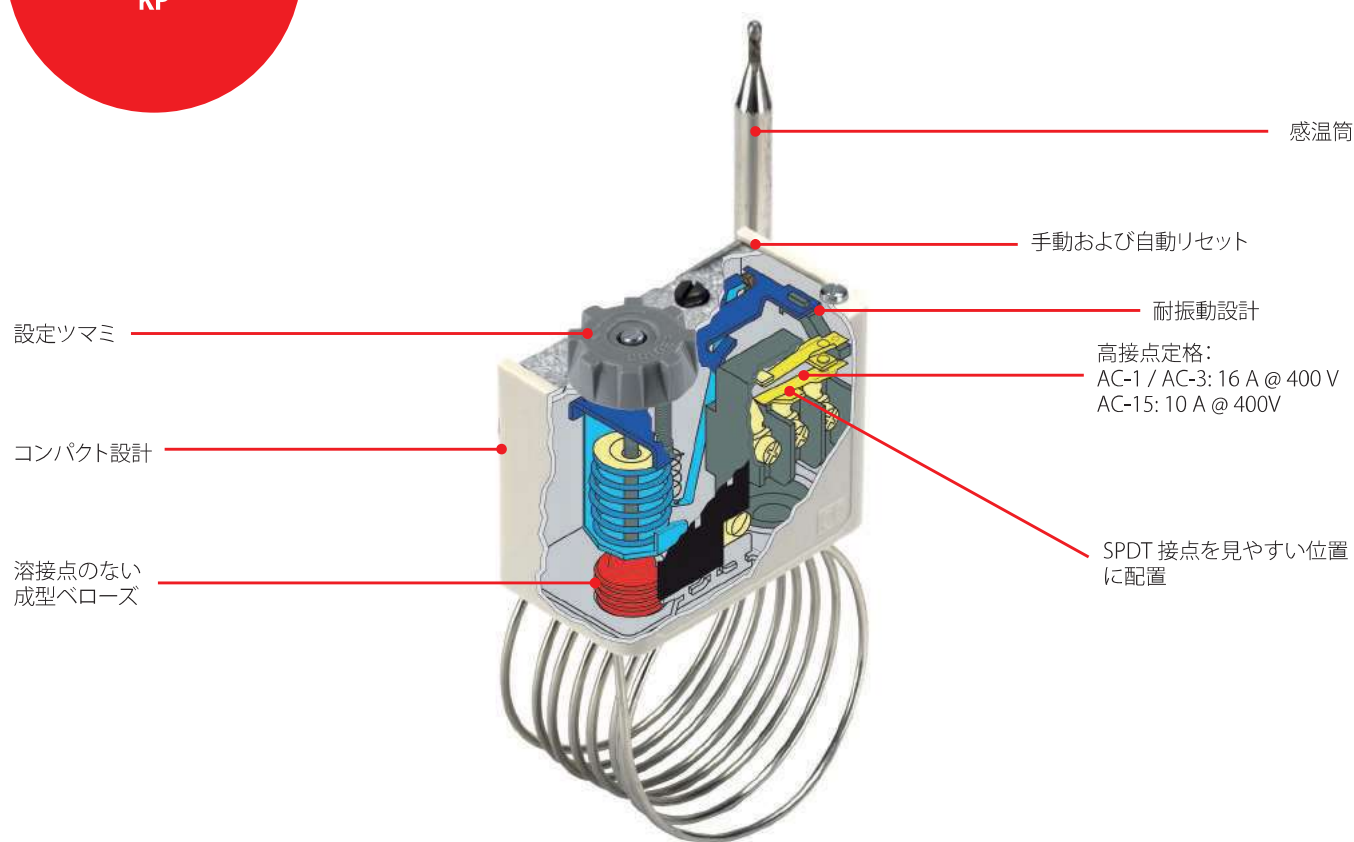


KP-サーモスタット

KP サーモスタットは、単極双投 (SPDT)の温度スイッチです。KP サーモスタットは、最大 2kW の単相 AC モータに直接接続できます。また DC モータおよび大型の AC モータの制御回路に使用できます。

KP サーモスタットは主として制御用ですが、監視用にも使用されます。チャージタイプには、飽和蒸気チャージと吸着チャージがあります。飽和蒸気チャージ品の入切温度差は非常に小さくなっています。吸着チャージ品KPサーモスタットは、凍結防止用に幅広く使用されています。

特長 KP



概要

用途:

- ・ 凍結防止
- ・ デフロスト制御
- ・ ショーケースおよびルーム制御

- ・ 使いやすいコンパクト設計と見やすい目盛板
- ・ 耐振動、耐衝撃
- ・ 電氣的・機械的に高い信頼性 - KPサーモスタットは、最大 2kW の単相 AC モータに直接接続、または DC モータおよび大型 AC モータの制御回路に接続可能
- ・ ダンフォスでは、特定の用途と市場に対して、幅広く認証を取得

- ・ 感温部の形状は、キャピラリ、コイルおよび感温筒タイプを選択可能
- ・ ダンフォステクノロジーにより、幅広い温度範囲の温度スイッチを提供可能
- ・ 飽和蒸気チャージ、吸着チャージの選択可能
- ・ IP30 保護構造のバージョンは、トッププレートを使用することで、IP44 対応可能

テクニカルデータとコード番号

KP サーモスタット

コード番号

形式	チャージ 方式	感温 形状	調整範囲 [°C]	入切温度差 Δt		復帰動作	感温部 最高温度 [°C]	キャピラリ チューブ 長さ [m]	コード番号
				下限設定 温度 [°C]	上限設定 温度 [°C]				
KP 61	蒸気 ¹⁾	A	-30 - 15	5.5 - 23	1.5 - 7	自動	120	2	060L110066
	蒸気 ¹⁾	A	-30 - 15	5.5 - 23	1.5 - 7	自動	120	5	060L110166
	蒸気 ¹⁾	B	-30 - 13	4.5 - 23	1.2 - 7	自動	120	2	060L110266
	蒸気 ¹⁾	B	-30 - 15	5.5 - 23	1.5 - 7	自動	120	2	060L110366 ³⁾
	蒸気 ¹⁾	B	-30 - 15	5.5 - 23	1.5 - 7	自動	120	2	060L112866 ^{3) 4)}
	蒸気 ¹⁾	A	-30 - 15	固定 6	固定 2	最小	120	5	060L110466
KP 62	蒸気 ¹⁾	B	-30 - 15	固定 6	固定 2	最小	120	2	060L110566
	蒸気 ¹⁾	C 1	-30 - 15	6.0 - 23	1.5 - 7	自動	120	-	060L110666
KP 63	蒸気 ¹⁾	A	-50 - 10	10.0 - 70	2.7 - 8	自動	120	2	060L110766
	蒸気 ¹⁾	B	-50 - 10	10.0 - 70	2.7 - 8	自動	120	2	060L110866
KP 68	蒸気 ¹⁾	C 1	-5 - 35	4.5 - 25	1.8 - 7	自動	120	-	060L111166
KP 69	蒸気 ¹⁾	B	-5 - 35	4.5 - 25	1.8 - 7	自動	120	2	060L111266
KP 62	吸着 ²⁾	C 2	-30 - 15	5.0 - 20	2.0 - 8	自動	80	-	060L111066 ^{3) 4)}
KP 71	吸着 ²⁾	E 2	-5 - 20	3.0 - 10	2.2 - 9	自動	80	2	060L111366
	吸着 ²⁾	E 2	-5 - 20	固定 3	固定 3	最小	80	2	060L111566
KP 73	吸着 ²⁾	E 1	-25 - 15	12.0 - 70	8.0 - 25	自動	80	2	060L111766
	吸着 ²⁾	D 1	-25 - 15	4.0 - 10	3.5 - 9	自動	80	2	060L111866 ³⁾
	吸着 ²⁾	D 1	-25 - 15	固定 3.5	固定 3.5	最小	80	2	060L113866
	吸着 ²⁾	D 2	-20 - 15	4.0 - 15	2.0 - 13	自動	55	3	060L114066
	吸着 ²⁾	D 1	-25 - 15	3.5 - 20	3.25 - 18	自動	80	2	060L114366
KP 75	吸着 ²⁾	F	0 - 35	3.5 - 16	2.5 - 12	自動	110	2	060L112066
	吸着 ²⁾	E 2	0 - 35	3.5 - 16	2.5 - 12	自動	110	2	060L113766
KP 77	吸着 ²⁾	E 3	20 - 60	3.5 - 10	3.5 - 10	自動	130	2	060L112166
	吸着 ²⁾	E 3	20 - 60	3.5 - 10	3.5 - 10	自動	130	3	060L112266
	吸着 ²⁾	E 2	20 - 60	3.5 - 10	3.5 - 10	自動	130	5	060L116866
KP 79	吸着 ²⁾	E 3	50 - 100	5.0 - 15	5.0 - 15	自動	150	2	060L112666
KP 81	吸着 ²⁾	E 3	80 - 150	7.0 - 20	7.0 - 20	自動	200	2	060L112566
	吸着 ²⁾	E 3	80 - 150	固定 8	固定 8	最大	200	2	060L115566

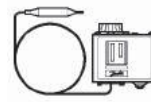
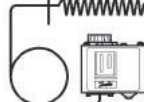
¹⁾ 感温筒は、常にサーモスタット本体およびキャピラリチューブよりも低温の場所に取付けてください。サーモスタットは、周囲温度に影響されず制御します。

²⁾ 感温筒はサーモスタット本体およびキャピラリチューブに対して高温/低温いずれの場所でも使用可能です。ただし、周囲温度と20℃以上の差がある場合は、精度に影響を及ぼします。

³⁾ 手動スイッチ付、断路器なし

⁴⁾ トッププレート付パネル取付タイプ

感温部形状

A	B	C	D	E	F
					
キャピラリ	ø9.5 × 70 mm コイル状	C1: ø40 × 30 mm ルームセンサ C2: ø25 × 67 mm ルームセンサ	D1: ø10 × 85 mm 二線接触 感温筒 D2: ø16 × 170 mm 二線接触 感温筒 注: 保護筒は使用不可	E1: ø6.4 × 95 mm 感温筒 E2: ø9.5 × 115 mm 感温筒 E3: ø9.5 × 85 mm 感温筒	ø25 × 125 mm ダクトセンサ