

---

# 5 インバータの電源と周辺機器

---

## 5.1 インバータの電源と配線、外部配線

- ・外部回路の検討

## 5.2 電源設備、機器

- ・電源側にトランスを使う場合
- ・自家発電電源を使う場合

## 5.3 力率改善対策

## 5.4 高調波対策

- ・高調波電流
- ・電源力率
- ・電源力率の改善方法
- ・電源容量、電源電圧による影響の保護

## 5.5 主回路配線と適用器具

- ・電磁接触器の使用法
- ・漏電遮断器の使用法
- ・サーマルリレーの使用法
- ・主回路配線の留意点
- ・接地
- ・主回路配線距離
- ・標準適用器具及びケーブルサイズ

## 5.6 制御回路の配線

- ・配線上の注意点(布線分離)
- ・外部よりの周波数設定の応用例

## 5.7 振動

- ・インバータ運転した場合の振動