



室内温度検出器

QAA24, 25

設定器無しおよび設定器付き

用途

暖房、換気および一般空調設備と共に使用し、室内温度計測（温度設定）用として使用します。

タイプ

型式	説明
QAA24	室内温度検出器
QAA25	同上+温度設定器 (設定レンジ : 5...35 °C)

オーダ

ご注文の際は、名称、型式、数量をご指示ください。
例：室内温度検出器、QAA24、2台

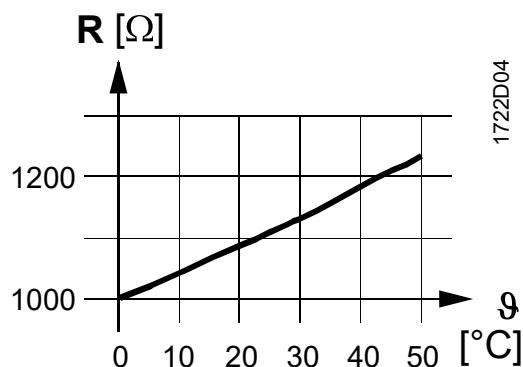
機能

検出器は、温度変化を抵抗値の変化として検出し出力します。
その抵抗出力は調節器に接続されて温度制御に使用します。

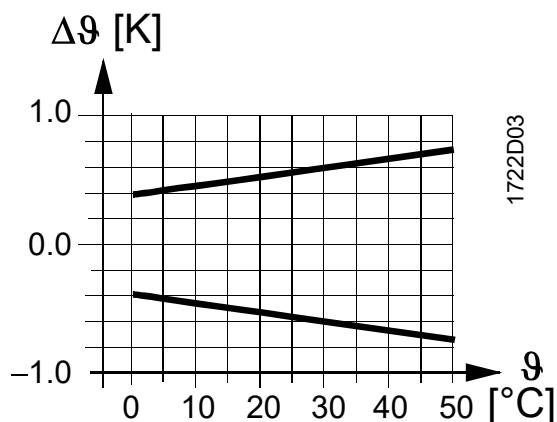
検出エレメント

LG-Ni 1000

特性:



精度:



凡例

R 出力抵抗 (Ω)

θ 溫度 ($^{\circ}\text{C}$)

$\Delta\theta$ 誤差 (K)

機械的デザイン

検出器は、壁取付型として設計されています。配線は裏ボックスからまたはケーブルをそのまま引込んで接続します。また 上下のノックアウトを開けて露出配線を取り込み接続することも可能です。

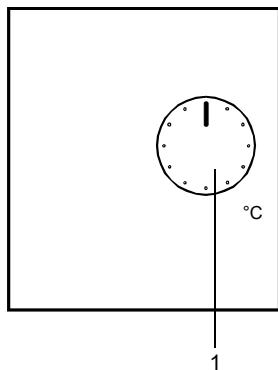
検出器はハウジングとベースから構成され、ハウジング内に温度エレメントが納められており、ベースには端子台が付いています。

設定器付きの検出器（型式による）はハウジングカバーの表面に設定用ダイアルが付いています。

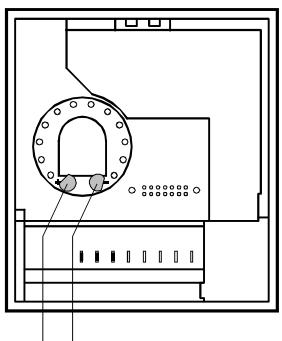
温度設定器

(QAA25 のみ)

前面



裏面



凡例

- 1 溫度設定ダイアル
- 2 設定値上限：上限設定ピン
- 3 設定値下限：下限設定ピン

廃棄

一般ごみと一緒に廃棄できません。
地域の条例、規則に基づき正しく廃棄してください。

エンジニアリングの注意

配線距離については接続する調節器などの仕様に準じてください。

取付け、施工上の注意

取付け位置

検出器は、室内の壁で正しい室温を検出できる場所に取付けてください。
奥まった場所、棚およびカーテンの後ろなどは避けてください。
また 熱源の近くは避けて、直接日射の影響を受けない場所を選んでください。

電気配管から配線を引込む場合、引込み口の電気配管の端末をシールして外からの温度ドラフトの影響がないようにしてください。
検出器の周囲条件も考慮してください。

取付け要領

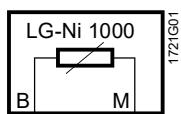
取付けに関する説明が本体包装にプリントされています。

技術データ

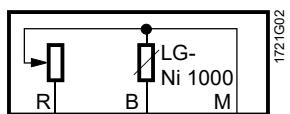
検出器	計測レンジ 温度検出素子 時定数 最大配線長	0...50 °C LG-Ni 1000 約 7 分 (気流、壁の影響で変動有り) 使用する調節器の仕様に準じる								
温度設定器	QAA25 のみ 設定レンジ 抵抗レンジ 温度/抵抗値特性	5...35 °C 95...685 Ω <table><tr><td>10 °C</td><td>193,9 Ω</td></tr><tr><td>20 °C</td><td>390,0 Ω</td></tr><tr><td>25 °C</td><td>488,3 Ω</td></tr><tr><td>30 °C</td><td>586,7 Ω</td></tr></table>	10 °C	193,9 Ω	20 °C	390,0 Ω	25 °C	488,3 Ω	30 °C	586,7 Ω
10 °C	193,9 Ω									
20 °C	390,0 Ω									
25 °C	488,3 Ω									
30 °C	586,7 Ω									
一般データ										
接続端子	配線サイズ	2 x 1.5 mm ² または 1 x 2.5 mm ²								
保護データ	保護等級 絶縁クラス	IP 30, IEC 529 III, EN 60 730								
周囲条件	運転時 気象条件 温度 湿度 機械的条件	IEC 721-3-3 クラス 3K5 0...50 °C 0...95 % r. h. (結露無し) クラス 3M2								
	輸送時 気象条件 温度 湿度 機械的条件	IEC 721-3-2 クラス 2K3 -25...+65 °C <95 % r. h. クラス 2M2								
適合規格	CE 適合	EMC 指令 89/336/EEC								
材質、色	ハウジングカバー ハウジング本体部 ベース 温度検出素子 (全体)	ASA+PC, NCS S 0502-G (白) ASA+PC, NCS 2801-Y43R (灰) PC, NCS 2801-Y43R (灰) シリコンフリー								
質量	梱包込み	約 0,1 kg								

内部配線

QAA24



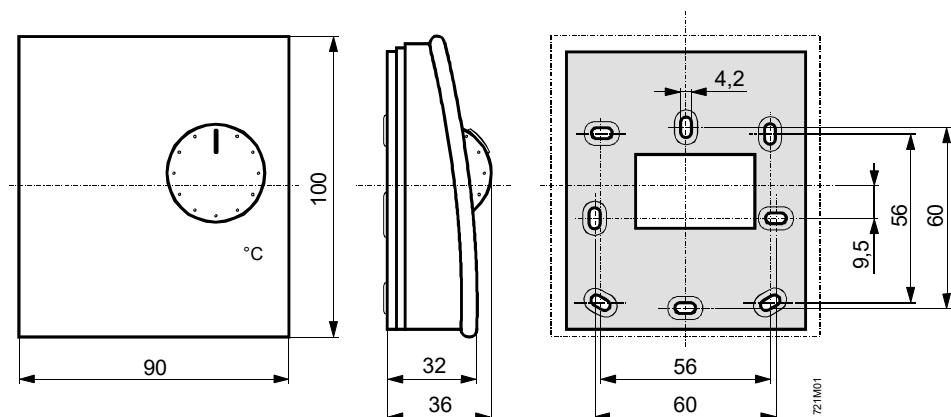
QAA25



凡例

- B 室内温度計測信号
M 計測ニュートラル
R 設定信号

寸法



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

ARCHVAC

アーチバッック株式会社

URL: www.archvac.co.jp/

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有ります。