

【超耐候・超低汚染】ターペン可溶形変性無機塗料（遮熱タイプ）

ダイヤスーパーセラマイルドIR

超低汚染弱溶剤形セラミックハイブリッドシリコン樹脂塗料（遮熱タイプ）

ダイヤナチュラルシリコンType2 IR

【超耐候・超低汚染】ターペン可溶形変性無機塗料（遮熱タイプ）

ダイヤスーパーセラマイルドIR

超低汚染弱溶剤形セラミックハイブリッドシリコン樹脂塗料（遮熱タイプ）

ダイヤナチュラルシリコンType2 IR



2023年4月1日よりシーカグループの株式会社ダイフレックスは日本シーカ株式会社に統合され、新たにシーカ・ジャパン株式会社としてスタートいたしました。

製品・工法に関するお問い合わせはホームページのブランドサイト <https://www.dia-dyflex.jp/>にてご確認のうえ各地域のオフィスまでお願い申し上げます。

(23.4月現在) 23.04.1,000 SJ



【超耐候・超低汚染】ターベン可溶性変性無機塗料（遮熱タイプ）

ダイヤスーパーセラマイルドIR

超低汚染弱溶剤形セラミックハイブリッドシリコン樹脂塗料（遮熱タイプ）

ダイヤナチュラルシリコンType2 IR

遮熱塗料（高日射反射率塗料）の遮熱性能は、塗料の耐候性に大きな影響を受けます。長持ちする塗料をおすすめします。

耐候性と超低汚染性に定評と実績がある変性無機塗料のパイオニア『ダイヤスーパーセラシリーズ』の一翼を担う **ダイヤスーパーセラマイルドIR**。

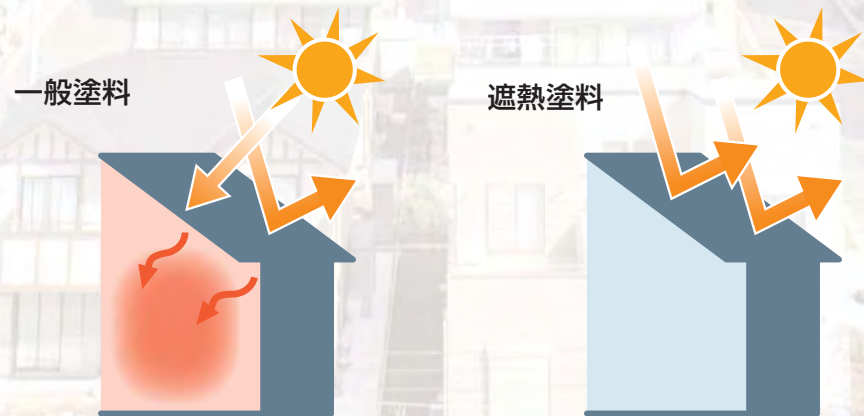
最新のラジカルコントロール技術によりシリコン樹脂塗料の耐候性を向上させた経済性に優れる **ダイヤナチュラルシリコンType2 IR**。

幅広い下地に使える弱溶剤形の塗料です。
建物の用途やライフステージに合わせてご選択下さい。

高日射反射率塗料（遮熱塗料）とは？

太陽光による熱を吸収してしまう一般の着色顔料に替えて赤外線を反射して温度の上昇を抑え、省エネ効果や室内環境の安定などに優しいだけでなく建物自体の熱による膨張収縮を抑制する建物にも優しい高日射反射率塗料（遮熱塗料）です。

遮熱のメカニズム



着色顔料にカーボンブラックを使用。これが赤外線を吸収し、温度が上昇。

特殊顔料の採用により赤外線を反射し、温度上昇を抑制。

特長

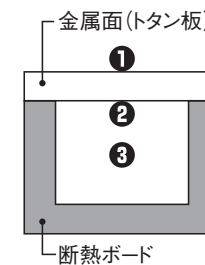


ダイヤスーパーセラマイルドIR

ダイヤナチュラルシリコンType2 IR

室内の温度上昇の原因となる赤外線を反射し快適な空間を作ります。
（【参考1】参照）

【参考1】 スーパーセラマイルドIR・ナチュラルシリコンType2 IRの遮熱効果

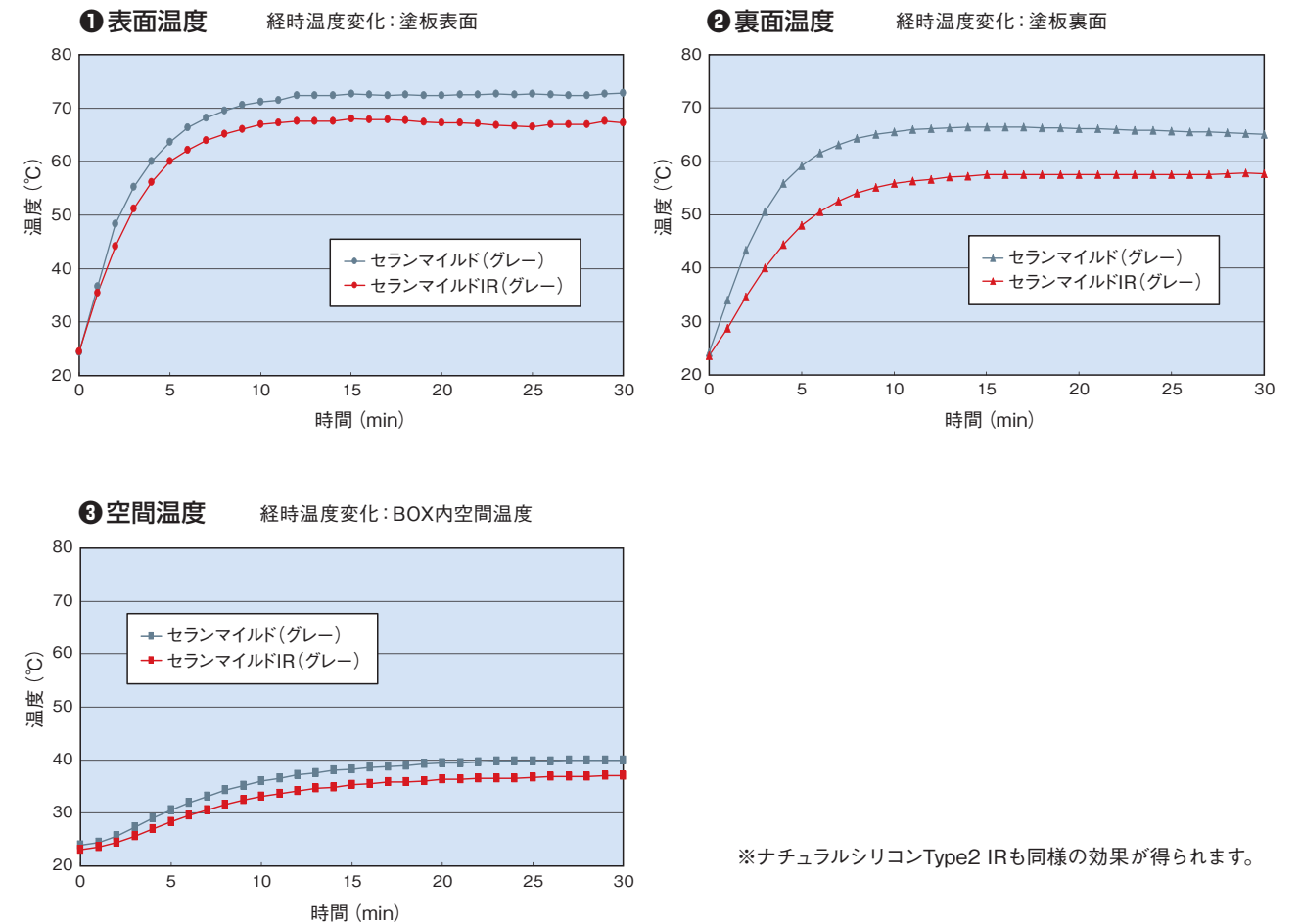


ダイヤスーパーセラマイルドIR（グレー塗布）

- ① 表面温度 67.2℃ (-5.6℃)
- ② 裏面温度 57.7℃ (-7.4℃)
- ③ 空間温度 37.0℃ (-3.0℃)

()は、遮熱機能がない一般の塗料との比較による温度差

経時温度変化 (BOX内)



※ナチュラルシリコンType2 IRも同様の効果が得られます。



超耐候型

ダイヤスーパーセラマイルドIR

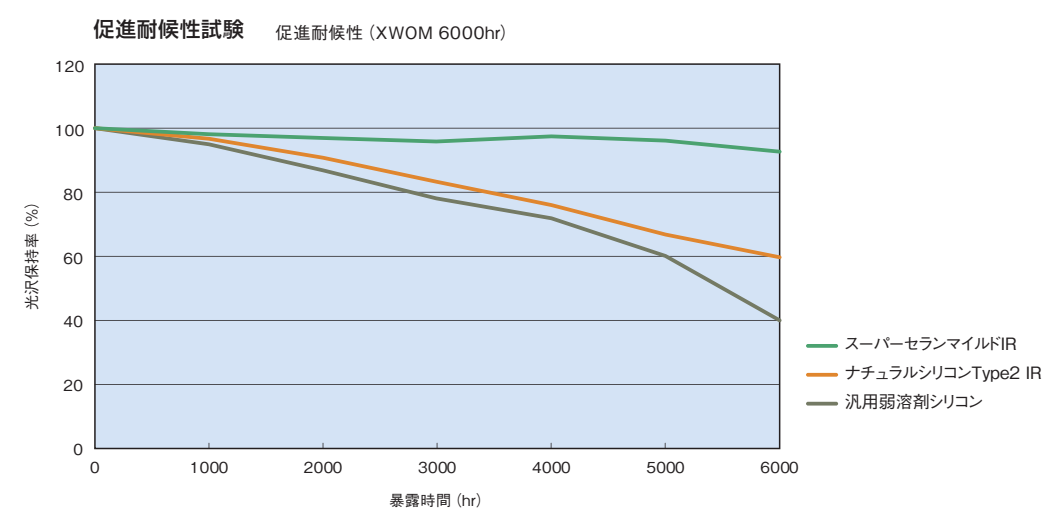
遮熱性能は塗膜の劣化や汚染によって損なわれます。スーパーセラマイルドIRのポリシロキサン結合（無機結合）が塗膜と遮熱性能を守ります。

高耐候型

ダイヤナチュラルシリコンType2IR

最新のラジカルコントロール技術により、従来のシリコン樹脂塗料の耐候性を飛躍的に向上させました。

【参考2】 スーパーセラマイルドIRの耐候性能



高硬度

ダイヤスーパーセラマイルドIR

高硬度 (4H) であるため傷が付きにくい塗料です。

難燃性

ダイヤスーパーセラマイルドIR

万が一の火災時にも延焼しにくい塗料です。

安全性

ダイヤスーパーセラマイルドIR

ダイヤナチュラルシリコンType2IR

鉛を使用せず、溶剤系（強溶剤）に比べ臭気が少なく作業環境の改善に役立ちます。塗装後も塗膜の防カビ性によりカビの発生を抑制します。

超低汚染型

ダイヤスーパーセラマイルドIR

ダイヤナチュラルシリコンType2IR

塗膜が完全に成膜するとセルフクリーニング（雨水等で洗い流されます）機能が発揮され汚れを防ぎます。塗膜の汚染は遮熱性能を著しく低下させるため、重要な機能です。

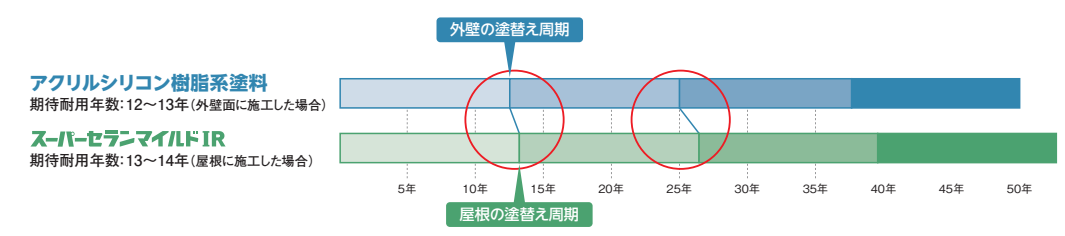


ダイヤスーパーセラマイルドIR フッ素樹脂塗料

経済性

ダイヤスーパーセラマイルドIR

スーパーセラマイルドIRで屋根を塗装すると、アクリルシリコン樹脂塗料で外壁を塗装する場合の塗替え周期にシンクロするため、1回の工事で屋根、壁をまとめて塗装ができて、足場代などの経費を削減できて経済的です。



ダイヤナチュラルシリコンType2IR

ナチュラルシリコンType2 IRで屋根を塗装すると、一般的なアクリルシリコン樹脂塗料で屋根を塗装する場合とほぼ同じ費用で次の塗替え時期までの周期を延長することができて、経済的です。

