

系列

EDC1000

中文使用手冊



目 錄

序言	3
產品特色	4
安全需知	5
EDC 1000 系列 操作及功能說明	7
主機前面板功能介紹	7
主機背板功能說明	8
系統安裝操作與設定	9
1.基本安裝說明.....	9
1.1 調整 AC 電源輸入.....	9
1.2 會議主機與主/列席會議麥克風基本連接	9
2.開機.....	10
3. LED 燈號顯示與操作	11
3.1 MIC CONTROL（發言支數控制）	11
3.2 OVERRIDE（輪替模式設定）	11
3.3 TIME（聲控麥克風自動關閉設定）	11
3.4 設定儲存.....	11
麥克風形式與操作說明	12
桌上型主席麥克風 EDC 1011 功能介紹：	12
桌上型列席麥克風 EDC 1012 功能介紹：	13
崁入型主席麥克風 EDC 1021 功能介紹：	14
崁入型列席麥克風 EDC 1022 功能介紹：	15
崁入型主席麥克風 EDC 1023 功能介紹：	16
崁入型列席麥克風 EDC 1024 功能介紹：	17

序言

本 EDC 1000 系列是最新的簡易式數位會議控制系統，不但具備絕佳的超高性能，堅固高雅的造型設計更是適合搭配於各式的會議場合。

本會議系統主機內建最新一代的先進數位控制模組，提供 10 支主席麥克風及 255 支列席麥克風（可以實際需求增加控制數量），並提供前級混音模組、後級擴大機模組、音效處理擴充模組等特色，使其在任何環境完全符合你的需求。

系統開機自我偵測功能，可於系統開機時自動偵測所有主/列席單體功能是否正常，便於及時判斷系統功能是否正常。

可靠性與極高可信賴度都是本會議系統研發循環中的重要因素。每一台會議主機及其他周邊配合設備皆在我們通過 ISO 9001 的工廠經過小心慎重的裝配及嚴格的測試所完成的。因此具備高效能、高可靠性及合理的價位，本會議系統將是您必備的最佳會議工具。

產品特色

會議主機

- 1.數位控制能力：主席單體:10 隻，列席單體:255 隻。
- 2.會議單體之 ID 碼設定：採用 7 位元指撥開關。
- 3.具備多只 LED 顯示燈及 3 只設定鍵，可運用這 3 只設定鍵更改麥克風工作模式。
- 4.內建前級混音擴大機模組。
- 5.內建後級功率擴大機模組。

主席單體

- 1.具備桌上型及埋入型等多種樣式。
- 2.具備 TALK、CONTROL（等同於主控機上的控制鍵）等會議功能控制功能。
- 3.可置於系統中任一位置。
- 4.可同時安裝 10 支主席麥克風。

列席單體

- 1.具備桌上型、埋入型及手握式等多種樣式。
- 2.具備 TALK 發言控制功能。
- 3.可同時安裝 255 支列席麥克風。

安全需知

1. 安裝及使用本機前，請詳細閱讀操作手冊。
2. 請妥善保存本操作手冊。
3. 遵照手冊說明並留意警告提示。
4. 請勿使用非經銷商所推薦的附件。
5. 僅使用原廠所附固定用的零配件，因固定方式不良導致損壞，原廠將不負賠償責任。
6. 確保電源線被適當且安全的固定好。
7. 請勿使用三插插頭或電源延長線以免發生火災或短路。
8. 請勿將任何物件塞入機器中，或在其上潑灑任何液體，以免發生短路。
9. 發生以下狀況請聯絡維修技師：
 - A• 電源線或插頭損壞。
 - B• 機器進水。
 - C• 依操作說明指示無法正常操作。
 - D• 機器摔落地面或外殼損壞時。
 - E• 只顯示出單一功能時，可能需要送修。
10. 來自室外的器材電纜系統接入系統接入本機時，必須確認電纜系統接地良好，以防閃電雷擊。
11. 請小心安裝本會議主機及其他周邊器材

請小心安裝本會議主機及其他周邊器材，避免撞擊、大力搖晃等狀況。會議主機及其他周邊器材可能會因為這些不良狀況而受損。
12. 請勿自行拆卸會議主機及其他周邊器材
 - A. 機器內部有高壓電及敏感的電子迴路，為避免觸電的可能，請勿自行拆卸機器；若遇到要拆卸機器的情形，請尋求合格技師的幫助。
 - B. 經銷商在必要更換零件時，該零件得經原生產廠商認可規格，非授權的更換零件行為可能導致電氣短路失火。
13. 請勿阻塞外殼上的散熱孔

本產品內有散熱片，若散熱孔阻塞將使會議主機因操作溫度過熱而功能異常。
14. 請勿在超出溫度、溼度或電源等級的狀況下操作攝影機

使用本會議主機操作溫度應在攝氏 0°C ~ 40°C (華氏 32°F ~ 104°F)，而溼度則應低於 90%。
15. 請勿讓會議主機暴露在雨水、溼氣重的環境；也請避免在潮溼的地方使用本產品

請放置於乾燥的處所，潮濕或水氣可能會導致內部零件損壞，若置於室外則需有適當的遮護。
16. 請勿使用強力或是研磨粉類的清潔劑來清洗會議主機及他周邊器材

機器表面沾有塵污時，請勿使用液態或噴霧清潔劑清洗，只宜用略微沾濕的布擦拭。
17. 請勿快速的開關會議主機電源開關

不論機器是正在運作或是已關機，都應避免快速的開關本會議主機電源，以確保機器內部敏感的電子迴路不會因電源突波造成損害，而導致功能產生問題。

18. 注意：印刷電路板在作靜電處理時必須有正確的 ESD 安全措施且接地要確實做好。

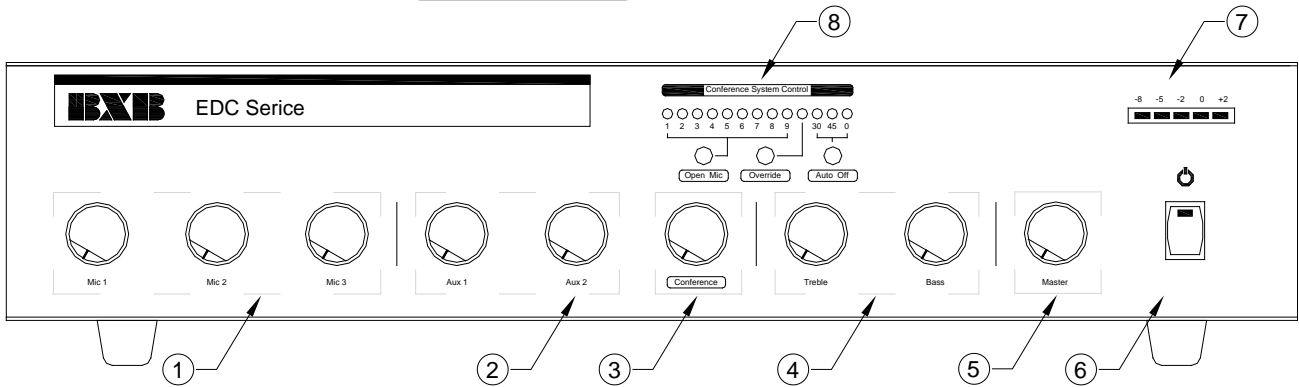
19. 注意：在接上電源插座前，請先依當地的電源規格，確實調整正確的電源輸入，否則將導致機器損毀，調整方式請詳閱系統安裝操作與設定。

警告：機器的機殼只有合格的維修人員可以拆開，機器內部沒有持有者可以自行維修的部份。維修人員在拆開上蓋之前必先拔掉電源，且在上蓋未完全蓋好之前切記不可接上電源。

EDC 1000 系列 操作及功能說明

主機前面板功能介紹

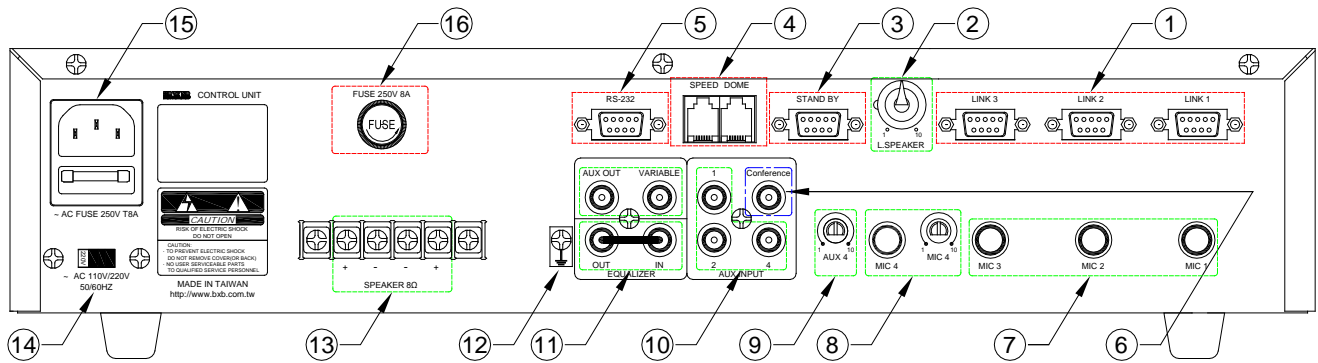
影音說明書



- ① → MIC 1~3 音量控制旋鈕。
 - ② → AUX1 音量控制旋鈕，控制外部輸入音源聲音大小，並可調整主席優先警示音量大小。
→ AUX2 音量控制旋鈕，控制外部輸入音源聲音大小。
 - ③ → AUX 3 會議麥克風專屬輸出音量控制旋鈕。
 - ④ → 音質調整鈕：TREBLE 高音音質控制旋鈕、BASS 低音音質控制旋鈕。
 - ⑤ → MASTER 總音量控制旋鈕。
 - ⑥ → POWER 電源開關。
 - ⑦ → 音量輸出增益指示 LED 燈。
 - ⑧ → Conference System Control 會議模式控制及 LED 顯示燈（詳閱 [3. LED 燈號顯示與操作](#)）。
Open Mic 調整同一時間可開啟發言支麥克風支數，可由 1~9 的 LED 燈號顯示；
 - a. 依照設定的發言支數，1~9 號 LED 單燈亮起時，代表可同時發言麥克風支數。
 - b. 當全部 LED 燈號亮起時，代表開放全體列席麥克風能自由開啟發言。
 - c. 當全部 LED 燈號熄滅時，代表為主席專用模式，此時只有主席能自由發言，其它列席麥克風將不能開啟發言。
- Auto Off 顯示麥克風不發言後，麥克風自動關閉時間
- OVERRIDE 鍵 輪替壓倒啟動鍵

主機背板功能說明

影音說明書(1)



- ① → LINK 1 ~ 3 會議麥克風連接埠。
- ② → L.SPEAKER 主/列席麥克風內建喇叭之總音量調整旋鈕。
- ③ → STAND BY 預備用之連接埠。
- ④ → SPEED DOME 快速迴轉攝影機之 RS-485 控制連接埠x2 (RJ-11 端子) (預留孔無作用)。
- ⑤ → RS-232 RS-232 通訊協定連接埠 (選購項目)。
- ⑥ → CONFERENCE OUT 主/列席會議麥克風獨立音源輸出端子。
- ⑦ → MIC 1~3 動圈式麥克風輸入端子 (6.3Ø)。
- ⑧ → MIC 4 動圈式麥克風輸入端子 (6.3Ø) 及音量調整旋鈕。
- ⑨ → AUX 4 音量控制旋鈕，控制外部輸入音源聲音大小。
- ⑩ → AUX INPUT 共有三組外部音源輸入端子。
- ⑪ → 會議麥克風音源輸出端子與外部音效處理器材擴接端子：

影音說明書(2)

AUX OUT 直接音源輸出端子，不受主機總音量調整鈕 (MASTER) 控制輸出音量增益大小。
 VARIABLE 音源輸出端，可經由主機總音量調整鈕 (MASTER) 控制輸出音量增益大小。

EQUALIZER 外部音效處理器材擴接端子，可外接音質等化器、動態擴展器等音質修飾器材，出廠預設為 IN/OUT 短路直接輸出。

影音說明書(3)

- ⑫ → 機殼接地端子
- ⑬ → SPEAKER 8Ω 內建 40Wx2 擴大機，定阻 8Ω 喇叭訊號輸出端子。

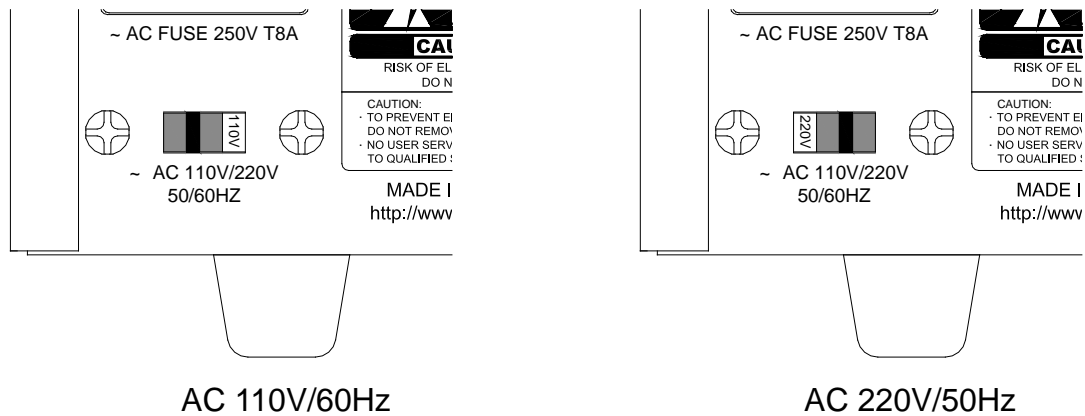
影音說明書(4)

- ⑭ → AC 110V/220V 50/60HZ 輸入電壓選擇切換開關。
- ⑮ → AC 110V/220V 電源輸入插座，於插座下方具備 AC 電源過載保護保險絲座，含一顆保護保險絲及一顆預備保險絲 (AC 8A)。
- ⑯ → 會議主機 DC 電源保險絲座 (DC 8A)。

系統安裝操作與設定

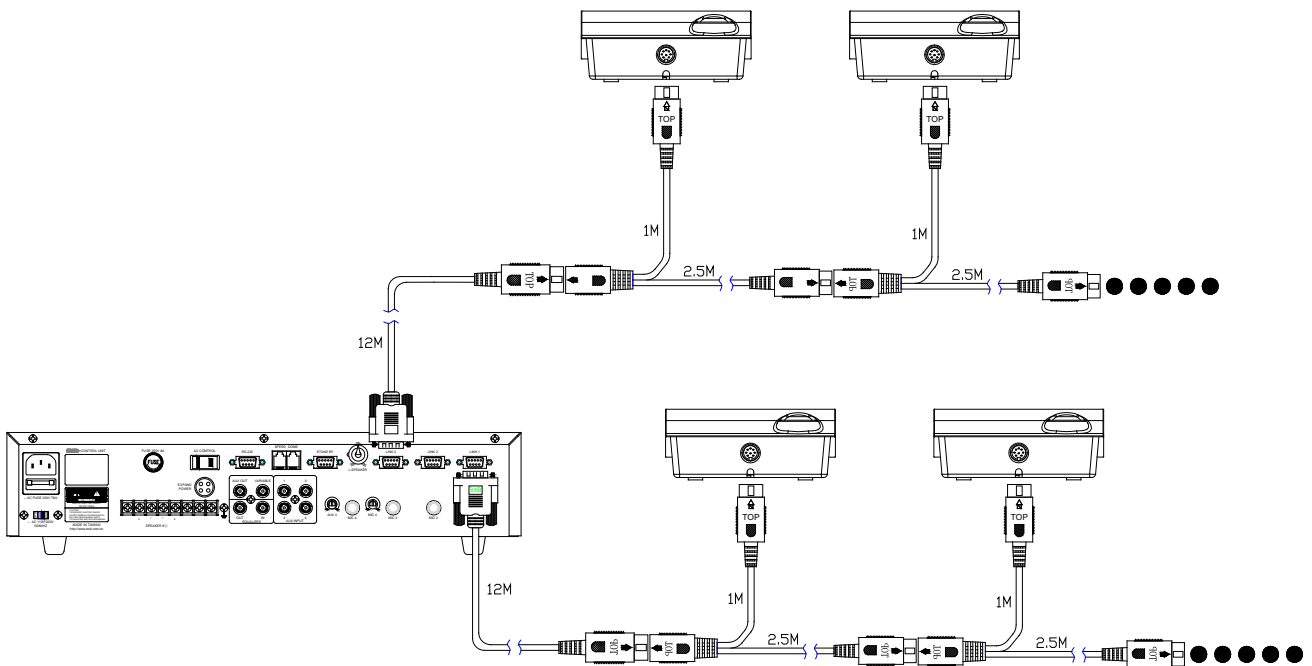
1. 基本安裝說明

1.1 調整 AC 電源輸入



請特別注意：需正確的調整輸入的電壓種類，否則將會導致主機嚴重毀損。

1.2 會議主機與主/列席會議麥克風基本連接

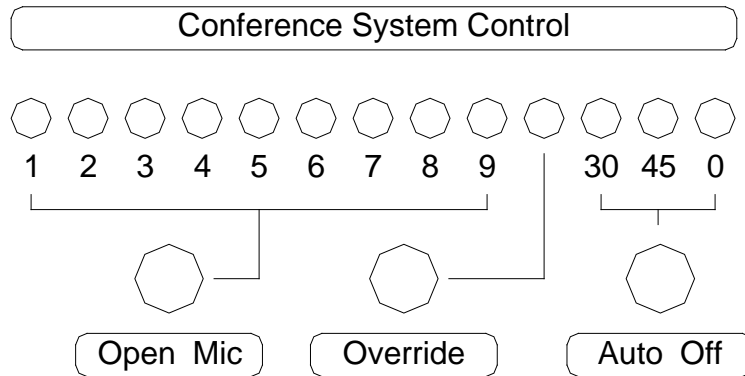


- 1.2.1 主機上共有三組會議麥克風連接埠，於連接時可任意選取連接，沒有優先次序。
- 1.2.2 主/列席會議單體上具備一組隱藏式連接端子，於連接時可採用 BXB 高級 Y 型快速連接線做隱藏式配線，簡單美觀。
- 1.2.3 連接時主席會議麥克風可擺放任意位置，沒有順序限制。
- 1.2.4 在拆拔會議單體時，請先關閉主機電源。

2.開機

影音說明書

2.1 確認上述所有的調整及控制連接線連接完成後，插上交流電源後，開啟電源開關系統即啟動，LED 會顯示上次所設定的會議模式狀況。

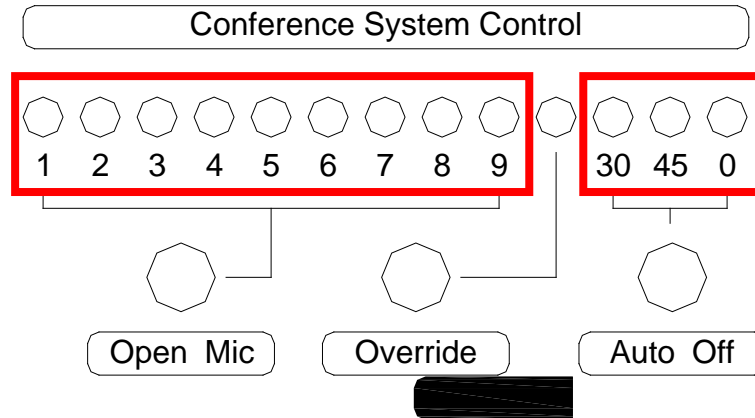


2.2 開啟主控機電源時，本會議系統會執行麥克風連線測試功能，此時連線正常之會議麥克風的紅色光環會呈現恆亮狀態，5 秒後如果連線有問題之麥克風，則麥克風的紅色光環會出現閃爍狀態，代表此單體連線失敗。

2.3 此時需先關閉主機電源，然後檢查麥克風連線有無錯誤後，再重新開啟主機電源；如果麥克風紅色光環全亮狀態超過 5 秒，則顯示麥克風連線為正常狀態。

2.4 在此時可按一下主席單體或任何一支列席單體之發言鍵，即可清除麥克風紅色光環之全亮狀態，或者可等候 30 秒以後，系統的測試模式會自行解除並可開始進行開會。

3. LED 燈號顯示與操作



3.1 Open Mic (發言支數控制)

[影音說明書](#)

3.1.1 限定發言支數：按壓 Open Mic 按鍵，1~9 號 LED 單燈亮起時，代表可同時發言麥克風支數。

3.1.2 全開放模式：1~9 號 LED 燈全部亮起時，代表全部開放，無限制發言支數。

3.1.3 主席模式：1~9 號 LED 燈全部熄滅時，僅主席可以發言。

3.2 Override (輪替模式設定)

[影音說明書](#)

3.2.1 輪替壓倒模式：按壓 Override 按鍵，當對應的 LED 燈亮起時，代表啟動輪替模式，此時若設定 3 支，則開啟第 4 支時會自動關閉第 1 支發言麥克風，開啟第 5 支時會關閉第 2 支，依序類推先進先出發言。

3.3 Auto Off (聲控麥克風自動關閉設定)

[影音說明書](#)

3.3.1 聲控模式：會議單體發言之聲音訊號如果未使用達 30 或 45 秒鐘，麥克風即自動關閉，但主席單體則不受此限制。

3.3.2 按壓時間選擇按鍵

30 燈號亮時：代表未使用達 30 秒鐘，麥克風即自動關閉。

45 燈號亮時：代表未使用達 30 秒鐘，麥克風即自動關閉。

0 燈號亮時：代表取消此模式。

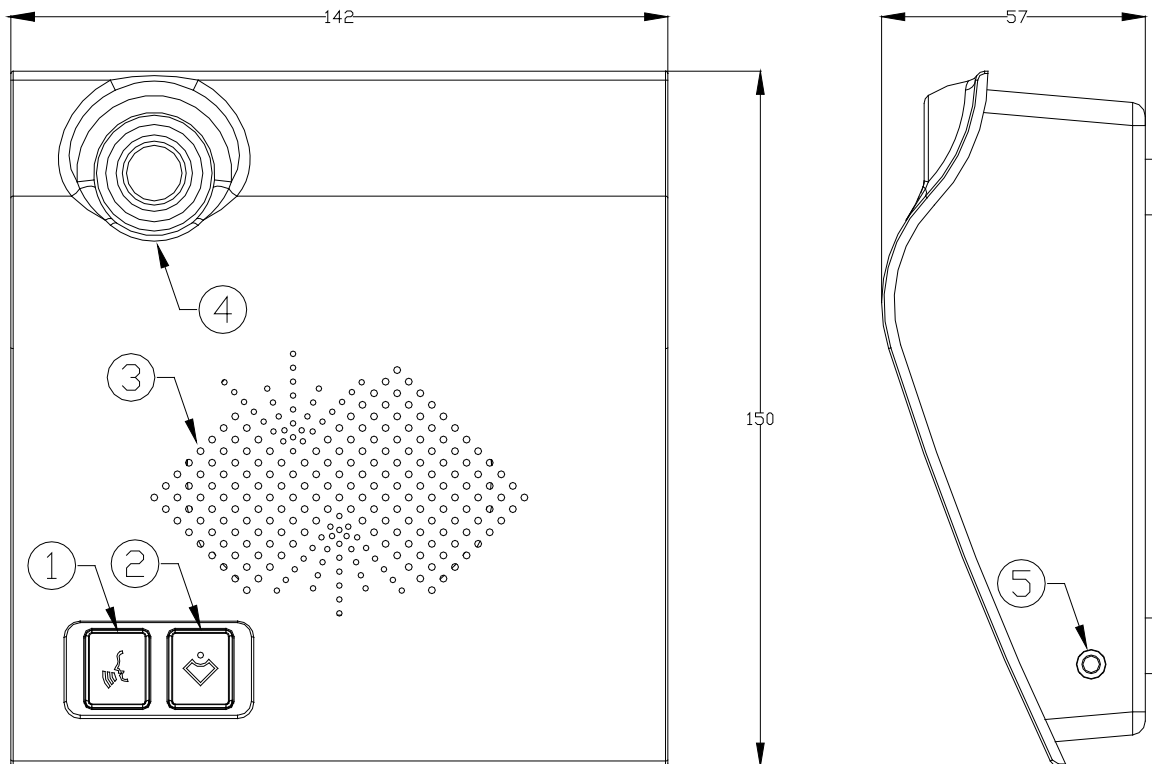
3.4 設定儲存

3.4.1 當完成上述設定後，主機會自動將其設定設為預設值，設定儲存完畢後可永久保存，當停電或關機後，不會清除所設定之設定值。

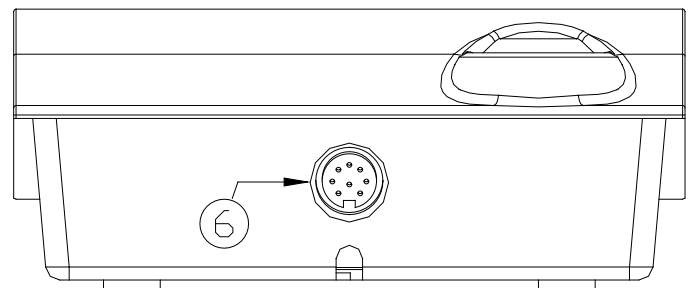
麥克風形式與操作說明

桌上型主席麥克風 EDC 1011 功能介紹：

影音說明書



- ① → 發言鍵（背光顯示發言指示燈）。
- ② → 主席控制鍵（背光顯示控制指示燈）。
- ③ → 內建式擴音喇叭。
- ④ → 麥克風插座。
- ⑤ → 耳機音量輸出插座。
- ⑥ → 系統連接線插座。

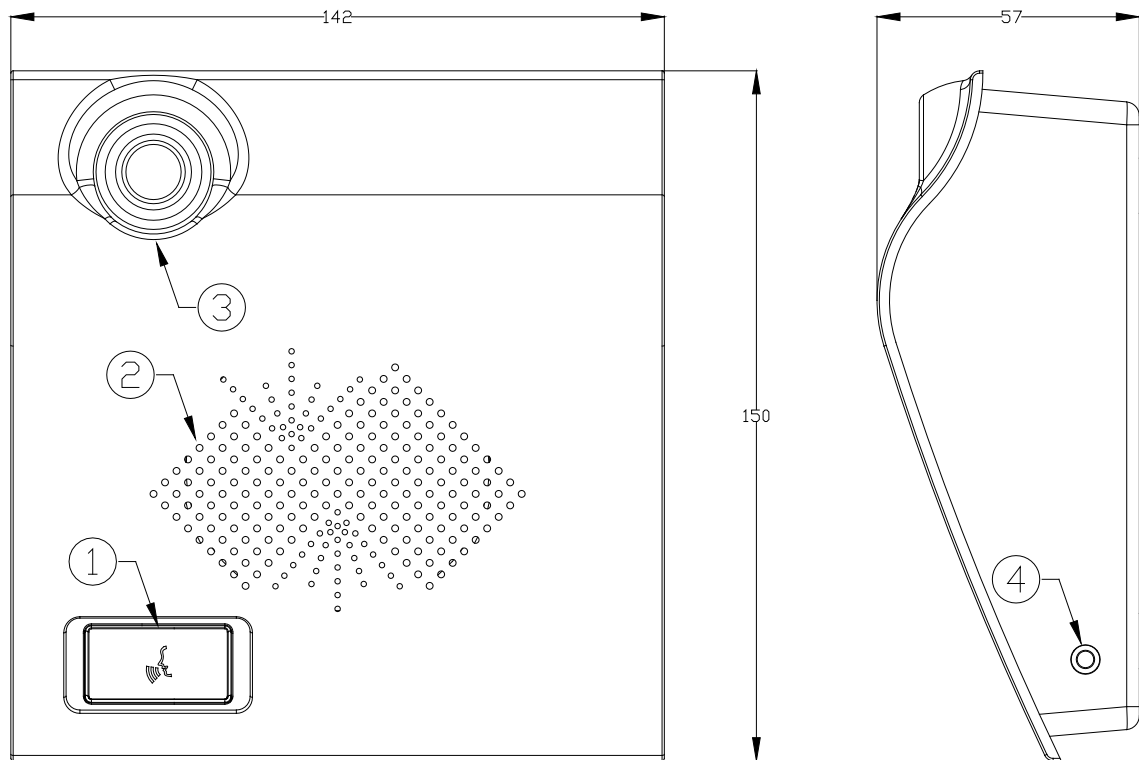


功能說明：

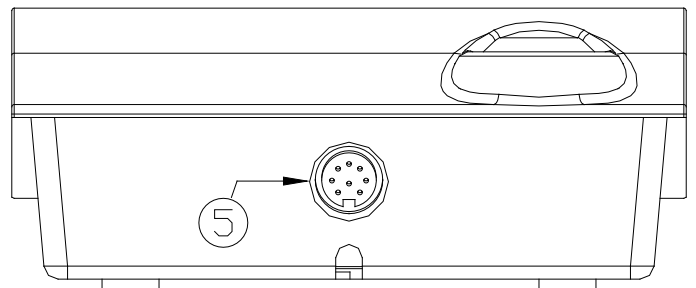
1. 發言時只需要按壓發言鍵，看到發言鍵背光指示燈及麥克風光環燈亮時，即可開始發言。
2. 開啟麥克風發言時，內建喇叭會自動靜音，以防止回授哮叫。
3. 清除所有列席發言－短暫按壓主席控制鍵時，即可暫時關閉所有正在發言的列席麥克風，列席麥克風隨後仍可自行按壓發言鍵凱起麥克風發言。
4. 整組會議麥克風採鵝頸麥克風與底座分離式設計，方便於一般固定式安裝場合的維護及換裝麥克風長度，更方便於活動式場地的運送、收藏、組裝。
5. 於配線方面採 Y 型纜線式配線，在底座設計一個連接頭，安裝時只需單線纜插入，即可做到簡潔式配線施工，不會破壞會議場地現場的裝潢美觀。

桌上型列席麥克風 EDC 1012 功能介紹：

影音說明書



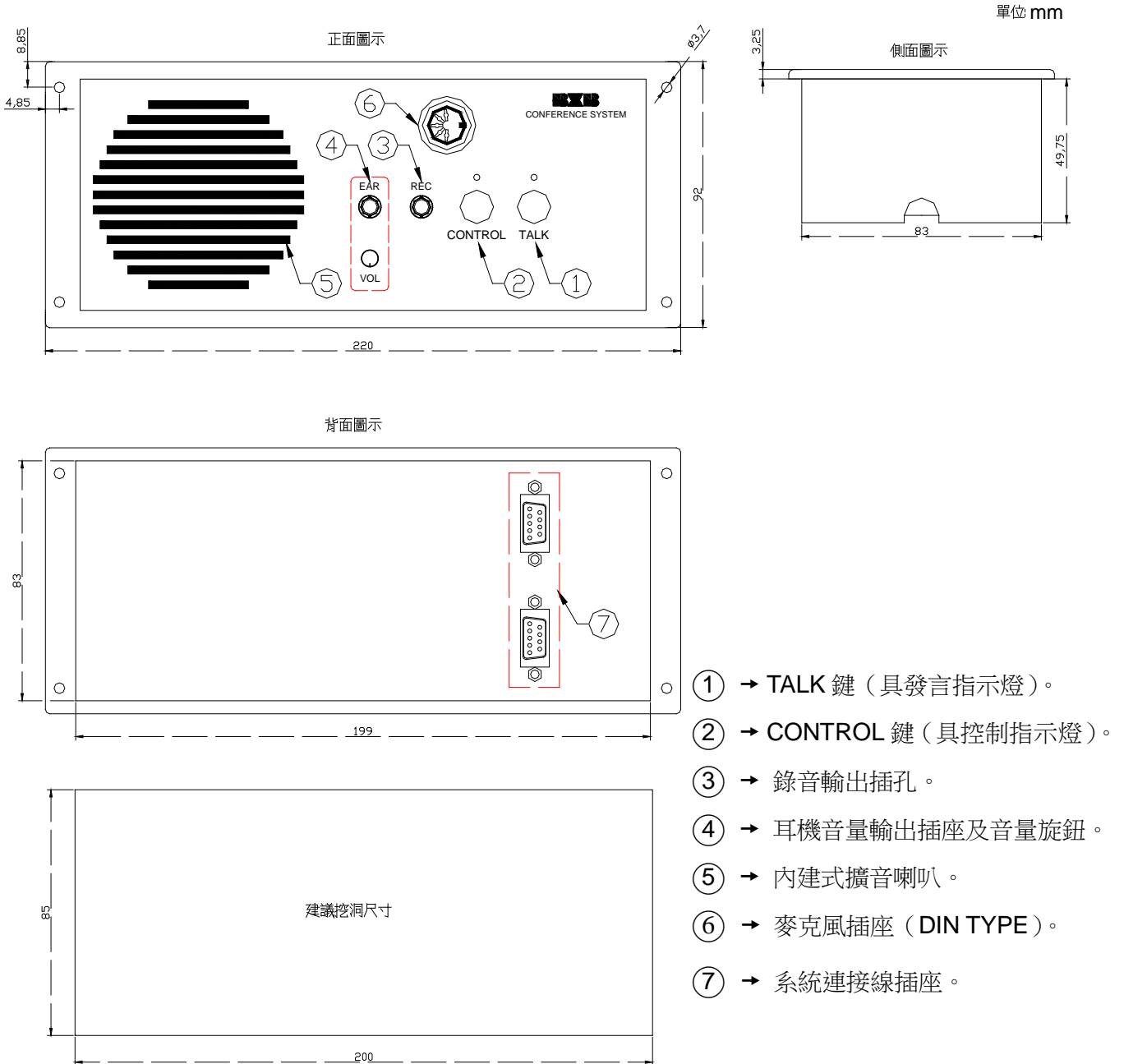
- ① → 發言鍵（背光顯示發言指示燈）。
- ② → 內建式擴音喇叭。
- ③ → 麥克風插座（DIN TYPE）。
- ④ → 耳機音量輸出插座。
- ⑤ → 系統連接線插座。



功能說明：

1. 發言時只需要按壓發言鍵，看到發言鍵背光指示燈及麥克風光環燈亮時，即可開始發言。
2. 開啟麥克風發言時，內建喇叭會自動靜音，以防止回授哮叫。
3. 整組會議麥克風採鵝頸麥克風與底座分離式設計，方便於一般固定式安裝場合的維護及換裝麥克風長度，更方便於活動式場地的運送、收藏、組裝。
4. 於配線方面採 Y 型纜線式配線，在底座設計一個連接頭，安裝時只需單線纜插入，即可做到簡潔式配線施工，不會破壞會議場地現場的裝潢美觀。

嵌入型主席麥克風 EDC 1021 功能介紹：

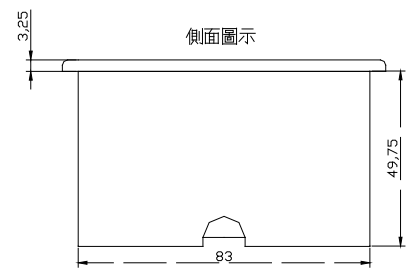
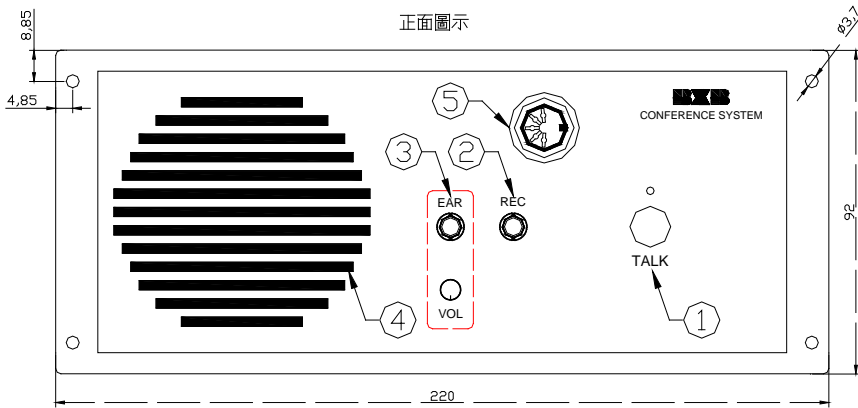


功能說明：

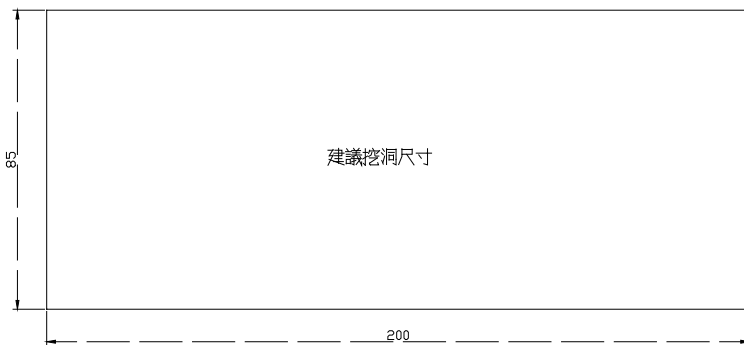
1. 發言時只需要按壓發言鍵（TALK），看到 Talk 指示燈及麥克風光環燈亮時，即可開始發言。
2. 開啟麥克風發言時，內建喇叭會自動靜音，以防止回授哮叫。
3. 清除所有列席發言－短暫按壓主席控制鍵（CONTROL）時，即可暫時關閉所有正在發言的列席麥克風，列席麥克風隨後仍可自行按壓發言鍵凱起麥克風發言。
4. 整組會議麥克風採鵝頸麥克風與底座分離式設計，方便於一般固定式安裝場合的維護及換裝麥克風長度，更方便於活動式場地的運送、收藏、組裝。
5. 於配線方面採 DB9 型纜線式配線，在底座設計二個 DB9 連接頭，安裝時只需一接一連接即可，可做到簡潔式配線施工，不會破壞會議場地現場的裝潢美觀。

嵌入型列席麥克風 EDC 1022 功能介紹：

單位 mm



背面圖示

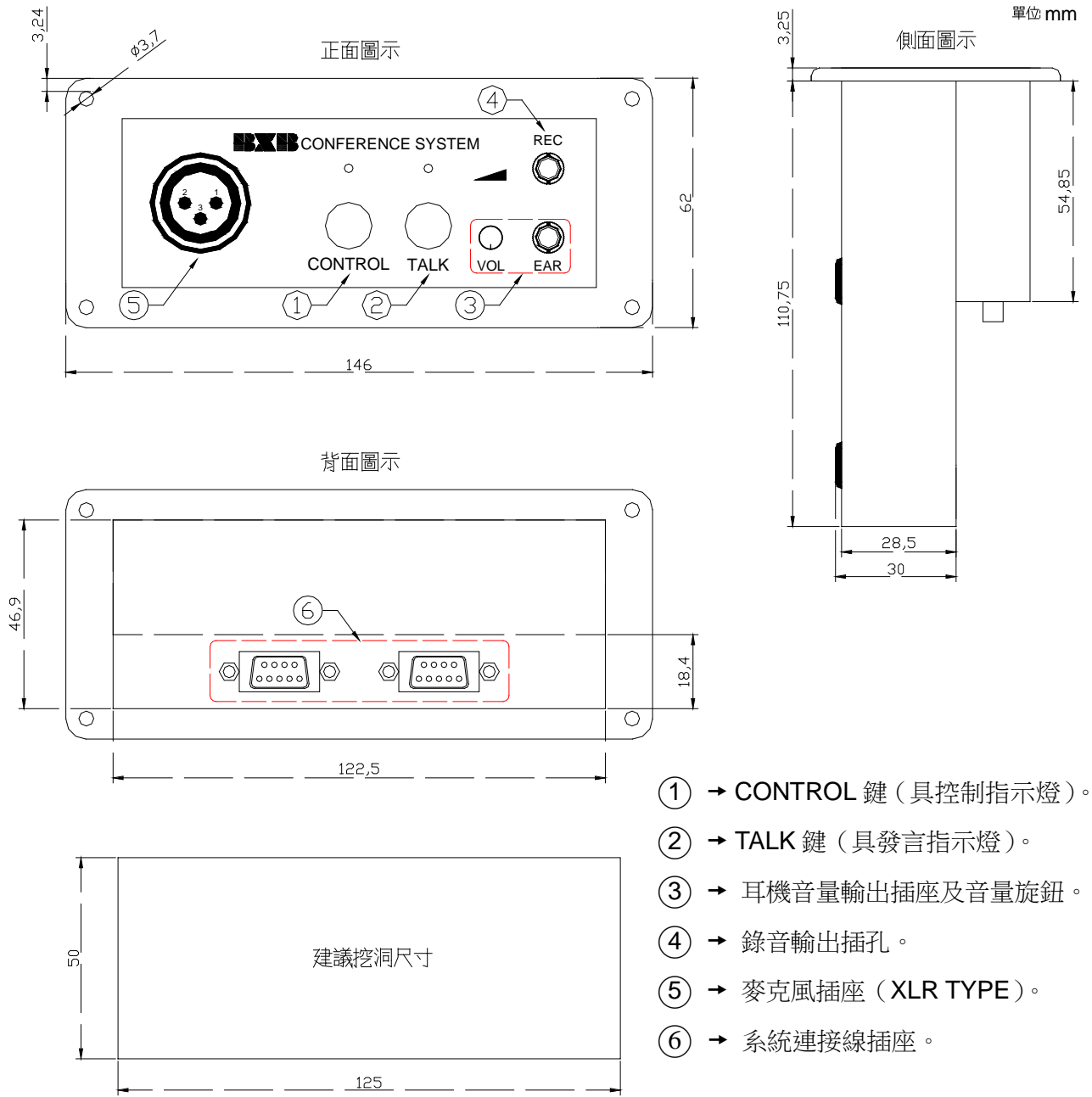


- ① → TALK 鍵（具發言指示燈）。
- ② → 錄音輸出插孔。
- ③ → 耳機音量輸出插座及音量旋鈕。
- ④ → 內建式擴音喇叭。
- ⑤ → 麥克風插座（DIN TYPE）。
- ⑥ → 系統連接線插座。

功能說明：

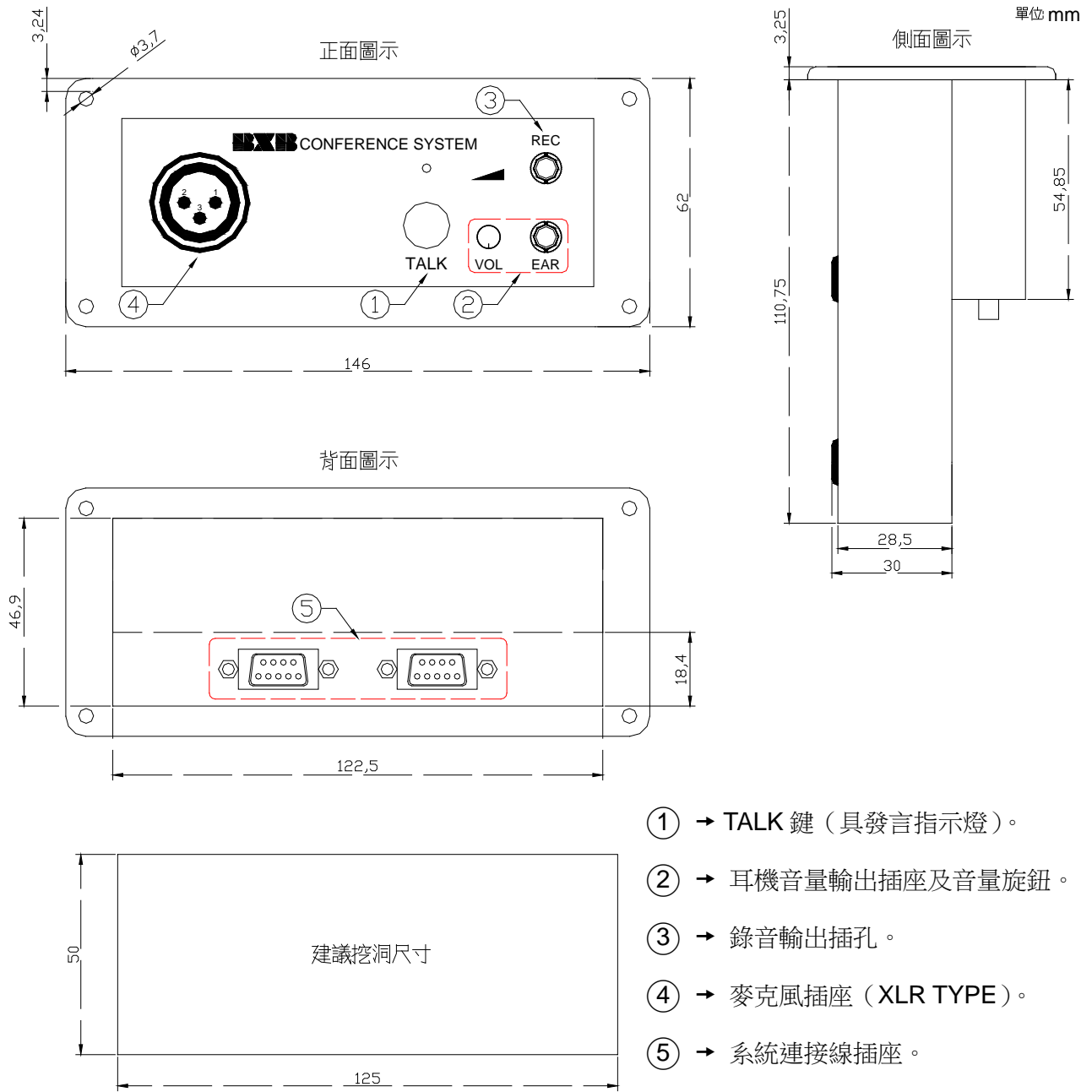
1. 發言時只需要按壓發言鍵（TALK），看到 Talk 指示燈及麥克風光環燈亮時，即可開始發言。
2. 開啟麥克風發言時，內建喇叭會自動靜音，以防止回授哮叫。
3. 整組會議麥克風採鵝頸麥克風與底座分離式設計，方便於一般固定式安裝場合的維護及換裝麥克風長度，更方便於活動式場地的運送、收藏、組裝。
4. 於配線方面採 DB9 型纜線式配線，在底座設計二個 DB9 連接頭，安裝時只需一接一連接即可，可做到簡潔式配線施工，不會破壞會議場地現場的裝潢美觀。

嵌入型主席麥克風 EDC 1023 功能介紹：



1. 發言時只需要按壓發言鍵 (TALK)，看到 Talk 指示燈及麥克風光環燈亮時，即可開始發言。
2. 開啟麥克風發言時，內建喇叭會自動靜音，以防止回授哮叫。
3. 清除所有列席發言—短暫按壓主席控制鍵 (CONTROL) 時，即可暫時關閉所有正在發言的列席麥克風，列席麥克風隨後仍可自行按壓發言鍵凱起麥克風發言。
4. 整組會議麥克風採鵝頸麥克風與底座分離式設計，方便於一般固定式安裝場合的維護及換裝麥克風長度，更方便於活動式場地的運送、收藏、組裝。
5. 於配線方面採 DB9 型纜線式配線，在底座設計二個 DB9 連接頭，安裝時只需一接一連接即可，可做到簡潔式配線施工，不會破壞會議場地現場的裝潢美觀。

嵌入型列席麥克風 EDC 1024 功能介紹：



功能說明：

1. 發言時只需要按壓發言鍵 (TALK)，看到 Talk 指示燈及麥克風光環燈亮時，即可開始發言。
2. 開啟麥克風發言時，內建喇叭會自動靜音，以防止回授哮叫。
3. 整組會議麥克風採鵝頸麥克風與底座分離式設計，方便於一般固定式安裝場合的維護及換裝麥克風長度，更方便於活動式場地的運送、收藏、組裝。
4. 於配線方面採 DB9 型纜線式配線，在底座設計二個 DB9 連接頭，安裝時只需一接一連接即可，可做到簡潔式配線施工，不會破壞會議場地現場的裝潢美觀。



BXB ELECTRONICS CO.,LTD.

<http://www.bxb.tw>

80673 高雄市前鎮區新衙路 288-5 號 6F-1

TEL : +886 7 9703838

FAX : +886 7 9703883

E-mail: bxb@bxb.tw