

デュラカーム® BPH-90

支柱隠蔽型防音パネル

デュラカームBP-90の優れた防音性能はそのままに、意匠性を向上させた防音パネルがデュラカームBPH-90です。H鋼を隠蔽しパネル表面に塗装を施すことにより、“防音壁”のイメージを薄くすることが出来ます。



■ 特徴

優れた意匠: 防音壁の特徴である垂鉛めっきの支柱を隠蔽し、防音パネルの高耐食性めっき鋼板に塗装を施すことにより、垂鉛めっき特有のギラつきを防ぎ、防音壁のイメージをアップします。カラーリングはビルの外装に合わせるなど、御要望に応じて自由に着色できます。アクリル樹脂焼付塗装が標準仕様ですが、フッ素樹脂焼付塗装等（別料金）も対応致します。

吸音・遮音性能: デュラカームBPH-90の吸音・遮音性能は、BP-90と同等です。

優れた耐候性: デュラカームBPH-90の耐候性は、BP-90と同等です。

優れた施工性: 外装パネルと、防音パネルを一体構造としたため、従来の外装パネルに吸音工事をした場合に比べて大幅なコストダウンと工期の短縮が図れます。BP-90と同じくH型鋼に落とし込んで施工しますので、パネル脱落等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。

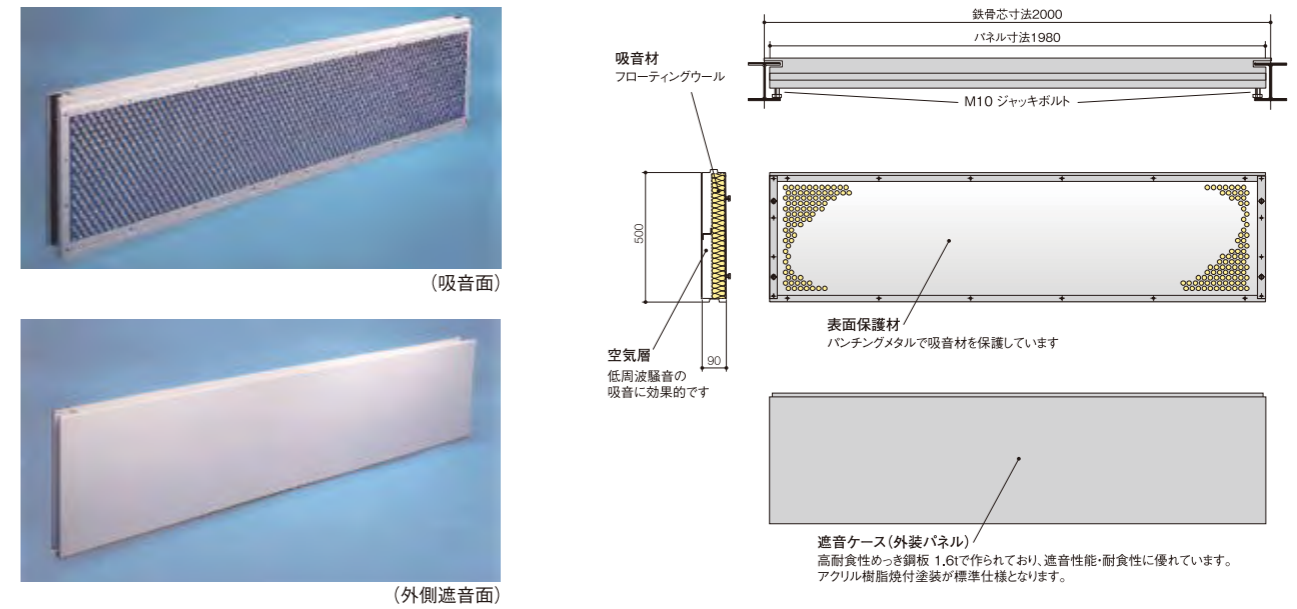
不燃性: 材料は、全て無機質で不燃性の材料を使用しています。

御注意: 本製品はあくまで防音パネルですので建築用外装パネルのような精度で製作はできません。高い製品精度をお求めの場合は事前に十分確認・相談の上御使用願います。

■ 用途

- ビル屋上の設備機器置場
- 地上部に設置し、人目に付く場所の防音壁
- 意匠性を考慮した防音壁
- 工場・駅舎などの建築物の壁面

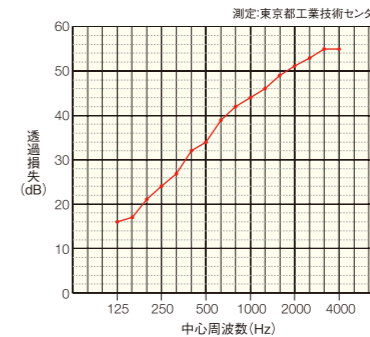
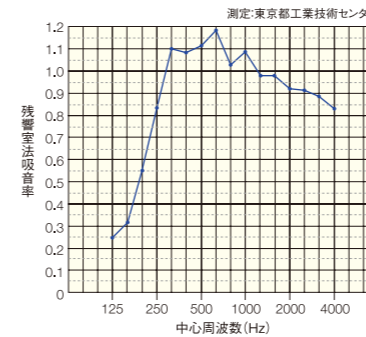
■ 構造



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
デュラカーム BPH-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=1980mm	90mm	約30kg/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) を精度に注意しながら設置します。(支柱の歪み及びねじれ・出入り・角度をチェックします)
- ② 頭つなぎ材を取付けます。
- ③ BPH-90にジャッキボルトを取付け、外装パネルの塗装面にキズを付けないよう、支柱の天端からH鋼の間に落とし込みます。
- ④ 目地・出入り・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

