

保湿効果を高めたコンクリート湿潤養生マット

# アクアマット

## A Q U A M A T

Rタイプ(鉛直面用)・S/SCタイプ(水平面用)

コンクリート構造物の品質向上をお手伝いします！

品質	環境	省力化	コスト
水和反応を手助け	環境にやさしい	労務低減	コストパフォーマンス
保水材効果によりコンクリートに水を供給し続けることにより良質なコンクリートを構築できます。	散水回数を低減することでアルカリ汚濁水の発生を抑制することができる環境にやさしい製品です。	散水作業の回数を大幅に低減できます。また、製品は薄くて軽量化を図っています。	転用回数10回以上、散水回数低減効果

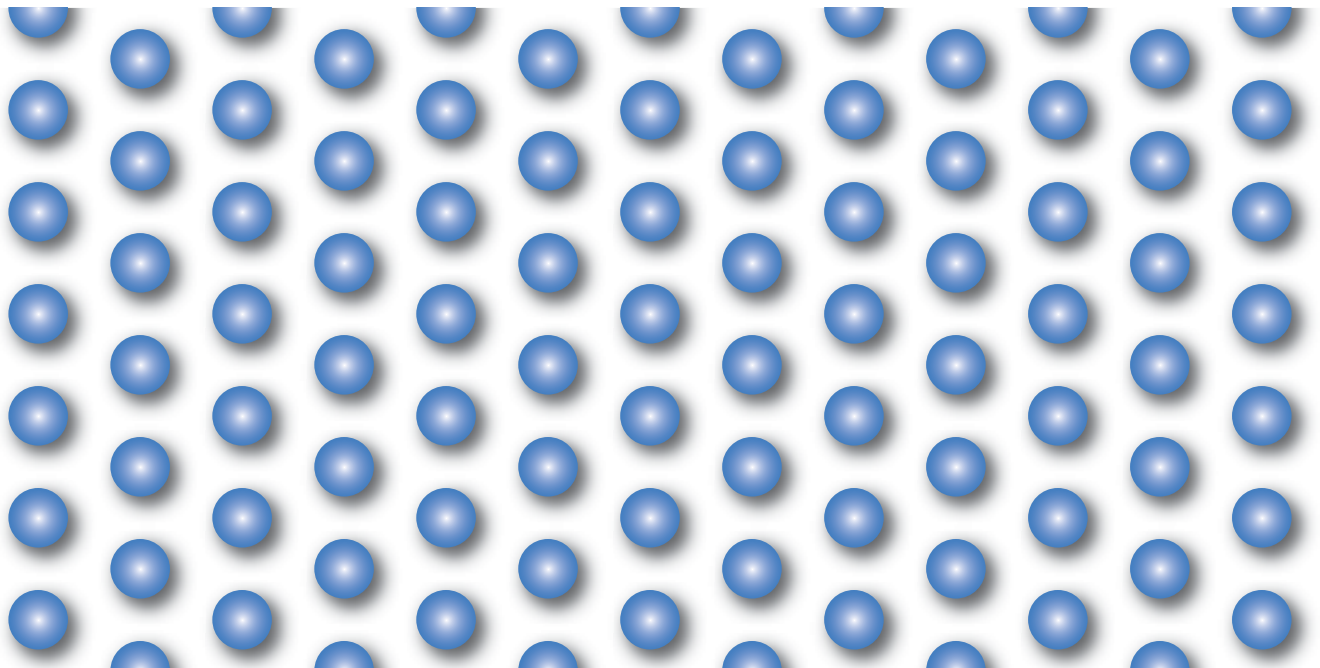
発売以来累計で  
**60万m<sup>2</sup>の実績**

2012年3月末現在



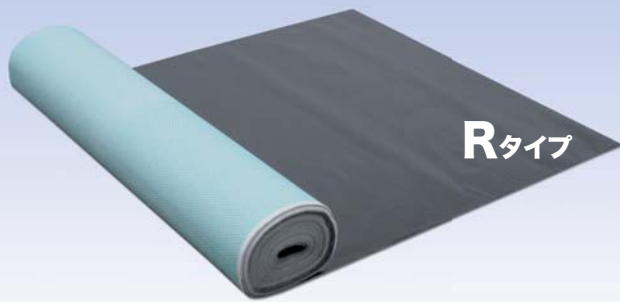
コンクリート養生で初めて鉛直部の養生を可能にしました。

保水材効果により散水回数を低減でき、なおかつ良質なコンクリートを構築できます。

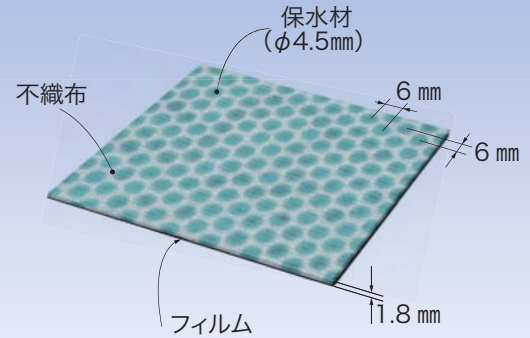


### HAYAKAWA

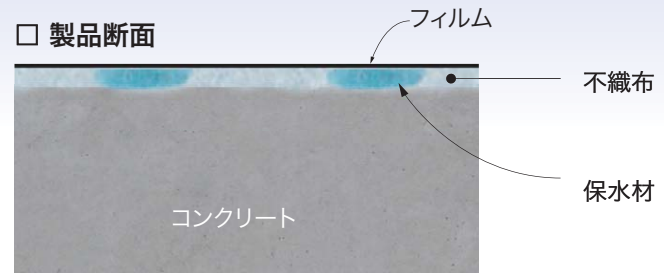
RUBBER CO.,LTD.



## □ 構成



## □ 製品断面



## ■ 特長

### ● 水に浸漬し、十分吸水させた後、養生対象構造物の表面に敷設するだけです。

- ・ 養生対象のコンクリート表面に敷設するだけで、散水を行うことなく長期間湿潤性を保つことができます。
- ・ 必要とされる湿潤養生期間や天候によりますが、手間の削減と発生する汚濁水量の低減が図れます。
- ・ 800ml/m<sup>2</sup>の初期保水量を確保しています。

### ● 斜面や鉛直面の湿潤養生が可能です。

- ・ 水膨潤ウレタンは大量の水を含むことが可能で、一度取り込んだ水は圧力や重力によって排出されにくく、徐々に放散されます。
- ・ 水を水膨潤ウレタンに保持しているため、斜面や鉛直面に敷設した場合でも、養生水が下部に抜けることが少なく、長時間の湿潤養生が可能です。

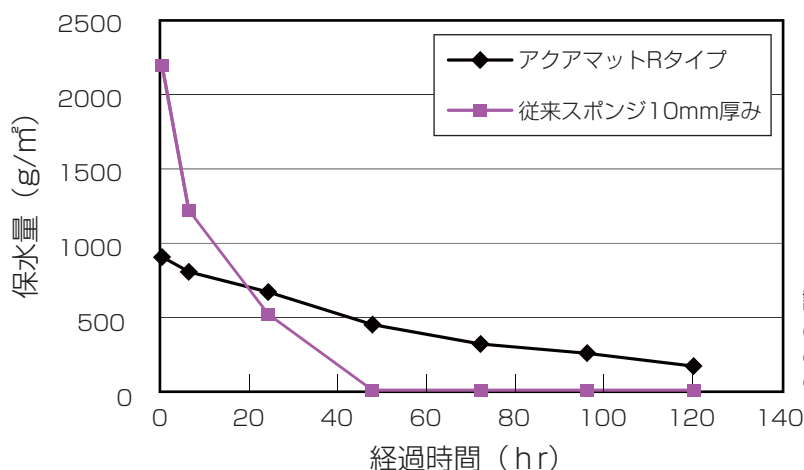
※ Rタイプを水平面に使用すると、斑点模様が残る場合があります。

### ● 耐候性などの耐久性が優れています。

- ・ 不織布に水膨潤ウレタンを点在させた保水層と、フィルムを用いた被覆層の2層で構成されています。
- ・ 水膨潤ウレタンに取り込まれた水が直射日光や高温によって蒸散しにくいように工夫されています。

### ● 繰り返し使用が可能です。(10回程度)

## ■ Rタイプの保水評価



### 試験条件

- ◎ アクリル板の上に養生材を設置
- ◎ 設定温度28℃の室内で測定
- ◎ 鉛直に設置

アクアマット

S/SCタイプ (スラブ等の水平面用)

NETIS登録番号:CG-060005-V

□ 構成

不織布

フィルム

1.3mm

□ 製品断面

フィルム

不織布

保水材

コンクリート



Sタイプ



SCタイプ

## ■ 特長

### ● Rタイプより多い保水量を確保しました。

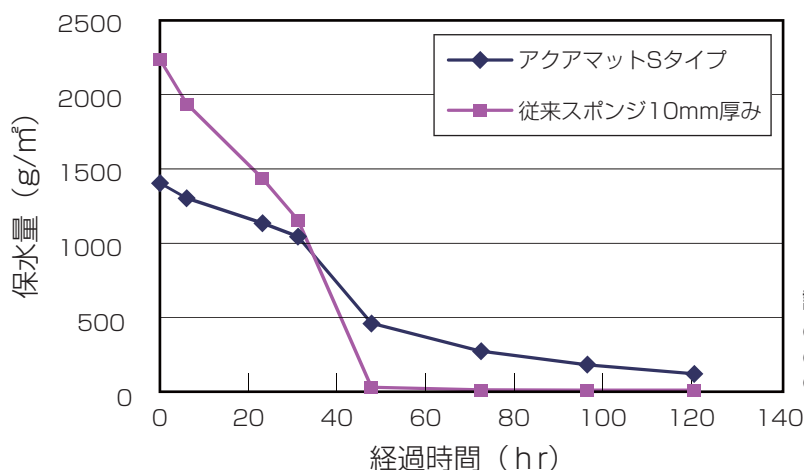
- ・スラブ面のコンクリート養生は型枠を使用したコンクリート面養生と異なり養生開始時期が早いために、より多くの水をコンクリート面に供給する必要があります。Sタイプは初期保水量が1300mℓ/m<sup>2</sup>とRタイプに比べ多く設定されています。
- ・通常のマットとは異なりマット敷設後の散水回数が少ないので、アルカリ汚濁水も発生が最小限となります。
- ・夏季等でコンクリート表面温度が上昇している乾燥したところへ、冷たい水を掛ける事でクラックが発生しやすくなりますが、Sタイプはコンクリート表面の温度変化が緩やかで、乾燥が著しくないのでクラックの抑制が図れます。
- ・SCタイプは、フィルムを白色透明としており、表面より給水タイミングを確認する事が出来ます。

### ● 傾斜面や低温時に効果を発揮します。

- ・保水材をマットの内部に点在させることで、傾斜面の上流側でも保水状態が持続します。
- ・保水層の表面にRタイプ同様に紫外線抑制フィルムを用いていますので、保水層の強度を長く保ちます。フィルムは強度が強く、表面を歩行しても破れることなく耐久性に優れます。
- ・保温効果を必要とする場合は、別売の「うるおんマット」をご用命ください。

### ● 繰り返し使用が可能です。(10回程度)

## ■ S/SCタイプの保水評価



試験条件

- ◎ アクリル板の上に養生材を設置
- ◎ 設定温度28℃の室内で測定
- ◎ 水平に設置

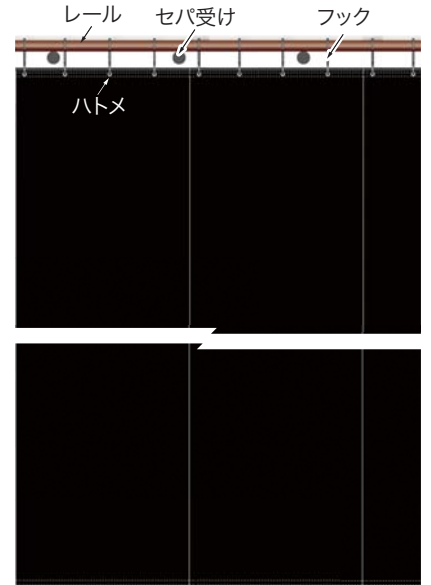
## Rタイプ(鉛直面用)



橋台



橋脚



## Sタイプ(水平面用)



## SCタイプ(水平面用)



表面より給水のタイミングを確認できます。

### ■製品規格

製品名	厚み	幅	長さ	重量	保水時重量	適用部位
アクアマットRタイプ	1.8mm	1m	20m	10.6kg/本	26kg/本	擁壁等の鉛直面
アクアマットS/SCタイプ	1.3mm	1m	20m	6.6kg/本	33kg/本	スラブ等の水平面

## 早川ゴム株式会社

ホームページ <http://www.hrc.co.jp/>

本社・箕島工場 / 〒721-8540 広島県福山市箕島町南丘5351番地  
 東京支店 / 〒135-0031 東京都江東区佐賀1丁目16番10号  
 大阪支店 / 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町12番8号  
 名古屋営業所 / 〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目2番22号(中部資格ビル5F)  
 福山営業所 / 〒721-8540 広島県福山市箕島町南丘5351番地  
 福岡営業所 / 〒815-0031 福岡市南区清水1丁目18番6号(第二松若ビル)

TEL(084)954-7801 FAX(084)953-2121  
 TEL(03)3642-1180 FAX(03)3643-6288  
 TEL(06)6386-6531 FAX(06)6380-0670  
 TEL(052)211-3444 FAX(052)211-5053  
 TEL(084)954-7801 FAX(084)953-2121  
 TEL(092)511-3914 FAX(092)511-3947

● お問い合わせ・ご注文は

●商品改良のため、仕様、外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。