

# SEALECTION™ 500

施工の様子: 施工は全てメーカー施工。DEMILECスタッフが責任をもって行ないます。



## トラック

2トラックで伺います。中には発電機、吹付け機械などが入っています

養生 ●→

開口、柱廻りなどを養生します



## 吹付け作業

専用ガンにて、Sealection500を吹付けます



## カット作業

間柱よりはみ出た部分を専用ナイフで削ります



## 完成

厚み確認後、養生をはがし、清掃して完成です

複雑な所でも隙間なく施工できます ◆→



## こんなところも・・・

屋根面、基礎面にも直接施工できます



DEMILEC JAPAN  
<http://www.demilec-japan.com>



デミレック社は北米最大級のウレタン製品メーカーの一つであり、1980年代からいち早く発泡系の気密・断熱材システムを建築物に取り入れたメーカーでもあります。デミレック社の長年のノウハウと実績を日本の市場に紹介できることを当社デミレックジャパン(株)は誇りに思います。デミレック社は、世界ではじめて100%水により専用の樹脂を120倍に発泡させる高気密・高断熱材 **Sealection** を開発しました。120倍に発泡させることにより **Sealection** はどの他社製品よりも限りなく空気に近づけることができました。 **Sealection** を使用することにより光熱費を節約することはもちろんのこと、冷暖房機器にかかる費用も大幅に削減できます。地球と人に優しい **Sealection** は地球温暖化防止やオゾン層破壊防止に貢献しています。



### ECO (経済的)

**Sealection** が生み出す高気密・高断熱性により、繊維系断熱材と比較して、冷暖房機で消費されるエネルギーが最大で50%もカットできます。このようにエネルギーロスが少ないということは、冷暖房費にかかるランニングコストを節約するだけでなく、冷暖房機器の台数や大きさを抑えることにもつながるので、建設費の初期投資を削減できます。

### HEALTHY (人に優しい)

アスベストを一切含みません。工事後ホルムアルデヒドをも含まず、発泡直後わずかに人体に影響のないレベルのVOC(揮発性有機化合物)が認められますが、施工30日後には全く検出されません(厚生労働省指針値以下)。**Sealection** は水蒸気を制御して内部結露を防ぐ為、カビ・ダニ、木材の腐食から住まいを守ります。**Sealection** は住まいの気密性を高める為ハウスダスト対策にもなります。**Sealection** はアレルギー体質の方には理想の断熱材システムです。

### ENVIROMENTALLY FRIENDLY (地球に優しい)

**Sealection** は100%水により専用の樹脂を120倍に発泡させた断熱材で、その99%は空気の層から成ります。多くのプラスチック系断熱材に使用されている特定フロンガス、代替フロンはもちろん、第三世代のフロン系発泡剤も一切含まれていません。2003年の特定フロン全廃に続き、2020年には代替フロンの廃止も決まっています。Demilec 気密・断熱システムは、地球環境に優しい断熱システムです。

### COST DOWN (ローコスト)

冷暖房機器初期投資を削減できることにくわえ、断熱・気密工事時間を短縮することで工事費を削減できます。

### NOISE REDECTION (遮音・吸音性)

**Sealection** は無数の小さな気泡(セル)で構成されています。その99%が動かない空気層なので、素材そのもので高い吸音性を発揮します。騒音減少率(NRC)は75%。ホームシアターなどに最適です。

### LONG LASTING (断熱性能維持)

**Sealection** は、他の断熱材と違って経年変化して性能が劣化しにくく、優れた自己接着性および弾力性で住まいの下地材に密着する為、地震等で構造材が変形してもズレや剥がれがありません。したがって高い気密性を保つことができます。

**Sealection** は、炎に近づけても、熱で溶けたり発火したりすることではなく、表面が炭化していくだけで、火は消えてしまいます。火災が起こった場合、炎や熱にも増して怖いといわれているのは煙や有毒ガス。**Sealection** は、燃焼時に発生するガスも特に有害なものは排出しません。

“地球と人に優しい”をテーマにデミレックジャパンは日々努力しています。

Demilec Japan  
<http://www.demilecJapan.com>

Demilec Canada  
<http://www.demilec.com>












Demilec USA  
<http://www.sealection500.com/company.htm>



# SEALECTION™ 500



## SEALECTION

-  高断熱、高气密、防露工事が短期間で出来ます。
-  やわらかいので構造材の痩せや、変形にも追随できます。
-  ホルムアルデヒド、VOC、アスベストなどは含みません。
-  体に優しく、ハウスダスト対策にもなるのでアレルギー体質の人にも理想的です。
-  吸音効果が高いからホームシアターにもぴったり。
-  経年変化が起きないのでいつまでも快適。
-  燃え広がることがないので安心です。
-  光熱費のランニングコストが抑えられます。
-  木、鉄、コンクリートなど下地を選ばず密着します。
-  内部結露をふせぐため、カビ、ダニ、木材の腐食を防ぎます。
-  世界で唯一120倍発泡なので、限りなく空気に近づきました、夢の断熱材です。



ご不明な点がございましたら、お気軽にお問い合わせください。

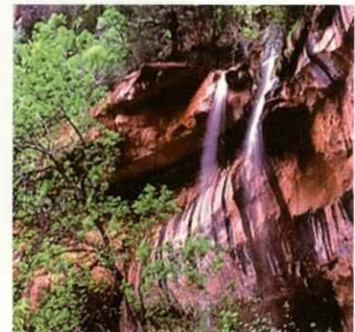


## HEALTHY (人に優しい)



アスベストを一切含みません。ホルムアルデヒドも含まず、発泡直後わずかに人体に影響のないレベルのVOCが認められますが(厚生労働省指針値以下)、施工30日後には全く検出されなくなります。SEALECTION500 は水蒸気を制御して内部結露を防ぐ為、カビ・ダニ、木材の腐食から住まいを守ります。また、住まいの気密性を高める為ハウスダスト対策にもなります。アレルギー体質の方には理想の断熱材システムです。

物質名	放射速度(μg/m <sup>3</sup> h)				
	1日目	3日目	7日目	定量下限	
ホルムアルデヒド	3	2	1	1	
アセトアルデヒド	<5	<5	<5	5	
VOC	トルエン	<1	<1	<1	1
	キシレン	<1	<1	<1	1
	p-ジクロロベンゼン	<1	<1	<1	1
	エチルベンゼン	<1	<1	<1	1
	スチレン	<1	<1	<1	1
	テトラデカン	<1	<1	<1	1
	ノナナール	<1	<1	<1	1
T-VOC	10	8	2	1	



SEALECTION500は地球と人にやさしく世界的に認知度が高いカナダ政府認定の、ENVIRONMENTALCHOICEマークを取得しています。オゾン破壊をしないということと、35%リサイクル可能ということ、そして、カナダ政府建築基準法を全てクリアした商品だけに認定されるマークです。SEALECTION500はフォーム型断熱材として唯一認定を受けています。



 **SEALECTION™ 500**