転装置を備えた混合装置	近藤 茂之	
6-181126	中性点接地装置	矢野 純一 佐藤 一彦 後藤 直樹	
6-202738	ポンプの駆動制御装置	森 和彦	

公開番号	名 称	発 明 者	共同出願人
6-204062	巻鉄心の巻回装置	白石 真澄 河瀬 文雄	
6-218262	粉末材料の自動投入・排出方法及びその装置	高木 康弘	
6-231986	三相巻鉄心変圧器の製造方法	矢後 克二	
6-237520	ビーム電源装置	丹羽 裕彦 桑原 祐	
6-237877	便座及び便蓋の取付け構造	伊藤 利行 林 浩二	東陶機器(株)
6-248679	温風暖房装置	山下 直治 鈴木 靖則	東陶機器(株)
6-248680	室内暖房装置	辻田 昌弘 船戸 直博	東陶機器(株)
6-284554	過電流保護装置	森 和彦	
6-290940	超伝導コイル保護システム	佐藤 徹	(株)日立製作所 日立エンジニア リングサービス(株)
6-296847	回転ドラムの起立・反転装置を備えた混合機	大嶋 昭彦	
6-299580	自己保持形ソレノイドの騒音低減装置	望月浩一郎 宮島 武秀	東陶機器(株)