

次世代

# 防音シート

## 登場

日建リース工業より、  
お客様に今までにない  
メリットをご提供する、新商品  
「**軽量防音シート**」  
のご紹介です。



こんな経験はありませんか？

シートが**重くて**  
取扱いが大変!!



**暗くて**  
作業がしにくい!!



すぐに洗っても  
汚れが**落ちにくい!!**



Point 1

**軽量!!**

製品重量約**35%カット**(従来品比較)

- 作業効率向上で工期短縮に貢献
- 作業員の労力低減
- 運搬コスト削減
- サイズ1.8×3.4(m)の場合

従来品 9.0kg ▶ 新商品 5.8kg

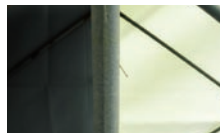


Point 2

**明るい!!**

透過照度**515ルクス**(光反射率87.8%)

- 作業環境改善で安全性向上
- シートの表面や内部の温度上昇を抑制
- 作業場の明暗コントラスト解消



従来品 軽量防音シート

Point 3

**汚れにくい!!**

特殊コーティングで汚れを軽減

- シート両面に防汚加工を施し、更に表面の凹凸が汚れを弾き付着を軽減
- 白いシートが美観性の向上と差別化を実現



日建リース工業株式会社

〒101-0064 東京都千代田区猿樂町2-7-8 住友水道橋ビル3階 TEL: 03-3295-9111 FAX: 03-3219-6290

## 物性比較

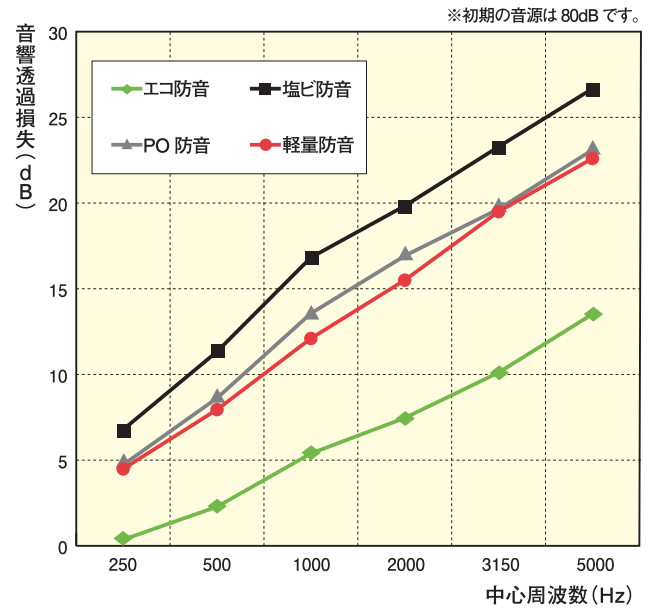
	品名		建築工用シート2類基準	軽量防音	塩ビ防音	
(1)	重量	(g/m <sup>2</sup> )	—	726	1330	
(2)	厚さ	(mm)	—	1.0	1.0	
(3)	引張強度	(N/3cm)	(タテ)	490以上	1430	1660
			(ヨコ)	490以上	1570	1617
(4)	伸度	(%)	(タテ)	—	17	17
			(ヨコ)	—	20	27
(5)	引裂強さ	(N)	(タテ)	引張強度の5%以上	393	490
			(ヨコ)		382	490
(6)	はと目強度30cmピッチ	(N)	(タテ)	441以上	1236	1319
			(ヨコ)		1248	
(7)	光反射率	(%)	—	87.8	39.5	
(8)	透過照度	(ルクス)	—	515	0	

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

### 試験方法

- 理論値を記載
- 厚み測定器にて測定
- (4) JISL1096A法(カットストリップ法)に準拠  
試料巾:3cm つかみ間隔:20cm 引張スピード:20cm/min.
- JISL1096C法(トラペゾイド法)に準拠
- JISA8952工用シート2類の規格値を参照  
鳩目強度(N)1.47×L以上(L=鳩目間隔(mm)) 基準値:441N以上
- 分光光度計 島津【UV-3600】にて測定
- JISL1055A法に準拠  
(防災認定)消防法第8条-3で定められた防災性能基準値に適合。  
商品名:軽量防音シート  
防災試験番号:C-2110014(平成23年4月26日付)

## 遮音効果比較



	重量 (g/m <sup>2</sup> )	厚み (mm)	周波数 250Hz	周波数 500Hz	周波数 1000Hz	周波数 2000Hz	周波数 3150Hz	周波数 5000Hz
軽量防音	726	1.00	4.49dB	7.95dB	12.10dB	15.50dB	19.50dB	22.60dB
塩ビ防音	1330	1.00	6.67dB	11.22dB	16.71dB	19.72dB	23.17dB	26.56dB
PO防音	827	1.01	4.73dB	8.62dB	13.56dB	16.92dB	19.65dB	23.10dB
エコ防音	243	0.46	0.36dB	2.28dB	5.39dB	7.46dB	10.11dB	13.52dB

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

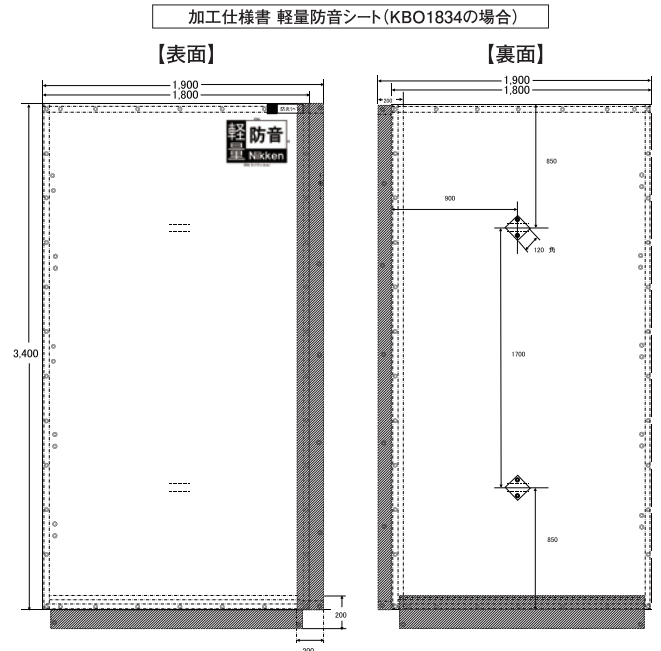
## 仕様

商品名	品番	サイズ(m)	重量(kg)
軽量防音シート	KBO1834	1.8×3.4	5.8
	KBO1534	1.5×3.4	4.9
	KBO1234	1.2×3.4	4.1
	KBO0934	0.9×3.4	3.3
	KBO0634	0.6×3.4	2.5

## 重量比較

塩ビ製品重量(kg)
9.0
7.8
6.5
5.2
4.0

## 寸法



## 軽量防音シートの特徴

- 紫外線透過率0%で紫外線の無害化(製造メーカー測定結果より)。
- 透過した光が乱反射することで明るい。  
・【 軽量防音シート5枚 = 塩ビ防音シート4枚 + 採光シート1枚 】  
施工テストにおいてほぼ同等の明るさと検証。  
・明暗のコントラストによる不快感の解消。
- 赤外線透過率が塩ビより低いいためシート表面や内部の温度上昇を抑制する効果があります。
- ポリオレフィン素材を使用することで焼却時に塩素化ダイオキシンの発生がありません。

## ■お問い合わせ先