

一人静 施工事例集①

防音・騒音対策なら
株式会社 静科



工場内ブローワー 防音BOX施工

入り組んだ配管でもパネルを2分割、3分割することで配管を外さずにブローワー周りに設置することができます(ブローワー以外にも応用ができます)。他にも、メンテナンスの頻度などに合わせて、簡単に組み立て・解体できる仕様、固定できる仕様など検討が可能です。



簡易防音室
内部



工場内粉砕機防音対策 (簡易防音室)

使用パネルは $8\text{kg}/\text{m}^2$ で、現場での組み立て・解体が手早く行えます。はめ込み用のフレームもあるので追加パネルを枠にはめ込み容積の調整が可能です。

設置後



設置前



工場内モーター騒音対策

蓄熱の問題を改善するために放熱タイプの『一人静Dタイプ』を使用。従来は寸法を確認し、事前にBOX型に加工して設置しますが、このケースは入り組んだコード・箇所があるためパネルのみ納品し現場で調整しながら設置。パネルは電動のこぎりでカット出来るので、現地での合わせが可能です。また、専用のフレームで小口もすっきりおさまります。



防音壁内部↓



食品工場室外機防音対策

周辺環境への配慮のため夜間室外機稼働音の低減を依頼され、中高音域の吸音に有効な『一人静タイプA』仕様の防音壁を設置。
 75db だった騒音が 58db に低減できました。また、それに伴い境界線においても 45db を下回ることができました。

一人静 施工事例集②

防音・騒音対策なら
株式会社 静科

施工前→



施工後 窓枠拡大→

工場の窓部分の防音対策

こちらの工場は休日・夜間の稼働もあり、周囲の方々に迷惑にならないように防音パネル『一人静 タイプA』を窓枠に設置。窓の解放が無い為、パネルが前方に倒れないように端を金具で固定しました。
音も施工後は75dbから55dbに低下しました。

屋外ポンプ騒音対策

常時90db近く稼働音になっている為、周辺環境への配慮から依頼。常時水がかかる環境でしたので、耐水性吸音パネル『一人静 タイプZ』を使用。
騒音測定の結果、90dbが70db(-20db)になっており、境界線での規制値もクリアできました。

施工前のポンプ↓



機械音防音対策 (解体・設置が容易な防音BOX)

すぐに解体・設置ができる構造。
コンセント部分からの音漏れ対策。
稼働時にはモノを出し入れするので各接続を取り外せるように加工。更に簡易扉を取り付け、総重量80kgを移動させる為のキャスターを設置。
騒音前は85db~88db(耳栓着用必須)でしたが、設置後は72dbにまで落ちました(耳栓不使用)。



↑BOX内コンセント部



防音BOX内部→

その他機械防音対策BOX

- ・大型機械防音対策用BOX
(写真左)円形の加工も可能。
- ・機械にかぶせるための防音BOX
(写真右)機械にかぶせるだけで防音出来ます。
コンセントや機械の出っ張り部分にも対応。



詳しくは下記までお問い合わせ下さい。