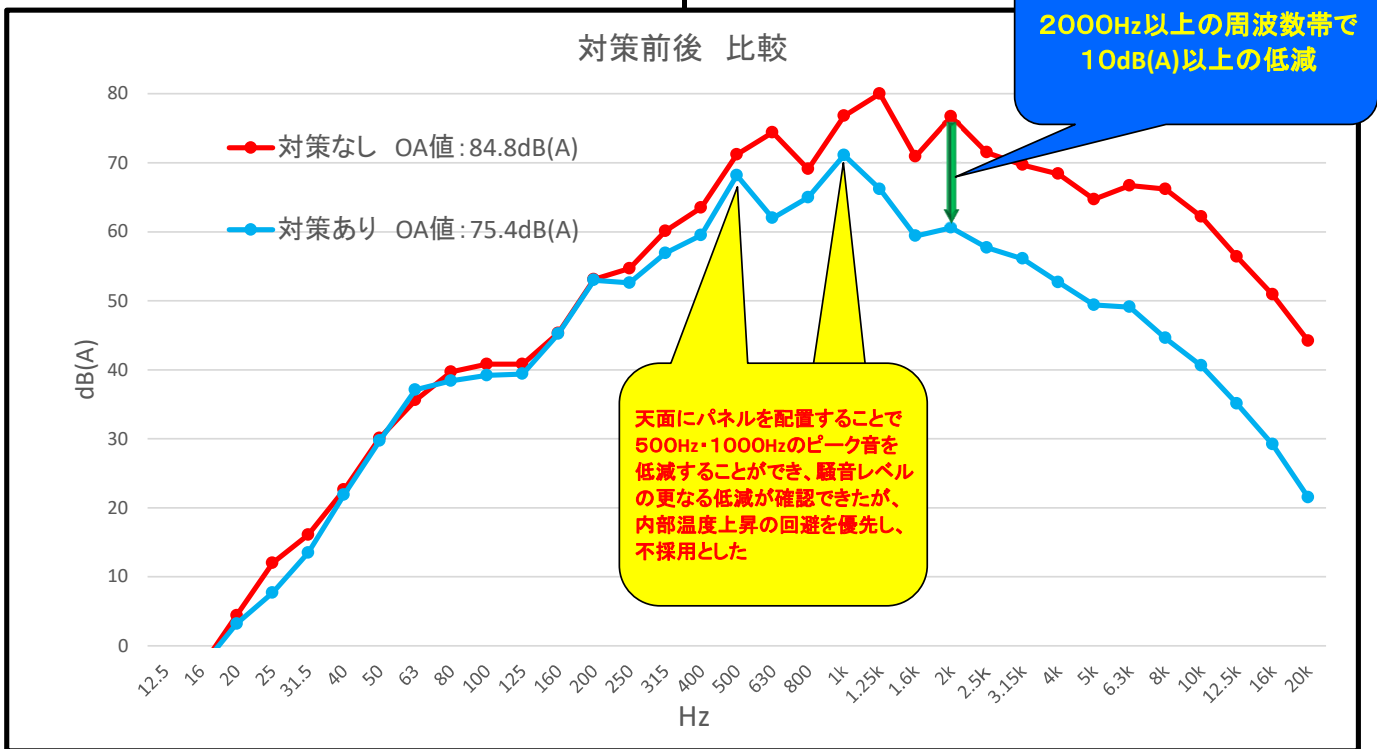


目的	耐久性テスト 騒音対策
お客様の声	金属打撃音の拡散が低減され、工場内が静かになった
対策前の問題点	耐久性テストの連続運転で、金属打撃音が常に響いて、工場内全体がうるさい

対策前	対策後
<p>《お困り事》 機械加工メーカー様</p> <p>内製製品の耐久テストを、自社で行っている一定の間隔で金属打撃音が発生している耳栓が必要なレベルではないが、工場内に響き渡っており、製品によっては2日以上連続運転することがあり、工場内の作業員から苦情が出ている</p> <p>データ採取用として、センサー等の取付けもあるため、テストの準備ができた後に簡単に取付けられる防音パネル(簡易組立式ブース)が希望</p> <p>■騒音レベル: 84.8dB(A) (対象ワーク直前~1m)</p> <p>■採用要件</p> <ol style="list-style-type: none"> 工場内の金属音拡散が抑制できること 簡単に組みバラシできること 内部監視窓1か所配置 	<p>《対策方法》 MES-FP189特別仕様 4面ボックス型 面ファスナー接合構造 W1.8×D0.9×H1.8</p> <p>■対応策</p> <ol style="list-style-type: none"> MES-FP189既製品に接合用として、面ファスナーを追加 600×900の内部監視窓を1か所配置 <p>※ 騒音レベルの低減と、天井側への騒音拡散抑制のため天面のパネル配置を検証して効果が確認できたが内部温度上昇の懸念があったため、不採用とした</p> <p>■騒音レベル: 75.4dB(A) (対象ワーク直前~1m) 9.4dB(A) 低減</p> <p>■お客様のご評価</p> <p>工場内の騒音拡散がかなり改善された テスト機直前でも通常の声で会話が交わされるようになった 軽量であるため、組みバラシも苦にならない 天面へのパネル追加は、今後検討していく</p>



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	40万円/式	30kg/式	なし	◎ (工場内騒音低減)	近傍で会話が成立できる
Webサイト	屋内・工場向け防音パネルの詳細はこちらから 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	