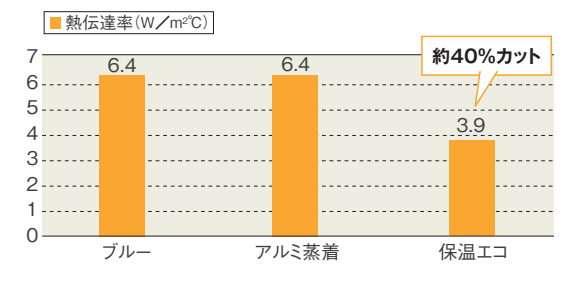


軽量保温エコシート ダブル

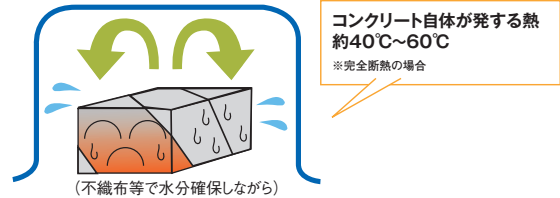
特長

- コンクリートの養生工程で高い保温性を実現し、温度変化によるひび割れ防止が可能。
- 熱伝達率*を従来工法の約40%カット可能。
※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との比較

各種養生シートの熱伝達率



軽量保温エコシート ダブル

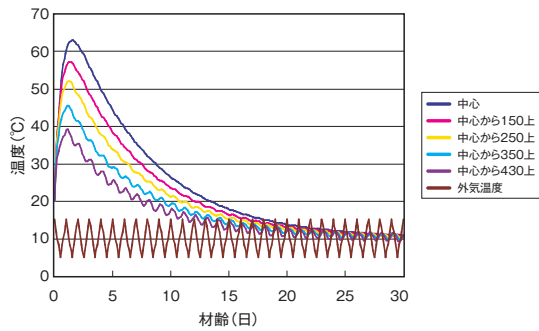


こんな現場におすすめ!

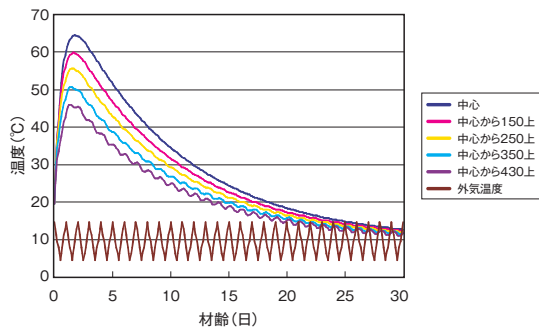
- 日中の気温が5°C以下が予想されるとき。
- 山間部など、昼夜の温度差が激しい現場。
- 橋梁スラブやコンクリート舗装など、養生面積が大きい現場。

保温エコシートを用いた際の保温養生効果

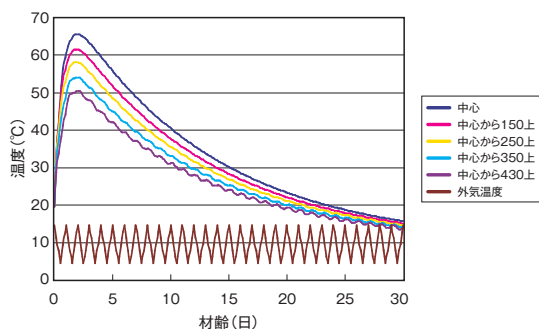
(1) 養生なし



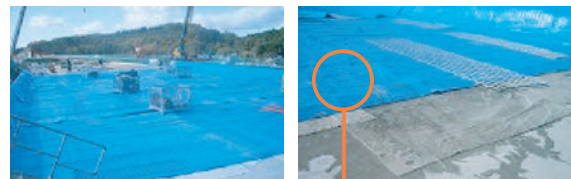
(2) 通常シート



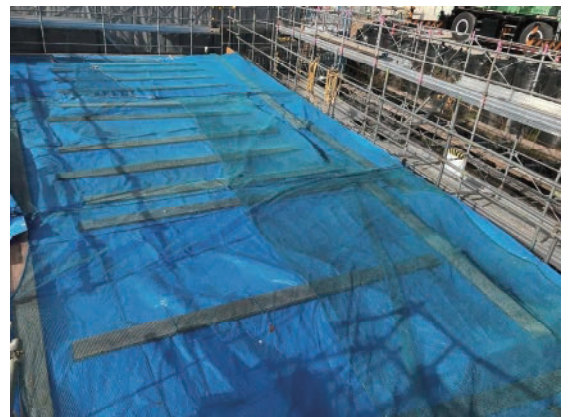
(3) 軽量保温エコシート ダブル



使用例



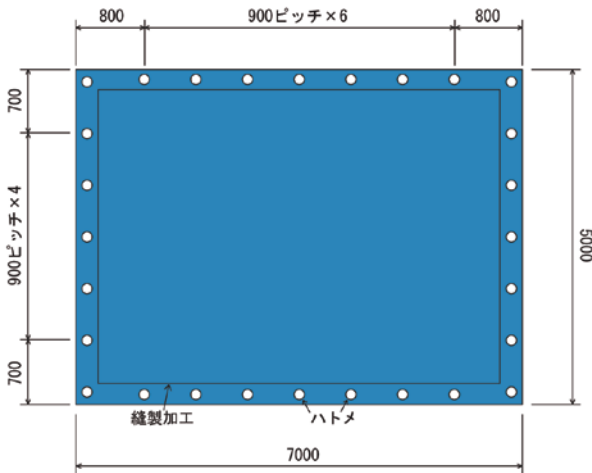
軽量保温エコシート ダブル



解析値

| | 養生なし | 通常シート | 軽量保温エコシート ダブル |
|------------|------|-------|------------------|
| 最大温度差(°C) | 27.7 | 20.1 | 16.0 |
| 積算温度(°C・日) | 844 | 1008 | 1150 |

※表は解析値であり、保証値ではありません。



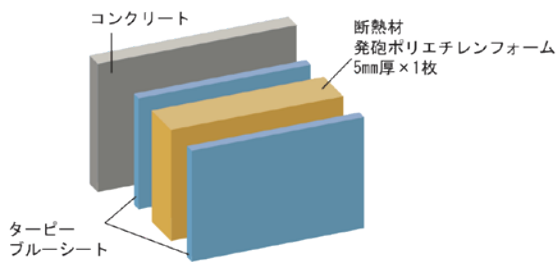
規格寸法

| | |
|-------|---------------|
| 寸法 | 5,000×7,000mm |
| 外部シート | 高耐候タービーシート |
| 内部断熱材 | 高発泡オレフィンシート |
| ハトメ | #28 |
| 重量 | 12.5kg |

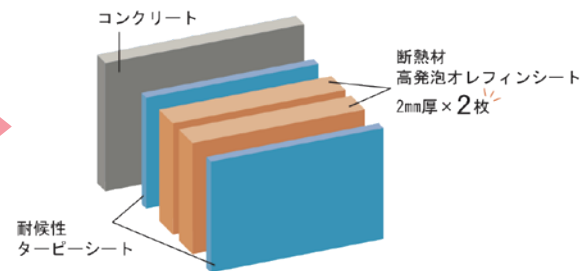
※お客様のご要望に合わせたサイズでの製作が可能です。お気軽にご相談ください。
 ※防災品ではありません。
 ※商品の仕様は予告無しに変更する場合があります。

W養生断熱

■従来品 (旧NETIS登録番号：KT-070067-VE)

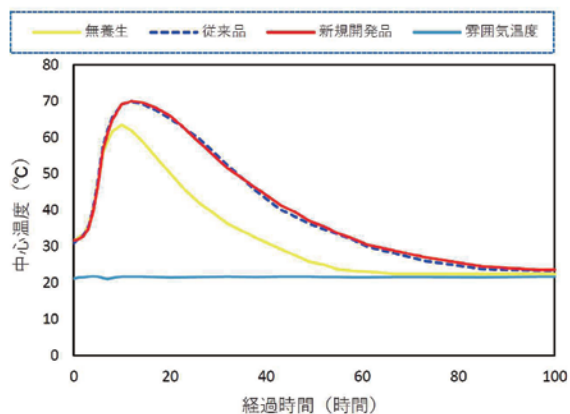


■軽量保温エコシート ダブル



| 試験方法 | | 単位 | 開発品 | 従来品 |
|------|---|---------------------|-----|-----|
| 熱伝達率 | 試験結果を用いた3次元温度応力解析専用プログラム ASTEMA MACSを使用 | W/m ² ・℃ | 3.9 | 3.9 |
| 保温率 | JIS L1096 A法 20℃ 65RH 試験場所：一般財団法人 カケンテストセンター | % | 65 | 63 |

実験結果 (オリエンタル白石(株)との共同開発)



開発品は軽量化を達成しながら、従来品 (旧NETIS登録番号：KT-070067-VE) とほぼ同等の保温機能を発揮

