

Superlink WEB 和 BACnet 閘道器 SC-WBGW256 安裝說明書

PSZ012D057M
202401

- 此安裝說明書介紹閘道器的安裝步驟和注意事項。
- 另請參見室內機說明書、室外機說明書和其他附帶說明書。
- 為正確執行閘道器安裝，請在開始安裝前仔細閱讀本說明書。
- 必須遵照國家接線規定安裝本閘道器。
- 本閘道器為精密設備，因此在處理時請謹慎操作，以防因掉落或踩踏而導致設備損壞。
- 對於其他語言，請從網站下載。
https://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html

1.安全注意事項

- 在開始安裝前，請閱讀以下“安全注意事項”並正確遵守相關規定。
以下資訊對於產品的安裝操作至關重要，必須嚴格遵守。
 - ⚠ **警告：**
違反這些規定可能導致死亡和重傷等嚴重後果。
 - ⚠ **注意：**
違反這些規定可能導致受傷或財產損失。因環境而異，可能會導致嚴重後果。

- 本文使用了以下圖形。

	請勿執行。		請務必遵循給定的說明。
--	-------	--	-------------
- 安裝完成後，請進行試運行，並確認試運行期間無異常發生。
- 請按照使用說明書和產品規格向客戶說明操作方法。
- 請妥善保管此說明書，在需要時進行參考。在移動或維修本閘道器前，請向安裝人員出示此說明書。在轉讓本閘道器的所有權時，應將此說明書移交給新的所有者。

警告	
	● 應諮詢經銷商或專業承包商有關閘道器安裝事宜。 自行安裝引起的不當可能導致觸電、火災或故障。
	● 應根據此安裝說明書正確執行安裝。 不正確的安裝可能導致觸電、火災或故障。
	● 請務必使用配件和指定部件執行安裝作業。 使用未指定的部件可能導致掉落、火災或觸電。
	● 在鎖定的外罩內選擇安裝位置。 否則，可能導致觸電或不正確的操作。
	● 電氣作業應由合格的電氣工程師根據<電氣標準>、<當地的電氣安全法規>及接線規範進行。 不完整的安裝作業可能會導致觸電或火災。
	● 請在開始電器作業或維修/檢查閘道器前關閉電源。 否則，可能導致觸電、受傷、故障或失靈。
	● 接線時，請確保連接牢固並擰緊指定線纜，以防端子連接因線纜受到外力而鬆動。 端子接線連接不完整或不當可能會導致觸電或火災。
	● 請勿改裝閘道器。 否則，可能導致觸電、火災或故障。
	● 請勿在特殊環境或者可產生、流入、累積或漏出可燃氣體的位置安裝該閘道器。 如果在空氣中包含高濃度油霧、水汽、有機溶劑蒸汽、腐蝕性氣體（氨氣、硫混合物、酸等）的位置或者使用酸性或鹼性溶液、特殊噴霧等物質的位置使用該閘道器，由於腐蝕或性能嚴重下降可能導致觸電、故障、冒煙或火災。
	● 請勿在可生成大量水蒸氣或產生冷凝的位置安裝該閘道器。 否則，可能導致觸電、火災或故障。
	● 請勿在洗衣房等容易受潮的位置使用閘道器。 否則，可能導致觸電、火災或故障。
	● 請勿用濕手操作該閘道器。 否則，可能會導致觸電。
	● 請勿用水沖洗該閘道器。 否則，可能導致觸電、火災或故障。
	● 本設備並非設計給身體、感覺或心智功能不足者、或缺乏經驗及知識者（包括孩童）使用，除非有能確保其安全者給予監督或使用該設備之相關指導。 請監督孩童避免其戲玩本設備。 如果電源線損壞，必須由製造商、製造商維修代理商或類似的合格人員進行更換，以免發生危險。

警告	
	● 若無他人監督，請勿讓孩童進行清潔及用戶保養。
注意	
	● 請執行接地作業。 請勿將地線與天然氣管道、水管、避雷針或電話地線連接到一起。如果發生漏電或故障，不完整的接地作業可能導致觸電或火災。
	● 電氣間隙、爬電距離及固體絕緣。 主線和副線均應強化絕緣。 電線之間應相距至少 5mm 或加裝保護套管。
	● 確保連接端子前先消除靜電。 連接端子前，請透過佩戴防靜電腕帶或觸摸裝置背面的金屬部分來消除靜電。 如果靜電消除不全，可能導致失靈。
	● 請務必在安裝位置安裝漏電斷路器。 如果未安裝漏電斷路器，可能會導致觸電。
	● 請勿在以下場所安裝該閘道器。 1.可能會導致該閘道器損壞、出現故障或失靈的位置。 · 陽光直射的位置 · 環境溫度低於 0°C（含 0°C）或高於 40°C（含 40°C）的位置 · 表面不平坦的位置 · 安裝區域的穩固性不足 · 地面等容易累積灰塵的位置 2.可能導致控制系統異常或操作異常的位置。 · 機械裝置生成無線電波的位置。

2.配件

閘道器主機、CD-ROM（說明書和能耗計算軟體：各一件）、圓形壓接端子（大：2 個、小：4 個）

3.安裝作業

3.1 安裝位置

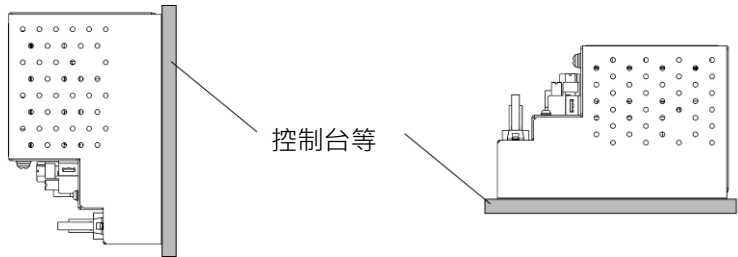
安裝位置應為室內的陰涼位置，需要有充足的冷氣流通過。

3.2 在現場獲取的部件

- 安裝本閘道器之前，請準備以下部件。
- 主機安裝螺絲（M4）（4 顆）
 - 接線（請參見“4.接線”。）
 - 漏電斷路器（符合 III 類過電壓、觸點間隙至少 3 mm 的斷電裝置）

3.3 安裝步驟

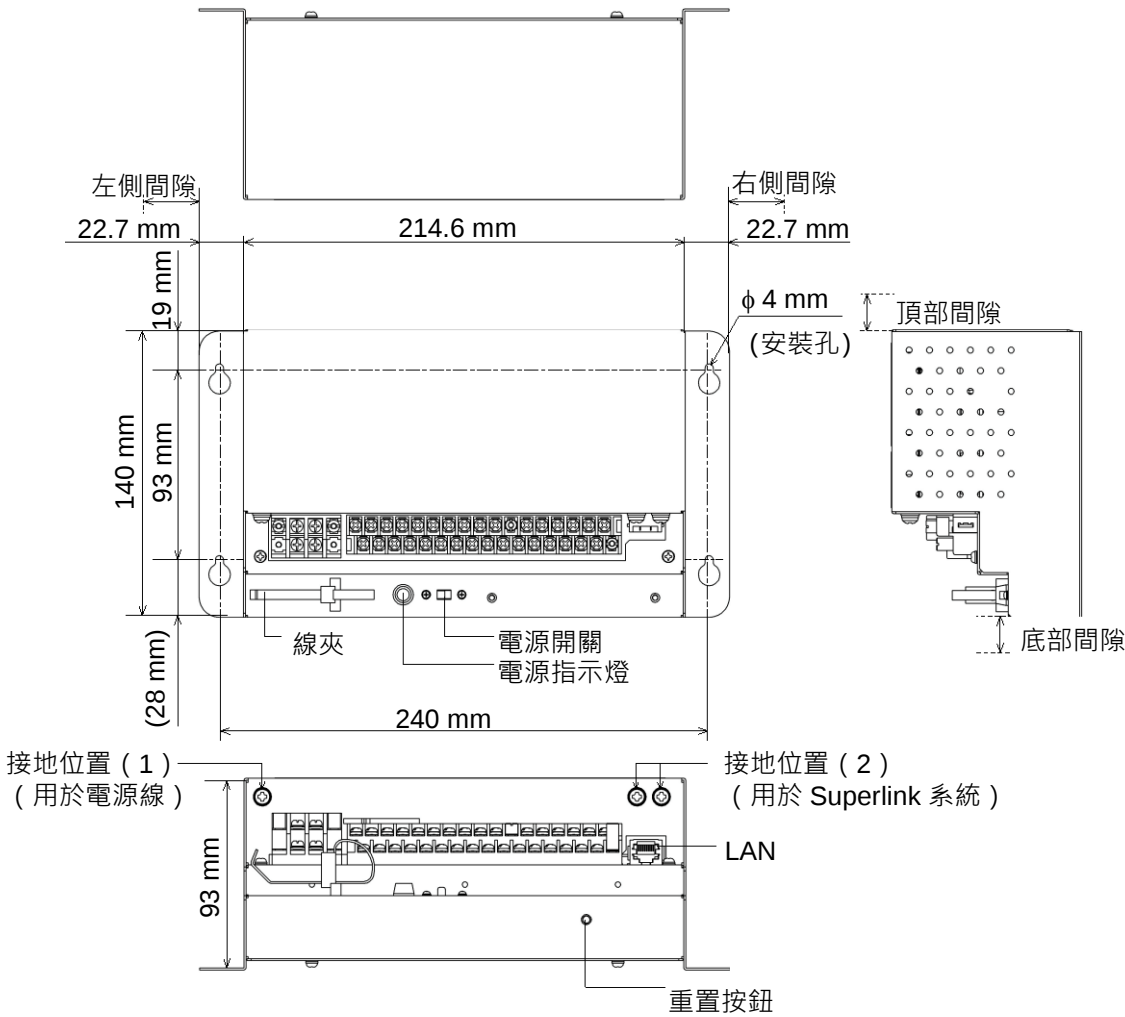
以下圖所示的方向安裝閘道器，以便可以正確讀出字母。
在任何其他方向安裝可能導致內部部件冷卻失敗，造成失靈或故障。



3.4 安裝間隙

為方便冷卻和維修作業，請在上下左右留出以下間隙。

底部間隙	最小 100 mm (建議 200 mm 或以上)	用於接線和維修的空間
頂部間隙	最小 30 mm	用於冷卻的空間
左側間隙	最小 30 mm	用於冷卻的空間
右側間隙	最小 30 mm	用於冷卻的空間



4.接線

- 將電線連接到電源接線板時，請使用附帶的圓形壓接式端子 (大)。
- 請勿使用任何比下列指定電源線更細的電源線。
 - 普通強度橡膠護套軟線 (規定代碼 60245 IEC 53)
- 完成所有作業前，請勿打開電源 (電源開關)。
- 接通電源前，請在開啟室內機和室外機後至少等待 2 分鐘。
- 除了配件，所有元件都應在現場獲取。
- 在連接電線前，請取下接線板的外罩。
- 在作業完成後，請將接線板的外罩放回原始位置。
- 外罩用於防止意外接觸導致的觸電。
- 請執行接地作業。將電源的地線連接到“3.4 安裝間隙”的插圖中所示的接地點 (1)。
- 使用電源 LED 旁的線夾將連接到電源接線板的電線擰緊。
- 從機殼拉出電線時，請使用線管加以固定或包住，以免端子受到張力。

Superlink 信號線

遮罩線 (雙芯 · 0.75 mm² - 1.25mm²)
每條線路最長 1000m (最大距離：1000 m、電線總長：1000 m)
將 Superlink 系統的地線連接到“3.4 安裝間隙”的插圖中所示的接地點 (2)。

備註 1：使用本閘道器時，請為 Superlink 信號線使用遮罩線。並將遮罩線的兩端接地。
將閘道器的地線連接到“3.4 安裝間隙”的插圖中所示的接地點 (2)。

備註 2：可選擇以下兩種通信協議之一。
一種是常規 Superlink (以下表示為之前的 Superlink)，另一種是新型 Superlink。
選擇 Superlink 的新設置或之前的設置。(請參見使用說明書。)
實際連接網路是新型 Superlink 還是之前的 Superlink 取決於所連接室內機、室外機的類型。請聯繫銷售代表或經銷商瞭解詳細資訊。
如果連接到網路的室內機和室外機相容全新的 Superlink，則每條線路的匯流排長可為 1500 m (最大距離：1000m)。但是，如果總電線長度超過 1000 m，請務必使用直徑為 0.75 mm² 的電線。有關詳細資訊，請聯繫銷售代表或經銷商。

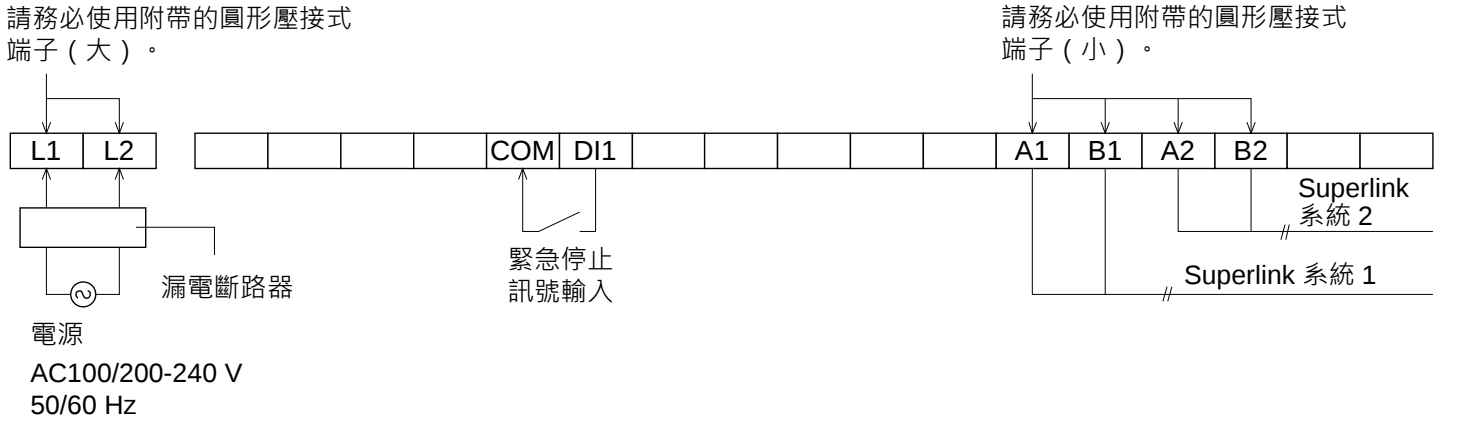
備註 3：將電線連接到 Superlink 接線板時，請務必使用附帶的圓形壓接式端子 (小)。

緊急停止線路、氣量計或電度錶線路

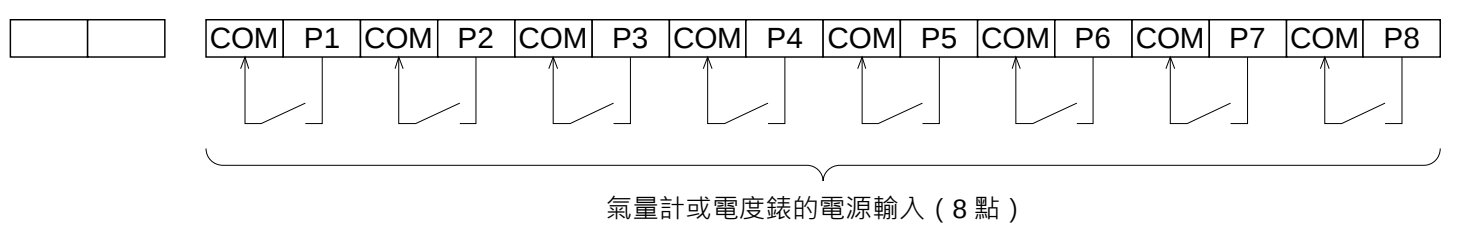
遮罩線 0.75 mm² - 1.25 mm²
出於安全考慮，請使用帶絕緣套管的圓形壓接式端子將所有電線連接到接線板。

接線如下所示。

(1) 接線板的上層



(2) 接線板的下層



請連接滿足以下規格的氣量計或電度錶。

- 帶脈衝傳送器的儀錶
- 秒沖寬度為 80 ms 或更高的儀錶

本閘道器計算的能耗與 OI ML 不一致，我們對計算的結果不做保證。
有關選擇氣量計或電度錶的資訊，請參見技術手冊。