NTT AT

高耐久性防錆粉体塗料

高耐久性防錆粉体塗料 SAPOE®5000

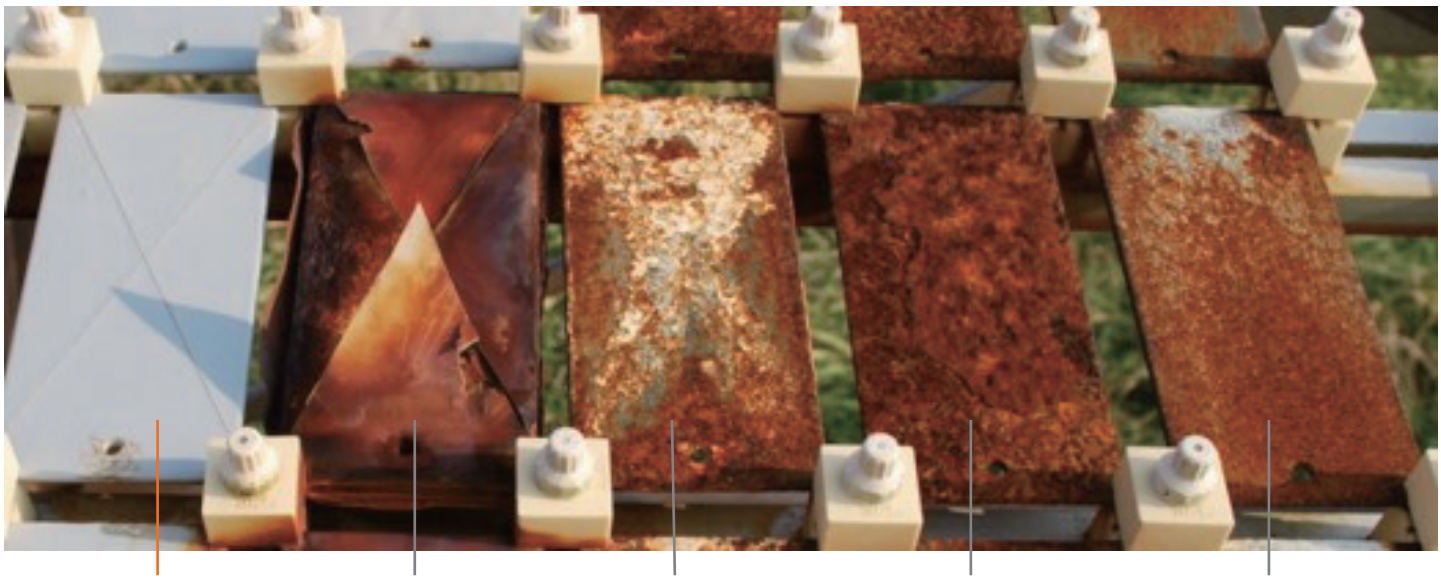
海岸等の過酷な高腐食環境でも優れた防錆力を発揮し、

35年以上※にわたって構造物を錆から守ります！

SAPOE®5000は、優れた耐紫外線劣化性能によって35年以上※の耐久年数と耐酸性を併せ持つ、高耐久性防錆塗料です。熱可塑性の粉体塗料のためVOC（揮発性有機化合物）等の発生がなく、環境にも配慮されています。その優れた防錆性能によって錆びやすい鉄などの金属を長寿命化させ、ライフサイクルコストを低減します。

三宅島における屋外暴露試験状況（11年経過時点）

SAPOE®5000は、塩化物や硫化物の濃度が高い悪条件下でも、長期にわたって性能を維持しています。



SAPOE®5000　ポリエチレン　熱硬化性ポリエステル　溶融Znめっき鋼板　Zn-Al-Mgめっき鋼板

SAPOE®5000は、以下の経年加速試験においても発錆・膨れがないことを確認。
塩水噴霧試験：6ヶ月／耐複合サイクル防食性試験（A法）：330日／促進耐候試験：サンシャインウェザーメーター10,000時間

POINT 1

従来の防錆処理と比較して高い防錆性能維持を実現!

亜鉛めっき処理された材料でもプライマーが不要な高い塗装密着力を誇り、1回の塗装で厚膜塗装（300μm以上）が可能なため、高耐久性を実現します。

POINT 2

環境にやさしい環境配慮型の塗料

VOC（揮発性有機化合物）の発生がない環境配慮型の塗料です。また、高い防錆性能により長寿命化が図れるため、ライフサイクルコストを低減します。

POINT 3

全国の通信関連設備に採用された豊富な適用実績!

海岸近くに設置された通信関連設備や、湿度の高いトンネル内の非常用電話機収納箱など、過酷な環境下における多くの適用実績を誇ります。

※ 防錆維持期間は、屋外暴露試験結果（塗装膜厚300μmの試験片）に基づき算定した参考値です。ご利用環境により異なりますので、性能を保証するものではありません。

サスティナブル Sustainable

https://keytech.ntt-at.com/environ/prd_4002.html

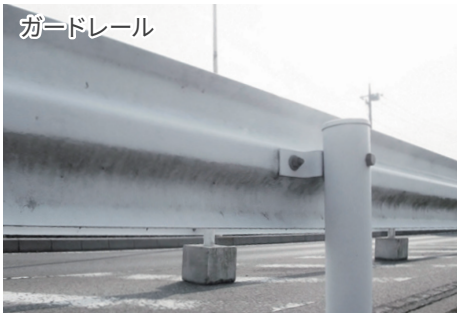
さまざまな場所で活用できるSAPOE5000



















上記以外にも錆や腐食でお困りでしたら、下記までお気軽にお問い合わせ下さい。

塗装条件と色の種類

■ SAPOE5000の塗装条件は？

・被塗装物を300℃程度まで加熱する焼付塗装のため工場で施工します。
・現地での塗装はできません。
・その他の塗装可否の条件については下記URLからお問い合わせください。

■ 色の種類は？

・グレー色が標準色です。
・その他は濃茶色（景観色）と白色があります。



お問い合わせ　https://keytech.ntt-at.com/environ/prd_4002.html

※記載された社名、各製品名等は各社の商標または登録商標です。※本カタログ記載の内容は予告なく変更することがあります。※カタログ記載内容 2025年9月現在

NTTアドバンステクノロジ株式会社