

電氣配線作業說明書

電氣配線作業請遵從電氣設備技術標準以及內線規章，並由相關機關認證核准的專門店進行施工。

安全須知

- 作業前，請詳細閱讀“安全注意事項”後，請務必依照操作手冊進行作業，確保施工安全。
- 將發生錯誤作業、行為時，產生的危害和損害區分為 **△警告** 和 **△注意**，請務必遵守“記號”所說明的內容。
- △警告** 和 **△注意** 的意義

- △警告** 安裝錯誤會導致人員受傷或死亡。
- △注意** 安裝錯誤可能導致人員受傷或死亡。

- 下列“圖示”說明

- ⊘ 絕對不可以進行
- ⚠ 必須依照指示進行

- 請務必遵守以下事項，若不遵守，可能會因短路引發火災、觸電或因為過熱導致故障等等。

△警告

- 電氣作業須具有電氣作業師資格之專業人士進行，並根據《電氣設備相關技術標準》、《內線規章》以及電氣配線作業說明書進行施工。必須使用專用電路。
電源電路容量不足和施工不善時，易引發觸電、火災。
- 使用規定電纜確實連接後，為使電纜外力不傳到端子連接部分，請固定配線。
若連接或固定不善時，易引發過熱、火災。
- 為不使端子座翹起，請整理室內外機間的配線，將其確實安裝於接線板上。
若接線板安裝不善，易引發端子連接部分發熱、火災和觸電。
- 空氣清新器、加濕器、電熱器等另售品請務必使用本公司指定配件。
此外，安裝請委託專業人士。
若擅自安裝不善，易引發漏水以及觸電、火災等。
- 切勿自行修理，請洽經銷商或代理商。
修理不善時，易引發漏水、觸電、火災等。
- 移機時，請洽代理商或專業人士。
安裝不善，易引發漏水、觸電、火災等。
- 室內機進行修理、檢查時，請務必將“室內機電源斷路器”關閉。
檢查、修理時，若室內機電源斷路器處於ON，易導致電壓或因風扇突然轉動而受傷。
- 切斷總電源後，進行電氣作業。
若不切斷總電源，易引發觸電、故障以及運行不良。

△注意

- 確實完成接地線安裝。
請勿將接地線連接到瓦斯管、水管、避雷針和電話地線。不適當的安裝會因短路造成機器異常與電線走火。
- 請安裝漏電斷路器系統。
如果沒安裝漏電斷路器系統會造成電線走火。
- 請務必在電源上安裝漏電保護器(對應高調波)。
如果使用不合適的斷路器，會引發系統故障和火災。
- 使用正確斷電系統的電容量。正確斷電系統應單獨連接一個斷電器。
錯誤的連接會使斷電系統無法正常運作並且導致火災。
- 除了正規的保險絲材質，不要任意使用其它材質的保險絲。
用銅線連接斷電系統會導致系統無法正常運作及火災。
- 電源配線請使用符合電流容量規格的電線。
易引發漏電、過熱、火災等。
- 室內外連接用的端子座和電源用端子座上，請勿同時使用單線和絞線。
此外，不要同時使用不同尺寸的單線或絞線。易引發端子座的螺絲鬆動和接觸不良，造成冒煙、著火。
- 運轉停止後，請勿立即切斷電源。
請務必等待5分鐘以上。不然，易引發漏水和故障。
- 請勿用電源開關控制空調運轉及停止。
可能會引起火災及漏水。可能會因風扇突然轉動，導致人員受傷。

① 電源配線連接

- 請設置每台機器上設定的過電流及漏電保護器(靈敏電流為30mA)
- 請勿使用專用分支電路，與其他機器一起使用。一起使用時，可能使斷路器閘刀落下，造成2次災害。
- 請務必進行D型設置作業。
- 室內機連接線可使用最大範圍為3.5mm²。使用5.5mm²以上配線時，請使用分線合，從室內機分出。
- 在機箱外施工時，請勿將遙控器線和電源配線直接接觸。
- 天花板內的配線(電源、遙控器、室內外連接線)可能會被老鼠等咬斷的情況，所以請盡可能將其放在鐵管等物品內保護。
- 禁止在連接遙控器線及信號線的端子座上連接電源線，會導致機組故障。
- 連接信號線時，請留意，不要浸水。
- 請確認固定連接配線的螺絲擰緊沒有鬆脫。
- 作業完工前，請勿打開電源。

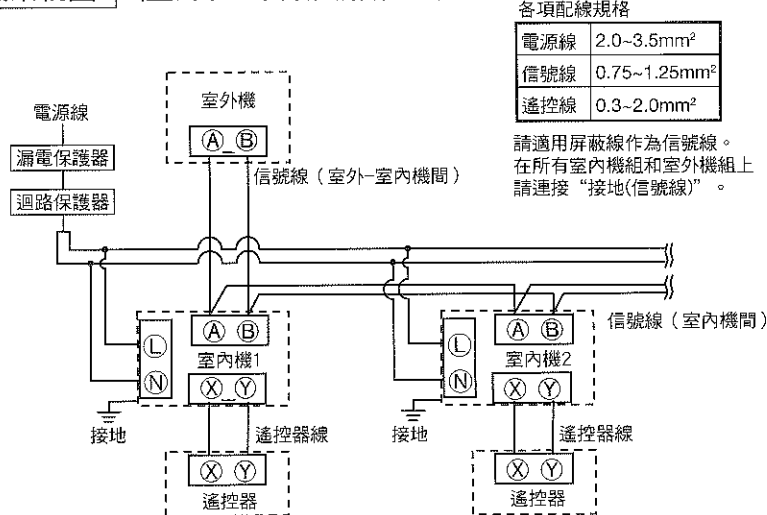
PSB012D967B



① 電源配線連接(續)

- 電氣作業請由主管機關核准的許可店進行，並使用下列各項配線規格。
 - ①請勿使用銅線以外的的電線。
針對以下各種類，請勿使用輕於括號內規定重量的電源線。
 - 絞合線(規格名稱60245 IEC 51)，如果在相應的第2部分中允許；
 - 普通強度橡膠護套線(規格名稱60245 IEC 53)；
 - 扁形雙芯金屬絲線(規格名稱60227 IEC 41)；
 - 普通聚氯乙稀護套線(規格名稱60227 IEC 53)；
 - ②室外機和室內機使用各自獨立電源。
 - ③同一系統室內機電源請務必全部同時置於ON，同時置於OFF。
 - ④請注意不要接錯信號線和電源線，如果接錯會導致全部電路板燒毀。
- 空調機間的配線、接地線以及遙控器線的連接
 - ①空調機間配線和接地線以及遙控器線的連接請在取下電裝箱盒蓋後，根據號碼連接到空調機間配線用的端子座上。此外，接地線也請連接到空調機間配線用端子座的接地端子。
 - ②請務必將漏電保護器安裝到電源上。漏電保護器請選擇變頻專用保護器。
 - ③漏電保護器為接地故障保護專用時，有必要配備漏電保護器和便攜式開關(開關+B型保險絲)或配線用斷路器。
 - ④必須按照當地規範和條例安裝、隔離開關或斷路開關。必須將隔離開關裝置於帶有鑰匙的開關盒中，以避免檢修期間任何人的觸摸。

配線系統圖 (室外和室內機連接要領)



電源線規格

配線規格

機組類別	漏電保護器	迴路保護器		配線尺寸				
		開關保護器	過電流保護設定值	電源線	配線長度	信號線	遙控線	接地線
22-36	15A 30mA 0.1sec	30A	15A	2.0mm ² ×2	304m	0.75~1.25mm ² ×2	0.3mm ² ×2	2.0mm ²
45-90					216m			
112-160					129m			
連接導管時·高靜壓·種類								
71-140	15A 30mA 0.1sec	30A	15A	2.0mm ² ×2	87m	0.75~1.25mm ² ×2	0.3mm ² ×2	2.0mm ²
224,280					48m			

註 (1) 配線長度表示電壓下降2%時的情況。超過上表的配線間距長度時，請根據內線章程更換配線粗細。
(2) 當遙控線的延長距離超過100m時，請根據“③遙控器的安裝”更換配線尺寸。

作為3管式冷暖多功能機時

3管式冷暖多功能機分支控制器的配線

- 當此機組作為“3管式冷暖多功能機”使用時，請參閱分支控制器(另售)中附帶的安裝說明書。

② 地址設定

地址設定有(1)手動地址設定(2)自動地址設定2種方式。
在第(2)種方式“自動地址設定”時，地址設定後，可使用有線遙控器更改地址。
設定方法請參閱室外機附帶的安裝說明書。

③ 遙控器的安裝(另售配件)

- 請避開以下位置。
 - 1) 陽光直射處
 - 2) 靠近加熱裝置的地方
 - 3) 非常潮濕的地方
 - 4) 安裝面有發熱或結露的地方
 - 5) 油飛濺和蒸氣直接接觸的地方
 - 6) 安裝面凹凸不平的地方

遙控器安裝·配裝

- ①遙控器安裝請遵從遙控器附屬的說明書。
- ②遙控器配線請使用0.3mm²X2芯的電線或電纜。絕緣厚度在1mm以上。(現場配置)
- ③遙控器配線總長600m。
延長距離超過100m時，請更改為下列尺寸。但是可通過遙控器盒內的最大配線為0.5mm²，請在遙控器外部近側，透過連接配線更改尺寸。
 - 100~200m以內·····0.5mm²×2芯
 - ~300m以內·····0.75mm²×2芯
 - ~400m以內·····1.25mm²×2芯
 - ~600m以內·····2.0mm²×2芯
- ④請避免使用多芯電纜，可能會產生錯誤操作。
- ⑤遙控器配線請盡量遠離接地線(建築物的鋼筋部分或金屬等)。
- ⑥遙控器配線請確實連接到遙控器和室內機的接線板上(無極性)。

③遙控器的安裝(另售配件)(續)

透過一台遙控器控制多台室內機

室內機最大可連接16台。

①所有空調機需在同一模式，同一室溫設定下運行。

②組控制用各室內機間請用2芯遙控線跨接。

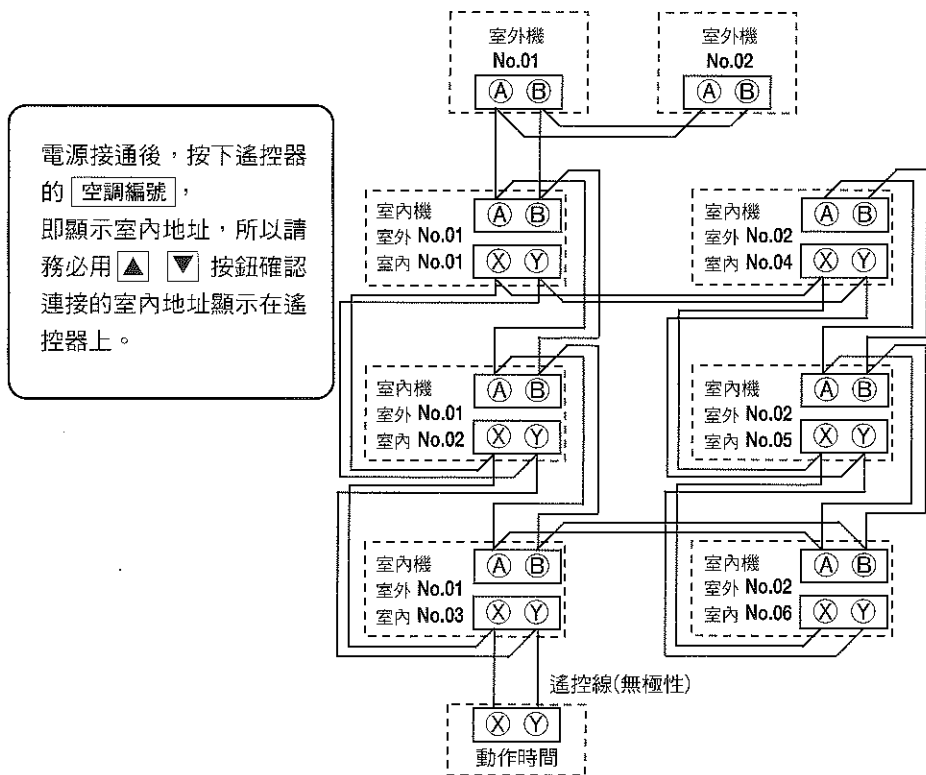
③請用手動地址設定設置室內和室外機號碼。

○切記，也需設定室外機的室內號碼。

④如下圖所示，室外機為多台時，遙控器也可控制多台空調機。

⑤一台遙控器可以對多台空調機進行組控制。

○使用室內機PCB(印刷電路板)上的迴轉式SW1和SW2來設定遙控器通信地址以防重複。

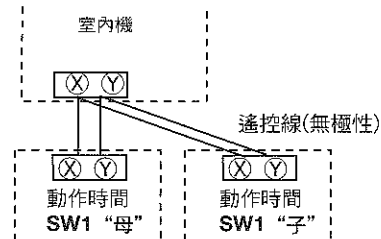


室內機確認方法

顯示遙控器No.時，按下 (運轉模式切換) 按鈕後，該No.的室內機即進行送風運轉。

(顯示例：“I/U001”)

再次按下 (運轉模式切換) 按鈕後，停止送風運轉。但是，空調運轉中時，該操作無效。



開關	設定	功能內容
有線遙控器：SW1	母	母遙控器
無線套件：SW1-2	子	子遙控器

使用多台遙控器時的子母設定

針對1台(或者1組)室內機，最多可以連接2個遙控器。最後的“功能設定”優先。可採用“2台有線遙控器”、“1台有線遙控器和一組無線遙控器”，或者“2組無線遙控器”中的任一組合。

請將子遙控器的切換按鈕SW1設定為“子”，出廠時的原始設定為“母”。

註：遙控器傳感器只能在需要測定室溫的地方由母遙控器設定。

④試運行

冷房運轉方法

請按以下順序操作遙控器。

1. 冷房運轉的開始

①按下 (啟動/停止) 按鈕進行運轉。

②用 (運轉模式切換) 按鈕選擇“COOL”。

③按住 (試運轉) 按鈕3秒以上。

顯示為“TEST RUN”。

④在“TEST RUN”顯示下，按下 (設定) 按鈕後，開始冷房運轉，顯示為“TEST RUN”。

2. 冷房運轉的解除

進行以下任一項操作時，冷房運轉將會解除，“冷房運轉”顯示燈滅。

按下 (啟動/停止) 按鈕、(溫度設定) 按鈕或是 (運轉模式切換) 按鈕的任意一個按鈕都可以解除冷房運轉。(冷房運轉開始30分鐘後解除)

“TEST RUN”顯示燈滅

④試運行(續)

運轉數據的確認方法

透過遙控器操作，可以確認運轉數據。

1. 按下 [檢視] 按鈕，顯示“OPER DATA”。

2. “OPER DATA”顯示下，按下 (設定) 按鈕。

3. 連接遙控器的室內機為1台時，顯示“DATA LOADING”(讀取數據時，閃爍顯示)，之後所顯示的項目如下表所示。請進行到步驟7。

4. 連接遙控器的室內機為多台時，所連接的室內機中，顯示最小的室內地址。

[例] “SELECT I/U”(1秒內亮燈) → “I/U000”(閃爍)

5. 用 (▲) (▼) 按鈕，選擇希望顯示的室內地址。

6. 按 (設定) 確定室內機號碼。(室內地址閃爍變為亮燈)

“I/U000”(所選室內地址點亮2秒鐘)

↓

“DATA LOADING”(讀取數據時，閃爍顯示)

之後，顯示室內機運轉數據。

7. 透過 (▲) (▼) 按鈕，可以確認現在的運轉數據。

顯示為01號運轉數據。

※由於機器型號不同，可能無相關數據。因此，無相關數據時，不顯示該項目。

8. 更改室內機時，按下 [空調編號] 按鈕，返回到室內機選擇畫面。

9. 按下 (啟動/停止) 按鈕後，操作完成。

設定途中，按下 (重置) 按鈕後，回到前一設定畫面。

◎透過2台遙控器運轉室內機時，僅母遙控器可進行運轉數據的確認。(子遙控器不可確認。)

號碼	數據項目
01	(運轉模式)
02	SET TEMP (設定溫度)
03	RETURN AIR (吸入溫度)
04	SENSOR (遙控器傳感器溫度)
05	THI-R1 (室內熱交換傳感器/U彎口處)
06	THI-R2 (室內熱交換傳感器/毛細管)
07	THI-R3 (室內熱交換傳感器/氣體出口處)
08	I/U FANSPEED (室內風扇速度)
09	DEMAND Hz (要求頻率)
10	ANSWER Hz (回應頻率)
11	I/U EEV P (室內膨脹閥開啟度)
12	TOTAL I/U RUN H (室內運轉累計時間)
21	OUTDOOR (外部氣體溫度)
22	THO-R1 (室內熱交換傳感器)
23	THO-R2 (室內熱交換傳感器)
24	COMP Hz (壓縮機頻率)
25	HP MPa (高壓)
26	LP MPa (低壓)
27	Td (排出管溫度)
28	COMP BOTTOM (圓頂下溫度)
29	CT AMP (電流)
30	TARGET SH (目標過熱)
31	SH (過熱)
32	TDSH (噴出管過熱)
33	PROTECTION No. (壓縮機保護狀態No.)
34	O/U FANSPEED (室外風扇速度)
35	63H1 (63H1)
36	DEFROST (除霜)
37	TOTAL COMP RUN H (壓縮機運轉累計時間)
38	O/U EEV1 P (室外膨脹閥開啟度EEVC)
39	O/U EEV2 P (室外膨脹閥開啟度EEVH)

※根據室外機型號，有些數據不顯示。

排水泵試運轉方法

可透過遙控器操作排水泵。

請按以下順序操作遙控器。

1. 排水流強制運轉的開始

①按下 (試運轉) 按鈕3秒以上。顯示“TEST RUN”。

②按下 (▼) 按鈕一次，使其顯示“DRAIN PUMP”。

③按下 (設定) 按鈕後，排水泵開始運轉，顯示：“TO STOP”。

2. 排水泵運轉的解除

①按下 (設定) 按鈕或 (啟動/停止) 按鈕後，解除排水泵的強制運轉。空調進入停止狀態。

◎透過2台遙控器運轉室內機時，僅母遙控器可操作。(子遙控器不可操作控制。)

⑥遙控器的功能設定

功能設定

- 遙控器與室內機的各功能，在連接遙控器與室內機時，將按標準的使用方法自動設定在某初始設定。
- 標準使用時，不需更改設定。
- 但是，想要更改“○”符號的初始設定時，請僅更改該功能號碼的項目設定。
- 功能設定的流程如下圖所示。
- 具體設定方法請見遙控器的安裝說明書。
- 【功能設定流程】
- 開始：空調停止狀態下，同時按住 (設定)+ (運轉模式切換)按鈕3秒
- 確定：按下 (設定)按鈕
- 回復：按下 (重置)按鈕
- 選擇：按下 按鈕
- 結果：按下 (啟動/停止) 按鈕
- (設定也可中途結束，但未設定完成的功能無效。)
- “○”：初始設定 “※”：自動判斷
- 詳細設定方法請參閱遙控器安裝說明書。

空調停止狀態下，
同時按 (設定)+ (運轉模式切換)按鈕3秒

請記錄和保存設定

有關各控制詳細說明，請參閱技術資料等。

FUNCTION (遙控器功能)		設定
01 ESP SET		ESP設定有效 (ESP：機外靜壓)
		ESP設定無效
02 AUTO RUN SET		※
		※ 不可自動運轉
03 TEMP SW		○
		禁止溫度設定操作
04 MODE SW		○
		禁止運轉切換操作
05 ON/OFF SW		○
		禁止運轉/停止操作
06 FAN SPEED SW		※
		※ 禁止風量調整操作
07 LOUVER SW		※
		※ 禁止風向調整操作
08 TIMER SW		○
		定時器按鈕操作無效

(室內機功能) I/U FUNCTION ▲

(註3)

變更設置室內機組時，按壓
空調編號 按鈕，即返回到
室內機選擇顯示。
(例：I/U 000)。

僅在連接多台室內機時選擇室內機編號

功能		設定
02 FAN SPEED SET	STANDARD	○
	HIGH SPEED 1	(註2)
	HIGH SPEED 2	
03 FILTER SIGN SET	INDICATION OFF	
	TYPE 1	○
	TYPE 2	
	TYPE 3	
	TYPE 4	
04 POSITION	4POSITION STOP	○
	FREE STOP	
05 EXTERNAL INPUT	LEVEL INPUT	○
	PULSE INPUT	
06 OPERATION PERMISSION PROTECTION	INVALID	○
	VALID	
07 EMERGENCY STOP	INVALID	○
	VALID	

- 達到180小時顯示過濾器警報
- 達到600小時顯示過濾器警報
- 達到1000小時顯示過濾器警報
- 達到1000小時顯示過濾器警報，在經過24小時後強制停止。
- 變更遙控器功能時“04 POSITION”，
請同時變更室內功能“14 POSITION”。
- 葉片的停止位置從4個設置中選擇
- 葉片的停止位置停止在任意位置
- 將允許/禁止運轉控制設定為有效
- 使在同一室外機上的所有室內機同時緊急停止時使用。
- 從遙控器啟停端子“CNT-6”收到停止信號時，所有室內機緊急停止。

註1：有“※”標記的初始設定，因連接的室內機和室外機而異，自動辨別如下。

功能編號	項目	初始設定	機型
遙控器功能02	AUTO RUN SET	AUTO RUN ON	可設定“自動運轉”模式機型
		AUTO RUN OFF	無“自動運轉”模式機型
遙控器功能06	FAN SPEED SW		室內風扇風量切換為2段或3段的機型
			室內風扇風量切換僅為1段的機型
遙控器功能07	LOUVER SW		裝載自動擺動葉片的機型
			其他
遙控器功能13	I/U FAN	HI-MID-LO	室內機風扇風量為3段的機型
		HI-LO	室內機風扇風量為2段的機型
		HI-MID	室內機風扇風量為2段的機型
		1 FAN SPEED	室內機風扇風量為1段的機型
遙控器功能15	MODEL TYPE	HEAT PUMP	熱泵型
		COOLING ONLY	單冷型

註2：設置為“HIGH SPEED”時的風扇抽頭

風扇抽頭		室內機風量設定				
風扇速度設定	標準	UH - Hi - Me - Lo	Hi - Me - Lo	Hi - Lo	Hi - Me	
	高速1, 2	UH - UH - Hi - Me	UH - Hi - Me	UH - Me	UH - Hi	

有的機型，也有初始設置為“HIGH SPEED”的機型。

09	SENSOR SET	
	SENSOR OFF	○
	SENSOR ON	
	SENSOR +3.0℃	
	SENSOR +2.0℃	
	SENSOR +1.0℃	
	SENSOR -1.0℃	
	SENSOR -2.0℃	
	SENSOR -3.0℃	
10	AUTO RESTART	
	INVALID	○
	VALID	
11	VENT LINK SET	
	NO VENT	○
	VENT LINK	
	NO VENT LINK	
12	TEMP RANGE SET	
	IND CHANCE	○
	NO IND CHANCE	
13	I/U FAN	
	HI-MID-LO	※
	HI-LO	※
	HI-MID	
	1 FAN SPEED	※
14	POSITION	
	4 POSITION STOP	○
	FREE STOP	
15	MODEL TYPE	
	HEAT PUMP	※
	COOLING ONLY	※
16	EXTERNAL CONTROL SET	
	INDIVIDUAL	○
	FOR ALL UNITS	
17	ROOM TEMP INDICATION SET	
	INDICATION OFF	○
	INDICATION ON	
18	INDICATION	
	INDICATION ON	○
	INDICATION OFF	
19	℃/°F SET	
	℃	○
	°F	

遙控器傳感器無效
遙控器傳感器有效
遙控器傳感器有效，且修正+3.0℃溫度
遙控器傳感器有效，且修正+2.0℃溫度
遙控器傳感器有效，且修正+1.0℃溫度
遙控器傳感器有效，且修正-1.0℃溫度
遙控器傳感器有效，且修正-2.0℃溫度
遙控器傳感器有效，且修正-3.0℃溫度

單機將通風設備連接在室內電路板CNT上，多聯將通風設備連接在室內電路板CND上，即與室內機的運轉連動，對通風設備進行運轉/停止。
單機將通風設備連接在室內電路板CNT上，多聯將通風設備連接在室內電路板CND上，通風設備及按照通風按鈕的操作，單獨進行運轉/停止。

如果變更了溫度設定範圍，則設定溫度顯示跟蹤控制，發生變化。
如果變更了溫度設定範圍，則設定溫度顯示不跟蹤控制，設定的溫度不發生變化。

風扇風量為 $\text{※} \cdot \text{mid} \cdot \text{※} \cdot \text{mid} \cdot \text{※} \cdot \text{mid}$ 或 $\text{※} \cdot \text{mid} \cdot \text{※} \cdot \text{mid} \cdot \text{※} \cdot \text{mid}$ 的4段。
風扇風量為 $\text{※} \cdot \text{mid} \cdot \text{※} \cdot \text{mid}$ 的2段。
風扇風量為 $\text{※} \cdot \text{mid} \cdot \text{※} \cdot \text{mid}$ 的2段。
風扇風量只限定為1段

變更遙控器功能“14 POSITION”時，
請一併變更室內功能“04 POSITION”。
葉片的停止位置從4個設置中選擇。
葉片的停止位置停止在任意位置。

外部輸入到室內印刷電路板的CNT，其室內機即單獨跟隨外部輸入進行運轉。
外部輸入到室內印刷電路板的CNT，整個同一遙控器網絡跟隨外部輸入進行運轉。

一般運轉顯示上，不顯示風量，而顯示室溫。僅主遙控器可以切換。

使其不出現暖房準備顯示

溫度顯示為攝氏
溫度顯示為華氏

	OFFSET +3.0℃	
	OFFSET +2.0℃	
08	※ SP OFFSET	
	OFFSET +1.0℃	
	NO OFFSET	○
	OFFSET +2.0℃	
	OFFSET +1.5℃	
09	RETURN AIR TEMP	
	OFFSET +1.0℃	
	NO OFFSET	○
	OFFSET -1.0℃	
	OFFSET -1.5℃	
	OFFSET -2.0℃	
10	※ FAN CONTROL	
	LOW FAN SPEED	○
	SET FAN SPEED	
	INTERMITTENCE	
	FAN OFF	
11	FROST PREVENTION TEMP	
	TEMP HIGH	
	TEMP LOW	○
12	FROST PREVENTION CONTROL	
	FAN CONTROL ON	○
	FAN CONTROL OFF	
13	DRAIN PUMP LINK	
	※ ○	○
	※ ○ AND ※	
	※ ○ AND ※ AND ※	
	※ ○ AND ※	
14	※ FAN REMAINING	
	NO REMAINING	○
	0.5 HOUR	
	1 HOUR	
	6 HOUR	
15	※ FAN REMAINING	
	NO REMAINING	○
	0.5 HOUR	
	2 HOUR	
	6 HOUR	
16	※ FAN INTERMITTENCE	
	NO REMAINING	○
	20min OFF 5min ON	
	5min OFF 5min ON	

暖房時的溫度設定修正+3.0℃
暖房時的溫度設定修正+2.0℃
暖房時的溫度設定修正+1.0℃

室內機的吸入溫度修正+2.0℃
室內機的吸入溫度修正+1.5℃
室內機的吸入溫度修正+1.0℃

室內機的吸入溫度修正-1.0℃
室內機的吸入溫度修正-1.5℃
室內機的吸入溫度修正-2.0℃

暖房熱保護器關閉時，弱風運轉。
暖房熱保護器關閉時，依照設定風量運轉。
暖房熱保護器關閉時，間歇運轉。
暖房熱保護器關閉時，風扇停止。
遙控器傳感器有效時，自動設定為“停止”。
主機熱保護時，請勿設定。

切換除霜控制工做的室內熱交換溫度

僅單機有效
除霜控制時，提升室內風扇抽頭。

冷房、除濕時排水泵打開。
冷房、除濕+暖房時排水泵打開。
冷房、除濕+暖房+送風時排水泵打開。
冷房、除濕+時排水泵打開。

冷房停止後，風扇無延長運轉。
冷房停止後，風扇進行0.5小時延長運轉。
冷房停止後，風扇進行1小時延長運轉。
冷房停止後，風扇進行6小時延長運轉。

暖房停止或暖房熱保護器關閉後，風扇無延長運轉。
暖房停止或暖房熱保護器關閉後，風扇進行0.5小時延長運轉。
暖房停止或暖房熱保護器關閉後，風扇進行1小時延長運轉。
暖房停止或暖房熱保護器關閉後，風扇進行6小時延長運轉。

暖房停止或暖房熱保護器關閉後，風扇關閉20分鐘，
進行5分鐘弱風間歇運轉。
暖房停止或暖房熱保護器關閉後，風扇關閉5分鐘，
進行5分鐘弱風間歇運轉。

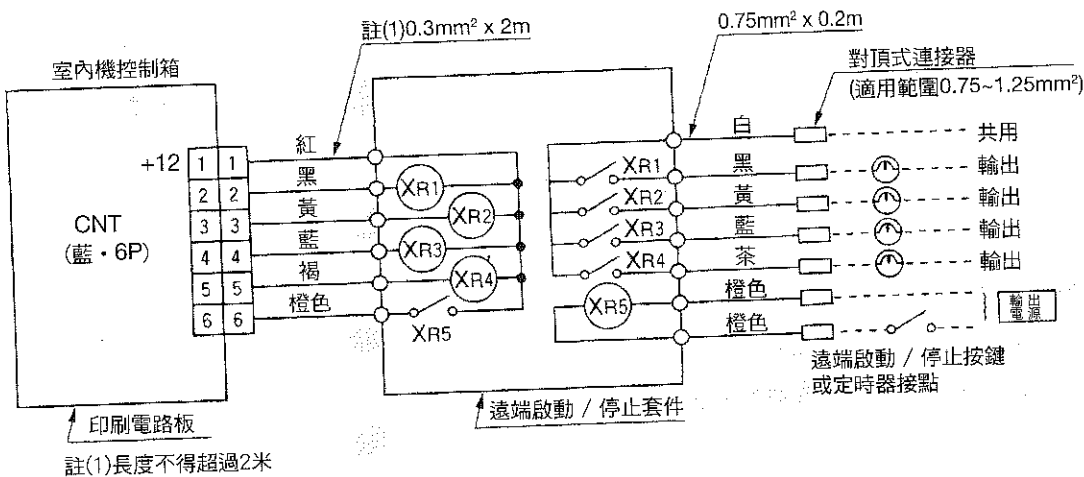
啟動/停止 按鈕
(結束)

⑥控制的切換

●室內機的控制內容可用以下方法切換。(☐ 為出廠時的設定)

開關號	控制內容
SW1	室內機地址(10位)
SW2	室內機地址(1位)
SW3	室外機地址(10位)
SW4	室外機地址(1位)
SW5-1	ON 舊版本超連結協議固定 OFF 超連結協議自動調整
SW5-2	室內機地址(100位)
SW6-1~4	機器型號內容設定
SW7-1	ON 運轉開關、排水泵試運轉 OFF 正常運轉

⑦室內電路板CNT連接器的功能



●CNT連接器(當地)廠商、型號
連接器：molex產 5264-06
端子：molex產 5263T

●功能

輸出1	運轉輸出(空調機運轉輸出)
輸出2	暖房輸出(當模式為暖房時輸出)
輸出3	恆溫器輸出
輸出4	檢查輸出(當發生錯誤時輸出)
輸出5	出廠時 XR5 OFF=>ON 空調ON XR5 ON=>OFF 空調OFF 本地切換 XR6 OFF<=>ON透過麥衝訊號更改ON/OFF

另售遠端啟動終止監視套件，敬請利用。

⑧故障診斷方法

異常時的運轉數據可以被儲存，可從遙控器確認異常運轉數據。

[操作程序]

- 按下 **[檢視]** 按鈕，顯示“OPER DATA ▼”。
- 按下 **[▼]** 一次後，切換為“ERROR DATA ▲”。
- 按下 **[設定]** 按鈕後，進入異常運轉數據顯示模式。
- 遙控器所連接的室內機為1台時，顯示如下：
 - ①有異常記錄時→顯示錯誤代碼和“DATA LOADING”。
 - ②無異常記錄時→顯示“NO ERROR”3秒鐘，結束本模式。
- 所連接的室內機為多台時，顯示如下：
 - ①有異常記錄時→所連接的室內機中，顯示最小的室內地址和該室內機的錯誤代碼。
 - ②無異常記錄時→僅顯示地址號碼。
- 用 **[▲]** **[▼]** 按鈕，選擇希望顯示的室內地址。
- 按 **[設定]** 確定室內機號碼。

[例]：[E8](錯誤代碼)
“I/U000 ▲” (所選室內地址亮燈2秒鐘)
→“E8” “DATA LOADING”(讀取數據時，閃爍顯示)之後，顯示異常運轉數據。
選擇無異常記錄的室內機時，顯示“NO ERROR”3秒鐘後，回到室內地址顯示。
- 透過 **[▲]** **[▼]** 按鈕，可確認異常運轉數據。數據項目顯示 **④試運轉**。
- ※由於機器型號不同，可能無相關數據。因此，無相關數據時，不顯示該項目。
- 更改室內機時，按下 **[空調編號]** 按鈕後，回到室內機選擇顯示。
- 按下 **[啟動/停止]** 按鈕後，結束動作。

設定途中，按下 **[重置]** 按鈕後取消最後操作，回到前一設定畫面。
◎當室內機接有2台遙控器時，僅能由主遙控器進行操作和確認數據。
(子遙控器不能進行此向操作)

室內機錯誤代碼

遙控器顯示	室內基板LED	內容
	紅燈(檢視) 綠燈(正常)	
熄燈	熄燈 連續閃爍	正常
	熄燈 熄燈	電源接觸不良，室內電源未開啟或是欠相
E1	熄燈 連續閃爍	室內基板→遙控器面板傳送不良
	不明 不明	室內基板異常
E2	閃爍一次 連續閃爍	室內端點位置No.重複或是室內連接台數超過
E3	閃爍2次 連續閃爍	室外電源未啟動或是欠相，未對應室外端點位置
E5	閃爍2次 連續閃爍	室內、外機傳送異常，室外基板異常
E6	閃爍一次 連續閃爍	室內熱交傳感器斷線、短路
E7	閃爍一次 連續閃爍	室內空氣吸入傳感器斷線、短路
E9	閃爍一次 連續閃爍	SW浮動操作(僅針對附有FS機組)
E10	熄燈 連續閃爍	遙控器控制台數超過
E11	熄燈 連續閃爍	遙控器設置異常
E12	閃爍一次 連續閃爍	Super link 室內機端點位置SW 新式 001~127 49 舊式 0~47 48, 49 0~47
E16	閃爍一次 連續閃爍	風扇馬達異常
E18	閃爍一次 連續閃爍	主、副控室內端點位置設置異常
E19	閃爍一次 連續閃爍	運轉檢測模式設定錯誤
E28	熄燈 連續閃爍	遙控器傳感器斷線
E30以上	熄燈 連續閃爍	檢視室外機(室外基板LED燈檢視)
E63	熄燈 連續閃爍	緊急停止