

日付	2017年 4月24日	はく落防止性能証明書		照査実施担当者 中山 佑太		
はく落防止の名称	デンカNAV-G工法 (UV夏仕様)					
性能の証明者	会社名: デンカ株式会社 代表者: インフラソリューション開発研究所 所長 小竹 弘寿 連絡先: Tel 042-721-3681 Fax 042-721-3698 E-mail hirohisa-otake@denka.co.jp					
証明する性能	はく落防止性能		性能の照査方法			
	プライマーひび割れ含浸性能		試験法 426			
	耐久性能		試験法 425			
性能照査結果 (概要)	はく落防止性能 [kN]	照査条件			照査結果	参照頁
		供試体作製	試験温度	構造		
		湿潤・23℃	-30℃	標準	4.31	1-20
		湿潤・23℃	+23℃	標準	4.68	1-20
		湿潤・23℃	+50℃	標準	5.72	1-20
		湿潤・23℃	+23℃	コア中央ラップ	5.90	21-33
		湿潤・23℃	+23℃	コア端部ラップ	4.26	21-33
		湿潤・23℃	+23℃	塗布量1.25倍	4.90	34-46
		湿潤・23℃	+23℃	塗布量0.75倍	5.75	34-46
		湿潤・35℃	+23℃	標準	5.84	47-53
		乾燥・23℃	+23℃	標準	6.26	54-65
		湿潤・23℃	+23℃	不陸なし	3.26	54-65
	プライマーひび割れ含浸性能 [N/mm ²]	照査条件			照査結果	参照頁
		供試体作製	試験温度			
		湿潤・乾燥	+23℃		2.9	66-69
耐久性能	項目	照査条件		照査結果 (初期/負荷後)	参照頁	
		供試体作製	試験温度			
	付着強度 [N/mm ²]	湿潤・乾燥	-30℃	4.97/3.88	70-83	
			+23℃	4.67/4.35	70-83	
			+50℃	4.14/3.77	70-83	
	ひび割れ抵抗性 [kN]	湿潤・乾燥	-30℃	3.77/2.33	70-83	
			+23℃	3.38/2.82	70-83	
+50℃			3.43/2.61	70-83		
塩化物イオン透過性 [g/m ² ・日]	湿潤・乾燥	23℃	0.0005/0.0006	70-83		
性能照査に用いた材料等の構成	通称	製品名	使用量	製品参照頁		
	表面処理	ディスクサンダー	-	-		
	プライマー	デンカ NAV レジン1S	0.2kg/m ²	84		
	不陸調整	デンカ NAV レジン2S+AS380	1.0kg/m ²	84		
	接着剤下塗り	デンカ NAV レジン2S	0.4kg/m ²	84		
	連続繊維シート	NAV-Gシート	1m ² /m ² ラップ 100mm 以上	84		
	接着剤上塗り	デンカ NAV レジン1S	0.2kg/m ²	84		
	仕上げ材上塗り	NAVコートUV	0.1kg/m ²	84		
性能を保証できる工事条件	気象条件	養生条件	その他	根拠参照頁		
	温度範囲 23~35℃ 湿度範囲 上限95% 気候条件 降雨を避ける 表面水分率 8%以下	左記気象条件で、施工部に雨掛かり、結露、粉塵付着しないこと	本工法施工範囲に他の樹脂系材料が施工されていないこと (例えばエポキシ樹脂、ウレタン樹脂等)	100		
性能を保証できる施工方法	性能を保証できる施工方法を 88-110 頁に示す					
工事完成物の性能照査方法	工事完成物の性能照査を行うための方法を 85-87 頁に示す。					
特記事項						