



真空ポンプ音をシャットアウト 防音ボックス SIB シリーズ

SOUNDPROOF BOX SIB Series to Reduce the Noise of Vacuum Pump

1. 概要

大学、研究機関、民間企業などの研究室は、静かな環境が一般的だが、真空ポンプを付属している研究分析用機器類が身近にあると、その真空ポンプ音が気になる場合がある。また工場設備の真空ポンプの中には、会話ができないほどの、非常に大きな騒音を発生しているものがある。

真空ポンプの音を「気にならない」「日常生活に支障のない」レベルまで軽減する防音ボックスがSIBシリーズである。騒音の程度に応じてSIBc型（廉価タイプ）とSIB型（高性能タイプ）の2種類を揃えており、気になる騒音を軽減して静かな作業環境を手に入れることができる。

2. 用途

真空ポンプの音を軽減する。真空ポンプサイズは最大W400×L600×H400 mmまで使用可能である。



a) SIBc型



b) SIB型

図1 外観

3. 特長

● SIBc型（廉価タイプ）

外形寸法 W560×L754×H500 mm 質量約 45 kg
騒音レベルを約 10～15 dB 低減（感覚で 3/1～1/5 に）

うるさいと感じる A 特性音圧レベル 60～70 dB の騒音を日常生活に支障のない 50～60 dB へ軽減する。

- ・組立式！特別な工具は必要ない
- ・長寿命ファンが内部の熱を強制排気
- ・埋め込み型温度計を標準装備
- ・ホースは最大 φ50 mm まで対応

● SIB型（高性能タイプ）

外形寸法 W607×L1,018×H732 mm 質量約 85 kg
騒音レベルを約 15～25 dB 低減（感覚で 1/5～1/20 に）

うるさいと感じる A 特性音圧レベル 60～80 dB の騒音を日常生活に支障のない 40～60 dB へ軽減する。

- ・吸排気吸音ダクトを採用し防音性向上
- ・長寿命ファンが内部の熱を強制排気
- ・埋め込み型温度計を標準装備
- ・キャスター、アイボルト付で移動が楽

※ 騒音低減測定方法：音源はスピーカ、ピンクノイズを使用。周囲の環境、騒音源の状況により実際の値は変化する。

* 音の大きさの例：80 dB 電車内
70 dB 掃除機
60 dB 静かな乗用車内
50 dB 静かな事務所
40 dB 図書館

問合せ先：〒140-0011 東京都品川区東大井5-12-10 (大井朝陽ビル)
株昭和サイエンス 営業部
電話(03)5781-3300 FAX(03)5463-5001