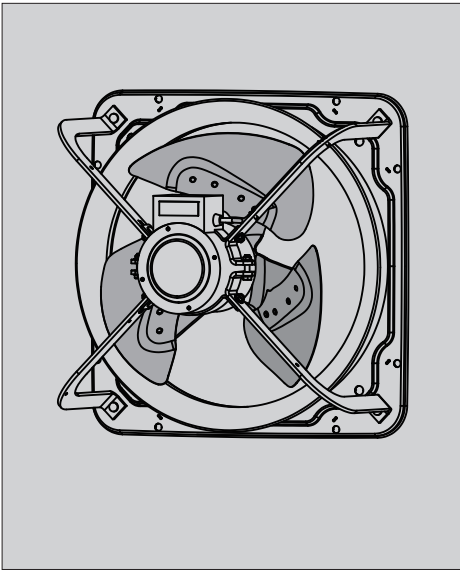


安裝使用說明書

換氣扇

型號 FV-45GS5
FV-50GS5
FV-60GS5



目錄

安全指引	2
安裝注意事項	2~3
安裝要求	4
部件名稱和尺寸	4
安裝方法	5~6
反轉氣流方向的方法	7
使用及維護注意事項	7~8
維護方法	8
規格	8

感謝您選購 Panasonic 產品。

安裝、使用和維護 Panasonic 產品前，請仔細閱讀本安裝使用說明書。安裝前，請務必先閱讀“安裝注意事項”(第2~3頁)。不遵照本說明書進行操作有可能導致人員受傷或財產損失。安裝完成後，請向顧客說明如何使用和維護 Panasonic 產品，並將此說明書交給顧客保管。使用前，請務必先閱讀“使用及維護注意事項”(第7~8頁)。請妥善保管好此說明書以備日後參考。

- 維護保養前先斷電。
- 如果電源軟線損壞，為了避免危險，必須由製造商、其服務機構或類似的專業人員更換。
- 器具不打算由存在肢體、感官或精神能力缺陷或缺少使用經驗和知識的人(包括兒童)使用，除非有負責他們安全的人對他們進行與器具使用有關的監督或指導；應照看好兒童，確保他們不玩耍本器具。

為避免給您或其他人造成傷害，這裡我們列出了以下安全注意事項，請務必遵守，各種標誌的含義請參考以下內容。

- 以下標誌是根據不按指示使用產品所產生的危險或受傷程度進行分類。



警告

本標誌所表示的內容為“不遵守的話可能造成人員死亡或重傷”。



注意

本標誌所表示的內容為“不遵守的話可能造成人身輕傷或財物損害”。

- 對希望遵守的內容和種類，用下列符號進行分類、說明。



此標誌表示禁止事項。



此標誌表示強制事項。

安裝注意事項



警告

- 必須接地。
 -  否則當出現故障或漏電時，可能會觸電。
- 禁止使用本說明書指定以外的方法進行安裝。
 -  否則可能會導致產品掉落，引起受傷。
- 禁止將換氣扇安裝在含有易爆氣體或腐蝕性氣體的環境中。
 -  否則可能會導致產品損壞。
- 必須由專業人員或經培訓等具備同等專業知識和技能的人員按照國家佈線規則進行安裝。
 -  否則可能會因錯誤接線、扭絞接線、夾線等而導致漏電、觸電、火災。

安裝注意事項



警告

- 禁止使用額定電壓以外的電源。



否則電源線可能會過熱，導致火災。

- 禁止將換氣扇安裝於窗戶外或牆壁外。



否則雨水可能會進入產品內，導致短路。

- 禁止將換氣扇安裝在有大量濕氣的地方（例如浴室等）。



否則可能會導致短路或觸電。

- 禁止拆開本產品進行改造。



否則可能會導致觸電。

- 必須避免易燃氣體從敞開的氣道或其他燃燒燃料的設備回流進室內。



否則可能會導致火災。

- 安裝時，須在供電線路中安裝其觸點開距不小於3 mm的全極開關裝置（全極開關）。



否則可能會導致短路，導致火災。



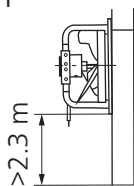
注意

- 產品運轉時，禁止將手指或金屬物放入換氣扇扇葉。



否則可能會接觸到換氣扇扇葉，導致受傷。

- 安裝完成後產品最低面至地面的距離必須大於2.3 m。



防止意外

- 安裝產品的建築結構必須要有足夠的安裝強度，確保有能承載大於產品重量5倍的強度，如不能確保安裝強度，請務必採取加固措施。



否則產品可能會掉落，導致受傷。

- 安裝產品時請佩戴手套。



否則可能會導致受傷。

- 產品安裝必須牢固。



否則產品可能會掉落，導致受傷。

- 部品安裝必須牢固。



否則產品可能會掉落，導致受傷。

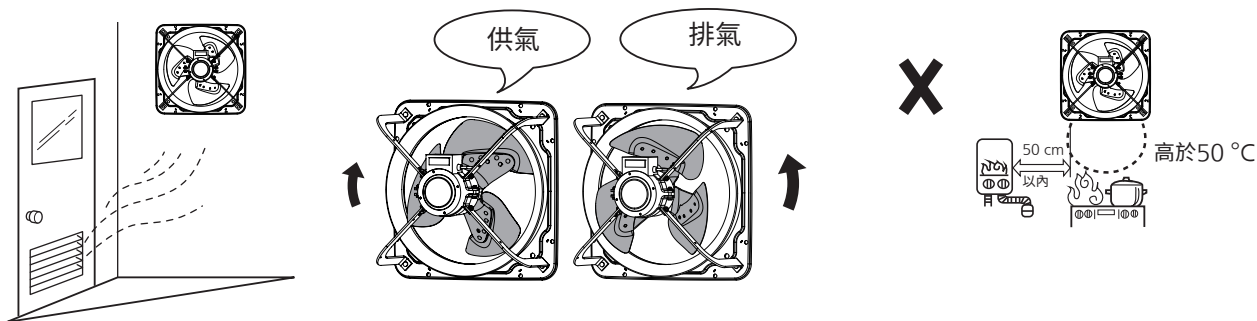
- 有安裝五金件等專用零部件時，應使用專用零部件。



否則產品可能會掉落，導致受傷。

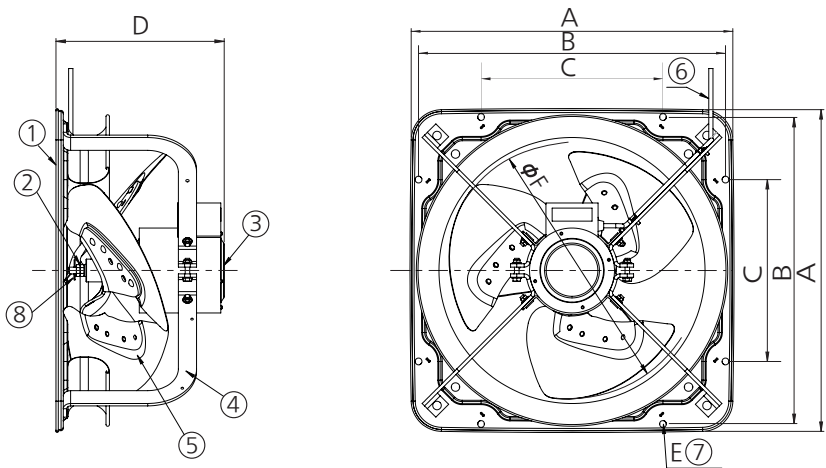
安裝要求

- 請設置通風口。
- 請確認產品的運轉方向。
- 請勿安裝在高溫場所。



- 一旦出現停電情況，請立刻拔掉電源插頭。
- 當有颱風或暴雨時，請停止使用換氣扇。
- 此換氣扇專為工業用途設計，可用於工廠、倉庫、商店等需要大量換氣的場所。
- 本產品沒有提供電源全極開關和漏電保護開關，需用戶另購。
- 本產品適用環境溫度為-10 °C ~ 50 °C。

部件名稱及尺寸



①	框架
②	六角螺母
③	電動機
④	電動機支架
⑤	扇葉
⑥	電源線
⑦	半衝孔(8個)
⑧	插銷

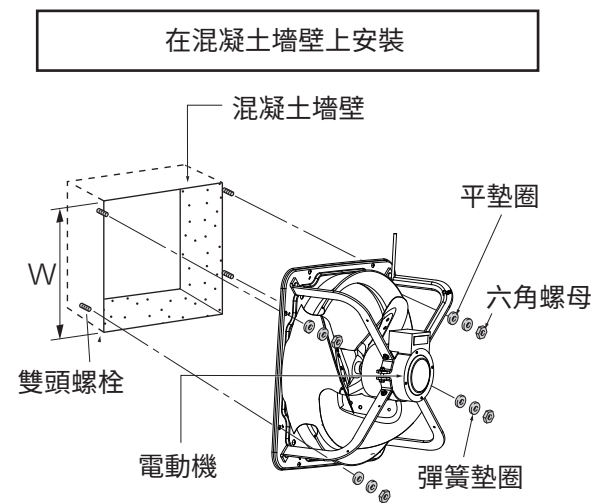
單位: mm

型號	A	B	C	D	E	F
FV-45GS5	570	540	320	297	12 dia.	450 dia.
FV-50GS5	659	620	355	315	15 dia.	500 dia.
FV-60GS5	760	720	400	320	15 dia.	620 dia.

安裝方法

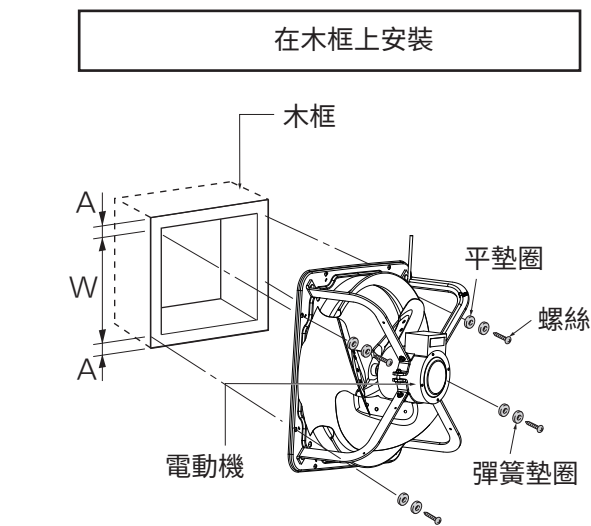
1. 產品的安裝方法

■ 在安裝和搬運過程中，請特別注意避免扇葉變形。如果扇葉變形，異常情況如不平衡或震動等可能會發生。
(本產品不附帶平墊圈、六角螺母、彈簧墊圈、螺絲和雙頭螺栓，請自行購買，規格為M6~M10，長度不小於45 mm。)



單位: mm

型號	W
FV-45GS5	500 sq.
FV-50GS5	555 sq.
FV-60GS5	675 sq.

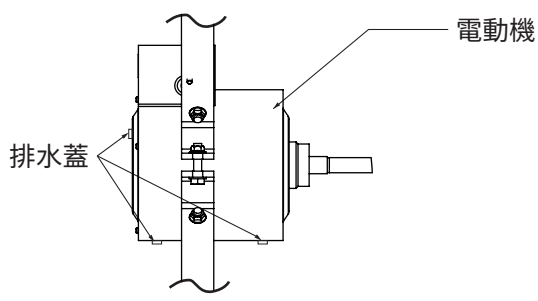


型號	W	A
FV-45GS5	500 sq.	40
FV-50GS5	555 sq.	55
FV-60GS5	675 sq.	55

提示事項

牆壁上的開孔尺寸不能小於上述所示尺寸，否則扇葉可能會觸碰到牆面。

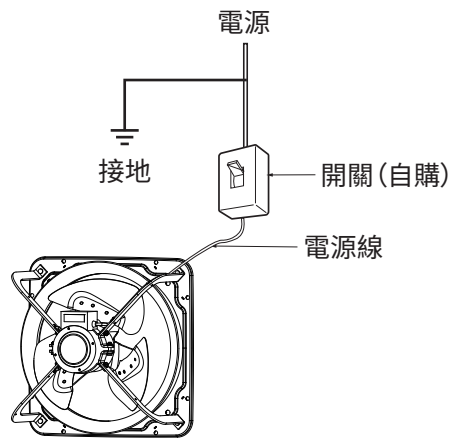
■ 換氣扇可以側向或朝上使用，同時務必取下安裝在底部的排水蓋



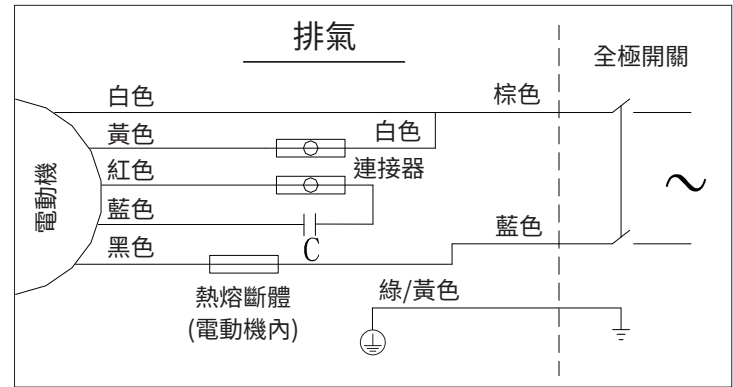
安裝方法

2. 連接電源線

■ 請使用符合IEC 60335標準的開關，並由經過認證的專業人員按本說明書中的說明進行安裝。



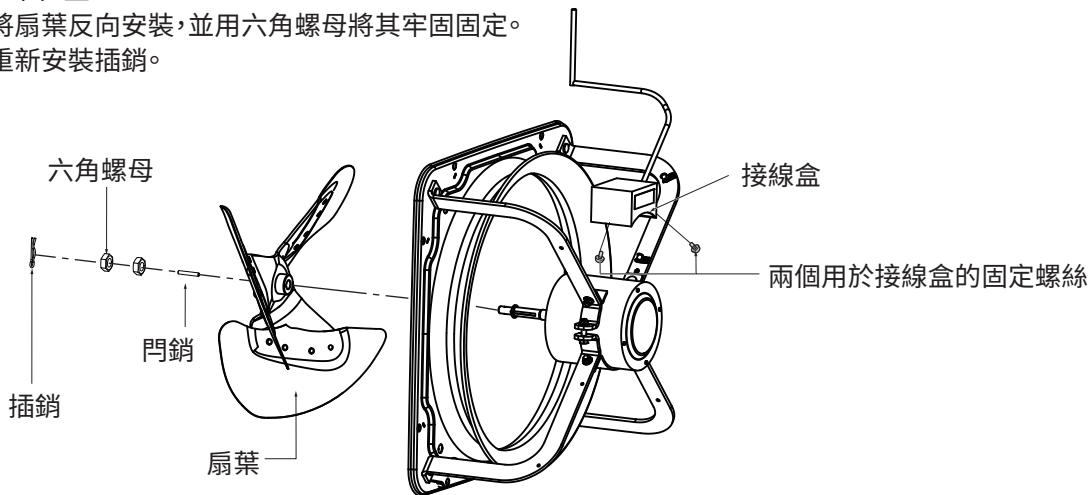
電氣原理圖 (排氣)



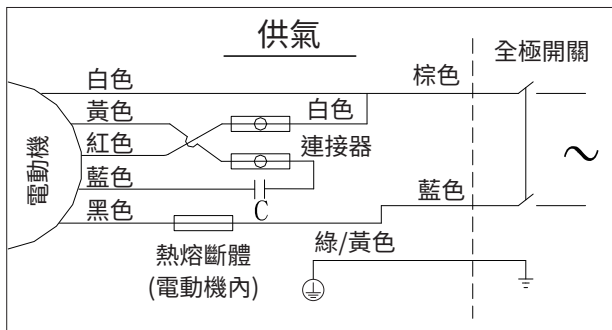
■ 全極開關必須不能小於2 A°

反轉氣流方向的方法

1. 取下插銷。
2. 鬆開六角螺母取下扇葉。
3. 鬆脫兩個接線盒的固定螺絲，並根據電氣原理圖交換黃色和紅色的導線。交換後，重新安裝接線盒至原來位置。
4. 將扇葉反向安裝，並用六角螺母將其牢固固定。
5. 重新安裝插銷。



電氣原理圖 (供氣)



使用及維護注意事項



警告

■ 禁止用水及其他液體直接噴射、清潔本產品。



否則可能會導致短路或觸電。

■ 當發生煤氣洩漏時，禁止開啟本產品的任何功能。



否則可能會產生電火花而引起爆炸。

■ 維護保養產品前，請務必斷開電源。



否則產品可能會突然運轉，導致觸電或受傷。

■ 如果以後不打算再使用本產品，不得放置不管，而應予以拆除。



萬一掉落，可能會導致受傷。

使用及維護注意事項



注意

■ 清潔產品時請佩戴手套。



否則可能會導致受傷。

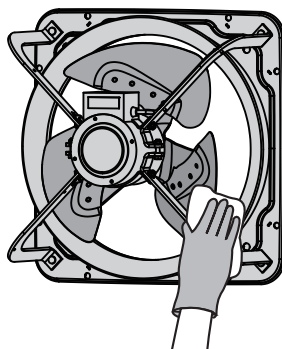
清潔提示事項

請勿使用汽油、苯、稀釋劑或其他諸如此類的化學品擦拭產品。

維護方法

維護方法：

使用軟布沾上廚房用洗滌劑後擦掉扇葉上的污物，再用乾淨軟布擦乾淨。



提示事項

■ 所有扇葉都需要清潔。

■ 扇葉脆弱，請勿施加太多壓力。

規格

型號	電壓 [V]	頻率 [Hz]	功率 [W]	轉速 [min ⁻¹]	風量 [m ³ /h]	淨重 [kg]
FV-45GS5	220	50	227	1412	5200	18.8
FV-50GS5	220	50	249	958	6130	20.3
FV-60GS5	220	50	245	972	8040	31.5

Panasonic HVAC & CC Co., Ltd.

Web Site: <https://www.panasonic.com>

©Panasonic Ecology Systems Guangdong Co., Ltd. 2026

發行:05/2026

P0526-0 45GS54421