

★ 美しい

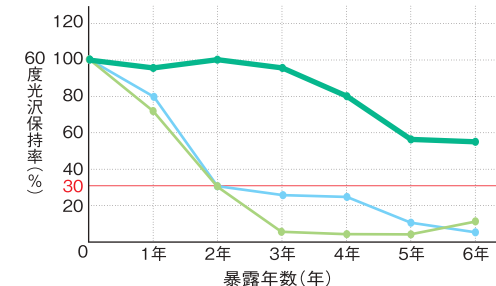
優れた耐候性・耐汚染性で、美観を保ちます。

ひび割れも、雨筋汚れもおさえて長く美観を保ってくれます。長く紫外線を浴び続けても、劣化も色褪せも少ない。だから屋根の機能が長持ちします。

光沢耐候年数

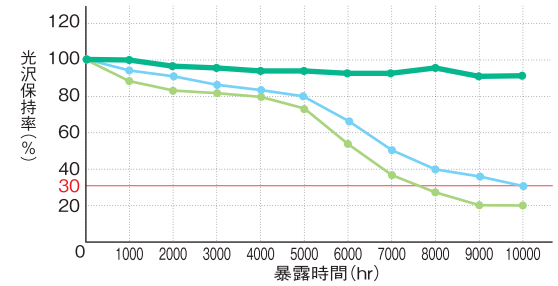
ISPは、紫外線や雨、風、塩害などに強いのが大きな特長です。5年間の屋外暴露試験で塗膜に強い紫外線を与え続けても高い光沢を維持します。フッ素樹脂と量と比較しても非常に高い耐候性をもつことがわかります。

●光沢耐候年数 ※宮古島屋外暴露



※宮古島は本州に比べ、3倍以上の塗膜劣化といわれています。
※光沢保持率が30%を下回ると塗替えのサインです。

●促進耐候性試験 (X.W.O.M)



→ ISP ← フッ素塗料 ← シリコン塗料

耐白亜化性

塗膜の劣化が進むと写真のように塗膜表面に白亜化が見られ光沢が低下し、色褪せを起こしますが「ISP」は指でこすっても白くなるような大きな変化はありません。



ISP
チョーキングしてません。

従来塗料
チョーキングで指が白くなっています。

多彩色の意匠を活かす クリアタイプ

ISP (クリアー) は、多彩色再でサイディングの意匠をそのまま活かす透明タイプの塗料をラインナップしています。ベタ塗りにより意匠を損なうことなく、美しい光沢が甦ります。



耐汚染性

雨筋汚れは、空気中の塵や埃などが付着し降雨時に汚れとなり、乾くと徐々に表れるものです。防止するには塗装面を水で濡らすことが有効です。ISP (クリアー) は従来の塗料に比べ高い親水性を持つため、雨水で汚れを流れ落とします。



ISP
従来塗料

♡ 安全・安心

火災に強く、人の体にもやさしい環境配慮型塗料です。

有害な化学物質を含まないから家族の健康にも安心です。燃えにくいのもまた安心です。

耐熱・不燃性

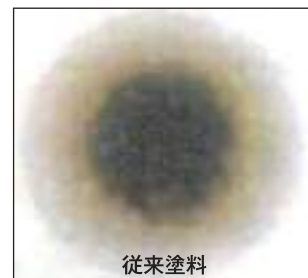
不燃性のため、ISPを塗った面は燃えにくく、火災時の延焼を防ぎます。

●不燃性能比較

トーチバーナーによる (1700℃) 約30秒



ISP



従来塗料

環境性

シックハウス症候群の対策としてホルムアルデヒドの規制「F☆☆☆☆」基準をクリアーするなど、健康に悪影響を及ぼす有害な物質を含んでおりません。

美しい

優れた耐候性・耐汚染性で、美観を保ちます。

トータルバランス

品質、性能、価格を、トータルで比べてみるとわかります。

お住まいを20年先まで美しく保つ秘訣があります!!

ISPが実現する

4つの満足

iSP Innovative Special Paint

なら、

住まいをしっかりガード。

耐候性、耐汚染性、光沢性など、その優れた性能で、快適な住まいを守る塗替え用塗料です。屋根と外壁の美しさをより長く保つなど、さまざまなメリットがあります。

安心&安全

火災に強く、人の体にやさしい環境配慮型塗料。

長持ち

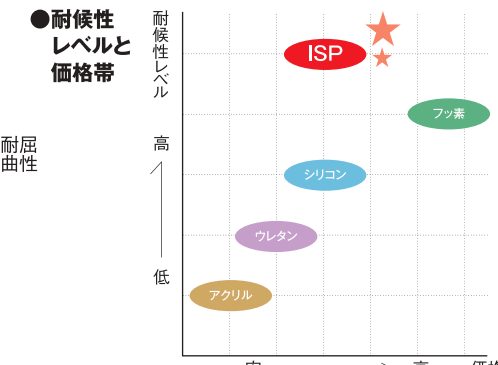
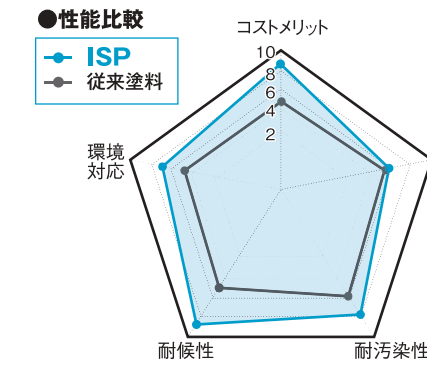
20年経過後の光沢保持率は80%以上!!

トータルバランス

理想の塗料は、トータルで比べるとわかります。

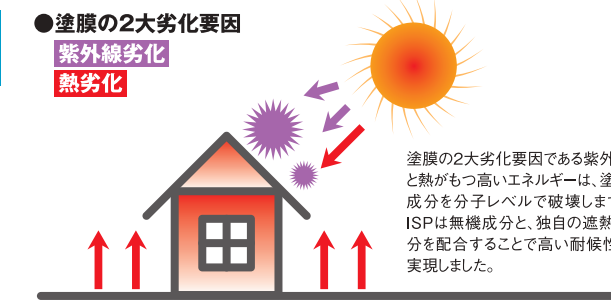
高品質なのにリーズナブル

耐候性、耐汚染性等に優れた無機に、有機の柔軟性を合わせ持つISPは、フッ素系塗料をしぐ性能を備えながら、コストメリットにも優れています。



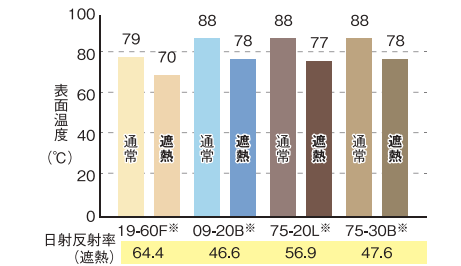
遮熱

遮熱機能を付与することで、熱劣化などの劣化要因から長時間、建物の美観を維持することが可能です。



塗膜の2大劣化要因である紫外線と熱がもつ高いエネルギーは、塗料成分を分子レベルで破壊します。ISPは無機成分と、独自の遮熱成分を配合することで高い耐候性を実現しました。

●赤外ランプにおける塗膜表面温度 (500W)



🌱 長持ち

例えば、30年間の塗り回数では、ウレタン系塗料の約1/2で済みます。

20年経過後の光沢保持率は80%以上。長く紫外線を浴び続けても劣化や色褪せも少なく、ひび割れや雨筋の汚れも抑えて、長く美観を保ってくれます。

塗り替えサイクル

ISPの高耐候性により、塗替えリフォームの時期の延長が可能です。結果的にトータルのメンテナンスコストを下げる事ができます。

	新築時・塗り替え時	10年目	20年目	30年目	30年での塗り替え回数
ISP		15年 (1回目)	15年 (2回目)		2回
		塗り替え工事を長い目で見るとお得!			
従来塗料		10年 (1回目)	10年 (2回目)	10年 (3回目)	3回

※塗り替え年数は目安です。建物の立地条件、環境等によって異なります。また、塗り替えに関するコスト等は下地の劣化状況によっても異なります。

しなやかで強靱な塗膜

柔軟性がないという、従来の無機塗料の欠点を改良し、強くフレキシブルな塗膜を実現しています。



ISP
φ10mm

従来塗料
φ10mm
ヒビ割れ

※従来の無機塗料はφ10mmの曲げ試験でひびが入ります。ですが、ISPは、φ2mmでもひび割れが起きません。