

導入年度	H13年	設備名	高効率電源システム		
メーカー	エヌエフ回路設計 ブロック(株)	型式	4436	設置室	機械性能試験室

### 《 概要 》

- ・汎用電源(単相/三相/直流用)として使用できる他、国際電気標準会議(IEC)の規格 IEC61000-4 シリーズ(11,13,14,28)に準拠した低周波電源イミュニティ試験(電子機器等の電源誤動作による性能評価)が可能です。

### 《 原理 》

- ・内部発信機と増幅器によって、単相、三相の汎用電源を供給します。
- ・内部および外部信号発信器、増幅器、電磁リレーまたは半導体リレースイッチ等によって瞬断、瞬停、電源変動、電源周波数変動等を与えた電源を供給します。

### 《 装置外観 》

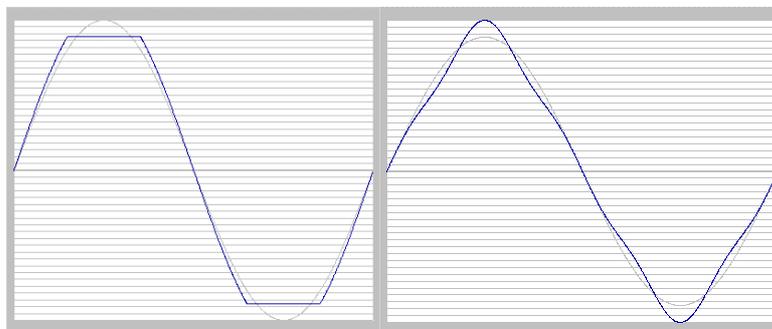


### 《 仕様 》

- ・単相/三相電源 6kVA(5 ~ 1100Hz)
- ・直流電源(最大 406V、最大電流 27A)
- ・低周波電源イミュニティ試験機能 (IEC61000-4 シリーズ(11,13,14,28)に準拠。)
- ・海外規格対応電源プラグ BOX

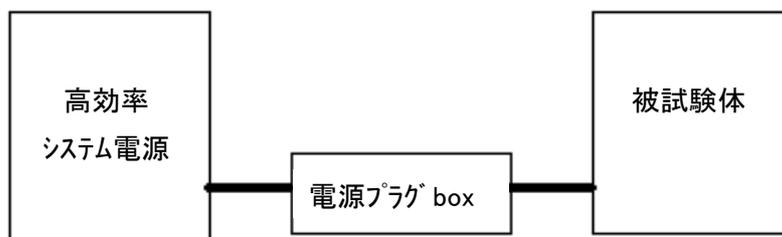
## 《 測定例 》

IEC6100-4-13 で規定された a) b) の電源高調波波形を高効率システム電源で作成し、c)の接続で被試験体に供給し、試験を行います。



a)フラットカーブ波形

b)オーバースイング波形



c)試験接続例

## 《 測定データの見方 》

- ・低周波電源イミュニティ試験については、機械の誤動作ランクを性能標準に基づき、試験結果の評価を行い、良否判定を行う。