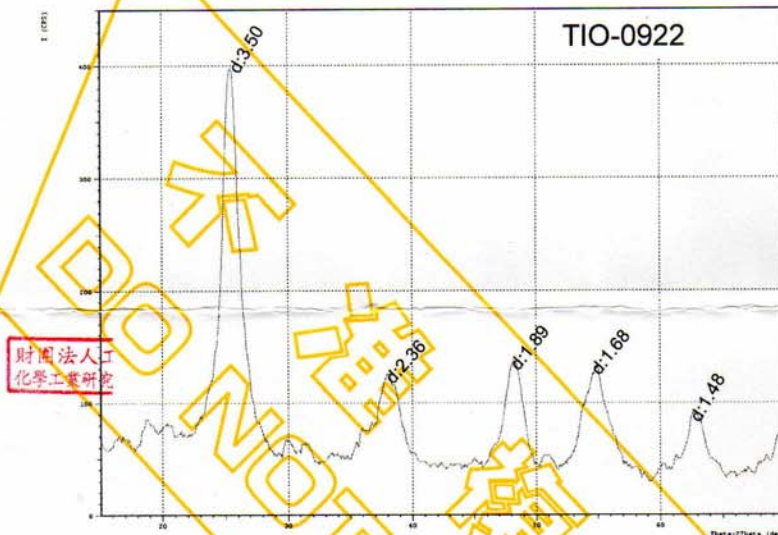




附件一

奈米性測試

Scherrier Eqn. :



$$d = 0.9 * 1.54056 / (\beta * \cos\theta)$$

1. d : particle size 2. 0.9 : 常數 3. 1.54056 : 銅靶之波長λ 4. β : 半高寬

根據 Scherrier Eqn. 計算 :

TiO-0922 之粒徑為 5.6nm

脫臭性測試

送測樣品名稱 : TiO-0922

UV 燈源 : BLB 黑燈管

溫度 : 25.4°C 溼度 : 64%

測試氣體 : 乙醛

樣品編號	起始濃度	30min 養生濃度	2hr 濃度	備註
TiO-0922-1	92	88	88	暗室組
TiO-0922-3	88	86	86	暗室組
TiO-0922-2	98	95	0	照光組
TiO-0922-4	96	93	0	照光組

脫臭效率 > 95%