

# 車体防錆性強化に必要な自動車用亜鉛系めっき防錆鋼板

Zinc based coated steel sheets for corrosion protection of vehicles



車体の耐孔あき錆性、耐外面錆性を亜鉛の犠牲防食能により著しく向上

JFE スチール 株式会社

<http://www.jfe-steel.co.jp/auto>

## 自動車用亜鉛系めっき防錆鋼板

車体防錆寿命保証の長期化、自動車メーカーのグローバル化に伴う世界調達性の拡大といった要請に応えるために、亜鉛系めっき鋼板の防錆能力を明確化し、合金化溶融亜鉛めっき（GA）、溶融亜鉛めっき（GI）、電気亜鉛めっき（EG）等の品揃えを整備しました。

### 特長

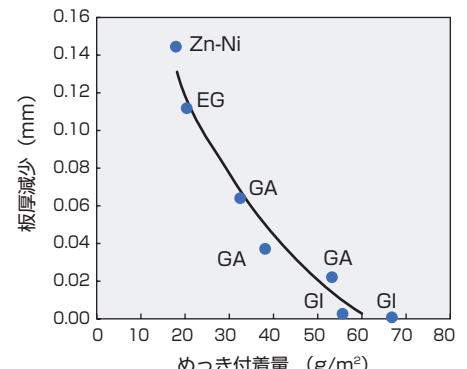
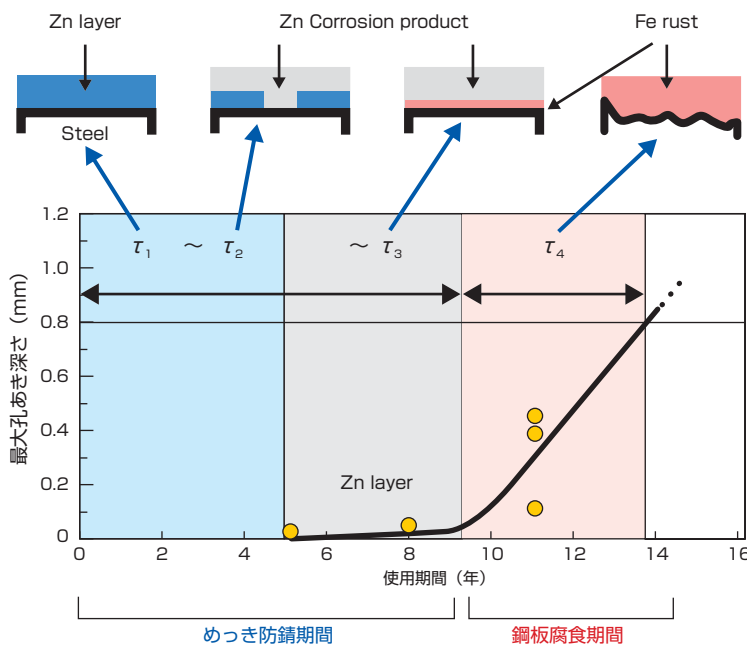
特に厳しい腐食部位である、ドア、フェンダー、フード、トランクリッド等において亜鉛系めっき鋼板は絶大な防錆効果を発揮します。  
（数多くの実走行車で確認済み）



北米8年走行車 ドアヘム部の腐食状況

### 技術のポイント

★めっき種類による防錆メカニズムを明確にし、めっき付着量が防錆性に及ぼす影響を定量化しました。



防錆性におよぼすめっき付着量の影響  
（裸材の沖縄暴露試験、4年後）

### 適用可能な自動車部品

●防錆性を必要とする車体外板、内板など多くの車体構成部品に防錆鋼板を適用中。