

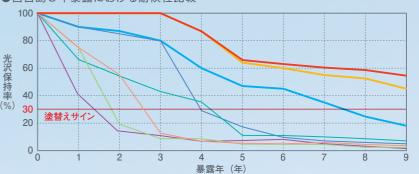




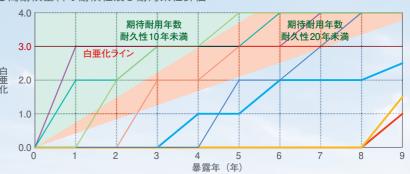
10年先、20年先まで美観を保ちます。〈光沢耐候年数〉

紫外線や雨・風、塩害など過酷な気候条件に強いという大きなメリットがあ ります。長期間にわたって建築物の美観を保つことで、メンテナンス回数を 確実に減らし、トータルコスト削減に貢献します。

●宮古島9年暴露における耐候性比較



●高耐候塗料の耐候性及び耐汚染性評価



白亜化が3.0のラインを超えると、「塗替え目安」のサインとなる "手に容易に塗料の粉が付くような 「チョーキング現象」"がはっきりと現れ、いわゆる塗膜表面の劣化が進んだ状態となります。 外壁塗装の場合、一般的に宮古島は本州の3倍の促進効果が有ることから、宮古島での暴露試験 6~7年が本州の20年程度に相当します。この20年相当の暴露試験に合格するのは最高の耐久性を 有している、無機系塗料「セミフロンスーパーシリーズ」のみです。

- --- セミフロンスーパーマイルドⅡ --- A社弱溶剤ふっ素樹脂塗料 --- A社水性シリコン樹脂塗料
- 色あせしにくい塗膜です。〈耐白亜化性〉

— セミフロンスーパーアクアⅡ — A社水性ふっ素樹脂塗料

宮古島の過酷な環境における実証実験 により顔料選定を実施した結果、真に 優れたラジカル制御性を備えた耐候 性を実現しました。

紫外線 酸素·水 (O₂)(H₂O)

宮古島暴露耐候性比較/セミフロン セミフロンスーパーシリーズ A社フッ素樹脂塗料 B社フッ素樹脂塗料 チョーキングで手が白くなっています。チョーキングで手が白くなっています。

ラジカルを閉じ込めるバリヤ

※宮古島における他社との比較実験(6年)の写真

塗膜が劣化すると表面に白亜化が発生し、光沢の低下や色あせが起こります。 セミフロンスーパーシリーズは指でこすっても白くなるような大きな変化は 見られません。

