

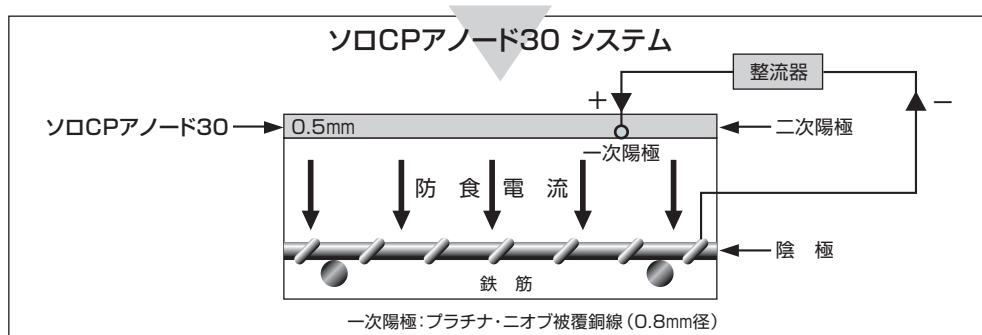
## ソロCP アノード30 特許取得済

THORO® CP ANODE 30

### 鉄筋コンクリート電気防食導電性陽極システム

ソロCPアノード30は、ヨーロッパで開発された独特の陽極システムを持つ電気防食材料で、鉄筋コンクリート構造物中の鉄筋を塩害や中性化による腐食から保護します。

ソロCPアノード30は導電性繊維を含んだ100%アクリル樹脂系の塗料で、一次陽極としてプラチナ・ニオブで被覆された銅線を設置したコンクリート表面上に、この導電性塗料を0.5mmの厚さに塗布施工することにより、塗布面全体に陽極(二次陽極)を造ることができる電気防食システムです。



#### 特長

1. 導電性・水蒸気透過性・付着強度・耐久性に優れているため、長期間メンテナンスフリーの陽極を持つ電気防食システムとして使用できます。
2. 塗布面全体が陽極として作用するため、陽極面積当りの電流密度を小さくでき、酸の生成抑制にもつながります。
3. 施工部位を選ばず、陽極設置に伴う重量増加がありません。
4. 無溶剤タイプの1材系であり、施工が容易(吹付け、ローラー)で工期が短縮できます。
5. 局部補修が簡単です。

#### 用途

橋梁・高架道路・駐車場・建築コンクリート構造物

#### 標準使用量

施工厚	塗布量
0.5mm (2回塗り)	$0.525\text{kg}/\text{m}^2 \times 2\text{回} = 1.05\text{kg}/\text{m}^2$

#### 使用方法

1. 下地コンクリート面は、ショットブラスト、高圧水洗浄等により、レイトランス、油脂等を取り除き健全な面にしてください。
2. 施工面に欠損部やひび割れがある場合は、予め補修モルタル等で補修してください。
3. 施工面は乾燥面としてください。
4. 使用前に、ソロCPアノード30が均一になるように攪拌してください。
5. ローラー、エアレスガン等を用いて、塗布してください。
6. 2層目の施工は、1層目が十分に乾燥してから塗布してください。
7. 下地が5℃以下もしくは塗布後24時間以内に5℃以下に下がるような時は塗布しないでください。

一般物性試験結果例

試験項目	物性値	
陽極特性	最大電流密度	20mA/m <sup>2</sup>
	見かけ抵抗値	1Ω.cm以下
	複極量	100mV以上
単位容積質量	1,050kg/m <sup>3</sup>	
付着強度(コンクリート部で破断)	1.0Nmm <sup>2</sup> 以上	
水蒸気透過性	274μ	

使用及び取扱上の注意事項

1. 製品の取扱いに当たっては、保護メガネ・ゴム手袋等を着用してください。
  2. 目に入った場合は、速やかに清浄な水で十分に洗眼した後、専門医の診察を受けてください。
  3. 皮膚に付着した場合は、速やかに水で洗い流してください。刺激が続く場合は専門医の診察を受けてください。
- ※詳しくは製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

包装形態

- ソロCPアノード30:20ℓ/缶
- 一次陽極:プラチナ・ニオブ被覆銅線(0.8mm径)

※本商品についてのお問い合わせは、本社建材営業部または最寄りの支店・営業所までご連絡ください。

## BASF ポズリス株式会社

本社 東京都港区六本木6丁目10番1号 混和剤営業部 TEL 03-3796-9870 FAX 03-3796-9980  
六本木ヒルズ森タワー 21階 建材営業部 TEL 03-3796-9850 FAX 03-3796-9980

仙台支店 TEL 022-224-1631 FAX 022-224-1634 大阪支店 TEL 06-4964-7240 FAX 06-4964-7244  
東京支店 TEL 03-3796-9900 FAX 03-3796-9960 福岡支店 TEL 092-481-1271 FAX 092-481-1273  
名古屋支店 TEL 052-220-1113 FAX 052-220-1713

札幌営業所 TEL 0123-88-1245 FAX 0123-88-1061 横浜営業所 TEL 045-211-0485 FAX 045-211-0487  
宇都宮営業所 TEL 028-621-5261 FAX 028-621-5263 静岡営業所 TEL 054-254-2514 FAX 054-254-2515  
千葉営業所 TEL 043-266-6181 FAX 043-266-6183 広島営業所 TEL 082-543-2520 FAX 082-543-2505  
上越営業所 TEL 025-524-1777 FAX 025-524-3852 高松営業所 TEL 087-833-0271 FAX 087-833-0218  
(松本・金沢事務所) 鹿児島営業所 TEL 099-263-8740 FAX 099-263-8741

[www.pozzolitech.basf.co.jp](http://www.pozzolitech.basf.co.jp)

●ロゴ・マークならびに弊社の混和剤・床材・グラウト材・補修材をはじめとする各種建設材料の商品名に®マークを付記したものは、BASF社の登録商標です。

●ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。

●万が一、本資料に提示する以外の方法や分野で本商品をご使用頂く場合には、ご使用者側にて調査検討下さいませようお願い致します。

●本記載事項は、新しい知見により予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。

●BASFポズリス株式会社は開発・技術センターと茅ヶ崎工場及び堺製造センターでISO9001を、また開発・技術センターと茅ヶ崎工場においてISO14001を審査登録しています。

