

## 目 次

ケーブル絶縁監視諸方式の現場実験結果（於・小沼変電所）	（ 1 ）
委員会組織	（ 1 ）
はしがき	（ 2 ）
1. 緒 言	（ 2 ）
2. 試験の概要	（ 2 ）
3. 試験電源	（ 3 ）
4. 特性試験	（ 3 ）
4.1. 高周波による $\tan \delta$ の測定	（ 3 ）
4.2. 特殊 PCT による $\tan \delta$ の測定	（ 4 ）
4.3. 零相 CT による $\tan \delta$ の測定	（ 5 ）
4.4. シェーリングブリッジによる $\tan \delta$ の測定	（ 5 ）
4.5. 直流高圧試験	（ 6 ）
4.6. 衝撃波試験	（ 7 ）
4.7. 直流分の測定	（ 8 ）
4.8. コロナ振動の測定	（ 8 ）
4.9. コロナ振動の測定	（ 8 ）
4.10. コロナパルスの測定	（ 8 ）
5. 破壊試験	（ 8 ）
5.1. 破壊試験の概要	（ 8 ）
5.2. 強制劣化古ケーブル試料	（ 8 ）
5.3. 試験接続	（ 9 ）
5.4. 直流分の測定	（ 9 ）
5.5. コロナ振動の測定	（ 10 ）
5.6. テープレコーダーによるコロナ振動及び 1 線大地間電圧の測定	（ 12 ）
5.7. コロナパルスの測定	（ 14 ）
5.8. 特殊 PCT による $\tan \delta$ の測定	（ 17 ）
5.9. 絶縁破壊の予知	（ 19 ）
6. 結 言	（ 20 ）
電気協同研究会最近の動き	（ 33 ）