



1液・2液水系無機有機ハイブリッドフッ素樹脂塗料

水系ファインコートフッ素シリーズ

1液

水系ファインコートフッ素
水系ファインコートフッ素遮熱

2液

水系ファインコートフッ素DX
水系ファインコートフッ素DX遮熱

kikusui

Kikusui Chemical Industries Co.,Ltd
Nihon Seimei Hirokoji Bldg,19-25 Nishiki
2-chome,Naka-ku,Nagoya-shi 460-0003,Japan

BASF 共同開発

Tinuvin®(チヌビン)配合

専用樹脂採用

高耐久性光安定剤
Tinuvin® 配合

□・BASF
We create chemistry

® = BASF SEの登録商標

キクスイ独自技術の強固なふっ素樹脂塗料

無機有機ハイブリッドふっ素樹脂

1 液水系無機有機ハイブリッドふっ素樹脂塗料

水系ファインコートフッ素

ふっ素樹脂は炭素原子とフッ素原子がとても強い力で結合しているため、耐候性が他の樹脂より格段に優れています。

2 液水系無機有機ハイブリッドふっ素樹脂塗料

水系ファインコートフッ素DX

強固に反応硬化し、架橋密度が上がることで、さらに優れた耐候性を発揮します。

ハイブリッド 無機有機HB ふっ素樹脂塗料とは…

無機系成分(石・ガラスなど)

劣化しにくい ⇒ 耐久性
汚れにくい ⇒ 耐汚染性



有機系成分(プラスチックなど)

曲がる ⇒ 柔軟性・ひび割れ追従性



「無機」が持つ強度・耐久性と
「有機」が持つ柔軟性・耐衝撃性をあわせ持つ、高機能なふっ素樹脂です。

<トリプルブロック>で長持ちする強靱な塗膜を実現。

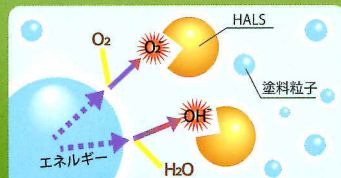
その1 デンスシリカ処理技術

従来とは異なる独自の酸化チタン表面処理技術によりラジカルの発生を抑え耐候性を向上させます。



その2 ラジカルトラップ技術

発生したラジカルを食べてしまうラジカルトラップ剤(HALS)により劣化を大幅に抑えます。



その3 紫外線吸収技術

紫外線が当たるとそのエネルギーを吸収し熱に変換します。



塗膜が長持ちするため、メンテナンス費用の削減に効果的です。

外壁塗料の耐用年数



※ 期待耐用年数とは、塗替え時期の目安であり、塗膜の耐久性を保證する年数ではありません。塗膜の耐久性劣化は、主に気象因子と建物の構造による影響で低下します。初期段階では、塗膜表面劣化として、光沢低下・変色・白亜化(チョーキング)・トップコートのひび割れ・剥がれ・膨れなどが確認されます。中期段階では、塗膜劣化として、ひび割れ・剥がれ・膨れ・下地からの浮きなどが確認されます。末期段階になると、下地を含む塗膜全体で、ひび割れ・剥がれ・浮き・白華などが確認されます。この塗膜の劣化段階より、初期・中期段階を塗替え時期の目安として年数区分しています。

詳しくはHPの「おすすめ製品情報」にてご紹介しています。▶



Color Variation



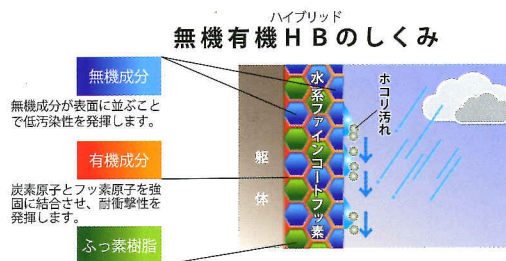
- (注) 1. 品質重視により商品によって対応不可色や彩度の高い色において対応できない場合があります。あらかじめご了承ください。
 2. 濃色、原色に近い色を外部で使用する場合、褪色（色褪せ）が目立つ場合があります。
 3. 原色（赤、青など）に近い色彩では塗膜を擦ると色落ちする場合があります。
 4. この色見本は台紙に塗付をしており、現物の仕上がりとは多少違う場合がありますので、予めご了承ください。
 5. 汚れや退色を避けるために、開いたまま放置したり、色票を指先で触れたり、直射日光にさらしたままにしないでください。
 6. 高温・高湿となる場所での保管は避けてください。粘着を生じる場合があります。
 7. ※印は濃色のため材料費が高くなります。
 8. カラー No. は弊社管理 No. です。
 9. 色調の有効期限は 2026 年 3 月です。

特長

大切な建物を無機ふっ素塗料が守ります！

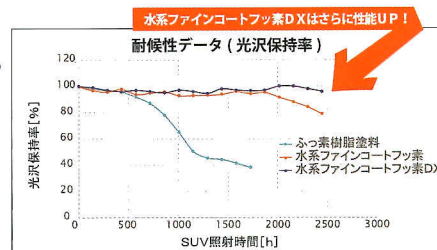
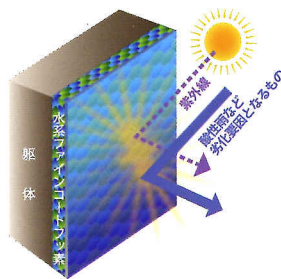
1 超低汚染性

親水性に優れた塗膜は、付着した汚れが雨と共に徐々に流れるので外壁汚染を抑えます。美観を保つことで塗替え回数を抑えます。



2 超耐候性

酸性雨や紫外線などの外的劣化要因に対する耐性が良く、長期に亘り光沢を維持し、塗膜劣化を抑えます。

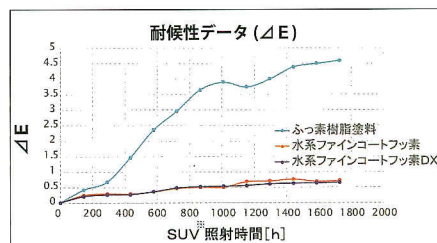
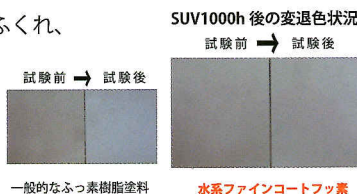


3 防藻・防カビ性

特殊配合によりカビや藻の発生を抑制し美観を保ちます。

4 変退色の抑制

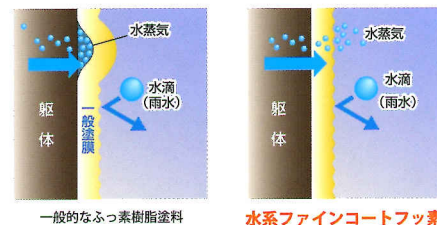
透湿性を有しているため、塗膜のふくれ、はがれの抑止に役立ちます。



■色差は、試験前と試験後の色の差です。数値が小さいほど耐候性が優れています。
■色、施工状況により、退色の具合は変わります。
※SUV「スーパーUVテスター (超促進耐候性試験機)」

5 透湿性

緻密で滑らかな塗膜を形成することで、長期に亘り変退色や塗膜劣化を抑えます。(半艶・3分艶もご用意しております)



6 隠ぺい性

優れた隠ぺい性により、ローラー・吹付けの作業性が良く、美しく仕上がります。

+α 高い遮熱性能

塗料を塗ったブリキ板に、赤外線ランプを照射後、ブリキ板の裏面の温度を測定。遮熱塗料の方が、裏面温度18.6度低く、高い遮熱効果を得られた。

- 1 液水系無機有機ハイブリッドふっ素樹脂系外壁用高日射反射率塗料 (遮熱塗料)
水系ファインコートフッ素遮熱
- 2 液水系無機有機ハイブリッドふっ素樹脂系外壁用高日射反射率塗料 (遮熱塗料)
水系ファインコートフッ素DX遮熱

遮熱塗料は、熱を効率的に反射させ、外壁の蓄熱を減らすことで、室内に伝わる熱量を抑えられます。また、躯体や下地建材へのダメージも減らすことができます。



製品一覧

	製品名	一般名称	色	艶	ホルムアルデヒド 放散等級
上塗り	水系ファインコートフッ素	1 液水系無機有機ハイブリッドふっ素樹脂塗料	淡色～濃色	艶有・半艶・3分艶	F☆☆☆☆ NSK-1608006
中塗り	水系ファインコートフッ素 中塗			艶有	F☆☆☆☆ NSK-1810013
上塗り	水系ファインコートフッ素DX	2 液水系無機有機ハイブリッドふっ素樹脂塗料		艶有・半艶・3分艶	F☆☆☆☆ NSK-1908015
中塗り	水系ファインコートフッ素DX 中塗			艶有	F☆☆☆☆ NSK-1908016
上塗り	水系ファインコートフッ素遮熱	1 液水系無機有機ハイブリッドふっ素樹脂系 外壁用高日射反射率塗料 (遮熱塗料)	淡色～濃色	艶有・半艶・3分艶	—
中塗り	水系ファインコートフッ素遮熱 中塗		艶有	—	
上塗り	水系ファインコートフッ素DX遮熱	2 液水系無機有機ハイブリッドふっ素樹脂系 外壁用高日射反射率塗料 (遮熱塗料)	淡色～濃色	艶有・半艶・3分艶	—
中塗り	水系ファインコートフッ素DX遮熱 中塗		艶有	—	
下塗り	キクスイ 浸透性プライマーE	カチオン形アクリル樹脂エマルジョン系下塗材	透明	—	F☆☆☆☆ NSK-0305324
	キクスイ F フィラー	水系特殊弾性フィラー	白色	—	F☆☆☆☆ NSK-1608014
	キクスイ F パワーサーフ	水系エポキシ樹脂サーフェーサー	白色	—	F☆☆☆☆ NSK-1608015

施工仕様書

工程	材料・調合	塗装方法	塗回数	間隔時間(23℃)	所要量			
素地調整 ・ゴミ、未硬化セメント粉末、砂塵、油脂などの付着物をワイヤーブラシ、かわすき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清浄な面とする。 ・劣化現象や付着力が低下している部分は完全に除去してください。								
下 地	・モルタル ・コンクリート ・旧塗膜面	下塗り	キクスイ 浸透性プライマーE	主材: 15kg 無希釈	はけ、ウールローラー、 エアレススプレー	1	3以上	80~150㎡/15kg 0.10~0.19kg/㎡
		下塗り	キクスイFフィラー	主材: 15kg 清水: 0.7~1.2L	ウールローラー	1~2	4以上	33~75㎡/15kg 0.20~0.45kg/㎡
			キクスイFフィラー	主材: 15kg 清水: 0.5~0.8L	多孔質ローラー	1		17~30㎡/15kg 0.50~0.90kg/㎡
			キクスイFフィラー	主材: 15kg 清水: 0.5~0.8L	リジシガン 口径: 4~6mm 吹圧: 0.5~0.6MPa	1~2		17~30㎡/15kg 0.50~0.90kg/㎡
サイディング板	下塗り	キクスイFパワーサーフ	主材: 4kg 硬化剤: 12kg 清水: 1.0~2.0L	はけ、ウールローラー、 エアレススプレー	1~2	16~168 工程内4以上	64~80㎡/16kg ^{セット} 0.20~0.25kg/㎡	
液	中塗り	水系ファインコートフッ素 中塗	主材: 15kg 清水: 0.4~0.8L	はけ、ウールローラー、 エアレススプレー	1	3以上	75~100㎡/15kg 0.15~0.20kg/㎡	
	上塗り	水系ファインコートフッ素	主材: 15kg 清水: 0.4~0.8L	はけ、ウールローラー、 エアレススプレー	1	—	75~100㎡/15kg 0.15~0.20kg/㎡	
液	中塗り	水系ファインコートフッ素DX 中塗	主材: 15kg 清水: 0.4~0.8L	はけ ウールローラー	1	3以上	75~100㎡/15kg 0.15~0.20kg/㎡	
	上塗り	水系ファインコートフッ素DX	主材: 15kg 硬化剤: 0.5kg 清水: 0.4~0.8L	はけ ウールローラー	1	—	78~103㎡/15.5kg ^{セット} 0.15~0.20kg/㎡	
液	中塗り	水系ファインコートフッ素遮熱 中塗	主材: 15kg 清水: 0.4~0.8L	はけ ウールローラー	1	3以上	75~100㎡/15kg 0.15~0.20kg/㎡	
	上塗り	水系ファインコートフッ素遮熱	主材: 15kg 清水: 0.4~0.8L	はけ ウールローラー	1	—	75~100㎡/15kg 0.15~0.20kg/㎡	
液	中塗り	水系ファインコートフッ素DX遮熱 中塗	主材: 15kg 清水: 0.4~0.8L	はけ ウールローラー	1	3以上	75~100㎡/15kg 0.15~0.20kg/㎡	
	上塗り	水系ファインコートフッ素DX遮熱	主材: 15kg 硬化剤: 0.5kg 清水: 0.4~0.8L	はけ ウールローラー	1	—	78~103㎡/15.5kg ^{セット} 0.15~0.20kg/㎡	

- 注1. 上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。
 注2. 旧塗膜の種類により適応できない場合があります。詳しくは最寄りの各営業所へお問い合わせください。
 注3. 水系ファインコートフッ素DX、水系ファインコートフッ素DX遮熱は主材と硬化剤を指定の比率で調合してください。また、硬化剤は電動ミキサー等で主材を攪拌しながら投入し攪拌時間を2分以上設けてください。
 注4. 材料調合後は、缶に表示されている可使用時間以内に使い切るようにしてください。なお、可使用時間は温度によって大きく変わりますのでご注意ください。
 注5. 無機系下地の場合は、「キクスイSPパワーシーラー」を使用してください。
 ※上記仕様以外に上塗り2回仕様も可能です。(但し、下塗材にキクスイ プライマー スーパーEは使用出来ませんのでご注意ください。) 最寄りの営業所へお問い合わせください。

【BASFと共同開発】

世界有数の総合化学メーカーBASFの高耐久性能安定剤「Tinuvin®(チヌビン)」を配合した専用樹脂を共同開発。自動車やサイディング、宇宙服のヘルメットに使われるテクノロジーを建築塗料に応用しました。



Tinuvin®(チヌビン)の詳細はこちらから

推奨ローラー・推奨刷毛

価格帯	大塚刷毛製造株式会社		好川産業株式会社		株式会社 タイハウ	ピーアイエー 株式会社
	ローラー	刷毛	ローラー	刷毛	ローラー	ローラー
高級品	WAKABA (13・20)	塗来、水星、ハイシルク	—	—	—	—
一般品	マイクログランデ (25) マイクロエース (22) 韋駄天 20、 B-21、DB-21	すすき	マイクロキューブ (23) REVO(13・20) ウエーブ (13) スーパーエクセル (13)	GPフレッシュ	黒虎 (18)	ステラ (25) JOKER(13・20)
エコノミー品	ピーチ (14・20)	ひよこ、銀助	さくら (13)	流水	—	ラム (13・20)

※1. ローラー商品名の後ろの()内の数字は毛丈(mm)を表しています。
 ※2. 上記ローラー・刷毛には、「ハイパイルローラー(綿毛)」・「ウーブンローラー(糸毛)」のローラーが混在しております。「ハイパイルローラー(綿毛)」は以下です。
 『B-21(13ミリ)』、『DB-21(20ミリ)』、『ピーチ(14・20)』、『さくら(13)』、『ラム(13・20)』です。その他のローラーはすべて「ウーブンローラー(糸毛)」です。
 ※3. 膜厚を確保したい場合は、「ハイパイルローラー(綿毛)」をご使用ください。仕上がりを重要視する場合は「ウーブンローラー(糸毛)」をご使用ください。
 ※4. 青塗記載商品は特に推奨します。



WAKABA 20mm
大塚刷毛製造株式会社



マイクログランデ 25mm
大塚刷毛製造株式会社



マイクロエース 22mm
大塚刷毛製造株式会社



ピーチ 20mm
大塚刷毛製造株式会社



マイクロキューブ
好川産業株式会社



ステラ®デラックス
ピーアイエー株式会社



ラム 13mm
ピーアイエー株式会社



塗来
大塚刷毛製造
株式会社



ひよこ
大塚刷毛製造
株式会社

用途

住宅・マンション・店舗・事務所等
一般建築物の外装仕上げ

適応下地

モルタル、コンクリート、サイディングボード
その他旧塗膜(アクリルリシン、吹付けタイル等)
(高耐候性塗料や光触媒等の下地の場合はご相談ください。)

荷姿

水系ファインコートフッ素 中塗	NET 15kg/缶
水系ファインコートフッ素	NET 15kg/缶
水系ファインコートフッ素DX 中塗	NET 15kg/缶
水系ファインコートフッ素DX	主材 NET 15kg/缶 硬化剤 NET 0.5kg/缶
水系ファインコートフッ素遮熱 中塗	NET 15kg/缶
水系ファインコートフッ素遮熱	NET 15kg/缶
水系ファインコートフッ素DX遮熱 中塗	NET 15kg/缶
水系ファインコートフッ素DX遮熱	主材 NET 15kg/缶 硬化剤 NET 0.5kg/缶
キクスイ 浸透性プライマー-E	NET 15kg/缶
キクスイ Fフィラー	NET 15kg/缶
キクスイ Fパワーサーフ	主材 NET 4kg/缶 硬化剤 NET 12kg/缶



注意点

掲載製品を取り扱う際は、各製品のSDS及び標準施工仕様書、注意事項を守って施工してください。
 ※上記の各種製品データは、kikusuiダウンロードサイト(『キクスイダウンロードサイト』を検索)でご確認ください。



取扱店

菊水化学工業株式会社

本社 名古屋市中区錦2丁目19番25号 日本生命広小路ビル
☎052-300-2222(代)

仙台支店 ☎ 022-706-5710
 東京支店 ☎ 03-3981-2500
 名古屋支店 ☎ 0568-69-5200
 関西支店 ☎ 06-7668-5320
 福岡支店 ☎ 092-935-4610

●ホームページアドレス <https://www.kikusui-chem.co.jp/>

