

日射調整機能アスロック

レスカT

日射を
宇宙に返す

遮熱機能塗装仕上げアスロック

カーリドクール



—不燃建材のリーダー—
株式会社 **ノサワ**

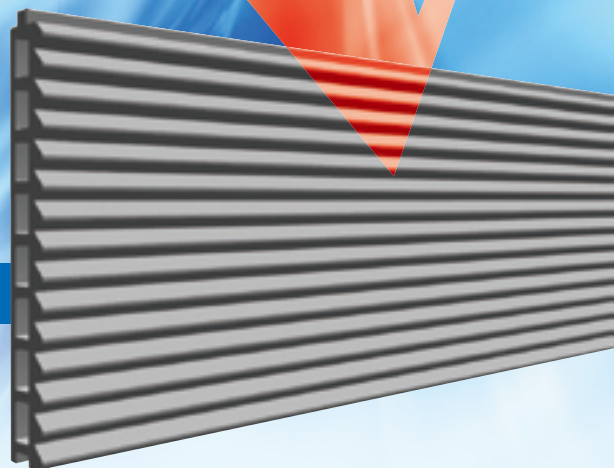
やすらぎと安心の創造

赤外線反射機能塗装と反射調整機能リブの Wの効果でヒートアイランド抑制に貢献!!

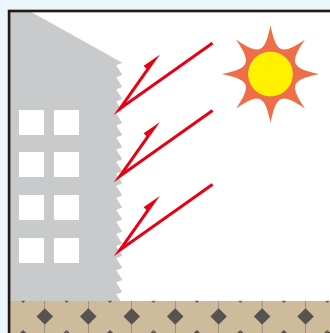
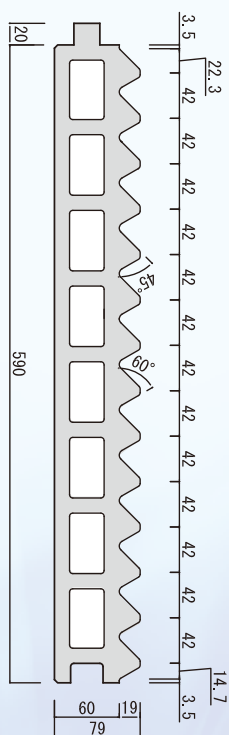
レフスカイ

特長

- ヒートアイランド対策に貢献することを目的に開発した、機能付リブ品です。季節毎に適した環境対策に貢献が出来ます。
- リブ表面角度の専用設計により、日射角度の大きい夏季は赤外線を宇宙空間に反射する割合が大きく、地表面の熱エネルギー吸収を小さくし、ヒートアイランド対策に貢献します。
- 日射角度の小さい冬期は、地面に赤外線反射する割合が多くなります。
- カラリードクールとすることで機能は最大化します。 ※横張工法のみ機能を発揮します。

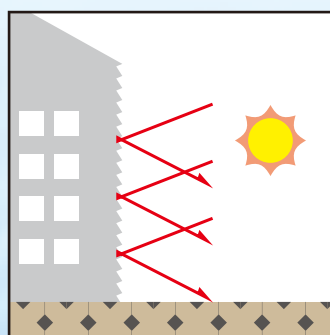


レフスカイの断面形状



日射角度30°以上で赤外線を宇宙空間に反射

夏季は
宇宙へ



日射角度30°未満で赤外線を地面に反射

冬季は
地面へ

※レフスカイは、名古屋工業大学出願特許・特願2006-338024「太陽光反射土木建築資材、遮光資材及びヒートアイランド現象の抑制方式」の実施許諾契約に基づき商品化しています。

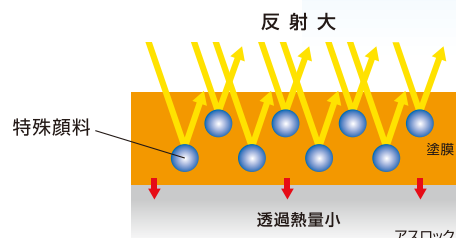
赤外線を跳ね返して屋内環境を改善!!

カラリドクール

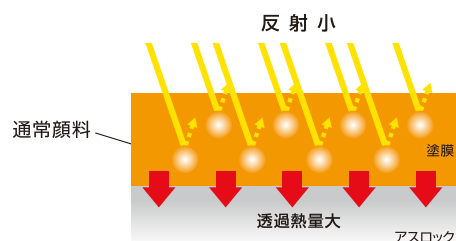
特長

- アスロックの表面に、近赤外線域の波長を約65～80%反射※する特殊顔料を配合した、ポリウレタン樹脂塗料を工場塗装し焼付乾燥した仕上り品です。
- 赤外線反射効果により、アスロック表面の温度上昇が抑制されるため、内部空間への熱伝搬量が下がり、夏季の空調効率の向上や室内環境の改善が期待出来ます。
- 管理された工場塗装ラインによる常に安定した塗装により、均一で平滑な塗膜が形成され、高性能な日射反射機能が発揮されます。

※近赤外域日射反射率は色相により異なります。一般的に明るい色ほど反射率は高くなります。



カラリドクール



従来の塗装

性能比較

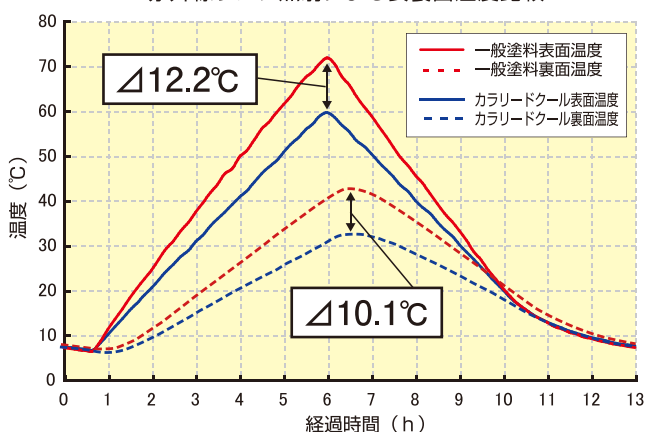
実験による性能比較（赤外線ランプ実験）

アスロック表面に色相の同じカラリドクールと一般ウレタン塗料を塗装し、赤外線ランプにより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い、アスロック表裏面温度の比較を行った結果を示します。

※比較実験のため特別に色調調整した塗料を用いています。

※色相は#604C近似色を用いています。

赤外線ランプ照射による表裏面温度比較



塗装性能

密着性	2mmゴバン目セロハンテープ剥離試験	100 / 100
塗膜硬度	JIS K 5600 鉛筆硬度	H
耐酸性	5%酸溶液 24h浸漬	異常なし
耐アルカリ	水酸化カルシウム溶液24h浸漬	異常なし
耐水性	水中浸漬 6ヶ月	異常なし
耐沸騰水性	沸騰水2h ⇄ 乾燥1h 5サイクル	異常なし
凍結融解性	水中法A -20°C×16h ⇄ 20°C×8h	50サイクル 異常なし

標準色

カラー品番	日射反射率 (マンセル値)				
色見本		#103 (3.60R 7.36/0.14)	75.5% 71.1%	#203 (0.81Y 7.52/1.84)	#301C (9.90YR 7.93/2.53)
#302C (8.26YR 5.78/2.25)	65.2%	#401C (8.12G 8.78/0.37)	79.6%	#402C (7.64Y 8.51/1.16)	#701C (1.31BG 7.07/1.50)
#501C (9.89YR 7.01/1.42)	73.3%	#502C (9.91YR 6.66/1.44)	74.2%	#503C (5.75YR 5.94/3.25)	#504C (0.17Y 5.08/1.28)
#601C (4.94B 6.91/2.14)	78.0%	#602C (6.97B 6.97/4.64)	78.1%	#603C (4.22B 6.92/3.74)	#604C (5.33B 5.01/2.25)

※日射反射率は近赤外波長域の反射率を示し、塗料製造メーカーの提示する標準色の代表値です。

※この見本は実際の仕上り色とツヤが若干異なります。サンプルで最終確認をお願いします。

塗膜保証

一般環境下で5年の塗膜保証※を行います。

※塗膜の性能(密着性を含む)に起因した、はがれ、われ、ふくれ現象。(遮熱機能は保証対象外です。)

色調

標準色15色(特殊顔料を用いているため、特注色対応は出来ません。)

ツヤ

全ツヤのみ対応します。(可視光線域の反射率は低いため、まぶしさは抑制されます。)

対応品種

●レフスカイ ●フラットパネル ●デザインパネル※ ※デザインパネルには、一部対応できない品種もあります。



やすらぎと安心の創造

ノザワオフィシャルサイト
アスロック専用サイト

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

※お問い合わせはお近くの支店・営業所までお願い致します。

札幌支店	〒060-0042	札幌市中央区大通西1丁目14番地2号(桂和大通ビル50)	☎ 011-261-8291	FAX 011-207-6380
仙台支店	〒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)	☎ 022-225-7986	FAX 022-217-3734
東京支店	〒104-0041	東京都中央区新富1丁目18番1号(住友不動産京橋ビル)	☎ 03-5540-6711	FAX 03-5540-6712
名古屋支店	〒460-0003	名古屋市中区錦2丁目4番15号(ORE 錦二丁目ビル)	☎ 052-202-8200	FAX 052-202-8202
北陸営業所	〒920-0853	金沢市本町1丁目5番1号(リファール)	☎ 076-260-1135	FAX 076-260-1255
関西支店	〒650-0035	神戸市中央区浪花町15番地	☎ 078-391-1651	FAX 078-333-4143
広島支店	〒730-0041	広島市中区小町3番25号(三共広島ビル)	☎ 082-245-3257	FAX 082-504-0368
松山営業所	〒790-0067	松山市大手町2丁目9番4号(石丸ビル)	☎ 089-933-5828	FAX 089-933-5834
九州支店	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前1丁目4番4号(JPR 博多ビル)	☎ 092-474-0868	FAX 092-437-2626
本社	〒650-0035	神戸市中央区浪花町15番地	☎ 078-333-4111	FAX 078-393-7019