

音・熱・振動 <3重のショック>を防御する革新的マテリアル

shockshield

ショックシールド

騒音や雑音を
通さない

遮音

雨や機械の振動
を抑える

制振

高圧ガス工業株式会社製
サウンドブルーフ採用

たった**5mm**の**厚さ**で

防音

制振

遮断熱

3つの性能を発揮!!

太陽熱や炎の
熱を伝えない

遮断熱

キャンピングカーや
特殊車両の内装に!

プラントの屋根や
畜産施設の天井に!

特殊アルミ

ガラス繊維系制振材

※PET不織布系制振材もございます

5mm

約25mmの厚みの差

従来品のわずか
1/6
の厚みで性能は
同じ!

5mm

ショックシールド

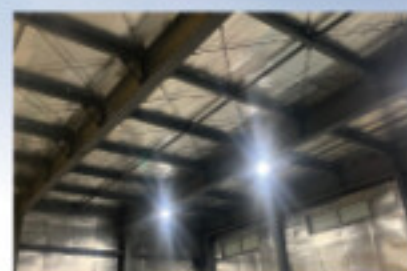
ガラス短繊維
(発泡スチレンフォーム)
25mm

アルミ付
空気内包フィルム
5mm

一般家庭用断熱材

施行後の空間
が広々快適!

●建物や車の天井が従来より
厚み約25mm×面積分広くなります。



加工や施工
がしやすい!

- 5mm厚なのでハサミやカッターで
容易にカット出来る。
- ガラスマットの表面に加工をしてある
ので肌にやさしい。



さらに

ショックシールドのメリット!!

効果の詳細は裏面をご確認ください

【厚み比較】実寸

遮音

防音

Soundproof

音を遮断する機能が備わった素材。装置の振動や騒音を低減し機械製品の静音化を実現します。騒音がよくでる産業現場、音楽関連の現場、鋼鉄設備や金属の騒音を低減することができます。



ビルや工場の屋上

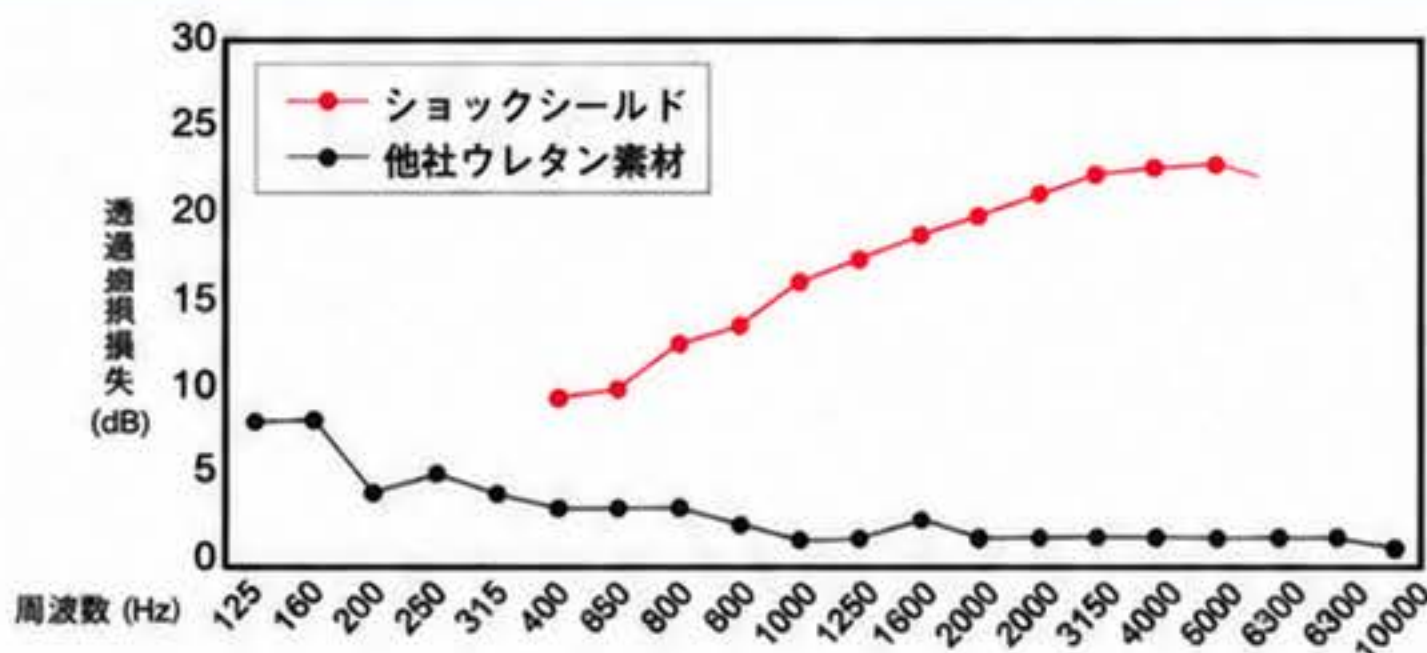


音楽の現場



機械設備

透過損失



<測定方法>

試験体の大きさ 600 mm × 600 mm
開口部の大きさ 500 mm × 500 mm
受音室側計測点数 7×7点 / 5×5点
残響室容積 8.9 立方メートル

制振

Vibration control

制振性の高い構造を開発し輻子機能に含有した粒子繊維があらゆる振動を低減させます。振動がよくでるコンプレッサー、室外機、雨などの振動騒音音にさらキャンピングカーや工場の機械設備の騒音を低減します。



キャンピングカー

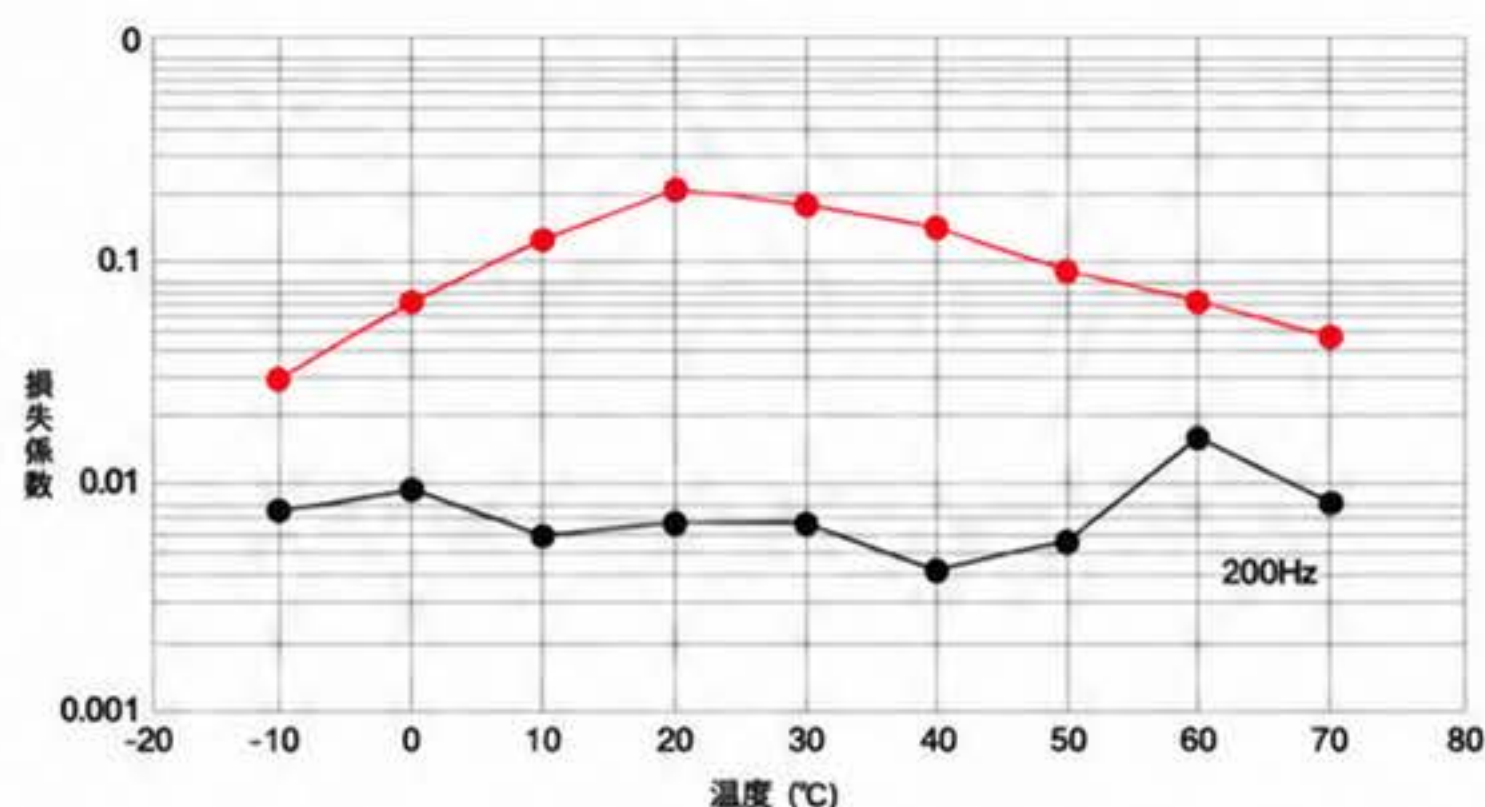


室外機



コンプレッサー

損失係数



ショックシールド
高性能制振剤含有不織布

<測定方法> 基材 0.8 mm 普通鋼板
中央加振 200Hz サイズ 30 mm × 30 mm

遮断熱

Heat rejection

輻射熱の反射に優れた純度 99% のアルミで太陽からの輻射熱を 97% カット。工場や畜産施設に多くみられる折板屋根やロールスクリーンなどの空間間仕切りなどで遮熱効果をもたせ温度上昇を大幅に抑えます。



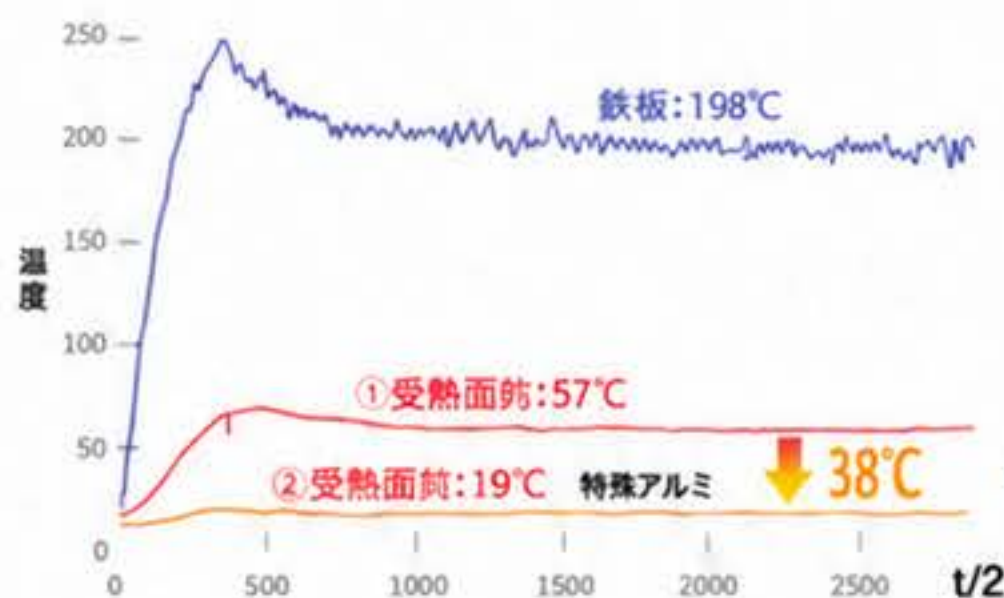
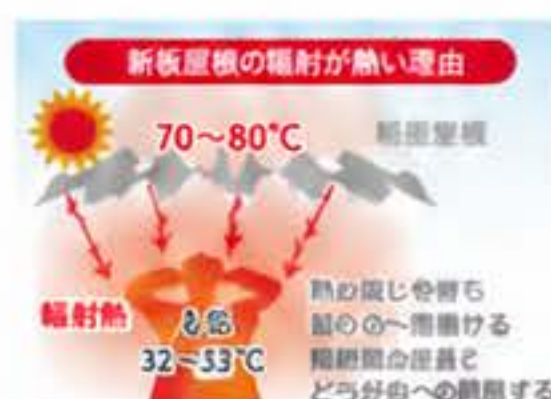
ロールカーテン



畜産施設

遮熱性能

輻射熱とは遠赤外線などの電磁波のことです。輻射熱は空気に関係なく、温度の高い方から温度の低い方に移動して熱を伝えます。折板屋根は夏場は 70℃～80℃にもなり、人体の皮膚温度は約 32℃～33℃なので、折板屋根の輻射熱が人体に向けて飛んできます。そのため遮熱が同じでも、輻射熱の有無により体感温度は大きく異なります。



特殊アルミが
輻射熱を
約 $\frac{1}{3}$ に抑えた

発売元情報

株式会社アームス

〒501-0401

岐阜県本巣市軽海329-4

TEL058-260-3086

FAX058-260-3087



ホームページ



Instagram