

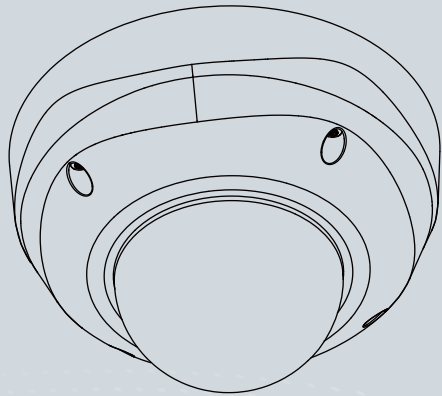


FD8381-EV Fixed Dome
Network Camera

Quick Installation Guide

English | 繁體中文 | 簡體中文 | 日本語 | Français | Español | Deutsch | Português | Italiano | Türkçe | Polski | Русский | Český | Svenska | Nederlands
Dansk | Indonesia | العربية

5MP • 30M IR • Smart Focus System • Smart IR • IP66 • IK10



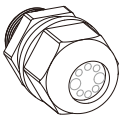
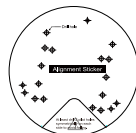
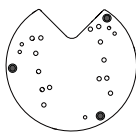
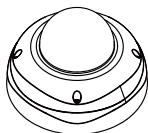


安裝前應注意事項 / 安裝警告 / インストール前の注意

- 如果發現網路攝影機出現煙霧或聞到異味時，請立即關閉電源。
如果网络摄像头冒烟或有异常气味，请立即关闭。
煙や異常なおいにお気が付いたら、直ちにネットワークカメラの電源を切ってください。
- 避免讓網路攝影機接觸到水分。若網路攝影機被弄濕，請立即關閉電源。
請將网络摄像头远离水源。如果弄湿网络摄像头，请立即关闭。
ネットワークカメラを水気のあるところに置かないでください。ネットワークカメラが濡れたら、直ちに電源をオフにしてください。
- 請勿在熱源附近架設網路攝影機，例如電視機或微波爐周圍。
不要將网络摄像头放置在电视或烤箱等热源附近。
ネットワークカメラをテレビやオープンなどの熱源の傍に設置しないでください。
- 有關操作時的溫度，請參閱使用者說明書。
工作溫度請參考用戶手冊。
使用溫度については、ユーザーマニュアルを参照してください。
- 避免讓網路攝影機直接曝曬在陽光下。
不要將网络摄像头暴露于阳光直射的地方。
ネットワークカメラを直射日光にさらさないでください。
- 請勿在潮溼環境下架設網路攝影機。
切勿將网络摄像头放在高湿环境中。
ネットワークカメラを湿度が高くなるところに設置しないでください。

1

檢查包裝內容物 / 检查包装内容 / パッケージ内容の確認

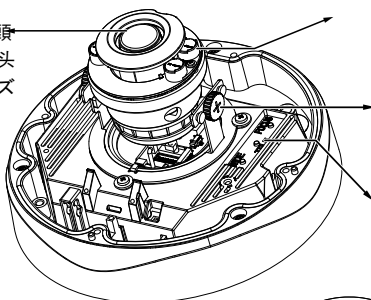


2

實體外觀說明 / 物理描述 / 各部的說明

● 內視圖 內側ビュー

可變焦鏡頭
可變焦鏡頭
可變焦點レンズ



紅外線LED
(4組、最遠有效距離30m)
紅外灯
(4个单位, 有效距离高达30米)
赤外線LED (4ユニット、最大有効距離30m)

傾斜調整螺絲
傾斜度調整螺絲
角度調整ネジ

對焦與變焦按鈕
对焦和变焦按钮
フォーカス & ズームボタン

MicroSD/SDHC/SDXC卡插槽
MicroSD/SDHC/SDXC卡插槽
MicroSD/SDHC/SDXCカードスロット

重設按鈕
重置按鈕
リセットボタン

跳線

視訊輸出
视频输出
ビデオ出力

NTSC
60Hz

↑
PAL
50Hz
2

音訊/視訊輸出(綠色)
音频/视频输出(绿色)
オーディオビデオ出力
(グリーン)

麥克風輸入
(粉紅)

麥克風輸入
(粉色)

マイクホン入力
(ピンク)

麥克風輸入
(粉紅)

麥克風輸入
(粉色)

麥克風輸入
(粉紅)

麥克風輸入
(粉色)

麥克風輸入
(粉紅)

麥克風輸入
(粉色)

麥克風輸入
(粉紅)

麥克風輸入
(粉色)

麥克風輸入
(粉紅)

麥克風輸入
(粉色)

麥克風輸入
(粉紅)

麥克風輸入
(粉色)

麥克風輸入
(粉紅)

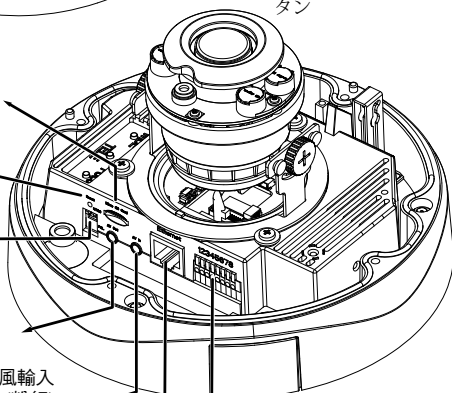
麥克風輸入
(粉色)

麥克風輸入
(粉紅)

麥克風輸入
(粉色)

麥克風輸入
(粉紅)

麥克風輸入
(粉色)



一般 I/O 端子接線排

標準 I/O 接線端子

汎用 I/O

ターミナルブロック

乙太網路10/100
RJ45插槽座

以太网10/100 RJ45
插座

イーサネット10/100RJ45
ソケット

在架設攝影機之前 請務必先記下網路攝影機的MAC位址。

请在安装摄像头之前先记录下MAC地址。

カメラを設置する前にMACアドレスを書き留めておいてください。

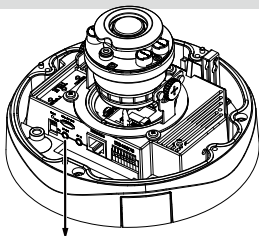




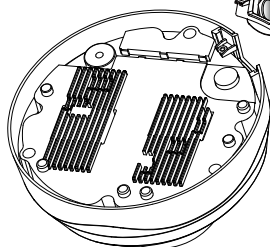
請使用隨附的AV纜線連接攝影機測試器或液晶顯示器，以開始進行初始安裝。
 用配件 AV 電纜連接攝像頭測試儀或 LCD 監視器開始進行初始化設置。
 付属のAVケーブルでカメラテスターまたはLCDモニターに接続して初期設定を始めます。



攝影機測試器
 攝像機測試工具
 カメラテスタ



AV輸出
 AV 輸出
 AV出力



若您想要從攝影機側穿過纜線，請以隨附的側出線襯套更換側開口蓋。1/2吋保護套管及配管應另行購買。

如果您希望从摄像机侧面布线，则您可以使用随附的侧口套管替换侧开盖。1/2英寸保护套管和配管将单独购买。

カメラ側面からケーブルを配線する場合、側面の開口カバーを付属の出力プッシングと取り替えます。1/2インチの保護ダクトとチューブは別々に購入可能です。

3

硬體架設 / 硬件安裝 / ハードウェア・インストレーション

首先使用隨附的T20六角扳手將四顆螺絲旋鬆，並取下攝影機基座上的半球型外殼。請依下列步驟將攝影機架設在天花板或牆壁上。

首先，使用随附的T20六角扳手拧松四颗螺丝，并将圆盖从摄像机底座上拆下。按照如下步骤，将摄像机安装于天花板或墙上。

まず、付属のT20六角キーレンチを使ってネジ4本を外し、カメラベースからドームカバーを取り外します。以下の手順に従って、天井または壁にカメラを取り付けます。

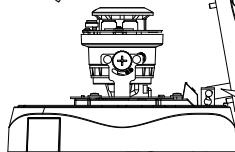
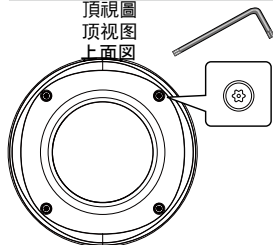


重要事項: 半球型外殼應拆下，因為它在安裝過程中可能會掉落，並對工作人員造成身體傷害。

应取下圆盖，因为如果在安装过程中，圆盖掉落，则可能会给您一起工作的人员带来伤害。

ドームカバーは、取り付け作業中に落下して作業員がケガをする恐れがあるので必ず外してください。

頂視圖
 頂视图
 上面図



TC - 13

半球型外殼
 圓蓋
 ドームカバー

半球型外殼固定器
 圓蓋保持架
 ドームカバー金具

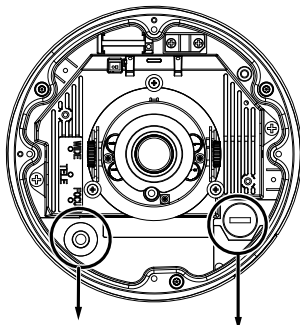
組裝纜線 組裝線纜 ケーブルの接続

請連接電源線；若您有感測器及警報器等外接裝置，請從一般I/O端子台連線。

连接电源线，如果您拥有传感器和警报器等外部装置，则请通过通用输入/输出接线板进行连接。

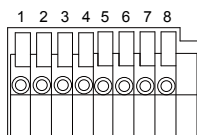
電源コードを接続し、センサやアラームなどの外部装置をお持ちであれば、汎用I/Oターミナルブロックに接続します。

● 接脚定義 挿針定義 ピン配列



適用乙太網路線
用于以太网电缆
イーサネットケー
ブル用

適用電源及IO纜線
用于电力和输入输出电缆
電源&IOケーブル用



1	直流12V-
2	直流12V+
3	交流24V_2
4	交流24V_1
5	DI- (GND)
6	DI+
7	DO-
8	DO+ (+12V)

將電源及IO纜線穿過防水接頭。乙太網路線應穿過橡膠密封插栓。使用者需自備所有纜線。

电力电缆和输入输出电缆将穿过防水接头。以太网电缆则应穿过橡胶密封塞。所有的电缆均由用户提供。

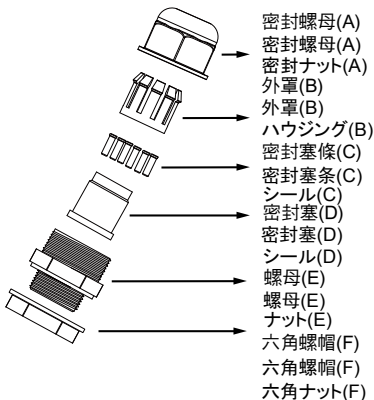
電源およびIOケーブルは防水コネクタを通します。イーサネットケーブルはゴムシールプラグを通します。全てのケーブルはユーザーの方でご注意ください。

 接脚 8 電源輸出 (12V DO) : 最大負載為 50mA。

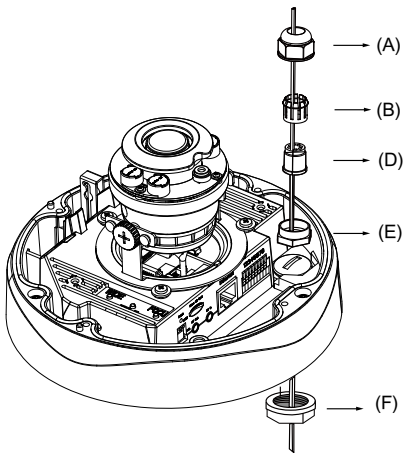
電源輸出引脚8 (12V DO) の最大電流負荷は50mA。

電源 出力ピン8、12V DO: 最大負荷は50mA

防水接頭 防水接头 防水コネクタ



- 密封螺母(A)
- 密封螺母(A)
- 密封ナット(A)
- 外罩(B)
- 外罩(B)
- ハウジング(B)
- 密封塞條(C)
- 密封塞條(C)
- シール(C)
- 密封塞(D)
- 密封塞(D)
- シール(D)
- 螺母(E)
- 螺母(E)
- ナット(E)
- 六角螺帽(F)
- 六角螺帽(F)
- 六角ナット(F)



● 組裝步驟 組裝步驟 組立て手順

1. 如上圖所示，將防水接頭的元件拆解成零件(A) ~ (F)。

將防水接頭的部件拆解為如上所述的零件(A) ~ (F)。

上圖に示されるように、防水コネクタをパーツ(A)~(F)に分解します。

2. 將螺帽(E)放置在電源及GPIO開口上。

將螺絲帽(E)放置于电源和通用输入和输出的开口上。

ナット(E)を電源とGPIO開口部に置きます。

3. 依照圖例，將電源線穿過防水接頭(F -> E -> D -> B -> A)。然後將電源線接上電源。註：在封口(D)上共有8個導孔，最寬的導孔側面上有一條裂縫，這些導孔專供電源線使用。

通过如图所示的防水接头(F -> E -> D -> B -> A)布线。然后将电力电缆连接至电源。注意：密封件(D)上共有8个孔，侧面带裂縫的最大孔专用于电力电缆。

図示されるように、電源ケーブルを防水コネクタ(F -> E -> D -> B -> A)に通します。そして、電源に電源ケーブルを接続します。注：シール(D)上には8つの穴があり、端の切れ目のある最も大きな穴が電源ケーブル専用です。

4. 若您有感測器及警報器等外接裝置，請依前述將纜線穿過防水接頭(F -> E -> D -> B -> A)。請參考接腳定義，將它們連接至一般I/O端子台。註：建議使用粗細介於2.0~2.8mm的纜線。

如果您拥有传感器和警报器等外部装置，请通过如上所述的防水接头(F -> E -> D -> B -> A)进行连接。请参见引脚定义，以将其连接至通用输入输出接线板。注意：推荐使用直径为2.0~2.8毫米的电缆。

センサやアラームなどの外部装置をお持ちであれば、上記説明のようにケーブルを防水コネクタ(F -> E -> D -> B -> A)に通します。それらを汎用I/Oターミナルブロックと接続する際は、ピン配列をご参照ください。注：推奨されたケーブル径は2.0~2.8 mmです。

5. 將封口(D)按進外殼(B)中。

將密封件(D)推入底座(B)。

ハウジング(B)内にシール(D)を押し込みます。

6. 將封口(C)插入封口(D)上未使用的導孔中，以避免受潮。

將密封件(C)插入密封件(D)上未使用的孔中，用以防潮。

湿氣を避けるために、シール(C)を未使用の穴のシール(D)上にはめます。

7. 從攝影機底部牢牢固定密封螺帽(A)及六角螺帽(F)。

緊固密封螺帽(A)以及攝影機底部的六角螺帽(F)。

シール用ナット(A)を強く締め、カメラの底から六角ナット(F)で固定します。

連接RJ45乙太網路線 連接RJ45以太网電纜 RJ45イーサネットケーブルの接続

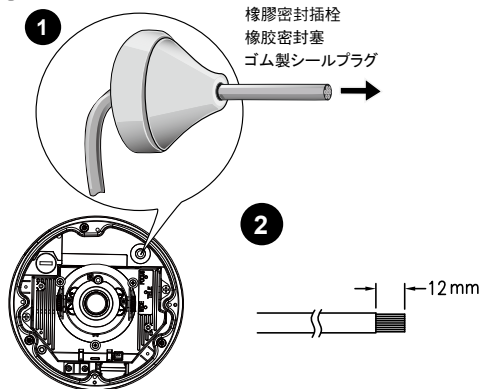
● RJ45纜線尺寸 RJ45電纜規格 RJ45ケーブル寸法

建議纜線直徑：5 至 8mm

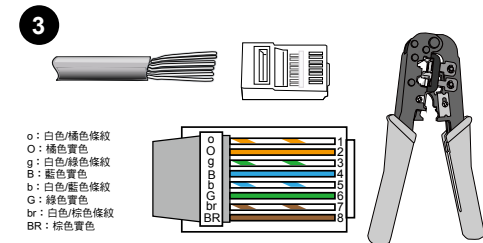
建议线缆规格：5至8mm

推奨ケーブル径：5~8mm

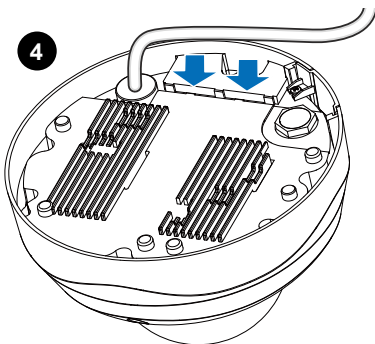
● 組裝步驟 組裝步驟 組立て手順



1. 在橡膠密封插栓上鑽孔，並將乙太網路線穿過開口。
在橡膠密封塞上鑽一個孔，然後通過開口插入以太网電纜。
ゴムシールプラグ上に穴を開けて、イーサネットケーブルを開口部に通します。
2. 剝除乙太網路線的部份護套。
除去以太网電纜護套的零件。
イーサネットケーブルの被覆の一部を剥きます。



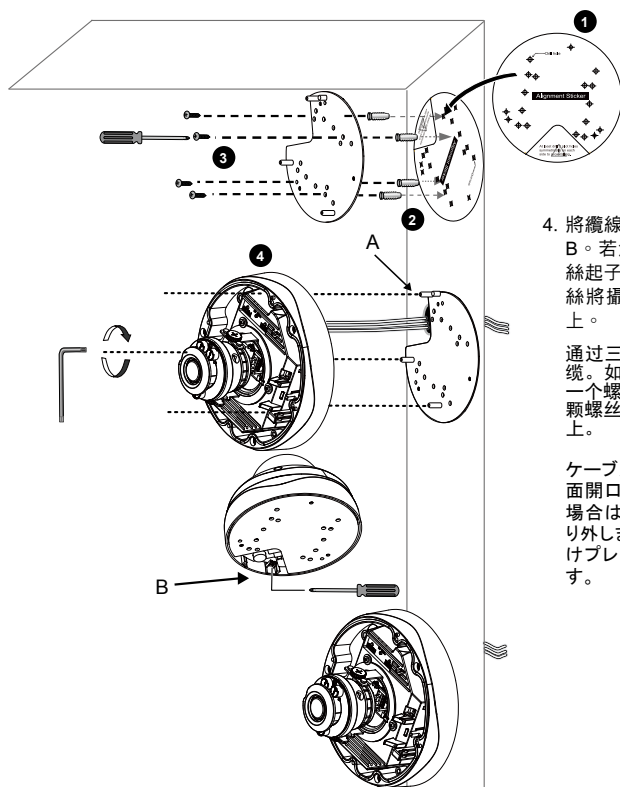
3. 您必須使用RJ-45電纜壓接工具，以將乙太網路線圈連接至接頭。在完成時，請將纜線連接至攝影機的乙太網路RJ45插頭。
您需要一個RJ-45壓接工具，將以太网線裝在接頭上。完成後，請將電纜連接至攝影機的以太网RJ45插口。
イーサネットケーブルにコネクタを取り付けるにはRJ-45圧着工具が必要となります。取り付け後、ケーブルをカメラのイーサネットRJ45ソケットに接続します。



4. 將乙太網路線壓入攝影機底部的配線路徑內，以避免在接上安裝金屬板時造成阻礙。
將以太网電纜接入攝影機底部的路由路徑，以便電纜不會妨礙金屬安裝板的連接。
金屬製的取り付けプレートを取り付ける時にケーブルが邪魔にならないように、カメラ底部の配線スペースにイーサネットケーブルを収めます。

安裝攝影機 安裝摄像头 カメラの取付

1. 將隨附的校準貼紙貼在牆壁上。
將隨附的校准贴纸贴在墙上。
付属の場所決めステッカーを壁に貼ります。
2. 利用貼紙上的圓圈標誌，在天花板兩邊分別對稱鑽出至少兩個導孔。然後將隨附的四顆塑膠錨釘敲入導孔中。
使用贴纸上的圆形标记，在天花板上钻至少两个每侧对称的导孔。然后将四个随附的塑料锚栓件插入孔中。
ステッカー上の円形マークを使って、シーリングに各側で対称的に少なくとも2つのパイロット穴を開けます。そして、付属のプラスチックアンカー4本を穴に打ち込みます。
3. 將隨附的螺絲插入安裝金屬板上相對應的三個或四個導孔，並以螺絲起子固定底座。
通过安装板上的三或四个孔，将随附的螺丝插入相应的孔中，并使用螺丝刀固定底座。
取り付けプレート上の3つまたは4つの穴に付属のネジを通して、ドライバーでベースプレートを固定します。



4. 將纜線穿過三角形挖空處A或側開口B。若您想要使用導孔B，請使用螺絲起子拆下側護蓋。以隨附的三顆螺絲將攝影機底座固定在安裝金屬板上。

通过三角形开口A或侧开口B穿入电缆。如果您希望使用孔B，则请利用一个螺丝刀取下侧盖。使用随附的三颗螺丝，将摄影机底座固定于安装板上。

ケーブルを三角の切り欠きAまたは側面開口Bに通します。穴Bを使用する場合は、ドライバーで側面カバーを取り外します。付属のネジ3本で取り付けプレートにカメラベースを固定します。

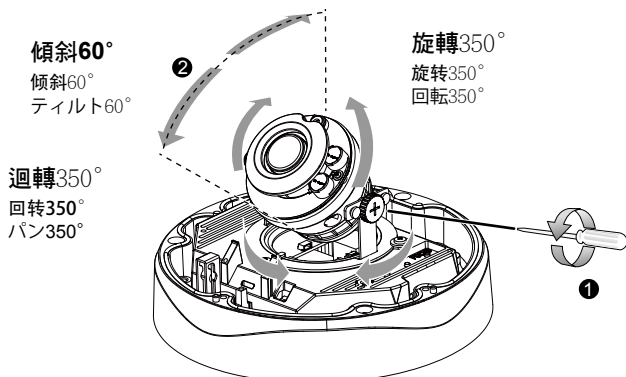
4 分配IP位址 分配IP地址

1. 安裝「Installation Wizard 2」。
安裝“安裝向导 2”。
「インストールウィザード 2」をインストールします。
2. 安裝程式會搜尋在相同區域網路上的VIVOTEK影音解碼器、影音伺服器或者網路攝影機。
程序將搜索同一局域網中的VIVOTEK視頻接收器、視頻服務器或網絡攝像頭。
プログラムは同じLAN上で VIVOTEK ビデオレシーバー、ビデオサーバー、またはネットワークカメラを検索します。
3. 在攝影機的 MAC 位址上按兩下以開啟攝影機的瀏覽器管理工作階段。
双击摄像头的 MAC 地址打开带网络摄像头的浏览器会话视窗。
カメラの MAC アドレスをダブルクリックして、カメラのブラウザ管理セッションを開きます。

5 調整鏡頭方向 / 调节镜头 / レンズの調整

調整攝影機鏡頭至想要拍攝的角度：
將攝像頭鏡頭調整到所需的視角。
所望の画角にカメラレンズを調整します。

1. 鬆開雙邊傾斜調整螺絲。
拧松两侧的倾斜调整螺丝。
両側の傾斜調整ねじを緩めます。
2. 轉動鏡頭模組至您想要的方向。
將鏡頭模塊轉向所需的方​​向。
お好みの方向にレンズモジュールを向けます。
3. 鎖緊調整螺絲。
拧紧调整螺丝。
調整ねじを締めます。



調整變焦倍數及對焦範圍 调节缩放倍率和聚焦范围

ズーム倍率と焦点範囲の調節



1. 攝影機隨附一個電動變焦鏡頭模組。您可以進入網頁主控台的【設定】>【媒體】>【影像】>【對焦】頁面來調整影像縮放和對焦。

摄像头配有一个电动变焦镜头模块。使用WEB（网页）控制台，您可以进入**配置 > 媒体 > 图像 > 聚焦**页面对图像进行变焦与聚焦调节。

カメラにはモーター付き可変焦点レンズが装着されています。ウェブコンソールから**設定 > メディア > 画像 > 焦点**ページにアクセスして、画像のズームと焦点を調節できます。

2. 在此頁面中，您可以推動【縮放】和【對焦】指標、設定對焦視窗，以及使用【執行自動對焦】按鈕來自動取得最佳對焦影像。您也可以使用各種功能按鈕來手動微調縮放和對焦。如需詳細資訊，請參閱「使用手冊」。

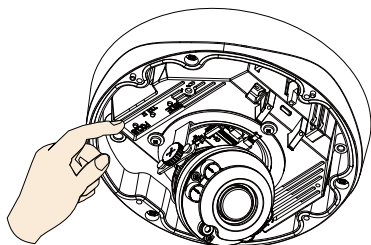
在聚焦页面，拉动**变焦**和**聚焦**指示器，会出现一个**聚焦窗口**，您可以使用“**执行自动聚焦**”按钮自动获得最佳的聚焦效果。您也可以使用多功能按钮进行手动微调。请参考用户手册以获得更多信息。

このページでは、**ズーム**と**焦点**のポインタのドラッグ、**焦点ウィンドウ**の設定、**自動焦点**ボタンの実行で最適化されて焦点を得ることなどができます。また個々の機能ボタンを使って、ズームと焦点を手動で微調整することもできます。詳細はお持ちのユーザーマニュアルをご参照ください。

3. 尤其在使用攝影機測試器執行現場調整時，您也可以按下自動對焦與變焦按鈕以獲得相同結果。

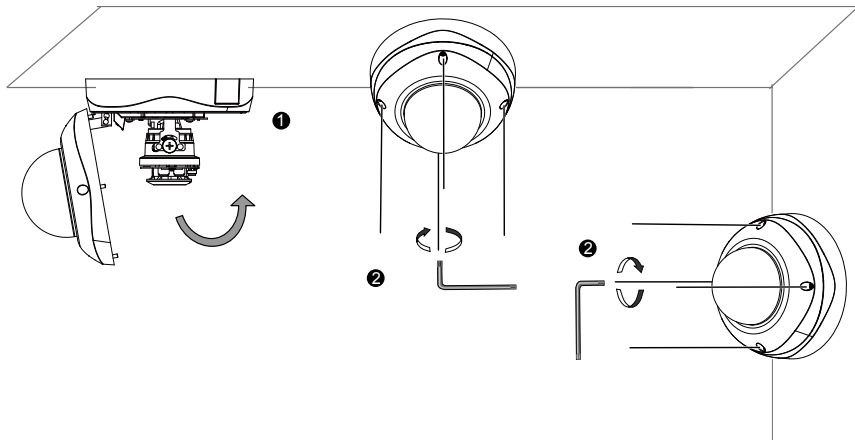
尤其是在使用摄像头测试工具进行现场调整时，您还可按下摄像头上的自动对焦和变焦按钮以获得相同的效果。


特に現場での調整にカメラテスターを使用しているとき、カメラのオートフォーカス & ズームボタンを押しても同じ結果が得られます。



6 完成設置 完成 終了

1. 將半球型外殼與固定器組合並對齊安裝孔，以連接攝影機。
通过将圆盖放入保持架，并与安装孔对准，从而将圆盖安装于摄影机上。
ドームカバーを金具に合わせ、取り付け穴に合わせて、カメラに取り付けます。
2. 以隨附的六角扳手，固定四顆半球型外殼螺絲。確定已牢固安裝所有的攝影機零件。
使用随附的六角扳手，固定四颗圆盖螺丝。确保已牢固地安装好摄影机的所有零件。
付属の六角キーレンチでドームのネジ4本を固定します。カメラのすべてのパーツが着実に取り付けられているのを確かめます。



 **注意：**您可以在半球型外殼上找到一個乾燥劑。請以配件袋中隨附的乾燥劑更換攝影機內填裝的乾燥劑。

您将发现圆盖上的吸湿剂。请使用附件包内的袋替换摄影机上的吸湿剂。

ドームカバーにシリカゲルバックがついています。カメラに付いているシリカゲルは、アクセサリパック内のものと交換してください。

HARDWARE LIMITED WARRANTY

What Is Covered: This warranty covers any hardware defects in materials or workmanship, with the exceptions stated below.

How Long Coverage Lasts: This warranty lasts for THIRTY-SIX MONTHS from the date of purchase by the original end-user customer.

What Is Not Covered: This warranty does not cover cosmetic damage or any other damage or defect caused by abuse, misuse, neglect, use in violation of instructions, repair by an unauthorized third party, or an act of God. Also, if serial numbers have been altered, defaced, or removed. Further, consequential and incidental damages are not recoverable under this warranty.

What VIVOTEK Will Do: VIVOTEK will, in our sole discretion, repair or replace any product that proves to be defective in material or workmanship. Any repair or replaced part of the product will receive a THREE-MONTH warranty extension.

How To Get Service: Contact our authorized distributors in your region. Please check our website (www.vivotek.com) for the information of an authorized distributor near you.

Your Rights: SOME STATES DO NOT ALLOW EXCLUSION OR LIMITATION OF CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, SO THE ABOVE EXCLUSION OR LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.



VIVOTEK INC.

6F, No. 192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho,
Taipei County, Taiwan.

www.vivotek.com

-
1. Proof of the date of purchase is required. In the event you can not render such document, warranty will commence from the date of manufacture.
 2. Cosmetic damage will only be covered by this warranty if such damage has been existed at the time of purchase.

P/N:625027400G Rev. 1.0

All specifications are subject to change without notice.
Copyright © 2014 VIVOTEK INC. All rights reserved.



VIVOTEK INC.

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com

VIVOTEK Netherlands B.V.

Busplein 36, 1315KV, Almere, The Netherlands
| T: +31 (0)36 5389 149 | F: +31 (0)36 5389 111 | E: saleseurope@vivotek.com

VIVOTEK USA, INC.

2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com