

# 活動紹介 社内研修～性能試験～

技術開発本部 商品開発2部

## 研修概要

### 性能試験研修とは？

#### <研修の目的>

- ・性能試験を実施できる人の育成

#### <研修の目標>

- ・補助を得ながらも主体的に試験や準備ができるように、試験内容を理解する

#### <性能試験とは>

製品の使用環境における外乱影響を評価する試験

- ・商用周波耐電圧
- ・外観構造検査
- ・雷インパルス試験※1
- ・EMC試験※2
- ・温度サイクル試験
- ・高低温連続試験
- ・耐光性試験※3
- ・防水試験
- ・振動試験
- …など

※1…落雷に耐える能力を判断する試験  
 ※2…電磁波によって誤動作しないか確認する試験  
 ※3…光による劣化を確認する試験



## 受講者の声

### 研修を受けた方が 感じたことを聞きました！

#### <受講者①新入社員1>

- ・安全に試験を行うためには、危険予知事項について、指差し呼称で確認することが大事だと感じました。

#### <受講者②新入社員2>

- ・先輩が懇切丁寧に教えてくれたので、試験のやり方を覚えることができました。今後、自分が教える側になれるよう頑張ります。



## 試験内容紹介

### 振動試験を例に、 試験内容をご紹介します！

#### <対象製品>

- ・複数台EV充電コントローラ

製品概要はホームページの  
製品・サービス>社会インフラ  
をCheck★

#### <試験方法>

- ①振動試験前に、製品の動作確認を行う。
- ②製品を振動試験機に固定し、前後⇒左右⇒上下の順に、各1時間輸送を想定した振動を加える。
- ③振動を加えた後、製品の動作確認を行う。



#### <試験風景>

試験前のミーティング！  
方法や危険箇所を全員で確認



安全+第一

コミュニケーションを  
細かく取りながら作業



試験中に落下しないよう、  
製品を試験台に固定！



振動試験中…