

自動車騒音、鉄道騒音、工場騒音・・・これらの騒音問題を解消するため、防音壁は幅広く採用されています。デュラカーン防音パネルは、遮音性能と吸音性能をあわせもち、防音壁を手軽に設置するためのパネルです。



■ 特徴

デュラカーン防音パネルは吸音材・遮音材・表面保護材を一体化したユニットパネルです

外観: 標準品の仕上げは、高耐食性めっき鋼板の素地になります。また、御要望に応じてオプションで焼付塗装（フッ素樹脂焼付塗装・アクリル樹脂焼付塗装）可能です。※塗装色は日塗工色より全艶～3分艶にてお選び頂けます。（但し：メタル色除く）。

吸音・遮音性能: デュラカーンBP-90は、吸音材に従来から定評のある耐水性吸音材「フローティングウール」(→P29)を使用し、遮音材には1.6t高耐食性めっき鋼板を使用していますので、吸音・遮音性能に優れています。

優れた耐候性: 吸音材に耐水性吸音材「フローティングウール」を使用していますので、屋外で長年にわたって吸音率低下や材質劣化の心配がありません。また、遮音ケースには、耐食性に優れた高耐食性めっき鋼板を使用しています。

優れた施工性: 吸音・遮音・表面保護材を一体構造にしたユニットパネルとなっていますので、運搬・設置が簡単で経済的に施工ができます。また、通常はH型鋼に落とし込んで施工しますので、パネル脱落の心配はありません。

高強度: 約3kN/m² (300kgf/m²) の設計風圧で製作しています。

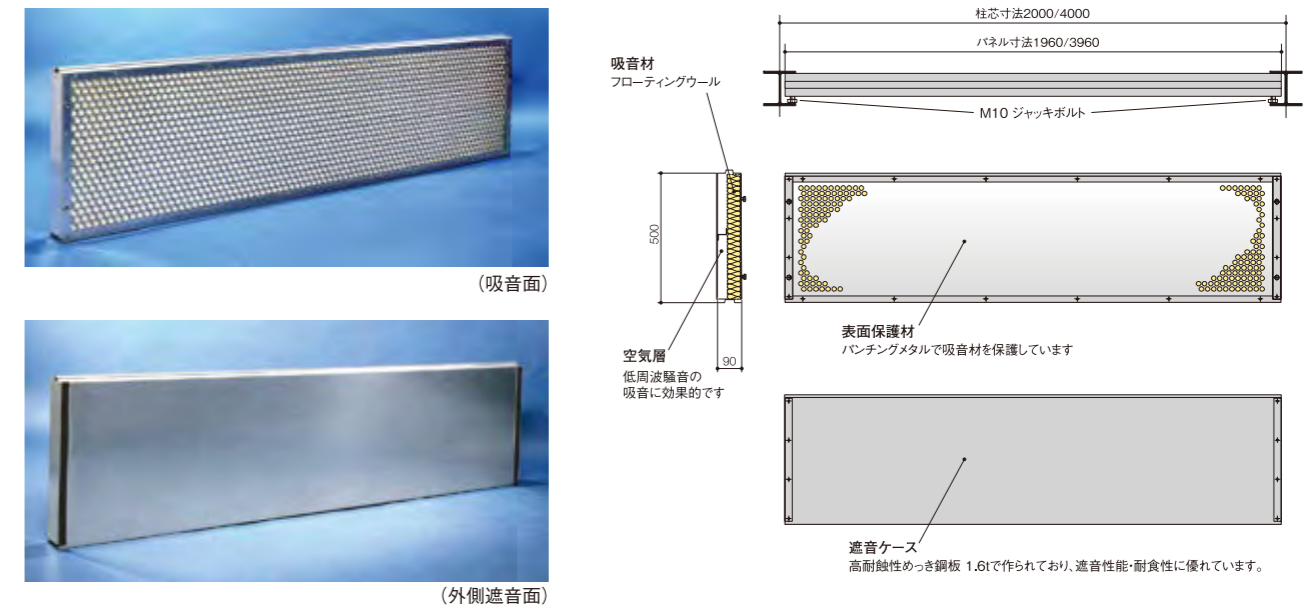
不燃性: 材料は、全て無機質で不燃性の材料を使用しています。

■ 用途

- 清掃工場・下水処理場・発電所等の各種プラントの防音壁
- 鉄道・道路用の防音壁
- 空調機・発電機・冷却器・換気塔などの設備機器の防音壁
- 工場・駅舎などの建築物の壁面

御注意: 高耐食性めっき鋼板は化粧材ではないため、設置後本来の目的である防錆作用が始まると表面が黒ずんでくる場合があります。また、これは均一に発生するものではなく、部位により色差が生じます。素地のままで仕上材として使用される場合は、あらかじめ御了承ください。

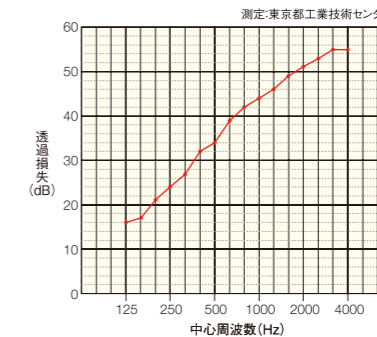
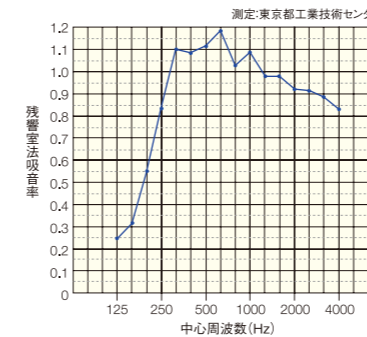
■ 構造



タイプ	吸音材	遮音ケース	表面保護材	標準パネル寸法	厚み	重量	取付方法
デュラカーンBP-90	フローティングウール 32kg/m ³ -50mm	高耐食性めっき鋼板 1.6t	パンチングメタル 高耐食性めっき鋼板 0.4t	H= 500mm L=1960mm、3960mm	90mm	約28kg/m ²	内蔵ジャッキボルト

※上記以外の寸法仕様はご相談ください。

■ 音響性能



■ 標準施工法

※音響性能を発揮するために当社で施工をお勧め致します。

- ① 防音壁用の支柱 (H-125以上) を設置します。
- ② 頭つなぎ材を取付けます。
- ③ BP-90にジャッキボルトを取付け、支柱の天端からH鋼の間に落とし込みます。
- ④ 嵌合の具合を調整し、ジャッキボルトでパネルを固定します。
- ⑤ ジャッキボルトは支柱H-150までの対応です。

■ 施工例

