

NETIS 登録番号
QS-170020-A

抜群の耐食性

NETIS **SGめっきSP**

〔溶融亜鉛アルミニウムマグネシウム合金めっき〕

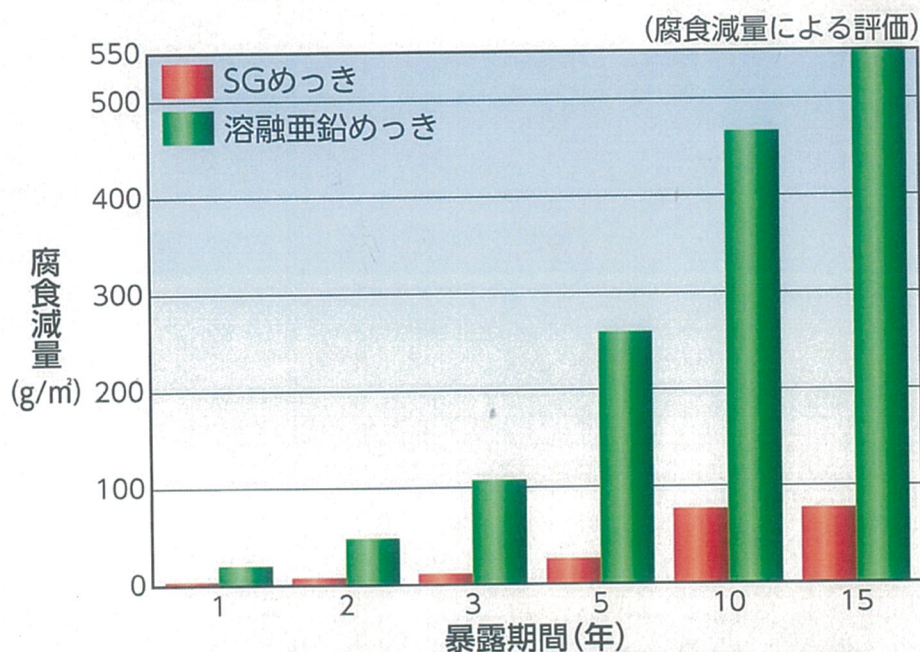


1. 優れた耐食性
2. 塗装の長期密着性が向上
3. 塩害に強い

耐食性②

腐食環境における大気暴露試験 15年経過後の試験結果

試験場所 北陸自動車道・徳合川橋 検査路 (試験開始: 2001年6月)



東日本高速道路(株)と(社)日本溶融亜鉛鍍金協会が共同で実施

大気暴露試験

塩水噴霧試験が実験室で一定の条件下で行われるのに対し、暴露試験は複合環境下での耐食性の確認となります。左図は暴露期間による腐食減量の比較で、溶融亜鉛めっきとSGめっきとの対比を示しています。

耐用年数

めっきの種類	初期付着量 (g/m ²)	腐食減量 (g/m ² /年)	推定耐用年数 (年)
溶融亜鉛めっき	550	46.5	11
SGめっき	350	5.1	62

※溶融亜鉛めっきを15年暴露試験を行った結果、めっき被膜は消失し鉄素地まで腐食が進行。
 ※上記耐食性資料からも分かるように、SGめっきはHDZ55仕様の溶融亜鉛めっきと比較して5~6倍の耐食性があります。