

目的 **チップソー切断機の騒音対策**

お客様の声 **耳障りな大きな騒音がイヤーマフ無しで会話できるレベルに緩和した**

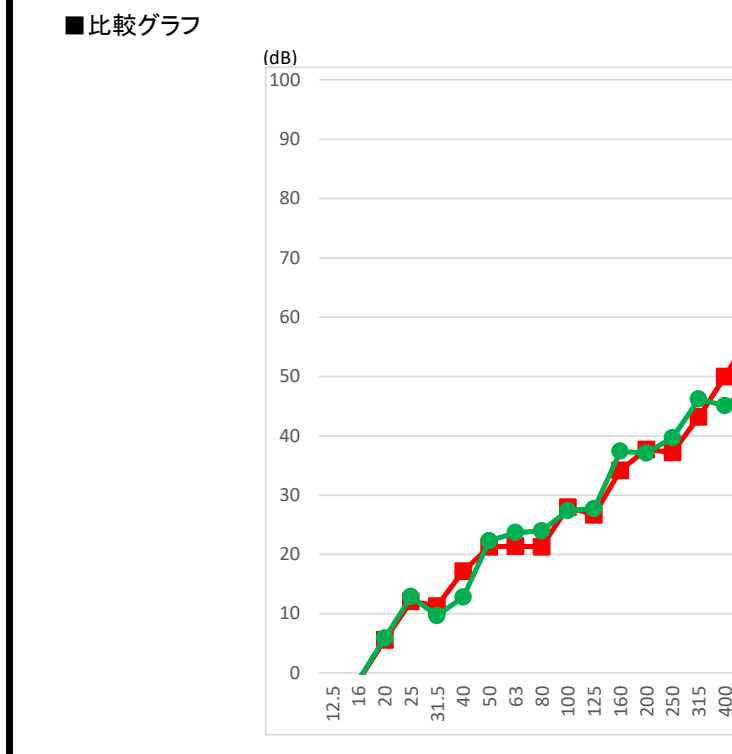
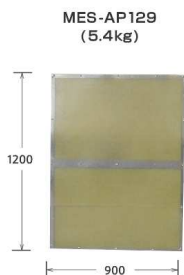
対策前の問題点
 チップソー切断機の作業場付近で作業している人から「耳障りな騒音をどうにかしてほしい」と苦情が入った

対策前 **対策後**

《お困り事》
 建屋内のある一角でアルミパイプをチップソー切断機で切断する工程があるが、その付近で作業している人から「**キーン**という**耳障りな騒音**をどうにかしてほしい」と苦情が入った。

■採用要件
 1) 耳障りな騒音をどうにかしてほしい
 2) 作業をしている場所を簡易的に囲いたい
 3) 簡単に移動できるようにしたい

■騒音レベル: 93.7dB (チップソー切断機~1m)
■管理区分: III (防音保護具環境)



《対策方法》
 MES-AP129 × 3枚
 AP連結用プレートで連結しコの字に設置

■対応策
 1) MES-AP129などデモ機で効果を確認
 2) 火花が出る事を考慮し、MES-AP既製品でコの字設置を提案
 3) 軽量の防音パネルで場所移動が容易

■騒音レベル: 73.9dB (チップソー切断機~1m)
■管理区分: I (防音保護具レス環境)

■お客様のご評価
 作業者からも騒音が小さくなったと評価有り！
イヤーマフをしなくてよかった！
 建屋内に響き渡っていた騒音が嘘みたい！

OA値: 19.8dB低減!
特に630Hz以降で効果大
数値的にも体感的にも効果あり!

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	34万円	16.2kg/式 (持ち運び容易)	無し (設備稼働のまま取付)	◎ (耳障りな高周波音が低減)	作業場付近からの苦情がなくなった