

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
サウンドプルーフ採用

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
の厚みで機能は
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

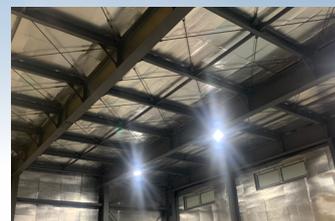
アルミ付
空気内包フィルム
5mm

一般家庭用断熱材

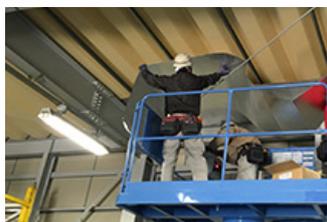
【厚み比較】実寸

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

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。騒音がよくでる建築現場、音楽関連の現場、鋼板屋根や金属瓦の雨音を低減することができます。



ビルや工場の屋上

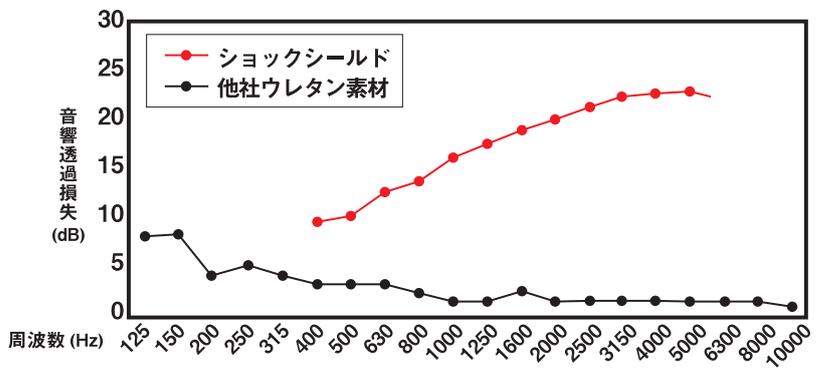


音楽の現場



鋼板屋根

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

制振性の高い樹脂を開発し硝子繊維に含浸した硝子繊維があらゆる振動を低減させます。振動音がよくでるコンプレッサー、室外機、雨などの振動音が気になるキャンピングカーや工場の鋼板屋根の雨音を低減します。



キャンピングカー

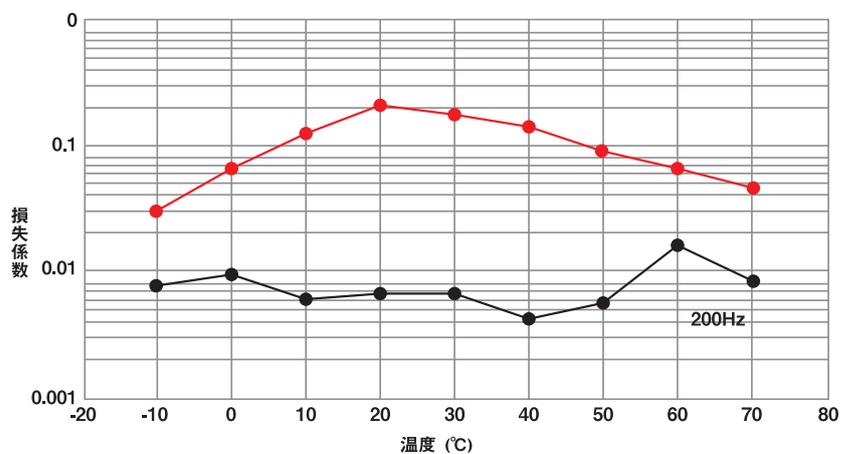


室外機



コンプレッサー

損失係数



ショックシールド
 高性能制振剤含浸不織布

<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% もカット。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。



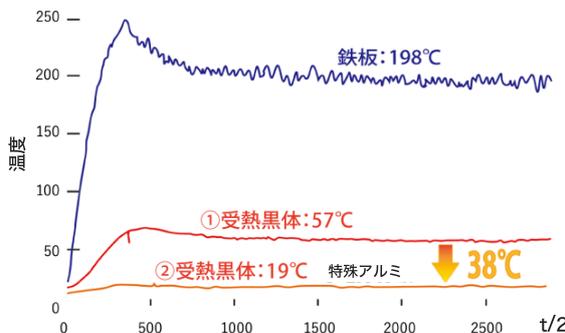
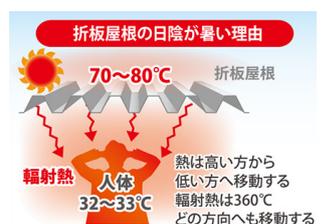
ロールカーテン



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°C~80°C にもなり、人体の皮膚温度は約 32°C~33°C なので、折板屋根の輻射熱が人体に向けて飛んできます。そのため気温が同じでも、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 1/3 に抑えた

製造元情報



山創株式会社

〒501-3601 岐阜県関市上之保山本 1401
 TEL/0575-47-2166



販売元情報

株式会社高木

〒460-0007 名古屋市中区新栄 2 丁目 5-1 泉屋ビル 4F
 TEL/052-262-0605

