

工事現場やイベント会場での騒音対策に

優れた吸音・遮音性に加え軽量化を実現した

次世代型防音シート **ECHO BARRIER H9**



最大 38.5dB
の減音効果



優れた吸音率
(最大 97%)



約 5.3kg の
軽量モデル



完全防水
紫外線カット



短時間での
設置が可能



PVC 採用による
優れた耐久性



防火性



防霜性

H9

ECHO BARRIER®
Environmentally Sound

◆エコバリア H9 主な仕様

最大減音値(実験室データ)	38.5 dB
最大吸音率(実験室データ)	97%
全 長	2050 mm
全 幅	1335 mm
ロール時寸法	400 mm 径, 1335 mm 幅
重 量	5.3 kg
防水テスト基準	BSEN 60529:1992 IPX9
防炎テスト基準	BS 7837-1996
防塵テスト基準	BSEN 60529-1992
耐寒テスト基準(結果)	BSEN 60068/2/1:2007
引張強度テスト(結果)	ISO 17025 (5.85 kN 垂直, 1.1 kN 水平)
紫外線抵抗(目安)	3年 (USA + カナダ), 5年 (その他国)
安全機能	夜間反射ライン、警告表示
簡単設置	1人での設置可能, ロール可能
設置用キット	S字フック・連結用バンド等 (別売)
盗難対策	Datatag (チップは標準装備)
洗 浄	水洗浄可
個体識別番号	各シートにRFID付

H5 から 17% 軽量化



設置用キット (イメージ)



ロール状 (イメージ)

【音響試験データ】

周 波 数	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
音響透過損失	9.0dB	10.2dB	8.4dB	20.3dB	30.2dB	37.0dB

周 波 数	250Hz	400Hz	500Hz	800Hz	1000Hz	2000Hz
吸 音 率	0.47	0.97	0.92	0.43	0.32	0.19

※音響透過損失は ISO10140-2、吸音率は ISO354 の測定方法に基づく実験室データとなります。

◆エコバリアの構造



表層材

洗練されたデザインを維持しつつ最大限の騒音低減を確保するための最適質量を備えた、耐久性と防水性に優れた高品質PVCを使用



吸音材

H9では耐熱性、耐クリープ性、難燃性等の特徴を有したPESを採用し、前モデルから1.1kgの軽量化に成功



透湿防水性素材

多目的透湿防水性素材で、水の浸入を防ぎつつ音を吸収



◆施工事例



お問い合わせ先

伊藤忠 T C 建機株式会社

海外営業部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町
1-13-7 PMO日本橋室町

TEL.03-3242-2175 FAX.03-3242-5360

URL <http://www.icm.co.jp>