

試験報告書

平成 9年 6月20日

No.15-7A-0417

財団法人 化学品検査協会

1. 依頼者 有限会社 スパーク 殿

2. 受付年月日 平成 9年 6月 4日

3. 試料名 MISTER-FOG 1点

4. 試験項目及び結果

成分の定性・定量 (wt%)	水		49.3
	ポリエチレングリコール*1		18.8±2
	2-プロパノール		1.9
クリーブランド 開放式引火点	1回目 引火せず	2回目 引火せず	平均値 引火せず*3
	設定温度 102℃	設定温度 102℃	

- ※1 GC-MS分析では、ポリエチレングリコールの全成分を検出することはできなかったが、赤外吸収スペクトルより供試料の有機物主成分は、ポリエチレングリコールであると判断される。
- ※2 100から水と2-プロパノールの定量値を差し引いた値をポリエチレングリコール量とした。
- ※3 102℃付近で試験炎が消え、以後測定不可能になった。

5. 試験方法

5.1 成分分析

- (1) 成分定性分析 FT-IR (フーリエ変換赤外分光光度計) 法
GC-MS (ガスクロマトグラフ・質量分析計) 法

FT-IR測定条件

測定機: バイオラッド社製 DIGILAB FTS-60

分解能: 8.0 cm⁻¹

スキャン回数: 64回

方法: KBr液膜法

— 次頁に続く —

東京事業所 〒131 東京都墨田区東向島4-1-1 電話 03-3614-1101 (代)

この試験報告書を転載するときは、事前に当協会の承認を受けてください。

GC MS測定条件

測定機：HP社製 HP-5890 シリーズII

HP社製 HP-5971A

カラム：DB-1 0.25mm×3.0m 膜厚1μm

注入口温度：280℃

カラム温度：10℃/min

50℃(2min) → 300℃(5min)

キャリアガス：ヘリウム

(2) 2-プロパノール定量分析 GC法

測定条件

測定機：HP社製 HP-5890 シリーズII

カラム：G-250 40m×1.2mmφ 膜厚1μm

注入口温度：100℃

カラム温度：50℃

検出器：FID(水素炎イオン化検出器)

キャリアガス：ヘリウム

注入量：2μl

(3) 水分量の測定 カールフィッシャー法

測定装置：三菱化成工業㈱製 デジタル微量水分測定装置CA-06型

：三菱化成工業㈱製 容量滴定式水分測定装置KF-06型

5.2 引火点試験 JIS K 2265 クリーブランド開放式

測定条件

試験実施日	平成 9年 6月 9日
試験場所	財団法人 化学品検査協会
試験実施者	田上 朝朗
試験条件	温度 21℃, 湿度 53%RH, 大気圧 1009hPa

以上

(受付No. 15-71-0348)

製造メーカー	機 器 名	発 煙 剤	
ドイツ コルナー社	・ フォグボックス ・ BIG FOG ・ BIG FOG II (旧BIG FOG) ・ BIG FOGプロ ・ JUNIOR FOG	・ コルナーフォグリキッド (コルナー社製)	非危険物
ドイツ スモークアウター社	・ MR. MISTER (タンク部) + MR. PRESSURE (コンプレッサ部)	・ MISTER FOG	非危険物
ドイツ ルック社	・ TINY FOGGER ・ TINY COMPACT	・ TINY FLUID 2	非危険物
	・ FG 31 THE VIPER	・ シター-エフェ外 フォグフルド (THEARE EFFECTS社製)	
	・ VIPER NT	・ OPEN AIR ・ CLASSIC II (RITZMANN ELECTRONIC社製)	
イタリア クライパーキー社	・ GOLDEN FOG 1000 ・ GOLDEN FOG 2000 ・ GOLDEN FOG 2000 DMX	・ HEAVY FOG FLUID. (CLAY PAKY S. P. A社製)	非危険物
台湾 アンターライディングアトエ外社	・ フォグマシン PG 500	・ HAZE LIQUID HZL-1 ・ HAZE LIQUID HZL	第4石油類
台湾 Eテック社	・ フォグジェネレーター F4000		第4石油類
台湾 ACME社	・ ベイシック 150 ・ ベイシック 200 ・ ベイシック 1200	・ フォグリキッド FL 101 ・ フォグリキッド FL 201	非危険物
台湾 スーパースター社	・ ワイヤレスモーク MT 760	・ ロスコスモーク液 (ロスコ社製)	非危険物
台湾 アンタリー社	・ Z-1200 ・ Z-1500 ・ ICE LOW FOG MACHINE	・ FOG LIQUID FLR-1	非危険物
	・ HZ-400	・ HAZE LIQUID HZL-1W	
	・ X-310 FAZER ・ X-510 FOGGER ・ X-515 FOGGER ・ X-530 FOGGER	・ FOG LIQUID FLG	
	・ S-100 II SNOW MACHINE	・ SNOW LIQUID SL-5A	