Panasonic

安裝指南

家用網絡系統
動作感應器
型號 KX-HNS102HM

感謝您購買 Panasonic 產品。

此手冊解說如何正確安裝動作感應器。
有關如何使用系統，詳見 使用者指南（第 15 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。

PNQX7427ZA

PNQX7427ZA CC0815WK0 (E)

序言

配件資訊 3

重要資訊

關於本系統 4
安全注意事項 4
重要安全說明 5
為達最佳效能 5
其他資訊 6

設定

部件名稱及功能 7
LED 顯示器 7
設定概覽 7
裝入電池 8
登記動作感應器 9
有關感應器的資訊 10
確定使用範圍 11
掛牆安裝 13

附錄

測試動作感應器 15
調整感應器的靈敏度 15
使用 [Home Network] 應用程式
時可享的功能 15
閱讀 使用者指南 15
規格 16

HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 2 2015/08/03 15:20:12

配件資訊

隨附配件

編號	配件項目/零件號碼	數量
①	電池*1	2
②	掛牆裝置*2	1
③	螺絲（掛牆用）（25 mm）	2

*1 更換電池時，有關電池資訊請參看「規格」內的「電源：」第 16 頁 。

*2 不論使用掛牆裝置與否，動作感應器均可掛牆（第 13 頁）。

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

- iPhone 和 iPad 為 Apple Inc. 於美國及其他國家的註冊商標。
- 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。

HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 3 2015/08/03 15:20:12

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。
- 請勿連接非指定裝置。

安裝

- 為了避免火災或觸電，請勿讓本產品遭受雨淋或任何液體弄濕。
- 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。
- 請確保兒童不能觸及細小部件（螺絲等）， 兒童可能有吞下的危險。 如不慎吞下，請立即求醫。

操作時的安全措施

- 請勿拆解本產品。

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。

HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 4 2015/08/03 15:20:12

⚠ 小心

電池

- 請正確使用電池，否則產品可能因電池漏液而損毀。
- 請勿為電池充電、使電池短路、拆解或加熱電池。
- 請勿將電池丟入火中。
- 更換電池時請移除所有電池。
- 請勿混合使用新、舊或類型相異的電池。
- 建議每年更換電池。
- 請確保兒童不能觸及電池，兒童可能有吞下的危險。 如有誤服，請立即求醫。
- 請移除不能再使用的電池。否則會有漏液、過熱及斷裂的危險。 如電池漏液，請勿使用。
- 請勿刻意用水沖洗或沾濕電池， 否則有火災和冒煙的危險。 如沾濕了電池，請即移除電池及聯絡授權的服務中心。

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. 請勿在靠近水的地方使用本產品，如浴缸、洗臉盆、廚房水槽或洗衣盆、潮濕的地下室內、游泳池旁等地方。
2. 僅使用本手冊指示的電池。請勿將電池丟入火中。 電池可能會爆炸。 請查詢當地法規的特殊處理說明。

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。

HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 5 2015/08/03 15:20:13

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。
- 請勿將本產品直接暴露於陽光下。
- 請勿在本產品上放置任何重物。
- 本產品應遠離熱源，如暖氣裝置及電飯煲等。此外，也不應放置在溫度低於 0 °C 或高於 40 °C 的房間。 同時也不要放在潮濕的地下室。
- 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。

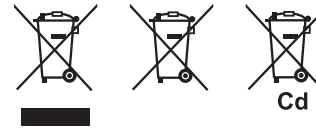
其他資訊

小心：如果使用不正確類型的電池，可能會引起爆炸。 請根據指示處置廢舊電池。

日常維護

- 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。

歐盟以外國家的棄置資訊



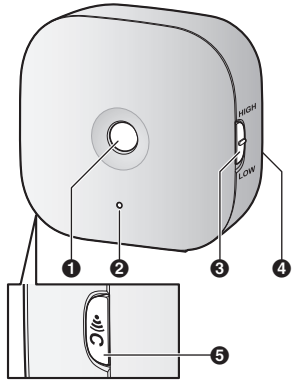
這些符號只適用於歐盟國家。如欲丟棄這些物品，請聯絡當地政府單位或經銷商，洽詢正確的棄置方法。

移除電池的步驟指示

請參閱 第 8 頁 的“裝入電池”。

HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 6 2015/08/03 15:20:13

部件名稱及功能



❶ 紅外線感應器
❷ LED 顯示器
❸ 【HIGH】/【LOW】
用以更改感應器靈敏度（第 15 頁）。
❹ 背蓋
❺ 【•))C】
用以確定感應器狀態或登記感應器至主機。

LED 顯示器

您可以按下【•))C】，查看 LED 顯示器以確定感應器的狀態。

指示燈	狀態
綠燈，長亮	沒有偵測到任何動態
紅燈，長亮	偵測到動態
紅色，閃爍中	感應器超出主機的感應範圍
綠燈，緩慢閃爍	登記模式（在您按住【•))C】時）
關閉	電量不足

注意：

- 如感應器尚未登記，LED 顯示器則無法顯示感應器狀態（第 9 頁）。

設定概覽

1 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。

2 裝入電池
動作感應器由電池供電。

3 登記
僅需在單獨購買動作感應器（即非套裝包含的部分）時進行。

HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 7 2015/08/03 15:20:13

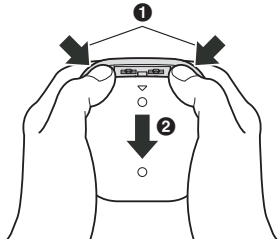
4 確定安裝區域
參照本手冊內的相關資訊，確定希望安裝的地方適合攝影機運作。

5 安裝
在預想位置安裝動作感應器。

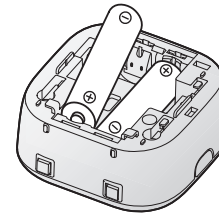
裝入電池

- 僅使用 AA 鹼性電池（LR6）。
- 請勿使用錳/鎳鎘（Ni-Cd）/鎳氫（Ni-MH）電池。
- 確定兩極（⊕、⊖）位置。

1 按著機蓋的上半部分（❶）及向下滑動（❷）以移除背蓋。

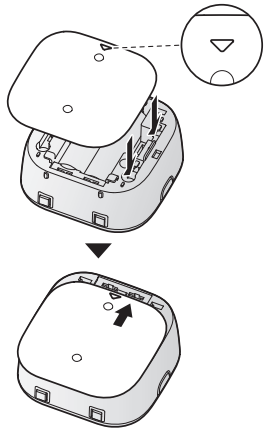


2 裝入電池。



HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 8 2015/08/03 15:20:13

3 安裝背蓋。
- 以「▽」標記向上置入，然後滑動。



登記動作感應器

如裝置為套裝的一部分則毋須進行此步驟。

使用動作感應器前，您必須把它登記至主機。
如您分開購買不同裝置（即非套裝包含在部分），您必須在主機上登記每一個裝置。

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

使用登記按鈕

1 主機：
按住【•))C OTHER DEVICE】，直到 LED 顯示器緩慢閃爍綠色。

2 動作感應器：
按住【•))C】，直到 LED 顯示器緩慢閃爍綠色（第 7 頁）。
- 當登記完成，主機會長響“嗶”一聲。

注意：
- 如欲取消登記，請重按主機及感應器上的【•))C】。
- 如登記失敗，主機會發出幾聲短促的“嗶嗶聲”。

使用應用程式

當使用 [Home Network] 應用程式登記動作感應器，您可以為裝置命名，並按位置把它們分組。 更多相關資訊，請參見 使用者指南（第 15 頁）。

HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 9 2015/08/03 15:20:13

有關感應器的資訊

本動作感應器利用紅外線感應器（即熱能感應器）。
決定安裝動作感應器的位置前，請參閱以下資訊。

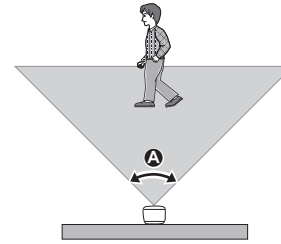
注意：

- 本動作感應器並非為高可靠性的需要而設。 我們不建議在這些情況下使用動作感應器的感應功能。
- Panasonic 不會為使用本動作感應器造成的任何傷害或損失負責。

利用熱能偵測動態

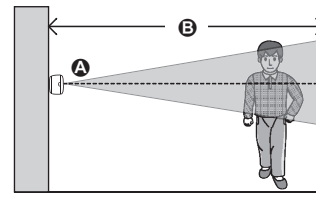
本動作感應器的紅外線感應器可於感應器範圍內辨識溫差以偵測動態。 此動作透過偵測人類和動物自然散發的紅外線光完成，因紅外線與物件溫度有關聯。 在圖解中，動作感應器前的灰色區域為偵測範圍。

從上方可見的偵測範圍



Ⓐ 水平探測範圍：約 90°

從旁邊可見的偵測範圍



Ⓐ 垂直偵測範圍：約 20°
Ⓑ 可偵測動態的距離：約 5 m

注意：

- 例如在夏季等時間，物件和四周環境溫差太小，偵測會變得困難。 相反，當物件和四周環境溫差太大，偵查會

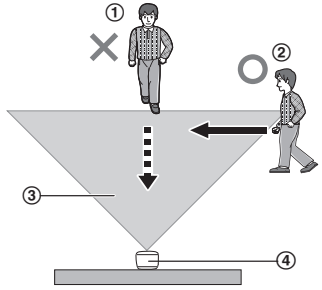
HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 10 2015/08/03 15:20:13

變得容易，例如冬季或晚上。

- 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。

動態的方向

感應器較易偵測到在動作感應器前從旁邊移動的物件，但較難偵測向動作感應器正面而來的物件。



① 感應器較難偵測到向動作感應器正面而來的移動。
② 感應器較易偵測到在動作感應器前向旁邊的移動。
③ 探測範圍
④ 動作感應器

確定使用範圍

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：

- 您可以按【•))C】以檢查動作感應器的通訊狀況。 當 LED 顯示器亮起綠色或紅色時，代表感應器與主機的通訊正常。 當 LED 顯示器呈紅色並閃爍，代表它超出主機的接收範圍。

使用範圍注意事項

於以下區域使用動作感應器可能引致變形、故障或運作失敗。

- 直接受陽光照射的地方

HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 11 2015/08/03 15:20:13

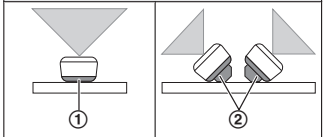
- 有油脂或蒸氣的地方，如廚房
- 鄰近有火種或熱能裝置
- 鄰近有磁場（如微波爐或磁鐵的附近）
- 鄰近有強烈溫度轉變的地方，如冷氣機旁
- 有能反光物體，例如有玻璃的地方，這會干擾溫度改變的探測
- 溫度受強烈發光物（如熒光燈）影響的地方
- 發出強烈無線電的裝置，如手提電話的附近

HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 12 2015/08/03 15:20:13

掛牆安裝

把動作感應器掛牆有兩個方法。 如要在牆上平面安裝感應器，請使用背蓋。 如要在牆上向左或右呈 45° 安裝感應器，請使用掛牆裝置。

背蓋和掛牆裝置的安裝示範*1



① 背蓋　② 掛牆裝置

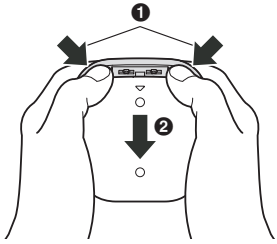
*1 從上方的視線。

注意：

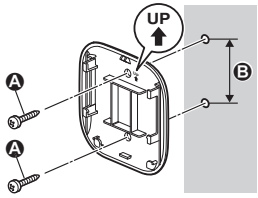
- 把動作感應器安裝在穩固的位置，使動作感應器在安裝時能得到足夠的承托。
- 請勿把動作感應器安裝在柔軟的物料上。 它會因此掉落、損毀或造成傷亡。
- 請勿於以下地方安裝動作感應器：石膏板、ALC（蒸氣加壓輕質混凝土）、混凝土磚、不厚於 25.4 mm 的夾板等。

使用背蓋

1 按著機蓋的上半部分（❶）及向下滑動（❷）以移除背蓋。



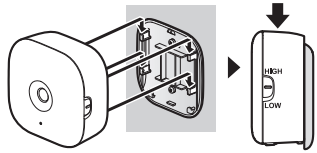
2 以螺絲把背蓋連接至牆壁（Ⓐ）。
- 「UP」標記朝上，置入背蓋。
- Ⓑ 37 mm



HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 13 2015/08/03 15:20:13

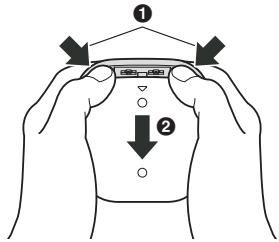
3 把動作感應器連接到背蓋。

- 把凹槽對應背蓋的4個小標籤插入動作感應器，然後向下推動動作感應器。



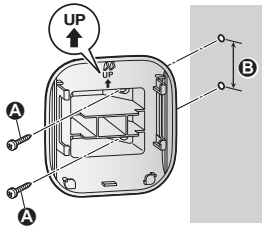
使用掛牆裝置

1 按著機蓋的上半部分移除背蓋（❶），然後向下滑動（❷）。



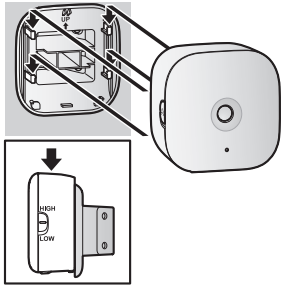
2 使用螺絲把掛牆裝置連接到牆壁（Ⓐ）。

- 「UP」標記朝上，置入掛牆裝置。
- Ⓑ 21 mm



3 把動作感應器連接到掛牆裝置。

- 把凹槽對應掛牆裝置的 4 個小標籤插入動作感應器，然後向下推動動作感應器。



HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 14 2015/08/03 15:20:13

測試動作感應器

您可觀察動作感應器的LED 顯示器以測試動作感應器的表現。

1 按下【•))C】。
2 移動至動作感應器附近的區域。
3 在動作感應器附近移動時觀察LED 顯示器。
   - 當偵測到動態，LED 顯示器會亮起紅燈。
4 注意偵測到移動的區域。
5 再按【•))C】。

調整感應器的靈敏度

您可使用【HIGH】/【LOW】調整開關 （第 7 頁） 來調整感應器的靈敏度。 如感應器經常發生不正確的偵測，例如在密集和明顯溫度起伏的地方下，請把調整開關轉換到【LOW】位置。

注意：

- 如開關在【LOW】位置，感應器偵測範圍大約減半（相比起在【HIGH】位置時）。

使用 [Home Network] 應用程式時可享的功能

使用 [Home Network] 應用程式適用的某些動作感應器功能如下： 更多相關資訊，請參見 使用者指南 （第 15 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。
– 感應器整合
  您可配置動作感應器啟動其他系統活動，例如攝錄機錄像、啟動電子裝置（例如燈）等（需要適用的裝置。）
– 電話警示
  您可配置系統在動作感應器啟動時撥打預設的電話號碼。

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 ☰。

HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 15 2015/08/03 15:20:13

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 10 mW（各頻道平均電源）
- **電源：**
  AA（LR6）鹼性電池（2 × 1.5 V）
- **操作環境**
  0 °C – 40 °C
- **感應器偵測方法**
  熱釋電紅外線感應器（熱能感應器）
- **熱能感應器偵測範圍**
  水平：約 ±45°
  垂直：約 ±10°
  距離：約 5 m（當四周温度約 25 °C）
- **電池壽命**
  最多 1 年（每天偵測到 50 次動態及四周温度約為 25 °C）
- **尺寸（高度 × 闊度 × 深度）**
  – 連接到背蓋時：
    約 72 mm × 73 mm × 39 mm
  – 連接到掛牆裝置時：
    約 72 mm × 73 mm × 61 mm
- **重量**
  – 連接到背蓋時：
    約 70 g，不包括電池
  – 連接到掛牆裝置時：
    約 77 g，不包括電池

HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 16 2015/08/03 15:20:13

HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 17 2015/08/03 15:20:13

HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 18 2015/08/03 15:20:14

HNS102HM_(zh_zh)_0803_ver.003..pdf 19 2015/08/03 15:20:14

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
（請見電池盒內） 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