

# 光碟檢測軟體 - 測試

## 一、前言

檢測軟體原理是讓光碟機執行特殊的指令，讀取回報的資料錯誤率，錯誤率越低表示品質越好，由於要採取特殊指令，因此不是每台光碟機都能夠測試品質，除非光碟機廠商有提供Command Set，不然該程式是無法得知要如何對光碟機下特殊的指令的，若檢測時有出現無法使用，建議換一台光碟機進行檢測。

## 二、軟體測試結果

編號	名稱	檢測結果是否容易解讀
001	Kprobe2	是
002	DVD Identifier	否，未以 PI/P0 值顯示檢測結果
003	Opti Drive Speed	否，未以 PI/P0 值顯示檢測結果
004	CDReader	否，未以 PI/P0 值顯示檢測結果
005	VSO Inspector	否，未以 PI/P0 值顯示檢測結果
006	Emsa DiskCheck	否，未以 PI/P0 值顯示檢測結果
007	Dvdisaster	否，未以 PI/P0 值顯示檢測結果
008	AnyBurn	否，未以 PI/P0 值顯示檢測結果

## 三、軟體測試過程

編號	001
名稱	Kprobe2
下載網址	<a href="https://www.videohelp.com/download/KP2Setup252.exe">https://www.videohelp.com/download/KP2Setup252.exe</a>
軟體介紹	The latest Kprobe is Kprobe2 . Kprobe2 即 Kprobe 的最後釋出版本
是否需付費	否

在 Win10 環境下能否執行

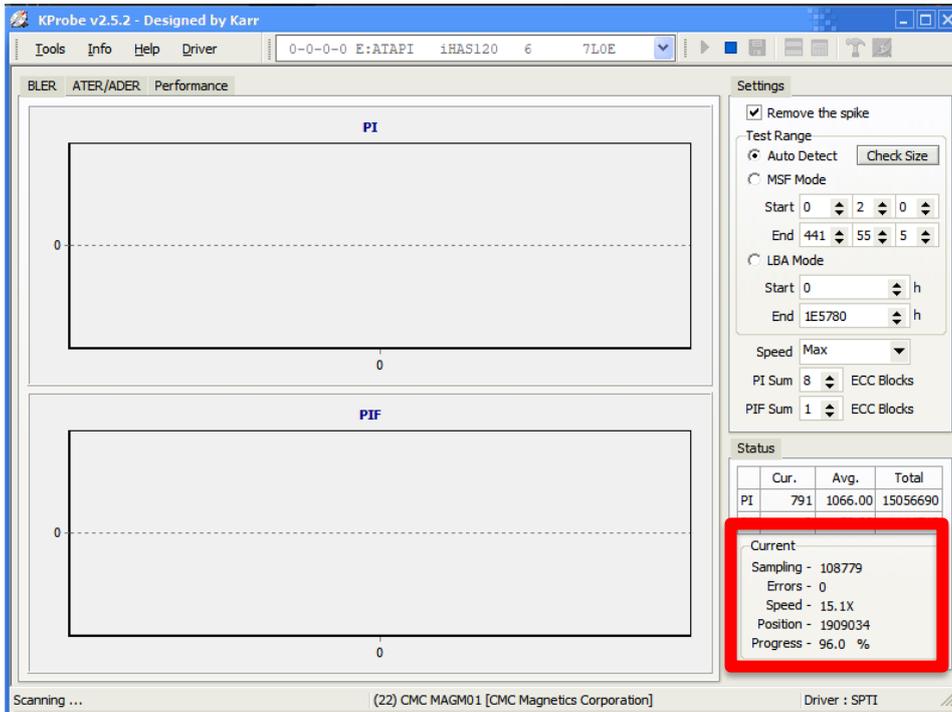
是

檢測結果是否容易解讀

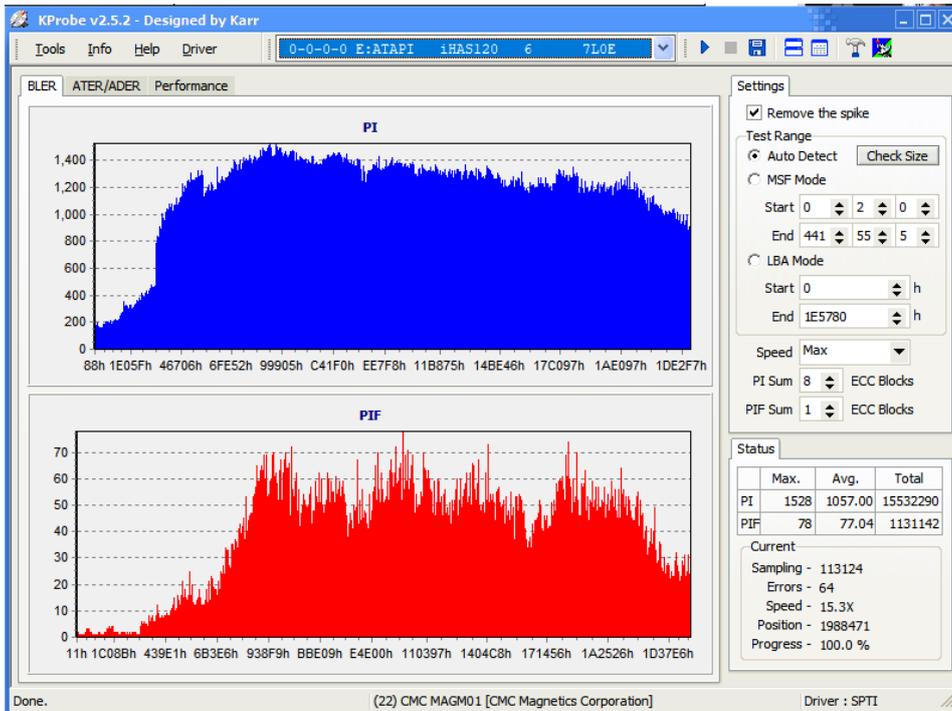
是

### 操作過程

1. 下載後安裝
2. 開啟軟體
3. 檢測中



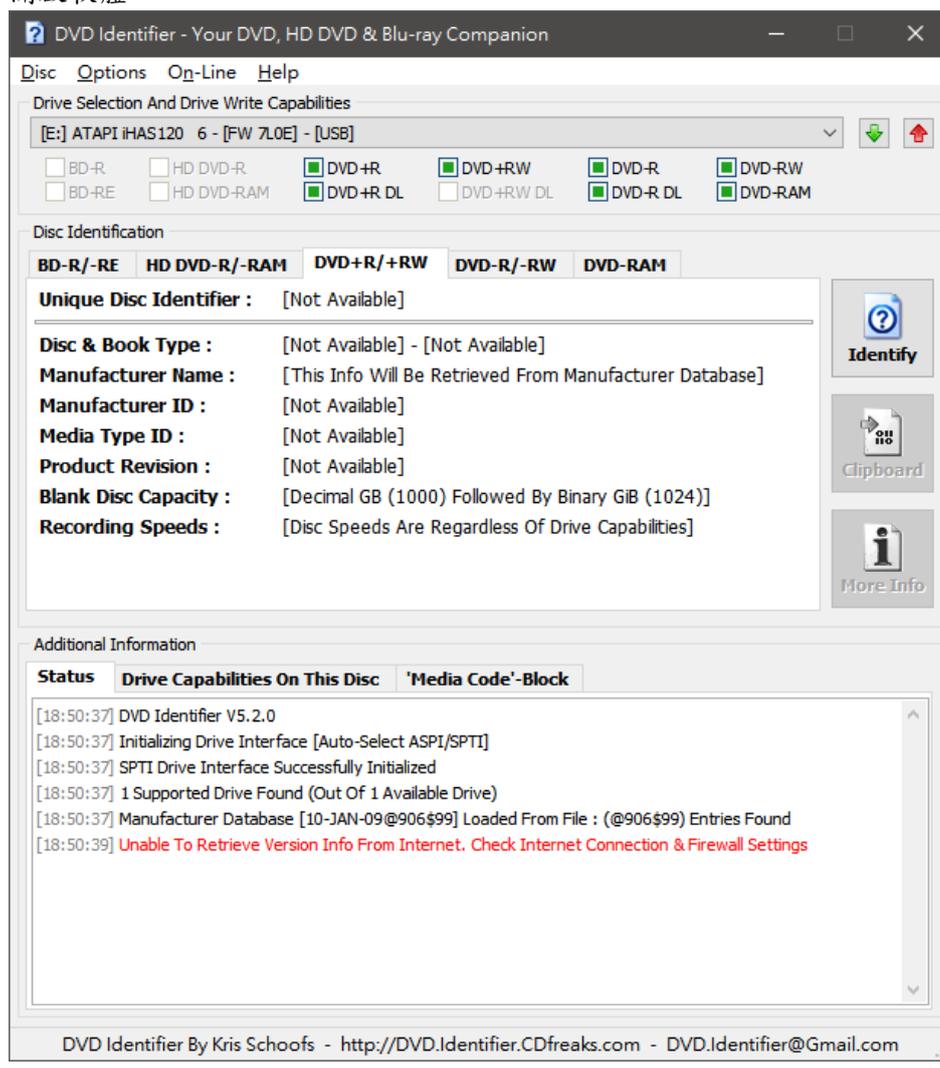
### 4. 檢測結果



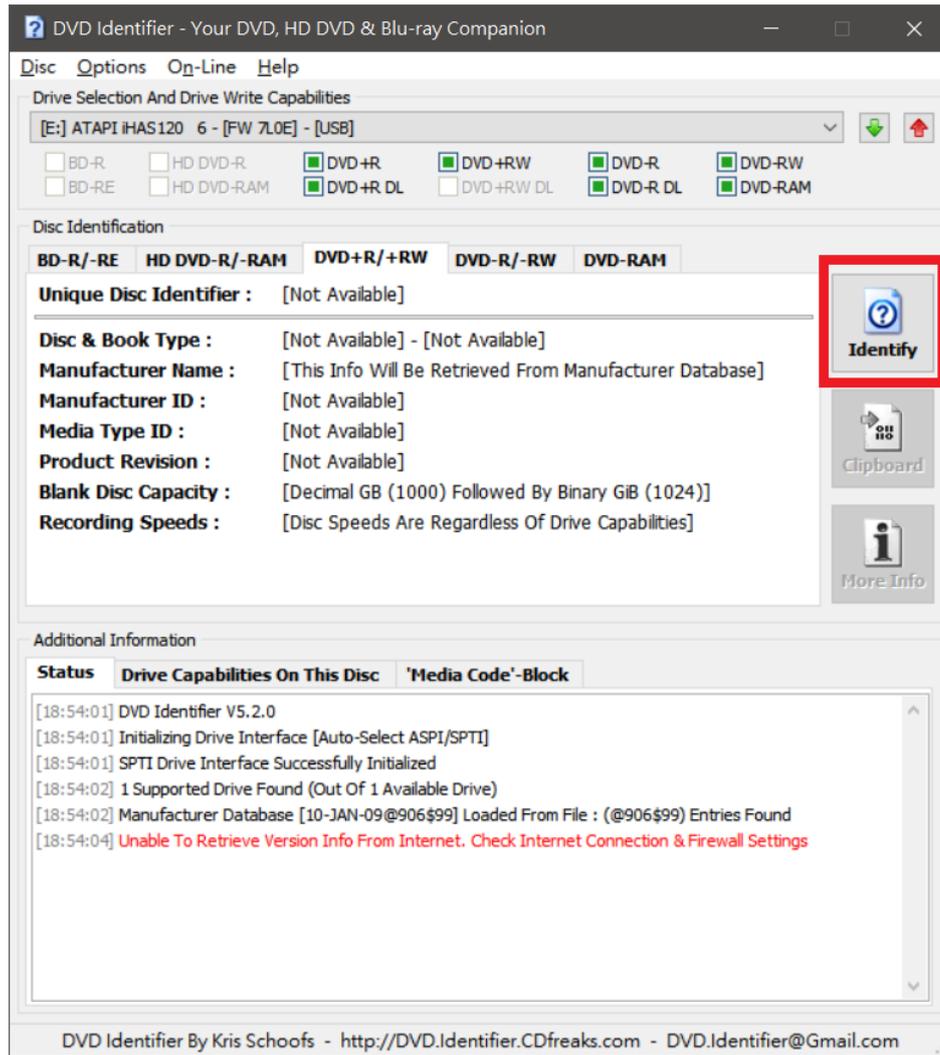
編號	002
名稱	DVD Identifier
下載網址	<a href="http://dvd.identifier.cdfreaks.com/">http://dvd.identifier.cdfreaks.com/</a>
軟體介紹	DVD Identifier offers a reliable method of accurately identifying a disc's real manufacturer.  DVD Identifier 提供一個可以準確識別光碟製造商的方法。
是否需付費	否
在 Win10 環境下能否執行	是
檢測結果是否容易解讀	否，未以 PI/PO 值顯示檢測結果

### 操作過程

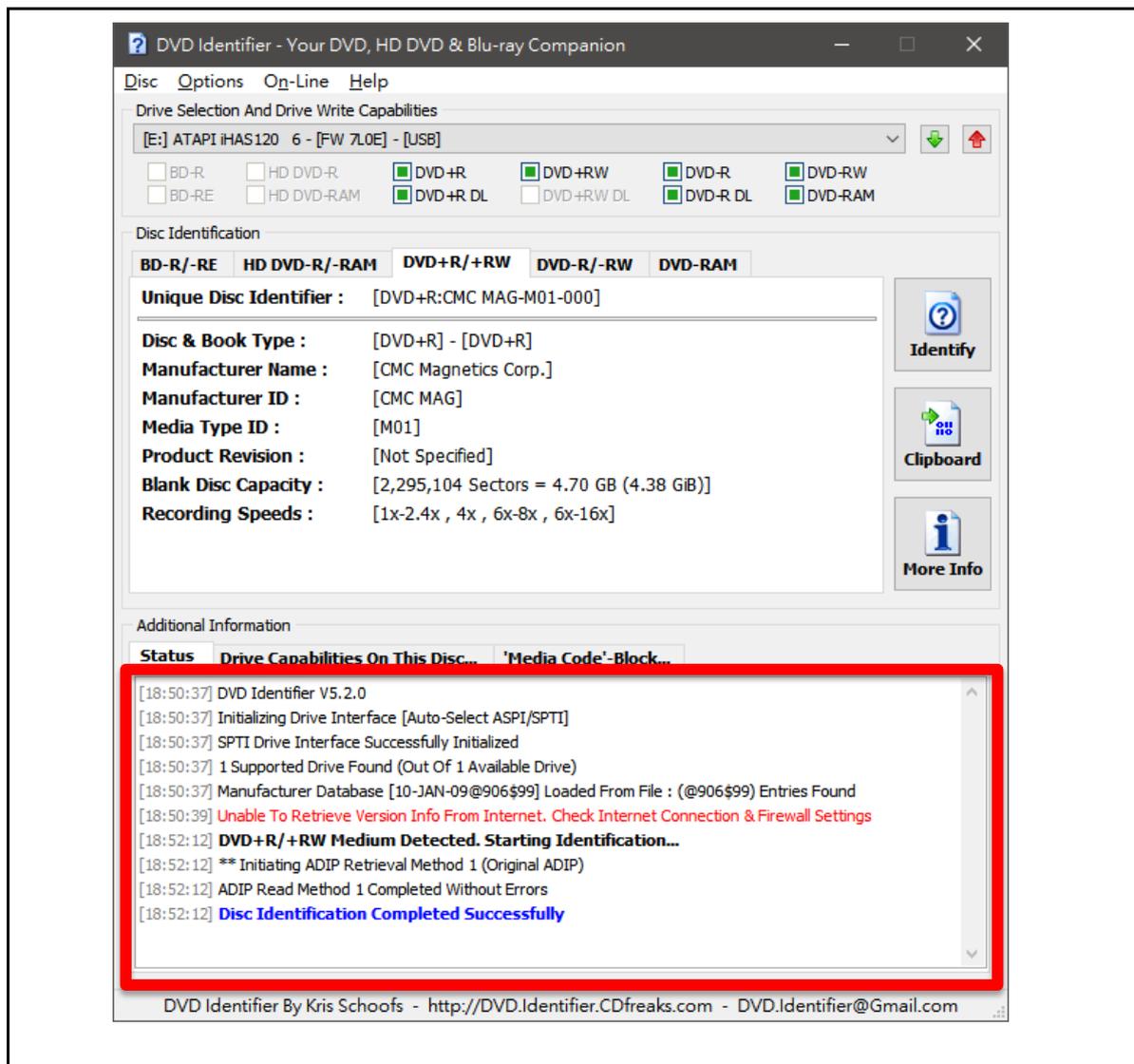
1. 下載後安裝
2. 開啟軟體



### 3. 開始檢測



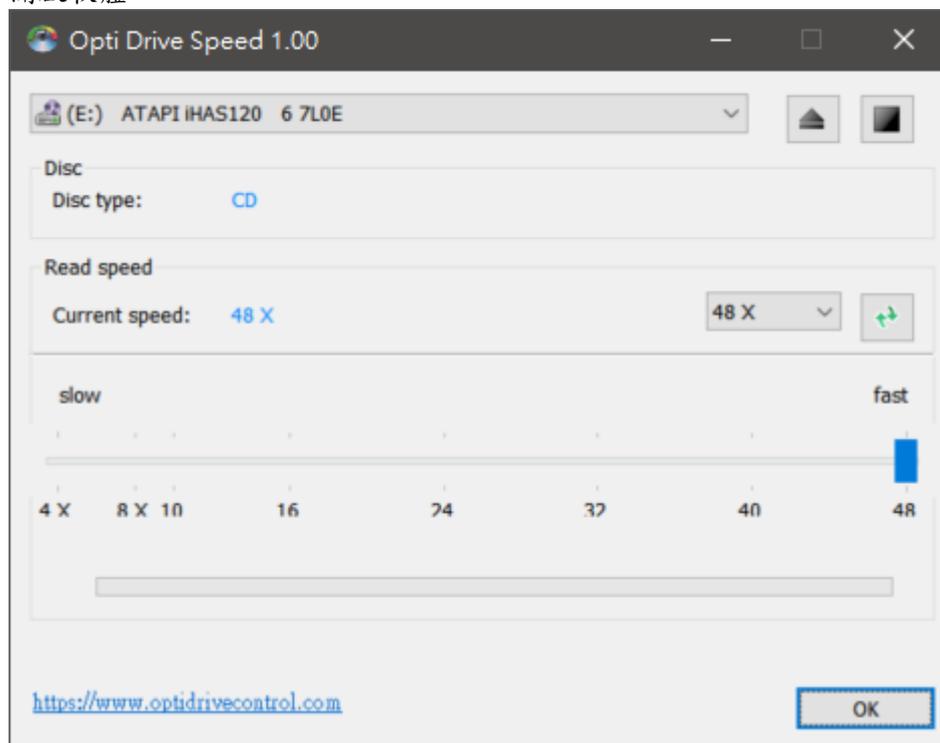
### 4. 檢測結果



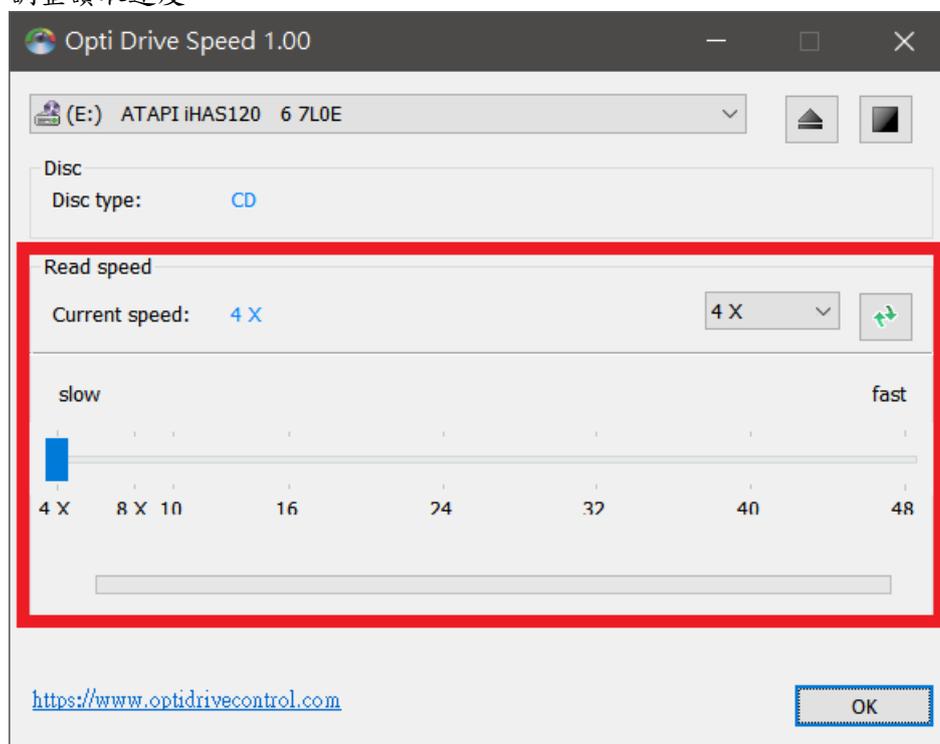
編號	003
名稱	Opti Drive Speed
下載網址	<a href="http://www.optidrivecontrol.com/index.html">http://www.optidrivecontrol.com/index.html</a>
軟體介紹	<p>Opti Drive Speed is a small tool to change the read speed of a CD, DVD or BD drive. This will help reading damaged discs and provide higher quality audio rips.</p> <p>Opti Drive Speed 是用以 <u>改變光碟讀取速度</u> 的小工具。這將有助於讀取光碟，並於複製音訊時提供較高的品質。</p>
是否需付費	否
在 Win10 環境下能否執行	是
檢測結果是否容易解讀	否，未以 PI/PO 值顯示檢測結果

## 操作過程

1. 下載後安裝
2. 開啟軟體



3. 調整讀取速度

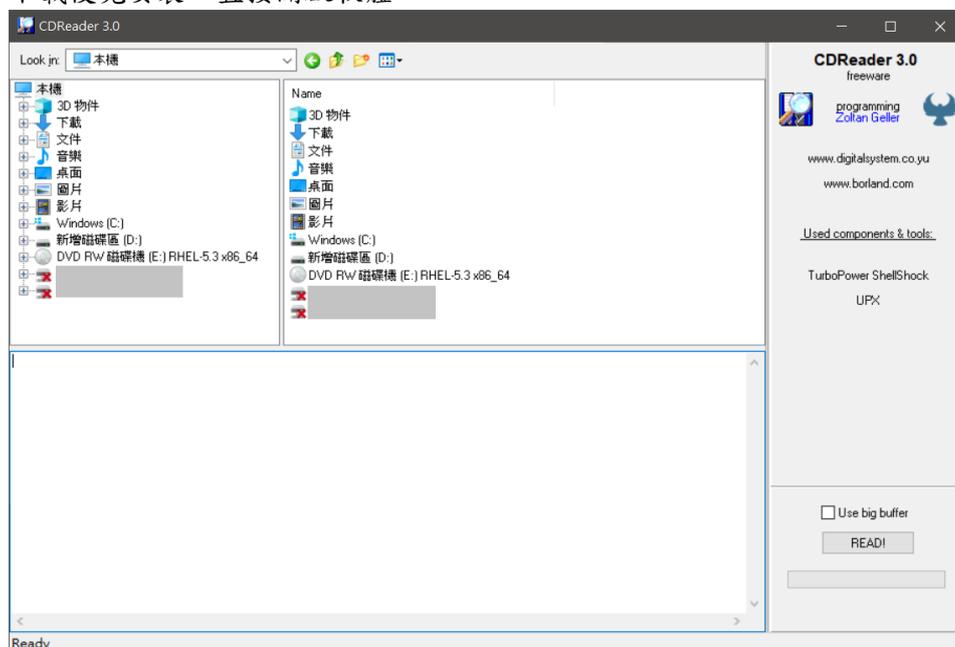


編號	004
名稱	CDReader

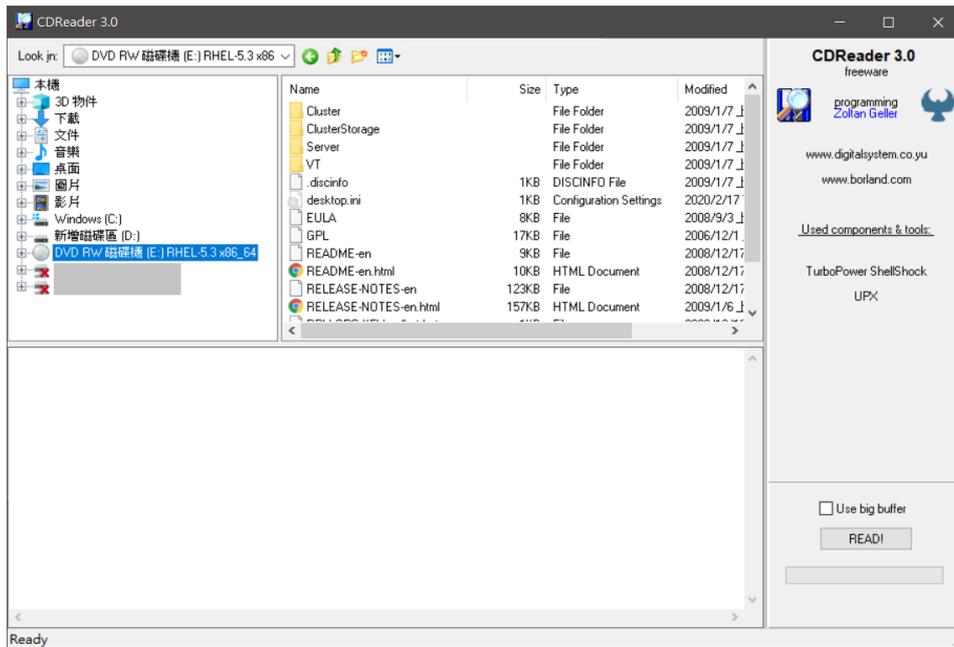
下載網址	<a href="https://www.softpedia.com/get/System/Benchmarks/CDReader.shtml">https://www.softpedia.com/get/System/Benchmarks/CDReader.shtml</a>
軟體介紹	<p>CDReader is a tiny application you can use to verify files for errors. It's primarily designed to help you scan CDs and discover any unreadable files.</p> <p>您可以使用 CDReade 這個小巧的應用程式來驗證檔案錯誤。它主要被設計來掃描 CD 以及發現不能被讀取的檔案。</p>
是否需付費	否
在 Win10 環境下能否執行	是
檢測結果是否容易解讀	否，未以 PI/PO 值顯示檢測結果

### 操作過程

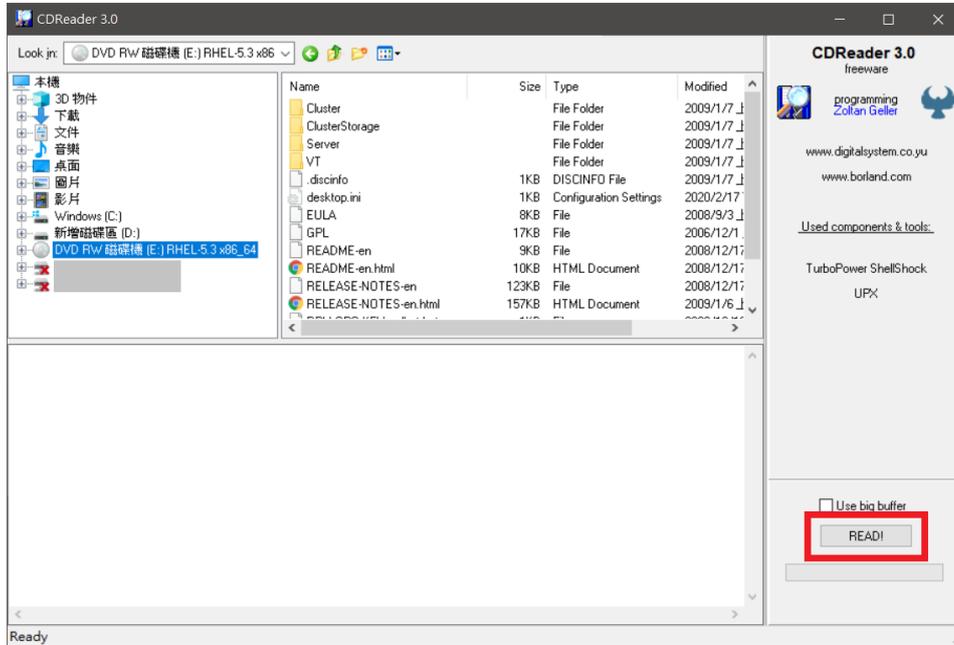
1. 下載後免安裝，直接開啟軟體。



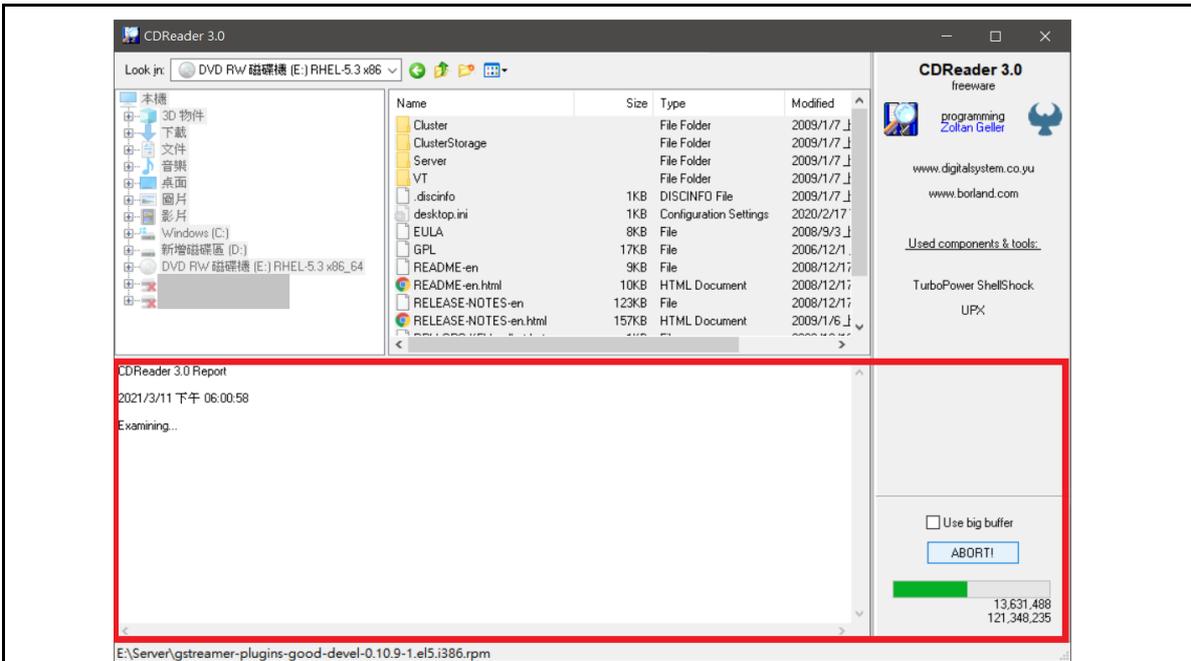
2. 點擊進入光碟機



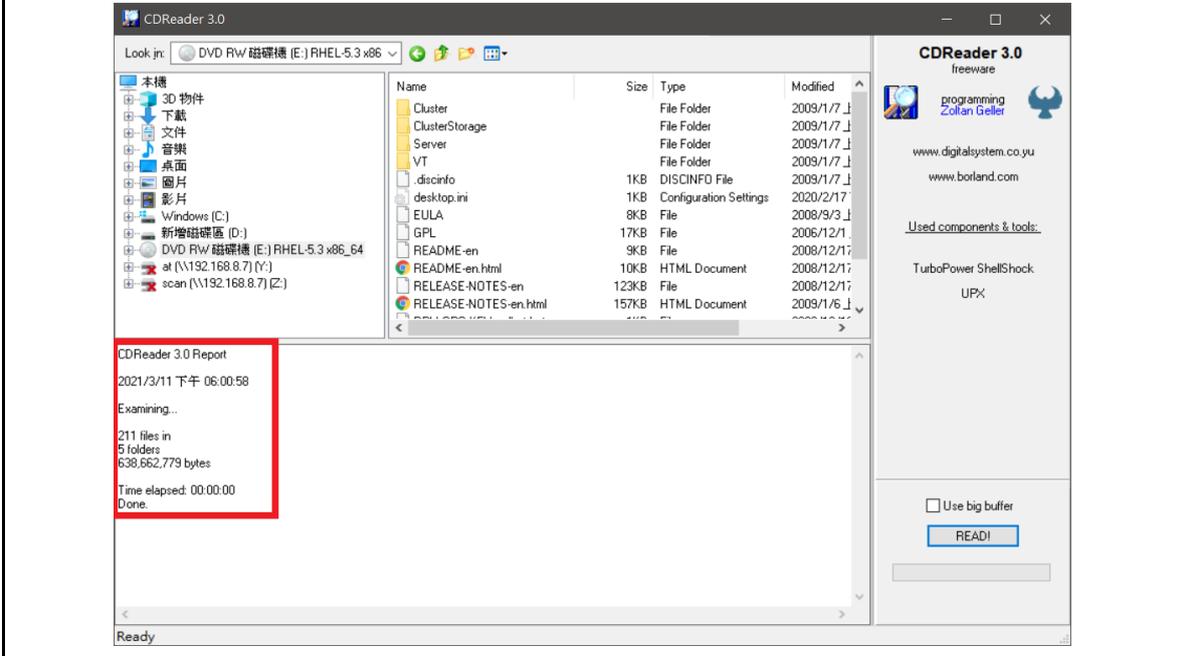
### 3. 開始檢測



### 4. 檢測中



5. 檢測結果



編號	005
名稱	VS0 Inspector
下載網址	<a href="https://www.raymond.cc/blog/download/did/2515/">https://www.raymond.cc/blog/download/did/2515/</a>
軟體介紹	VS0-Inspector is a free tool that reports various information about your hardware configuration. Using this freeware, you can check the listed CD, DVD and Blu-ray readers and writers connected to your computer, check the firmware used. The details about the media used and the speed supported by a given writer with this media. Also you can scan a burnt media for

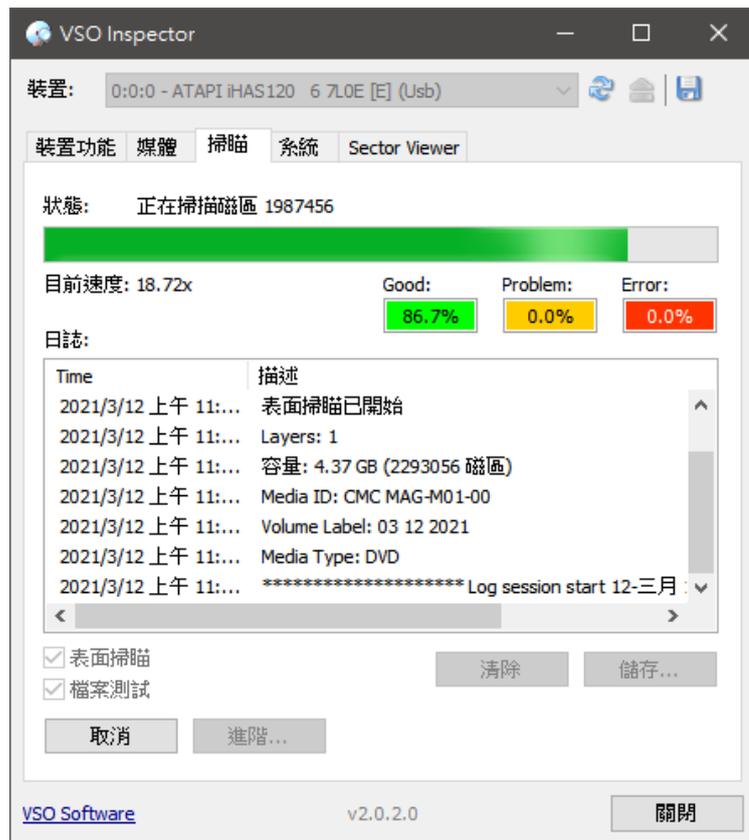
	<p>read errors and be confident about the readability of your fresh backup.</p> <p>VSO-Inspector 是一個免費工具，可以報告您的硬體配置各種資訊。您可以使用此軟體檢查與所電腦連接所列出的CD，DVD和Blu-ray讀寫器，並檢查所使用的韌體。有關所用媒體的詳細信息以及給定作者使用此媒體所支援的速度。另外，您可以掃描刻錄的介質中是否有讀取錯誤，並對新備份的可讀性充滿信心。</p>
是否需付費	否
在 Win10 環境下能否執行	是
檢測結果是否容易解讀	否，未以 PI/PO 值顯示檢測結果

### 操作過程

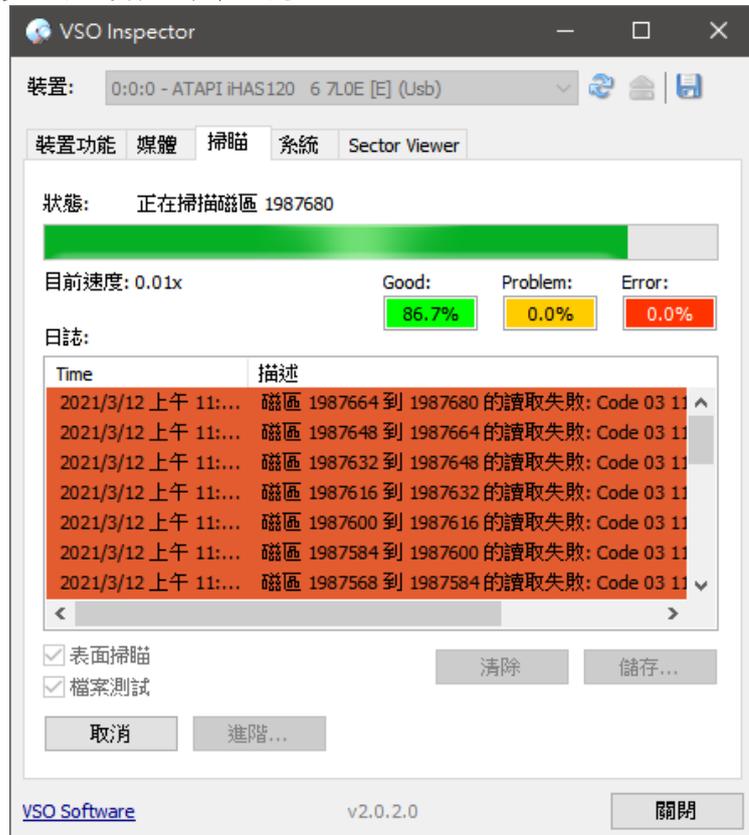
1. 下載並安裝
2. 開啟軟體

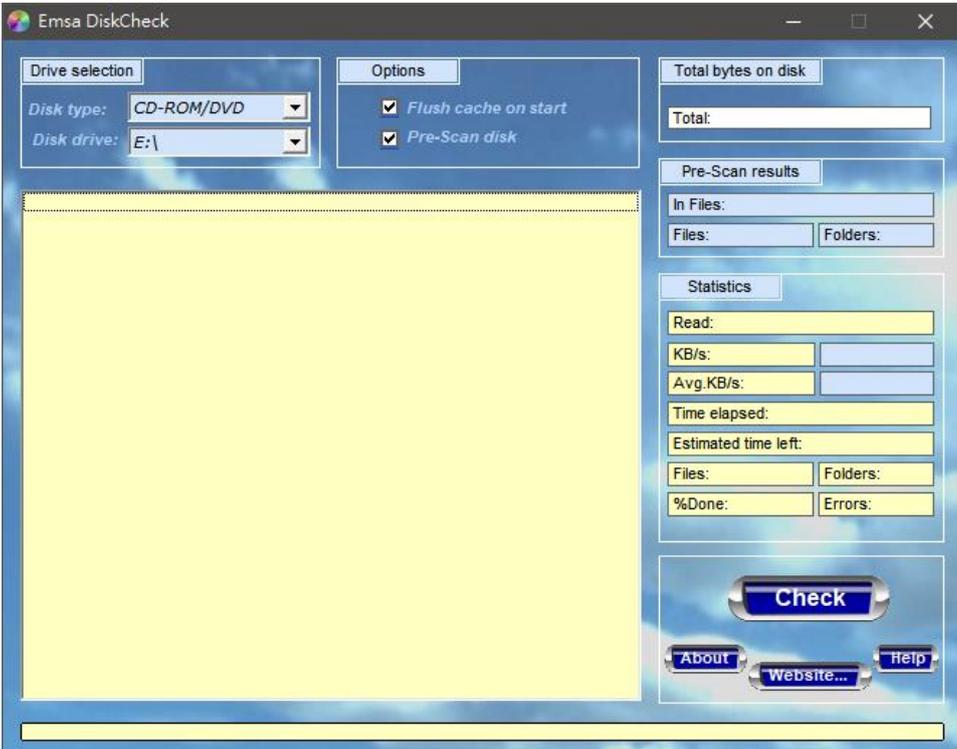


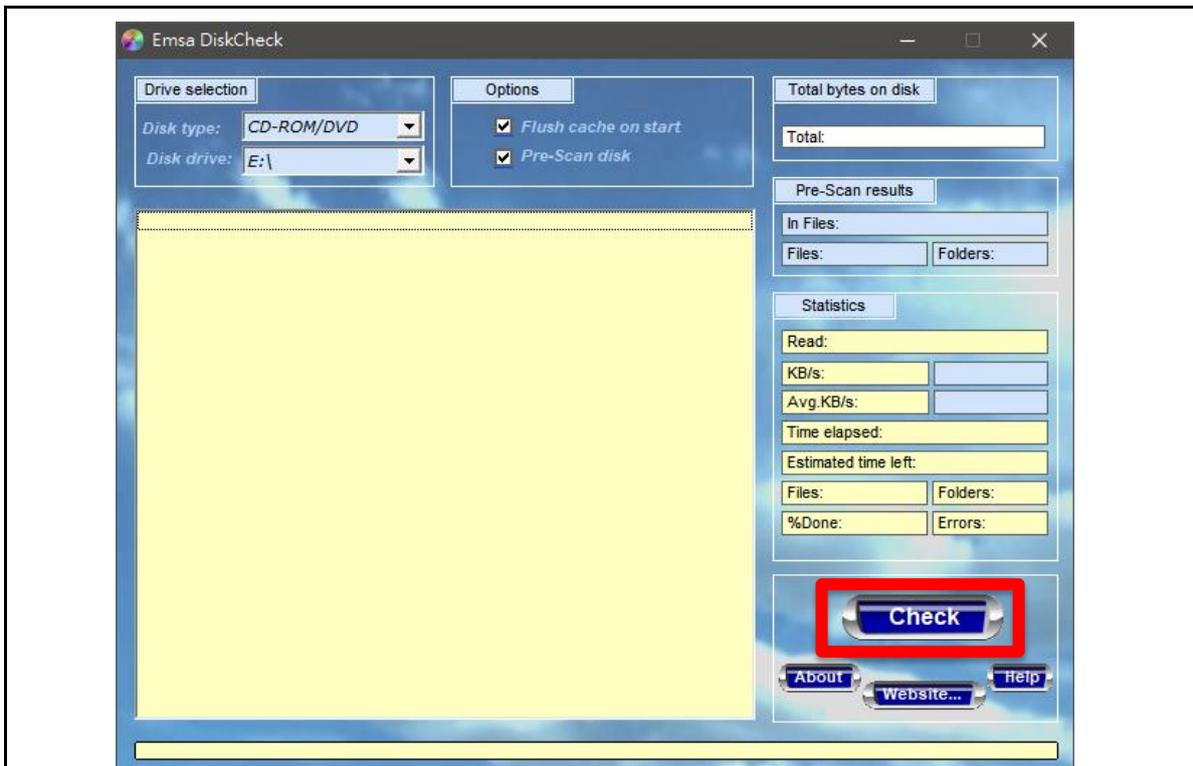
3. 檢測中



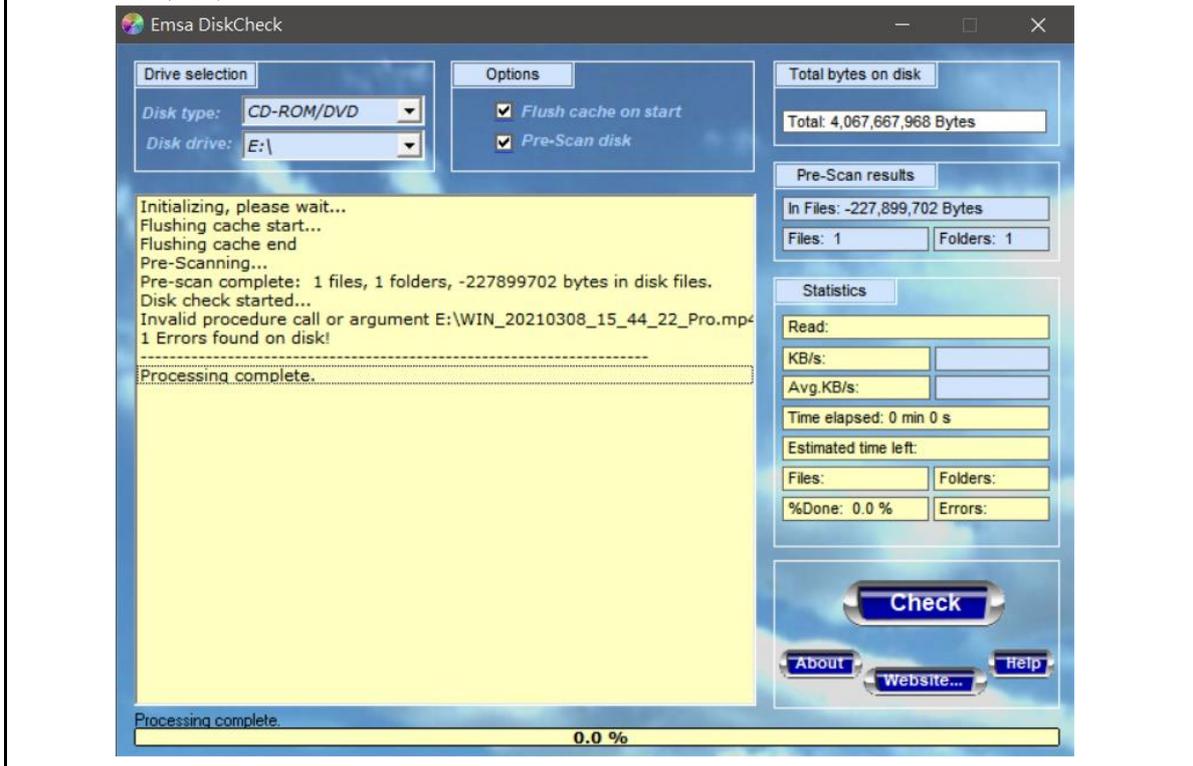
#### 4. 檢測錯誤過多，程式讀取非常緩慢



名稱	Emsa DiskCheck
下載網址	<a href="https://www.raymond.cc/blog/download/did/2793/">https://www.raymond.cc/blog/download/did/2793/</a>
軟體介紹	<p>Emsa Disk Check is a dual-purpose utility, for disk checking (prescan and full disk reading) and also benchmarking. It works by scanning/reading the entire contents of a disk (CD, DVD or hard drive; or even floppy) and show any read errors that may appear, but also show drive speed information, progress statistics etc. It was designed with simplicity in mind, but also usefulness for the user.</p> <p>Emsa Disk Check 可以用於檢查磁盤（預先掃描以及完整光碟讀取，以及基準測試兩種用途。它透過掃描/讀取光碟（CD、DVD 或者硬碟，甚至軟碟）實體的內容，並顯示可能出現的讀取錯誤，還顯示該媒體速度、進度統計相關資訊。它被設計的讓使用者簡單易用。</p>
是否需付費	否
在 Win10 環境下能否執行	是
檢測結果是否容易解讀	否，未以 PI/PO 值顯示檢測結果
<p>操作過程</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 下載</li> <li>2. 開啟軟體</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 開始檢測</li> </ol>	



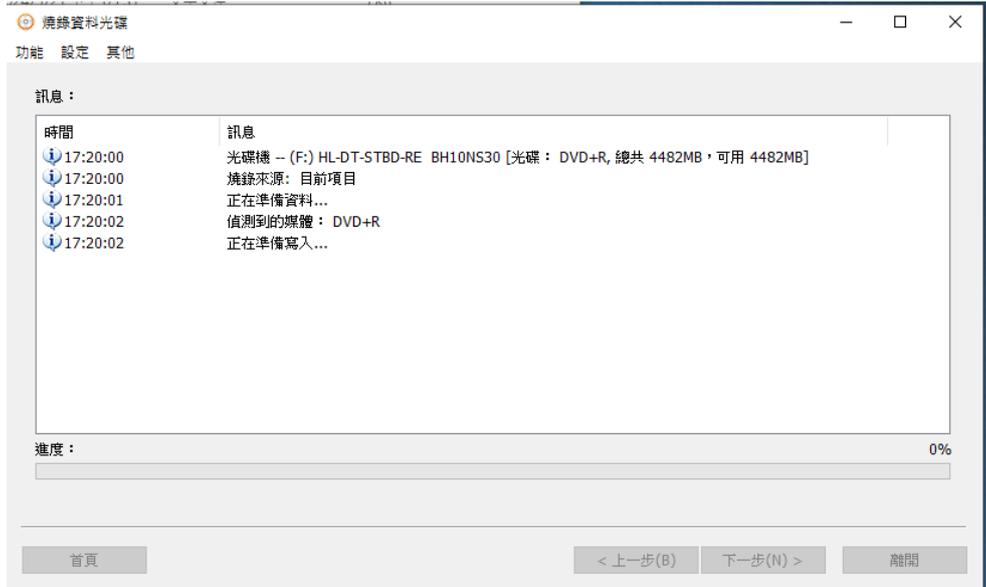
#### 4. 檢測結果



編號	007
名稱	Dvdisaster
下載網址	<a href="https://www.raymond.cc/blog/download/did/2517/">https://www.raymond.cc/blog/download/did/2517/</a>
軟體介紹	Additional error correction for CD, DVD and BD medi

	a. CD、DVD和BD媒體的其他錯誤糾正。
是否需付費	否
在 Win10 環境下能否執行	是
檢測結果是否容易解讀	否，未以 PI/PO 值顯示檢測結果
操作過程	
編號	08
名稱	Anyburn
下載網址	<a href="https://www.anyburn.com/">https://www.anyburn.com/</a>
軟體介紹	AnyBurn 是一款光碟燒錄軟體，具有輕巧、專業和全面的功能。它可以幫助用戶進行各種光碟操作，包括燒錄光碟、創建光碟映像檔案、複製光碟、檢查光碟狀態等。此外，AnyBurn 還支援製作可啟動的 USB 驅動器，以及將音訊 CD 轉換為各種常見音訊格式。
是否需付費	否
在 Win10 環境下能否執行	是
檢測結果是否容易解讀	否，未以 PI/PO 值顯示檢測結果
操作過程	<p>1. 下載</p> <p>2. 開啟軟體</p>  <p>The screenshot shows the AnyBurn application window. At the top, there are menu options: '功能' (Features), '設定' (Settings), and '其他' (Other). Below the menu is a section titled '請選擇功能:' (Please select a function:). This section contains a grid of buttons for different operations:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>燒錄光碟映像檔至光碟 (Burn disc image to disc)</li> <li>燒錄檔案/資料夾至光碟 (Burn files/folders to disc) - This button is highlighted with a blue border.</li> <li>格式化光碟 (Format disc)</li> <li>複製光碟 (Clone disc)</li> <li>複製光碟為映像檔 (Clone disc to image)</li> <li>燒錄mp3/m4a/flac/ape/wav...至音樂光碟 (Burn mp3/m4a/flac/ape/wav... to music disc)</li> <li>提取CD音軌 (Extract CD tracks)</li> <li>轉換音樂格式... (Convert music format...)</li> <li>將檔案製作成光碟映像檔 (Create disc image from files)</li> <li>轉換映像檔格式 (Convert image format)</li> <li>檢視/提取映像檔 (View/extract image)</li> <li>編輯映像檔 (Edit image)</li> <li>檢視光碟標/光碟資訊 (View disc label/info)</li> <li>測試光碟 (Test disc)</li> <li>製作啟動隨身碟 (Create bootable USB) - This is a dropdown menu.</li> <li>將Windows安裝至USB裝置 (Install Windows to USB device)</li> </ul> <p>At the bottom of the window, the AnyBurn logo and name are displayed.</p>

### 3. 開始檢測



### 4. 檢測結果

