

地球環境保全に貢献できる高機能表面処理

# Z E C C O A T

# HJK

Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd.

## 傷防錆・組付け後の補修

アルミ材・アルマイトの補修剤

# AIREPAIR



**AIREPAIR**は、アルミ材の傷部からの腐食を防ぐ為に利用することができ、補修剤としても使用可能です。現地でのアルミ材やアルマイトの補修施工を行う際に製品の傷部や組付け後の補修剤としてご使用いただけます。

### ◆処理工程例

| 処理プロセス名称 | 工程例                           |
|----------|-------------------------------|
| ZEC-F50  | 研磨 → 脱脂 → 塗布 → ZEC-F50 → 自然乾燥 |

◆防錆評価 ※複合サイクル試験(CCT) JIS H 8502  
※A2017:アルミ合金

| 処理プロセス / 評価期間 | アルマイト相当の耐食性を付与  |   |   |   |
|---------------|---|---|---|---|
|               | A2017   | A2017 +アルマイト処理  | A2017 +ZEC-F50  | アルマイト +ZEC-F50  |
| 48サイクル        |  |  |  |  |
| 120サイクル       |  |  |  |  |

◆製品一覧および仕様

| 製品      | 特徴   | 耐食性 | 常温乾燥 | 上塗り性 | 保管方法 |
|---------|------|-----|------|------|------|
| ZEC-F50 | 2液混合 | ◎   | ◎    | ◎    | 室内保管 |

◆腐食要因

当社製品は、海塩粒子濃度の高い海岸、凍結防止剤の散布される地域などの過酷な腐食環境において効力を発揮します。

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <p><b>塩水</b></p>   | <p>海沿いでは、塩分を含んだ水が蒸発したり塩気をまとった空気が屋根・外壁・玄関ドア・アルミサッシなど、建物に付着することで腐食を進行させて建物の劣化を促進させます。</p> | <p><b>降雪</b></p>  | <p>路面にまかれる凍結防止剤や融雪剤に含まれる塩化物により金属の腐食が発生、進行しやすくなります。</p>                           |
| <p><b>酸性雨</b></p>  | <p>酸性雨により外壁材や屋根材などの塗装面の腐食が進行し、穴あき現象による雨漏りを起こしやすくなります。</p>                               | <p><b>日射</b></p>   | <p>露天にさらされている太陽光発電設備などは、直射日光により表面被膜が劣化し、腐食因子が内部に侵入することで、素地の腐食が発生、進行しやすくなります。</p> |