

なぜ、さびの進行を防ぐことができるの？

塗布形素地調整軽減剤

素地調整の品質向上



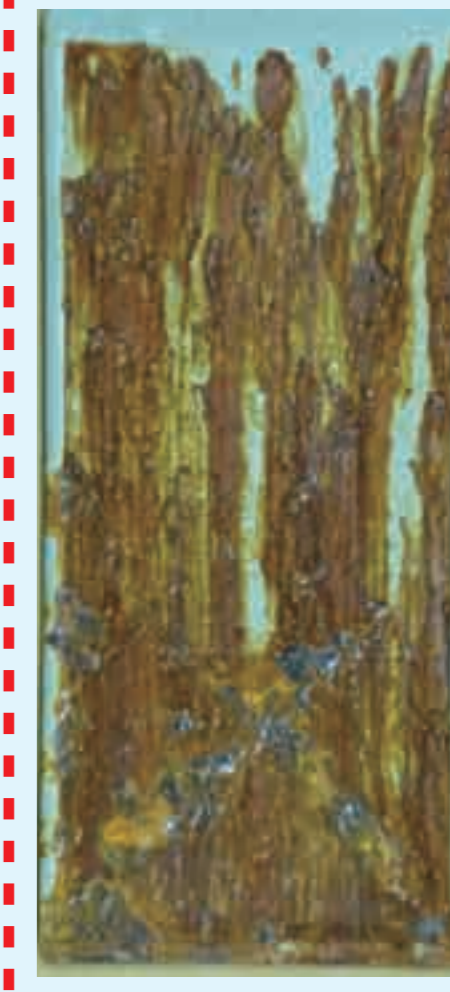
サビシヤット

特許商品

素地調整程度と防食性

サビシヤットを塗布すれば、素地調整が4種ケレン(清掃ケレン)程度でも2種ケレン相当の高度な防錆性を付与できます。

2種ケレンを行った場合とほぼ同等の防食性を示しています

	条件①	条件②	条件③
素地調整	ISO-St3 (2種ケレン)	清掃ケレン	
素地調整軽減剤	—	サビシヤット塗布	—
下塗り	弱溶剤系変性エポキシ樹脂塗料(50μm)		
評価結果 (塩水噴霧 2500h)			

メカニズム

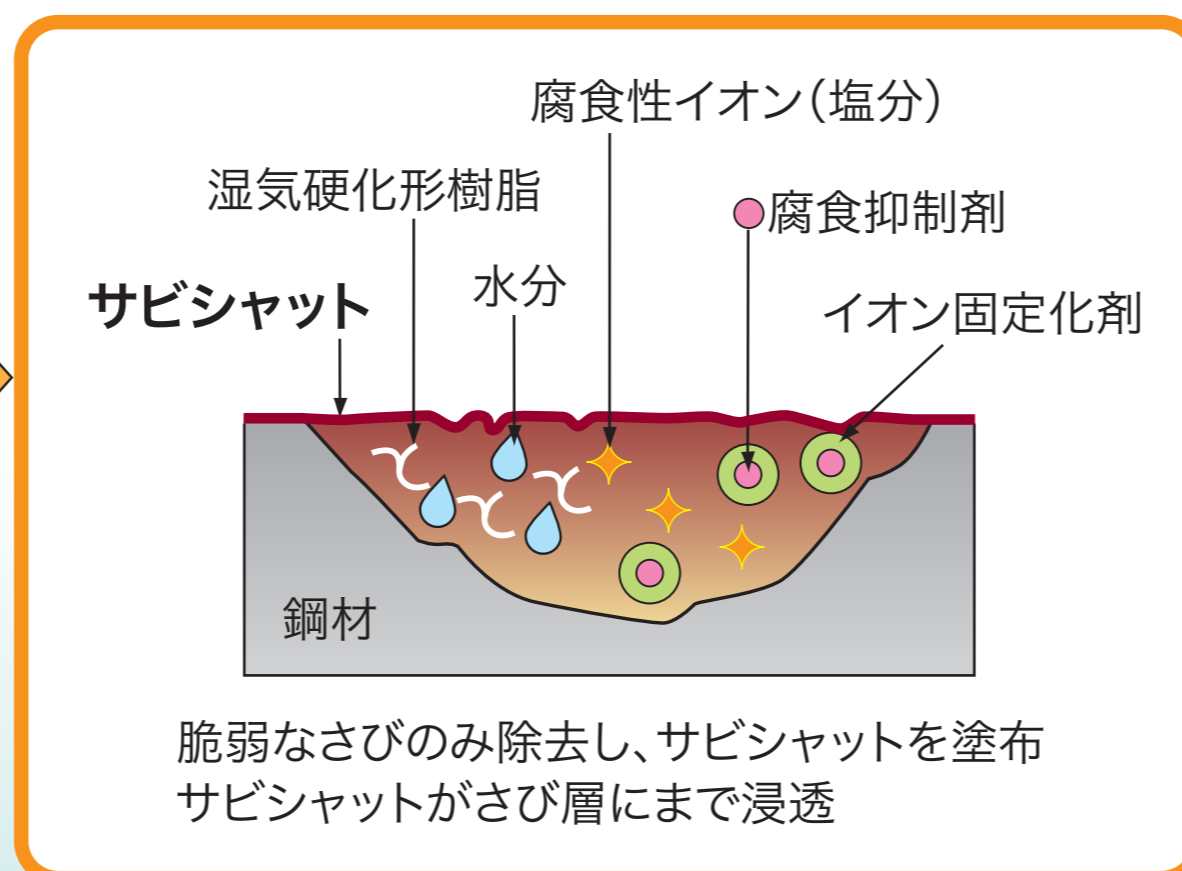
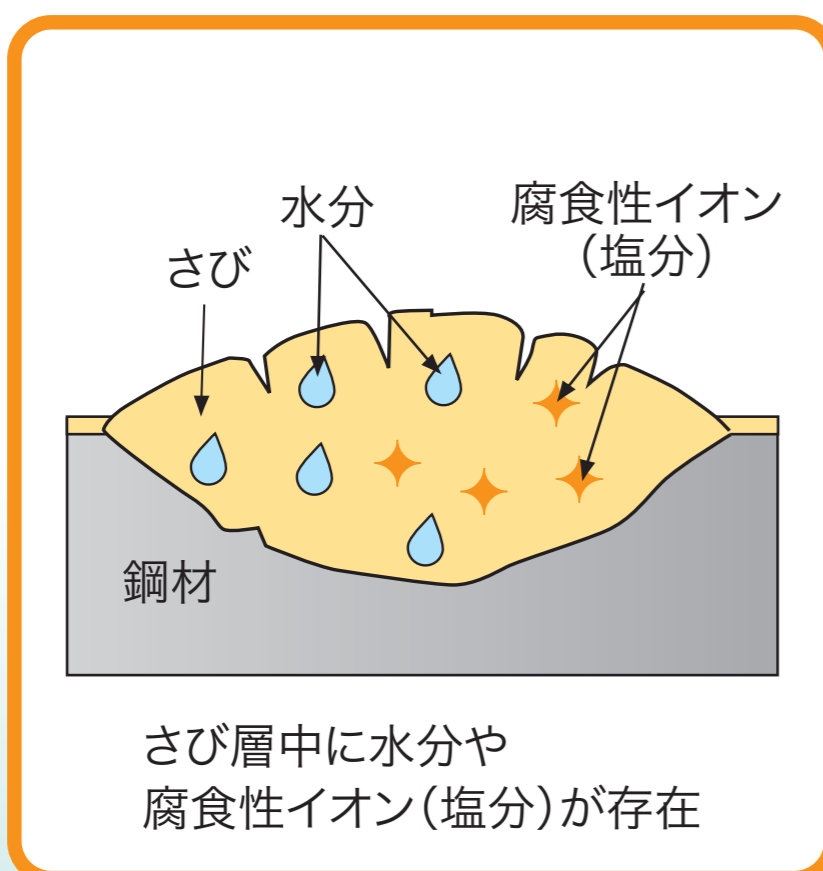
水分

腐食性イオン(塩分)

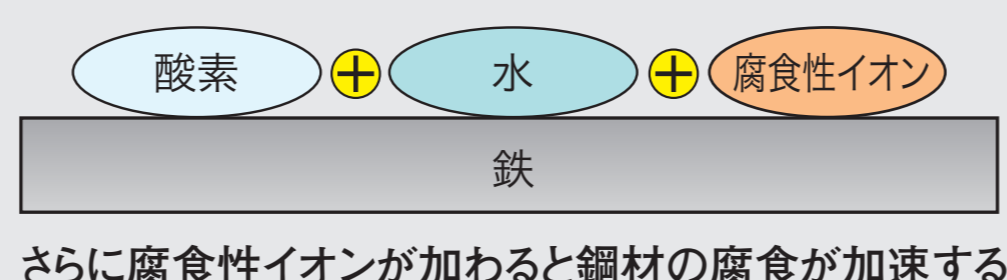
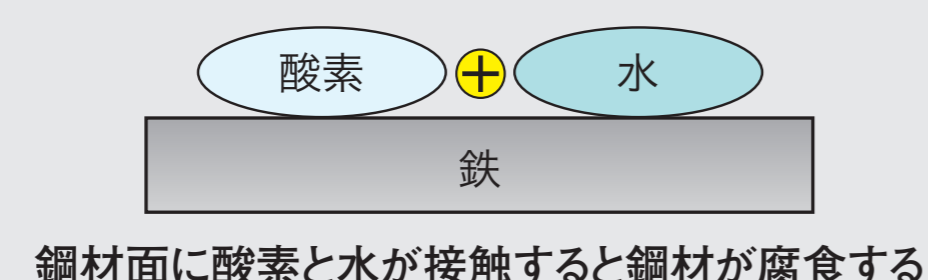
湿気硬化形樹脂

イオン固定化剤

腐食抑制剤



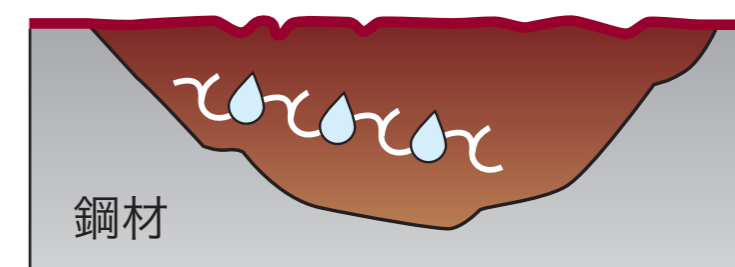
腐食の基礎



トリプル効果により、さびを強化

1 さび層中の水分を除去し、さびを強化

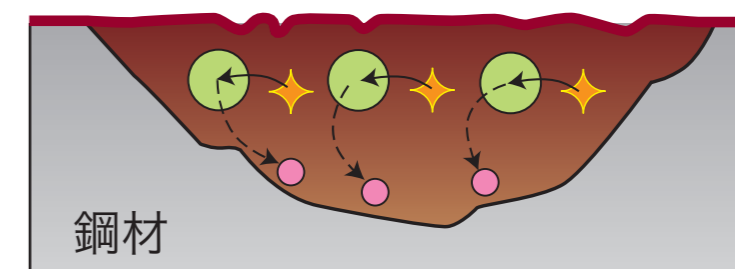
サビシヤットA液 湿気硬化形樹脂が水分を取り込む



湿気硬化形樹脂が水分を取り込んで固め、さびを強化

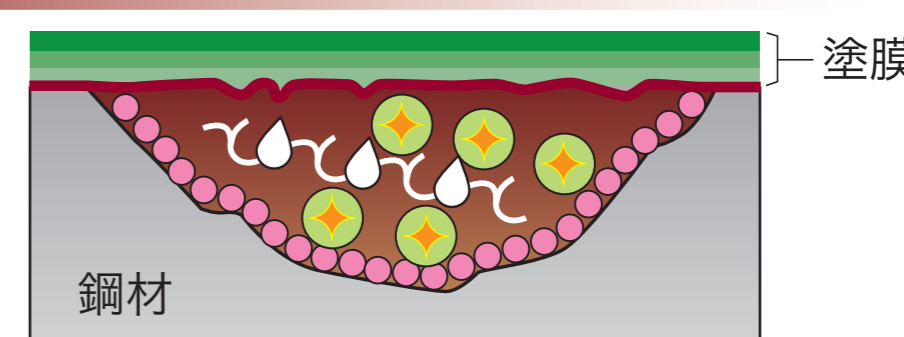
2 腐食性イオンの無害化

サビシヤットB液 イオン固定化剤が腐食抑制剤を放出し、代わりに腐食性イオン(塩分)を取り込む



イオン固定化剤の中に腐食性イオン(塩分)を取り込むことによって、さび発生の促進要因となる腐食性イオン(塩分)を無害化する

3 鋼材表面の不働態化



放出された腐食抑制剤が鋼材素地を不働態化する