





### 主要功能

可在 40 m 深的水下使用。

• 本潛水組件 MPK-P9 時一個專門用於 Sony 牌數位照相機 DSC-P9/P7/P2 的組件。(本 Cyber-shot 用潛水組件並不銷售於所有的國家。)

• 本潛水組件防水的，能夠讓您在雨水或下雪天，或在海邊使用數位照相機。

有損壞的或被壓扁的 O 形環，或沾有沙粒，有雜質的 O 形環在水中可能會漏水。

使用 O 形環之前，一定請仔細檢查過。

詳細內容，請閱讀 O 形環保養說明書。

註

- 在水下使用數位照相機之前，請先將潛水組件放入 1 m 深處，檢查數位照相機是否操作正常，潛水組件是否不漏水，然後再開始潛水。
- 當潛水組件發生漏氣或防漏水密封墊損壞時，Sony 對其中的裝置（數位照相機，電池等）及拍攝內容的損壞不予以保證，亦不承擔拍攝所需的費用。

### 注意事項

- 當在潛水運動中利用這個潛水組件時，一定請特別注意您四周的狀況才好。潛水使用中如果沒有特別加以注意，便有可能發生意外事故。
- 萬一發生漏水現象，一定請遵照潛水的安全守則，注意檢查周圍環境狀況和表面的情形。
- 在水中利用潛水組件時，不可用繩皮帶將其掛在頸項上，因為如此可能會引起人身傷害或事故。
- 請勿強烈撞擊前玻璃，這樣會造成玻璃破裂。
- 應避免在海灘或水邊打開潛水組件。安裝數位照相機和更換“Memory Stick”等零件時須在清潔乾爽，空氣中不含鹽分的地方進行。
- 請勿將潛水組件帶入水中。
- 應避免在深淺不一的地方使用潛水組件。
- 應避免在下列場合使用潛水組件：
  - 非常熱或潮濕的地方。
  - 在溫度高於 40 °C 的水中。
  - 在低於 0 °C 的溫度下。
- 這些場合下可能會發生濕氣凝聚或滴水並損壞裝置。
- 在高於 35 °C 的溫度下使用潛水組件的時限一次不要超過 30 分鐘。
- 請勿在非常熱或潮濕的地方將潛水組件長時間放置在直射陽光下。如果您不得不將潛水組件放置在直射陽光下，務請在組件上蓋上毛巾或其他保護性用具。
- 數位照相機如果裝在潛水組件裡使用較長時間，將會變熱。要從潛水組件卸下數字靜態照相機之前，請先放在陰涼處等潛水組件涼了，再取出。

如果潛水組件沾有防腐油，即請用微溫的水洗乾淨。如果讓防腐油留在潛水組件上，可能會使潛水組件表面變色或損壞。（例如表面發生裂傷等。）

潛水

如果發現有水滲入，請立即把潛水組件從水中取出。

如果數位照相機被弄濕，請立即把相機帶到最近的 Sony 經銷商處。修理費用須由顧客負擔。

鏡頭防腐液

請使用附帶的鏡頭防腐液塗抹玻璃表面。這對於防止鏡頭結霧有效。

O 型環

本設備利用 O 形環維持防水性能。詳細內容，請參考分離 O 形環的保養說明書。

O 形環如果處理得不當，將造成漏水。

防漏水密封墊

別去除或給防漏水密封墊加滑層。因為密封墊浮起或受壓壞可能引起漏水。

滑脂

請使用藍色軟膏（附帶）裡的滑脂。如果使用黃色軟膏裡的或別家廠商的滑脂，將損壞 O 形環而引起漏水。

O 形環，滑脂和抗霧透鏡溶液

您可以在附近的 Sony 代銷店買到 O 形環，滑脂和抗霧透鏡溶液的。

O 形環（型號 3-071-364-01）

滑脂（型號 3-071-370-01）

抗霧透鏡溶液（型號 3-072-039-01）

O 形環和防漏水密封墊的使用壽命

O 形環和防漏水密封墊的使用壽命因使用潛水組件的頻度和儲藏的條件而異。通常，其平均的使用壽命大約是一年。

如果要換防漏水密封墊時，請拿到附近的 Sony 代銷店要求更換。換修費用須由顧客負擔。

### 保養

- 拍攝後
- 在有海風的場所拍攝後，請在完全緊固好拆扣的狀態下用清水清洗潛水組件以除去鹽分及砂子，然後用柔軟的乾布擦拭。建議您將潛水組件在淡水中浸泡約 30 分鐘。如果潛水組件上附有鹽分，金屬部份會損壞，或引起生鏽並造成漏水。
  - 如果潛水組件沾有防腐油，即請用微溫的水洗乾淨。
  - 用柔軟乾布擦拭潛水組件內面。別將水噴到潛水組件的內面。
  - 每次使用潛水組件都須實施上述保養。別使用諸如酒精，汽油或稀釋劑等任何類型的溶劑清潔，因為這會損壞潛水組件的表面加工。
- 當保管潛水組件時
- 安裝潛水組件附帶的墊片以防止磨損 O 型環。（參看圖示 A）
  - 防止 O 型環上堆積灰塵。
  - 在 O 型環上塗抹少量防腐滑油並將其插入槽處，然後保管潛水組件於陰涼通風的場所。請不要緊固拆扣。
  - 請避免將潛水組件保管於寒冷，非常熱或潮濕的地方，或與橡膠放在一起，這些環境會損壞本裝置。

### 準備工作

- 準備數位照相機
- 務請在低濕度的房間或乾燥環境中安裝數位照相機。
- 在濕熱或潮濕的地方開，開潛水組件，可能會在前玻璃上發生霧。
- 詳細內容，請參考您的數位照相機 DSC-P9/P7/P2 所附帶的使用說明書。
- 1 從數位照相機 DSC-P9/P7/P2 上取下腕帶。
  - 2 安裝電池組。請確保使用完全充電的電池組。
  - 3 插入“Memory Stick”。
  - 4 接連數位照相機的 POWER(電源)。
  - 5 開啟 LCD 螢幕。
  - 6 將數位照相機上的各項設定都設定為自動模式。
  - 7 將數位照相機上的 AF 發光體設定於 OFF（關閉）。這對於 AF 發光體不能使用。請檢查數位照相機的鏡頭和 LCD 螢幕是否替了。

### C 安裝數位照相機在潛水組件裡面

- 1 關掉數字靜態照相機的 POWER（電源）。
- 2 把數位靜態照相機的模式度盤設定於 **OFF**。**(C-1)**
- 3 打開潛水組件。
  - 連接著鎖定釋放按鈕 ①，一直沿箭頭 ② 的方向滑動卡子，而沿箭頭 ③ 的方向把卡子卸下，並打開潛水組件本體。
  - 注意勿讓墊片，因為儲藏潛水組件時，須用它。
- 4 準備潛水組件。
  - 一定請讀透分離的 O 形環保養說明書。
  - 在此說明書裡有關於維護 O 形環的重要說明。
- 5 使用 O 形環卸除器（附帶）以卸下 O 形環。
  - 在 O 形環上塗一層滑脂。
  - 完全的清掉 O 形環上的，座溝裡的，或接觸到 O 形環的潛水組件上的沙子或污漬。
  - 卸除器夾在墊片上並沾有沙子或污漬。
- 6 檢查防漏水密封墊，或在防漏水密封墊上塗滑脂。
  - O 形環，或防漏水密封墊上沾有沙子或污漬，潛水組件便可能產生形變或漏水。
  - 在正面玻璃上面塗一層抗霧透鏡溶液。
    - 註
    - 每在剛裝潛水組件之前，最好就請在玻璃上面塗一層防腐透鏡溶液。
  - 如果水在正面玻璃上面塗完的防腐透鏡溶液，或您自己塗了防腐透鏡溶液，但包反玻璃開了潛水組件時，潛水組件的正玻璃液也可能會起霧的。
- 7 把潛水組件的模式度盤設定於 **OFF** 3 所示的位置。
- 8 把數位靜態照相機安裝在潛水組件裡面。**(C-4)**
  - 當您要裝數位照相機入潛水組件，或自組件中取出照相機時，注意一定要把 POWER（電源）開關設定於 OFF（關閉）。您如果讓 ON/OFF 開關留在 ON（打開）的位置，則鏡頭將可能會受損壞。
  - 檢查一下數位靜態照相機是否位置正確。
  - 關上潛水組件並上緊卡子。**(C-5)**
  - 扣住潛水組件，須上緊卡子直到將搭鎖響。

關上潛水組件時的卡子的位置

優良例（參看圖示 C-5 ①）

不良例（參看圖示 C-5 ②）

如果您讓卡子變成圖示 C-5 ② 的樣子，則卡子將被卡住並不能把潛水組件鎖好。

註

當關閉潛水組件的主機時，請確保 O 型環或槽處中沒有碎片，砂子，頭髮或其他雜物。若這些地方存有異物，則會造成漏水。

### D 頸項皮帶

- 在水中使用潛水組件時，請別用頸項皮帶套在頸項上。
- 要用潛水組件之前，最好將頸項皮帶（附帶）的頸項皮帶的長度是可以加長的。（參看圖示 D-1）
- 調短頸項皮帶，把它變手提皮帶使用。（參看圖示 D-2）

### 使用潛水組件

#### E 拍攝

- 1 把 POWER（電源）開關設定於 ON（打開）。**(E-1)**
- 檢查模式度盤是否作用正常。
- 旋轉模式度盤，模式將按照如下順序切換：

- 各模式有關詳細，請檢視 LCD 螢幕。
- 2 將模式度盤設定於所要模式並按一下快門按鈕。**(E-2, 3)**
- 可看者 LCD 螢幕攝影影像。
- 要連續靜態時，請把數字靜態照相機的模式度盤設定於要連續靜態時，請把數字靜態照相機的模式度盤設定於“SON”，並選擇您所要的模式。

有關詳細，請參閱隨數位照相機提供的使用說明書。

註

當潛水組件裡裝有數位靜態照相機時，請不要無必要地旋轉模式度盤（Mode）。那樣做，可能會使數位靜態照相機發生故障。

#### F 使用 / 設定各種各樣功能

可以利用裝在潛水組件裡的數位靜態照相機 DSC-P9/P7/P2 的各種各樣的功能。

#### G 使用变焦

- 按壓變焦按鈕。
- ① 按壓 W 側用於廣角拍攝。（拍攝對象變遠。）
  - ② 按壓 T 側用於望遠拍攝。（拍攝對象靠近。）
- 註
- 不能透過取景器攝錄影像。
  - 如果 3 分鐘以上不錄影影像，相機會自動關機以防止電池消耗。當您要再用照相相機時，請把 POWER 開關重新再設定於 ON。

#### H 使用控制按鈕播放

- 您可以使用控制按鈕在 LCD 螢幕上播放影像，但無法收聽聲音。
- 1 把 POWER（電源）開關設定於 ON（打開）。**(H-1)**
  - 2 把模式度盤設定於 P。**(H-2)**
  - 3 利用控制按鈕選擇所要的影像。**(H-3)**

#### I 取出數位照相機

- 1 把 POWER 開關設定於 OFF。**(I-1)**
    - 當您要裝數位照相機入潛水組件，或自組件中取出照相機時，注意一定要把 POWER（電源）開關設定於 OFF（關閉）。您如果讓 ON/OFF 開關留在 ON（打開）的位置，則鏡頭將可能會受損壞。
  - 2 把數位靜態照相機的模式度盤設定於 **OFF** 2 所示位置。
  - 3 按著鎖定釋放按鈕，同時卸下卡子，以打開潛水組件的殼體。
  - 4 從潛水組件卸下數位靜態照相機。
- 當長時間使用了數位靜態照相機時，數位靜態照相機將會變熱。請關閉電源放置一段時間之後，才從潛水組件裡取出照相機。
- 當取出數位照相機時小心不要使數位照相機掉落。

註

在打開潛水組件之前，應用自來水或淡水沖洗本組件，並用乾布將水擦淨。打開組件時，請注意不要讓水從您的身體，頭髮或潛水服的袖口滴落到數碼照相機上面。

#### 進行潛水之前

- 在水下拍攝影像之前，請先將潛水組件放入 1 m 深處，檢查數位照相機是否操作正常，潛水組件是否不漏水，然後再開始潛水。
- 在準備潛水時，請請把數位靜態照相機裝進潛水組件裡。儘可能避免在船上或海邊開，開潛水組件，要把數位靜態照相機裝進潛水組件裡時，儘可能找不潮濕的地方。
- 使用潛水組件之前，請確認前，後的潛水組件殼體須無任何雜物夾夾住。
- 在水中攝錄影時，有時會出現噪聲狀態。此時，請換透色鏡 VF-MP5K（選購件）以糾正彩色。

#### 適於攝錄的時間

最適於攝錄的時間是從上午 10 點到下午 2 點之間。即太陽正在您頭頂上的時間。

要在陽光照不到的地方，或在夜間攝錄影時，請利用水中心錄影燈 HVL-ML20M（選購件）。

### 故障查找

症狀	原因 / 措施
潛水組件內有水流。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 拆扣未緊固。</li> <li>• 箭頭拆扣位置聽不到喀喀聲。</li> <li>• 拆扣未正確安裝。</li> <li>• 使 O 型環均勻塗入槽內。</li> <li>• 型環上有刮痕或變灰。</li> <li>• 更換新的 O 型環。</li> </ul>
錄音或播放功能不工作。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電池組電力耗盡。</li> <li>• 將電池組完全充電。</li> <li>• “Memory Stick”已滿。</li> <li>• 插入另一“Memory Stick”或從“Memory Stick”上抹消不需要的數據。</li> <li>• “Memory Stick”上的寫錄卡片設於 LOCK 位置。</li> <li>• 將其設置至記錄位置或插入新的“Memory Stick”。</li> </ul>

### 規格

- 材料
- 塑料 (PC, ABS)，不鏽鋼，玻璃
- 防水
- O 型環，拆扣
- 抗壓
- 至 40 m 深的水下
- 可從外部攝錄的距離
- 電池
- 約 157 x 84 x 79 mm (寬/高/深) (不含突起部卡子)

- 重量
- 約 400 g (僅指潛水組件)
- 附屬品
- 肩帶 (1)
- 潤滑油 (1)
- O 形環 (1)
- O 形環卸除器 (1)
- 墊片 (1)
- 鏡頭防腐液 (1)
- 使用說明書 (1)
- O 形環保養說明書 (1)

選購附件

透光片套件 VF-MP5K

延長背帶 VCT-MP1K

水下用錄影燈 HVL-ML20M (必須與延長背帶 VCT-MP1K, "InfolITHIUM" (M 系列) 電池組和 M 系列電池充電器共用)

設計及規格如有變更，恕不另行通知。

