

新型エポキシ樹脂塗装鉄筋

TPCエポグリップ

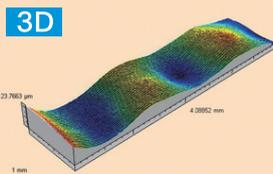
- 特徴**
- ・鉄筋加工における取り扱い(結束しやすさ・滑りにくさ)を改善!
 - ・コンクリートとの付着強度が鉄筋母材と同等以上!

※TPC=Tsutsui Powder Coating



表面性状

従来型「TPCエポキシ鉄筋」



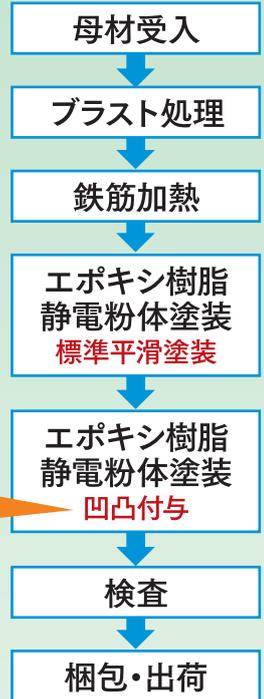
断面SEM 従来方法



製造工程

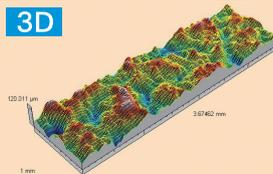


母材 ブラスト 塗装



基準を満足した
エポキシ樹脂
粉体塗料を使用

新型「TPCエポグリップ」



断面SEM 新方法



品質

土木学会「エポキシ樹脂塗装鉄筋の品質規格(JSCE-E 102-2013)」を満たしています

	従来型 平滑タイプ エポキシ樹脂塗装鉄筋	新型 「TPCエポグリップ」
塗装膜厚	220±40 μm	220±40 μm
ピンホール	D19以下 5個/m以内 D22以上 8個/m以内	D19以下 5個/m以内 D22以上 8個/m以内
耐食性	平均発錆率 0.5%以下	平均発錆率 0.5%以下
付着強度 (D19)	最大付着応力度が無塗装鉄筋の 85%以上(※基準値)	①最大付着応力度が無塗装鉄筋の111%(H29) ②0.04mm時7.4N/mm ² (H29) ※無塗装鉄筋の1.34倍の数値



塩害による鉄筋腐食



塗装鉄筋 施工写真

取扱い

- 従来製品と同様下記に留意してください。
- ①屋外で長期保管(2~3ヵ月以上)する場合は、太陽光を避けるため、シート等を掛けてください。
 - ②打痕・切断・曲げ加工・ガス圧接等で塗膜が損傷した場合は、指定の補修塗料でタッチアップ塗装をしてください。
 - ③結束線は耐食性を考慮してビニール被覆鉄線の使用をお勧めします。

【販売】

【製造】

筒井工業株式会社

〒475-0021 愛知県半田市州の崎町2-112
TEL 0569-28-4225 FAX 0569-29-0870