

防音にごまっけていませんか？

音のプロが作る吸音材



防音・騒音・音漏れ・反響音など、解決します。



音の悩みを解消!

吸音材 QonPET 優れた特長

生活騒音の防止に

機械や工場の騒音軽減に

簡易の防音室が欲しい方

テレビの音をもっと
聴きやすくしたい方に

日常や職場の不快な音を吸収し、快適な環境に改善します。

音のプロが作る吸音材

- “QonPET”は音のプロが設計した特殊表皮とフェルトの組み合わせで優れた吸音性をもつ吸音材です。不快な音が気になる様々な場所にご利用いただくことが可能です。
- 優れた耐久性を持つため、他の吸音材とは異なり長期間性能を保ちます。
- ポリエステル材料のため、人体に安全安心にご使用が可能です。

Made in Japan

- 全ての行程を日本国内で完結し徹底した品質管理を行っている商品です。
- 撥水加工・難燃加工済み(工業用難燃規格：UL94-HBF相当)
- 特殊表皮とフェルトの組み合わせで他素材よりも効果を発揮します。

吸音

特殊表皮とポリエステル繊維の組み合わせで、人が気になる音域で優れた吸音率を発揮します。

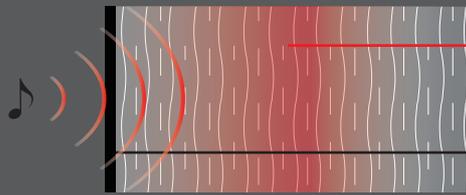
耐久

ポリエステル素材製で高い耐久性を持ち、使用環境を選ばず、性能が長持ちします。

エコ

MADE IN JAPAN
環境に優しい
ECO素材を使用。

優れた機能性



極細の繊維が音波を、
微弱な熱エネルギーに変換・吸収。

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

ポリエステル繊維製

他の繊維系の材料とは違い安全
安心してご使用頂けます。

撥水・難燃加工済み

(工業用難燃規格：UL94-HBF相当)

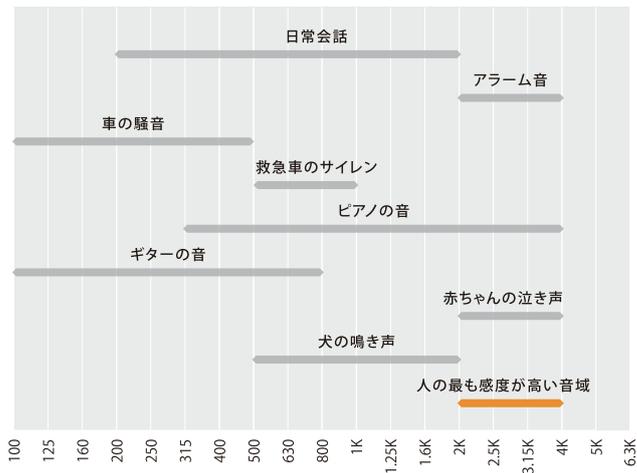
断熱材としても

優れた断熱性能も保有しています。
(熱伝導率：0.035W/(m・K))

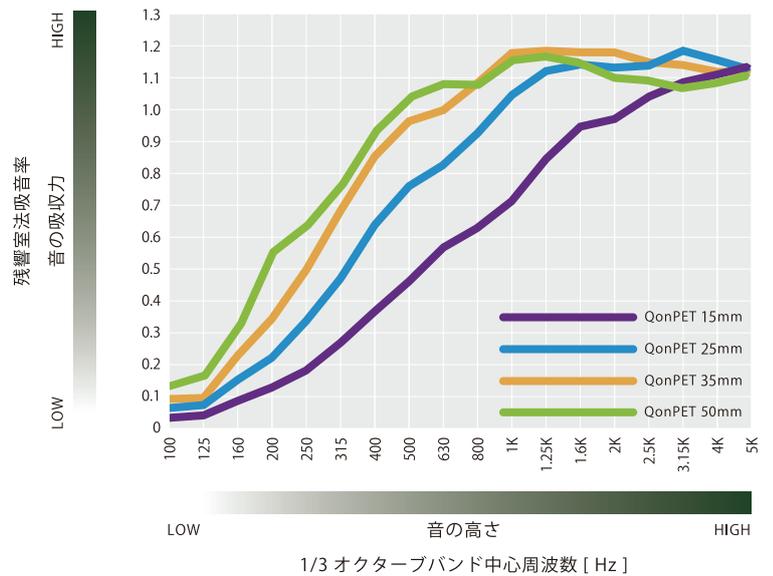
人の気になる音域で優れた吸音性を発揮！

不快な周波数の音を吸収して、快適な環境に改善します。

色々な音の周波数



厚さ別吸音性能



残響室法吸音率：

様々な角度から音が入射する条件での吸音性能を表し、材料や部材の総合的な吸音特性値として用いられる。試験の算出方法上、優れた吸音特性を持つ材料は1.0以上=100%以上の数値がでる。
※グラフの厚みは旧仕様となり、現在は厚み30mm/50mmの2種類となっております。

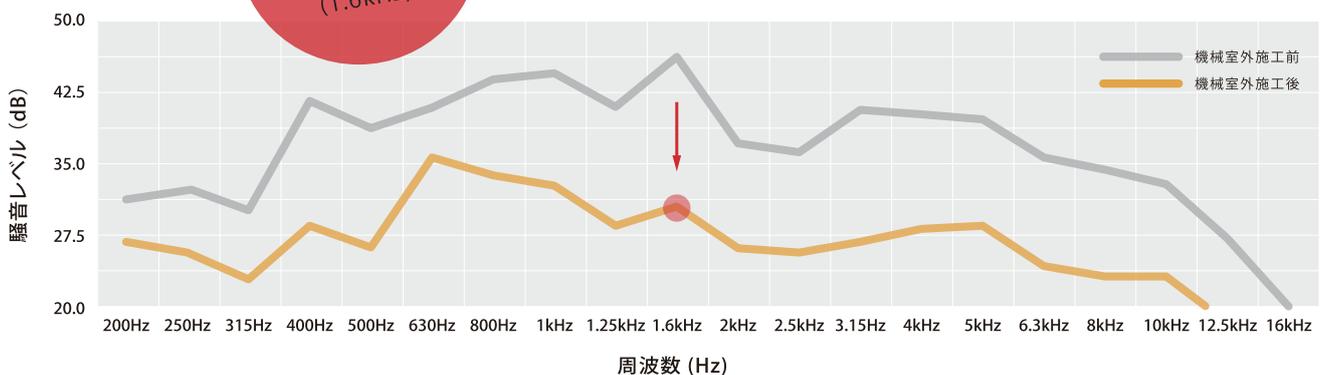
実証効果 (参考)

機械室の壁面、天井面へQonPETを施工。



騒音レベルを
17dB低減!
(1.6kHz)

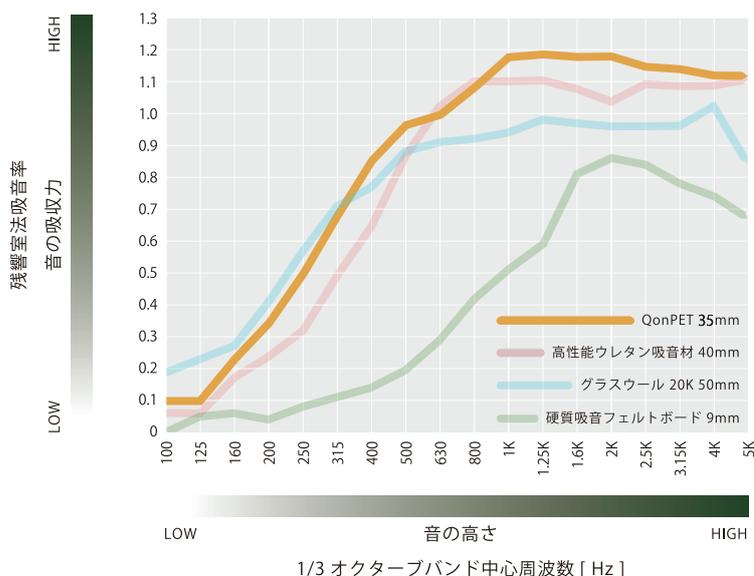
機械室外騒音測定結果



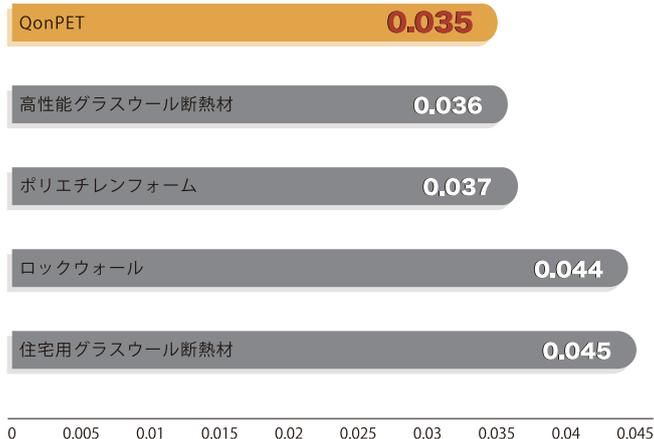
うれしい付属効果

断熱材としても優れているので、貼るだけでお部屋の断熱性能の向上もできます。

QonPETと他素材との吸音性能比較



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!

※グラフの厚みは旧仕様となり、現在は厚み30mm/50mmの2種類となっております。

他素材との比較

| | QonPET | グラスウール | ウレタンフォーム |
|---------|----------------------------------|----------------------------|---------------|
| 吸音性 | ○ 劣化により低下が少ない | △ 劣化により低下 | △ 劣化により低下 |
| 耐候性 | ○ 劣化が少ない | × 劣化し、飛散する | × 著しく劣化する |
| 耐久性 耐熱性 | ○ 耐熱温度120℃ | ○ 耐熱温度150℃ | × 耐熱温度70℃ |
| 耐水性 | ○ 吸水による影響なし | × バインダー樹脂が溶けヘタリが発生し、カビの原因に | × 加水分解し、耐久性低下 |
| 作業性 | ○ 加工性良好 ポリエステル繊維なので肌に直接触れても安全 | × 繊維が飛散し、肌に触れると痒み・痛みが発生 | ○ 加工性良 |



服に付着したグラスウールの繊維飛散したガラス繊維は肌に刺さり痛みや痒みの原因に



劣化が始まったウレタン長期間使用するとボロボロと崩れたり、ひび割れが発生火が付くと有毒な青酸ガスを発生する恐れも

工業用途で抜群の実績を誇る高性能吸音材QonPET！



高速鉄道に

日本が世界に誇る
高速鉄道の風切音の減衰に



建設機械に

巨大な建設機械の騒音
低減



風力発電機に

風力発電から起こる
低周波音の低減に



医療機関に

診察室へ届く機械騒音の
減少に



観光船に

客室で聞こえる
エンジン騒音の減衰に



宇宙開発用 ロケットに

ロケットの爆音による
計器類の誤作動防止

工業用途での実績が認められ、こんなところで使用され
皆様のお役に立っています。



飲食店騒音対策

飲食店の天井に設置。
店内での声や音楽の反響を
抑えクリアな音にし、店外
へ伝わる音を小さくします。



工場騒音対策

工場の扉に設置し、扉から
の反響音と外部への音漏れ
を抑えます。



音質改善

テレビやスピーカーの裏や
壁際に設置し、反響音を
減らしクリアな音質に改善。



簡易防音室

部屋の壁面に設置して簡易
防音室を作り出せます。
部屋内の反射音、内部から
の音漏れ、外部からの音の
侵入を抑えます。

仕様

| 項目 | 単位 | 品種 | | | |
|---------|------------------|--------------|---------|---------|---------|
| 厚み | mm | 30 | | 50 | |
| 構成材料 | 表皮 | ポリエステル繊維系不織布 | | | |
| | 母材 | ポリエステル繊維系不織布 | | | |
| | 粘着 | アクリル系粘着剤 | | | |
| 面密度(目付) | g/m ² | 1000 | | 1750 | |
| 寸法 | mm | 300×300 | 450×450 | 900×600 | 900×900 |
| 難燃性 | — | UL94-HBF相当 | | | |
| 耐熱温度 | ℃ | 120 | | | |

使用方法も簡単！気になる場所にすぐにご利用いただけます。



QonPETをお好きなサイズに
カッター等でカット可能。



端から錐形紙(茶色の紙)を
QonPETからはがします。



貼り付けたい箇所に粘着面
を貼り付けて下さい。

ご注意

貼付面によって十分な粘着力が得られない場合があります。剥す際に貼付面に粘着が残る場合があります。壁紙などに貼り付けた場合、剥す際に壁紙が剥れたり、破れる可能性があります。切り方によっては、切断面がキレイな断面にならない場合がございます。

寸法・形のオーダーメイド、カット加工は承っておりません

 LIBGRAPHY 株式会社リブグラフィ

〒541-0051 大阪市中央区備後町 2-5-8 綿業会館 5F
TEL:06-4707-6055

弊社オンラインショップでの
直販のみとなっております。

LIBGRAPHY ONLINE SHOP
<https://shop.libgraphy.co.jp/>



