日本エルガード協会

日本エルガード協会は、コンクリート構造物の塩害対策である電気防食法「エル ガードシステム」の普及を目的とした協会です。

活動内容

- ①エルガード工法を核とした電気防食工法の普及
- ② エルガード工法を核とした電気防食関連事項の研究開発
- ③ エルガード工法を核とした事項に係わる技術の研鑽
- ④ 会員相互の連携による広報活動の拡大
- ⑤ 会員情報による市場ニーズへの的確かつ敏速な対応

会員の構成

特別会員A:会員の協力を得て調査・設計・施工を行う会社

特別会員B:工法を保有する会社

正 会 員:工法の営業および施工を行う会社 賛助会員:工法の材料販売を行う会社

電気防食技術研究会

電気防食工法の普及および技術の研鑽を目的とし、技術の交流と情報交換の場と して設立。

ご覧ください。

電気防食工法に関する技術の研鑽と情報交換を希望する法人または個人

日本エルガード協会 電気防食技術研究会

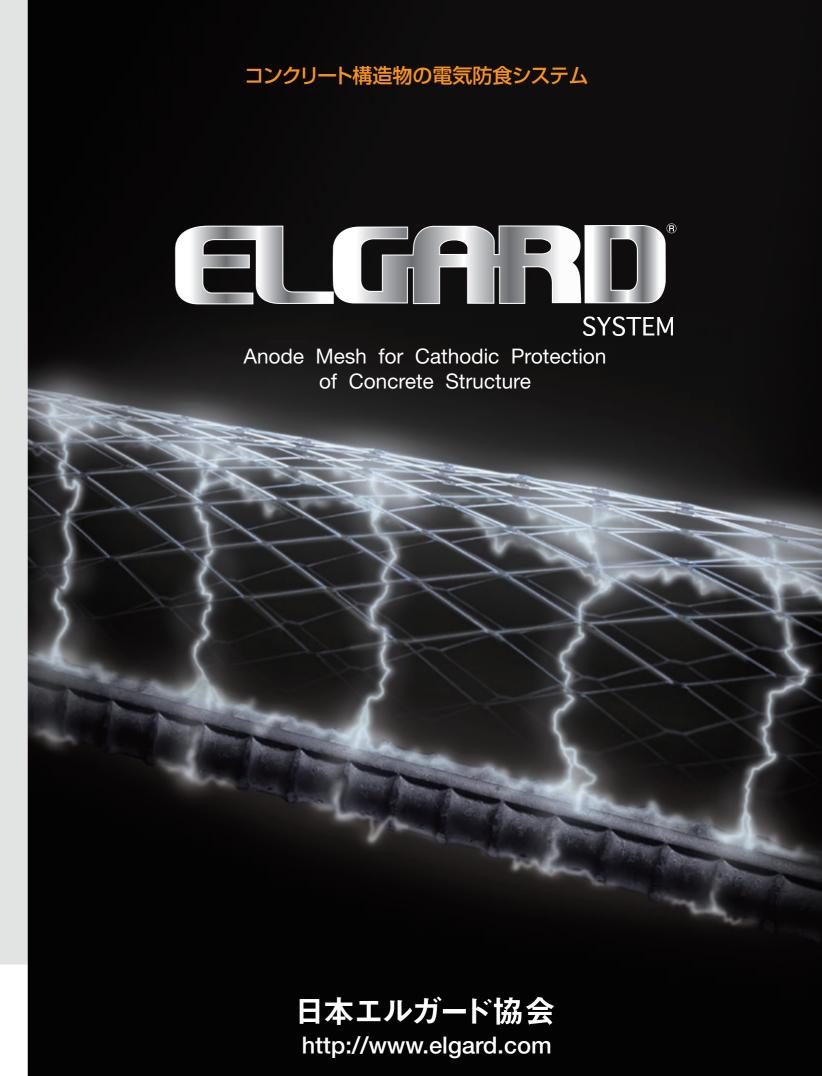
顧問のご紹介

福 手 勤 東洋大学 名誉教授 宮川豊章 京都大学名誉教授

日本エルガード協会会員 電気防食技術研究会会員 日本エルガード協会 事務局 http://www.elgard.com/memberlist/

協会事務局連絡先、協会参加会社名その他協会の詳細は、 右QRコードを読んでご覧いただくか、「日本エルガード協会」 を検索し、「日本エルガード協会>協会案内>会員一覧」を





日本エルガード協会は、ニーズに応える最適な電気防食技術を提案します。



Anode Mesh for Cathodic Protection of Concrete Structure

ディストリビュータ

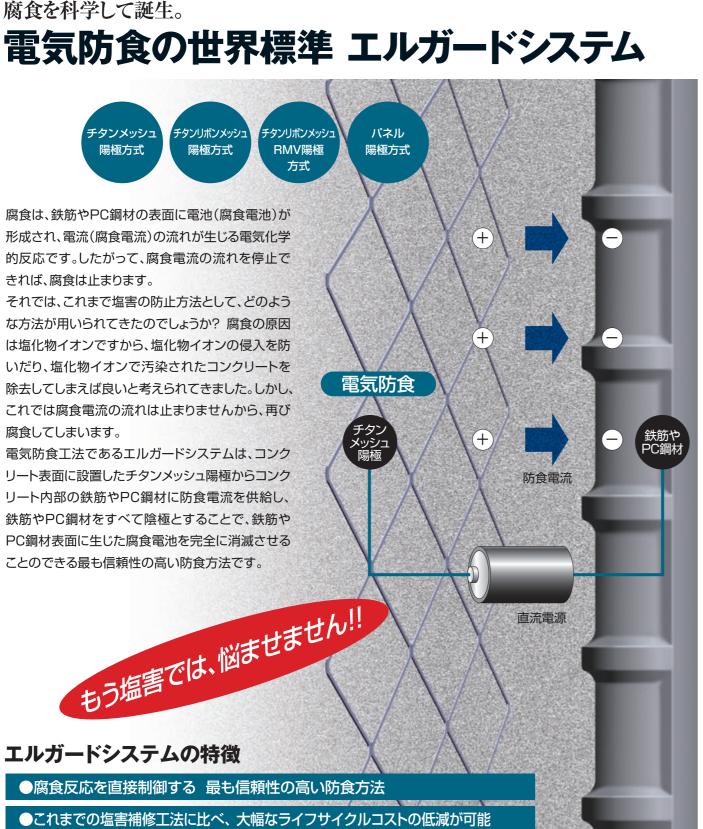
腐食を科学して誕生。

●塩化物イオンを含む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

●チタンを特殊触媒により加工した陽極は、100年以上の耐久性*と信頼性を提供

電気防食の世界標準 エルガードシステム







かぶりの剥落

腐食電流

腐食反応

チタンメッシュ #210

2 線状陽極方式 (チタンリボンメッシュ #100) ・・・・薄く、網目の細かいリボン状の陽極です。 (チタンリボンメッシュ RMV)

面状陽極方式(チタンメッシュ #210)……薄く、軽量なエキスパンドメタル状の陽極です。







補修用リボンメッシュモールドによりコンクリート表面に設置し、陽

●新設





チタンリボンメッシュRMV陽極施工状況





3 パネル陽極方式・・・・永久型枠と陽極の組合せです。新設にも使用できます。

受注生産品。事前にご相談ください。

●エルガードシステム 製品ラインナップ

補修材	無機系ひび割れ注入材 "リフレフィルボンド"
照合電極	鉛照合電極
排流端子	バー型 L=100mm、150mm、200mm
陽極材	チタンメッシュ #210 チタンリボンメッシュ #100 チタンリボンメッシュ RMV
電流分配材	ディストリビュータ
陽極被覆材	左官材 "エルガードモルタルSP" "エルガードモルタルRM"
陽極仕上材	レックスコート1000
陽極溶接器	クリップ型* パラレル型*
陽極固定材	プラスチック釘CT-1、CT-2型
電源システム	商用電源対応型* (100V、200V) ソーラー発電対応型*
モニタリングシステム	オンライン (遠隔) * オフライン (データ集積) *

*受注生産(オーダーメイド)