

温度管理用示温材

不可逆性

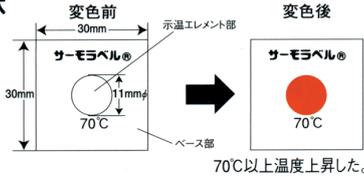
サ-モラベル®

40~250°Cまで対応

- 特徴**
- サ-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-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。

LI 1点表示タイプ

形状



THM-L1

@

70°C以上温度上昇した。

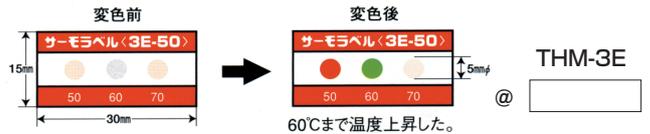
※示温エレメント部の寸法はLI-40~105は11φ、LI-110~250は8φです。

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°C	LI-120	120	白→青	±2°C
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	
LI-90	90	白→赤	LI-210	210	淡黄→黒	±3°C	
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

3E 3段階の温度が10°C間隔で!!

形状



THM-3E

@

60°Cまで温度上昇した。

※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°C	変色精度
3E-40	40 - 50 - 60	±2°C
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	±2~3°C
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	
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 + 可逆性

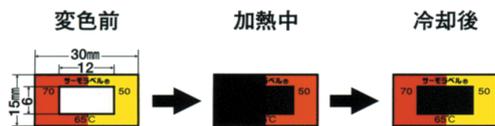
組合せ サ-モラベル®

特徴

- 可逆性のサ-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-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。

A 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 (°C)	変色	寸法	変色温度 低温度↔高温度	寸法
A-65	65	白→黒	6×12mm	70°C 赤↔暗い茶紫 50°C 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

不可逆性

サ-モラベル® ス-パ-ミニ

特徴

- サ-モラベルス-パ-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。

1K 5×5mmの超小型、1点表示

形状



THM-1K

@

70°C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°C	変色	変色精度	品番	変色温度°C	変色	変色精度
1K-40	40	白→黒	±2°C	1K-85	85	白→黒	±2°C
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