

# アルコール検知器反応テスト(芳香剤)

某メーカー様 消臭剤・芳香剤(クルマ用)

参考車両:FIT

検知器:AC-015

A:車内にそのままの状態での保管していた検知器

B:車内にハードケースに入れて保管の検知器

C:車外より持ち込んだ検知器

	時間	A 測定値mg/L	B 測定値mg/L	C 測定値mg/L	状況
1日目	14:00	0.000	0.000	0.000	運転席シート下に設置後測定
2日目	09:30	0.090	0.000	0.000	エンジンかけず、車内密閉
	09:35	0.095	0.000	0.000	エンジンかけず、5分ほど運転席窓開ける。
	10:15	0.100	0.000	0.000	エンジンかけず、車内密閉
	10:20	0.095	0.000	0.000	エンジンかけず、5分ほど運転席窓開ける。
	13:20	0.095	0.000	0.000	エンジンかけず、車内密閉
	13:25	0.090	0.000	0.000	エンジンかけず、5分ほど運転席窓開ける。
	15:15	0.090	0.000	0.000	エンジンかけず、車内密閉
	15:20	0.080	0.000	0.000	エンジンかけず、5分ほど運転席窓開ける。
	16:30	0.085	0.000	0.000	エンジンかけず、車内密閉
	16:35	0.080	0.000	0.000	エンジンかけず、5分ほど運転席窓開ける。
3日目	18:00	0.070	0.000	0.000	エンジンかけず、車内密閉
	18:05	0.075	0.000	0.000	エンジンかけず、5分ほど運転席窓開ける。
	09:00	0.100	0.000	0.000	エンジンかけず、車内密閉
	09:05	0.090	0.000	0.000	エンジンかけず、5分ほど運転席窓開ける。
	10:30	0.100	0.000	0.000	エンジンかけず、車内密閉
	10:35	0.090	0.000	0.000	エンジンかけず、5分ほど運転席窓開ける。
	13:00	0.090	0.000	0.000	エンジンかけず、車内密閉
	13:05	0.085	0.000	0.000	エンジンかけず、5分ほど運転席窓開ける。
	15:00	0.095	0.000	0.000	エンジンかけず、車内密閉
	15:05	0.090	0.000	0.000	エンジンかけず、5分ほど運転席窓開ける。

芳香剤・消臭剤を車内に設置し蔓延した状態の中、車内でそのまま保管されていた検知器使用すると反応します。これは検知器の中にまで芳香剤・消臭剤の成分が浸透しているためと考えられます。

また芳香剤・消臭剤に含まれる成分として、「エタノール」「2-ブタノール」「2-プロパノール」が含まれている場合は、アルコール検知器に反応してしまいます。(下記検査表をご参照ください)

芳香剤消臭剤を利用される場合は、アルコール検知器を車外で保管、または、付属のハードケースに入れて保管をお願いします。測定時には、窓開けたりして換気をしてからご使用されることをお勧めいたします。

AC-015反応物質検査表 (呼気中アルコール濃度:mg/L) 作成日 2018.04.24

	20L/Min 流量 20°C 試験環境温度	化学式	①AC-015	②AC-015	成分
1	アルコール(130ppm) 試験濃度:0.25mg/l	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	0.250	0.250	エタノール
			0.250	0.250	
			0.250	0.240	
2	エチレン(130ppm) 試験濃度:0.15mg/l	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	0	0	合成樹脂や石油化学製品の基礎原料
3	水素(130ppm) 試験濃度:0.01mg/l	H <sub>2</sub>	0	0	
4	二酸化硫黄(130ppm) 試験濃度:0.35mg/l	SO <sub>2</sub>	0.120	0.110	硫黄を燃焼させた気体 硫酸の製造原料
			0.120	0.110	
			0.130	0.110	
5	メタノール(130ppm) 試験濃度:0.17mg/l	CH <sub>3</sub> OH	0.200	0.250	メチルアルコール・ホルマリン アルコールランプの燃料
			0.220	0.280	
			0.250	0.290	
6	アセトアルデヒド (130ppm) 試験濃度:0.24mg/l	CH <sub>3</sub> CHO	0.123	0.120	エタノールの分解溶液 二日酔いの元
			0.120	0.120	
			0.120	0.120	
7	2-ブタノール(130ppm) 試験濃度:0.24mg/l	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	0.130	0.130	アルコールの一種 酸化防止剤・香料に使用
			0.130	0.130	
			0.013	0.130	
8	DME(130ppm) ジメチルエーテル 試験濃度:0.25mg/l	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O	0	0	高圧ガス
9	イソブレン(130ppm) 試験濃度:0.37mg/l	iso-C <sub>5</sub> H <sub>8</sub>	0.350	0.340	合成ゴム製造の原料となる 揮発性液体
			0.350	0.350	
			0.370	0.360	
10	2-プロパノール (130ppm) 試験濃度:0.32mg/l	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	0.120	0.130	工業原料・化粧用品・ 医薬品・洗浄液
			0.120	0.130	
			0.120	0.130	
11	一酸化炭素(200ppm) 試験濃度:0.23mg/l	CO	0	0	

令和2年9月28日  
株式会社東洋マーク製作所  
大阪府八尾市跡部本町1-1-27