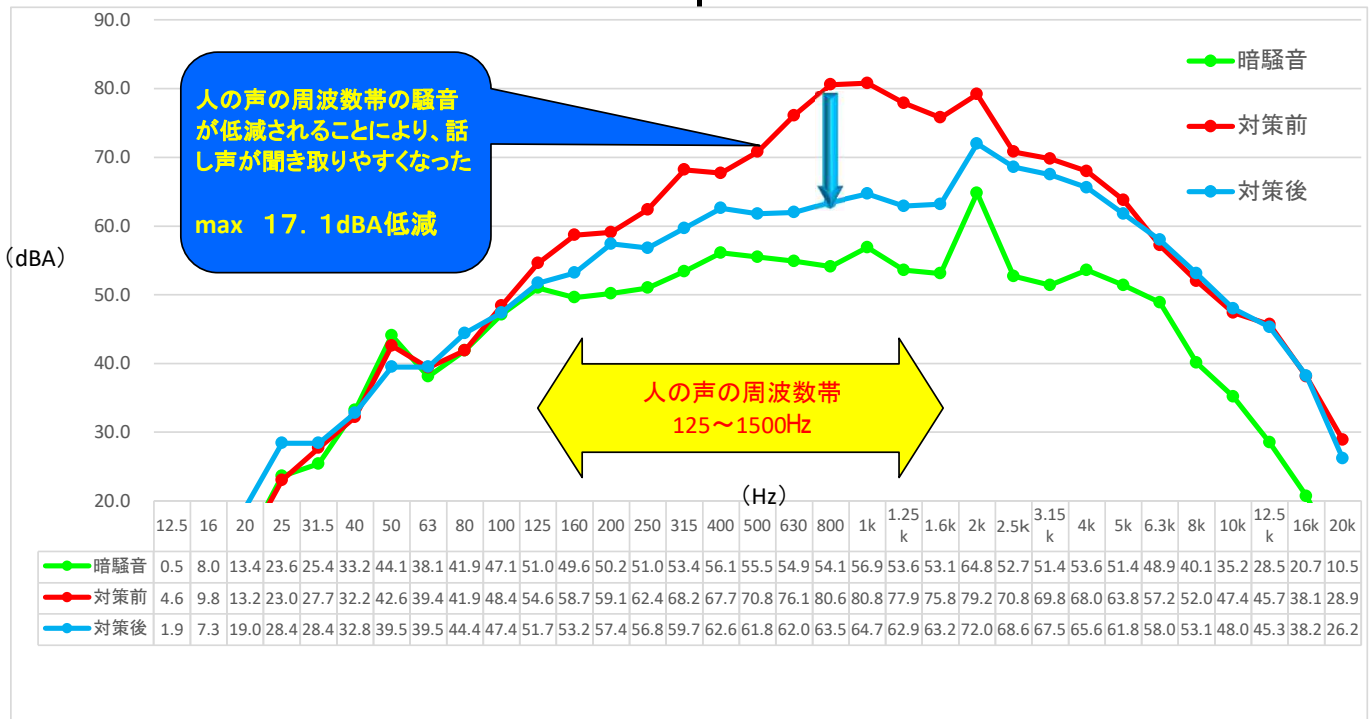


目的	混錬機ノッカー音の反響対策
お客様の声	作業環境が改善され、話し声が聞き取りやすくなりました
対策前の問題点	混錬機のノッカー打撃音が周辺に響き、作業環境目標値を超えて耳障りで、話声が聞き取りにくい

対策前	対策後
<p>《お困り事》 粉体加工メーカー様</p> <p>粉体混合攪拌装置にて、材料投入時のブリッジ対策として配管にノッカーを設置している 断続的に打撃を行うが、ステンレス混錬胴の中で「ゴオーンゴオーン」と釣鐘のような音が反響し、建屋内に響き渡っている 周辺環境測定では、目標値の85dBAを超えており、85dBA以下にして、耳栓の不要な作業環境としたい</p> <p>■採用要件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 周辺環境騒音85dBA以下 2) 混錬胴の上下動に対して追従できること 3) 混錬胴メンテナンスの際に取外し・再設置ができる事 <p>■騒音レベル: 87.2dBA (混錬胴前3m)</p>	<p>《対策方法》 MES-FPフレームレス品 870×570 50枚使用</p> <p>■対応策</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) MES-FPフレームレス品を混錬胴・粉体投入配管・ノッカー部分それぞれに巻き付けるように設置 2) 付け外しができるように、接合面はマジックテープで固定 3) 配管接続部は切欠きを細かく設置し、隙間なく吸音材を取付け 4) 混錬胴の上下動分割面は、分割ラインに対してラップするように吸音材を貼り付け、音漏れとなる隙間が無いようにした <p>■騒音レベル: 80.2dBA (混錬胴前3m) 7.0dBA 低減</p> <p>■お客様のご評価 混錬胴で反響していた騒音が遠くでなっているような感じ 話し声が聞き取りやすくなった 作業に支障とならない形で対策が取れた</p>



	項目	コスト	重量	設備停止日数	低減目標結果	その他
対策結果	内容	150万円/基	3.3kg/m ²	2日/基	◎ (耳栓不要)	話し声が聞き取りやすくなった
Webサイト	屋内・工場向け防音パネルの詳細はこちらから 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	