

# 目次

## 第1章 序論

- 1.1 はじめに ...1
- 1.2 研究背景 ...1
- 1.3 研究状況 ...2
- 1.4 研究目的 ...8
- 1.5 ケーブルでの放電現象及びケーブルの燃焼メカニズム ...9
- 1.6 放電の定義 ...15

## 第2章 研究手法

- 2.1 実験手法 ...17
- 2.2 実験サンプル ...21
- 2.3 実験装置 ...26
- 2.4 抵抗測定方法 ...35

## 第3章 実験方法と実験結果

- 3.1 アークトラッキング試験 ...36
- 3.2 持続放電閾値試験 ...56
- 3.3 アークトラッキング形成試験 ...62

## 第4章 総括

4.1 結論 ...65

4.2 今後の課題 ...65

## 参考文献

## 付録