

High Climb Nest

ハイクライム・ネスト

建物の壁に宿り、植物が生まれ、伸び伸びと広がっていくイメージから
ネスト(巣)を連想しました。



ハイクライム・ネストは、
従来の1/4の軽量化と幅40mmの薄さを実現し、
リノベーション利用も可能な早期・低価格型の壁面緑化システムです。

特徴

1

軽量化と意匠性のバランスを重視

壁面全体を緑で覆うためのネストパネル(下地)に植物を事前に植え込んだ軽量のネストマットを固定することで、改修工事でも利用できる1㎡当たり14kgの軽量性と意匠性の高い空間を実現。

特徴

2

導入・管理において低コスト化を実現

植物の密度と素材の見直し、施工性の簡略化により低コスト化を実現。メンテナンス頻度が少ないことも大きな特徴。

特徴

3

15年以上の壁面緑化技術を応用

大型再現場を中心に培った壁面緑化ノウハウをもとに技術開発し、3年にわたる生育実験も実施。

ネストマット



異なる形状や機能を持つ数種類の繊維綿を、
高温圧縮した植栽基盤。

6枚/㎡で壁面を装飾。(1枚に植物2pot)

材質：ポリエステル繊維綿
外寸：H130×W340×D31

経年変化の実証実験



竣工時

3カ月程度の生育養生の後、出荷。



1年目

ネストマットを覆う程度の緑量を確保。



2年目

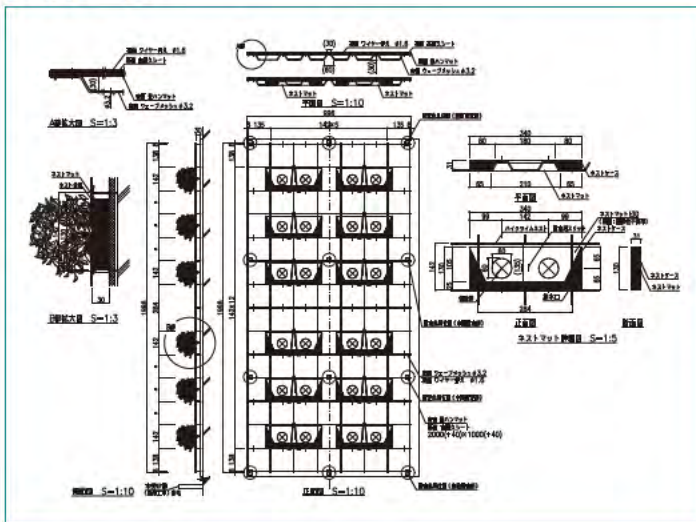
壁面の50%程度を被覆。

(●ウエストリンギア、●●ブミラ、●ヘデラ・ヘリックス)

設計資料

※ 詳しい資料は別途ご用意しております。お問い合わせ下さい。

ディテール



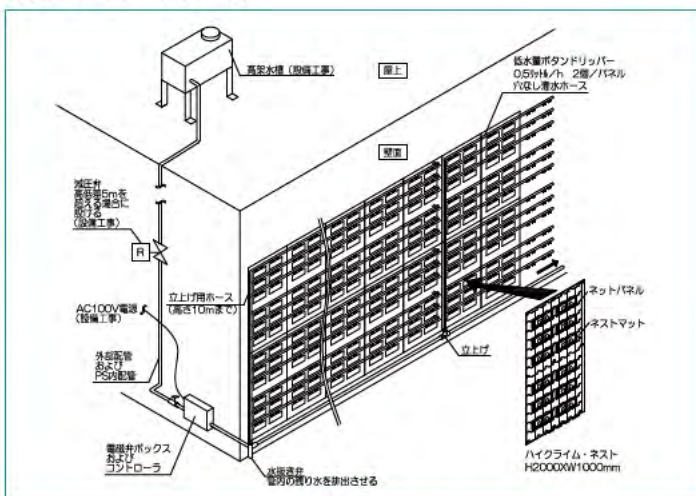
工事区分

- 【建築工事】 下地取り付け(鉄骨・下地レールなど)
- 【壁面緑化工事】 ネストパネル取り付け
ネストマット取り付け
自動灌水システム設置
- 【設備工事】 一次給水側、余剰排水経路(灌水用設備工事)
- 【電気工事】 一次電気側(灌水コントローラー用電気工事)

設置条件

- 【一般名称】 薄層基盤一体型壁面緑化
 - 【荷重条件】 自重14kg/m²
 - 【必要水量】 0.1ℓ/min.m²以上
- ※ 日当たりが強く、夏季において高温になる設置環境の場合は、オプションでミストスプリンクラーを推奨します。

灌水フロー図(一例)



自動灌水設備

壁面緑化を維持する中でもっとも重要なのが水管理。植物の健全な生育を維持するための第一歩となります。

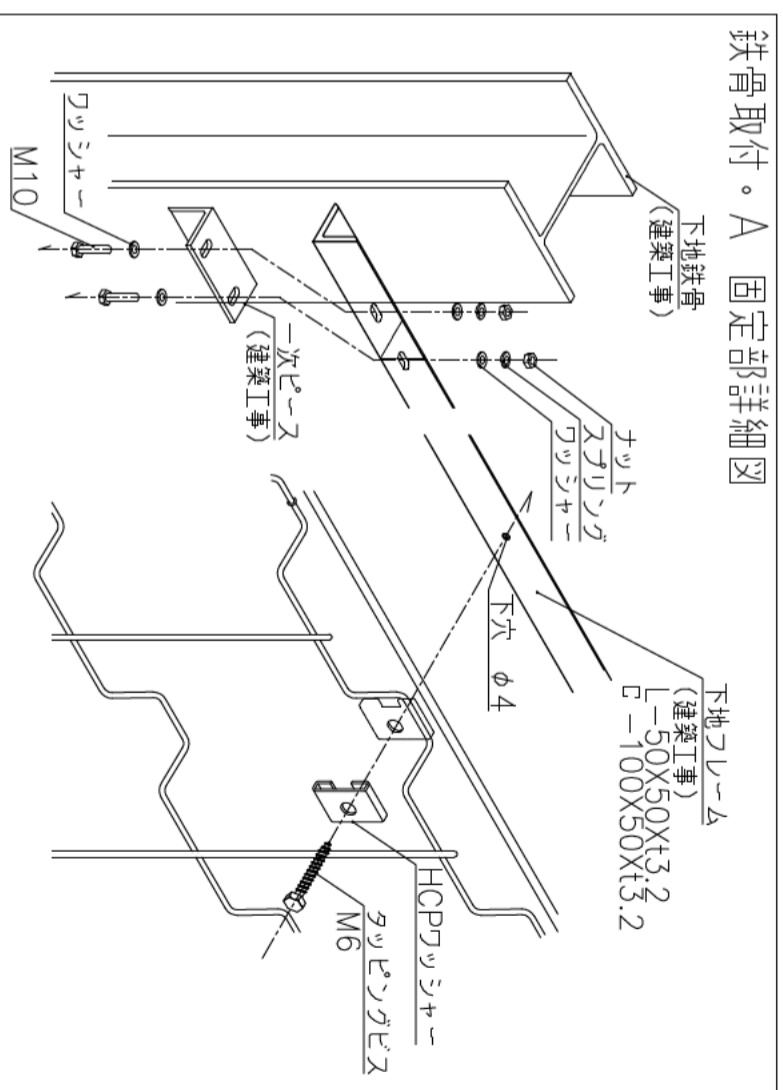
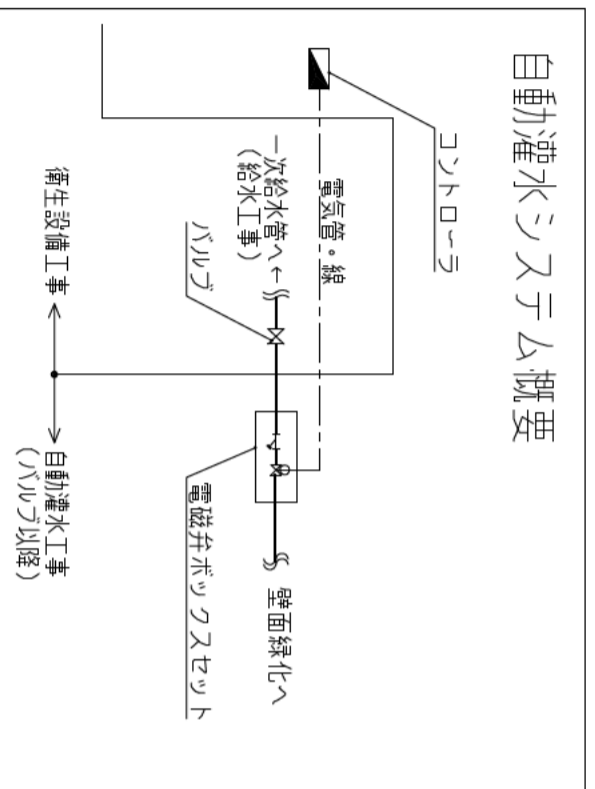
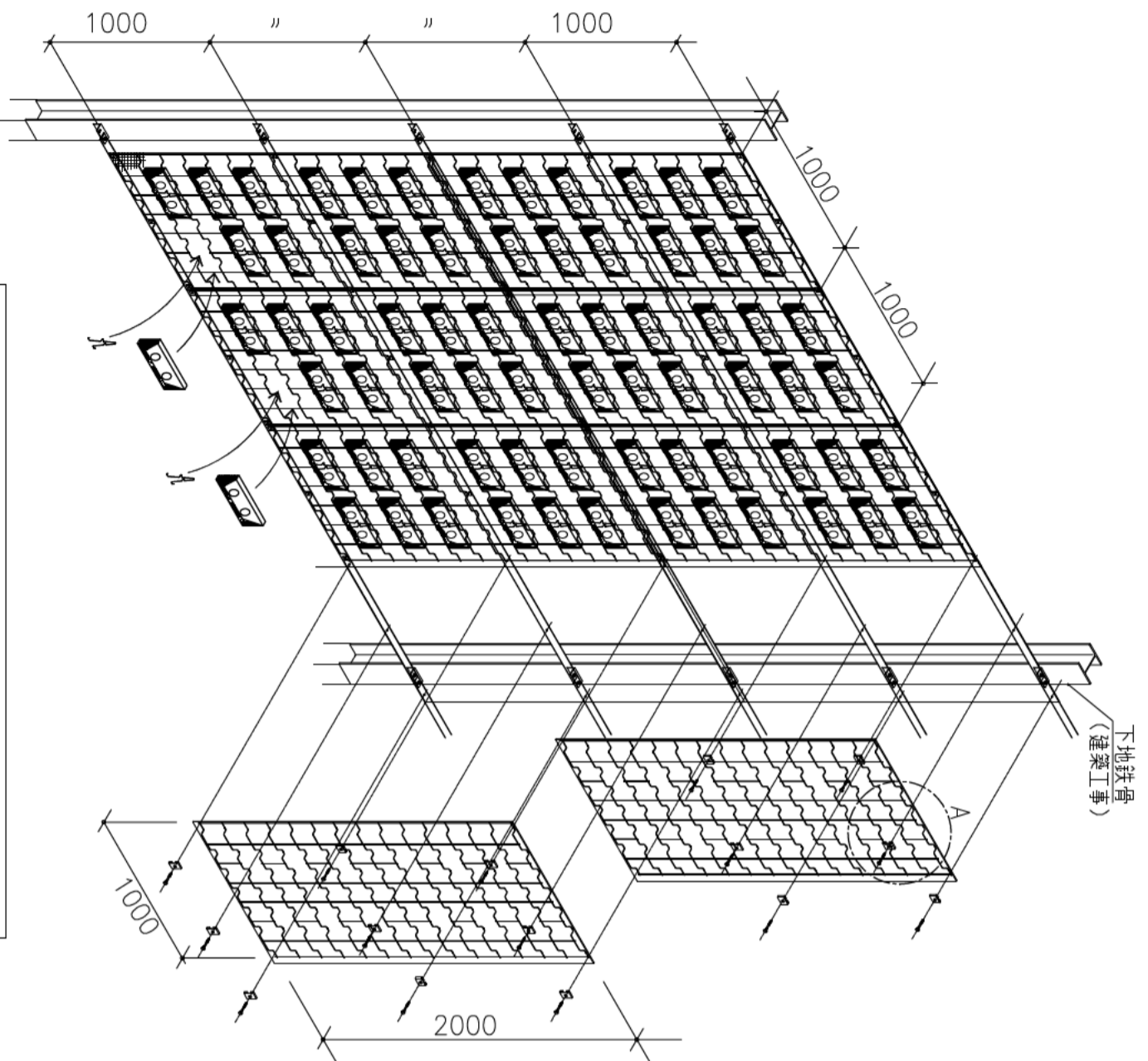


注意事項

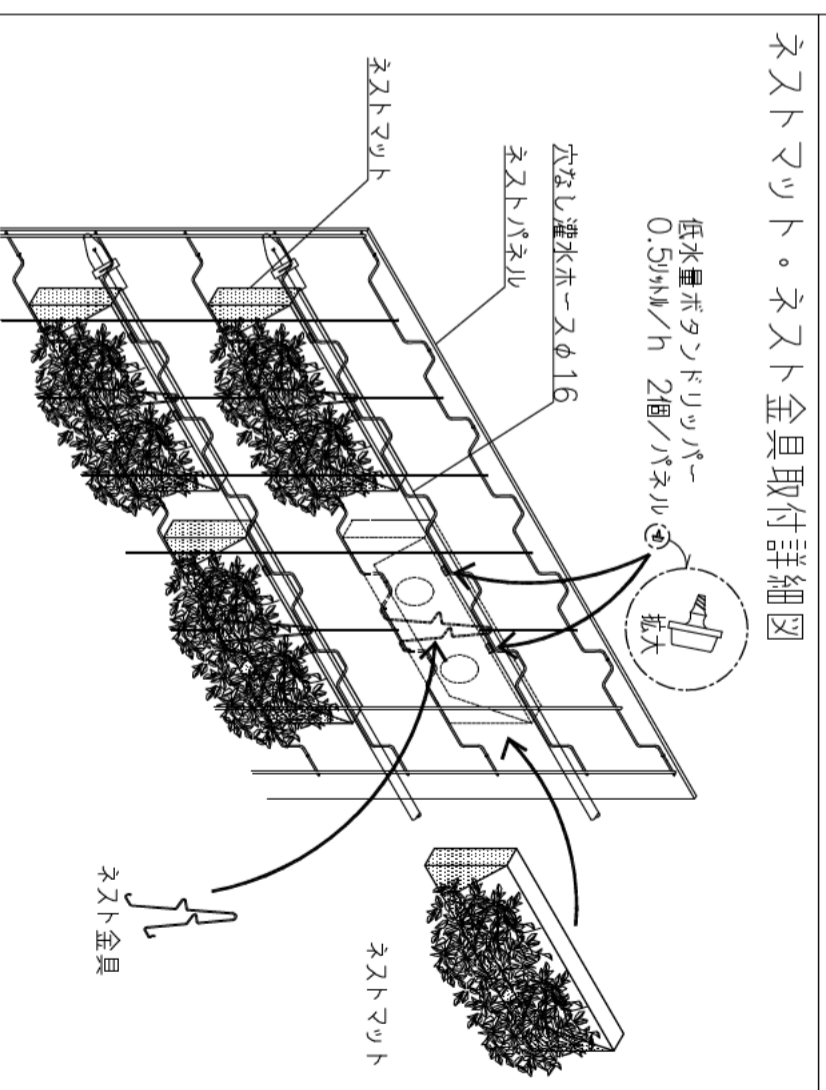
- 自動灌水システムが標準装備となります。必要な位置に一次給水設備と電源をご用意ください
- グリーンファサード ハイクラ임・ネストは植物付きの責任施工商品です。
- グリーンファサード ハイクラ임・ネストは緑化正面からのメンテナンスアプローチになります。
- 植物の枯れ保証は設置後 45 日間となります。ただし、管理契約を交わした場合は1年間の保証となります。

GREEN FACADE®

グリーンファサードシリーズ
 東邦レオ 壁面緑化システム
 ハイクライドネスト



鉄骨取付。A 固定部詳細図



ネストマット。ネスト金具取付詳細図