



サンロイド  
**DN**  
防水システム®

# ロマネグリーン **Romanae Green**

地球にやさしい屋上緑化

住友ベークライトグループ  
住ベシート防水株式会社

2012年9月 発行版  
※最新情報はwebサイトをご確認ください。

# 屋上・バルコニーを 憩いとやすらぎの空間へ…



空と緑が醸し出す心地よい空間  
さわやかな木々の香りに人々の笑顔があふれる。  
人にも地球環境にもやさしいロマネグリーンは、  
そんな憩いとやすらぎの空間を創造します。  
長年の防水施工実績で、屋上・バルコニーを熟知した  
住ベシート防水が、確かな防水性能はもちろん、緑あふれ、  
安心感の高い居住空間をトータルプロデュースします。

## 快適な室内環境を提供

## 防水層の耐久性が向上

## 屋上の騒音を抑制

## 環境にやさしい空中庭園を実現

土や植物の断熱効果によって、夏冬の外気温変化による影響が緩和されます。快適な室内環境が得られるとともに冷暖房費を低減できます。

屋上防水層の劣化の原因は、外気の温度変化や紫外線です。屋上を緑化することで外気の影響を緩和して劣化を防ぎ、防水層の耐久性を増すことができます。

雨の音や屋上を歩くときの足音を軽減します。屋上で遊ぶ子供たちの音も気になりません。

屋上の土や植物の断熱効果による省エネルギー効果が期待できます。また、都会の温度が山間部よりも高くなるヒートアイランド現象の緩和にも貢献し、地球の温暖化防止に役立ちます。

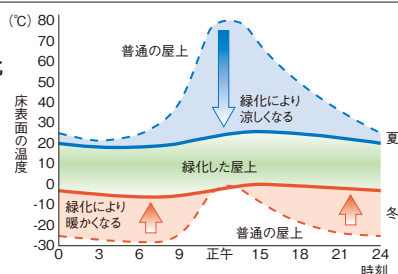
### 参考データ

屋上を含む都区内の緑化比率を50%に増加すると、夏季の最高気温が2度～3度程度低下し、真夏日は50日から17日に減ると言われています。(環境庁)

未使用となっている東京区部における陸屋根形式の屋上総面積の86%(面積20万km<sup>2</sup>)を全て緑化すると、雨水の河川への流出制限は100万吨期待できると言われています。

(参考:都区部における上水利用量400万トン/日)

屋上緑化による  
屋上床表面温度の変化



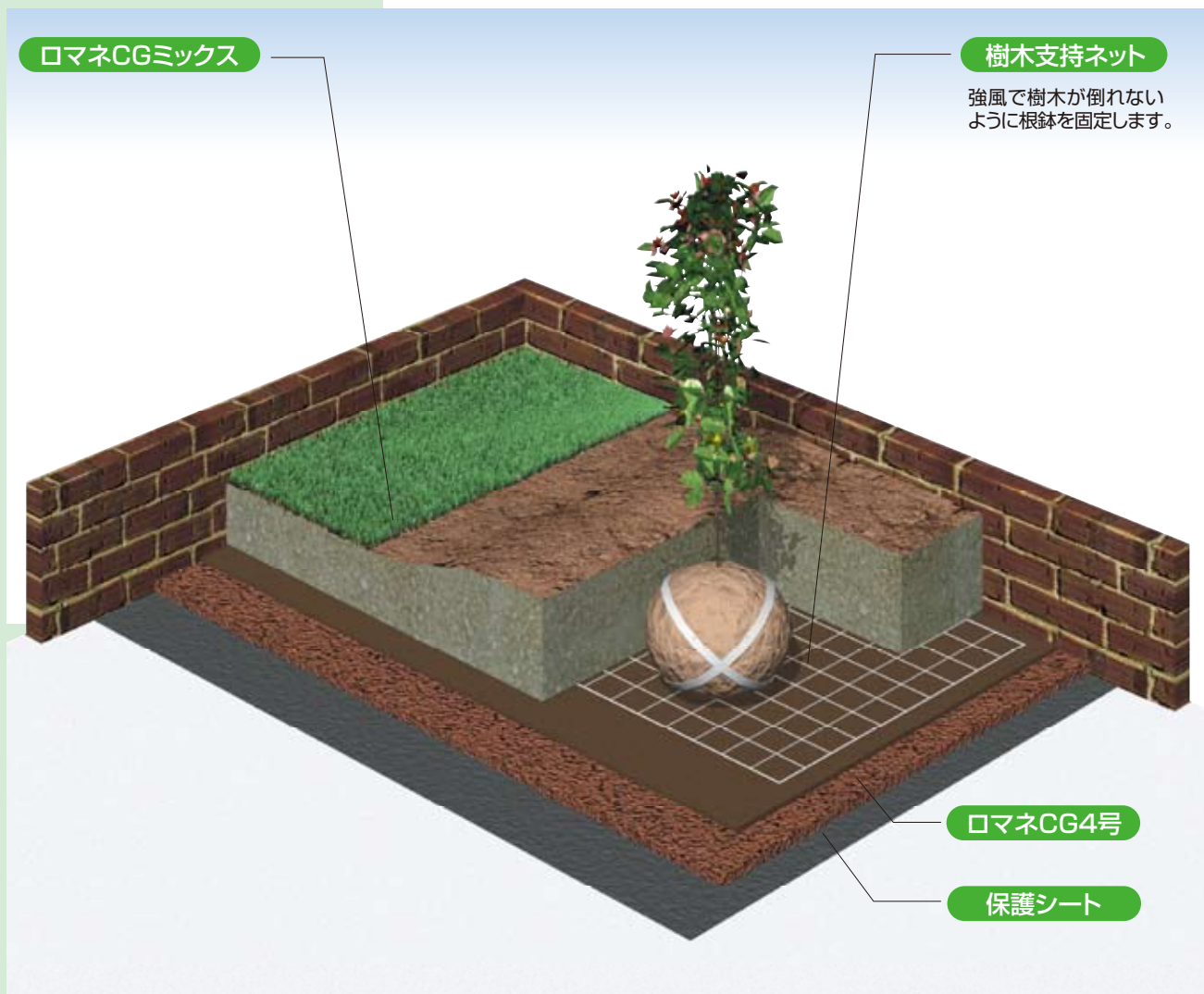




一般ビル、大規模施設、大型庭園等、大面積向け

# ロマネグリーン・ガーデン

人々が集う憩いの空間に木と緑の温もりをあたえます。



※灌水は別途ご相談下さい。

## ■ロマネCGミックス

従来の人工土壌に求められていた「水分のロングリリース」、「緩衝能力」、「耐踏圧性」など自然土壌の機能を兼ね備えた全く新しい軽量人工土壌です。



## ■ロマネCG4号

透水性にすぐれた多孔質粒状セラミックスです。排水性・保水性が高く、環境にやさしい素材です。



## 防水シート（防水層）

信頼性の高いサンロイドDN防水システムによる防水層です。軽く仕上る防水構造なので基礎や躯体に補強は必要ありません。

ロマネCGミックス

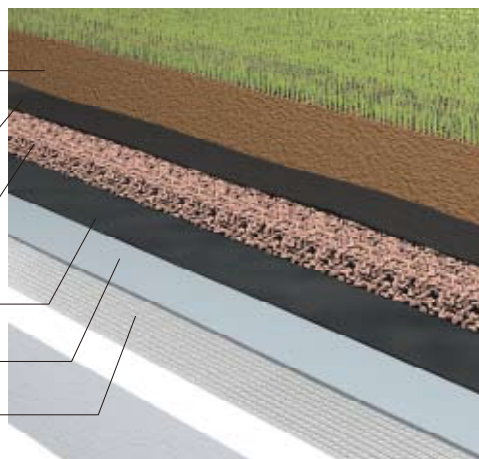
透水フィルター

ロマネCG4号

保護シート

DNシート

DNクロスシート





## 快適な室内環境を提供

土や植物の断熱効果によって、夏冬の外気温変化による影響が緩和されます。快適な室内環境が得られるとともに冷暖房費を低減できます。

## 屋上の騒音を抑制

雨の音や屋上を歩くときの足音を軽減します。  
屋上で遊ぶ子供たちの音も気になりません。

## 防水層の耐久性が向上

屋上防水層の劣化の原因は、外気の温度変化や紫外線です。屋上を緑化することで外気の影響を緩和して劣化を防ぎ、防水層の耐久性を増すことができます。

## 環境にやさしい空中庭園を実現

屋上の土や植物の断熱効果による省エネルギー効果が期待できます。また、ヒートアイランド現象の緩和にも貢献し、地球の温暖化防止に役立ちます。

### サンロイドDN防水システム®

耐久性の高い防水シートを使用する、わが国初の絶縁工法です。  
35年以上にわたって官公庁や大手住宅メーカーに採用され、数多くの実績を持つ防水システムです。  
防水シートを下地に接着しない工法なので、躯体の亀裂や振動などの影響をほとんど受けません。  
また、リフォームによる緑化工事でも旧下地の調整がほとんど必要ないので、コストを軽減でき、短い期間で仕上がります。

**S-PM**

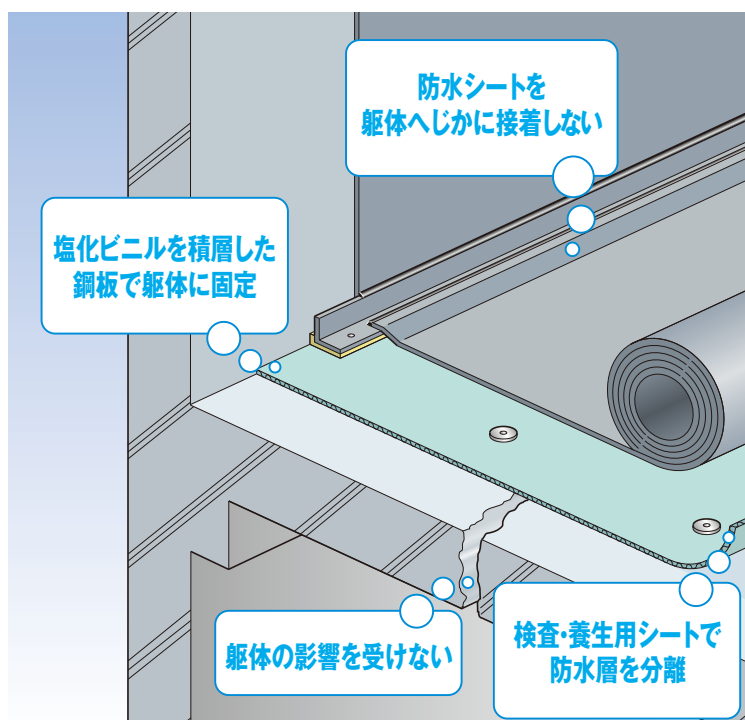
社団法人日本建築学会  
JASS 8 防水工事

**機械的固定工法**

社団法人全国防水工事業協会  
防水工法

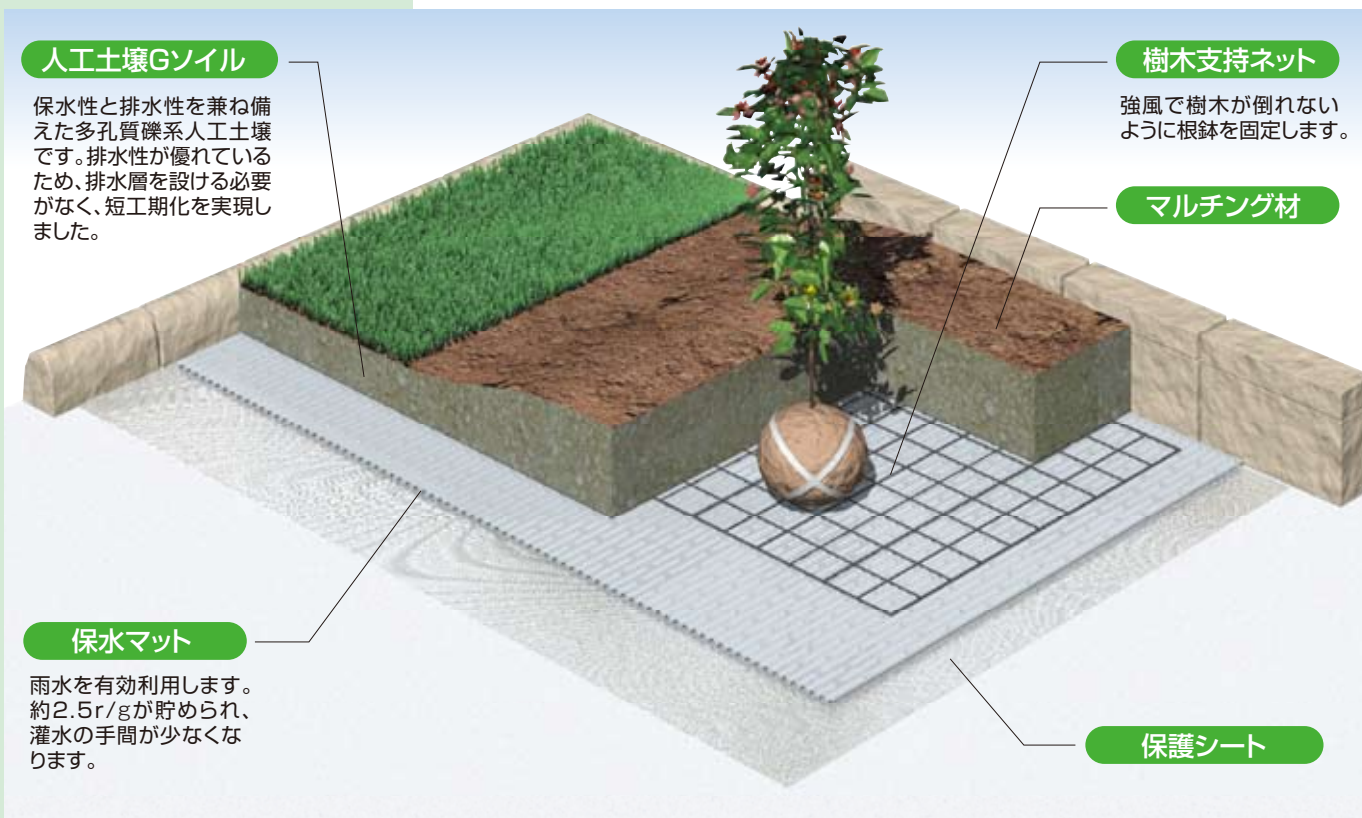
**S-M2**

国土交通省  
建築工事共通仕様書





プライベートスペースに緑豊かな居住空間を創造します。



※灌水は別途ご相談下さい。

## 短工期を可能にしたシンプル構造

排水性の良いGソイルを使用するので、排水層を設ける必要のない、シンプルな構造を実現しました。  
工期も短く、容易に施工が行えます。

## イージーメンテナンスを実現

人工土壌Gソイルは雑草の発生が少なく管理が容易。生育も伸びすぎず、管理費用が少なくてすみます。  
有機質系肥料を含まないので臭いがなく、手も汚れません。

## 建物への負担を軽減する工法

超軽量の人工土壌を使用(土の1/2の軽さ)。盛り土をうすくできるので(土の1/3のうすさ)、建物への荷重負担を小さくおさえられます。

## 植物の育成に適した土を使用

庭づくりのベースとなる土は空気や水、養分のバランスが重要。この中でも一番大切な空気を多く含む人工土壌を使用して、根腐れや根詰まりを防ぎます。



### 防水シート(防水層)

信頼性の高いサンロイドDN防水システムによる防水層です。軽く仕上げる防水構造なので基礎や躯体に補強は必要ありません。

人工土壌  
保水マット  
保護シート  
DNシート  
DNクロスシート



## 仕切材

花壇などの縁石として2タイプの仕切材をご用意しています。

### ジョインロック



■スタンダード  
245(W)×90(D)×95(H)mm



■コーナー  
180(W)×90(D)×45(H)mm

### リーガルミニ



■スタンダードキャップ  
310(W)×120(D)×50(H)mm



■スタンダード  
310(W)×120(D)×144(H)mm

## 自動灌水装置

水やりの手間を省きます。



※仕様が異なることがあります。  
別途ご相談ください。

埋設されたホースから自動的に散水する、タイマー付きの給水装置です。毎日、決まった時間に灌水を行うので、手での水やりは一切要らなくなります。

お客様が、  
手で水やりを行う場合は  
必要ありません。

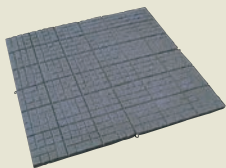
### 手やりでの管理

お客様が、手で水やりを行う場合、毎日必ず灌水を行わなければなりません。目安は梅雨明けから秋雨までは1日に1〜2回、それ以外の時期は1日に1回程度です。

## 床材

ルーフマットとして3タイプの床材をご用意しています。

### PCパネル



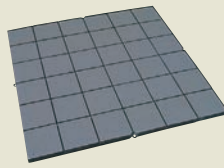
600(W)×600(D)×20(H)mm

### ウッドパネル

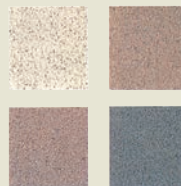


600(W)×600(D)×25(H)mm

### タイルパネル

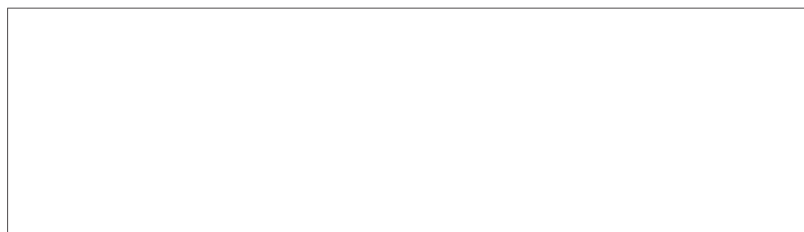


600(W)×600(D)×20(H)mm



■タイルパネルの  
カラーバリエーション

DN工業会会員(施工工事店)



KRK

弊社は 40 年の実績を誇るシート  
防水材料の優良メーカーの団体  
である当工業会の加盟会社です

合成高分子ルーフィング工業会  
<http://www.krkroof.net>

## 住友ベークライトグループ

## 住ベシート防水株式会社

[www.sunloid-dn.jp](http://www.sunloid-dn.jp)

東京 〒140-0002 東京都品川区東品川2丁目5番8号(天王洲パークサイドビル) TEL(03)5462-8960 FAX(03)5462-8961  
大阪 〒661-8588 尼崎市東塚口町2丁目3番47号 TEL(06)6429-7136 FAX(06)6429-7233  
名古屋 〒465-0024 名古屋市名東区本郷3丁目71番 TEL(052)726-8541 FAX(052)726-8372  
金沢 〒920-0027 金沢市駅西新町2丁目10番6号(駅西ノースパーク) TEL(076)263-0580 FAX(076)263-0582  
札幌 〒061-3242 石狩市新港中央2丁目763番地7 TEL(0133)64-6687 FAX(0133)64-6691  
仙台 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4丁目6番30号(第六税経ビル) TEL(022)742-2480 FAX(022)742-2481  
広島 〒730-0029 広島市中区三川町2番6号(くれしん広島ビル) TEL(082)248-0200 FAX(082)248-0209  
福岡 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1丁目16番26号(第2山本ビル) TEL(092)481-0505 FAX(092)481-2188



※このカタログの内容は予告なく変更することがあります。  
※商品の色は、印刷の特性上、実物とは多少違うことがあります。



21.04D-0.hr.