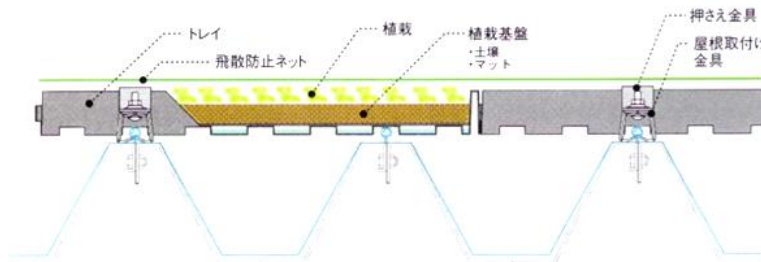


# ミドリレンゲ® トレイ工法

積載荷重  $30\text{kg}/\text{m}^2$ 。無灌水で生育可能。

※1 満水時は一時的に約 $45\text{kg}/\text{m}^2$  ※2 灌水設備は不要ですが、生育上、15日以上雨水がない場合に散水が必要

システム模式図



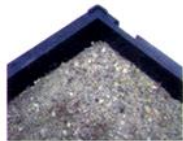
- トレイ 材質:ポリプロピレン(リサイクルポリプロピレン使用) 寸法:W440×L700×H70mm
- 保水マット
- 植栽 ミドリレンゲ
- 土壌 t=30mm
- ハゼ式 屋根取付け金具、押さえ金具、飛散防止ネット
- 積載荷重  $30\text{kg}/\text{m}^2$ ※1
- 対応屋根 ハゼ式(丸・角) 山幅:W=300/400/500

## 構成部材



トレイ (ポリプロピレン)

大和ハウスグループで取組んでいる、リサイクルマテリアルを使った製品の一つです。



土壌 (ecoヤネ専用 t=30mm)

数種類の土をブレンドし軽量化・排水性を高めた専用土壌。



保水マット (保水材 t=5mm)

一枚で約1Lの水を保水します。



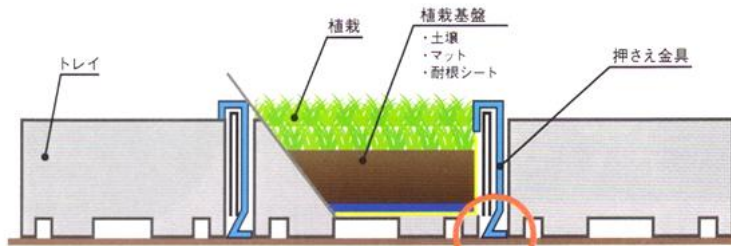
押さえ金具



飛散防止ネット

## 屋上を傷めない圧着工法のスラブ専用システム。

システム模式図



システムの設置についても、圧着工法のため、防水層を痛める心配がありません。

圧着工法

# ミドリレンゲ® トレイ工法

## 施工手順

折半屋根



スラブ屋根



### 1 墨出

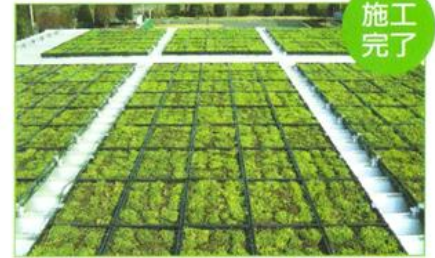
図面を確認し、基準線を正確に記します。

### 2 クレーン

専用パレットに吊具をセットし、安全に注意します。

### 3 トレイの荷卸

足元に注意しながら、丁寧にトレイを小分けします。



施工完了



施工完了

### 4 トレイの設置

水糸を合わせ、正確に配置します。  
(トレイ同士の「ジョイントも正確に」)

### 5 押え金具の設置

トレイ(ネット)を配置し終えたら、  
図面通りに押え金具を配置し、施工します。

ミドリレンゲ® トレイ工法

施工例



ミドリレンゲ<sup>®</sup> トレイ工法

施工例



平成21年10月施工 東京都品川区



平成22年9月状況 施工後無灌水



東京都江東区 ミドリレンゲ部 無灌水



# ミドリレンゲ 府中市内屋上

植栽時灌水、以後雨水のみ



2007年5月31日セル苗 植付



土厚6cm 4cm 2cm  
2007年月11日13日



2007年月12日10日



2008年月1日10日



土厚 6cm 4cm 2cm

2008年月6日4日



土厚 6cm 4cm 2cm

2008年月9日4日



# 待望の緑化植物登場 ミドリレンゲ®

## 耐暑・耐寒・耐湿・耐乾性の抜群に優れた植物

猛暑の2010年の夏を無灌水で全く問題なく生育しました。都内現場

- ・刈込み不要、年1回程度の除草・施肥で省管理
- ・1か月程度の無降水にも耐える生命力(当社工法による)
- ・種子を付けないため、必要以上の進出が防げる



名称・科目 ミドリレンゲ  
Sedum confusum ベンケイソウ科  
特長 葉色 夏期 緑 冬期 オレンジがかった黄緑  
花期 黄色の花 3月~4月  
耐乾性・耐寒性・耐湿性 強  
草丈 15cm~20cm

### 省管理の実現

- 刈込み不要
- 年1回程度の除草
- 年1回程度の施肥(化成肥料14:14:14 50g/㎡)



IGマット 250x250x40 サイズは変更される場合があります。

### 製品仕様

- ・IGセル苗
- ・IGマット
- ・トレイ工法(折板屋根/陸屋根)



IGセル苗 128セル 75セル  
セル数は変更される場合があります。

## 生産・販売元 株式会社イングス

本社  
栃木県沼市榎木町292  
0289-71-1225  
東京営業所  
東京都港区赤坂9-1-7 赤坂RH419  
03-6804-5083



夏季



冬季

(財)進化生物学研究所と提携指導により生産しています。  
品種登録申請中  
ミドリレンゲは®イングスの商標登録です。