

## リモート制御・監視システム BA3 シリーズ

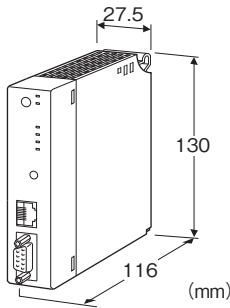
### インテリジェントコントローラ

#### 主な機能と特長

- R3シリーズのベースに実装し、インテリジェントコントローラとして機能
- R3シリーズが持つ豊富なI/Oユニットを使用
- スケジュール発停機能
- トレンドログ機能
- アラーム・イベント機能

#### アプリケーション例

- 小中規模ビル監視システム



## 形式:BA3-CB3

### 価格

基本価格 298,000円

### ご注文時指定事項

・形式コード:BA3-CB3

### 関連機器

- ・リモートI/O変換器R3シリーズ  
(通信がシングルの入出力カードおよび通信入出力カードのみ)
- ・Modbus用マスタカード(形式:BA3-MM1)
- ・LonWorks用マスタカード(形式:BA3-ML1)

### 機器仕様

#### 接続方式

・Ethernet:10BASE-T/100BASE-TX用RJ-45モジュラジャック

・内部通信バス:ベース(形式:R3-BS□)に接続

・内部電源:ベース(形式:R3-BS□)より供給

ハウジング材質:難燃性樹脂

接続機器台数:最大13台

アイソレーション:Ethernet-内部通信バス・内部電源間

状態表示ランプ:RUN、ERR、READY、HOST、ALM

状態ログ機能:システム

バッテリー:リチウム二次電池

(出荷時、バッテリーバックアップ機能OFF)

### BACnet仕様

#### 適用規格:

ANSI/ASHRAE Standard 135-2004

IEIEJ-P-0003:2000

IEIEJ-P-0003:2000 Addendum-a

IEIEJ-G-0006:2006

#### サポートオブジェクトタイプ:

Analog Input, Analog Output, Analog Value, Binary Input, Binary Output, Binary Value, Device, Multi-state Input, Multi-state Output, Multi-state Value, Notification Class, Calendar, Schedule, Trend Log, Accumulator

サポートオブジェクト点数:最大2000/オブジェクト

#### サポートBIBBs

- ・Data Sharing
  - Read Property-A (DS-RP-A)
  - Read Property-B (DS-RP-B)
  - Read Property Multiple-A (DS-RPM-A)
  - Read Property Multiple-B (DS-RPM-B)
  - Write Property-A (DS-WP-A)
  - Write Property-B (DS-WP-B)
  - Write Property Multiple-B (DS-WPM-B)
  - COV-A (DS-COV-A)
  - COV-B (DS-COV-B)
  - COV-Unsolicited-A (DS-COVU-A)
  - COV-Unsolicited-B (DS-COVU-B)
- ・Alarm And Event Management
  - Notification-B (AE-N-B)
  - ACK-B (AE-ACK-B)
  - Summary-B (AE-ASUM-B)
  - Event Summary-B (AE-ESUM-B)
  - Information-B (AE-N-I-B)
- ・Scheduling
  - Scheduling-B
- ・Device Management
  - Dynamic Device Binding-B (DM-DDB-B)
  - Dynamic Object Binding-B (DM-DOB-B)
  - Time Synchronization-B (DM-TS-B)
- ・Trending
  - Viewing And Modifying Trends-B (T-VMT-B)
  - Automated Trend Retrieval-A (T-ATR-A)

## 設置仕様

消費電流:200mA  
 使用温度範囲:0~55℃  
 使用湿度範囲:30~90%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:ベース(形式:R3-BS□)に取付  
 質量:約250g

## 性能

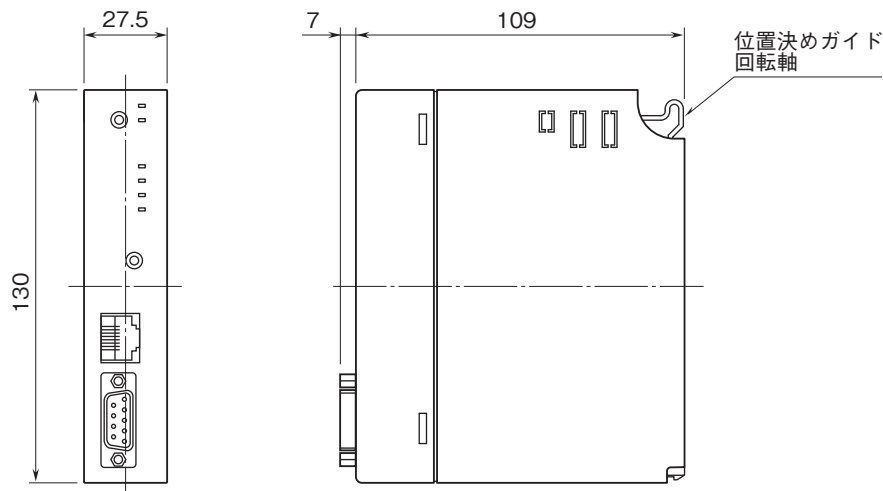
バッテリーバックアップ対象:RTC、S-RAM  
 (バックアップ期間は最大7日間)  
 カレンダー時計:月差2分以下(周囲温度25℃)  
 絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC  
 耐電圧:Ethernet-内部通信バス・内部電源間  
 1500V AC 1分間

## パネル図

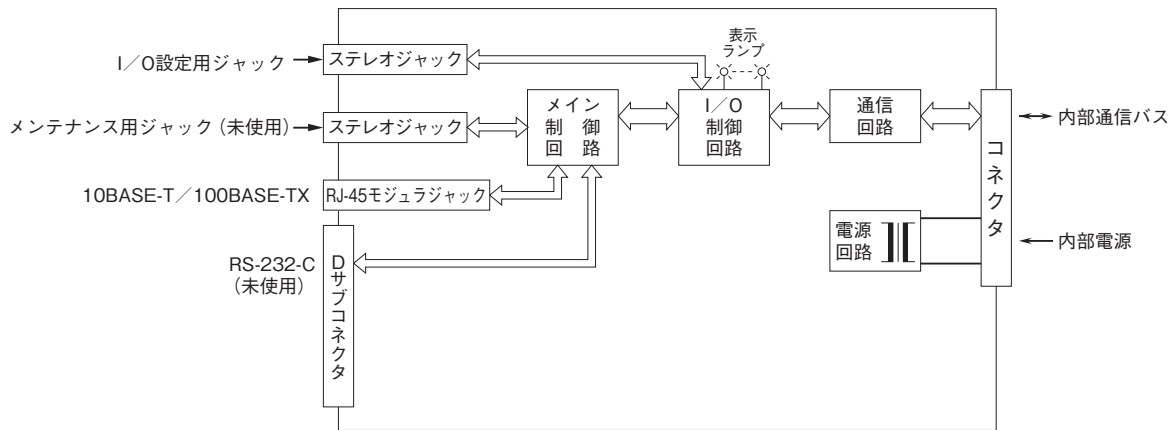


設定方法については、取扱説明書をご参照下さい。

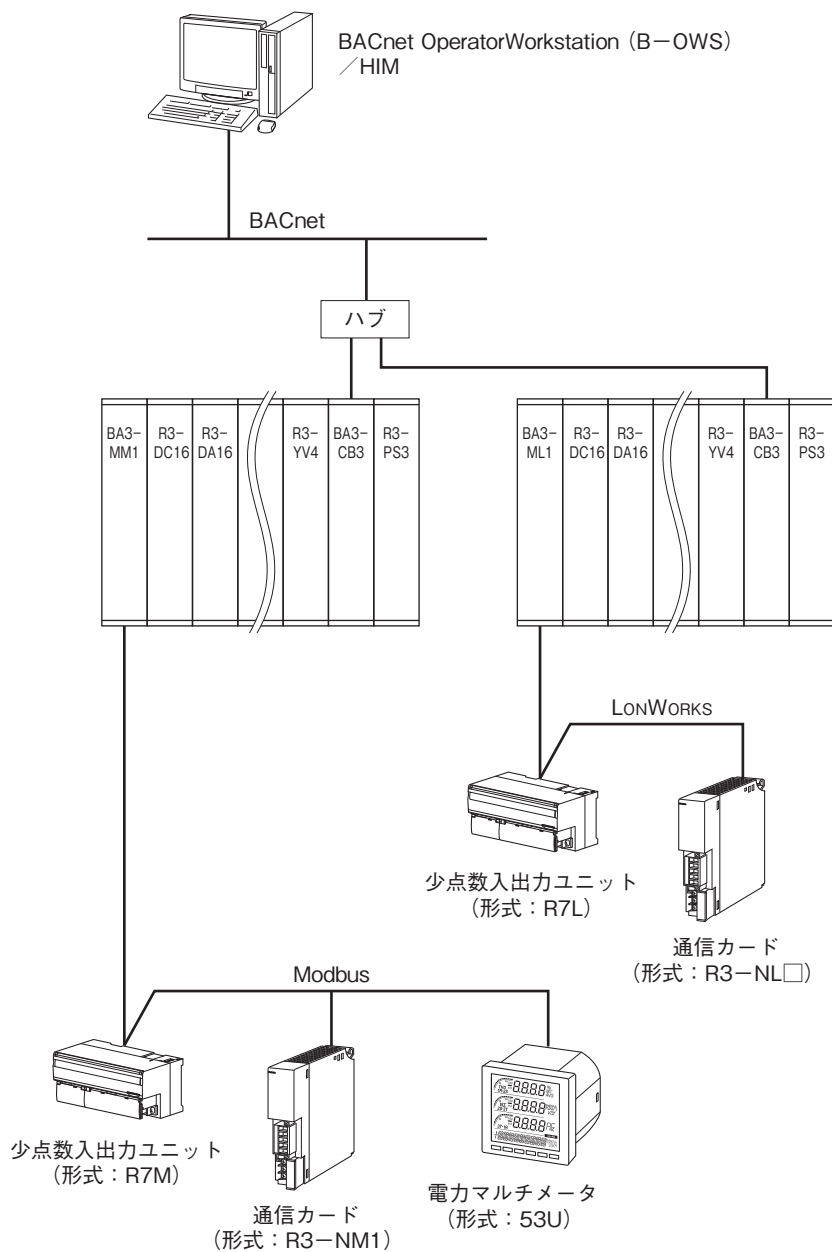
## 外形寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図



システム構成例



- 注1) 通信マスターカードの使用可能台数は、各マスターカードの制限および合計台数が管理入出力点数の範囲内で使用して下さい。  
 制約事項 BA3-MM1：合計で最大2000点  
 BA3-ML1：合計で最大1000ネットワーク変数  
 上記通信カード（混在を含む）合計台数は最大4台です。  
 異なる通信カードを混在で使用する場合は、以下の条件を満たして下さい。  
 (BA3-MM1点数 + (BA3-ML1ネットワーク変数×2)) ≤ 2000
- 注2) 同一ベースで使用可能な入出力カードはシングル通信仕様のみです。
- 注3) 通信入出力カード (R3-G□) などの仮想カード機能を備えたカードと混在する場合は、占有カードが設定されている空きスロットに、BA3-CB□および通信マスターカードを実装しないで下さい。



- 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