

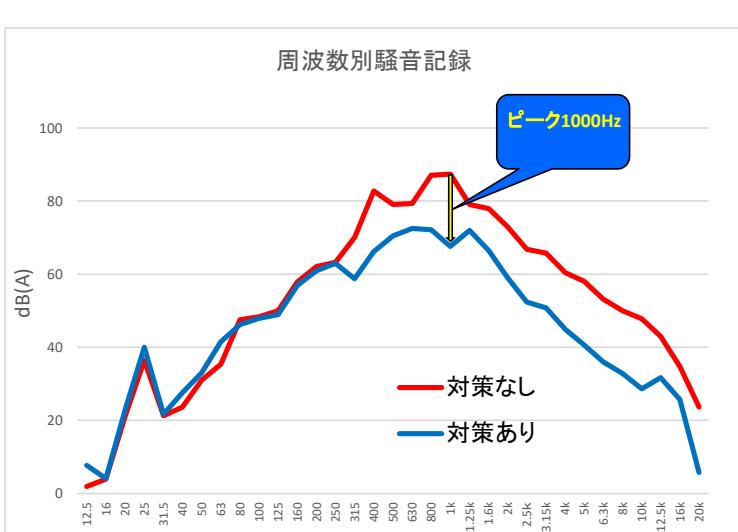
目的	電動ふるい機 防音対策	
お客様の声	イヤーマフ対策が不要になった	
対策前の問題点	騒音管理区分Ⅲでイヤーマフ着用が必要な環境	
内容		
<お困り事> 素材メーカー様 素材用電動ふるい機が90dB(A)を超えており、騒音管理区分Ⅲであった。工場内作業者様向け騒音対策をしたい。	<対策方法> MES-FP特注品 本体) W1000×D900×H1200 天面あり5面 取出口) W600×D600×H1200 3面 天面) 追加 蓋あり W300×D300	
■ご要望 <ul style="list-style-type: none"> 1) 騒音レベルを85dB(A)以下に低減 2) 操作スイッチを押す必要あり 3) ふるい機停止時は取外して保管する 4) 天面投入時の作業性確保したい 5) 天面投入口からの音漏れを抑制したい 6) 取出時の作業性確保したい 7) 取出口は視認でき、かつ音漏れを抑制したい 	■対応策 <ul style="list-style-type: none"> 1) 電動ふるい機全体を囲う 2) 操作スイッチ用扉を設けた 3) パネルは面ファスナー接合式とし、折り畳み収納可能にした 4) 天面投入口は、開口とした 5) 天面投入口は、開口部に投入後に使用する追加蓋を設けた 6) 取出口は、取外し分離式とした 7) 取出口は、天面に透明遮音シートを設けた 	

電動ふるい機稼働時(作業者様位置 電動ふるい機前～0.5m)

対策前	92.0dB(A)	対策後	79.8dB(A)
------------	------------------	------------	------------------

— 12.8dB(A) 低減 !

■お客様のご評価
工場内で響き渡っていたふるい機の騒音が小さくなり、作業環境が改善された。イヤーマフを外すことができるレベルに低減できた。細かい要望に応えて頂き、作業性を確保しながら対策ができた。



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	80万円	25kg/式	無し	◎ (近くで作業ができる)	容易に取外しが出来る為メンテナンス作業の妨げにならない
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			バックナンバー	過去の活用事例集は こちらから	