

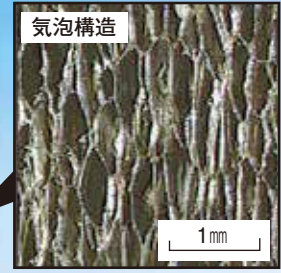
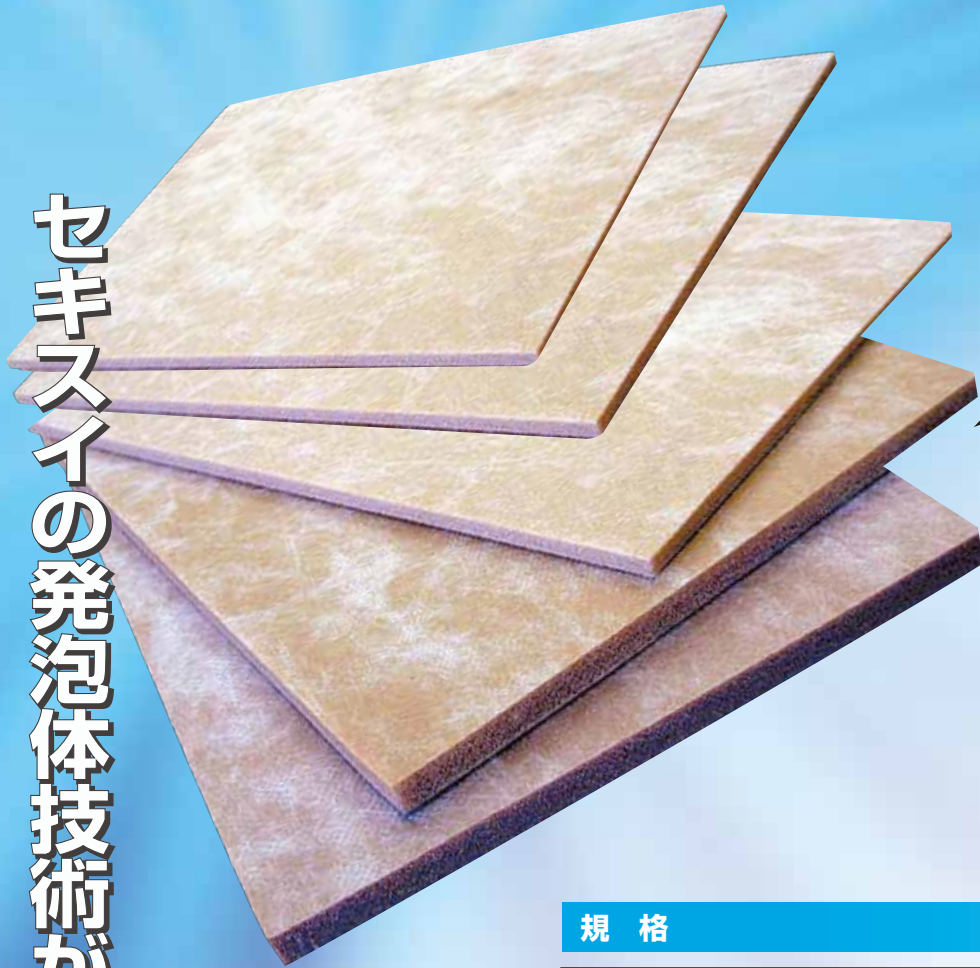
SEKISUI

■ポリプロピレン硬質発泡体

ゼットロン®



セキスイの発泡体技術がオンリーワンの材料を実現。



## 規 格

外 観		サイズ	厚 さ
色	ライトブラウン	幅 : 910mm 長さ : 1820mm	一般向け: 3、4、5、6、7、8、10、15、20mm
形 状	板 状		床下地向け: 5.5、9、12mm
気泡構造	独 立 気 泡		

※上記以外のサイズ、厚さにつきましては営業窓口までご相談ください。

# 軽×剛×柔の ポリプロピレン発泡ボード ゼットロン®

## ラグビーボール形状の気泡が厚さ方向に整列!

ゼットロンはポリプロピレンを主原料とする微架橋の独立気泡発泡ボードです。ラグビーボール形状の気泡が厚さ方向に整列しており、そのため軽量なのに圧縮に強く、曲げには柔軟です。表面にはPET不織布が積層されています。

## 環境対策の旗手ポリプロピレン

ポリプロピレンは日用品から自動車内装材まで、幅広い用途に使用される汎用プラスチックの代表格。また再成型によるマテリアルリサイクルも可能です。

**1.優れた圧縮強さ**

ラグビーボールのように扁平した気泡が厚さ方向に整列しているため、圧縮強さに優れています。

**2.軽量性**

合板の1/6程度の重さなので軽くて、取り回し易いです。

**3.品揃え**

厚さ3~20mmまでラインナップしています。

**4.接着性**

表面にPET製不織布を積層しているので各種面材や素材との接着ができます。

**5.柔軟性**

曲げに柔軟で割れにくいいため曲げ加工などが可能です。

**6.加工性**

カッターナイフで切断できるので電気工具は必要ありません。

**7.耐水性**

湿気による寸法変化や吸水性がほとんどありません。

**8.熱加工**

溶融張力が高いため加熱による真空成形やプレスによる加工が可能です。

**9.環境安全性**

ホルムアルデヒド放散速度は5 $\mu$ g/m<sup>2</sup>h以下で、F☆☆☆☆に相当します。

一 般 物 性

項目	単位	種類(品番別)												測定方法
		ZNH0301	ZNH0401	ZNH0501	ZNH0551	ZNH0601	ZNH0701	ZNH0801	ZNH0901	ZNL1001	ZNL1201	ZNL1501	ZNL2001	
厚さ	mm	3	4	5	5.5	6	7	8	9	10	12	15	20	
目付	kg/m <sup>2</sup>	0.40~0.55		0.50~0.70			0.65~0.75			0.75~0.95		1.25		
圧縮強度(10%)	MPa	0.75		0.65			0.55			0.45		0.40		JIS K 7220
熱伝導率	W/(m·K)	0.055	0.054	0.053			0.052			0.051			JIS A 1412	
軟化点	℃	120~130												メーカー法(DSC)
線膨張係数	1/℃	6~9×10 <sup>-5</sup>												メーカー法
吸水率	g/cm <sup>2</sup>	0.0004												JIS K 6767
ホルムアルデヒド放散量等級		F☆☆☆☆相当 (告示対象外製品)												JIS A 1901

※上記数値は測定の一例であり保証値ではありません。

応 用 例

建材や産業資材など、  
圧縮強さ、軽量性、加工性等が  
要求される様々な製品に適用可能。

- フロア下地材、床暖房断熱材、  
畳芯材等の建築内装材
- ユニットバス壁、パーテーション、掲示板等の  
各種パネル基材や芯材
- 養生材、梱包材等の産業資材



## 禁止

- 消防法で定められた指定可燃物です。近くで火気を使用しないでください。
- 紫外線により劣化します。太陽光等が当たる保管、輸送、使用をしないでください。
- 変形、破損時に人命にかかわる事故や物的損傷が想定される用途に使用しないでください。

## 注意

### 保管、輸送の注意事項

- 軽く滑りやすい製品ですので、運搬時はしっかり固定して荷動きがないように管理してください。
- 保管時は滑りにくい平坦な面に平積みし、ロープやバンドで固定するなど荷崩れや風に飛ばされないように飛散防止を講じてください。
- 温度0~40℃、湿度20~80%の屋内で風雨を避けて管理してください。
- 大きな荷重や衝撃を加えたり、角を当てると破損の原因となりますので避けてください。

### 使用上の注意事項

#### □ 使用環境の注意点

- 100℃以上の環境では自然に変形する可能性があります。
- 常時水分に直接触れる環境で使用しないでください。

#### □ 使用時の注意点

- 衝撃や大きな荷重、長時間受け続ける荷重により凹みや曲がりなどの変形が生じますので注意してください。
- 大きな温度変化により寸法変化や反りが生じます。使用環境の温度変化に注意してください。
- 接着剤を使用する場合は、予めゼットロンとの相性を確認してください。

- 薬品に触れると変形、変色等の恐れがあります。薬品に触れないように注意してください。
- 使用時に近辺で溶断、溶接等による火花が発生する場合は製品を養生シートで被い、保護してください。
- 摩擦等により帯電しますので、使用の際には製品からの静電気の発生に注意してください。
- 誤飲した場合は直ちに吐き出し、医師の診断を受けてください。
- 製品や廃材を誤って踏むと滑って怪我をする恐れがあります。

#### □ 加工時の注意点

- カットの際、怪我防止の為に保護具を着用してください。
- 切口で手を切る恐れがありますので注意してください。
- 丸のこ等で切断時には切粉が発生します。吸引しないようにマスクを着用してください。
- 切粉等が目に入ると眼球を傷つける恐れがありますので流水で洗眼して眼科医の手当てを受けてください。
- 加熱加工時は約300℃を超えると発火の恐れがあります。

#### □ 廃棄時の注意点

- 廃棄の際は、産業廃棄物として地域の条例や指針に沿って適切な方法で処理してください。

# SEKISUI 積水化学工業株式会社

環境・ライフラインカンパニー 建材事業部 〒105-8450 東京都港区虎ノ門2丁目3-17  
http://www.sekisui-kenzai.com

## 積水化学北海道株式会社

〒001-0014 北海道札幌市北区北14条西4丁目2-1(ハーモネートビル2F)  
TEL.011(737)6330

## 東北営業所

〒980-6010 仙台市青葉区中央4丁目6-1(SS30ビル10F)  
TEL.011(737)6330

## 東京営業所

〒105-8450 東京都港区虎ノ門2丁目3-17(虎ノ門2丁目タワー)  
TEL.03(5521)0657

## 関東営業所

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町4丁目333-13(OLSビル1F)  
TEL.048(646)0165

## 名古屋営業所

〒450-6642 名古屋市中村区名駅1丁目1-3(JRゲートタワー42F)  
TEL.052(307)6808

## 大阪営業所

〒530-8565 大阪市北区西天満2丁目4-4(堂島関電ビル)  
TEL.06(636)4520

## 北陸営業所

〒920-0031 石川県金沢市広岡3丁目1-1(金沢パークビル9F)  
TEL.076(231)4464

## 広島営業所

〒730-0017 広島県広島市中区鉄砲町7-18(東芝フコク生命ビル10F)  
TEL.082(224)6261

## 福岡営業所

〒812-0033 福岡市博多区大博町1-2  
TEL.092(271)1350

お客様相談室 [東京] TEL.03(5521)0505  
[大阪] TEL.06(6365)4133

## 代理店

\*印刷のため製品の色調は実物とは異なる場合があります。  
\*記載事項は予告なく変更する場合があります。

不許転載

2004年 4月 初 版  
2018年 6月 改訂8版-2刷

ゼットロン  
カタログ

積水化学工業株式会社  
環境・ライフラインカンパニー  
建材事業部

資料コード | LKF1101

2018. 6. 5TH TX