

オートグラス様 自動車用撥水剤「ウェルビューⅡ」耐久試験結果報告

## 1、目的

オートグラス様 自動車用ガラス撥水コーティング剤「ウェルビューⅡ」の耐久性を確認することを目的とします。

## 2、試験品

1) 使用撥水剤：ウェルビューⅡ



2) 使用ワイパー：PIAA エクセルコートワイパー 525mm (WEX53)

## 3、試験条件

- ・ 払拭試験機：日産 エルグランド\* (E50型) カットボディを使用
- ・ 散水条件：常時散水
- ・ ガラス面に撥水剤を施工後、運転席側にエクセルコートワイパーを取り付けてワイパーを連続作動させ、作動回数毎の水滴の接触角を確認しました。

## 4、撥水剤耐久試験結果まとめ









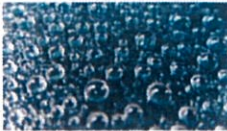







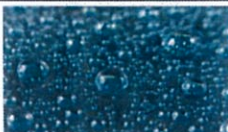








表1. 撥水剤の耐久性確認結果

ワイパー作動回数	水滴の接触角		ワイパー 払拭性能	備 考
	ワイパー払拭範囲内	ワイパー払拭範囲外		
初期	90°	90°	—	
75,000回 (半年相当)	90°	90°	問題なし	払拭範囲内外の差なし
150,000回 (1年相当)	90°	90°	問題なし	払拭範囲内外の差なし
225,000回 (1年半相当)	90°	90°	問題なし	払拭範囲内外の差なし
300,000回 (2年相当)	90°	90°	問題なし	払拭範囲内外の差なし

上記結果のとおり、ワイパー作動範囲内での接触角の低下は確認されませんでした。

## 5、撥水剤耐久試験結果詳細

表2. 撥水剤の耐久性確認結果詳細

ワイパー 作動回数	ガラス面の状態	水滴の接触角		備考
		ワイパ-払拭範囲内	ワイパ-払拭範囲外	
初期		  接触角：90°	 	
75,000回 (半年相当)		  接触角：90°	  接触角：90°	
150,000回 (1年相当)		  接触角：90°	  接触角：90°	
225,000回 (1年半相当)		  接触角：90°	  接触角：90°	
300,000回 (2年相当)		  接触角：90°	  接触角：90°	

以上