

[オッター]

OTTØ

Wall DECO

防音・吸音

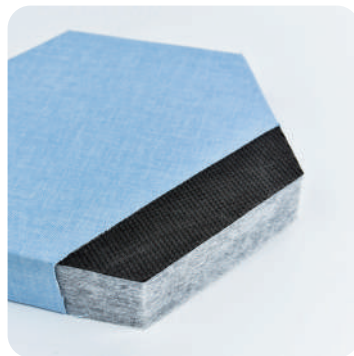
インテリアデザインを考えた新しい吸音材
剥がせるシール付きで壁に貼るだけ

音と空間をデザインする

OTTO は空間に彩りを加え、
音に関する悩みも解消する今までにない防音商品です。

誰でも簡単にお使い頂ける商品をご提案します。

特別な工具などは必要ありません。普段意識しない音をより美しく、
聴きたくない音はシャットアウト。新しいライフスタイル空間に防音、
調音デコレーションまで OTTO でトータルコーディネートいたします。



高いデザイン性

カラーや形状など豊富で
インテリアに馴染むデザイン。



優れた吸音性能

材料に工業用の高性能吸音材
「QonPET」を使用し
高い性能を発揮。

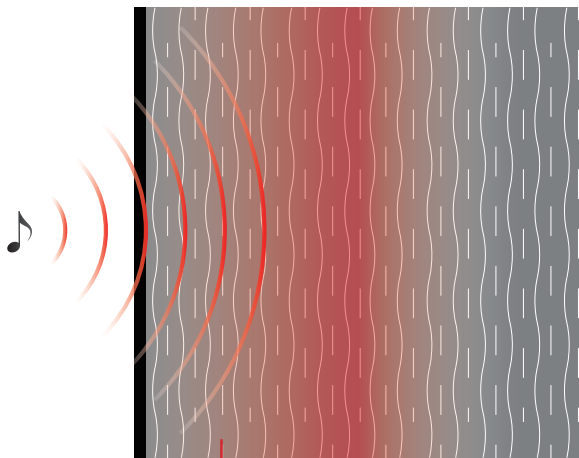


手軽に使える

特別な工具や工事は
必要ありませんので DIY 感覚で
手軽にお使い頂けます。



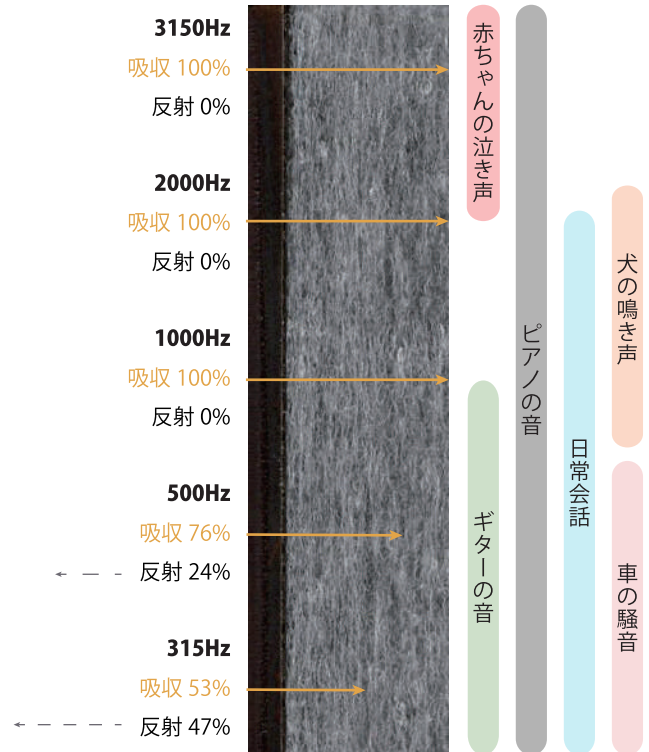
OTTOの吸音のメカニズム



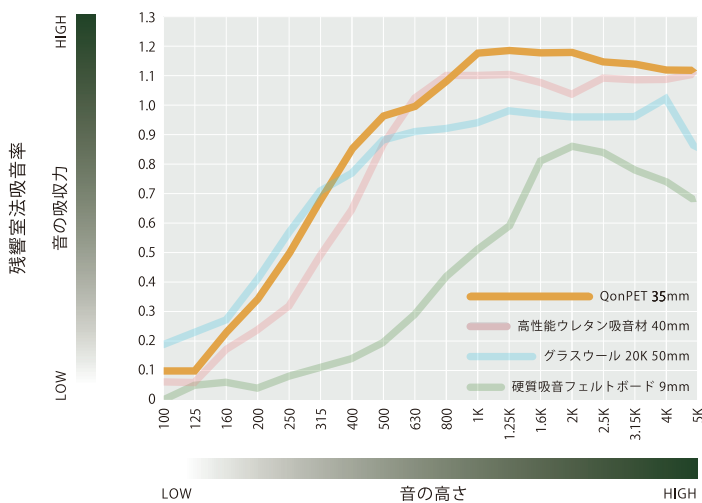
極細の繊維が音波を、
微弱な熱エネルギーに変換・吸収。

特殊な膜が音が通る時の力を分散し弱め、
更に入って来た音を閉じ込め逃がさない。

周波数別の吸音率



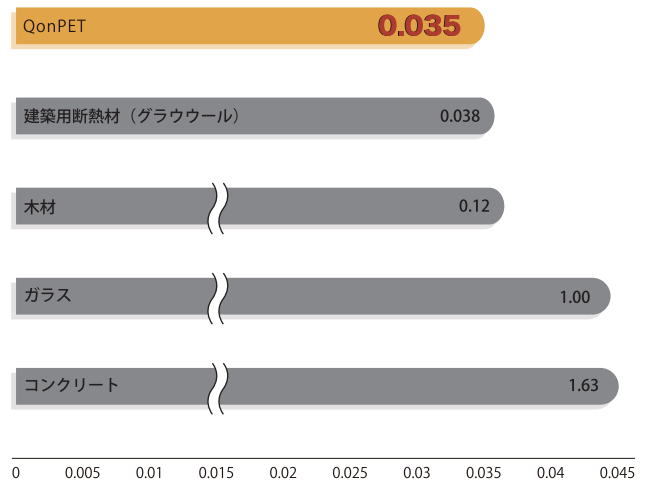
QonPETと他素材との吸音性能比較



1/3 オクターブバンド中心周波数 [Hz]

吸音材QonPETは最高レベルの防音性能を持つ材料を使用しているため、低音から高音までしっかり吸収し、確かな効果を発揮します。

各種断熱材料との熱伝導率の比較



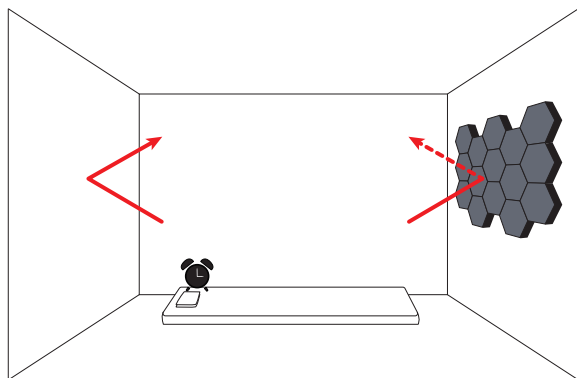
優れた断熱性能 (熱伝導率0.035W/mk) もあるので
お部屋に貼って頂くことで冷暖房効率UP!
夏涼しく、冬暖かな空間に!

OTTO

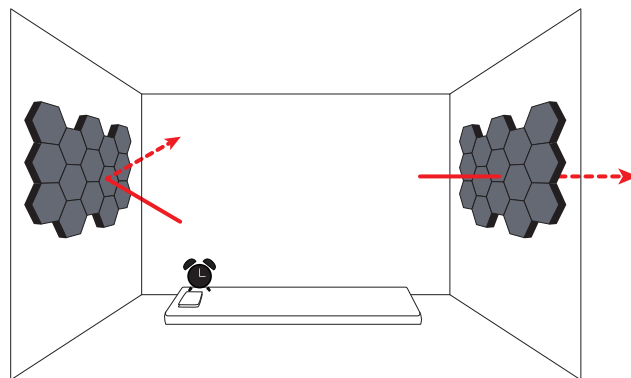
Wall DECO

防音・吸音

インテリアデザインを考えた新しい吸音材
剥がせるシール付きで壁に貼るだけ



高い吸音性能を持っているので部屋に部分的に貼るだけで余計な響きや響く時間の調整ができる音響改善効果が！



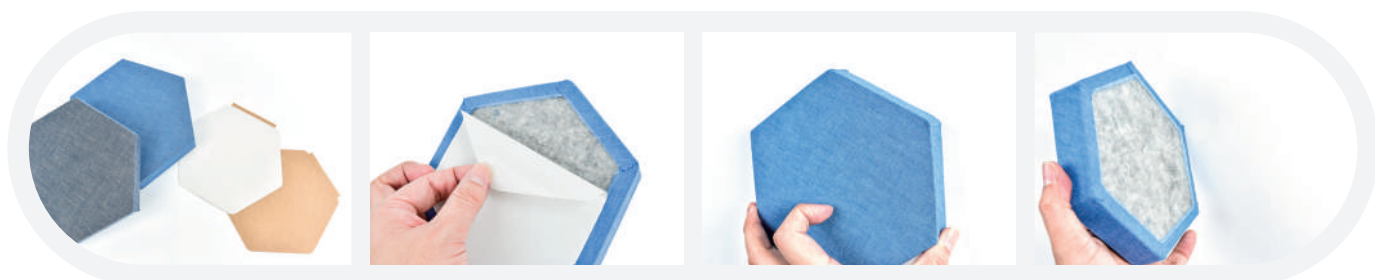
壁へ貼る面積を増やすことで壁を透過する音を遮断する効果も！

LAYOUT VARIATION



使い方は様々です。

HOW TO USE



付属の両面テープをOTTOに貼ります。

白い面が外側になるように両面テープをOTTOに貼り、シールを剥がします。

壁に取り付けます。

剥がしても壁紙が傷つきにくい仕様になっています。

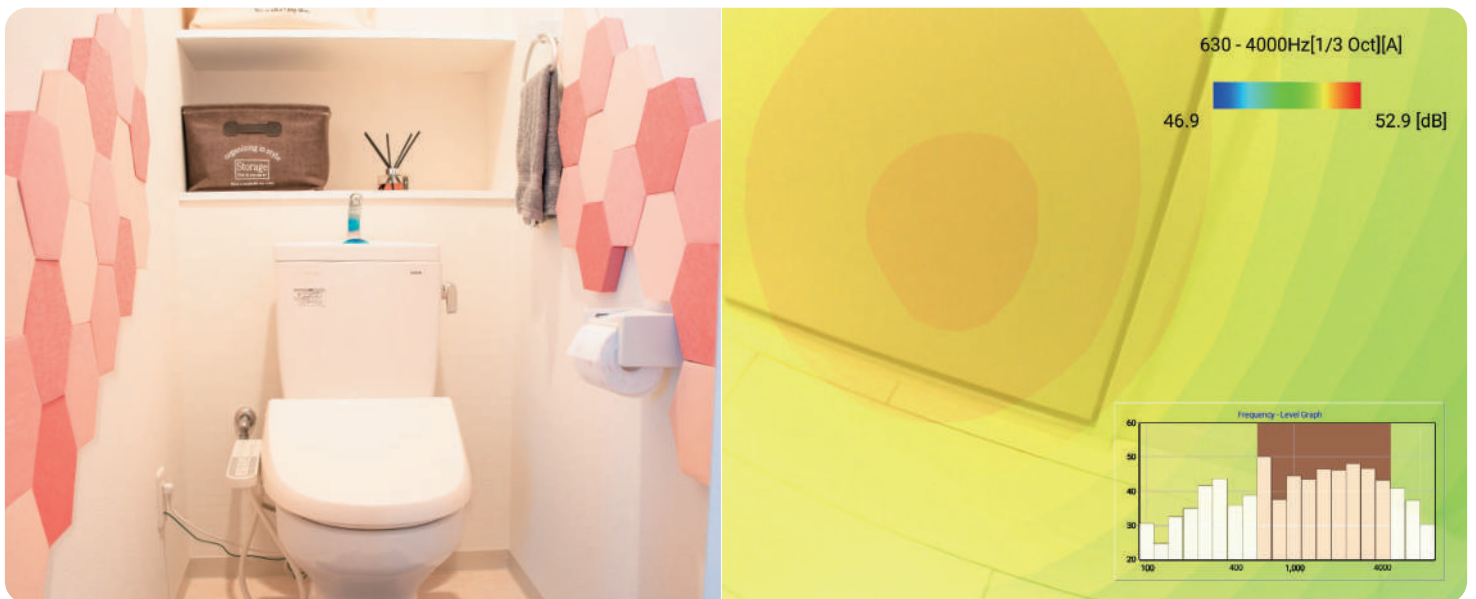
CASE 1 / トイレ

トイレから漏れる音を減らしたい



特殊な機械で漏れる騒音を可視化した写真

OTTO を 27 枚壁に貼ることで扉の隙間から漏れる音を 3 割減少！



CASE 2 / 室内空間

音楽ホールや映画館のように響きを調整

音楽ホールや映画館では音の反響を計算して設計されています。

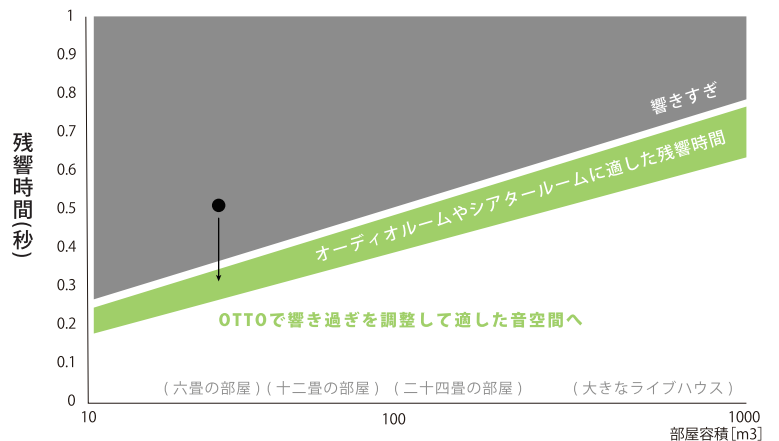
音が響きすぎる環境では音の明瞭度が下がり、音楽や音声がぼやけてしまいます。

OTTO を貼ってあげることで残響時間を減らし、響き過ぎていた音がクリアに聞こえる室内空間に改善できました。

残響時間とは

音が止まった後に空間に反響して音が残っている時間のことです。短くなることで、音が聞き取りやすくなったり、シャープに聞こえます。オーディオルームでは、反響音を減らしすぎても音の迫力がなくなるので、自分好みの音になるよう、枚数を貼って調節しましょう。

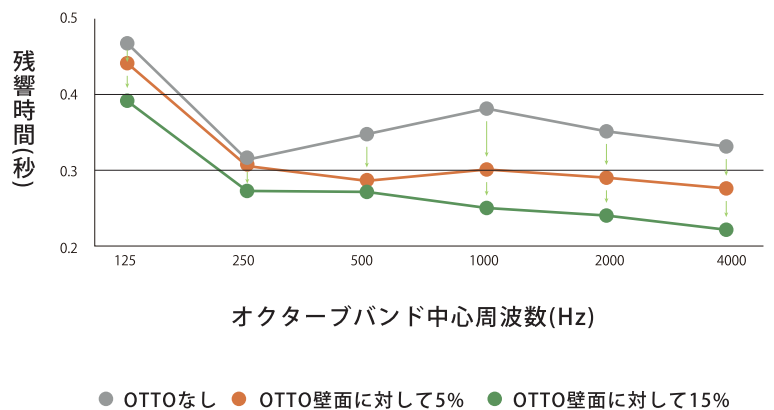
残響時間の目安(500Hz)



OTTOによる残響時間の変化（六畳の部屋）



OTTO を壁の面積の5%程度貼るだけで、音楽鑑賞に適した残響時間に変化



CASE 3 / 会議室

オフィスのざわつきや音漏れを軽減

オフィスの壁によくあるスチールパーテーションでは音が響き過ぎて、テレビ会議のハウリングの原因や会議のざわつきや響きすぎる環境に繋がります。



- ・ テレビ会議のハウリングを低減

OTTO を貼ってあげることで

- ・ 声の響きや会話のざわつき、響きすぎる音の減少
- ・ 部屋から漏れ出る声を抑えるなどの改善ができました。

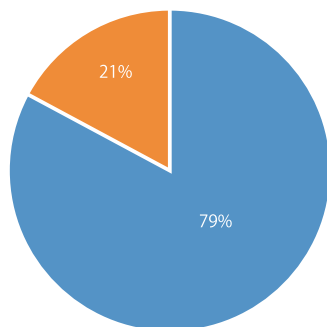
POINT!

- ・ 部屋のざわつきを抑えるには壁面の 2~3 割程度貼っていただくと効果的です。
- ・ 壁を抜けてしまっている音を防止するには 8 割以上貼ると効果的です。

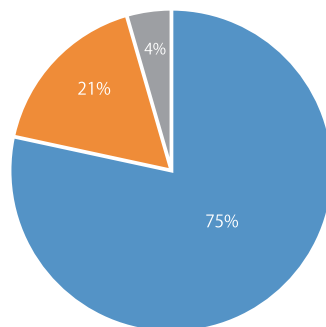
体感アンケート結果

実際の企業様での体感アンケートをご紹介します。

室内のザワツキが
和らいだ気がする



外に漏れる音がなくなった、
また小さくなった



● はい ● いいえ ● どちらでもない



株式会社リブグラフィ

〒541-0051 大阪市中央区備後町2丁目5-8 綿業会館5階

<https://shop.libgraphy.co.jp/> TEL: 06-4707-6055