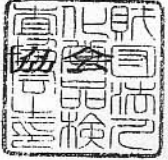


試験報告書

平成 8年 2月23日

No. 18-5J-0098

財団法人 化学品検査



1. 依頼者 株式会社 オーシロ 殿
2. 受付日 平成 7年12月22日
3. 試料 煙草の喫味及び成分調整剤 特許第1865526号 1検体
4. 試験目的 試料使用時及び非使用時のタバコの煙中のタールの定量
5. 試験期間 自 平成 7年12月22日
至 平成 8年 2月15日

6. 試験方法

タバコ（ピース）の先端に試料を付けたものと付けていないものについて、先端から約1cmまでを1F、1cmから4cmまでを2Fとして、ポンプで吸引しながらタバコの煙を液体クロマトグラフ（HPLC）の移動相（20ml×2）に吸収した。タバコと吸収液の間には、ガラスファイバーフィルターを付け、試験終了後は移動相で洗浄し、吸収液と合わせて50mlに定容し、HPLC分析試料とした。

移動相で洗浄したガラスファイバーフィルターを一晩真空乾燥後、重量の増加分をタール分として表示した。

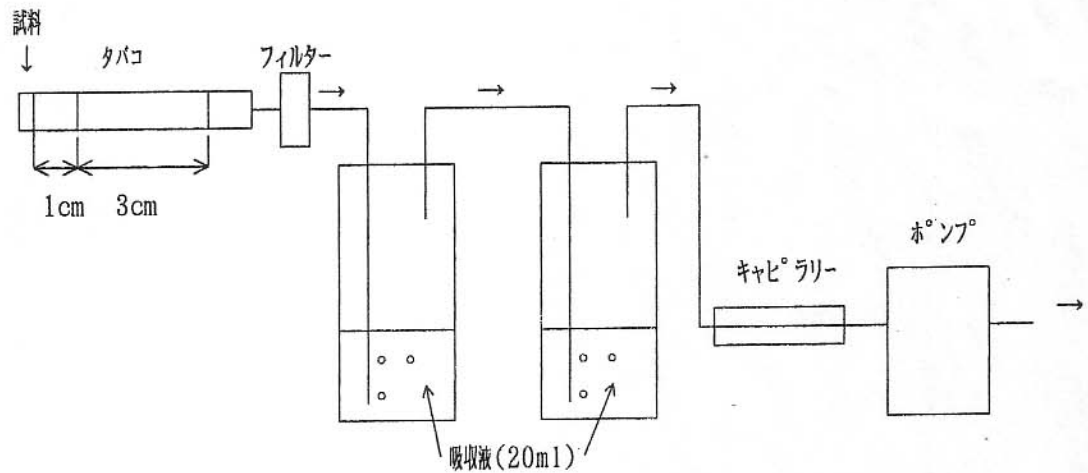


図-1 試験装置の概略図

〒131 東京都墨田区東向島4-1-1 電話 (03)3614-1101

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下さい。

7. 試験結果

フィルター上のタール分の定量結果を表-1に示す。

表-1 タール分の定量結果 (mg)

試料名		タール分	
			平均値
使用時	1 F	0.5 n. d.	0.3
	2 F	n. d. n. d.	n. d.
	合計		0.3
非使用時	1 F	0.7 0.8	0.8
	2 F	0.5 0.7	0.6
	合計		1.4

n. d. : 検出下限値0.1mg

8. 考察

試料の使用時と非使用時では、フィルター上のタール分の定量結果に使用時にタール分が少ない有意差が認められた。

- 以上 -

(受付No.18-51-0122)