

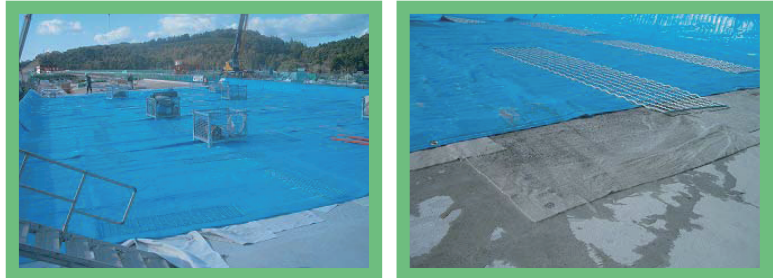
# これからの地球環境を考えて 高い断熱性の養生シート 保温エコシート

旧NETIS登録番号: KT-070067-VE  
【18年3月31日 掲載期間終了】

## コンクリートの養生工程で高い保温性を実現！

◎コンクリートの養生工程で高い保温性を実現し、外気との急激な温度変化によるひび割れ防止を図ります。

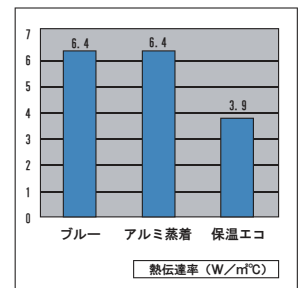
**ひび割れ防止！**  
**NETIS登録商品！**  
**工事実績多数！**



## 特徴

- 従来工法の熱伝達率を約40%カット(※1)  
※1 ポリエチレンブルーシートやアルミ蒸着ポリエチレン断熱フィルムに比べて
- コンクリート構造物の寒気の養生時に保温養生が可能
- 養生したシート内部の温度を保ち急激な温度低下を防ぎます。  
保温エコシートに使用されているポリエチレンフォーム断熱材は大量な空気層があり、高い断熱性があります。  
外気との温度差を少なくすることで、温度低下によるクラック(ひび割れ)を防止します。  
早期にコンクリートの強度発現を目的とした蒸気養生時に使用することも可能。

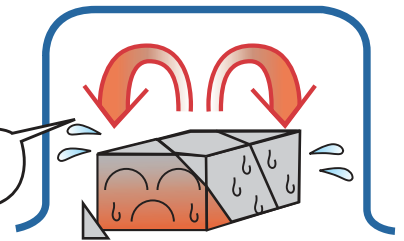
**約40%  
カット!**



各種類の養生シートの熱伝達率

保温エコシートを使うと

コンクリート自体が発する熱  
約40°C~60°C  
※完全断熱の場合

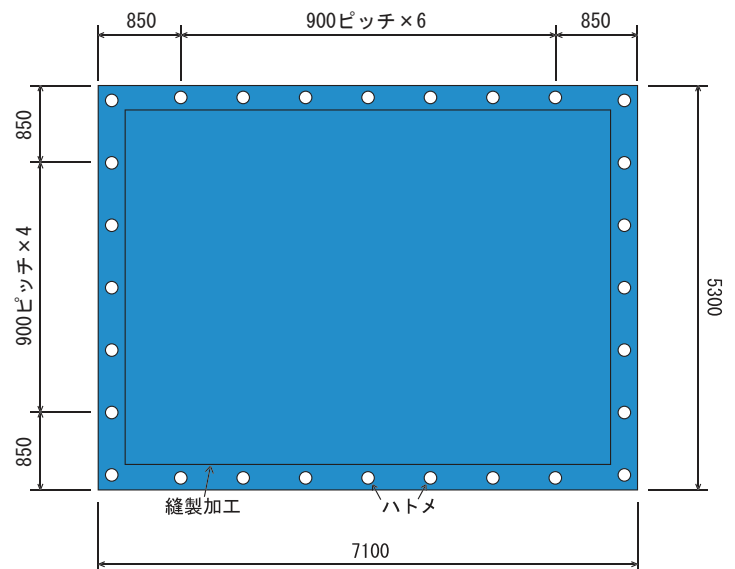
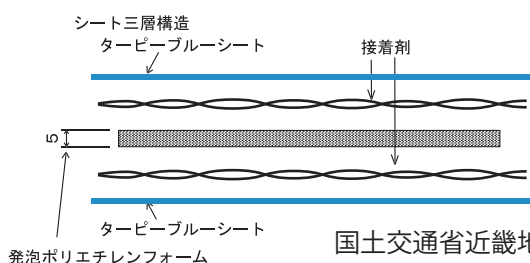


(不織布等で水分確保しながら)

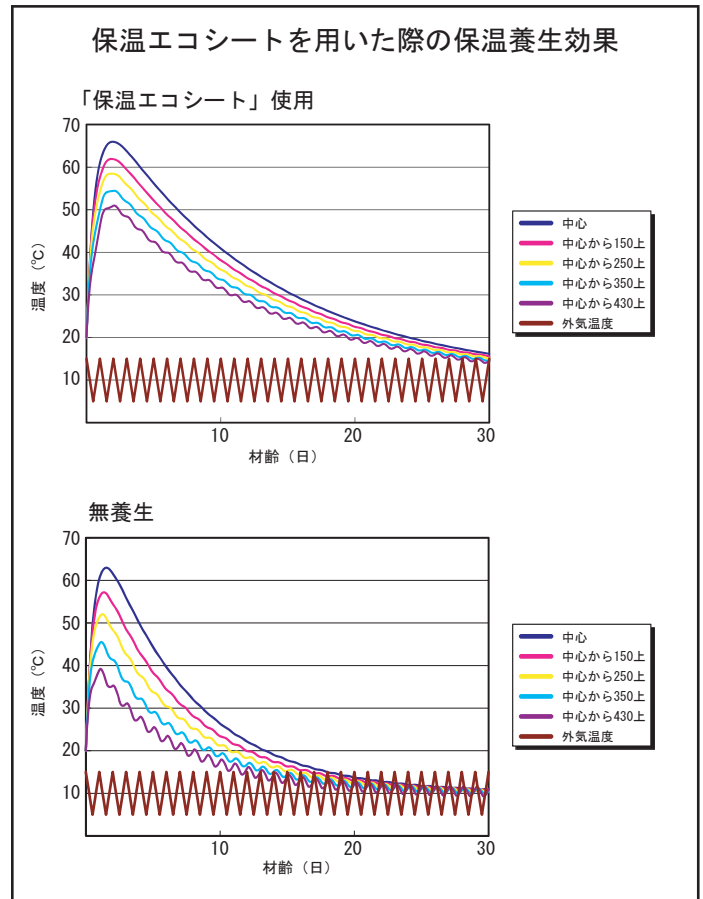
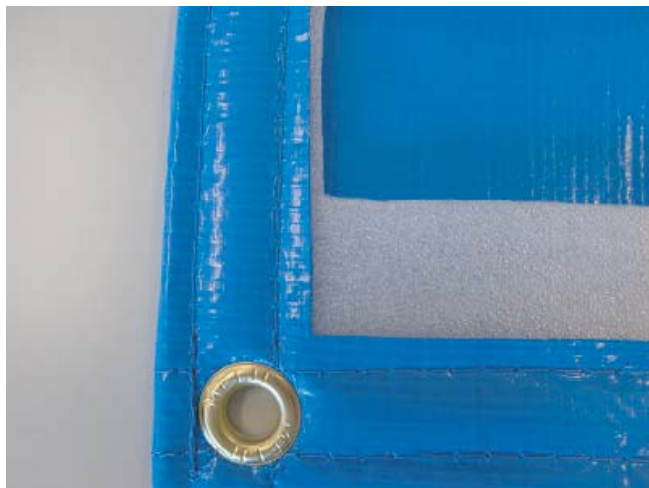
## 規格 (お客様の要望に合わせたサイズでの製作が可能です。)

品名	保温エコシート
仕様	
寸法	5,300×7,100
養生地	ポリエチレンシート #3400
断熱材	発泡ポリエチレンフォーム5mm
ハトメ	#28 真ちゆう
接着剤	KH15
ラベル	専用ラベル 2枚
縫製糸	青糸 #8

注) 防火性ではありません。  
注) 商品の仕様は予告無しに変更する場合があります。



保温エコシートの熱伝達率は、 $3.9\text{W}/\text{m}^2\text{C}$ です。打設後、保温エコシートを用いることによりコンクリートの温度応力によるひび割れ発生抑制効果が確認されます。コンクリートの強度発現は積算温度と関係しており、積算温度が大きくなるほど強度発現も大きくなります。積算温度は保温エコシートを用いた場合が無養生の状態よりも大きくなり、これにより保温エコシートを用いることによる促進養生効果も確認されます。



	無養生	保温エコシート
最大温度差 (°C)	27.7	16.0
積算温度 (°C・日)	844	1150

※表は解析値であり、保証値ではありません。

## オプション品

コンジョーマット6.0mm厚×1000mm巾×30m長 2巻組



- 夏場は水和反応の継続・クラック防止の為に、散水を行います。コンジョーマットはコンクリートの表面を保湿し、散水効果を高めます。
- 冬場は凍結融解作用からコンクリートを守ります。
- 合成繊維素材はコンクリート面に馴染みが良く、保温性が有る為、安定したコンクリートの硬化を促進します。
- 断熱性・保温性・吸水性があり、コンクリートに付着するのを防止する為、PPクロスを片面に貼り合わせています。
- PPクロスはコンクリート面(裏面)に敷いて下さい。
- ダイオキシン発生の原因となる塩素を含んでいません。



明治商工株式会社

東京支店

〒143-0006 東京都大田区平和島6-1-1 東京流通センター センタービル3階

TEL: 03-6404-4442 Fax: 03-6404-4443

<http://www.meijishoko.com/>