

～通気を保ちながら騒音を抑制する～
防音ルーバー
「オトブルーフ」新発売

本ページに掲載されている情報は発表当時のものであり、
最新のものと価格・仕様が異なる、もしくは販売が終了している可能性があります。

最新情報をご確認ください。

[最新情報を見る](#)



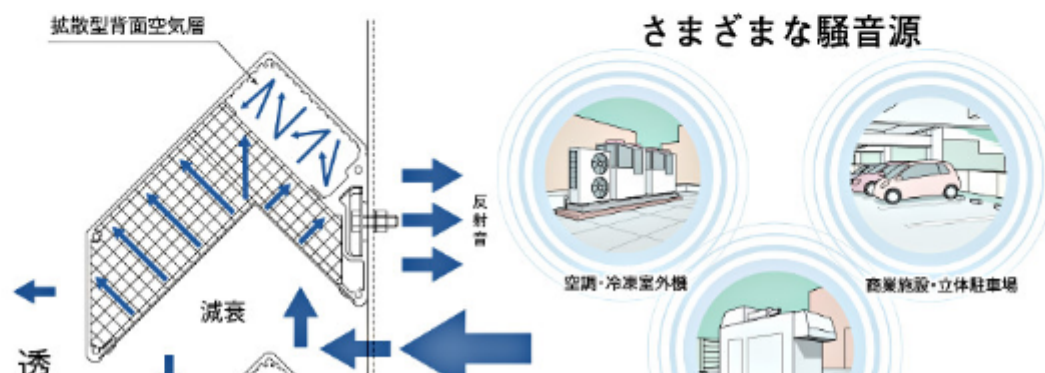
防音性能と換気性能の二つの要素を併せ持つルーバータイプの防音建材「オトブルーフ」を新発売しました。現代都市部を中心に、工場・商業施設・保育施設・交通機関などから発する騒音に対し、近隣住居への音環境対策が求められています。騒音源となる設備機器や群衆環境への対策は、単に防音性能だけではなく、空気の循環換気性も併せて重要な要素となります。「オトブルーフ」はルーバーファサードとしてシャープな意匠をそのままに、環境性能を付加させた高機能性外装防音ルーバーです。

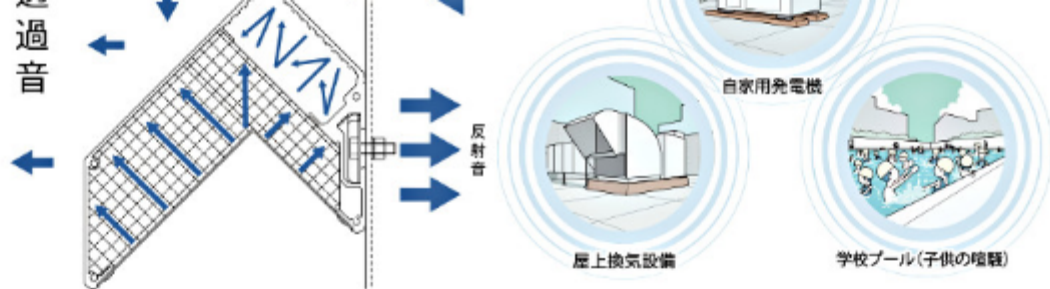
「オトブルーフ」の特徴

1、通気を保ちながら騒音を抑制

ルーバー形状で施工するため、パネル間を空気が通過し、換気性能も確保。パネルに入射する音をパネル内包の吸音材で吸収し、外部への騒音漏出を抑制します。

オトブルーフ防音システム概観図





2、低い周波数域にも一定の効果を保持

設備機器はその目的により発生騒音周波数域が異なります。「オトブルーフ」は特に耳障りとされる低い周波数域の騒音に対しても一定の抑制効果があります。

低周波音による騒音

音は空気の微小な圧力変動です。その変動が耳に伝わって、鼓膜を振動させることで、音として聞えています。音の中でも特に低い音を低周波音と呼びます。都市生活の中では機械やエンジン音に特に多く含まれ、近年低周波音に対する苦情が増加する傾向にあり、騒音対策の重要なポイントとなっています。



3、シャープなファサードを実現

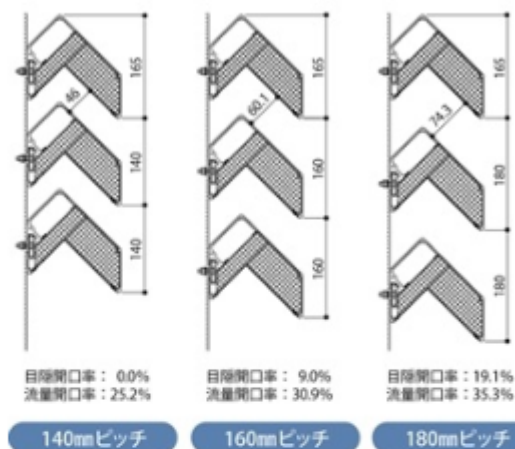
3タイプの形状をラインアップ。建物外観のイメージに合わせて選択が可能です。「オトブルーフ」独自の機能的な形状でシャープなルーバーファサードを実現します。

4、3形状×3ピッチでの試験データ

ルーバー形状ごとに、それぞれ3種類の取付ピッチで各種試験（音響透過損失試験・通気性試験）を実施。性能、意匠、コストを踏まえて選択が可能です。

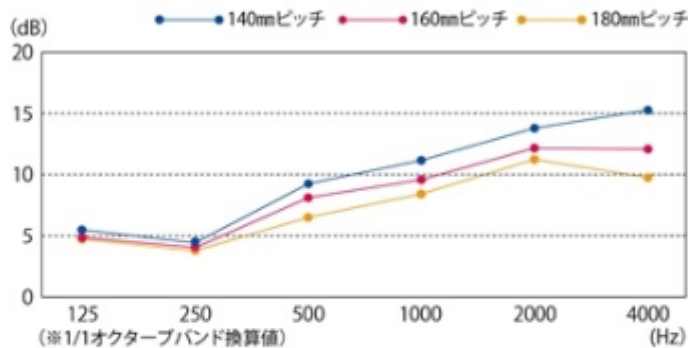
※記載されている音響透過損失値と通気性能は実験による測定値です。実際の使用環境による測定値ではありません。また裏面から表方向での値です。

OP-150

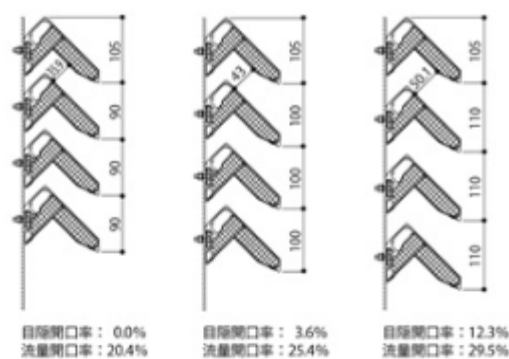
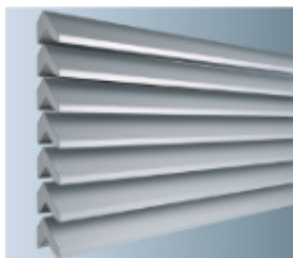


■音響透過損失(dB)と通気性能

OP-150	中心周波数(Hz)						流量係数	抵抗係数
	125	250	500	1000	2000	4000		
140mmピッチ	5.5	4.6	8.3	11.2	13.8	15.2	0.09	116.6
160mmピッチ	4.9	4.1	7.2	9.5	12.2	12.0		
180mmピッチ	4.8	3.8	6.6	8.4	11.1	9.7		



OP-120



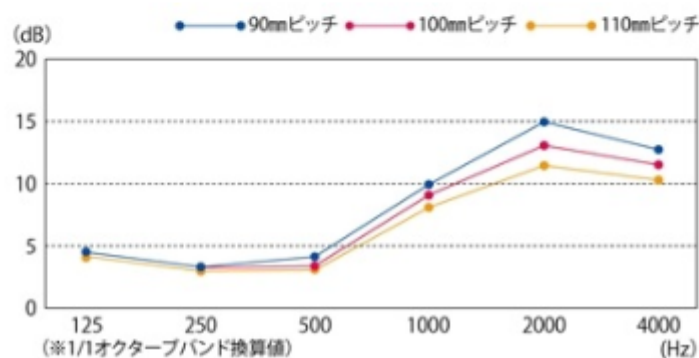
90mmピッチ

100mmピッチ

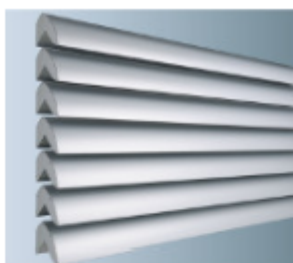
110mmピッチ

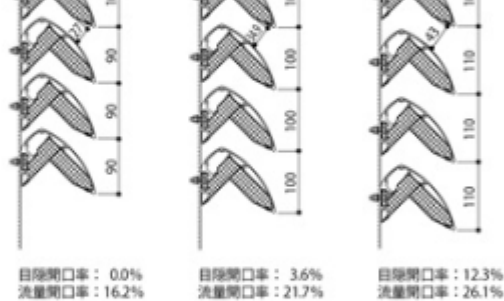
■音響透過損失(dB)と通気性能

OP-120	中心周波数 (Hz)						流量係数	抵抗係数
	125	250	500	1000	2000	4000		
90mmピッチ	4.5	3.4	4.3	9.9	14.9	12.8	0.06	277.1
100mmピッチ	4.6	3.4	3.6	9.2	13.1	11.5		
110mmピッチ	4.3	3.1	3.2	8.4	11.4	10.3		



OP-120R





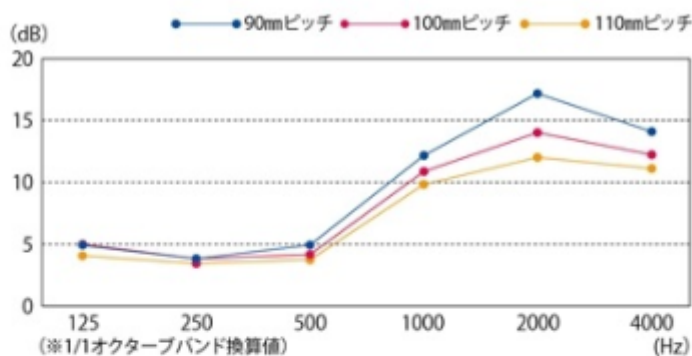
90mmピッチ

100mmピッチ

110mmピッチ

■音響透過損失(dB)と通気性能

OP-120R	中心周波数 (Hz)						流量係数	抵抗係数
	125	250	500	1000	2000	4000		
90mmピッチ	4.9	3.8	4.9	12.1	17.1	14.1	0.06	293.6
100mmピッチ	5.0	3.5	4.2	10.8	14.0	12.3		
110mmピッチ	4.6	3.5	3.8	9.9	12.0	11.1		



5、高い安全性と施工性

実績に裏付けられた"応力分散ゆるみ止め固定方式"を採用しています。安全、安心で施工性にもすぐれます。

おもな施工場所

工場、商業施設、立体駐車場、テナントビル、病院、老人介護・福祉施設、学校など

材料設計価格 (税別)

全品受注生産品

用途	呼称	規格			仕上色	材料設計価格 (円/m ²)
		サイズ(mm)	標準ピッチ (mm)	開口率 (%)		
防音ルーバー	OP-150	H165×D150×L4,000	160	9	シルバーアルマイト	140,600
	OP-120	H105×D120×L4,000	100	3.6	シルバーアルマイト	176,800
	OP-120R	H105×D120×L4,000	100	3.6	シルバーアルマイト	179,700

■標準施工費 (税別)

タイプ	m ² あたり
パネル全タイプ共通	10,000円

<注意事項>

- ・本体パネルの焼付塗装は特注対応となりますが、パンチングはシルバーアルマイト色のみとなります。
- ・横貼り仕様における断面上下逆使いはできません。
- ・ルーバーの縦貼りおよび軒天、屋根面への使用は、吸音材の使用変更により対応いたします。
- ・オートブルーフは、設計風圧力3,000 (N/m²) 以下でご使用ください。
- ・全品受注生産品となります。納期については、弊社までお問い合わせください。

- ▶ 「オトブーフ」の商品情報ページを見る
- ▶ フォームで問い合わせる
- ▶ カタログを取り寄せる
- ▶ お電話・FAXでのお問い合わせをする

-
- 掲載されております商品の表示価格は税抜き価格です。
 - 掲載されている情報は発表当時のものであり、最新のものと価格、品番、販売終了など情報が異なる可能性があります。ご了承ください。

▶ [2013年度一覧へ戻る](#)