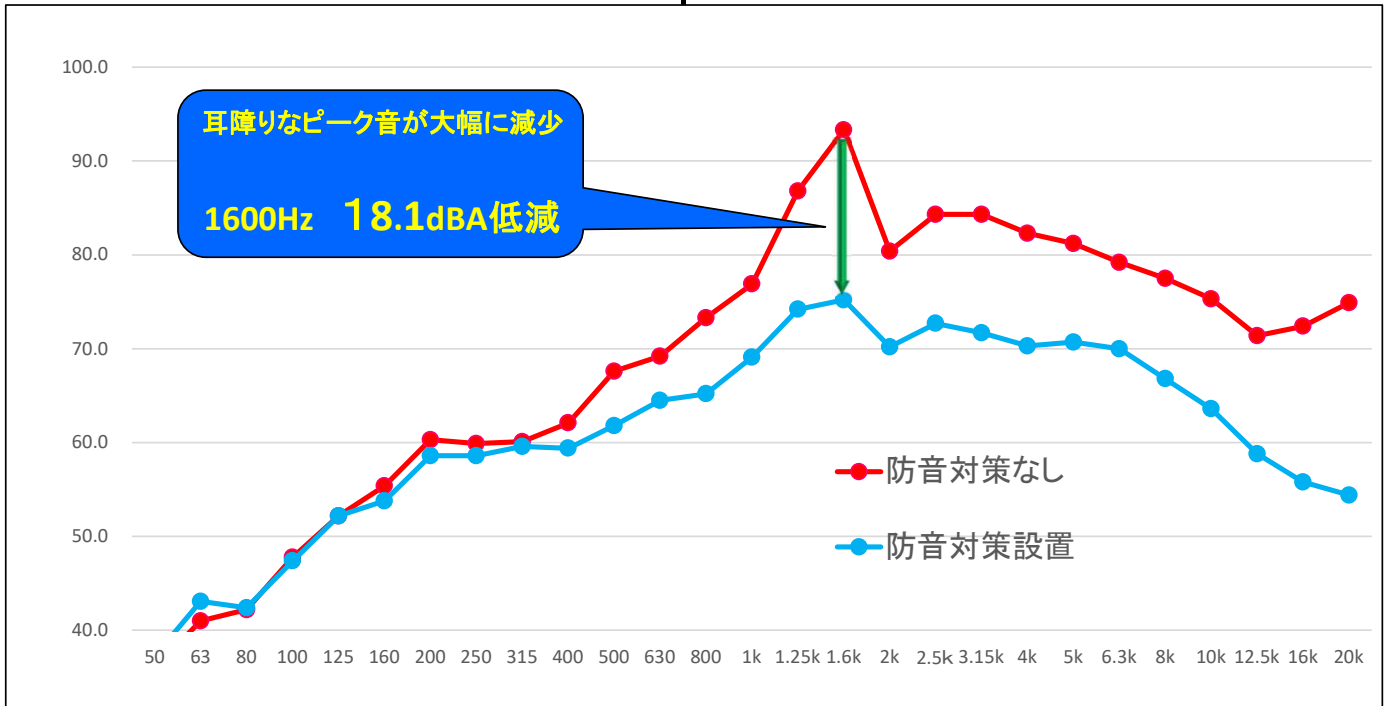


目的	製品検査時の風切り音対策
お客様の声	耳障りな高周波音が低減され、イヤーマフ不要となった
対策前の問題点	回転検査の風切り音が大きく、イヤーマフが必要

対策前	対策後
<p>《お困り事》 機械加工メーカー様 部品の最終検査工程で、モーターによる高速回転にて、プレの有無をチェックしているが、ワークの回転による風切り音が大きく、安全カバーを設置しているが隙間から音漏れが発生している 1600ヘルツでピーク音が発生し、作業員位置で95dBAを超えており、イヤーマフ装着を指示しているが、耳栓不要な環境まで改善したい 安全カバーは既設の状態を残し、その周りに防音パネルを設置するが、メンテナンス時に安全カバーを外せるようにしてもらいたい</p> <p>■騒音レベル: 95.9dBA (設備直前~1m)</p> <p>■採用要件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 周辺環境騒音85dBA以下 2) スペースの問題から、ワーク取出し扉は横スライド式 3) 設備メンテナンスを考慮し、パネルは取外し式構造 	<p>《対策方法》 MES-FP特注品 5面ボックス型 取外し構造 W2.5×D2.0×H2.0</p> <p>■対応策</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) アルミ製保持フレームにMES-FPパネルを取付け 2) ワーク取出し扉は横スライド式 3) 側面パネルは面ごとに大枠で取外し可能構造に <p>■騒音レベル: 84.1dBA (設備直前~1m) 11.8dBA 低減</p> <p>■お客様のご評価</p> <p>耳障りな音がかなり低減された 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 メンテナンス時の大枠取外しも軽量であるため扱いやすい 試験導入した1基の結果良好であったので 同種ライン3基の追加導入決定</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	150万円/基	100kg/式	1日	◎ (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 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	