

漁船航程讀取器

攜帶型手冊

1	設備說明	2
2	操作說明	6
3	故障排除	12
4	常見問題	14

1 設備說明

攜帶型漁船船徑讀取器主要單元包含:控制箱、螢幕、印表機、控制面板和 20 公尺/3 公尺傳輸線。

攜帶型讀取器外觀



開啓後外觀



螢幕

印表機

控制面板



航程讀取器設備

控制箱:讀取控制器設備

點陣印表機:列印單據使用

螢幕:顯示目前系統狀態

控制面板:連接航程記錄器與充電使用

●點陣式列印機

安裝發票紙

請遵照第四章 Q&A 之 Q10。

面板指示



(1) 連線/ 自動進紙鍵(On Line/Auto Feed)

1).當發票紙沒紙或機械發生故障，印表機自動進入離線狀態，當問題被解決後，按此鍵恢復連線。

2).當紙張用罄的錯誤發生時，按此鍵會自動將發票紙調整至出口定位。

(2) 退紙鍵(Reverse Feed)

1). 按此鍵一次後退紙張 4/144 吋，若持續按著此鍵則連續後退。

2). 按此鍵可微調紙張出口之位置。

(3) 送紙鍵(Forward Feed)

按此鍵一次送一行1/6 吋，若持續按著此鍵則連續送行。

指示燈 說明

鍵盤指示燈顯示印表機目前狀況。

狀態顯示(Status) (紅)

狀況	訊息	狀況	訊息
恆亮	連線	閃燈	故障或測試

當印表機機械發生故障或發票紙張用罄時，除指示燈顯示狀

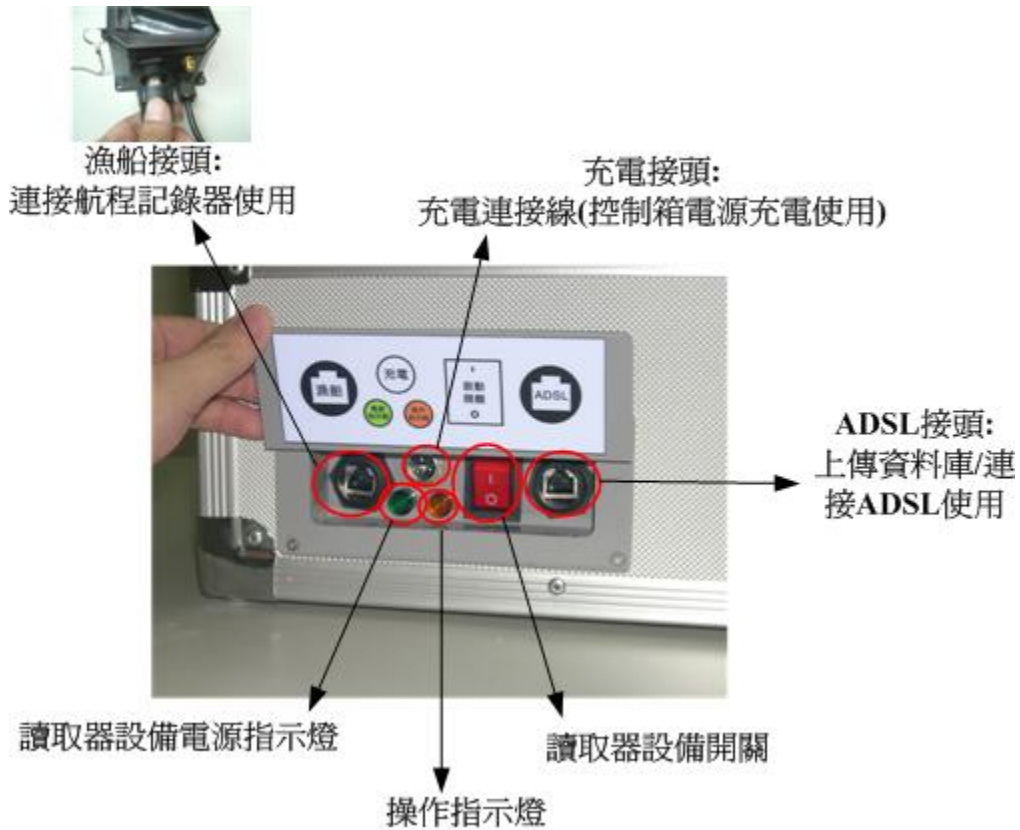
況外印表機會產生『嗶』聲警示，警示方式如下：

錯誤狀況	『嗶』聲警示訊息
印表機卡紙	短『嗶』聲，5 聲
紙張用罄	長『嗶』聲，3 聲

紙張顯示(P.end) (黃)

狀況	訊息	狀況	訊息
恆亮	紙張用罄	燈滅	有紙

●控制面板說明



漁船接頭: 連接航程記錄器接頭

充電接頭: 設備電源不足時使用

ADSL 接頭: 連接網路使用

電源指示燈: 設備開啓時，指示燈恆亮

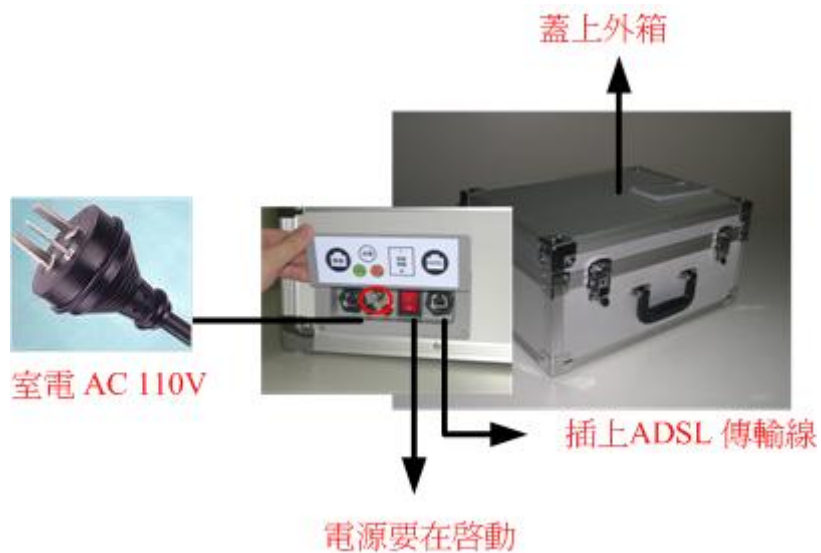
操作指示燈: 連接記錄器時，指示燈亮起，連接完成後，指示燈滅掉

讀取器設備開關: 開啓 / 關閉讀取器設備（建議不要關掉）

2 操作說明

●第一次使用

初次使用，攜帶型讀取器可能沒電，請務必依照下圖，請插上 110VAC 電源，充滿 8 小時後再拿到外面使用。

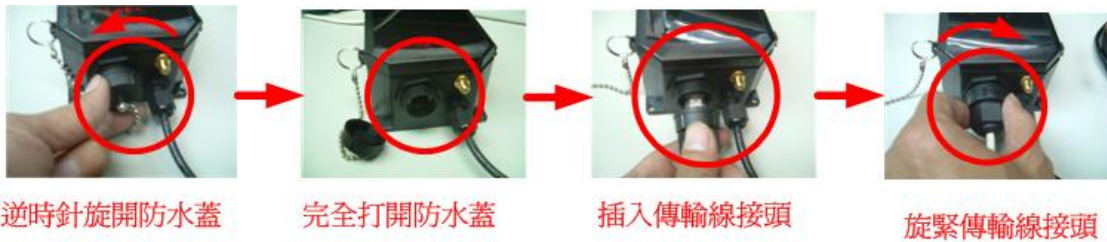


●連接漁船航成記錄器

上班後，請先關閉讀取器電源，並繼續插上電源充電，與漁船記錄器連接前，再開啓讀取器電源。可延長使用時間。

步驟一：

旋開記錄器上防水接頭，並插上傳輸線防水接頭



讀取器箱請蓋上，確認電源指示燈亮，如果不亮，請開啓紅色電源啓動開關，傳輸線插上航程記錄器與讀取器上漁船接頭，並旋緊接頭。



步驟 4：傳輸線兩端插妥，等待 60~80 秒，收集站所搭載的紅色警示燈會持續閃爍。此表示資料正在傳輸中。

(註)警示燈閃爍的過程中不可插拔傳輸線。否則將導致資料傳輸失敗。如果超過 5 分鐘,紅色警示燈沒有閃爍，請檢查傳輸線兩端接頭的旋轉蓋是否旋緊，如還是無法傳輸資料，請重新開啓航程記錄器的電源。(問題仍然存在時，請參考故障排除手冊)

操作電源燈亮起



步驟 5：操作燈熄滅表示資料傳輸完成，記錄器出現-000-，印表機列印單據。



單據出現後，可直接撕下單據

或者打開箱體後，在撕下單據



步驟六：漁民可以將傳輸線兩端接頭拆卸。拆卸後確實將資料收集站接頭的防水蓋旋緊，預防海水侵蝕接頭。傳輸完畢後，請蓋上讀取器外箱，可以到另外一台漁船下載資料。



向左旋開傳輸線接頭，直到接頭完全分離記錄器



拔除傳輸線接頭



向右旋緊防水蓋



資料傳輸完成後，請關機至下一台傳輸時再開機，可延長使用時間，設備發出 BEEP BEEP 長聲，這時如果機器還能使用，只要印表就會當機，請聽到 BEEP BEEP 聲時，不要再使用，請儘速充電！

●查詢功能

打開讀取器，可以利用右上角的查詢功能，查詢及補印已傳輸資料船隻的單據

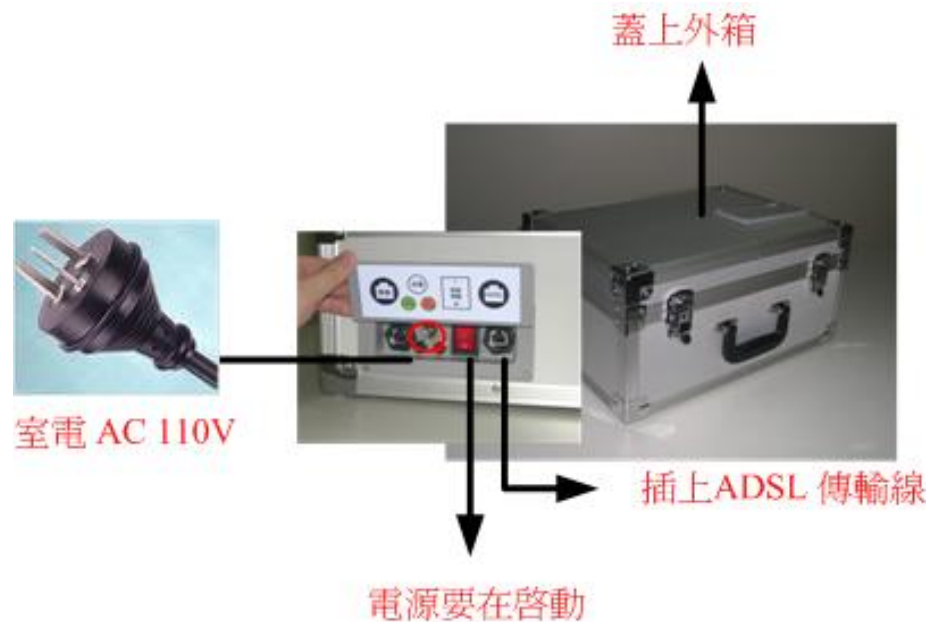
查詢當日已傳輸資料的船隻



●下班前注意事項

1. 晚上資料傳輸與充電

由於讀取器利用晚上時間來把資料傳輸到資料庫，因此漁船加油站晚上必須把讀取器箱體蓋上，ADSL 接線插上，電源啟動打開和插上室電充電。



2. 加油站人員將加油站收執聯與各縣市府備查聯收好，依據規定存檔待查。此兩聯的保存期限為 2 年。

3 故障排除

當漁船航程讀取器發生故障時，可藉由讀取器上的燈號判斷故障的可能原因，並採取適當作法將故障排除，以下以列表的方式，描述可能的故障原因與故障排除的方式。

狀況	故障排除方法
所有指示燈皆 不亮	<ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查電源開關是否開啓。 檢查電源線是否鬆脫或毀損。
漁船航程讀取 器無法連上漁 船航程記錄器	<p>乙太網路連結指示燈不亮：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 如果連上的乙太網路為 100M 的乙太網路，則檢查乙太網路線路是否鬆脫或毀損。並檢查所有連接到漁船航程讀取器之間的所以乙太網路元件，例如網路集線器(HUB)等等是否毀損或鬆脫。 2. 關閉漁船航程記錄器電源並重新開啓電源。 <p>乙太網路作動指示燈不亮：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查乙太網路線路是否鬆脫或毀損。 2. 檢查所有連接到漁船航程紀錄器之間的所以乙太網路原件，例如網路集線器(HUB)是否毀損或鬆脫。

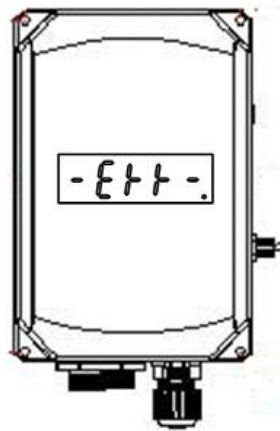


	3. 關閉漁船航程讀取器電源並重新開啓電源。
無法列印資料	1. 檢查印表機是否有紙。 2. 關閉漁船航程讀取器電源並重新開啓電源。
出現短音嗶聲	表示印表機沒紙，請加入印表機紙張
出現長音嗶聲	讀取器沒電，請插上室電(AC 110V)充電

4 常見問題

(Q1) 插上記錄器後，經過 5 分鐘後，列印出沒有列印本次連線單據時，該如何處理。

- 檢查紀錄器上出現-Err-。



打開外箱蓋子。檢查螢幕出現訊息

錯誤連接，請檢查傳輸線是否是否旋緊。再試一次。

連續連線5次失敗，請拔除GPS記錄器網路線



當日已經下載完畢，請漁船改日再來下載資料。

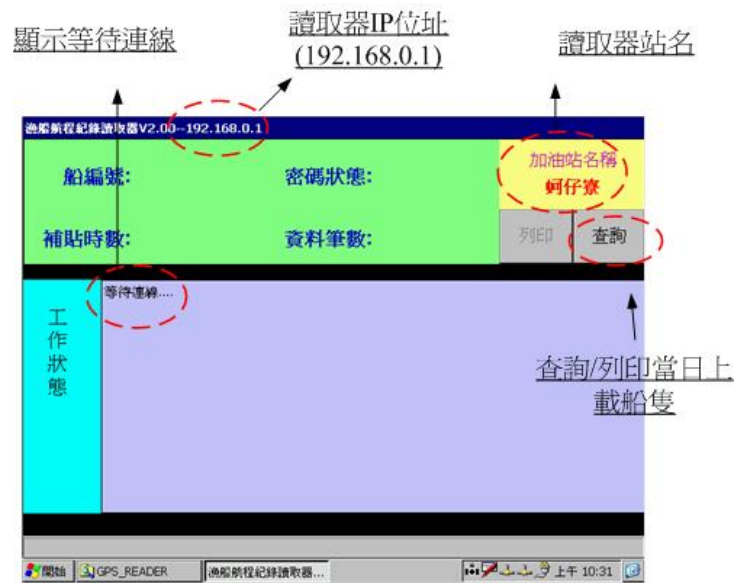
顯示錯誤連結訊息，
10秒後重新等待連線



- 紀錄器上如果還是出現數字，



請打開讀取器外盒，螢幕是否出現等待連線。如果沒有，請聯絡維修人員。



螢幕顯示如果正常，關上讀取器外盒，檢查傳輸線是否連接完成。

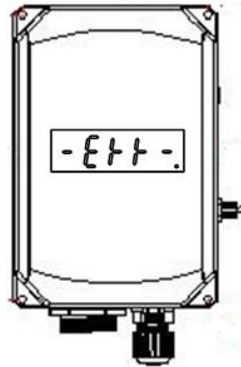
(Q2)若是在傳輸資料過程中，真的發生傳輸線脫離的情況該怎麼辦？航程資料會因此而不見嗎？

(A2)航程資料會於資料完全傳輸完成後，才會清除，如發生傳輸線脫離情況，請再重新連接好傳輸線即可，資料會於 60 秒內重新傳輸。

(Q3) 拿到傳輸線之後，究竟應該先插船上紀錄器還是資料收集站

(A3)只要確認兩端接頭有旋緊就可以。

(Q4) 航程紀錄器上的燈顯示”-Err-”時，該如何處理??



(A4)a. 航程紀錄器上的燈顯示”-Err-”時，請檢查螢幕上的訊息，如果出現當日已經成功下載過的訊息時，請漁民於下次加油時再下載。

連續連線5次失敗，請拔除GPS記錄器網路線



b. 如果沒有出現當日已經成功下載過的訊息時，表示傳輸線有問題，請使用備用傳輸線，確認備用傳輸線已經接好後，重新開啓航程紀錄器後，再試一次。



c. 問題還是存在，請聯絡漁業署窗口。航程記錄器可能損壞。

(Q5)同一艘船一天是否可以重複下載資料？

(A5) 同一艘船一天只能下載一次，如果當天已經下載過，讀取器螢幕上會出現當日已經成功下載過的訊息，請漁民於下次加油時再下載資料。

(Q6) 讀取紀錄器一天最多可以容納多少艘漁船的加油資料？

(A6)基本上，航程讀取器儲存空間很大，一天至少可以容納至少裝滿航程紀錄的 50 艘船的資料。

(Q7) 如果單據發生損毀事件，該如何處理??

(A7)使用滑鼠，在”列印”按鍵按一下滑鼠左鍵，就可以再列印一張當日傳輸完漁船的單據。

查詢當日已傳輸資料的船隻



(Q8)使用攜帶式讀取器時，而此時正在傳輸航程紀錄器資料，如何處置？

(A8)資料下載不成功，航程記錄器上的資料不會消失，請漁民於下次加油時在下載。

(Q9)傳輸線無法正確傳輸，發生故障時，如何處置？

(A9)

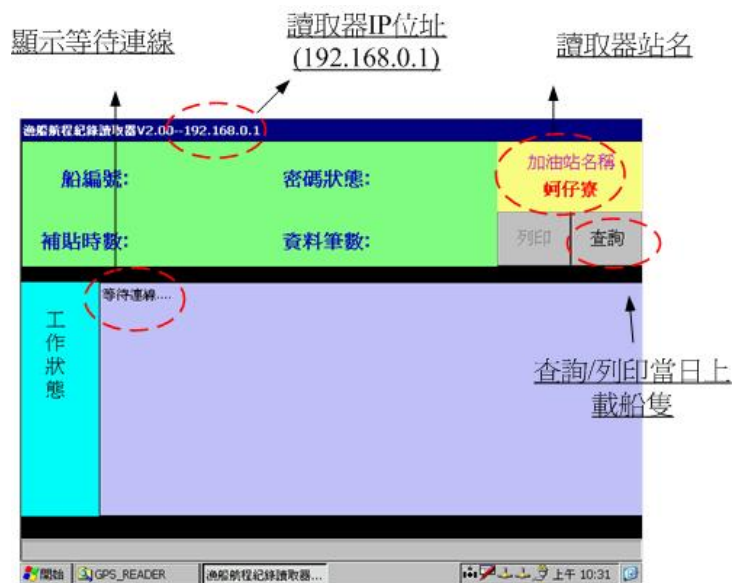
a.使用備份傳輸線，並盡速聯絡”漁業署窗口”，申請補發新的傳輸線。如自行購買傳輸線使用，可能發生無法讀取資料之問題。

b. 如配有攜帶型讀取器，則使用攜帶型讀取器。

(Q10)如果出現不是等待連線的畫面，如何處置？

(A10) 請勿繼續操作，關閉攜帶型讀取器電源開關後再開啓。待開機完成後，再繼續操作

正常畫面如下



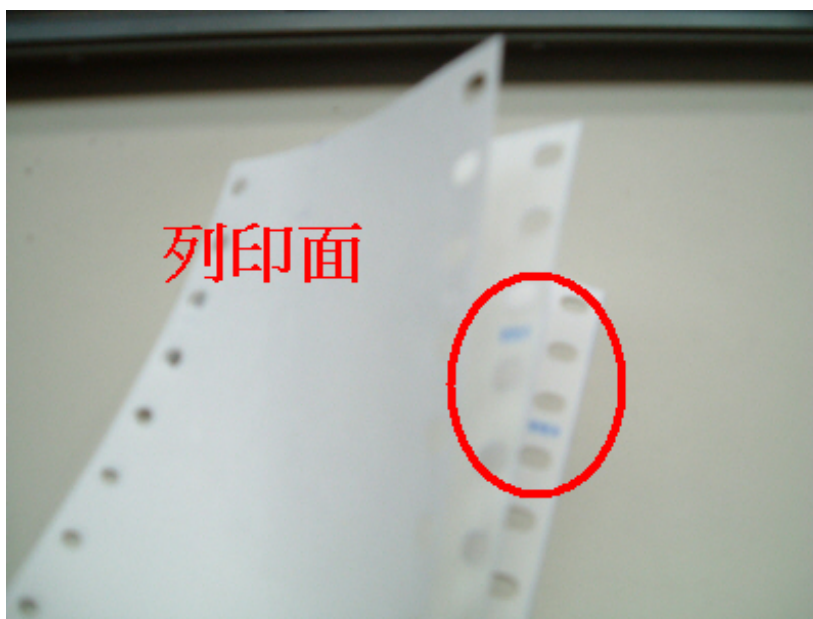
(Q11)如果出現短音嗶聲，如何處置?

(A11) 短音嗶聲表示印表機無紙，請依下列步驟安裝紙張。

步驟一：打開印表機上蓋。



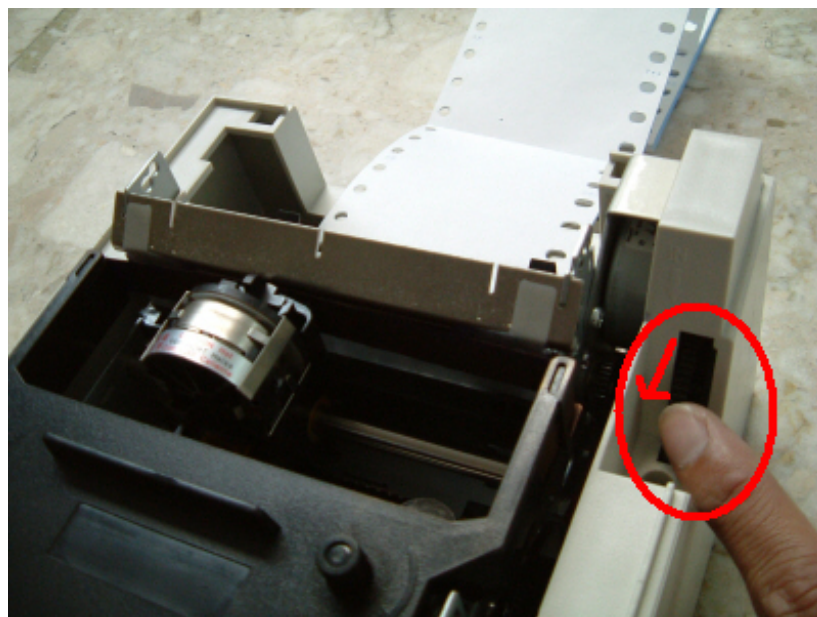
步驟二：檢查印表機列印面，稍微分開三聯單,出現藍色印面，表示是列印面



步驟三: 正確安裝列印紙, 列印面朝下, 插進印表機捲紙器。
捲紙器上的凸出來處對準紙張上的洞。



步驟四: 利用右邊的手動捲器向下轉動, 紙張會慢慢捲進印表機內。



步驟五：請把紙張捲到與裁接口對齊即可。

