

No.	目付	2018年12月7日	デンカHG工法標準仕様 遅延剤有 NEXCO小片はく落対策性能証明書		試験実施担当者 中山 佑太		
はく落対策材料の名称		デンカHG工法標準仕様 遅延剤有					
会社名:		デンカ株式会社					
代表者:		インフラ・ソーシャルソリューション部門 特殊混和材部 辻 均					
連絡先:		TEL 03-5290-5558 FAX 03-5290-5085 E-Mail hitoshi-tsuji@denka.co.jp					
はく落対策工種 ※該当する項目に○印		①. 小片はく落対策工法 (2. 小片を超えるはく落対策工法)		①. 繊維接着工法 b. ネット系・樋系工法 c. その他工法			
規定内容				試験方法			
はく落対策性能 (繊維接着工法)	押抜き性能		NEXCO 試験方法 試験法 734-2011				
	付着強さ	湿潤付着強さ		NEXCO 試験方法 試験法 735-2011			
		温冷繰返し付着強さ		NEXCO 試験方法 試験法 736-2011			
-(ネット系・樋系工法)-		引き抜き性能		NEXCO 試験方法 試験法 737-2011			
延焼性・自己消火性				NEXCO 試験方法 試験法 738-2011			
発生ガスの安全性				建築基準法にある「避難上有害な煙又はガスを発生しないこと」が確認できる試験方法			
試験結果 (概要)							
はく落対策性能	押し抜き変位					参照頁	
	条件	試験 (養生) 温度	23℃		試験 (養生) 湿度		52%
		試験体養生期間	7 日				
	結果	荷重変位				最大荷重時	
		0.7kN 時	0.8kN 時	1.1kN 時	2.55kN		
		1.11mm	1.29mm	1.80mm	4.90mm		
	湿潤付着強さ					参照頁	
	条件	試験温度	23℃		試験湿度	52%	
		養生期間	7 日		養生水温	20℃	
	結果	付着強度 (平均)	4.00N/mm ²		最大荷重 (平均)	6.41kN	
	温冷繰返し付着強さ					参照頁	
	条件	試験温度	23℃		試験湿度	52%	
養生期間		30 日		養生温度	-20、50、23℃		
結果	付着強度 (平均)	3.63N/mm ²		最大荷重 (平均)	5.81kN		
引き抜き性能 (ネット系・樋系工法)					参照頁		
条件	試験温度	—℃		試験湿度	%		
結果	荷重変位			破壊形態			
	荷重 0.5kN 時	mm					
延焼性・自己消火性	延焼範囲				延焼時間	参照頁	
	試験体左右方向		試験体上端方向		燃焼時間	10、10 (分)	
	300、290mm		360、360mm		延焼時間	0、0 (秒)	
発生ガスの安全性	マウスの平均行動停止時間 (分) 14.27 分、14.82 分				42~48		
試験に用いた材料等の構成 ※対策工法に併せて適宜設定のこと	通称	製品名・工法		使用量・数量・材質等	備考	参照頁 2	
	表面処理	プラスト、ディスクラフター					
	プライマー	デンカ DK550-003R +専用硬化遅延剤		0.15kg/m ² 、変性アクリル樹脂	専用硬化遅延剤:2%(対A剤)		
	中塗り接着剤	デンカ HG レジン +専用硬化遅延剤		0.6kg/m ² 、変性アクリル樹脂	専用硬化遅延剤:3%(対A剤)		
	はく落対策材料	デンカ HG シート		1m ² 、複合繊維シート			

No.	日付	2018年12月7日	デンカHG工法標準仕様 遅延剤有 NEXCO小片はく落対策性能証明書		試験実施担当者 中山 佑太	
はく落対策材料の名称		デンカHG工法標準仕様 遅延剤有				
会社名:		デンカ株式会社				
代表者:		インフラ・ソーシャルソリューション部門 特殊混和材部 辻 均				
連絡先:		TEL 03-5290-5558 FAX 03-5290-5085 E-Mail hitoshi-tsuji@denka.co.jp				
はく落対策工種 ※該当する項目に○印		①. 小片はく落対策工法 (2. 小片を超えるはく落対策工法)		①. 繊維接着工法 b. ネット系・樋系工法 c. その他工法		
必要な 工事条件	気象条件	養生条件	その他		参照頁	
	温度範囲	-5~35℃	左記気象条件で、施工部に	本工法施工範囲に他の樹脂		
	湿度範囲	上限 95%	雨掛かり、結露、粉塵付着	系材料が施工されていない		
	気候条件	降雨を避ける	しないこと	こと (例えばエポキシ樹脂、 ウレタン樹脂等)		
必要な 施工方法	性能を保證できる施工方法を 49-59 頁に示す					
工事完成物の 照査方法						
特記事項	 <p>複合繊維シート：デンカHGシート 中塗り：デンカHGレジン (0.6kg/m²) プライマー：デンカDK550-003R (0.15kg/m²) 施工面：鉄筋コンクリートU形ふた：JIS A5372</p> <p>デンカ HG 工法標準仕様 遅延剤有の材料構成図</p>					