壁面緑化システム概要

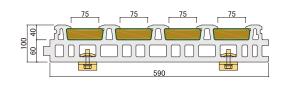
ビルトイン専用基材に植栽基材をはめこみ 緑化を形成します。

灌水システムを設置することで、定期的に 決められた水を供給します。

[植栽ブロック]

不織布 植栽苗 固化培土 固化培土

[ビルトイン用アスロック]



縦張り工法 灌水システム(縦張り)

パネル上部(パネル間横目地)に灌水ホースを通し、パネルリブ間の植栽ブロック設置部分全体にドリップチューブを設置することにより、水を均一に植物全体へ供給します。



縦張り工法 灌水システム(縦張り)

パネルリブ間の植栽ブロック設置部分毎に予め 水供給用穴が開いた灌水ホースを通して水を 供給します。ブロック全体に水が供給される ため、短時間の灌水が可能です。





設置する植栽は緑が生い茂るまで専用農場で育成します。

植物例











※ヘデラ類は設置面が北面・北北東面に限定されます



ハツユキカズラ

オウゴンテイカ

テイカカズラ

オオイタビ

ヘデラ(黄斑入)

ヘデラ(白斑入)

ヘデラ(緑葉)

<採用事例>



物件名新宿東宝ビル所在地東京都新宿区

設計 竹中工務店一級建築士事務所施工 竹中工務店

外 壁 「グリーンウォールビルトインタイプ」 「プライムライン600」「レフスカイ」 「リブロック4」「アスロック600」 現場塗装仕上げ

 並 栽 テイカカズラ、ハツユキカズラ



物件名 渋谷キャスト

所 在 地 東京都渋谷区設 計 日本設計・大成建設 J V

施 工 大成建設

外 壁 「グリーンウォールビルトインタイプ」

栽 ハツユキカズラ、オウゴンテイカ、 テイカカズラ、オオイタビ、ヘデラ類

グリーンウォール・ビルトインタイプ

新灌水システム

「仮称)Nーシステム」の

ご紹介

植物の美観を長く保つために

アスロック グリーンウォールビルトインタイプは、自動灌水装置の導入により定期 的に植物に水を与え、日々の管理を自動で行うシステムを搭載しています。

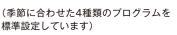
このたびこのシステムに新たな機能を加え、植物種による性質の違いや生育環境の 違い、生き物である植物をできるだけ長く保つために、物件ごとの植物の違いに 対応する新システム「(仮称) Nーシステム」へ生まれ変わりました。

コントローラーによる灌水制御・異常通知



1. シーズンタイマーによる定期灌水設定

春夏秋冬で変化する環境(気温・ 湿度・日射) に合せた水供給プロ グラムを設定。一定のプログラ ムで植物を管理します。





2. 土壌水分センサーによる過水及び渇水制御

植物に最適な水分供給のため、「土壌細分センサー」に より土壌の水分量を感知し、最適量の灌水を行います。





渇水状態•))) 水を供給

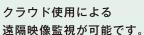


3. メール通信ユニットによるメール発信

灌水システム装置が異常を検知 し、管理者へメールで通知します。



異常・警報の遠隔監視機能



※本機能は オプションです



壁面緑化は、建築物の意匠と景観をつくりだす 生きた壁です。

きちんとしたケアを行い、枯れの発生を防ぎつつ、 健全な状態で植物を育てます。植物の美観維持を 目的としてメンテナンス契約を結び、メンテナンス 作業を行うことが必要になります。



メンテナンス内容

定期巡回を2ヶ月に1度行い、その中で灌水設備の保持・点検、植物の剪定、 施肥、殺菌殺虫を適宜実施し、美しい壁面緑化を維持していきます。



ノザワホームページアドレス アスロックホームページアドレス

http://www.nozawa-kobe.co.jp http://www.asloc.co.jp

アルカス環境事業部

支 店

仙 台 支 店

京 支 店 東

名 古屋支店 陸営業所 JŁ.

西支店

鳥 卆

店 松山営業所 力. 州支店

T812-0011

〒104-0033 東京都中央区新川1丁目4番1号(住友不動産六甲ビル)

〒060-0042 札幌市中央区大通西1丁目14番2(桂和大通ビル50) 〒980-0811 仙台市青葉区一番町2丁目8番15号(太陽生命仙台ビル) 〒104-0033 東京都中央区新川1丁目4番1号(住友不動産六甲ビル)

福岡市博多区博多駅前1丁目4番4号(JPR博多ビル)

〒460-0003 名古屋市中区錦2丁目4番15号(ORE錦二丁目ビル)

〒920-0853 金沢市本町1丁目5番1号(リファーレ) 〒650-0035 神戸市中央区浪花町15番地

〒730-0041 広島市中区小町3番25号(三共広島ビル)

T790-0067 松山市大手町2丁目9番4(石丸ビル)

〒650-0035 神戸市中央区浪花町15番地

☎(03)5540-6511 FAX(03)3552-4820

☎(011)261-8291 FAX(011)207-6380

☎(022)225-7986 FAX(022)217-3734 **☎**(03)5540-6711 FAX(03)5540-6712

☎(052)202-8200 FAX(052)202-8202 **☎**(076)260-1135 FAX(076)260-1255

☎(078)391-1651 FAX(078)333-4143 ☎(082)245-3257 FAX(082)504-0368

☎(089)933-5828 FAX (089) 933-5834 **☎**(092)474-0868 FAX (092) 437-2626

☎(078)333-4111 FAX(078)393-7019