

## リモート制御・監視システムBA9シリーズ

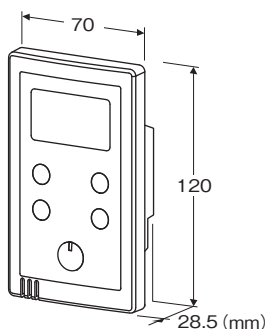
### 室内設定器

#### 主な機能と特長

- ファンコイルユニット(FCU)やVAVユニットの制御を行う際にFCUコントローラ、VAVコントローラと共に利用する室内設定器
- FCU、VAVの発停や状態を監視
- 温度、風量の設定が可能
- ネットワーク上から、本器による設定を禁止することが可能
- バックライト付きLCDも選択可能

#### アプリケーション例

- FCU設定



## 形式:BA-RC2-0①②

### 価格

基本価格 18,000円

### ご注文時指定事項

- ・形式コード:BA-RC2-0①②
- ①、②は下記よりご選択下さい。  
(例:BA-RC2-00/W/1/BL)

### 通信／電源

0:Modbus/12V DC

### ①終端抵抗

0:あり

1:なし

注)コントローラに室内設定器を1台接続する場合は、「終端抵抗あり」を選択して下さい。  
2台接続する場合は、1台は「終端抵抗あり」、もう1台は「終端抵抗なし」を選択して下さい。

### ②付加コード(複数項指定可能)

- ◆色(必ずご指定下さい。)  
/W:ホワイト
- ◆スイッチパターン(下記より必ずご指定下さい。)  
/1:スイッチパターン1(FCUコントローラ用)  
/2:スイッチパターン2(VAVコントローラ用)  
/3:スイッチパターン3  
(VAVコントローラ、FCUコントローラ用)
- ◆バックライト  
無記入:バックライトなし  
/BL:バックライトあり  
(/BLは付加コード(スイッチパターン)の「/3」は選択できません。)

### 関連機器

- ・FCUコントローラ(形式:BA9-FCU、BA9M-FCU)
- ・VAVコントローラ  
(形式:BA9-VAV、BA9M-VAV、BA9M2-VAV)
- ・ケーブル付きe-CON(形式:CA-BARC2-1)

### 機器仕様

- 構造:スイッチボックス形
- 接続方式:コネクタ接続(e-CON)  
本体側コネクタ:37204-62A3-004PL(スリーエム製)  
ケーブル側コネクタ:37104-□-000FL(スリーエム製)  
(ケーブルコネクタは本器には付属しません。□は適合電線表示になります。詳細はメーカーカタログをご参照下さい。)
- ハウジング材質:難燃性ABS樹脂

### 通信仕様

- 通信方式:半二重同期式無手順
- 通信規格:TIA/EIA-485-A準拠
- 伝送距離:100m以下
- 伝送速度:38400bps
- 制御手順:専用プロトコル
- 伝送ケーブル:シールド付より対線(CPEV-S 0.65φ)
- 最大接続台数(室内設定器):2台

### 室内温度計測仕様

- 測温素子:専用サーミスタセンサ
- 温度検出範囲:0~50℃
- 精度:±1.0℃

### 表示(スイッチパターン1、2のみ)

- 表示器:半透過型 ポジティブLCD
- 温度設定値、室温表示:7セグメント 3桁 文字高さ11.0mm
- 最小表示単位:0.1℃
- LCDバックライト色:白色  
(バックライトはスイッチ操作時に10秒間点灯します。)

運転状態:運転/停止

冷房暖房運転状態:自動/暖房/冷房/送風

(スイッチパターン2では、暖房/冷房のみの表示です。)

ファン風量制御出力状態:自動/弱/中/強

(スイッチパターン2では、ファン風量制御出力は表示されません。)

操作禁止表示:操作禁止/操作可能

## 設置仕様

供給電源(コントローラ供給)

・直流電源:許容電圧範囲 12V DC±10% 約0.5W

使用温度範囲:0~50℃

使用湿度範囲:10~90%RH(結露しないこと)

使用周囲雰囲気:腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと

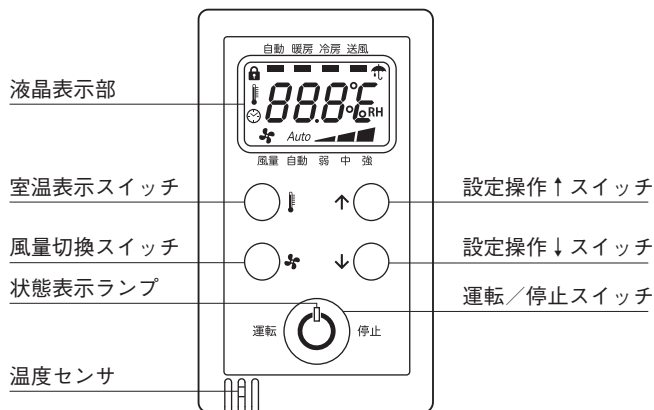
取付:壁取付(JIS 1個用スイッチボックス(カバー付き、P=83.5mm)を使用)

質量:約100g

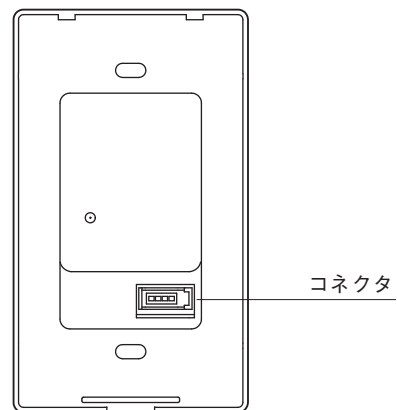
パネル図

■前面図

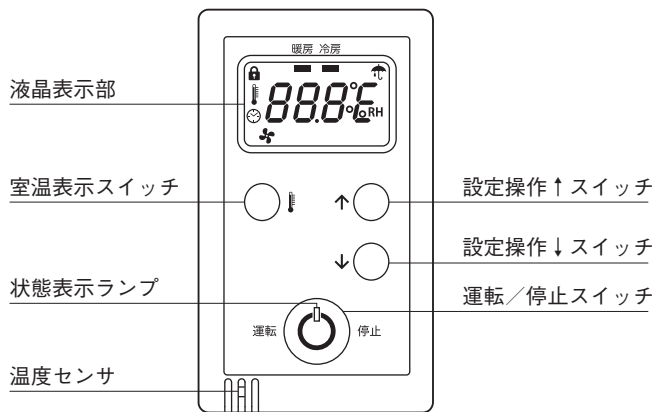
・スイッチパターン1 (FCUコントローラ用)



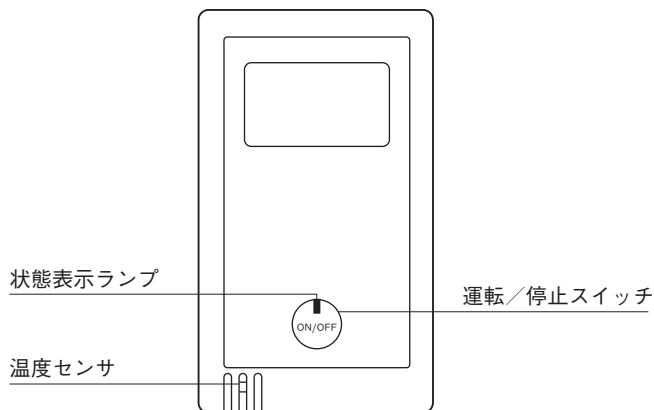
■背面図



・スイッチパターン2 (VAVコントローラ用)



・スイッチパターン3 (VAVコントローラ、FCUコントローラ用)



## ■運転／停止スイッチ

空調の運転／停止を制御します。

運転時、状態表示ランプが赤く点灯します。

## ■設定操作↑スイッチ※3

設定温度を0.5℃単位で増加させます。

設定温度の最大値は35.0℃となります。

設定操作↓スイッチと同時に押すことでメンテナンスモードに移行します。

## ■設定操作↓スイッチ※3

設定温度を0.5℃単位で減少させます。

設定温度の最小値は10.0℃となります。

設定操作↑スイッチと同時に押すことでメンテナンスモードに移行します。

## ■室温表示スイッチ※3

スイッチを押すと2秒間室温を表示します。

## ■風量切換スイッチ※3

風量を自動／弱／中／強に切換えます。

運転停止中は風量切換できません。

## ■状態表示ランプ

運転中は赤色点灯、停止中は消灯します。

## ■液晶表示部※3

自動 暖房 冷房 送風  
■ ■ ■ ■

運転状態表示：  
自動／暖房／冷房／送風  
※1

88.8°C  
0RH

温度設定値、室温表示：  
7セグメント3桁+単位

Auto   
自動 弱 中 強

風量表示：  
自動／弱／中／強  
※2



鍵マーク表示：  
操作禁止時表示



温度計マーク表示：  
室温表示時表示



時計マーク表示：  
未使用



ファンマーク表示：  
運転中表示



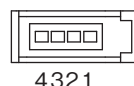
傘マーク表示：  
未使用

※1、スイッチパターン2では、暖房／冷房のみの表示です。  
BA9M-FCU/1：入出力信号1用制御手順1（初版）と  
組み合わせた場合、“自動”は表示されません。

※2、スイッチパターン2では、風量表示は表示されません。

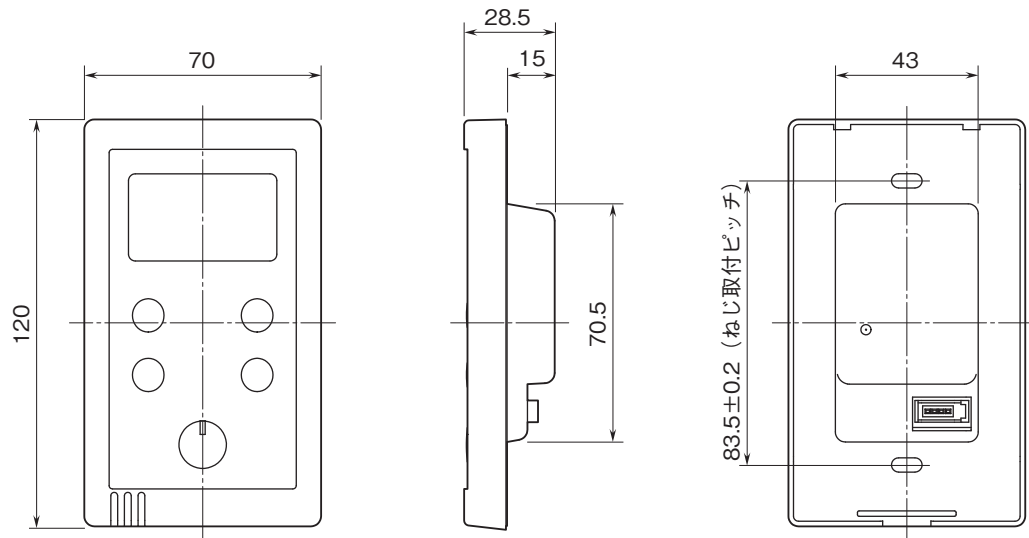
※3、スイッチパターン3には付きません。

## ■コネクタピン配列

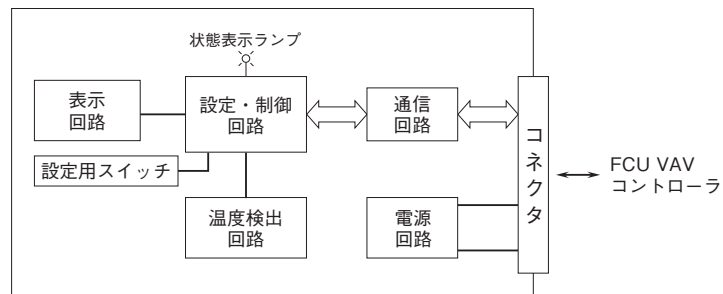


ピン番号	信号名	機能
1	DA	DA
2	DB	DB
3	12V	電源 (12V)
4	DG	DG

外形寸法図(単位:mm)



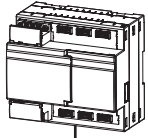
ブロック図



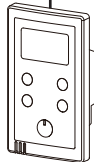
## 接続例

### ■1台のコントローラに室内設定器を1台接続する場合

FCUコントローラ/VAVコントローラ  
 (形式: BA9-FCU/BA9M-FCU/  
 BA9-VAV/BA9M-VAV/BA9M2-VAV)



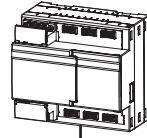
RS-485 (専用プロトコル)、12V DC



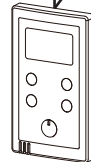
室内設定器 (終端抵抗あり)  
 (形式: BA-RC2)

### ■1台のコントローラに室内設定器を2台接続する場合

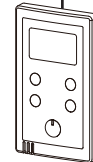
FCUコントローラ/VAVコントローラ  
 (形式: BA9-FCU/BA9M-FCU/  
 BA9-VAV/BA9M-VAV/BA9M2-VAV)



RS-485 (専用プロトコル)、12V DC



室内設定器 (終端抵抗なし)  
 (形式: BA-RC2)



室内設定器 (終端抵抗あり)  
 (形式: BA-RC2)



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
  - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
  - 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。  
 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出 (該非判定)」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン: 0120-18-6321