

いて図19と比較して見れば、全体的にかなりの精度で予定通りの波形パターンが得られている事がわかる。試験完了後、本装置は正規運転に入り、順調に稼動中である。九州大学では現在、TRIAM-1Mによるプラズマ実験研究が活発に行なわれている。

6 あとがき

今回、開発し製作完成したオーム加熱電源について紹介した。本装置は当社のパワーエレクトロニクスの記録品であると同時に、大電力変換装置分野においても特異な地位を占める装置である。パワーエレクトロニクス関連のシステムの大規模化、技術の高度化については、核融合装置が最も主要な牽引車となっており、その核融合用電源装置の開発による、エネルギー／エレクトロニクス関連の産業分野への技術波及効果は非常に大きいものがある。

一般の電力分野においてもパワーエレクトロニクス化の波が押し寄せて来ており、従来型機器へのパワーエレクトロニクスの広範囲の適用も遠い将来ではない。核融合装置の次期製品の技術開発を進めると同時に、一層、これら電力関連機器への技術拡大をも図る所存である。

本電源システムの完成については、九州大学殿をはじめ(株)日立製作所殿、ニチコン(株)殿より、多大な御指導・御協力を頂いた。掉尾ながら、関係各位に感謝の意を表する次第である。

参考文献

- (1) 佐藤，他：「大容量ポロイダル電源システムの開発」
愛知電機技報, No.10(1990)
- (2) 今井孝二：『パワーエレクトロニクス』(電気書院, 1987)

最近公開された愛知出願 (I)

特許

公開番号	名 称	発 明 者	共同出願人
2-16703	電磁石の絶縁構造	升野 清俊	
2-39404	変圧器鉄心の製造方法	矢後 克二	
2-45026	シートペーパー自動供給便座	藤井 庄吉 野々村勝巳	東陶機器(株)
2-58312	静止誘導電気機器の製造方法	矢後 克二	中部電力(株)
2-60112	負荷時タップ切換装置の蓄勢機構	横橋 史郎	
2-65108	極低温変圧器	柴田 克巳 神谷 俊郎 緒川 貴伸	名古屋大学
2-114923	シートペーパー自動供給便座	稲垣 邦利	東陶機器(株)
2-127621	液晶表示装置の製造方法	渡辺 裕 木村 信正	
2-128483	固体発光表示装置	渡辺 裕 木村 信正	
2-131720	シートペーパー自動供給装置	山下 直治 大橋 政紀	東陶機器(株)
2-131721	シートペーパー自動供給便座	野々村勝巳	東陶機器(株)
2-131722	シートペーパー自動供給便座	法月仙一郎 浅井 宏忠	東陶機器(株)
2-132379	漏電探査装置	野中 守	中部電力(株)
2-142074	抜け止め機構付プラグイン式接続装置	森村英太郎	中部電力(株) 日立電線(株) エナジーサポート(株)
2-159227	シートペーパー自動供給便座	藤井 庄吉	東陶機器(株)
2-159228	シートペーパー自動供給便座	藤井 庄吉 野々村勝巳 山下 直治	東陶機器(株)
2-159229	シートペーパー自動供給便座	大橋 政紀 浅井 宏忠	東陶機器(株)
2-168920	シートペーパー自動供給便座	藤井 庄吉	東陶機器(株)
2-168921	シートペーパー自動供給便座	藤井 庄吉 野々村勝巳	東陶機器(株)

公開番号	名 称	発 明 者	共同出願人
2-177916	シートペーパー自動供給便座	藤井 庄吉	東陶機器(株)
2-177917	シートペーパー自動供給便座	野々村勝巳	東陶機器(株)
2-177918	シートペーパー自動供給便座	藤井 庄吉 野々村勝巳	東陶機器(株)
2-177919	シートペーパー自動供給便座	山本 修 藤井 庄吉	東陶機器(株)
2-200225	シートペーパー自動供給便座	山本 修 藤井 庄吉	東陶機器(株)
2-202354	サイリスタのゲート駆動装置	佐藤 徹	
2-224627	シートペーパー自動供給便座	山本 修	東陶機器(株)
2-225269	テンション装置	鈴木 博文	
2-229477	固体発光表示装置	渡辺 裕 木村 信正	
2-232908	移動変圧器の検相方法及び検相装置	水野 良勝	
2-234073	漏電探査器	野中 守	中部電力(株)
2-245807	フリッカ抑制装置	立松 聡	
2-256211	樹脂モールドコイルの製造方法	甲斐 義信	
2-256213	巻鉄心変圧器及びその製造方法	廻間 正樹	
2-257530	変圧器組込み用開閉器	森村英太郎	中部電力(株) エナジーサポート(株)
2-273985	立体配線回路基板の製造方法	渡辺 裕 木村 信正	
2-289212	便座用シートペーパーの繰出装置	横山 武弘 平塚 保博	東陶機器(株)
2-299484	回転体の回転制御装置	大橋 美夫 山田 隆男	
2-301918	ブッシングの保護カバー取付方法及び取付装置	廻間 正樹 磯部 治男	