

補強材試験の諸元表

工事名	鉄筋挿入工 引抜き試験
試験種別	適合性試験(多サイクル)
試験孔番	No.1

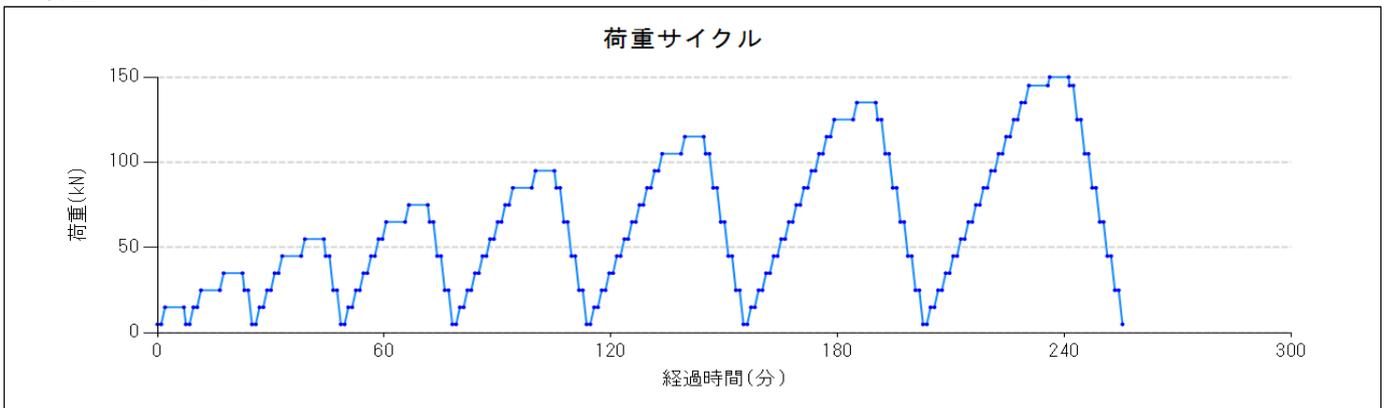
試験条件		項目	単位	値
計画最大荷重試験	初期荷重		kN	5.00
	計画最大荷重		kN	150.00
	荷重増分		kN	10.00
	サイクル		-	8
載荷速度	増荷時		kN/分	10.00
	減荷時		kN/分	20.00
削孔径			mm	65
地山と注入材の極限周面摩擦抵抗(推定値)			N/mm ²	0.800
補強材と注入材の極限付着応力			N/mm ²	2.40

補強材情報		項目	単位	値
補強材種別			-	ネジ節棒鋼(SD345) D25
テンションバー長			m	0.500
非定着部長			m	3.600
定着部長			m	0.900
全長			m	5.000
単位質量			kg/m	3.98
公称直径			mm	25.4
公称断面積			mm ²	506.7
降伏荷重			kN	174.00

■ 補強材モデル



■ 荷重サイクル図



■ 試験荷重(計画最大荷重試験)

5.00 ⇔ 15.00 ⇔ 25.00 ⇔ 35.00 ⇔ 45.00 ⇔ 55.00 ⇔ 65.00 ⇔ 75.00 ⇔ 85.00 ⇔ 95.00 ⇔ 105.00 ⇔ 115.00 ⇔ 125.00 ⇔ 135.00 ⇔ 145.00 ⇔ 150.00 (kN)

■ 荷重保持時間

新規荷重段階	計測時期(分後)			
1サイクル	0	5		
2サイクル	0	5		
3サイクル	0	5		
4サイクル	0	5		
5サイクル	0	5		
6サイクル	0	5		
7サイクル	0	5		
8サイクル	0	5		

履歴内荷重	計測時期(分後)			
増荷時	0	1		
減荷時	0	1		