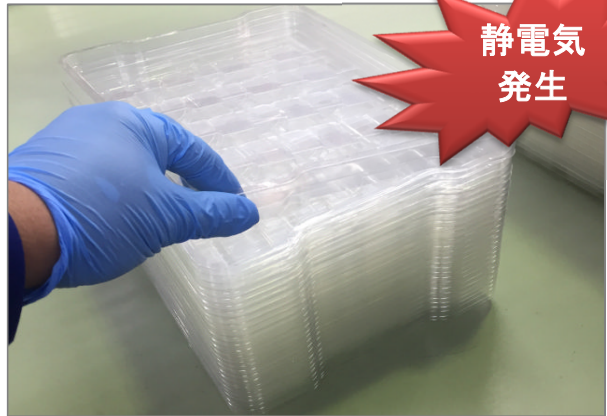


～真空成形トレイ（プラスチックトレイ）の静電気対策～

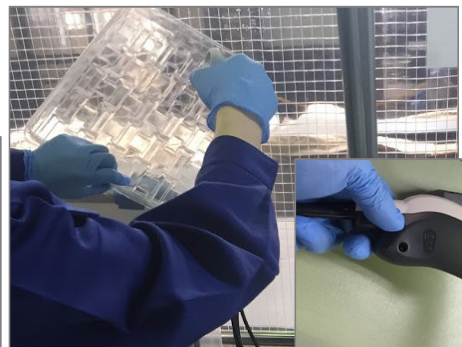
クリーンルーム向けトレイ異物混入対策の実施

改善前



真空成形トレイ(プラスチックトレイ)を使用する際に静電気が発生し、トレイにゴミ、塵、埃等の異物を静電気で引き寄せ、トレイに付着し異物混入になる可能性があります。今回はTSKで実施している静電気対策をご紹介します。

改善後



7～19.9kV(測定上限)

【静電気発生のタイミング】

トレイを包装から取り出す時、トレイ1枚毎取り出す時、積み重ねる時に発生
(帯電電位: 20kV最大)

【対策】

発生する静電気の測定、包装工程にイオナイザーの導入、エアガンの導入

【検証ポイント】

- ・発生源の数値測定実施(静電気の数値測定)
- ・再現実施
- ・設備導入(イオナイザー、エアガン)
- ・導入効果の数値検証(静電気の数値測定)

改善効果

①静電気対策を行いトレイの異物クレームの撲滅