



MES

ミニ・サイレンサー

MINORI SILENCER

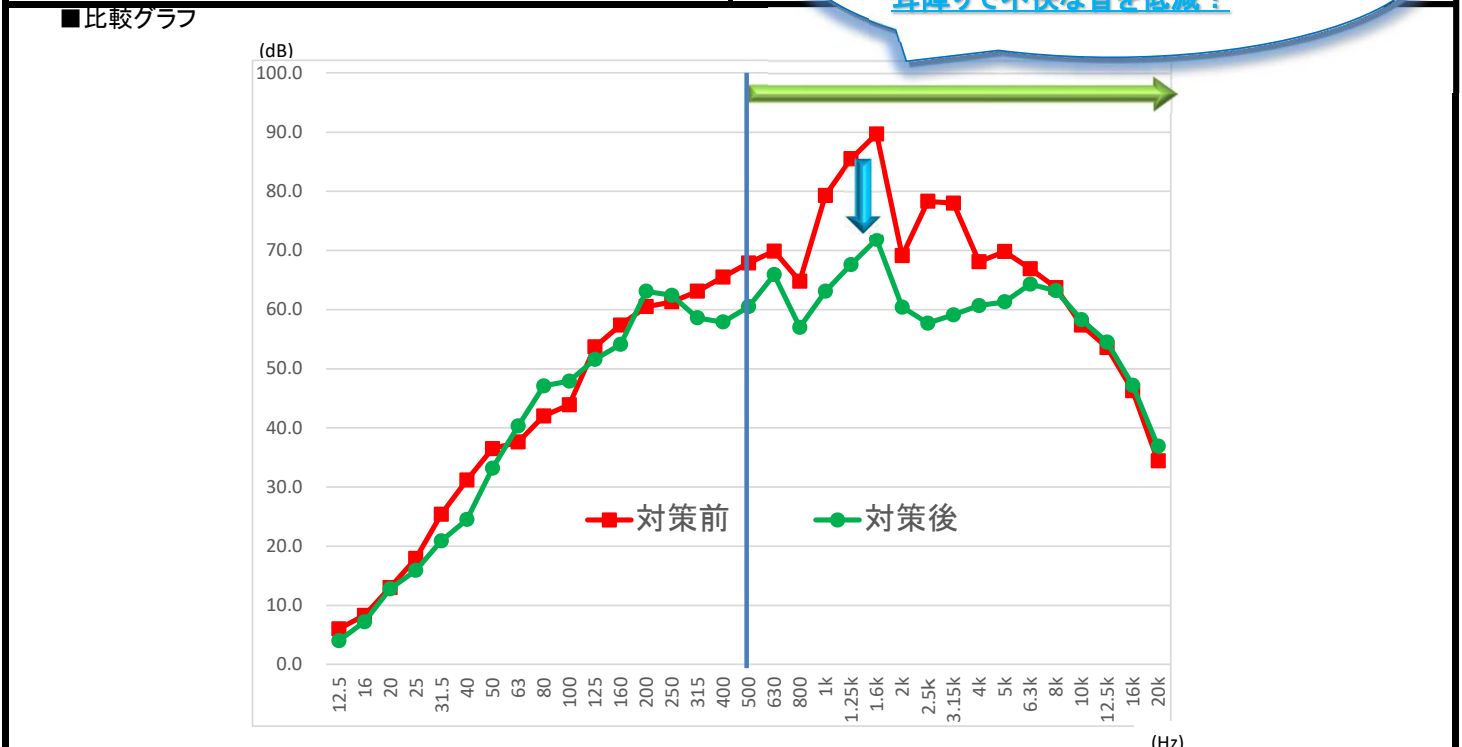
目的 連続回転試験機の騒音対策

お客様の声 高速回転時でも騒音が静かになった！

対策前の問題点 連続回転試験機で高速回転する際にかんがりの騒音で作業がづらいと苦情が入った

対策前	対策後
<p>《お困り事》 工場内で連続回転試験機を使用しているが間近で作業している人から「試験機の音がうるさい。特に高速回転の時はうるさすぎる」と苦情が入った。 他の作業者からも早く改善して欲しいという声が多くて困っている。</p> <p>■採用要件 1) 高速回転時の騒音を改善したい 2) レイアウトは現在のままに、ワークの出し入れもしたい 3) 防音パネルのみ購入し、設置は自分たちで実施したい</p> <p>■騒音レベル: 90.2 dB(A) (試験機~1m)</p> <p>■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位置L=1.0m 高さH1.5mにて測定)</p>	<p>《対策方法》 MES-FP129×5枚 4面囲い(天面有り、背面無し)で設置 正面は開閉式(メンテナンス用に取外し式)</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) 軽量の防音パネルで取り扱い容易で簡易的に対応可能 3) 取り扱い容易なプラスチック製のMES-FPシリーズを採用</p> <p>■騒音レベル: 74.8dB(A) (試験機~1m)</p> <p>■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位置L=1.0m 高さH1.5mにて測定)</p> <p>■お客様のご評価 高速回転しているか分からないくらい静かになった！ 作業者同士の会話が成立するようになった！ 軽くて取り扱いも簡単で自分たちでも設置ができた！</p>

OA値: 15.4dB低減!
特に1000Hz以降で効果大
耳障りで不快な音を低減!



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	25万円	約18kg/式	1日	◎ (耳障りな高周波音が低減)	簡易的に設置が出来る!

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>