

温度管理用示温材

不可逆性

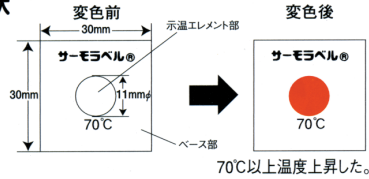
サーモラベル®

40~250℃まで対応

- 特徴**
- サーモラベル®は、特定温度でシャープに変色します。一度変色すると、元の色に戻らない不可逆性示温材です。
 - 変色する示温エレメントは、精製された安定性のある溶解性顔料の融点を利用したものですから、示温性は正確で、高精度を示します。
 - 示温エレメントは、耐熱性フィルムで密封されていますので、水、薬品、油や、環境雰囲気の影響を受けません。(LI、F、3E、4E、5E、8E、組合せ、O)
 - サーモラベルの裏面には耐熱性粘着剤が塗布してありますので、裏紙(離型紙)を剥がすだけで、測温部に貼って使用することができます。

1点表示タイプ

形状



THM-L1

@

※示温エレメント部の寸法はLI-40~105は11φ、LI-110~250は8φです。

品番	変色温度	変色	変色精度	品番	変色温度	変色	変色精度
LI-40	40	白→青	±2℃	LI-120	120	白→青	±2℃
LI-45	45	白→黒		LI-125	125	白→黒	
LI-50	50	白→赤		LI-130	130	白→黒	
LI-55	55	白→濃あい		LI-140	140	白→黒	
LI-60	60	白→緑		LI-150	150	白→黒	
LI-65	65	白→黒		LI-160	160	白→黒	
LI-70	70	白→赤橙		LI-170	170	黄味灰→黒	
LI-75	75	白→えんじ		LI-180	180	淡黄→黒	
LI-80	80	白→青		LI-190	190	淡黄→黒	
LI-85	85	白→濃あい		LI-200	200	淡黄→黒	±3℃
LI-90	90	白→赤	±2℃	LI-210	210	淡黄→黒	
LI-95	95	白→黒		LI-220	220	淡黄→黒	
LI-100	100	白→えんじ		LI-230	230	淡黄→黒	
LI-105	105	白→緑		LI-240	240	淡黄→黒	
LI-110	110	白→濃あい		LI-250	250	淡黄→黒	
LI-115	115	白→赤橙					

40枚/ケース

不可逆性
+
可逆性

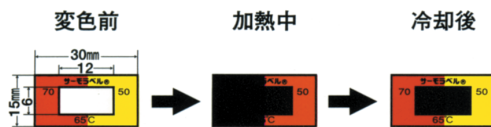
組合せ サーマラベル®

特徴

- 可逆性のサーモシート™を基材にして、その中心部に不可逆性の示温エレメント(サーモラベル)を組み合わせました。
- 不可逆性ラベルで過去の温度履歴を、可逆シートで現在温度を確認出来ます。

過去と現在の温度確認

形状



THM-A

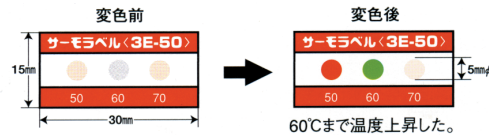
@

品番	示温エレメント部 (不可逆性)			ベース部 (可逆性)		
	変色温度(℃)	変色	寸法	変色温度 低温色↔高温色	寸法	
A-65	65	白→黒	6×12mm	70℃ 赤↔暗い茶紫 50℃ 黄↔黄味橙	15×30mm	
A-70	70	白→赤橙				
A-75	75	白→えんじ				
A-80	80	白→青				
A-85	85	白→濃あい				
A-90	90	白→赤				

80枚/ケース

3段階の温度が10℃間隔で!!

形状



THM-3E

@

※ラベル寸法は、3E-40~110は15×30mm、3E-120~230は17×32mm

品番	温度組合せ℃			変色精度
3E-40	40	50	60	±2℃
3E-45	45	55	65	
3E-50	50	60	70	
3E-55	55	65	75	
3E-60	60	70	80	
3E-65	65	75	85	
3E-70	70	80	90	
3E-75	75	85	95	
3E-80	80	90	100	
3E-85	85	95	105	
3E-90	90	100	110	±2℃
3E-95	95	105	115	
3E-100	100	110	120	
3E-105	105	115	125	
3E-110	110	120	130	
3E-120	120	130	140	
3E-130	130	140	150	
3E-140	140	150	160	
3E-150	150	160	170	
3E-160	160	170	180	±2~3℃
3E-170	170	180	190	
3E-180	180	190	200	
3E-190	190	200	210	
3E-200	200	210	220	
3E-210	210	220	230	
3E-220	220	230	240	
3E-230	230	240	250	

※各温度の変色はLIに準じます。

20枚/ケース

不可逆性

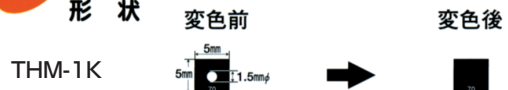
サーモラベル® スーパーミニ

特徴

- サーモラベルスーパーミニは超ミニサイズです。
- 小さな部品の温度管理に広く利用されています。

5×5mmの超小型、1点表示

形状



THM-1K

@

70℃以上温度上昇した。

変色温度以上で白丸が消滅します(1K、3K、3R共通)

品番	変色温度℃	変色	変色精度	品番	変色温度℃	変色	変色精度
1K-40	40	白→黒	±2℃	1K-85	85	白→黒	±2℃
1K-45	45			1K-90	90		
1K-50	50			1K-95	95		
1K-55	55			1K-100	100		
1K-60	60			1K-105	105		
1K-65	65			1K-110	110		
1K-70	70			1K-115	115		
1K-75	75			1K-120	120		
1K-80	80			1K-125	125		

200枚/ケース