

**Pioneer**

# DMH-A4450BT

RDS AV 接收機

中文

操作手冊

# 目錄

感謝您購買本 Pioneer 產品。

請詳閱這些說明，瞭解如何正確操作產品。說明閱讀完畢後，請妥善留存本文件，以供日後參考。

## 重要事項

範例中顯示的畫面可能與實際畫面不同，如因效能及功能改善而有任何變更，恕不另行通知。

|                 |    |
|-----------------|----|
| ■ 注意事項          | 3  |
| ■ 各零件和控制器       | 7  |
| ■ 基本操作          | 9  |
| ■ Bluetooth®    | 13 |
| ■ AV 來源         | 18 |
| ■ 廣播            | 19 |
| ■ 壓縮檔案          | 21 |
| ■ iPhone        | 25 |
| ■ USB Mirroring | 27 |
| ■ Apple CarPlay | 29 |
| ■ Android Auto™ | 31 |
| ■ AUX           | 33 |
| ■ Camera        | 34 |
| ■ 設定            | 35 |
| 顯示設定畫面          | 35 |
| 系統設置            | 35 |
| 顯示設置            | 37 |
| 音質 EQ 設定        | 37 |
| 攝影機設定           | 38 |
| 手機連接設置          | 40 |
| ■ 其他功能          | 42 |
| ■ 附錄            | 43 |

# 注意事項

## ⚠ 注意

- 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## 重要安全資訊

## ⚠ 警告

- 請勿嘗試自行安裝或維修本產品。若未經電子設備與汽車配件方面的專門訓練，或具有相關的工作經驗即貿然安裝或維修本產品，則會有導致發生觸電或其他事故的危險。
- 請勿讓本產品接觸液體。可能會導致觸電。另外，接觸液體也可能會導致產品損壞、冒煙和過熱。
- 液體或異物進入本產品內部時，請將車輛停在安全位置，立即關閉點火開關（ACC OFF），並洽詢經銷商或就近的授權 Pioneer 維修站。發生此情況後，請勿繼續使用本產品，以免造成起火、觸電或其他故障。
- 如果發現本產品冒煙，發出異聲或異味或LCD螢幕上出現任何其他異常現象，應立即關閉電源，並洽詢經銷商或就近的授權 Pioneer 維修站。在此情況下使用本產品，可能導致系統永久損壞。
- 本產品內部具備高電壓元件，請勿拆卸或改裝本產品，以免觸電。進行內部檢查、調整或維修時，請務必洽詢經銷商或就近的授權 Pioneer 維修站。
- 不得吞下電池，有化學灼傷的危險。  
本產品（隨附的遙控器，或搭售的）內有錢幣型／鈕扣式電池。如果吞下錢幣型／鈕扣式電池，可能在 2 小時內即會導致嚴重的內部灼傷並可能致死。  
無論新或舊電池均請置於兒童無法拿取處。  
如果電池倉未穩固關閉，請停止使用本產品並使其遠離兒童。  
電池若不慎吞入或進入體內任何一部分，請立即求醫治療。

使用本產品前，請確實詳閱並瞭解下列安全資訊：

- 請勿在會造成您無法專心安全駕駛的情況下，操作本產品、任何應用程式或後視攝影機選購配件（若購買）。務必遵守安全駕駛規則及所有現行交通法規。若無法順利操作本產品，請將車輛開到路邊，停在安全位置並施加手煞車，再進行必要調整。
- 切勿將本產品的音量調得太高，而無法聽到車外交通與緊急車輛的動靜。
- 為提升安全，除非車輛已停妥並施加手煞車，否則會停用某些功能。
- 請將本手冊保存在隨手可取得的地方，以備查閱操作步驟及安全資訊。
- 請勿將本產品安裝在下列位置：(i) 阻擋駕駛人員視線的地方；(ii) 影響車輛操作系統或安全功能（如氣囊或危險警告燈按鈕）的地方；或 (iii) 影響駕駛人員安全駕駛的地方。
- 行駛時，請記得隨時繫上安全帶。否則，若在未繫妥安全帶的情況下發生事故，可能會大幅加重傷勢。
- 切勿在駕駛時使用耳機。

使用過度恐傷害視力。

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

## 行駛安全注意事項

### ⚠ 警告

- 電源接頭的淺綠色導線專為偵測駐車狀態所設計，必須連接至手煞車開關的電源供應側。不當連接或使用這條導線，可能會違反適用法律，並造成重傷或損壞。
  - 為了您的安全起見，請勿任意改造或停用手煞車運動系統。改造或停用手煞車運動系統可能會造成重傷或死亡。
  - 為避免發生損傷及誤觸相關法令，本產品未配備供駕駛人員觀看的視訊影像。
  - 在某些國家中，在車上觀看顯示器所播放的視訊影像可能受到法令禁止，即使是駕駛人員以外的乘客亦是如此。如有這些法規，駕駛人員及乘客都必須遵守。
- 若您嘗試在駕駛時觀看視訊影像，顯示幕將會出現「嚴禁於駕駛時觀看前座視訊來源。」警告。若要在此顯示幕上觀看視訊影像，請將車輛停在安全位置並施加手煞車。請在放開手煞車之前先踩住煞車踏板。

## 使用連接至 V OUT 的顯示幕時

視訊輸出端子 (V OUT) 用於連接顯示幕，可讓後座的乘客觀看視訊影像。

### ⚠ 警告

不可將後顯示器安裝在駕駛人員駕車時可以看到視訊影像的位置。

## 防止電瓶電量耗盡

使用本產品時，請務必讓車輛引擎運轉。使用本產品時，若未讓引擎運轉，可能會使電瓶電量耗盡。

### ⚠ 警告

請勿將本產品安裝在無 ACC 電線或電路的車輛中。

## 後視攝影機

使用選購的後視攝影機時，您可以使用本產品作為注意拖車或倒車進入狹窄停車地點的輔助。

### ⚠ 警告

- 畫面影像的顯示可能顛倒。
- 僅限使用顛倒或鏡射後視攝影機的輸入影像。使用其他輸入影像可能導致受傷或損壞。

## ⚠ 注意

本產品的後視模式可作為注意拖車或倒車時的輔助工具。不可將本功能作為娛樂用途。

## 操作 USB 接頭

### ⚠ 注意

- 為防止資料遺失並損及儲存裝置，切勿在傳輸資料時將接頭從本產品中取出。
- Pioneer 不保證本產品與所有 USB 大量儲存裝置的相容性，對於使用本產品時導致媒體播放機、iPhone、智慧型手機或其他裝置上的資料遺失概不負責。
- 如果已連接與電腦錯誤中斷連接的 USB 裝置，本產品可能無法正確識別。

## 發生問題時

若本產品無法正常運作，請聯絡經銷商或就近的授權 Pioneer 維修站。

## 歡迎至本公司網站

本公司網址如下：

墨西哥

<http://www.pioneer-mexico.com.mx/>

新加坡

<https://sg.pioneercarentertainment.com/>

馬來西亞

<https://my.pioneercarentertainment.com/>

泰國

<https://th.pioneercarentertainment.com/>

印尼

<https://id.pioneercarentertainment.com/>

澳大利亞

<https://www.pioneer.com.au/>

以色列

<http://www.pioneerisrael.co.il/>

中東／非洲

<http://pioneer-mea.com/en/>

拉丁美洲

<https://pioneer-latin.com/>

香港

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php>

台灣

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

俄國

<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

<https://www.pioneer-rus.ru/>

- 本公司網站提供有關 PIONEER 公司的最新資訊。
- Pioneer 定期提供軟體更新，以便持續改善產品。請查看 Pioneer 網站的支援部分，瞭解所有可用軟體更新。

## 保護 LCD 面板及螢幕

- 本產品未使用時，請勿讓 LCD 螢幕受到陽光直射。以免因為溫度過高，導致 LCD 螢幕故障。
- 使用行動電話時，請將行動電話天線保持在遠離 LCD 螢幕位置，以免視訊出現壞點、彩色條紋等干擾。
- 若要保護 LCD 螢幕避免受損，請確定只用手指輕觸觸控面板按鍵。



## 內部記憶體注意事項

- 中斷連接電瓶的黃色導線（或取出電瓶）將消除資訊。
- 部分設定及記錄內容將不會重設。

## 關於本手冊

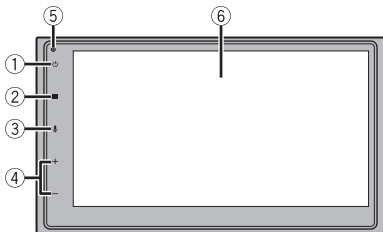
- 本手冊使用實際產品畫面的截圖來解說操作。不過視使用的機型而定，部分裝置上的畫面可能與本手冊上顯示的不符。
- iPhone 連接至本產品時，本產品上的來源名稱會顯示為 [iPod]。請注意，無論來源名稱如何，本產品僅支援 iPhone。如需 iPhone 相容性的詳細資訊，請參閱相容的 iPhone 機型（第 49 頁）。




## 本手冊所用符號的意義

|   |                  |
|---|------------------|
|   | 代表觸碰觸控螢幕上適當螢幕按鍵。 |
|  | 代表按住觸控螢幕上適當螢幕按鍵。 |

# 各零件和控制器

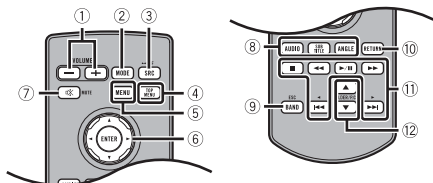
## 主機



|   |   |  |
|---|---|--|
| ① |  | <p>觸碰可關閉顯示資訊。若要開啟顯示資訊，請再次觸碰。<br/>觸碰並按住可關閉電源。若要恢復電源開啟，請再次觸碰。</p> <p><b>提示</b></p> <p>如果關閉本產品電源，可關閉幾乎所有功能。操作下列功能可開啟本產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 接到來電（僅適用於透過 Bluetooth 進行免持通話）。</li> <li>• 在倒車時輸入後視攝影機影像。</li> <li>• 觸碰本產品上的按鈕。</li> <li>• 點火開關關閉 (ACC OFF)，然後開啟 (ACC ON)。</li> </ul> |
| ② |  | <p>觸碰可顯示最上層選單畫面。<br/>觸碰並按住可靜音或取消靜音。</p>  |
| ③ |  | <p>透過 USB 連接 iPhone 至本產品時，觸碰可啟動語音辨識模式，例如 Siri。</p>   |
| ④ | VOL (+/-)   |  |
| ⑤ | RESET   | 按下可重設微處理器（第 9 頁）。  |
| ⑥ | LCD 畫面  |  |

\* 僅當 Apple CarPlay 或 Android Auto 啟動時，才可使用此功能。

# 遙控器



|   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| ① | 音量 (+/-)                   |  |
| ② | MODE                       | 不使用。   |
| ③ | SRC                        | 按下可切換所有可用來源。<br>按住可關閉電源。                                   |
| ④ | TOP MENU                   | 不使用。   |
| ⑤ | MENU                       | 不使用。   |
| ⑥ | 姆指墊                        | 不使用。   |
| ⑦ | MUTE                       |  |
| ⑧ | AUDIO<br>SUBTITLE<br>ANGLE | 不使用。   |
| ⑨ | BAND/ESC                   | 當選擇調諧器做為播放來源時，按下可選擇調諧波段。                                   |
| ⑩ | RETURN                     | 不使用。   |
| ⑪ | ▶/                         | 按下可暫停或繼續播放，或是在繼續播放關閉時從頭開始播放。                               |
|   | ◀◀或▶▶                      | 按下可返回上一個曲目（章節）或前往下一個曲目（章節）。<br>按住可執行快倒或快進。                 |
|   | ◀◀◀或▶▶▶                    | 按下可返回上一個曲目（章節）或前往下一個曲目（章節）。<br>按下可接聽或結束通話。                 |
|   | ■                          | 對於 USB 音訊 無動作。<br>對於 USB 影像 按下可停止播放。<br>對於 USB 視訊 按下可停止播放。 |
| ⑫ | FOLDER/P. CH               | 按下可選擇下一個或上一個標題或資料夾。<br>按下可調出已指定給預設頻道按鍵的廣播電台頻率。             |



# 基本操作

## 重設微處理器

### ⚠ 注意

- 按下 RESET 按鈕將設定與記錄內容重設為原廠設定值。
  - 請勿在本產品連接裝置時執行此操作。
  - 部分設定及記錄內容將不會重設。
- 微處理器在以下情形必須重設
  - 安裝本產品後首次使用之前。
  - 本產品無法正常運作。
  - 系統運轉出現問題。

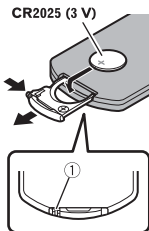
- 1 將點火開關切換至 OFF。
- 2 用筆尖或其他尖銳工具按下 RESET。  
設定及記錄內容皆重設為原廠設定值。

## 準備遙控器

使用前請取出絕緣片。

### 如何更換電池

檢查遙控器類型，並如下圖所示更換電池。



#### ① 突出部位

以對齊正極 (+) 和負極 (-) 的方向裝入 CR2025 (3 V) 電池。

## 警告

電池（已安裝的電池組或電池）不得暴露在陽光直射、火源等類似的過熱環境下。

## 注意

- 遙控器至少一個月不使用時，請取出電池。
- 若更換錯誤的電池，有爆炸的危險。只能更換成相同或同型號的電池。
- 使用、存放與運輸過程中，勿讓電池接觸極高或極低的溫度。
- 勿將電池丟棄到火裡或熱爐中，也勿機械碾壓或切割電池，這樣可能會導致爆炸。
- 請勿使用金屬工具夾取電池。
- 請勿將電池和金屬物存放在一起。
- 如果電池漏液，請將遙控器徹底擦拭乾淨並裝上新電池。
- 處理廢舊電池時，請遵守政府條例或適用於貴國或地區的環境公共指令規則。

## 使用遙控器

將遙控器對著前面板進行操作。

### 註

遙控器在直射陽光下可能無法正常工作。

### 重要事項

- 請勿將遙控器保存在高溫環境或直射陽光下。
- 請勿讓遙控器墜落在地板上，否則它可能會卡在煞車或油門踏板之下。



## 使用觸控面板

您可直接用手指觸碰畫面上的按鍵，以操作本產品。

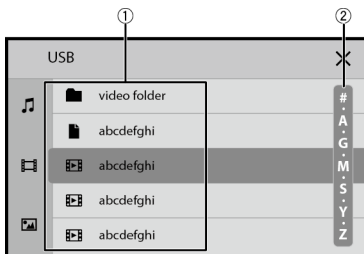
### 註

若要保護 LCD 螢幕避免受損，請確定只用手指輕觸螢幕。

## 常用觸控面板按鍵

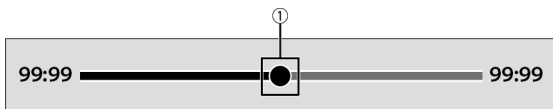
- ：返回上一個顯示畫面。
- ：關閉畫面。

## 操作清單畫面



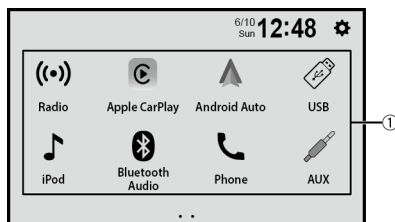
- ① 觸碰清單上的項目可讓您縮小選項範圍並繼續下一項操作。
- ② 無法於單一頁面中顯示所有項目時才會出現。  
請拖曳側邊列、初始搜尋列或清單以檢視任何隱藏的項目。



## 操作時間列



- ① 您可拖曳按鍵變更播放時間點。  
對應按鍵位置的播放時間會在拖曳按鍵時顯示。




## 最上層選單畫面



|  |  |
|--|--|
| ①  | <p>來源圖示</p> <p>提示</p> <p>在畫面上向左滑動可顯示隱藏的來源圖示。</p> |
|  | <p>設定時間與日期 (第 42 頁)</p>                          |
|  | <p>設定 (第 35 頁)</p>                               |

# Bluetooth®



## Bluetooth 連接

- 1 開啟裝置的 Bluetooth 功能。
- 2 觸碰 。
- 3 觸碰 ，接著觸碰 [ 藍牙設定 ]。  
Bluetooth 畫面隨即出現。
- 4 觸碰 [ 搜索 ]。  
裝置會開始搜尋可用裝置，然後顯示在裝置清單中。  
若要再次搜尋可用裝置，觸碰 。
- 5 觸碰 Bluetooth 裝置名稱。  
裝置登錄成功後，系統就會建立 Bluetooth 連線。建立連線後，裝置名稱便會顯示在清單上。

### 註


- 若已經配對五部裝置，則第一部配對裝置將刪除，新裝置將登錄 (第 13 頁)。
- 若您的裝置支援 SSP (安全簡易配對)，本產品顯示器上就會出現六位數數字。觸碰 [是] 可配對裝置。

## 藍牙設定

- 1 觸碰 。
- 2 觸碰 ，接著觸碰 [ 藍牙設定 ]。

### ⚠ 注意

正在處理 Bluetooth 設定操作時，切勿關閉本產品電源及中斷裝置連線。

| 選單項目                 | 敘述   |
|----------------------|--|
| [ 連接 ]               | 啟動可自動連接上次連線的 Bluetooth 裝置。   |
| [ 自動接聽 ]             | (第 15 頁)   |
| [ 搜索 ]               | 搜尋可用的裝置。   |
| [ 清除藍牙記錄 ]           | 觸碰 [ 確認 ]，可清除 Bluetooth 記憶。  |
| [ Bluetooth 配對設備列表 ] | 顯示配對裝置清單。<br>觸碰  可刪除已登錄的裝置。 |

| 選單項目       | 敘述          |
|------------|-------------|
| [ 藍牙設備信息 ] | 顯示此產品的裝置名稱。 |



## 免持聽話










若要使用此功能，必須事先透過 Bluetooth 功能將行動電話連接至本產品（第 13 頁）。

### ⚠ 注意

為了您的安全起見，請盡可能避免在駕駛時使用電話交談。

## 撥打電話

- 1 觸碰 。
- 2 觸碰 。  
出現電話選單畫面。
- 3 觸碰電話選單畫面上的通話圖示之一。

|  |   |
|--|---|
|    | 顯示下列項目。<br>• 目前行動電話的收訊狀態<br>• 目前行動電話的電池狀態   |
|    | 手動以電話上的連絡人同步處理本產品電話簿上的連絡人。  |
|    | <b>使用電話簿</b><br>從電話簿中選擇連絡人。觸碰清單上所需的名稱，然後選擇電話號碼。<br><b>提示</b><br>• 電話上的連絡人會自動傳輸至本產品。<br>• 手動更新電話簿。   |
|   | <b>使用通話記錄</b><br>從已接電話  、已撥電話  或未接電話  撥打電話。 |
|  | <b>直接電話號碼輸入</b><br>觸碰數字鍵以輸入電話號碼，然後觸碰  以撥打電話。   |

### ▶ 結束通話

- 1 觸碰 。

## 接聽電話來電

- 1 觸碰  可接聽來電。  
觸碰  可結束通話。

### 提示

- 有來電等待時，觸碰  可切換談話對象。
- 有來電等待時，觸碰  可拒接來電。

## 語音辨識功能 (適用於 iPhone)

將 iPhone 連接至本產品後，即可使用本產品的語音辨識功能。

### 提示

您也可觸碰  按鈕啟動語音辨識功能。


## 電話設定

- 1 觸碰 。
- 2 觸碰 ，接著觸碰 [ 藍牙設定 ]。

| 選單項目     | 敘述         |
|----------|------------|
| [ 自動接聽 ] | 啟動可自動接聽來電。 |

## 調整對方的收聽音量

本產品可調整成對方的收聽音量。

- 1 觸碰  可切換三種音量等級。

## 免持通話的注意事項

### ▶ 一般注意事項

- 不保證連線至所有具備 Bluetooth 無線技術的行動電話。
- 透過 Bluetooth 技術傳送或接收語音和資料時，本產品與行動電話之間的視線距離必須低於 10 公尺。
- 使用某些行動電話時，鈴聲可能不會從喇叭輸出。
- 如果在行動電話上選擇了個人模式，則會停用免持通話。

### ▶ 登錄及連線

- 行動電話操作視行動電話的類型而異。請參閱行動電話隨附的說明手冊，瞭解詳細說明。

- 若無法轉移電話簿，請中斷行動電話與本產品的連接，然後再次從電話執行配對。

### ▶ 撥打及接聽通話

- 您可能會在下列情形中聽見雜音：
  - 使用電話上的按鈕接聽電話時。
  - 線路另一端的電話掛斷時。
- 若線路另一端的人因回音而聽不見對話，請降低免持通話的音量。
- 使用某些行動電話時，即使您在有來電時按下行動電話上的接受按鈕，仍可能無法執行免持通話。
- 若電話號碼已登錄在電話簿上，登錄的姓名便會出現。若將相同電話號碼登錄在不同姓名下，則只會顯示電話號碼。

### ▶ 已接電話和已撥電話記錄

- 您無法在已接電話記錄中撥號給未知的使用者（無電話號碼）。
- 若通話是由您的行動電話撥出，則本產品不會記錄任何資料。

### ▶ 電話簿轉移

- 若您的行動電話上有超過 1 000 筆電話簿項目，則不是所有項目都能下載。
- 視行動電話而定，本產品可能不會正確顯示電話簿。
- 若行動電話中的電話簿包含影像資料，電話簿可能無法正確轉移。
- 視行動電話而定，電話簿可能無法轉移。

## Bluetooth 音訊

使用 Bluetooth 音訊播放器之前，請登錄並連接裝置與本產品（第 13 頁）。

### ■ 註

- 視與本產品連接的 Bluetooth 音訊播放器而定，本產品可用操作受以下兩個層級的限制
  - A2DP (進階音訊分配設定檔)：僅可在音訊播放器上播放歌曲。
  - A2DP 及 AVRCP (音訊／視訊遙控器設定檔)：播放、暫停、選擇歌曲等。
- 視與本產品連接的 Bluetooth 裝置而定，本產品可用操作可能會受限制或與本手冊中的說明不同。
- 聆聽 Bluetooth 裝置上的歌曲時，請盡量不要操作手機功能。若操作手機，訊號可能會使歌曲播放出現噪音。
- 使用經由 Bluetooth 連接至本產品的 Bluetooth 裝置接聽電話時，可能會暫停播放。

**1** 觸碰 。

**2** 觸碰 [Bluetooth Audio]。  
隨即顯示 Bluetooth 音訊播放畫面。





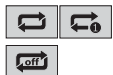
切換播放及暫停。



向前或向後跳過檔案。



執行快進或快倒。



設定重複播放範圍。



以隨機順序播放檔案。

# AV 來源

## 支援的 AV 來源

您可透過本產品播放或使用下列來源。

- 廣播
- USB

連接輔助裝置即可播放或使用下列來源。

- iPhone
- Bluetooth® 音訊
- Camera
- AUX

## 選擇來源

1 觸碰 。

2 觸碰來源圖示。

提示

在畫面上向左滑動可顯示隱藏的來源圖示。












# 廣播

## 啟動程序

- 1 按下 。
- 2 觸碰 [Radio]。  
廣播畫面出現。

## 基本操作



|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
|    |    | 從記憶體中調用儲存在按鍵中的預設頻道。             |
|  |    | 將目前廣播頻率儲存至按鍵。                   |
|   |   | 選擇 FM1、FM2、FM3、AM1 或 AM2 頻道。    |
|  |  | 執行 BSM (最佳電台記憶) 功能 (第 20 頁)。    |
|  |  | 手動調頻                            |
|  |  | 搜尋調頻<br>在幾秒鐘內放開按鍵可從目前頻率跳到最近的電台。 |
|  |   | 啟動 / 停用本地搜尋模式。                  |

## 儲存最強的廣播頻率 (BSM)

BSM (最佳電台記憶) 功能會將六個最強的廣播頻率自動儲存至預設頻道按鍵 [1] 到 [6] 之下。

### 註

- 使用 BSM 儲存廣播頻率可取代已儲存的廣播頻率。
- 若儲存的頻率數量尚未達到上限，先前儲存的廣播頻率可繼續儲存。

### 1 觸碰 開始搜尋。

訊息顯示後，六個最強的廣播頻率會根據訊號強度，依序儲存於預設頻道按鍵。

## 廣播設定

### 1 觸碰 .

### 2 觸碰 ，接著觸碰 [系統設置]。

隨即顯示系統設定畫面。

### 3 觸碰 [收音機設定]。

| 選單項目                          | 敘述                                 |
|-------------------------------|------------------------------------|
| [RDS]                         | 設定為開啟可啟用 RDS 功能。                   |
| [AF]                          | 可讓裝置重新調頻到提供相同電台的不同頻率。              |
| [TA]*1                        | 可中斷其他播放來源，從上次選擇的頻率接收交通廣播。          |
| [RDS 時間]                      | 使用 RDS 時間資料補償系統時間，然後自動調整時間顯示和內建時鐘。 |
| [AM Step]*2<br>[9kHz] [10kHz] | 您可以切換 AM 頻帶搜尋 / 手動調頻間隔。            |

\*1 只有在接收 FM 頻段時，才能使用此功能。

\*2 只有在關閉來源時，才能使用此設定。

# 壓縮檔案

## 插入 / 拔除 USB 儲存裝置

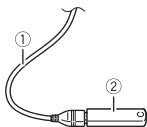
您可以播放儲存在外部儲存裝置中的壓縮音訊、壓縮視訊或靜態影像檔案。

### 插入 USB 儲存裝置

- 1 將插頭拉出 USB 纜線的 USB 連接埠。
- 2 將 USB 儲存裝置插入 USB 纜線中。

#### 註

- 搭配部分 USB 儲存裝置使用時，本產品可能無法達到最佳效能。
- 無法透過 USB 集線器連線。
- 需使用 USB 纜線進行連線。



|   |          |
|---|----------|
| ① | USB 纜線   |
| ② | USB 儲存裝置 |

### 拔除 USB 儲存裝置

- 1 將 USB 儲存裝置從 USB 纜線拉出。

#### 註

- 先確定系統並非正在存取資料，再拔出 USB 儲存裝置。
- 拔除 USB 儲存裝置前先關閉點火開關 (ACC OFF)。

## 啟動程序

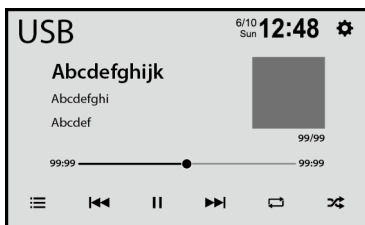
- 1 觸碰 。
- 2 將 USB 儲存裝置插入 USB 纜線中 (第 21 頁)。




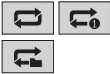





### 3 觸碰 [USB]。

依資料夾編號順序播放。若資料夾內沒有可播放檔案，則會略過。

## 基本操作

### 音訊來源



|  |  |
|--|--|
|    | 切換播放及暫停。   |
|    | 向前或向後跳過檔案。   |
|   | 執行快進或快倒。   |
|    | 為所有檔案／目前資料夾／目前檔案設定重複播放範圍。  |
|   | 以隨機順序或不以隨機順序播放檔案。  |
|  | 選擇清單中的檔案。<br>觸碰清單上的檔案進行播放。<br><b>提示</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 觸碰清單上的資料夾顯示其內容。您可觸碰清單上的檔案進行播放。</li><li>• 您可切換下列媒體檔案類型。<ul style="list-style-type: none"><li>-  壓縮音訊檔案</li><li>-  壓縮視訊檔案</li><li>-  影像檔案</li></ul></li></ul> |

**注意**

基於安全考量，行車時，無法觀看視訊影像。若要觀看視訊影像，請停在安全位置並拉起／踩踏手煞車。



|    |  |
|----|--|
|    | 切換播放及暫停。   |
|    | 向前或向後跳過檔案。   |
|    | 執行快進或快倒。   |
|    | 為所有檔案／目前資料夾／目前檔案設定重複播放範圍。  |
|    | 選擇清單中的檔案。<br>觸碰清單上的檔案進行播放。   |
| 提示 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 觸碰清單上的資料夾顯示其內容。您可觸碰清單上的檔案進行播放。</li> <li>• 您可切換下列媒體檔案類型。                         <ul style="list-style-type: none"> <li>-  壓縮音訊檔案</li> <li>-  壓縮視訊檔案</li> <li>-  影像檔案</li> </ul> </li> </ul> |
|    | 觸碰 [ + ] / [ - ] 可調整 [ 亮度 ] / [ 對比度 ] / [ 色濃度 ]。   |



|  |  |
|--|--|
|  | <p>切換播放及暫停。</p>  |
|  | <p>向前或向後跳過檔案。</p>  |
|  | <p>順時針 90° 旋轉顯示的圖片。</p>  |
|  | <p>為所有檔案／目前資料夾／目前檔案設定重複播放範圍。</p>   |
|  | <p>選擇清單中的檔案。<br/>觸碰清單上的檔案進行播放。</p> <p><b>提示</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 觸碰清單上的資料夾顯示其內容。您可觸碰清單上的檔案進行播放。</li> <li>• 您可切換下列媒體檔案類型。             <ul style="list-style-type: none"> <li>-  壓縮音訊檔案</li> <li>-  壓縮視訊檔案</li> <li>-  影像檔案</li> </ul> </li> </ul> |



# iPhone

## 註

在本手冊中，iPhone 可能指 iPod。

## 連接 iPhone

將 iPhone 連接至本產品時，會依據連接的裝置自動配置設定。如需相容性的詳細資訊，請參閱相容的 iPhone 機型（第 49 頁）。

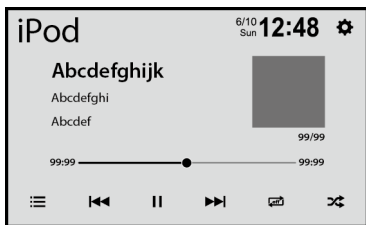
- 1 連接 iPhone。
  - 透過 USB 連接 iPhone
- 2 觸碰 。
- 3 觸碰 [iPod]。

## 註


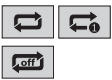


有關 USB 連線，請參閱快速開始指南。

## 基本操作

### 音訊來源



切換播放及暫停。

|  |  |
|--|--|
|   | <p>向前或向後跳過檔案。</p> <p>執行快進或快倒。</p>  |
|  | <p>為所選清單中的所有歌曲／目前歌曲設定重複播放範圍。</p>   |
|  | <p>隨機播放所選清單／專輯內的歌曲。</p>  |
|  | <p>從清單中選擇歌曲。<br/>觸碰類別，然後觸碰清單標題，以播放所選清單。</p> <p><b>提示</b><br/>若選擇英文作為系統語言，也會提供字母搜尋功能。觸碰初始搜尋列以使用此功能。*</p> <p><b>註</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>視 iPhone 的世代或版本而定，有些功能無法操作。</li> <li>如果 iPhone 中有超過 2 000 首歌曲，只能使用 iPhone 中的 2 000 首歌曲。可用的歌曲因 iPhone 而定。</li> </ul> |

\* 此功能僅適用於歌曲清單。

# USB Mirroring

USB Mirroring 讓您在車內享用相容的智慧型手機應用程式。您可以利用手指的動作如輕點、拖曳、捲動或輕彈本產品畫面，以操作 USB Mirroring 相容應用程式。

## 註

- 支援的手指動作可能依據 USB Mirroring 相容應用程式而異。
- 若要使用 USB Mirroring，首先必須在智慧型手機上安裝 USB Mirroring 相容應用程式。
- 執行此項操作前，請務必閱讀使用應用程式架構連線內容 (第 49 頁)。

## 警告

在您當地的司法管轄地區，於駕駛中使用智慧型手機可能屬違規行為，因此您必須注意並遵守相關法令規範。若對特定功能有任何疑問，請務必在車輛停妥後再執行該功能。除非您處於安全無虞的駕駛環境中，否則請勿使用任何功能。

## 使用 USB Mirroring

### 重要事項

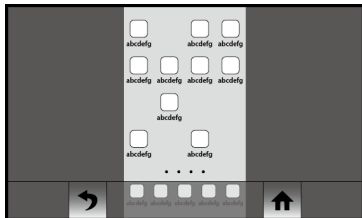
- Pioneer 對於透過 USB Mirroring 存取的內容或功能概不予負責，該內容或功能由應用程式及內容供應商負責。
- 非 Pioneer 內容及服務的使用，包括應用程式及連線，如有變更或停用，恕不另行通知。
- 搭配 Pioneer 產品使用 USB Mirroring 時，駕駛時可用內容及功能將受到限制。

## 啟動程序

將智慧型手機連接至本產品時，會依據連接的裝置自動配置設定。

### 提示

- USB Mirroring 應用程式啟動後，觸碰所需的應用程式圖示。
- 若您在執行 USB Mirroring 相容應用程式時將您的裝置連接至本產品，該應用程式操作畫面將出現在本產品上。
- 所需的應用程式啟動，且出現應用程式操作畫面。





顯示 USB Mirroring 來源畫面的主選單。




## 智慧型手機 (Android™) 使用者須知

### 系統需求

Android 5.0 以上

#### 註

- 停用 [Android 手機 MSC] 可啟用本功能 (第 41 頁)。
- 視訊播放功能取決於連接的 Android 裝置。

- 1 觸碰 。
- 2 觸碰 ，接著觸碰 [手機連接設置]。
- 3 觸碰 [連接優先] 設定中的 [Mirroring]。
- 4 解除智慧型手機的鎖定，並透過 USB 連接至本產品。  
請參閱快速開始指南。
- 5 觸碰 ，然後在畫面上向左滑動。
- 6 觸碰 [Mirroring]。  
USB Mirroring 應用程式啟動。

# Apple CarPlay

您可以利用手指的動作如輕點、拖曳、捲動或輕觸本產品畫面操作 iPhone 應用程式。

## 相容的 iPhone 機型

如需 iPhone 機型相容性的詳細資訊，請參閱下列網站。

<https://www.apple.com/ios/carplay>

### 註

相容的手指動作視 iPhone 的應用程式而異。

### 警告

在您當地的司法管轄地區，於駕駛中使用 iPhone 可能屬違規行為，因此您必須注意並遵守相關法令規範。若對特定功能有任何疑問，請務必在車輛停妥後再執行該功能。除非您處於安全無虞的駕駛環境中，否則請勿使用任何功能。

## 使用 Apple CarPlay

### 重要事項

在您的國家或地區可能無法使用 Apple CarPlay。

如需有關 Apple CarPlay 的詳細資訊，請造訪下列網站

<https://www.apple.com/ios/carplay>

- 支援應用程式的內容及功能由 App 供應商負責。
- 在 Apple CarPlay 下，駕駛時用途會受到限制，其中可使用的功能及內容是由 App 供應商決定。
- Apple CarPlay 允許存取列出項目以外的應用程式（駕駛時受限制）。
- PIONEER 對於第三方（非 PIONEER）的應用程式和內容不負擔責任，包括但不限於資訊不準確或不完整。


## 設定駕駛位置

為了使 Apple CarPlay 達到最佳可用性，請根據車輛正確設定駕駛位置。下次將 Apple CarPlay 相容裝置連接至本產品時，將套用設定。


- 1 觸碰 。
- 2 觸碰 。
- 3 觸碰 [ 手機連接設置 ]。
- 4 觸碰 [ 駕駛位置 ]。  
[Left]  
左駕車輛選擇此項。  
[Right]

右駕車輛選擇此項。

## 啟動程序

- 1 將 Apple CarPlay 相容裝置透過 USB 連接至本產品。
- 2 觸碰 。
- 3 觸碰 [Apple CarPlay]。  
應用程式畫面出現。

### 提示

Apple CarPlay 啟動後，觸碰一次  按鈕可使用 Siri 功能。

### 註

- 如需有關 USB 連線的詳細資訊，請參閱快速開始指南。
- 如果已連接 Apple CarPlay 相容裝置並顯示其他畫面，請觸碰最上層選單畫面上的 [Apple CarPlay] 以顯示應用程式選單畫面。
- Apple CarPlay 開啟時，無法透過 Bluetooth 無線技術進行免持通話。如果在 Apple CarPlay 相容裝置以外的行動電話上通話期間開啟 Apple CarPlay，通話結束後 Bluetooth 連線將結束。

# Android Auto™

您可以利用手指的動作如輕點、拖曳、捲動或輕觸本產品畫面操作 Android 應用程式。

## 相容的 Android 裝置

如需 Android 機型相容性的詳細資訊，請參閱下列網站。

<https://support.google.com/androidauto>

### 註

- 停用 [Android 手機 MSC] 可啟用本功能 (第 41 頁)。
- 相容的手指動作視智慧型手機的應用程式而異。

### 警告

在您當地的司法管轄地區，於駕駛中使用智慧型手機可能屬違規行為，因此您必須注意並遵守相關法令規範。若對特定功能有任何疑問，請務必在車輛停妥後再執行該功能。除非您處於安全無虞的駕駛環境中，否則請勿使用任何功能。



## 使用 Android Auto

### 重要事項


在您的國家或地區可能無法使用 Android Auto。有關 Android Auto 的詳細資訊，請參閱 Google 支援網站 <http://support.google.com/androidauto>

- 支援應用程式的內容及功能由 App 供應商負責。
- 在 Android Auto 下，駕駛時用途會受到限制，其中可使用的功能及內容是由 App 供應商決定。
- Android Auto 允許存取列出項目以外的應用程式 (駕駛時受限制)。
- PIONEER 對於第三方 (非 PIONEER) 的應用程式和內容不負擔責任，包括但不限於資訊不準確或不完整。

## 啟動程序

- 1 觸碰 。
- 2 觸碰 ，接著觸碰 [手機連接設置]。
- 3 觸碰 [連接優先] 設定中的 [Android Auto]。
- 4 將 Android Auto™ 相容裝置透過 USB 連接至本產品。  
應用程式畫面出現。

### 提示

Android Auto 啟動後，觸碰一次  按鈕可使用語音辨識功能。

## 註

- 如需有關 USB 連線的詳細資訊，請參閱快速開始指南。
- Android Auto 裝置連接到本機時，同時也會透過 Bluetooth 連接裝置。若已經配對多部裝置，即顯示確認是否刪除登錄裝置的訊息。若要刪除裝置，請觸碰 [ 同意 ]。若要刪除其他裝置，請觸碰 [ 藍牙設定 ] 並手動刪除裝置 (第 13 頁)。
- 如果在 Android Auto 相容裝置以外的行動電話上通話期間開啟 Android Auto，通話結束後 Bluetooth 連線將切換到 Android Auto 相容裝置。



# AUX

您可藉由將裝置連接視訊輸入，顯示視訊影像輸出。


## ⚠ 注意

基於安全考量，行車時，無法觀看視訊影像。若要觀看視訊影像，請停在安全位置並拉起／踩踏手煞車。

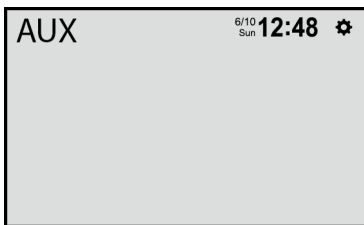
## ■ 註

需使用迷你插孔 AV 纜線（另售）進行連線。如需詳細資訊，請參閱快速開始指南。

## 啟動程序

- 1 觸碰 。
- 2 觸碰 [AUX]。  
AUX 畫面隨即出現。

## 基本操作




# Camera

您可藉由將裝置連接視訊或攝影機輸入，顯示視訊影像輸出。如需詳細資訊，請參閱快速開始指南。

## 注意

基於安全考量，行車時，無法觀看視訊影像。若要觀看視訊影像，請停在安全位置並拉起／踩踏手煞車。



## 啟動程序

- 1 觸碰 ，然後在畫面上向左滑動。
- 2 觸碰已連接攝影機檢視的 [Camera]。  
視訊影像顯示在畫面上。

# 設定



您可以調整主選單中的各種設定。

## 顯示設定畫面

- 1 觸碰 。
- 2 觸碰 。
- 3 觸碰下列類別之一，然後選擇選項。
  - 系統設置 (第 35 頁)
  - 顯示設置 (第 37 頁)
  - 音質 EQ 設定 (第 37 頁)
  - 藍牙設定 (第 13 頁)
  - 攝影機設定 (第 38 頁)
  - 手機連接設置 (第 40 頁)

## 系統設置

選單項目因來源而異。




| 選單項目        | 敘述   |
|-------------|--|
| [ 選擇語言 ]    | 選擇系統語言。<br><b>註</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 若內嵌的語言和選取的語言設定不同，便會無法正確顯示文字資訊。</li><li>• 某些字元可能無法正常顯示。</li></ul>   |
| [ 日期 & 時間 ] | 觸碰  或  設定時鐘。<br>您可以操作以下項目: 年、月、日、時、分。<br><b>提示</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 您可以將時間顯示格式變改成 [AM]、[PM] 或 [24H]。</li><li>• 您可以變更月份 / 日期顯示格式的順序 [DD/MM/YY]、[MM/DD/YY]。</li></ul> |
| [ 嗶聲 ]      | 設定為關閉可停用觸碰按鈕或觸碰畫面時的嗶聲。   |

| 選單項目                                       | 敘述  |
|--|---|
| [ 方向盤控制選擇 ]<br>[ 使用轉接器 ]、[Without Adapter] | 根據有線遙控器選擇 [ 使用轉接器 ] 或 [Without Adapter]。<br><b>註</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>視汽車而定，此功能可能無法正常運作。此時請洽詢經銷商或 PIONEER 授權服務中心。</li> <li>[ 使用轉接器 ] 模式啟用時，請使用各車型的 PIONEER 配線，否則請選擇 [Without Adapter]。</li> </ul>  |
| [ 方向盤控制 ]                                  | 選擇並將功能登錄到汽車方向盤按鈕上。<br>若要清除設定，觸碰 [ 清除 ]。<br><b>註</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>將車輛停在安全位置並作動手煞車後，才能使用此設定。</li> <li>此功能適用於 [ 方向盤控制選擇 ] 設為 [Without Adapter] 時。</li> </ul>  |
| [ 收音機設定 ]                                  | (第 20 頁)  |
| [ 恢復出廠設置 ]                                 | 觸碰 [ 確認 ] 使設定值還原為預設值。<br><b>注意</b><br>還原設定時，請勿關閉引擎。<br><b>註</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>將車輛停在安全位置並作動手煞車後，才能使用此設定。</li> <li>程序開始之前會關閉來源並中斷 Bluetooth 連線。</li> <li>開始執行還原之前，請移除連接到 USB 連接埠的任何裝置。否則，某些設定可能無法正確還原。</li> </ul>   |
| [ 系統信息 ]                                   | 顯示並更新韌體版本。<br><b>注意</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>用來更新的 USB 儲存裝置只能含有正確的更新檔案。</li> <li>更新韌體時，切勿關閉本產品電源或移除 USB 儲存裝置。</li> <li>僅可在車輛停止且手煞車作動時更新韌體。</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 下載韌體更新檔案至電腦。</li> <li>2 將空白 (格式化) USB 儲存裝置連接至電腦，找出正確的更新檔案，將檔案複製到 USB 儲存裝置。</li> <li>3 將 USB 儲存裝置連接至本產品 (第 21 頁)。</li> <li>4 顯示 [ 系統設置 ] 畫面 (第 35 頁)。</li> <li>5 觸碰 [ 系統信息 ]。</li> <li>6 觸碰 [ 更新 ]。<br/>顯示新韌體版本資訊。</li> <li>7 觸碰 [ 更新 ]。<br/>依照畫面上的指示完成韌體更新。</li> </ol> <b>註</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>韌體更新成功後，本產品會自動重設。</li> <li>如果畫面顯示錯誤訊息，請觸碰顯示幕，再次執行以上步驟。</li> </ul> |

| 選單項目   | 敘述         |
|--------|------------|
| [ 授權 ] | 顯示開放原始碼授權。 |





## 顯示設置

選單項目因來源而異。

| 選單項目   | 敘述  |
|--|---|
| [ 大燈開啟連動 ]   | 啟動可自動在車輛頭燈點亮時將調光器功能設定為開啟。   |
| [ 日光調光 ]   | 觸碰 [ + ] / [ - ] 可調整白天顯示幕亮度。  |
| [ 夜間調光 ]   | 觸碰 [ + ] / [ - ] 可調整夜間顯示幕亮度。  |
| [ 照明顏色 ]   | 從預設清單中選擇照明色彩。   |
| [ 背景畫面 ]   | 從本產品的預設項目或是透過外部裝置的原始圖片來觸碰桌布，然後觸碰 [ 應用 ]。<br>可以從最上層選單畫面和 AV 操作畫面中的選擇設定背景。  |
| 預設顯示畫面   | 選擇所需的預設背景顯示畫面。  |
|       | 選擇已連接的 USB 儲存裝置的背景顯示影像。<br><b>1</b> 將 USB 儲存裝置連接至本產品 (第 21 頁)。<br><b>2</b> 觸碰  。<br><b>3</b> 選擇所需影像。 |
|  (自訂) | 顯示從 USB 儲存裝置匯入的背景顯示影像。  |
| Off (關閉)   | 隱藏背景顯示畫面。   |

## 音質 EQ 設定

選單項目因來源而異。音量設定為靜音時，部分選單項目會無法使用。

| 選單項目              | 敘述  |
|-------------------|---|
| [ Fader/Balance ] | 觸碰  或  調整前置 / 後置揚聲器平衡。使用雙揚聲器系統時，請將 [ Front ] 及 [ Rear ] 設為 [ 0 ]。<br>觸碰  或  調整左 / 右揚聲器平衡。<br><br>提示<br>您也可以拖曳顯示表上的點設定該值。 |
| [ 重低音 / 頻率截止 ]    |   |
| [ 重低音 ]           | 選擇啟用或停用來自本產品的後置重低音揚聲器輸出。  |

| 選單項目  | 敘述   |
|---|--|
| [前置 HPF]<br>[後置 HPF]<br>[重低音 LPF]                       | 觸碰 [ + ] / [ - ] 可調整聆聽位置的揚聲器輸出電平。  |
| [EQ]<br>[超級低音] [強勁]<br>[Natural] [Vocal]<br>[Flat] [自訂] | 選擇或自訂等化器曲線。<br>選擇您要作為自訂基礎使用的曲線，然後觸碰要調整的頻率。<br><b>提示</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>若您在選擇 [超級低音]、[強勁]、[Natural]、[Vocal] 或 [Flat] 曲線時調整，等化器曲線設定會強制變更為 [自訂]。</li> <li>您可以建立通用於所有來源的 [自訂] 曲線。</li> <li>若用手指劃過多個等化器頻段的長條，等化器曲線設定將設為各長條觸碰點的值。</li> </ul> |
| [音量]<br>[主音量] [鈴聲音量]<br>[通話音量] [導航音量]<br>[語音音量] [TA 音量] | 觸碰 [ + ] / [ - ] 可調整音量。  |
| [揚聲器音壓]<br>揚聲器類型<br>[左前方] [右前方]<br>[左後方] [右後方]<br>[重低音] | 調整聆聽位置的揚聲器輸出電平。<br><b>1</b> 觸碰 [ < ] 或 [ > ] 調整選擇的揚聲器輸出電平。<br><b>註</b><br>當 [重低音 / 頻率截止] 設定中的 [重低音] 啟動時，[重低音] 可用。  |
| [響度]<br>[關閉] [低] [中]<br>[高]                             | 在音量較低時補償低頻和高頻範圍的不足。  |
| [低音增強]<br>[0] 至 [6]                                     | 調整低音增強等級。  |

## 攝影機設定

選單項目因來源而異。

需取得另售的後視攝影機才能使用後視攝影機功能。(詳情請洽經銷商。)

### ▶ 後視攝影機

本產品具備自動切換功能，排檔桿排入倒車 (R) 檔位時，會自動切換成車輛安裝之後視攝影機的全螢幕影像。

Camera View 模式也可讓您在行車時查看車後情況。

### ▶ Camera View 模式的攝影機

可隨時顯示 Camera View。請注意，使用此設定時，攝影機影像不會重新調整大小來配合畫面，因此會無法看見攝影機拍攝的一部分。

若要顯示攝影機影像，請觸碰最上層選單畫面上的 [Camera] (第 11 頁)。

**註**

若要設定後視攝影機為 Camera View 模式的攝影機，啟動 [倒車攝影機輸入] (第 39 頁)。

**⚠ 注意**

Pioneer 建議使用輸出鏡像的攝影機，否則畫面影像的顯示可能顛倒。

- 將排檔桿從其他檔位移至倒車 (R) 檔位後，請立即確認顯示幕是否切換成後視攝影機影像。

| 選單項目                           | 敘述                            |
|--------------------------------|-------------------------------|
| [倒車攝影機輸入]                      | 設定後視攝影機啟動。                    |
| [Camera View]<br>[Normal] [倒車] | 選擇攝影機畫面影像的顯示方式。               |
| [停車輔助指引]                       | 您可以設定倒車時是否在後視攝影機影像上顯示停車輔助引導線。 |

| 選單項目   | 敘述   |
|--|--|
| <p>[ 停車輔助指引調整 ]</p>  | <p>1 拖曳或觸碰畫面上的▲/▼/◀/▶以調整引導線。</p> <p>2 觸碰 [ 確認 ] 可完成設定。<br/>觸碰 [ 重置 ] 可重設設定。</p> <p><b>⚠ 注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>在調整引導線時，請確定將車輛停放在安全的位置並拉起/踩下手煞車。</li> <li>在離開車輛外出放置標記之前，請確定將車輛熄火 (ACC OFF)。</li> <li>後視攝影機的投影範圍有限。此外，顯示在後視攝影機影像上的車輛寬度與距離引導線可能與實際車輛寬度和距離不同。(引導線為直線。)</li> <li>視使用環境而定，如夜晚或在暗處時，影像品質會變差。</li> </ul> <p><b>註</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>將車輛停在安全位置並作動手煞車後，才能使用此設定。</li> <li>使用封箱膠帶或類似膠帶，在設定引導線前如下圖所示貼上標記，使引導線能重疊在標記上。</li> </ul> |
| <p>[ 後視攝像頭調整 ]</p> <p>[ 亮度 ]<br/>[-10] 至 [+10]</p> <p>[ 對比度 ]<br/>[-10] 至 [+10]</p> <p>[ 色濃度 ]<br/>[-10] 至 [+10]</p> | <p>調整以下選單，請觸碰 [ + ] / [ - ] 以進行調整。</p> <p>調整黑色濃度。</p> <p>調整對比度。</p> <p>調整顏色飽和度。</p>  |

## 手機連接設置



連接 USB 儲存裝置時，設定不可用。



| 選單項目                                      | 敘述  |
|---|---|
| [ 連接優先 ]<br>[Android Auto]<br>[Mirroring] | 選擇當智慧型手機 (Android) 連接至本產品時優先選擇的功能。          |
| [Android 手機 MSC]                          | 設定智慧型手機 (Android) 的 USB 連接模式為 MSC (大量儲存類別)。 |
| [ 駕駛位置 ]<br>[Right] [Left]                | 設定駕駛位置。<br>• Apple CarPlay (第 29 頁)         |

# 其他功能

## 設定時間與日期

- 1 觸碰畫面上的目前時間。
- 2 觸碰  或  可設定正確的時間和日期。  
您可以操作以下項目: 年、月、日、時、分。

### 提示

- 您可以將時間顯示格式變更成 [AM]、[PM] 或 [24H]。
- 您可以變更月份 / 日期顯示格式的順序 [DD/MM/YY]、[MM/DD/YY]。

## 將本產品還原成預設設定

您可從 [系統設置] 選單內的 [恢復出廠設置]，將設定或記錄內容還原成預設設定 (第 36 頁)。

# 附錄

## 故障排除

若操作本產品時有問題，請參閱本節。常見問題以及可能原因和解決方法如下。若在此找不到問題的解決方法，請聯絡經銷商或最近的 Pioneer 授權服務中心。

### 常見問題

**顯示黑色畫面，無法使用觸控面板按鍵進行操作。**

- 電源關閉模式開啟。
  - 觸碰本產品上任何按鈕，即可解除此模式。

### AV 畫面的問題

**畫面被注意訊息覆蓋，無法顯示視訊。**

- 手煞車導線未連接或手煞車未作動。
  - 正確連接手煞車導線並作動手煞車。
- 手煞車連鎖啟動。
  - 將車輛停在安全的位置並作動手煞車。

**跳過音訊或視訊。**

- 本產品未確實固定。
  - 請確實固定本產品。

**沒有產生聲音。音量未提高。**

- 纜線未正確連接。
  - 請以正確方式連接纜線。

**無法操作 iPhone。**

- iPhone 凍結。
  - 使用 iPhone 專用 USB 介面纜線重新連接 iPhone。
  - 更新 iPhone 軟體版本。
- 發生錯誤。
  - 使用 iPhone 專用 USB 介面纜線重新連接 iPhone。

- 將車輛停在安全的位置並關閉點火開關 (ACC OFF)。接著再次開啟點火開關 (ACC ON)。
  - 更新 iPhone 軟體版本。
- 纜線未正確連接。
- 請以正確方式連接纜線。

**聽不到來自 iPhone 的聲音。**

- 同時使用 Bluetooth 及 USB 連線時，音訊輸出方向可能會自動切換。
  - 使用 iPhone 變更音訊輸出方向。


### 電話畫面的問題

**無法撥號，因為用於撥號的觸控面板按鍵無效。**

- 電話超出服務範圍。
  - 重新進入服務範圍後再重試。
- 無法建立行動電話與本產品之間的連線。
  - 請執行連線程序。

### 應用程式畫面的問題

**顯示黑色畫面。**

- 操作應用程式時，智慧型手機端的應用程式結束。
  - 觸碰  可顯示最上層選單畫面。
- 智慧型手機的作業系統可能在等待畫面操作。
  - 將車輛停在安全的位置，檢查智慧型手機的畫面。

**顯示畫面，但操作完全無效。**

- 發生錯誤。
  - 將車輛停在安全的位置並關閉點火開關 (ACC OFF)。接著再次開啟點火開關 (ACC ON)。

### 智慧型手機未充電。

- 充電期間長時間使用智慧型手機，造成智慧型手機溫度上升，所以充電停止。
  - 中斷智慧型手機與纜線的連接，並等候至智慧型手機冷卻。
- 消耗的電量比充電電量還多。
  - 停止智慧型手機上所有不必要的服務，可能可以解決此問題。

## 錯誤訊息

本產品發生問題時，顯示幕上會出現錯誤訊息。請參閱下表確認問題，然後採取建議的修正措施。若問題持續發生，請記下錯誤訊息並聯絡經銷商或最近的 Pioneer 服務中心。

### USB 儲存裝置

#### Unsupport usb hub device

- 本產品不支援連接的 USB 集線器。
  - 將 USB 儲存裝置直接連接至本產品。

#### This content cannot be played.

- 在 USB 儲存裝置內沒有可播放的檔案。
  - 檢查 USB 儲存裝置內的檔案是否相容於本產品。
- 連接之 USB 儲存裝置的安全功能已啟用。
  - 依照 USB 儲存裝置的說明停用安全功能。
- 本產品無法辨識已連接的 USB 儲存裝置。
  - 移除裝置，更換成其他 USB 儲存裝置。

#### AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED

- 本產品不支援此類型的檔案。
  - 請選擇可播放的檔案。

#### No Data

- 在 USB 儲存裝置內沒有可播放的檔案。
  - 檢查 USB 儲存裝置內的檔案是否相容於本產品。

- 連接之 USB 儲存裝置的安全功能已啟用。
  - 依照 USB 儲存裝置的說明停用安全功能。

### USB Mirroring

Autolink can't connect right now.  
When it's safe to do so, check your Android phone.

- 未成功建立連接。
  - 將車輛停在安全的位置並作動手煞車。請依據以下情況進行操作。
  - 當您的行動裝置上顯示彈出訊息時，請依照訊息操作。
  - 當您的行動裝置上未顯示彈出訊息時，請強制取消下載應用程式，然後再次連接本產品。

Mobile phone is standby, any touch wake up!

- 連接本產品的行動裝置畫面關閉。
  - 解除行動裝置的鎖定。

### Android Auto

要使用 Android Auto，請停車並按照手機上的說明進行操作

- 預設設定顯示在 Android Auto 相容裝置的畫面上，或是 Android Auto 相容裝置無法輸出影像。
  - 將車輛停放在安全的位置，依照畫面上顯示的指示操作。如果執行畫面上的指示後仍顯示錯誤訊息，請重新連接裝置。

沒有可用的設備 通過 USB 線連接 Android 手機

- 連接本產品的行動裝置畫面關閉。
  - 解除行動裝置的鎖定。

### Camera & AUX

沒有視頻信號

- 無視訊訊號輸入。

- 確認是否建立本產品連接以及是否存在外部裝置輸出。

## Bluetooth

### Handsfree device is not connected

- 未連接電話的 Bluetooth HFP，無法撥打電話。
- 進行 Bluetooth 連接 (第 13 頁)。

### Phone book access is not authorized

- 未連接行動電話的 Bluetooth PBAPC，無法下載電話簿。
- 進行 PBAPC 連接。需要操作電話，並允許本產品存取電話上的聯絡人資訊。電話上彈出相關資訊時，請依照彈出訊息操作。

## 其他

### 警告！USB 過電流

- 偵測到過電流。
- 檢查 USB 連線。執行以下操作之一解決問題。
- 關閉點火開關 (ACC OFF)，然後再次開啟點火開關 (ACC ON)。
- 關閉本產品電源，然後再次開啟電源。
- 中斷連接 (+) 電池電纜，然後重新連接。

### 警告！AMP 過載。

- 偵測到放大器過載。
- 檢查放大器連線。執行以下操作之一解決問題。
- 關閉點火開關 (ACC OFF)。等待至少 9 秒後，再次開啟點火開關 (ACC ON)。
- 中斷連接 (+) 電池電纜，然後重新連接。

## 有關可播放媒體的詳細資訊

### 相容性

#### 有關 USB 儲存裝置的一般注意事項

- 請勿將 USB 儲存裝置置於任何高溫位置。
- 本產品能否識別儲存裝置或正常播放檔案，視使用的 USB 儲存裝置種類而定。
- 有些音訊及視訊檔案的文字資訊可能無法正確顯示。
- 請正確使用檔案的副檔名。
- 開始播放具有複雜資料夾階層之 USB 儲存裝置中的檔案時，可能會有些微延遲。
- 操作因 USB 儲存裝置的種類而異。
- 由於檔案特性、檔案格式、錄製的應用程式、播放環境及存放條件等緣故，可能會無法播放 USB 中部分的音樂檔案。

#### USB 儲存裝置相容性

- 如需有關 USB 儲存裝置與本產品相容性的詳細資訊，請參閱規格 (第 51 頁)。
  - 協議 bulk
  - 無法透過 USB 集線器將 USB 儲存裝置連接至本產品。
  - 已進行磁碟分割的 USB 儲存裝置與本產品不相容。
  - 開車時請牢牢固定 USB 儲存裝置。請勿讓 USB 儲存裝置墜落在地板上，否則它可能會卡在煞車或油門踏板之下。
  - 開始播放用影像資料編碼的音訊檔案時，可能會略有延遲。
  - 部分連接本產品的 USB 儲存裝置可能會在播放廣播時產生雜訊。
  - 請勿連接除 USB 儲存裝置以外的裝置。
- USB 儲存裝置上的音訊檔案順序。使用 USB 儲存裝置時，順序與 USB 儲存裝置不同。

#### 操作指南和補充資訊

- 本機無法播放有版權保護的檔案。

## 媒體相容性表

### 一般

- 儲存在 USB 儲存裝置中的音訊檔案播放時間上限：7.5 小時 (450 分鐘)

### USB 儲存裝置

|       |  |
|-------|--|
| 轉碼器格式 | MP3、WMA、WAV、AAC、FLAC、AVI、MPEG-PS、MP4、3GP、MKV、MOV、ASF、FLV、M4V、MPEG-TS |
|-------|--|

### MP3 相容性

- 同時存在 1. x 版本及 2. x 版本時，將優先處理 2. x 版本的 ID3 標籤。
- 本產品不相容於 MP3i (MP3 互動式)、mp3 PRO、m3u 播放清單

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 取樣頻率   | 8 kHz 至 48 kHz                |
| 傳輸速率   | CBR (8 kbps 至 320 kbps) / VBR |
| ID3 標籤 | ver. 1.0/1.1 / 2.2/2.3/2.4    |

### WMA 相容性

- 本產品不相容於 Windows Media™ Audio 9.2 Professional、Lossless、語音

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 取樣頻率 | 32 kHz 至 48 kHz               |
| 傳輸速率 | CBR (8 kbps 至 320 kbps) / VBR |

### WAV 相容性

- 顯示幕中顯示的取樣頻率可能四捨五入。

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 取樣頻率  | 16 kHz 至 48 kHz |
| 量化位元率 | 8 位元、16 位元      |

### AAC 相容性

- 本產品可播放用 iTunes 編碼的 AAC 檔案。

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 取樣頻率 | 8 kHz 至 48 kHz           |
| 傳輸速率 | CBR (16 kbps 至 320 kbps) |

### FLAC 相容性

|       |                  |
|-------|------------------|
| 取樣頻率  | 8 kHz 至 192 kHz  |
| 量化位元率 | 8 位元、16 位元、24 位元 |

### USB 儲存裝置

|       |           |
|-------|-----------|
| 副檔名   | .avi      |
| 最大解析度 | 720 × 576 |

### 視訊檔案相容性

- 視建立檔案的環境或檔案內容而定，檔案可能無法正確播放。
- 本產品不相容於封包寫入資料傳送。
- 本產品最多可識別 32 個字元 (從第一個字元開始，包括副檔名及資料夾名稱)。視顯示區域而定，本產品會嘗試以縮小的字型大小顯示。然而，可顯示的字元數上限因各個字元及顯示區域的寬度而異。
- 資料夾選擇順序或其他操作可能會因編碼或寫入軟體而異。
- 無論原始錄製歌曲之間空白部分的長短如何，壓縮音訊檔案播放時，歌曲之間都會出現短暫的暫停。
- 視位元率而定，檔案可能無法播放。
- 最大解析度視相容的視訊轉碼器而定。

#### .avi

|          |               |
|----------|---------------|
| 相容的視訊轉碼器 | MPEG4、H.264   |
| 最大解析度    | 1 920 × 1 080 |
| 最大畫面播放速率 | 30 fps        |

#### .mpg/.mpeg

|          |           |
|----------|-----------|
| 相容的視訊轉碼器 | MPEG2     |
| 最大解析度    | 720 × 576 |

|          |        |
|----------|--------|
| 最大畫面播放速率 | 30 fps |
|----------|--------|

**.mp4**

|          |               |
|----------|---------------|
| 相容的視訊轉碼器 | MPEG4、H. 264  |
| 最大解析度    | 1 920 × 1 080 |
| 最大畫面播放速率 | 30 fps        |

**.3gp**

|          |               |
|----------|---------------|
| 相容的視訊轉碼器 | H. 264        |
| 最大解析度    | 1 920 × 1 080 |
| 最大畫面播放速率 | 30 fps        |

**.mkv**

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 相容的視訊轉碼器 | MPEG4、H. 264、VC-1 |
| 最大解析度    | 1 920 × 1 080     |
| 最大畫面播放速率 | 30 fps            |

**.mov**

|          |               |
|----------|---------------|
| 相容的視訊轉碼器 | MPEG4、H. 264  |
| 最大解析度    | 1 920 × 1 080 |
| 最大畫面播放速率 | 30 fps        |

**.flv**

|          |               |
|----------|---------------|
| 相容的視訊轉碼器 | H. 264、H. 263 |
| 最大解析度    | 1 920 × 1 080 |
| 最大畫面播放速率 | 30 fps        |

**.wmv/.asf**

|          |               |
|----------|---------------|
| 相容的視訊轉碼器 | VC-1          |
| 最大解析度    | 1 920 × 1 080 |
| 最大畫面播放速率 | 30 fps        |

**.m4v**

|          |               |
|----------|---------------|
| 相容的視訊轉碼器 | H. 264        |
| 最大解析度    | 1 920 × 1 080 |
| 最大畫面播放速率 | 30 fps        |

**.ts**

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 相容的視訊轉碼器 | MPEG4、H. 264、MPEG2 |
| 最大解析度    | 1 920 × 1 080      |
| 最大畫面播放速率 | 30 fps             |

**.m2ts**

|          |               |
|----------|---------------|
| 相容的視訊轉碼器 | H. 264、MPEG2  |
| 最大解析度    | 1 920 × 1 080 |
| 最大畫面播放速率 | 30 fps        |

**.mts**

|          |               |
|----------|---------------|
| 相容的視訊轉碼器 | H. 264        |
| 最大解析度    | 1 920 × 1 080 |
| 最大畫面播放速率 | 30 fps        |

**階層實例****註**

本產品會指定資料夾編號。使用者無法指定資料夾編號。

**Bluetooth**

以上藍牙®文字標誌與標誌為 Bluetooth SIG 所有之註冊商標，日本先鋒公司經授權使用該標誌。其他商標與商標名稱均屬其個別所有人所擁有。

**WMA**

Windows Media 是 Microsoft Corporation 於美國及/或其他國家的商標或註冊商標。

- 本產品採用 Microsoft Corporation 開發之技術，未獲 Microsoft Licensing, Inc. 授權不得使用或散布本技術。

## FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson  
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org  
Foundation

無論修改與否，皆允許轉散佈及使用原始碼與二進位格式，前提為符合下列條件：

- 轉散佈原始碼時，必須保留上述版權聲明、本條件清單及以下免責聲明。
- 轉散佈二進位格式時，必須在散佈版本隨附文件及／或其他資料中複製上述版權聲明、本條件清單及以下免責聲明。
- 事先未取得明確的書面許可，Xiph.org Foundation 的名稱及其貢獻者名稱皆不得用來背書或促銷由此軟體所衍生的產品。

本軟體是由著作權持有者及其貢獻者「原樣」提供，任何明示或默示保固，包括但不限於，默示的銷售性擔保和特定目的適用性擔保，一概不承擔。在任何情況下，對於因使用本軟體所致之任何直接、間接、附帶性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購、無法使用、資料損失、利益損失或業務中斷），無論原因為何且無論基於契約、嚴格責任或侵權行為（包括過失等）之法理，基金會及貢獻者概不負責，即使獲知此類損害之可能性亦然。

## AAC

AAC (Advanced Audio Coding, 進階音訊編碼) 是 MPEG-2 及 MPEG-4 使用的音訊壓縮技術標準。有多種應用程式可用來對 AAC 檔案進行編碼，但檔案格式與副檔名因用於編碼的應用程式而異。本機可播放使用 iTunes 編碼的 AAC 檔案。

## Google、Android、 Google Play

「Google」、「Android」和「Google Play」是 Google LLC 的商標。

## Android Auto

# androidauto

「Android Auto」是 Google LLC 的商標。

## 有關連接 iPhone 裝置的詳細資訊

- Pioneer 對於 iPhone 資料遺失概不負責，即使資料於使用本產品時遺失亦然。請定期備份 iPhone 資料。
- 請勿讓 iPhone 長時間處於直射陽光下。長時間暴露在直射陽光下可能會導致 iPhone 因高溫而故障。
- 請勿將 iPhone 放置在任何高溫位置。
- 開車時請牢牢固定 iPhone。請勿讓 iPhone 掉落在地板上，否則可能卡在煞車或油門踏板之下。
- 如需詳細資訊，請參閱 iPhone 操作手冊。

## iPhone 與 Lightning

Made for

iPhone

使用 Made for Apple 標誌表示配件設計為專門連接至標誌中標示的 Apple 產品，並經開發者認證符合 Apple 性能標



準。Apple 對於本機之操作或遵循安全性及法規標準與否，一概不予負責。請注意，使用此搭配 Apple 產品的配件可能會影響無線效能。iPhone 和 Lightning 為 Apple Inc. 在美國及其他國家註冊的商標。

## App Store

App Store 為 Apple Inc. 在美國與其他國家註冊的服務標記。

## iOS

iOS 為 Cisco 在美國及其他國家的商標或註冊商標，並經授權使用。

## iTunes

iTunes 為 Apple Inc. 在美國與其他國家註冊的商標。

## Apple Music

Apple Music 為 Apple Inc. 在美國與其他國家註冊的商標。

## Apple CarPlay



Apple CarPlay 是 Apple Inc. 的商標。使用 Apple CarPlay 標誌代表車輛使用者介面符合 Apple 效能標準。Apple 對於本車輛之操作或遵循安全性及法規標準與否，一概不予負責。請注意，使用此搭配 iPhone 或 iPod 的產品可能會影響無線效能。

## Siri

透過麥克風配合使用 Siri。

## 相容的 iPhone 機型

- iPhone SE (第二代)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XR
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone X
- iPhone 8
- iPhone 8 Plus
- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE (第一代)
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s

視 iPhone 機型而定，它可能不會與某些 AV 來源相容。有關 iPhone 與本產品之間的相容性資訊，請參閱我們網站上的資訊。

## 使用應用程式架構連線內容

### 重要事項

使用本產品存取應用程式架構連線內容服務的要求：

- 適用於智慧型手機的 Pioneer 相容連線內容應用程式最新版本，可自服務供應商處下載至智慧型手機。
- 有效的內容服務供應商帳戶。
- 智慧型手機行動數據方案。  
注意：若智慧型手機的行動數據方案未提供無限資料使用量，則電信業者將針對透過 3G、EDGE 及／或 LTE (4G) 網路

存取應用程式架構連線內容收取額外費用。

- 透過 3G、EDGE、LTE (4G) 或 Wi-Fi 網路與網際網路連線。
- 連接 iPhone 與本產品的選購 Pioneer 轉接器纜線。

#### 限制：

- 使用者能否存取應用程式架構連線內容，將視手機可用性及／或 Wi-Fi 網路覆蓋範圍是否允許智慧型手機連線至網際網路而定。
- 服務可用性隨地區而異。如需更多資訊，請洽詢連線內容服務供應商。
- 本產品的連線內容存取功能如有變更，恕不另行通知。此功能可能受下列因素影響：與智慧型手機未來韌體版本的相容性問題；與智慧型手機連線內容應用程式未來版本的相容性問題；供應商變更或中斷連線內容應用程式或服務。
- Pioneer 對於因不正確或錯誤的應用程式架構內容導致的問題概不負責。
- 支援應用程式的內容及功能由 App 供應商負責。
- 在 USB Mirroring、Apple CarPlay 和 Android Auto 中，駕駛時產品功能會受到限制，其中可使用的功能是由 App 供應商決定。
- USB Mirroring、Apple CarPlay 和 Android Auto 功能的可用性是由 App 供應商決定，而非 Pioneer。
- USB Mirroring、Apple CarPlay 和 Android Auto 允許存取列出項目以外的應用程式（駕駛時受限制），但可使用內容的範圍是由 App 供應商決定。

## 有關觀看視訊的注意事項

請記住，若使用本系統從事商業或公開發映，可能會侵犯受著作權法保護的版權。

## 正確使用 LCD 螢幕

### 操作 LCD 螢幕

- 若將 LCD 螢幕長時間置於直射陽光下，螢幕會變得非常燙，導致 LCD 螢幕損壞。不使用本產品時，請盡可能避免讓本產品接觸直射陽光。
- LCD 螢幕應在規定的溫度範圍內使用。請參閱第 51 頁的規格。
- 請勿在高或低於工作溫度範圍的溫度之下使用 LCD 螢幕，因為 LCD 螢幕可能會無法正常運作並受損。
- LCD 螢幕露出，以提高其在車內的可視性。請勿用力擠壓，以免造成損壞。
- 請勿用力推按 LCD 螢幕，以免造成刮痕。
- 操作觸控面板功能時，切勿使用手指之外的任何物體觸碰 LCD 螢幕。LCD 螢幕容易刮傷。

### 液晶顯示 (LCD) 螢幕

- 若 LCD 螢幕靠近空調出風口，請勿使空調的出風方向對著液晶螢幕。暖氣的熱風會破壞 LCD 螢幕，而冷氣的冷風則會導致本產品內部形成溼氣，進而造成損壞。
- LCD 螢幕上可能會出現小黑點或白點（亮點）。這是 LCD 螢幕的特性所導致，並不代表故障。
- 若 LCD 螢幕受到陽光直射，會難以看清顯示的內容。
- 使用行動電話時，請讓行動電話天線與 LCD 螢幕保持距離，以免視訊因斑點、彩色條紋等出現而受到干擾。

### 保養 LCD 螢幕

- 清除 LCD 螢幕上的灰塵或進行清潔時，請先關閉本產品電源，再用柔軟的乾布擦拭。
- 擦拭 LCD 螢幕時，請小心勿刮傷表面。請勿使用刺激性或腐蝕性的化學清潔劑。

## LED (發光二極體) 背光

發光二極體位於顯示幕內部，為 LCD 螢幕提供照明。

- 在低溫下使用 LED 背光可能會因為 LCD 螢幕特性而致使影像延遲加劇及畫質降低。畫質會隨溫度增加而改善。
- LED 背光的產品使用壽命超過 10 000 小時。但若在高溫下使用，使用壽命可能會縮短。
- 如果 LED 背光的使用壽命結束，螢幕將變暗，且看不見影像。此時請洽詢經銷商或最近的 Pioneer 授權服務中心。

## 規格

### 一般

額定電源

14.4 V DC (允許 10.8 V 至 15.1 V)

接地系統

負極型

最大電流消耗

10.0 A

尺寸 (W × H × D):

機身 (尺寸):

178 公釐 × 100 公釐 × 125 公釐

前端部分:

171 公釐 × 97 公釐 × 2 公釐

重量:

1.1 公斤

### 顯示器

螢幕尺寸/畫面比例

6.75 吋寬 / 16:9 (有效顯示面積 151.8 公釐 × 79.68 公釐)

像素

800 (寬度) × 480 (高度) × 3 (RGB)

顯示方法

TFT 主動式矩陣驅動

色彩系統

PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM 相容

溫度範圍

-10 °C 至 +60 °C

### 音訊

最大輸出功率

• 50 W × 4

連續輸出功率

22 W × 4 (50 Hz 至 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω 負載, 雙聲道驅動)

負載阻抗:

4 Ω (容許範圍: 4 Ω 至 8 Ω)

預先輸出位準 (最大): 2.0 V

等化器 (13 頻圖形等化器):

頻率:

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1.25 kHz/2 kHz/3.15 kHz/5 kHz/8 kHz/12.5 kHz

增益: ±12 dB (2 dB/階)

HPF:

頻率:

25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

重低音揚聲器 /LPF:

頻率:

25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

低音增強

增益: +12 dB 至 0 dB (2 dB/階)

揚聲器電平:

+10 dB 至 -24 dB (1 dB/階)

### USB

USB 標準規格

USB1.1、USB 2.0 全速、USB 2.0 高速

最大電流供應 1.5 A

USB 類別

MSC (大量儲存類別)

檔案系統 FAT16、FAT32、NTFS

<USB 音訊 >

MP3 解碼格式:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

WMA 解碼格式:

版本 7、8、9、9.1、9.2 (雙聲道音訊)

AAC 解碼格式:

MPEG-4 AAC (僅限 iTunes 編碼)  
(Ver. 12.5 及舊版)

FLAC 解碼格式:

Ver. 1.3.0 (無損音訊轉碼器)

**WAV 訊號格式**

Linear PCM

取樣頻率

線性 PCM

16 kHz/22.05 kHz/24 kHz/32 kHz/

44.1 kHz/48 kHz

## &lt;USB 影像&gt;

**JPEG 解碼格式**

.jpeg, .jpg

像素取樣 4:2:2, 4:2:0

**解碼大小**

最大: 5 000 (H) × 5 000 (W)

最小: 32 (H) × 32 (W)

(最大檔案大小: 6 MB)

**PNG 解碼格式**

.png

**解碼大小**

最大: 576 (H) × 720 (W)

最小: 32 (H) × 32 (W)

**BMP 解碼格式**

.bmp

**解碼大小**

最大: 936 (H) × 1 920 (W)

最小: 32 (H) × 32 (W)

## &lt;USB 視訊&gt;

**H.264 視訊解碼格式**Base Line Profile, Main Profile,  
High Profile**H.263 視訊解碼格式**

Base Line Profile 0/3

**VC-1 視訊解碼格式**Simple Profile, Main Profile,  
Advanced Profile**AVI 視訊解碼格式****MPEG4 視訊解碼格式**Simple Profile, Advanced Simple  
Profile**MPEG1, 2 視訊解碼格式**

Main Profile

**Quick Time 視訊解碼格式****Matroska 視訊解碼格式****TS Stream 視訊解碼格式****Bluetooth****版本**

Bluetooth 經過認證的 5.0

**輸出功率**

最大 +4 dBm (功率等級 2)

**頻段**

2 402.0 MHz 至 2 480.0 MHz

**FM 調諧器****頻率範圍**

87.5 MHz 至 108 MHz

**可用靈敏度**13 dB f (1.1  $\mu$ V/75  $\Omega$ , 單聲道, S/  
N 30 dB)**訊噪比**

50 dB (IHF-A 網路)

**AM 調諧器****頻率範圍**530 kHz 至 1 640 kHz (10 kHz), 531  
kHz 至 1 602 kHz (9 kHz)**可用靈敏度**28  $\mu$ V (S/N 20 dB)**訊噪比**

45 dB (IEC-A 網路)

**註**

為求改善, 規格與設計可能改變, 恕不另行通知。

請造訪我們的網站

<https://global.pioneer/en/info/globalnetwork/>

<中東和非洲>

Pioneer Gulf, Fze.

<http://pioneer-mea.com/en/>

<大洋洲>

Pioneer Electronics Australia Pty. Ltd.

<https://www.pioneer.com.au/>

<亞洲>

Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.

<https://sg.pioneerarentertainment.com/>

Pioneer (HK) Ltd.

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php>

Pioneer High Fidelity Taiwan Co., Ltd.

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

<拉丁美洲>

Pioneer International Latin America, S.A.

<https://pioneer-latin.com/>

<俄羅斯>

Pioneer RUS Limited Liability Company

<https://www.pioneer-rus.ru/>

#### **PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

#### **Корпорация Пайонир**

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,  
Токио 113-0021, Япония

#### **Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"**

105064, Россия, г. Москва, Нижний  
Сусальный переулок,  
дом 5, строение 19  
Тел.: +7(495) 956-89-01

#### **PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, CA  
90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

#### **PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele,  
Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

#### **PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

No. 2 Jalan Kilang Barat, #04-02, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

#### **PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

Unit 13, 153-155 Rooks Road, Vermont, Victoria, 3133 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

#### **PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Bldv. Manuel Ávila Camacho #118, Int 1202 Piso 12,  
Col. Lomas de Chapultepec, Alc. Miguel Hidalgo  
C.P. 11000, Ciudad de México  
Tel: 52-55-9178-4270

#### **先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

#### **先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

© 2021 PIONEER CORPORATION

<OPM\_DMHA4450BTGS\_ZT\_E> GS