

統一型防音パネル

デュラカーム[®] MSB

エム エス ビー

MSB型防音パネルは、ポリエステル吸音材、特殊形状アルミスリット板、高耐候メッキ鋼板の組み合わせにより、優れた吸音・遮音性能を発揮。沿道の環境改善に広く貢献しております。



特長

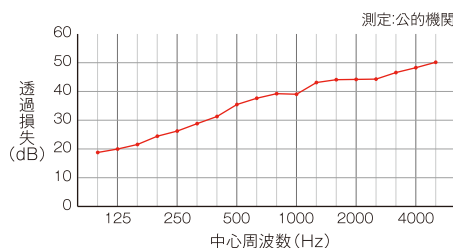
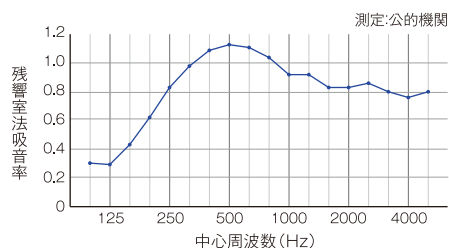
優れた吸音・遮音性を発揮

風圧300kg/m²にも耐えられる十分な強度

難燃性が高く耐候、耐久性は抜群

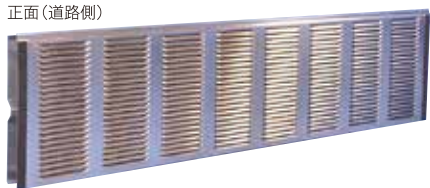
軽量のユニットパネル式で作業も簡単

音響性能

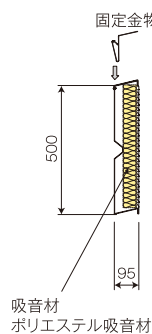
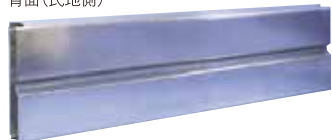


構造

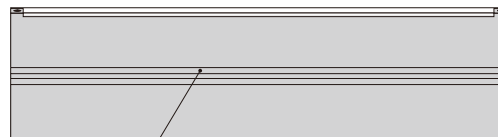
正面 (道路側)



背面 (民地側)



表面保護材
アルミ製ルーバーで吸音材を保護しています



遮音ケース
高耐候性めっき鋼板1.6tで作られており、遮音性能・耐候性に優れています

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 [®] MSB	ポリエステル吸音材	高耐候性めっき鋼板1.6t	アルミルーバー 1.0t	H= 500mm L= 1,960mm、3,960mm	95mm	約27kg/m ²	固定金具 (パネ鋼) (別途)

※上記以外の寸法仕様はご相談ください。



高耐候性めっき鋼板は時間経過により表面が部分的に黒く変色することがあります。(黒変現象)

機能付加型防音パネル

デュラカーム® 排水パネル



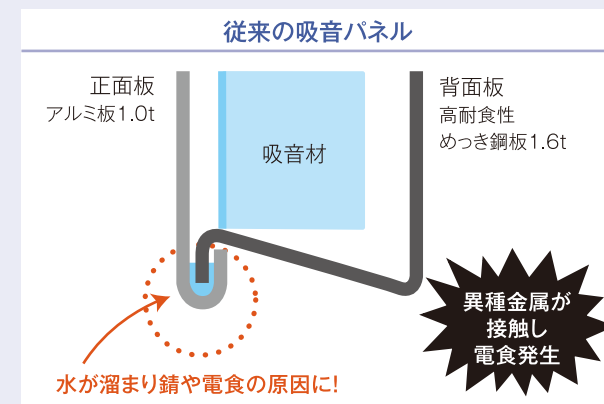
デュラカーム® MSB

＋ 排水機能

道路の防音壁に使用される防音パネルは、雨・雪・高温などの悪条件に曝されることにより、より速く劣化が進行する可能性があります。デュラカーム® 排水パネルは、従来の統一型パネルに改良を加えることで排水性を向上させ、電食による劣化を抑える構造としました。

排水性の向上

従来の防音パネルは、車両の水はねや風によって、内部に浸水した水がパネルの底に溜まってしまう構造でした。そこで正面板と背面板の間に隙間をつくり、排水性を高めることで水分の蓄積による錆を防止し、パネルの経年劣化を抑える構造としました。



電食防止対策

異種金属が接触することで発生する化学反応「電食（金属がイオン化して溶出する腐食）」を防ぐために、側面と底面の結合部に吸音材のクロスを挟み込んでいます。この構造によって電食による金属板の腐食を抑えています。

機能付加型防音パネル

デュラカーム® 点検パネル



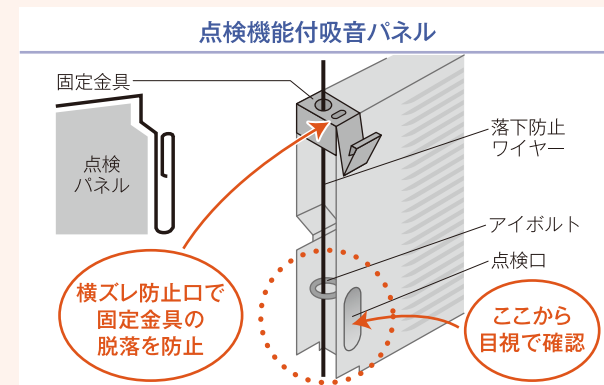
デュラカーム® MSB

＋ 点検機能

安全確保のためにも確実な点検が必要です。デュラカーム® 点検パネルは、パネルの道路側に設けた点検口から、目視によるパネル落下防止ワイヤーの確認が可能です。これにより、施工時の設置状況確認と、施工後のメンテナンスにおいて、目視確認が可能となり、点検作業効率が従来よりも飛躍的に向上します。

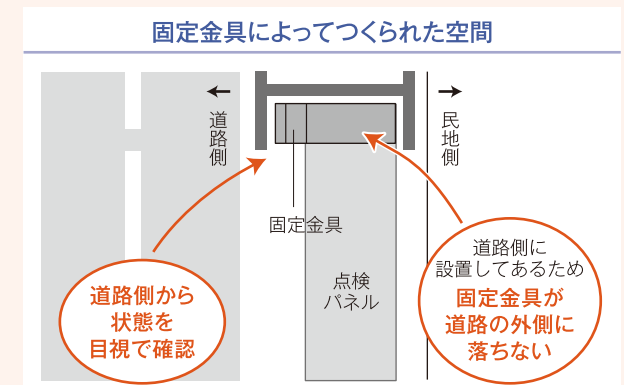
点検口からチェック

落下防止ワイヤーの状態を素早く確認するために、防音パネルの前面に点検口を配置しています。落下防止ワイヤーがきちんとアイボルトを通過しているか、また経年劣化による落下防止ワイヤーの傷み具合などを、パネルを取り外すことなく、目視で確認することができます。



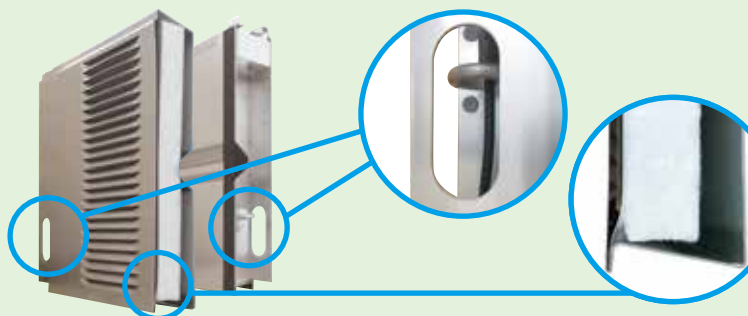
道路側からの確認

防音パネルと支柱との設置面を民地側に移動し、道路側に点検のための空間を確保しました。防音パネルを民地側に寄せたことで、道路側から固定金具の脱落の有無等の設置状況を直接目視することができるようになりました。施工後のメンテナンス性が向上するとともに、万一の時も民地側に固定金具が落下することがありません。



機能付加型防音パネル

デュラカーム® 排水点検パネル



デュラカーム® MSB

＋ 排水機能



＋ 点検機能

デュラカーム® 排水点検パネルは、従来の統一型パネルに、排水と点検の機能を付加しました。雨水等による劣化を抑えるよう、排水性の向上と電食防止機能を備えています。さらに、道路側から目視できる構造なので、施工時の落下防止ワイヤー等の確認や、施工後のメンテナンスにおいても、目視による劣化の度合確認など、点検作業効率を飛躍的に向上させました。

排水性の向上

電食防止対策

点検口からチェック

道路側からの確認