

# 測定対象PCB廃電気機器一覧

## 1. コンデンサ



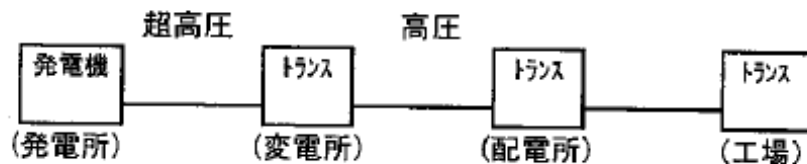
効率よく電力を使用するための装置で、同じ電流量のまま消費可能な電力量を増やすことができる。

## 2. トランス

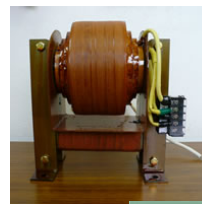


電線から電力を引き込む際に適当な電圧に調整する装置である。

<典型的な使用例>



## 3. 計器用変成器



主回路の大電流を検出, 計測するために入力動作範囲である小電力に変換するための機器である。

電気の計測, 電力系統や機器の保護・運営並びに各種の制御を目的に用いられている。

## 4. リアクトル



電気機器に悪影響を及ぼす電力線からの高周波や雷ノイズを抑制する装置。コンデンサとセットで用いる。

## 5. 遮断器



電気回路を普通に流れる電流(負荷電流)と故障時に流れる大きな電流(故障電流)の両方を安全に遮断する機器である。

## 6. 整流器



交流を直流に返還する装置であり、順変換装置とも呼ばれる。直流を使用する工場や鉄道などでよく見られる。

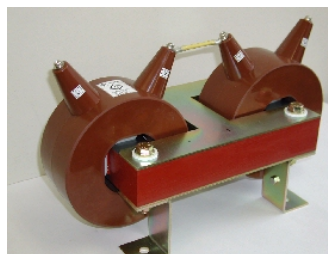
## 7. 開閉器



電力回路・電力機器の正常動作時の電路を開閉する電力機器である。スイッチ(switch)とも言う。

※ 慣用的には、電力回路・電力機器に用いる大型のものを開閉器、電子機器に用いる小型のものをスイッチと呼ぶことが多い。

## 8. 放電コイル



コンデンサを回路から切り放したときにその残留電荷を速やかに放電して感電を防ぐ装置である。

## 9. 中性点接地抵抗器



中性点アース抵抗器ともいい、電力系統に事故が発生した場合に、電力系統に異常な電圧が発生しないようにするための機器で、通常変圧器の中性点に接続される。

