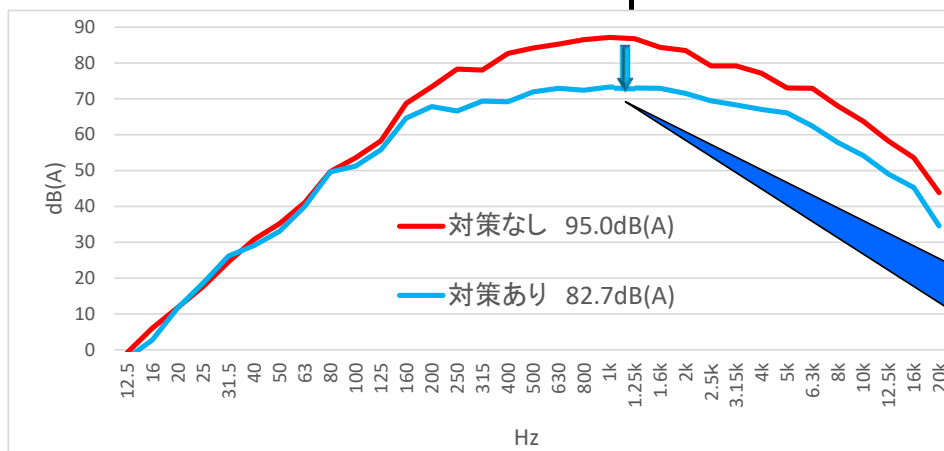


目的	小型連続プレス機 防音対策
お客様の声	工場全体の騒音レベルが下がった
対策前の問題点	新規導入した小型プレス機の防音対策をしていないため、工場全体がうるさい

対策前	対策後
<p>《お困り事》 電子部品加工メーカー様</p> <p>小型連続プレス機を新規導入した 既存のプレス機は防音対策を施しているため新規プレス機にも対策を行いたい 従来方式の鉄製ブースは防音効果は高いが、内部設備のメンテナンス時に空間が狭く苦慮している 必要部分の壁面が簡単に取外し出来る様にしたい</p> <p>■採用要件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 設備前での騒音レベル85dB(A)以下 2) 前後面 型交換・メンテナンス用に観音扉設置 3) 左右側面 メンテナンス用に壁面取外し式 4) 予算300万円以下 <p>■騒音レベル: 95.0dB(A) (プレス機前~2m)</p>	<p>《対策方法》 MES-FP特別仕様 アルミフレーム保持 W2450×D1740×H3140</p> <p>■対応策</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) MES-FPパネルと市販アルミフレームを組合わせて対策 2) アルミフレームの組合せで、左右側面を軽量取外し構造を実現 3) 予算内に収めるため、開口部等は極力既製品サイズとなるように設計提案 <p>■お客様のご評価</p> <p>プレス機前で耳栓が不要となり、会話ができるようになった 工場内全体に響いていたが、全体の騒音レベルが下がった 壁面取外し構造で、メンテナンスが容易に行える</p> <p>■騒音レベル: 82.7dB(A) (プレス機前~2m) 12.3dB(A) 低減</p>



**400~4000Hzの広範囲で
10dB(A)以上の低減**

**ピーク騒音の発生している
1250Hzでは
13.7dB(A)の低減**



	項目	コスト	重量	設備停止日数	低減目標結果	その他
対策結果	内容	280万円	190kg/式	1.5日	◎ (耳栓不要)	プレス前で会話が可能
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://minor-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://minor-es.com/back-number.html	