

■ 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、停止で必要な燃焼量の調整を行う設備で使用できます。



形 BC-15

オイルバーナ専用のモデルで、ブレーキニッショングルーブなどのオイルバーナー専用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)

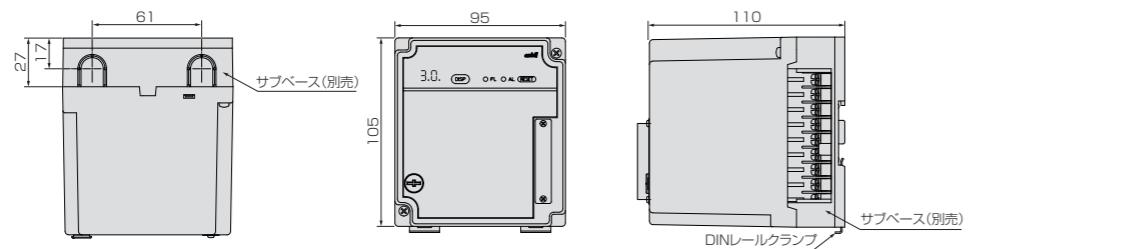
■ 仕様概要 (詳細は、スペックシートをご確認ください)

| 形番 | 組み合わせ火炎検出器 | 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 ¹ | 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:ブレーキニッショングルーブの機能は機種選択

■ 外形寸法図

(全形番共通)



(単位: mm)

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>

● ブレーキ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。

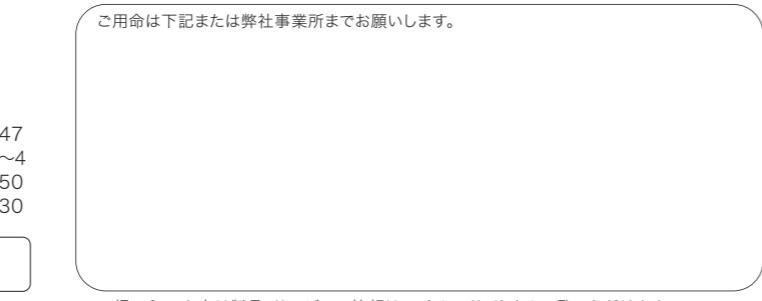
アズビル株式会社

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 中部支社 ☎ (052)265-6247
東北支店 ☎ (022)290-1400 関西支社 ☎ (06)6881-3383~4
北関東支店 ☎ (048)621-5070 中国支店 ☎ (082)554-0750
東京支社 ☎ (03)6432-5142 九州支社 ☎ (093)285-3530

製品のお問い合わせは

コンタクトセンター ☎ (050)1807-3520



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

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
- POC¹(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EN298²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できます。

- 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で実現し、開発作業をスマート化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。



- パイロットバーナの調整を確実に行うため、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)