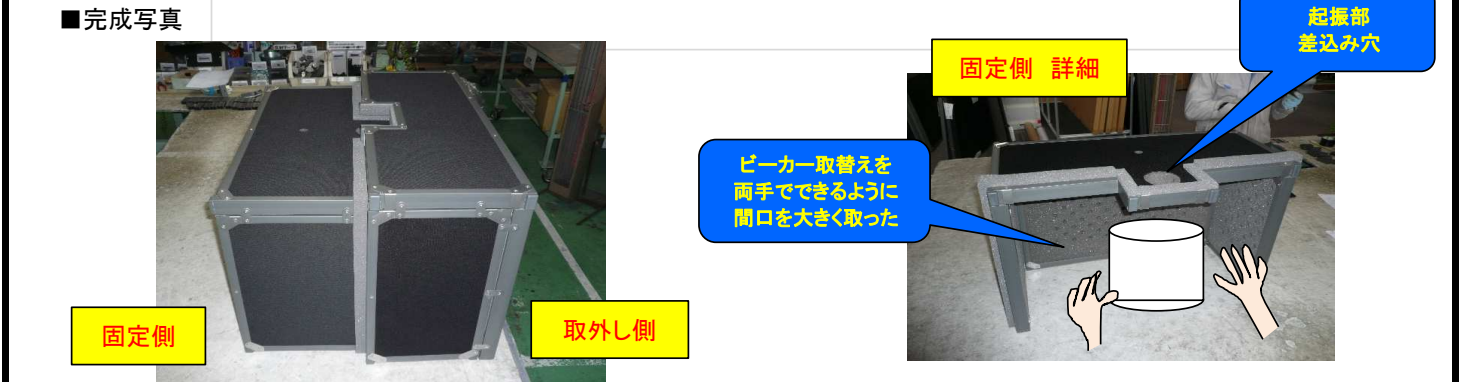
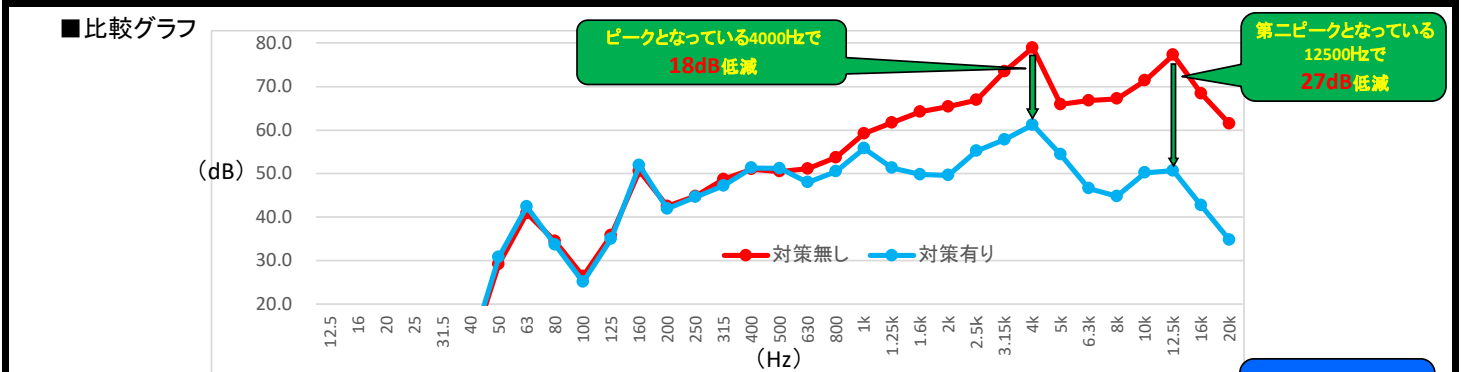


目的 **超音波攪拌機の騒音対策**

お客様の声 **不快感が解消され、研究に集中することができます！**

対策前の問題点 **超音波攪拌機稼働音が研究室内に響き、耳障りで集中できない**

対策前	対策後
<p>《お困り事》            国立大学 研究室様</p> <p>超音波攪拌機(ホモジナイザー)による、液体対象物の均質化作業稼働時に『ビィイン』という高周波音が発生し研究室内に響いている</p> <p>耳障りな騒音が不快で作業に集中できないので対策したい</p> <p>■採用要件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 高周波音が響くのを抑えたい</li> <li>2) ビーカーの取替え時の作業性を確保してほしい</li> <li>3) 取外し側は軽量で扱いやすいものとしてほしい</li> </ol> <p>■騒音レベル: <b>83 dB</b></p>	<p>《対策方法》            MES-FP特注品 W750×D550×H480 ボックス型            2分割取外し式</p> <p>■対応策</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 吸音パネルをボックス形状にし、隙間が発生しない形状に</li> <li>2) 2分割構造                ホモジナイザー取付側(固定側)                ビーカー取出し側(取外し側)</li> <li>3) 固定側は、ホモジナイザー本体をボックス外側に配置しスイッチ調整操作ができるようにし音源となっている起振部のみボックス内部とした                取外し側は、全面のみの扉形状とせず、ボックス断面の中間付近から蓋を含めた一体式で取外しできるようにしビーカー取替えに支障の無い形状とした</li> </ol> <p>■騒音レベル: <b>66 dB</b>  <b>17dB 低減</b></p> <p>■お客様のご評価            耳障りな音がかなり低減され、不快感が解消されたビーカー取替え時の動作を考慮したボックスとしてくれたので作業に支障がなく助かっている</p>



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	<b>12万円</b>	3kg/式 (2分割構造)	取付け 10分	◎ (耳障りな高周波音が低減)	集中できるようになった