

新商品紹介-2

New Products

鉄・非鉄金属用塩害環境向け高遮断塗装システム
「タイエンダーシステム」

「Taiender System」

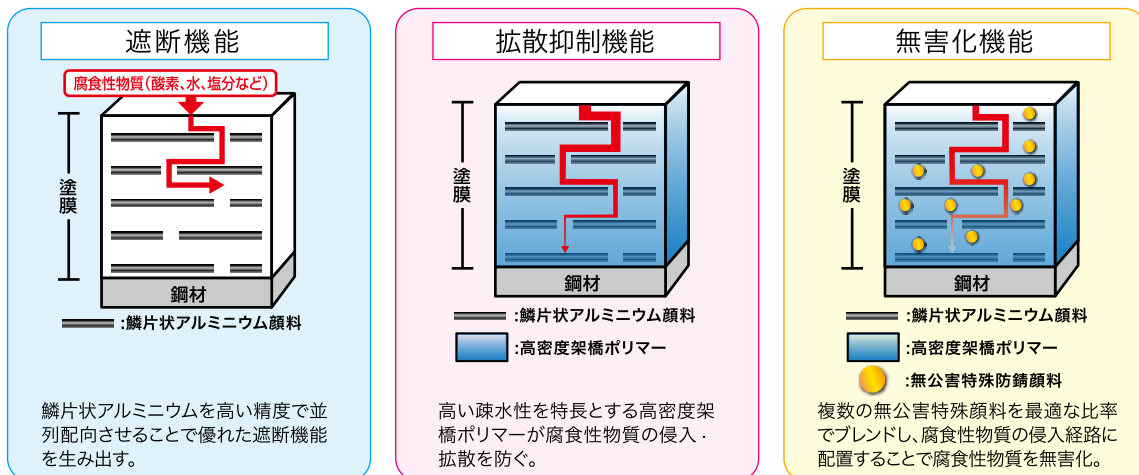
塗料事業部門
構造物塗料事業部

特長

- (1) 耐塩害性 … 一般変性エポキシ樹脂下塗塗料を用いた従来防食システムと比較して3倍以上の防食性
- (2) 速硬化性 … 幅広い環境で塗装可能(施工可能温度: -5~40℃)
- (3) 省工程化 … 厚膜塗装が可能であり、工程削減に貢献
- (4) 素材適正 … 鉄鋼だけでなく非鉄金属全般に適用可能

防食メカニズム

3つの防食機能を組み合わせることによって、きわめて優れた防食性を有する塗膜を形成する。



防食性試験結果(一般変性エポキシ樹脂下塗塗料と比較して3倍以上の耐塩害性を確認)

供試塗料		① 耐中性塩水噴霧試験 10,000時間	② 人工海水浸漬試験 10,000時間
タイエンダー下塗	試験片 外観		
	評価結果	塗膜変状無し	塗膜変状無し
一般変性エポキシ 樹脂塗料	試験片 外観		
	評価結果	全面変状(2,000時間で変状発生)	全面変状(2,000時間で変状発生)

※グリットプラスト処理を施したSS400鋼にそれぞれの塗料を乾燥膜厚60μmにて塗装し、試験に供した。