

目的 エアーの騒音対策

お客様の声 ピュー・ピューという甲高いエアー音が気にならなくなった！

対策前の問題点 ゴムシール製造設備で生産中のエアー音が我慢できない

対策前

≪お困り事≫
 ゴムシール製造設備で生産中に水分を飛ばすためのエアーの音がピュー・ピューと甲高く間近で作業している人から「**エアー音が我慢できない**」と苦情が入った。作業者は複数いて、各自にヒヤリングしたところ、どの作業者も同じ悩みを抱えている事がわかった。

■採用要件
 1) ピュー・ピューという甲高いエアー音を軽減したい
 2) メンテナンスやスペースの関係で小スペース対応にしたい
 3) 特注サイズの防音パネルを購入し自社で取付したい

■騒音レベル: 93.4 dB(A) (設備～1m)

■管理区分: III (防音保護具環境)
※ B測定値(最も発生源に近い作業者位置L=1.0m 高さH1.5mにて測定)

対策後

≪対策方法≫
 MES-FP特注品×2枚
 2面囲い(正面・背面)で設置 ※デモ時に2面で効果ありのため
 正面:取外し式、背面:固定式

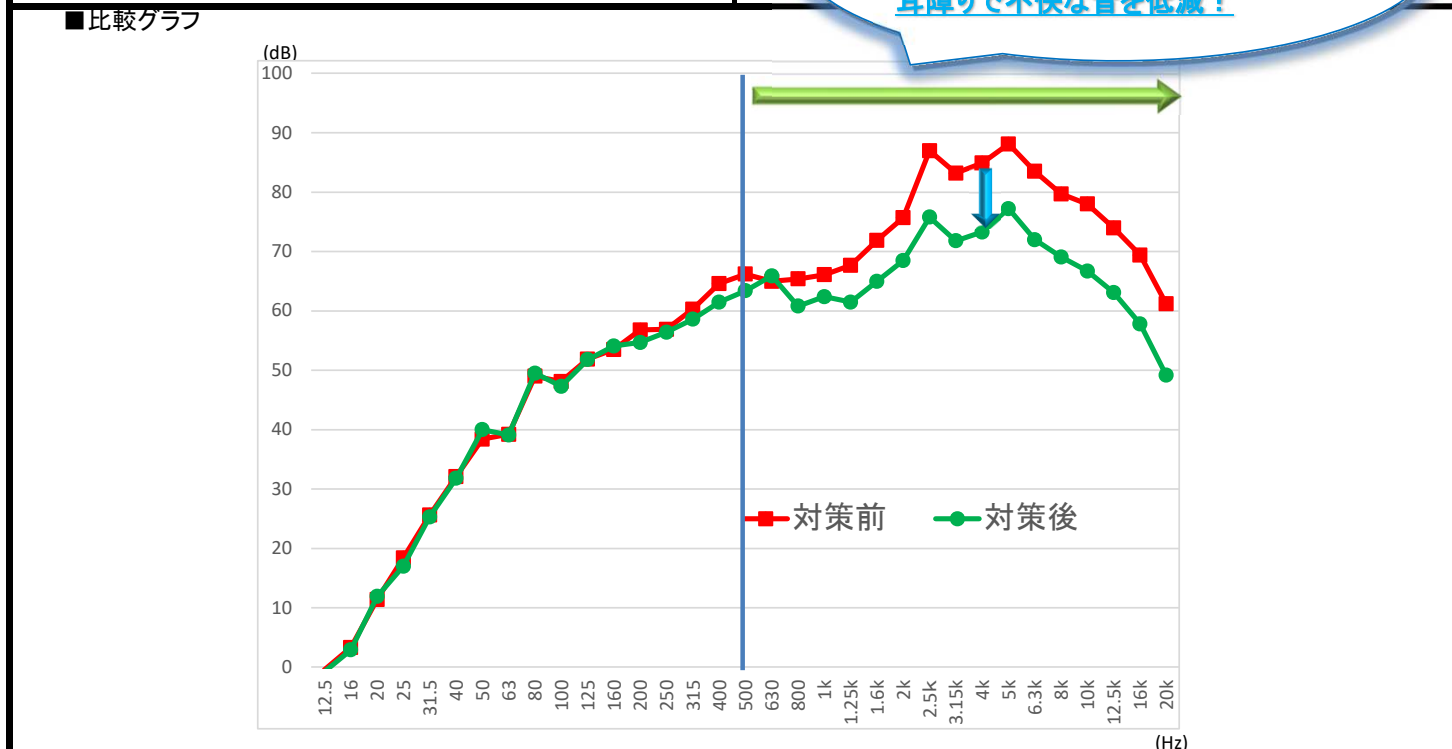
■対応策
 1) 吸遮音構造のMES-FPシリーズのデモ機で事前に効果確認
 2) 騒音を軽減するために必要な箇所だけにFP特注品を設置
 3) MES-FPシリーズでご指定サイズの特注品を生産しお客様で設置

■騒音レベル: 82.6dB(A) (設備～1m)

■管理区分: I (防音保護具レス環境)
※ B測定値(最も発生源に近い作業者位置L=1.0m 高さH1.5mにて測定)

■お客様のご評価
 ピュー・ピューになっていた音がうそのように軽減している！
 防音パネルがあっても設備メンテナンスが容易にできる！
 プラスチック製で軽くて扱いやすい！

OA値: 10.8dB低減!
 特に4000Hz以降で効果大
 耳障りで不快な音を低減!



	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	14万円	約8kg/式	無し	◎ (耳障りな高周波音が低減)	防音パネルを2枚取付けるだけで静か！