

報道関係者各位

平成 24 年 5 月 17 日

会社名 株式会社 ノザワ

代表者名 取締役社長 野澤 俊也

問合せ先 技術本部 開発部

TEL03 - 5540 - 6511

## タイル意匠を持ちあわせた、新タイプの壁面緑化

### アスロックグリーンウォールタイルタイプを開発

株式会社ノザワ（本社：神戸市中央区浪花町 15 番地）は、タイル製造メーカー近江窯業株式会社（本社：滋賀県甲賀市信楽町勅旨 2408 番地）、株式会社平田タイル（本社：大阪府大阪市西区阿波座 1-1-10）と共同で、タイル面を意匠とした新しいタイプの壁面緑化を開発いたしましたので本日より PR 開始を行い、出荷対応を 7 月から行います。

本商品は、壁面に緑化植物の登はん補助材を兼ねた特殊タイル（特許出願中）を設置する事により、従来必要であった緑化取り付け金物の設置の必要が無く、従来の壁面緑化に比べ高意匠性でありながら低コストの壁面緑化を実現しました。

建築物等の壁面緑化は、ヒートアイランド現象緩和、美観向上、環境負荷低減等の観点より、近年注目を集めてきております。当社では、2011 年 5 月に業界で初めて壁面と緑化を一体化したアスロックグリーンウォールビルトインタイプを開発発売し高い評価を受けており、2011 年度グッドデザイン賞を受賞しました。その様な状況の中、市場からは壁面緑化に対する要望として、従来品とは異なる意匠が求められており、当社では、壁面緑化の第二弾として、重厚感のある土系タイルと緑化のコントラストが鮮やかなアスロックグリーンウォールタイルタイプを開発し発売致します。

今回、開発した商品は、長年の実績のあるアスロックタイルハンギングシステム用パネルに専用の植物吸着タイルを設置する事により、従来の壁面緑化で必要であった植栽を登はんさせる為のワイヤー等の金物を無くす事ができ、タイル表面を自然な状態で植物が登ります。

当社は、「やすらぎと安心の創造」という企業理念の基、重点・成長分野の環境対応事業の取り組みを行い、アスロックグリーンウォールビルトインタイプを始めとする太陽電池一体型システムやルーバー等これからも環境負荷低減に貢献できる商品を開発・販売していきます。

※登はん型壁面緑化とは、登はん（上に登る）タイプの植物を用い、補助資材（ワイヤー、ネット）に登らせ壁面緑化を構成させるタイプです。

## <システム概要>

### ・タイルタイプ用アスロック

タイル下地パネルは、押出成形セメント板 総厚 62 mm×幅 550 mmに特殊なタイルハンギング形状リブを配置する事により機械的にタイルを施工する事が出来ます。

### ・アイビータイル

タイルタイプ用アスロック向けに開発された乾式タイプのタイルです。

タイル表面に塗布された特殊釉薬が水を拡散させ、均一に伝わります。これにより上部より灌水を行う事により壁面全体に水が拡散され壁面全体を道路等に打水した同様の効果により冷やします。

### ・専用灌水支持材

灌水ホースの固定やメンテナンス（灌水カバーの取外し）が外部から可能にする専用支持材を採用しており、形状をタイルと同形状とすることによりタイルと同じ施工方法で設置が可能となります。

## <特 徴>

### ① 優れた意匠性

登はん型壁面緑化は、壁面に緑が覆うまでに時間を要します。（1年～3年）従来は、緑が覆うまでワイヤーやネットが表しとなり意匠性に乏しいものでした。本商品は、タイル仕上げとなっている為、植物が生長するまでタイル意匠となり、導入時から高意匠を確保出来ます。

### ② ヒートアイランドの抑制効果

アイビータイルを使用する事により、ツタ植物と灌水による打ち水効果により壁面全体の温度を抑え、壁面の近傍大気温度を下げる効果が有ります。又、壁面を冷却する事により夏場の室内環境改善にも寄与します。

### ③ 植物生長の向上

本商品の特徴でもある、壁面上部からの灌水とアイビータイルによる水の拡散効果により壁面を一様に冷却することにより植物がタイル面に付着しやすくなり、植物の生長が従来の壁面緑化より向上します。

### ④ 施工の簡略化

当社で長年実績のあるタイルハンギングシステムを採用する事により、簡単にタイルを施工する事が出来、施工の効率化が図れます。

### ⑤ 高い安全性のタイルシステム

タイルを機械的にアスロックに引掛けておりますので、落下の危険性が無く安心安全な構造です。

## <対応植栽>

フィカスプミラ、キヅタ、オオイタビ、ヘデラピッツバーグ等の常緑植物やナツツタ、ヘンリーツタ等の落葉植物多彩な植栽が育成できます

<価 格> 材工設計価格 32,700 円／㎡（植栽・灌水費用除く）

<販売計画> 平成 24 年 5 月 PR 開始 7 月 出荷対応開始

平成 24 年度 4,000 ㎡

平成 25 年度 20,000 ㎡

## <会社概要>

株式会社ノザワ（大証 2 部上場）	
本社	兵庫県神戸市中央区浪花町 15 番地
資本金	24 億 4900 万円
代表取締役	野澤 俊也
事業概要	押出成形セメント板「アスロック」他 不燃建材の製造・加工・販売
お問い合わせ先	
株式会社ノザワ 技術本部 開発部 〒104 - 0033 東京都中央区新川 1-24-8（東熱新川ビル 8F） Tel.03 - 5540 - 6511 Email:kai-t@nozawa-kobe.co.jp	