

報道関係者各位

平成 23 年 8 月 23 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

～業界初!! 機能付デザインパネルでヒートアイランドを抑制～

日射調整機能アスロック 「レフスカイ」

遮熱機能塗装仕上げアスロック 「カラリードクール」

を 8 月より同時発売

株式会社ノザワ（本社：神戸市中央区浪花町 15 番地）は、押出成形セメント板「アスロック」のデザインパネルに夏場の強烈な日射熱を宇宙に跳ね返す機能的なリブを持つ押出成形セメント板「レフスカイ」を 8 月より発売します。また同時にその機能を最大限に発揮するために赤外線に対して反射率の優れた新たな遮熱機能塗装仕上げ「カラリードクール」を同時発売します。

近年、蓄熱性の高いコンクリートやアスファルトにより覆われている都市部では夏場のヒートアイランド現象がますます顕著になっています。また、日中に地表面が溜め込んだ熱は夜間に放熱され、熱帯夜の要因にもなります。屋根においては遮熱性塗料を用いる等、既に日射熱を溜め込まない対策が行われています。壁面においては上空から降り注ぐ日射を単純に跳ね返しても日射は下方に反射されるため、結局地面が蓄熱してしまいヒートアイランド抑制にはなりません。壁面に当る日射を宇宙方向へ跳ね返し地表の蓄熱量を低下させることが最もヒートアイランド対策として有効な手段となります。尚、その実現の為には壁材の表面に日射反射率の高い仕上げが必要となります。一般的に外壁面は屋根に比べ面積が広く、夏季の南面外壁表面温度は 60℃以上の高温に上昇するため、壁材の表面が日射を反射して建物表面温度を下げることは屋内環境改善にも大きな効果をもたらします。

今回発売する「レフスカイ」はアスロック表面に日本の年間日射角度を基に一定のリブ角度設計を行ったデザインパネル製品です。太陽角度の高い夏季は日射を宇宙方向に反射し、太陽角度の低い冬季は日射を地表面方向へ反射する機能を有しています。そのため、季節毎に適した日射反射を壁面が自動的に行うため、周辺環境に対し貢献度の高い建物構築が出来ます。

「カラリードクール」は太陽光に含まれる赤外線を高反射する機能を持つ特殊高日射反射顔料を配合したウレタン樹脂系工場塗装品です。夏季においてはアスロックの表面温度を 12℃程度下げる効果を有しています。そのためアスロックの蓄積する熱が抑えられ、室内に放射される熱（輻射熱）を小さくすることが出来ます。その結果、空調の省エネルギー化等の効果が期待できます。

「レフスカイ」は「カラリードクール」による表面仕上げにより、その機能が最大限に発揮されます。

当社は、「やすらぎと安心の創造」という企業理念の基、環境対応商品やシステムの拡充を重点的に取り組み、遮熱機能性塗装仕上げアスロックをはじめ、太陽電池一体型外壁システムや外壁一体型ビルトイン壁面緑化、外装ルーバーなど、これからも環境負荷低減に貢献できる商品を開発・発売していきます。

<特 長>

「レフスカイ」

1. 太陽角度の季節変動を利用した日射反射調整機能外壁が構築できます。
2. 意匠性の高いデザインパネルとして壁面にアクセントを付加できます。

「カラリードクール」

1. 太陽光（赤外線）に対する反射率が優れています。
2. 管理された工場塗装ラインにより平滑性が高く、安定した反射性能と塗膜性能を発揮します。
3. ウレタン樹脂塗装特有の耐候性、耐久性を有しています。

※カラリードクールはアスロック製品全般（フラット品、デザイン品）に適用が出来ます。

<対 象>

中低層オフィスビル、商業建築、公共施設、学校、病院、集合住宅、工場など

<発 売>

平成 23 年 8 月より発売を開始致します。

<参考材料価格>

レフスカイ（カラリードクール仕上げ） 厚 79×幅 600 27,000 円／㎡

<販売計画>※レフスカイおよびカラリードクールの全体計画数量

平成 23 年度： 15,000 ㎡

平成 24 年度： 25,000 ㎡

平成 25 年度： 40,000 ㎡

<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
代表者名	取締役社長 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）
担当 細田 吉大 TEL03 - 5540 - 6511
Email: kai-t@nozawa-kobe.co.jp