ミノリ・サイレンサー
MINORI SILENCER

目的	既設防音ブース（異音検査用）内の防音性能向上
お客様の声	防音パネルは隙間なく、取付施工でき、防音ブース内では異音検査が可能になった
対策前の問題点	異音検査をする際に、既存の防音ブースの防音性能が低く、工場内の周辺環境音により正確な検査ができない

対策前

≪お困り事≫
自動車　部品メーカー様
自動車部品の完成品異音検査をする際、工場内の周辺環境音により、正確な異音の検査ができない
現状、一般材を使った防音ブースを設置しているが十分な防音性能ではない
既設の防音ブースに追加で防音対策し、正確な異音検査ができる環境としたい

■採用要件
1）異音検査時に防音ブース内の環境音を65dB(A)以下に低減させること
2）既設の防音ブースに追加で防音パネルを設置すること
3）防音パネル設置時にパネル間の隙間ができないこと
4）取付け工事は施工会社様が行うため、簡単に設置できること

対策後

≪対策方法≫
MES-FP特注品
特注サイズ　(W)2200×(D)2200×(H)2600

■対応策
1）事前デモで簡易防音ブースを作り、65dB(A)以下になることを効果確認
2）既設の防音ブース内壁に軽量なFPシリーズ防音パネルを5面（天面含む）設置
3）ご指定の特注サイズで防音パネルを製作・提供
4）軽量かつ取付性の良いプラスチック製のFPシリーズを提案

■お客様のご評価
① 防音性能が向上し、異音検査時に拾ってしまっていた周辺からの騒音が低減したことで正確な検査ができるようになった
② 特注サイズのパネルにより隙間なく施工できた

簡易防音ブースデモ

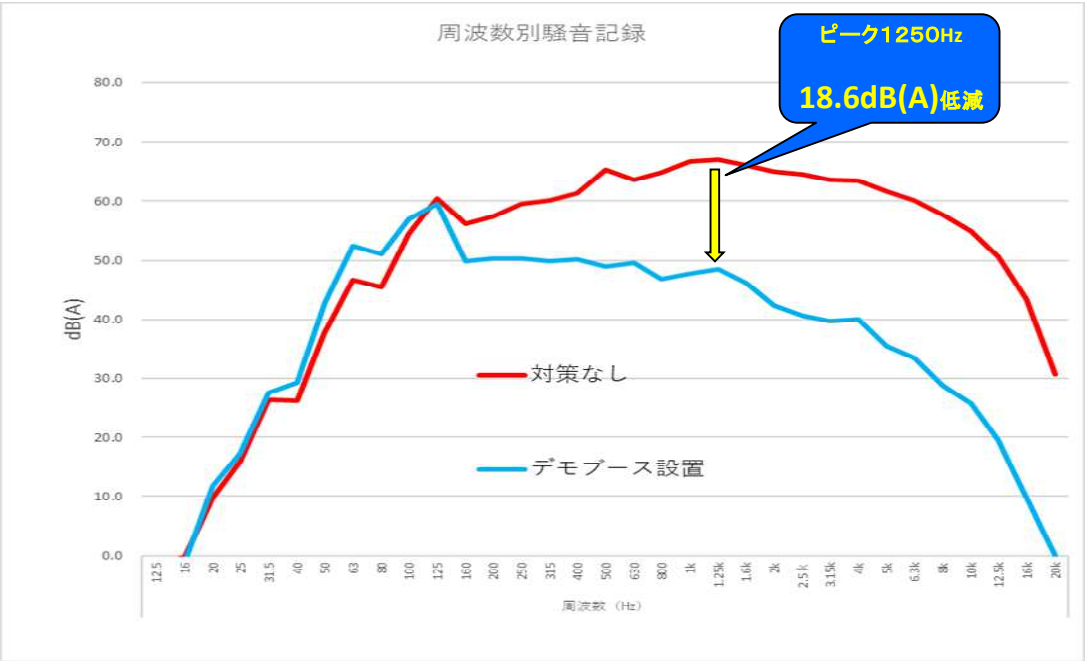
対策なし

■騒音レベル：*76．3dB(A)*　*（工場内指定箇所）*

デモブース設置

■騒音レベル：*64．3dB(A)*　*（工場内指定箇所）*

12．0dB(A) 低減



対策結果	項目	コスト	重量	設備停止日数	低減目標結果	その他
	内容	130万円	90kg/式	ー	◎ （異音検査ができる）	パネルのみのご提供 （フレームや工事費用は含まず）

Webサイト	屋内・工場向け防音パネルの詳しい事はこちらから https://minori-es.com/fp.html	バックナンバー	過去の活用事例集はこちらから https://minori-es.com/back-number.html