

室内型温度調節器

RAA11

暖房または冷房用、設定いたずら防止用（設定部内蔵）

- 2位置制御
- AC 24...250 V回路に使用可能

用途

RAA11 温度調節器は暖房 または 冷房用の温度調節器で特に設定変更によるいたずら防止が必要な場所に適した調節器です。

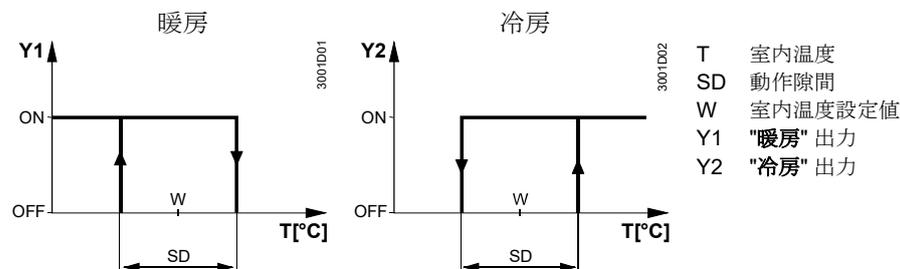
主な使用場所：

- 学校
- 公共施設
- 倉庫
- メンテナンスルーム

機能

RAA11 温度調節器は、暖房出力と冷房出力を別々の端子から出力しますが必ずどちらか一つだけ使用します（暖房 または 冷房）。設定値に対して室内温度が下がれば暖房出力が ON となり、温度が上がれば冷房出力が ON となります。

制御動作



機器組合せ (例)

アクチュエーター	型式	データシート*1
小型弁用 on/off モーター式 アクチュエーター	SFA21...	4863
小型弁用サーマルアクチュエーター (2.5mm)	STP21...	4878

*1) 資料ダウンロード可能 (但し英文) : <http://siemens.com/bt/download>

アクセサリ

名称、説明	型式
サーモプレート 120 x 120 mm (裏配線用)	ARG70

技術的設計

RAA11 主な特長 :

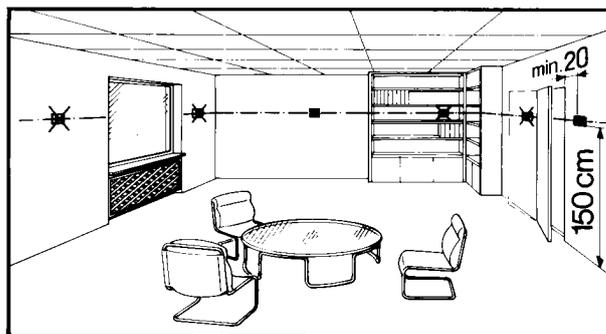
- ON/OFF 制御
- ガス封入ダイアフラム採用
- 設定部内蔵

注意

取付け、調整

室内空気の自然循環が妨げられない場所で輻射の影響の無い壁面に取付けてください。外乱による影響が考えられる場所、例えばドアの近く、窓の近く、ヒーターの近くなどへの取付けは避けてください。

取付け高さは床上 1.5 m 程度としてください。



電気配管内 または 壁の裏面から温度の影響が考えられる場合、別途シール等を考慮してください。



AC 100/200 V

本体のカバーは決められた人以外は開けないでください。感電の恐れがあります。カバーを開ける前に必ず電源を切ってください。

本体の取付けは、先ずベースを取付けその上から調節器本体を取付け配線します。配線が終わったらカバーを取付けます。別途「取扱説明書」参照。

調節器は平らな壁面へ取付けてください。

電気配線に関しては技術基準その他の規定に基づいて有資格者が行ってください。サーマルアクチュエーターを使用する場合は予めそれらを全開の位置にして置いてください。

メンテナンス
機械的デザイン

RAA11 温度調節器はメンテナンスフリーです。

ダイヤフラムに封入されているガスは環境に優しいガスを使用しております。

本体ハウジングにはプラスチックを使用しております。

オーダー (例)

型式	名称	数
RAA11	室内型温度調節器	3

型式、名称、数量をご指示ください。

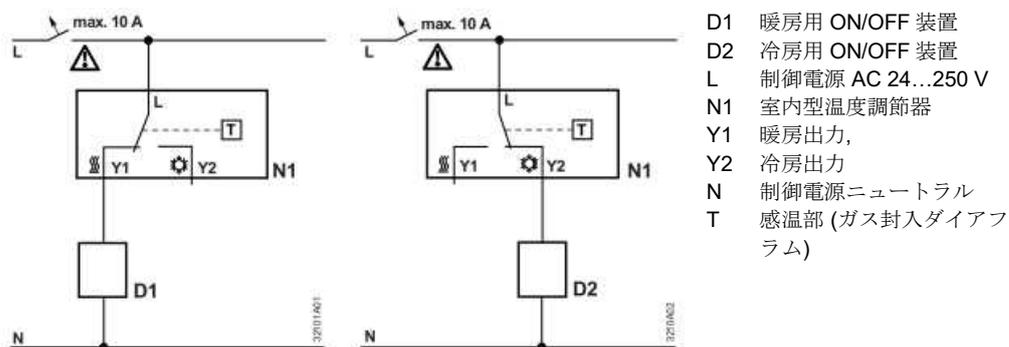
廃棄



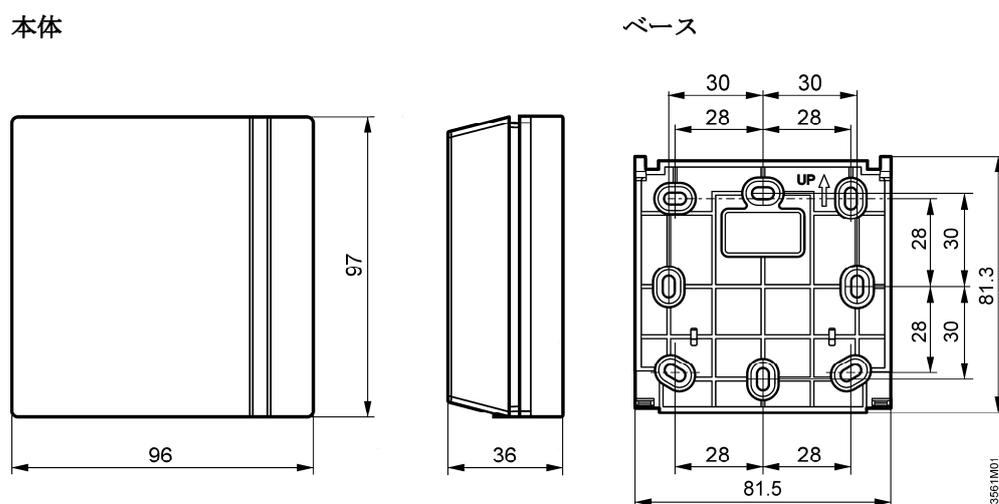
本体は電気部品を含み一般ごみと一緒に廃棄できません。地域の条例に基づき産業廃棄物として正しく廃棄してください。

技術データ

使用回路電源	ON/OFF 接点	
	使用電圧	AC 24...250 V
使用回路電源	接点容量	0.2...6(2.5) A
	電源周波数	50 / 60 Hz
運転データ	配線端子	2 x 1.5 mm ² (0.5 mm ² 以上)
	動作隙間 SD	≤1K
周囲条件	室内温度設定	8...30 °C
	運転中	IEC 721-3-3
周囲条件	気象条件	クラス 3K5
	温度	0...+50 °C
周囲条件	湿度	<95 % r.h.
	汚染度	ノーマル, EN 60730-1
周囲条件	運送中 / 保管中	IEC 721-3-2
	気象条件	クラス 2K3/1K3
周囲条件	温度	-20...+50 °C
	湿度	<95 % r.h.
周囲条件	機械的条件	クラス 2M2
	EU 適合(CE)	CE1T3561xx *)
適合規格	RCM 適合	CE1T3561en_C1 *)
	環境両立性 環境製品宣言書 CE1E3561 *)に記載	環境適合設計、評価 (RoHS 対応、材料、梱包、環境的利益、廃棄など)
適合規格	安全規格	II, EN 60730-1
	保護等級	IP30, EN 60529
適合規格	質量	0.14 kg
	色	白, NCS S 0502-G (RAL 9003)



寸法 (mm)



注記

暖房動作：

負荷電流 **3A** 以上で使用する場合、調節器の内部発熱の影響により計測誤差が生じて制御ポイントがずれる原因となります。

冷房動作：

負荷電流 **1A** 以上で使用する場合、調節器の内部発熱の影響により計測誤差が生じて制御ポイントがずれる原因となります。

上記の計測誤差が考えられる場合は補助リレーの設置を考慮してください。

Solution Partner
 Building Technologies
SIEMENS

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 〒060-0005
 札幌市中央区北 5 条西 6 丁目 1-23
 北海道通信ビル 3 階
 TEL:011-200-9588 FAX:011-200-9212

2025-04 版
 記載内容はお断り無く変更する場合があります。