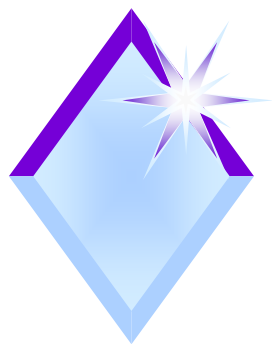


# 3M 油質監測產品簡介

Presented by Lam Fong  
TEL:(02)2556-5278,2556-5008



## 產品系列:

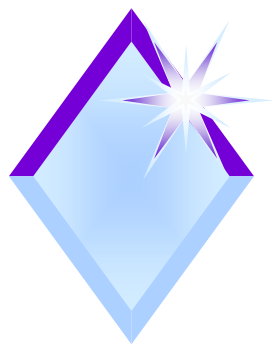
❖ PCT 120 /Polar Compound tester

總極性物質測定儀

❖ Shortening Monitor

油質老化測試紙 (規格1. : FFA0-2.5%

2. : FFA0-7.0%)

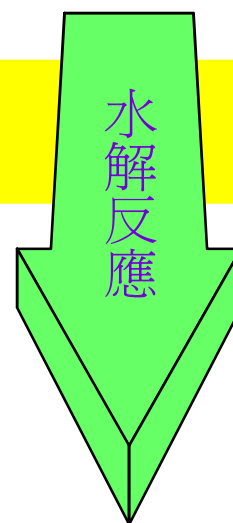
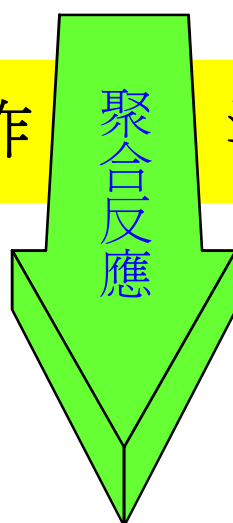
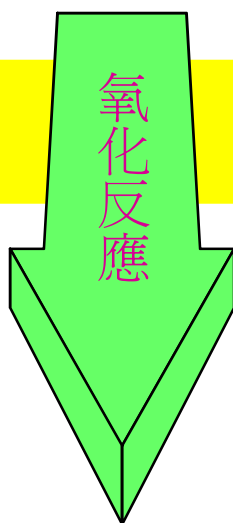
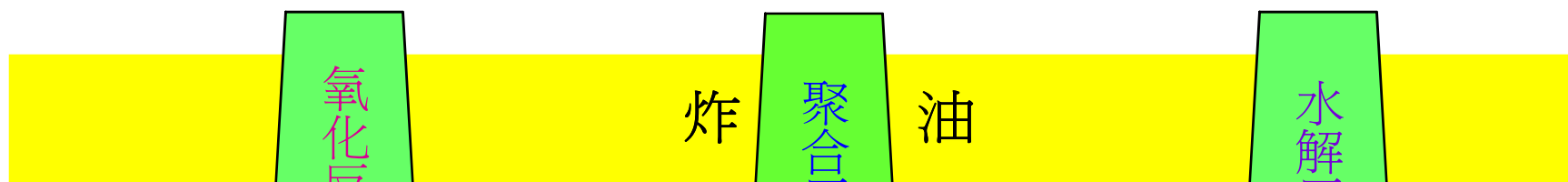


# 炸油的分解

空氣

加熱

食物的水分



氧化產物

三酸甘油酯聚合物

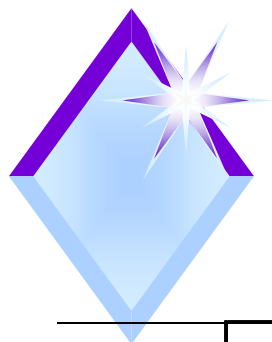
游離脂肪酸

Polar compounds

顏色  
風味

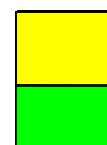
油脂流動性  
咬感，脆度

煙  
氣味



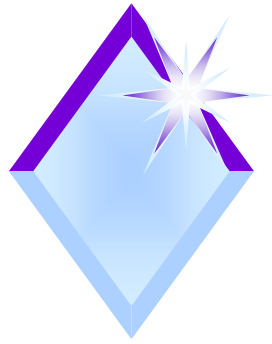
## 各國法規標準

國家	總極性物質	發煙點	酸價	游離脂肪酸
	PC	SP	AV	% FFA
日本		170°C	2.5	
奧地利	27%	170°C	2.5	
比利時	25%	170°C		2.5%
法國	25%			
匈牙利	25%	180°C		
西班牙	25%			
瑞士	27%	170°C		
葡萄牙	25%			
中國	27%		5.0	
美國				2%
義大利	25%			
德國	24%	170°C	2	



訂有法規，違反時有罰則

為建議標準，違反時無罰則



# 油脂總極性物質快速檢驗



45分鐘即可知炸油中  
總極性物質濃度

PCT120 油脂總極性  
物質測定儀包含：

- 加熱器1部
- 取樣匙1支
- 測試片20片

