

新製品

高付着型エポキシ樹脂塗装鉄筋

AT-ノンスリップエポキシバー (AT-ノンスリップEP)

エポキシ樹脂塗装鉄筋のパイオニアである安治川鉄工(株)の塗装技術を受け、鉄筋にエポキシ樹脂粉体塗料を塗布した後、天然鉱物を塗膜に塗布することで塗膜表面に凹凸を形成することが出来ました。

従来の防食性能はそのままに、コンクリートとの付着強度を改善させた新しいAT-ノンスリップエポキシバー(エポキシ樹脂塗装鉄筋)です。



従来のエポキシバー塗膜表面



ノンスリップ処理後塗膜表面

『AT-ノンスリップエポキシバー』の特長

1 コンクリートとの付着性を向上させます

鉄筋表面に凹凸を付与することでコンクリートとの付着性能を高めることに成功しました。

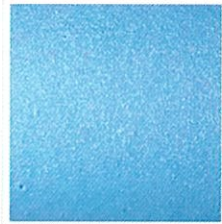
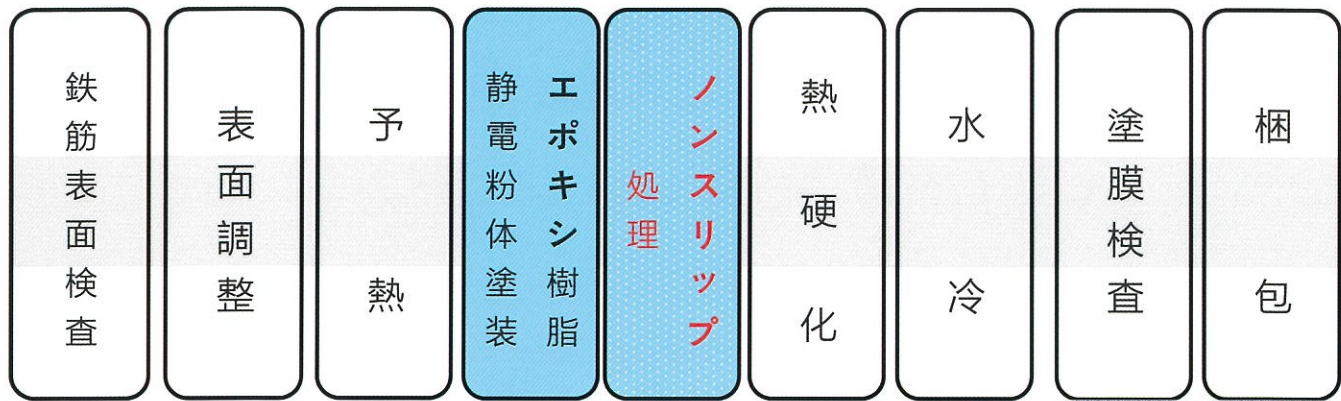
2 従来のエポキシ樹脂塗装鉄筋と同等の耐食性を有します

従来の土木学会「エポキシ樹脂塗装鉄筋の品質規準」(JSCE-E102)を満足した塗膜の上にノンスリップ処理をしており、エポキシ樹脂塗装鉄筋の最大の特徴である耐食性と同等です。

3 取り扱いやすさを改善されます

表面に凹凸を付けることで鉄筋が滑りにくくなるため、鉄筋加工時や鉄筋組立、現場施工時の作業性の向上が期待出来ます。クレーン等で吊り上げ作業時にスリング等からの滑り落ちる可能性が少なくなり安全な作業が出来ます。

AT-ノンスリップエポキシバーの製造工程



ノンスリップ処理前

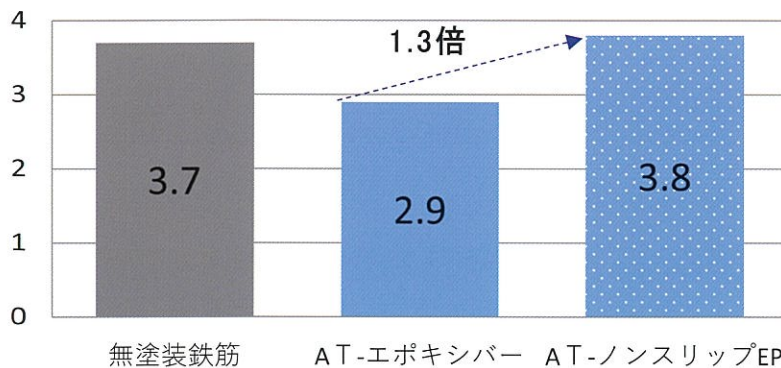


ノンスリップ処理後

通常のエポキシ樹脂粉体塗料を塗布後、天然鉱物を塗布することで表面に凹凸を形成

引き抜き試験結果及び性能比較

付着応力度 (N/mm²)



	すべり量0.04mm時 付着応力度(N/mm ²)	最大付着応力度 (N/mm ²)
無塗装鉄筋	3.7	14.2
AT-エポキシバー	2.9	14.4
AT-ノンスリップEP	3.8	14.8

(財)日本塗料検査協会にて試験を実施



 沖縄コーテック株式会社

〒904-2162

沖縄県沖縄市海邦町3-26

TEL 098-989-8456

FAX 098-989-8458

<https://www.okinawa-coatech.jp/>

