

Panasonic®

安裝指南

家用網絡系統
室外攝像機

型號 KX-HNC600HM



感謝您購買 Panasonic 產品。

本手冊說明如何正確安裝室外攝像機。
有關如何使用系統，詳見 使用者指南（第 29 頁）。

使用主機前，請先參閱本文件，看完後，請儲存文件以便日後參考。



PNQX7424ZA

PNQX7424ZA CC0815WK0 (E)

目錄

序言

配件資訊	3
------------	---

重要資訊

關於本系統	5
安全注意事項	5
重要安全說明	6
為達最佳效能	6
私隱及肖像權	7
其他資訊	7

安裝位置

無線通訊範圍	9
有關感應器的資訊	9
有關夜視模式的資訊	11
安裝位置範例	12
請勿在這些位置進行安裝	14

設定

部件名稱及功能	16
LED 顯示器	16
設定概覽	16
登記攝像機	17
確定登記位置	18
安裝	18

附錄

測試動態探測範圍	24
調整紅外線感應器範圍	24
使用 [Home Network] 應用程式時可享的功能	29
閱讀 使用者指南	29
規格	30

配件資訊

隨附配件

編號	配件項目/零件號碼	數量
①	交流電源變壓器/PNLV236E	1
②	攝影機支架	1
③	螺絲（掛牆用）（25 mm）	4
④	懸線工具套裝 – 安全電線：1 – 墊圈：2 用以接駁安全電線至攝影機的小墊圈 $\phi 12$ mm 用以接駁安全電線至牆身的大墊圈 $\phi 16$ mm – 螺絲：2 用以接駁安全電線至攝影機的小螺絲 10 mm 用以接駁安全電線至牆身的大螺絲 25 mm	1
⑤	感應器量程屏蓋	1



其他資訊

- 設計和規格如有變更，恕不另行通知。
- 本說明書中的圖解可能跟實際產品略有不同。

商標

- microSDHC 乃 SD-3C, LLC. 的商標。
- iPhone 和 iPad 為 Apple Inc. 於美國及其他國家的註冊商標。

序言

- Android 為 Google Inc. 的商標。
- Microsoft、Windows 及 Internet Explorer 為 Microsoft Corporation 在美國和／或其他國家的註冊商標或商標。
- 此處提到的其他所有商標，皆為個別擁有者的財產。

注意

- 此主機支援 microSD 及 microSDHC 記憶卡。在本文件中，“microSD 卡”一詞為所有支援卡的統稱。

關於本系統

- 本系統為輔助系統，並不能完全確保財產免受損失。Panasonic 不會為系統運作期間遭受的財產損失負責。
- 系統的無線功能可能會受干擾，因此不能確保在任何情況下均正常運作。Panasonic 不會為無線通訊錯誤或失敗時遭受的財產損失負責。

安全注意事項

為了避免嚴重傷害，或對您的生命財產造成損害，使用本產品前請詳閱本節，以確保適當並安全地操作本產品。

警告

電源連接

- 請使用本產品上標示的電源。
- 請勿過度負載電源插座及延長線。這可能會導致火災或觸電。
- 請將交流電源變壓器/電源插頭完全插入電源插座中。否則可能導致觸電及/或過熱而造成火災。
- 請定期將交流電源變壓器/電源插頭從電源插座拔出，並以乾布擦拭清除灰塵。累積的灰塵可能導致無法完全隔絕濕氣，因而發生火災。
- 如果冒煙、發出異味或異常的聲音，請將本產品從電源插座上拔下。這些情況可能會導致火災或

觸電。確認已停止冒煙，並聯絡經授權的服務中心。

- 從電源插座拔下本機插頭，如果本機外殼已經裂開，切勿碰觸本產品內部。有觸電的危險。
- 請勿以濕手觸摸插頭。有觸電的危險。
- 請勿連接非指定裝置。
- 在牆上鑽孔以安裝攝影機或佈線，又或是在固定電源線時，請確保您沒有對現存的佈線及管道系統造成損害。
- 請勿把電源線暴露於室外環境。

安裝

- 請勿在自動控制裝置（例如自動門和火災警報器）附近放置或使用本產品。本產品放射的無線電波可能導致此類裝置故障，因而導致發生意外。
- 請勿過度拉扯、彎曲或重壓電源線。
- 請勿把支架安裝於不穩定/常受震動影響的位置，或天花板/不堅固的牆身上。（請勿安裝在石膏板、混凝土磚、置於室外的木質素材、粗糙的牆身或比撐牆支架闊度窄的表面上。）若產品掉落/進水將有機會造成傷亡/火災或觸電事故。
- 請確保兒童不能觸及細小的部件（如 microSD 卡、螺絲、墊圈、感應器量程屏蓋），兒童可能有吞下的危險。如不慎吞下，請立即求醫。

重要資訊

操作時的安全措施

- 清潔本產品前，請先拔下插頭。請勿使用液體或噴霧式清潔劑。
- 請勿拆解本產品。
- 請確保兒童不能觸及感應器量程屏蓋，兒童可能有吞下的危險。如不慎吞下，請立即求醫。
- 請勿把金屬品放入產品內。如金屬品進入產品內，請關掉斷路器及聯絡任何獲授權的服務中心。

醫療

- 請洽詢製造商任何關於個人醫療裝置的資訊，例如心臟節律器和助聽器，以判斷這些裝置是否確實完全不受外部 RF（無線電頻率）能量的干擾。數位增強無線電訊（DECT）功能於 1.88 GHz 和 1.90 GHz 之間運作，最大傳輸率為 250 mW。
- 如果醫療保健機構張貼不可使用本產品的指示，則請勿在該機構內使用本產品。醫院或醫療保健機構可能使用對於外部 RF 能量相當敏感的設備。

⚠️ 小心

安裝與位置

- 請千萬不要在雷暴期間安裝線路。
- 雖然本產品符合 IPX5* 防水等級，但請勿故意讓本產品觸水。
*IPX5 指本產品能抵受水噴程度：全方位抵受在3米距離、噴嘴流量達6.3 mm、水壓為30kN/m²的水以每秒12.5的水噴射3分鐘。

- 交流電源變壓器為主要的電源中斷裝置。請確保交流電插座安裝於本產品附近且便於連接的地方。
- 如於地下鋪設電線，請勿接駁至地底。
- 如於地下鋪設電線，請確保電線和其他線材經由管道走線，以徹底防止觸水。

意外及損傷防範措施

- 在安裝產品時必須使用安全電線。如不使用，產品會有掉落的可能。
- 請勿把耳朵靠近揚聲器，揚聲器發出的聲響可能會導致聽覺受損。

重要安全說明

使用本產品時，為避免發生火災、觸電及人身傷害，應遵守基本安全措施，包括下列各項：

1. 只能使用本文件指示的電源線。

妥善存放本說明

為達最佳效能

主機位置/避免干擾

主機和其他兼容的 Panasonic 電話機使用無線電波互相通訊。

- 為了取得最大覆蓋範圍及無雜訊的對話，請將主機安放在下列位置：

- 室內方便且較高和中央的位置，且產品與主機間沒有屏障物。
- 遠離電視、收音機、個人電腦、無線裝置或其他電話等電子設備。
- 避免面對著無線電發射裝置，例如戶外的手提電話發射站的天線。（避免將主機置於窗台或窗邊。）
- 若放置主機的位置接收情況欠佳，請將主機移至其他位置以改善接收效果。

使用環境

- 請將本產品遠離任何會產生電器干擾的裝置，如日光燈及馬達。
- 本產品應遠離有濃煙、灰塵、高溫及振動的地方。
- 請勿讓本產品直接受陽光或其他強烈光源，如鹵素燈長期照射（這會損害影像感應器）。
- 請勿在本產品上放置任何重物。
- 若長時間未使用本產品，請將電源的插頭從電源插座上拔下。
- 本產品應遠離熱源，如暖氣裝置及電飯煲等，亦不應放置在溫度低於 -20 °C 或高於 50 °C 的房間。同時也不要放在潮濕的地下室。
- 請勿弄污或刮花鏡頭蓋或紅外線感應器（這可能導致影像質素下降、不正確探測、故障或對鏡頭蓋及紅外線感應器造成損害）。
- 在電器產品附近操作本產品可能會產生干擾。遠離電器產品。

私隱及肖像權

在安裝或使用攝影機時，請考慮他人的私隱權。

「私隱」一般指個人或團體防止非自己所提供資料的對象獲得自己資料的能力。「肖像權」指不會在未經准許的情況下被拍攝及任意使用自己的圖像的權利。

其他資訊

日常維護

- 為免有不正確探測的情況發生，在日常維護前，請先拔除電源。
- 以軟濕布擦拭本產品表面。
- 請勿使用揮發油、稀釋劑或任何磨料粉。
- 請勿使用自來水沖洗產品。

攝像機影像質素

- 攝像機的影像或有以下特點：
 - 影像的顏色與實際有異。
 - 在光源位於主體後面（即背光）的情況下，臉容會較暗。
 - 影像質素在昏暗的地方或會下降。
 - 有室外照明時影像或會變得模糊。

保護您的錄像

- 於 microSD 卡上讀取或寫入數據時，請勿移除 microSD 卡或與主機的交流電源變壓器斷開連接。記憶卡的數據可能會因此損毀。

重要資訊

- 如 microSD 卡發生故障或接觸電磁波或靜電，記憶卡的數據可能因此損毀或被刪除。因此我們建議您把重要數據備份到電腦或其他裝置。

無線通訊範圍

主機系統中每個裝置的無線通訊範圍為室內約 50 m，室外約 300 m。當有主機和其他裝置間存在以下障礙物，無線通訊或會變得不穩定：

- 金屬門或屏障
- 含鋁片隔絕材料的牆壁
- 混凝土或波狀鐵皮製成的牆壁
- 雙層玻璃窗
- 多道牆
- 在不同樓層或不同建築物中使用每個裝置時

注意：

- 當攝影機超出其與主機的通訊範圍，LED 顯示器會呈紅色且閃爍。在此情況下，請確定所有連接妥當，包括主機。

有關感應器的資訊

攝影機備有 2 個探測功能的感應器：視覺感應器及紅外線感應器（即熱能感應器）。

在決定安裝攝影機的位置前，請參閱下列資料。

注意：

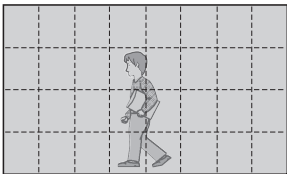
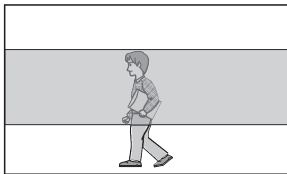
- 攝像機的感應器並非為要求高可靠性的情況而設計。我們不建議在以上情況中使用感應器。
- Panasonic 不會為使用攝像機感應器所造成的任何損傷負責。

探測方法

視覺感應器	紅外線感應器
攝影機探測顯示影像裡的改變。 ● 攝影機探測移動中的物體的光度轉變。	攝影機探測顯示影像裡物體的溫差。 ● 紅外線感應器利用紅外線探測其感應範圍內來自人、動物等的溫差。

安裝位置

探測範圍

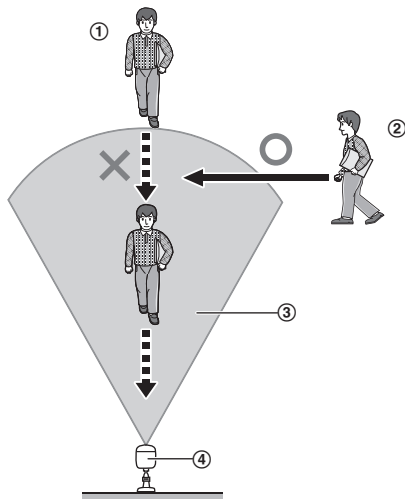
視覺感應器	紅外線感應器
能探測可視影像裡任何一處的運動。  ● 您可以調整視覺感應器的探測範圍。更多相關資訊，請參見 使用者指南（第 29 頁）。	能探測可視影像內部份（下圖灰色範圍）運動。  ● 您可以調整紅外線感應器的探測範圍。請見「調整紅外線感應器範圍」，第 24 頁。 ● 紅外線感應器前有障礙物時會無法探測。此時請移開障礙物或改變安裝位置。

主要特色

視覺感應器	紅外線感應器
在日間或光亮的環境下能輕易探測運動。 ● 當移動中的物件與背景顏色相近，探測可能會有誤。 ● 當整體的光度突變，如使用額外照明時，探測可能會有誤。	當物體與周邊環境溫差明顯，如冬天或深夜時，能輕易探測運動。 ● 當物體與周邊環境溫差無異，如夏天或日間，感應器不能輕易探測運動。 ● 如攝影機安置於面朝馬路的位置，感應器或會因駛經車輛的熱能干擾而出現不正確的探測。

動態的方向

探測在攝像機前橫過的物體會較容易，探測朝攝像機方向移動的物體則較困難。



- ① 探測直接往攝影機正面方向的移動會較困難。
- ② 探測在攝影機面前橫向的運動會較容易。
- ③ 探測範圍
- ④ 攝影機

有關夜視模式的資訊

攝影機有多個紅外線 LED 燈，會在較暗的情況下自動亮起，讓攝影機的影子在黑暗的環境下依然可見。

注意：

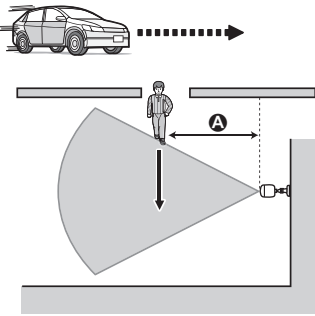
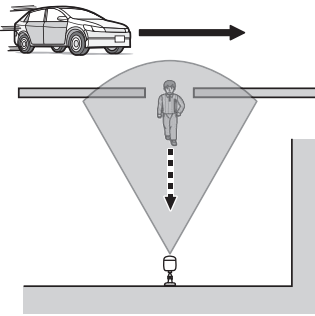
- 啟用夜視模式時，攝影機影像的顏色可能與正常不同。
- 啟用夜視模式時，圍繞在攝影機鏡頭的多個紅外線 LED 燈會亮起淡紅色，在黑暗中也能看到。
- 如果攝影機安裝在窗戶前，而且直接指向窗戶，當夜視模式啟用時，畫質可能較差。

安裝位置

安裝位置範例

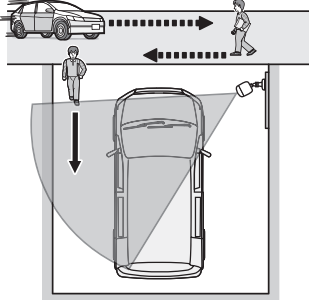
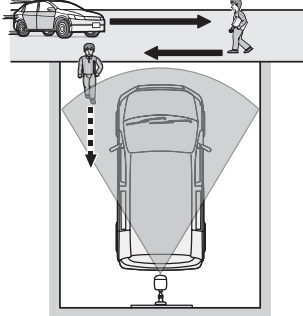
我想探測接近房子的訪客

如欲在不探測街上行車的情況下探測在大門的訪客，請看下表。

理想範例	不良範例
 A 約 3 m 訪客在攝影機前從一端走到另一端，街上的行車不太可能影響探測。	 街上的行車較大機會影響探測。

我想探測進入車房的人

如欲在不探測街上行車的情況下探測進入車房的訪客，請看下表。

理想範例	不良範例
 訪客在攝影機前從一端走到另一端，街上的行車不太可能影響探測。 ● 為免車身較高的車輛遮擋訪客的面容，請調整攝影機的安裝位置及角度。	 街上的行車較大機會影響探測。

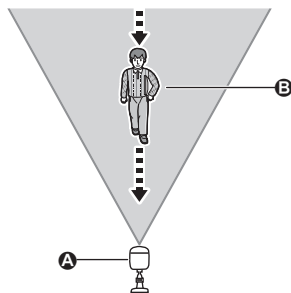
請勿在這些位置進行安裝

在下列的地方安裝或會造成變形、褪色、故障或操作錯誤

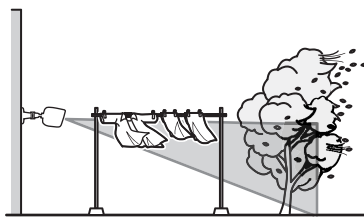
- 陽光或室外照明直接照射的地方（即使周遭環境仍在可操作的溫度範圍內，某些產品部件或會變熱）
- 常受震動、沖擊或撞擊的地方
- 鄰近火種、發熱裝置、磁力場（如鄰近磁鐵），或冷氣機（包括如壓縮機的室外設備）
- 有油脂或蒸氣的地方
- 發出強烈無線電的裝置，如手提電話的附近
- 處於極端溫差的地方（可引致冷縮）
- 鄰近海邊、直迎海風，或是鄰近硫磺溫泉的地方（鹽份會縮短產品的壽命）
- 接近電視、收音機、自動化辦公室設備如電腦、冷氣機、熱水器面板（附設內部通訊系統），或家居安全設備（此或會造成噪音）
- 接近衛星廣播接收器，例如調諧器，內置衛星調諧器的電視機，以及錄音機（播放的影像可能會失真）
- 有硫化氫、氨、灰塵或有毒氣體的地方

在下列地方安裝可能會導致探測錯誤

- 行人朝攝影機正面走近的地方，例如狹窄的行人道
 - ▲ 攝影機
 - 難以探測

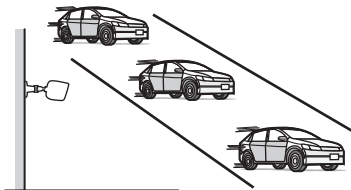


- 物體，如樹木或晾曬中的衣服，因風而晃動的地方（溫度轉變和運動會造成探測錯誤）

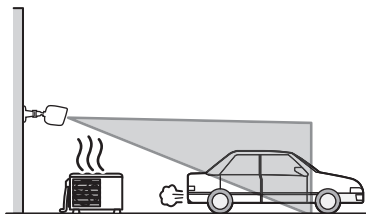


安裝位置

- 交通繁忙的道路旁（即使駛經的車輛遠至 5 m 或以上也可能被感應器探測）



- 受風扇、空氣壓縮機、熱水器或車輛排氣口的微風影響的地方（強烈的溫度改變可能會造成探測錯誤）

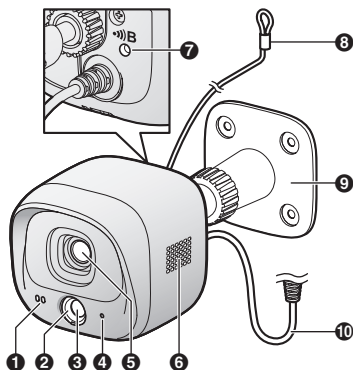


- 受嚴重惡劣天氣影響的地區，如強風（搖動的攝影機可能會造成錯誤偵測）或大雨（暴雨在攝影機前晃動時，可能會被偵測為物件）
- 有能反光物體，例如有玻璃的地方，這會干擾溫度改變的探測
- 光度容易改變的地方（例如中午時有陰影、晚間會有照明的地方）
- 背光的地方（面容會變暗和難以辨認），例如
 - 背景大部份為天空的地方
 - 陽光可直接反射在白色牆壁或背景的地方

- 如直接受陽光照射、光亮的地方

設定

部件名稱及功能



- 1 麥克風
- 2 感應器量程屏蓋
- 3 紅外線感應器
- 4 LED 顯示器
- 5 鏡頭
- 6 揚聲器
- 7 **[M]B**
在主機上登記攝像機時使用。
- 8 安全電線
- 9 攝影機支架
- 10 直流電線

LED 顯示器

您可透過 LED 顯示器確定攝像機的狀態。

指示燈	狀態
關閉	沒電，或 LED 顯示器關閉*1
綠燈，長亮	正常運作*1

指示燈	狀態
綠燈，緩慢閃爍	登記模式
紅色	偵測到動態
紅燈，慢速閃爍	正檢視或錄影活動影像
紅色，閃爍中	攝像機不在主機的通訊範圍內，或裝置發生故障
黃色，緩慢閃爍	攝像機並未在主機上登記

*1 您可以把攝影機的 LED 顯示器設置為正常操作時熄滅。更多相關資訊，請參見 使用者指南（第 29 頁）。

設定概覽

- 初始設定**
確保您能透過您的流動裝置連接系統。詳細請參照主機附贈的系統設置指南。
- 登記**
僅需在單獨購買攝像機（即非套裝包含部分）時進行。
- 確定安裝區域**
參照本手冊內的相關資訊，確定希望安裝的地方適合攝影機運作。
- 安裝**
請把攝影機安裝至理想的位置並接駁至電源引出口。
- 調整紅外線感應器範圍**
確定感應器的範圍，如有需要調整，請使用附贈的感應範圍調節蓋調節。

登記攝像機

如裝置為套裝的一部分則毋須進行此步驟。

在開始使用前，攝像機必須在主機上登記。

如攝影機並未在主機上登記，LED顯示器會呈黃色且緩慢閃爍。

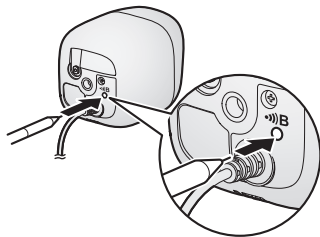
您可以使用登記按鈕或 [Home Network] 應用程式來登記每個裝置。

注意：

- 登記攝像機前，請確定主機及攝影機的交流電源變壓器已接駁妥當，各個裝置均已接上電源。

使用登記按鈕

- 1 主機：
按住 **[B CAMERA]**，直到LED顯示器緩慢閃爍綠色。
- 2 攝像機：
利用末端纖小的物件按下 **[B]** 直至LED顯示器緩慢閃爍綠色（第 16 頁）。
 - 當登記完成，主機會長響“嗶”一聲。



注意：

- 如想取消登記攝像機，請再次按下主機及攝像機上的 **[B]**。
- 如登記失敗，主機會發出幾聲短促的“嗶嗶聲”。

設定

使用應用程式

當使用 [Home Network] 應用程式登記攝像機時，您可以為您的裝置命名，並按位置把它們分組。更多相關資訊，請參見 使用者指南（第 29 頁）。

確定登記位置

決定攝影機的安裝位置前，請先仔細閱讀自 第 9 頁 起的「安裝位置」章節，確定安裝位置和方向。

安裝

安裝前注意事項

- 請勿把攝影機安裝至天花板。
- 為讓電線及電纜通過，牆壁必須鑽孔。Panasonic 對一切有關鑽孔的問題不負責。
- 確保您在牆上鑽出的孔不會滲水。
- 確保您已穩妥連接安全電線，以防攝影機掉落。
- 請勿使用衝擊鑽（這可能會導致螺絲受損或過緊）。
- 把攝像機固定在穩固、安裝時能得到足夠支援的位置上。
- 交流電源變壓器應連接到垂直或安裝在地面的交流電源插座。請勿將交流電源變壓器連接到安裝在天花板的交流電源插座，因為變壓器的重量可能會導致其掉落。
- 請勿把攝像機在柔軟的材料上。它會因此掉落、損毀或造成傷亡。

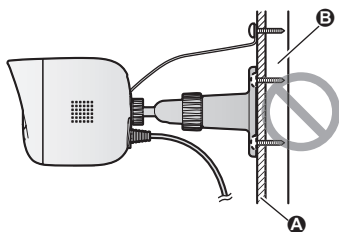
掛牆物料資訊

裝飾掛板

- 利用附贈的 $\phi 4$ mm $\times$ 25 mm 螺絲安裝。請確保每顆螺絲的抗拉力至少達 294 N (30 kgf)。
- 如攝影機的重量僅由掛板承受，掛板可能會受損。請確保您把攝影機安至一處掛板後結構物足以承托機身重量的地方。如掛板的厚度不足以提供支撐，請使用市面上 $\phi 4$ mm $\times$ 長度 25 mm 以上的螺絲安裝。
- 以鑽頭鑽取適合掛板類型的探孔，之後清理碎屑。請勿把探孔鑽至掛板後的結構。

不良範例

外層後沒有承托

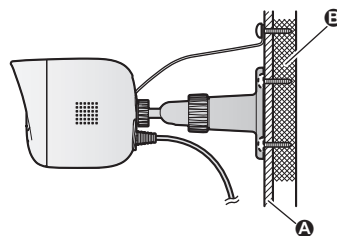


A 裝飾掛板

B 空隙，沒有承托

理想範例

外層後有結構物承托



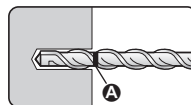
A 裝飾掛板

B 掛板後的結構物

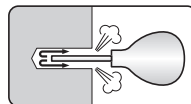
混凝土

- 請勿使用附贈的螺絲。請使用專為混凝土牆身而設的錨式螺絲（螺絲 ϕ ：4 mm）。
- 請詳細閱讀螺絲附贈的使用指引。按指示考慮鑽頭直徑、鑽孔深度等。
- 鑽取探孔，之後清理碎屑。

- 1 在鑽頭上記好鑽孔深度（A），然後鑽取探孔。

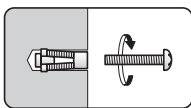


- 2 清理碎屑。

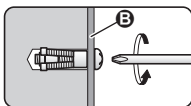


設定

- 3 放入錨，扭緊螺絲，然後移除螺絲以牢固錨。



- 4 放入螺絲並扭緊。



B 攝影機支架

ALC（蒸壓輕質加氣混凝土）

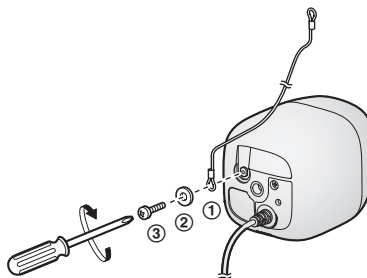
- 視乎 ALC 板的類型，您可能無法安上攝影機。請諮詢 ALC 板的製造商。
- 請勿使用附贈的螺絲。諮詢 ALC 板的製造商後，請只使用市面上為 ALC 板而設的金屬錨式螺絲（螺絲直徑 ϕ : 4 mm）。
- 請詳細閱讀螺絲附贈的使用指引。按指示考慮鑽頭直徑、鑽孔深度等。
- 鑽取探孔，之後清理碎屑。
- 以市面上的防水密封劑密封探孔。

其他物料（砂漿、瓷磚等）

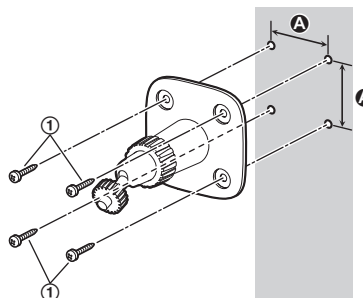
- 請勿使用附贈的螺絲。
- 請向建築商或合資格專業人士諮詢適用於安裝位置和物料的錨。
- 請勿把攝影機安裝在石膏板或混凝土磚上。

安裝攝影機

- 1 把安全電線連接至攝影機。
 - 把安全電線的環圈（①）放在螺絲孔上。
 - 在安全電線的環圈上放置墊圈（②）。
 - 在墊圈上扭緊螺絲（③）以穩固安全電線。

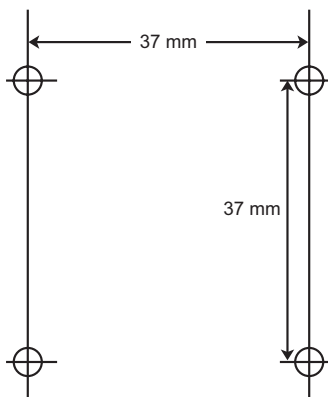


- 2 把攝影機支架安至室外牆上。
 - 扭緊 4 顆螺絲（①）以穩固支架。
 - **A** 37 mm



注意：

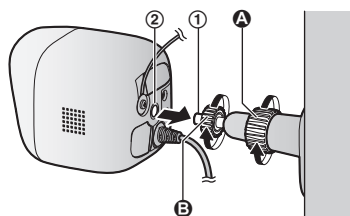
- 在決定螺絲孔的位置前請看下方圖則。



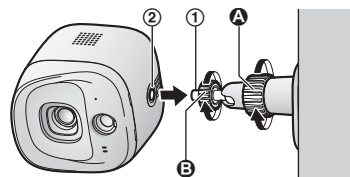
- 3 利用位於攝影機機背或機底的支架接駁孔把機體和支架連接，具體視乎您希望攝影機面朝的方向。

- 鬆開螺絲 (A)。
- 把支架的末端 (1) 置入位於機背或機底的支架接駁孔 (2)。
- 扭緊螺絲以穩固攝影機 (B)。

接至機背的接駁孔



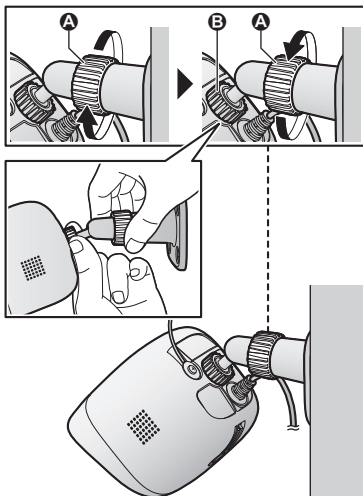
接至機底的接駁孔



設定

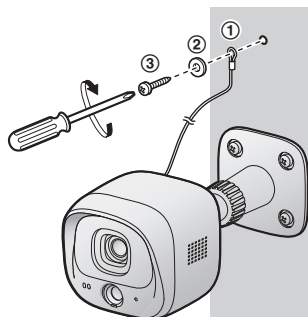
4 調整攝影機角度。

- 鬆開螺絲 (A)，然後調整攝影機至理想角度。
- 在抓著螺絲 (B) 的同時扭緊螺絲 (A)，直至攝影機牢固。



5 把安全電線連接至牆身。

- 把安全電線的環圈 (①) 放在牆身上。
- 在安全電線的環圈上放置墊圈 (②)。
- 在墊圈上扭緊螺絲 (③) 以穩固安全電線。



注意：

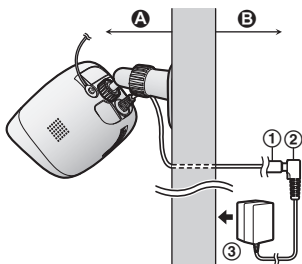
- 在安全電線處於彎曲的狀態下進行連接。
- 把安全電線接至牆身高處，以防攝影機與牆身分離時擊中任何人。
- 請勿在攝影機或支架上懸物。

6 把直流電線接駁至交流電源變壓器。

- 把直流電纜拉至室內，將直流電纜插頭（①）與交流電源變壓器插頭（②）接駁。
- 將交流電源變壓器（③）連接至電源引出口。

Ⓐ 室外

Ⓑ 室內



注意：

- 請謹使用隨附的 Panasonic 交流電源變壓器 PNLV236E。
- 請必定在室內連接直流電纜插頭與交流電源變壓器插頭。

有關電力連接的注意事項

連接交流電源變壓器

- 在任何時候，交流電源變壓器都必須保持連接。（變壓器在使用期間發熱是正常現象。）
- 交流電源變壓器應連接到垂直或安裝在地面的交流電源插座。請勿將交流電源變壓器連接到安裝在天花板的交流電源插座，因為變壓器的重量可能會導致其掉落。

停電

- 本攝像機在停電時將無法操作。

測試動態探測範圍

在您的流動裝置安裝 [Home Network] 應用程式後，您可使用您的流動裝置測試攝影機的運動探測功能表現。

有關操作請參照 使用者指南（第 29 頁）。

- 1 啟動 [Home Network] 應用程式，顯示攝像機的實時影像。
- 2 移動至攝像機可視區域的地方。
- 3 在攝影機運動探測功能啟動期間，在攝影機附近移動，同時使用您的流動裝置觀察您在可視區域內的位置。
 - 當運動探測功能啟動，攝影機的 LED 顯示器會亮起紅色 3 秒。
- 4 記錄可視區域內探測到動態的地方，如有需要便進行調整。

注意：

- 您可以調整視覺感應器的探測範圍。更多相關資訊，請參見使用者指南（第 29 頁）。
- 您可以調整紅外線感應器的探測範圍。請見「調整紅外線感應器範圍」，第 24 頁。

測試麥克風

如欲測試麥克風，在使用流動裝置觀看攝像機的實時影像時清楚、大聲地向麥克風說話。

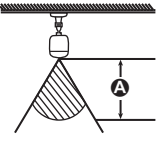
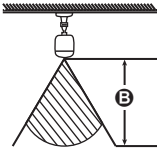
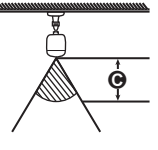
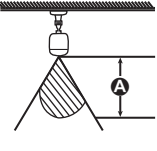
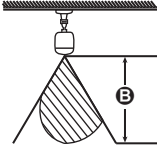
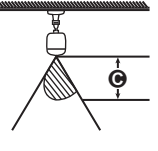
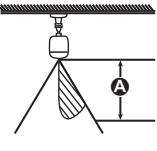
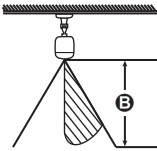
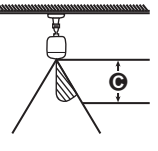
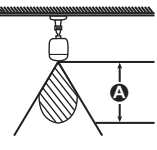
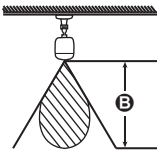
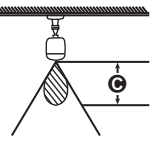
調整紅外線感應器範圍

如有任何您不希望紅外線感應器探測的物件，您可以利用附帶的感應器量程屏蓋調整探測範圍。

感應器量程屏蓋類型及可探測範圍

除標準屏蓋（已安裝於攝影機上）還有 4 款屏蓋（屏蓋 1-4）。每款屏蓋屏閉不同的感應範圍，並以 45 度遞增安置。請參閱下列資訊，把屏蓋置於適合的角度。

- 這裡列出的探測範圍僅為 [IR 感應器] 設為 [正常] 時的約數。更多相關資訊，請參見使用者指南（第 29 頁）。
- 根據感應器量程屏蓋角度的不同，探測範圍會輪換。

情況及屏蓋種類	大約探測範圍（俯視）*1		
	20 °C	0 °C	30 °C
當您希望攝影機的 兩端均被探測 標準屏蓋 （已安於攝影機 上） 	 A 5 m	 B 6 m	 C 4 m
當您只希望攝影機 的其中一端被探測 蓋 1  蓋 2  蓋 3 	（例子）蓋 1  A 5 m	（例子）蓋 1  B 6 m	（例子）蓋 1  C 4 m
	（例子）蓋 3  A 5 m	（例子）蓋 3  B 6 m	（例子）蓋 3  C 4 m
	（例子）蓋 4  A 5 m	（例子）蓋 4  B 6 m	（例子）蓋 4  C 4 m

附錄

- *1 因攝影機安裝位置附近的溫度而變。數值僅為約數。探測範圍以 \\\ 標示。

有關感應器量程屏蓋的安置角度

例 1

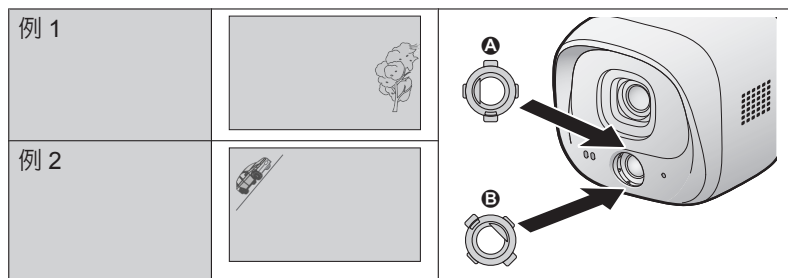
當可視區域的右方有您不希望被探測的物件（如樹木）：

根據您不想探測的區域，把蓋 1-3 的其中一個如下圖所示（**A**）置入。

例 2

當可視區域的左上方有您不希望被探測的物件（如街上的車輛）：

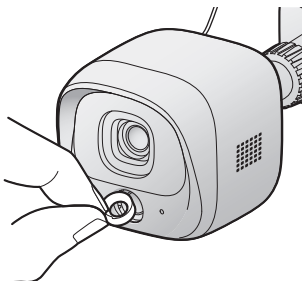
根據您不想探測的區域，把蓋 1-3 的其中一個如下圖所示（**B**）置入。



附錄

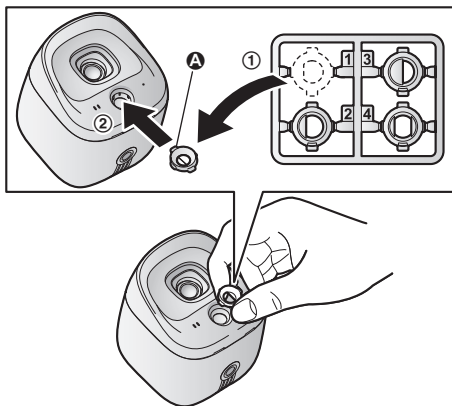
更換感應器量程屏蓋

- 1 移除已安裝的標準屏蓋。



- 2 把您想使用的感應器量程屏蓋從 4 款屏蓋 (①) 中取出，並把它連接至感應器 (②)。

- 連接時，請如下圖所示，往機面旋轉機蓋上的扣環 (A)，或根據屏蓋的類型或方向，以 45 度角置入。



使用 [Home Network] 應用程式時可享的功能

使用 [Home Network] 應用程式時攝影機具備的部份功能如下列所示。

更多相關資訊，請參見 使用者指南（第 29 頁）。

– 警報系統

您可以透過應用程式啟動或關閉警報系統，確認感應器現時的狀態，以及查閱過往的事件記錄。

– 實時監控攝影機

就算不在家中，您亦可以觀看攝像機的實時影像。

– 對話

您可以使用您的流動裝置，和任何在攝像機麥克風及揚聲器感應範圍內的人對話。

– 調整感應器

您可以調整攝影機的動態偵測功能，例如偵測敏感度及偵測範圍。

– 感應器整合

您可以把攝像機感應器功能設為其他系統的指令發送器，例如影像攝錄*1、開啟電器產品（如電燈）等（需使用對應的裝置）。

*1 需把商業適用的 microSD 卡插入主機內以記錄影像。

– 通知

您可設置攝影機探測到運動時發送通知至 [Home Network] 應用程式。

閱讀 使用者指南

使用者指南 是一系列網上文件，能助您好好利用 [Home Network] 應用程式。

1 iPhone/iPad

在應用程式主頁面按 。

Android™ 裝置

在應用程式主頁面按  或流動裝置的菜單鍵。

2 點擊 [使用者指南]。

注意：

- 不支援 Microsoft® Windows® Internet Explorer® 8 及其他較舊的版本。
- 建議使用 Android 4.1 或以上版本。
- 您可以經由下列網址瀏覽 使用者指南。



www.panasonic.net/pcc/support/tel/homenetwork/manual/

規格

- 標準
DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications：數碼無線電話機技術)
- 頻率範圍
DECT：1.88 GHz - 1.90 GHz
- RF 傳送功率
DECT：約 93 mW (各頻道平均電源)
- 電源：
220 - 240 V AC、50/60 Hz
- 電源消耗
備用：2.3 W
操作期間：
3.1 W (當 LED 指示燈熄滅時)
4.5 W (當 LED 指示燈亮起時)
- 操作環境
-20 °C - 50 °C
相對濕度最高為 90 % (無冷凝)
- 傳送範圍
室內約 50 m
室外約 300 m
- 影像感應器
0.3 百萬像素 CMOS
- 最低要求照度
0 lx*1
- 焦距
固定 (0.4 m - 無限)
- 視覺範圍 (攝像機視覺)
水平：約 70°
垂直：約 50°
- 動態探測方法
熱釋電紅外線感應器 (PIR 感應器) 及視覺感應器

- PIR 感應器探測範圍 (周邊環境溫度約為 25 °C 時)
水平：約 70°
垂直：約 20°
探測範圍：約 5 m
- 視覺感應器探測範圍
水平：約 70°
垂直：約 50°
- IP 等級
IP55*2
- 可調整安裝角度
水平：±90°
垂直：正前或向下朝約 60°
(安裝時調整)
- 尺寸 (高度 × 闊度 × 深度)
約 75 mm × 75 mm × 173 mm
- 重量
約 305 g
- *1 在較暗的情況下，圍繞攝影機鏡頭的紅外線 LED 燈會亮起。
- *2 僅在攝影機按照 安裝指南 的指示正確安裝的情況下保證防水功能，同時亦採取了適當的防水措施。

記錄

日後參考使用

建議您妥善保存保養卡，並記錄以下資訊，以便保用期內維修使用。

序號	購買日期
(請見機身背面) 經銷商名稱與地址	

請將購貨收據貼在這裡。

Panasonic System Networks Co., Ltd.

1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2015