

オープン温度制御装置 BOC-200

- ・ 2 チャンネル制御(上火温度・下火温度)
- ・ 精度: $\pm 0.5\%FS \pm 1$ デジット以内
- ・ メモリ運転/プログラム運転/各種モニタ表示/補助出力

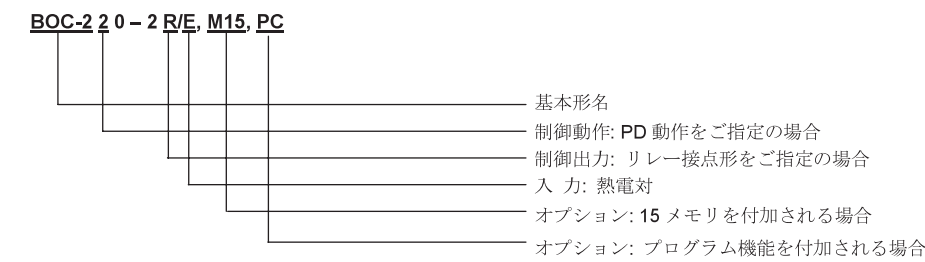


形 名

BOC-2 0-2 / E, , , ,					BOC-200(W140×H310mm)	
制御動作	1				ON/OFF 動作	
	2				PD 動作	
制御出力	R				リレー接点: 1c×2 3A 220V AC(抵抗負荷), 1A 220V AC(誘導負荷 cosφ=0.4)	
	S				無接点電圧(SSR 駆動用): DC 12 ⁺³ ₀ V 最大 40mA	
入 力		E			熱電対: K	
オプション			PC		プログラム機能	
			RM		リモート入力	
			AH	リレー接点 1a	3A 220V AC(抵抗負荷), 1A 220V AC(誘導負荷 cosφ0.4)	
			M15		15 メモリ	
			EF		英文フェースプレート	
			PCEF		PC 付英文フェースプレート(プログラム機能が付加された場合に指定)	

□部の仕様を枠内からいずれかご指定ください。オプションを付加される場合はコンマ「,」で区切って記入してください。

ご注文例



標準仕様

表示器	メモリNo.----	赤色 1桁	数字寸法: 14.3×8mm(高さ×巾)(オプション: PC 付加のときはありません。)
	庫内温度----	赤色 3桁	数字寸法: 14.3×8mm(高さ×巾)
	上火温度----	緑色 3桁	数字寸法: 14.3×8mm(高さ×巾)
	下火温度----	緑色 3桁	数字寸法: 14.3×8mm(高さ×巾)
	リミット----	赤色 1桁×2	数字寸法: 14.3×8mm(高さ×巾)
	タイマ-----	赤色 3桁	数字寸法: 14.3×8mm(高さ×巾)
	メニュー----	赤色 1桁	数字寸法: 10×5.5mm(高さ×巾)(オプション: PC 付加のときのみ適用されます。)
	工程-----	緑色 1桁	数字寸法: 10×5.5mm(高さ×巾)(オプション: PC 付加のときのみ適用されます。)
入 力	種類-----	熱電対 K	外部抵抗: 100Ω以下
	目盛-----	0～400℃	
	分解能----	1℃	
精 度(設定・指示)	±0.5%FS±1 デジット以内		
時間指定精度	設定時間の±0.1%以内		
入力サンプリング周期	1 秒		
制御動作	いずれか指定(計器内部のスイッチで切替可能)		
	・ PD 動作		
	比 例 帯(P)----- 2.5%		
	微分時間(D)----- 32 秒		
	比例周期----- 1～120 秒		
	・ ON/OFF 動作		
	動作すきま----- 0～10℃		
制御出力	いずれか指定		
	・ リレー接点----- 1c×2 3A 220V AC(抵抗負荷), 1A 220V AC(誘導負荷 cosφ=0.4)		
	・ 無接点電圧----- 12 ⁺³ ₀ V DC 最大 40mA		

補助出力	種類 但し、オプションの上限警報を付加した場合、ボイラー出力はありません。 ・照明出力----- 照明キーで ON/OFF ・ブザー出力----- タイマが 0 になったとき出力が ON、ブザーリセットキーまたはドア開入力で出力が OFF ・ボイラー出力----- ボイラーキーで ON/OFF ・スチーム出力----- スチームキーで出力が ON、スチーム時間(0～99.9 秒)経過後出力が OFF ・ファン出力----- 通電中は常時 ON 出 力----- リレー接点 1a×5 3A 220V AC(抵抗負荷), 1A 220V AC(誘導負荷 cosφ=0.4)
	ドア開入力 ドアを開くとタイマが停止、またブザー出力が ON の場合はブザー出力が OFF 入力信号の種類: 接点入力またはオープンコレクタ入力
	タイマ 設定時間---- 10 秒～99 分 50 秒 設定時間単位 : 10 秒
	電源電圧 100～240V AC 50/60Hz 許容電圧変動範囲: 85～264V AC
消費電力	約 15VA
絶縁抵抗	500V DC 10MΩ以上
耐電圧	入力端子－接地端子間, 入力端子－電源端子間----- 500V AC 1 分間 電源端子－接地端子間----- 1.5kV AC 1 分間 出力端子－接地端子間, 出力端子－電源端子間----- 1.5kV AC 1 分間(リレー接点出力形の場合) 出力端子－接地端子間, 出力端子－電源端子間----- 500V AC 1 分間(無接点電圧出力形の場合)
	環 境 周囲温度: 0～55℃ 周囲湿度: 35～85%RH(結露不可)
	材質・色 材質: 鋼板(フェースプレートはポリエステル) 色: 黒
	取付方式 制御盤埋込方式
設定方式	シートキー入力
質 量	約 1.6kg
付属機能	PV 補正(-30～30℃), 停電対策, 自己診断, 自動冷接点温度補償, バーンアウト(熱電対断線)

オプション	
プログラム機能[PC]	各メニューに 8 工程の設定が可能です。 1 工程には、上火温度設定、下火温度設定、上限警報設定、出力リミット設定、タイマ設定、スチーム時間設定の設定ができます。 ・自動運転時には、8 工程が自動的に実行されます。 ・手動運転時には、1 工程ずつ実行します。 パターン数----- 8(オプションの 15 メモリ付加時は 15) ステップ数----- 8 プログラム時間---- 1 ステップあたり 10 秒～99 分 50 秒 設定時間単位: 10 秒
リモート入力[RM]	このオプションを付加すると、ドア開入力はなくなります。 入力信号の種類----- 接点入力またはオープンコレクタ入力 入力するパラメータ---- ON: 温度制御自動スタート(リモート) OFF: 通常のキー操作運転(ローカル)
上限警報[AH]	主設定に対して±の偏差設定で、入力とその範囲を越えると、出力がオンになります。 このオプションを付加すると、ボイラー出力はなくなります。 設定範囲---- -100～100℃ 設定精度---- ±0.5%FS±1 デジット以内 出 力---- リレー接点 1a 3A 220V AC(抵抗負荷), 1A 220V AC(誘導負荷 cosφ=0.4)
15 メモリ[M15]	上火温度設定値、下火温度設定値、上限警報設定値、出力リミット設定値、タイマ設定値、スチーム時間設定値を 1 種類として、15 ファイル記憶できます。
英文フェースプレート [EF]	フェースプレートの表示---- 英文
PC 付英文フェースプレート[PCEF]	フェースプレートの表示---- 英文

① ② ④ ⑤

L C H L C H a c
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

a c a c a c a c

⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯

⑨ ⑩

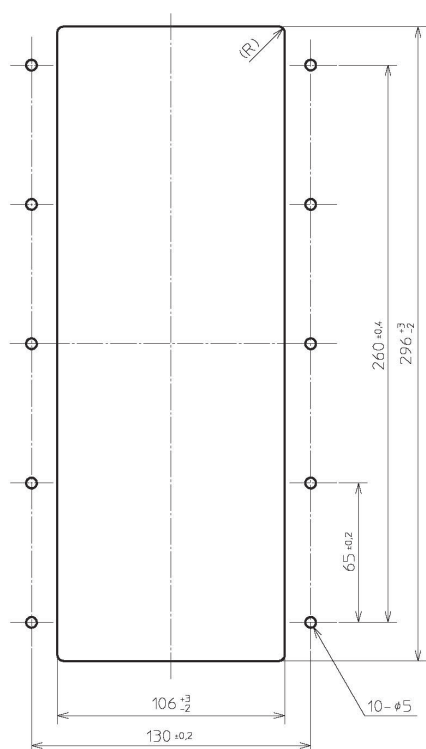
トア開入力 上火入力 下火入力 AC 100～240V

⑬ ⑭

外形寸法(単位: mm)



パネルカット寸法(単位: mm)



結線例

BOC-220-2S/E

