

目 次

1. はじめに	3-1
2. 電源の構成	3-1
3. パワーエレクトロニクス	3-2
4. 変換器の基礎	3-5
4.1 変換方式	3-5
4.1.1 変換方式-単相整流	3-5
4.1.2 変換方式-三相整流	3-6
4.2 変換器の原理	3-8
4.2.1 重なり角のない理想的な場合	3-8
4.2.2 重なり角がある場合	3-11
4.2.3 逆変換	3-14
5. 高調波とリップル	3-17
5.1 重なり角がない場合の高調波	3-17
5.2 重なり角がある場合の高調波およびリップル	3-19
6. フリッカー	3-20
7. 電源の例	3-23
8. まとめ	3-24
参考文献	3-24