

建築塗装 仕上げ材カタログ



- フィットフィーラー
- ファルベハイグレード
- ファルベクリーン
- ファルベフィットウォール
- ライフテックウォール
- ライフテックルーフ SR
- フィットテック UV
- フィットメタル

セラミック調シリコン系塗材

- ローミュ EX

自然石調セラミックシリコン系塗材

- ローミュ GS



ジャストメンテナンス
Just Maintenance

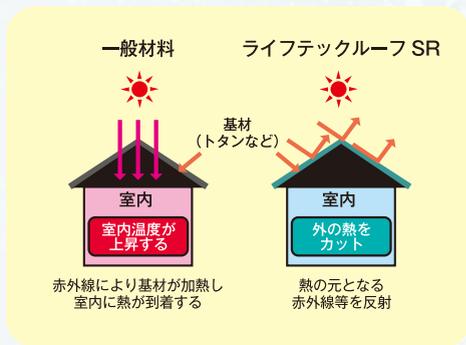
外装仕上げ用塗料主要製品

種類	品名	荷姿	特長
水性	下塗り	フィットフィーラー 	<ul style="list-style-type: none"> ●セメント不要の1液タイプです。 ●微弾性タイプでヘアークラックによく追従します。 ●活膜のほとんどの旧塗膜に対して、付着性が良好で、上塗りとして水性、塗剤型塗料共に使用できます。 ●塗装用具の選択により、さざ波模様のパターン仕上がりが同時に可能です。
	上塗り	ファルベハイグレード 	<ul style="list-style-type: none"> ●下塗りに水性シーラー、下地調整塗材などを使用することにより、多用途でオール水系の高耐候性仕様・改修が可能です。 ●紫外線などの劣化因子に対して、すぐれた耐久性を持ち、長期にわたり建物を保護し、高耐候性を発揮します。 ●塗膜が緻密なため、空気中の汚染物質を寄せ付けず、汚れが目立たない美しい外観を長期にわたり維持します。 ●すぐれた防藻、防カビ剤の配合により、藻やカビの発生を抑えます。
		ファルベクリーン 	<ul style="list-style-type: none"> ●アクリルエマルション樹脂をベースとした水性つや有ペイントで、一液溶剤型塗料に匹敵する耐候性をもっています。 ●二液溶剤型ウレタン樹脂に匹敵する光沢を持っています。 ●すぐれた防藻、防カビ剤の配合により、藻やカビの発生を抑えます。
		ファルベフィットウォール 	<ul style="list-style-type: none"> ●弾性エマルション樹脂をベースにしていますので、コンクリート、モルタル仕上面に発生するクラックによく追従します。 ●外部からの雨水などの浸透性を防ぐ防水性と、水蒸気の透湿性をあわせもっています。 ●表面粘着性が少なく、汚れが付きにくくなっています。 ●すぐれた防藻、防カビ剤の配合により、藻やカビの発生を抑えます。 <p>※ローラー塗装用と吹き付け塗装用があります。</p>
油性	ライフテックウォール 	<ul style="list-style-type: none"> ●屋内外の壁面に適用でき、塗装用具・工法によりさまざまなパターン仕上がりが可能です。 ●塗膜は弾性があり、ヘアークラックに追従し、すぐれた防水性を発揮します。 ●豊富なカラーバリエーションが得られます。 ●すぐれた防藻、防カビ剤の配合により、藻やカビの発生を抑えます。 	
	上塗り	ライフテックルーフSR 	<ul style="list-style-type: none"> ●シリコンウレタン樹脂を主成分とした塗料で、塗膜は強靱で汚染性、耐候性にすぐれ、長期間初期の美しい塗膜を保持します。 ●鉛・クロムなどの有害な重金属を原料として配合せず、環境にやさしい塗料です。 ●防藻、防カビにすぐれています。 ●塗装時のにおいも非常にマイルドです。 <p>[配合比率 主材：硬化剤=9：1 (重量比)]</p>
		フィットテックUV 	<ul style="list-style-type: none"> ●特殊セラミック成分を配合することにより、塗膜表面を親水化させ、すぐれた低汚染性を発揮します。 ●特殊三元ハイブリッド形アクリルシリコン樹脂と紫外線 (UV) をカットする技術を併用しており、酸性雨に対しても強く、すぐれた耐久性・耐久性を発揮します。 ●鉛・クロムなどの有害な重金属を原料に一切使用していませんので、環境にやさしい塗料です。 <p>[配合比 主材：硬化剤=9：1 (重量比) 主材：木部弾性用硬化剤=7.5：1 (重量比)]</p>
	フィットメタル 	<ul style="list-style-type: none"> ●ウレタン樹脂が有する特長と特殊架橋により、すぐれた耐候性を発揮します。 ●鉛・クロムなどの有害な重金属を原料として配合せず、環境にやさしい塗料です。 ●乾燥性にすぐれ、においも非常にマイルドです。 ●藻やカビが発生しにくいいため、長期間建築物の表面を美しく保ちます。 	

ライフテックルーフ SR (屋根用)

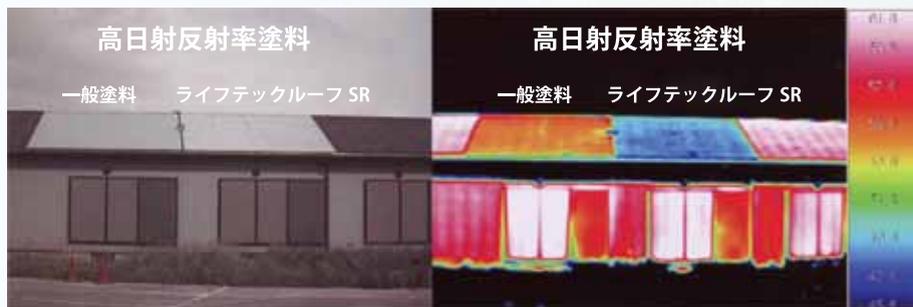
太陽光中の近赤外線領域を効率的に反射する「高日射反射率塗料」で、塗装することにより屋内の温度上昇を抑制し、快適な住居環境を実現します。

戸建て住宅を想定した実験棟の屋根部に、一般塗料と高日射反射率塗料（ライフテックルーフ SR）を塗り分け、それぞれの屋根表面温度と屋内温度の測定を実施。その結果、ライフテックルーフ SR を塗装した方が温度の低減効果が認められた。



【実験棟写真】

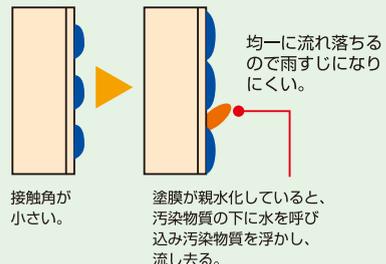
【左写真の赤外線サーモグラフィ画像】



【低汚染性について】

弊社独自のハイブリッド技術で生まれた親水性の塗膜は、降雨により汚染物質を洗い流す効果があり、遮熱性を長時間維持することができます。

低汚染性のメカニズム



遮熱性

太陽から放射される近赤外線領域を効率的に反射し、塗膜表面温度の上昇を抑制、室内温度の上昇を緩和します。

低汚染性

塗膜硬化後に塗膜表面が親水化することにより、低汚染性を発揮。そのため遮熱効果の低下を防ぎ、長期間遮熱性を維持します。

高耐熱性

高耐熱性樹脂採用により、すぐれた耐候性耐久性を発揮します。

美粧性

高鮮映性で肉持ち感があり、太陽光でキラキラ輝く美しい仕上がりになります。

臭気マイルド

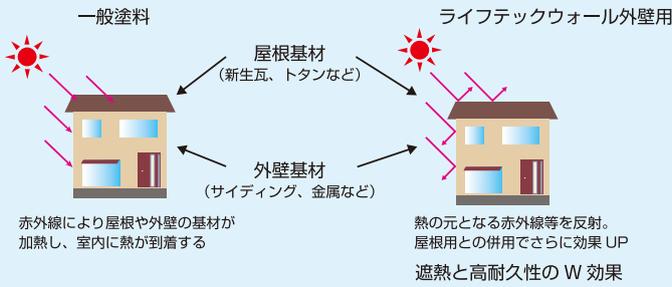
従来の NAD 塗料のような独特の臭気がなく、非常にマイルドなおいです。

防藻性・防カビ性

カビや藻類の発生を抑え、清潔な住環境を維持します。

ライフテックウォール（壁用）

遮熱効果のメカニズム



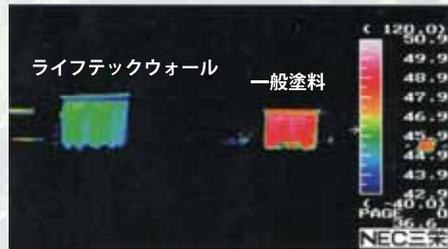
【遮熱性】

太陽から放射される近赤外線領域を効率的に反射し、塗膜表面温度の上昇を抑制、室内温度の上昇を緩和します。

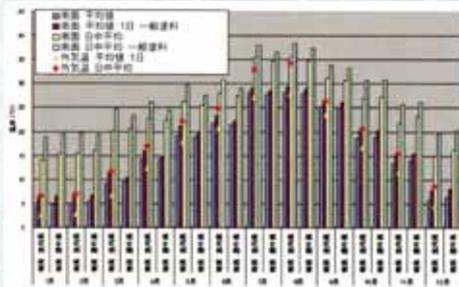
【実験棟写真】



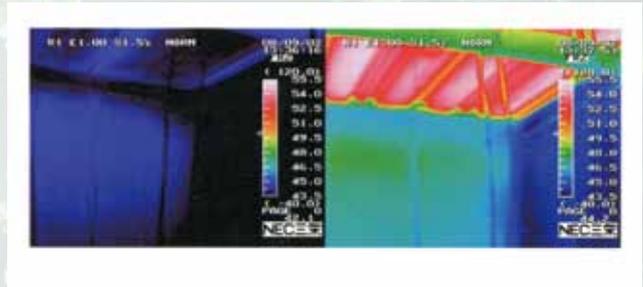
【左写真の赤外線サーモグラフィー画像】



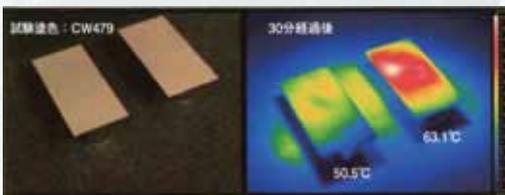
【外壁用室内温度測定結果】



【外壁用室内温度サーモグラフィー】



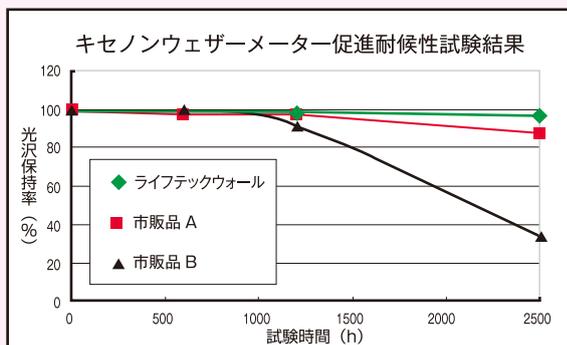
【窯業系サイディングボード面の遮熱効果実験】



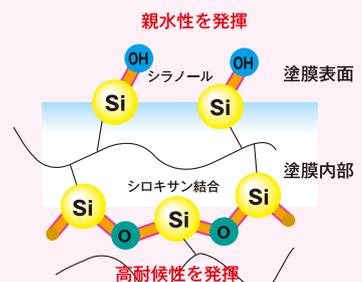
実測で 12.6℃の温度差がありました。
外壁用は金属面だけではなく、
窯業系サイディングにも効果があります。

【高耐熱性】

高性能のシリコン樹脂採用により、すぐれた耐候性・耐久性を發揮します。



高耐候性のメカニズム



ローミュー EX

セラミック調シリコン系塗材

シリコン系塗材の製品特徴

安心・安全な水系塗料

有機溶剤を使わない水系塗料のため、臭い、中毒、引火などの問題がなく、扱いも容易です。そのため、リフォーム中の生活にも影響が少ない塗材です。

万全の VOC 対策

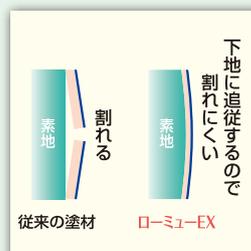
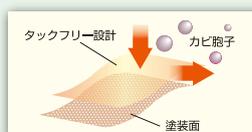
シックハウス症候群の原因になるといわれるホルムアルデヒド・キシレン・トルエンなどを含んでいないため、人体にも環境にもやさしいのが特徴です。

優れたデザイン性

タックフリー設計のため、深みのある色合いと、自然な光沢が生まれます。

塗装部分を選ばない施工性

高い意匠性を持ちながらも、塗装による施工のため、アール部分や円形の柱等の場所でも均一な施工が可能。建物の形状に左右されません。



ローミュー GS

自然石調セラミックシリコン系塗材

安心・安全水系塗料

オール水系材料のため、取り扱いが容易です。また、臭気や中毒、引火の危険も無いため、まわりの環境や、施工主様、施工者様にも安全です。

意匠性

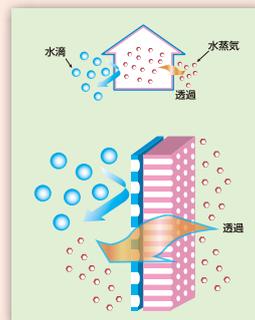
セラミックの豪華さ高級感、溢れる多彩な模様か意匠性を生み出し、上品な仕上がりを演出してくれます。

耐久性

塗材のベースに高品質 UV 材を採用することで、長期間にわたり紫外線による劣化を防ぎ、目立ったひび割れや、著しい変色がみられないなど、優れた耐久性、高い耐候性を実現し、建物を長期にわたって保護します。

防藻・防菌・防カビ性

弊社独自のハイブリッド技術で生まれた新水性の塗膜は、降雨により汚染部分を洗い流す効果があり、遮熱性を長期間維持することができます。



ファンデーション効果

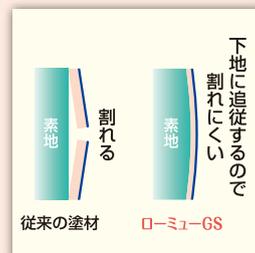
自然石調セラミック塗材のため、一般塗材とは違い厚く吹くことが可能(厚吹き専用)、厚膜塗装により細かいラックを防ぎ、ファンデーション効果が得られます。

透湿性 防水と適気機能

透湿性に富む塗膜を形成し、塗膜の膨れ、剥がれ、建物の内部結露を防止し建物寿命を延ばします。

優れた弾力性

塗材のシリコン樹脂により、弾力性(可とう性)を持たせ、素材の曲がり追随することで曲げによるひび割れを防ぎます。また、弾性塗膜が躯体のヘアークラックに追随し、浸水防止にも貢献してくれます。



用途	住宅 マンション 事務所・店舗 その他建築物(新築・改修)の内外壁面
適用下地	ボード類 ALC パネル コンクリート面 セメントモルタル面 プレキャストコンクリート部材 その他各種板 等
摘要箇所	屋外・屋内壁面
施工不可部位	天端(笠木、手すり、セットバックなど) 幅木 パラペット

ホルムアルデヒド放散等級
F☆☆☆☆



安全衛生上及び取扱上の注意

【製品の危険・有害性】

- 引火性の液体である。
- 溶剤蒸気を吸入すると有機溶剤中毒になる恐れがある。
- 目、皮膚、粘膜などに対する刺激性がある。

【救急処置】

- 目に入った場合は直ちに多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合は、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 蒸気・ガスなどを吸い込んで気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受けてください。
- 皮膚に付着した場合には、多量の石鹼水で洗い落とし、痛みまたは外観に変化のあるときは医師の診察を受けてください。

【取扱注意事項】

- 取扱は引火源のないところで行い、特に静電気が発生するような衣服の着用や、取扱は避けてください。
- 取扱作業所には、局所排気装置を設け、塗装時及び乾燥時には十分換気を行ってください。
- 溶剤蒸気やスプレーダストを吸引しないように、必要に応じて有機ガス用防毒マスクまたは送気マスクなどの適切な保護具を着用してください。
- できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて保護めがね、保護手袋（耐溶性）、長袖作業着などを着用してください。
- 取扱後は手荒れ及びうがいを十分に行い、作業着などに付着した汚れをよく落としてください
- よくふたをし、40℃以下で子供の手の届かない一定の場所を定めて保管してください。
- 容器は中身を使い切ってから廃棄してください。
- 指定された以外の製品と混合しないでください。
- 廃棄の際は関係法規に従って産業廃棄物処理業者に委託して処理してください。
- 火災時には炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。
- 安全データシート（SDS）をよく読んで取り扱ってください。



ジャストメンテナンス
Just Maintenance