



# 如何檢測光碟片



# 光碟品質檢測軟體示範

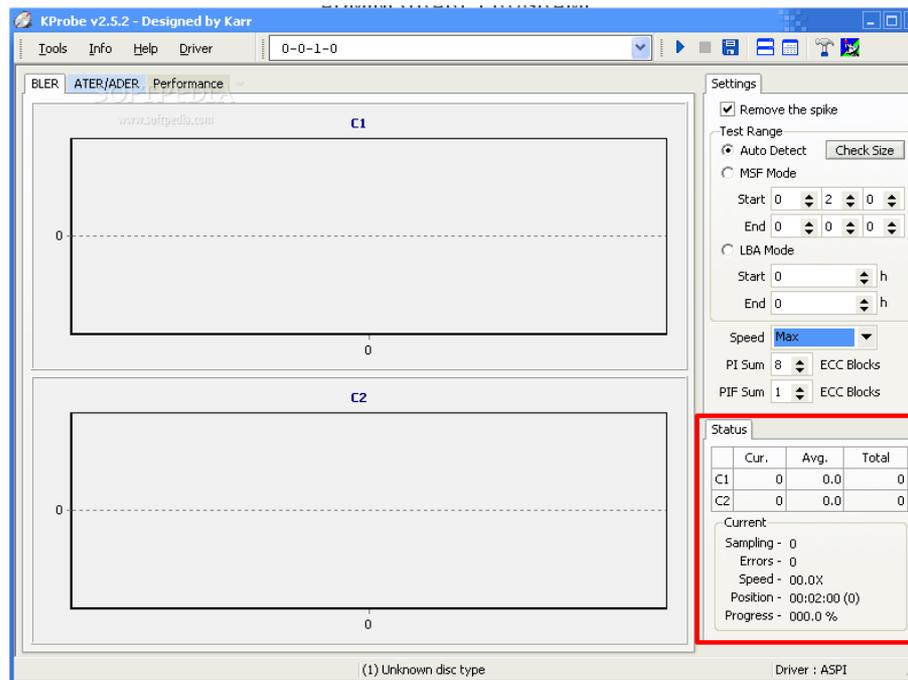


## CD-R檢測畫面

C1-為第一道偵錯及除錯，標準為220以下。

C2-為第二道偵錯及除錯，標準為0。

※C2最高值如出現非0數值，通常是光碟片表面磨損，建議重新燒錄新光碟



# CD光碟檢測標準



## • JIS-Z6017 : 2006

狀態(Status)	CD	
	初期檢查(Initial)	定期檢查(Periodical)
良好	BLER < 80	
長期保存時發生障礙的概率較高需要立即處置	BLER ≥ 80	
良好		BLER < 110
需要盡快處置的狀態		BLER 110-220
發生障礙的概率較高需要立即處置		BLER ≥ 220

# CD光碟檢測標準



某些CD光碟Kprobe2有可能不支援，導致無法檢測，由於光碟檢測軟體不一定支援所有光碟機及光碟，相關檢測軟體也越來越少支援CD光碟，目前已無免費檢測軟體可支援CD光碟，

建議可以使用另一款OptiDriveControl光碟檢測軟體，不過OptiDriveControl屬於付費軟體(買斷制)，但有試用期可以先下載來使用看看，因為也有可能OptiDriveControl也無法讀取該片光碟，所以先在試用期使用後確定可以再考慮進行是否付費購買。

也建議由於越來越少支援CD光碟，CD光碟本身漸漸會被淘汰，建議後續可安排轉製成DVD光碟或是其他儲存方式進行轉製備份。

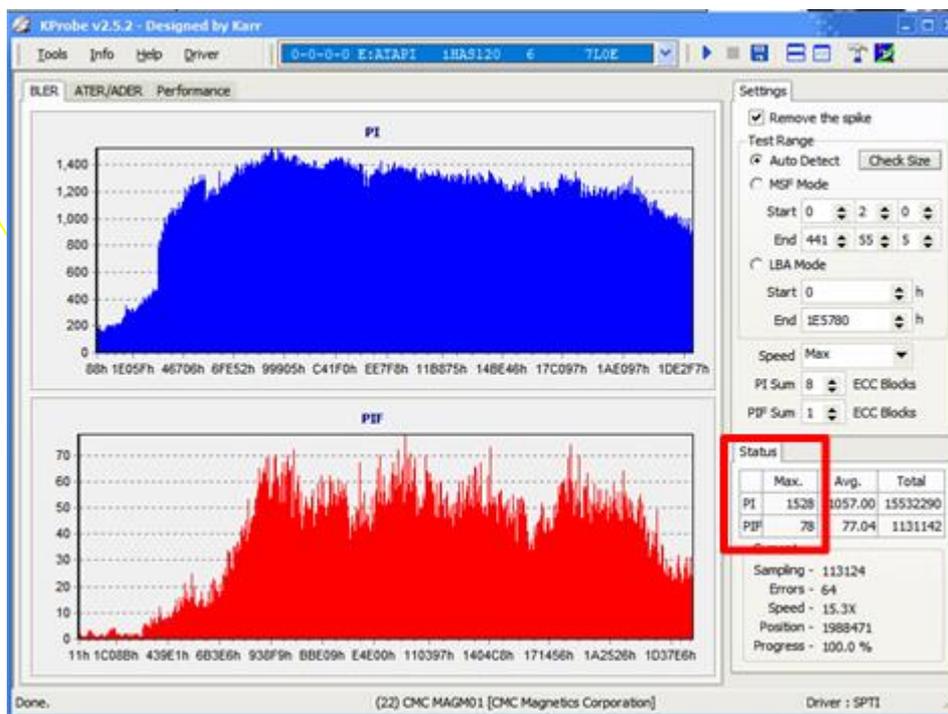


# 光碟品質檢測軟體示範



## DVD+R檢測畫面

當PIF大於280，光碟需要立即進行轉置；如介於200~280之間則建議轉置；低於200則該光碟品質良好。



# DVD光碟檢測標準



- ISO/IEC 29121

等級(Level)	狀態(Status)	DVD±R, DVD±RW	
		初期檢查 (Initial)	定期檢查 (Periodical)
1	最佳狀態 (Recommended)	PIF < 140	
2	不應使用 (Should not be used)	PIF 140-280	
3	不得使用 (Shall not be used)	PIF > 280	
4	可繼續使用 (Use as it is)		PIF < 200
5	建議及早將資料遷移 (Migrate data as soon as possible)		PIF 200-280
6	立即將資料遷移 (Migrate data immediately)		PIF > 280

11

