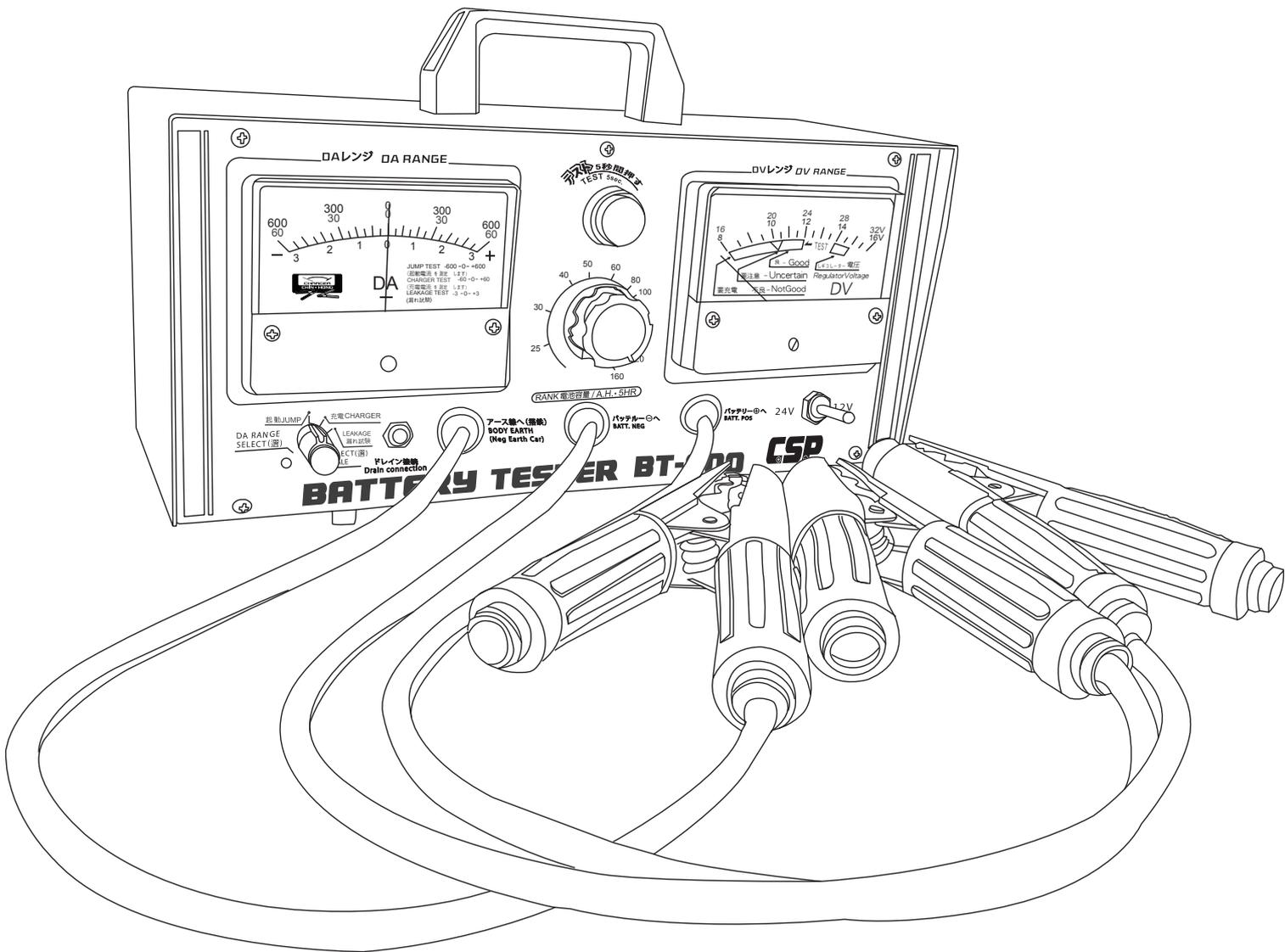


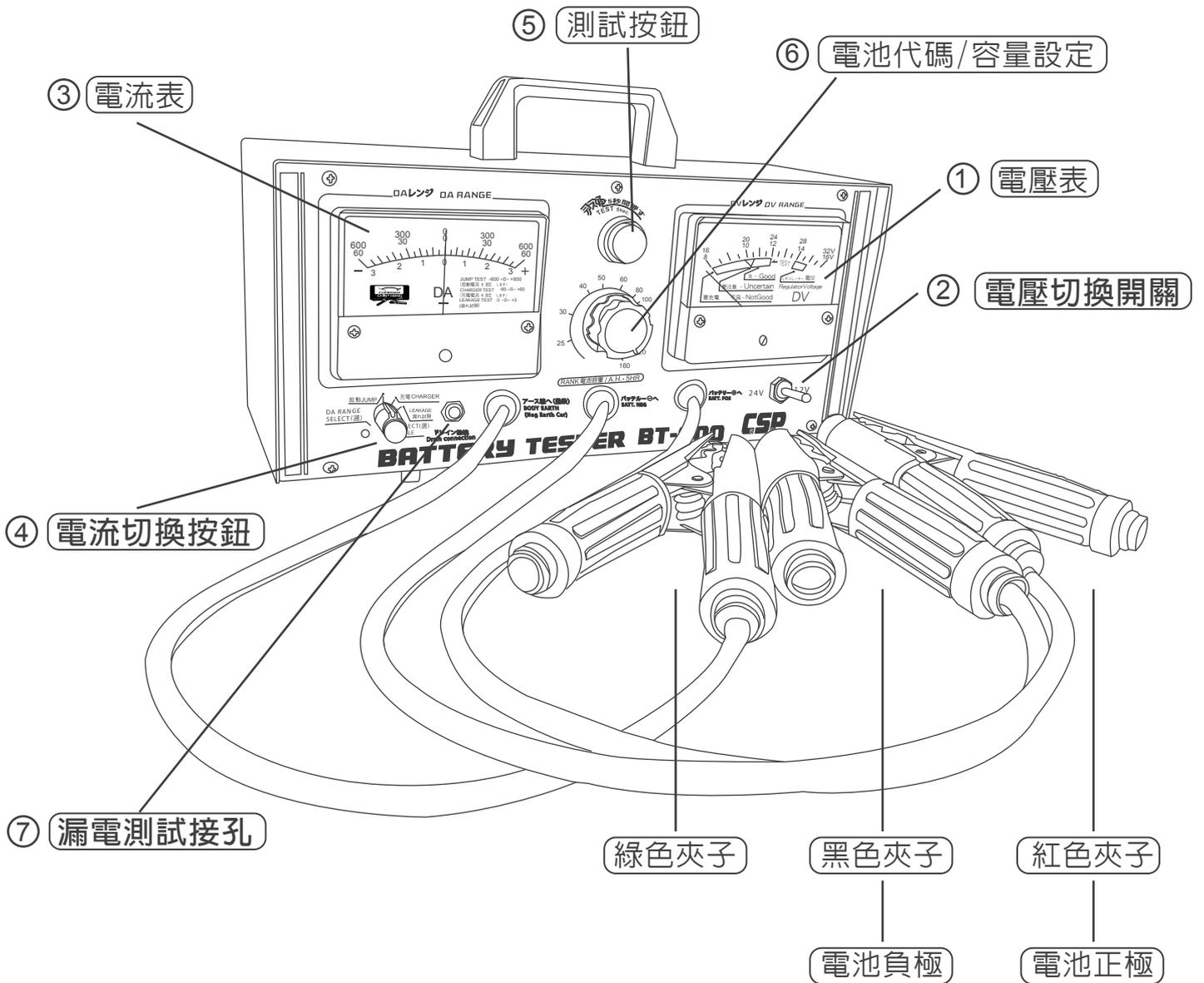
**BT800**

12V / 24V



此手冊包含重要安全年日操作介紹  
為減少受傷之危險，請詳閱所有介紹並遵循指示操作產品

# 產品各部名稱



- ① 電壓表
  - 1 電池電壓指示
  - 2 電池的好壞指示 (判斷好壞顏色刻度)
  - 3 車輛的調整電壓指示
- ② 電壓切換開關
  - 依據電壓表是24V還是12V的切換 (24V是不能做電池測試)
- ③ 電流表
  - 電瓶的充電電流 - 放電指示

- ④ 電流切換按鈕 依據電流表600A切換60A(壓下後就可切換)
- ⑤ 測試按鈕 電池啟動容量測試時按約5秒
- ⑥ 電池代碼 (容量設定旋鈕) 電池啟動測試時，電池的代碼或者適合刻度容量
- ⑦ 漏電測試接孔 小電流測試

## 重要安全須知

- ⚠ 行車電腦會因電池搭鐵線摘下就會使記憶有時會消失，請注意。
- ⚠ 綠色夾子一定要遠離車身與車身接觸就會發生火花，電池有可能會爆炸的原因。
- ⚠ 這時電流值10A以下標準的綠色夾子與車身等金屬部分請不要接觸。

## 產品規格

產品名稱	電池負載測試
型號	BT-800
電壓	12V(8V-16V) & 24V(18V-30V)
電流	±3A 或 ±60A 或 ±300A
工作溫度	10°C至30°C
外殼保護	鐵殼

# 操作使用說明

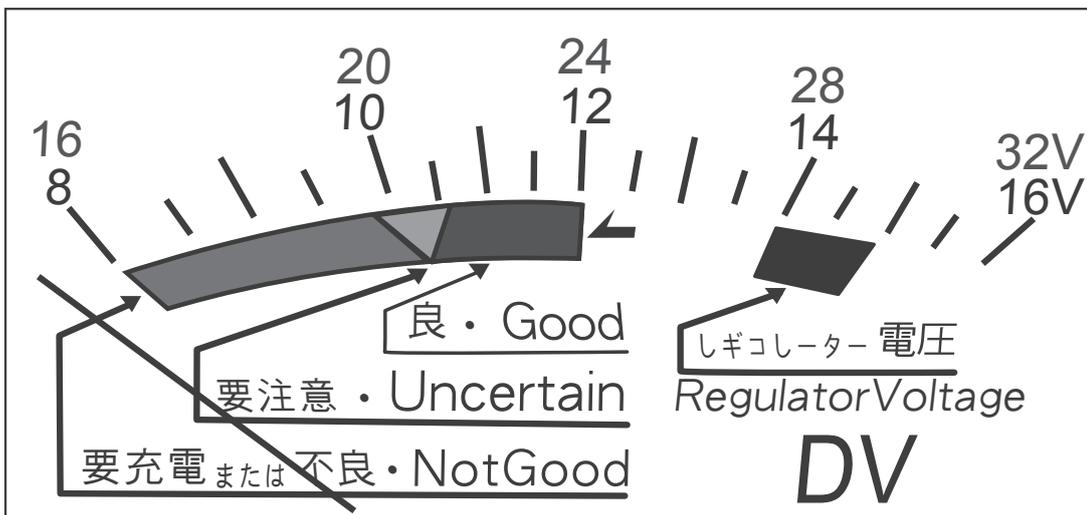
## (一) 12V電池的啓動容量測試

測試開始前車輛鑰匙與附屬開關事先關閉

- 1 將測試夾照圖(一)接通，接著紅色測試夾連接電瓶正極，黑色測試夾連接電瓶負極，確實接通。
- 2 電壓切換開關設定12V。
- 3 電池代碼/容量設定旋鈕，測試電瓶設定代碼或者設定適合的容量。(參考刻度)
- 4 測試按鈕壓5秒，在第5秒的電壓表上的指針處，接著依據顏色區塊判斷電池狀態。

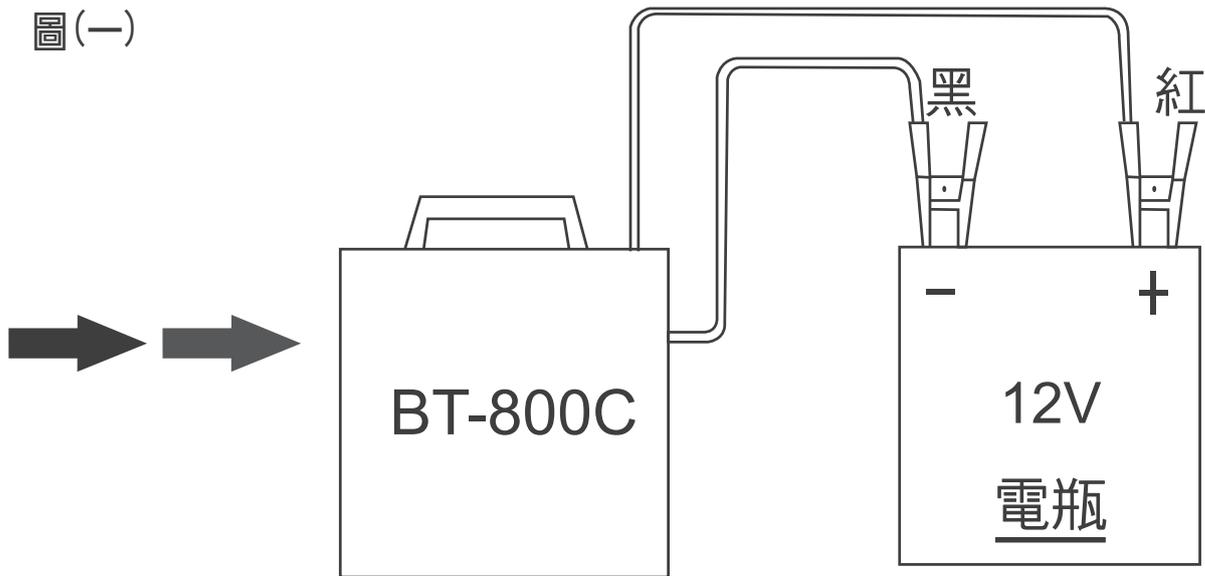
綠	容量充足 (良好)	可以繼續使用
黃	容量稍微不足 (要注意)	因為有點放電，引擎會有不能發動的狀況 請充電到綠色範圍
赤	容量不足 需充電或者交換	1 請立刻充電 2 就算完全充電還是在紅色範圍時，電池以損害 (內部短路，非傳導性結晶皮..等壽命接近)

### 電壓表圖示



## 電池測試接線圖示

圖(一)



## 刻度盤設定的標準

各種電瓶的容量不能判斷情況下請參考圖表的設定

刻度設定		電池形式									
代碼	容量										
1	25	26A17	26A19	26B17						12N24	
2	30	28A19	28B17	28B19	32C24					NS40S	N40
3	40	30A19	34B17	34B19	36B20	48D26				NS40Z	N50
4	50	32A19	34A19	38B19	40B19	38B20	42B20	46B24		NS60	N50Z
		50D20	55D26								
5	60	42B19	44B20	50B24	55D23	65D31				N70	
	70	55B24	65D23	65D26	75D31					NS70	N70Z
6	80	60B24	70D23	75D26	85D31	95E41				N100	
	90	75D23	80D23	80D26	100E41	105E41				N100Z	
7	100	90D26	95D31	105D31	110E41	115E41	120E41	115F51		N120	
8	120	115D31	130E41	130F51	145F51	145G51	155G51			N150	
9	160	150F51	170F51	165G51	180G51	195G51	190H52	210H52		N200	

- 本放電測試，輸出電流130A
- 測試時，請勿連續使用3次

## 啓動的性能測試 • 充電 • 漏電測試

引擎啓動，啓動時的電壓值和電流值讀取判斷的話，請依照汽車廠商的車別技術手冊的數據。

- 1 使用接線方式，請參考圖(二)、圖(三)
- 2 請注意斷電測試方式，須先配OBD II 進行接線，完成後再進行測試。

### 充電電壓測試（調整器的電壓測試）

- 1 充滿電狀態的電池照圖(一)夾子連接訣竅
- 2 發動引擎保持2000轉
- 3 電壓表的指針擺動安定的話 讀取電壓值

判斷的話請依照汽車廠商的車別技術手冊的數據（判斷基準的標準）

12V車輛的情況 / 13.5-15.5V / 調整電壓OK

### 充電放電平衡測試（充電充足測試）

- 1 充滿電狀態的電池照圖(二)夾子連接訣竅
- 2 發動引擎保持2000轉
- 3 全部電子附件（電燈 冷氣 雨刷 音響等）開啓讀取電流表的電流值

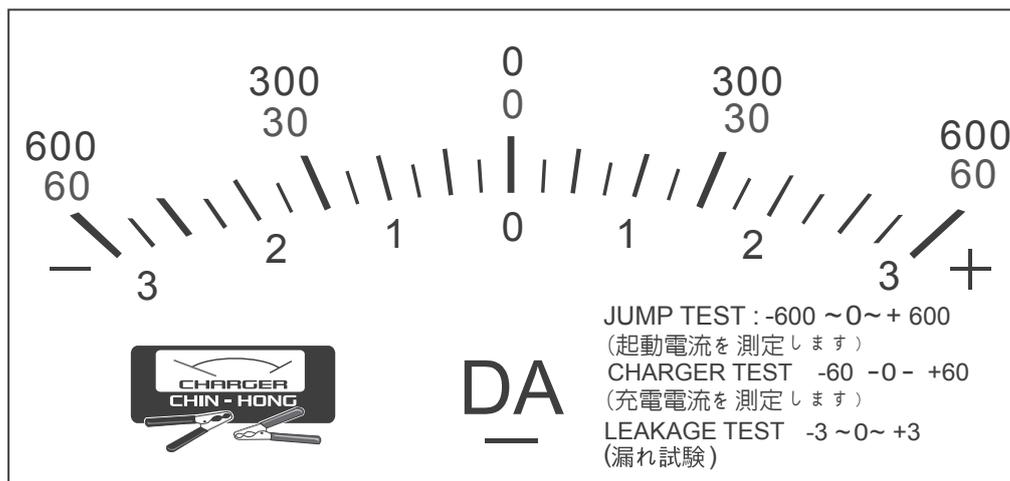
### 斷定基準

- 1 電流值在正數的話達到充放電平衡
- 2 電流值在複數的話，發電機對電燈能力不足在這個條件長時間運轉就會使電池上升

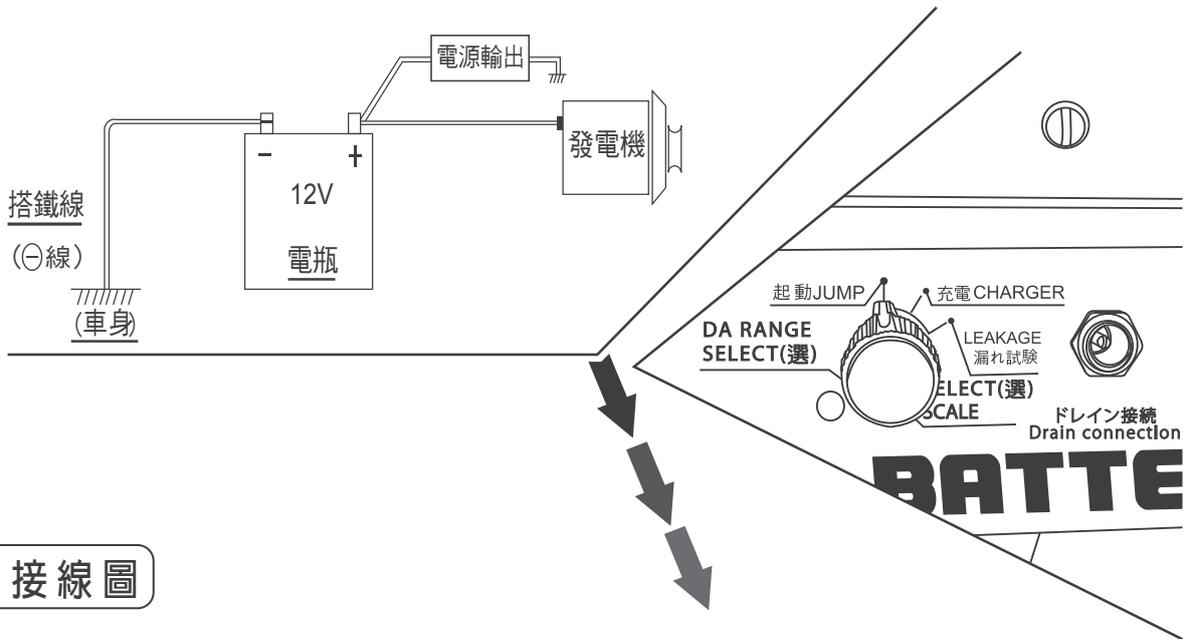
### 電子系統有無短路的測試

- 1 測試開始前，車輛鑰匙與附屬開關事先關閉。
- 2 照第9頁的的1項夾子連接訣竅。
- 3 電流表在複數擺動的話，因為有可疑地方電子迴路正在短路，請檢查電子迴路，依據車輛一點點擺動，因為請依據技術手冊的數據。

## 電流表圖示

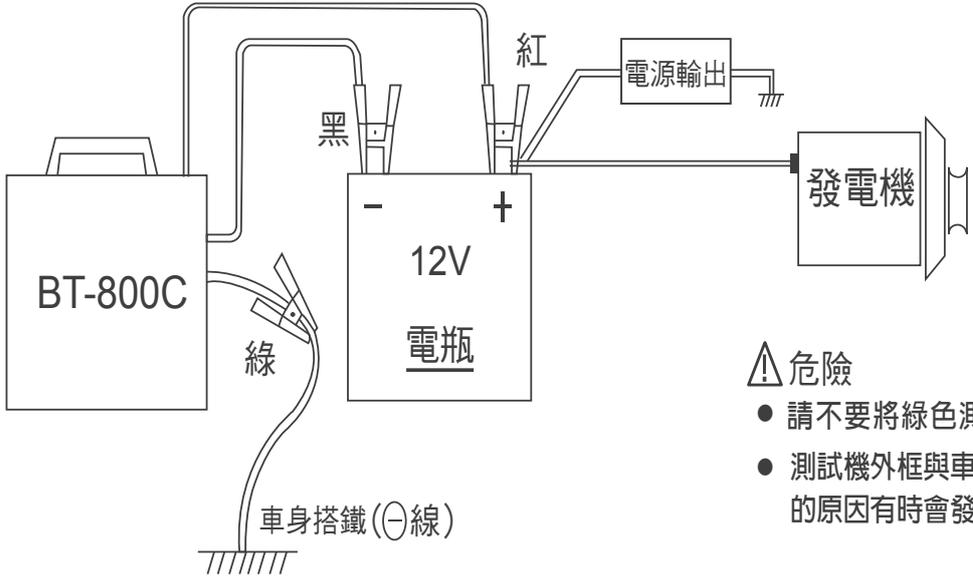


# 一般接線原圖



# BT800 接線圖

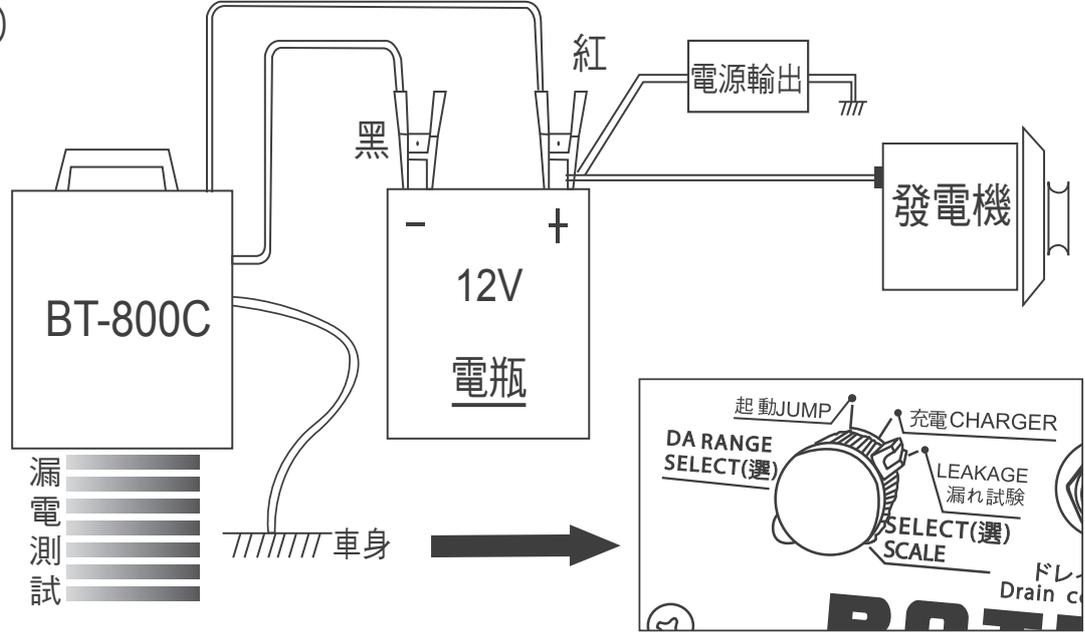
圖(二)



- ⚠ 危險**
- 請不要將綠色測試夾插入機體外框
  - 測試機外框與車身接觸電瓶著火爆炸的原因有時會發生

# 漏電測試

圖(三)



# 保固證明

產品型號

---

購買日期

年 / 月 / 日

---

經銷商店章

**CSP**



連結至公司 FB