

軽量防音シート

リース品

販売品



物性表

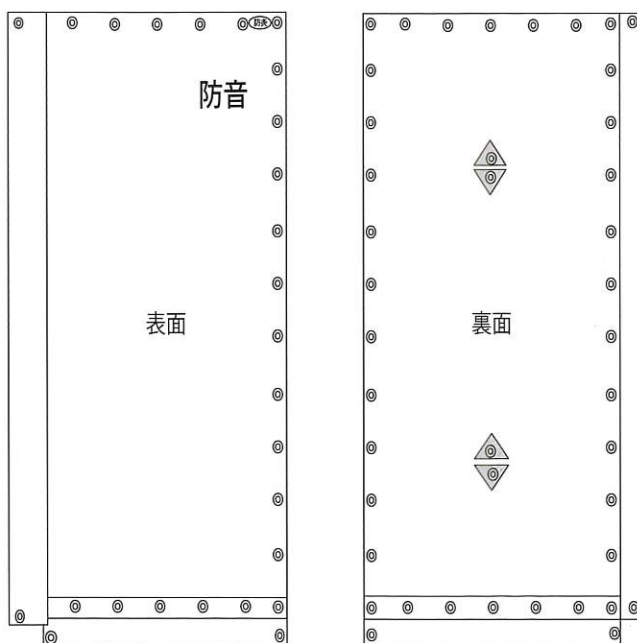
重量(kg/枚)	7.0	
厚さ(mm)	0.67	
引張強度(N/3cm)	タテ	ヨコ
	1550	1421
伸び(%)	23.0	28.0
引裂強度(N)	387.8	394.6
防火性能	適合	

*上記データは測定値であり保証値ではありません。

遮音性能

中心周波数(Hz)	音響透過損失(dB)
100	4.9
125	6.0
160	6.1
160	6.3
250	6.3
315	5.9
400	6.3
500	8.1
630	8.9
800	9.9
1,000	11.8
1,250	13.1
1,600	14.9
2,000	16.8
2,500	18.6
3,150	19.8
4,000	20.9
5,000	23.1

シート規格寸法 1.8×3.4



特長

- 軽量化していながら、物性値はほぼ従来通り!
当社1mm厚の防音シートと同じ生機を使用。
- 建築工事用シートに関するJIS規格の『1類』に合格!
- 軽量防音シートの弱点を克服!
塩ビ樹脂の剥離性を大幅低減!
一般の軽量防音シートに比べ約4倍の接着性。
- 塩ビ製シートの弱点の耐寒性向上!
一般の軽量防音シートに比べマイナス10℃向上。
- 軽量防音シートの弱点の耐撓性大幅向上!
当社の軽量防音シートは2500回のテストクリアー。
一般の軽量防音シートは1000回のテスト不可。

ご使用上の注意

- 軽量防音シートは防火性品ですが、『防火』とは『不燃』とは異なり、あくまでも『燃えにくい』という性能を示しています。
『防火』とは小さな火源に接しても容易に燃え上がらず、もし着火しても際限なく燃え広がらないことを意味しています。
- 廃棄される場合は、廃棄物処理法。都道府県条例等に従って処理するか、認可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託して下さい。

軽量防音シート

リース品

販売品

私たちの周りの騒音の大きさ(デシベル)

130	• ジェット機の離陸
120	• 飛行機のエンジン近く • ロックバンド • 杭打ち機 • リベット打ち
110	• 自動車のクラクション(2m)
100	• 電車が通る時のガード下 • レーカー(5m) • 液圧プレス(1m)
90	• 犬の鳴き声(5m) • 騒々しい工場の中 • カラオケ店(店内中央) • ブルドーザー(5m) • バックホウ(5m) • アースドリル(5m) • コンプレッサー(1m) • 織機(1m)
80	• 地下鉄の車 • 電車の車内 • ピアノ(1m) • 布団たたき(1.5m) • アースオーガ(5m) • 麻雀牌をかき混ぜる音(1m)
70	• 騒々しい事務所の中 • 騒々しい街頭 • セミの鳴き声(2m) • やかんの沸騰音(1m) • 大声での会話
60	• 静かな乗用車 • 普通の会話 • 洗濯機(1m) • 掃除機(1m) • テレビ(1m) • トイレ(洗浄音) • アイドリング(2m)
50	• 静かな事務所 • 家庭用クーラー(室外機) • 換気扇(1m)
40	• 市内の深夜 • 図書館 • 静かな住宅地の昼 • 畳のすり足
30	• 郊外の深夜 • ささやき声
20	• 木の葉のそよぎ

*dBは世界共通の騒音レベルを表す計量単位で、日本ではホンと呼ぶこともあります。

*平均的な音の大きさの目安です。

感じ方について

dB	20~29	30~39	40~49	50~59	60~
感じ方	無音感	非常に静か	特に気にならない	騒音を感じる	騒音を無視できない

*人が心地よいと感じるのは40デシベル以下と言われております。

周波数について

周波数(Hz)	●Hz(ヘルツ): 高低を表す周波数 dB(デシベル): 強弱を表す
250	●冷蔵庫のブーンという唸り声
500	●男性の話し声
1000	●女性の話し声
2000	●ソプラノ歌手の歌声
4000	●Hz(ヘルツ): 高低を表す周波数 dB(デシベル): 強弱を表す

*人の耳に最も敏感に感応する周波帯です。

*人が聴くことが出来る周波数の範囲は20Hz~20,000Hzです。

*周波数が小さいほど耳の感覚が鈍くなります。

1000Hzで50dBの音と同じ大きさに聞こえるのは80Hzで63dB、
20Hzで96dBです。

音の減衰について

①距離による減衰	●距離が2倍になるときに3dBづつ減衰 高周波数の方が減衰する
②空気による減衰	●温度と湿度。0℃より20℃、 湿度30%より90%の方が減衰する
③地面による減衰	●畑、芝生、森林など
④気象による減衰	●主に風による屈折。 風下と風上では風上の方が減衰する