



GRANCERA

セラミックハイブリッド超高耐候無機系塗料
〈グランセラ™シリーズ〉



NIPPON PAINT

Basic & New

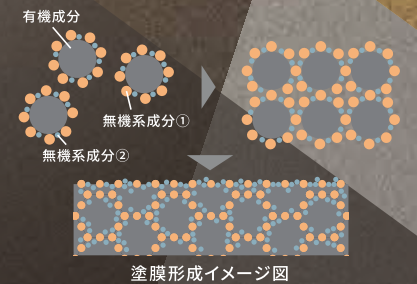
価値を高める、塗り替えを。

ハイクラスな耐候性と美しさを兼ね備えた
ハイブリッド無機系塗料、GRANCERA〈グランセラ〉。
塗り替えることで、家の価値も生まれ変わります。
より長く続くワンランク上の満足を、
日本ペイントがお届けします。



セラミックハイブリッド無機系塗料とは？

無機系塗料は紫外線に強く、高い光沢と燃えにくさが特長ですがその反面、塗膜が割れやすいという性質がありました。そこで無機の硬い部分(無機系成分①)と有機の柔軟部分をハイブリッド化することで「弾性」の性能が発揮されます。さらに表層に配向した無機系成分②により、超低汚染性を発揮します。



上塗り塗料の耐候性のグレードレベル

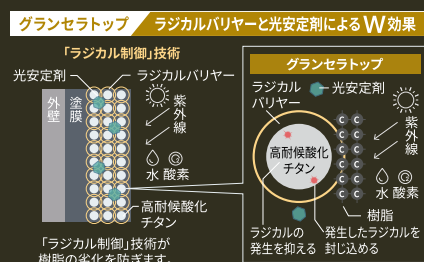


あれ？ と思ったら塗り替えのサイン。

そのお悩み、グランセラシリーズが解決します。

お悩み 01 屋根や外壁の色が薄れてきたみたい。触ると手に白い粉がつくのが気になります。

見た目の色の変化や、手に白い粉がつくのはチョーキング（白亜化現象）という、塗膜が劣化し始めている合図です。

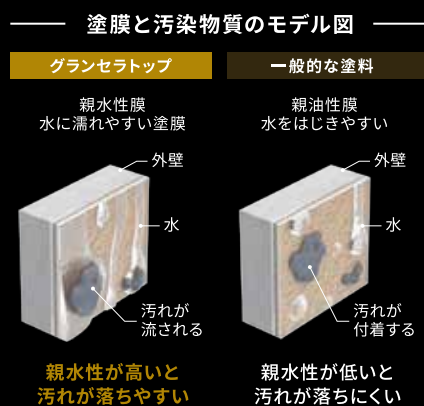


グランセラなら 「高耐候性」だから劣化しにくい！

塗膜は紫外線で、徐々に劣化してしまうもの。グランセラシリーズは紫外線に強いセラミックハイブリッド無機系樹脂を採用。さらにラジカル制御技術で塗膜の劣化因子も抑制。優れた耐候性により、建物を守り、長く美しさを保ちます。

お悩み 02 外壁が汚れてきて雨だれあとが目立ちます。日陰のところに、かびも出てきたみたい。

外壁のお悩みには周辺環境が影響します。例えば近くに道路や工場のある地域は汚れが付きやすく、周囲に緑が多かったり、風通しや日当たりが悪かったりすると、藻やかびが発生しやすい傾向があります。



グランセラなら 「超低汚染性」「防藻・防かび」機能でずっときれいに！

グランセラトップは、建物外観に付着した汚れを雨とともに洗い流す「親水性機能」があります。汚れにだけでなく、藻やかびの発生も強力に防ぎ、見た目の美しさと清潔さをまもります。

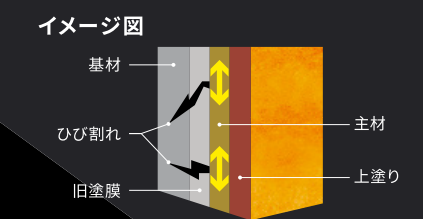
お悩み 03 外壁をよく見ると、ひび割れが入っていて美観が損なわれています。

塗膜は劣化すると、地震などの力が加わった際にひび割れることがあります。放置すると建物自体の劣化につながる可能性があります。



グランセラなら 「弾性仕様」で防水性を発揮！

グランセラトップは、有機と無機のハイブリッドにより「弾性」性能をもちます。弾性タイプの主材（下塗り）と組み合わせることで、外壁のひび割れにのびて追従し防水性を発揮します。※ JIS A 6909「可とう形改修塗材RE」および「防水形複層塗材RE」の上塗りとして使用できます。

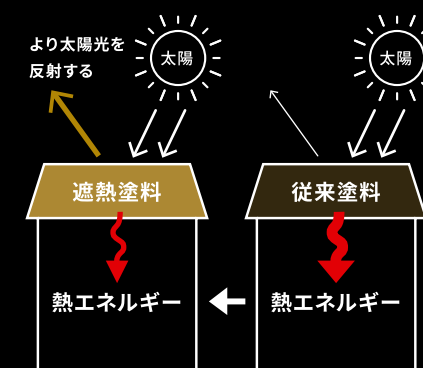


お悩み 04 気温が高くなると家の中も暑くなるみたい。光熱費があがるし、対策できないだろうか…

直射日光がふりそそぐ屋根は、熱を伝える赤外線の影響をより強く受けてしまいます。屋根から「遮熱」を考えるのも一手です。

グランセラなら 「遮熱効果」で熱を室内に伝えない！

「グランセラベスト 2液ファイン 遮熱」は、赤外線反射率の高い特殊顔料により遮熱効果を発揮します。屋根の温度上昇を抑えることで、室内に伝わる熱エネルギーを低減。暑さから室内をまもります。



実績ご紹介

実績 01 新築から17年、初めての塗り替え。 せっかくなら一番良い塗料で塗り替えたい!



屋根壁両方で無機系塗料を採用いただきました。

外壁は、水性2液セラミックハイブリッド超高耐候超低汚染無機系塗料である「グランセラトップ 2液水性(旧品名:パーフェクトセラミックトップG)」。

屋根は、ターベン可溶2液セラミックハイブリッド超高耐候屋根用塗料「グランセラベスト 2液ファイン(旧品名:ファインパーフェクトセラミックベスト)」を塗装いただきました。

お施主様からは、「これからも長く住み続けるつもりで、思い切って良いものを選びました。気になっていた屋根部の劣化と外壁のチョーキングやひび割れが新築同様にきれいに生まれ変わり、家族全員大満足です。」とコメントいただきました。

戸建て住宅(神奈川県) 施工年:2024年

実績 02 ずっと気になっていた藻と汚れが、 グランセラシリーズで解決!



外壁の窯業サイディングボードの塗り替えに無機系塗料を採用いただきました。

水性2液セラミックハイブリッド超高耐候超低汚染無機系塗料である「グランセラトップ 2液水性(旧品名:パーフェクトセラミックトップG 強力防藻防かびタイプ)」を塗装いただきました。

お施主様からは、「日あたりの悪い北向きの面は、藻が生えており、気になっていました。おうちがきれいになり、見るたび嬉しい気持ちになります」とコメントいただきました。

戸建て住宅(千葉県) 施工年:2024年

実績 03 念願のマイホーム。 グランセラシリーズで塗り替え。



屋根壁両方で無機系塗料を採用いただきました。

外壁は、水性2液セラミックハイブリッド超高耐候超低汚染無機系塗料である「グランセラトップ 2液水性(旧品名:パーフェクトセラミックトップG)」。

屋根は、ターベン可溶2液セラミックハイブリッド超高耐候屋根用塗料「グランセラベスト 2液ファイン(旧品名:ファインパーフェクトセラミックベスト)」を塗装いただきました。

お施主様からは、「築古を改築し、色も家族で相談して変更しました。外壁にもこだわって、家族みんなで塗料と色を選びました。念願のマイホーム、塗料も良いものを選びたいですね」とコメントいただきました。

戸建て住宅(神奈川県) 施工年:2024年

実績 04 高耐候のグランセラシリーズと遮熱塗料で、 環境に優しい塗り替え。



本館と工場の外壁部に水性2液セラミックハイブリッド超高耐候超低汚染無機系塗料である「グランセラトップ 2液水性(旧品名:パーフェクトセラミックトップG)」を採用いただきました。

耐候性の高い塗料での塗り替えは、塗り替えの頻度を少なくし、建物のライフサイクルでの環境負荷とコストの低減に寄与します。

また屋根および本館工場折板部は、2液弱溶剤シリコン系屋根用高日射反射率(遮熱)塗料の「サーモアイSi」を採用いただきました。

遮熱塗料は、太陽光の赤外線を反射させ、夏場の屋根面の温度上昇を抑え、室内に伝わる熱を少なくできます。エアコンの温度設定を緩和できるため、環境負荷の低減と電気料金の節約に貢献します。

英興株式会社 宇治田原工場(京都府) 施工年:2023年

素材にあわせて、より上質な塗り替えを実現する ラインアップ

外壁

つややかに美しく。
優れた耐候性で
景観を長持ちさせる
外壁用のおすすめ塗料。

- 美しいつや感
- 高い耐久性
- 安心の超低汚染性
- 防藻・防かび性

素材	劣化現象	推奨下塗り	推奨上塗り
<input checked="" type="checkbox"/> コンクリート・モルタル壁面	ヘヤクラック、汚れ	<input checked="" type="checkbox"/> パーフェクトフィラー <input checked="" type="checkbox"/> DANフィラーエポ	水性 全対応 <input checked="" type="checkbox"/> グランセラ™トップ 1液水性 <input checked="" type="checkbox"/> グランセラ™トップ 2液水性
<input checked="" type="checkbox"/> 窯業系サイディング壁面	藻、かび、汚れ	<input checked="" type="checkbox"/> パーフェクトサーフ。 —高意匠窯業サイディングボード対応品— <input checked="" type="checkbox"/> ファインパーフェクトシーラー <input checked="" type="checkbox"/> 1液ファインパーフェクトシーラー <input checked="" type="checkbox"/> 水性パーフェクトシーラー	
<input checked="" type="checkbox"/> 金属系サイディング壁面	さび、汚れ	<input checked="" type="checkbox"/> パーフェクトプライマー	
			弱溶剤 <input checked="" type="checkbox"/> グランセラ™トップ 2液ファイン

屋根

ふりそそぐ日差しに
高耐候性を発揮。
遮熱タイプもそろえた
屋根用のおすすめ塗料。

- 美しいつや感
- 高い耐久性
- 防藻・防かび性
- 遮熱タイプ有

素材	劣化現象	推奨下塗り	推奨上塗り
<input checked="" type="checkbox"/> スレート屋根*1 (窯業系屋根)	藻、かび、汚れ	<input checked="" type="checkbox"/> ファインパーフェクトシーラー <input checked="" type="checkbox"/> 遮熱の場合*2 <input checked="" type="checkbox"/> サーモアイシーラー	弱溶剤 全対応 <input checked="" type="checkbox"/> グランセラ™ベスト 2液ファイン
<input checked="" type="checkbox"/> 洋瓦・セメント瓦屋根*2	藻、かび、汚れ		
<input checked="" type="checkbox"/> トタン屋根 (金属系屋根)	さび、汚れ	<input checked="" type="checkbox"/> パーフェクトプライマー <input checked="" type="checkbox"/> 遮熱の場合*2 <input checked="" type="checkbox"/> サーモアイプライマー	弱溶剤 <input checked="" type="checkbox"/> グランセラ™ベスト 2液ファイン 遮熱

*1 遮熱の場合は、日射反射率向上のため遮熱機能のあるサーモアイプライマー/シーラーを推奨します。透明を含むそれ以外の下塗りもご使用いただけますが、日射反射率がやや低下する可能性があります。
*2 スレート屋根、洋瓦・セメント瓦の場合で、下地の劣化が著しい場合は、ファインパーフェクトベスト強化シーラーをご使用ください。

ワンポイント

なぜ
素材によって
下塗りを
変えるの？

下塗りの役割は大きく3つ。

求める役割や 目的にあわせて、多くの種類の中から選び、使い分けることがポイントです。

1 素材を保護する

素材に直接触れる下塗り塗料は、「素材の保護」において重要な役割を担います。

- 鉄部のさびの発生を抑えるさび止め
⇒パーフェクトプライマーなど
- 劣化素材に浸透して補強するシーラー
⇒ファインパーフェクトベスト強化シーラーなど
- 素材にひび割れ追従性を発揮する「弾性(微弾性)」塗料
⇒DANフィラーエポ、パーフェクトフィラーなど

また、下塗りには紫外線に弱いものが多いため、上塗りはその優れた耐候性で下塗りの弱点をカバーする役割があります。塗膜の機能をより良く発揮させるためには、上塗りだけでなく下塗りとも組み合わせた「複層塗膜」を考慮することが重要です。

2 素材に密着する

塗膜は素材や劣化具合によって、付着のしやすさが異なります。特に、高意匠の窯業サイディングボードは付着しにくいので、専用の下塗りを選ぶ必要があります。

- ファインパーフェクトシーラー
- 1液ファインパーフェクトシーラー
- 水性パーフェクトシーラー

塗膜は剥がれてしまっただけでは意味がありません。素材に応じた、適切な下塗りを選びましょう。

3 仕上がりをきれいにする

劣化した素材の上に直接上塗り塗料を塗ると、素材が塗料をスポンジのように吸い込んでしまい、きれいに仕上がりにません。塗料の使用量が増え余計な費用増にもつながります。

美しく仕上げるためには、まず素材の表面を下塗りで整えることが大切なのです。

外壁用上塗り塗料

お住まいの第一印象につながる外壁。いつまでも美観を保っておきたいものです。
 超高耐候塗料のグランセラトップなら、美しさをキープ。
 紫外線や雨、汚れなどから外壁を長くまもることができます。

水性1液セラミックハイブリッド超高耐候超低汚染無機系塗料

グランセラTMトップ 1液水性



外壁	水性	1液	ラジカル制御形	超高耐候性	超低汚染
			強力防藻・防かび	透湿性	弾性仕様

1液水性タイプで、臭気が少なく、ポットライフがないため取り扱いやすい
 安心性能の超高耐候超低汚染無機系塗料です。

水性2液セラミックハイブリッド超高耐候超低汚染無機系塗料

グランセラTMトップ 2液水性

旧品名:
パーフェクトセラミックトップG



外壁	水性	2液	ラジカル制御形	超高耐候性	超低汚染
			強力防藻・防かび	透湿性	弾性仕様

2液水性タイプで、臭気が少ない超高耐候超低汚染無機系塗料です。

ターペン可溶2液セラミックハイブリッド超高耐候超低汚染無機系塗料

グランセラTMトップ 2液ファイン



外壁	弱溶剤	2液	ラジカル制御形	超高耐候性	超低汚染
			防藻・防かび	幅広い下地適性	弾性仕様

下塗りを変えることで、鉄部や付帯部など幅広い素材に塗装可能な2液弱溶剤タイプの
 超高耐候超低汚染無機系塗料です。

外壁用上塗り塗料 標準色一覧

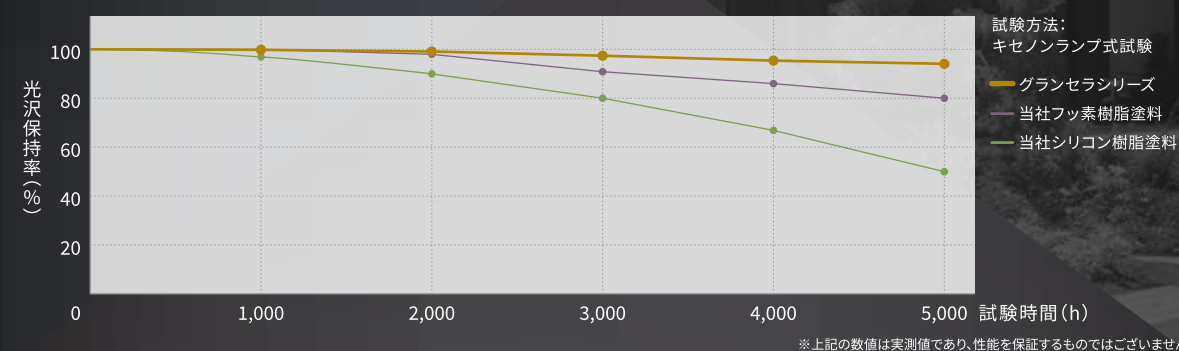
ホワイト	ND-013★	ND-375	ND-322	ND-491	ND-104	ND-050★
ND-370	ND-430	ND-342★	ND-371	ND-281	ND-111	ND-218
ND-010	ND-012	ND-376	ND-372	ND-280	ND-112	ND-174
ND-400	ND-373	ND-343	ND-210	ND-500	ND-460	ND-461
ND-011	ND-320	ND-501	ND-109	ND-282	ND-108	ND-503
ND-103	ND-530	ND-184	ND-146	ND-250	ND-110	
ND-401	ND-102	ND-152	ND-155	ND-490	ND-105	

※掲載しているカラーイメージは印刷のため、実際の色味とは異なります。正確な色味については別途色見本帳でご確認ください。★印は材料が割高となりますのでご了承ください。

01 | 優れた耐候性

グランセラシリーズは、促進耐候性試験において優れた耐候性を示しました。

促進耐候性試験



02 | 美しいつや

グランセラトップは、高いレベリング性により、つやが優れています。

グランセラトップ 1液水性 (つや有り)



当社一般低汚染水性塗料 (つや有り)



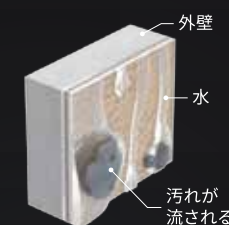
※上記はなみがた仕上げの塗膜画像 (色はND-184) です。
 仕様はパーフェクトフィラー+グランセラトップ 1液水性です。

03 | 超低汚染性

グランセラトップは、「超低汚染性」(親水性機能)によって、建物外観に付着した汚れを雨とともに洗い流し、美観を維持します。

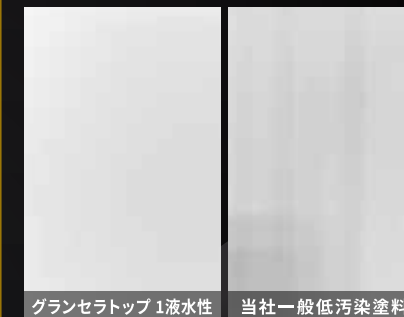
塗膜と汚染物質のモデル図

グランセラトップ
 親水性膜
 水に濡れやすい塗膜



親水性が高いと汚れが落ちやすい

防汚試験



※試験方法: 当社規格による雨だれ強制汚染試験 (東京での暴風6か月経過時写真)

04 | 防藻・防かび機能

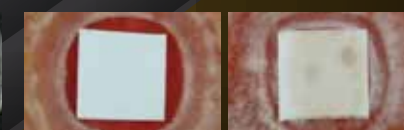
藻・かびの発生を抑制し、建物の美観と清潔な環境をまもりまします。

防藻性能試験結果 (社内試験による)



グランセラトップ 1液水性 当社一般防藻塗料

防かび性能試験結果 (試験方法: JIS Z 2911 準拠)



グランセラトップ 1液水性 当社一般防かび塗料

屋根用上塗り塗料

強い太陽光にさらされ続ける屋根。快適なお住まいをまもるかなめでもあります。
紫外線による劣化対策や遮熱対策も、グランセラベストにおまかせ。
機能性に優れた塗料が、より良い住環境づくりをかなえます。

ターペン可溶2液ハイブリッドセラミック超高耐候無機系屋根用塗料

グランセラ™ベスト 2液ファイン

旧品名:ファインパーフェクト
セラミックベスト



- スレート/トタン兼用
- ラジカル制御形
- 超高耐候性
- 防藻・防かび

ラジカル制御技術とセラミックハイブリッド技術を融合。
フッ素樹脂塗料を超える高耐候性で住まいの「美観」をまもり、寿命を延ばす超高耐候無機系屋根用塗料です。

ターペン可溶2液ハイブリッドセラミック超高耐候無機系屋根用遮熱塗料

グランセラ™ベスト 2液ファイン 遮熱

旧品名:ファイン
パーフェクトセラミック
ベスト 遮熱



- スレート/トタン兼用
- ラジカル制御形
- 超高耐候性
- 防藻・防かび
- 遮熱

「高耐候性」をそのままに「遮熱性能」を発揮。
超高耐候無機系屋根用遮熱塗料です。

屋根用上塗り塗料 標準色一覧

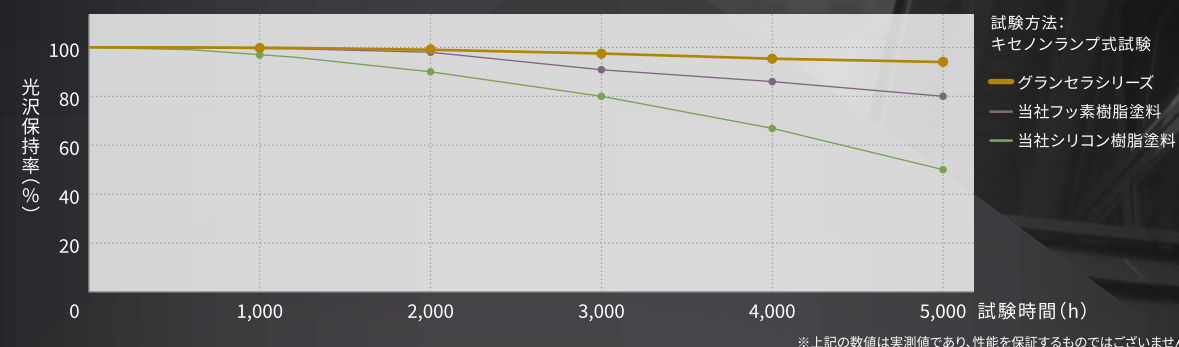
ライトグレー (クールライトグレー)	ジェノバブラウン (クールジェノバブラウン)	ナポリブラウン (クールナポリブラウン)	ブラウン (クールブラウン)	ミラノグリーン (クールミラノグリーン)	スカイブルー (クールスカイブルー)
ダークグレー (クールダークグレー)	ダークチョコレート (クールダークチョコレート)	ニューワイン (クールニューワイン)	赤さび (クール赤さび)	グリーン (クールグリーン)	ベネチアブルー (クールベネチアブルー)
ディープグレー (クールディープグレー)	トリノブラウン (クールトリノブラウン)	チョコレート (クールチョコレート)	ローマオレンジ (クールローマオレンジ)	ポローニャグリーン (クールポローニャグリーン)	ナスコン (クールナスコン)
ブラック (クールブラック)	コーヒーブラウン (クールコーヒーブラウン)	マルーン (クールマルーン)	オレンジエロー (クールオレンジエロー)	モスグリーン (クールモスグリーン)	

※掲載しているカラーイメージは印刷のため、実際の色味とは異なります。正確な色味については別途色見本帳でご確認ください。
※遮熱タイプでは色名にクールがつきます。
※通常色と遮熱色では、顔料の違いから色相が異なる場合があります。特にクールブラック色は色相の差が大きいため、確認の上、施工いただくようお願いいたします。
※同じ色相名でも塗料種によって色が異なる場合があります。

01 | 優れた耐候性

グランセラシリーズは、促進耐候性試験において優れた耐候性を示しました。

促進耐候性試験



02 | 対応屋根材

住宅用化粧スレート屋根、洋瓦、セメント瓦、陶器瓦、トタン屋根等の各種屋根素材に幅広く対応します。



03 | 優れた作業性

乾燥が早く、作業性に優れています。

04 | 防藻・防かび機能

藻やかびの発生を抑制し、屋根の美観を維持します。

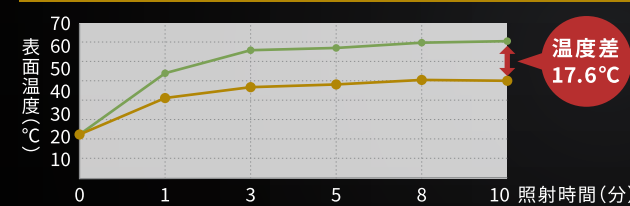
05 | 遮熱性能

塗装表面の温度上昇を抑制し、かつ無機系のハイグレードな耐候性により、遮熱性能の低下を招く色相の変化を抑え、長期にわたり遮熱性能を保持します。

● 塗装表面の遮熱性能の検証

遮熱塗料と通常塗料を塗装した板に赤外線ランプを照射し、表面温度を測定しました。

塗装表面温度の分布



— Granセラベスト 2液ファイン ブラック
— Granセラベスト 2液ファイン 遮熱 クールブラック
※基材:金属板 下塗り:サーモアイプライマー

● 長期的な遮熱性能を実証

グランセラベスト 2液ファイン 遮熱を塗装し、暴露試験を行いました。

日射反射率を長期的に維持



— Granセラベスト 2液ファイン 遮熱 クールブラック
※基材:金属板 下塗り:サーモアイプライマー

製品名			
区分	水性	水性	弱溶剤
色合い	各色	各色	各色
つや	つや有り・7分つや・5分つや・3分つや・つや消し	つや有り・7分つや・5分つや・3分つや・つや消し	つや有り・7分つや・5分つや・3分つや
荷姿	15kg・4kg	15kgセット・4kgセット	16kgセット・3.2kgセット
ベース:硬化剤	-	14:1	7:1
1液/2液	1液	2液	2液
専用中塗り	-	○	-
機能・性能	ラジカル制御形	○	○
	耐候性	◎	◎
	低汚染性	◎	◎
	防藻・防かび	◎	◎
適用下塗り	透湿性	○	-
	ニッペ パーフェクトフィラー	○	○
	ニッペ DANフィラーエポ	○	○
	ニッペ パーフェクトサーフ	○	○
	ニッペ ファインパーフェクトシーラー	○	○
	ニッペ 1液ファインパーフェクトシーラー	○	○
	ニッペ 水性パーフェクトシーラー	○	○
	ニッペ パーフェクトプライマー	○	○

製品名		
区分	弱溶剤	弱溶剤
色合い	23色	23色
つや	つや有り	つや有り
荷姿	15kgセット・3kgセット	15kgセット・3kgセット
ベース:硬化剤	9:1	9:1
1液/2液	2液	2液
機能・性能	ラジカル制御形	○
	耐候性	◎
	防藻・防かび	○
	遮熱機能	-
適用下塗り	ニッペ ファインパーフェクトベスト強化シーラー	○
	ニッペ ファインパーフェクトシーラー	○
	ニッペ パーフェクトプライマー	○
	ニッペ サーモアイシーラー	○
	ニッペ サーモアイプライマー	○

グランセラを生み出した、日本ペイントのこれまで

日本ペイントグループの歩み

社会課題を解決したい。 その志が創業の原点



創業者 茂木重次郎

1879

明治12年

当時の日本で多くの人を悩ませていた白粉(おしろい)の「鉛中毒」を解決するため、無毒性の「亜鉛華」の精製に日本で初めて成功。伊藤博文より亜鉛華の製造免許を許諾されました。

1880

明治13年

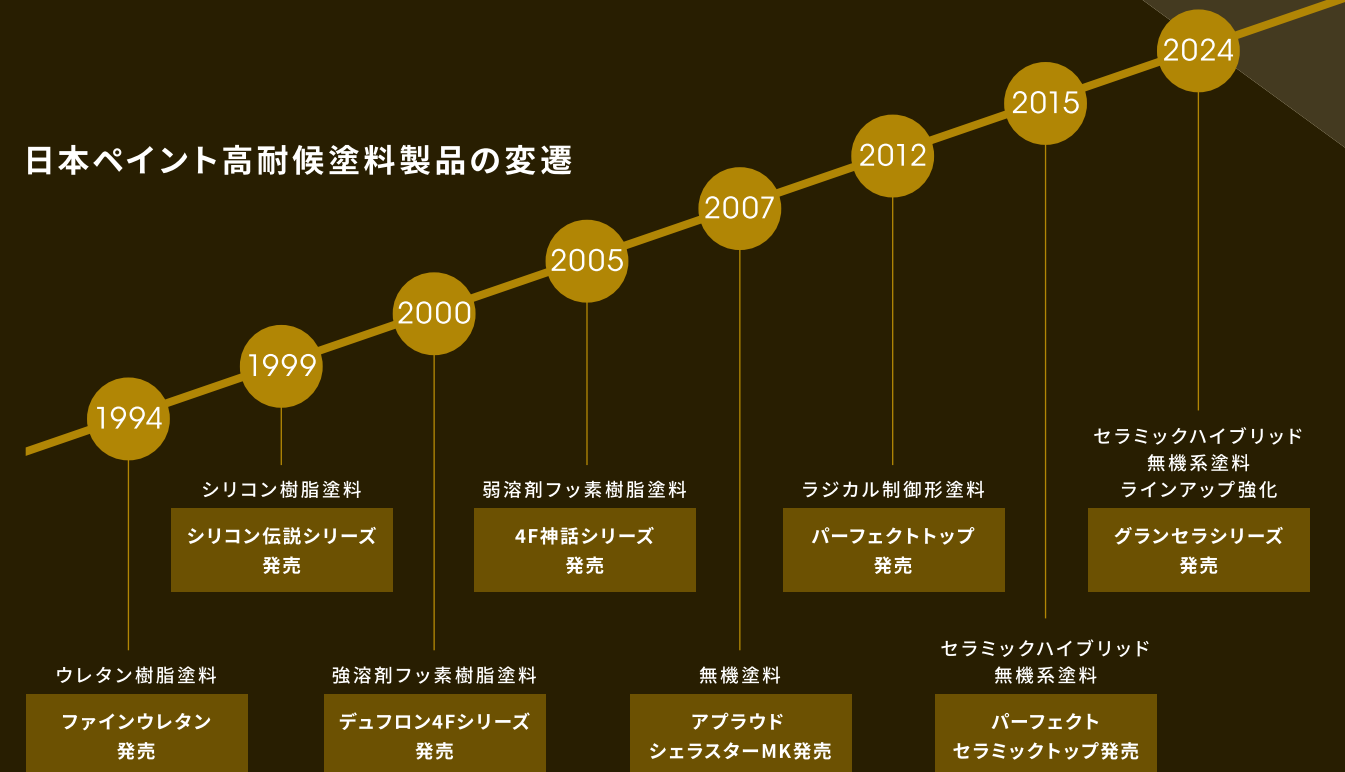
当時の洋式塗料は輸入品であり、高価格品であったことから、独自に塗料技術の開発に着手し、日本初の国産塗料を完成させました。

1881

明治14年

東京・三田に「共同組合光明社」設立(日本ペイントグループの創業)

日本ペイント高耐候塗料製品の変遷



日本ペイントグループは、140年以上の歴史を有する塗料業界のリーディングカンパニーとして「PAINT. WONDER」を合言葉に、社会や環境の変化に応じた塗料をグローバルに提供しています。

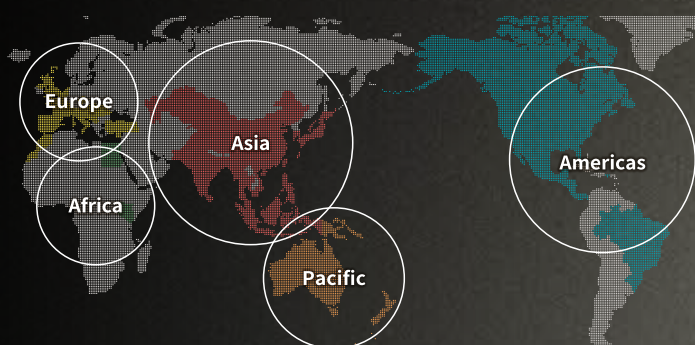
PAINT.WONDER

この地球をオドロキで彩ろう

日本ペイントグループ

創業 明治14年(1881年)3月14日 売上 世界4位 アジア1位
資本金 6,714億3千2百万円 事業展開 47ヵ国・地域

グローバル事業展開



事業領域

