

【技術の名称】 タフネジバー無機グラウト継手FLタイプ	性能証明番号：GBRC 性能証明 第24-19号 性能証明発効日：2024年12月27日
	【取得者】 共英製鋼株式会社

【技術の概要】

本技術は、鉄筋コンクリート造、鉄骨鉄筋コンクリート造およびプレストレストコンクリート造に配置される共英製鋼製ねじ節鉄筋「タフネジバー」をカプラーでかん合し、無機グラウトを注入して接合する機械式継手である。

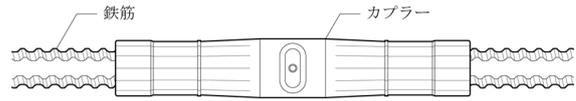


図-1 タフネジバー無機グラウト継手FLタイプの構成

【技術開発の趣旨】

本技術は、雄ねじ形状のねじ節鉄筋「タフネジバー」と雌ねじ形状のカプラーをかん合した後、かん合部の間隙に無機グラウトを充填し、これら構成品を固定することで、目標の継手性能を確保するとともに、施工現場での施工性を向上させるために開発されたものである。

【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者が提案する「タフネジバー無機グラウト継手FLタイプ 設計施工仕様書」、「タフネジバー無機グラウト継手FLタイプ 施工要領書」、「タフネジバー無機グラウト継手FLタイプ 材料の製造規格」に従って設計・製造・施工された鉄筋継手は、「2020年版 建築物の構造関係技術基準解説書」に規定する鉄筋継手性能判定基準のA級継手の性能を有する

表-1 カプラーと接続鉄筋の組合せ（同鋼種）

呼び名	鉄筋の種類		
	同鋼種		
	SD345 × SD345	SD390 × SD390	SD490 × SD490
D25×D25	○	○	○
D29×D29	○	○	○
D32×D32	○	○	○
D35×D35	○	○	○
D38×D38	○	○	○
D41×D41	○	○	○

表-2 カプラーと接続鉄筋の組合せ（鋼種違い）

呼び名	鉄筋の種類		
	1鋼種違い		2鋼種違い
	SD345 × SD390	SD390 × SD490	SD345 × SD490
D25×D25	○	○	○
D29×D29	○	○	○
D32×D32	○	○	○
D35×D35	○	○	○
D38×D38	○	○	○
D41×D41	○	○	○

表-3 カプラーの機械的性質

カプラー材質	耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)
オーステンパ 球状黒鉛鑄鉄品 FCAD1200-2	900以上	1200以上	2以上

【本技術の問合せ先】

共英製鋼株式会社 名古屋事業所 担当者：品質技術部 館下 康廣 E-mail：tachishita@kyoeisteel.co.jp
〒490-1443 愛知県海部郡飛島村大字新政成字未之切 809-1 TEL：0567-55-1367 FAX：0567-55-2380