

イソシアヌレートフォームによる環境に配慮した耐火構造

スマートフラットプレミアム 外壁耐火構造

1 スマートフラット プレミアムは、防耐火構造認定番号・不燃材料認定番号を取得

| 防火構造 | 下地 | 張方 | 認定番号 | |
|------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 軽量鉄骨造 | タテ | PC030NE-0295(1) | PC030NE-0295(2) |
| | ヨコ | PC030NE-0296(1) | PC030NE-0296(2) | |
| | 木製軸組造 | タテ | PC030BE-3952(1) | PC030BE-3952(2) |
| | ヨコ | PC030BE-3951(1) | PC030BE-3951(2) | |
| | 木製枠組造 | タテ | PC030BE-3959 | |

準不燃材料認定番号 NM-5310

※仕様の詳細は、最新のニチハ金属製外壁材・屋根材総合カタログをご確認ください。

2 フッ素塗装高耐食GLめっき鋼板

期待耐用年数は15~20年

10年間の変色・褪色長期保証を実現。

フッ素塗装高耐食GLめっき鋼板は、色あせの要因となる紫外線エネルギーを上回る安定した結合エネルギーを持つため、一般的な塗装鋼板より外壁材をしっかりガードすることができます。

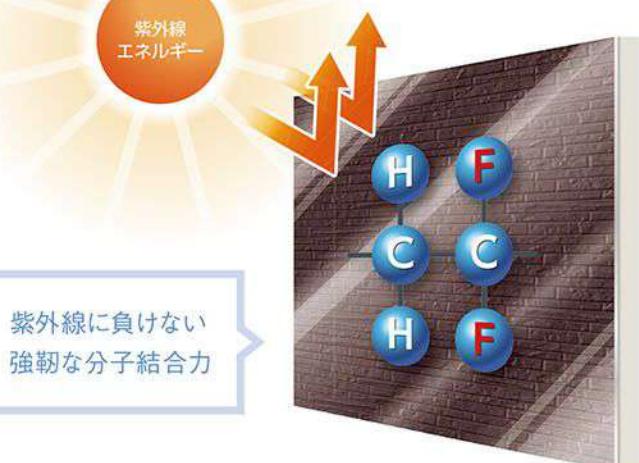
分子結合力が紫外線より強い。

■ 結合エネルギー比較

一般的な有機系樹脂結合エネルギー C-C

紫外線エネルギー

フッ素樹脂結合エネルギー C-F



※フッ素塗装高耐食GLめっき鋼板は、フッ素樹脂とアクリル樹脂が相溶した状態で被膜を形成している鋼板です。

3 ロングメンテナンス

約10年ごとに必要であった再塗装工事の期間を、15年相当まで延ばすことが可能。

| | |
|-------|---------------|
| クリア塗装 | 塗り替え |
| 張り替え | シーリング交換(打ち替え) |

*1 一般的なクリア塗装によるアクリル樹脂塗料を使用した場合を想定しています。表面の劣化状況によっては、クリア塗装ではなく塗り替えになることもあります。その場合は単色仕上げとなります。また、クリア塗装が可能な場合でも、塗膜の劣化が進んでいた場合、新塗時の色と異なることがあります。

*2 一般的なフッ素樹脂塗料を使用した場合を想定しています。

*3 一般的なアクリルシリコン塗料を使用した場合を想定しています。

■センターサイディング メンテナンススケジュール

※あくまで目安としてご活用ください。

| 経過年数 | 5年 | 10年 | 15年 | 20年 | 25年 | 30年 | 35年 |
|------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| クリーニング | 年数回程度 | | | | | | |
| 日常点検 | 年1回程度 | | | | | | |
| 定期点検 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 本体 | ● シリーズ*1 | | | | | | |
| プレミアムシリーズ*2 | | | | | | | |
| モノカラーシリーズ・FN型ダイヤシェイプBS | | | | | | | |
| シーリング | | | | | | | |