

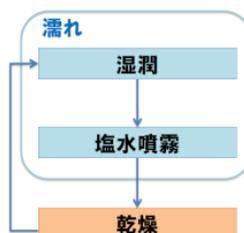
### 腐食に強い長寿命な塗料・金属を短時間で正確に選定します

#### 概要

- 海水と雨が腐食に与える影響を一種類の試験溶液で再現することに成功しました。
- 塗膜の吸水乾燥特性と実際の気象データから逆算し、最適な試験サイクルを決定しました。
- 上記の組み合わせにより、短時間で正確に長寿命な塗料・金属の選定が可能に。塗り替えや更改などのメンテナンス間隔を延ばし、保守コストを低減できます。



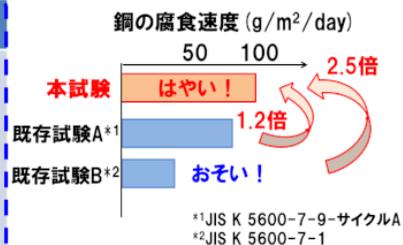
腐食促進試験装置と試験の流れ



腐食促進試験による塗料選定

試験後の試料の外観

	実環境 (宮古島海岸)	本試験	既存試験A <sup>*1</sup>	既存試験B <sup>*2</sup>
亜鉛めっき				
塗料 (ジンクリッチペイント)		実環境と そっくり!	実環境と 異なる	実環境と 異なる



#### 本試験の特徴

- ① 海水と雨水による腐食
- ② 塗膜の吸水・乾燥挙動を模擬

実環境における塗料や金属を  
短時間で正確に評価可能  
(はやくて、そっくり! な試験)

#### 特徴

- 実際の塩害地に近い腐食を短時間で再現
- 海水と雨の影響による腐食を一種類の試験溶液で再現

#### 利用シーン

- インフラのメンテナンス効率化に向けた長寿命な塗料・金属材料の選定
- 建造物・自動車など、屋外で使用される塗装・金属製品の防食性の評価