



ダクト用温度調節器（高温用）

TKM2

用途

ダクト用温度調節器 TKM2 は、ダクト挿入型のキャピラリー式サーモスタットで主にダクト内が異常に高温になったときに作動する防火用の過熱防止サーモスタットとして使用されると共に警報、インターロック用としても利用されます。

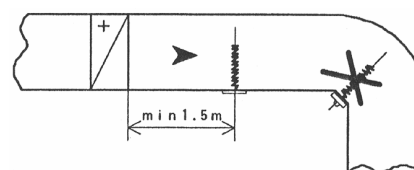
タイプ

| 型 式 | 温度検出範囲（設定可能範囲） °C | 動作隙間 K（°C） |
|------|----------------------|---------------|
| TKM2 | 20～110 | 2（固定） |

取付

- ・ ダクトに 17～20mm 径程度の穴を開けて付属の取付金具（ブラケット）の上下の取付穴を利用して本体をダクト面に固定します。
- ・ ダクトに保温がある場合など適当な方法でブラケットをダクト面から浮かしてください。

ヒータ、コイルなどとの離隔



（注）ヒーター、コイルなどから最低でも 1.5m 以上離してください。

調整

設定温度

マイナスドライバーで設定ダイアルの中央にあるマイナスねじを廻し、設定マークを設定値に合わせます。

- 設定値 XK : 20...110°C 可変
- 動作隙間 : 2K 固定



技術データ

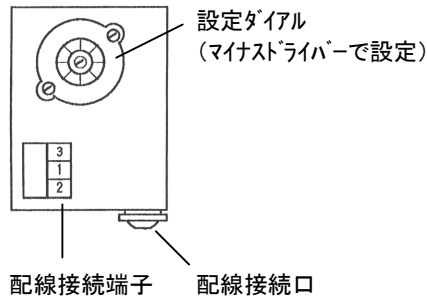
| | |
|-------------|--------------------------------------|
| 出力 | 無電圧接点 SPDT |
| 接点容量 | 250VAC(上限) 誘導負荷 2A 抵抗負荷 10A |
| 外部保護回路 | ヒューズ 10A(max)または ブレーカー13A(max) |
| 設定値 | 20…110°C |
| 動作隙間 | 2K(°C)固定 |
| ハウジング材質 | プラスチック |
| ケーブル挿入口 | PG11 |
| 絶縁クラス | I, EN60730-1 |
| 保護等級(ハウジング) | IP54, EN60529 |
| 許容周囲温度 | ハウジング上端 検出部 |
| | 100°C 計測値+10% |
| 質量 | 0.52 Kg |
| 製品スタンダード | EN60730-1 |
| EU 適合(CE) | 環境製品宣言書 CA1T1224xx [*])に記載 |

^{*}) 資料ダウンロードサイト: <http://siemens.com/bt/download>

配線

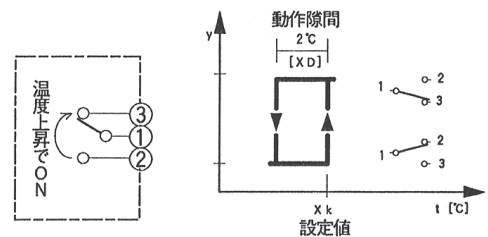
配線

1.25^{mm}以上のケーブルを使用します。
端子ボックスのカバーを外し端子
に接続します。



(注) 結線は右を参考にして行って
ください。

TKM2 動作図



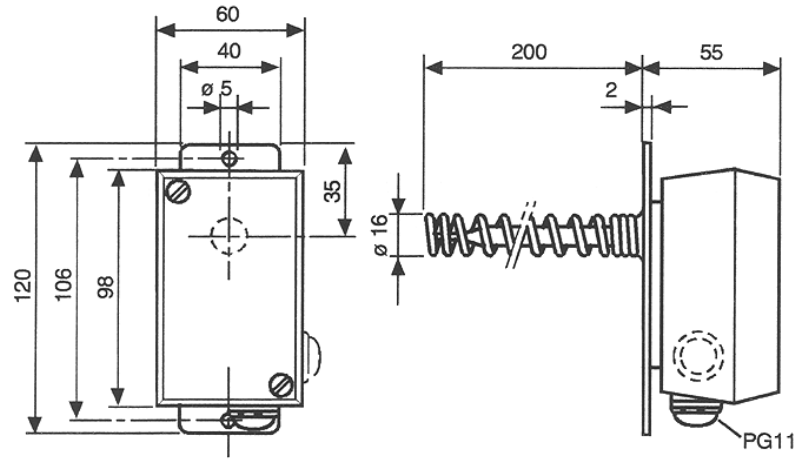
〈過熱防止制御 または 高温警報〉 端子 ①-③を
使用

設定点で ON
設定点 -2 °Cで OFF

〈加熱制御〉 端子 ①-③を使用

設定点で OFF
設定点 -2 °Cで ON

外形寸法 (単位 mm)



Solution
Partner

SIEMENS

Building
Technologies

ARCHVAC

アーチバック株式会社
URL: www.archvac.co.jp/

本社 〒211-0012
神奈川県川崎市中原区中丸子 174 番地 平山ファインテクノ 2 階
TEL: 044-455-9111 (代) FAX: 044-455-1050

札幌営業所 〒003-0027
札幌市白石区本通 19 丁目北 1 番 86 号
東テック北海道株式会社 本社ビル内
TEL: 011-799-1946 FAX: 011-799-1947

2020-07 版

記載内容はお断り無く変更する場合があります。