

■產品特點

- 可逆性
- 達到特定溫度會變色，變色可恢復
- 屋內型，屋外較不適用

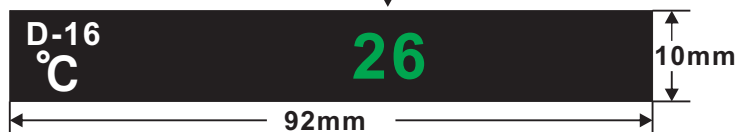
■產品用途

- 冷凍、冷藏、室溫、水溫、體溫、食品等現在溫度確認。
- 電力機械器具、機械設備、醫療器具等發熱點檢測。

■產品規格

型 號	溫 度 範 圍	溫 度	精 確 度
D- M20	-20℃~0℃	2℃	±1.0℃
D- M6	-6℃~14℃		±0.5℃
D- 06	6℃~34℃		
D- 16	16℃~36℃		
D- 38	38℃~58℃		
D- 50	50℃~100℃	5℃	±2.0℃

現在溫度



1盒 10×92mm 30枚入

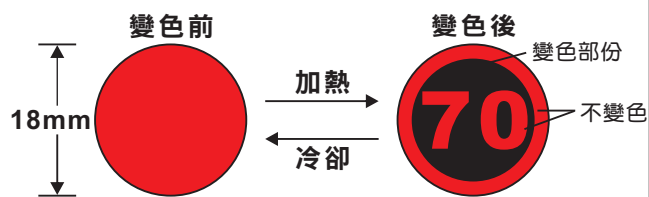
■產品特點

- 可逆性，屋內型
- 達到特定溫度會變色，變色可恢復

■產品用途

- 電力設備、機械設備、船舶、車輛、加熱機器

■產品規格



*WR-40~70

同溫度

120枚入*

WR-組合 50.55.60.65.70 各24枚 120枚入

型 號	變 色 溫 度	溫 度	精 確 度
WR-40	40℃	紅 黃 ⇄ 橙 紅	±2.0℃
WR-45	45℃	橙 黃 ⇄ 鮮紅黃	
WR-50	50℃	黃 ⇄ 橙 黃	
WR-55	55℃	紅 黃 ⇄ 暗茶紫	
WR-60	60℃	鮮紅黃 ⇄ 暗茶紫	
WR-65	65℃	紅 ⇄ 暗茶紫	
WR- 70	70℃	紅 ⇄ 暗茶紫	
WR-組合	50℃~70℃		

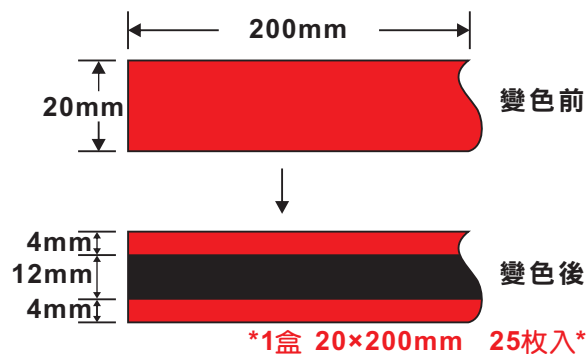
■產品特點

- 可逆性
- 預測加熱物體的溫度管理
- 膠帶狀，依所需的長度自由裁切

■產品用途

- 電力設備、機械設備、船舶、車輛、加熱機器

■產品規格



型 號	變 色 溫 度	低溫色 ⇄ 高溫色	精 確 度
TR- 40D	40℃	黃 紅 ⇄ 橙 紅	±2℃
TR- 50D	50℃	黃 ⇄ 橙 黃	
TR- 60D	60℃	鮮紅黃 ⇄ 暗茶紫	
TR- 70D	70℃	紅 ⇄ 暗茶紫	

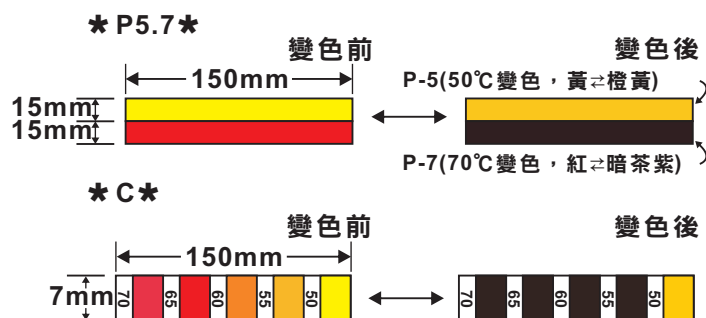
■產品特點

- 可逆性
- 注意溫度和危險溫度，一眼即可明瞭
- 紙條狀，依所需的長度自由裁切

■產品用途

- 電力設備、機械設備
- 船舶、車輛、加熱機器

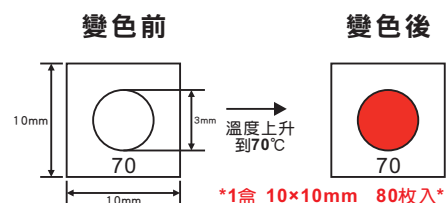
■產品規格



型 號	變 色 溫 度(℃)	包 裝 單 位	精 確 度
P5.7	50-70	30mm×150mm 30枚入	±2℃
C	50-55-60-65-70	7mm×43mm 100枚入	

■產品特點

- 不可逆性
- 溫度可選擇
- 適用屋外、內小型貼紙
- 達到特定溫度就會變色，一但變色就不可恢復

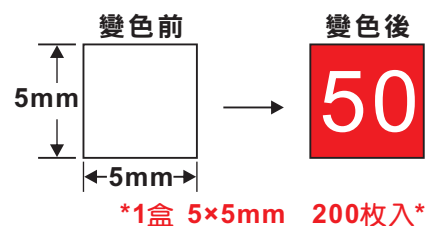


■產品規格

型號	變色溫度°C	變色	精度	型號	變色溫度°C	變色	精度
F-50	50	白 → 紅	±2°C	F-90	90	白 → 紅	±2°C
F-55	55	白 → 深藍		F-95	95	白 → 黑	
F-60	60	白 → 綠		F-100	100	白 → 胭脂	
F-65	65	白 → 黑		F-105	105	白 → 綠	
F-70	70	白 → 橘紅		F-110	110	白 → 深藍	
F-75	75	白 → 胭脂		F-115	115	白 → 橘紅	
F-80	80	白 → 藍		F-120	120	白 → 藍	
F-85	85	白 → 深藍		F-125	125	白 → 黑	

■產品特點

- 不可逆性，屋內型
- 溫度範圍可選擇
- 適用於小型零件溫度管理
- 達到特定溫度就會變色，一但變色就不可恢復

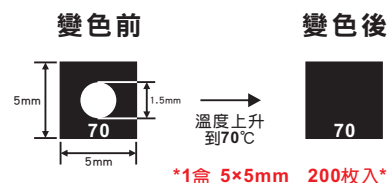


■產品規格

型號	變色溫度	精確度	原色→變色	型號	變色溫度	精確度	原色→變色
NO.50	50°C	±2°C	白 → 紅	NO.90	90°C	±2°C	白 → 紅
NO.55	55°C			NO.95	95°C		
NO.60	60°C			NO.100	100°C		
NO.65	65°C			NO.105	105°C		
NO.70	70°C			NO.110	110°C		
NO.75	75°C			NO.115	115°C		
NO.80	80°C			NO.120	120°C		
NO.85	85°C			NO.125	125°C		

■產品特點

- 不可逆性，屋內型
- 超小型，最適合使用於小部位的溫度管理
- 達到特定溫度就會變色，一但變色就不可恢復

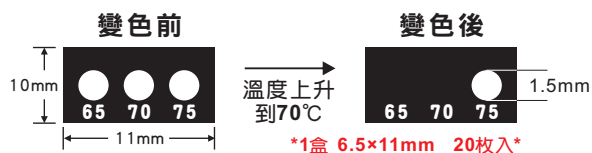


■產品規格

型 號	變色溫度	精 確 度	原色→變色	型 號	變色溫度	精 確 度	原色→變色
1K-40	40°C	±2°C	白 → 黑	1K-85	85°C	±2°C	白 → 黑
1K-45	45°C			1K-90	90°C		
1K-50	50°C			1K-95	95°C		
1K-55	55°C			1K-100	100°C		
1K-60	60°C			1K-105	105°C		
1K-65	65°C			1K-110	110°C		
1K-70	70°C			1K-115	115°C		
1K-75	75°C			1K-120	120°C		
1K-80	80°C			1K-125	125°C		

■產品特點

- 不可逆型，屋內型
- 超小尺寸，3階段示溫
- 最適合用於微小零件的溫度管理
- 達到特定溫度就會變色，一但變色就不可恢復



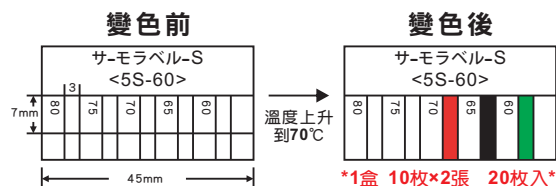
■產品規格

型 號	溫度組合°C	精 度	變 色
3K-40	40 - 45- 50	±2°C	白 → 黑
3K-50	50 - 55- 60		
3K-65	65 - 70- 75		
3K-80	80 - 85- 90		
3K-95	95 -100-105		
3K-110	110-115-120		
3K-130	130-140-150		

■產品特點

- 不可逆性，屋內型
- 5階段的溫度顯示，每階段5℃
- 達到特定溫度就會變色，一但變色就不可恢復

■產品規格

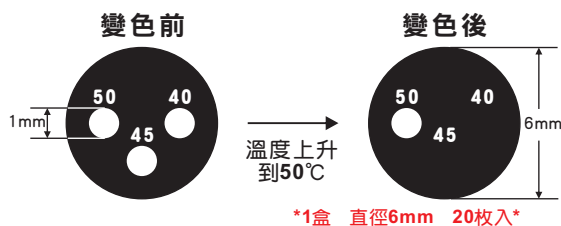


型 號	溫 度 組 合 °C	變 色 後 顏 色	變色精度
4E-50	50 - 55 - 60 - 65 - 70	紅 - 深藍 - 綠 - 黑 - 橘紅	±2°C
4E-55	55 - 60 - 65 - 70 - 75	深藍 - 綠 - 黑 - 橘紅 - 深紅	
4E-60	60 - 65 - 70 - 75 - 80	綠 - 黑 - 橘紅 - 深紅 - 藍	
4E-65	65 - 70 - 75 - 80 - 85	黑 - 橘紅 - 深紅 - 藍 - 深藍	
4E-70	70 - 75 - 80 - 85 - 90	橘紅 - 深紅 - 藍 - 深藍 - 紅	
4E-75	75 - 80 - 85 - 90 - 95	深紅 - 藍 - 深藍 - 紅 - 黑	
4E-80	80 - 85 - 90 - 95 - 100	藍 - 深藍 - 紅 - 黑 - 深紅	
4E-85	85 - 90 - 95 - 100 - 105	深藍 - 紅 - 黑 - 深紅 - 綠	
4E-90	90 - 95 - 100 - 105 - 110	紅 - 黑 - 深紅 - 綠 - 深藍	
4E-95	95 - 100 - 105 - 110 - 115	黑 - 深紅 - 綠 - 深藍 - 橘紅	

■產品特點

- 不可逆型，屋內型
- 超小尺寸，3階段示溫
- 最適合用於微小零件的溫度管理
- 變色溫度依順時鐘方向從低溫到高溫

■產品規格



型 號	溫 度 組 合 °C	精 度	變 色
3R-40	40 - 45 - 50	±2°C	白 → 黑
3R-50	50 - 55 - 60		
3R-60	60 - 65 - 70		
3R-70	70 - 75 - 80		
3R-80	80 - 85 - 90		
3R-90	90 - 95 - 100		
3R-100	100 - 105 - 110		
3R-110	110 - 115 - 120		
3R-120	120 - 125 - 130		
3R-130	130 - 135 - 140		

產品特點

- 不可逆性，屋內型
- 寫在完全被加熱的物體上，因熔融點而知道溫度

產品用途

- 鍛造、加熱、加熱冷卻、冷卻加熱等熱處理的溫度管理
- 銀鋸焊接、軟鋸焊接等及其它一般溶接時的溫度管理
- 反應塔、電氣爐、熔鋁爐等外壁面的溫度管理
- 金型、合成樹脂、橡膠、玻璃等成型時的溫度管理



產品規格

型 號	顏 色	指示溫度(℃)	型 號	顏 色	指示溫度(℃)
M - 40	紅	40	M - 320	棕	320
M - 50	白	50	M - 330	黃綠	330
M - 60	藍	60	M - 350	紅	350
M - 70	綠	70	M - 430	綠	430
M - 80	紅	80	M - 460	紅	460
M - 90	黃	90	M - 490	白	490
M - 100	綠	100	M - 520	淺黃綠	520
M - 110	橘紅	110	M - 545	淺棕	545
M - 130	黃綠	130	M - 570	亮灰	570
M - 140	藍	140	M - 590	藍紫	590
M - 150	淺紅	150	M - 615	暗綠	615
M - 160	白	160	M - 645	紫紅	645
M - 170	淺黃白	170	M - 670	青綠	670
M - 180	淺綠	180	M - 700	橘	700
M - 190	藍	190	M - 730	藍綠	730
M - 200	淺紅	200	M - 765	黃	765
M - 215	藍綠	215	M - 795	紅	795
M - 230	黑	230	M - 825	紫	825
M - 240	黃	240	M - 855	綠	855
M - 255	綠	255	M - 885	藍	885
M - 265	靛青	265	M - 915	紅黃	915
M - 280	紅	280	M - 945	灰	945
M - 290	淡橘	290	M - 1070	白	1070
M - 300	紫	300	*尺寸：10×75mm*		

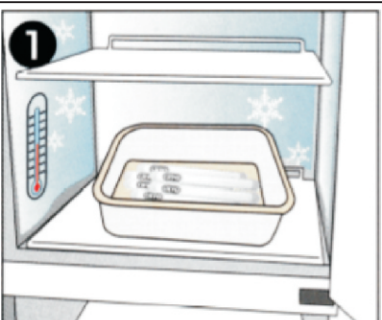
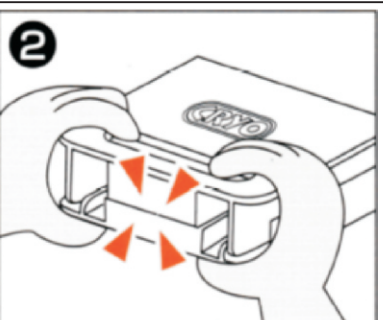
產品特點

- ❑ 冷凍、冷藏溫度異常的檢測
- ❑ 附使用說明，室溫保管也沒問題
- ❑ 即使在冷凍環境中也能簡單開始使用
- ❑ 比溫度記錄更加方便使用

產品用途

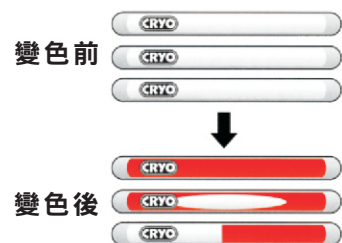
- ❑ 醫藥品、化學藥品、冷凍冷藏食品等運輸及保管
- ❑ 品質的控管保證，提升與競爭商品的差別化

使用方法

		
僅取出將要使用的檢測棒，依預冷的溫度及時間預冷	將檢測棒放入附屬工具內(如上圖所示)上下壓合，溫度管理即開始 *一定得使用附屬壓合器具來進行壓合	請放在需要做溫度管理製品的旁邊

產品規格

型 號	變色溫度℃	預冷溫度×時間	原色→變色	尺寸
CM-9	+9	-18℃×12小時	白 → 紅	75Φ×75mm
CM-3	+3			
CM-M4	-4			
CM-M10	-10			



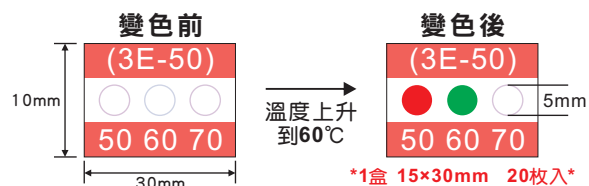
* 檢測棒1/2以上面積變紅，判定變色。受到上下壓合衝擊時可能導致些許變紅，此狀況非溫度上昇。

注意事項

- ❑ 請在常壓的環境下，使用此溫度範圍
- ❑ 請勿將內容物取出分解
- ❑ 請勿彎折成銳角或多次彎折，也不可在超過40℃環境下使用
- ❑ 請勿重複冷凍、解凍，僅取出需要使用的量做冷凍預冷
- ❑ 受溫度、紫外線影響，已變色的檢測也有可能退色
- ❑ 已變色檢測棒長時間保管，恐會漏液，建議變色後盡早廢棄
- ❑ 短時間內(未滿1小時)溫度上昇，也有可能不會變色
- ❑ 檢測棒無法於水、油等液體中使用。
- ❑ 檢測棒有可能因掉落衝擊導致變色，操作時請多加留意
- ❑ 未使用檢測棒有效期限為製造日起3年，開始使用的檢測棒的有效期限為28天

產品特點

- 不可逆性
- 溫度範圍可選擇
- 3階段的溫度顯示，每階段10℃
- 達到特定溫度就會變色，一但變色就不可恢復

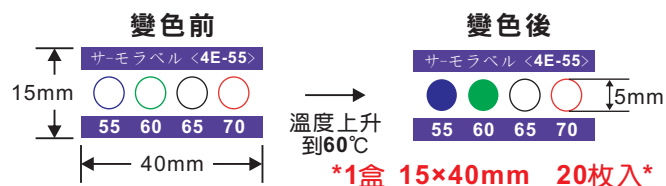


產品規格

型 號	溫度組合℃	變色前顏色	變色後顏色	變色精度
3E-40	40 - 50 - 60	白	藍 → 紅 → 綠	±2℃
3E-45	45 - 55 - 65	白	黑 → 深藍 → 黑	
3E-50	50 - 60 - 70	白	紅 → 綠 → 橘紅	
3E-55	55 - 65 - 75	白	深藍 → 黑 → 深紅	
3E-60	60 - 70 - 80	白	綠 → 橘紅 → 藍	
3E-65	65 - 75 - 85	白	黑 → 深紅 → 深藍	
3E-70	70 - 80 - 90	白	橘紅 → 藍 → 紅	
3E-75	75 - 85 - 95	白	深紅 → 深藍 → 黑	
3E-80	80 - 90 - 100	白	藍 → 紅 → 深紅	
3E-85	85 - 95 - 105	白	深藍 → 黑 → 綠	
3E-90	90 - 100 - 110	白	紅 → 深紅 → 深藍	
3E-95	95 - 105 - 115	白	黑 → 綠 → 橘紅	
3E-100	100 - 110 - 120	白	深紅 → 深藍 → 藍	
3E-105	105 - 115 - 125	白	綠 → 橘紅 → 黑	
3E-110	110 - 120 - 130	白	深藍 → 藍 → 黑	
3E-120	120 - 130 - 140	白	藍 → 黑 → 黑	
3E-130	130 - 140 - 150	白	黑 → 黑 → 黑	±2~3℃
3E-140	140 - 150 - 160	白	黑 → 黑 → 黑	
3E-150	150 - 160 - 170	白	黑 → 黑 → 黑	
3E-160	160 - 170 - 180	白	黑 → 黑 → 黑	±3℃
3E-170	170 - 180 - 190	黃灰	黑 → 黑 → 黑	
3E-180	180 - 190 - 200	淡黃	黑 → 黑 → 黑	
3E-190	190 - 200 - 210	淡黃	黑 → 黑 → 黑	
3E-200	200 - 210 - 220	淡黃	黑 → 黑 → 黑	
3E-210	210 - 220 - 230	淡黃	黑 → 黑 → 黑	
3E-220	220 - 230 - 240	淡黃	黑 → 黑 → 黑	

■產品特點

- 不可逆性，屋外型
- 溫度範圍可選擇
- 4階段的溫度顯示，每階段5℃
- 達到特定溫度就會變色，一但變色就不可恢復

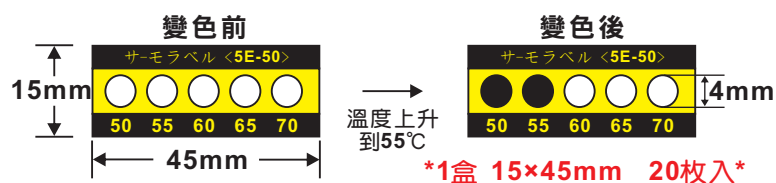


■產品規格

型 號	溫 度 組 合 °C	變 色 後 顏 色	變 色 精 度
4E-50	50 - 55 - 60 - 65	紅 - 深藍 - 綠 - 黑	±2°C
4E-55	55 - 60 - 65 - 70	深藍 - 綠 - 黑 - 橘紅	
4E-60	60 - 65 - 70 - 75	綠 - 黑 - 橘紅 - 深紅	
4E-65	65 - 70 - 75 - 80	黑 - 橘紅 - 深紅 - 藍	
4E-70	70 - 75 - 80 - 85	橘紅 - 深紅 - 藍 - 深藍	
4E-75	75 - 80 - 85 - 90	深紅 - 藍 - 深藍 - 紅	
4E-80	80 - 85 - 90 - 95	藍 - 深藍 - 紅 - 黑	
4E-85	85 - 90 - 95 - 100	深藍 - 紅 - 黑 - 深紅	
4E-90	90 - 95 - 100 - 105	紅 - 黑 - 深紅 - 綠	
4E-95	95 - 100 - 105 - 110	黑 - 深紅 - 綠 - 深藍	

■產品特點

- 不可逆性，屋外型
- 溫度範圍可選擇
- 一張貼紙可表現5階段的溫度
- 達到特定溫度就會變色，一但變色就不可恢復

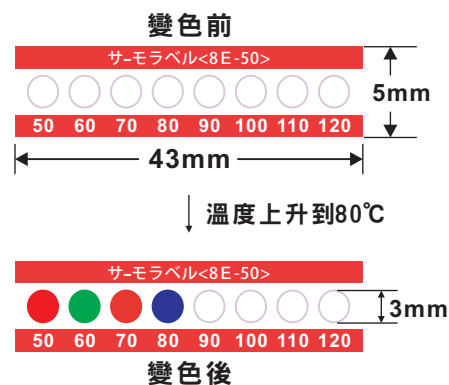


■產品規格

型 號	溫 度 組 合	變 色 精 度	原 色 → 變 色
5E-50	50 - 55 - 60 - 65 - 70	±2°C	白 → 黑
5E-75	75 - 80 - 85 - 90 - 95		
5E-100	100 - 105 - 110 - 115 - 120		
5E-125	125 - 130 - 140 - 150 - 160		
5E-170	170 - 185 - 190 - 200 - 210	±2°C~3°C	淡黃 → 黑

產品特點

- 不可逆性，屋外型
- 50~120℃的溫度，顯示於一張貼紙上
- 達到特定溫度就會變色，一但變色就不可恢復



產品規格

型 號	溫 度 組 合 °C	變 色 精 度
8E- 50	50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120	±2℃
變色後 顏 色	紅 - 綠 - 橘紅 - 藍 - 紅 - 深紅 - 深藍 - 藍	

1盒 15×43mm 20枚入