

平成 25 年 4 月 23 日

株式会社伊藤製鐵所 殿



一般財団法人 土木研究センター
理事長 中村 亮

鉄筋継手性能評価試験業務報告書

貴社から依頼された表記の試験結果について、下記のように「鉄筋定着・継手指針 [2007 年版]」に準拠した「継手単体の性能評価」のうち強度、剛性、伸び能力およびすべり量について性能評価を行い、SA 級の性能を確認しましたので、ここにその概要を報告します。

記

I. 概 要

本試験は、依頼者より提供された継手材（ネジ onicon 有機グラウト継手）について、機械式継手の性能を確認することを目的として、「鉄筋定着・継手指針 [2007 年版]」（土木学会コンクリートライブラリー128 2007 年 8 月）に準拠した「継手単体の性能評価」のうち強度、剛性、伸び能力およびすべり量について SA 級の性能判定基準に照らし合わせて試験を実施したものである。

本報告書は、それら試験の結果をとりまとめたものである。

1. 試験項目および方法

表-1 試験項目および方法

試験項目	種類の記号	呼び名	ロックナットの使用	数量	試験方法
母材引張試験	SD345、SD390	D16、D25、D35、D41、D51	—	各 1	JIS Z 2241「金属材料引張試験方法」
	SD490	D35、D51	—		
一方向引張および高応力繰返し試験	SD345、SD390	D16、D25、D35、D41、D51	無	各 3	「鉄筋定着・継手指針 [2007 年版]」（土木学会コンクリートライブラリー128)
	SD490	D35、D51	有		
弾性域および塑性域正負繰返し試験	SD345、SD390	D16、D25、D35、D41、D51	無	各 3	「鉄筋定着・継手指針 [2007 年版]」（土木学会コンクリートライブラリー128)
	SD490	D35、D51	有		