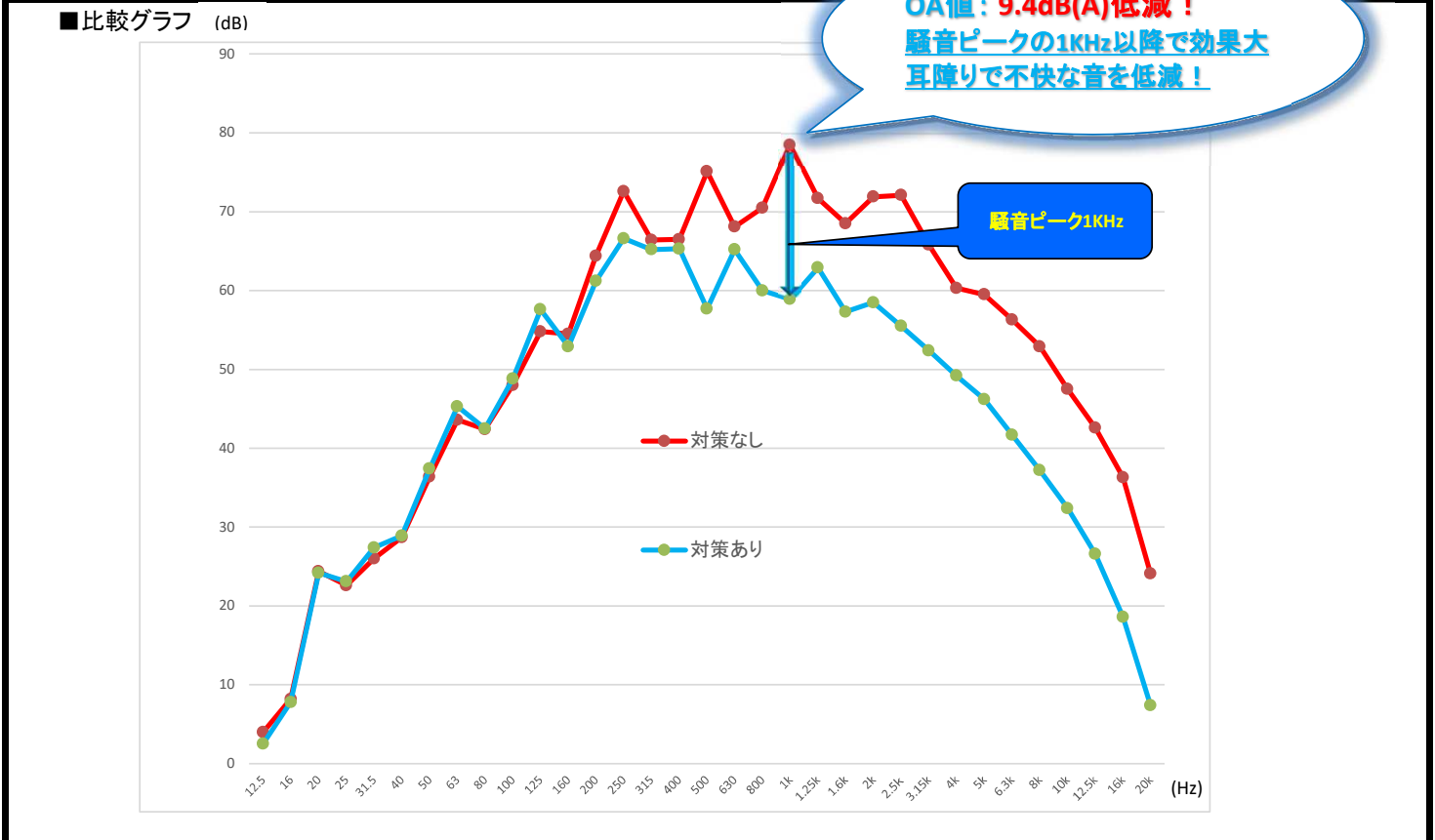


目的	真空ポンプの騒音対策
お客様の声	真空ポンプ付近の騒音が改善され会話しやすくなった！
対策前の問題点	真空ポンプ稼働時(最大4台)に85dB(A)以上出ている騒音を保護具不要な環境にする必要がある

対策前	対策後
<p>《お困り事》 現在、使用している海外製の真空ポンプの騒音に悩んでいる。特に4台同時稼働の際、高い耳障りな騒音が85dB(A)以上出ている保護具が必要な環境となっている。耳栓などの保護具無し環境にしたい。</p> <p>■採用要件 1) 設備周辺で保護具無しの環境にしたい 2) 真空ポンプ要件を考慮すること(本体外周100mm離す) 3) 施工は自社ですするため、防音パネルのみの提供してほしい</p> <p>■騒音レベル: 83.2dB(A) (対象設備右側面~1m) <small>※騒音測定時は真空ポンプ×1台のみ稼働中の環境</small></p> <p>■管理区分: I~II (防音保護具環境) <small>※真空ポンプの稼働台数により騒音レベルは変動</small></p>	<p>《対策方法》 MES-FP既製品(W900×D900×H1200) 4面囲い保持用フレームによる自立式(フレームはお客様で準備) 熱対策の為、天面パネル無し空気取り込みの為下部は100mm空間を設ける。(4面共)</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) 既製品FP129×4枚(真空ポンプ1台あたり) 「内空100mm以上確保」 3) 安価になるよう既製品の防音パネルを提案</p> <p>■騒音レベル: 73.8dB(A) (対象設備右側面~1m) <small>※騒音測定時は真空ポンプ×1台のみ稼働中の環境</small></p> <p>■管理区分: I (防音保護具レス環境) <small>※真空ポンプの稼働台数により騒音レベルは変動</small></p> <p>■お客様のご評価 設備付近で普通に会話ができる！ 工場エリア全体への反響もかなり軽減している！</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	20万円/台	約15kg/台	0日	◎ (耳障りな高周波音が低減、 会話が聞き取り易くなった)	真空ポンプから離れた場所でも音質が変わった(高周波音が低減)
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://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	