



図6 / 短絡試験回路図
Fig. 6 / Diagram of test circuit

4 試験回路

試験回路を図6に示す。

既設試験用発電機より3相、3300V (50Hz) を受電し、起動用誘導同期電動機を起動させ、主・副励磁機により電圧を発生させる。

短絡発電機により得られた電力は発電機巻線のY-Δ切替用断路器、保護遮断器、負荷遮断器、投入開閉器、位相投入器(単相時のみ)を通じて出力端子より被試験器に供給される。上記の回路において、発電機の起動、発生電圧の調整、遮断器、投入器類の開閉の一連の操作はすべて試験操作盤により遠隔操作され、特に短絡試験時のシーケンス動作はデジタルタイマによるシーケンススイッチにより行われるため、試験パターンをあらかじめデジタルタイマに設定すれば「試験開始」レバーを操作することにより自動的に試験を開始し終了する。

5 あとがき

以上、短絡発電機設備の概要について述べたが、今後はこの設備が有効に活用できるよう短絡試験用変圧器、波高値調整用リアクトル等の補助設備を充実する計画で、これにより変圧器をはじめとする周辺機器の技術向上に大きく貢献できると確信する。

最後にこの設備の設置に関し、ご指導、ご協力を頂いた関係各位に厚くお礼申し上げます。

昭和61年度下期に公開された愛知出願(II)

実用新案

公開番号	名 称	考 案 者	共同出願人
61-103056	電気掃除機	山本 修	
61-105700	電気缶切機	山本 修	
61-106020	負荷時タップ切替装置のタップ選択器	横橋 史郎	
61-116276	電磁弁	宮島 武秀	
61-117232	モールドコイル	甲斐 義信	
61-183133	攪拌装置	内木 明男 谷口 重夫	愛知電機商事(株)
61-183313	被塗装物の搬送装置	三谷 健治 奥村 顕治	
61-183505	リニアソレノイドのコイルボビン	宮島 武秀	

公開番号	名 称	考 案 者	共同出願人
61-183506	電磁石の端子板固定装置	宮島 武秀	
61-183507	位置検出装置付リニアソレノイド	宮島 武秀	
61-183508	リニアソレノイド	宮島 武秀	
61-183513	ケースの吊下装置	奥村 顕治	
61-183969	電着塗装のハンガー装置	堀部 晃 吉田 兼光	
61-185276	ブラシレスモータ	安田 徹	
61-188679	衛生洗浄装置の保護装置	山本 修 平塚 保博	東陶機器(株)
61-188680	衛生洗浄装置の保護装置	山本 修 平塚 保博	東陶機器(株)