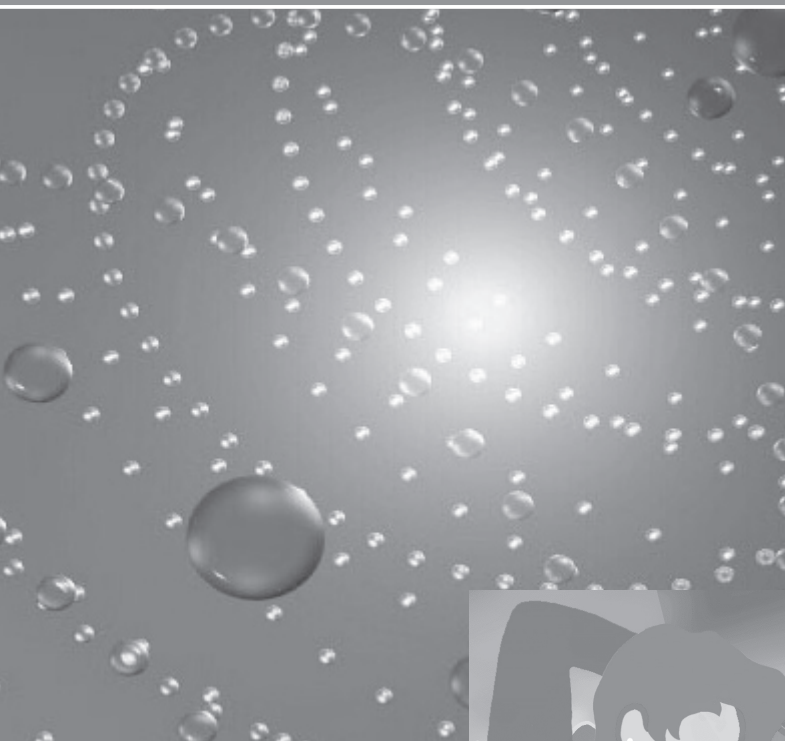


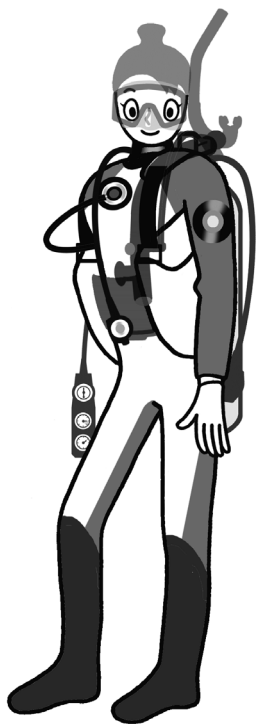
乾式潛水服



全季節舒適潛水

在電影 007 當中詹姆士邦德曾經穿著乾式潛水服登場。
乾式潛水服裡面穿著晚禮服，就那樣英姿颯爽的出現在派對很酷的场景。

因為乾式潛水服裡面不會進水，所以在海里很舒適不會感覺冷。
因為還可以簡單的脫掉，即使在到第二次潛水的休息時間，也可以舒適的度過。
當然，因為可以全季節使用，所以可以不用考慮水溫的去潛水。
學習乾式潛水服的使用法，開始舒適的潛水吧。



認定卡

完成這個講習后，可以取得特殊乾式潛水服卡。

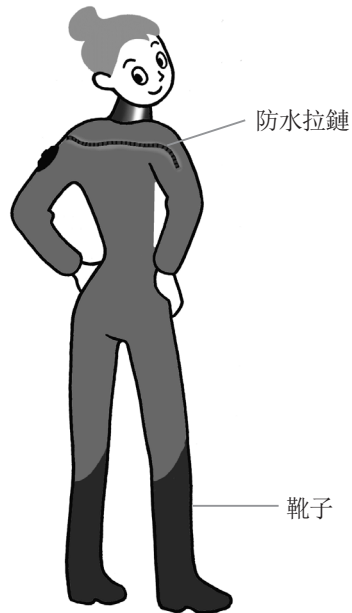
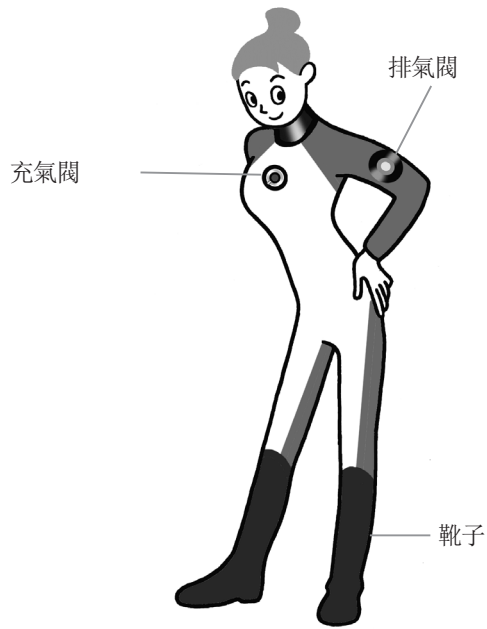
這個認定卡是，可以證明你在乾式潛水服相關方面掌握了充分的知識和技術。
去潛水的時候不要忘記帶上它吧。



特殊乾式潛水服認定卡

乾式潛水服的特征

■乾式潛水服各部分的名稱

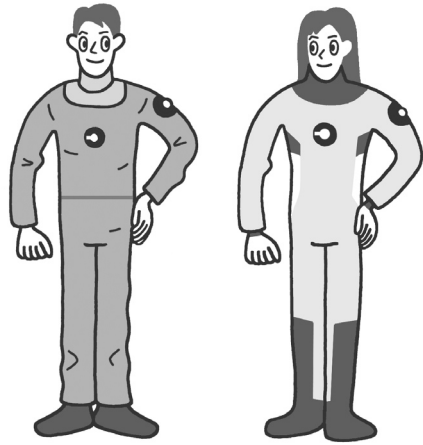


■ 素材

在乾式潛水服中，有新排水類型和甲殼類型

新排水類型是，與濕式潛水服一樣用新排水橡膠做成。

甲殼類型是，將尼龍料在橡膠表面塗層而成的素材。



甲殼類型

新排水類型

■ 保溫

使用乾式潛水服的話，因為在潛水服和肌膚之間不會進水，肌膚和乾式潛水服之間的空氣層發揮了比濕式潛水服更高的保溫效果。

新排水類型是，素材本身具有保溫效果。

甲殼類型是，因為素材本身不具備保溫效果，利用內襯來調節保溫效果。



內襯

■防水

乾式潛水服是，為了不讓水從手腕和頸部進入而做得合身，但是由於手腕和脖子的細微動作，和捲入毛髮等，手腕和頸部的周圍會有少量進水的情況。

在這樣的時候，頸部和手腕處使用密封或束帶防止水的侵入。

甲殼類型的手腕和頸部的密封部分使用的是乳膠橡膠，比新排水類型的密封部分防水性高。



■攜帶性

甲殼類型是，因為素材沒有厚度，比起新排水類型的攜帶性更優秀。



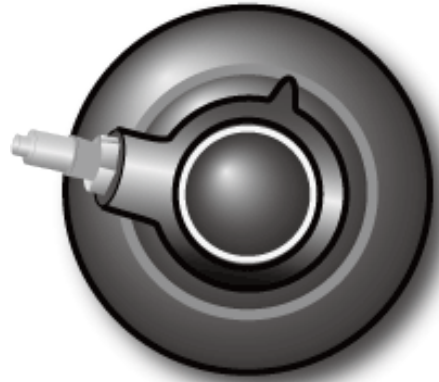
■充排氣閥門

為了調整乾式潛水服內部的空氣層，裝有排氣閥和充氣閥。

充氣閥是，位於胸部的中心，用中壓管與調節器的一級頭相連接。

操作充氣閥，將適合水壓的空氣送進潛水服內。

感覺到潛水服的擠壓的話，頻繁的操作充氣閥吧。



充氣閥

排氣閥是在左手的肩部附近。

排氣閥中也有在事先決定好的空氣壓力以上的時候自動排氣的類型。

根據潛水服也有在足部裝有排氣閥的。



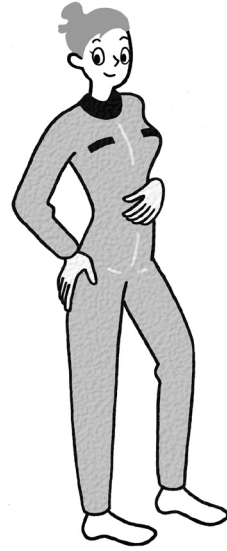
排氣閥

■內襯

進水後會感到不舒服的棉素材或，發生擠壓時會在身體上留下印記的鈕扣類和飾品類的東西不適用。

另外，穿著質地厚的內襯使用甲殼類型的話，為了達到中性浮力的配重量會增加。

使用甲殼類型的情況，適合使用素材薄具有保溫性的潛水專用品。



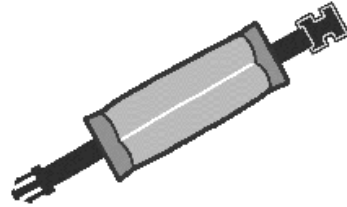
■配重系統

根據潛水服，佩戴的配重也會增加。

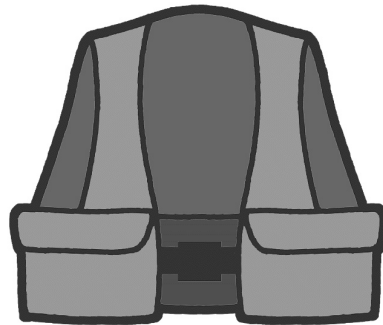
在水下為了得到良好的平衡，有需要綁腳踝配重或穿戴配重背心的情況。

穿在腳踝部位的配重叫做腳踝配重。

要在上半身穿著配重時，使用配種背心。



腳踝配重



配重背心

■維護保養

使用之後，穿著乾式潛水服，用淡水清洗。

充排氣閥門和防水拉鏈，用水好好清洗吧。

如果出汗的話，內側也用水清洗吧。

使用專用衣架，在日陰處晾幹吧。

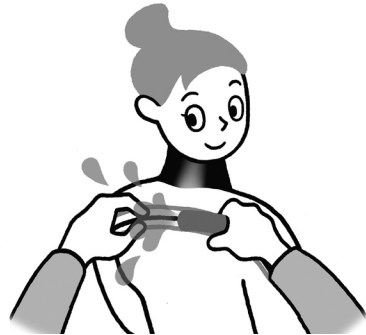


穿著乾式潛水服，用淡水清洗

甲殼類型的手腕和頸部的部分是，薄的乳膠橡膠做成的。

在使用之後，確認橡膠有沒有劃痕吧。

另外，有深的劃痕或橡膠裂縫的情況更換吧。

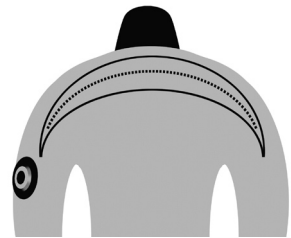


讓潛伴來協助吧

防水拉鏈曲折的話會破損。

防水拉鏈在不曲折的狀態下保管吧。

另外，注意不要讓砂子和垃圾等附著在防水拉鏈上吧。



防水拉鏈

由於常年累積的素材劣化和，防水拉鏈的故障燈進水的情況，對潛水服進行修理吧。



附帶專用衣架的乾式潛水服包

乾式潛水服的使用法

■乾式潛水服的穿著

摘下戒子・手錶・髮夾等，注意垃圾和毛髮等不要夾在密封的部分而穿過頸部和手腕吧。

不要讓指甲劃到或用力拉扯乳膠橡膠的密封部分，使用廠家推薦的劃粉等順暢的穿著吧。

拉鏈在背後的情況讓潛伴來協助吧。



穿著后排掉乾式潛水服內的空氣的情況，或者按下排氣按鈕、或者拉開頸部密封做下蹲動作，使身體體積縮小的話空氣就會排出。



■在水面確認中性浮力

穿上內襯和乾式潛水服，一邊按排氣按鈕，一邊排掉乾式潛水服內的空氣。

帶上配重和器材，給 BC 充氣的狀態在水面漂浮。

將 BC 的空氣一點點的排出。

在 BC 內還存有空氣的情況，水面就到達眼睛的位置時，要減少配重。

在 BC 的空氣已經完全排出的情況，眼睛的位置還在水面之上時，要增加配重。

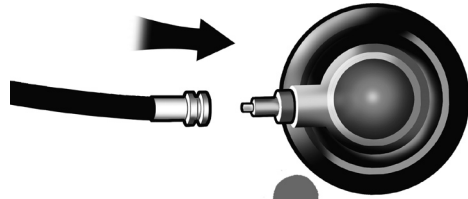
在 BC 的空氣已經完全排出的狀態下，調整配重讓其進行平常的呼吸時水面到達眼睛的位置，確認在水面的中性浮力。



調整配重讓水面到達眼睛的位置

■潛水準備

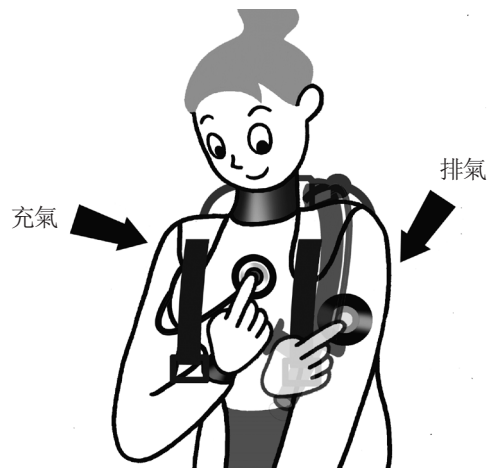
向乾式潛水服的充氣閥門，接上中壓管。



讓管子從肋下通過

在檢查器材的時候，不要忘記確認充排氣閥門是否正常工作吧。

入水之前將乾式潛水服內的空氣排掉。



■水面移動

乾式潛水服裡面進入空氣的話，因為增加了阻力游泳困難，所以水面移動時的浮力確保用BC進行。

■下潛

將BC內的空氣完全排掉，大口將氣吐出。

所有的下潛都是用腳在前面的方式進行。

因為在乾式潛水服內部腳部會積存空氣，不能用頭前式下潛。

下潛中感到擠壓的話，給乾式潛水服充氣緩解擠壓，在水下時常保持中性浮力。



感到擠壓的話充氣

■上浮

從排氣閥門將空氣一邊排出一邊上浮。

為了在排氣時讓排氣閥門處於最淺的位置，用垂直的姿勢上抬左肩排氣。



上抬左肩排氣

■控制浮力

在水下的控制浮力不會使用 BC。BC 只在確保水面的浮力時使用。

在水下用乾式潛水服的充排氣來進行浮力的調整吧。

充排氣時和 BC 一樣一點點的進行吧。

自動排氣閥門是在壓力到達設定值的時候自動排氣的。

對應潛水深度將閥門外面的圓環轉動，可以將乾式潛水服內的空氣量固定保持中性浮力。

在水下倒立的姿勢會讓腳部積存空氣，因為會失去對浮力的控制所以注意吧。



中性浮力用乾式潛水服來取得吧

■ 緊急時的對應

● 進水的對應

因為閥門的故障等潛水服內進入多量水的情況，不能用乾式潛水服來取得中性浮力。用 BC 取得中性浮力，中止潛水吧。

● 用 BC 取得中性浮力，中止潛水吧。

在水下呈倒立姿勢不能控制浮力的情況，快速將身體縮成一小團變為垂直的姿勢。



不能控制的情況



迅速將身體縮小成團



變成垂直的姿勢

■發行 STARS
日本 東京都文京区本郷3丁目2番7号
電話 03-3818-6028

■發行第一版 2010年6月

※本手冊所使用的圖形或網頁素材,其著作權均屬於本站作者「岡本知大」。
※請勿做任何形式之轉載。