

空燃比制御システム

# Bic-System

— 低燃焼から高燃焼まで —  
さまざまな『変化』に強いシステムです！

## 安定性

燃焼制御の負荷や  
外乱による  
**変化**に対応

## 安全

空気量不足、  
未燃燃料蓄積、  
燃焼の**変化**による  
トラブル防止

## 省エネ

エネルギー効率向上  
燃焼状態の**変化**にも  
最適な空気比をキープ

## 適応力

拡張、改修、設備の  
**変化**に適応する  
保守性

ターンダウンの大きな  
バーナーに最適

クロスリミット制御  
採用

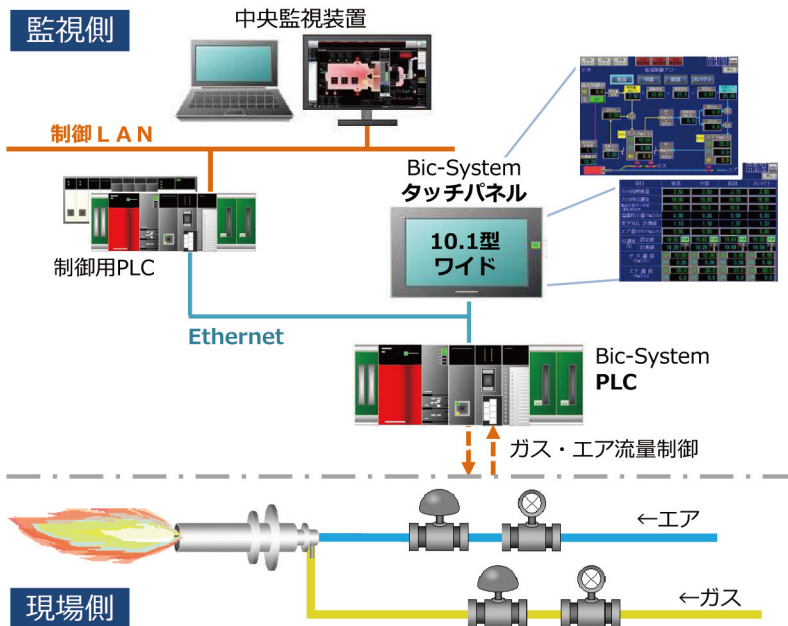
シンプルな機器構成の  
パッケージ製品

既存設備にも  
柔軟かつベストに対応



京都EIC株式会社  
KYOTO EIC CO.,LTD.

## 拡張性のあるコンパクトなシステム構成



- ・豊富なプロセス情報を監視
- ・上位系から設定変更
- ・上位側システムと簡単Ethernet接続
- ・保守が容易な汎用機器を採用
- ・バーナー数に応じ構成をカスタマイズ
- ・画面サイズは希望サイズに変更可能
- ・既設盤組込または新規盤の選択可
- ・安全性重視、二重化の選択が可能

## 仕様

タッチパネル	種類	TFTカラー液晶
	画面サイズ	10.1型ワイド
	解像度	WXGA:1280×800[ドット]
	表示サイズ	216.96(W)×135.6(H)[mm]
	表示文字数	12ドット標準フォント時:106字×66行(全角)
	表示色	65536色
	輝度調整	32段階調整
	PLC	アナログ入力モジュール
アナログ出力モジュール		8点(4~20mA DC)×2枚
デジタル入力モジュール		16点(DC入力)×2枚
デジタル出力モジュール		16点(トランジスタ出力)×2枚
※4ゾーン制御時		
コントローラバルブ	開閉時間	13秒/90°
	電源	AC100V~120VまたはDC24Vを選択
	消費電力	AC使用時25VAまたはDC使用時0.6A以下
	入力信号	4~20mADC
	保護等級	IP66
	周囲温度	-5~+55°C
	分解能	1/1000

ガス流量計	口径	15A~40A
	接続	Rcネジ
	流量	0.12-6m <sup>3</sup> /h ~ 1.6-80m <sup>3</sup> /h選択
	最大使用圧力	100kPa
	電源	AC100V±15%(10%以下) またはDC24V±10%(2W以下)を選択
	出力	4~20mADC
	主要材質	アルミ合金
	周囲温度	-10~+60°C
	保護等級	IP64
	精度	±4%RD
エア流量計	口径	25A~80A
	接続	32A以下:Rcネジ 40A以上:ウェハ(JIS10K7フランジ)による挟み込み
	流量	0.6-35m <sup>3</sup> /h ~ 5-300m <sup>3</sup> /h選択
	最大使用圧力	1MPa未満
	電源	DC24V±10% 消費電力1.5W以下
	出力	4~20mADC
	主要材質	アルミ合金
周囲温度	-20~+70°C	
保護等級	IP64	
精度	±2.5%RD	

