

熱、湿気をシャットアウトして 環境に負荷が少ない断熱材です。

■ スチロプレン (A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板) の性能

項目		種類	特号	1号	2号	3号	4号
記号	JIS A 9511		A-EPS-B-特	A-EPS-B-1	A-EPS-B-2	A-EPS-B-3	A-EPS-B-4
密度	kg/m ³		27以上	30以上	25以上	20以上	15以上
熱伝導率	W/(m・K)		0.034以下	0.036以下	0.037以下	0.040以下	0.043以下
透湿係数 (厚さ25mm)	ng/(m ² ・s・Pa)		185以下	145以下	205以下	250以下	290以下
圧縮強さ	N/cm ²		14以上	16以上	12以上	8以上	5以上
曲げ強さ	N/cm ²		29以上	32以上	25以上	18以上	10以上
燃焼性			3秒間以内に炎が消えて、残じんがなく、かつ、燃焼限界指示線を超えて燃焼しない。				
吸水量	g/100cm ³		1.0以下				1.5以下
ホルムアルデヒド 放散区分			F☆☆☆☆等級				

※密度、熱伝導率、透湿係数、圧縮強さ、曲げ強さ、燃焼性、吸水量の各物性値はJIS値(JIS A 9511)です。記号、ホルムアルデヒド放散値はJIS A 9511の種類、区分です。

■ スチロプレン (ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材) の性能

項目		種類	1号	2号	3号	4号
記号	JIS A 9521		EPS1	EPS2	EPS3	EPS4
密度	kg/m ³		30以上	25以上	20以上	15以上
熱伝導率	W/(m・K)		0.034以下	0.036以下	0.038以下	0.041以下
透湿係数 (厚さ25mm)	ng/(m ² ・s・Pa)		145以下	205以下	250以下	290以下
圧縮強さ	N/cm ²		16以上	12以上	8以上	5以上
曲げ強さ	N/cm ²		32以上	25以上	18以上	10以上
燃焼性			3秒間以内に炎が消えて、残じんがなく、かつ、燃焼限界指示線を超えて燃焼しない。			
吸水量	g/100cm ³		1.0以下			
ホルムアルデヒド 放散区分			F☆☆☆☆等級			

※密度、熱伝導率、透湿係数、圧縮強さ、曲げ強さ、燃焼性、吸水量の各物性値はJIS値(JIS A 9521)です。記号、ホルムアルデヒド放散値はJIS A 9521の種類、区分です。

■ スチロプレン製品規格

3×6板の場合

単位	厚み	幅	長さ
mm	10~400	924	1831

その他1m×2mも用意しています。
詳細はお問い合わせください。

■ スチロプレン取扱上注意事項

1 火気厳禁

自己消火性ではありますが、不燃、準不燃、難燃、材料とは異なります。保管・施工に際しては、火気に十分注意してください。特に付近で溶接・溶断を行う際は、火源や火花が接触しないよう充分ご注意ください。

2 安全衛生

消防法・労働安全衛生規則等の関連法規に準じます。EPS板の使用温度は80℃以下です。70℃を超えると徐々に変形し始めますので、高温での使用はさけてください。

3 有機溶剤

アルコール系以外の有機溶剤・石油類には侵されます。使用接着剤、塗料等の選択に当たっては事前にそれらのメーカーにお問い合わせください。

4 その他

熱線スライス等、煙を発生する作業をする場合は換気を十分に行ってください。紫外線によって劣化しますので直接日光を避けるようご注意ください。

販売先一覧

本社	〒812-0006 福岡市博多区上牟田1丁目17-24 TEL.092(432)8781
熊本営業所	〒861-8035 熊本市東区御領6丁目4-20 TEL.096(389)3331
下関営業所	〒759-5331 山口県下関市豊北町大字神田930-9 TEL.083(786)2611
宮田工場 ISO9001 JIS認証	〒823-0016 福岡県宮若市四郎丸533-25 TEL.0949(32)9293