

デュラカーム® 裏面吸音パネル

高速道路等、高架橋の裏面には、交通による騒音を軽減する目的で吸音パネルが設置されています。

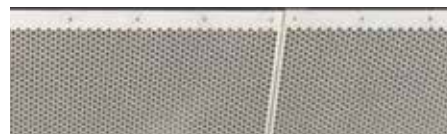
デュラカーム® 裏面吸音パネルは安全性を向上させるために、従来のものから構造を見直し、進化した裏面吸音パネルです。



特長

正面板の離脱を防止

正面板、背面板をレール状に曲げ加工し、これらが嵌合し一体化する構造に改良。正面板と背面板を部品ではなく構造(面)で固定することで、経年劣化による正面板の離脱を防止します。



特許第 6092828 号

メンテナンス性の向上

パネル背面がフラットなので快適に歩行ができ、床版、桁、配管など構造物の点検作業がスムーズに行えます。

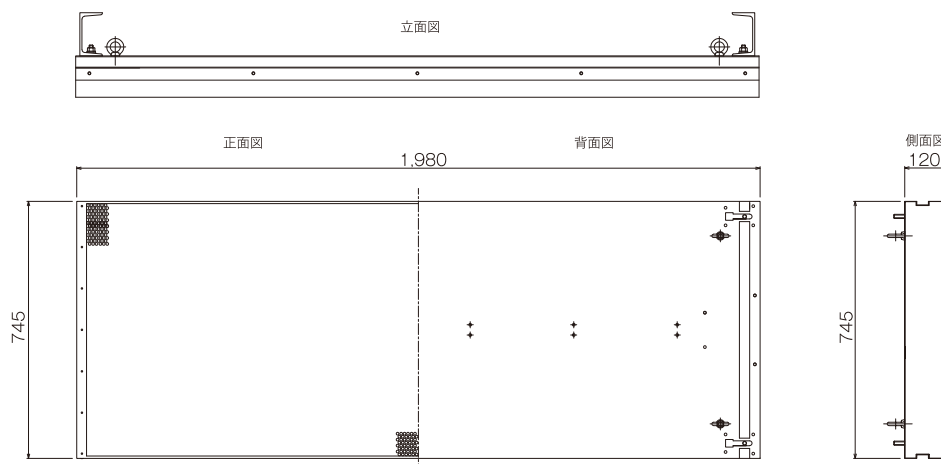


基準性能値をクリア

安全のため設定された各基準性能値をクリアした製品です。

平均斜入射吸音率	0.90以上
重量	35kg/m ² 以下
静的荷重に対する強度	108kg/m ² に対し安全な強度を有する(たわみの許容値: L/200)
衝撃荷重に対する強度	80kgを0.3mの高さから50回載荷して吸音板の抜け落ちがない

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
デュラカーム® 裏面吸音パネル	ポリエステル吸音材	高耐食性めっき鋼板 2.3t・1.2t	アルミバンチング0.6t	H=497mm L=1,980mm	120mm	約26kg/m ²	ボルト止め