

レタンPGエコフリート高隠蔽原色

94-325-500 レタンPGエコフリート 500 ハイシールエロー

高隠蔽・高彩度を実現した無鉛・ハイソリッド黄色原色。日塗工 22-80Xの近似色。
663と比較して、約2倍の隠蔽性。



塗料使用量とVOC排出量の比較



97-325-535 レタンPGエコフリート 535 ハイソリッドホワイト ベース

最先端の樹脂開発技術を活用してハイソリッド化を可能にした高仕上がり・高隠蔽ホワイト。
使用量の多いホワイトベースのハイソリッド化により、トータルでの作業効率向上とVOC削減を実現。
*配合データはPGフリート/PGエコフリート531ホワイト使用配合の「531」を、そのまま「535」に置き換えて使用可能です。



塗料使用量とVOC排出量の比較



●環境配慮型高性能エコパテ

| 品番 | 品名 | 容量 |
|---------|--------------------|--------|
| 222-235 | レタンPGエコ 中間パテ | 2kg |
| 222-232 | レタンPGエコ ポリパテ | 2kg |
| 222-233 | レタンPGエコ ポリパテ(チューブ) | 0.5kg |
| 917-301 | パテ イエロー硬化剤 | 0.08kg |

- スチレン、PRTR対象物質を含有していません。
- 特化則への対応措置が不要です。
- 塗布後すぐに強制乾燥ができ、**60℃×10分**で研磨可能
- ポリパテはPPバンパーにも使用可能。(KARプラスチックプライマー (NE)を使用してください。)
- レタンPGエコシンナー10または20の添加により粘度調整が可能です。(2%以内)

●環境配慮型高性能ノンクロムプライマー

| 品番 | 品名 | 容量 |
|---------|---------------|---------|
| 478-100 | ノンクロムプライマーベース | 4kg、1kg |
| 478-101 | ノンクロムプライマー硬化剤 | 0.5kg |

- クロム、PRTR対象物質を含有していません。
- 特化則への対応措置が不要です。
- 塗装膜にパテ塗付が可能です。
- 旧塗膜に塗装可能です。
- 乾燥性に優れています。
- レタンPGエコシンナーで希釈できます。

| 色 系 | 品 番 | 品 名 | 使用区分 | | | 備 考 |
|--------|------------|---------------------|------|-----|----|------------|
| | | | 原色 | 中濃彩 | 淡彩 | |
| ホワイト | 97-325-531 | 531ホワイト ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 97-325-535 | 535ハイソリッドホワイト ベース | ○ | — | ○ | 高仕上がり高隠蔽白 |
| ブラック | 97-325-400 | 400ディーブブラック ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 97-325-582 | 582チンチングブラック ベース | ○ | ○ | ○ | |
| ブルー | 97-325-365 | 365ファストブルー ベース | — | ○ | ○ | |
| | 67-325-621 | 621オリエンタルブルー ベース | — | ○ | ○ | |
| | 67-325-622 | 622ナチュラルブルー ベース | — | ○ | ○ | |
| | 67-325-638 | 638ディーブルー ベース | — | ○ | ○ | |
| | 67-325-664 | 664ネビュラブルー ベース | — | ○ | ○ | |
| | 67-325-671 | 671プレシャスブルー ベース | — | ○ | ○ | |
| | 67-325-672 | 672ラビスブルー ベース | — | ○ | ○ | |
| バイオレット | 97-325-626 | 626レディッシュバイオレット ベース | — | ○ | ○ | |
| レッド | 97-325-333 | 333ブライトレッドコンク ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 67-325-584 | 584インディアンレッド ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 67-325-609 | 609ローヤルレッド ベース | — | ○ | ○ | |
| | 67-325-613 | 613エンリッチマルーン ベース | — | ○ | ○ | |
| | 97-325-620 | 620ストロングレッド ベース | — | ○ | ○ | |
| | 64-325-634 | 634ディーブレッド ベース | — | ○ | ○ | |
| | 67-325-635 | 635ディーブマルーン ベース | — | ○ | ○ | |
| | 67-325-665 | 665クリムズンレッド ベース | — | ○ | ○ | |
| | 67-325-680 | 680ライブレッド ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 67-325-681 | 681ライブオレンジ ベース | ○ | ○ | ○ | |
| ブラウン | 67-325-554 | 554エクセルブラウン ベース | — | ○ | ○ | |
| エロー | 97-325-361 | 361オキサイドエロー ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 94-325-500 | 500ハイシールエロー ベース | ○ | ○ | ○ | 高隠蔽化無鉛黄 |
| | 64-325-565 | 565ゴールドエロー ベース | — | ○ | ○ | |
| | 67-325-630 | 630ボタマンサスエロー ベース | — | ○ | ○ | |
| | 67-325-631 | 631レバノンエロー ベース | — | ○ | ○ | |
| | 67-325-648 | 648ブライトエローHS ベース | ○ | ○ | ○ | 高隠蔽化無鉛黄 |
| | 67-325-663 | 663ペールエロー ベース | ○ | ○ | ○ | PRTR法届出対象* |
| グリーン | 97-325-366 | 366ファストグリーン ベース | — | ○ | ○ | |
| | 64-325-607 | 607サニーグリーン ベース | — | ○ | ○ | |
| | 67-325-618 | 618ディーブグリーン ベース | — | ○ | ○ | |
| メタリック | 68-325-101 | 101メタリック細目 ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 68-325-109 | 109メタリック粗目 ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 68-325-111 | 111メタリックホワイト ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 68-325-123 | 123Mニューメークホワイト ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 68-325-124 | 124Mスノーファイン ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 68-325-202 | 202サンメタリック ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 68-325-210 | 210サンメタリック極粗目 ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 68-325-220 | 220ニューサンメタリック ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 68-325-253 | 253グランドメタリック ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 64-325-254 | 254スターMコンク ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 68-325-835 | 835Mフラッシュホワイト ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 64-325-842 | 842スターダストメタリック ベース | ○ | ○ | ○ | |
| | 64-325-843 | 843ファジーメタリック ベース | ○ | ○ | ○ | |
| 特殊 | 64-325-659 | 659ニューファインホワイト ベース | | | | |
| | 64-325-003 | 003スカシコントロール剤 | | | | |

*上記原色:第4類第2石油類 危険等級Ⅲ *663ペールエローは平成22年4月よりPRTR法届出対象となりました。

クリヤー、硬化剤、シンナー、添加剤

| 色 系 | 品 番 | 品 名 | PRTR 対応 | 特化則 | 容 量 | 危険物 | 備 考 | |
|---------|-----------------------|--------------------------|------------|-----|-----------|-------|-------------------------|--|
| 硬化剤 | 67-325-006 | レタンPGエコフリート硬化剤 | ○ | ○ | 3.5kg | 第2石油類 | | |
| | 64-381-005 | レタンPGエコ クリヤーHXプラスチック硬化剤 | ○ | ○ | 2L | | | |
| クリヤー | 325-010 | レタンPGエコフリート クリヤー10 ベース | ○ | ○ | 16L | 第1石油類 | 適用温度20℃以下、2コート専用(ニゴリ不可) | |
| | 325-025 | レタンPGエコフリート クリヤー25 ベース | ○ | ○ | 16L | 第2石油類 | 適用温度20℃以上、2コート専用(ニゴリ不可) | |
| | 325-026 | レタンPGエコフリート ニゴリ用クリヤー ベース | ○ | ○ | 16L | | ソリッドカラーのニゴリ専用 | |
| シンナー | 14-294-852 | レタンPGエコシンナー 5 | ○ | ○ | 16L | 第1石油類 | | |
| | 14-294-853 | レタンPGエコシンナー10 | ○ | ○ | 16L | | | |
| | 14-294-854 | レタンPGエコシンナー20 | ○ | ○ | 16L | | | |
| | 14-294-855 | レタンPGエコシンナー30 | ○ | ○ | 16L | | | |
| | 14-294-856 | レタンPGエコシンナー40 | ○ | ○ | 16L | | | |
| | 294-841 | レタンPGフリートシンナー(超々遅乾形) | | | 16L | 第2石油類 | | |
| | 294-842 | レタンPGフリートシンナー(超遅乾形) | | | 16L | | | |
| | 294-843 | レタンPGフリートシンナー(遅乾形) | | | 16L | | | |
| | 294-844 | レタンPGフリートシンナー(標準形) | | | 16L | | | |
| | 294-845 | レタンPGフリートシンナー(速乾形) | | | 16L | | 第1石油類 | |
| | 294-846 | レタンPGフリートシンナー(超速乾形) | | ○ | 16L | | | |
| 294-847 | レタンPGフリート反応形シンナー(速乾形) | | | 16L | 適用温度20℃以下 | | | |
| 添加剤 | 327-001 | レタンPG硬化促進剤 | | ○ | 0.9kg | 第2石油類 | 低温時、塗料ベースに対して3%以内 | |

関西ペイント販売株式会社

関西ペイントホームページ
www.kansai.co.jp

ご利用は

本 社 TEL(03)5711-8903 FAX(03)5711-8933 中部販売部 TEL(052)262-0921 FAX(052)262-0981
 北海道販売部 TEL(0133)64-2424 FAX(0133)64-5757 大阪販売部 TEL(06)6203-5701 FAX(06)6203-5603
 東北販売部 TEL(022)287-2721 FAX(022)288-7073 中国販売部 TEL(082)262-7101 FAX(082)264-3285
 北関東信越販売部 TEL(028)637-8200 FAX(028)637-8223 四国販売部 TEL(0877)24-5484 FAX(0877)24-4950
 東京販売部 TEL(03)5711-8903 FAX(03)5711-8933 九州販売部 TEL(092)411-9901 FAX(092)441-3339

※製品改良のため仕様は予告なしに変更することもございますのでご諒承ください。

(15年04月04日PPO)カタログNo.080

環境配慮型 高性能2液ウレタン塗料(大型車輛用)

RETAN PG ECO FLEET

レタンPGエコフリート



環境配慮型 高性能2液ウレタン塗料(大型車輛用)

RETAN PG ECO FLEET

レタンPGエコフリート ●レタンPGエコフリート ベース各色 ●レタンPGエコシンナー 各種
●レタンPGエコフリート 硬化剤 ●その他、関連エコ製品 各種

「レタンPGフリート」は、
環境配慮型塗料「レタンPGエコフリート」に進化しました。
大型車輛塗装において、「環境への配慮」と「作業効率向上」の両立を実現しました。

●PRTR届出対象外を達成・特化則にも対応

- PRTR届出対象外
PRTR対象物質(制令で定められた第一種指定化学物質)の含有量1%未満を達成しました。
(663は除く)
- 特化則(特定化学物質障害予防規則)対応
エチルベンゼン、MIBK、スチレン等規制対象物質を含有していません。

●原色の高鮮映化による調色性の向上

近年の自動車塗色の高鮮映化に伴い、<新規顔料分散技術>により更なる高鮮映化原色を設定。
2015年よりさらに8色(634.500.565.607.254.842.843.659)を追加して幅広い塗色の調色が可能。

●高隠蔽原色の設定による塗装回数の削減とVOC低減

535ハイソリッドホワイト(高仕上がり高隠蔽白)、648ブライトエローHS(無鉛高隠蔽黄)、に追加して500ハイシールエロー(無鉛高隠蔽黄)の新規設定により、環境への配慮と作業効率向上の両立を実現。

環境配慮型塗料「レタンPGエコフリート」は、
従来品の「レタンPGフリート」の性能をそのまま引き継いでおります。
最高の作業性、安心の塗膜性能、環境や人への負荷の低減を高いレベルで実現しました。

- 速乾性…テープ貼りが早くでき、1日2色塗りが可能
- 優れたツヤと肉持ち
- 塗り肌、肌伸び良好
- 優れた耐候性
- 第2石油類(シンナーの一部を除く)
- レタンPGフリートとの混合使用可能

*レタンPGエコフリートをレタンPGフリートと混合した製品は「レタンPGフリート」になります。
*従来のレタンPGフリート硬化剤、レタンPGフリートシンナーの使用が可能です。
(ただし、レタンPGエコフリートにはなりません。)

環境配慮型 高性能2液ウレタン塗料 レタンPGエコフリート

● 調合(重量比)

| レタンPGエコフリート ベース | レタンPGエコフリート 硬化剤 | レタンPGエコシンナー |
|--------------------|--------------------|----------------------|
| 100 | 20 | 30~70(濃彩ソリッド) |
| | | 30~50(淡彩ソリッド) |
| | | 5~20(535ハイソリッドホワイト)* |
| | | 90~110(メタリック・パール塗色) |
| | | 0~10(クリヤー10、25) |

*535ハイソリッドホワイトにエコフリート原色を30%以上添加すると、535本来の仕上がりが発揮できません。

● 乾燥時間

| | レタンPGエコフリート ベース (膜厚 30~60 μ m) 3回塗り | | | | 535ハイソリッドホワイト ベース (膜厚 40~60 μ m) 2回塗り | | | |
|--------|--|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 10 $^{\circ}$ C | 20 $^{\circ}$ C | 30 $^{\circ}$ C | 60 $^{\circ}$ C | 10 $^{\circ}$ C | 20 $^{\circ}$ C | 30 $^{\circ}$ C | 60 $^{\circ}$ C |
| 指触乾燥 | 15分 | 10分 | 5分 | — | 25分 | 15分 | 7分 | — |
| 中研ぎ可能 | 15分 | 10分 | 5分 | — | 25分 | 15分 | 7分 | — |
| テープ可能 | 16時間 (6時間) | 6時間 (3時間) | 4時間 (2時間) | 40分 (—) | 16時間 | 4時間 | 3時間 | 30分 |
| 屋外放置可能 | 24時間 | 16時間 | 12時間 | 40分+ 常温12時間 | 24時間 | 16時間 | 12時間 | 30分+ 常温12時間 |
| 完全硬化 | 72時間 | 48時間 | 36時間 | — | 72時間 | 48時間 | 36時間 | — |

*()内は、メタリックベース

*60 $^{\circ}$ C \times 10分で研磨可能

● 可使時間

| | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 10 $^{\circ}$ C : 4時間以内 | 20 $^{\circ}$ C : 3時間以内 | 30 $^{\circ}$ C : 2時間以内 |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

● スプレーガンの標準塗装条件(イワタW-200 口径 ϕ 1.5mmの場合)

| | ソリッド色 | 535ハイソリッドホワイト |
|------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 塗装回数 | 3回塗り(30~60 μ m) | 2回塗り(40~60 μ m) |
| 吐出量(開き回転数) | 2.5~3.0 | 2.5~3.0 |
| エア圧力(MPa) | 0.25~0.30 | 0.30~0.35 *エア圧が低いとワキが出る場合があります |
| スプレーガン距離 | 約20cm | 約20cm |
| スプレー条件 | 全開(K-1キャップ) 3回転戻し(K-2キャップ) | 全開(K-1キャップ) 3回転戻し(K-2キャップ) |

● シンナーの選び方

| レタンPG フリートシンナー | レタンPG エコシンナー | 温度($^{\circ}$ C) | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | |
| 超速乾 | 10 | [Green bar from 5 to 15] | | | | | | | | |
| 速乾 | 10と20を混合 | [Green bar from 10 to 20] | | | | | | | | |
| 標準 | 20 | [Green bar from 15 to 25] | | | | | | | | |
| 遅乾 | 30 | [Green bar from 20 to 30] | | | | | | | | |
| 超遅乾 | 30と40を混合 | [Green bar from 25 to 35] | | | | | | | | |
| 超々遅乾 | 40 | [Green bar from 30 to 40] | | | | | | | | |

*レタンPGフリートシンナーも使用可能ですが、PRTR物質を含有しています。PRTR対応仕様の場合は、レタンPGエコシンナーを使用してください。

*低温塗装時、乾燥が遅い場合はレタンPGエコシンナー5が使用できます。

● プラスチック素材に対する調合(重量比)

| レタンPGエコフリート ベース | レタンPGエコクリヤーHX プラスチック硬化剤 | レタンPGエコシンナー | 乾燥時間 | |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| | | | 20 $^{\circ}$ C | 60 $^{\circ}$ C |
| 100 | 40 | 30~40 (ソリッド色) | 12時間 以上 | 60分 |
| | | 5~20 (535ハイソリッドホワイト) | | |
| | | 80~90 (メタリック・パール塗色) | | |
| | | 0 (クリヤー10、25) | | |

*レタンPGフリートシンナーおよびプラスチック用マルチ硬化剤(PRTR物質含有)も使用可能です(使用方法は上記同様)

*PP素材は、塗装前にKARプラスチックプライマー(NE)を塗布してから塗装してください。

環境配慮型 高性能2液ウレタン塗料 レタンPGエコフリート クリヤー

| 品番 | 品名 | 容量 | 適用温度 | 備考 |
|---------|--------------------------|------|-------|---------------|
| 325-010 | レタンPGエコフリート クリヤー10 ベース | 16kg | 20℃以下 | 2コート専用(ニゴリ不可) |
| 325-025 | レタンPGエコフリート クリヤー25 ベース | 16kg | 20℃以上 | 2コート専用(ニゴリ不可) |
| 325-026 | レタンPGエコフリート ニゴリ用クリヤー ベース | 16kg | 通年使用 | ソリッドカラーのニゴリ専用 |

● 乾燥時間

| | クリヤー10 | クリヤー25 | |
|--------|--------|----------------|------|
| | 10℃ | 20℃ | 30℃ |
| 指触乾燥 | 10分 | 10分 | 10分 |
| 屋外放置可能 | 24時間 | 16時間 | 16時間 |
| 完全硬化 | 72時間 | 60℃×40分+常温12時間 | |
| | | 48時間 | 36時間 |

● 可使時間

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 10℃:5時間以内 | 20℃:4時間以内 | 30℃:3時間以内 |
|-----------|-----------|-----------|

● シンナーの選び方

| レタンPG フリートシンナー | レタンPG エコシンナー | 温度(℃) | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 |
| 超速乾 | 10 | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| 速乾 | 10と20を混合 | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| 標準 | 20 | | | ■ | ■ | ■ | | | |
| 遅乾 | 30 | | | | ■ | ■ | ■ | | |
| 超遅乾 | 30と40を混合 | | | | | ■ | ■ | ■ | |
| 超々遅乾 | 40 | | | | | | ■ | ■ | ■ |

*レタンPGフリートシンナーも使用可能ですが、PRTR物質を含有しています。PRTR対応仕様の場合は、レタンPGエコシンナーを使用してください。
*低温塗装時、乾燥が遅い場合はレタンPGエコシンナー5が使用できます。

ニゴリ塗装仕様(ソリッドカラー専用)

● 調合(重量比)

| ベース種 | ベース | 硬化剤 | シンナー | |
|----------|-----|-----|-------|----|
| ソリッド調色品 | 100 | 20 | 30~70 | …A |
| ニゴリ用クリヤー | 100 | 20 | 5~15 | …B |

| 工程 | 要領 |
|--------------------|--|
| 色決め (2~3回塗り) | 硬化剤とシンナーを調合したソリッド調色品を塗装 |
| セッティング | 30分以上 セッティング時間が短い場合、淡彩塗色ではツヤが低下します。 |
| ニゴリ仕上げ (1~2回塗り) | B:A=100:25~100 (B/A=5/5~8/2) 硬化剤とシンナーを調合したニゴリ用クリヤー100に対し、色決め工程で塗装した希釈済みソリッド調色品を25~100の割合で混合して塗装。 |

*ソリッド調色品、ニゴリ用クリヤーともに必ず硬化剤を規定量で混合してください。

下地処理

- ブラサフは、2液型ウレタン系ブラサフを推奨します。
(COODEフィラー、レタンPGハイブリッドエコフィラー2、JUST H-SフィラーA、SUウレタンブラサフ2エコなど)
- 足付け #320~#600ペーパーで塗装面を研磨してください。
- 塗装面は各種エコクリーナーで十分に脱脂してください。脱脂が不十分な場合、ハガレ、フクレが発生することがあります。
- 旧塗膜との密着の向上が必要な場合は、KARマイシーラー改を使用してください。(KARマイシーラーはトルエン、キシレンを含有しています)
(他の密着シーラーを使用した場合、ハガレ、チヂミが発生することがあります)