

# 桐山製作所 油分抽出装置

(改良ニコルソンケミンズ型抽出器)

## 〈特長〉

1. 最小の溶剤 (約60ml) を使って、大量の原料(約10ℓ容量)の処理が可能です。
2. 濃縮された抽出油が得られます。
3. ほとんどの種類の溶剤が使用できます。(軽質及び重質の溶剤)
4. 水蒸気蒸留で得られる油分がすべて抽出できます。不要なレジン類は入ってきません。
5. ジョイントからセンサーポケットになり、ほとんどの温度計を使用することが出来ます。



稼働実験例



ガラス装置本体一式 (架台は含んでおりません。)



センサーポケット



抽出液界面の写真

## (用途)

香料、食品関係等の成分抽出。

## 有限会社 桐山製作所

〒116-0014 東京都 荒川区 東日暮里 2-31-11

URL <http://www.kiriyama.co.jp>

e-mail [info@kiriyama.co.jp](mailto:info@kiriyama.co.jp)

TEL 03(3802)0005

FAX 03(3801)1170

# 実施例

(ガスクロマトグラフィー)

## ラベンダー乾燥花

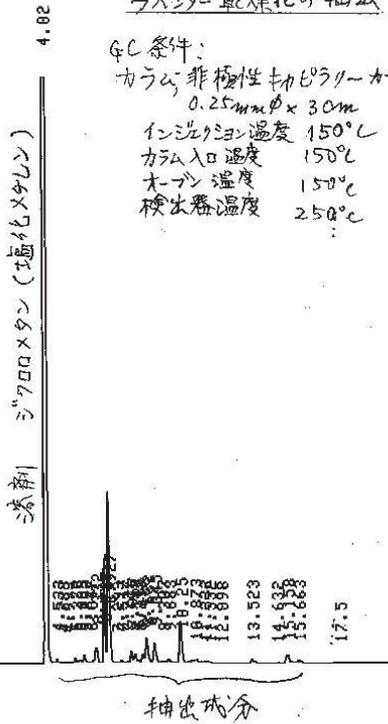
ラベンダー乾燥花の抽出

GC条件:  
 カラム 非極性キャピラリーカラム  
 0.25mmφ x 30m  
 インジェクション温度 150°C  
 カラム入口温度 150°C  
 オーブン温度 150°C  
 検出器温度 250°C

LIST WIDTH(0)  
 ANALYSIS PARAMETER FILE 0

WIDTH 10 SLOPE 219  
 DRIFT 0 MIN.AREA 3000  
 T.DBL 0 STOP.TM 20  
 ATEN 5 SPEED 5  
 METHOD\$ 41 FORMAT\$ 0  
 SPL.WT 100 IS.WT 1

START 07/10/12 13:24:01



CHROMATOPAC C-RGA  
 SAMPLE NO 0  
 REPORT NO 646

PKNO	TIME	AREA	HK	IBNO	CONC	NAME
1	4.82	2646704			93.2964	
2	5.378	3281	V		0.1156	
3	5.792	3935	V		0.1387	
4	6.332	10330	V		0.3641	
5	6.727	30301	V		1.0681	
6	6.927	63346	V		2.2329	
7	7.957	5542	V		0.1954	
8	8.143	4421	V		0.1508	
9	8.488	4188	V		0.1476	
10	8.582	12875	V		0.4538	
11	9.045	10366	V		0.3654	
12	9.683	3563	V		0.1256	
13	10.25	20483	V		0.722	
14	10.873	8311	V		0.293	
15	13.523	3182			0.1122	
16	15.158	6952			0.2133	
TOTAL						2836878

## 市販ココア粉末

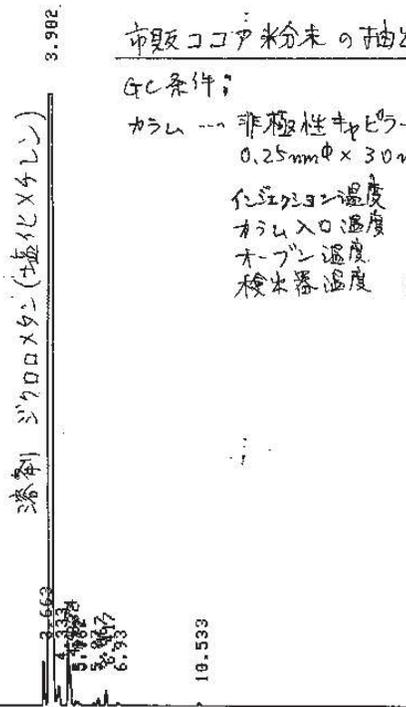
市販ココア粉末の抽出

GC条件:  
 カラム 非極性キャピラリーカラム  
 0.25mmφ x 30m  
 インジェクション温度 100°C  
 カラム入口温度 80°C  
 オーブン温度 100°C  
 検出器温度 250°C

LIST WIDTH(0)  
 ANALYSIS PARAMETER FILE 0

WIDTH 2 SLOPE 3228  
 DRIFT 0 MIN.AREA 500  
 T.DBL 0 STOP.TM 20  
 ATEN 5 SPEED 5  
 METHOD\$ 41 FORMAT\$ 0  
 SPL.WT 100 IS.WT 1

START 07/08/30 14:15:17



CHROMATOPAC C-RGA  
 SAMPLE NO 0  
 REPORT NO 635

PKNO	TIME	AREA	HK	IBNO	CONC	NAME
1	3.663	8998			0.2531	
2	3.902	3503617	V		98.531	
3	4.333	8815	V		0.2254	
4	4.74	14824	V		0.3945	
5	4.832	8177	V		0.23	
6	5.072	1067	V		0.03	
7	5.167	1168	V		0.0328	
8	5.97	1170	V		0.0329	
9	6.067	2599	V		0.0731	
10	6.417	4313	V		0.1213	
11	6.93	956	V		0.0269	
12	10.533	1739	V		0.0489	
TOTAL						3555242