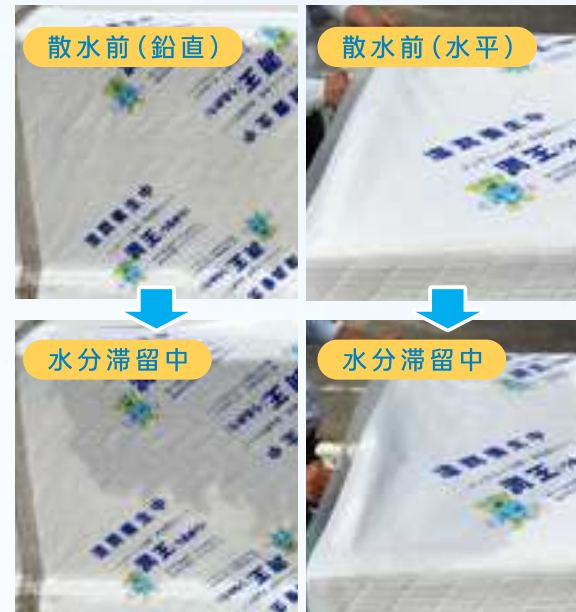


## 設置及び散水状況



※コンクリート構造物鉛直面設置をイメージ



コンクリート湿潤・保温養生シート

# 潤王(うるおう)

NETIS登録番号：CB-180004-VE

## 製品規格

|    |                                              |    |         |
|----|----------------------------------------------|----|---------|
| 厚み | 2.5mm                                        | 幅  | 1.2m    |
| 長さ | 20m                                          | 重量 | 3.5kg/本 |
| 構成 | 背面：フィルム加工エアセルマット（幅1.2m）<br>養生面：吸水性不織布（幅1.1m） |    |         |
| 材質 | 背面：ポリエチレン緩衝材<br>養生面：パルプ50/レーヨン50             |    |         |



軽量で  
運搬・敷設が  
容易

### NETIS新技術情報提供システム

製品名：潤王(うるおう) 登録番号：CB-180004-VE

## 太啓建設株式会社

ICT推進部 ☎ 0565-31-1277

潤王

検索



### 太啓ホールディングスグループ

|                        |                                 |                                          |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
| 太 啓 建 設 株 式 有 限 公 司    | 〒471-0071<br>愛知県豊田市東梅坪町10丁目3番地3 | TEL (0565) 31-1271<br>FAX (0565) 31-9173 |
| 株 式 有 限 公 司 太 啓        | 〒470-0371<br>愛知県豊田市御船町大釜5番地54   | TEL (0565) 46-5001<br>FAX (0565) 46-4849 |
| 株 式 有 限 公 司 豊 田 興 産    | 〒473-0901<br>愛知県豊田市御幸本町1-179    | TEL (0565) 74-2605<br>FAX (0565) 74-2615 |
| Peace of Mind設計事務所株式会社 | 〒471-0071<br>愛知県豊田市東梅坪町5丁目1番地19 | TEL (0565) 37-8770<br>FAX (0565) 37-8771 |
| 株 式 有 限 公 司 貴 洛        | 〒471-0026<br>愛知県豊田市若宮町3丁目72番地   | TEL (0565) 35-3111<br>FAX (0565) 35-6222 |
| TAIKEIファーム株式会社         | 〒471-0071<br>愛知県豊田市東梅坪町10丁目3番地3 | TEL (0565) 31-1271<br>FAX (0565) 31-9173 |

○お問い合わせ・ご注文は

販売代理店



託 有 株 式 有 限 公 司

TEL 052-846-5261

注 意

- ・商品改良のため、仕様・外観等を予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。
- ・コンクリート表面硬化途中で敷設した場合、ジグザグ状の跡が残ることがあります。ただし、コンクリート品質に影響はありません。
- ・保温効果については、通常施工温度（4℃以上）を想定しており、寒冷地での寒中コンクリートについては、他の保温対策との併用をご検討下さい。
- ・本カタログに記載されているデータ等は、当社試験による数値であり保障値ではありません。
- ・剥れ及びバタつき防止のため十分な固定をして下さい。



# TAIKEI

# 抜群の湿潤性・保温性を持った、鉛直・水平兼用のコンクリート養生シート



## 潤王（うるおう）の特徴

### コンクリート品質向上

水分滞留効果により、コンクリート表面の湿潤状態を長期保持することで水和反応を促進し、コンクリートの品質向上が図れます。

### 散水回数を大幅に低減

することが可能となり、アルカリ性廃水を抑制できるため、環境への負荷低減が図れます。

### 環境負荷低減

転用回数5回かつ、軽量素材使用等により、同型の養生マット類と比較し圧倒的な低価格を実現。

大幅なコスト削減が図れます。

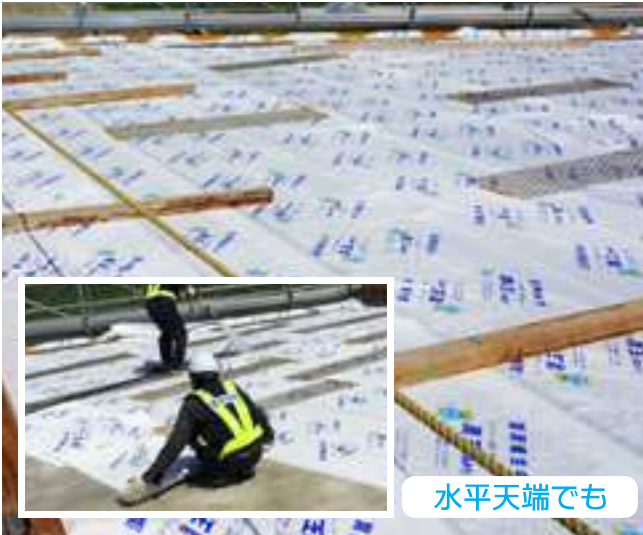
### コスト削減



3.5kg/ロール（幅1.2m×長さ20m）と抜群の軽量化を実現しました。運搬・敷設手間が大きく低減するため、省力化が図れます。

### 省力化

## 潤王（うるおう）の施工事例

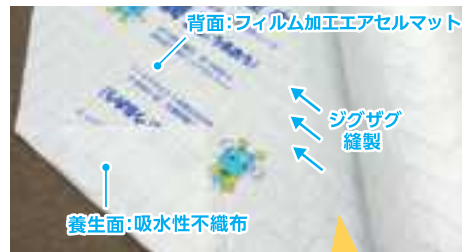


水平天端でも

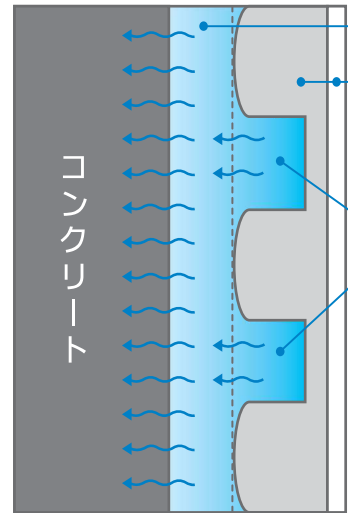


鉛直面でも

## 潤王（うるおう）の製品仕様 & 断面



### 水分滞留効果イメージ



養生面:吸水性不織布  
表 面:フィルム加工エアセルマット  
・湿潤性の長期保持  
・保温性の向上  
・遮光性の向上(乾燥抑制)

エアセルマット凹部

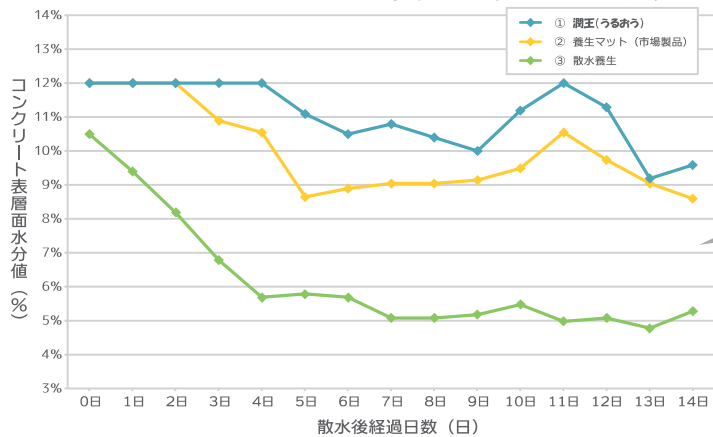
### 水分滞留効果の仕組み

- ①散水水分がシート内に万遍なく滞留
- ②吸水性不織布が養生面へ水分供給
- ③滞水されたエアセルマット凹部から吸水性不織布側へ水分供給
- ④養生面の長期的な湿潤状態を確保
- ⑤適宜散水により①～④の繰り返し効果

ジグザグ縫製による一体化

## 潤王（うるおう）の湿潤・保温性

### コンクリート水分値比較試験（14日間観測）

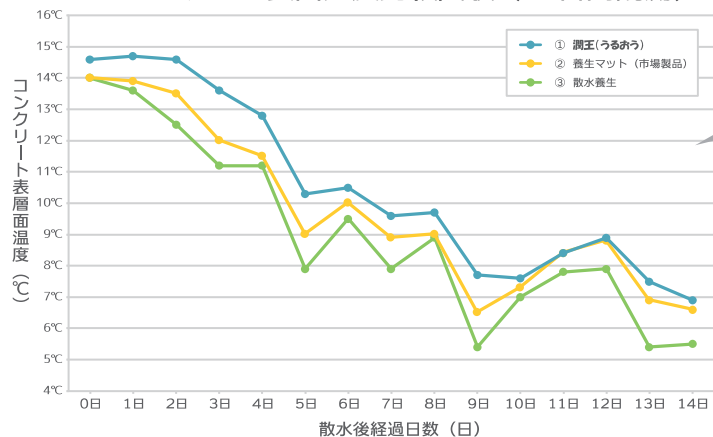


### 試験条件

- ・脱型後に散水を実施し、以降毎日測定
- ・風雨の影響を受けない試験室内で測定
- ・コンクリート鉛直面に設置

| コンクリート水分値比較表 (%) |     | 1週目平均  | 2週目平均   | 14日間平均  |
|------------------|-----|--------|---------|---------|
| ① 潤王 (うるおう)      | 対②比 | +11.7% | +10.6%  | +12.2%  |
|                  | 対③比 | +69.1% | +100.0% | +100.0% |
|                  |     |        |         |         |
| ② 養生マット (市場製品)   |     | 10.3   | 9.4     | 9.8     |
| ③ 散水養生           |     | 6.8    | 5.2     | 5.5     |

### コンクリート表面温度比較試験（14日間観測）



| コンクリート表面温度比較表 (°C) |     | 1週目平均  | 2週目平均  | 14日間平均 |
|--------------------|-----|--------|--------|--------|
| ① 潤王 (うるおう)        | 対②比 | +8.6%  | +8.6%  | +7.1%  |
|                    | 対③比 | +14.5% | +19.1% | +16.7% |
|                    |     |        |        |        |
| ② 養生マット (市場製品)     |     | 11.6   | 7.6    | 9.8    |
| ③ 散水養生             |     | 11.0   | 6.8    | 9.0    |