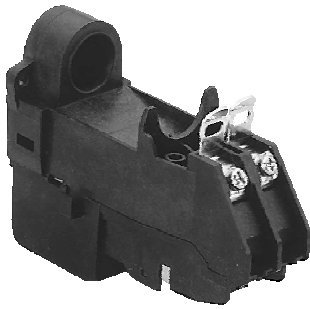


## 遮蔽器单元 AUD50A 使用說明書



非常感谢您購買遮蔽器單元AUD50A。  
本使用說明書記載了正確安全使用遮蔽器單元的必要事項。  
對於承擔使用遮蔽器單元的機器維護人員，在更換遮蔽器單元時請務必閱讀。  
請將本使用說明書與以下關聯的使用說明書一起保存以便使用。

燃燒安全控制器AUR300C  
高級UV传感器AUD300C  
光电管单元AUD10C

CP-UM-5274C  
CP-UM-5275C  
CP-UM-5296C

### 使用上的限制

本產品是在一般設備上使用為前提開發、設計和製造的。在下列有安全性要求用時，請在周全考慮了故障保全設計、冗餘設計及定期維護等系統和設備整體的安全性的情況下使用。

- 以人體保護為目的的安全裝置
- 輸送設備的直接控制（運行停止等）
- 航空設備
- 航天宇宙設備
- 原子能設備等

請勿把本產品用在與人身安全直接相關的用途上。

### 要求

請確保把本使用說明書送到本產品使用者手中。

禁止擅自複印和轉載本使用說明書的全部或部分內容。  
今後內容變更時恕不事先通知。

本使用說明書的內容經過仔細審查校對，萬一有錯誤或遺漏，請向本公司提出。

對客戶的應用結果，本公司有不能承擔責任的場合，請諒解。

### 安全注意事項

此安全注意事項的目的：為了正確安全使用本產品，防患于未然以免給您及其他人造成人身損害或財產損失。請務必遵守安全注意事項。另外，請認真理解內容後閱讀本書。



**警告**

當錯誤使用本產品時，可能會造成使用者死亡或重傷的危險情況。



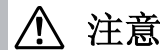
**注意**

當錯誤使用本產品時，可能會造成使用者輕傷或財物損失的危險情況。



**警告**

- 請務必在切斷電源後進行本機的安裝、拆卸或接線。否則，有觸電的危險。
- 在切斷燃燒安全控制器AUR300C的電源後，請勿立即觸摸高級UV傳感器AUD300C或AUR300C的F端子和G端子。切斷電源後1分鐘以內，F端子、G端子上仍殘留有電荷，有觸電的危險。



**注意**

- 請由具有燃燒裝置、燃燒安全裝置相關技術知識的專業人員進行安裝、接線、檢查、調整、維護等。
- 本機是高級UV傳感器AUD300C專用的遮蔽器單元，請勿與其他機器組合使用。
- 遮蔽器單元的使用壽命為3年，使用期滿後請更換新的遮蔽器單元。

### 1. 概要

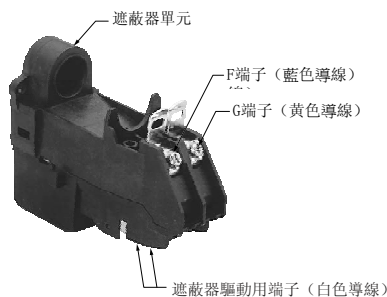
遮蔽器單元AUD50A是兼備了高級UV傳感器AUD300C的傳感器支架的遮蔽器驅動裝置，具有確保燃燒裝置的安全運轉的重要功能。

### 2. 各部分的名稱

#### ● AUD300C的構成

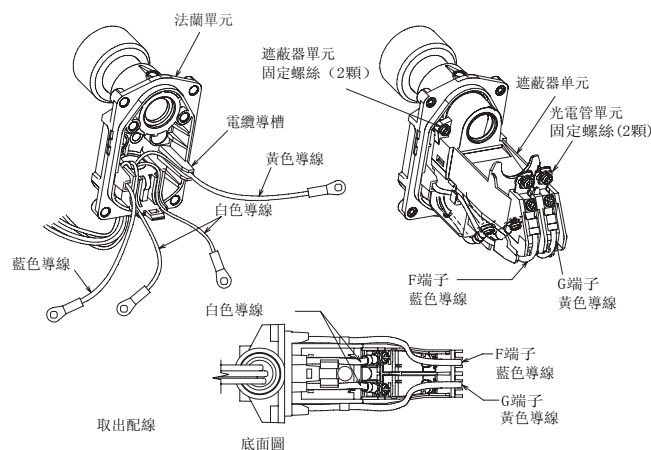


## ● 遮蔽器單元AUD50A



### 3. 遮蔽器單元的更換

- ① 切斷燃燒安全控制器AUR300C的電源。
- ② 1分鐘後，擰松安裝螺母，從監視管上拆下高級UV傳感器AUD300C。
- ③ 卸掉4顆AUD300C機殼安裝螺絲，摘下機殼。
- ④ 卸掉4顆端子螺絲（白色導線2顆、藍色導線1顆、黃色導線1顆），從遮蔽器單元拆除導線。



- ⑤ 卸掉2顆遮蔽器單元固定螺絲。
- ⑥ 從上方打開遮蔽器單元和法蘭單元，分離後拆卸。請注意此時不要讓導線從法蘭單元的電纜導槽中脫落。
- ⑦ 卸掉光電管單元後部的2顆光電管單元固定螺絲。
- ⑧ 握住光電管單元後部，輕輕向上方托起進行拆卸。
- ⑨ 將新的遮蔽器單元固定到法蘭單元上。

#### ❗ 使用上的注意事項

法蘭單元的導線從電纜導槽的溝中脫落時，預先在遮蔽器單元的縫隙處夾住各個導線，把下方的白色導線放在電纜導槽的溝中，安裝法蘭單元。

- ⑩ 正確安裝導線到遮蔽器單元的4個端子。

#### ❗ 使用上的注意事項

F端子連接藍色導線，G端子連接黃色導線。請按照遮蔽器單元極性標識標籤上的F、G位置，準確無誤地連接信號線。

- ⑪ 接通燃燒安全控制器AUR300C的電源。
- ⑫ 使用萬用表或者數字電壓計檢測F端子、G端子間的DC電壓。
- ⑬ ⊕ 探針連接到G端子（黃色導線），⊖ 探針連接到F端子（藍色導線）。如果輸出160V~220V DC電壓，則接線正確。DC電壓讀數為負數時，說明F端子、G端子的接線接反。
- ⑭ 然後，測定遮蔽器S1端子、S2端子（兩者均為白色導線）的DC電壓。如果電壓在15~24VDC範圍內波動，則接線正確。
- ⑮ 切斷燃燒安全控制器電源1分鐘後，再安裝光電管單元AUD10C。
- ⑯ 擰緊2顆光電管單元固定螺絲。
- ⑰ 確認O形圈沒有從法蘭單元上脫落。
- ⑱ 用4顆機殼安裝螺絲固定機殼。

#### ❗ 使用上的注意事項

- 更換時請勿撞擊光電管單元，小心安裝。
- 光電管單元有極性。請按照安裝著的遮蔽器單元AUD50A上部的極性標識標籤上的F、G位置，正確安裝。另外，遮蔽器單元上設置有與光電管單元吻合的卡口，因此不能逆向安裝，請勿強行安裝。
- 更換結束後安裝機殼時，請可靠安裝法蘭單元的O形圈。否則，不能確保密封性。
- 請採用扭矩0.7N·m擰緊端子螺絲或安裝螺絲。
- 光電管單元更換後，請務必進行動作確認、檢查、調整。

詳細內容請參閱

👉 光電管單元AUD10C 使用說明書 CP-UM-5296C。

**azbil**

本資料所記內容如有變更恕不另行通知

**Yamatake Corporation**  
**Advanced Automation Company**

**山武自動化儀錶(上海)有限公司**

|       |                                                                                      |       |                                                                                       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 上海本部  | 上海市虹橋路3號港匯中心2座2608室<br>郵編: 200300<br>電話: 021-61132335, 2336<br>傳真: 021-61132331      | 瀋陽辦事處 | 瀋陽市和平區南京南街52號鴻源大廈1005室<br>郵編: 110001<br>電話: 024-31509535<br>傳真: 024-31509536          |
| 北京支店  | 北京市朝陽區朝外大街20號聯合大廈1107室<br>郵編: 100020<br>電話: 010-65887571, 7572<br>傳真: 010-65887569   | 蘇州辦事處 | 蘇州市西環路6號蘇州國際經貿大廈22樓09B單元<br>郵編: 215008<br>電話: 0512-68663535<br>傳真: 0512-68663528      |
| 華南支店  | 深圳市南山區梅園路1號西海明珠大廈1211、1212室<br>郵編: 518052<br>電話: 0755-86264600<br>傳真: 0755-86264900  | 天津辦事處 | 天津市和平區建設路105號濱江萬麗寫字間1207室<br>郵編: 300042<br>電話: 022-23130851, 0861<br>傳真: 022-23130961 |
| 計裝中心  | 北京市朝陽區朝外大街20號聯合大廈1107室<br>郵編: 100020<br>電話: 010-65887861<br>傳真: 010-65887569         | 廣州辦事處 | 廣州市天河區龍口東路5號龍輝大廈508室<br>郵編: 510635<br>電話: 020-87591008<br>傳真: 020-87591108            |
| 上海營業部 | 上海市春申路3800號金燕大廈205室<br>郵編: 201100<br>電話: 021-64605704, 5714<br>傳真: 021-64605734      | 成都辦事處 | 成都市一環路南一段22號紅瓦大廈622室<br>郵編: 610041<br>電話: 028-85356283, 6285<br>傳真: 028-85356071      |
| 珠海辦事處 | 珠海拱北迎賓南路2188號名門大廈304室<br>郵編: 519000<br>電話: 0756-3831802, 3831801<br>傳真: 0756-3831806 | 廈門聯絡所 | 廈門市嘉禾路370號1904第3間<br>郵編: 361000<br>電話: 0592-5532424<br>傳真: 0592-5502424               |
| 寧波辦事處 | 寧波市蒼松路299弄22號428室<br>郵編: 315012<br>電話: 057487499401<br>傳真: 057487499451              | 香港部   | 香港新界荃灣橫街77-87號富利工業大廈3號樓<br>電話: 00852-21496633<br>傳真: 00852-21496600                   |