

新生屋根材・新設塗装
シェアNo.1の
DNTが誇る

新生屋根材 塗り替え塗料シリーズ

標準色見本帳

戸建て住宅・アパート集合住宅の屋根を
長期間美しく護る

超耐候性・高耐久性

弱溶剤

弱溶剤形高級ふっ素樹脂系新生屋根用塗料

リフレッシュフツソEXTRA

高耐候性・耐久性

弱溶剤

弱溶剤形高級シリコン樹脂系新生屋根用塗料

リフレッシュシリコンEXTRA

高耐候性・耐久性

水性

水性高級シリコン樹脂系新生屋根用塗料

水性リフレッシュシリコンEXTRA

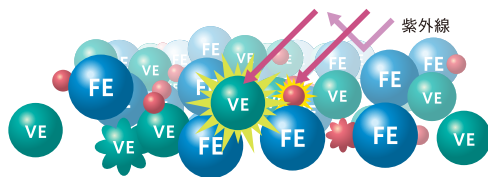
大日本塗料株式会社

POINT
2

特殊樹脂構造による超耐候性・高耐久性を実現 (リフレッシュフッソEXTRA)

特殊配列により分子間の結合エネルギーが高いため、従来のふっ素樹脂塗料以上の光沢保持率を有しています。

一般的なふっ素樹脂塗料の塗膜構造



フルオロエチレンとビニルエーテルの各ユニットが非交互配列

結合エネルギー

379KJ/mol

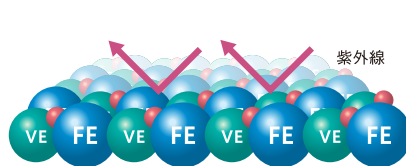
<

自然光の
最大紫外線エネルギー

411KJ/mol

紫外線の影響を受けやすい

リフレッシュフッソEXTRAの塗膜構造



フルオロエチレンとビニルエーテルの各ユニットが交互配列

結合エネルギー

414-424KJ/mol

>

自然光の
最大紫外線エネルギー

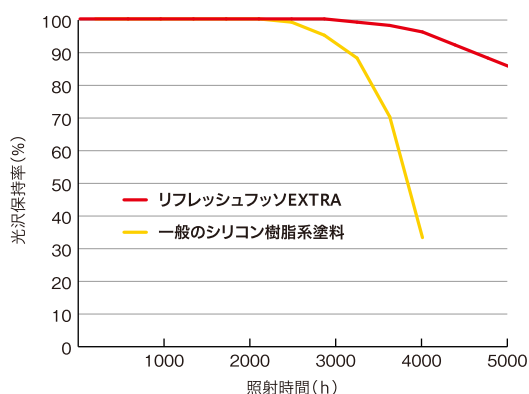
411KJ/mol

紫外線の影響を受けにくい

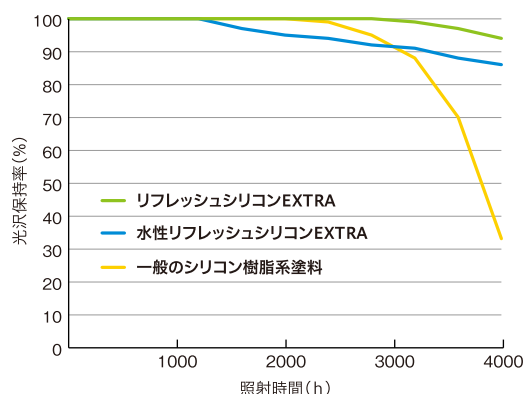
リフレッシュフッソEXTRAは、
塗膜劣化の原因の一つである
紫外線にも強いよ!



キセノンランプ法 促進耐候性試験



キセノンランプ法 促進耐候性試験

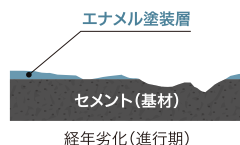
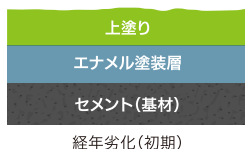


塗り替え ポイント

脆くなった下地 (基材) には **EXTRA 万能スマイルシーラー**

強力な含浸力で下地 (基材) を護ります。

劣化がエナメル塗装層にまで進行することにより、変退色が起こり、さらに進行すると部分的な基材露出となります。基材自体が脆弱になる前に早めの塗り替えが必要です。



塗り替え塗装後

**EXTRA 万能
スマイルシーラー**
セメント(基材)に含浸
エナメル塗装層



弱溶剤

付着性に優れる弱溶剤

超耐候性・高耐久性

リフレッシュフツソEXTRA

高耐候性・耐久性

リフレッシュシリコンEXTRA

容量 15kgセット (主剤:13.5kg 硬化剤:1.5kg)

光沢 つや有り

水性

安全に配慮した水性

高耐候性・耐久性

水性リフレッシュシリコン
EXTRA

容量 15kg

光沢 つや有り

特長

優れた塗膜性能

長期間高い光沢保持率を有します。

優れた鮮映性

美しい光沢を有し、
仕上がり感が向上します。

強力な防かび・防藻性

長期間にわたり、
かびや藻の発生を防ぎます。

低汚染性で長期の美観保持

低汚染性に優れ、屋根を長期間美しく護ります。

抜群の作業性

刷毛・ローラー塗装時の引張りがなく、
レベリング性に優れています。

+

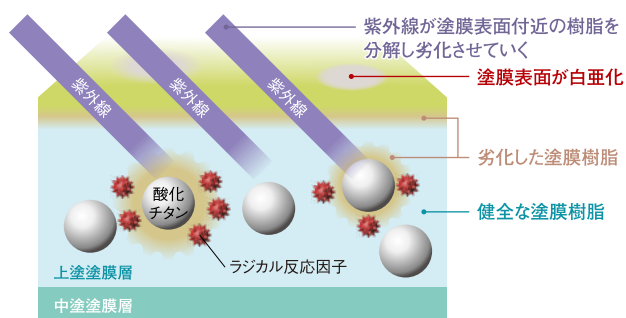
EXTRAシリーズは、ここがポイント！

POINT
1

紫外線による塗膜劣化を抑制

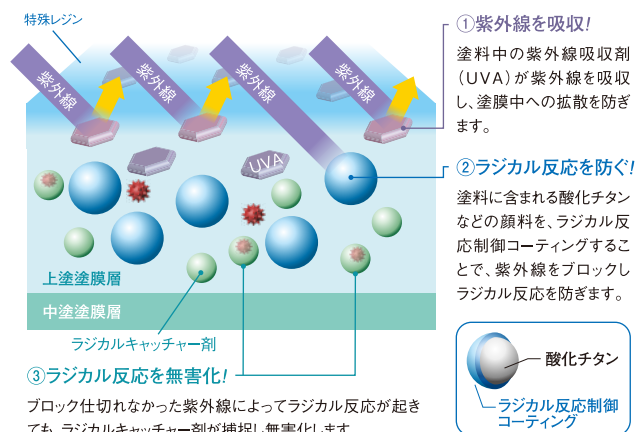
紫外線の侵入を徹底的に防ぐEXTRAトリプル構造で、塗膜劣化を防ぎます。

一般的な塗膜

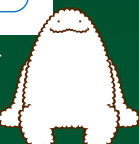


塗膜に侵入した紫外線が酸化チタンにラジカル反応を起こさせ、
周辺樹脂を分解・劣化させていく

EXTRAシリーズ EXTRAトリプル構造



EXTRAシリーズは、
耐候性・耐久性が大幅にグレードUPしてるよ！



標準色



キャラメル



カプリブルー



マーメイドブルー



リッチネイビー



ベネチアンレッド



オレンジテラコッタ



タヒチアングリーン



オリーブグリーン



レッドオーカー



マルーン



ウェザートグリーン



アーミーグリーン



ココアブラウン



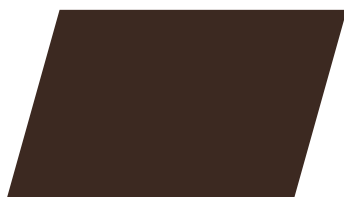
クラシカルブラウン



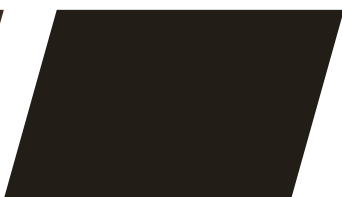
ダークセピア



ラスティグリーン



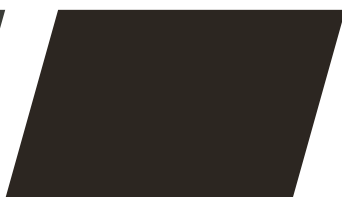
チョコレート



ブラックチョコレート



ダークウォームグレー



ココナッツブラウンNew



シェイドグレー



アッシュグレー



ナチュラルグレー



スレートブラックNew

※上記色以外でも調色対応が可能です。

※上記色見本はイメージです。施工の際は、実際の色をご確認下さい。

標準塗装仕様

新生屋根材(カラーベスト・コロニアル・スレート屋根など)

弱溶剤形仕様の場合								
工 程	商品名	色 相	混合比率 (重量比)	塗装方法	希釈率(%) (重量比)	塗り回数 (回)	標準使用量 (kg/m ² /回)	塗装間隔 (20℃)
下地調整	汚れ・脆弱な層などを適切な工具(ブラシやサンドペーパーなど)を用いて除去する。 高圧洗浄機〔圧力15MPa(150kg/m ²)〕にて、ゴミ・ホコリ・コケ・その他付着物および浮いた表層を完全に取り除き、 清浄な面とする。							乾燥後
下塗り	EXTRA万能スマイル シーラー★	クリアー	主 剤 14部 硬化剤 1部	刷毛・ローラー エアレス	30～50 30～50	1～2	0.10～0.12	16時間以上 7日以内
上塗り	ふっ素	リフレッシュフッソEXTRA	主 剤 90部 硬化剤 10部	刷毛・ローラー エアレス	5～10 20～30	2	0.11～0.13	2時間以上 7日以内
	シリコン	リフレッシュシリコンEXTRA	主 剤 90部 硬化剤 10部	刷毛・ローラー エアレス	5～10 20～30	2	0.11～0.13	2時間以上 7日以内
縁切り	水切り部で上下の瓦が塗料で接着している箇所は、スクレーラーなどで縁切りを行う。							

★下塗りに「マイティー万能エポシーラー クリアー」もご使用いただけます。詳細は、単品説明書をご参照下さい。
注) 基材の劣化が著しい場合には、下塗りに「軸元5号S」をご使用下さい。詳細は、単品説明書をご参照下さい。

水性仕様の場合								
工 程	商品名	色 相	混合比率 (重量比)	塗装方法	希釈率(%) (重量比)	塗り回数 (回)	標準使用量 (kg/m ² /回)	塗装間隔 (20℃)
下地調整	汚れ・脆弱な層などを適切な工具(ブラシやサンドペーパーなど)を用いて除去する。 高圧洗浄機〔圧力15MPa(150kg/m ²)〕にて、ゴミ・ホコリ・コケ・その他付着物および浮いた表層を完全に取り除き、 清浄な面とする。							乾燥後
下塗り	EXTRA万能アクア シーラー★	クリアー	主 剤 14部 硬化剤 1部	刷毛・ローラー エアレス	0～10 0～20	1～2	0.10～0.12 0.12～0.15	16時間以上 7日以内
上塗り	水性リフレッシュシリコン EXTRA	各色	—	刷毛※1・ローラー エアレス	5～10 10～20	2	0.14～0.16	2時間以上 1ヶ月以内
縁切り	水切り部で上下の瓦が塗料で接着している箇所は、スクレーラーなどで縁切りを行う。							

★下塗りに「マイティー万能水性シーラー クリアー」もご使用いただけます。詳細は、単品説明書をご参照下さい。
注) 基材の劣化が著しい場合には、下塗りに「軸元5号S」をご使用下さい。詳細は、単品説明書をご参照下さい。
※1「水性リフレッシュシリコン」を塗装する際は、ナイロン刷毛を使用して下さい。

トタン屋根

工 程	商品名	色 相	混合比率 (重量比)	塗装方法	希釈率(%) (重量比)	塗り回数 (回)	標準使用量 (kg/m ² /回)	塗装間隔 (20℃)
下地調整	強く付着している旧塗膜は残し、さびや浮き塗膜は高圧洗浄又はディスクサンダーやワイヤブラシ、 サンドペーパーなどで完全に除去する。ごみ、埃はウエスで拭き取り清浄な面とする。							乾燥後
下塗り	EXTRAエポプライマー 二液★	赤さび色 ブラック	主 剤 90部 硬化剤 10部	刷毛・ローラー エアレス	5～10 5～15	1	0.17～0.22	16時間以上 14日以内
上塗り	ふっ素	リフレッシュフッソEXTRA	主 剤 90部 硬化剤 10部	刷毛・ローラー エアレス	5～10 20～30	2	0.11～0.13	2時間以上 7日以内
	シリコン	リフレッシュシリコンEXTRA	主 剤 90部 硬化剤 10部	刷毛・ローラー エアレス	5～10 20～30	2	0.11～0.13	2時間以上 7日以内

★「EXTRAエポプライマー二液」の他に「エポオールスマイル」もご使用いただけます。詳細は、単品説明書をご参照下さい。
注1) さびは、ワイヤブラシや電力工具などで除去して下さい。
注2) カラートタンの最初の塗り替えの場合は、必ずペーパーで目粗しをして下さい。
注3) トタン素地が見えている部分、さびが発生している場所は素地調整後、必ず「EXTRAエポプライマー二液」又は「エポオールスマイル」を塗装して下さい。
注4) ガルバリウム鋼板には、下塗りに「エポティ」を塗装して下さい。
注5) 亜鉛めっき鋼板への塗装は、別途ご相談下さい。

* 記載の数値は、製品を適正にご使用いただくための代表値を記載したものです。
記載条件以外の場合は事前にお問い合わせ下さい。

下塗りを変えれば、
トタン屋根にも塗装できるよ!



施工上の注意

- ① 高圧水洗又はワイヤブラシによるケレン後、水洗い洗浄を必ず実施し、劣化塗膜や粉化物を除去して下さい。不十分な場合、美しい仕上がり感が得られない場合や、経年後、塗膜の膨れ・はく離の原因となるおそれがあります（**下地処理調整判定法：乾燥後、ガムテープを貼り付け強く引き剥がし、剥がれないことを確認して下さい。**）。
- ② 水洗い洗浄後（乾燥後、降雨があった場合も雨が上ってから）、水分が無くなるまで乾燥させて下さい。素地の乾燥が不十分のまま塗装した場合、塗料が表層に十分含浸しないため、塗膜の膨れ・はく離の原因となり、耐久性が低下します。
- ③ 塗装間隔は、気象条件で変わります。塗膜の乾燥を確かめてから塗り重ねして下さい。
- ④ 塗装場所の気温が5℃以下、湿度が85%以上、降雨・降雪・強風時は塗装を避けて下さい。
- ⑤ 塗料の表層への吸い込み状態を見ながら、吸い込みの著しい所は標準使用量をやや多めにして下さい。
- ⑥ 塗装中に発泡が生じた場合は、シンナーの希釈量を若干増して下さい。
- ⑦ 粘土瓦（いぶし瓦、釉薬瓦など）および洋風コンクリート瓦（モニエル瓦）には使用できません。
- ⑧ 水切り部で、上下の瓦が塗料で接着している箇所は、スケーラーなどで縁切りを行って下さい。縁切りが無い場合、雨漏りの原因となります。

使用上の注意

■ 弱溶剤形仕様の場合

引火性の液体で、危険有害性情報のある物質を含有していますので、取扱いには下記の注意事項を守って下さい。

※詳細な内容が必要な時には、安全データシート（SDS）をご参照下さい。

● 取扱い上の注意

1. 火気のない局所排気装置を設けたところで使用して下さい。
2. 塗装中、乾燥中は換気をよくし、蒸気を吸込まないようにして下さい。
3. 取扱い中は、皮ふに触れないようにし、必要に応じて次の保護具を着用して下さい。有機ガス用防毒マスク又は送気マスク、頭巾、保護メガネ、長袖の作業着、えり巻きタオル、保護手袋等。
4. 取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行って下さい。
5. 塗料の付いたウエスや塗料カス、スプレーダストは破棄するまで水につけておいて下さい。
6. よくフタをし、40℃以下の一定の場所に貯蔵して下さい。
7. 子供の手の届かないところに保管して下さい。
8. 捨てる時は、産業廃棄物として処分して下さい。
9. 本来の用途以外に使用しないで下さい。
10. 容器は垂直に持ち上げて下さい。斜めに持ち上げると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。

● 緊急時の処置

1. 火災時には炭酸ガス消火器、泡消火器又は粉末消火器を用いて下さい。
2. 目に入った時には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
3. 誤って飲み込んだ時には、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
4. 皮ふに付着した時には、多量の石けん水で洗い落とし、痛みや皮ふに変化等がある場合には、医師の診察を受けて下さい。
5. 蒸気、ガス等を吸込んで気分が悪くなった時には、安静にし、医師の診察を受けて下さい。
6. 容器からこぼれた時には、布で拭き取り、その布を水の入った容器に保管して下さい。

⑥⑦

■ 水性仕様の場合

取扱いには下記の注意事項を守って下さい。

※詳細な内容が必要な時には、安全データシート（SDS）をご参照下さい。

● 取扱い上の注意

1. 取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行って下さい。
2. よくフタをし、一定の場所に貯蔵して下さい。
3. 子供の手の届かないところに保管して下さい。
4. 捨てる時は、産業廃棄物として処分して下さい。
5. 容器は垂直に持ち上げて下さい。斜めに持ち上げると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。

● 緊急時の処置

1. 目に入った時には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
2. 誤って飲み込んだ時には、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
3. 容器からこぼれた時には、砂等を散布したのち処理して下さい。

①

DNT 大日本塗料株式会社

- 大阪営業所 ☎06-6266-3116 ☎542-0081 大阪市中央区南船場1-18-11（SRビル長堀）
- 東京営業所 ☎03-5710-4501 ☎144-0052 東京都大田区蒲田5-13-23（TOKYU REIT 蒲田ビル）
- 札幌営業所 ☎011-822-1661 ☎003-0012 札幌市白石区中央二条1-5-1
- 仙台営業所 ☎022-288-8866 ☎984-0011 仙台市若林区六丁の目西町8-1（齋喜センタービル）
- 名古屋営業所 ☎052-332-1701 ☎460-0022 名古屋市中区金山1-12-14（金山総合ビル）
- 広島営業所 ☎082-286-2811 ☎732-0802 広島市南区大州3-4-1
- 福岡営業所 ☎092-938-8222 ☎811-2317 福岡県糟屋郡粕屋町長者原東3-10-5

塗料相談室 フリーコール 0120-98-1716 <https://www.dnt.co.jp/>

※本製品の内容は予告なく変更することがあります。

※本製品の内容は予告なく変更することがあります。

※本製品の内容は予告なく変更することがあります。

※本製品の内容は予告なく変更することがあります。