

# お手軽吸音パネル「かるパネル」<sup>®</sup>



## かるパネルとは

当社開発の吸音材 CALMOFOAM を使用することで軽量で吸音と遮音両方の性能を合わせ持ち、室内の反響音を抑えること(調音)を可能とした高機能「吸音パネル」です。

### 遮音

一般的な吸音材は音が通りやすいものが大半ですが「かるパネル」は遮音性能も併せ持っています。

### 調音

吸音性能・遮音性能を併せ持つ事で室内空間の音の反響を適度に抑え最適な空間をつくります。

### 吸音

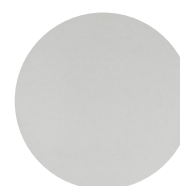
一般的に生活騒音に近い500Hz前後の吸音性に優れ、また、幅広い音域の騒音を抑制します。



- サイズ: W30×H30×D3cm
- 入数: 1BOX(4枚入)
- 重さ: 220g
- 材質: フェノール樹脂、ウレタン樹脂  
フェルト、紙



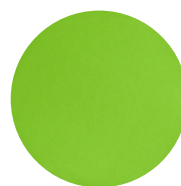
01 ホワイト



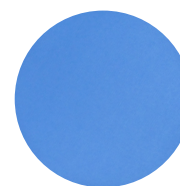
02 ライトグレー



- サイズ: W26×H30×D3cm
- 入数: 1BOX(4枚入)
- 重さ: 150g
- 材質: フェノール樹脂、ウレタン樹脂  
フェルト、紙



03 グリーン

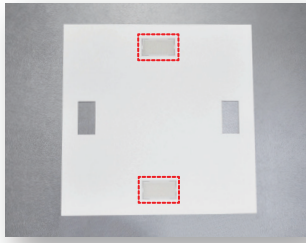


04 ブルー

# 工具なしで簡単取り付け

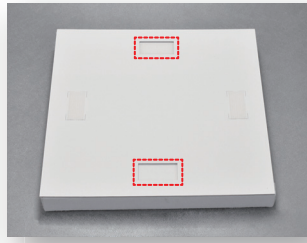
1

専用シートのガイドライン(赤枠)に合わせてマジックテープを貼ります。



2

パネル本体に専用シートを乗せて穴の部分にマジックテープを貼ります。



3

壁に画鋲や両面テープ等を使い専用シートを取り付けます。



4

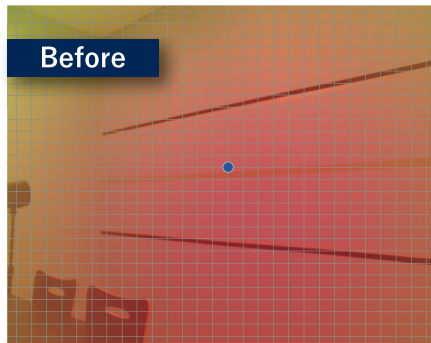
専用シートに合わせてパネルを貼ります。



※専用取付シート(特許出願中)

## 優れた防音性能

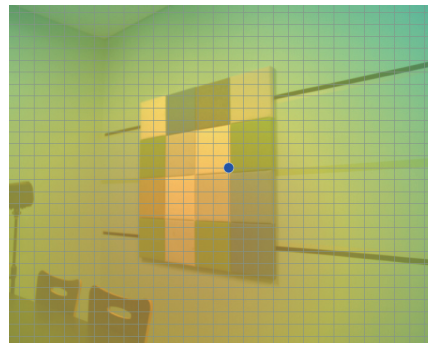
10㎡(約5畳)の部屋で壁に向けた反射音を測定しました。



Before

### ・何も設置していない状態

壁一面が赤く表示されており強い反射音が発生。話しにくく、聞き取りづらい環境です。



### ・かるパネル16枚設置

何も設置していない環境と比べると反射する場所が少なくなるため、赤色系から黄色になる。



After

### ・かるパネル36枚設置

かるパネルを設置することで反射音が減少し青く表示される。

### 【試験方法】

- ・スピーカーから測定面に向け音が発生し、反射音を測定。
- ・隣室からの騒音で主な音域の500~1000Hzを測定範囲に設定。

### 吸音効果



### ※吸音材 CALMOFOAM について

当社が開発したフェノール樹脂製で世界初の硬質系吸音材で低音も吸音できる吸音材です。一般的な吸音材は高音の吸音に優れていますが、騒音の問題である低音には性能を発揮できません。また吸音材は湿気に弱く機能低下が起きますが CALMOFOAM は湿気に強く機能が長続きします。

### お取り扱い等について

- ・表面に衝撃を与えると凹みます。凹んだ場合は復元しませんのでご注意ください。
- ・吸水性がありますので保管場所や施工方法にご注意下さい。吸水した場合でも時間の経過とともに蒸発いたします。
- ・不要になった商品は可燃ごみに出せませんが自治体の指示に従って下さい。低温燃焼はいたしません。
- ・近い場所での火気及び揮発性の高い溶剤は絶対に使用しないで下さい。
- ・CALMOFOAM®は商標登録取得済です。



製造・販売元  
松村アクア株式会社  
<https://calmofoam.com>



代理店