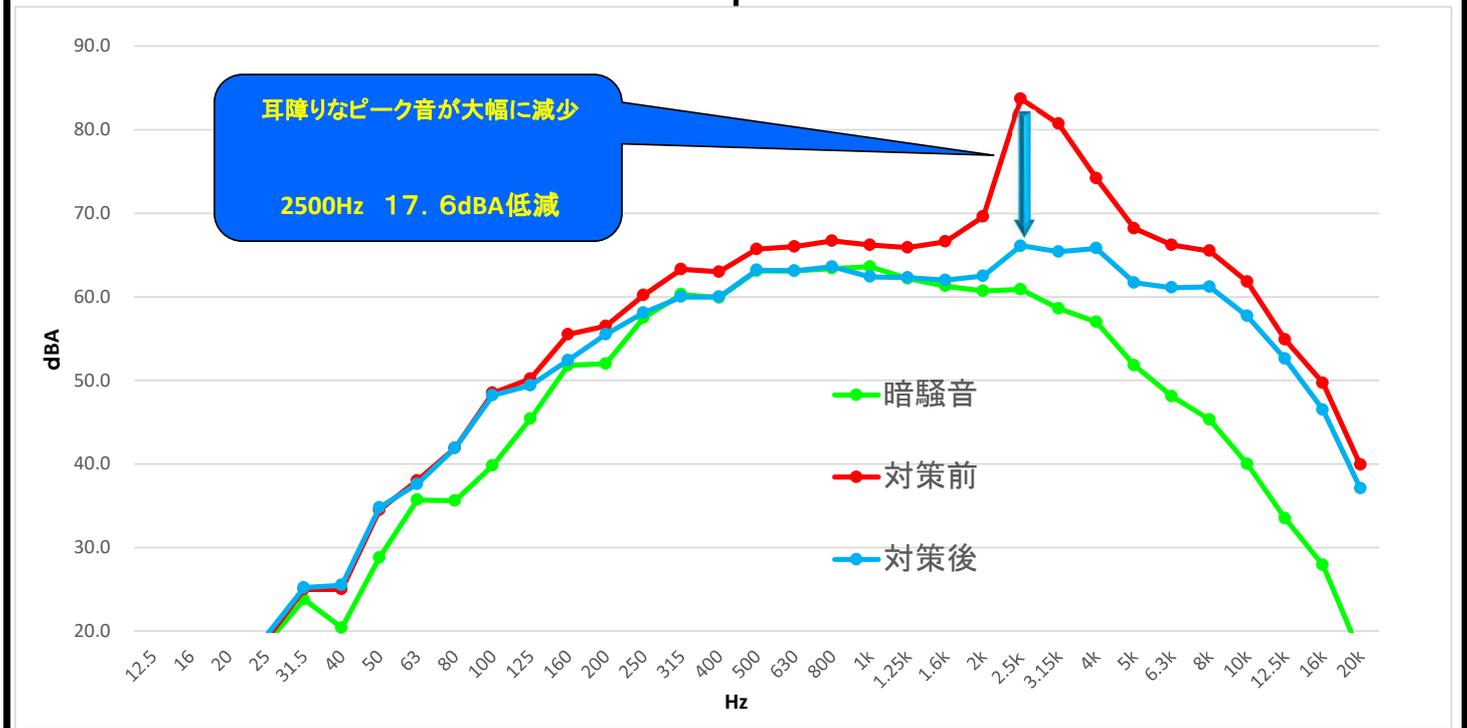


目的	<b>送風機の吸入音対策</b>
お客様の声	<b>不快な音が低減され、耳栓不要となり会話が成立できる</b>
対策前の問題点	送風機の吸入音が壁面に反射して周辺に響き、耳栓使用が必須

対策前	対策後
<p>《お困り事》 機械加工メーカー様</p> <p>工場内の空気拡販の為、壁面上部に送風機を設置している吸入側と壁面が近いため、2500ヘルツ付近でピーク音が発生しており、工場内全体に響いている</p> <p><b>送風機全体レイアウトの変更が困難</b>なため、防音パネルで二次的な対策を行いたい</p> <p>最近接の作業員位置で85dBAを超えており、85dBA以下にして、<b>耳栓の不要な作業環境</b>としたい</p> <p>■採用要件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 周辺環境騒音85dBA以下</li> <li>2) 騒音発生源の位置変更は行わない</li> <li>3) 予算20万円以下</li> </ol> <p>■騒音レベル: <b>86.7dBA</b> (送風機~5m)</p>	<p>《対策方法》</p> <p>MES-FP069 900×600 6枚 MES-FP129 900×1200 2枚</p> <p>■対応策</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) MES-FP069・FP129を組合わせて対策</li> <li>2) 対策前調査の際に音響可視化装置にて壁面の反響を確認し、デモ機を色々な方向に配置し、ピーク音が低減できる吸音材の向き・配置方法、及び吸入抵抗とならないことを確認</li> <li>3) 予算内に収めるため、三乗工業からは吸音パネルのみ供給し設置はユーザー様にて実施</li> </ol> <p>■騒音レベル: <b>75.2dBA</b> (送風機~5m) <b>11.5dBA 低減</b></p> <p>■お客様のご評価</p> <p>気に障っていた耳障りな音がかなり低減されイライラ解消 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、離れた位置では気にならなくなった 軽量なため受台の追加・補強が不要で、予算に収まった</p>



	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	<b>20万円</b>	18kg/式	無し	◎ (耳栓不要)	会話が成立できる
Webサイト	屋内・工場向け防音パネルの詳細はこちらから <a href="https://minori-es.com/fp.html">https://minori-es.com/fp.html</a>			バックナンバー	過去の活用事例集はこちらから <a href="https://minori-es.com/back-number.html">https://minori-es.com/back-number.html</a>	