

新しい騒音対策！ 工事現場やイベントに 遮音をこえた「吸音」シート 9月から本格出荷開始、建設業界以外への普及も想定

足場をはじめとする仮設機材の販売・レンタルを行うエスアールジータカミヤ株式会社（本社：大阪市北区、代表取締役会長兼社長：高宮一雅）は、欧米で普及している吸音タイプの騒音対策シート『エコーバリア（ECHO BARRIER）』を、2017年9月1日より本格出荷開始しました。



洗練されたデザインで、市街地の景観を損ねず、自然とも調和しながら騒音を吸収

機能もデザインも優れた「吸音」シート

『エコーバリア』は、音を吸収することで騒音を低減させる「吸音シート」です。欧米では騒音対策として広く普及しており、ロンドンやニューヨークの地下鉄・道路工事、解体現場、発電機カバーなどに使われています。また、高性能なだけでなくデザイン性にも優れているため、美観が求められる野外音楽フェスティバルや、オリンピックスタジアムでも使用されています。

しかし、日本にはこれまで、デザイン性が高く柔軟な素材でできた「吸音シート」タイプの騒音対策システムがありませんでした。当社は、2017年5月から日本で初めて『エコーバリア』を取り扱い、9月1日から本格出荷を開始しました。

新しい騒音対策を提案

日本の工事現場等で騒音対策に使われているのは、音を内部に閉じ込めるタイプの「防音シート」や「防音パネル」が主流ですが、外部に音を漏らさないぶん、囲いの中には猛烈な作業音が反響するため、作業員は耳栓をして作業するのが一般的です。耳栓は作業員の耳を守ってくれる反面、作業上の指示が聞き取りにくい、操作音の聞き分けが困難などのデメリットもあります。

反射音を最小限に抑える吸音材で作られた『エコーバリア』は、作業現場近隣の方々へ新たな騒音対策を提供するとともに、作業員の負担や不自由を軽減し、安全性・効率性も向上させます。

また、当社は、建設関連業界だけではなく、景観を損ねずに騒音対策が求められるあらゆる場所（農業・鉄道・学校・病院・空港・レストラン・イベントなど）への『エコーバリア』の普及も、視野に入れています。

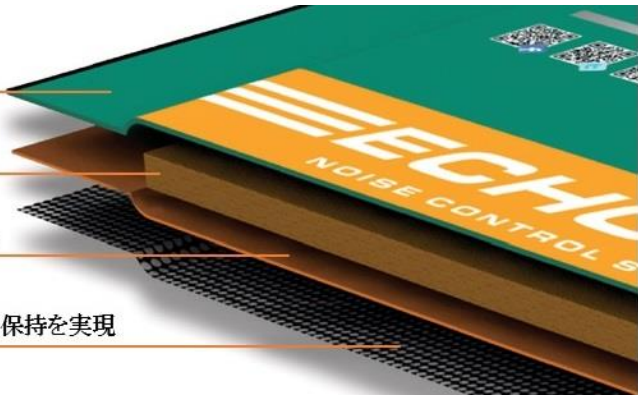
『エコーバリア』の構造と6つの特長

表面層 耐久性と防水性能を備えた高品質PVCシート

吸音材 再生コットンで作られた高性能の吸音材

防水通気性膜 騒音は吸収しますが、水は通しません

耐久性強化メッシュ 過酷な環境でも長期間に渡り性能保持を実現



1、吸音性

最高級の吸音材で、最大 96% 騒音吸音、最大 40.8dB 騒音低減。(いずれもラボテスト値)

2、可搬性

1枚約 7.1kg と軽量で、ロール状にしての持ち運びができ、1人でも組立が可能。

3、防水性

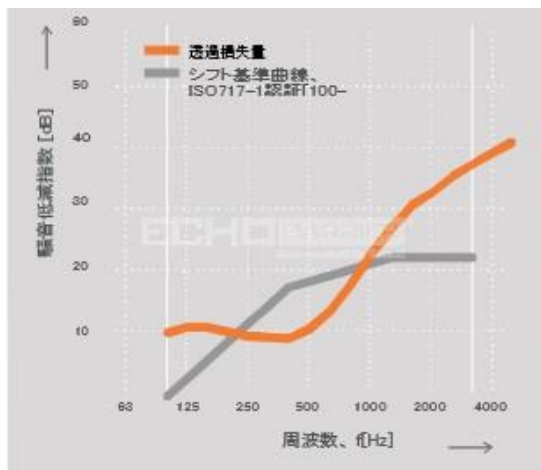
防水性が高いため、雨でもほぼ 100% の性能を保持。

4、耐久性

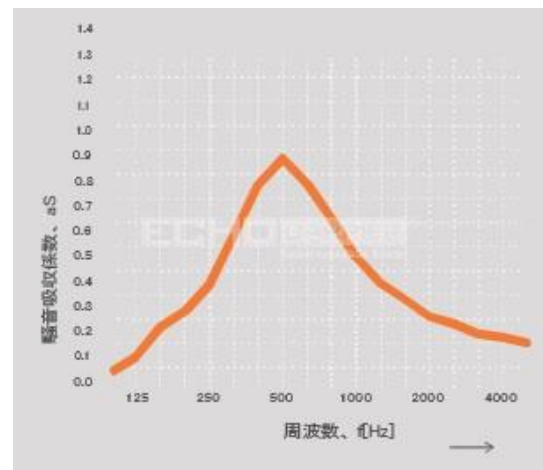
耐火・対候性を持ち、寒冷地や熱帯地域などの過酷な作業環境にも対応可能。

5、デザイン性

市街地や自然の中でも、美観・景観を損ねない優れたデザイン。



騒音低減



騒音吸収

お客様の感想

- ◆従来の「防音シート」「防音パネル」より非常に軽く、取り付け作業が飛躍的に楽になった。
- ◆「防音パネル」ではできない折り曲げができるので、どんな現場でも隙間なく設置できる。
- ◆防音対策しても、なかなか予測できない騒音の反射に今まで悩んでいたが、吸音により格段に騒音対策しやすくなった。

エスアールジータカミヤ株式会社は、『エコーバリア』の本格出荷をもとに、今後も社会や時代のニーズに合わせた、便利で実用的な製品を提供してまいります。

【製品概要】

製品名	エコーバリア H4 (ECHO BARRIER H4)
特長	音を吸収し、騒音を 10~40dB 低減する音響バリアシート。耐水性、耐火性、対候性、耐久性が高い。軽量で、ロール状にまとめて持ち運びでき、設置も迅速かつ容易。デザイン性に優れ、景観を損ねない。
設置時寸法	H2050mm×W1335mm×t40mm
収納時寸法	ロール状：約 D400mm×L1335mm
重量	約 7.1kg
シート素材	PVC
吸音材	再生コットン
設置	1人組立（組立キット有）、巻き可能



製品に関するお問い合わせ先

エスアールジータカミヤ株式会社 本社 事業開発部 担当：青木 TEL:06-6375-8813	エスアールジータカミヤ株式会社 東京支店 事業開発部 担当：小矢（こや）、五百部（いよべ） TEL：03-3276-3903
--	---

【会社概要】

社名	エスアールジータカミヤ株式会社
代表	高宮 一雅
本社所在地	大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪タワーB27 階
ホームページ	https://www.srg.jp
設立	1969年6月21日
資本金	7億1,477万円
従業員数	452名（連結従業員数1,010名）
事業内容	仮設機材の販売及びレンタル、仮設工事の計画、設計、施工

本件に関するお問い合わせ先

エスアールジータカミヤ株式会社 広報・IR室 担当：川畑 TEL:06-6375-3918 E-mail:pr@srg.jp	エスアールジータカミヤ株式会社 広報事務局 担当：毛利（080-9874-4857） TEL：03-5411-0066 E-mail:pr@real-ize.com
--	--