

試験成績書

発注者 _____

施工者 _____

依頼者 株式会社 ジェイテック _____

工事件名 埋設型伸縮装置 PAジョイント 参考試験 _____

文書番号 _____

試料採取地 (株) ジェイテック 試料採取年月日：2015年7月27日
製造会社名：(株) ジェイテック _____

試料名 埋設型伸縮装置 PAジョイント _____

試験項目 マーシャル安定度・ラベリング及びホイールトラッキング試験 _____

2015年7月31日ご依頼された試験結果は、別紙のとおりです。

2015年8月12日 一般社団法人 日本道路建設業協会
道路試験所長 根本 信行



依頼番号 No.15-0276

※ この成績書は、ISO 9001の要求事項に基づき行っています。

マーシャル安定度試験

試験番号 _____ 試験年月日 2015年8月6日
 混合物の種類 埋設型伸縮装置 PAジョイント
 混合物の使用場所 _____ 試験者 塚本康雄

バインダの種類 _____ バインダの密度(A) _____ バインダの温度 _____ °C
 骨材の温度 _____ °C

試験条件	供試体番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	備考	
		バインダ量 (%)	供試体 (cm) 厚さ n=4 直径 n=2	容積 (cm ³)	空中質量 (g)	かさ密度 (g/cm ³)	理論密度 (g/cm ³)	バインダ容積 (%) ①×⑥/A	空隙率 (%) (1-(⑤/⑥))×100	骨材間隙率 (%) ⑦+⑧	飽和度 (%) ⑦/⑨×100	安定度 (kN)	フロー値 (1/100cm)		
標準	1		6.47		514.5							5.38	101	安定度は、試験装置の稼働限界のフロー値100の値とした	
	2		6.46		518.1							5.67	100		
	3		6.50		528.0							6.05	101		
	平均		6.48		520.2							5.70	101		
	1		6.46		518.4							4.30	101		残留安定度 (%) 75.5
	2		6.42		518.3							4.12	101		
3		6.55		533.2							4.49	101			
平均		6.48		523.3							4.30	101			

ホイールトラッキング試験

工場番号 _____

試験年月日 2015年 8月 10日

試料番号 埋設型伸縮装置 PAジョイント

試験者 塚本 康雄

試験条件

上載荷重 688.0 N

60℃接地圧 62.5 N/cm²

試験温度 60±0.5℃

走行回数 2520回(42回/min)

走行方式 クランク式

供 試 体 番 号		1	2	3	平均	
供 試 体 作 製	①空中質量 (g)					
	②水中質量 (g)					
	③表乾質量 (g)					
	④容 積 ③-② (cm ³)					
	⑤かさ密度 ①÷④ (g/cm ³)					
	⑥基準密度 (g/cm ³)					
	⑦締固め度 ⑤÷⑥×100 (%)					
ホイールトラッキング 試 験	変位量 (mm)	d 45	0.00	0.00	0.00	
		d 60	0.00	0.00	0.00	
	⑧ 動的安定度DS (回/mm)	63000以上	63000以上	63000以上	⑨	
	標準偏差 (S)					
	変動係数 (%)					

ラベリング試験 (往復チェーン型)

混合物の種類 埋設型伸縮装置 PAジョイント

試験年月日 2015年 8月 5日

使用アスファルト _____

試験者 塚本 康雄

設計アス量 _____

試験条件

試験温度: -10 °C 車輪回転数: 200 回/min
 養生時間: 12 h以上 供試体回転数: 66 往復/min
 チェーン材質: クロスチェーン 試験時間: 90 min
 チェーン及び車輪数量: JIS G 4051 S35C すり減り量測定方法: レーザー 3断面

供 試 体 番 号		1	2	3	平均
供 試 体 作 製	①空中質量 (g)				
	②水中質量 (g)				
	③表乾質量 (g)				
	④容 積 ③-② (cm ³)				
	⑤かさ密度 ①÷④ (g/cm ³)				
	⑥基準密度 (g/cm ³)				
	⑦締固め度 ⑤÷⑥ (%)				
供試体番号		1	2	3	
摩 耗 量 (cm ²)	断面 A	0.08	0.08		
	断面 B	0.03	0.05		
	断面 C	0.01	0.03		
	平均	0.04	0.05		
	平均	0.05			

試験成績書

発注者 _____

施工者 _____

依頼者 株式会社 ジェイテック _____

工事件名 埋設型伸縮装置 PAジョイント 参考試験 _____

文書番号 _____

試料採取地 (株) ジェイテック 試料採取年月日：2015年8月20日
製造会社名：(株) ジェイテック _____

試料名 埋設型伸縮装置 PAジョイント _____

試験項目 すべり抵抗試験 _____

2015年8月21日ご依頼された試験結果は、別紙のとおりです。

2015年8月25日 一般社団法人 日本道路建設業協会
道路試験所長 根本 信行



依頼番号 No. 15-0333

※ この成績書は、ISO 9001の要求事項に基づき行っています。

舗装路面のすべり抵抗の測定試験

試験名 舗装試験法便覧

使用試験器 振子式スクリッドレジスタンススタ

試料採取日 2015年 8月 20日

気温 20℃ 水温 20℃

試験日 2015年 8月 24日

試験者 塚本 康雄

試験名 埋設型伸縮装置 PAジョイント

試験結果

供試体 番号	表面性状	供試体 温度 (°C)	すべり抵抗測定値 (BPN)					平均値 (BPN)	温度補正 後の値 (BPN)	要 摘
			1	2	3	4	5			
No. 1	乾燥状態	20	94	95	96			95	95	
No. 1	湿潤状態	20	77	76	77			77	77	
No. 2	乾燥状態	20	93	94	94			94	94	
No. 2	湿潤状態	20	79	79	80			79	79	
No. 3	乾燥状態	20	96	97	96			96	96	
No. 3	湿潤状態	20	84	85	84			84	84	

[備考]

温度補正式

$$C_{20} = -0.0071 t^2 + 0.9301 t - 15.79 + C_t$$

C_{20} : 20℃に補正したBPN
 C_t : 路面の表面温度 t °C時のBPN
 t : 路面の表面温度 (°C)