

建議配線之長度截面積

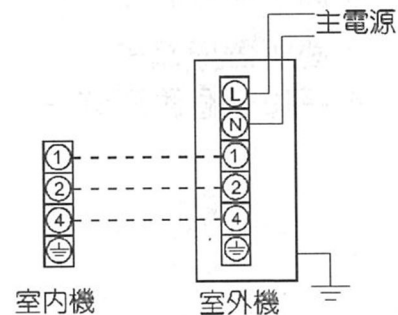
1. 電源型式：
220V機種限使用單相三線式110/220V取得之單相220V 60Hz 電源。
2. 不同的線徑必須依規定鎖付到指定地方
一切配線之規定請依據有關之電工法規為之。
下表6和(如圖20)為建議配線之長度，截面積和配線系統。
3. 電源線與室內外機連接線需由安裝人員準備，並必須依照國家標準所規範之線種與接線方式規範。
4. 在屋內外配線裡必須含有切斷電源之裝置，確保與電源全極切斷，在每一極的接觸切斷後要有3mm以上的距離。

表6:

冷氣能力	截面積	最大長度	室內外機間配線截面積	接地線截面積	無熔絲開關之容量	主電源接裝側
2.2/2.8/3.6 kW	2 (mm ²)	25 (m)	2 (mm ²)	5.5 (mm ²)	10 A	室外側
4.1/4.5 kW	2 (mm ²)	25 (m)	2 (mm ²)	5.5 (mm ²)	15 A	室外側
5.0/5.6 kW	3.5 (mm ²)	25 (m)	2 (mm ²)	5.5 (mm ²)	20 A	室外側
6.3/7.1 kW	5.5 (mm ²)	25 (m)	2 (mm ²)	5.5 (mm ²)	20 A	室外側

⚠ 危險

- 請依照端子板上的編號連接室內機與室外機。
- 各自的連接線必須牢固。
- 不能有任何一條線碰觸連接管或壓縮機或任何會移動的東西。



(圖20)

⚡ 警告

- 應避免被電擊，個別的空調機必須接地。
- 請按照端子板上的接地符號確的接地。
- 電源之供應不能共用其他插頭。
- 端子板為本空調機專用，禁止在端子板接點上並聯其他電源回路以防止短路或過載。

配線說明

配線一般預防

- 配線前，請先確認機上銘牌所標示之使用電壓；並按照配線圖仔細施工，完成配線後需檢查配線是否牢靠。
- 提供給空調機的電源必須是專用的插座，和提供專門之線路並且加裝過負載保護器。
- 為預防發生危險，請確實做好接地的工作。
- 安裝連接線時，必須依照室內機上的配線圖，且鎖附必須牢靠且和室外機配線一致；安裝時需使用新的電線，避免使用舊的電線防止引起室內機當機或損壞。
- 安裝時不允許電線碰觸連接管、壓縮機或扇葉。
- 未經認定而變換內部的電線是非常危險的，未經廠商認可而做內部線路的交換，所造成的損害或不能操作，廠商將不負保證責任。
- 在屋內外配線裡必須含有切斷電源之裝置，確保與電源全極切斷，在每一極的接觸切斷後要有 3mm 以上的距離。
- 端子板為本空調機專用，禁止在端子板接點上並聯其它電源回路以防止短路或過載
- 搭配排水器注意事項
安裝時請儘量使用自然排水；如需搭配使用輔助排水器，務必使用專用電源，不可連接於空調機電源上，並須注意排水量及揚程；如未遵守，本公司概不負責。

建議之配線長度與線徑

不同的線徑必須依規定鎖附到指定的地方，一切配線之規定請依據相關之電工法規來施工，表8為建議之配線長度和截面積。

註

系統配線圖(圖. 28a, 28b)中電源線及控制線之長度，請參考表8。

表 8

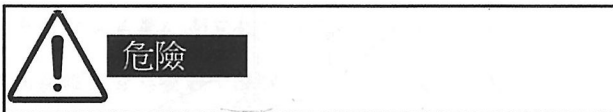
機種名	截面積(mm ²)	電源線最大長度(m)	控制線最大長度(m)	無容絲開關之容量
		(A)		
		5.0	2.0	
SAC-X72系列		26	25	30A
SAC-X130系列		26	25	40A
SAC-B45系列		26	25	20A
SAC-B56系列		26	25	30A
SAC-B72系列		26	25	30A

建議配線之長度與截面積

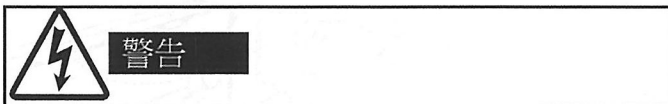
1. 電源型式:
220V機種限使用 單相 三線式 110/220V 取得之單相220V 60Hz電源。
2. 不同的線徑必須依規定鎖付到指定地方
一切配線之規定請依據有關之電工法規為之
下表 5 和 (圖 .20) 為建議配線之長度，截面積和配線系統
3. 注意事項:
電源線與室內外機連接線需由安裝人員準備,並必須依照國家標準所規範之線種與接線方式規範。
4. 在屋內外配線裡必須含有切斷電源之裝置，確保與電源全極切斷，在每一極的接觸切斷後要有 3mm 以上的距離。

表 5

冷氣能力	截面積	最大長度	室內外機間配線截面積	接地線截面積	無熔絲開關之容量	主電源接裝側
2.2/2.8kW	2 (mm ²)	25(m)	2 (mm ²)	5.5 (mm ²)	10A	室外側
3.6/4.1kW	2 (mm ²)	25(m)	2 (mm ²)	5.5 (mm ²)	15A	室外側
5.0kW	3.5 (mm ²)	25(m)	2 (mm ²)	5.5 (mm ²)	20A	室外側
7.4/8.6kW	5.5 (mm ²)	25(m)	2 (mm ²)	5.5 (mm ²)	20A	室外側



- 請按照端子板上的編號連接室內機與室外機
- 各自的連接線必須牢固
- 不能有任何一條線碰觸連接管，壓縮機和任何會移動的東西



- 應避免被電擊，個別的空調機必須接地
- 請按照端子板上的接地符號確實的接地
- 電源之供應不能共用其他插頭
- 端子板為本空調機專用，禁止在端子板接點上並聯其它電源回路以防止短路或過載
- 搭配排水器注意事項
安裝時請儘量使用自然排水；如需搭配使用輔助排水器，務必使用專用電源，不可連接於空調機電源上，並須注意排水量及揚程；如未遵守，本公司概不負責。

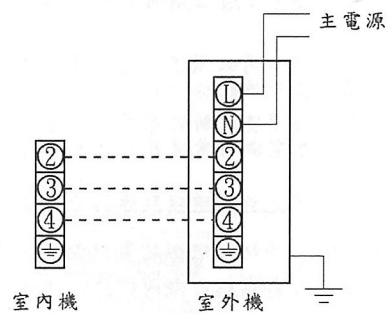


圖 .20

配線說明

配線一般預防

- 配線前，請先確認機上銘牌所標示之使用電壓；並按照配線圖仔細施工，完成配線後需檢查配線是否牢靠。
- 提供給空調機的電源必須是專用的插座，和提供專門之線路並且加裝過負載保護器。
- 為預防發生危險，請確實做好接地的工作。
- 安裝連接線時，必須依照室內機上的配線圖，且鎖附必須牢靠且和室外機配線一致；安裝時需使用新的電線，避免使用舊的電線防止引起室內機當機或損壞。
- 安裝時不允許電線碰觸連接管、壓縮機或扇葉。
- 未經認定而變換內部的電線是非常危險的，未經廠商認可而做內部線路的交換，所造成的損害或不能操作，廠商將不負保證責任。
- 在屋內外配線裡必須含有切斷電源之裝置，確保與電源全極切斷，在每一極的接觸切斷後要有 3mm 以上的距離。
- 端子板為本空調機專用，禁止在端子板接點上並聯其它電源回路以防止短路或過載
- 搭配排水器注意事項
安裝時請儘量使用自然排水；如需搭配使用輔助排水器，務必使用專用電源，不可連接於空調機電源上，並須注意排水量及揚程；如未遵守，本公司概不負責。

建議之配線長度與線徑

不同的線徑必須依規定鎖附到指定的地方，一切配線之規定請依據相關之電工法規來施工，表9為建議之配線長度和截面積。

註

系統配線圖(圖. 28a, 28b)中電源線及控制線之長度，請參考表9。

機種名	截面積(mm ²)	電源線最大長度(m)	控制線最大長度(m)	無容絲開關之容量
		(A)		
		5.0	2.0	
SAC-BV52系列		25	20	20A
SAC-BV65系列		25	20	20A
SAC-XV84系列		25	25	30A
SAC-XV105系列		25	25	30A
SAC-XV130系列		25	30	30A

室內外機配線之說明

※一切配線之規定，請依據有關之電工法規為之。

下表為建議配線之長度及截面積：

※在屋內外配線裡必須含有切斷電源之裝置，確保與電源全極切斷，在每一極的接觸點切斷後要有3mm以上距離。

※電源型式：

(1) 110V機種限使用 單相 二線式 110V/60Hz或是單相 三線式 110V/220V取得之單相110V/60Hz電源。

(2) 220V機種限使用 單相 三線式 110V/220V取得之單相220V/60Hz電源。

※搭配排水器注意事項

安裝時請儘量使用自然排水；如需搭配使用輔助排水器，務必使用專用電源，不可連接於空調機電源上，並必須注意排水量及揚程；如未遵守，本公司概不負責。

一對一系列

(表3)

冷氣能力 kW	運轉電流	電源配線		室內外機間配線截面積	接地線截面積 (銅線)	無熔絲開關之容量	主電源線接安裝側
		單線截面積	最大長度				
2.2(110V)	6.0A	3.5mm ²	25M	2.0mm ²	5.5mm ²	15A	室外側
2.2(220V)	2.8A	2.0mm ²	25M	2.0mm ²	5.5mm ²	10A	室外側
2.8(220V)	3.6A	2.0mm ²	25M	2.0mm ²	5.5mm ²	10A	室外側
3.6(220V)	4.5A	2.0mm ²	25M	2.0mm ²	5.5mm ²	15A	室外側
4.1(220V)	5.3A	2.0mm ²	25M	2.0mm ²	5.5mm ²	15A	室外側
4.5(220V)	6.5A	2.0mm ²	25M	2.0mm ²	5.5mm ²	15A	室外側
5.0(220V)	6.3A	3.5mm ²	25M	2.0mm ²	5.5mm ²	15A	室外側
5.6(220V)	7.8A	3.5mm ²	25M	2.0mm ²	5.5mm ²	20A	室外側
6.3(220V)	8.0A	5.5mm ²	25M	2.0mm ²	5.5mm ²	20A	室外側
7.1(220V)	9.7A	5.5mm ²	25M	2.0mm ²	5.5mm ²	20A	室外側
8.6(220V)	11.8A	5.5mm ²	25M	2.0mm ²	5.5mm ²	20A	室外側
9.0(220V)	14.5A	5.5mm ²	25M	2.0mm ²	5.5mm ²	30A	室外側
10.0(220V)	16.0A	5.5mm ²	25M	2.0mm ²	5.5mm ²	30A	室外側
14.0(220V)	19A	8.0mm ²	25M	2.0mm ²	5.5mm ²	30A	室外側

室內外機安裝之說明

注意：

室內機及室外機儘可能安裝的距離愈近愈好，可允許之最大水平配管長度及最大之室內外機安裝高低差如表下。

冷氣能力 kW		最大配管長 (L)	最大高低差 (H)	出場時容許最大配管長	每超過1M時冷媒追加量
2.2	2.8	15M	7M	10M	15g
3.6		15M	7M	10M	15g
4.1	4.5	20M	7M	10M	15g
5.0	5.6	20M	7M	10M	15g
6.3	7.1	20M	7M	10M	15g
8.0	9.1	20M	7M	10M	15g
10	14	20M	7M	10M	15g