

■ ラインナップ

形 BC-R35

制御モータにより燃焼量調整を行うバーナに使用できます。

低燃焼位置まで燃焼量を絞って停止する低燃焼消火モデルを標準で用意しています。



形 BC-R25

バーナの運転、停止に必要な燃焼量の調整を行う設備で使用できます。



形 BC-R15

オイルバーナ専用のモデルで、プレイグニッションプレバージなどのオイルバーナ特有のシーケンスを必要とする設備で使用できます。



全形番標準装備

- 7セグメント表示：シーケンス/警報表示/フレーム電圧など
- 接点リセット入力：制御パネル前面からのリセット可能
- モニタ出力：不着火/断火/着火の簡単出力
- DINレール取付可能(全形番、サブベース共用)

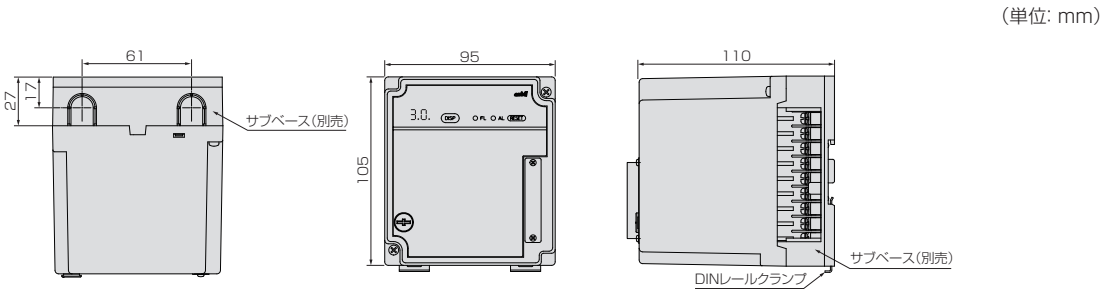
■ 仕様概要 (詳細は、スペックシートをご確認ください)

形番	組み合わせ火災検出器	定格電源電圧	エアフローの起動チェック	POC	リトライ機能	7セグメント	モニタ出力	通信機能
BC-R35	フレームロッド UVセンサ	AC100V AC200V	標準実装	標準実装	なし	標準実装	標準実装	RS-485 PCローダ
	AFDセンサ 接点入力	AC100～230V	標準実装	標準実装	なし	標準実装	標準実装	
BC-R25	フレームロッド UVセンサ	AC100V AC200V	標準実装	標準実装	機種選択	標準実装	標準実装	RS-485 PCローダ
BC-R15 <sup>1)</sup>	AFDセンサ	AC100～230V	機種選択	なし	機種選択	標準実装	標準実装	RS-485 PCローダ

\*1:プレイグニッションプレバージの機能は機種選択

■ 外形寸法図

(全形番共通)



ご注文・ご使用に際しては、下記URLより「ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」を必ずお読みください。  
<https://aa-industrial.azbil.com/ja/order>

- プレイバックモニタはアズビル株式会社の商標です。
- その他本文中に記載している製品名、機種名、社名は、各社の商標または登録商標です。

【ご注意】 この資料の記載内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。本資料からの無断転記、複製はご遠慮ください。

アズビル株式会社  
アドバンスオートメーションカンパニー

本社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル  
北海道支店 ☎ (011)211-1136 中部支店 ☎ (052)265-6247  
東北支店 ☎ (022)290-1400 関西支店 ☎ (06)6881-3383~4  
北関東支店 ☎ (048)621-5070 中国支店 ☎ (082)554-0750  
東京支店 ☎ (03)6432-5142 九州支店 ☎ (093)285-3530



製品のお問い合わせは

CONTACTセンター ☎ (050)1807-3520

ご用命は下記または弊社事業所までお願いします。

工場・プラント向け製品・サービスの情報は、こちらのサイトからご覧いただけます。

<https://aa-industrial.azbil.com/ja>

CP-PC-1568

azbil

バッチ運転専用バーナコントローラ  
形 BC-R15/25/35

バーナコントローラのイメージを一新  
新たな価値をこの一台に



アズビル株式会社



# バーナコントローラ 形 BC-R15/25/35が 燃焼安全の新たなスタンダードに

## 「安全」と「使いやすさ」を両立

バーナコントローラ 形 BC-R15/25/35は、JIS規格に適合したシーケンスやタイミングを有し、バーナの点火、火炎監視、燃焼遮断を自動で行い、安全を確保します。  
さらに、メンテナンスに活用できる7セグメント表示や試運転モードにより、簡単に試運転、調整を行うことができる新しいバーナコントローラです。



## 安全

国際規格に整合していく  
JIS規格への対応

### 燃焼設備の安全構築への貢献

- JIS B 8407:2012 (強制通風式バーナ)、および JIS B 8415:2008 (工業用燃焼炉の安全通則) に適合したプレバージ、点火タイミングを実現
- POC<sup>\*1</sup> (遮断弁閉確認スイッチ) 機能の実現  
\*1: Proof of Closure indicator

### 規格に適合した安全設計

- JIS C 9730 (家庭用およびこれに類する用途の自動電気制御装置) に適合した安全設計
- 欧州規格 EN298<sup>\*2</sup> 取得予定  
\*2: Automatic gas burner control systems for gas burners and gas burning appliances with or without fans

## みえる

7セグメント表示で、動作や警報などが  
“本体で見えます”

- 現在の動作シーケンスを容易に確認可能です。
- フレーム電圧の状態が簡単に見えます。(DISPスイッチを押すとフレーム電圧/シーケンス表示に切替わります)

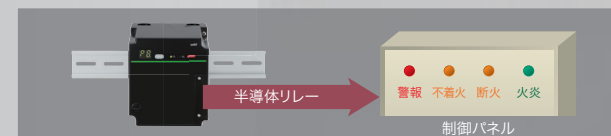


- 警報発生時には警報コードと警報発生シーケンスが交互表示で見えます。

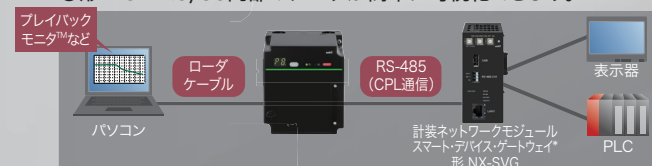
## わかる

現場で、制御パネル前面で、離れた場所で…。  
形 BC-R15/25/35の“状態が分かります”

- 「不着火」、「断火」、「火炎」などのモニタ出力により、簡単に警報状態が分かります。



- 形 BC-R25/35内部のデータが簡単に可視化できます。

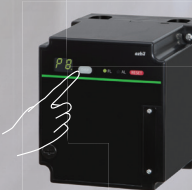


\*各種制御デバイス間の情報連携をプログラムレスで実現し、開発作業をスマート化にすることができる通信ゲートウェイのこと

## できる

試運転モードで  
バーナの“調整が簡単にできます”

- 強制的なモニタ出力が可能。制御パネルのランプ点灯確認や配線チェックが容易にできます。



前面スイッチで  
簡単操作!!

- パイロットバーナの調整を確実にするため、メイン点火へ移行せずパイロットバーナだけで燃焼できます。(時限パイロット方式)

- 制御モータの全開、全閉を強制出力し、高燃焼位置、低燃焼位置の調整や風量確認を行うことができます。(形 BC-35のみ)