

PRINTABLE CD/DVD 封面列印&防水測試比較

測試目的: 購買市面上常見之可列印 CD/DVD 數款, 進行封面列印測試比較以及封面列印後之防水性測試比較, 以提供消費者在使用 CD/DVD 列印功能時的耗材選購參考。以下表格為購買時的價格參考;

Purchasing day: 2006.3.3

Product Name	\$/pcs	Purchasing position
中環 Printable VCD	6	傑國-NOVA B41/42 櫃位
中環 Printable DVD	12	傑國-NOVA B41/42 櫃位
中環 Printable DVD(霧面)	15	傑國-NOVA B41/42 櫃位
光天利 Printable DVD	14	Green Family-NOVA 2F 241 櫃位
鍊德 Printable VCD	8	廣碟多媒體-NOVA 2F C22
鍊德 Printable DVD	14	廣碟多媒體-NOVA 2F C22
SONY Printable DVD	16	廣碟多媒體-NOVA 2F C22
That's Printable DVD	40	廣碟多媒體-NOVA 2F C22
Melody Printable DVD	12	僑品- NOVA 3F 306 室

< 封面列印測試比較 >

列印測試方法: 此次所使用的印表機分別為 R350(染料型墨水)以及 R1800(八色魔珠墨水), 透過電腦使用 "EPSON Print CD" 軟體列印 CD/DVD 封面, 記錄列印時間如下;

Product Name	R350(染料型墨水)		R1800(八色魔珠墨水)	
中環 Printable VCD	2'55"48	2'55"58	1'23"39	1'23"85
中環 Printable DVD	2'56"66	2'56"03	1'24"13	1'24"52
中環 Printable DVD(霧面)	2'55"22	2'55"17	1'24"11	1'23"85
光天利 Printable DVD	2'56"32	2'56"11	1'24"10	1'24"62
鍊德 Printable VCD	2'55"78	2'55"46	1'23"84	1'23"35
鍊德 Printable DVD	2'55"90	2'56"21	1'23"61	1'24"54
SONY Printable DVD	2'57"06	2'57"48	1'25"40	1'24"82
That's Printable DVD	2'56"82	2'56"46	1'24"88	1'24"07
Melody Printable DVD	2'55"79	2'56"25	1'23"71	1'24"03

■ : 列印完後表面有刮痕(可能原因: 所購買之鍊德 DVD 片邊緣呈現鋸齒狀, 導致 DVD 表面較不平整-不推薦顧客使用於 R1800 之印表機)

列印結果比較:

- ✚ 列印效果：所有測試樣品皆可成功列印，無暈染或是無法附著之問題產生，請參考附件之列印樣品。
- ✚ 測試意見參考：以 R350 之列印結果比較，鍊德&光天利之可列印光碟片的列印表現較好，色彩飽和度較高，列印品質較清晰；以 R1800 之列印結果比較，魔珠墨水具有在各種材質上都能擁有最佳表現的特性，所以在不同廠牌的 CD/DVD 列印表現上，皆呈現相似的最佳列印效果!


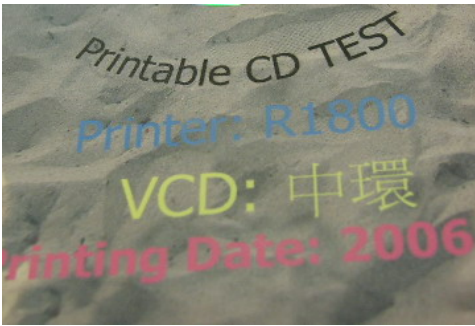
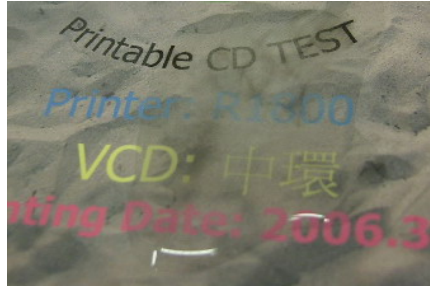



< 防水測試比較 >

測試目的: 進行 CD/DVD 封面列印後之防水性測試，可提供消費者在購買時的參考。

測試方法: 將列印完的 CD/DVD 靜置十分鐘以上，將水滴在包含黑色,藍色,黃色以及桃紅色字體的區塊上，靜置十分鐘後以水小心吸乾水分後觀察；若經此測試後 CD/DVD 封面並無受影響，則再次加水輕搓各色字體以觀察是否有顏色脫落情形。

✚ R1800 列印結果_CD/DVD 表面防水測試實驗

	原始狀態(測試前)	加水後靜置十分鐘	以衛生紙小心吸乾水分後	若加水後再用手輕輕搓表面
鍊德 VCD ☆☆☆ ☆				
-	-	無暈染情形	吸乾水分後也無褪色情形	會有輕微掉色情形
光天利 DVD ☆☆☆ ☆				
-	-	無暈染情形	吸乾水分後也無褪色情形	會有明顯掉色情形

	原始狀態(測試前)	加水後靜置十分鐘	以衛生紙小心吸乾水分後	若加水後再用手輕輕搓表面
中環 VCD ☆☆☆				
	-	黑色字體稍有暈染情形	暈染情形不嚴重,故吸乾水分後, 看不出來有脫色情形!	字體顏色明顯脫落!
Melody DVD ☆☆				
	-	字體稍有暈染情形	可看出有顏色脫落情形	
中環 DCD (霧面) ☆				
	-	字體有明顯暈染情形	所有字體顏色脫落嚴重	

	原始狀態(測試前)	加水後靜置十分鐘	以衛生紙小心吸乾水分後	若加水後再用手輕輕搓表面
That's DVD ☆				
	-	字體稍有暈染情形	可明顯看出有掉色情形	

☆: CD/DVD 封面列印防水暈染程度評比, 五顆星為最佳防水表現.

測試結果:

1. 所有測試之 CD/DVD 封面若在一碰觸到水後立即小心吸乾水分, 則看不出來有顏色脫落或褪色情形.
2. 鍊德&光天利之光碟片在防水表現上效果最佳(但請避免以手搓揉表面).
3. 其他廠牌之光碟片-中環, Melody, That's, 在較長時間碰觸到水後會有暈染以及褪色情形, 故還是要避免此種情況發生!

✚ R350 列印結果_CD/DVD 表面防水測試實驗

	原始狀態(測試前)	加水後靜置十分鐘	以衛生紙小心吸乾水分後
中環 DVD			
	-	字體稍微有明顯暈染情形	暈染情形嚴重,且有明顯褪色情形.
鍊德 VCD			
	-	字體&底色均有明顯暈染情形	暈染情形嚴重,且有明顯褪色情形.

測試結果:

- 由於染料型墨水在顏色表現上較佳但防水功能較弱,故此防水測試於 R350 所列印之光碟片上皆可看到有明顯的褪色以及暈染情形!故需請消費者避免碰觸到水,若不小心碰觸到水,也請儘快吸乾水分,即可將影響減至最低.

建議:

CD/DVD 封面列印為 EPSON 特有之技術,可多加推廣應用,例如小孩滿月贈送心愛寶貝的影音光碟與親友分享;或是結婚典禮上與親友分享精心拍攝的婚紗照或 MV;或是畢業季時,製作感人具有紀念價值的畢業光碟....等,皆可以提供消費者很好的靈感製作擁有個人風格特色的"專屬製作物",擁有個人風格的封面搭配上精彩的內容,相信這將成為最有特色的禮物.