

オームロックパネルA_F型(金属板吸音パネル50mmタイプ)

オームロックパネル吸音工法は、裏面空気層50mmを加えて仕上厚100mmの吸音構造が構成され、低周波数域の吸音に威力を発揮する工法です。

オームロックパネルA_F型は裏面空気層をなくす工法を採用することにより、若干の低周波数域での吸音の低下を犠牲にして、より経済性を求めた吸音パネル工法です。

特徴

- ・表面は微細なパンチングメタルの金属パネルで吸音材を保護
- ・パンチングメタルの材質は亜鉛めっき鋼板よりさらに耐食性の向上した高耐食性めっき鋼板を使用しています。
- ・取付けはRC、PC板、ALC板に直貼
- ・吸音材(グラスウール)は撥水性グラスウール(密度32Kg/m³)を使用しています。

サイズ

幅 450(600)mm X 高さ 2400(2000)mm 厚み 50mm

材質

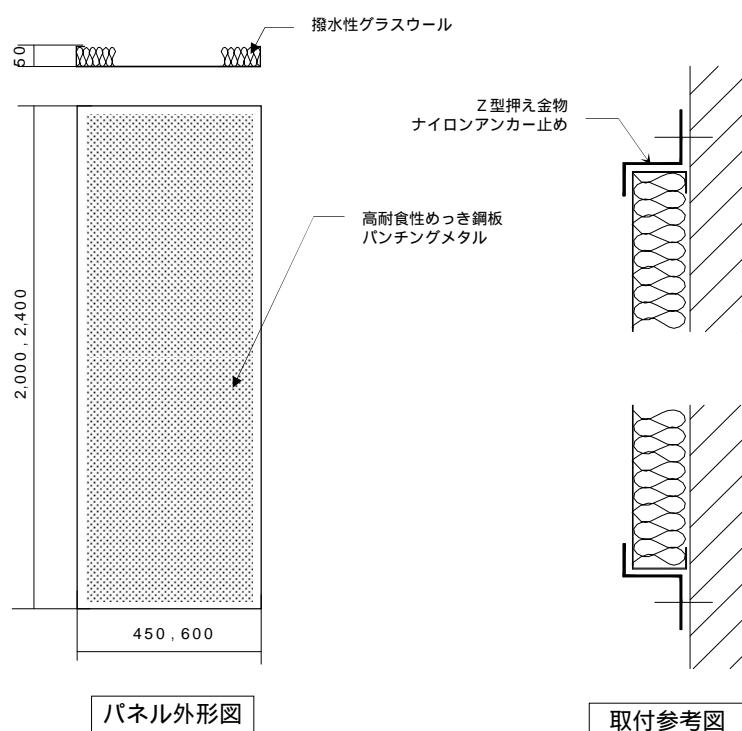
- ・ 吸音仕上面 高耐食性めっき鋼板 0.8t(標準品)
パンチングメタル 3 X 5 P
フッソ樹脂鋼板(Z27P⁺-S)も可能
- ・ 吸音材 撥水性グラスウール 32Kg/m³ 50t

吸音率

(推定値)

1/1オクターブバンド中心周波数ごとの吸音率(-)					
125	250	500	1000	2000	4000
0.21	0.55	0.87	0.87	0.89	0.84

外形図



施工例

兵庫県 高級高齢者マンション屋外機置き場防音壁内部吸音壁

高級有料老人ホームの屋外機の騒音対策として設けられた防音壁（押出成形板、RC）の内面にオームロックパネルA_F型を設置しました。



オームロックパネルA_F型仕様

押出成形板下地

吸音仕上面 高耐食性めっき鋼板 0.8 t パンチングメタル

吸音材 撥水性グラスウール 50 t 32Kg/m³

和歌山県 小学校校舎の送風機置き場防音壁内部吸音壁

町立小学校の送風機置き場の外部露出の吸音壁として、コンクリート外壁にオームロックパネルA_F型を設置しました。



オームロックパネルA_F型仕様

コンクリート下地

吸音仕上面 高耐食性めっき鋼板 0.8 t パンチングメタル

吸音材 撥水性グラスウール 50 t 32Kg/m³