



主要功能

可在 40 m 深的水下使用。

- 本潛水組件 MPK-PHA 時一個專門用於 Sony 牌數位照相機 DSC-P8/P10 的組件。(本 Cyber-shot 用潛水組件並不適用於所有的國家。)
- 本潛水組件防水的，能夠讓您在下雨天或下雪天，或在海邊使用數位照相機。

有損壞的或被壓亂的 O 形環，或沾有沙粒，有雜物的 O 形環在水中可能會漏水。
使用 O 形環之前，一定要仔細檢查過。
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。
- 當潛水時發生意外故障而回潛水造成損壞時，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

- 常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。潛水使用時如果沒有特別加以注意，便有可能發生意外事故。
- 萬一發生漏氣現象，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。
- 請勿強行撞擊玻璃，這樣會造成玻璃破裂。
- 應避免在海灘或水面打開潛水組件。安裝數位照相機和更換“Memory Stick”等準備工作須在溫度低，空氣中不含鹽分的地方進行。
- 請勿將潛水組件放入水中。
- 應避免在強風大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漏氣現象或漏水並損壞裝置。
- 在低於 35 °C 的溫度下使用潛水組件的時間一次不要超過 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用具。
- 數字靜像照相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位照相機之前，請先放在陰涼處等潛水組件冷了，再取出。

如果潛水組件沾有防曬油，即請用微溫的水洗乾淨。如果鹽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。(例如表面發生裂痕等。)

潛水

如果發現有滲入，請立即把潛水組件從水中取出。
如果數位照相機變差濕，請立即把相機帶到就近的 Sony 經銷商處。修理費用須由顧客負擔。

抗霧功能
儘管潛水組件的前玻璃具有抗霧功能，但最好把數位照相機安裝在低溫度的房間中或類似的環境中。

O 型環
本設計採用 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。

防滴水密封墊
別去除此防滴水密封墊加滑脂。因為密封墊浮起或受壓亂可能引起漏水。

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

O 形環和滑脂
您可以在附近的 Sony 代銷店買對 O 形環和滑脂。
O 形環（型號 3-080-065-01）
滑脂（型號 3-071-370-01）

O 形環和防滴水密封墊的使用壽命
O 形環和防滴水密封墊的使用壽命因使用潛水包的頻度和儲藏的條件而異。經常使用時，其壽命將縮短大約為一半。
要更換防滴水密封墊時，請參閱附近的 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，請在完全鬆開好拆扣的狀態下用淡水清洗潛水組件以除去鹽分和砂子，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。如果潛水組件上有輕微的，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曬油，即請用微溫的水洗乾淨。
用柔軟乾布輕輕擦淨潛水組件內面。別用淡水清洗組件的內面。
每次使用潛水組件都須實施上述保養。別使用诸如酒精，汽油或精粹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 型環上塗抹少量滑油並將其插入槽座，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，與橡圈放在一起，這些環境會損壞本裝置。

準備工作

準備數位照相機
請讀在低溫度的房間或類似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，可能會在前面玻璃罩上生鏽。
詳細內容，請參考您的數位照相機所附帶的使用說明書。

- 從數位照相機上取下腕帶。
- 安裝電池組。
- 插入“Memory Stick”。
- 接連數位照相機的 POWER(電源)。
- 開啟 LCD 螢幕。
- 將數位照相機上的各項設定都設定為自動模式。
- 將數位照相機上的 AF 發光體設定於 OFF(關掉)。
這將使 AF 發光體不能使用。
請檢查數位照相機的鏡頭和 LCD 螢幕是否清晰了。

C 安裝數位照相機在潛水組件裡面

- 關掉數位照相機的 POWER(電源)。
- 把數位照相機的 MODE 設定於 ON(打開)。
- 打開潛水組件。(E-2)
- 連接者鎖定釋放按鈕，一邊滑動 O 的方向滑動卡子，而沿箭頭 O 的方向把卡卸下，並打開潛水組件本體。
註
注意別弄亂墊片，因為儲藏潛水組件時，須用它。
- 準備潛水組件。
 - 一定請讀過分離的 O 形環保養說明書。
 - 在此說明書裡有關於處置 O 形環的重要說明。
 - 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。
 - 完全的清除 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。在 O 形環上輕輕塗一層滑脂。
 - 檢查防滴水密封墊上是否有沙子或污漬。
註
別卸下防滴水密封墊，或在防滴水密封墊上塗滑脂。
在 O 形環上，或在防滴水密封墊上若有沙子或污漬，潛水組件便可能產生裂痕或漏水。
- 把潛水組件的 MODE 設定於 E-3 所示的位置。
- 把數位照相機安裝在潛水組件裡面。(E-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(關掉)。您如果讓 ON 開關留在 ON(打開)的位置，照相機將可能會受損。

檢查一下數位照相機是否安裝正確。
扣在潛水組件，須上緊卡子並轉動到鎖緊位置。

關上潛水組件時的卡子的位置
優良例(參看圖示 E-5 ①)
不良例(參看圖示 E-5 ②)
您如果讓卡子開成圖示 E-5 ② 的樣子，則卡子將被卡住而變成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 型環或槽座中沒有碎片，砂子，頭髮或其他異物。若這些地方共有異物，則會造成漏水。

D 連接腕帶
建議在使用潛水組件前，先連接腕帶(附帶)。腕帶的長度可以調節。(參看圖示 E-1)

使用潛水組件

E 拍攝

- 把 POWER(電源)開關設定於 ON(打開)。(E-1)
檢查 MODE 設定是否作用正常。
旋轉 MODE 旋鈕，將 LCD 顯示順序切換：
SET UP = SCN = P = M = A = S = V =

各模式有關詳情，請按 LCD 螢幕。
2 將 MODE 旋鈕設定於所要模式並按一下快門按鈕。(E-2, 3)
可看著 LCD 螢幕攝影。
要讓靜音時，請把數位照相機的 MODE 設定於 P 或 S。
要讓靜音時，請把數位照相機的 MODE 設定於 P 或 S。
要讓各種各種場景的影像時，請把數位照相機的 MODE 設定於“SCN”，並選擇您所愛的模式。

有關詳情，請參閱數位照相機提供的使用說明書。
註
請勿過分旋轉潛水組件內的數位照相機的 MODE 旋鈕，否則可能會導致故障。因為水下的折射率比空氣中大，物體看起來是 1/4，所以在水下用魚眼拍攝時，設定的距離和實際距離是不同的。

F 使用 / 設定各種各種功能

可以利用裝在潛水組件裡的數位照相機 DSC-P8/P10 的各種各種的功能。

G 使用變焦

按變焦按鈕。
按壓 W 側用於廣角拍攝。(拍攝對象變遠。)
按壓 T 側用於望遠拍攝。(拍攝對象變近。)
註
不能透過取景器攝影。
如果 3 分鐘以上不錄影象，數位照相機會自動關機以防止電池消耗。
當您要使用數位照相機時，請把 POWER 開關重新設定於 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 MODE 旋鈕設定於 P。(H-2)
3 利用控制按鈕選擇所要的影像。(H-3)
H-3 ① 至前面的影像
H-3 ② 至下一個影像
有關詳情，請參閱數位照相機提供的使用說明書。

I 取出數位照相機

- 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(關掉)。您如果讓 ON 開關留在 ON(打開)的位置，照相機將可能會受損。
- 把數位照相機的 MODE 設定於 I-2 所示位置。
- 按住者鎖定釋放按鈕，同時卸下卡子，以打開潛水組件的殼體。
- 從潛水組件卸下數位照相機。

當長時間使用了數位照相機時，數位照相機將會變熱。請關掉電源放置一會兒等涼了之後，才從潛水組件把照相機卸下來。
當取出數位照相機時小心不要使數位照相機掉掉。

註
在打開潛水組件之前，應用自來水或淡水沖洗本組件，並用乾布擦淨。打開組件時，請注意不要讓水從您的身體，頭盔或潛水服的袖口漏落到數位照相機上面。

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，就請先將數位照相機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。要把數位照相機裝進潛水組件裡時，儘可能找不潮濕的地方做。
- 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。
- 在水中攝影時，有時會呈現陣紅狀態。此時，請破透鏡 VF-MP5K(選購件)以校正彩色。

適於攝錄的時間

最適合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，或在夜間攝錄影像時，請利用水中錄影燈 HVL-ML20M(選購件)。

故障查找

症狀	原因/措施
潛水組件內有水滴。	• 拆開本裝置。 • 鬆開後蓋蓋聽聽有聲。 • 取出另一“Memory Stick”並安裝。 • 使 O 型環均勻塗入槽內。 • 型環上有裂痕或變色。 • 更換新的 O 型環。
錄音或播放功能不工作。	• 電池組電力耗盡。 • 將電池組完全充電。 • “Memory Stick”已滿。 • 插入另一“Memory Stick”或從“Memory Stick”上抹消不需要的數據。 • “Memory Stick”上的寫保護片設於 LOCK 位置。 • 將其設置於記錄位置或插入新的“Memory Stick”。

規格

材料 (PC, ABS), 不鏽鋼, 玻璃
防水
O 型環, 拆扣
抗壓 至 40 m 深的水下
可從外部操作開關
電源, 模式, 快門, 變焦, 閃光燈, 超距拍攝, 控制, 自拍定時器, 檢閱, 功能表, 影像尺寸/刪除
尺寸 約 151 x 82 x 81 mm (寬/高/深) (不含突起部份)
重量 約 380 g (僅指潛水組件)

附屬品
連接腕帶 (1)
滑油 (1)
O 形環 (1)
O 形環卸除器 (1)
墊片 (1)
使用說明書 (1)
O 形環保養說明書 (1)

選購附件
濾光片套件 VF-MP5K
延長桿套件 VCT-MP1K
水下攝影燈 HVL-ML20M (必須與延長桿套件 VCT-MP1K, “InLiTHIUM” (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。

