

## 目 次

警察用超短波通信機用電源の試験及び改良	( 1 )
は し が き	( 1 )
Ⅰ 超短波移動局無線機用回転変流機の試験及び改良	( 1 )
1. 試験方法及び標準	( 2 )
2. 試験結果	( 2 )
Ⅱ 固定局用変流機の改良	( 2 )
1. 概 説	( 2 )
2. 低速度回転変流機	( 3 )
3. サイラトロンインバータの研究及び試作	( 4 )
4. 振動型変流機	( 5 )
Ⅲ ガソリンエンジン発電機の試作及び改良に 関する研究及びガソリンエンジン発電機の試験	( 6 )
1. 試験方法	( 6 )
2. 試験結果	( 6 )
3. 発動発電機の試験標準	( 7 )
Ⅳ む す び	( 7 )
直列蓄電器補償送電線路実地試験に就いて	( 8 )
は し が き	( 8 )
Ⅰ 緒 言	( 9 )
Ⅱ 試験目的	( 9 )
Ⅲ 試験系統	( 9 )
Ⅳ 試験結果及び検討	( 10 )
1. 線路充電試験(試験番号A)	( 10 )
2. 定常状態比較試験(試験番号B)	( 10 )
3. 直列蓄電器の短絡及び投入試験(試験番号C)	( 12 )
4. 無負荷変圧器の投入試験(試験番号D)	( 15 )
5. 送電線の大地を帰路とするインピーダンス測定	( 16 )
6. VI間短絡故障試験(試験番号F)	( 16 )
7. 祖山の発電機の正相, 逆相インピーダンス測定(試験番号G)	( 17 )
Ⅴ 結 言	( 17 )
附 録	( 19 )
印度に於ける電力の現状並に将来	( 31 )
は し が き	( 31 )
Ⅰ 電力の現状	( 31 )
Ⅱ 電力開発計画	( 35 )
Ⅲ む す び	( 38 )
電氣協同研究会最近の動き	( 39 )