

EDC-1051

中文使用手冊

目 錄

目 錄 2
序 言 3
產品特色 4
安全需知 5
系統安裝說明 7
會議主機與主/列席會議麥克風基本連接 7
EDC 1051 操作及功能說明 8
主機外觀機構功能說明 8
主機面板功能介紹 8
主機背板功能說明 9
開機 10
LCD 液晶面板顯示說明 11
系統操作與設定 12
查看正在發言的麥克風號碼 12
會議模式設定 13
設定同一時間可發言之麥克風支數 14
設定列席麥克風中斷發言時，自動關閉等待時間 15
設定輸出音量 16
麥克風形式與操作說明 17
桌上型主席麥克風 EDC 1011 功能介紹： 17
桌上型列席麥克風 EDC 1012 功能介紹： 18
崁入型主席麥克風 EDC 1021 功能介紹： 19
崁入型列席麥克風 EDC 1022 功能介紹： 20
崁入型主席麥克風 EDC 1023 功能介紹： 21
崁入型列席麥克風 EDC 1024 功能介紹： 22

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 127 支列席麥克風（可以實際需求增加或減少控制數量），並提供數位音量控制模組、控制通訊模組功能等優異突出的特色，使其在任何環境完全符合您的需求。

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:127 隻 。
2. 具備 1 只 LCD(20*4)液晶顯示器及 3 只具 LED 發光設定鍵：

   MODE 鍵、UP 鍵、DOWN 鍵，可運用這 3 只設定鍵更改麥克風工作模式及會議音量大小。
3. 內建數位音量控制模組。
4. 內建軟體控制通訊介面。

主席單體

1. 具備桌上型及嵌入型等多種樣式。
2. 具備 TALK、CONTROL（等同於主控機上的控制鍵）等會議控制功能。
3. 具備調整會議音量之數位音量控制模組。
4. 可置於系統中任一位置。
5. 可同時安裝 10 支主席麥克風。
6. 會議單體之 ID 碼設定：採用 7 位元指撥開關。

列席單體

1. 具備桌上型、嵌入型及手握式等多種樣式。
2. 具備 TALK 發言功能。
3. 可同時安裝 127 支列席麥克風。
4. 會議單體之 ID 碼設定：採用 7 位元指撥開關。

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。

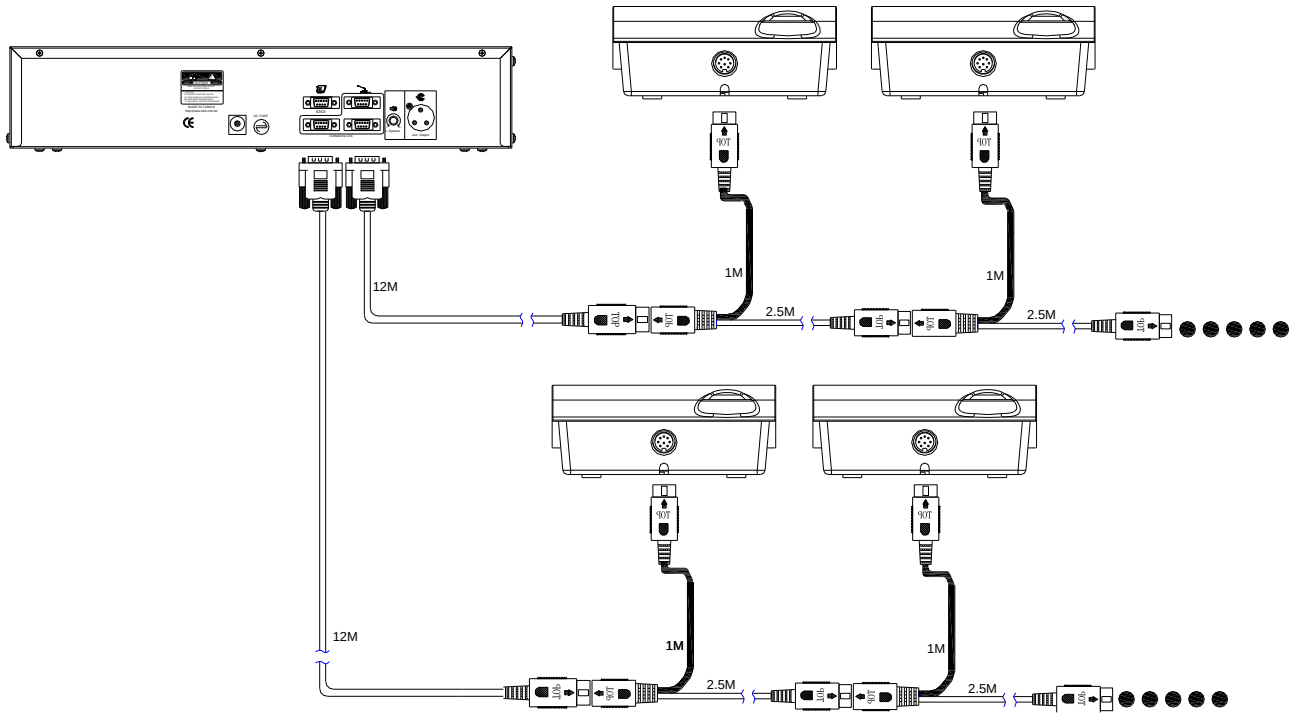
18. 注意：印刷電路板在作靜電處理時必須有正確的 ESD 安全措施且接地要確實做好。

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。

系統安裝說明

會議主機與主/列席會議麥克風基本連接

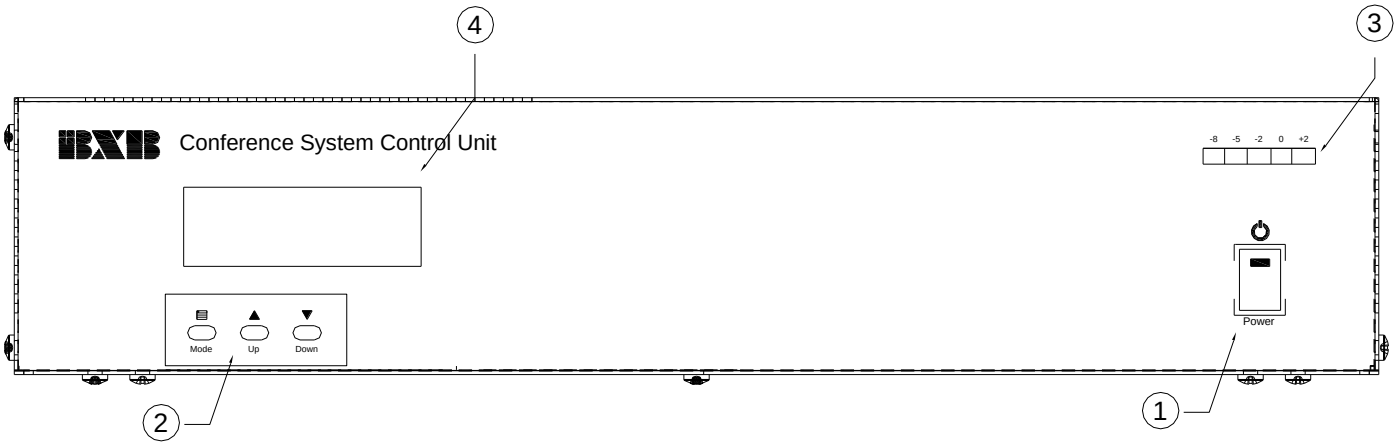


- ✧ 主機上共有三組會議麥克風連接埠，於連接時可任意選取連接，沒有優先次序。
- ✧ 主/列會議單體上具備一組連接端子，於連接時可採用 BXB 高級 Y 型快速連接線做配線，簡單美觀。
- ✧ 連接時主席會議麥克風可擺放任意位置，沒有順序限制。
- ✧ 在拆拔會議單體前，請先關閉主機電源。

EDC 1051 操作及功能說明

主機外觀機構功能說明

主機面板功能介紹



①➝ POWER 電源開關。

②➝會議功能控制旋鈕。

MODE 模式位移控制鈕。

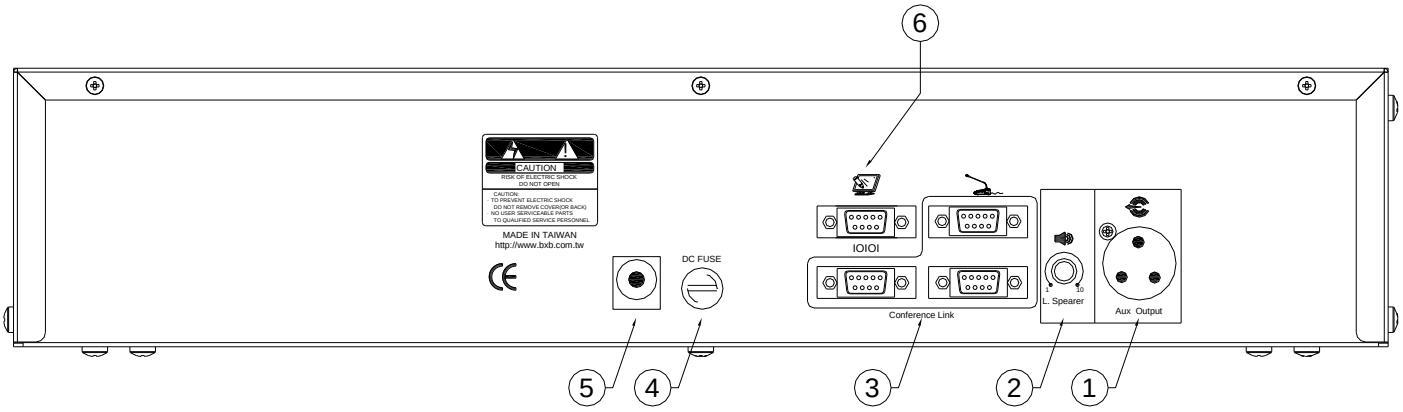
UP 參數更改遞增控制鈕/會議音量大聲調整鈕。

DOWN 參數更改遞減控制鈕/會議音量小聲調整鈕。

③➝音量輸出增益指示 LED 燈。

④➝ LCD 20×4 液晶顯示視窗。

主機背板功能說明



① ➞ AUX Ouptput 音源輸出端子(XLR)。

② ➞ L.Spearer-VR 主/列席麥克風內建喇叭之總音量調整旋鈕。

③ ➞ LINK 1 ~ 3 會議麥克風輸出控制連接埠。

④ ➞ 會議主機 DC 電源保險絲座（DC 250V/8A）。

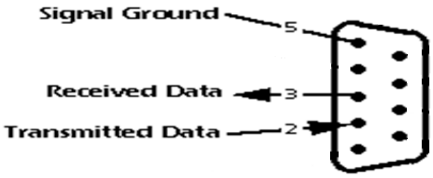
⑤ ➞ 電源輸入 100V～240V。

⑥ ➞ RS-232 控制連接埠。

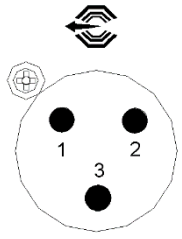
第二腳：Transmitted Data (Tx)

第三腳：Received Data (Rx)

第五腳：Signal Ground(G)



※主機音源輸出孔腳位圖說明



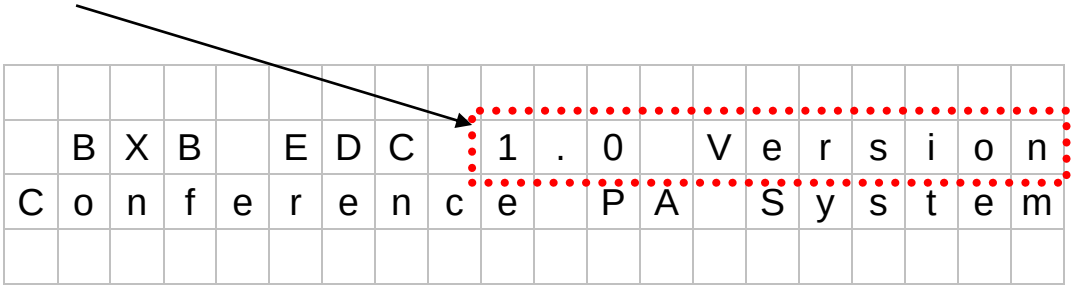
1:Ground(地)

2:Sound(Aux)

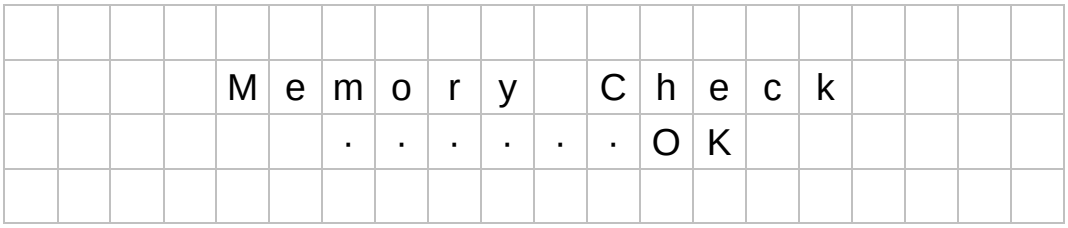
3:Empty

開機

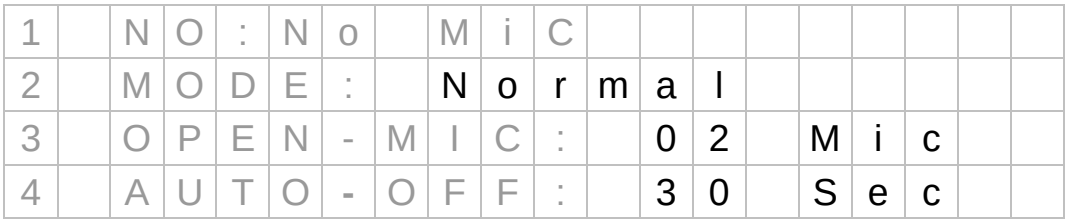
✧ 確認上述所有的調整及控制連接線連接完成後，插上交流電源後，開啟電源開關系統即啟動，液晶面板會顯示系統韌體的版本序號：



✧ 之後系統進入連線測試模式，系統開始掃瞄所連接的會議麥克風，液晶板隨即顯示下列訊息：



✧ 當完成連線測試模式後，液晶板隨即顯示下列訊息，進入系統預設畫面



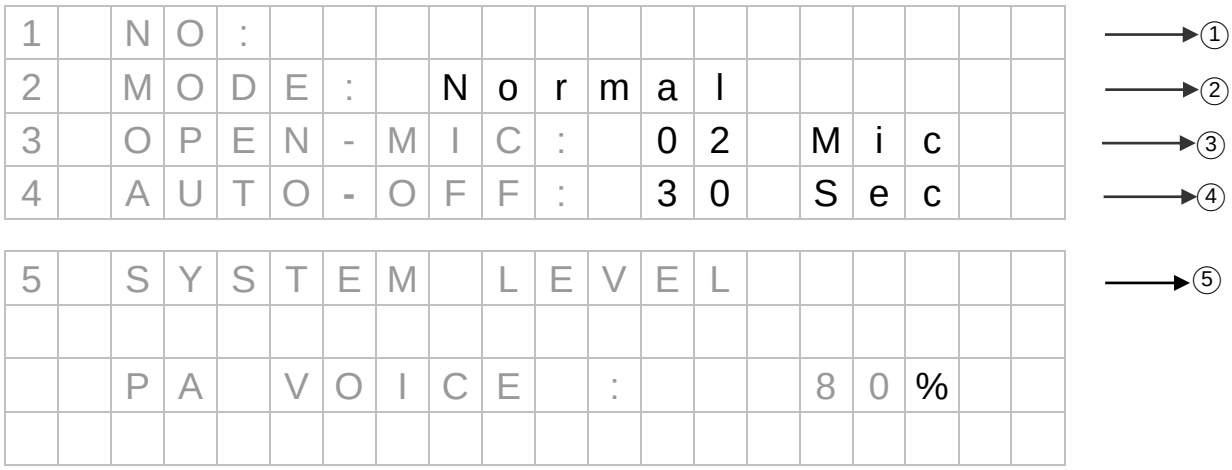
備註:

1.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.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。

3.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。

LCD 液晶面板顯示說明



① ➝ 顯示正在發言麥克風號碼，3 組號碼為一頁，可顯示正在發言之會議麥克風 ”ID 代碼” 。

主席麥克風號碼為：＊01 ~ ＊10

列席麥克風號碼為：001 ~ 127

② ➝ 會議模式設定，具備下列模式

Normal：一般發言模式

Override：輪替發言模式

Chairman：主席模式

③ ➝ 同一時間可發言麥克支數，具限制 1~9 支發言、全開放模式(All Mic)。

④ ➝ 列席麥克風中斷發言時，自動關閉之等待時間，具 30，45 秒自動關閉及手動按鈕關閉(Invalid)。

⑤ ➝ 設定輸出音量的大小聲，按主機功能鍵的“UP”鍵▲或”Down”鍵▼一次，即可調整輸出音量

P.S 在停止按鍵約 30 秒後，即自動回覆到預設功能選項畫面，並自動儲存剛才所設定之項目，

無須再按任何按鍵儲存或離開。

系統操作與設定

查看正在發言的麥克風號碼

✧ 當會議單體執行發言功能時，除了代表該單體之麥克風 LED 光環會恆亮以外，

✧ LCD 顯示幕也會同時顯示正在發言麥克風單體代號。

當發言支數在三支以內時，由預設畫面即可得知發言麥克風號碼。

1		N	O	:		0	0	1		0	0	2		0	0	3			
2		M	O	D	E	:		N	o	r	m	a	l						
3		O	P	E	N	-	M	I	C	:		0	2		M	i	c		
4		A	U	T	O	-	O	F	F	:		3	0		S	e	c		

✧ 當發言支數在三支以上時，於 LCD 顯示幕右上角會顯示 ”🡐🡒” 符號，此時只要按主機上的 ”MODE “鍵 → LCD 螢幕會出現 ”◘” → 再按 “UP” 及 ”DOWN” 鍵左右移動查看發言號碼。

1	◘	N	O	:		0	0	1		0	0	2		0	0	3		🡐	🡒
2		M	O	D	E	:		N	o	r	m	a	l						
3		O	P	E	N	-	M	I	C	:		0	2		M	i	c		
4		A	U	T	O	-	O	F	F	:		3	0		S	e	c		

✧ 出現此”◘”符號，代表已啟動操作及設定功能，往後只要按 ”MODE” 鍵，將此”◘”符號位移至需設定的模式位置，即可操作及修改設定所有的會議模式。

註：在本說明書所顯示之數字，完全為範例說明，是為了便利解說功能使用，每台主機再出廠前都會經過一連串的測試，所以主機在出廠時，所有的內設值都不盡相同，使用者只要依照下列說明操作，即可簡單完成設定。

會議模式設定

✧ 按 ”MODE” 鍵 ➔ 將” ◘ ”位移至 MODE 模式 ➔ 此時 Normal 會呈閃爍狀態 ➔

再按下 ”UP” 或 ”DOWN” 鍵 ➔ 即可更改會議模式。

1		N	O	:		0	0	1		0	0	2		0	0	3			
2	◘	M	O	D	E	:		N	o	r	m	a	l						
3		O	P	E	N	-	M	I	C	:		0	2		M	i	c		
4		A	U	T	O	-	O	F	F	:		3	0		S	e	c		

✧ 可設定會議模式，其具下列模式：

※主席不受下列所述之會議秩序管理模式限制，可自由發言。

Normal（一般發言模式）:

列席可於設定的開放麥克風發言支數內，自由按鈕發言，發言完畢後再自行按鈕關閉，不具備下列所述之 Chairman（主席模式）、Override（輪替發言模式）等會議秩序之功能。

Chairman（主席模式）：

在此模式只允許主席麥克風發言，。

1	◘	N	O	:														
2		M	O	D	E	:		C	h	a	i	r	m	a	n			
3		O	P	E	N	-	M	I	C	:		N	O		M	i	c	
4		A	U	T	O	-	O	F	F	:		3	0		S	e	c	

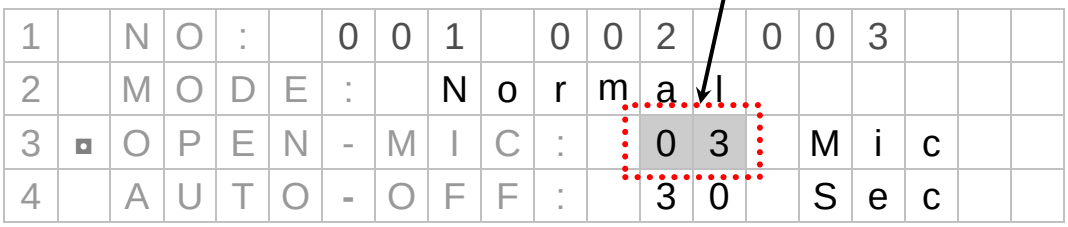
Override（輪替發言模式）:

如果此時開放列席發言支數為 1 支，則代表本會議系統在同一時間只能夠啟動 1 支列席麥克風，如果第 2 支列席會議麥克風按下 ”TALK”發言鍵，則前一位發言的麥克風會被自動壓倒關閉；若設定 3 支相互輪替壓倒發言，則開啟第 4 支時會關閉第 1 支，開啟第 5 支時會關閉第 2 支，使會場永遠都保持 3 支列席麥克風發言，依序類推可設定 1~9 支相互輪替壓倒發言，但主席麥克風不受此限制。

設定同一時間可發言之麥克風支數

✧ 可設定採列席單體無限制開放式自由按鍵發言，也可設定在同一時間可發言之麥克風支數，共可選擇 1~9 支麥克風。

✧ 按 ”MODE” 鍵 ➔ 將” ◘ ”位移至 OPEN –MIC 模式 ➔ 此時 03 Mic 會呈閃爍狀態 ➔ 再按下 ”UP” 或 ”DOWN” 鍵 ➔ 即可更改可發言之麥克風支數。



✧ 開放支數從 1 ~ 9 共 9 組數字，這 9 組數字即代表列席麥克風之發言設定支數。

OPEN –MIC：1 Mic ➪ 表示在同一時間只能開放 1 支列席麥克風發言。

OPEN –MIC：9 Mic ➪ 表示在同一時間可以開放 9 支列席麥克風發言。

OPEN –MIC：ALL Mic ➪ 代表不限定列席單體之發言隻數，採開放式自由按鍵發言。

設定列席麥克風中斷發言時，自動關閉等待時間

✧ 可設定會議單體中斷發言後 30 及 45 秒，列席麥克風單體即自動關閉，也可設定由發言者自行按鍵取消發言狀態。

✧ 按 ”MODE” 鍵 ➔ 將 ”◘” 位移至 AUTO –OFF 模式 ➔ 此時 30 Sec 會呈閃爍狀態 ➔ 再按下 ”UP” 或 ”DOWN” 鍵 ➔ 即可更改列席麥克風中斷發言時，自動關閉等待時間。

1		N	O	:		0	0	1		0	0	2		0	0	3			
2		M	O	D	E	:		N	o	r	m	a	l						
3		O	P	E	N	-	M	I	C	:		0	3		M	i	c		
4	◘	A	U	T	O	-	O	F	F	:		3	0		S	e	c		

✧ 列席麥克風中斷發言時，自動關閉等待時間 30 及 45 秒。

AUTO –OFF：30 Sec ➪ 表示列席 MIC 未發言 30 秒後，麥克風即自動關閉。

AUTO –OFF：45 Sec ➪ 表示列席 MIC 未發言 45 秒後，麥克風即自動關閉。

AUTO –OFF：Invalid ➪ 表示列席 MIC 不會自動關閉，在發言結束後需自行按鍵關閉發言之狀態。

設定會議系統輸出信號大小

✧ 設定主機輸出信號的大小，在上面畫面可按主機功能鍵的“UP”鍵▲或”Down”鍵▼，即可調整會議系統信號輸出之大小➝按一次”UP”鍵▲即可調整會議輸出信號感度昇高，每按一次按鍵就往上昇一格➝若按一次”Down”鍵▼即可調整會議輸出信號感度降低，每按一次按鍵就往下降低一格。

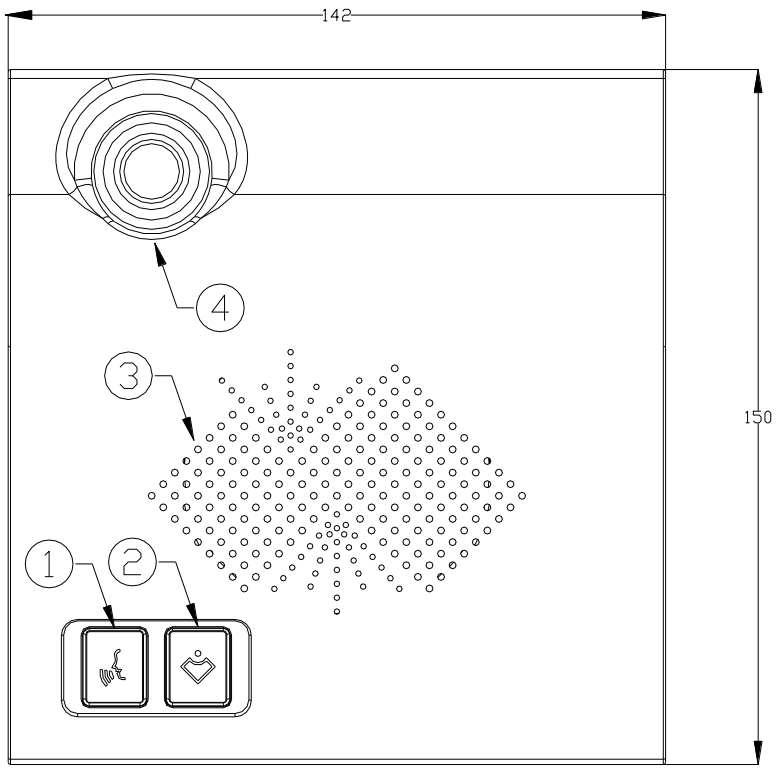
		P	A		V	O	I	C	E		:				8	0	%		

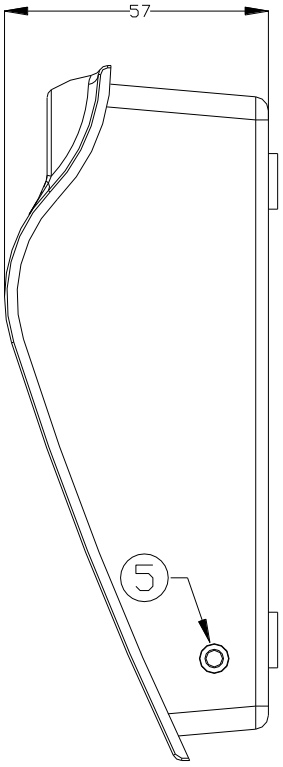
✧ LCD 顯示幕在停止按鍵後約 30 秒，即自動回覆到一般功能選項畫面，並自動儲存剛才的設定，無須再按任何按鍵儲存或離開。

麥克風形式與操作說明

桌上型主席麥克風 EDC 1011 功能介紹：

功能說明：





① → 發言鍵（背光顯示發言指示燈）。

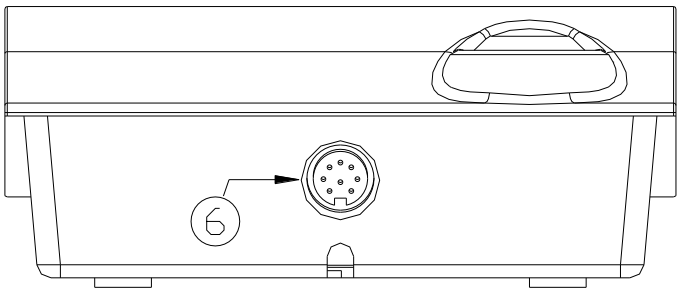
② → 主席控制鍵（背光顯示控制指示燈）。

③ → 內建式擴音喇叭。

④ → 麥克風插座（DIN TYPE）。

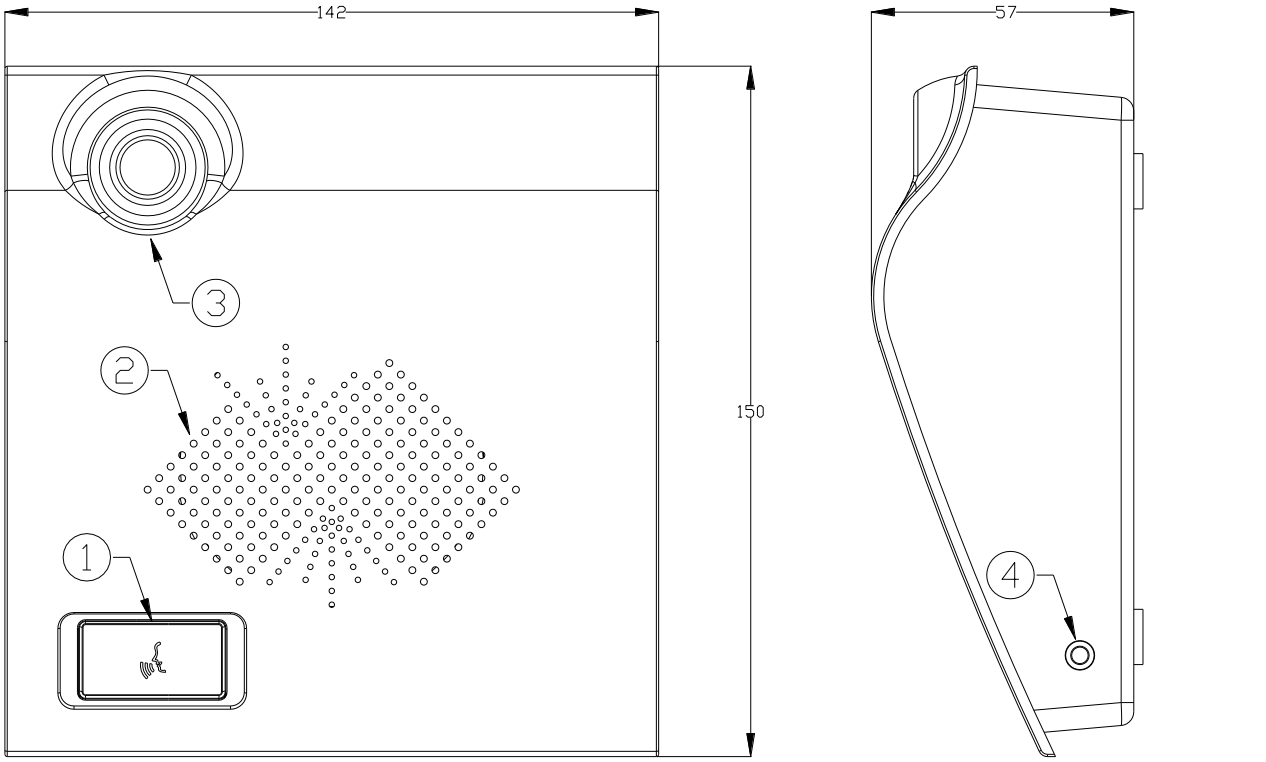
⑤ → 耳機音量輸出插座。

⑥ →系統連接線插座。

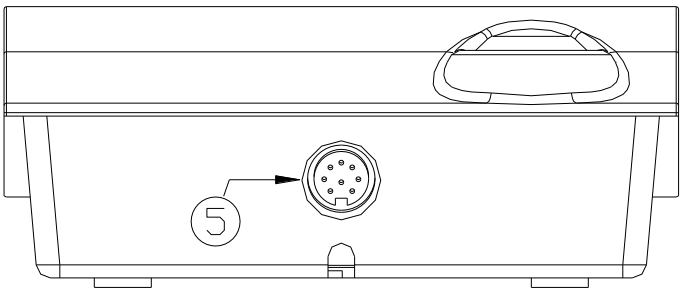


1. 發言時只需要按壓發言鍵，看到發言鍵背光指示燈及麥克風光環燈亮時，即可開始發言。
2. 開啟麥克風發言時，內建喇叭會自動靜音，以防止回授哮叫。
3. 清除所有列席發言－短暫按壓主席控制鍵時，即可暫時關閉所有正在發言的列席麥克風，列席麥克風隨後仍可自行按壓發言鍵開啟麥克風發言。
4. 整組會議麥克風採鵝頸麥克風與底座分離式設計，方便於一般固定式安裝場合的維護及換裝麥克風長度，更方便於活動式場地的運送、收藏、組裝。
5. 於配線方面採 Y 型纜線式配線，在底座設計一個連接頭，安裝時只需單線纜插入，即可做到簡潔式配線施工，不會破壞會議場地現場的裝潢美觀。

桌上型列席麥克風 EDC 1012 功能介紹：



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。

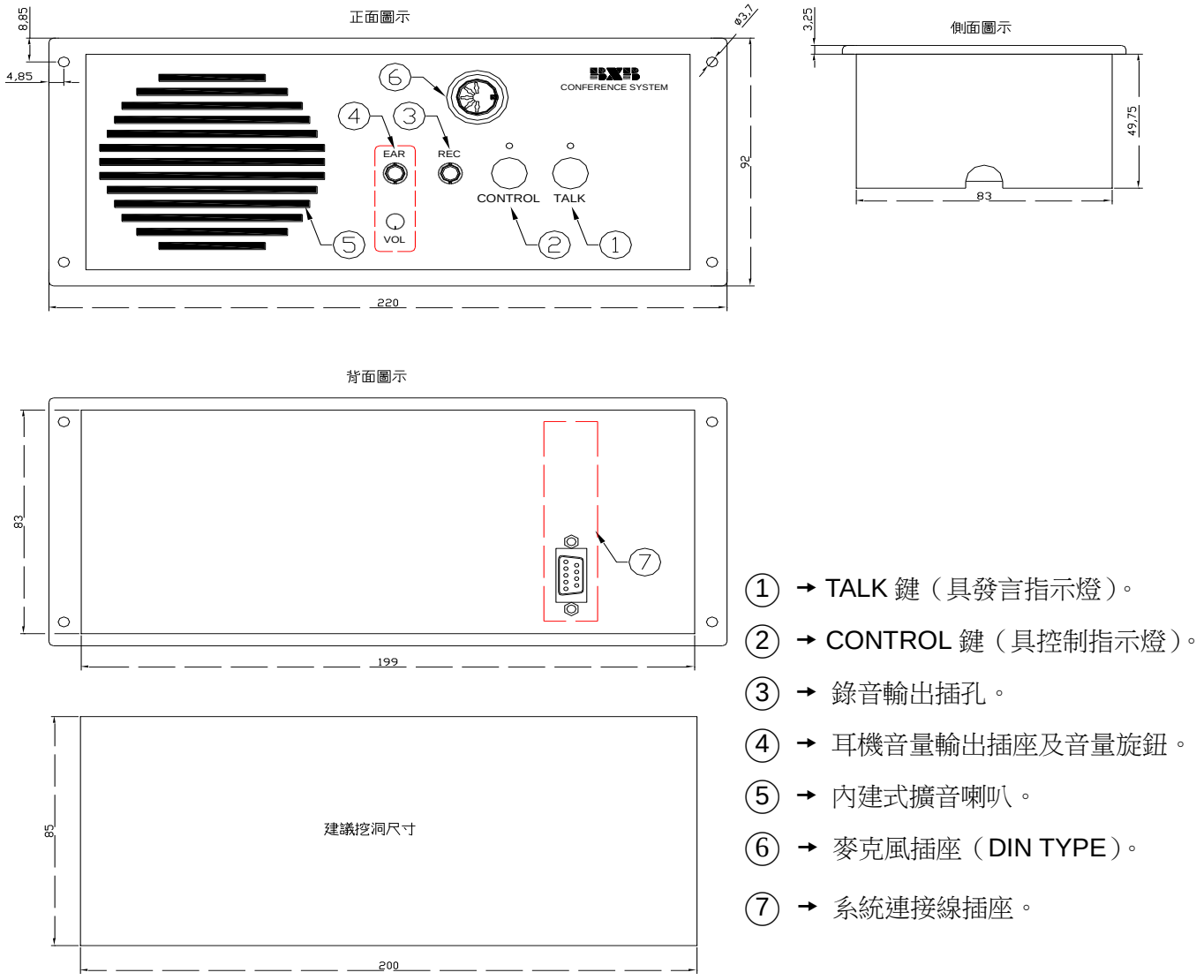


功能說明：

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。

崁入型主席麥克風 EDC 1021 功能介紹：

單位: mm



① → TALK 鍵（具發言指示燈）。

② → CONTROL 鍵（具控制指示燈）。

③ → 錄音輸出插孔。

④ → 耳機音量輸出插座及音量旋鈕。

⑤ → 內建式擴音喇叭。

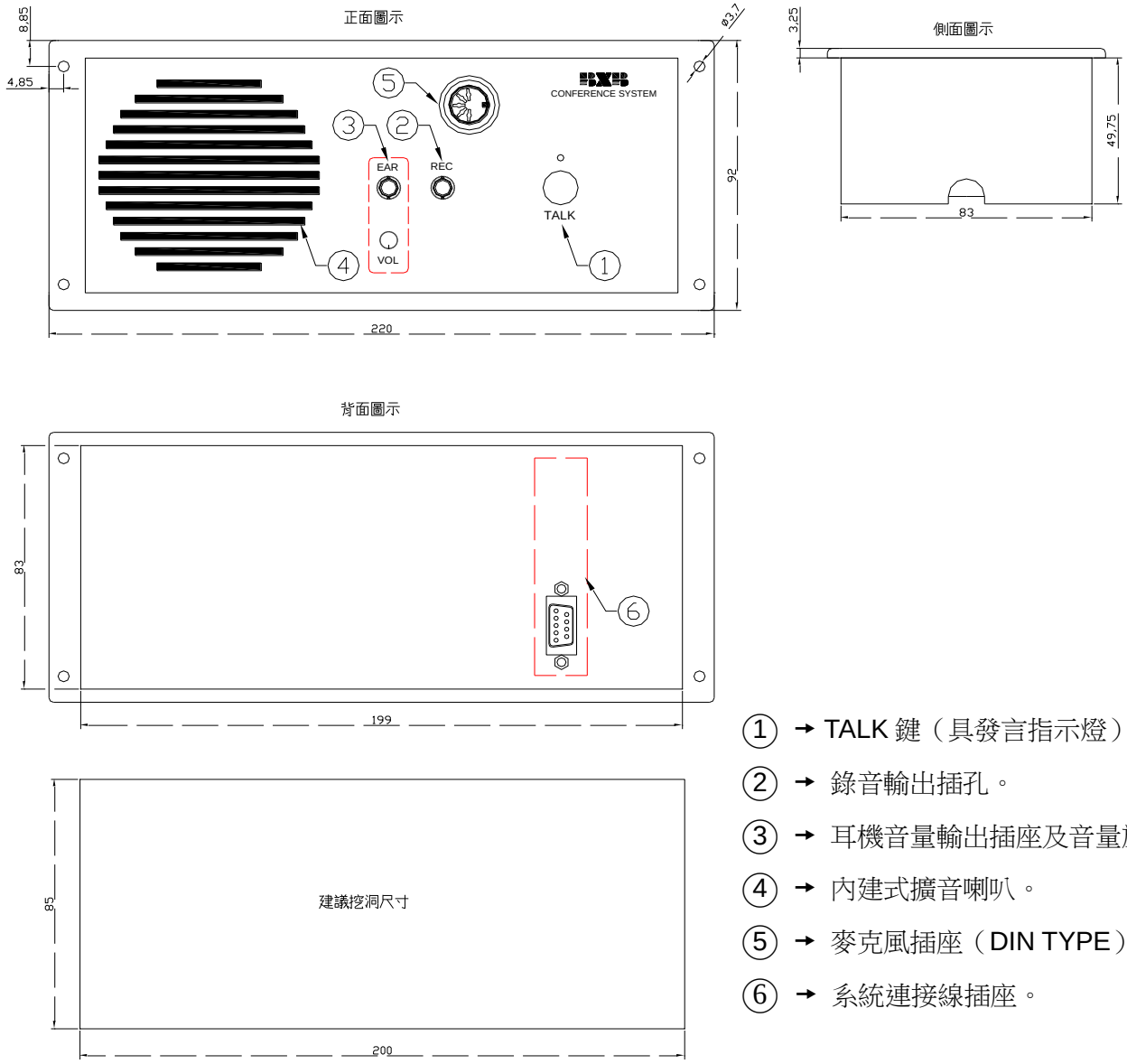
⑥ → 麥克風插座（DIN TYPE）。

⑦ → 系統連接線插座。

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，以防止回授嘯叫。
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開啟麥克風發言。
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。

崁入型列席麥克風 EDC 1022 功能介紹：

單位:mm



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。

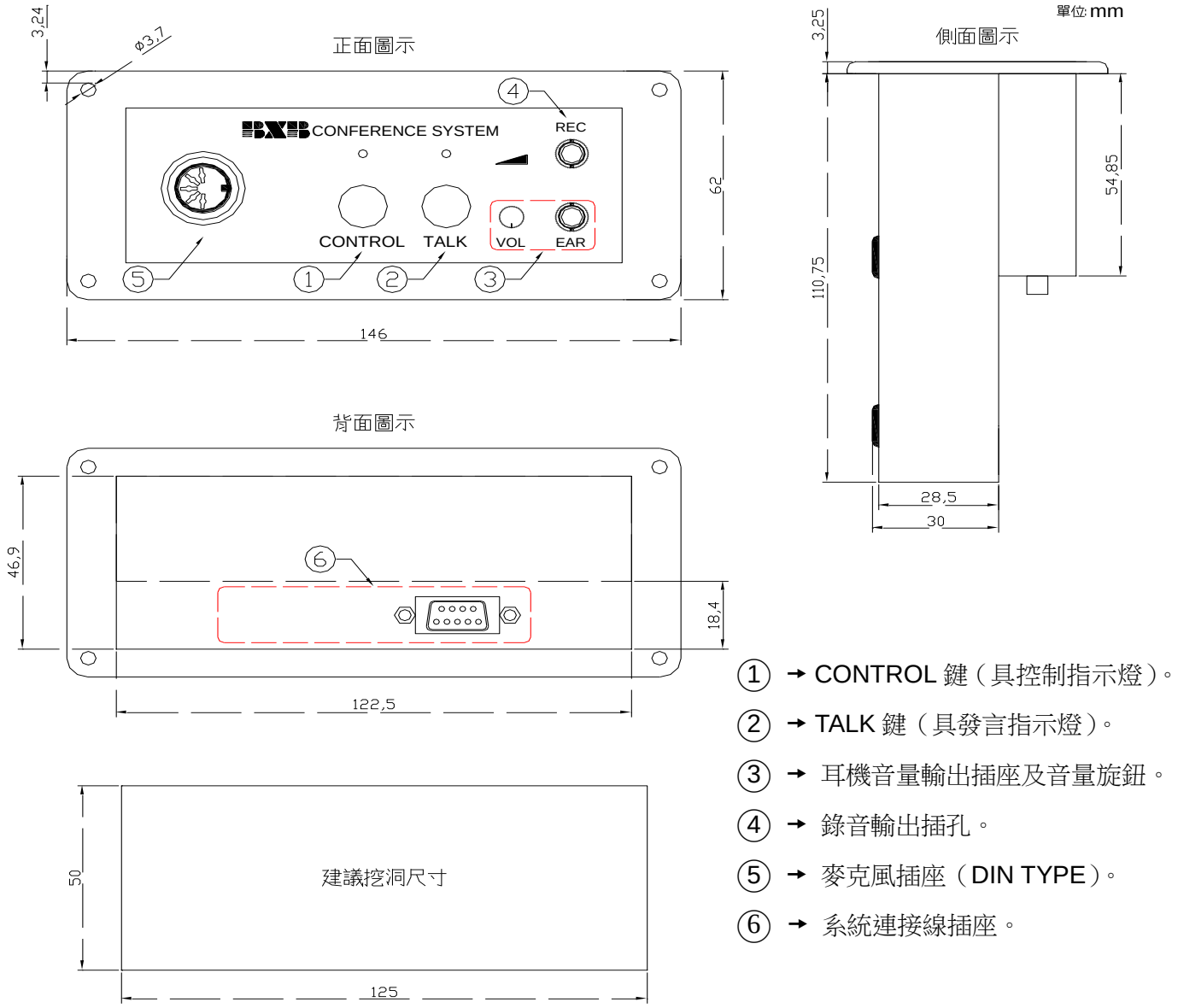
⑤ → 麥克風插座（DIN TYPE）。

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
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。

崁入型主席麥克風 EDC 1023 功能介紹：



① → CONTROL 鍵（具控制指示燈）。

② → TALK 鍵（具發言指示燈）。

③ → 耳機音量輸出插座及音量旋鈕。

④ → 錄音輸出插孔。

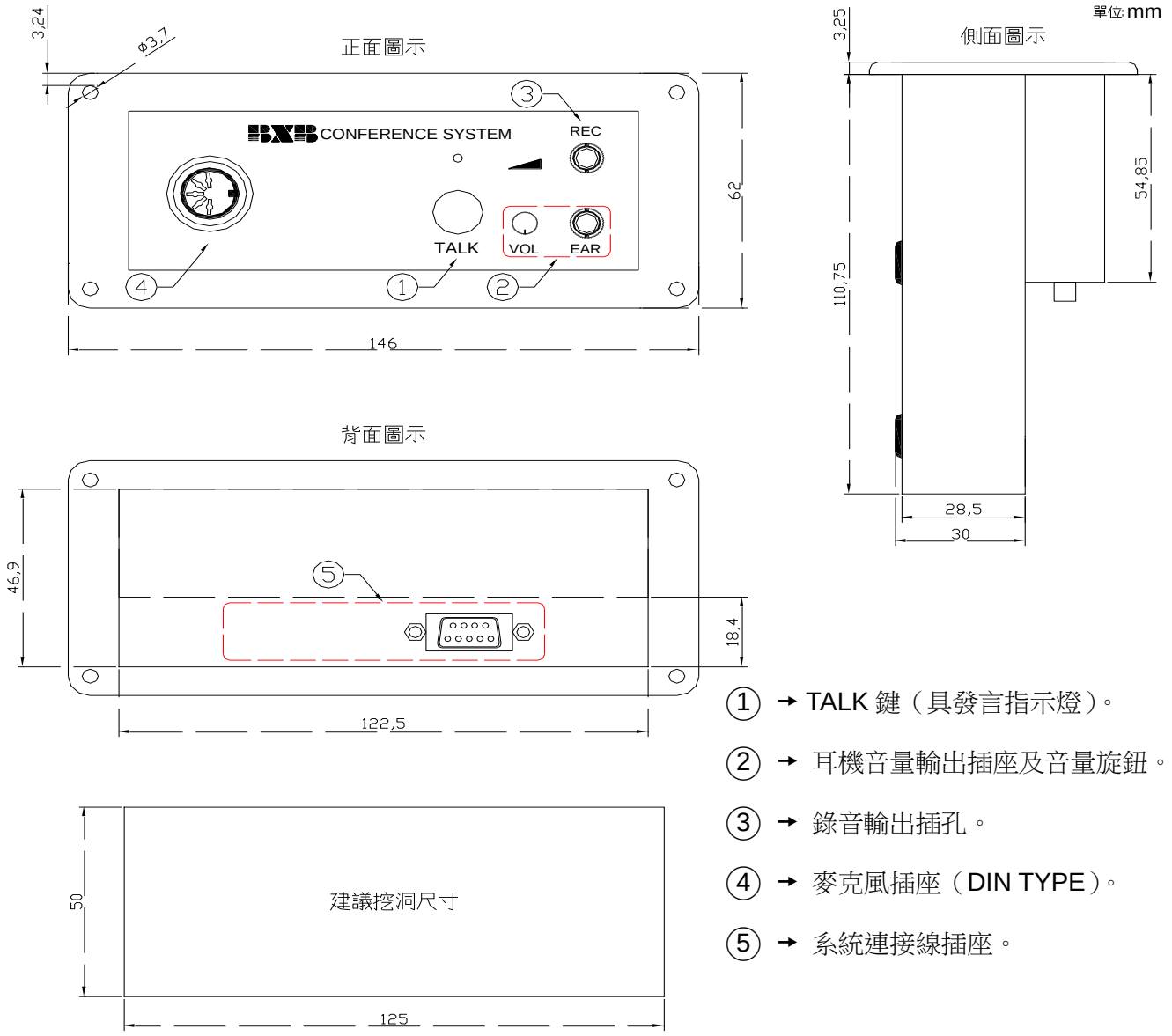
⑤ → 麥克風插座（DIN TYPE）。

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. 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開啟麥克風發言。
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。

崁入型列席麥克風 EDC 1024 功能介紹：



① → TALK 鍵（具發言指示燈）。

② → 耳機音量輸出插座及音量旋鈕。

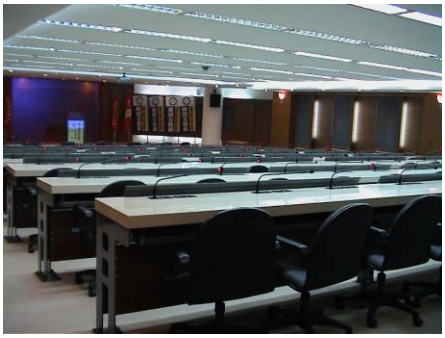
③ → 錄音輸出插孔。

④ → 麥克風插座（DIN TYPE）。

⑤ → 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. 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。
3. 於配線方面採 DB9 型纜線式配線，在底座設計一個 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。












卡訊電子股份有限公司
BXB ELECTRONICS CO,LTD.
80673 高雄市前鎮區新衙路 288-5 號 6F-1
TEL：+886 7 9703838
FAX：+886 7 9703883
http://www.bxb.tw E-mail: bxb@bxb.tw