

オレンジボックスは PCB 廃棄物の環境省のガイドラインを基に設計されています。

① 通常の使用において十分な強度を有している事

トランス・コンデンサを収納する容器の、吊上げ強度試験を行いました。結果は標準使用荷重の1・5倍の負荷をかけても、安全率=3以上が確保できており、十分な強度を持っています。

<吊上げ試験> ※写真はトランス構造供試体



(荷重用ブロック)

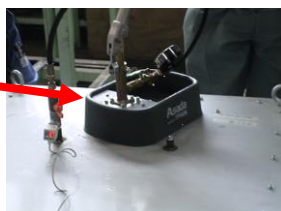


(吊り上げ)

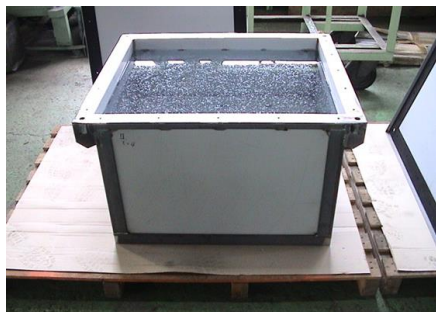
② 水張り試験・加圧試験で漏れが無いこと。(密閉容器である事)

- ・満水にし、蓋を取り付けて密閉後、ポンプ注水により加圧、規定値まで圧力をかけ試験し、容器の漏水の有無を見てみたが、漏水しませんでした。
- ・水張り試験は溶接部までの水張り後、7日間放置しても水漏れがなく、水位の低下は認められませんでした。※オレンジボックスは全数水張り検査を実施しております。

<加圧試験> ※写真はトランス構造供試体



<水張り試験> ※写真はトランス構造供試体



③ 蓋付き金属容器であること、錆びに強い事 (焼付け塗装)

塗装は下塗り+上塗りの2コート塗装で、上塗り塗料は物性・耐食性・耐薬品性が良好な物を使用した焼付け塗装を、行っております。

