

工場

機械

近隣環境

# 騒音対策 についての

# Q & A

防音設備メーカー  
株式会社ジェイ・エス・ピー

- 1. 製品の騒音測定の際、フォークリフトの通る音や工場内放送・トラックの通る音など、外部音が入り製品エラーと誤認してしまう**
  - ▶ 防音室の遮音性能のアップが必要です。まず、周辺での発生音の中で最大値となるものを測定し、最大値を対象として防音する必要があります。
- 2. 製品の騒音測定がばらついているのか、室内の測定環境が外部の音によって影響を受け、ばらついているのか分からない**
  - ▶ 製品の騒音値と、製品が無い場合の室内の騒音値を個別に測定し判断する必要があります。
- 3. 同じものを測定しているのに毎回測定値が違ってしまう**
  - ▶ 騒音源の位置・測定マイクの位置の確認が必要です。位置ズレが起きないような固定ジグがあると良いかもしれません。また、周囲に金属面があったりすると反射音の影響を受け、ばらつきが大きくなっている可能性もあります。
- 4. 測定したい音の大きさは決まっているが、どれくらい静かな防音室があれば測定できるのか分からない**
  - ▶ 測定したい音の大きさから一般的には10dB、JISでは15dB差があると良いです。また、測定したい音の周波数も同時に確認する必要があります

5. 工場がうるさくて測りたい音が聞こえない
  - ▶ 工場がうるさい場合、測定値に製品音ではなく別の音の影響が表れてしまいます。そのため、防音室を製作する際は、製品単体の音と、工場の音を別々に測定し、製品音が測定できるよう防音室を設計する必要があります。
6. 24時間耐久試験を行いたいが、夜間に近隣住民からの苦情とならないか心配している
  - ▶ 夜間における隣地との境界線の騒音規制値を調べる必要があります。規制値だけでなく、試験装置の騒音が夜間に聞こえるか、また境界線での騒音値が上がるのかをお調べすることもできます。
7. 2交代制で夜間稼働したいが、時間により基準値が違うのか？
  - ▶ 法律毎で朝・夕、昼間、夜間であったり分け方が異なりますので注意が必要です。行政に確認する必要があります。
8. 近隣住民からクレームが出てしまった。早急に防音対策が必要だが、効果的な防音対策が分からない
  - ▶ 実際に現地を確認させていただき、防音対策検討・最短納期をご連絡させていただきます。

9. 防音室への出入りが多いため、防音ドアが重たくて作業者が入るときに負担がかかってしまう。
- ▶ ドア構造を見直すことで、開閉の自動化やパワーアシスト機能の追加・改造など、お客様の使用条件をお伺いした上で検討が可能です。オーダーメイド設計で現状の製品にフィットさせます。
10. 防音室の中を見るための窓をつけると防音効果が下がるのか？
- ▶ 防音室の性能を落とさないようにして選定いたしますので、防音効果が下がるご心配はいりません。また、透明ガラス・網入りガラス・PET材など、材質やサイズはご要望に応じることが可能です。
11. 防音室で困うことで内部設備のメンテナンス性や日常点検がしにくくなるのでは？
- ▶ なるべく点検作業に支障がいかないよう、点検スペースや点検扉、窓などお客様の設置レイアウトによりオーダーメイドにて対応いたします。
12. 大量生産品を自動測定、自動合否判定したいが可能なのか？
- ▶ 安全に配慮した停止機能を取付けます。また、お客様工場の安全仕様に準じた停止機能やセンサーの取付けも可能です。

13. 既に設置済の設備を現状に合わせて防音対策することは？
- ▶ 可能です。  
現地にて寸法を実測し、レイアウトして防音対策をおこないます。
14. 設置スペースが狭くても大丈夫？
- ▶ はい。スペースに応じて柔軟に対応が可能です。
15. 大量生産品をもっと効率よく測定するための方法や、作業者の姿勢や動きに負担の無いレイアウトなどを仕様決定前から相談できる？
- ▶ もちろんです。  
装置のレイアウトや大きさなど、決定前の計画段階からご対応可能です。費用も発生いたしません。
16. 防音室と併せて搬送設備や検査設備を一括して相談できる？
- ▶ 弊社側にて手配できるものもございますのでご相談に応じます。  
また、お客様手配の業者と協力させていただくことも可能です。

# お問い合わせ

▶ 株式会社ジェイ・エス・ピー

▶ 愛知県北名古屋市

鍛冶ヶ一色西2-2

▶ TEL:0568-25-0080

▶ FAX:0568-25-0107

**納入実績5,000件以上！全国対応もOK。**

ご要望仕様の特注品も承ります。

**防音設備の設計～開発まで社内一貫で  
行う弊社に一度ご相談ください。**

営業部