



NOZAWA news

やすらぎと安心の創造

株式会社ノザワ
<http://www.nozawa-kobe.co.jp>

Vol. **20**
2011 — Autumn
平成23年秋号

街に開かれた商業施設

MiRiスクエア

建物の低層階はガラス面や外部階段などにより解放的につくられ、壁面にはプライムラインを使用することで繊細な表現としています。それと対比させるため、上部にはフッ素樹脂塗装仕上げのタスロックを使用してボリューム感を強調し、街のランドマーク的な役割を果たすとともに、印象的な街角の風景を作り出しています。プライムラインは各階EVホールにも使用され、建物全体として高級感のある雰囲気を獲得しています。



アスロック 施工レポート



- 所在地：さいたま市浦和区
- 設計：カームデザインスタジオ
- 施工：佐伯工務店
- 外壁：タスロック（60+15mm厚）
プライムライン（60+15mm厚）
ダブルカットストライプ（60+2mm厚）
現場塗装仕上
- 内壁：プライムライン（60+15mm厚）
現場塗装仕上

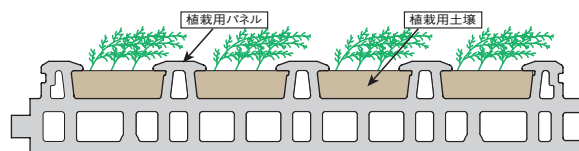
アスロックによる環境配慮商品を、

●壁面緑化システム

アスロックグリーンウォール

【ビルトインタイプ】

2011年 4月 販売開始
2011年10月 出荷開始



アスロックグリーンウォール（ビルトインタイプ）は、アスロックの特長を生かした自由な形状成形により、アスロック自体に植栽用のポット機能を付加したシステムです。

従来の壁面緑化で必要だった、植栽を固定するための下地金物材を無くすことができ、コストの低減・施工効率化が図れることに加え、緑化を含めた壁面の軽量化を実現し、構造躯体への負担を軽減することができました。また、植栽用土壌は任意の場所での取替えが可能で、植栽配置のデザインも自由に設計できます。

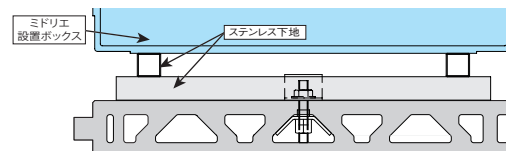
直射日光を緑化部分が遮ることで、屋内への輻射熱を減少させるとともに、外部環境も改善します。

●壁面緑化システム

アスロックグリーンウォール

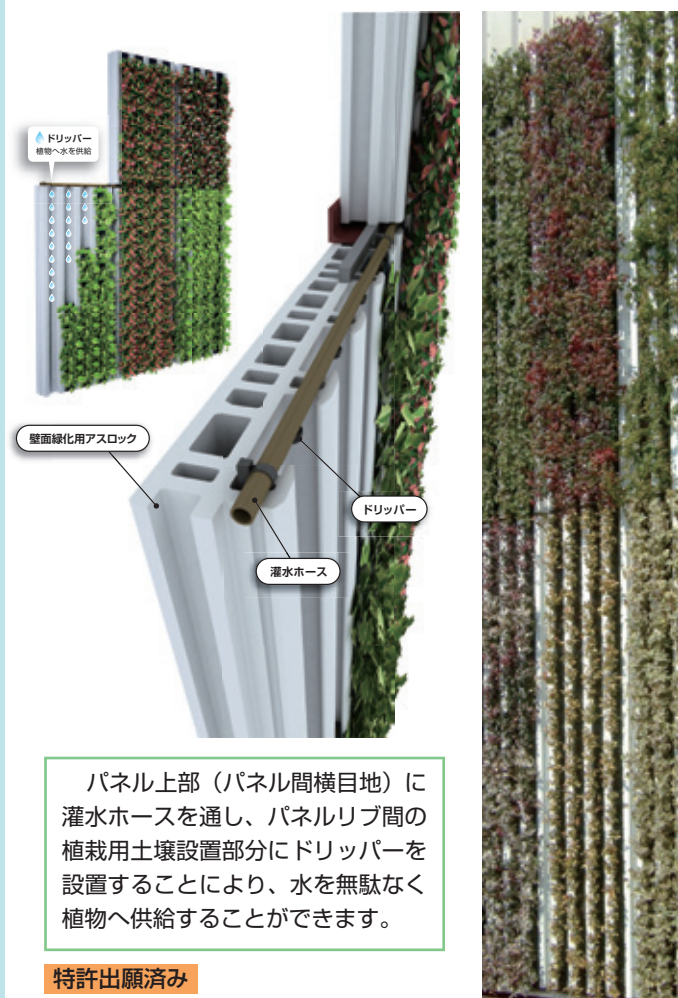
【ミドリエタイプ】

2011年10月 販売開始
2011年10月 出荷開始



アスロックグリーンウォール（ミドリエタイプ）は、20年の実績があるアスロック石張り工法のアスロック下地を利用し、石の代わりに「ミドリエ」を取り付けるシステムです。

「ミドリエ」は、サントリーミドリエ社が製造する新素材「パフカル（ウレタンをベースに開発されたスポンジ状の新素材）」を、土の代わりに使用した新しい緑化システムです。土を使わないことで、軽い、植物がよく育つ、取り扱いが簡単、という特長を実現しました。従来のシステムで指摘されていた、「土が偏り、植物が枯れてしまう」「土が崩れて周囲が汚れる」などの問題を解消する画期的なシステムです。

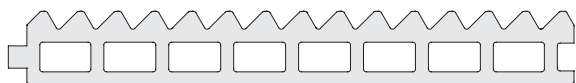




ぜひご検討ください。

●太陽光反射意匠アスロック レフスカイ (カラリドクール併用)

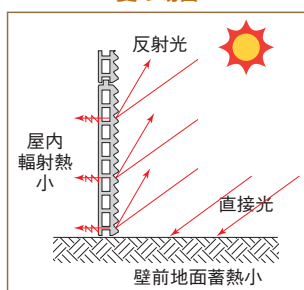
2011年8月 販売開始
2011年10月 出荷開始



リブ表面角度の専用設計（横張り専用）により、季節に応じた屋内外環境対策に貢献します。

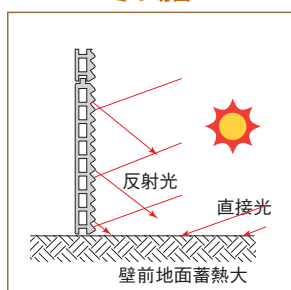
夏期は、アスロックが赤外線を天空へ反射し、カラリドクールの効果も加わることで屋内輻射熱が小さく、かつ地面蓄熱も小さくなります。逆に冬期は、アスロックが赤外線を地面に反射し、地面が蓄熱します。

＜夏の場合＞



日射角度30°以上（夏季）で赤外線を宇宙空間に反射

＜冬の場合＞



日射角度30°未満（冬季）で赤外線を地面に反射

特願2006-338024（名古屋工業大学）実施許諾

●赤外線反射塗料工場塗装品 カラリドクール

2011年8月 販売開始
2011年8月 出荷開始

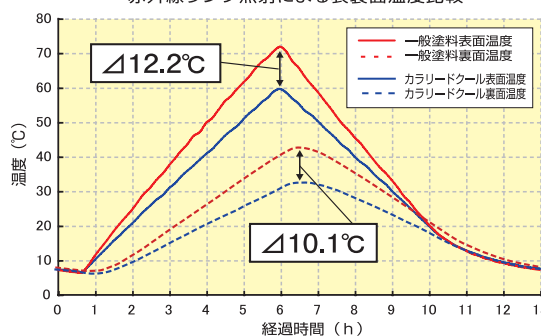
近赤外線域の波長を約50～80%反射する特殊顔料を用いた工場塗装仕上品です。

赤外線反射効果により、アスロック表面の温度上昇が約10℃抑制されるため、内部空間への熱伝搬量が下がり夏場の節電が期待できます。

なお、可視光線域の反射率は一般塗料とほぼ同じですので、まぶしさが増すことはありません。

保証：一般環境下で5年間の塗膜保証（われ、はがれ、ふくれ）をします。
色調：標準色15色（全ツヤのみ）

赤外線ランプ照射による表裏面温度比較

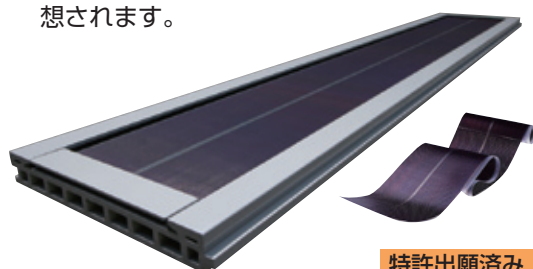


※夏至の太陽光を想定し、6時間で昇温し、6時間で下降する照射を行った。

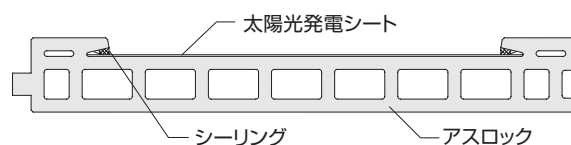
●アスロック太陽電池一体型システム アスロックソーラーウォール

2011年6月 販売開始
2011年6月 出荷開始

アスロックソーラーウォールは、建築外装で実績のあるアスロックに、フィルム型アモルファス太陽電池（富士電機システムズ社製）を組み込んだシステムです。外装の施工と同時に、太陽光発電システムの設置が可能になります。循環型エネルギー利用の先進国であるEUでは、外壁に太陽電池が当たり前のように設置されています。日本でも改正省エネ法の施行に伴い、外壁やルーバーといった建築外装への太陽電池の採用が加速すると予想されます。



特許出願済み



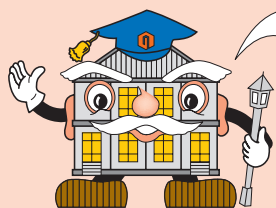
太陽電池

太陽電池には、FWAVE（富士電機システムズ製）を採用しています。軽量で安全、環境にやさしく、年間発電量の多いFWAVEが、外壁での太陽光発電を可能にしました。

塗装

太陽電池の額縁部分には、遮熱タイプの有機ハイブリッド型変性無機塗料を使用しています。この塗装は管理された工場内で行い、焼付け乾燥して仕上げられています。





難問以外は即日ご返答させていただきます。
これからも当社製品・工法に関するお問合せは、
お気軽にカスタマーズ・サポート・センターにお寄せください。
support@nozawa-kobe.co.jp

異人館博士の Q&A

Q24. 準耐火建築物（口準耐）の外壁にアスロックを使用する場合に、
下地鋼材への耐火被覆は必要ですか。

A24. 下地鋼材に耐火被覆が無くても、性能上は問題ないと耐火認定
取得時の試験結果から読み取れますが、耐火認定の運用の厳格
化から、「口準耐1号」では耐火被覆必要、「口準耐2号」では
アスロックを防火構造として使用することで耐火被覆不要と解釈
されます。

「口準耐1号」では、外壁に耐火構造が求められ、外部からの延
焼を防ぐとともに、内部火災によっても外壁が倒壊せずに燃え残る
こと（自立していること）が求められます。そのため、アスロックを
始めとする非耐力壁の場合は、取り付け下地に鋼材を使用し、耐
火被覆等の措置を講じる必要があるとされています。（「建築物の
防火避難規定の解説2005」第6版参照）

「口準耐2号」では、延焼のおそれのある部分に耐火構造、準
耐火構造、または防火構造が求められます。アスロック60mm縦張
り工法は、耐火構造（FP060NE-9035）とともに防火構造
（PC030NE-0083）も取得しています。耐火構造を適用する場
合は、別添の図に構造体梁に附属の下地鋼材に耐火被覆が有る
ことから、耐火被覆が必要との解釈をされる場合があります。防火
構造認定を適用する場合は、別添の図で下地鋼材に耐火被覆が
無いことから、耐火被覆が不要と解釈されます。

好評発売中

ミネラル肥料

マインマグN (ナチュラ)

当社では、東京農業
大学と共同開発した
肥料「マインマグ」
を販売しています。

この肥料は、農作物
の丈夫な育成を促し、
光合成の増進、養
分吸収の促進により、
美味しさと品質向上に役立っています。
また、この肥料を使用して生産した農
産物の、産地直送限定販売も開始しま
した。いずれもインターネット販売を
行なっていますので、ご利用ください。



<http://nozawamine.wc.shopserve.jp/>

なお、農産物につきましては季節毎の
限定販売になるため、お名前をご登
録いただいた方のみ、閲覧いただけま
す。お手数ですが、お名前、会社名、
ご連絡先（メールアドレス、電話番号）
を明記の上、下記宛、メールにてご連
絡をお願いします。農産物販売ホーム
ページ閲覧用の、IDとパスワードを
返信します。

agri@nozawamine.wc.shopserve.jp



神戸あれこれ
(編集後記に代えて)

◇第二十話「映画のまち神戸」

神戸は日本で初めて映画が上映された街で、1896年（明治29
年）のことです。花隈の神港倶楽部で上映された映画は「活動写真」
と呼ばれ、エジソンが発明した「キネトスコープ」という機械を、
一人ずつ覗き込む方式でした。この機械は、銃砲店の長男が、居
留地14番館のイギリス商リネル商会を通じて輸入したのですが、
初上映作が「西洋人スペンサー銃ヲ以テ射撃ノ図」なのは、やは
り銃砲店だからでしょうか。

このような歴史を背景に、2000年（平成12年）に映画やテレビ
ドラマの撮影を誘致・支援する神戸フィルムオフィスが誕生し、多く
の映像作品のロケ撮影に協力してきました。サイボーグに恋する映
画では、旧神戸居留地が撮影の中心になり、当社所有の十五番館
が、誕生日レストランのロケ地として利用されました。このほか、
38番館前や東遊園地などもロケ地になり、撮影は全て深夜に行わ
れましたが、当社ビルはなんと、玄関前が炊き出しコーナーに変身
していました。



映画のモデルになった「Café de Kobe 十五番館」（イラスト：中井 繁）

※ケーキはイメージであり、持ち込みできません。