

パーフェクトバリア吸音パネル 取り付け方法

内装制限対応

内装制限とは、建築基準法に基づき、建物用途や規模に応じて、壁や天井に使用できる内装材の燃焼性能を制限する規定です。取り外し可能な施工方法で設置された吸音パネルは、建築物に恒久的に固定されない「可動式内装材」として扱われる場合があり、内装制限の対象外または緩和対象となることがあります。そのため、必要に応じて容易に取り外せる施工方法を採用することが重要なポイントとなります。

壁

スタンドオフポスト

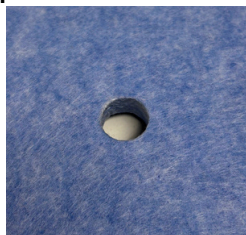
※

穴あけ推奨：
新潟精機 SK
六角軸皮抜きポンチ



壁面に固定したポストを介して吸音パネルを取り付ける施工用金具。壁下地にビスでポストを設置し、先端にパネルを挟み固定することで、壁とパネルの間に空間を確保できます。パネルを浮かせて施工することで音が背面に回り込み、反響音を抑えて吸音効果を高めます。スタンドオフポストは長さにより、壁とパネルの距離が変わるため、壁からパネルを離したい距離や求める吸音効果に応じて選定してください。

1



吸音パネルにキャップネジサイズの穴をあける

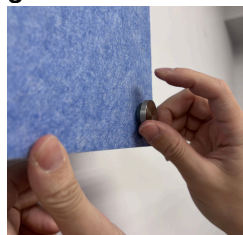
※穴あけには六角軸皮抜きポンチを推奨

2



ポスト4本をビスで壁に固定

3



吸音パネルを挟みネジを締めて固定

4



壁と吸音パネルの間に空間ができることで、高い効果を発揮します

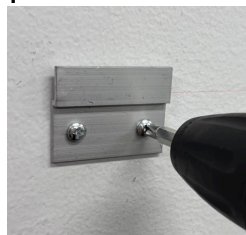
Zクリップマウントフレンチクリート



壁面と吸音パネルそれぞれにZクリップを取り付け、掛け合わせて固定する施工用金具。

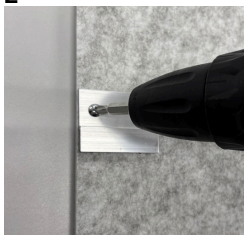
壁下地にレールを設置し、パネル側のクリートを引っ掛けることで、位置調整しながら施工できます。取り外しが簡単で、メンテナンスやレイアウト変更にも柔軟に対応できます。

1



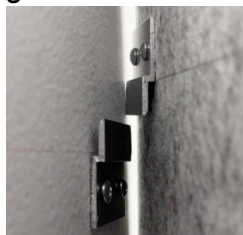
壁にZクリップをビスでしっかりと取り付ける。

2



パネルにもZクリップをビス取り付け

3



2でZクリップを取り付けたパネルを、上からひっかけてはめ込む。

4



しっかりと固定されます。

内装制限対応

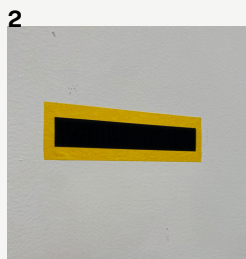
マジックテープ



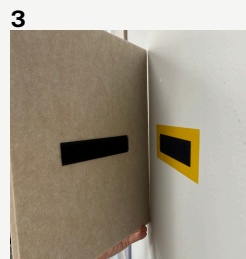
壁面と吸音パネルそれぞれにマジックテープを貼り付けて固定する施工方法です。壁下地に面ファスナーを設置し、パネル側と貼り合わせることで簡単に取り付けできます。着脱が容易なため、メンテナンスや配置替えにも柔軟に対応できます。



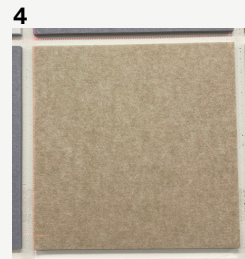
1 マスキングテープで壁を保護する



2 壁側にマジックテープ貼付



3 パネル側にマジックテープ貼付



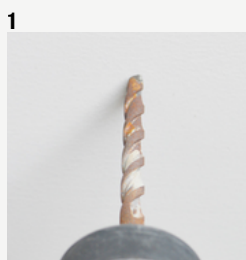
4 位置を合わせて貼り付け

天井

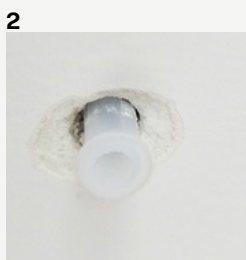
ワイヤー吊り下げ



天井からワイヤーで吸音パネルを吊り下げる施工方法です。天井下地に金具を固定し、そこからワイヤーを垂らしてパネルを支持します。ワイヤー長さを調整することで高さや水平を簡単に調整でき、天井面から距離を取った設置が可能です。取り外しも比較的簡単で、レイアウト変更やメンテナンスにも対応できます。



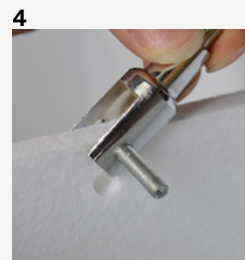
1 天井に穴をあける



2 アンカーを挿入する



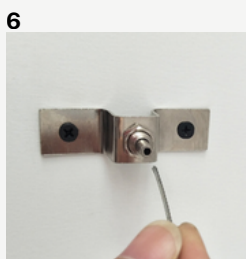
3 固定金具を天井面に取り付ける



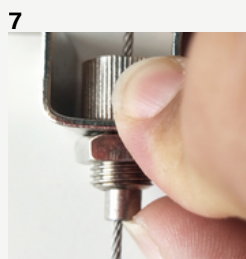
4 吸音パネルに金具を通す穴をあける



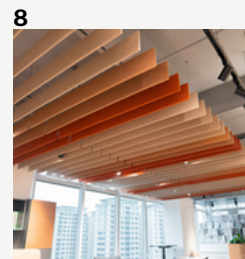
5 ワイヤーの接続金具を吸音パネルに取り付ける



6 もう一方のワイヤーを天井に取り付けた接続金具に差し込む



7 長さ、水平を調整する



8 完成

パーフェクトバリア吸音パネル 取り付け方法

内装制限なし

内装制限がない場合は、吸音パネルを壁面に直接貼り付けて施工することが可能です。接着剤や両面テープを用いて壁に密着させて設置するため、施工が簡単で、すっきりとした仕上がりになります。壁との隙間がない分、意匠性を重視した施工に適しており、短時間での設置やコストを抑えたい場合に有効です。

壁・天井

接着剤



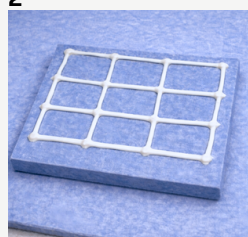
吸音パネル背面に接着剤を塗布し、位置を確認しながら壁面に圧着して固定します。ビスを使わないため仕上がりが美しく、安定した固定が可能です。接着剤には、初期接着力と耐久性に優れたコニシ製ボンドPX2000を推奨しています。

1



推奨ボンド
コニシ ボンドPX2000

2



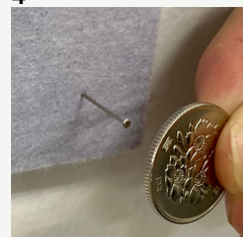
パネル全体にボンドを塗布

3



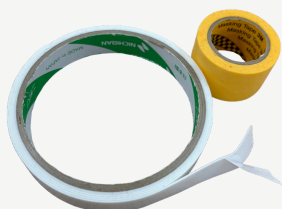
位置を合わせ固定

4



必要であればピン等で固定
※ピンのみでも固定できます

両面テープ



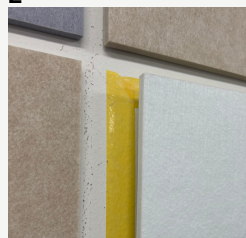
吸音パネル背面に強力両面テープを貼り、位置を確認しながら壁面に圧着して固定します。下地へのビス止めが不要なため施工が簡単で、短時間で設置できます。壁面に直接貼ることで、すっきりとした仕上がりになり、軽量のパネルの施工に適しています。必要に応じてマスキングテープで壁を保護してください。

1



壁保護のためマスキングテープを貼布

2



上から両面テープを貼付

3



位置を確認する

4



壁面に圧着固定