

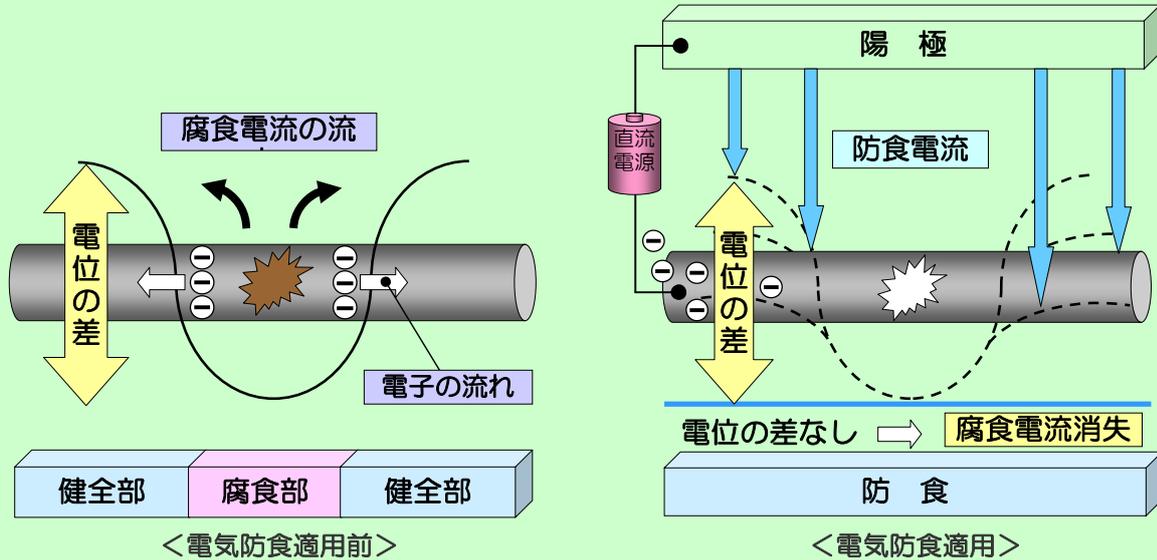
電気防食工法

(エルガードシステム)

電気防食工法は、外部から防食電流を流すことで、電気化学的に腐食反応を抑止させる、抜本的な対策方法であり、最も信頼の高い塩害対策です。

●エルガード原理図

防食電流を流すことにより、電位の差を消失させ、腐食を停止させる



エルガードシステムの特徴

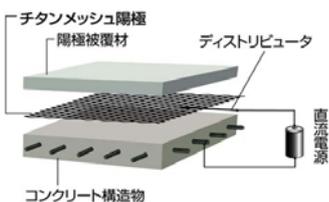
- ・多量の塩分を含有した場合でも防食可能
- ・これまでの塩害補修工法に比べ、大幅なライフサイクルコストの低減が可能
- ・塩分を含有するコンクリートの除去が不要
- ・鉄筋の防錆処理やコンクリートの表面被覆が不要
- ・防食効果の確認が容易



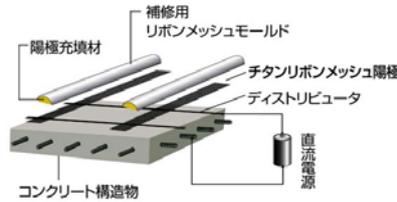
施工フロー



チタンメッシュ陽極方式



チタンリボンメッシュ陽極方式



パネル陽極方式

