

# Honda WB20XT, WB30XT

## 使用説明書



---

感謝您購買 Honda 抽水機。

本說明書涵蓋 Honda 抽水機：WB20XT/WB30XT 操作和保養內容

本出版物中的所有資訊均基於批准印刷時提供的最新產品信息。

Honda Taiwan Co., Ltd. 保留隨時更改的權利，不需另行通知，且不承擔任何責任。

未經書面許可，不得複製本出版物的任何部分。

本說明書為抽水機的永久組件，如果轉售，應與抽水機一同出售。

本說明書中的插圖基於：WB20XT

請特別注意以下詞語前面的陳述：

**警告** 如果您不遵從指示，有可能會招致嚴重受傷或死亡。

**小心**：如果您不遵從指示，有可能會招致設備損毀或財產損失。

**注意**：提供有用資訊。

如果出現問題或您對抽水機有任何疑問，請諮詢 Honda 授權經銷商 / 服務站。

**警告**

**Honda 抽水機的設計旨在根據說明操作提供安全可靠的服務。  
操作抽水機前請閱讀並理解使用說明書。否則，可能會招致受傷或設備損毀。**

- 插圖可能因機型而不同。

---

### **處理**

為了保護環境，請勿將本產品、蓄電池、引擎機油等隨意丟棄在垃圾中進行處理。請遵守當地法律法規或諮詢 Honda 授權經銷商 / 服務站進行處理。

# 目錄

---

1. 安全指示 .....	3
2. 安全標籤位置 .....	5
CE 標籤和噪音指標位置 .....	5
3. 零件說明 .....	7
4. 起動前的預操作 .....	9
5. 起動引擎 .....	15
• 高海拔操作 .....	17
6. 操作 .....	18
7. 停止引擎 .....	19
8. 保養 .....	20
9. 運輸 / 存放 .....	26
10. 故障排除 .....	28
11. 規格.....	30

## 警告

為確保安全操作 —



- Honda 抽水機的設計旨在根據說明操作提供安全可靠的服務。  
操作抽水機前請閱讀並理解使用說明書。否則，可能會招致受傷或設備損毀。



- 廢氣含有無色無味、有毒的一氧化碳氣體。吸入一氧化碳會導致昏迷，並可能導致死亡。
- 如果在空間受限，甚至是部分封閉的區域內運轉抽水機，吸入的氣體內可能會含有有害廢氣。
- 切勿在車庫內、室內或打開的門窗附近運轉抽水機。



- 加油前請停止引擎。
- 在某些情況下汽油極易燃燒及爆炸。關閉引擎後，請在通風良好的區域內加油。



- 操作過程中消音器會變得非常熱，並且在停止引擎後仍會維持一段時間的熱度。消音器燙的時候，小心不要觸摸消音器。在將抽水機存放在室內前請使引擎冷卻。
- 引擎排氣系統在操作期間會被加熱，並且在引擎停止後一段時間仍會保持較熱狀態。為防止燙傷，請注意在抽水機上粘貼的警告標誌。



- 發燙的消音器可能會灼傷您。

※ 上述警語依產品之特性不同而有所差異，使用中若有疑慮請諮詢您的 Honda 授權經銷商 / 服務站。

## 警告

### 為確保安全操作 —

- 在起動引擎前，務必進行預操作檢查（第 9 頁）。您可以防止事故或設備損毀。
- 為了安全，切勿抽取易燃或腐蝕性液體，如汽油或酸。此外，為避免抽水機腐蝕，切勿抽取海水、化學溶液或腐蝕性溶液，如廢油、酒或牛奶等。
- 將抽水機置於堅實、水平的表面上。如果抽水機傾斜或傾翻，可能會導致燃油溢出。
- 為防止火災並提供充分的通風，在操作期間使抽水機遠離建築物牆壁和其他設備至少 1 公尺（3 英尺）。不要使易燃物品靠近抽水機。
- 由於高溫引擎部件可能會導致燙傷，因此兒童和寵物必須遠離操作區域。
- 知道如何快速停止抽水機，並了解所有控制的操作。嚴禁任何人在沒有適當指示的情況下操作抽水機。
- 汽油在特定條件下極易燃燒和爆炸。
  - 引擎停止時在通風良好的位置加油。在加油區域或存放汽油的地方嚴禁吸煙或嚴禁明火或火花。
  - 請勿過度充滿油箱（燃油不應超過上限標誌）。加油後，確保油箱蓋正確且牢固關閉。
- 加油時小心不要濺出燃油。濺出的燃油或燃油蒸汽可能會點燃。如果燃油濺出，起動引擎前確保區域乾燥。
- 切勿在封閉或狹窄區域運轉引擎。廢氣含有有毒的一氧化碳氣體；暴露在該氣體內可喪失意識並可能導致死亡。
- 在每次使用之前，請查看引擎周圍和下方是否有機油或汽油洩漏的跡象。

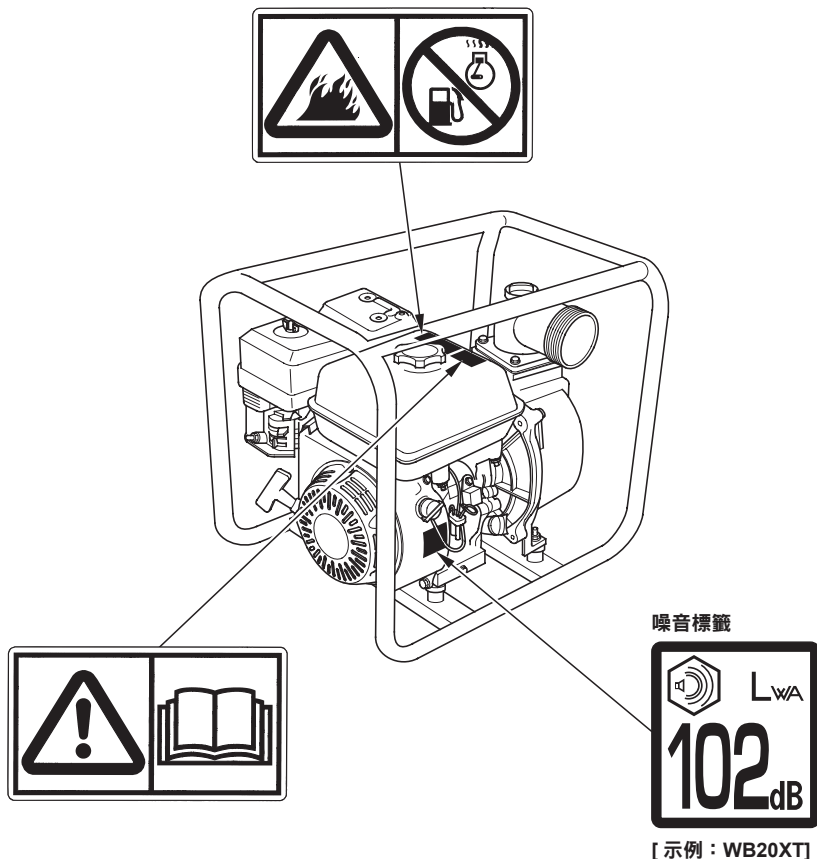
## 2. 安全標籤位置

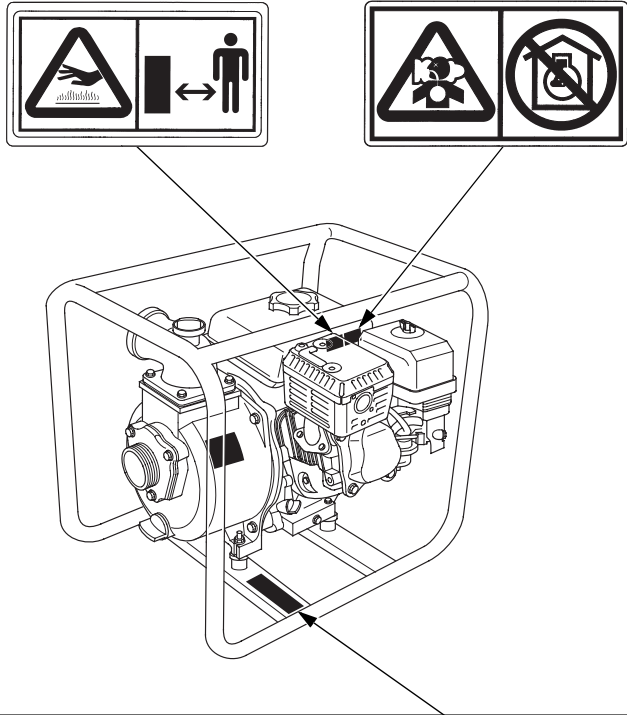
這些標籤警告您注意可能會造成嚴重傷害的潛在危險情況。仔細閱讀本說明書中的標籤、安全須知和注意事項。

如果標籤脫落或難以辨認，請聯繫 Honda 授權經銷商 / 服務站進行更換。

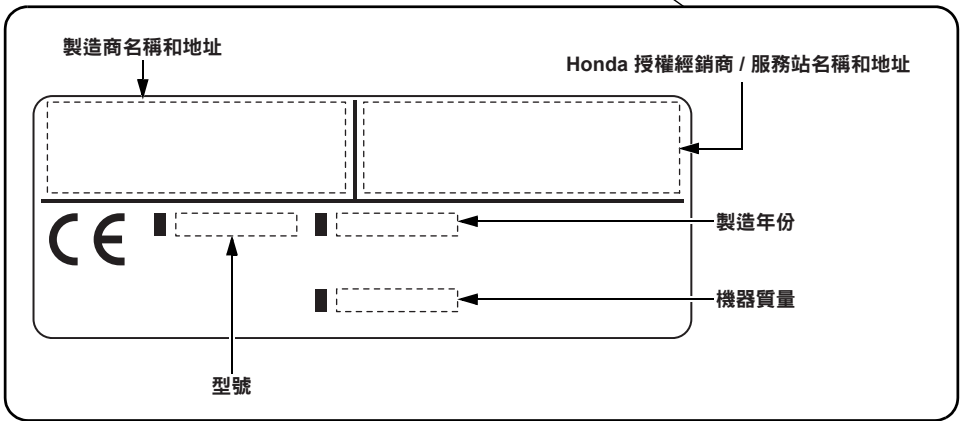
### CE 標籤和噪音指標位置

[ 示例：WB20XT ]





### CE 標記

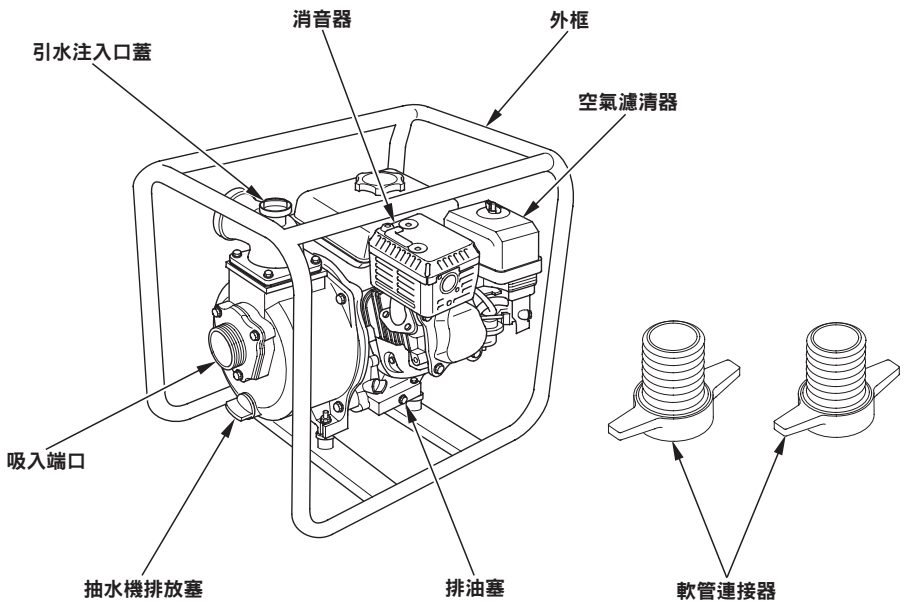
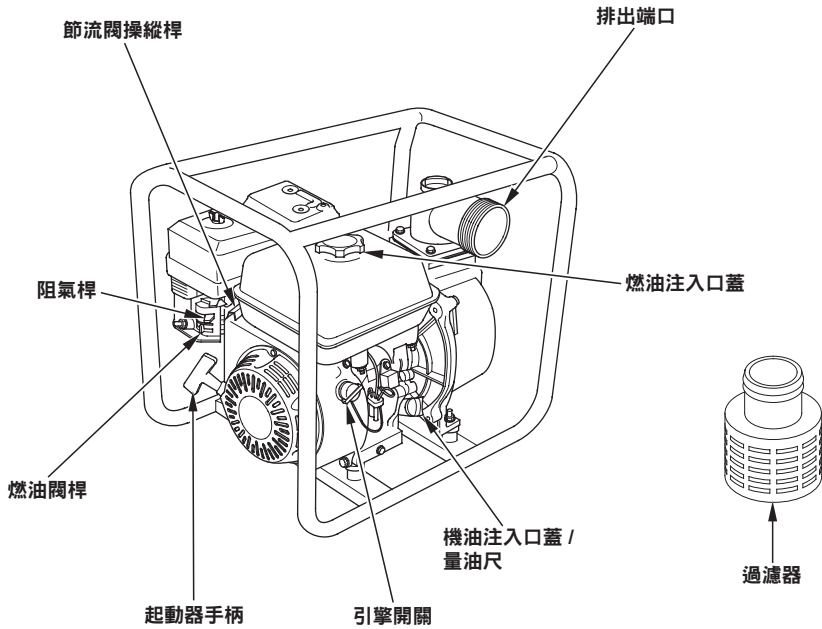


製造商和 Honda 授權經銷商 / 服務站的名稱和地址寫在使用說明書的“EC 一致性聲明”內容大綱中。

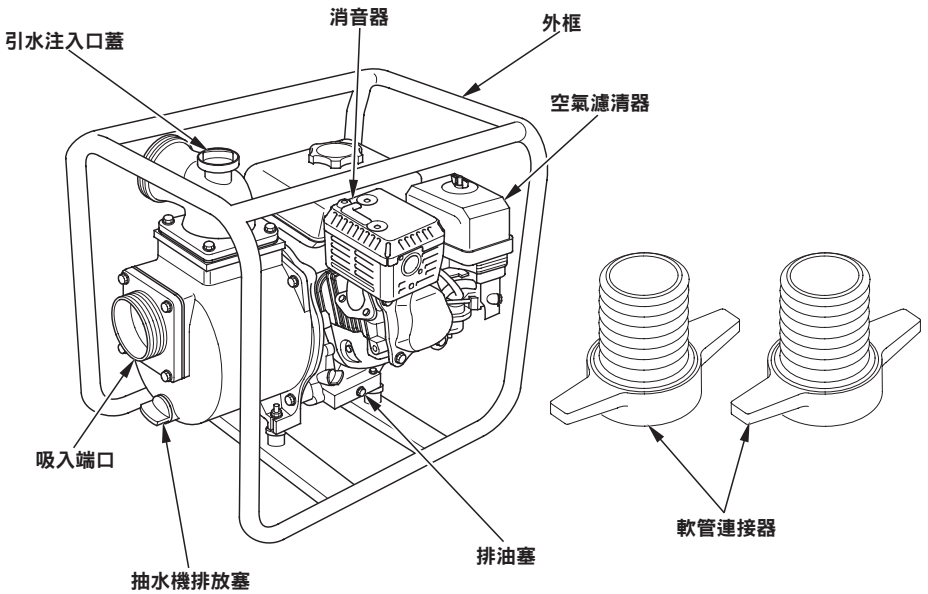
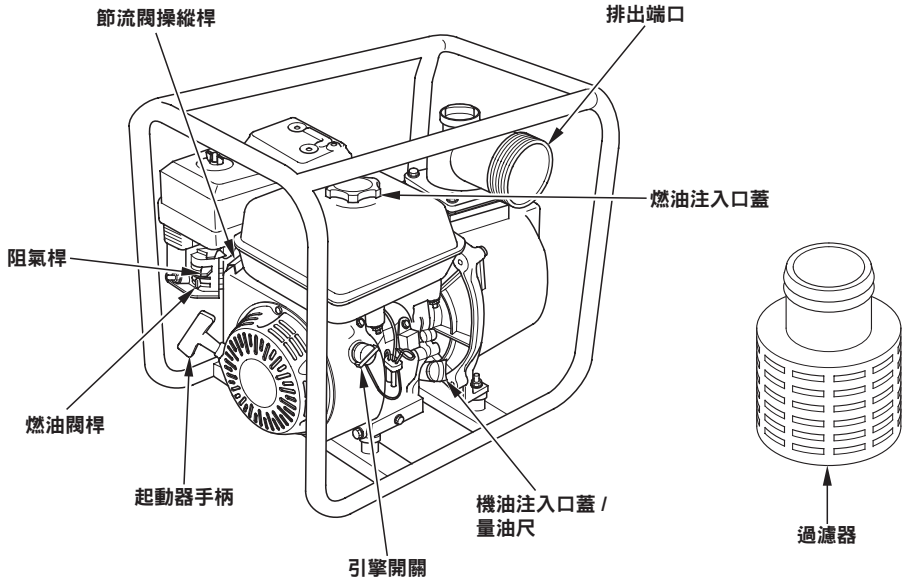


### 3. 零件說明

<WB20XT>



<WB30XT>



## 4. 起動前的預操作

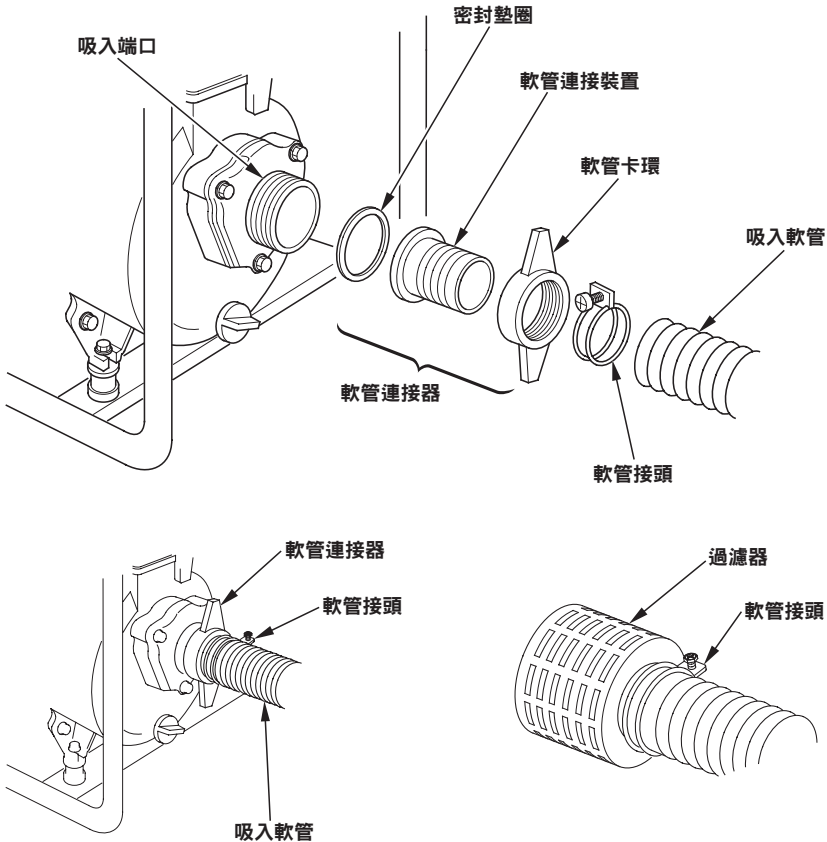
### 1. 連接吸入軟管。

使用市售軟管、軟管連接器和軟管接頭。吸入軟管必須是增強型的固定結構。吸入軟管長度不應長於所需長度，因為抽水機靠近液面時的性能最好。自動引水時間也與軟管長度成正比。

如圖所示，隨抽水機配備的過濾器應連接至帶夾子的吸入軟管末端。

**小心：**

務必將過濾器安裝在吸入軟管的末端。過濾器會排除可導致堵塞或葉輪損毀的碎屑。

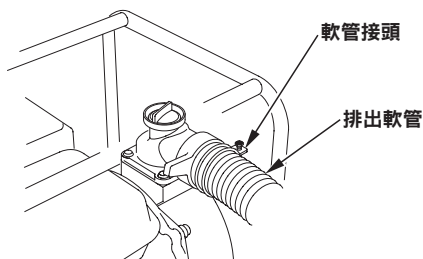


## 2. 連接排出軟管。

使用市售軟管、軟管連接器和軟管接頭。最好使用較短的大直徑軟管。長軟管或小直徑軟管會增加液體摩擦並降低抽水機輸出功率。

### 注意：

牢固緊固軟管接頭以防止軟管在高壓下斷開。

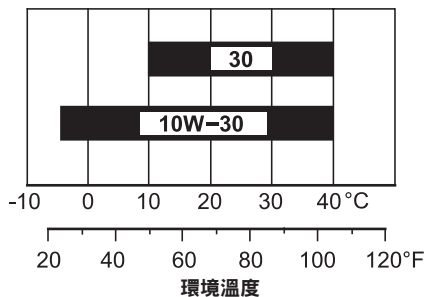


## 3. 檢查引擎機油油面。

### 小心：

- 引擎機油是影響引擎性能和使用壽命的主要因素。不推薦使用非洗滌劑或植物油。
- 抽水機在水平面上且引擎停止的情況下檢查油面。

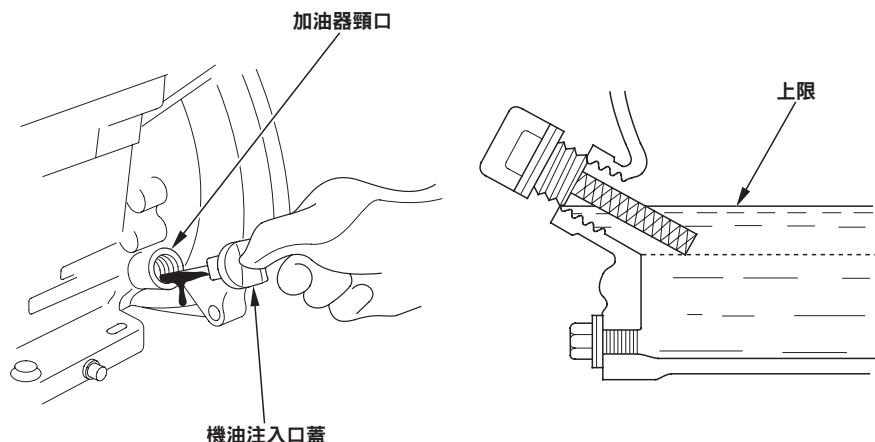
使用高級洗滌劑、優質 4 行程引擎機油，經認證符合或超過美國汽車製造商對 API 服務類別 SE 或更高（或同等）標準。為您所在地區的平均溫度選擇合適的黏度。



拆下並擦乾淨機油注入口蓋 / 量油尺。將機油注入口蓋 / 量油尺插入加油器頸口，但是不要擰入。如果液位過低，請使用推薦的機油加注到加油器頸口的頂部。

**小心：**

在機油不足的情況下運轉引擎可招致引擎嚴重損毀。



### 油量警示系統

油量警示系統用於防止由於曲軸箱內油量不足而造成的引擎損毀。曲軸箱內的油面低於安全極限之前，油量警示系統將自動停止引擎（引擎開關將保持在 ON 位置）。

如果引擎停止運轉不再起動，先檢查引擎機油油面，再對其他部位進行故障排除。

#### 4. 檢查燃油面。

使用研究法辛烷值為 92 及以上（幫浦法辛烷值為 86 及以上）的汽車無鉛汽油。切勿使用污濁或污染的汽油或機油 / 汽油混合物。避免髒污或水進入油箱。

#### **警告**

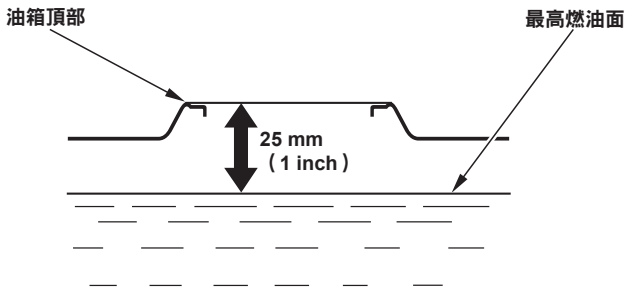
- 汽油在特定條件下極易燃燒和爆炸。
- 引擎停止時在通風良好的位置加油。在加油區域或存放汽油的地方嚴禁吸煙或嚴禁明火或火花。
- 加油時小心不要濺出燃油。濺出的燃油或燃油蒸汽可能會點燃。如果燃油濺出，起動引擎前確保區域乾燥。
- 避免反復或長時間接觸皮膚或吸入蒸汽。  
避免兒童觸及。

引擎停止並處於水平表面的情況下，拆下油箱蓋並檢查燃油面。

如果燃油面較低，則對油箱重新加油。

不要將油箱完全加滿。將油箱加油至油箱頂部下方約 25 mm（1 英寸）處，讓燃油有膨脹空間。根據運轉條件可能需要降低燃油面。

加油後，確保油箱蓋正確且牢固關閉。



---

## 注意：

根據曝光、溫度和時間等因素，汽油可能很快變質。

在最壞的情況下，汽油可能在 30 天內被污染。

使用污染的汽油可能嚴重損毀引擎（堵塞化油器、使閥卡滯）。

變質燃油造成的此類損失不在保固範圍內。

為避免這種情況，請嚴格遵循以下建議：

- 僅使用規定汽油（請參閱第 12 頁）。
- 使用新鮮和乾淨的汽油。
- 為減緩劣化，將汽油保持在核可的燃料箱內。
- 如果預計長時間存放（超過 30 天），請排空油箱和化油器（請參閱第 26 頁）。

## 含有乙醇的汽油

如果決定使用含有乙醇（汽油醇）的汽油，確保其辛烷值至少與 Honda 推薦的一樣高。有兩種“汽油醇”：一種含有乙醇，另一種含有甲醇。請勿使用含有 10% 以上乙醇的汽油。

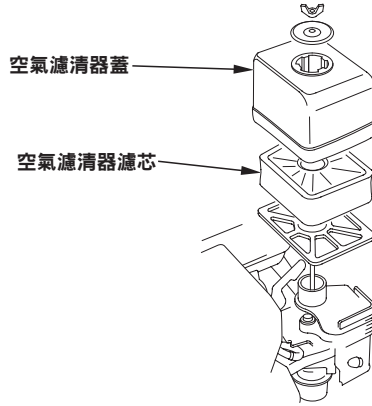
請勿使用含有 5% 以上甲醇（甲基或木醇）並且不含助溶劑和腐蝕抑制劑的汽油。

## 注意：

- 使用比推薦的汽油含有更多乙醇的汽油所導致燃油系統損毀或引擎性能問題不在保固範圍。
- 從不熟悉的加油站購買汽油前，首先要確定汽油是否含有乙醇，如果有，確定所使用乙醇的類型和百分比。  
如果在使用特定汽油時發現任何不良運轉症狀。改用您所知道的含有少於推薦乙醇量的汽油。

## 5. 檢查空氣濾清器濾芯。

拆下翼形螺帽、墊圈和空氣濾清器蓋。檢查濾芯是否髒汙或阻塞。如有必要，清潔濾芯（請參閱第 23 頁）。



### 小心：

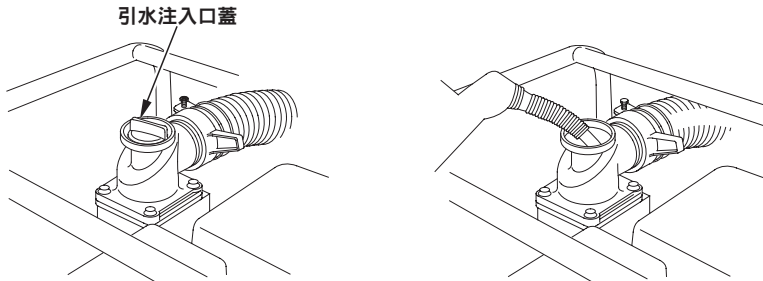
切勿在沒有空氣濾清器的情況下運轉引擎。化油器會將灰塵和髒汙吸入引擎導致引擎快速磨損。

## 6. 檢查引水。

運轉前，抽水機室應預先充滿水。

### 小心：

切勿在沒有引水的情況下嘗試操作抽水機，否則抽水機會過熱。長期的乾燥操作會破壞抽水機密封。如果設備已經乾燥，立即停止引擎並在添加引水前冷卻抽水機。



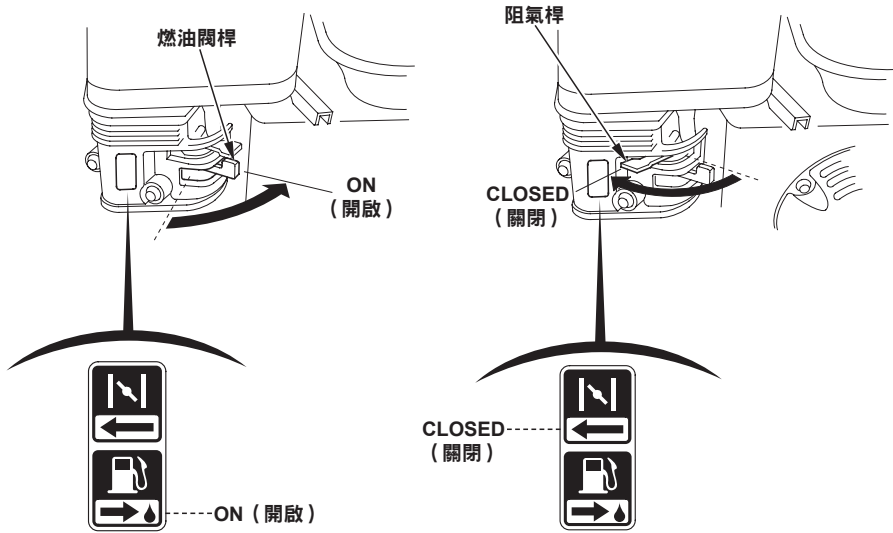


## 5. 起動引擎

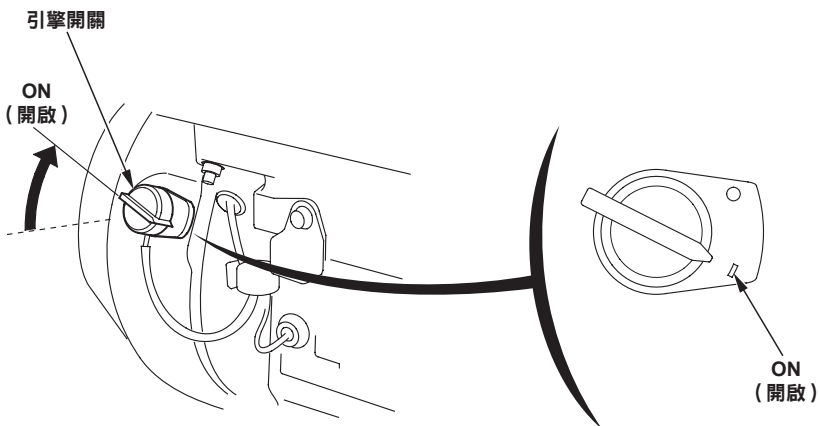
1. 將燃油閥桿旋轉至 ON（開啟）位置。
2. 將阻氣桿旋轉至 CLOSED（關閉）位置。

### 注意：

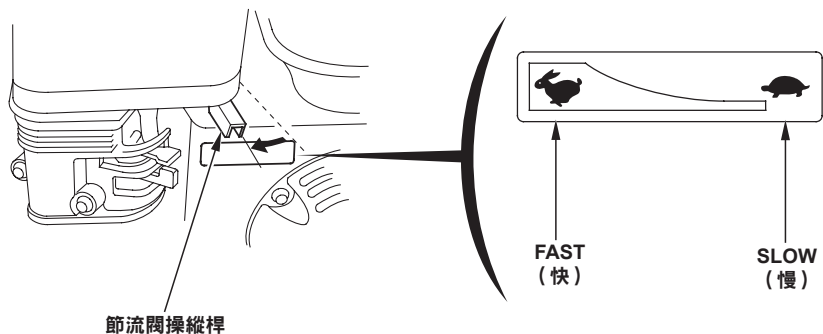
如果引擎暖機或環境溫度高，則不要使用阻氣門。



3. 將引擎開關旋轉至 ON 位置。



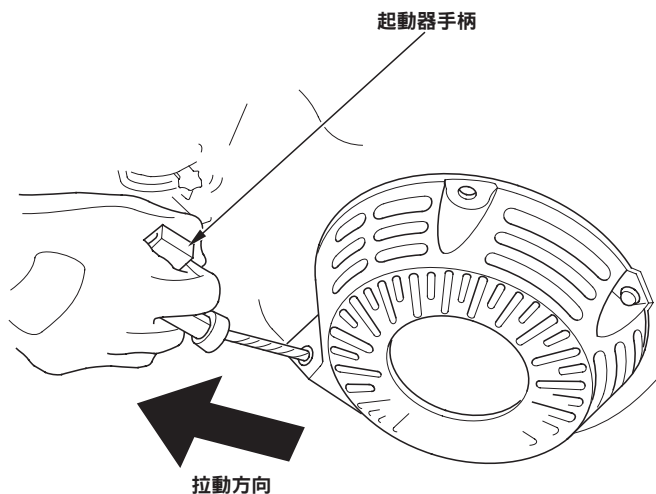
4. 稍微向左移動節流閥操縱桿。



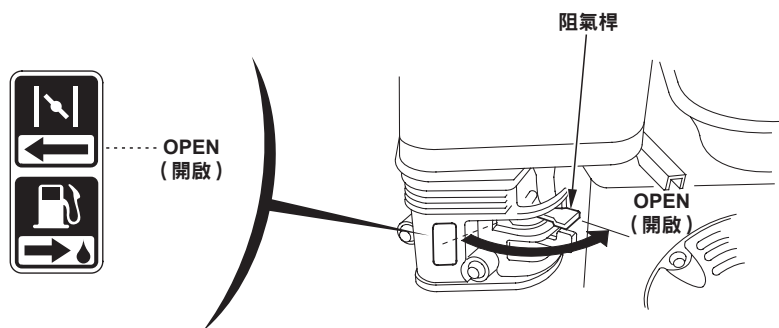
5. 輕輕拉動起動器手柄，直至感覺到阻力，然後沿下圖所示箭頭方向快速拉動。

**小心：**

**不要讓起動器手柄反彈到引擎上。輕輕將其返回，以防止損毀起動器。**



6. 如果阻氣桿移動至 CLOSED（關閉）位置以起動引擎，在引擎暖機時，逐漸將阻氣桿移動至 OPEN（開啟）位置。



### • 高海拔操作

在高海拔地區，標準化油器空氣燃油混合物會變得過濃，效能可能因此減低，而油耗會增加。

高海拔的效能可以透過具體修改化油器獲得改善。如果您通常在高於海拔 1,500 公尺（5,000 英尺）的地區操作抽水機，請讓 Honda 授權經銷商 / 服務站對化油器進行修改。

即使修改化油器，引擎在高度每增加 300 公尺（1,000 英尺）的情況下馬力會減少 3.5 %。如果化油器未經修改，那麼海拔高度對馬力造成的影響更大。

### 小心：

在比化油器噴射海拔高度低的位置使用抽水機時，由於空氣燃油混合物過稀，可能會導致性能降低、過熱並嚴重損壞引擎。

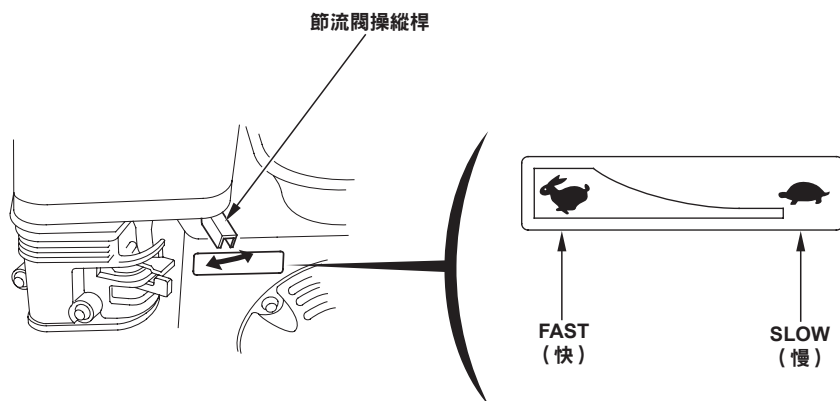
## 6. 操作

小心：

切勿將抽水機用於濁度高的水、使用過的機油、酒等。

起動引擎後，將節流閥操縱桿移動至 FAST（快）位置，使抽水機自動引水，並檢查抽水機輸出功率。

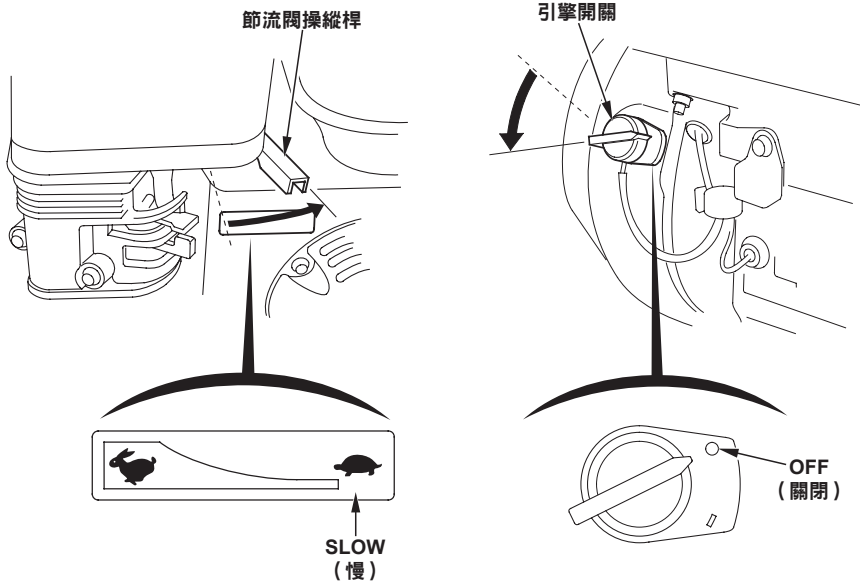
透過調節引擎轉速控制抽水機輸出功率。沿 FAST（快）方向移動節流閥操縱桿會降低抽水機輸出功率，沿 SLOW（慢）方向移動節流閥操縱桿會降低抽水機輸出功率。



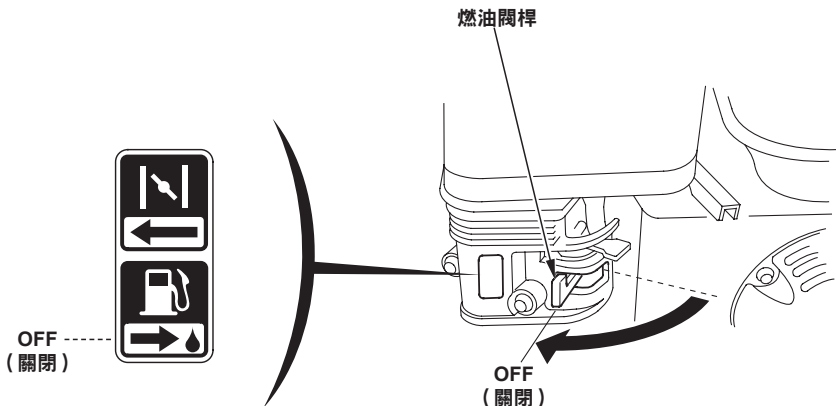
## 7. 停止引擎

在緊急情況下停止引擎，只需將引擎開關旋轉至 OFF 位置。在正常情況下，使用下列程序。

1. 將節流閥操縱桿完全移動到右側。
2. 將引擎開關旋轉至 OFF 位置



3. 將燃油閥桿旋轉至 OFF (關閉) 位置。



## 8. 保養

---

為保持高性能，定期檢查和調整抽水機是很重要的。定期保養也會有助於延長使用壽命。下表描述了所需保養間隔和要進行的保養類型。

### 警告

執行任何保養前，關閉引擎。如果引擎運轉，確保區域通風良好。廢氣中含有有毒的一氧化碳氣體；暴露在一氧化碳下會導致意識喪失，並可能導致死亡。

小心：

- 如果抽水機用於抽取海水 ... 等，請立即用清水清洗，以減少腐蝕或清除沉澱物。
- 請使用原廠 Honda 零件或同等產品進行保養或維修。不同品質的替換零件可能會損毀抽水機。

## 保養計劃

定期保養週期 (3) 以每個指示的月份或運轉小時間隔執行， 以先到者為準。		每次使用	第一個月或 20 小時	每 3 個月 或 50 小時	每 6 個月或 100 小時	每年或 300 小時
項目						
引擎機油	檢查油面	○				
	更換		○		○	
空氣濾清器	檢查	○				
	清潔			○ (1)		
火星塞	檢查並調整				○	
	更換					○
怠速轉速	檢查並調整					○ (2)
氣門間隙	檢查並調整					○ (2)
燃燒室	清潔	每 500 小時後 (2)				
油箱和濾清器	清潔				○ (2)	
燃油管	檢查	每 2 年 (必要時更換) (2)				
葉輪	檢查					○ (2)
葉輪間隙	檢查					○ (2)
抽水機吸入閥	檢查					○ (2)

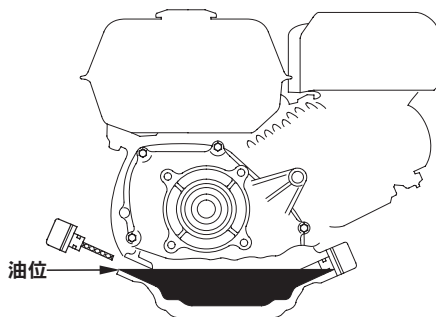
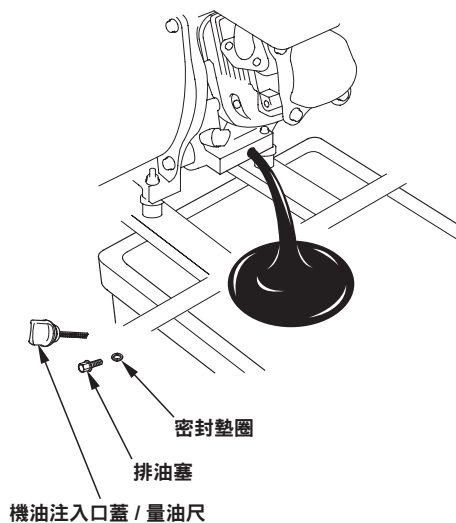
- 注意：**
- (1) 在多塵地區使用時，應增加保養頻率。
  - (2) 這些項目應由 Honda 授權經銷商 / 服務站進行檢修，您有合適工具且精通機械的情況除外。檢修程序請參閱 Honda 維修手冊。
  - (3) 用於商業用途，請記錄操作時間以確定正確的保養間隔。

## 1. 更換機油

引擎暖機時排放機油，以確保快速完全排放。

1. 拆下機油注入口蓋 / 量油尺和排油塞，然後排放機油。
2. 使用新密封墊圈牢固安裝排油塞。
3. 請使用推薦的機油（請參閱第 10 頁）加注到規定油面。

機油容量：WB20XT：0.56 L（0.59 US qt, 0.49 Imp qt）  
WB30XT：0.58 L（0.61 US qt, 0.51 Imp qt）



處理完用過的機油後，用肥皂和水洗手。

### 注意：

請用環保方式處理舊的機油。建議您將其放在密封容器中，送到當地服務站進行回收。不要將其扔進垃圾桶或倒在地上。



## 2. 空氣濾清器保養

髒汙的空氣濾清器會限制空氣流向化油器。為防止化油器故障，定期保養空氣濾清器。在多塵地區操作抽水機時，保養須更頻繁。

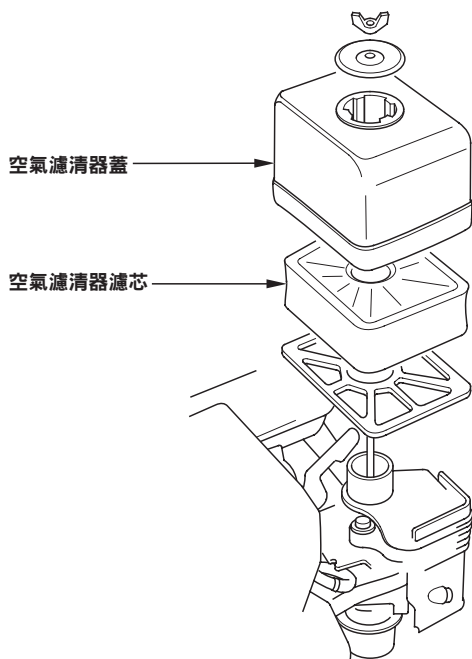
### 警告

切勿使用汽油或低閃點溶劑進行清潔。在特定條件下它們易燃易爆。

### 小心：

切勿在沒有空氣濾清器的情況下運轉抽水機。灰塵和髒汙等污染物會進入引擎而引起引擎快速磨損。

1. 擰下翼形螺帽，拆下空氣濾清器蓋和濾芯。
2. 在不易燃或高閃點溶劑中清洗濾芯，並徹底乾燥。
3. 將濾芯浸泡在乾淨引擎機油中，並擠出多餘的機油。
4. 重新安裝空氣濾清器濾芯和蓋子。



### 3. 火星塞保養

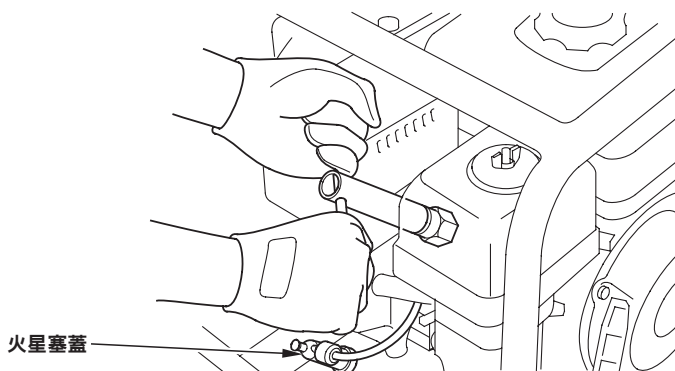
推薦使用的火星塞：BPR6ES（NGK）

為確保引擎正常運轉，火星塞必須有適當間隙且無沉積物。

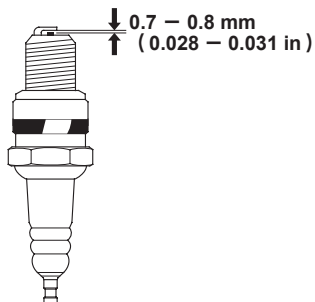
1. 拆開火星塞蓋，然後用火星塞扳手拆下火星塞。

#### **警告**

如果引擎已運轉一段時間，消音器會非常燙。小心不要觸摸消音器。

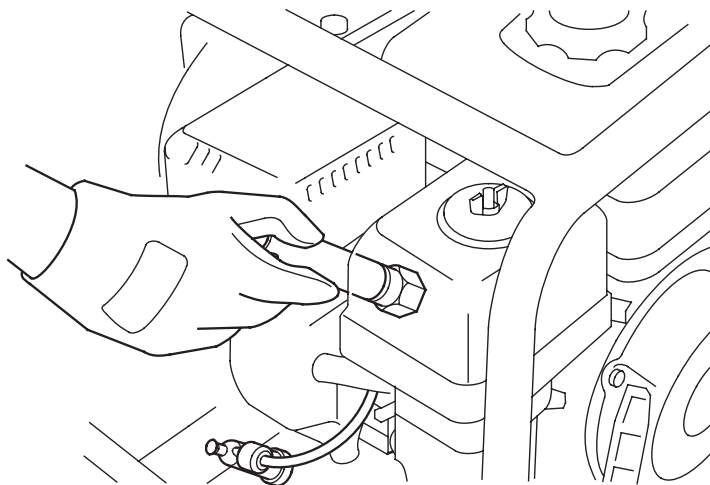


2. 目視檢查火星塞。如果有明顯的磨損、或如果絕緣體破裂或碎裂，請丟棄火星塞。如果要重新使用，請用鋼絲刷清潔火星塞。
3. 用厚薄規測量火星塞間隙。  
透過彎曲側電極進行必要的修正。  
間隙應為：  
0.7 – 0.8 mm (0.028 – 0.031 in)



---

4. 檢查並確認火星塞墊圈良好，並用手擰入火星塞，以防止滑牙。



**注意：**

如果安裝新火星塞，火星塞安裝入位壓緊墊圈後，緊固 1/2 圈。如果重新安裝舊火星塞，火星塞安裝入位壓緊墊圈後，緊固 1/8 – 1/4 圈。

**小心：**

火星塞必須牢固緊固。緊固不當會使火星塞變得很熱，並可能損毀引擎。

## 9. 運輸 / 存放

### 警告

- 為避免嚴重燒傷或火災危險，運輸抽水機或存放在室內前，請冷卻引擎。
- 運輸抽水機時，將燃油閥旋轉到 OFF（關閉）位置，並保持抽水機油面，以防止燃油溢出。濺出的燃油或燃油蒸汽可能會點燃。

長時間存放抽水機前：

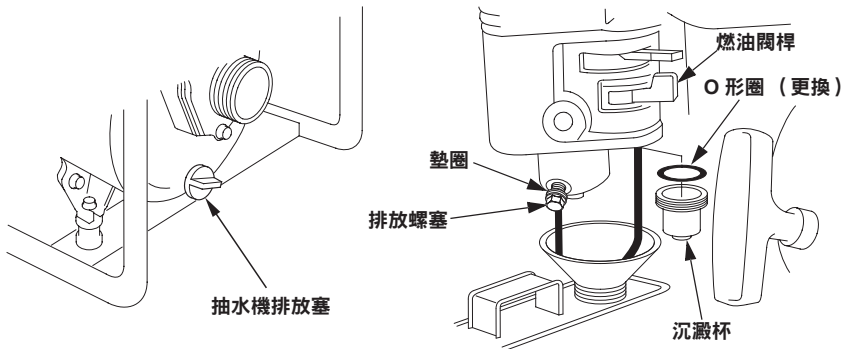
1. 確保存放區域沒有過度潮濕且無塵土。
2. 清潔抽水機內部 .....

如果在泥土水或沙質水、含有大量碎屑的水中使用抽水機，則沉澱物會沉澱在抽水機中。關閉抽水機之前請使用抽水機輸送乾淨的水，不然重新啟動時可能會損毀葉輪。沖洗後，拆下抽水機排放塞，儘可能地從抽水機殼中排放水，並重新安裝螺塞。

3. 排放燃油 .....

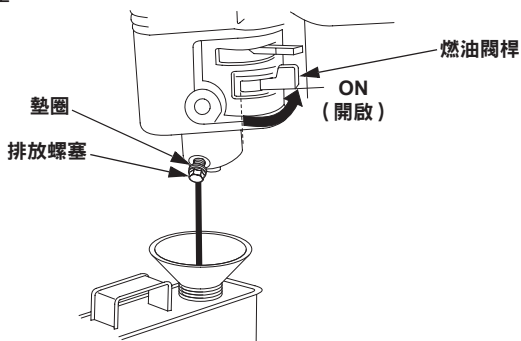
<WB20XT>

- a. 在化油器下面放置一個核可的汽油容器，並使用漏斗避免燃油溢出。
- b. 將燃油閥桿移至 OFF（關閉）位置，透過逆時針旋轉 1 至 2 圈鬆開化油器排油螺栓，並排放化油器中的燃油。
- c. 拆下沉澱杯，然後將燃油閥桿移至 ON（開啟）位置，並排放油箱中的燃油。
- d. 所有燃油排放到容器中後，牢固緊固化油器排油螺栓。
- e. 重新安裝新 O 形圈和沉澱杯。
- f. 將燃油閥桿移至 OFF（關閉）位置。

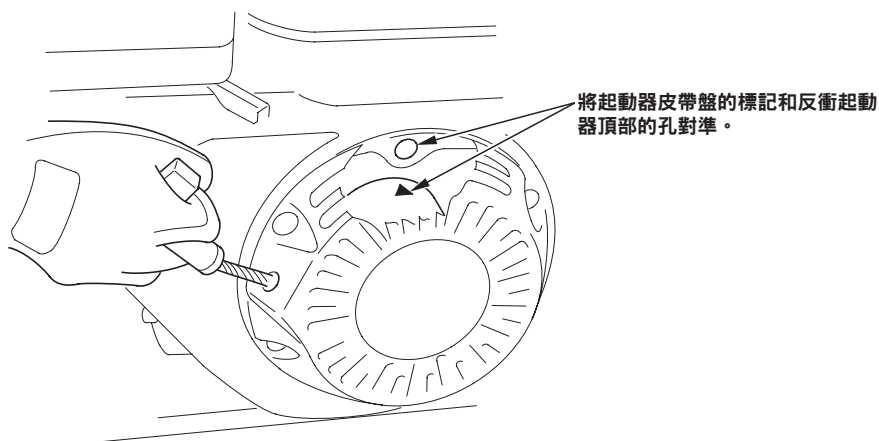


### <WB30XT>

- a. 在化油器下面放置一個核可的汽油容器，並使用漏斗避免燃油溢出。
- b. 將燃油閥桿移至 ON（開啟）位置，透過逆時針旋轉 1 至 2 圈鬆開化油器排油螺栓。



- c. 所有燃油排放後，牢固緊固化油器排油螺栓，將燃油閥桿移至 OFF（關閉）位置。
4. 更換引擎機油。
5. 拆下火星塞，並將約一湯匙乾淨引擎機油倒入氣缸中。搖轉引擎數次，讓機油分佈在汽缸裡，然後重新安裝火星塞。
6. 拉動起動器手柄，直至感覺到阻力。繼續拉動，直至對準起動器皮帶盤的凹槽和反衝起動器的孔（請參閱下圖）。此時進氣門和排氣門關閉，且這樣有助於防止引擎內部腐蝕。



7. 蓋上抽水機，以防止灰塵。

## 10. 故障排除

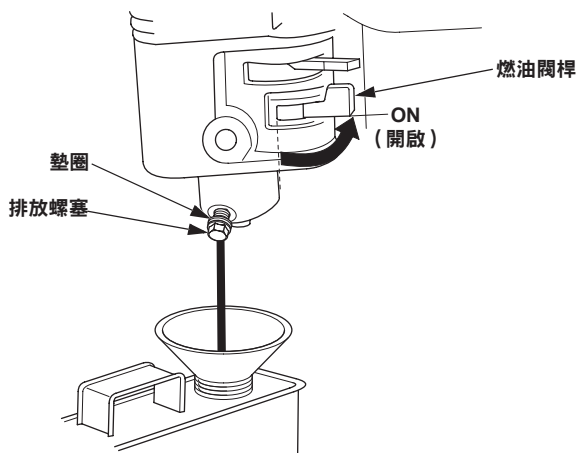
引擎未起動時：

1. 是否有足夠燃油？
2. 燃油閥是否打開？
3. 汽油是否到達化油器？

要進行檢查時，將燃油閥桿移至 ON（開啟）位置，透過逆時針旋轉 1 至 2 圈鬆開化油器排放螺塞。

### 警告

如果燃油濺出，起動引擎前確保區域乾燥。濺出的燃油或燃油蒸汽可能會點燃。



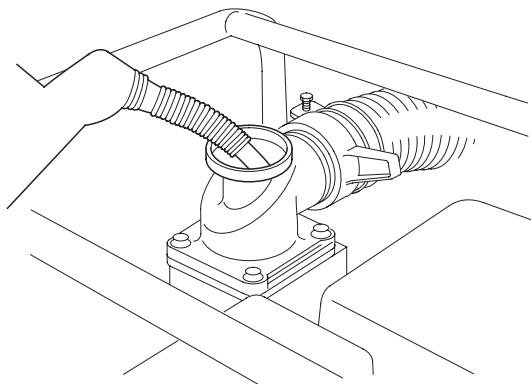
4. 引擎開關是否打開？
5. 引擎中是否有足夠的機油？
6. 火星塞是否良好？

拆下並檢查火星塞。清潔、重新調整並乾燥火星塞。必要時進行更換。

7. 如果引擎仍未起動，將抽水機送到 Honda 授權經銷商 / 服務站。

抽水機無法抽水時：

1. 抽水機是否引水完全？



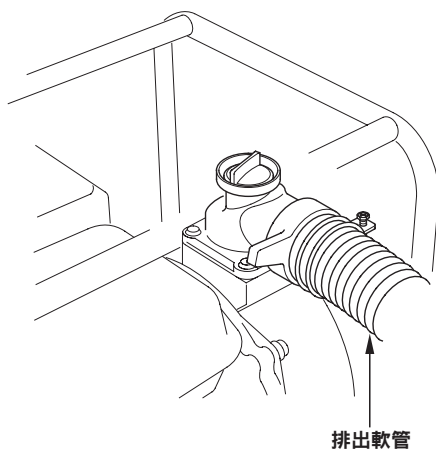
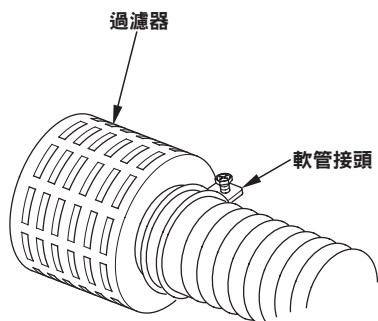
2. 過濾器是否堵塞？

3. 軟管接頭是否牢固安裝？

4. 軟管是否損毀？

5. 吸入揚程是否過高？

6. 如果抽水機仍未運作，將抽水機送到 Honda 授權經銷商 / 服務站。



## 11. 規格

型號	WB20XT	WB30XT
動力產品描述碼	WABT	WACT
長度	485 mm ( 19.1 in )	510 mm ( 20.1 in )
寬度	365 mm ( 14.4 in )	385 mm ( 15.2 in )
高度	425 mm ( 16.9 in )	455 mm ( 17.9 in )
乾質量 [ 重量 ]	20 kg ( 44 lbs )	26 kg ( 57 lbs )

### 引擎

	WB20XT	WB30XT
型號	GX120	GX160
引擎類型	4 行程、頂置氣門、單缸	
排氣量	118 cm <sup>3</sup> ( 7.2 cu-in )	163 cm <sup>3</sup> ( 9.9 cu-in )
[ 缸徑 × 行程 ]	60.0×42.0 mm ( 2.4×1.7 in )	68.0×45.0 mm ( 2.7×1.8 in )
油箱容量	2.0 L ( 0.53 US gal, 0.44 Imp gal )	3.1 L ( 0.82 US gal, 0.68 Imp gal )
引擎淨功率 ( 符合 SAE J1349* )	2.6 kW/3,600 rpm ( 3.5 PS/3,600 rpm )	3.6 kW/3,600 rpm ( 4.9 PS/3,600 rpm )
引擎最大淨扭矩 ( 符合 SAE J1349* )	7.3 N·m/2,500 rpm ( 0.74 kgf·m/2,500 rpm, 5.4 lbf·ft/2,500 rpm )	10.3 N·m/2,500 rpm ( 1.05 kgf·m/2,500 rpm, 7.6 lbf·ft/2,500 rpm )
冷卻系統	強制風冷	
點火系統	電晶體點火	
PTO 軸旋轉	逆時針	

\* 該資料中所示引擎額定功率為淨輸出功率，該資料是在批量生產的該型號引擎中測試的，並且根據 SAE J1349 以 3,600 rpm（引擎淨功率）和以 2,500 rpm（引擎最大淨扭矩）轉速測量。批量生產引擎可能與該資料不同。安裝在最終機器上的引擎的實際輸出功率取決於許多因素，包括引擎在應用中的運轉轉速、環境條件、保養和其他變數。



## 抽水機

型號	WB20XT	WB30XT
吸入端口直徑	50 mm ( 2.0 in )	80 mm ( 3.1 in )
排出端口直徑	50 mm ( 2.0 in )	80 mm ( 3.1 in )
最高怠速轉速	3,900 ± 100 rpm	3,900 ± 100 rpm
總揚程	32 m ( 105.6 ft )	23 m ( 92.4 ft )
吸入揚程	7.5 m ( 26. ft )	7.5 m ( 26.4 ft )
容量	620 L/min ( 158.5 US gal/min, 132.0 Imp gal/min )	1,100L/min ( 290.6 US gal/min, 242.0 Imp gal/min )
持續運轉時間	1 小時 42 分鐘	1 小時 54 分鐘

## 噪音

型號	WB20XT	WB30XT
工作站的聲壓級 ( EN809 : 1998+A1 : 2009/AC : 2010 )	88 dB ( A )	89 dB ( A )
誤差	1 dB ( A )	1 dB ( A )
測量的聲功率級 ( 2000/14/EC, 2005/88/EC )	101 dB ( A )	102 dB ( A )
誤差	1 dB ( A )	1 dB ( A )
保證的聲功率級 ( 2000/14/EC, 2005/88/EC )	102 dB ( A )	103 dB ( A )





