

デュラカーム® BPC-90

外付型防音パネル

デュラカームBP-90の優れた防音性能はそのままに、鋼材の外側からの施工を可能にして、かつ意匠性を向上させた防音パネルがデュラカームBPC-90です。落とし込みによる施工が困難な条件においても、支柱隠蔽型パネルと同様の防音壁を構築することができます。



■ 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、通常品と比較して壁面のフラット感を出すことにより、防音壁のイメージをアップします。ビルの外装などにあわせて自由に着色もできます。塗装仕様はフッ素樹脂焼付塗装からアクリル樹脂焼付塗装まで御要望に応じます。

吸音・遮音性能: デュラカームBPC-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BPC-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。H型鋼の外側から施工が可能ですので、上部に梁や天井があるような条件での使用に最適です。

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。

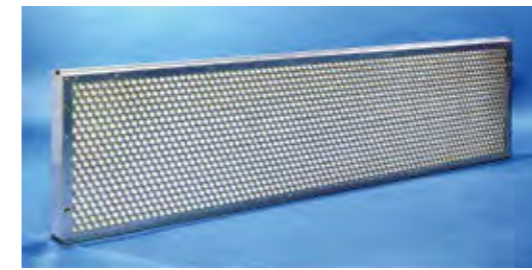
御注意: 本製品はあくまで防音パネルですので建築用外装パネルのような精度で製作はできません。高い製品精度をお求めの場合は事前に十分確認・相談の上御使用願います。

■ 用途

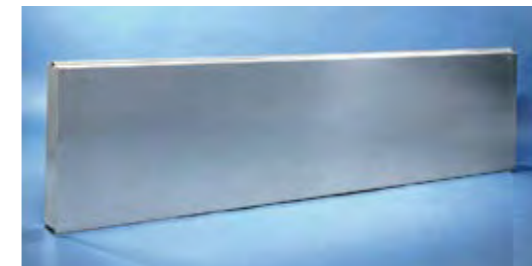
- ビル屋上の設備機器置場
- 地上部に設置し、人目に付く場所の防音壁
- 意匠性を考慮した防音壁
- 工場・駅舎などの建築物の壁面

御注意: 高耐食性めっき鋼板は化粧材では無いため、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、あらかじめ御了承願います。

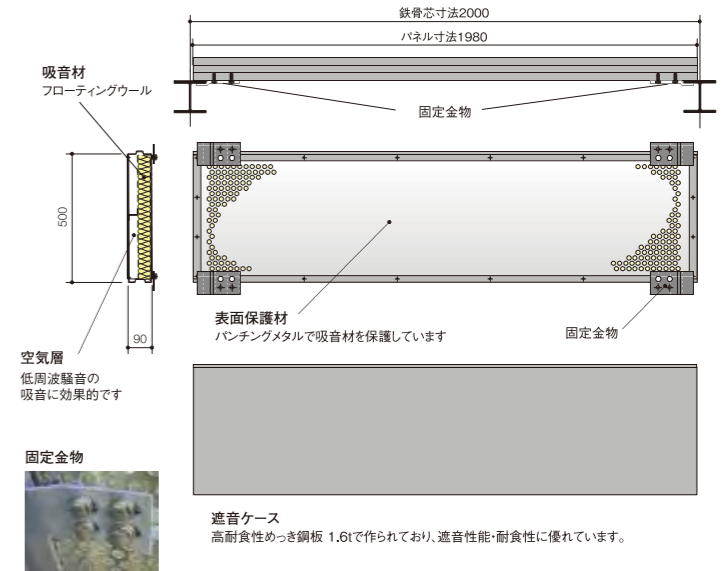
■ 構造



(吸音面)



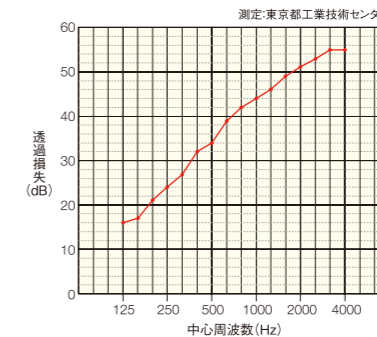
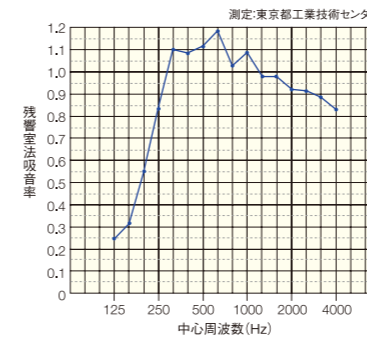
(外側遮音面)



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 BPC-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32kg/m ²	専用固定金物 (別途)

※上記以外の寸法仕様はご相談ください。仕様により、形状が異なります。

■ 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 BPC-90をレッカーなどを利用して、H鋼外側のフランジ面に仮設置します。
- ④ 目地・出入り・嵌合の具合を調整し、取付金物を利用して緩みどめボルトにてパネルを固定します。

■ 施工例

