

クリーンルームの微振動制御技術



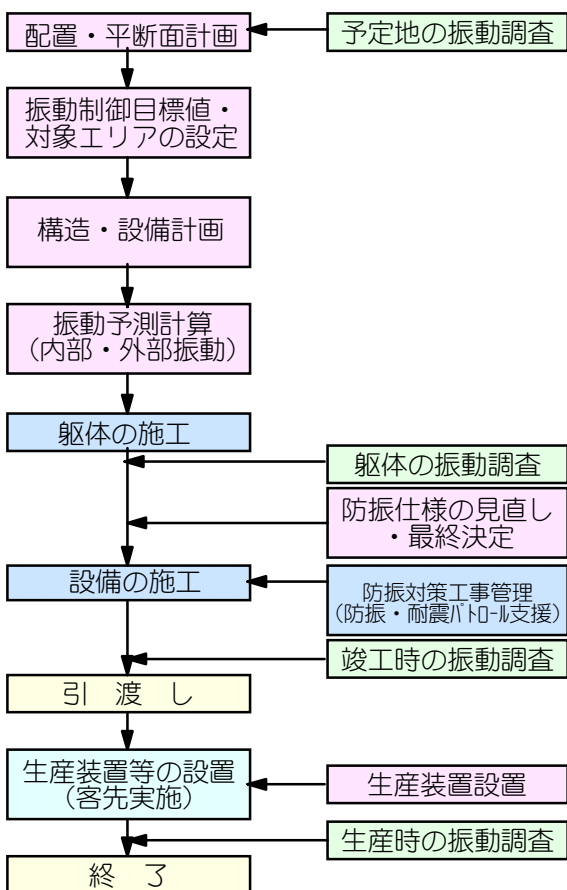
微振動を嫌う半導体工場等で、施設の計画段階から振動環境を予測・制御する技術

お客様のメリット

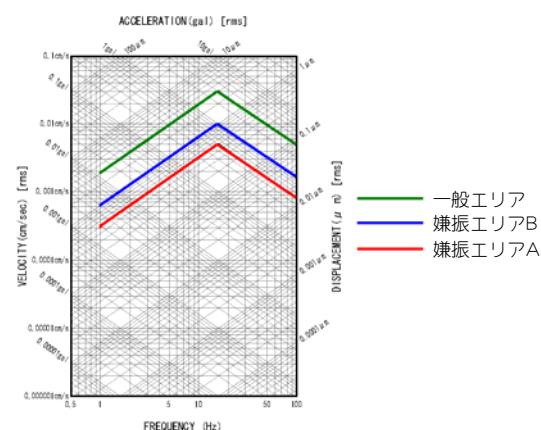
- 工場内外で発生するさまざまな振動影響の正確な予測に基づき、関連技術統合により最適な微振動制御空間が構築されます。
- オーバースペックになりがちな生産装置の適切な振動許容値の設定と最適な設置方法の選定が可能となります。
- MiC免振システムの採用で、微振動環境を確保しつつ、地震被害から人命・施設を守ることも可能となります。

技術の特徴

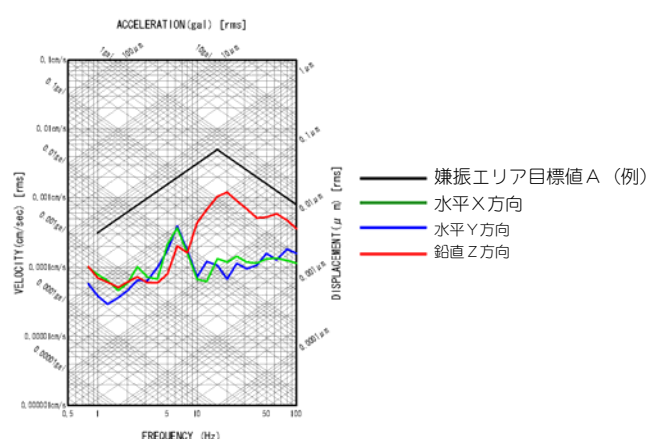
■微振動予測・制御フロー



■微振動制御目標値 (例)



■微振動予測計算結果 (例)



実績・事例

- ソニーセミコンダクタ九州(株)
長崎TEC FAB 1、熊本TEC 1号棟、2号棟
- スパンションジャパン(株)JV3棟、SP1棟
- 富士通(株)三重工場B1番館、B2番館
- 旭硝子株式会社 新品質確保棟

- 低消費電力次世代ディスプレイ
製造技術共同研究施設
- カシオ計算機(株)TFT第2工場、第3工場
- 大日本印刷(株)三原工場
- (株)ニコン熊谷製作所 8号館