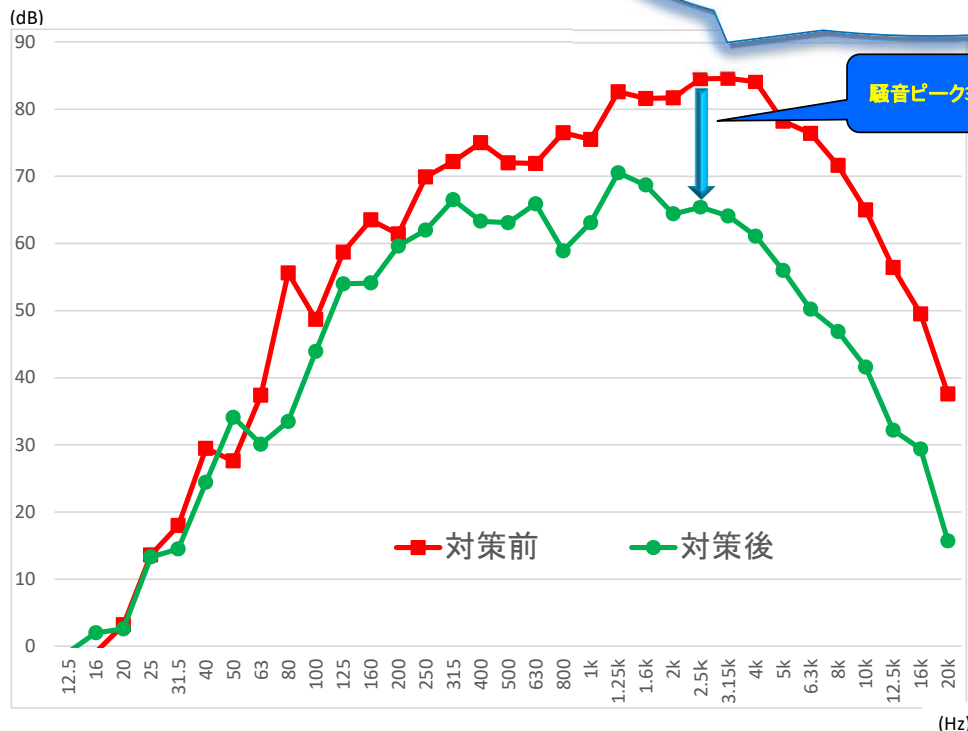


目的	スエーシングマシンの騒音対策
お客様の声	悩んでいた騒音が改善され静かになった！
対策前の問題点	設備稼働時に90dB(A)以上出ている騒音を新工場への移設に伴い保護具不要な環境にする必要がある

対策前	対策後
<p>《お困り事》 現在、使用しているスエーシングマシンの騒音に悩んでいる。特に高速回転の際、「ピー」というような大きな騒音が90dB(A)以上出ている保護具が必要な環境となっている。新工場への移設のタイミングで耳栓などの保護具無し環境にしたい。</p> <p>■採用要件 1) 設備4方向で保護具無しの環境にしたい 2) ワーク用出入口、メンテナンス用開閉扉、監視用透明窓が必要 3) 現地設置工事まで実施してほしい</p> <p>■騒音レベル: 92.1dB(A) (対象ワーク左側面～1m)</p> <p>■管理区分: Ⅲ (防音保護具環境)</p>	<p>《対策方法》 MES-FP特注品(W1100×D1500×H1300) 5面囲い 保持用フレームによる自立式 正面と背面: ワーク出入口用切欠き・メンテナンス用観音扉×2ヶ所 左側面・右側面: 監視用透明窓×2ヶ所</p> <p>■対応策 1) 吸遮音構造のMES-FPシリーズのデモ機で事前に効果確認 2) 特注品対応で出入口用切欠き、観音扉、透明窓を採用 3) 防音パネル+自立保持用フレーム+現地設置工事まで対応</p> <p>■騒音レベル: 76.5dB(A) (対象ワーク左側面～1m)</p> <p>■管理区分: I (防音保護具レス環境)</p> <p>■お客様のご評価 設備4方向で保護具無し環境になっている！ 作業性・メンテナンス性も考慮されている！ 工場エリア全体への反響もかなり軽減している！</p>

■比較グラフ



OA値: 15.6dB(A)低減！

騒音ピークの3150Hz以降で効果大
耳障りな不快な音を低減！

	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	60万円	約70kg/台	1日	◎ (耳障りな高周波音が低減)	設置する工数を省く事ができた
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	