

バーナヘルスインデックスTM^{*注1}による燃焼の見える化 燃焼炉の最適運転をサポート

==こんな課題はありませんか?==

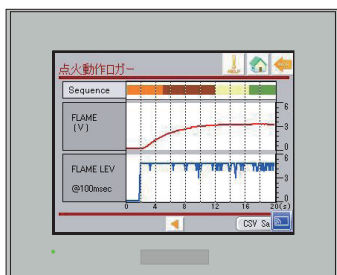
- ・不着火や断火の原因がわからない
- ・突然の機器故障で炉が停止する
- ・熟練者しか故障解析や調整ができない



アズビルレーディングにお任せください!

バーナコントローラをバーナヘルスインデックスTM^{*注1}機能付きに更新してタッチパネルとつなげるだけで見える化できます。

- 点火時、断火時の機器動作と火炎状態を記録
 - ▶ バーナの状態確認や断火の原因究明に活用
- 機器の累積稼働時間を記録
 - ▶ 寿命管理や交換時期の目安に
- 火炎の強度変化を 0.1 秒毎に細かく見える化
 - ▶ リアルタイムにグラフを見ながらバーナ調整



タッチパネル



※写真は形 AUR455

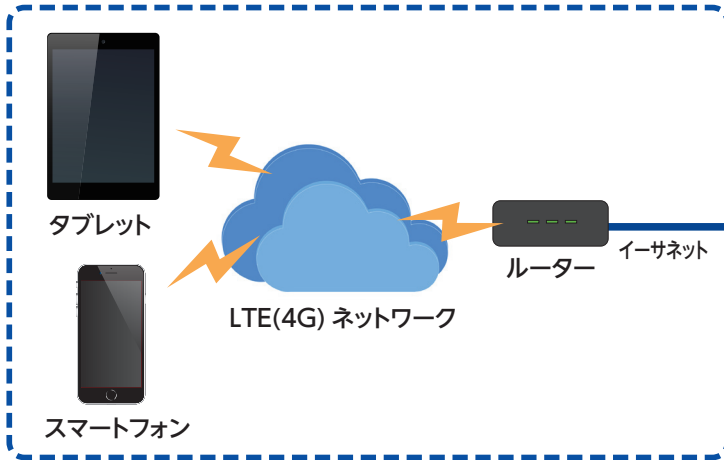
バーナコントローラ

形 AUR455/ 形 AUR355/ 形 AUR255

*注 1: バーナヘルスインデックスとは、燃焼炉の制御ループの微小変化を早期に把握する技術

燃烧装置の見える化、お手伝いをいたします。

構成例（メールにて警報お知らせ機能追加）

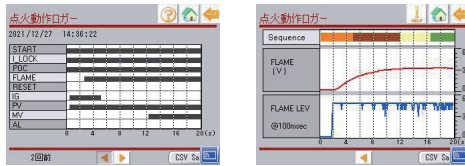


バーナヘルスインデックス™ を使ったモニターのご紹介

① 点火動作ロガー

こんな課題ありませんか？

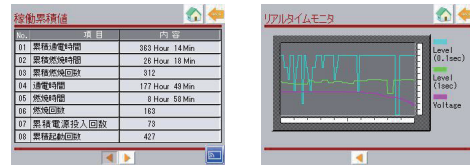
- ・長い休みや休日を挟むと、なぜか着火しづらい
- ・バーナ劣化確認したい（交換時期の見える化）



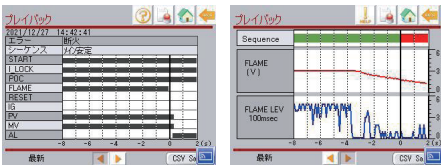
点火シーケンス開始から 20 秒間の動作を表示
過去 16 回分保存

② リアルタイムトレンド

フレーム電圧とフレームレベル (0.1 秒周期にて収集) のリアルタイムトレンドを表示。
燃烧の状態をリアルタイムで監視ができます。



③ プレイバックモニター



アラーム発生の前 8 秒後 2 秒間の動作を表示
過去 16 回分保存

④ 機器稼働管理



通電時間、燃烧時間の累積値、接続されている機器の稼働時間や動作回数の累積値を表示

⑤ バーナヘルスインデックス™



バーナヘルスインデックスデータの表示
(直近値と過去 16 回の平均) 過去のトレンドをグラフ表示



更新のお手伝いをいたします

- ・既設制御盤の改造
- ・新 JIS 対応のご提案
- ・PLC、表示器の見える化ソフト作成



※イーサネットは、富士フイルムビジネスソリューション株式会社の商標です。
※バーナヘルスインデックスは、アズビル株式会社の商標です。

azbil

アズビルトレーディング株式会社

<https://at.azbil.com/>

本社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング 8階 03-4233-7853

東京支店 03-4233-7863
北関東支店 048-600-3931
名古屋支店 052-218-5080
大阪支店 06-7668-0023
広島支店 082-568-6181
九州支店 093-285-3751

つくば営業所 029-817-4755
群馬営業所 027-310-3381
千葉営業所 043-246-6652
神奈川営業所 046-400-3433
諏訪営業所 0266-71-1112

静岡営業所 054-272-5300
神戸営業所 078-341-3581
兵庫営業所 079-456-1581
岡山営業所 086-460-0050
鳥栖営業所 0942-84-4331

※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。