



ASTEC[®]
PAINTS

製造・販売元
株式会社アステックペイント

福岡本社 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3-14-1-9F
福岡事業本部 〒811-2233 福岡県糟屋郡志免町別府北4-2-8
東京営業所 〒102-0071 東京都千代田区富士見1-6-1-10F
大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-5-3 B1
沖縄営業所 〒901-2201 沖縄県宜野湾市新城2-39-3-102

astecpaints.jp

製品については下記までお問合せください。

Ver.202202

ASTEC[®]
PAINTS



TOUGH & BEAUTIFUL

ずっと美しい外壁は
ずっと住みたい街への
確かな約束です



アステックペイントが誇る最高峰塗料
“プラチナシリーズ”

“耐候性”を追求した塗料はその住まいの持続可能性を約束。
“低汚染性”に優れた塗料によるずっと美しい外壁は、ずっと住みたい街への確かな約束。
“遮熱性”を極めた塗料はその住まいの高いエネルギー効率を約束。
アステックペイントが誇るプラチナシリーズは、想像を超えたいくつもの高性能機能で
あなたの住まいとあなたが住む街を守ります。

TOUGH & BEAUTIFUL | PLATINUM SERIES

アステックペイントは価値ある塗料で日本の住まいを永く守る

アステックペイントが
厳選した最高峰塗料

プラチナシリーズ



住まいを美しく守る高付加価値塗料

経済性を優先した高性能塗料



高性能塗料

プラチナシリーズ 取り扱いを唯一許可

 PROTIMES

厳選された優良施工店

約200社

アステックペイントが
施工認定制度で認定した全国の施工店

約2,500社*

社会に誇れる
塗装工事

高品質施工

*2022年1月現在



遮熱塗料メーカーNo.1「アステックペイント」

ASTEC
PAINTS

2000年に創業した塗料メーカー。「価値ある塗料で日本の住まいを永く守る」の信念の元、超低汚染リファインシリーズをはじめとする高付加価値塗料の開発・製造を行っています。

&

社会に誇れる塗装工事を約束する
PROTIMES

塗装のプロフェッショナル集団「プロタイムズ」

アステックペイントが施工認定した塗装店の中でも、特に高い施工技術と施工品質を有する優良施工店。アステックペイントの最高峰塗料「プラチナシリーズ」の取り扱いが唯一許可されています。



遮熱塗料メーカーNo.1を獲得*

様々な機能性を持った高付加価値塗料が発売される中、アステックペイントではお客様からのニーズも高い「遮熱機能」を有する遮熱塗料を数多く開発。徐々にシェアを伸ばし続け、2年連続で遮熱塗料メーカーNo.1を獲得しました。

*ペイント＆コーティングジャーナル第3391号「屋根用・遮熱塗料特集」より

アステックペイントが誇る高機能 塗料のハイグレードラインナップ

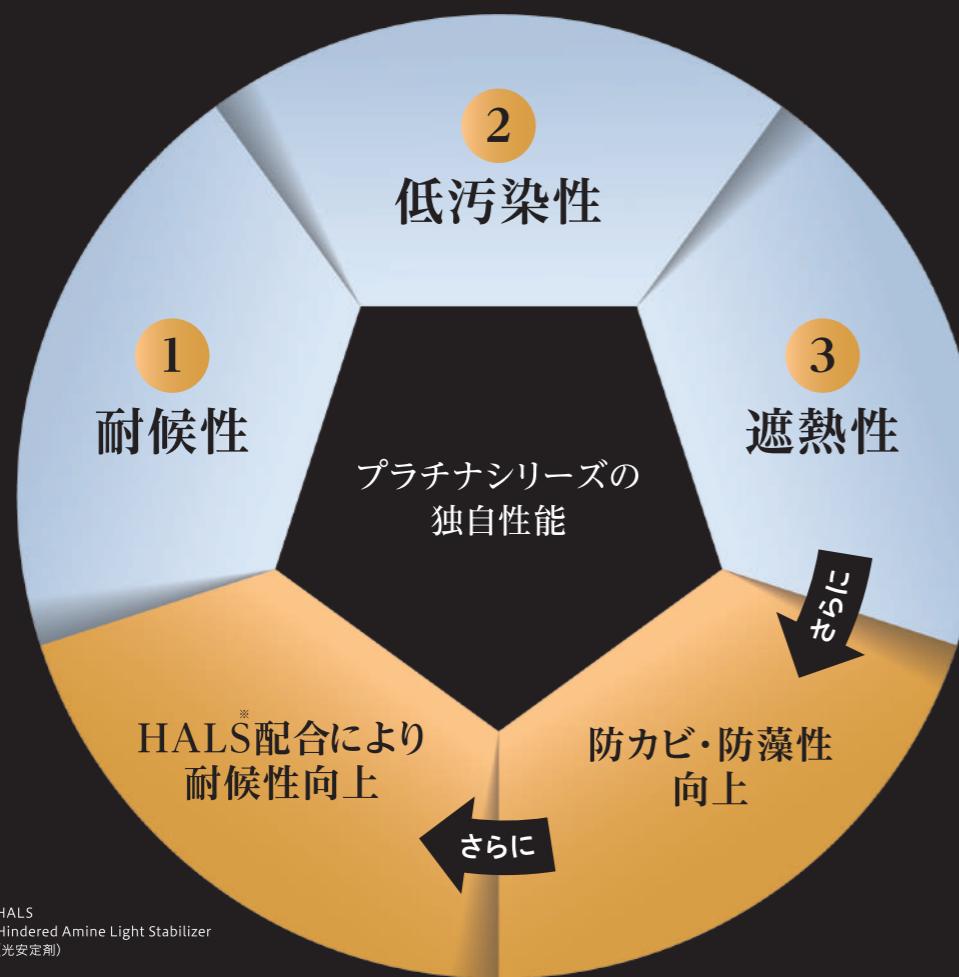
アステックペイントの高機能塗料

『超低汚染リファインシリーズ』・『シリコンREVO1000-IR』

プラチナシリーズはそんな高機能塗料の性能向上を実現したラインナップとして誕生。

最高レベルの耐候性・美観性能を発揮し建物をいつまでも美しく守り続けます。

耐候性・防カビ性・防藻性の向上により
建物を永く守り続ける



PLATINUM SERIES

製品ラインナップ

水性形二液外壁用低汚染遮熱無機成分配合フッ素系上塗材

超低汚染プラチナリファイン2000MF-IR

期待耐用年数 21~26年	超低汚染性	防カビ・防藻性	遮熱性
---------------	-------	---------	-----



水性形二液外壁用低汚染遮熱シリコン系上塗材

超低汚染プラチナリファイン2000Si-IR

期待耐用年数 16~19年	超低汚染性	防カビ・防藻性	遮熱性
---------------	-------	---------	-----



水性形一液外壁用遮熱シリコン系上塗材

プラチナシリコンREVO2000-IR

期待耐用年数 14~17年	低汚染性	防カビ・防藻性	遮熱性
---------------	------	---------	-----

超低汚染 プラチナリファイン2000 MF-IR/Si-IR

業界最高水準の“汚れにくさ”を実現
「美観」×「保護」を両立する
革命的超低汚染塗料



高耐候性 紫外線などの劣化要因に対して高い耐性を発揮し建物を長期間保護

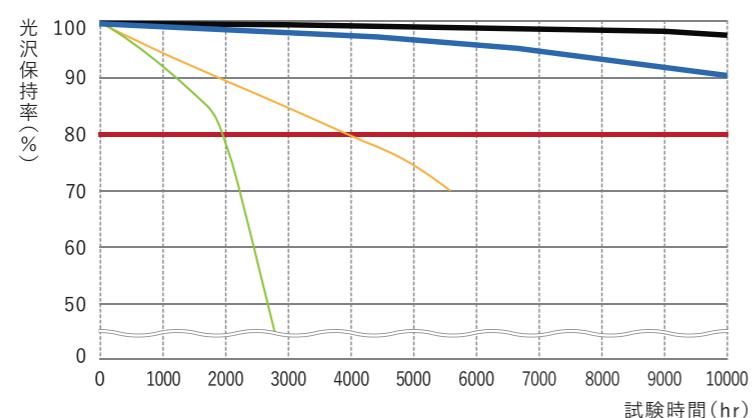
促進耐候性試験(キセノンランプ式)

■ 超低汚染プラチナリファイン 2000MF-IR
■ 超低汚染プラチナリファイン 2000Si-IR
■ 一般フッ素塗料
■ 一般シリコン塗料

※測定値を元に、グラフをなだらかに調整しています。

劣化要因に耐性を発揮する独自技術により、高耐候性を発揮。塗膜の劣化要因である紫外線・雨による影響を受けにくく、建物を長期間保護します。

※あくまで試験環境下における推測値であり、耐候性を保証するものではありません。実際の自然ばく露環境下では、下地の状態、施工方法、気象条件により耐候性は異なる場合があります。



超低汚染プラチナリファイン2000 MF-IR

促進耐候性試験(キセノンランプ式)において
約21~26年相当^{*}経過後も光沢保持率80%以上を保持

超低汚染プラチナリファイン2000 Si-IR

促進耐候性試験(キセノンランプ式)において
約16~19年相当^{*}経過後も光沢保持率80%以上を保持

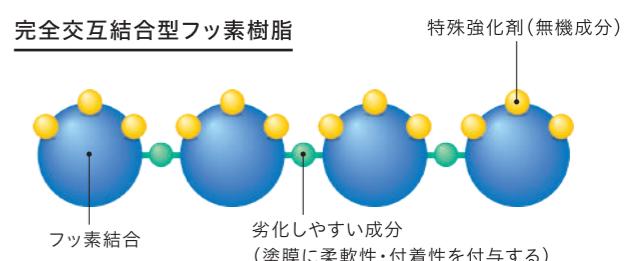
※期待耐用年数

「高耐候性」を実現する超低汚染プラチナリファインの技術

超低汚染プラチナリファイン2000MF-IRの独自技術

紫外線に強い「フッ素樹脂」+「無機成分」により耐候性向上

規則的な交互結合のため結合力が強く紫外線による劣化を抑える「完全交互結合型フッ素樹脂」を採用。さらに、劣化に強い特殊強化剤(無機成分)をフッ素結合に固着させることで、さらなる高耐候性を実現。



超低汚染プラチナリファイン2000 Si-IRの独自技術

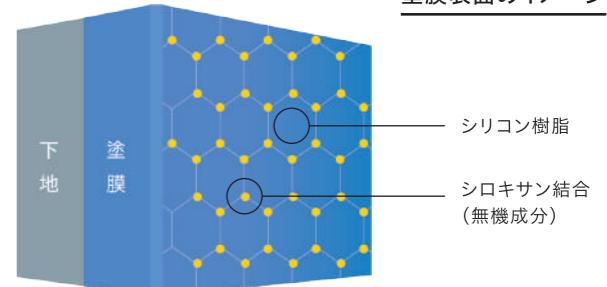
劣化に強い無機成分を豊富に配合

一般的なシリコン塗料と比較して、劣化に強い「無機成分」を豊富に配合。樹脂同士が強固に結びつき、緻密で強靭な塗膜を形成するため、紫外線に対して優れた耐候性を発揮。

無機成分とは

紫外線により分解されない性質を持つ物質。劣化に強い「ガラス」は無機成分を主成分とする物質

塗膜表面のイメージ



劣化要因“ラジカル”を抑える技術により耐候性のさらなる向上を実現

ラジカルとは、塗料に色を付ける顔料の主成分である「酸化チタン」が、紫外線の影響を受けることで発生する劣化因子です。このラジカルが発生すると、樹脂の結合が破壊され、塗膜の劣化が進行してしまいます。



ラジカル制御型白色顔料

ラジカルが発生しにくく、ラジカルが発生した場合にもシールド層がラジカル放出を防ぐため、樹脂の破壊を抑える。



ラジカルを捕捉する「HALS」*

「ラジカル」を捕捉する「HALS(光安定剤)」を配合。ラジカル制御型白色顔料の補完として、ラジカルによる塗膜劣化を抑制する。

*HALS:Hindered Amine Light Stabilizer(光安定剤)

超低汚染性

独自の無機成分配合技術により緻密な塗膜を形成
最高水準の“超”低汚染性を発揮

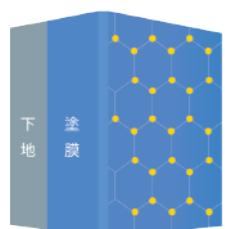
無機成分の配合により緻密で強靭な塗膜を形成。他社と比較しても、汚れの付着・定着を抑え、長期間にわたり、美観を維持します。



「超低汚染性」を実現する超低汚染プラチナリファインの独自技術

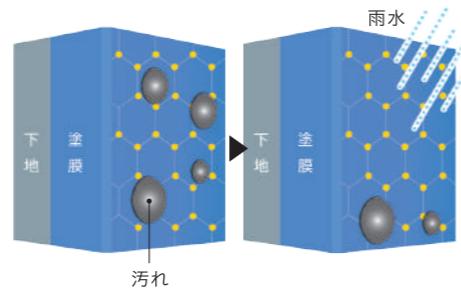
緻密性

無機成分配合により、緻密で強靭な塗膜を形成。粒子の細かい汚染物質も突き刺さりにくく、美観を維持。



親水性

親水性（水になじみやすい性質）により、塗膜に汚れが付着しても、汚れの間に水が入り込み、汚れを洗い流す。



遮熱性 特殊遮熱無機顔料の使用により優れた遮熱性を発揮^(※1)

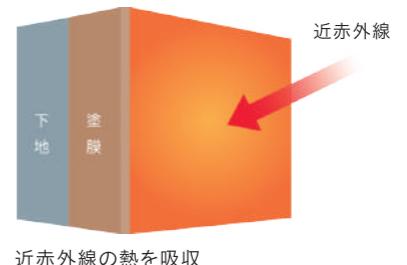
太陽光の波長のうち温度上昇の原因となる近赤外線を効果的に反射する塗膜を形成。

室内の温度上昇を抑えます。^(※2)

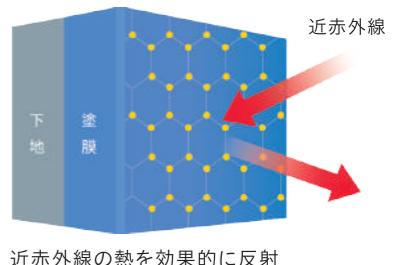
※1 アステック標準色8113トゥルーホワイト以外の全色で使用。

※2 建物構造、断熱構造、開口部（ガラス窓）の大きさ・数によって温度変化の程度に差が出ます。

一般的な塗料

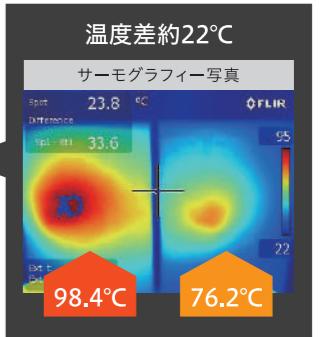


超低汚染プラチナリファインシリーズ



遮熱性比較試験

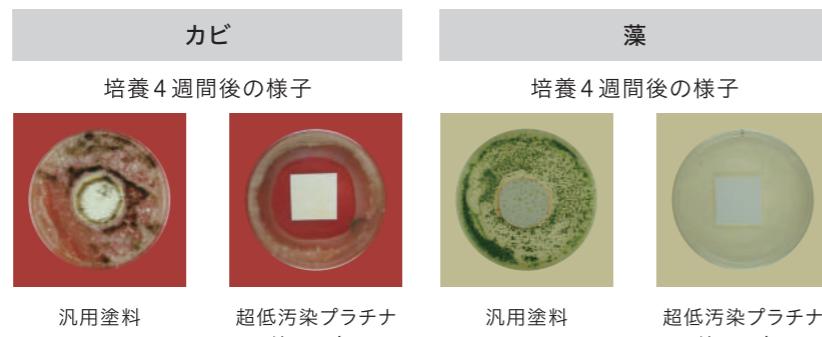
塗料を塗布したサイディングに約1時間ランプ照射し、塗膜の表面温度を測定。一般的な塗料と比較して、約22°Cの温度差があり、優れた遮熱性を発揮することが確認された。



防カビ・防藻性 美観を損なう「カビ」「藻」の発生を抑え美観維持に貢献

「JIS Z 2911 かび抵抗性試験方法」および「藻抵抗性試験（社内試験による）」に合格。

通常配合されている防カビ・防藻剤に加えて、効果を高める薬剤を配合。より多くの種類の菌種に対して、効果を発揮し、防カビ・防藻性を長期間維持します。

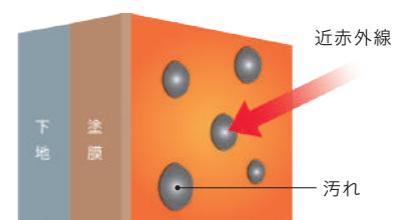


遮熱保持性 美しさがずっと続く「美壁」は長期間にわたり遮熱性も発揮

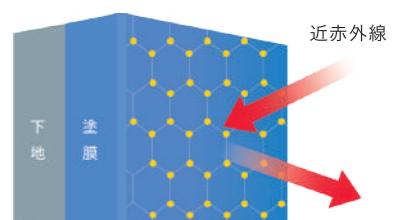
一般的な遮熱塗料は、経年とともに付着した汚れが熱を吸収するため、徐々に遮熱効果が低下していきます。

超低汚染プラチナリファインシリーズは美しさが長く続くため、汚れによる熱の吸収を抑制。一般的な遮熱塗料に比べて長く遮熱効果を発揮します。

一般的な塗料



超低汚染プラチナリファインシリーズ



TOUGH & BEAUTIFUL | PLATINUM SERIES

超低汚染 プラチナリファイン2000 MF-IR/Si-IR

業界最高水準の“汚れにくさ”を実現

「美観」×「保護」を両立する革命的超低汚染塗料



プラチナシリコン REVO2000-IR

建物を長期間守るために必要な機能を
高レベルで発揮する
高耐候ハイクラスシリコン塗料



耐候性 紫外線などの劣化要因に対して耐性を発揮し建物を保護

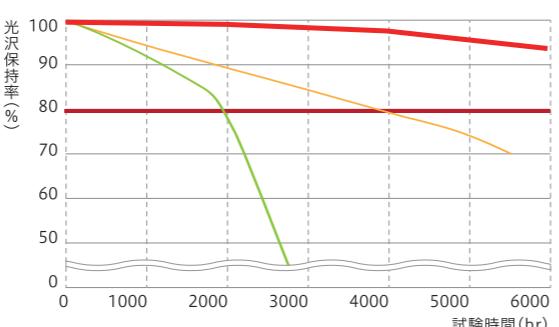
促進耐候性試験(キセノンランプ式)

■ プラチナシリコンREVO 2000-IR
■ 一般フッ素塗料 ■ 一般シリコン塗料

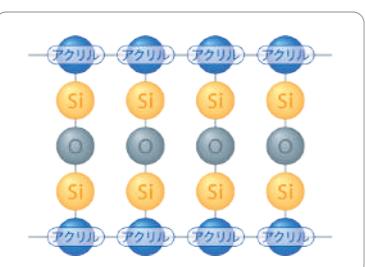
※測定値を元に、グラフをだらかに調整しています。

促進耐候性試験(キセノンランプ式)において約14~17年^{※1}
経過後も光沢保持率80%以上を保持。塗膜の劣化要因である
紫外線・雨に対して、耐候性を発揮し、建物を長期間保護します。

※1 期待耐用年数 ※あくまで試験環境下における推測値であり、耐候性を保証するものではありません。実際の自然ばく露環境下では、下地の状態、施工方法、気象条件により耐候性は異なる場合があります。



プラチナシリコンREVO2000-IRが高耐候性を発揮する理由



シリコン成分3倍配合*

紫外線等の劣化要因に強いシリコン成分
(シロキサン結合)を豊富に配合。

*一般的なシリコン塗料との比較



ラジカル制御型白色顔料

ラジカルが発生しにくく、ラジカルが発生した場合にもシールド層がラジカル放出を防ぐため、樹脂の破壊を抑える。



ラジカルを捕捉する「HALS」*

「ラジカル」を捕捉する「HALS(光安定剤)」を配合。ラジカル制御型白色顔料の補完として、ラジカルによる塗膜劣化を抑制する。

*HALS:Hindered Amine Light Stabilizer(光安定剤)

低汚染性 汚れの付着を抑制し、建物の美観を維持

塗膜表面に汚れが付きにくい
特殊構造のシリコン樹脂を採用。
一般的な低汚染シリコン塗料と比較して
雨筋汚れが付きにくく、塗り替え後の美しさ
を保持することが確認されています。

屋外暴露雨筋試験／1年経過後比較



■ プラチナシリコン
REVO2000-IR

■ A社低汚染
シリコン塗料

■ B社低汚染
シリコン塗料

防カビ・防藻性 美観を損なう「カビ」「藻」の発生を抑え美観維持に貢献

「JIS Z 2911 カビ抵抗性試験
方法」および「藻抵抗性試験(社内試験による)」に合格。

通常配合されている防カビ・防藻剤に加えて、効果を高める薬剤を配合。より多くの種類の菌種に対して、効果を発揮し、防カビ・防藻性を長期間維持します。

カビ 培養4週間後の様子



■ 汎用塗料
■ プラチナシリコン
REVO2000-IR

藻 培養4週間後の様子



■ 汎用塗料
■ プラチナシリコン
REVO2000-IR

遮熱性 特殊遮熱無機顔料の使用により優れた遮熱性を発揮^(※1)

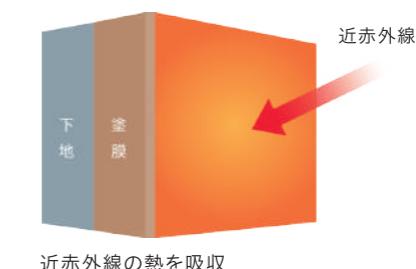
太陽光の波長のうち温度上昇の原因となる近赤外線を効果的に反射する塗膜を形成。

室内の温度上昇を抑えます。^(※2)

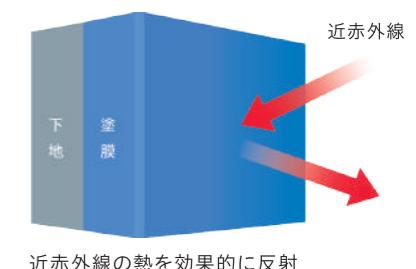
※1 アステック標準色8113トゥルーホワイト以外の全色で使用。

※2 建物構造、断熱構造、開口部(ガラス窓)の大きさ・数によって温度変化の程度に差が出ます。

一般的な塗料

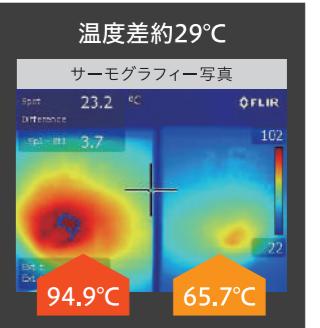


プラチナシリコンREVO2000-IR



遮熱性比較試験

塗料を塗布したサイディングに約1時間ランプ照射し、塗膜の表面温度を測定。一般的な塗料と比較して、約29°Cの温度差があり、優れた遮熱性を発揮することが確認された。



超低汚染プラチナリファイン2000MF-IR

水性形二液外壁用低汚染遮熱無機成分配合フッ素系上塗材

製品データ

荷姿	16kgセット(A液:15kg、B液:1kg)
	3.2kgセット(A液:3kg、B液:0.2kg)
塗布量	0.30~0.40kg/m ²
希釈	ローラーの場合:0~5%(清水) エアレスの場合:5~10%(清水)
艶	艶有、3分艶
色	アステック標準色68色
可使時間	4時間以内(25°C)、2時間以内(35°C)

対応素材

窓業系サイディング・モルタル・ALC・コンクリート・金属サイディング
(カラー鋼板※1・ガルバリウム鋼板・ステンレス・アルミニウム)・
波形スレート(外壁)※2・各種旧塗膜
※1:フッ素鋼板は除く ※2:高圧洗浄有り



試験結果

JIS A 6909 建築用仕上塗材	『可とう性』	合格
JIS K 5658 建築用耐候性上塗り塗料	『容器の中の状態』『表面乾燥性』『塗膜の外観』『ポットライフ』『隠ぺい率』『鏡面光沢度』『耐衝撃性』 『付着性(クロスカット法)』『重ね塗り適合性』『耐アルカリ性』『耐酸性』『耐湿潤冷熱線返し性』	全て合格
防カビ性	※社内試験による(参考試験方法:JIS Z 2911 かび抵抗性試験方法)	合格
防藻性	※社内試験による	合格

窓業系サイディング・モルタル・ALC・コンクリートの標準施工仕様

工程	製品名	荷姿	調合比	希釈	塗布量	塗回数	施工間隔(25°C)			塗装法
							工程内	工程間	最終養生	
下塗※	エポバワーシラー	15kg	—	透明の場合:—	0.13~0.20kg/m ²	1~2	2時間以上	2時間以上	—	ローラー エアレス
				白の場合:1.5~3.0ℓ(清水)						
				0.3~0.6ℓ(清水)	0.80~1.5kg/m ²	1	—	5時間以上	—	
上塗	エピテックフィラーエII	16kg	—	0.9~1.2ℓ(清水)	0.30~0.60kg/m ²	1~2	5時間以上	5時間以上	—	多孔質ローラー ウールローラー リシンガン
				0.6~0.9ℓ(清水)	0.70~1.2kg/m ²	1~2	5時間以上	5時間以上	—	
				超低汚染プラチナリファイン2000MF-IR A液	15kg	15	ローラーの場合: 0~5%	4時間以上 5日以内	—	24時間以上 ローラー エアレス
上塗	超低汚染プラチナリファイン2000MF-IR B液	1kg	1	超低汚染プラチナリファイン2000Si-IR A液	15kg	15				
				超低汚染プラチナリファイン2000Si-IR B液	1kg	1				
				プラチナシリコンREVO2000-IR	15kg	—				

※下塗材に関しては下地の状態に応じて①、②のいずれかをご使用ください。

金属サイディング(カラー鋼板※1・ガルバリウム鋼板・ステンレス・アルミニウム)の標準施工仕様

*1 フッ素鋼板は除く

工程	製品名	荷姿	調合比	希釈	塗布量	塗回数	施工間隔(25°C)			塗装法
							工程内	工程間	最終養生	
下塗	エポバワーメタルJY A液	14.4kg	9	0.8~2.4ℓ (アステックシンナーDX)	0.14~0.17kg/m ²	1	—	4時間以上 7日以内	—	ローラー エアレス
	エポバワーメタルJY B液	1.6kg	1	—	—	—	—	—	—	
上塗	サーモテックメタルプライマー※2	16kg	—	0.8~1.6ℓ (アステックシンナーDX)	0.13~0.15kg/m ²	1	—	4時間以上 7日以内	—	ローラー エアレス
	超低汚染プラチナリファイン2000MF-IR A液	15kg	15	ローラーの場合: 0~5%	0.30~0.40kg/m ²	2	4時間以上 5日以内	—	24時間以上 ローラー エアレス	
	超低汚染プラチナリファイン2000MF-IR B液	1kg	1							
上塗	超低汚染プラチナリファイン2000Si-IR A液	15kg	15							ローラー エアレス
	超低汚染プラチナリファイン2000Si-IR B液	1kg	1							
	プラチナシリコンREVO2000-IR	15kg	—							

※2 施工及び乾燥時の気象条件、金属下地の温度、また狭窄部(狭くすぼまつた部)やトランの継ぎ目部分等では、乾燥硬化に時間が要してしまう場合があります。
乾燥硬化していない状態で上塗りを施工した場合、本来の下地への付着性能が発揮できなくなる場合がありますのでご注意ください。

波形スレート(外壁)※の標準施工仕様

*高圧洗浄有り

工程	製品名	荷姿	調合比	希釈	塗布量	塗回数	施工間隔(25°C)			塗装法
							工程内	工程間	最終養生	
下塗	パリアー	4ℓ	—	16ℓ(清水)	6.0m ² /ℓ(0.18kg/m ²) ※希釈時	1	—	0.5時間以上	—	ローラー エアレス
上塗	サーモテックシーラーA液	12.5kg	5	ローラーの場合: 0~5%	0.15~0.30kg/m ²	1~2	3時間以上 7日以内	3時間以上 7日以内	—	ローラー エアレス
	サーモテックシーラーB液	2.5kg	1							
	超低汚染プラチナリファイン2000MF-IR A液	15kg	15							
上塗	超低汚染プラチナリファイン2000MF-IR B液	1kg	1	エアレスの場合: 5~10%(清水)	0.30~0.40kg/m ²	2	4時間以上	—	24時間以上 ローラー エアレス	
	超低汚染プラチナリファイン2000Si-IR A液	15kg	15							
	超低汚染プラチナリファイン2000Si-IR B液	1kg	1							
上塗	プラチナシリコンREVO2000-IR	15kg	—							

【下地調整】

- 劣化し脆弱な部分及び錆等は、ディスクサンダー、スクレーパー等により除去する。
- 漏水箇所は予め水が浸入しないように適切に遮断し、汚れ、付着物、油脂類等を高圧