

產品規格書

客戶	
型號	NTSP270 V400



規格書修改紀錄			
版本	修訂項目	舊版敘述	新版敘述
v1904.1	首次發行		
v1904.3	1. 修正尺寸標示錯誤 2. 增加抗菌膜選項 3. 增加外殼顏色選項		
v1904.4	更新包材以節省運輸成本		
v1904.5	更換壁掛架款式		
v1904.6	1. 調整預設視訊端子選項 2. 定義外觀檢驗標準		
v1904.7	修改外箱設計	751x170x518 mm	806x173x530 mm
v1904.8	重新排版		

產品特色

- ★ 27 吋寬螢幕, 1920x1080 (FHD) 解析度
- ★ VA 廣視角製程 (178°/178°)
- ★ 全平面投射式電容觸控, 強化玻璃硬度 7H
- ★ 10 點觸控, 支援主動式繪圖級觸控筆
- ★ 金屬外殼, 搭配多樣化的安裝支架選項
- ★ 台灣製造, 三年保固
- ★ VGA/DVI/HDMI/DP 多種視訊端子 (選配)
- ★ 100~240VAC 或 9~36VDC 電源輸入 (選配)
- ★ RS232 OSD 遠端控制 (選配)
- ★ 最大亮度可達 1000nits, 適用室外環境 (選配)
- ★ 支援調光器, 依照環境光源自動調整螢幕亮度 (選配)
- ★ 抗眩光/防窺/抗菌膜等表面處理 (選配)



PSE



BSMI



RoHS



CE



ISO9001



FCC



桌上型腳座



壁掛架



四邊支架

顯示規格

完整型號	NTSP270XX-1XXXXXX-400*	面板製程	VA Type, Normally Black
對角線尺寸	685.6mm (27.0 吋)	反應時間	5 msec.
可視區域	597.6x336.2 mm	背光結構	LED (white LED)
解析度	1920x1080 (FHD)	可視角度 (左/右,上/下)	178°/178° (CR=10)
對比	3000:1	背光壽命	>30,000 小時
螢幕比例	16:9	操作溫度	0~50°C
支援色彩	1,670 萬色	儲存溫度	-20~60°C
像素大小	264x264 um	表面處理	抗眩光, 硬度 3H

* X = A~Z, 0~9 (依照選配規格而定)

顯示規格選項

亮度			
	亮度	適用環境	型號
標準	300nits	一般環境(室內)	NTSP270NX-1XXXXXX-400
選項	1000nits	室外/半室外	NTSP270AX-1XXXFX-400

配件

項目	描述	數量
VGA 線	D-Sub 15Pin 公對公, 1.8 公尺	1
音源線	3.5mm 公對公音源輸入端子, 1.5 公尺	1
AC-DC 變壓器	4.16A/12V CE/FCC/CCC/UL/RoHS/PSE/JET 認證	1
電源線	*(依照出貨國家而定)	1
USB 線	A type 公對公, 1.8 公尺 *(僅適用觸控機種)	1

觸控功能選項

電容式觸控			
型號	NTSP270XP-1XUXXXX-400		
觸控面板	投射式電容	透光率	≥87%
觸控點數	10 點	準確度	99.00%
輸入介面	USB/RS232 (選配)	保護玻璃厚度	2.9±0.2mm
防護等級	IK07	保護玻璃表面硬度	7H



無觸控	
型號	NTSP270X0-1X0XXXX-400

支援作業系統

Windows	Win7, Win8, Win10, Win11↑
Linux	Kernel 2.6.24 ↑
Android	3.0 ↑
Mac	10.5.x ↑ (Intel CPU)

規格選項

外殼顏色		
	規格	型號
標準	黑色	NTSP270XX-1BXXXXX-400
選項 1	白色	NTSP270XX-1WXXXXX-400
選項 2	銀色	NTSP270XX-1SXXXXX-400
其他選項	其他顏色	NTSP270XX-1XXXXXX-400

* X = A~Z, 0~9 (依顏色而定)

觸控介面端子		
	規格	型號
標準	USB	NTSP270XP-1XUXXXX-400
選項 1	RS232	NTSP270XP-1XRXXXX-400
選項 2	無觸控	NTSP270X0-1X0XXXX-400

外殼材質		
	規格	型號
標準	鍍鋅鋼板 (SECC)	NTSP270XX-1XXSXXX-400
選項 1	不鏽鋼	NTSP270XX-1XXLXXX-400
選項 2	鋁合金	NTSP270XX-1XXAXXX-400

散熱風扇		
	規格	型號
標準	無風扇	NTSP270XX-1XXX0XX-400
選項	7 葉/4000 轉/28.3 分貝	NTSP270XX-1XXXFX-400

規格選項(續)

視訊輸入		
	端子	型號
標準	VGA+HDMI+DP	NTSP270XX-1XXXX 3 X-400
選項	VGA+DVI	NTSP270XX-1XXXX 4 1-400



VGA+HDMI+DP

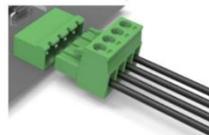


VGA+DVI

電源輸入		
	規格	型號
標準	12VDC, 鎖附式 DC 端子 $\Phi 2.1\text{mm}$	NTSP270XX-1XXXX 3 <u>2</u> -400
選項 1	12VDC, 標準 DC 端子 $\Phi 2.1\text{mm}$	NTSP270XX-1XXXX 4 1-400
選項 2	9~36VDC, 鳳凰接線端子台	NTSP270XX-1XXXX 3 <u>P</u> -400
選項 3	100~240VAC, C14 AC 電源插頭	NTSP270XX-1XXXX A -400



鎖附式端子

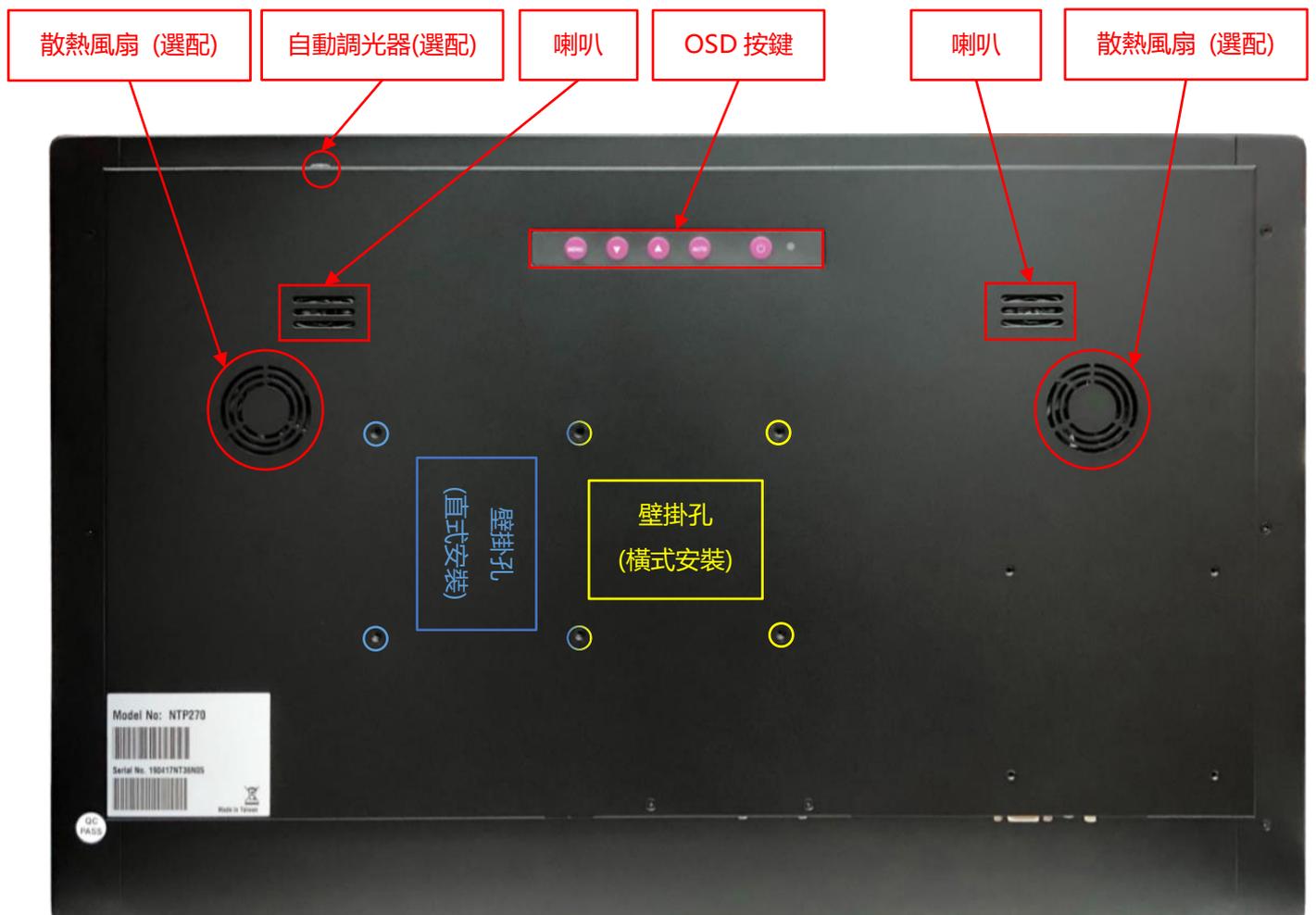


鳳凰接線端子台



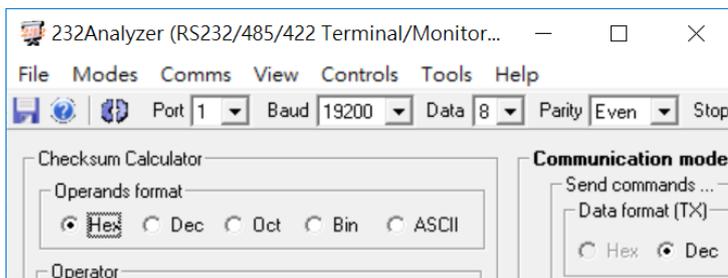
C14 AC 電源插頭

輸出/輸入規格



其他規格選項

OSD 螢幕控制		
	項目	描述
標準	實體按鍵	背置實體按鍵
選項 1	遠端軟體控制	遠端軟體控制, RS232 介面
選項 2	自動調光	依照環境光源自動調整面板亮度



* 遠端軟體控制



主動式觸控筆 (選配)	
觸控筆技術	主動式耦合電容觸控筆
工作頻率	90~250 KHZ
力道感壓	256~1024 階
側邊按鈕	2 鈕 (書寫/清除)
感壓力道	5~25 公克
最大感壓力道	400 公克

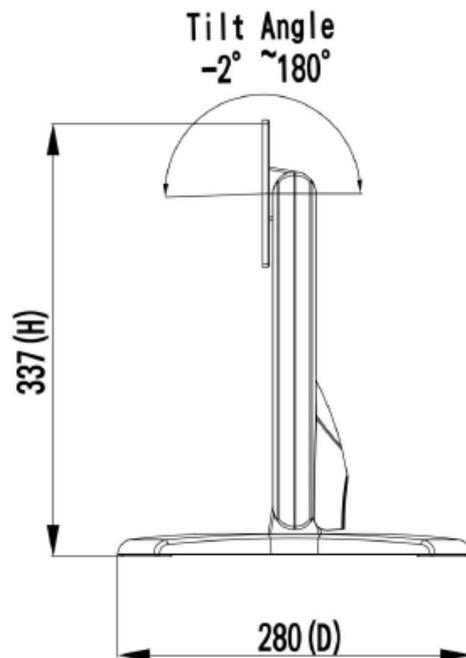
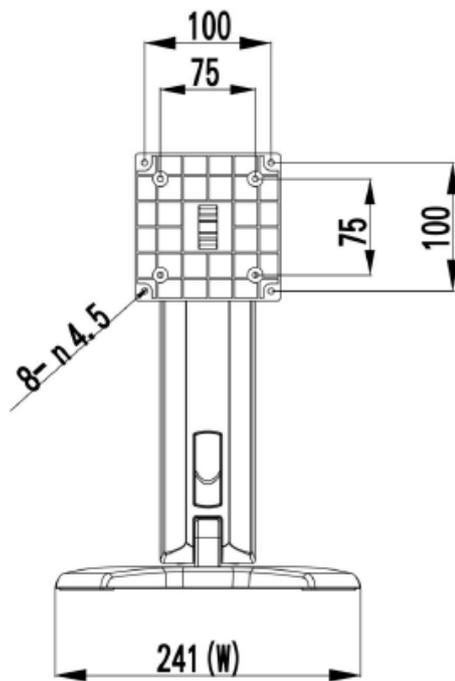


表面保護膜 (選配)	
選項	抗眩光鍍層 (AG Coating)
選項	抗菌處理 (AG Treatment)
選項	防窺片 (AS Film)



桌上型腳座 (選配)

項目	B 腳座	型號	DST-0B003/DST-1B003
支援搭配孔位	100x100 / 75x75 mm	尺寸	203x275x227 mm
材質	Steel/Plastic/Aluminum	淨重	1.8 KG
傾仰角	-2° ~+180°	可乘載重量	15 KG



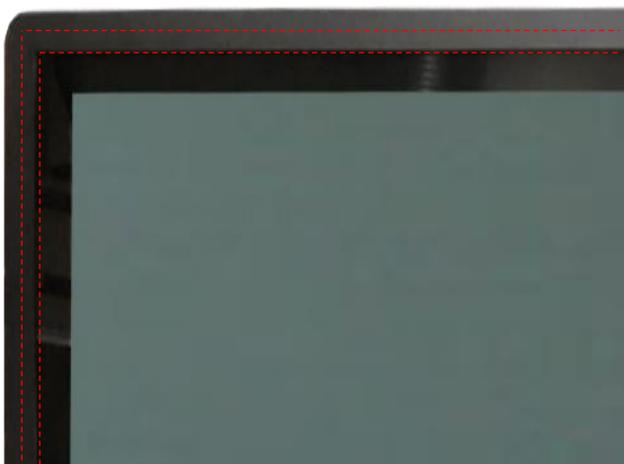
前保護框 (選配)



標準品 **NTSP270** 是全平面無邊框設計，可選購**前保護框**加強防護觸控面板的角落



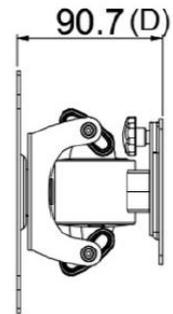
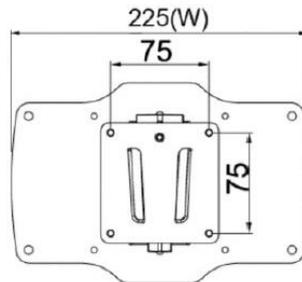
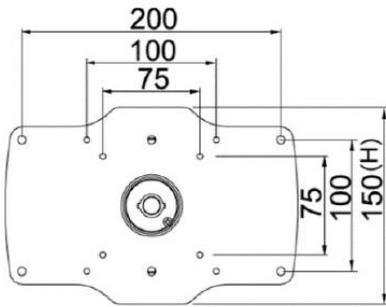
加上**前保護框**以後，可加貼水密膠條，前方可達 **IP65** 防水等級



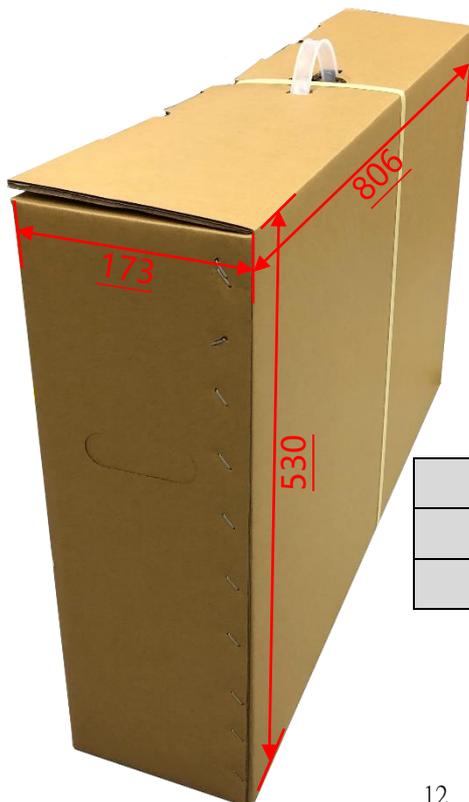
側邊支架 (選配)



壁掛架 (選配)



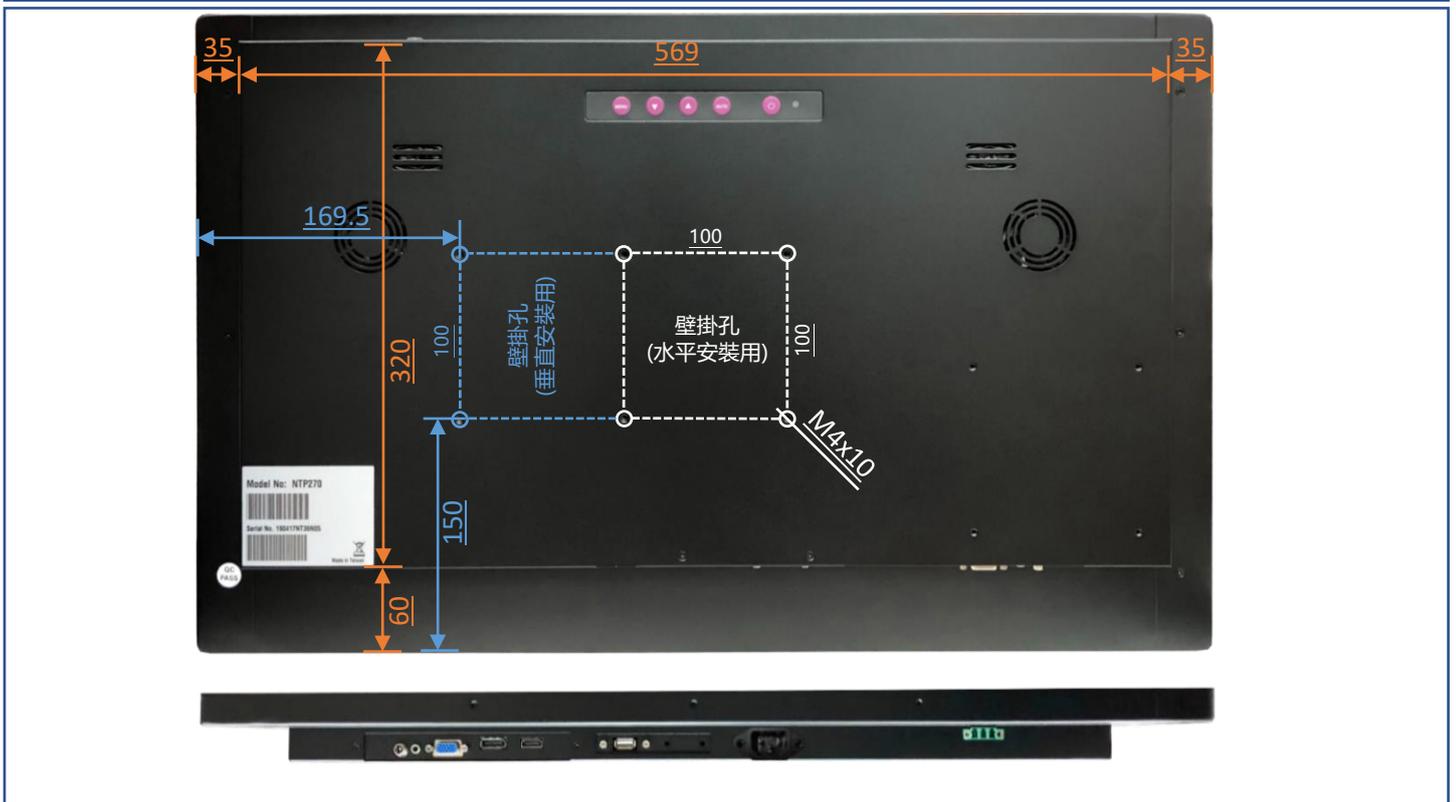
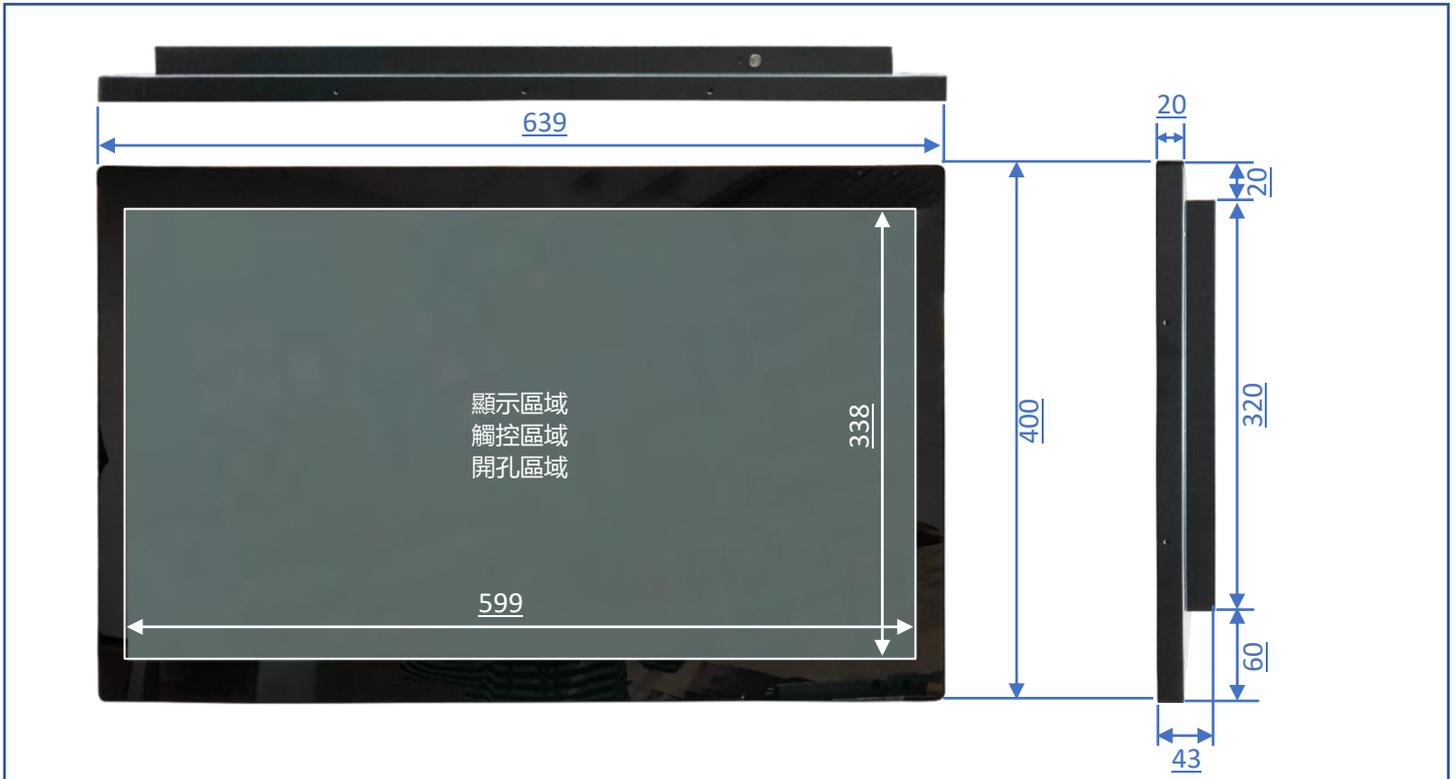
包裝材積資料



紙箱尺寸	806x173x530 mm
淨重	≤9.3 KG
毛重	≤11.6 KG

實體規格

外觀尺寸	639x400x43(±2)mm	淨重	≤9.3 KG
壁掛孔	100x100 mm	毛重	≤11.6 KG



外觀檢驗規範

可視區域(Display Area) 允收標準			
瑕疵說明	瑕疵規格	容許值	備註
點狀不良 (含暗點、雜質、氣泡、凹洞、灰塵、異物)	$D \leq 0.2\text{mm}$	忽略	D=直徑
	$0.2 < D \leq 0.7\text{mm}$	$N \leq 5$	N=數量
	$0.7 < D \leq 1\text{mm}$	$N \leq 3$	
	$D > 1\text{mm}$	$N \leq 0$	
線狀不良 (含刮傷、毛絮、雜質)	$W \leq 0.15\text{mm}$	忽略	W=寬度
	$0.15 < W \leq 0.5\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	$N \leq 2$	L=長度
	$W > 0.5\text{mm}$ or $L > 15\text{mm}$	NG	

* 目視距離 60 公分, 90 度角 (以下同)

外觀正面(含印刷/烤漆) 允收標準			
瑕疵說明	瑕疵規格	容許值	備註
點狀不良 (雜質、氣泡、凸點凹洞...等)	$D \leq 0.7\text{mm}$	忽略	D=直徑
	$0.7 < D \leq 1.5\text{mm}$	$N \leq 3$	N=數量
	$D > 1.5\text{mm}$	$N \leq 0$	
線狀不良 (含刮傷、毛絮、雜質)	$W \leq 0.2\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	忽略	W=寬度, L=長度
	$0.2 < W \leq 0.7\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	$N \leq 1$	
	$W > 0.7\text{mm}$ or $L > 15\text{mm}$	NG	

外觀側/背面(含印刷/烤漆) 允收標準			
瑕疵說明	瑕疵規格	容許值	備註
點狀不良 (雜質、氣泡、凸點凹洞...等)	$D \leq 1.5\text{mm}$	忽略	D=直徑
	$1.5 < D \leq 3\text{mm}$	$N \leq 8$	N=數量
	$D > 3\text{mm}$	$N \leq 2$	
線狀不良 (含刮傷、毛絮、雜質)	$W \leq 0.8\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	忽略	W=寬度, L=長度
	$0.8 < W \leq 1.5\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	$N \leq 5$	
	$W > 1.5\text{mm}$ or $L > 15\text{mm}$	NG	



外觀正面(紅色區域)



外觀背面(全)