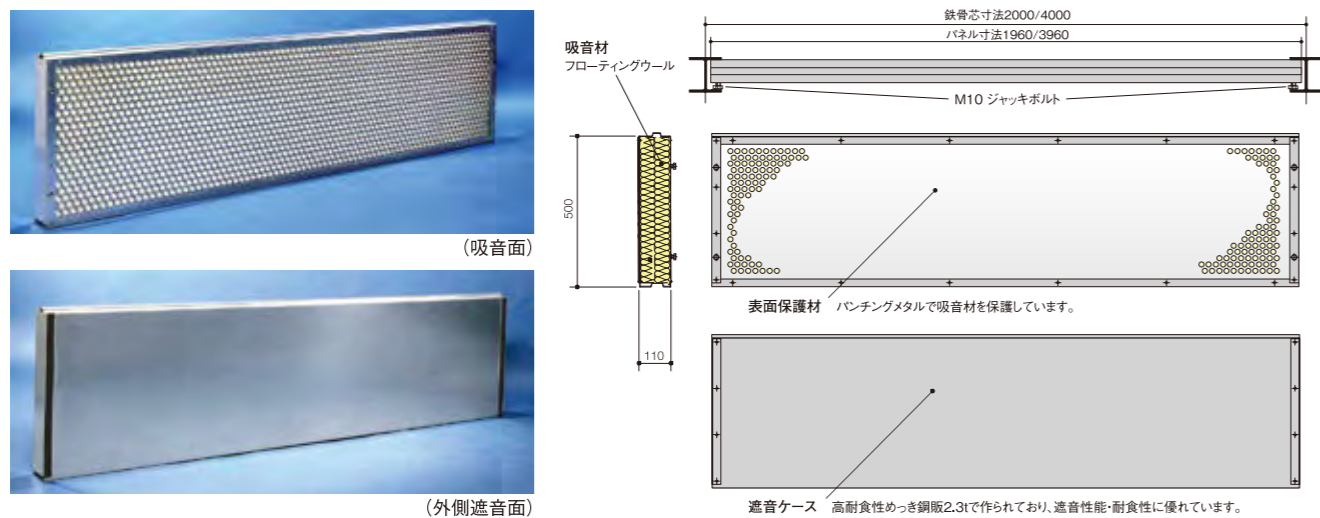


デュラカーム® BP-90G/100G 高性能防音パネル



■ 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 BP-90G	フローティングウール 32kg/m ³ -50mm	高耐食性めっき鋼板 2.3t	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36kg/m ²	内蔵ジャッキボルト
デュラカーム BP-100G	フローティングウール 32kg/m ³ -100mm	高耐食性めっき鋼板 2.3t	パンチングメタル 高耐食性めっき鋼板 0.4t	H= 500mm L=1960mm 3960mm	110mm	約37kg/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。

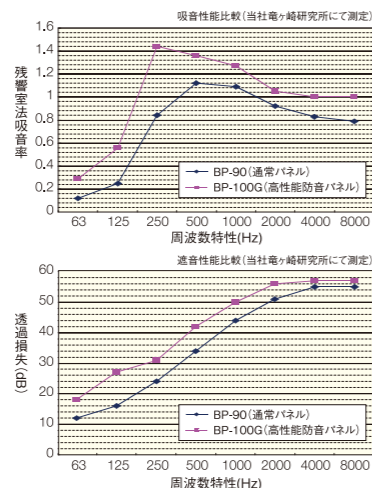
■ 特徴

デュラカームBP-90G/100Gは、BP-90をベースに、吸音材・遮音材の変更、本体の補強を行い、発電機などの騒音に特性をマッチさせた防音パネルです。

デュラカームBPシリーズでの、優れた耐候性、作業性はそのままに低域の性能を高めています。デュラカームBPシリーズとの互換性により、防音扉などの従来パーツも簡単に組み合わせられます。

消防法も考慮し、全てのパーツが不燃性材料で構成されていますので安全です。騒音検討に合わせて、構成を変更し無駄なコストを省きます。

■ 音響性能



■ 施工例

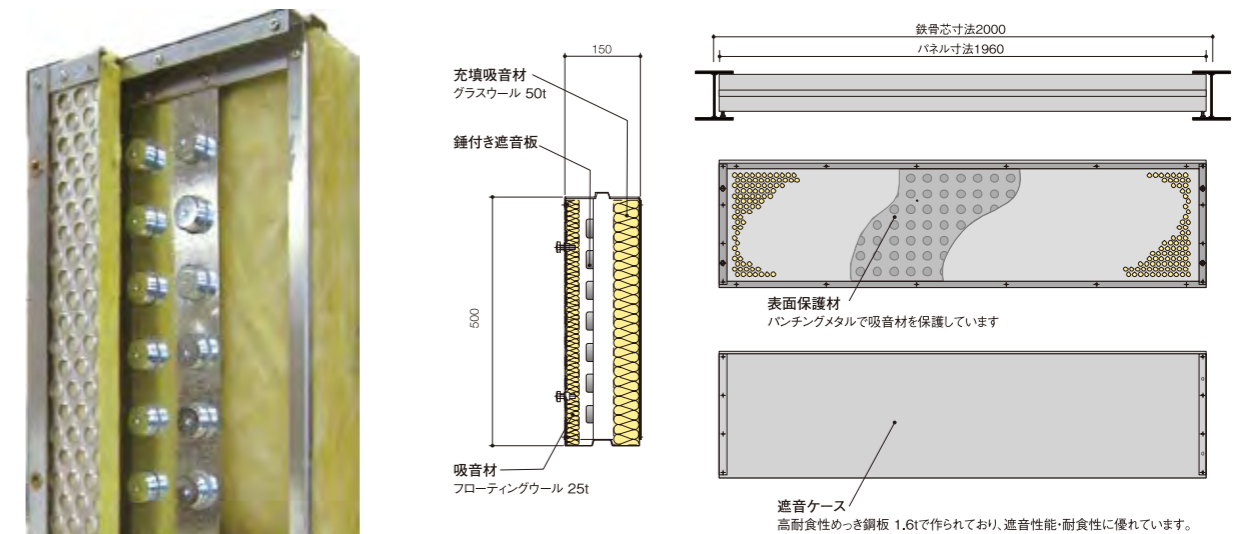


デュラカーム® HTL

低音域対応軽量防音パネル

付加質量膜(特許品※)を利用した吸遮音パネルです。背面遮音板と付加質量膜との二重構造により低周波から高周波まで優れた遮音性能を得ることができます。 ※薄膜からなる遮音装置 No.1999443 薄膜を用いた騒音低減方法 No.2044037

■ 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 HTL	フローティングウール 32kg/m ³ -25mm グラスウール 16kg/m ³ -50m	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	150mm	約45kg/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。

■ 特徴

軽量: 同等の遮音性能を持つコンクリート(比重2.4、120厚)の重量288kg/m²と比較して1/6の重量(45kg/m²)です。

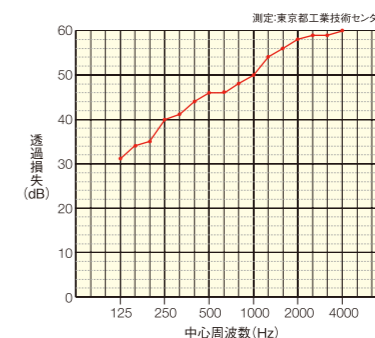
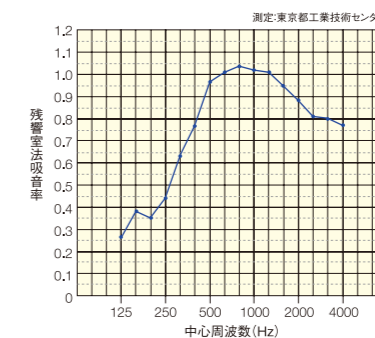
施工性: 吸音・遮音材が一体となったユニットパネルで、運搬・配置が簡単で経済的です。

強度: 耐風圧強度は約3kN/m²(300kgf/m²)です。板厚の薄い鍾付き遮音板については、外力を受けないよう外装板により保護しており強度上の問題はありません。

耐候性: 外装板として耐食性の高い高耐食性めっき鋼板を、表面吸音材として耐水性吸音材「フローティングウール」を使用しておりますので屋外での長年月の使用に耐えることが出来ます。

不燃性: 主な構成材には不燃性の材料を使用しています。

■ 音響性能



■ 施工例

