

ハートフル静電靴測定治具

作品概要

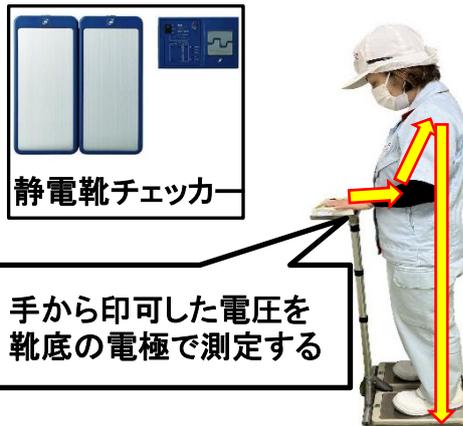
静電靴チェッカーは人体に電気を通電させるために使用できない方がいる。人体に通電させることなく静電靴の電気特性を測定できる治具を製作。

改善前

- ・電子部品の品質を守るために静電靴を着用



- ・静電靴の電気特性をチェッカーで毎日確認



- ・静電靴の特性確認ができない対象者



改善後

ハートフル静電靴測定治具を製作



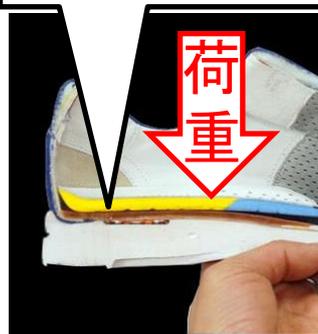
機能：静電靴単体で抵抗測定が可能



からくりで靴の測定可能に！

- ・靴測定の課題

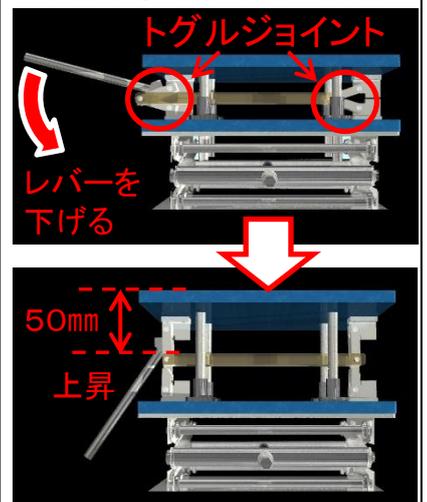
ソールと中底間に隙間が生じ回路が遮断され測定できない。



測定にはソールと靴底の隙間を無くすため荷重が必要

トグルジョイント機構

2つのトグルジョイントを、リンクさせ広い可動域と十分な推力を可能にした。



効果

妊娠等で静電靴の電気特性が確認できず、慣れた仕事から外されることがなくなった。職場として作業経験技能を有した作業者が従事出来ることで、人材不足解消に貢献した。