

半導体製造装置ステッパ本体の振動試験概要

試験目的: ①外装箱は木箱からスチールへ ②緩衝材はPEフォームからピタフォームへ

試験日: 2022年10月27日

試験場所: 親和パッケージ 藤沢包装センター

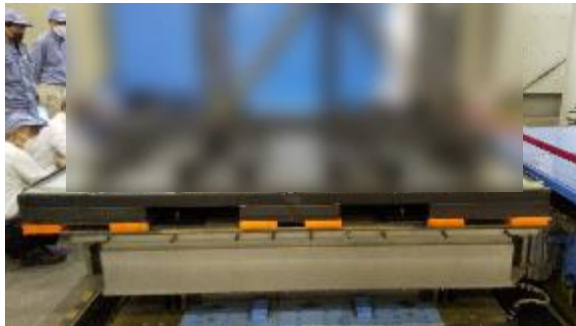
立会者: 第一化学他

試験内容: 振動試験 (ASTA H3 エアサス車・板バネ車)

: 片支持落下試験 (30mm・75mm・100mm)

試験機寸法: 2100×2400mm 最大荷重: 3,000kg

設計荷重
2,500kg



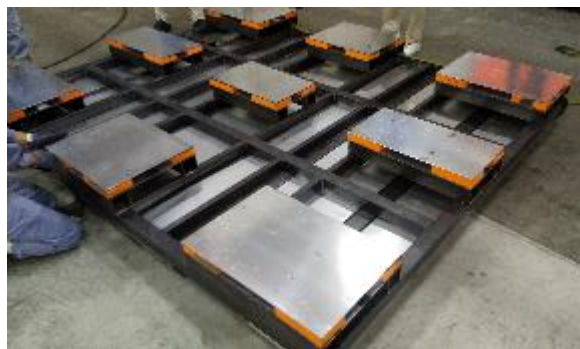
スチールピタスキッド振動試験状況



センサー取付け位置

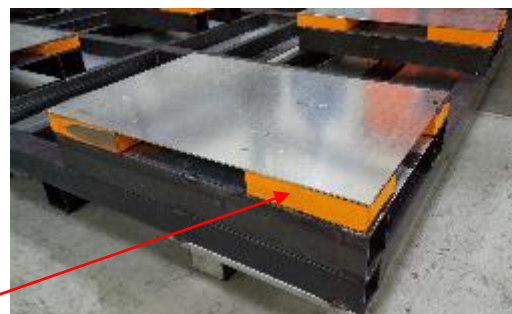


スチールピタスキッド中心部



スチールピタスキッド裏面

振動試験・落下試験の結果、スチール梱包の緩衝材にピタフォームが採用されました。



スチールピタスキッド裏面 (拡大)

ピタフォーム15S



従来仕様 (木箱 + 無架橋PEフォーム)