

目的 超音波溶着機 防音対策

対策前の問題点

作業場所の移設に伴い、超音波溶着機の騒音が周辺作業者の負担になる

内容

<p>《お困り事》</p> <p>電子製品メーカー様 超音波溶着機を移設するが、100dB(A)を超えており騒音が移設先の周辺作業者の負担になる。</p> <p>■ご要望</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 周辺作業者が気にならないレベルに騒音値を低減したい 2) 費用を抑えたい 3) 台車での搬入がしやすいこと 4) ブース内部での作業者の安全確認が必要 5) 空調が効き、消防法対策が必要 6) 見た目がよくなってほしい 		<p>《対策方法》</p> <p>MES-FP特注品 本体) W2500×D800×H2200 L字衝立型2面</p> <p>■対応策</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 設備を囲うようにブースになるようパネル設置 2) 壁と柱を利用しパネル面積を抑えて安価な対策を実現 3) スライド扉で、台車搬入しやすい 4) 覗き窓あり 5) パネル上部に開口部を設けた 6) 表面は白色化粧パネル
---	---	--

結果

— 32. 2dB(A) 低減！

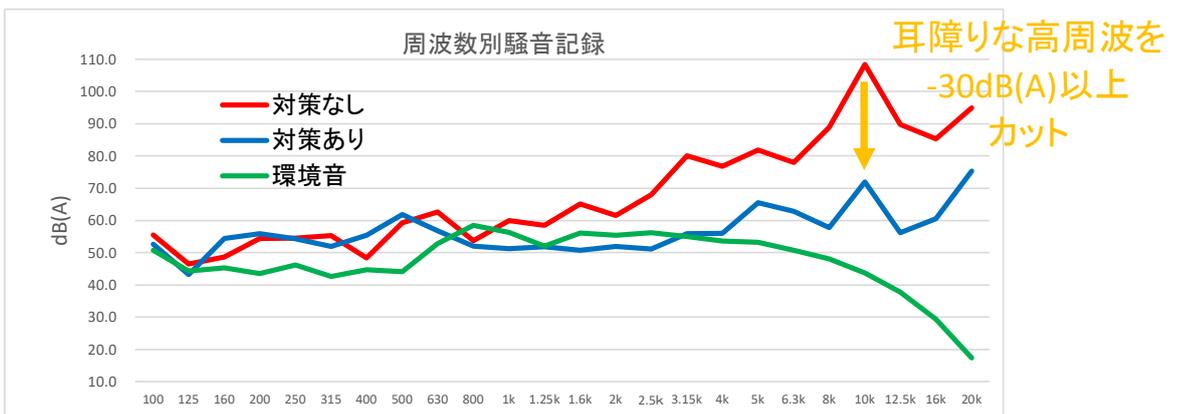
■対策前

騒音レベル: **108. 6dB(A)**



■対策後

騒音レベル: **76. 4dB(A)**



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	200万円	-	2日	◎	-