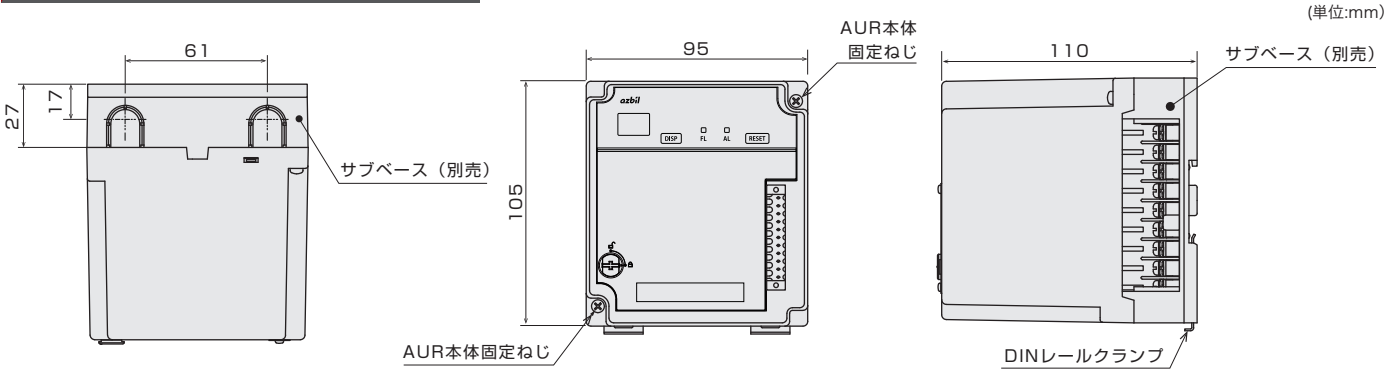


仕様概要

用途	形番	火災検出器	定格電源電圧	BHI機能	フレームレベル※	点火動作ロガー	POC監視	7セグ表示	通信機能	EVE NT
標準バーナコントローラ	AUR255□1	UVセンサ フレームロッド	AC100/120/ 200/220V	○	○	○	○	○	○	○
パルス燃焼用バーナコントローラ	AUR255□2			○	○	○	○	○	○	○
一括点火用フレームコントローラ	AUR255□3			○	○	○	－	○	○	○
一括点火パルス燃焼用フレームコントローラ	AUR255□4			○	○	○	－	○	○	○
一括点火用バーナコントローラ	AUR255M3	なし	AC100～220V	－	－	－	－	○	－	－
一括点火パルス燃焼用バーナコントローラ	AUR255M4			－	－	－	－	○	－	－

※アドバンストUVセンサ 形 AUD100/110/120の機能です。

外形寸法図(全機種共通)



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>

●AUD、バーナヘルスインデックス、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
CONTACTセンター ☎ (050)1807-3520

初版発行：2021年12月-SB
印刷：2023年 7月(第2版)-SB/AZ

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>

azbil

バーナコントローラ
形 AUR255



安全と安心の
その先へ。

✓ JIS規格準拠

✓ 燃焼炉の「見える化」を実現

✓ 故障や不具合の兆候を再現

アズビル株式会社

燃焼炉にスマートな「安全・安心」と「生産性 の向上」を。

バーナコントローラ 形 AUR255は、工業用燃焼炉のプロテクティブシステムを構成。

試運転、メンテナンス作業の効率化と故障予知に向けて、「バーナコントローラによる設備管理」を実現し、 サスティナブルな社会に貢献します。

JIS B 8415:2020 要求事項への対応 より安全性を意識した改正事項に準拠。

自動バーナ制御システムに関する追加、改定要求事項に対応しています。

- 4.2.2.6 自動遮断弁：POCによる遮断弁配置の見直し
- 4.2.6.1 一般事項：自動バーナ制御システム JIS C 9730-2-5 に適合
- 4.2.7.6 強制及び誘引通風式バーナの最大安全時間：バーナ容量に応じた最大安全時間の対応
- 4.2.7.8 運転時の断火：消火安全時間の対応



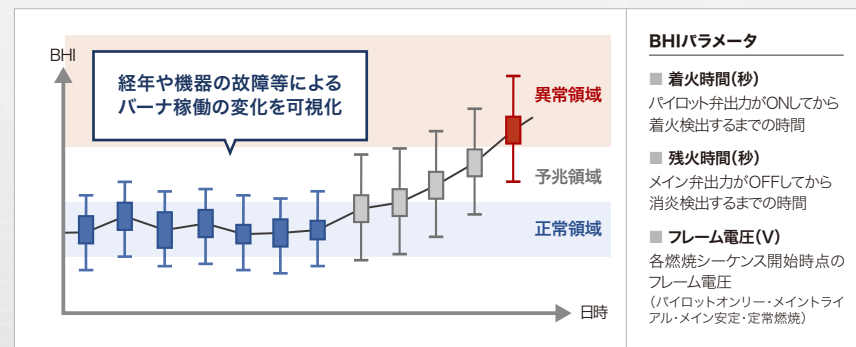
燃焼炉の見える化への対応※ 火炎検出情報をキーにした新たなバーナ稼働情報を提供。

※別述、上位システムが必要です。

バーナヘルスインデックス™

バーナ稼働状況の変化が可視化され、状態異常の検知に役立ちます。

バーナヘルスインデックス(Burner Health Index、以降、BHI)は、バーナの見える化として、予防保全を目的とした健全性を表す指標です。点火性能は、着火時間やフラーム電圧の変化として現れます。継続的に監視することで、経年や環境による動作状況の変化を比較できます。

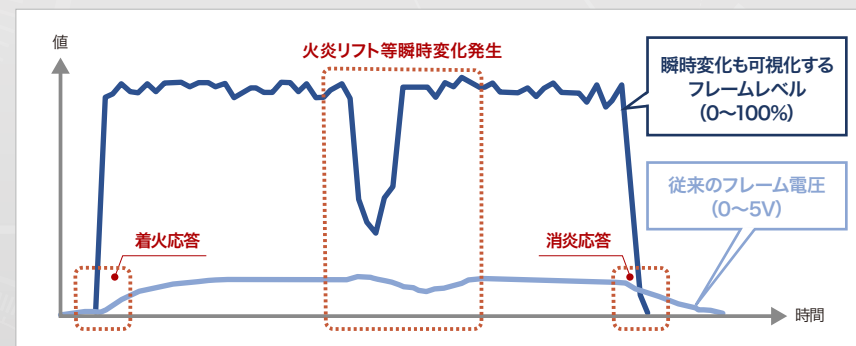


フラームレベル

火炎リフト等の瞬時変化に対応。調整やメンテナンスの場面で有効活用できます。

火炎監視情報として、従来のフラーム電圧に加え、瞬時変化に対応する新たな数値指標(フラームレベル)を用意しました。UV火炎検出器の計測情報をリアルに反映し、より正確な状態監視が可能です。

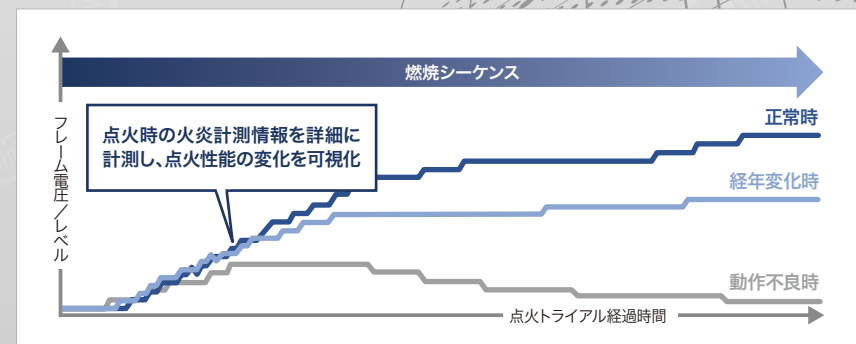
※フラームレベルは、アドバンスUVセンサ 形 AUD100/110/120の機能です。



点火動作ロガー

着火不良やメンテナンス計画の検討の際、客観的なデータを提供します。

バーナ点火時に特化し、火炎計測情報を0.1秒単位で収集、保存します。現点火時の動作を正常/理想的状態と比較することで、変化の確認が可能です。

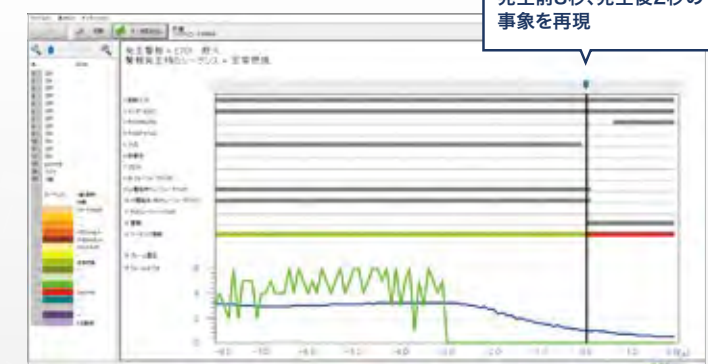


メンテナンスニーズへの対応

ロックアウト事象を再現し、データで確認が可能です。

有寿命部品の管理条件を設定し、しきい値を超えるとお知らせします。

- プレイバックモニタ™
- イベント機能



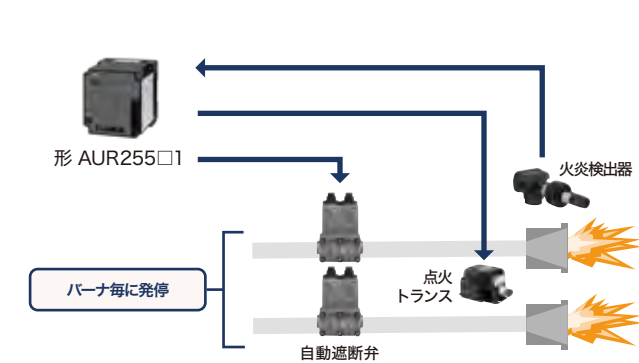
プレイバックモニタ画面例
(スマートローダパッケージを使用)

さまざまなバーナの運転方式へ対応 多彩なラインナップで、目的に応じた最適なモデルの構築が可能に。

標準モデル

形 AUR255□1

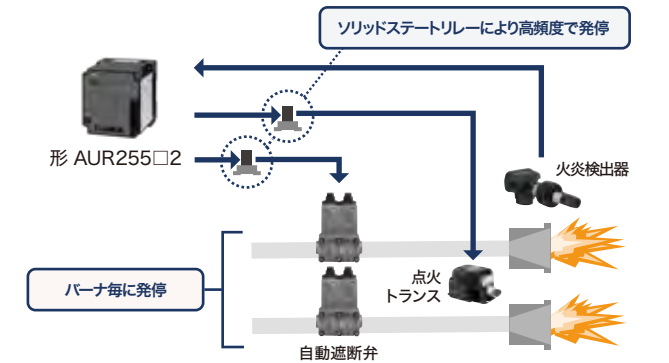
バーナ毎に、発停を行う運転方式



パルス燃焼用モデル

形 AUR255□2

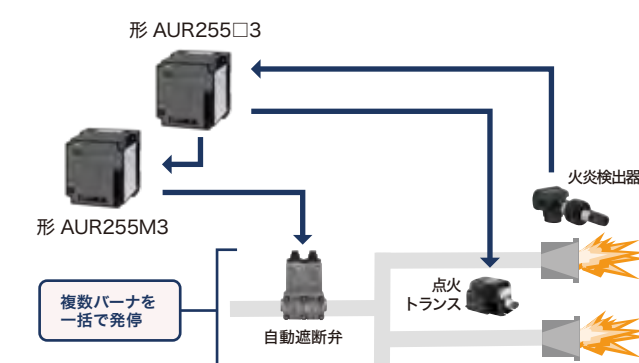
バーナ毎に、高頻度で発停を行う運転方式



一括点火用モデル

形 AUR255M3/□3

複数バーナを一括で、発停を行う運転方式



一括点火パルス燃焼用モデル

形 AUR255M4/□4

複数バーナを一括で、高頻度で発停を行う運転方式

