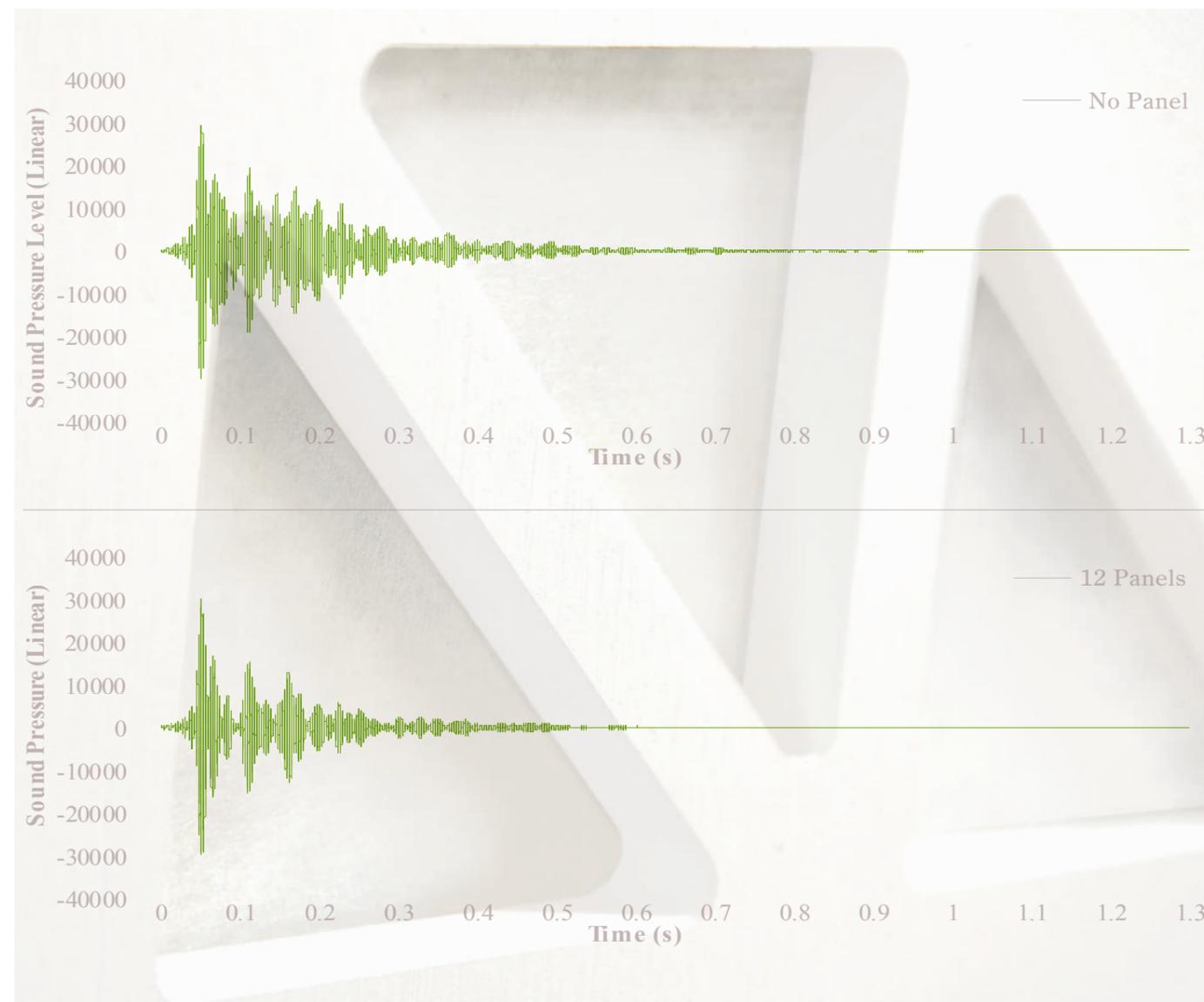


吸音性とデザイン性をかね揃えたパネル

## カームパネル



CALM PANEL とは、既存の空間での会議の声や音楽などを聞き取りやすくする為のデザインパネルです。壁に絵を飾るような感覚で簡単に設置する事ができます。



- CALM PANEL 4つの特長
- ① 測定データに基づく効率的な吸音構造
  - ② 特に高音域の残響低減により音声の聞きとりやすさを向上
  - ③ アートパネルのようなデザイン性 (オリジナルデザインにも対応可能)
  - ④ 軽量・薄型でコンパクトだから設置が簡単

### こんなシーンで役に立ちます

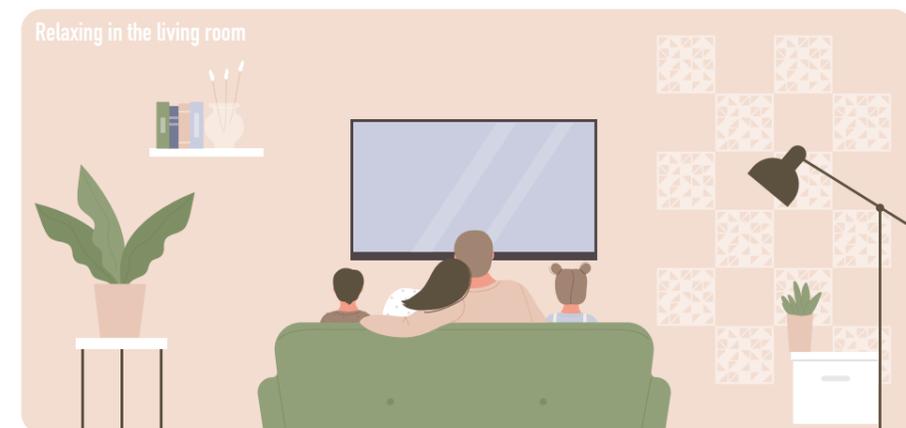
オンラインのミーティング、リモートワーク、リビングで映画や音楽など楽しむ時、室内のノイズや反響を抑え、音や会話がよりクリアに聞き取れるように効果を発揮します。



オフィスやネットを介しての会議に・・・



リモートワークやオンラインミーティングがより快適に・・・

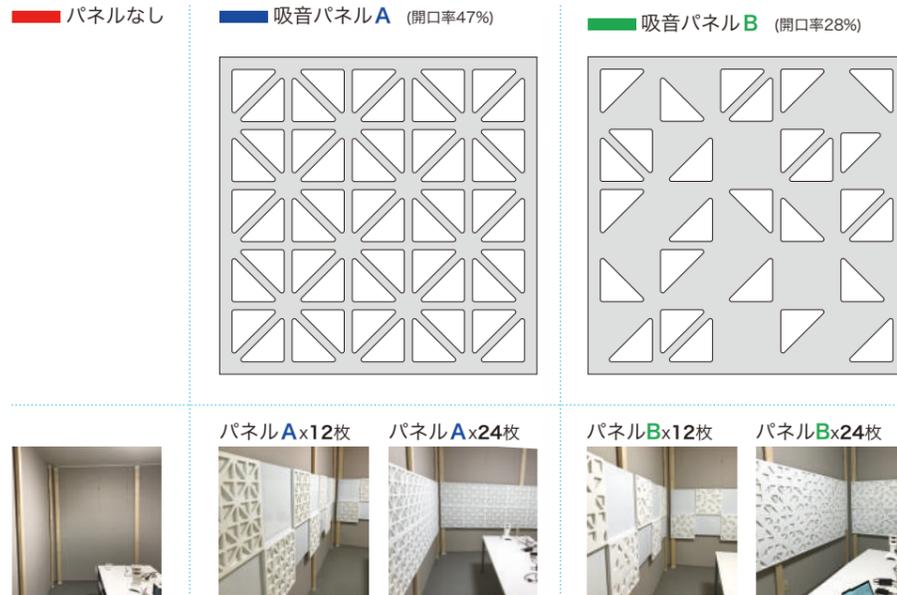


映画や音楽の音を楽しみたいときに・・・

## 音響測定

会議室を例とした同様の環境下で、パネルなしの場合、開口率の異なる2種類のパネルを、それぞれ12枚、24枚設置した場合の吸音効果を測定。

鋼路工業高等専門学校・山田准教授と日の出工業株式会社の共同研究により実施。

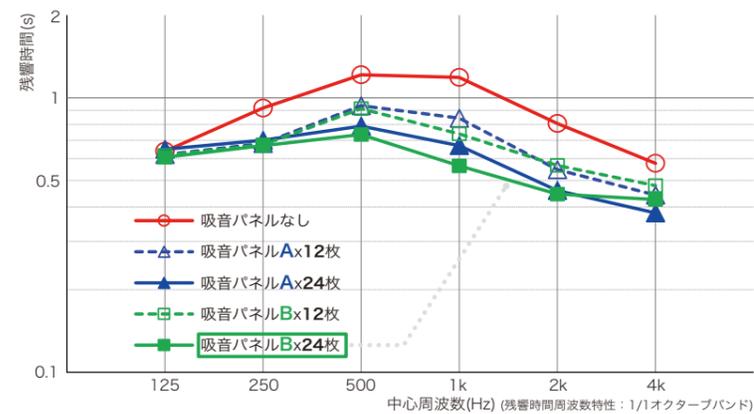


室内寸法：(幅2.8m×長さ4m×高さ2.7m)  
 内装：天井ジブトーンクロス仕上げ、壁PB素地・塗装、床タイルカーペット  
 パネルの位置：下端床面より650mm(人が座った状態で顔の位置)

## 測定結果

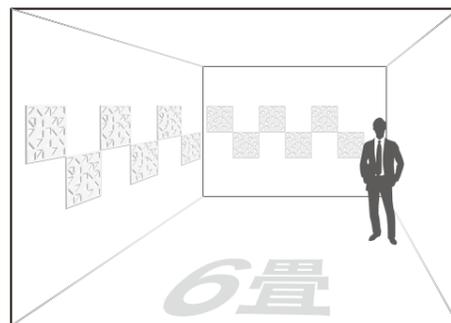
吸音パネルを使用しない場合に比べ明らかに残響を低減しました。

特に、**開口率28%の吸音パネルBを24枚**設置した場合に最も効果を発揮しました。

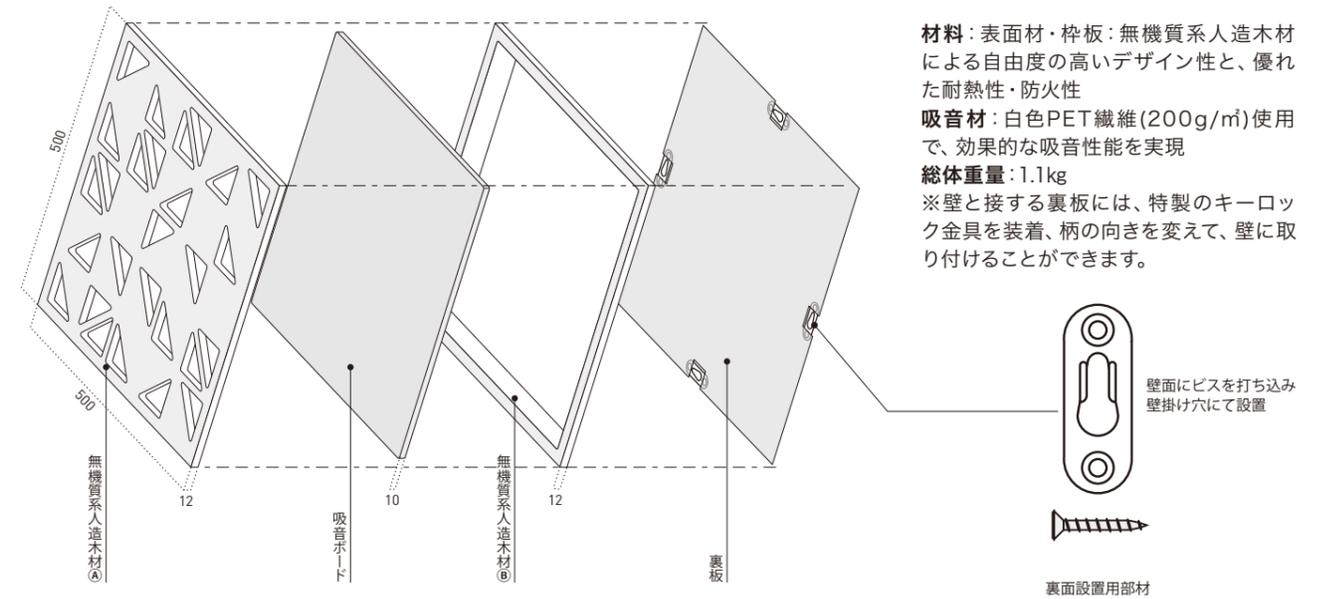


## ご使用にあたって

6畳(2.7×3.6×天井高2.4(m))の場合、12枚以上を千鳥格子状に、隣接する壁2面に分けてL字型に配置することで、十分な吸音効果が得られます。



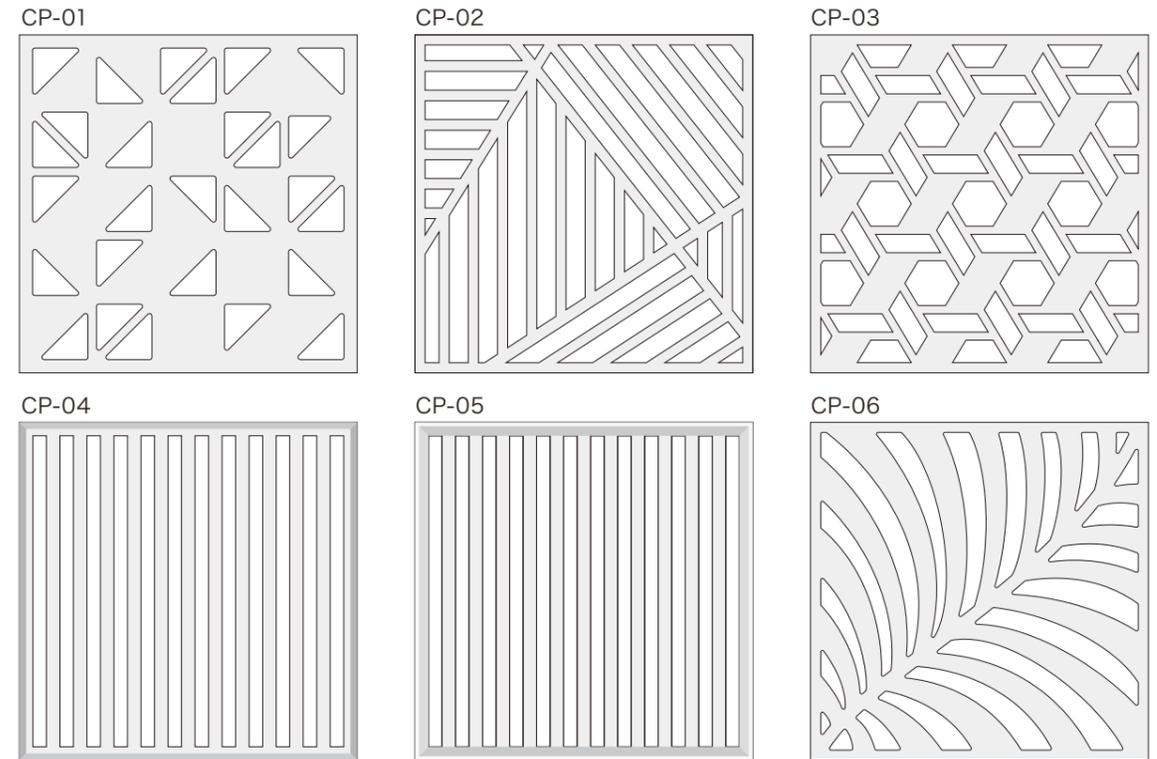
## パネルの構造



## 材質の特長

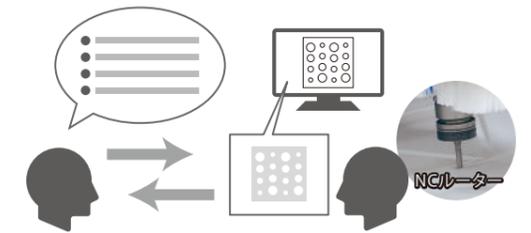
**材料**：表面材・枠板：無機質系人造木材による自由度の高いデザイン性と、優れた耐熱性・防火性  
**吸音材**：白色PET繊維(200g/m<sup>2</sup>)使用で、効果的な吸音性能を実現  
**総体重量**：1.1kg  
 ※壁と接する裏板には、特製のキーロック金具を装着、柄の向きを変えて、壁に取り付けることができます。

## スタンダード・デザインパネル



## オリジナル・デザインパネル

写真やスケッチ、デザイン画、またはシンプルなキーワードをヒントにデータを作成。  
 デジタル制御されたNCルーターが、忠実に刃物の動きをコントロール。複雑で繊細な形も思いのままに作り出します。



## 塗装

一般的な単色のカラー表現には、艶、耐候性、抗退色性に優れたウレタン塗装を使用します。サビ塗装、漆調など、いずれも素材にこだわったバリエーション豊富な特殊塗装が対応可能です。不燃材とアクリルに塗装が可能な水性塗装もオススメです。有機溶剤(シンナーなど)を使わないので臭いが少なく環境にも優しい塗装方法です。

詳しくは P.108, 109をご参照ください。