



# MES

## ミニ・サイレンサー

MINORI SILENCER

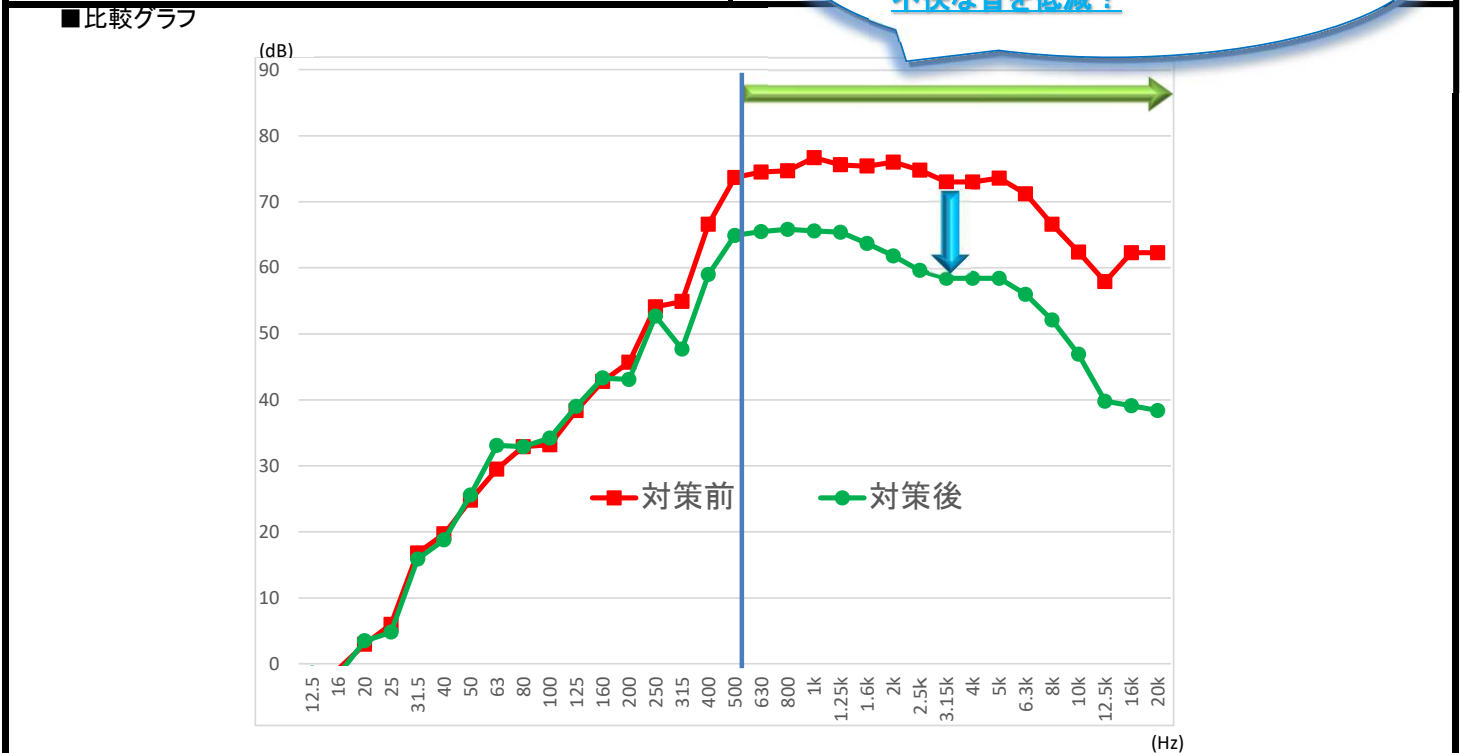
### 目的 チェーン洗浄工程の騒音対策

お客様の声 近場での作業時も騒音は気にならなくなった！

対策前の問題点 チェーンを洗浄する工程から発生する騒音がうるさいと苦情が入った

対策前	対策後
<p>《お困り事》 工場内のチェーンを洗浄する工程の近場で作業している人から「<b>金属が擦れ合う不快な騒音がうるさい</b>」と苦情が入った。 今までは我慢していたが長時間この騒音を聞いていると病気になるという事で<b>健全な環境</b>に対策したい。</p> <p>■採用要件 1) 金属が擦れ合う不快な騒音を対策したい 2) レイアウトは現在のままにしたい 3) メンテナンスができるように正面と天面に開口可能な扉が欲しい</p> <p>■騒音レベル: <b>85.6 dB(A)</b> (洗浄工程～1m)</p> <p>■管理区分: <b>Ⅱ</b> (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-FP特注品 W2300×D1200×H1500 4面囲い(天面有り、背面無し)で設置 正面には観音開き扉、天面には片開扉を採用</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) レイアウト変更なく対応 3) 正面と天面の必要か所に扉を設置する事でメンテナンス可能</p> <p>■騒音レベル: <b>74.2dB(A)</b> (洗浄工程～1m)</p> <p>■管理区分: <b>I</b> (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 金属が擦れ合う不快な騒音が気にならなくなった！ 耳栓が必要なくなった！ 扉があり作業性も考えていたよりも良い！</p>

**OA値: 11.4dB低減!**  
特に1000Hz以降で効果大  
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	59万円	約60kg/式	1日	◎ (耳障りな高周波音が低減)	レイアウトもそのままが良い!

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://minor-i-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://minor-i-es.com/back-number.html>