燒嘴控制器 型號 BC-R25

概要

燒嘴控制器 BC-R25 系列是間歇運行專用(24小時以內啟停1次以上的裝置)的燃燒安全控制器。自動對ON/OFF控制的燃油燒嘴或燃氣燒嘴的點火、火焰監視、燃料的切斷進行控制,確保了安全。並且備有可用於維護的7段顯示以及在試運行或調試時使用的試運行模式。

同時·BC-R25配備有上位通訊(RS-485)/智慧型編程套裝軟體功能·可進行更加細緻的狀態監視及故障處理。

特長

符合JIS規格

- 燃燒裝置、燃燒設備的安全構建
 - ·符合基於JIS B 8407:2012 (強制通氣式燒嘴)及JIS B 8415:2008 (基於工業用燃燒爐的安全通則的燃燒設備)的預 先吹掃、點火時間
 - ·符合採用了切斷閥閉確認開關輸入的POC (Proof of closure)
- 基於JIS的燒嘴控制器安全設計
 - ·基於JIS C 9730 (家庭用及類似用途的自動電氣控制裝置) 的安全設計
 - ·預定取得EN298

安裝、更換容易

- DIN導軌安裝
 - ·可實現與其他控制機器或控制繼電器同樣的簡單安裝
- 採用底座構造
 - · 底座與本體分離的構造可使接線後的底座保持原樣 · 只需更 換本體



與外部機器間豐富的通訊

- 搭載有7段顯示部
 - · 對程控代碼或報警代碼進行7段顯示
 - ·按DISP開關後顯示火焰電壓
- 向外部輸出狀態
- ·用數位輸出不著火、斷火、火焰檢測等狀態(用於盤面顯示)
- 透過接點輸入的報警復位
- 備有試運行模式
 - ·可對火焰信號、不著火等進行強制監視輸出
 - ·可進行接線檢查
- 搭載有上位通訊(RS-485),可進行遠端狀態監視
- 透過智慧型編程套裝軟體確認狀態

■ 設備設計安裝方面的注意事項

- (1) 在對使用了燃燒安全裝置的設備進行設計時,請充分考慮法規、規格、安全指標等。在按照海外規格進行設計的情況下,請參考各國的法規、規格。
- (2) 本機能夠對燃燒負載(IG、PV、MV)輸出用的繼電器接點進行故障監視。當本機未處在負載輸出狀態,並且因接地故障或接線錯誤等 造成負載用端子上產生電壓的情況下,將發生E09異常。當設置時發生E09異常的情況下,請再次確認接線,排除異常原因。
- (3) 當本機的接線超過推薦接線長度的情況下·為了防止由於受到來自外部的干擾的影響而引起機器故障·請採取對於從控制盤到殼體的接線使用電線管、對動力線和輸入線進行分開敷設等措施·並在設置時對裝置的動作進行確認。
- (4) 復位輸入必須在燒嘴等裝置側進行,請勿遠端進行復位輸入。如果在未確認安全的狀態下實施復位,會有爆炸的危險。

規 格

| 790 111 | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-----------|-------------|---|---|---------------------|---|----------------------|---|------------|--|
| | | | | | 內 容 | | | | | | |
| 並 | | 用 | | | | 燃氣、燃油或氣油混燃的間歇運行燃燒裝置 | | | | | |
| 組合ソ | | | | 器 | UV傳感器AUD100/11 | | - · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| 順 | 引順 | 序 | 時 | 間 | 預先吹掃 | 副燒嘴點火 | 僅 | 副燒嘴 | (主點火) | 後吹掃 | |
| | | | | | | (主點火)*1 | (Hi電磁閥點 | i火等待時間)*1 | (Hi電磁閥點火時間)*1 | | |
| | | | | | 20s · 35s · 45s · 3min | 4.5±0.5s | 8.8 | 5±1s | 4.5±0.5s | 20±2s | |
| | | | | | (根據型號選擇) | | | | | | |
| | 火 | (焰 | 響 | 應 | UV傳感器 A | UD100/110/120系 | 列 | | 火焰監測桿 | | |
| | | | | | 2s max.(公稱1.5s) | (火焰電壓3V時) | | 2s max. (公 | 稱1.5s)(火焰電壓2V問 | 寺) | |
| | 復 | 位 | 時 | 間 | 1s以上(本體復位開展 | 關或接點復位輸入) | *2 | | | | |
| | 軒 | 警檢 | 測時 | 間 | 疑似火焰檢測 | 空氣流量開關 | 空氣流 | | 鎖定 | POC | |
| | | | | | 異常 | 異常① | 異 | 常② | 聯鎖異常 | (切斷閥閉確認)異常 | |
| | | | | | 5s | 1s | | 80s | 1s max. | 3s | |
| | <u></u> 꺞 | 氣流量 | 量開關 | 監視 | 有(對空氣流量開關될 | 異常①、②進行監視 | ₹) | | | | |
| | _ | 著火 | | 作 | 依型號而定 | | | | | | |
| | 巤 | f 火 | 時 動 | 作 | 鎖定 | | | | | | |
| 電 氣 規 村 | | | 電 | 源 | AC100V或AC200V、 | • | 켙) 50Hz或 | 60Hz | | | |
| | | 許電 | | 壓 | 額定電壓的85%~110 | % | | | | | |
| | 消 | | 功 | 率 | 10W以下 | | | | | | |
| | | J | 電 | 壓 | AC1500V 1min或AC | | | - 14 1/1 - 2 - 2 - 1 | | | |
| | <u> </u> | 7 / 60 | | | 除火焰傳感器連接端 | | N的各端子與 | 複接地之間 (D | IN導軌夾部件) | | |
| | 紀 | 緣 | 電 | 阻 | 50MΩ以上 DC500划 | | 1 1L 6 1m - 1 | 114-116-1- 00 / - | 1 1 1 2 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 | | |
| | | | | / | 除火焰傳感器連接端 | | | | | 10 #6 | |
| | 接 | き 點 | 額 定 | 徝 | 送風機馬達 | 點火變壓器 | | 副閥 | 主閥 | 報警 | |
| | | | | | (電磁開閉器) | 0001/4 | , |)電磁閥)*1 | (主閥Hi電磁閥)*1 | 75) (4 | |
| | 監 | | | 出 | 100VA 4點 最大30mA/點 | 300VA | 20 | AV00 | 200VA | 75VA | |
| | | 、焰 檢 | | | | .UD100/110/120系 | | | | | |
| | | \ \H_ 1XX | | . ניכ | 著火檢測時:DC1.5~ | | ניע | | DC1.5~4.5V | | |
| | | | | | 消火檢測時: DC0.2~ | | | | DC0.0 ~ 0.2V | | |
| | | (焰電 | 原輸 | : ::::::::::::::::::::::::::::::::::::: | | | | | E: DC2V以上且穩定 | | |
| | | \ | , , 103 | | 火焰電壓輸出範圍: C | | | | 出範圍:DC0.0~4.5V | | |
| | 輔 | j | | 入 | 啟動、鎖定聯鎖、接點 | | 關、POC(| | | | |
| | | | | | ※各輸入均為無電 | · 『壓接點輸入、允許 | 接觸電阻 | 500Ω以下 | , | | |
| | 壽 | <u> </u> | | 命 | 在1天8小時的使用條何 | 井下使用10年時間 | 成啟停10萬· | 欠(在25℃、常 | 常溫、額定電壓下) | | |
| 運輸保管條件 | 環 | 境 | 溫 | 度 | -20 ~ +70°C | | | | | | |
| | 環 | 境 | 濕 | 度 | 5~95%RH (無結露) | ı | | | | | |
| | 折 | Į. | | 動 | $0 \sim 9.8 \text{m/s}^2$ ($10 \sim 1$ | 50Hz 1個八度音 | 階/分 10週 | 期 XYZ各方 | 向) | | |
| | 種 | Ī | | 擊 | 0 ~ 300m/s ² | | | | | | |
| | | 〕 裝落 | | 驗 | 落下高度60cm (1角3 | 稜6面的自由落下) | | | | | |
| 動作條件 | 環 | | 溫 | 度 | | | | | | | |
| | 環 | | 濕 | 度 | 10~90%RH(無結露 | | | | | | |
| | 折 | | | 動 | $0 \sim 3.2 \text{m/s}^2$ ($10 \sim 1$ | 50Hz 1個八度音 | 階/分 10週 | 期 XYZ各方 | 向) | | |
| | 種 | | | 撃 | 0 ~ 9.8m/s ² | | | | | | |
| | 安 | | 角 | 度 | | | | | | | |
| | タ | | | 塵 | 0.3mg/m³ 以下 | | | | | | |
| 上位通訊規模 | - | | 規 | 格 | | | | | | | |
| | - 倶 | | 線 | 路 | 3線式 | | | | | | |
| | | 送速度 | | | 4800 \ 9600 \ 19200 | | | | | | |
| | (4) | | 距 | 離 | 最大500m | | | | | | |
| | 通 | | 方 | 式 | | | | | | | |
| | [= | | 方 | 式 | | 佣動於於於本 | | | | | |
| | 賞 | 1 料 | 形 | 式 | 資料8位元、1停止位 | | | | | | |
| | 141 | <u> </u> | ‡ th | 4rt. | 資料8位元、2停止位 | `)丙數仪驗/奇數仪 | 奴 | | | | |
| | 機 | | 地 | 址 | 1~32 | | | | | | |
| | · 担 | | 形 | 式 | , , | | | | | | |
| | 其 | Ļ | | 他 | 基於RS-485 | | | | | | |

| 一般規格 | 保 護 構 | 造 | IP40 (底座(BC-R05)上安装側板(81447515-001)的場合) | | | | | |
|---------|------------|-------|---|--|--|--|--|--|
| 一 放 况 伯 | | 袒 | | | | | | |
| | 70 == E ME | - Dil | P10 (僅底座(BC-R05)) | | | | | |
| | | 別 | | | | | | |
| | | 度 | PD2 | | | | | |
| | | 色 | | | | | | |
| | 機 殼 材 | 質 | 變性PPE樹脂(UL94-V0 PTI 材料組 Ⅲa) | | | | | |
| | 構 | 造 | 由底座與本體構成 | | | | | |
| | 安裝方 | 式 | 垂直或水平 | | | | | |
| | | | 但在水平安裝的情況下·只能採用 7 段顯示垂直朝上的安裝方向。 | | | | | |
| | | | (DIN導軌安裝或透過底座螺絲孔直接安裝) | | | | | |
| | 取 得 認 | 證 | JIS C 9730-2-5 | | | | | |
| | | | EN 298 (CE-0063BS1427) | | | | | |
| | 尺 | 寸 | W95 × H105 × D110mm | | | | | |
| | 重 | 量 | 約600g (包含底座) | | | | | |
| 接線類型 | / 最 大 接 線 | 長 | •啟動、空氣流量開關、鎖定聯鎖、POC(切斷閥閉確認) | | | | | |
| | | | 600V塑膠絕緣銅線 Ⅳ線 1.25mm² 推薦條件:20m以下 最大接線長:100m | | | | | |
| | | | •接點復位 | | | | | |
| | | | 600V塑膠絕緣銅線 IV線 1.25mm ² 最大接線長:10m | | | | | |
| | | | •AUD100系列(F、G) | | | | | |
| | | | 600V塑膠絕緣銅線 Ⅳ線 1.25mm² 最大接線長:100m | | | | | |
| | | | •火焰監測桿 (F 、 G) | | | | | |
| | | | RG-11U(JAN規格:美國陸海軍適合規格書)或與此相當的產品 5C2V、7C2V(JIS規格) | | | | | |
| | | | 推薦條件:20m以下 最大接線長:30m | | | | | |
| | | | •上位通訊(RS-485)(3線式) | | | | | |
| | | | 0.2~1.5mm ² 帶遮罩的雙絞線電纜(推薦) 最大接線長:500m | | | | | |
| | | | •火焰電壓輸出用信號線 | | | | | |
| | | | IV線0.75mm ² 以上 最大接線長:10m | | | | | |
| | | | | | | | | |

- *1 ()內是直接點火情況下的名稱。
- *2 報警時進行後吹掃時·在後吹掃完成前不接受復位輸入。 另外·在未出現報警的情況下·將不接受復位輸入。

型號構成

(請注意:BC-R25系列中不附帶專用底座、側板。請另行訂貨。)

● 型號 BC-R25系列 定時副燒嘴方式

| Ι | П | Ш | IV | V | VI | VΠ | 1 | 例: | BC-R25B1G0500 |
|---|-----|---|----|---|----|----|---|----|---------------|
| | VII | | | | | þ | 4 | 容 | |

| I | П | Ш | IV | V | VI | VII | 內容 |
|------|------|-------|----|------|------|------|-----------------------|
| 基本型號 | 通訊功能 | 火焰傳感器 | 電源 | 功能代碼 | 時間代碼 | 追加功能 | |
| BC-R | | | | | | | 燒嘴控制器 |
| | 25 | | | | | | 有通訊功能 |
| | | В | | | | | 火焰監測桿 |
| | | С | | | | | UV傳感器(AUD100/110/120) |
| | | | 1 | | | | AC100V |
| | | | 2 | | | | AC200V |
| | | | 6 | | | | AV220V |
| | | | | G | | | 定時副燒嘴方式 |
| | | | | | 050 | | 預先吹掃時間 35s |
| | | | | | 086 | | 預先吹掃時間 45s |
| | | | | | 122 | | 預先吹掃時間 60s |
| | | | | | 158 | | 預先吹掃時間 3min |
| | | | | | | 0 | 無 |
| | | | | | | D | 附帶檢查資料 |

| ● 型號 BC- | -R25系列 | 直接點火方 | 式 | | | | [IV V VI VII 例:BC-R25B1J0500 |
|----------|--------|-------|----|------|------|------|---|
| I | П | Ш | IV | V | VI | VII | 內 容 |
| 基本型號 | 通訊功能 | 火焰傳感器 | 電源 | 功能代碼 | 時間代碼 | 追加功能 | |
| BC-R | | | | | | | 燒嘴控制器 |
| | 25 | | | | | | 有通訊功能 |
| | | В | | | | | 火焰監測桿 |
| | | С | | | | | UV傳感器(AUD100/110/120) |
| | | | 1 | | | | AC100V |
| | | | 2 | | | | AC200V |
| | | | 6 | | | | AV220V |
| | | | | J | | | 直接點火方式 |
| | | | | | 014 | | 預先吹掃時間 20s |
| | | | | | 050 | | 預先吹掃時間 35s |
| | | | | | 086 | | 預先吹掃時間 45s |
| | | | | | 122 | | 預先吹掃時間 60s |
| | | | | | 158 | | 預先吹掃時間 3min |
| | | | | | | 0 | 無 |
| | | | | | | D | 附帶檢查資料 |

● 型號 BC-R25 循環型 定時副燒嘴方式

| ● 型號 BC | -R25 循環 | 型 定時副 | 燒嘴方式 | ппп | I IV V VI VI 例:BC-R25B1H0500 | | |
|---------|---------|-------|------|------|------------------------------|------|-----------------------|
| I | П | Ш | IV | V | VI | VII | 內 容 |
| 基本型號 | 通訊功能 | 火焰傳感器 | 電源 | 功能代碼 | 時間代碼 | 追加功能 | |
| BC-R | | | | | | | 燒嘴控制器 |
| | 25 | | | | | | 有通訊功能 |
| | | В | | | | | 火焰監測桿 |
| | | С | | | | | UV傳感器(AUD100/110/120) |
| | | | 1 | | | | AC100V |
| | | | 2 | | | | AC200V |
| | | | 6 | | | | AV220V |
| | | | | Н | | | 定時副燒嘴方式 |
| | | | | | 050 | | 預先吹掃時間 35s |
| | | | | | 086 | | 預先吹掃時間 45s |
| | | | | | 122 | | 預先吹掃時間 60s |
| | | | | | 158 | | 預先吹掃時間 3min |
| | | | | | | 0 | 無 |

附帶檢查資料

D

● 型號 BC-R25 循環型 直接點火方式

| ● 型號 BC | -R25 循環 | 型 直接點 | 火方式 | ппп | IV V VI VI 例:BC-R25B1K0500 | | |
|---------|---------|-------|-----|------|----------------------------|------|-----------------------|
| I | П | Ш | IV | V | VI | VII | 內 容 |
| 基本型號 | 通訊功能 | 火焰傳感器 | 電源 | 功能代碼 | 時間代碼 | 追加功能 | |
| BC-R | | | | | | | 燒嘴控制器 |
| | 25 | | | | | | 有通訊功能 |
| | | В | | | | | 火焰監測桿 |
| | | С | | | | | UV傳感器(AUD100/110/120) |
| | | | 1 | | | | AC100V |
| | | | 2 | | | | AC200V |
| | | | 6 | | | | AV220V |
| | | | | K | | | 直接點火方式 |
| | | | | | 050 | | 預先吹掃時間 35s |
| | | | | | 086 | | 預先吹掃時間 45s |
| | | | | | 122 | | 預先吹掃時間 60s |
| | | | | | 158 | | 預先吹掃時間 3min |
| | | | | | | 0 | 無 |
| | | | | | | D | 附帶檢查資料 |

組合火焰檢測器 (另售品)

● UV傳感器

| 型號 | 名 稱 | 備注 | | | | |
|-----------------|------------|---------------------------|--|--|--|--|
| AUD15C1000 | 前置UV傳感器 | 請使用AUD100C/110C/120C的專用底座 | | | | |
| | 光電管單元 | | | | | |
| AUD100C100□ | AUD15用專用底座 | AUD15C1000另售 | | | | |
| AUD100C1000-A15 | 導線類型 | AUD15C1000同包装 | | | | |
| AUD110C100□ | AUD15用專用底座 | AUD15C1000另售 | | | | |
| AUD110C1000-A15 | 端子台類型 | AUD15C1000同包装 | | | | |
| AUD120C120□ | AUD15用專用底座 | 無G1/2適配器 AUD15C1000另售 | | | | |
| AUD120C121□ | 1/2英寸安裝類型 | 有G1/2適配器 AUD15C1000另售 | | | | |

^{□:0} 標準品、D 附帶檢驗報告書(帶資料)、T 熱帶處理(僅AUD110C)、B 附帶檢驗報告書(帶資料)+熱帶處理(僅AUD110C)

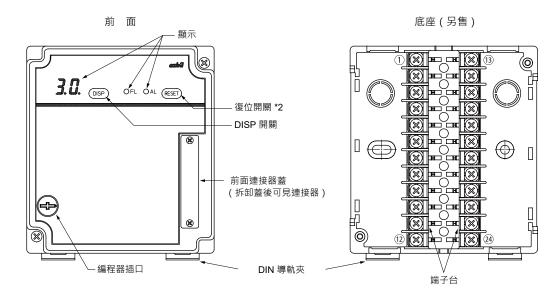
● 火焰監測桿

| 型號 | 名 稱 | 備 注 |
|--------|----------|------|
| C7007A | 火焰監測桿固定器 | 停售產品 |
| C7008A | 火焰監測桿附件 | 停售產品 |

可選項(另售品)

| 型號 | 品 名 | 備 注 |
|--------------|------------------|---|
| BC-R05A100 | BC-R專用底座 | BC-R25系列全部產品都需要 |
| 81447514-001 | 前面接線用連接器 | 1個裝 |
| | | Weidmuller公司產 型號:BL3.5/11F 適用電線:0.2-1.5mm² (AWG28-14) |
| 81447514-002 | 前面接線用連接器 | 1個裝 |
| | (右側接線用) | Weidmuller公司產 型號:BL3.5/11/270F 適用電線:0.2-1.5mm² (AWG28-14) |
| 81447515-001 | 側板 | 2個裝 |
| | | 不含底座 |
| SLP-BCRJ71 | 智慧型編程套裝軟體 (無電纜) | |
| 81441177-001 | USB編程器電纜 | |
| FSP136A100 | 模擬火焰表 | |
| 81447519-001 | 通訊蓋 | 1個裝(安裝在本體上) |
| 81447531-001 | 前面連接器蓋 | 與安裝螺絲同包裝 (安裝在本體上) |
| 81447596-001 | R4780/R4715安裝互換板 | R4715, R4780, R440H, R4751, R4781替换用 |

端子編號/前面名稱



端子編號

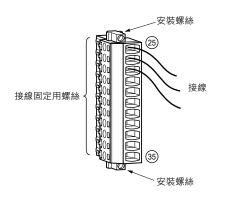
前面連接器端子

| No. | 功能 | No. | 功能 |
|-----|----------------|-----|-------------|
| 25 | 火焰電壓輸出(+) | 31 | 監視輸出用電源 |
| 26 | 火焰電壓輸出(-) | 32 | 監視輸出•火焰 |
| 27 | 上位通訊(RS-485)DA | 33 | 監視輸出•不著火 |
| 28 | 上位通訊(RS-485)DB | 34 | 監視輸出•斷火 |
| 29 | 上位通訊(RS-485)SG | 35 | 監視輸出•鎖定聯鎖輸入 |
| 30 | NC | - | - |

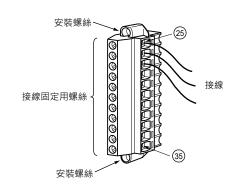
底座部端子

| No. | 功能 | No. | 功能 |
|-----|----------------|-----|----------------|
| 1 | 送風機馬達輸出(電磁開閉器) | 13 | 報警輸出 |
| 2 | AC電源(L1) | 14 | 火焰檢測器(F) |
| 3 | AC電源(L2(N)) | 15 | 火焰檢測器(G) |
| 4 | 輸出公共端1 | 16 | 輸入公共端1 |
| 5 | 輸出公共端2 | 17 | 輸入公共端2 |
| 6 | 點火變壓器輸出 | 18 | NC |
| 7 | 副閥輸出 | 19 | NC |
| 8 | 主閥輸出 | 20 | 啟動輸入 *1 |
| 9 | NC | 21 | 空氣流量開關輸入 |
| 10 | NC | 22 | 鎖定聯鎖輸入 |
| 11 | NC | 23 | POC (切斷閥閉確認)輸入 |
| 12 | NC | 24 | 接點復位輸入 *2 |

- *1 鎖定解除後,為了確保穩定時間,即使啟動輸入為ON,在大約5秒鐘內也不會啟動。
- *2 在後吹掃過程中的大約20秒鐘內,不接受復位。
 - 前面配線用連接器 (81447514-001)端子排列



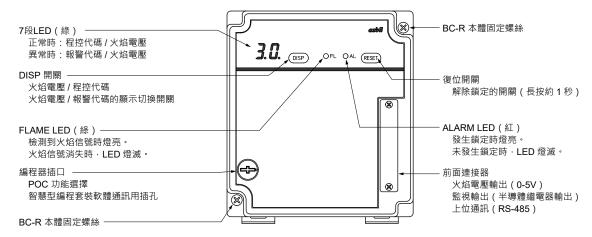
● 前面配線用連接器 (右側配線用) (81447514-002)端子排列



7段顯示 / LED顯示 / 開關

本機在檢測出斷火等的情況下,將切斷負載並鎖定。鎖定時,將向各診斷功能分配代碼,並透過7段顯示器顯示出來。

各部件名稱



報警代碼

| 顯示 | 名 稱 | 內 容 | | |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------|--|--|
| E0 | 聯鎖異常 | 發生了鎖定聯鎖動作 | | |
| E ! | 疑似火焰異常 | 啟動檢查及預先吹掃過程中檢測到持續5秒鐘的火焰信號 | | |
| E2 | 空氣流量開關異常① | 燃燒過程中將空氣流量開關設置為了OFF狀態 | | |
| E3 | 空氣流量開關異常② | 在啟動檢查時使空氣流量開關連續3分鐘保持ON的狀態 | | |
| | | 預先吹掃開始後使空氣流量開關連續3分鐘保持OFF的狀態 | | |
| ES | 不著火 | 副燒嘴點火時不能檢測到著火 (定時副燒嘴方式) | | |
| | | 主點火時不能檢測到著火 (直接點火方式) | | |
| E7 | 斷火 | 副燒嘴點火以後的動作順序中火焰信號消失 (定時副燒嘴方式) | | |
| | | 主點火後的動作順序中火焰信號消失 (直接點火方式) | | |
| E8 | POC(切斷閥閉確認)異常* | 當主閥關閉時檢測到切斷閥關閉確認開關處於OFF(打開)狀態 | | |
| | | 當主閥打開時檢測到切斷閥關閉確認開關處於ON(關閉)狀態 | | |
| <i>E</i> 9 + 子代碼(2位) | 機器異常 | 在點火變壓器、副閥、主閥的輸出中檢測到異常電壓等 | | |

^{*} 更換燒嘴控制器·在報警代碼為E8的情況下·有可能是設備廠家設定了POC無效。

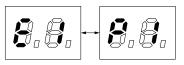
程控代碼

• 定時副燒嘴方式

| 顯示 | 狀態內容 |
|-----|-------|
| P t | 啟動檢查 |
| P2 | 預先吹掃 |
| PH | 副燒嘴點火 |
| P5 | 僅副燒嘴 |
| P6 | (主點火) |
| P8 | 穩定燃燒 |
| PQ | 後吹掃 |
| | 停止 |

報警代碼/程控代碼顯示例

• 報警代碼: E0~E8

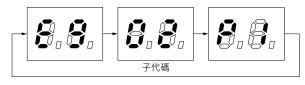


每 0.8s 切換一次

• 直接點火方式

| 顯示 | 狀態內容 |
|----|-----------|
| P! | 啟動檢查 |
| P2 | 預先吹掃 |
| pų | (主點火) |
| P5 | Hi電磁閥點火等待 |
| P6 | Hi電磁閥點火 |
| P8 | 穩定燃燒 |
| PQ | 後吹掃 |
| | 停止 |

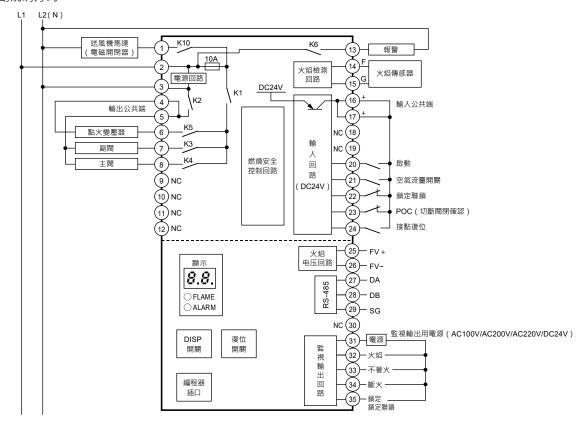
• 報警代碼: E9+子代碼(2位)



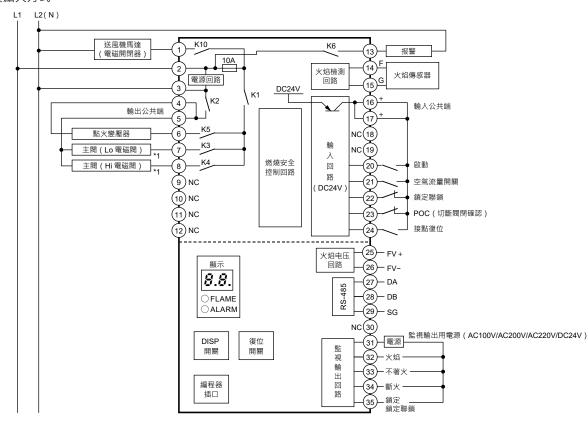
每 0.8s 切換一次

內部中斷回路 / 外部連接端子 (端子1~24:底座、25~35:前面連接器)

● 定時副燒嘴方式



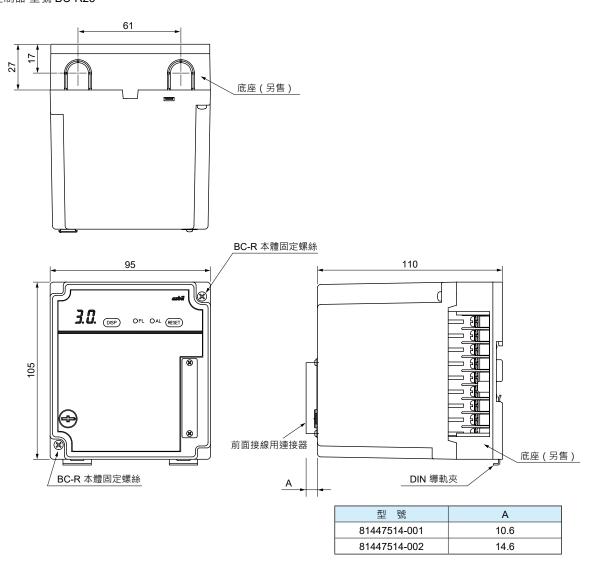
● 直接點火方式



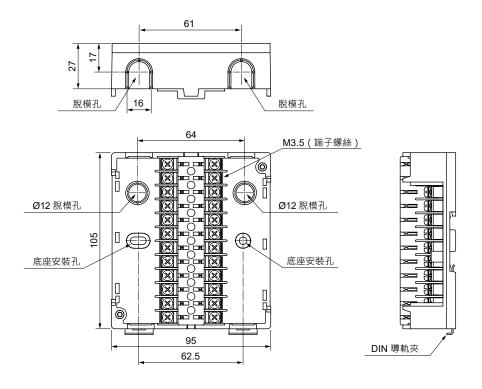
- (注)·請單獨使用接點復位(端子24)輸入。不能與其他的BC-R的接點復位輸入共用。
 - 輸出公共端 (端子4、5)、輸入公共端 (端子16、17)不能與其他的BC-R共用。
 - *1 () 內是在三位置(Off-Lo-Hi)控制的情況下才會記載的。在三位置控制以外的情況下,請把主閥連接在(端子7)上。

(單位:mm)

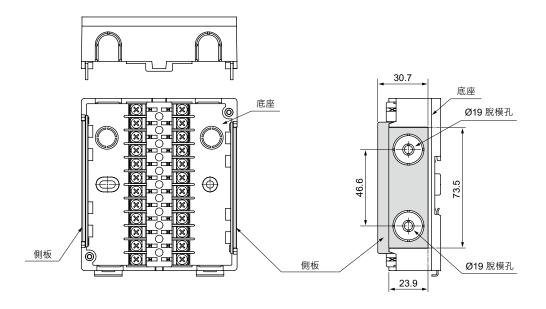
● 燒嘴控制器 型號 BC-R25



● 型號 BC-R05A100 (另售品)



(單位:mm)

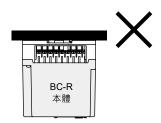


設置方式

請按下圖的方向安裝本機。



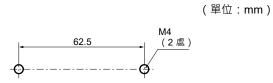
請勿按下圖的方向進行安裝。



安裝在盤上

① 請將M4螺絲安裝在盤上(2處)。

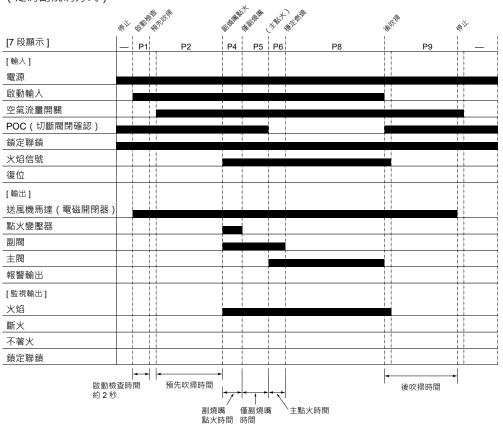
② 請用螺絲把底座固定在盤上。 (最大緊固力矩:1.2N•m)



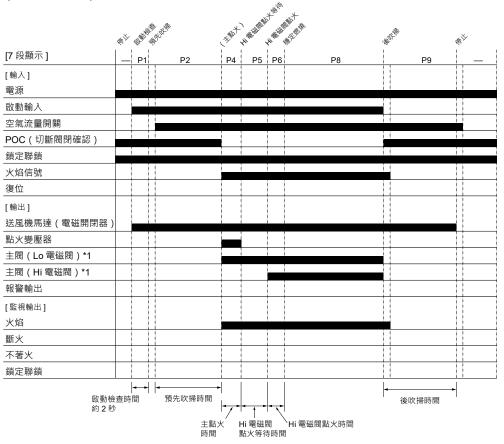
動作順序

(關於正常動作以外的動作順序,請參考BC-R25 使用說明書 詳細篇 No.CP-SP-1388。)

● 正常動作(定時副燒嘴方式)



● 正常動作(直接點火方式)



*1 ()內是在三位置(Off-Lo-Hi)控制的情況下才會記載的。 三位置控制以外的場合:請視為只有主閥(Lo電磁閥)。

客戶規格確認頁 型號 BC-R25系列

以下是為了使客戶能夠根據自身需要的規格 · 選擇出最適合的BC-R25系列的對照用表格 · 請在向本公司銷售人員諮詢時推行對照說明 ·

| W. T | MAIN 311 3 / 23 / ((A) 0 / 73 | |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 設備名稱 | | |
| 設備概要 | | |
| | | |
| 組合火焰檢測器 (| 在相應產品處劃上〇記號) | 火焰監測桿 / UV傳感器(AUD100系列) |
| 超口人相似则的 (| | 大阳盖则件 / OV 博恩 奋(AOD 100 永列) |
| | (UV傳感器的場合:記入型號) | |
| | | |
| 點火方式 (在相應 | i產品處劃上○記號) | 直接點火方式 / 定時副燒嘴方式 |
| | | |
| 電源電壓 (在相應產品處劃上○記號) | | AC100V/AC200V/AC220V |
| NA A | 77 (L a L 17 a t DD | 74 - B () |
| 順序 | 預先吹掃時間 | 秒或分 |
| | (主點火) | 秒 |
| | 後吹掃時間 | 秒 |
| | 火焰響應 | 秒 |
| | | |
| 輸入 | 鎖定聯鎖輸入 | |
| (記入有無輸入、 | 啟動輸入 | |
| 規格等) | 接點復位輸入 | |
| | 空氣流量開關輸入 | |
| | POC(切斷閥閉確認) | |
| МЕМО | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

在訂購和使用本產品前‧務必請登入以下網站‧閱讀"關於訂購與使用的承諾事項" http://www.azbil.com/cn/products/factory/order.html



本資料所記內容如有變更恕不另行通知

阿自倍爾株式會社 Advanced Automation Company

台灣阿自倍爾股份有限公司

總公司 台北市中山區中山北路二段 44 號 9 樓

TEL: 02-2521-6800 FAX: 02-2521-2728