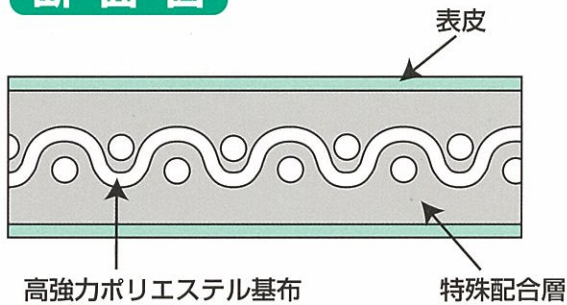


# サウンドシャッター® 防音シート

## 建築土木工事・工場騒音の対策用資材

「サウンドシャッター」とは、株式会社クラレが永年にわたり蓄積してきた、豊富なノウハウと経験をもとに、産業資材用高強力ポリエステル繊維で織った基布を、特殊配合樹脂層でサンドイッチ構造にした広幅の軟質遮音シートです。

### 断面図



### 特長

- 防音性能が優れています。
- 高強力で破れにくく耐久性にも優れています。
- 加工が簡単で隙間のない施工が可能です。
- 防炎性能が優れています。  
〔防炎性能試験番号登録済〕
- 各種材料との組み合わせが可能です。

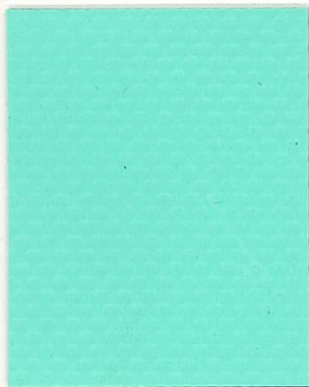
### 規格・物性

項目		品番	KN-1000	KN-2000	KN-3000
規格	重さ (kg/m <sup>2</sup> )		1.1	2.0	3.0
	厚さ (mm)		1.0	1.3	2.0
	幅 × 長さ (cm×m)		190×10.5	194×10.5	194×7
	基本色		ライトグリーン	ライトグリーン	ライトグリーン
物性	引張強さ (kg/3cm)		204×193	204×183	234×204
	引張強さ (N/3cm)		2000×1900	2000×1800	2300×2000
性	引張伸度 (%)		23×29	20×26	20×25
	引裂強さ (kg)		61×71	58×66	61×66
	引裂強さ (N)		600×700	570×650	600×650
	防炎性能試験番号		CT 890007	CT 820024	CO 030025

●上記データは測定値であり保証値ではありません。

### サンプル

※標準カラー:ライトグリーン(別色の製作も承ります。)



KN-1000

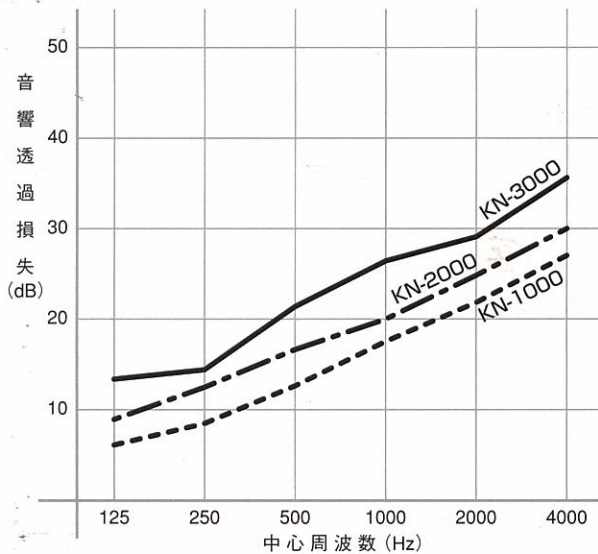


KN-2000



KN-3000

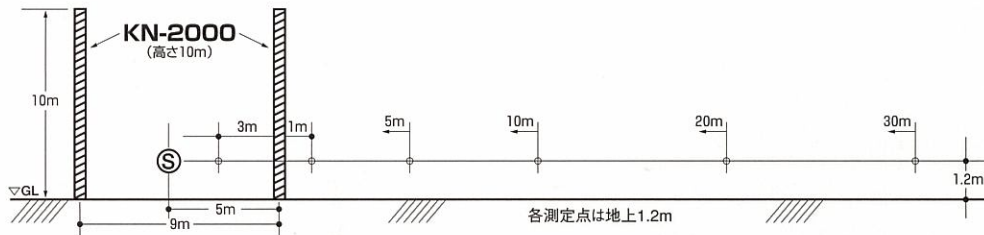
## ■音響透過損失



中心周波数 (Hz)	音響透過損失 (dB)		
	KN-1000	KN-2000	KN-3000
125	6	9	13
160	6	9	11
200	6	11	13
250	8	12	14
315	9	12	16
400	10	15	18
500	12	16	21
630	13	17	22
800	14	18	24
1,000	16	20	25
1,250	18	21	27
1,600	19	23	28
2,000	21	25	29
2,500	22	27	31
3,150	24	28	34
4,000	26	30	35

※平成元年6月5日(東京都立工業技術センター)測定

## ■ビル解体工事例 (KN-2000使用)



項目 品番	囲塀の 高さ	内部騒音 レベル	KN-2000からの距離					騒音規制法の基準値 敷地境界線より30m地点
			1m	5m	10m	20m	30m	
KN-2000	無	—	96dB	91dB	86dB	83dB	80dB	75dB (コンクリートブレーカー・コンプレッサー)
	有	10m	80dB	77dB	73dB	71dB	<b>69dB</b>	

### 〈使用上の注意〉

#### ●ロットNo.による品質、出荷管理について

- シート(原反)には、ロットNo.が記載されております。
- シートを使用された場合、ロットNo.を必ず記録、保存してください。  
※ロットNo.の記録がない場合、製品に問題が生じて品質証明を行う事が困難になります。
- 品質には万全を期しておりますが、万が一問題が生じましたら、ただちに製造元または販売元にシートの品番とロットNo.を連絡してください。

#### ●設計加工上の注意

- 表面の規格物性表を参考に、正しく設計してください。
- 熱融着による接合の際は、臭気が発生しますので、必ず作業場を換気してください。
- 高周波ウエルダーで溶着する際は、溶着部分に通電性を有する物質が付着していると、稀にスパークを起すことがありますので、ウエルダーバー及びシートの溶着部分に付着物が無い状態で溶着してください。

#### ●保管上の注意

- 高温多湿を避け、平坦な場所に保管し、変形するような積みかたはしないでください。

#### ●廃棄について

- シートを廃棄される際は、下記の方法で処理してください。
- 廃棄物処理法、都道府県条例等に従って処理してください。
- 許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。



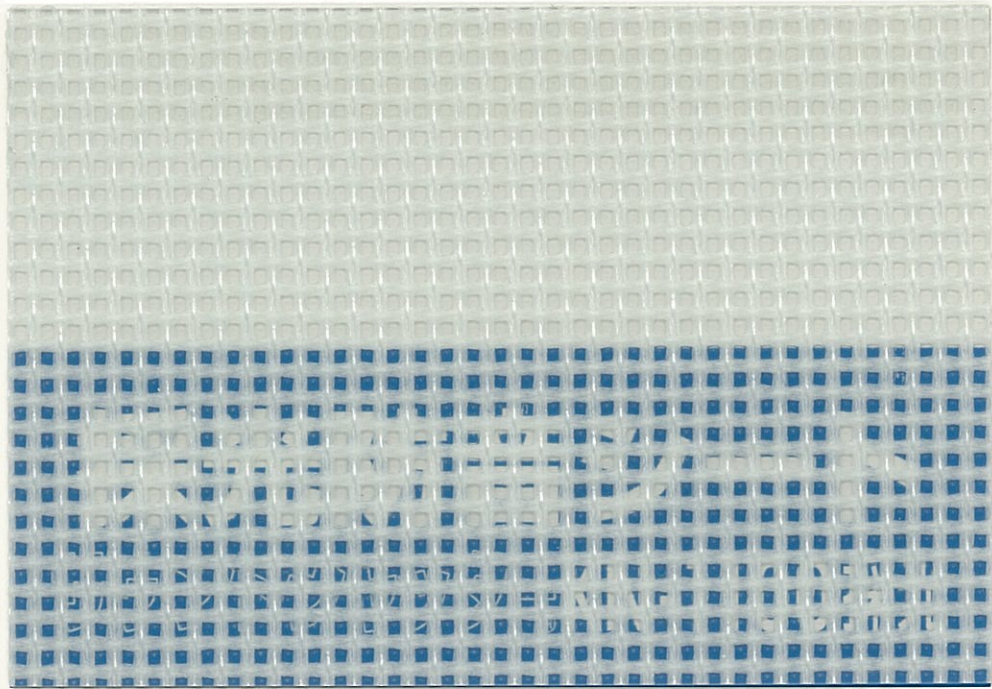
採光防音シート

# サウンドシャッター® KN-1100採光

## 騒音対策+明るい作業空間

〈サウンドシャッター〉KN-1100採光とは、株式会社クラレが永年にわたり蓄積した、豊富なノウハウと経験をもとに、明るい作業環境を実現するために開発した広幅の軟質遮音シートです。

Quality Sample



規格：190cm×28m乱

重量：1.1kg/m<sup>2</sup>

厚さ：1.1mm

### ■用途

建築工事現場、解体工事現場、工場内遮音材、工場出入口

### ■特長

- 明るい空間で作業ができます。
- 防音性能が優れています。
- 高強力で破れにくく耐久性にも優れています。
- 加工が簡単で隙間のない施工が可能です。
- 防炎性能が優れています。（防炎性能試験番号 CT-010007）

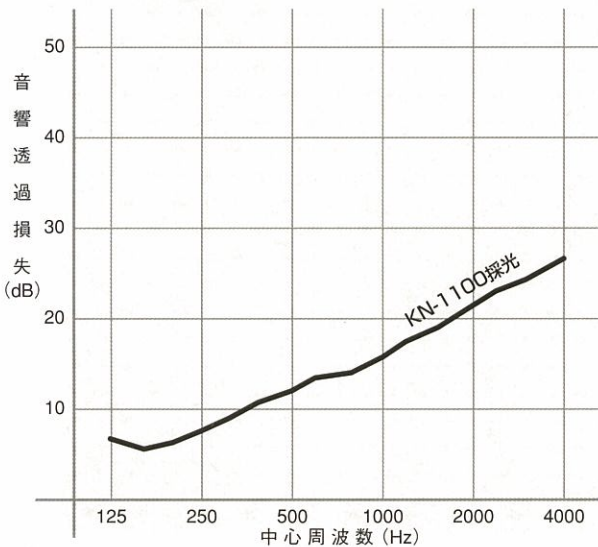


## ■物性

項目	単位	KN-1100採光	試験方法
引張強力	N/3cm kg/3cm	2000×2000 204×204	JIS L-1096 ラベルドストリップ法
引張伸度	%	26×18	
引裂強力	N kg	394×394 40×404	JIS L-1096 トラベソイド法
採光性(透光率)	%	52.5	旧JIS K-7605 準用
防火性	—	消防法施行例第4条の3第4項の基準に適合	防火試験番号 CT-010007
耐寒性	—	-15℃亀裂なし	JIS K-6772
耐屈曲疲労性	—	異常なし	JIS M-7102

※上記数値は測定平均値であって保証値ではありません。

## ■音響透過損失



中心周波数 (Hz)	音響透過損失 (dB)
	KN-1100採光
125	7.0
160	5.9
200	6.4
250	7.7
315	8.9
400	10.3
500	11.9
630	13.2
800	14.3
1,000	15.9
1,250	17.8
1,600	19.3
2,000	21.4
2,500	22.9
3,150	24.4
4,000	26.5

※平成14年1月16日(東京都立産業技術研究所)測定

### 〈使用上の注意〉

#### ●ロットNo.による品質、出荷管理について

- シート(原反)には、ロットNo.が記載されております。
- シートを使用された場合、ロットNo.を必ず記録、保存してください。  
※ロットNo.の記録がない場合、製品に問題が生じて品質証明を行う事が困難になります。
- 品質には万全を期しておりますが、万が一問題が生じましたら、ただちに製造元または販売元にシートの品番とロットNo.を連絡してください。

#### ●設計加工上の注意

- 表面の規格物性表を参考に、正しく設計してください。
- 熱融着による接合の際は、臭気が発生しますので、必ず作業場を換気してください。
- 高周波ウエルダーで溶着する際は、溶着部分に通電性を有する物質が付着していると、稀にスパークを起こすことがありますので、ウエルダーバー及びシートの溶着部分に付着物が無い状態で溶着してください。

#### ●保管上の注意

- 高温多湿を避け、平坦な場所に保管し、変形するような積みかたはしないでください。

#### ●廃棄について

- シートを廃棄される際は、下記の方法で処理してください。
- 廃棄物処理法、都道府県条例等に従って処理してください。
  - 許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。