



防音シート

Soundproof Sheet

ZT0810SF

グレー



特長

●防音性能

厚さ1.0mmのシートですが、柔軟で高密度の為、一般の工用シートに比べ、優れた防音性を有します。
(表2、音響透過損失のデータ参照)

●高品位

高強力ポリエステル基布に特別設計の塩化ビニル樹脂をコーティング加工していますので、強度に優れ繰り返し使用できます。

●作業保管が簡単

シート1枚の重量が約9kgと軽量で、取扱が簡単です。

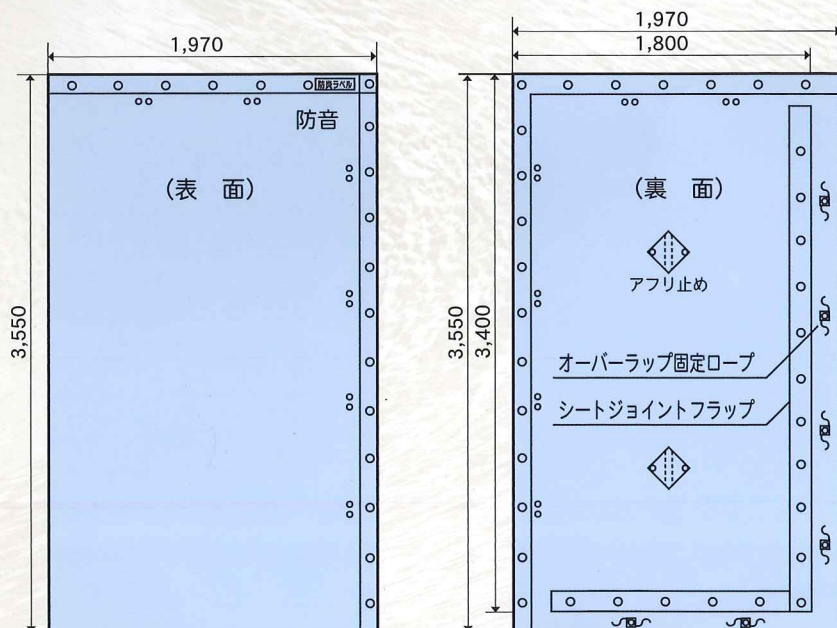
●音が逃げにくい

オーバーラップ用の大型ラップにより、密閉性がアップ、中の音が逃げにくい仕様です。

●防災性

特殊防災配合を施していますので自己消化性があり、消防法に定める基準に合格しています。
(財)日本防災協会 防災性能試験番号CT020012)

シート規格寸法



●ビティ一枠に取付可能なサイズです。



■原反物性表

ZT0810SF

(表1)

幅(cm)	厚み(mm)	巻数(m)	重量(g/m ²)	引張強さ		伸び (%)		引裂強さ	
				タテ (N/3cm)	ヨコ (N/3cm)	タテ	ヨコ	タテ (N)	ヨコ (N)
202	1.00	18	1215	1754	1734	20	30	380	382
JIS A 8952									

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

■音響透過損失 <測定方法JIS A 1416>

(表2)

中心周波数 (Hz)	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
音響透過損失 (dB)	7.1	5.7	6.4	7.4	8.5	9.8	11.3	12.1	13.4	15.0	17.1	18.9	20.6	22.3	23.9	25.8

東京都立産業技術研究所測定値

※周波数125～4,000Hzで7～27dBの防音効果があり、建設機械等の騒音を低減します。

■建設施工機械の30m地点の騒音レベル(参考値)

作業の種類	使用機械	騒音レベル
整地工事	ブルドーザー	59～65
	トラックショベル	72～78
	クラムシエル	65～75
	バックホウ	68～73
	パワーショベル	64～65
	ダンプトラック	77～80
基礎工事	ディーゼルハンマー	90～103
	ドロップハンマー	88～98
	アースオーガー	75～83
	アースドリル	72～82
鉄筋工事	リベットガン	80～86
	インパクトレンチ	78
コンクリート工事	コンクリートミキサー車	55～77
	コンクリートポンプ車	67～74
動力用機械	発電機	78～81
	可搬式圧縮機(スクリュウ式)	74～80
	可搬式圧縮機(ロータリー式)	73～86

△ 注意事項

- ポンガード防音シートは、防災製品ですが、「防災」とは「不燃」とは異なり、あくまでも「燃えにくい」という性能を示す用語であり、小さな火源に接しても容易に燃え上がり、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。したがって、溶接火花の防止等、火の近くでの使用はできません。
- 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。

ボンガード®

BONGUARD

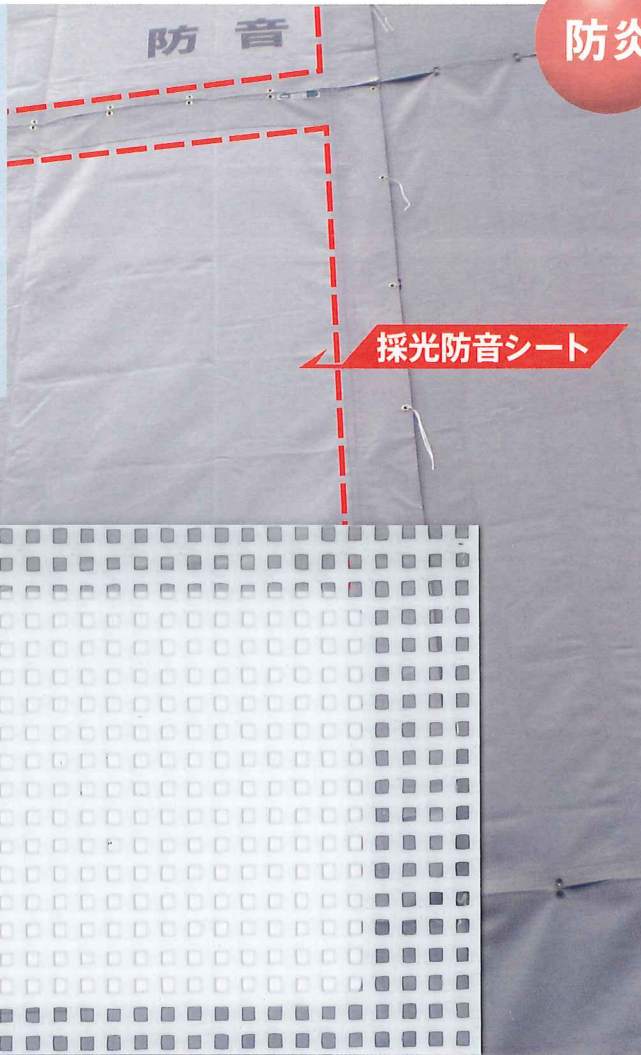
採光防音シート

Lighting Soundproof Sheet

ZTL0801F



作業側から見た状態



特長

■採光性能

光を取り入れるので作業現場が明るくなり、照明経費の削減にもつながります。

■防音性能

厚さ 1.1mm のシートですが、柔軟で高密度の為、一般の工事用シートに比べ、優れた防音性を有します。
(表 2、音響透過損失のデータ参照)

■高品位

高強力ポリエステル基布に特別設計の塩化ビニル樹脂をコーティング加工していますので、強度に優れ繰り返し使用できます。

■作業保管が簡単

シート 1 枚 (1.81m×3.45m) の重量が約 9kg と軽量で、取扱が簡単です。

■音が逃げにくい

オーバーラップの大型化により、密閉性がアップ、中の音が逃げにくい仕様です。

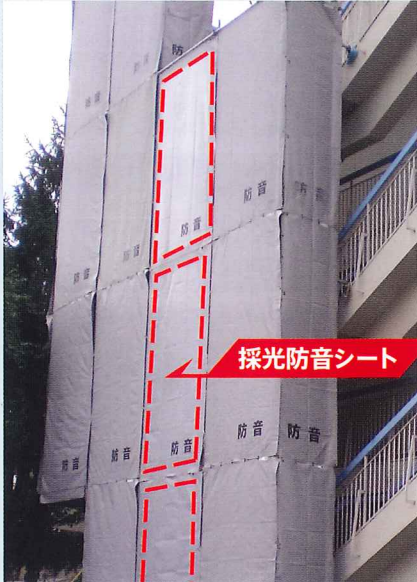
■防災性

特殊防災配合を施していますので自己消化性があり、消防法に定める基準に合格しています。
(財) 日本防災協会 防災性能試験番号 CT100017)



Innovex Co., Ltd.

<施工例>

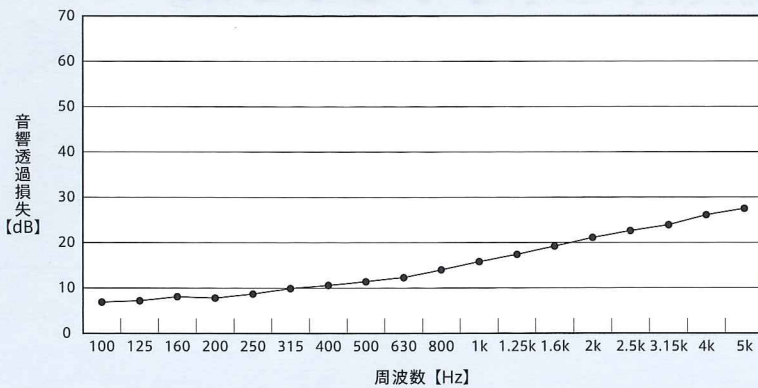
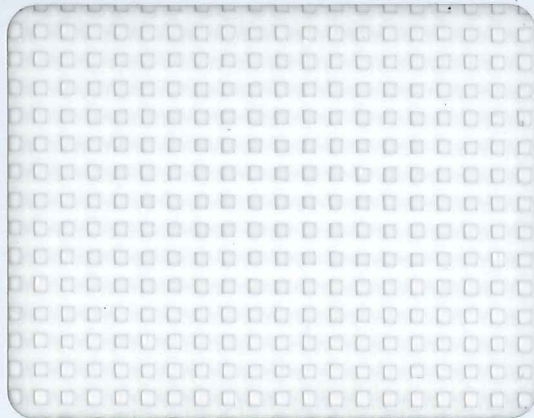


採光防音シート 物性データ

【物性一覧】

	単位		測定値	測定方法
幅(cm)×長さ(m)			190×18	
厚さ	mm		1.1	
重量	g / m ²		1340	
引張強度	N / cm	タテ	1831	JIS L 8952
		ヨコ	1832	
破断伸度	%	タテ	23.7	
		ヨコ	28.0	
引裂強度 (トラペゾイド法)	N	タテ	473.7	JIS L 1091 (45° 燃焼試験)
		ヨコ	560.2	
剥離強度	N / 3cm	タテ	125.1	
		ヨコ	115.7	
防火性 (メッケルバーナー法)			消防法 4条の3に適合 防火認定番号：CT100017	

※表示データは測定値であり、規格値ではありません。



周波数	測定結果
100	6.9
125	7.2
160	8.1
200	7.8
250	8.7
315	9.9
400	10.6
500	11.4
630	12.3
800	14
1k	15.8
1.25k	17.4
1.6k	19.2
2k	21.1
2.5k	22.6
3.15k	23.9
4k	26.1
5k	27.5

⚠ 注意事項

- ボンガード採光防音シートは、防火製品ですが、「防火」とは「不燃」とは異なり、あくまでも「燃えにくい」という性能を示す用語であり、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。したがって、溶接火花の防止等、火の近くでの使用はできません。
- 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。