



室内型温度調節器

RAA21..

暖房または冷房用、設定器付き

- **ON/OFF (2 位置) 制御**
- **AC 24...250 V 回路に使用可能**

用途

RAA21 温度調節器は暖房 または 冷房用の温度調節器で表面の設定器で設定した室内温度を維持する様に ON/OFF 制御を行います。

主な使用場所：

- 住居
- 軽工業ビル

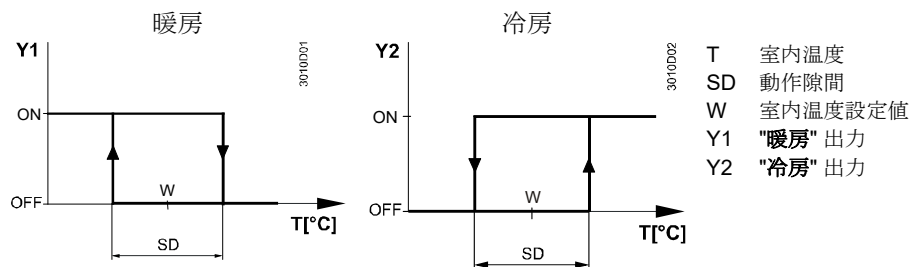
主な制御対象

- ゾーンバルブまたはサーモバルブ
- ガスまたはオイルバーナー
- ファン
- ポンプ

機能

RAA21 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



タイプ

機能	型式
暖房または冷房用温度調節器 制御電圧 AC 24...250 V	RAA21

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

RAA21 主な特長 :

- ON/OFF 制御
- ガス封入ダイアフラム採用

温度設定

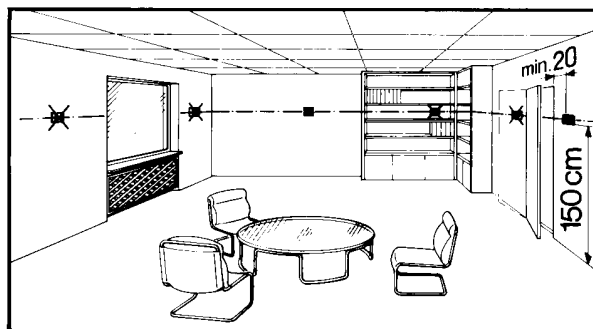
温度調節器 RAA21 の表面に付いている設定ダイヤルにて室内の温度設定を行います。本体カバーの中にある設定リミッターを使用し設定範囲を制限することが可能です。

注意

取付け、調整

室内空気の流れ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 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。



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。

- 本体には過負荷保護装置を含みません。
必ず外部ヒューズまたはブレーカーを設置してください！

メンテナンス 機械的デザイン

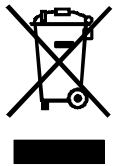
RAA11 温度調節器はメンテナンスフリーです。
ダイヤフラムに封入されているガスは環境に優しいガスを使用しております。
本体ハウジングにはプラスチックを使用しております。

オーダー (例)

型式	名称	数
RAA21	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

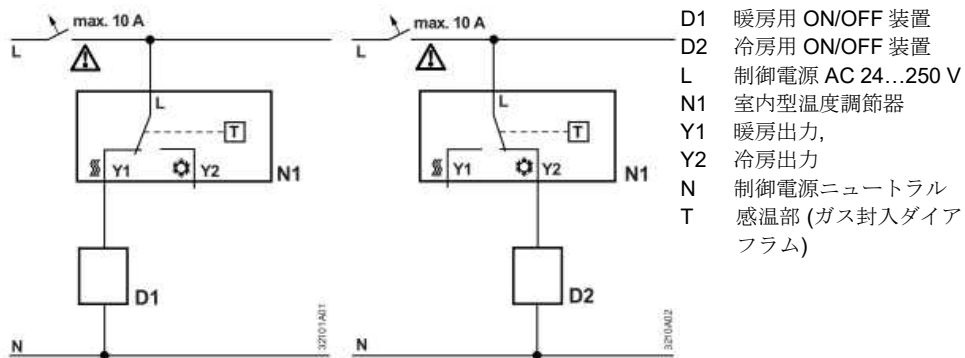


本体は電気部品を含み一般ごみと一緒に廃棄できません。
地域の条例に基づき産業廃棄物として正しく廃棄してください。

技術データ

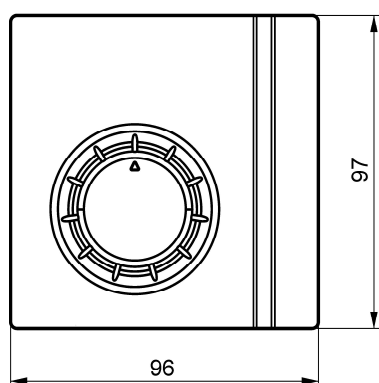
使用回路電源	ON/OFF 接点	
	使用電圧	AC 24...250 V
	接点容量	0.2...6(2.5) A
	電源周波数	50 / 60 Hz
運転データ	配線端子	2 x 1.5 mm ² (0.5 mm ² 以上)
	動作隙間 SD	≤1K
周囲条件	室内温度設定	8...30 °C
	運転中	IEC 60721-3-3
	気象条件	クラス 3K5
	温度	0...+50 °C
	湿度	<95 % r.h.
	汚染度	ノーマル, EN 60730-1
	運送中 / 保管中	IEC 60721-3-2
	気象条件	クラス 2K3/1K3
	温度	-20...+50 °C
	湿度	<95 % r.h.
	機械的条件	クラス 2M2
適合規格	EU 適合(CE)	CE1T3561xx *)
	RCM 適合	CE1T3561en_C1 *)
	環境両立性	環境適合設計、評価 (RoHS 対応、材料、梱包、環境的利益、廃棄など)
	環境製品宣言書 CE1E3561 *) に記載	
	安全規格	II, EN 60730-1
	保護等級	IP30, EN 60529
	質量	0.14 kg
	色	白, NCS S 0502-G (RAL 9003)

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

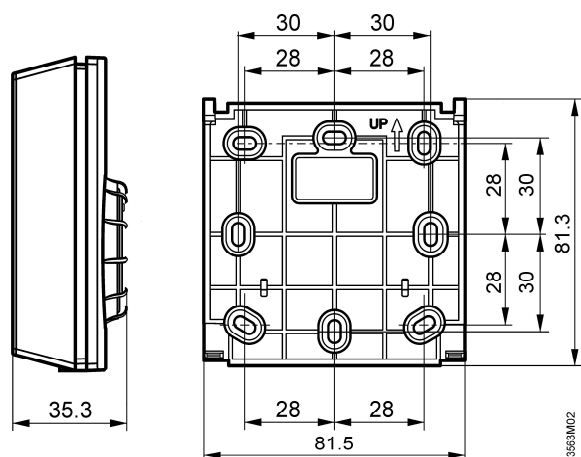


寸法 (mm)

本体



ベース



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。