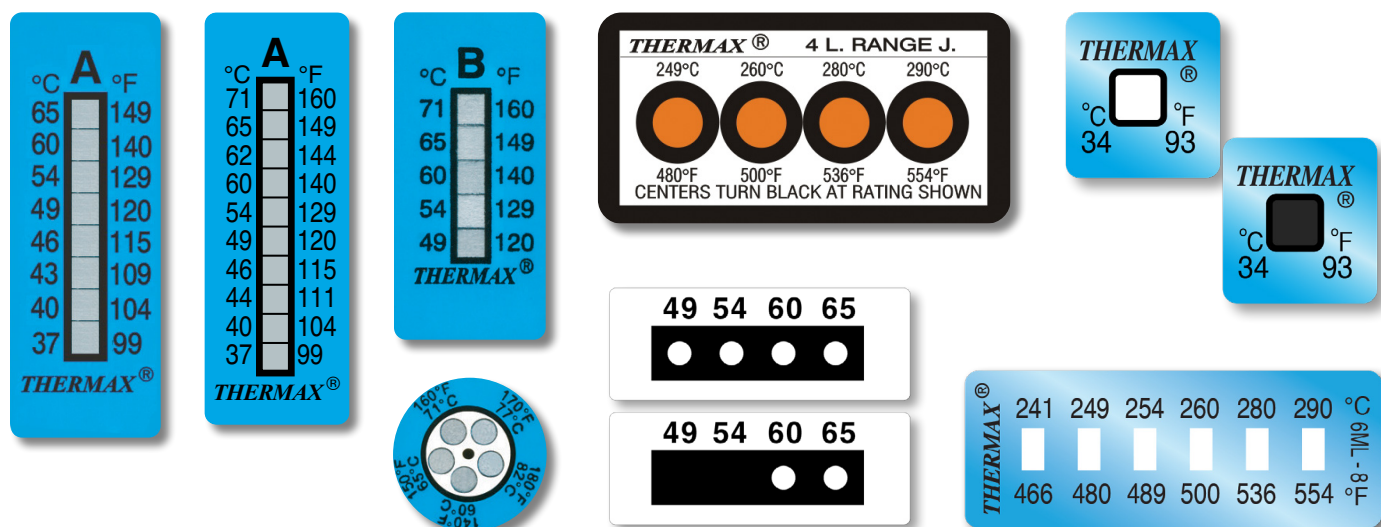


Thermax® 温度インジケータ

Thermax の不可逆性温度インジケータは独自の色変化技術に基づく、シンプルでコスト効率の高い温度モニタリングプログラムです。

不可逆性温度インジケータは品物が定格温度に達したか、超えたことを恒久的に記録します。温度が心配されるほとんどの用途で使用できます。

粘着ラベルは透明な窓が付いた耐熱性基材の間に感温素子が封入されています。感温素子は定格温度を超えるとはっきりと色が変わります。変化は不可逆なので、モニタリングされた表面の温度の履歴が分かります。ラベルは参照のために剥がしても、剥離することなく、検査報告に添付して、恒久的に記録できます。



特長

- 色の変化がはっきり現れることで、経験した最高温度がわかります。
- 最高気温の恒久的な記録
- 温度に対する即応性
- コストパフォーマンスに優れた温度監視ソリューション
- 耐油性、耐水性、耐蒸気性

メリット

- 読み取りが簡単 – 温度を超えると明確に色が変わります (透明から黒)。
- 使いやすい – 開封してすぐに使えます。事前アクティベーションは必要はありません。
- 実装が簡単 – 少量生産シナリオから大量生産ラインまで対応できるソリューション。

Thermax® 温度インジケーター

主な仕様

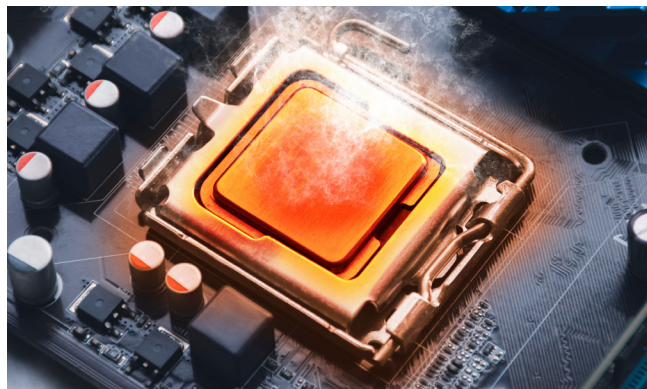
温度範囲	29 - 290°C
精度	±1°C / ±2°F (29 ~ 99°C の範囲) ±1.5°C / ±3°F (100 ~ 154°C の範囲) ±1% +1°C / ±1% ±2°F (160 ~ 290°C の範囲)
視覚的表示	クリアからブラックへ
取り付け	粘着式
保管要件	最低温度レベル以下の、涼しく乾燥した場所に保管してください。

使用例：

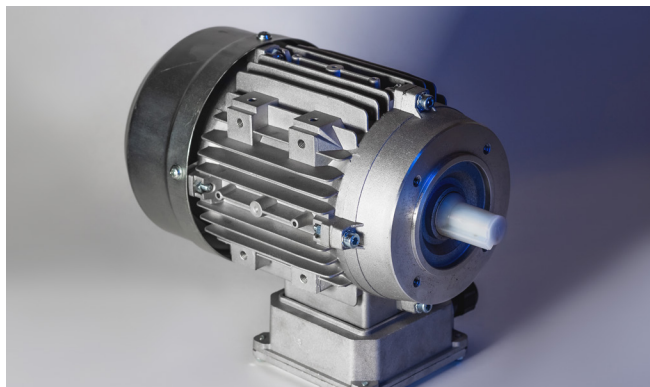
乾燥・硬化・接着の証明 – 適切な温度に達したことの確認



保証請求 – 機器の過熱を示す兆候



予防保全 – 機械部品の監視

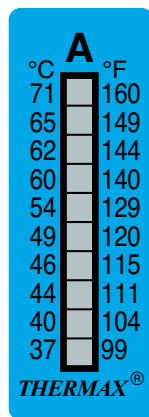


プロセスバリデーション – 工程中の温度が所定値に達していることの確認



Thermax® 温度インジケータ

A	°F	99	104	111	115	120	129	140	144	149	160
	°C	37	40	44	46	49	54	60	62	65	71
B	°F	171	180	190	199	210	219	230	241	250	261
	°C	77	82	88	93	99	104	110	116	121	127
C	°F	270	280	289	300	309	320	331	340	351	360
	°C	132	138	143	149	154	160	166	171	177	182
D	°F	370	379	390	399	410	421	435	450	466	480
	°C	188	193	199	204	210	216	224	232	241	249



10 レベル仕様

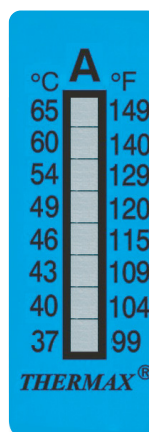
サイズ: 2.00 インチ × 0.7 インチ
(51 × 18 mm)

目盛り: °F および °C

タイプ: 縦型、粘着式

単位・パック: 10

A	°F	99	104	109	115	120	129	140	149	
	°C	37	40	43	46	49	54	60	65	
B	°F	160	171	180	190	199	210	219	230	
	°C	71	77	82	88	93	99	104	110	
C	°F	241	250	261	270	280	289	300	309	
	°C	116	121	127	132	138	143	149	154	
D	°F	320	331	340	351	360	370	379	390	
	°C	160	166	171	177	182	188	193	199	
E	°F	399	410	421	435	450	466	480	489	500
	°C	204	210	216	224	232	241	249	254	260



8 レベル仕様

サイズ: 2.00 インチ × 0.7 インチ
(51 × 18 mm)

目盛り: °F および °C

タイプ: 縦型、粘着式

単位・パック: 10

1	°F	84	91	93	99	104	108
	°C	29	33	34	37	40	42
2	°F	111	115	120	129	140	144
	°C	44	46	49	54	60	62
3	°F	149	160	171	180	190	199
	°C	65	71	77	82	88	93
4	°F	210	219	230	241	250	261
	°C	99	104	110	116	121	127
5	°F	270	280	289	300	309	320
	°C	132	138	143	149	154	160
6	°F	331	340	351	360	370	379
	°C	166	171	177	182	188	193
7	°F	390	399	410	421	435	450
	°C	199	204	210	216	224	232
8	°F	466	480	489	500	536	554
	°C	241	249	254	260	280	290



THERMAX レベル 6 ミニストリップ

サイズ: 0.47 インチ × 1.26 インチ
(12 × 32 mm)

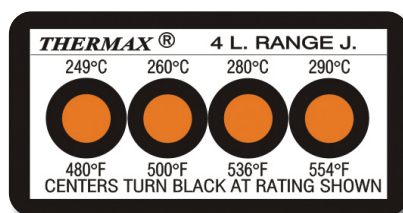
目盛り: °F および °C

タイプ: 横型、粘着式

単位・パック: 10

Thermax® 温度インジケーター

A	°F	99	111	120	129
	°C	37	44	49	54
B	°F	140	149	160	171
	°C	60	65	71	77
C	°F	180	190	199	210
	°C	82	88	93	99
D	°F	219	230	241	250
	°C	104	110	116	121
E	°F	261	270	280	289
	°C	127	132	138	143
F	°F	300	309	320	331
	°C	149	154	160	166
G	°F	340	351	360	370
	°C	171	177	182	188
H	°F	379	390	399	410
	°C	193	199	204	210
I	°F	421	435	450	466
	°C	216	224	232	241
J	°F	480	500	536	554
	°C	249	260	280	290



THERMAX レベル4ストリップ

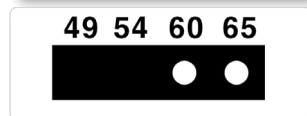
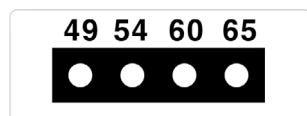
サイズ: 0.91" × 1.77" (23 × 45 mm)

タイプ: 横型、粘着式

目盛り: °F および °C

単位・パック: 10

1	°F	105	110	115	120
	°C	40	42	44	46
2	°F	120	130	140	150
	°C	49	54	60	65
3	°F	160	170	180	190
	°C	71	77	82	88
4	°F	200	210	220	230
	°C	93	99	104	110
5	°F	240	250	260	270
	°C	116	121	127	132
6	°F	280	290	300	310
	°C	138	143	149	154
7	°F	320	330	340	350
	°C	160	166	171	177
8	°F	360	370	380	390
	°C	182	188	193	199
9	°F	400	410	420	435
	°C	204	210	215	224



THERMAX レベル 4

マイクロストリップ

サイズ: 0.15 インチ × 0.43 インチ
(4 × 11 mm)

タイプ: 横型、粘着式

目盛り: °F および °C

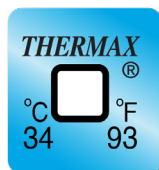
単位・パック: 10

Thermax® 温度インジケータ

1	°F 91
	°C 33
2	°F 93
	°C 34
3	°F 99
	°C 37
4	°F 104
	°C 40
5	°F 108
	°C 42
6	°F 109
	°C 43
7	°F 111
	°C 44
8	°F 115
	°C 46
9	°F 120
	°C 49
10	°F 129
	°C 54
11	°F 140
	°C 60
12	°F 144
	°C 62
13	°F 149
	°C 65
14	°F 160
	°C 71
15	°F 171
	°C 77
16	°F 176
	°C 80
17	°F 180
	°C 82
18	°F 190
	°C 88
19	°F 199
	°C 93
20	°F 210
	°C 99

21	°F 219
	°C 104
22	°F 230
	°C 110
23	°F 241
	°C 116
24	°F 250
	°C 121
25	°F 261
	°C 127
26	°F 270
	°C 132
27	°F 280
	°C 138
28	°F 289
	°C 143
29	°F 300
	°C 149
30	°F 309
	°C 154
31	°F 320
	°C 160
32	°F 331
	°C 166
33	°F 340
	°C 171
34	°F 351
	°C 177
35	°F 360
	°C 182
36	°F 370
	°C 188
37	°F 379
	°C 193
38	°F 390
	°C 199
39	°F 399
	°C 204
40	°F 410
	°C 210

41	°F 421
	°C 216
42	°F 435
	°C 224
43	°F 450
	°C 232
44	°F 466
	°C 241
45	°F 480
	°C 249
46	°F 489
	°C 254
47	°F 500
	°C 260
48	°F 536
	°C 280
49	°F 554
	°C 290



4レベル・マイクロカプセル式 単一温度

サイズ: 0.47 インチ × 0.51 インチ
(12 × 13 mm)

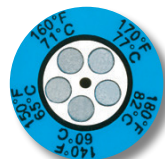
目盛り: °F および °C

単位・パック: 50

タイプ: 単一温度インジケータ。最高温度に達したことを示します。粘着式。

Thermax® 温度インジケータ

1	°F	105	110	115	120	130
	°C	40	43	46	49	54
2	°F	140	150	160	170	180
	°C	60	65	71	77	82
3	°F	190	200	210	220	230
	°C	88	93	99	104	110
4	°F	240	250	260	270	280
	°C	116	121	127	132	138
5	°F	290	300	310	320	330
	°C	143	149	154	160	166
6	°F	340	350	360	370	380
	°C	171	177	182	188	193
7	°F	390	400	410	420	435
	°C	199	204	210	216	224
8	°F	450	465	480	490	500
	°C	232	241	249	254	260



5 レベル

時計の仕様

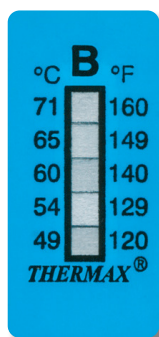
サイズ：直径 0.55 インチ (14 mm)

タイプ：円形、粘着式

目盛り：°F および °C

単位・パック：10

A	°F	99	104	109	115	120
	°C	37	40	43	46	49
B	°F	120	129	140	149	160
	°C	49	54	60	65	71
C	°F	171	180	190	199	210
	°C	77	82	88	93	99
D	°F	219	230	241	250	261
	°C	104	110	116	121	127
E	°F	270	280	289	300	309
	°C	132	138	143	149	154
F	°F	320	331	340	351	360
	°C	160	166	171	177	182
G	°F	370	379	390	399	410
	°C	188	193	199	204	210
H	°F	421	435	450	466	480
	°C	216	224	232	241	249
I	°F	480	489	500	536	554
	°C	249	254	260	280	290



5 レベル仕様

サイズ：2.00 インチ × 0.7 インチ
(51 × 18 mm)

目盛り：°F および °C

タイプ：縦型、粘着式

単位・パック：10