

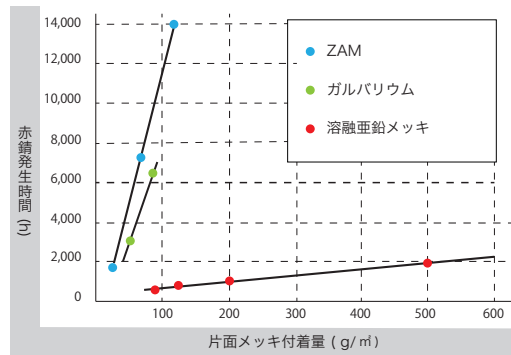
ZAM® の品質特性

※日新製鋼 ZAM 総合カタログより引用

平坦部の耐食性

ZAM® は溶融亜鉛メッキ、ガルバリウムに比べ優れた耐赤錆性を有しています。

塩水噴霧試験による赤錆発生時間（無処理）



耐酸・アルカリ性

ZAM® は酸・アルカリ水溶液中では溶融亜鉛メッキと同様の腐食挙動を示します。

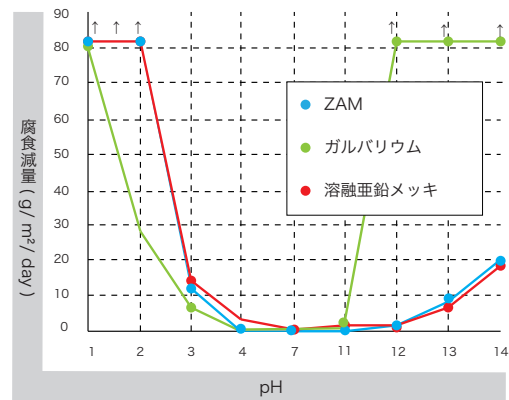
試験方法

・溶液：Na₂SO₄ を 1g/L 含む水溶液を基本液として、酸性側は H₂SO₄ を、アルカリ側は NaOH を添加して、pH を 1~14 に変化させました。

・各 pH に調整した 30°C の溶液中に各試験片 (n=3) を 24h 浸漬し、腐食減量を求めました。

なお、試験片端面および裏面はシールを施しました。

酸・アルカリ水溶液中での各種メッキ鋼板の腐食減量
(板厚：2.3mm、メッキ付着量：80/80 g/m²、無処理)



耐アンモニア性

ZAM® の耐アンモニア性は、溶融亜鉛メッキや、ガルバリウムに比べて優れています。

試験方法

22°C の 5% アンモニア水に 24 時間浸漬し、腐食減量を測定しました。

なお、試験片端面および裏面はシールしています。

アンモニア水中での各種メッキ鋼板の腐食減量

