



# KW-M560BT

## 顯示器附接收器 使用說明書

JVCKENWOOD Corporation

• 最新資訊 (最新的使用說明書、系統更新、新增功能等)，請至  
<<https://www.jvc.net/cs/car/>>。



# 目錄

## 使用前 4

注意事項.....	4
如何閱讀本手冊.....	4

## 基本操作 5

前面板的按鈕功能.....	5
開啟本裝置.....	5
開始.....	6
調整音量.....	7
觸控畫面操作.....	7
首頁畫面說明.....	8
選擇訊號源畫面說明.....	8
訊號源控制畫面說明.....	10
功能畫面.....	11
列表畫面.....	11

## APP 12

Apple CarPlay 操作.....	12
Android Auto 操作.....	13
USB 鏡像操作.....	14

## USB 15

連接 USB 裝置.....	15
USB 基本操作.....	15
搜尋操作.....	17

## 調頻器 18

調頻器基本操作.....	18
記憶操作.....	19
選擇操作.....	19
交通資訊.....	20
調頻器設定.....	20

## 藍牙控制 21

Bluetooth® 裝置使用資訊.....	21
由藍牙裝置註冊.....	22
藍牙設定.....	22
播放藍牙音訊裝置.....	23
使用免持單元.....	25

## 其他外部元件 29

視線攝影機.....	29
外接音訊 / 影片播放器—AV-IN.....	30

## 設定 31

顯示器畫面設定.....	31
系統設定.....	31
使用者界面設定.....	32
特殊設定.....	33
顯示設定.....	33
影音設定.....	34

## **控制音訊 35**

揚聲器 /X'over 設定 .....	35
控制一般音訊.....	36
等化器控制.....	37
音量補償.....	38
音效.....	38
聆聽位置 /DTA.....	39

## **遙控器 40**

遙控器按鈕功能.....	40
--------------	----

## **連接 / 安裝 41**

安裝前.....	41
安裝本裝置.....	42

## **故障排除 46**

問題及解決方案.....	46
錯誤訊息.....	46

## **附錄 47**

可播放的媒體和檔案.....	47
規格.....	48
關於本裝置.....	50

## 使用前

### 注意事項

#### ▲ 警告

#### ■ 為了預防受傷或火災，請留意以下注意事項：

- 請勿將任何的金屬物品（如硬幣或金屬工具）置放或移留於本裝置內以避免短路。
- 當您長時間駕駛時，請勿觀看或眼睛緊盯裝置螢幕。
- 若您在安裝過程中遇到問題，請洽詢 JVC 經銷商。

#### ■ 本裝置使用注意事項

- 當您購買選購配件時，請與您的 JVC 經銷商確認您的型號及所在區域的相容性。
- 您可以選擇選單顯示語言、音訊檔案標籤等。詳見 **使用者界面設定 (第 32 頁)**。
- 任何廣播電台不支援服務的地區將不具備無線電數據系統或無線電廣播數據系統功能。

#### ■ 保護顯示器

- 為了避免損壞顯示器，請勿使用原子筆或類似工具的尖端操作顯示器。

#### ■ 清潔裝置

- 若本裝置的面板骯髒，請使用乾燥軟布如矽膠布擦拭。若面板非常髒，請先將布沾濕中性清潔劑以去除污漬，再使用乾淨的乾燥軟布擦拭。

#### 注意

- 將清潔劑直接噴至裝置可能會影響其機械零件。使用硬質布料或揮發性液體如稀釋液或酒精擦拭可能會損傷表面或去除掉顯示字體。

#### ■ 如何對您的裝置進行復位

- 如果本機或所連接的本機無法正常運行，請對本機進行復位。按 <復位> 按鈕，本機將返回出廠設定。



#### 注意

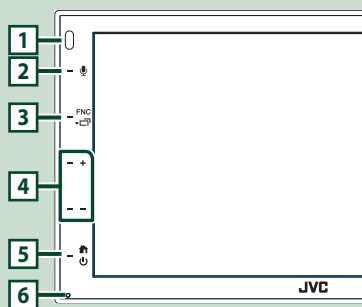
- 按 <復位> 按鈕之前，請斷開 USB 裝置。在連接 USB 裝置的情況下按 <復位> 按鈕可能會對 USB 裝置中存儲的數據受損。有關斷開 USB 裝置的方法，請參閱斷開 USB 裝置 (**第 15 頁**)。
- 復位後開啟本機時，會出現「初始設定」畫面。詳見 初始設定 (**第 6 頁**)。

### 如何閱讀本手冊

- 本手冊中的畫面和面板是用於提供操作時清楚解釋的例子。基於此原因，它們可能與實際的畫面或面板不相同或部份顯示模式可能有所差異。
- **指標語言**：英語指標的目的是用於解釋。您可以從 **SETUP** 選單選擇指標語言。詳見 **使用者界面設定 (第 32 頁)**。

# 基本操作

## 前方面板的按鈕功能



### 注意

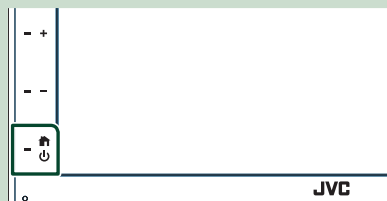
- 本指南中的面板是用於提供操作時清楚解釋的例子。基於此原因，它們可能與實際面板不相同。

### 名稱 · 功能

1	遙控感測器 · 接收遙控器訊號。
2	 · 顯示語音識別畫面 (第 26 頁)。
3	<b>FNC</b> /  · 顯示功能畫面。 · 按 1 秒鐘會顯示 APP (Apple CarPlay/Android Auto) 畫面。
4	+、- (音量) · 調整音量。 · 長按 + 將調高音量最高至 15。
5	 · Displays the HOME screen (第 8 頁)。 · 按住 1 秒鐘可關閉電源。 · 當電源關閉時，開啟電源。
6	復位 · 如果本裝置或連接的裝置無法正常運行，按下此按鈕將裝置返回初始設定。

## 開啟本裝置

- 按  按鈕。



▶ 本裝置已開啟。

### ● 關閉裝置：

- 按住  按鈕 1 秒鐘。

### 注意

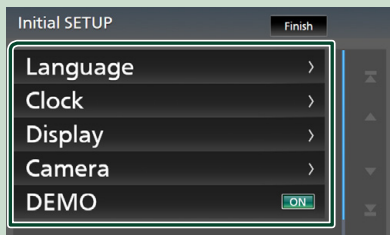
- 若這是您安裝後第一次開啟本裝置，將需要執行初始設定 (第 6 頁)。

## 開始

### 初始設定


當您第一次使用本裝置執行時本設定。

- 1 請依下述設定各項目。



#### ■ Language

選擇控制畫面和設定項目使用的語言。預設值為「British English(en)」。

- 1 觸碰 **Language** 。
- 2 觸碰 **Language** 。
- 3 選擇想要的語言。
- 4 觸碰  。

#### ■ Clock

調整時鐘。

操作詳細資訊，詳見 [日曆 / 時鐘設定 \(第 6 頁\)](#)。

#### ■ Display

在畫面上設定 圖像。

- 1 觸碰 **Display** 。
- 2 觸碰 **Background** 。
- 3 選擇圖像。
- 4 觸碰  。

操作詳細資訊，詳見 [顯示設定 \(第 33 頁\)](#)。

#### ■ Camera

設定攝影機參數。

- 1 觸碰 **Camera** 。
- 2 設定各個項目並觸碰  。

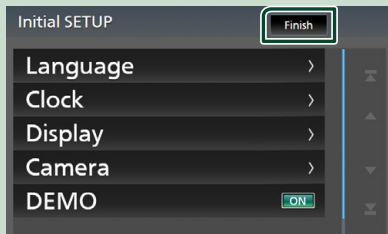
操作詳細資訊，詳見 [攝影機設定 \(第 29 頁\)](#)。

#### ■ DEMO

設定示範模式。預設值是「ON」。

- 1 觸碰 **DEMO** 並設定 **ON** 或 **OFF** 。

- 2 觸碰 **Finish** 。



#### 注意

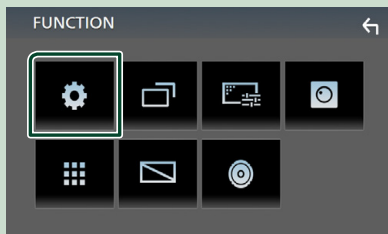
- 您可從設定選單進行這些設定。詳見 [設定 \(第 31 頁\)](#)。

### 日曆 / 時鐘設定

- 1 按 **FNC** 按鈕。

➤ 顯示功能畫面。

- 2 觸碰  。



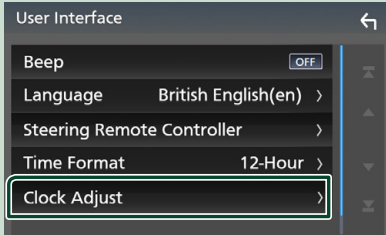
➤ 顯示設定選單畫面。

- 3 觸碰 **User Interface** 。

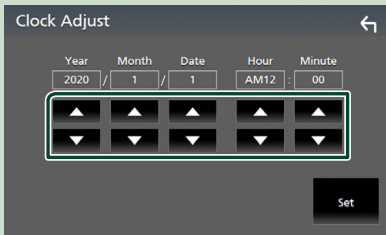


➤ 顯示使用者界面畫面。

#### 4 觸碰 Clock Adjust。



#### 5 調整日期，再調整時間。



#### 6 觸碰 Set。

##### 注意

- 調整時鐘前，請禁用 **RDS CT**。詳見 **調頻器設定 (第 20 頁)**。

## 調整音量

調整音量 (0 - 40)，

按 + 調高，按 - 調低。

長按 + 可連續地調高音量至等級 15。

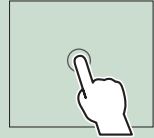


## 觸控畫面操作

在螢幕上進行操作，您需要觸碰、觸碰長按、輕拂或滑動以選擇項目、顯示設定選單畫面或更改頁面等。

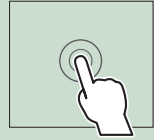
##### ● 觸碰

觸碰螢幕以選擇螢幕上的項目。



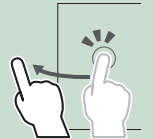
##### ● 觸碰並按住

觸碰螢幕，手指保持停留該處直到顯示改變或顯示訊息。



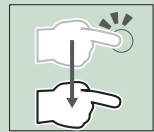
##### ● 輕拂

手指快速地在螢幕上向左或向右滑動以更改頁面。  
您可以向上 / 向下輕拂螢幕以滾動列表畫面。



##### ● 滑動

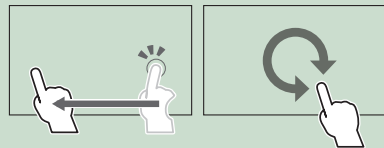
在螢幕上手指向上或向下滑動以滾動畫面。



### 手勢觸控：

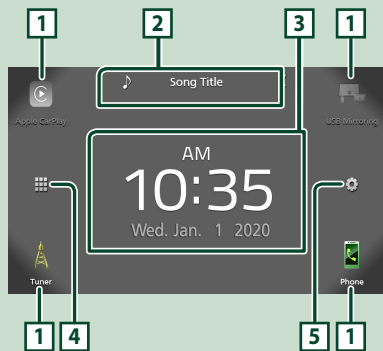
您也可以在觸控板移動手指控制播放如下 (部份訊號源不支援手勢控制)。

- 手指向上 / 向下滑動：
  - 功能與在 USB 控制畫面中按 **+** / **-** (媒體) 相同。
  - 對於調頻器，將切換調頻器預設廣播電台。
- 手指向左 / 向右滑動：同功能也可按 **◀◀** / **▶▶**。
- 以順時針或逆時針移動您的手指：調高 / 調低音量。



## 首頁畫面說明

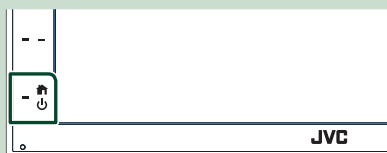
大部分功能都可以在首頁畫面執行。



- 1 • 播放訊號源捷徑圖標。(第 9 頁)
- 2 • 目前訊號源資訊。  
• 觸碰以顯示目前訊號源控制畫面。
- 3 • 小工具
- 4 • 顯示選擇訊號源畫面。(第 9 頁)
- 5 • 顯示設定選單畫面。(第 31 頁)

## 顯示首頁畫面

- 1 按  按鈕。



- ▶ 顯示首頁畫面。

## 選擇訊號源畫面說明

您可以在選擇訊號源畫面顯示所有的播放訊號源及選項。



- 1 • 更改播放訊號源。  
關於播放訊號源，詳見 **選擇播放訊號源 (第 9 頁)**。
- 2 • 返回至上個畫面。
- 3 • 顯示設定選單畫面。(第 31 頁)



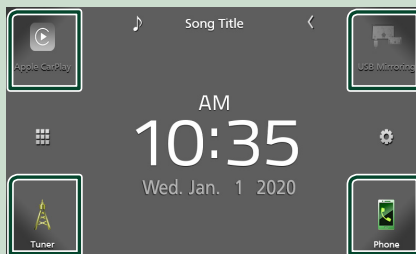
## 選擇播放訊號源

### 1 觸碰首頁畫面上的 。

您可以在螢幕中選擇以下訊號源及功能。

	• 從連接的 iPhone 切換至 Apple CarPlay 畫面。(第 12 頁)
	• 從已連接的 Android 智慧型手機切換至 USB 鏡像畫面。(第 14 頁) 必須將 Android 智慧型手機與已安裝「Mirroring OA for JVC」應用程式連接，並將 <b>Mode</b> 設定為 <b>Mirroring for Android™</b> 。(第 14 頁)
	• 切換至電台廣播。(第 18 頁)
	• 顯示免持畫面。(第 25 頁) 當 Apple CarPlay、Android Auto 和藍牙免提電話均未連接時，在 TEL 畫面中顯示「Disconnected」訊息。 當以 Apple CarPlay 或 Android Auto 連接時，它如同手機操作。
	• 從已連接的 Android 智慧型手機切換至 Android Auto 畫面。(第 13 頁) 必須連接與 Android Auto 相容的 Android 智慧型手機，並將 <b>Mode</b> 設定為 <b>Android Auto</b> 。(第 14 頁)
	• 播放藍牙音訊播放器。(第 21 頁)
	• 播放 USB 裝置檔案。(第 15 頁)
	• 切換至連接 AV-IN 輸入端的外接裝置。(第 30 頁)
	• 關閉 AV 訊號源。(第 9 頁)

## 首頁畫面選擇播放訊號源



在選擇訊號源畫面的 4 個項目會在首頁畫面大圖標顯示。

您可以自訂選擇訊號源畫面更改此區顯示的項目。(第 10 頁)

## 關閉 AV 訊號源

### 1 觸碰首頁畫面上的 。


### 2 觸碰 AV Off。

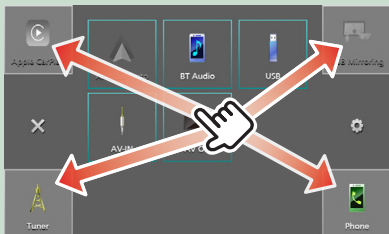


## 基本操作

### 自訂首頁畫面上的捷徑按鈕

您可以隨意安排訊號源圖標的位置。

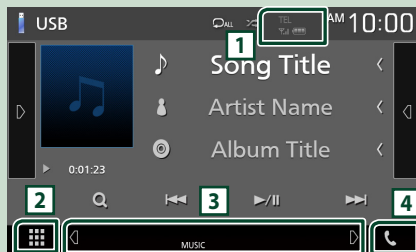
- 1 觸碰首頁畫面上的 。
- 2 觸碰長按想要移動的圖標以進入自訂模式。
- 3 拖曳至您想要的位置。



### 訊號源控制畫面說明

大多數的螢幕可以操作部分功能。

指標



子選單








#### 1 /

已連接的藍牙裝置資訊。

#### 2 所有訊號源圖標

顯示所有訊號源。

#### 3 第二畫面

-  / ：每次您觸碰時，第二畫面會變更。您也可以向左或向右輕拂螢幕來更改第二畫面。
- 指標：顯示目前的訊號源狀態等。
  - MUTE：靜音功能已開啟。
  - LOUD：響度控制功能已開啟。
- 子選單
  - ：觸碰圖標時的操作：第一次觸碰使螢幕變暗，第二次觸碰使螢幕變得更暗，第三次觸碰將螢幕恢復到原始亮度。
  - ：顯示圖形等化器畫面。(第 37 頁)
  - ：顯示 APP (Apple CarPlay / Android Auto) 畫面 (第 12 頁)。

#### 4

觸碰以顯示免持畫面。(第 25 頁)

當以 Apple CarPlay 或 Android Auto 連接時，它如同手機操作。

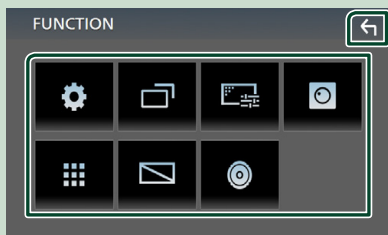
## 功能畫面

- 1 按 **FNC** 按鈕。



► 顯示功能畫面。

- 2 觸碰以顯示功能畫面。



選單內容如下。

	• 顯示設定選單畫面。(第 31 頁)
	• 顯示 APP (Apple CarPlay / Android Auto) 畫面。(第 12 頁)
	• 顯示螢幕調整畫面。(第 31 頁)
	• 顯示視線攝影機。(第 29 頁)
	• 顯示選擇訊號源畫面。(第 9 頁)
	• 關閉顯示螢幕。(第 11 頁)
	• 顯示音訊畫面。(第 35 頁)
	• 關閉功能畫面。

## 關閉螢幕

- 1 在功能畫面上選擇 。



- 要打開螢幕

- 1 觸碰顯示螢幕。

## 列表畫面

大多數的訊號源的列表畫面具有部分的常用功能鍵。



- 1 顯示列表類型選擇視窗。

- 2 顯示音樂 / 電影檔案列表。

- 3 內文滾動 滾動顯示內文。

- 4 等。 各種功能鍵顯示於此。

- **Play**：播放包含當前曲目的資料夾中的全部曲目。
- **Up** / **Top**：移動至上一層。

- 5 頁面滾動 按 您可以更改頁面顯示更多項目。

- ：顯示首頁或尾頁。

- 6 返回 返回至上個畫面。

### 注意

- 不能通過列表畫面啟動的按鈕不會顯示。

## APP

## Apple CarPlay 操作

Apple CarPlay 讓您能在車上以更智慧、更安全的方式使用 iPhone。Apple CarPlay 讓您在駕駛時完成您想用 iPhone 完成的操作並將其顯示在本裝置的螢幕上。您可以在駕駛時由 iPhone 規劃路線、撥打電話、發送和接收訊息及聆聽音樂。您也可以使用 Siri 語音控制更容易地操作 iPhone。

有關 Apple CarPlay 的詳細資訊，請訪問 <https://www.apple.com/ios/carplay/>。

## 相容的 iPhone 裝置

下列的 iPhone 機型可以使用 Apple CarPlay。

- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XR
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5

## 準備

1 使用 KS-U62 透過 USB 接頭連接 iPhone。  
(第 45 頁)

當與 Apple CarPlay 相容的 iPhone 連接至 USB 接頭，原本藍牙方式連接的智慧型手機會斷線。

## 2 解鎖您的 iPhone。

Apple CarPlay 首頁畫面的操作  
按鈕和可用的應用程式

您可以使用已連接 iPhone 的應用程式。螢幕上顯示的項目和使用語言會因連接的裝置而有所差異。

進入 Apple CarPlay 模式，請在訊號源選擇畫面觸碰 **Apple CarPlay** 圖標。(第 9 頁)



- 顯示 Apple CarPlay 的首頁畫面。
- 觸碰長按以啟動 Siri。

## 2 應用程式按鈕

啟動應用程式。

## 3 HOME

離開 Apple CarPlay 畫面並顯示首頁畫面。

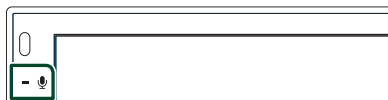
## 離開 Apple CarPlay 畫面

## 1 按 按鈕。

## 使用 Siri

您可以啟動 Siri。

## 1 按 按鈕。



## 2 與 Siri 交談。

聆聽其他訊號源時，切換至  
Apple CarPlay 畫面1 按住 **FNC** / 按鈕 1 秒鐘。

## 注意

- 如果在 Apple CarPlay 螢幕顯示時使用 Apple CarPlay 輸出聲音，則訊號源會切換至 Apple CarPlay。

## Android Auto™ 操作

Android Auto 讓您可以在駕駛時方便地使用您的 Android 智慧型手機的功能。您可以在駕駛時輕鬆地使用路線導航、撥打電話、聆聽音樂和使用 Android 智慧型手機方便的功能。

有關 Android Auto 的詳細資訊，請訪問 <https://www.android.com/auto/> 和 <https://support.google.com/androidauto>。

### 相容的 Android 智慧型手機

Android 5.0 版本或更新版本的 Android 智慧型手機即可使用 Android Auto。

#### 注意

- Android Auto 可能不適用於所有的裝置且無法在所有的國家或區域提供服務。

### 準備

#### 1 透過 USB 接頭連接 Android 智慧型手機。(第 45 頁)

若要使用免持功能，請透過藍牙連接 Android 智慧型手機。

當相容 Android Auto 的 Android 智慧型手機以 USB 接頭連接時，本裝置將自動透過藍牙方式連接而原本已連接的藍牙智慧型手機會斷線。

#### 2 解鎖您的 Android 智慧型手機。

#### 注意

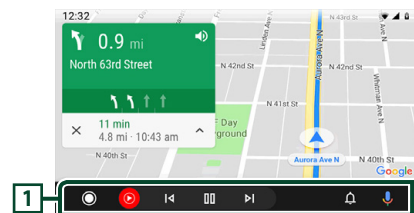
- 要使用 Android Auto，必須將 **Mode** 設定為 **Android Auto**。(第 14 頁)

### Android Auto 畫面上的操作按鈕和可用應用程式

您可以操作已連接 Android 智慧型手機的應用程式。

畫面顯示的項目會因已連接的 Android 智慧型手機不同而有所差異。

進入 Android Auto 模式，請觸碰在訊號源選擇畫面上的 **Android Auto** 圖標。(第 9 頁)



#### 1 應用程式 / 資訊按鈕

啟動應用程式或顯示資訊。

#### 離開 Android Auto 畫面

##### 1 按 按鈕。

#### 使用語音控制

##### 1 按 按鈕。



#### 取消

##### 1 按 按鈕。

#### 聆聽其他訊號源時，切換至 Android Auto 畫面

##### 1 按住 **FNC** / 按鈕 1 秒鐘。



#### 注意

- 如果在 Android Auto 螢幕顯示時使用 Android Auto 輸出聲音，則訊號源會切換至 Android Auto。

## USB 鏡像操作 ( 僅限 Android )

當您的智慧型手機連接至 USB 接頭時，您可以在本裝置上顯示並控制應用程式。

### 準備

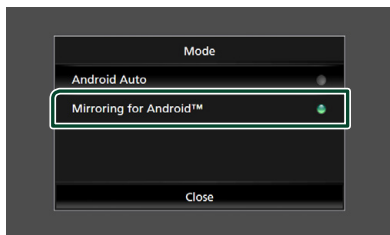
- 1 從 Google Play 下載鏡像應用程式。  
在安卓手機上安裝最新版本的鏡像應用程式「Mirroring OA for JVC」。
- 2 通過藍牙將智慧型手機與本裝置配對。  
請見 [由藍牙裝置註冊 \(第 22 頁\)](#) 和 [連接藍牙裝置 \(第 23 頁\)](#)。

### 選擇裝置模式。

- 1 按 **FNC** 按鈕。
  - 顯示功能畫面。
- 2 觸碰 。
  - 顯示設定畫面。
- 3 觸碰 **Device**。



- 4 觸碰 **Mode**。
- 5 觸碰 **Mirroring for Android™**。



### 相容的 Android 智慧型手機

- Android 7.0 或更高版本
- Linux Kernel 3.5 或更高版本
- 支援藍牙


#### 注意

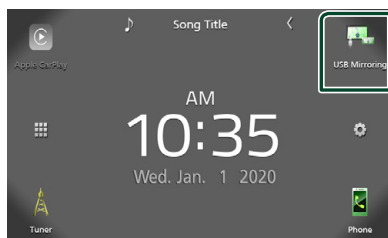
- 本裝置可能不適用部分 Android 智慧型手機。

### 連接 Android 智慧型手機

- 1 透過 USB 接頭連接 Android 智慧型手機。
- 2 在安卓智慧型手機上啟動鏡像應用程式。  
觸碰 **OK** 以啟動鏡像應用程式。  
觸碰 **Start now** 以開始獲取安卓畫面。
- 3 開始享受鏡像。

### 鏡像 OA 操作

- 1 使用您的智慧型手機啟動 Mirroring App，再連接至本裝置。
- 2 按  按鈕。
- 3 觸碰 **USB Mirroring**。

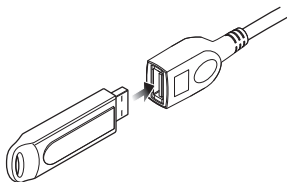


- 可以在本裝置的顯示器上顯示安卓智慧型手機的同一畫面。

# USB

## 連接 USB 裝置

### 1 使用 USB 線連接 USB 裝置。(第 44 頁)



2 按 按鈕。

3 觸碰 。

4 觸碰 **USB**。(第 9 頁)

### 拔除 USB 裝置

1 按 按鈕。

2 觸碰 。

3 觸碰 **USB** 以外的訊號源。

4 卸除 USB 裝置。

### 可用 USB 裝置

您可以在本裝置使用 USB 大容量存儲設備。本手冊中的“USB device”是指快閃記憶體裝置。

#### ● 關於檔案系統

檔案系統應是下列之一。

- FAT16
- FAT32
- exFAT

#### 注意

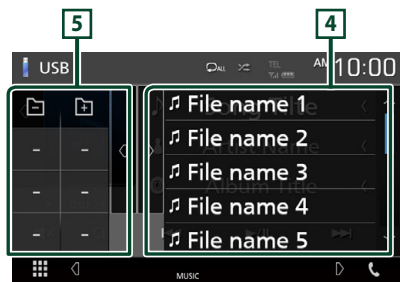
- 將 USB 裝置放在不會影響安全駕駛的地方。
- 您無法由 USB 集線器和多合一讀卡機連接 USB 裝置。
- 請備份本裝置使用的音訊檔案。由於 USB 裝置的操作狀態，這些檔案可能被刪除。我們不提供賠償任何因刪除數據所造成的損失。

## USB 基本操作

大部分功能都可以從訊號源控制畫面和播放畫面控制。



### 打開抽屜



### 1 封面 / 播放模式指標 / 播放時間

顯示目前播放檔案的封面。

- 、 等：目前播放模式指標  
每個圖標代表意思如下；
- （播放）、（快轉）、（快速倒轉）、（暫停）。

### 2 /

- ：重播目前的曲目 / 資料夾。每次您觸碰按鍵時，重播模式會依以下順序切換；重播檔案（）、重播資料夾（）、重播全部（）。
- ：隨機播放目前資料夾的所有曲目。每次您觸碰按鍵時，隨機模式將依下列順序切換；隨機檔案（）、隨機關閉（）。

### 3 曲目資訊

顯示目前檔案資訊。

若無標籤資訊將只顯示檔案名稱及資料夾名稱。



### 4 內容列表

觸碰螢幕右側以顯示內容列表。再次觸碰以關閉列表。






顯示播放列表。當您在列表上觸碰曲目 / 檔案名稱時，即開始播放。

### 5 功能面板

觸碰螢幕左側以顯示功能面板。再次觸碰以關閉面板。

-   : 搜尋上個 / 下個資料夾。
- **ASPECT** (僅在影片播放期間): 選擇畫面模式。
  - Full** : 更改影片的畫面比例並完整顯示在螢幕上。
  - Normal** : 以 4 : 3 比例顯示。
  - Auto** : 影片以無比例改變的方式在垂直或水平方向完全顯示。

### 6 操作鍵

-  : 搜尋曲目 / 檔案。搜尋操作詳細資訊，詳見 **搜尋操作 (第 17 頁)**。
-   : 搜尋上個 / 下個曲目 / 檔案。觸碰長按可以快轉或快速倒轉。
-  : 播放或暫停。
-  : 觸碰以靜音或不靜音。

### 7 指標項目

- **VIDEO** : 辨別影片檔案。
- **MUSIC** : 辨別音樂檔案。

### 影片畫面



### 8 搜尋檔案區域 (限影片檔案)

觸碰以搜尋下個 / 上個檔案。

### 9 按鍵顯示區域 (限影片檔案)

觸碰以顯示控制畫面。



## 搜尋操作

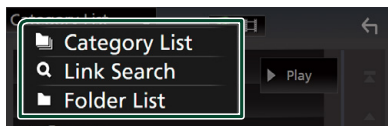
您可以按照以下操作搜尋音樂或影片檔案。

1 觸碰 **Q**。

2 觸碰 **▼**。



3 選擇列表類型。



### 注意

· 列表畫面操作，詳見 **列表畫面 (第 11 頁)**。

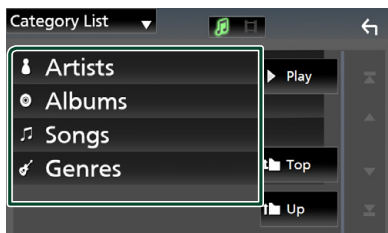
## 類別搜尋

您可以選擇類別以搜尋檔案。

1 觸碰 **Category List**。

2 選擇是否按音訊檔案搜尋 **🎵**。

3 觸碰所需類別。



➤ 根據您的選擇顯示列表。

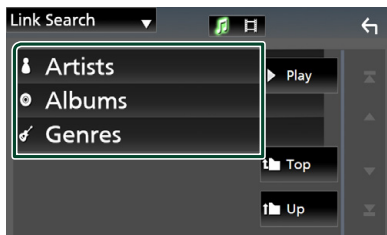
4 觸碰以選擇列表上所要的项目。重複此步驟直到您找到想要的檔案。

## 連結搜尋

您可以搜尋與目前曲目具有相同演出者 / 專輯 / 曲風的檔案。

1 觸碰 **Link Search**。

2 觸碰想要的標籤類型。您可以選擇演出者、專輯和曲風。



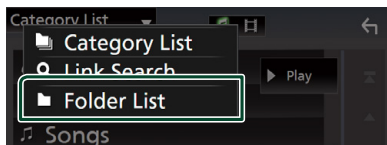
➤ 根據您的選擇顯示列表。

3 從內容列表觸碰想要的項目。

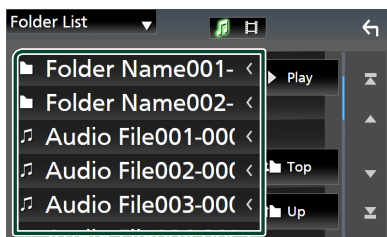
## 資料夾搜尋

您可以依據階層搜尋檔案。

1 觸碰 **Folder List**。



2 觸碰想要的資料夾。



觸碰資料夾以顯示其內容。

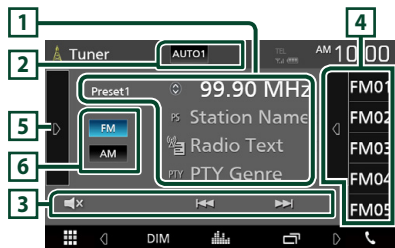
3 觸碰以選擇列表上所要的项目。重複此步驟直到您找到想要的檔案。

# 調頻器

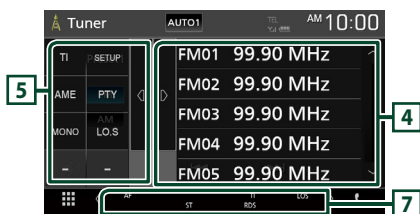
## 調頻器基本操作

大部分功能可以在訊號源控制畫面上控制。進入調頻器訊號源，請觸碰在訊號源選擇畫面上的 **Tuner** 圖標。(第 9 頁)

控制畫面



打開抽屜



### 1 資訊顯示

顯示目前電台資訊：頻率

觸碰 可以在內容 A 和內容 B 之間切換。

- 內容 A：PS 名稱、廣播文字、PTY 類型
- 內容 B：廣播文字增強型、標題藝術家

Preset#：預設號碼

### 2 搜尋模式

依據下列順序切換搜尋模式：**AUTO1**、**AUTO2**、**MANUAL**。

- **AUTO1**：自動調頻至接收狀況良好的電台。
- **AUTO2**：接續記憶調頻電台。
- **MANUAL**：手動切換至下個頻率。

### 3 操作鍵

- ：調頻電台。可以更換切換頻率的方式（詳見表 2）。
- ：觸碰以靜音或不靜音。

### 4 預設列表

- 觸碰螢幕右側以顯示預設列表。再次觸碰以關閉列表。
- 調回已記憶的電台。
- 觸碰 2 秒儲存目前接收電台。

### 5 功能面板

觸碰螢幕左側以顯示功能面板。再次觸碰以關閉面板。

- **TI** (限 FM)：開啟交通資訊模式。詳細資訊，詳見 **交通資訊 (第 20 頁)**。
- **SETUP** (限 FM)：顯示調頻器設定畫面。詳細資訊，詳見 **調頻器設定 (第 20 頁)**。
- **AME**：自動預設電台。詳細資訊，詳見 **自動記憶 (第 19 頁)**。
- **PTY** (限 FM)：設定節目類型以搜尋節目。詳細資訊，詳見 **依節目類型搜尋 (第 19 頁)**。
- **MONO** (限 FM)：選擇單聲道接收。
- **LOS** (限 FM)：開啟或關閉本地搜尋功能。

### 6 FM AM

切換波段。

### 7 指標項目

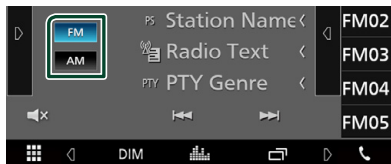
- **ST**：正在接收立體聲廣播。
- **MONO**：強制開啟單聲道功能。
- **AF**：AF 搜尋功能已開啟。
- **LOS**：本地搜尋功能已開啟。
- **RDS**：當 AF 功能開啟時，會顯示無線電數據系統電台狀態。
  - 白色：正在接收無線電數據系統。
  - 橘色：未接收到無線電數據系統。
- **TI**：顯示交通資訊接收狀態。
  - 白色：正在接收 TP。
  - 橘色：未接收到 TP。

## 記憶操作

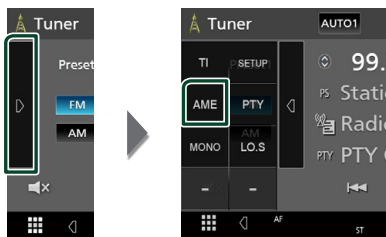
### 自動記憶

您可以自動記憶接收狀態良好的電台。

- 1 觸碰想要的波段按鍵。



- 2 觸碰螢幕左側的 。  
觸碰 **AME**。



➢ 顯示確認畫面。

- 3 觸碰 **Yes**。  
➢ 自動記憶開始。

### 手動記憶


您可以記憶目前接收的電台。

- 1 選擇您想要記憶的電台。
- 2 觸碰 2 秒鐘要存儲電台的 **FM#** (#: 1-24)  
或 **AM#** (#: 1-12)。

## 選擇操作

### 預設選擇

您可以列出並選擇已儲存的電台。

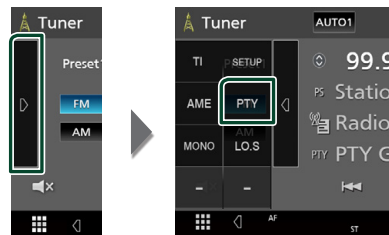
- 1 觸碰螢幕右側 。  
從列表中選擇電台。



### 依節目類型搜尋（限 FM）

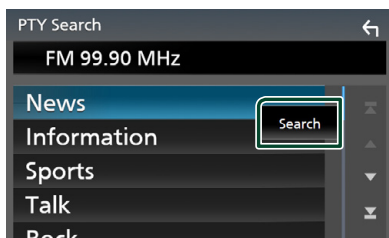
聆聽 FM 時，您可以調頻至特定節目類型的電台。

- 1 觸碰螢幕左側的 。  
觸碰 **PTY**。



➢ 顯示 PTY 搜尋畫面。

- 2 從列表中選擇節目類型。
- 3 觸碰 **Search**。



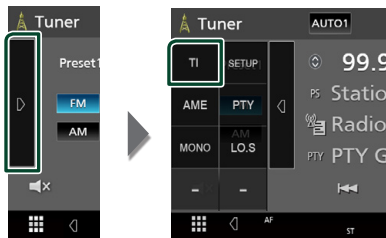
您可以依已選擇的節目類型搜尋電台。

## 交通資訊 (限 FM)


當交通公告開始時，您可以自動地聆聽並收看交通資訊。但本功能需要含 TI 資訊的無線電廣播數據系統。

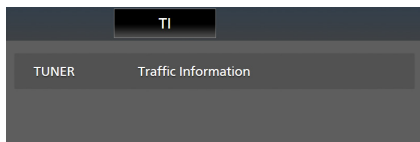
- 1 觸碰螢幕左側的  。

觸碰 TI 。



▶ 已設定交通資訊模式。

 當交通公告開始時，  
會自動顯示交通資訊畫面。

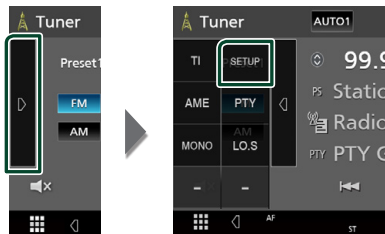


## 調頻器設定 (限 FM)

您可以設定調頻器相關參數。

- 1 觸碰螢幕左側的  。

觸碰 **SETUP** 。



▶ 顯示調頻器設定畫面。

- 2 請依下述設定各項目。

### ■ AF

當電台接收不良，將由相同的無線電數據系統網路自動切換至廣播相同節目的電台。預設值是「OFF」。

### ■ Regional

設定是否只在特定區域使用「AF」控制切換電台。  
預設值為「OFF」。

### ■ RDS CT

將無線電資料系統電台時間資料和本裝置的時鐘同步。  
「ON」(預設值)，「OFF」

## 藍牙控制

藍牙功能可使用各種功能：聆聽音訊檔案、撥打 / 接收電話。

### Bluetooth® 裝置使用資訊



藍牙是種提供行動裝置像是手機、筆記型電腦或其他裝置的短程無線廣播通訊技術。無需連接線即可連接藍牙裝置並彼此通訊。

#### 注意

- 駕駛時，請勿執行複雜的操作像是撥打電話、使用通訊錄等。執行這些操作時，請將車輛停在安全地方。
- 部分藍牙裝置由於藍牙版本可能無法連接至本裝置。
- 本裝置可能不適用部分藍牙裝置。
- 連接條件會依您的環境而有所不同。
- 對於部分藍牙裝置，當本裝置關閉時會斷線該裝置。

### 關於手機和藍牙音訊播放器

本裝置符合下列藍牙規格：

版本

藍牙 4.1 版本

規範

手機：

HFP（免持規範）

SPP（序列埠規範）

PBAP（電話簿存取規範）

音訊播放器：

A2DP（藍牙立體聲音訊傳輸規範）

AVRCP（音訊 / 影片遠端控制設定檔）

音訊編解碼器

SBC、AAC

#### 注意

- 本裝置支援的藍牙功能已依照藍牙技術聯盟（SIG）規定的程序符合藍牙標準認證。
- 但根據您的手機類型可能無法與其通訊。

### 由藍牙裝置註冊

使用藍牙功能前，需要將藍牙音訊播放器或手機註冊至本裝置。

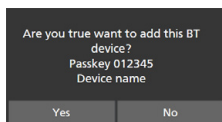
您可以註冊最多 7 個藍牙裝置。

#### 注意

- 最多可註冊 7 個藍牙裝置。若嘗試註冊第 8 個藍牙裝置，則將會刪除最早連接的藍牙裝置供第 8 個藍牙裝置註冊。

- 1 開啟智慧型手機 / 手機上的藍牙功能。
- 2 從您的智慧型手機 / 手機搜尋裝置（「KW-M\*\*\*\*\*」）。
- 3 依據顯示的訊息操作智慧型手機 / 手機。

- 確認在智慧型手機 / 手機上申請。



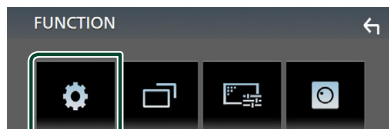
- 如果需要 PIN 碼，請輸入 PIN 碼（「0000」）。

- 4 觸碰 **Yes**。

當數據傳輸及連接已完成時，藍牙連接圖標會顯示在畫面上。

### 藍牙設定

- 1 按 **FNC** 按鈕。
  - 顯示功能畫面。
- 2 觸碰 。



- SETUP Menu screen appears.

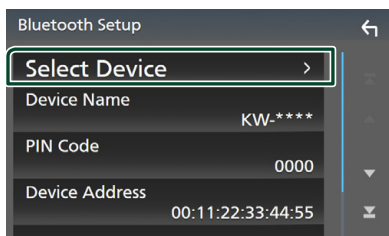
- 3 觸碰 **Bluetooth**。



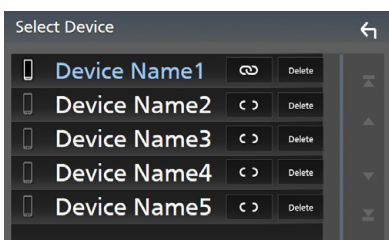
- 顯示藍牙設定畫面。  
詳見下列每個設定的章節。
- 連接藍牙裝置（第 23 頁）

## ■ 連接藍牙裝置

### 1 觸碰在藍牙設定畫面的 **Select Device** 。



### 2 觸碰要連接的 **<>** 。

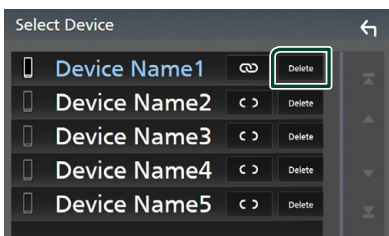


#### 注意

· 若圖標亮起，代表該單元會使用該裝置。

## 刪除已註冊的藍牙裝置

### 1 觸碰 **Delete** 。



▶ 顯示確認訊息。

### 2 觸碰 **Yes** 。

## 播放藍牙音訊裝置

大多數的功能可以從訊號源控制畫面控制。進入藍牙訊號源，請觸碰在訊號源選擇畫面上的 **BT Audio** 圖標。(第 9 頁)

## ■ 藍牙基本操作



### 1 裝置名稱 / /

- 已連接的裝置名稱。
- ：重播目前的曲目 / 資料夾。每次您觸碰按鍵時，會依下列順序切換重播模式：檔案重播 ()、資料夾重播 ()、所有歌曲重播 ()、重播關閉 ()
- ：隨機播放目前資料夾的所有曲目。每次觸碰該鍵，將依照以下順序切換隨機模式：全部隨機 ()、隨機關閉 ()
- 操作和顯示指示可能依據其在連接裝置上的可用性而有所不同。

### 2 資訊顯示 \*

顯示曲目名稱資訊。

### 3 操作鍵 \*

- ：搜尋檔案。詳見 **檔案搜尋 (第 24 頁)**。
- ：搜尋上個 / 下個內容。觸碰長按可以快轉或快速倒轉。
- ：播放。
- ：暫停。
- ：觸碰以靜音或不靜音。

## 藍牙控制

### 4 功能面板

觸碰螢幕左側以顯示功能面板。再次觸碰以關閉面板。

- **BT DEVICE CHANGE**：選擇透過藍牙音訊 (A2DP) 或應用程式 (SPP) 連接本裝置。詳見 [連接藍牙音訊 \(第 24 頁\)](#)。

### 5 播放模式指標 / 播放時間

▶、⏸：目前播放模式指標

每個圖標代表意思如下：

▶ (播放)、▶▶ (快轉)、◀◀ (快速倒轉)、⏸ (暫停)。

\* 只有當音訊播放器支援音訊／影片遠端控制設定檔 (AVRCP) 且已連接時才會顯示這些項目。

#### 注意

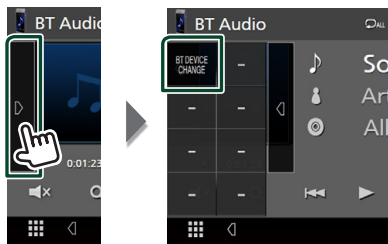
- 若未顯示操作按鍵，請從播放器操作。
- 根據您的手機或音訊播放器，可能可以聆聽及控制音訊但可能不會顯示內文資訊。
- 若音量太小，從您的手機或音訊播放器調高。

## ■ 連接藍牙音訊

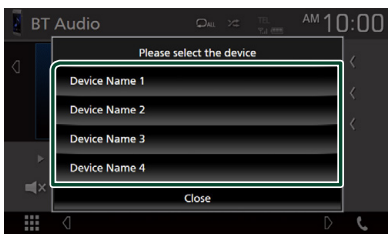
選擇透過藍牙音訊 (A2DP) 或應用程式 (SPP) 連接本裝置。

### 1 觸碰螢幕左側。

觸碰 **BT DEVICE CHANGE**。



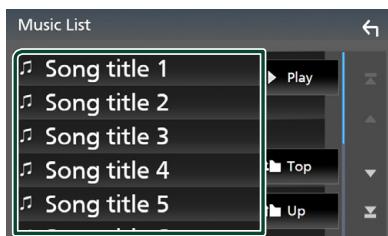
### 2 觸碰您想要連接的裝置名稱。



## ■ 檔案搜尋

### 1 觸碰 。

### 2 觸碰想要的檔案或資料夾。



觸碰資料夾以顯示其內容。

### 3 從內容列表觸碰想要的項目。

▶ 開始播放。

#### 注意

- 列表畫面操作，詳見 [列表畫面 \(第 11 頁\)](#)。



## 使用免持單元

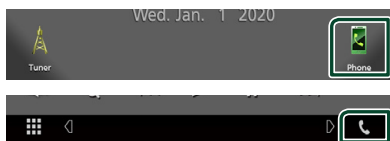
您可以連接藍牙電話至本裝置使用電話功能。

### 注意

- 在連接 Apple CarPlay 或 Android Auto 時，無法使用藍牙免持功能。只能使用 Apple CarPlay 或 Android Auto Hands-Free 功能。

## 撥打電話

### 1 觸碰 。









► 顯示免持畫面。

### 注意

- 若您的手機支援電話簿存取規範 (PBAP)，手機連接後您可以在觸控面板螢幕上顯示電話簿及通話記錄。
  - 電話簿：最多至 1,000 筆
  - 最多至 20 筆，包含已撥電話、已接來電及未接來電

### 2 選擇撥號方式。



- ：使用通話記錄撥打
- ：使用電話簿撥打
- ：使用預設號碼撥打
- ：輸入電話號碼撥打
- ：語音識別 (第 26 頁)
- ：藍牙設定

## ● 藍牙設定

- 1) 觸碰 。
- 顯示藍牙設定畫面。

### 注意

- 圖標狀態像是顯示的電池和天線可能會與手機上顯示有所差異。
- 在手機的隱私模式設定可以禁用免持功能。

## 使用通話記錄撥打

### 1 觸碰 。

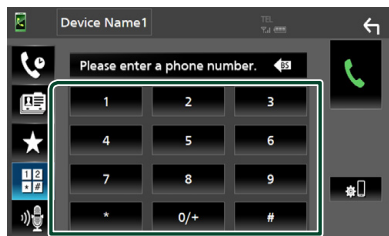
### 2 從列表選擇電話號碼。



## 輸入電話號碼撥打

### 1 觸碰 。

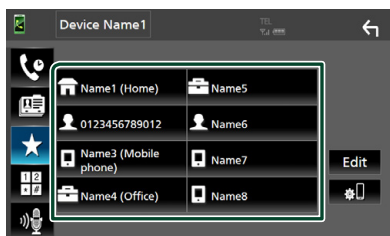
### 2 用數字鍵輸入電話號碼。



### 3 觸碰 。

### 使用預設號碼撥打

- 1 觸碰 。
- 2 觸碰名字或電話號碼。

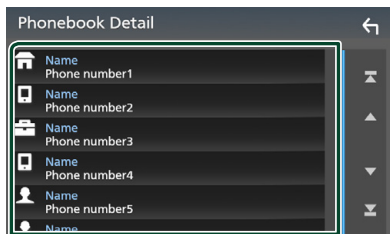


### 使用電話簿撥打

- 1 觸碰 。
- 2 從列表中選擇您想要撥打電話的人。



- 3 從列表選擇電話號碼。



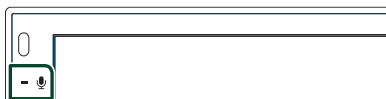
#### 注意

- 如果尚未下載電話簿，觸碰 **Download Phonebook Now** 將開始下載電話簿。

### 語音識別

您可以進入連接至本裝置的手機語音識別功能。您可以透過語音搜尋手機電話簿。(該功能將取決於手機。)


- 1 按  按鈕。



> 顯示語音識別畫面。

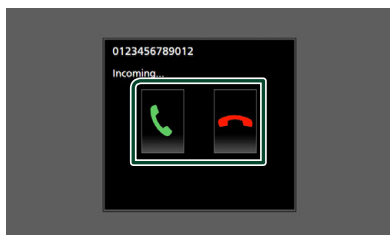
- 2 開始說話。

#### 注意

- 您可以觸碰在免持畫面上的  使用語音識別功能。

## 接收來電

- 1 觸碰  以接聽來電或  以拒接來電。



### 注意

- 當監視視線攝影機時，即便有來電也不會顯示本畫面。要顯示此螢幕，請將汽車換檔把手返回至駕駛員位置。



## 結束通話

- 1 通話時觸碰 。

## 通話中操作



### ● 調整聽筒音量

按  或  按鈕。




### ● 輸出撥號音


觸碰 **DTMF** 以顯示音頻輸入畫面。您可以觸碰畫面上想要的按鍵發送音頻。


### ● 切換通話語言輸出

每次觸碰  /  就會在手機和揚聲器間切換通話語音輸出。

### ● 等待通話

當您通話同時接收到另一來電，您可以觸碰  接聽新來電。將保留目前通話。

每次觸碰  就會更改通話人。

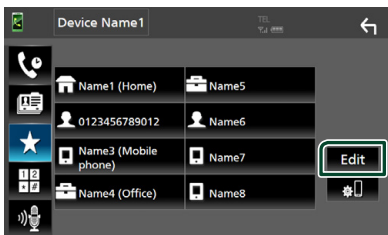
當您觸碰 ，會結束目前通話並切換至已保留的通話。

## 藍牙控制

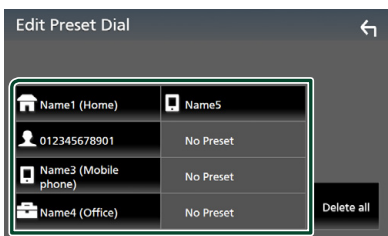
### ■ 預設電話號碼

您可以將常用的電話號碼註冊至本裝置。

- 1 觸碰 。
- 2 觸碰 **Edit**。



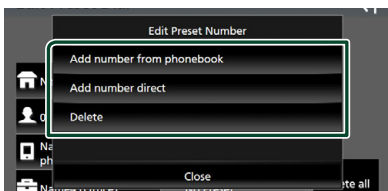
- 3 選擇預設何處。



#### ■ Delete all

要刪除所有預設號碼，請觸碰 **Delete all**，接著觸碰確認畫面上的 **Yes**。

- 4 選擇如何預設。



#### ■ Add number from phonebook

從電話簿中選擇要預設的號碼。詳見 **使用電話簿撥打 (第 26 頁)**。

#### ■ Add number direct

直接輸入電話號碼並觸碰 **SET**。詳見 **輸入電話號碼撥打 (第 25 頁)**。

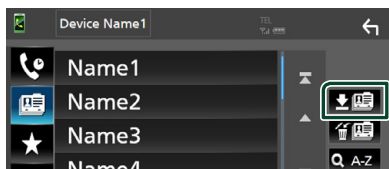
#### ■ Delete

要刪除預設號碼，請觸碰 **Delete**，接著觸碰在確認畫面上的 **Yes**。

### ■ 電話簿轉移

您可以透過電話簿存取規範 (PBAP) 轉移藍牙智慧型手機內的電話簿。

- 1 觸碰 。
- 2 觸碰 。




> 電話簿數據傳輸開始。

#### 注意

- 如果電話簿包含超過 1,000 筆，則電話簿數據無法進行傳輸。

### 電話簿刪除

- 1 觸碰 。  
> 顯示確認訊息。
- 2 觸碰 **Yes**。

# 其他外部元件

## 視線攝影機

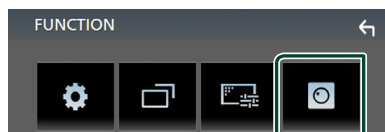
### 注意

- 連接攝影機，詳見 [第 44 頁](#)。
- 使用後視攝影機需要倒車線連接。( [第 44 頁](#) )
- 當您換檔至倒車 (R) 時會顯示後視畫面。

### 顯示攝影機畫面

- 按 **FNC** 按鈕。
  - 顯示功能畫面。

- 觸碰 。



- 顯示視線攝影機畫面。

- 調整每個項目如下。

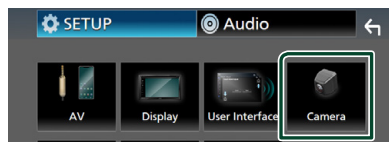


### 1 攝影機關閉

- 觸碰以離開攝影機畫面。

### 攝影機設定

- 按 **FNC** 按鈕。
  - 顯示功能畫面。
- 觸碰 。
  - 顯示設定選單畫面。
- 觸碰 **Camera**。



- 顯示攝影機畫面。

- 請依下述設定各項目。

#### ■ Parking Guidelines

當您換檔至倒車 (R) 時，您可以顯示停車指南以便輕易地停車。

預設值是「ON」。


#### ■ Guidelines SETUP

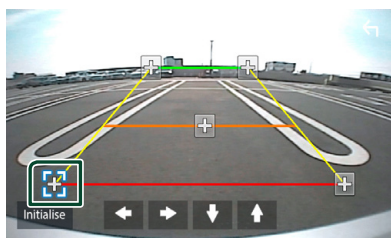
若您選擇 **Parking Guidelines ON**，調整停車指南。詳見 [調整停車指南 \(第 30 頁\)](#)。

## 調整停車指南

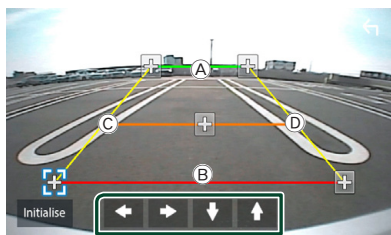
### 注意

- 根據後視攝影機提供的說明書將後視攝影機安裝在適當的位置。
- 當調整停車指南時，請確認使用停車煞車以預防汽車移動。

- 1 觸碰攝影機畫面上 **Parking Guidelines** 的 **ON**。(第 29 頁)
- 2 觸碰攝影機畫面的 **Guidelines SETUP**。
- 3 選擇  標誌以調整停車指南。




- 4 調整所選標誌的位置。



請確認 (A) 和 (B) 為水平平行且 (C) 和 (D) 具有相同長度。

### 注意

- 觸碰 **Initialize** 後，再觸碰 **Yes**，將所有  標誌設定為初始預設位置。

## 外接音訊 / 影片播放器—AV-IN

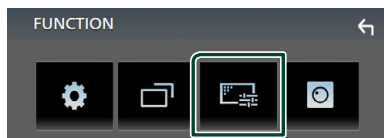
- 1 連接外部元件至 AV-IN 輸入端子。(第 44 頁)
- 2 選擇 **AV-IN** 作為訊號源。(第 9 頁)
- 3 開啟連接的元件並開始播放訊號源。

# 設定

## 顯示器畫面設定

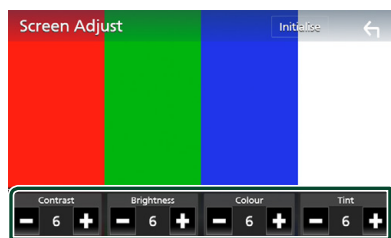
您可以在影片畫面中調整圖像品質。

- 1 按 **FNC** 按鈕。
  - ▶ 顯示功能畫面。
- 2 觸碰 。



▶ 顯示螢幕控制畫面。

- 3 調整每個項目如下。



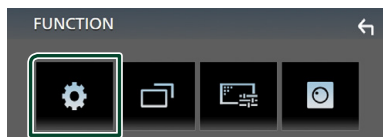
■ **Contrast / Brightness / Color / Tint**  
調整每個項目。

### 注意

- 根據目前的訊號源調整項目會有所不同。

## 系統設定

- 1 按 **FNC** 按鈕。
  - ▶ 顯示功能畫面。
- 2 觸碰 。



▶ 詳見下列每個設定的章節。

- 設定影音 (第 34 頁)
- 設定顯示 (第 33 頁)
- 設定使用者界面 (第 32 頁)
- 設定攝影機 (第 29 頁)
- 特殊設定 (第 33 頁)
- 設定藍牙 (第 22 頁)
- 設定裝置 (第 14 頁)

## 使用者界面設定

您可以設定使用者界面參數。

### 1 按 **FNC** 按鈕。

➤ 顯示功能畫面。

### 2 觸碰 。

➤ 顯示設定畫面。

### 3 觸碰 **User Interface**。



➤ 顯示使用者界面畫面。

### 4 請依下述設定各項目。

#### ■ **Beep**

開啟或關閉觸碰按鍵聲響。

預設值是「OFF」。

#### ■ **Language**

請選擇一種語言。

#### ■ **Steering Remote Controller**

在方向盤遙控器中設定想要的功能。詳見 **方向盤遙控學習功能 (第 32 頁)**。

#### ■ **Time Format**

選擇時間顯示格式。

「12-Hour」(預設值) / 「24-Hour」

#### ■ **Clock Adjust**

手動調整日期和時間。(第 6 頁)

## 方向盤遙控學習功能

此功能僅在您的車配有電動方向盤遙控器時可用。

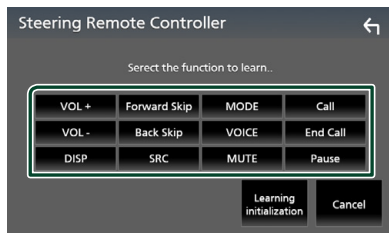
如果您的方向盤遙控器不相容，可能無法完成學習並會顯示錯誤消息。

### 1 觸碰在使用者界面畫面上的

#### **Steering Remote Controller**。

➤ 顯示方向盤遙控器畫面。

### 2 觸碰想要設定的功能。



### 3 按住方向盤遙控器按鈕。

### 4 必要時重複步驟 2 和 3。

### 5 觸碰 。

#### 注意

- 更改已經學過的功能時，請從第 2 步中的功能列表中選擇功能，然後按住要更改的按鈕。
- 在功能列表中確認可設定的功能內容。不能編輯功能列表。



## 特殊設定

您可以設定特殊參數。

- 1 按 **FNC** 按鈕。
  - 顯示功能畫面。
- 2 觸碰 。
  - 顯示設定畫面。
- 3 觸碰 **Special**。



- 顯示特殊畫面。

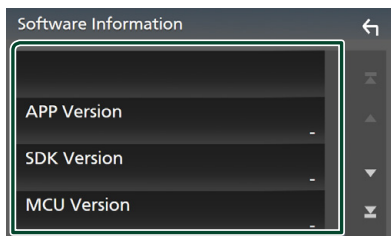
- 4 請依下述設定各項目。

- **DEMO**  
設定示範模式。預設值是「ON」。
- **Software Information**  
檢查本裝置的軟體版本。(第 33 頁)
- **Open Source Licenses**  
顯示開放原始碼授權。
- **Initialize**  
觸碰 **Initialize** 再觸碰 **Yes** 將所有設定設回初始預設值設定。

## 軟體資訊

檢查本裝置的軟體版本。

- 1 在特殊畫面觸碰 **Software Information**。
- 2 確認軟體版本。



## 顯示設定

- 1 按 **FNC** 按鈕。
  - 顯示功能畫面。
- 2 觸碰 。
  - 顯示設定畫面。
- 3 觸碰 **Display**。



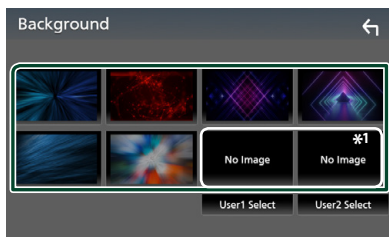
- 顯示顯示器畫面。

- 4 請依下述設定各項目。

- **Dimmer**  
選擇調光器模式。  
**OFF**：顯示器和按鈕不調暗。  
**ON**：顯示器和按鈕調暗。  
**SYNC** (預設值)：當汽車燈光控制切換開或關時，開啟或關閉調光器功能。
- **OSD Clock**  
如果想要在螢幕關閉時或在觀看視訊檔 (USB) 等時顯示時鐘，請選擇。  
「ON」(預設值) / 「OFF」
- **Screen Adjust**  
顯示螢幕調整畫面。(第 31 頁)
- **Background**  
更改背景影像。(第 33 頁)

## 更改背景影像

- 1 觸碰在顯示器畫面上的 **Background**。
- 2 選擇一個影像。



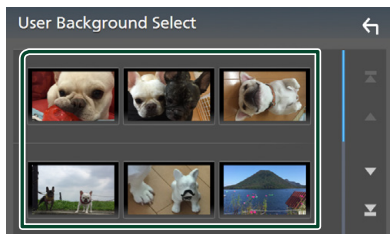
\*<sup>1</sup> 事先選擇原始影像。

### 註冊原始影像

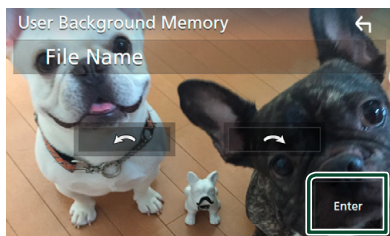
您可以從已連接的 USB 裝置上傳影像並設定為背景影像。

操作此步驟前，需要連接具有可上傳影像的裝置。

- 1 觸碰背景畫面上的 **User1 Select** 或 **User2 Select**。
- 2 選擇影像上傳。





- 3 觸碰 **Enter**。



- 所選影像已上傳且顯示器返回至背景畫面。

#### 注意

- 觸碰  以逆時針旋轉。
- 觸碰  以順時針旋轉。
- 圖片檔案：JPEG (.jpg, .jpeg)，PNG (.png)，BMP (.bmp)

## 影音設定

您可以設定影音參數。

- 1 按 **FNC** 按鈕。
  - 顯示功能畫面。
- 2 觸碰 。
  - 顯示設定畫面。
- 3 觸碰 **AV**。



- 顯示 AV 畫面。

- 4 請依下述設定各項目。

#### ■ AV-OUT

指定是否從 VIDEO OUT 端子輸出當前訊號源訊號。

「ON」/「OFF」(預設值)

#### 注意

- 圖像只能從 AV IN 和 USB (影片檔案) 訊號源輸出。
- 如果在播放 AV-IN 訊號源時選擇了顯示後視攝像機圖像，則 VIDEO OUT 端子不會輸出圖像。

#### ■ CarPlay Sidebar

選擇控制列顯示在觸控面板上的位置 (左或右)。

「Left」/「Right」(預設值)

#### 注意

- 斷開 iPhone 時，此設定可用。

#### ■ AV Color Adjust

您可以在影片畫面中調整圖像品質。(第 31 頁)

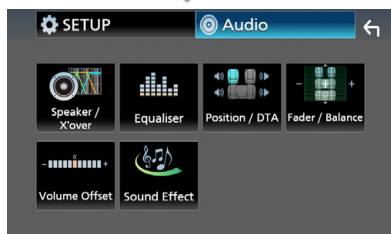
#### 注意

- 根據目前的訊號源調整項目會有所不同。

# 控制音訊

您可以調整各種設定像是音訊平衡或重低音的音量。

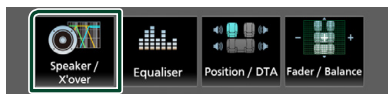
- 按 **FNC** 按鈕。
  - 顯示功能畫面。
- 觸碰 。



- 詳見下列每個設定的章節。
  - 設定揚聲器 / X'over (第 35 頁)
  - 控制等化器 (第 37 頁)
  - 設定聆聽位置 /DTA (第 39 頁)
  - 控制通用音訊 (衰減器 / 平衡) (第 36 頁)
  - 設定音量補償 (第 38 頁)
  - 設定音效 (第 38 頁)

## 揚聲器 /X'over 設定

- 按 **FNC** 按鈕。
  - 顯示功能畫面。
- 觸碰 。
  - 顯示音訊畫面。
- 觸碰 **Speaker/X'over**。



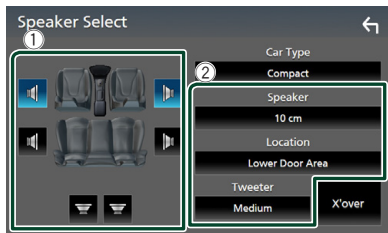
- 選擇車型。

您可以設定車型及揚聲器網路等。

若您已選擇車型，將自動設定延遲時間校準（每個頻道聲音輸出的時間校準）以取得最佳的環繞效果。



- 觸碰您想要調整的揚聲器 (①) 並如下設定每個項目 (②)。



### ■ Speaker

您可以選擇揚聲器類型及其尺寸以取得最佳的音效。

當設定好揚聲器類型和尺寸，將自動設定揚聲器分音器網路。

### ■ Location (僅限前方、後方)

選擇固定的揚聲器位置。

## 控制音訊

### ■ Tweeter (僅限前方)

當選擇前方揚聲器時，您可以設定高音。

None、Small、Medium、Large

### ■ X'over

顯示揚聲器分音器設定畫面。

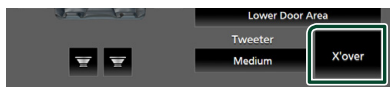
當您選擇揚聲器類型時，即自動設定您可以調整分音器設定。

詳細資訊，詳見 **分音器網路設定 (第 36 頁)**。

## ■ 分音器網路設定

您可以設定揚聲器的分音器頻率。

### 1 觸碰 X'over。



### 2 觸碰揚聲器設定。



### 3 請依下述設定各項目。



### ■ HPF FREQ

高通濾波器調整。(在揚聲器選擇畫面選擇前方或後方揚聲器時)

### ■ LPF FREQ

低通濾波器調整。(在揚聲器選擇畫面選擇重低音揚聲器時)

### ■ Slope\*<sup>1</sup>

設定分音器斜率。

### ■ Gain

調整前方揚聲器、後方揚聲器或重低音揚聲器等級。

### ■ TW (高音) Gain\*<sup>2</sup>

調整高音等級。(在揚聲器選擇畫面選擇前方揚聲器時)

### ■ Phase Inversion\*<sup>3</sup>

設定重低音揚聲器輸出相位。

檢查 **Phase Inversion** 以轉移相位 180 度。(在揚聲器選擇畫面選擇重低音揚聲器時)

\*<sup>1</sup> 只有「LPF FREQ」/「HPF FREQ」設定為 **X'over** 中「Through」以外的模式時。

\*<sup>2</sup> 只有「Tweeter」設定為 **Speaker Setup** 中「Small」、「Medium」、「Large」時。

\*<sup>3</sup> 只有在「Subwoofer」設定為 **Speaker Setup** 中「None」以外的模式時。

## 控制一般音訊

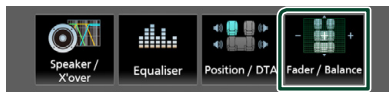
### 1 按 FNC 按鈕。

➤ 顯示功能畫面。

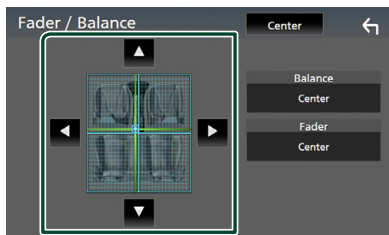
### 2 觸碰 .

➤ 顯示音訊畫面。

### 3 觸碰 **Fader / Balance**。



### 4 請依下述設定各項目。



### ■ Fader / Balance

調整觸碰區周圍的音量平衡。

◀ 和 ▶ 調整左右音量平衡。

▲ 和 ▼ 調整前方和後方的音量平衡。

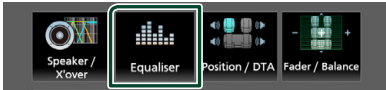
### ■ Center

清除調整。

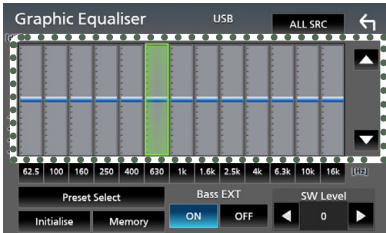
## 等化器控制

您可以選擇每個類型的最佳化設定調整等化器。

- 1 按 **FNC** 按鈕。
  - ▶ 顯示功能畫面。
- 2 觸碰 。
  - ▶ 顯示音訊畫面。
- 3 觸碰 **Equalizer**。



- 4 觸碰螢幕並設定想要的圖形等化器。



### ■ ALL SRC

應用已調整的等化器至所有訊號源。觸碰 **ALL SRC** 再觸碰在確認畫面的 **OK**。

### ■ 增益值等級（虛線框區域）

觸碰每個頻率列以調整增益值等級。您可以選擇頻率列並調整其等級由 ▲、▼。

### ■ Preset Select

顯示調回預設等化器曲線的畫面。

### ■ Initialize

目前的等化器曲線返回平坦。

### ■ Memory

將已調整的等化器曲線從「User1」儲存到「User3」。

### ■ Bass EXT（低音延伸設定）

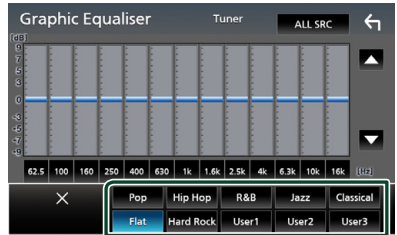
開啟時，低於 62.5 Hz 的頻率將設定與 62.5 Hz 相同的增益值。

### ■ SW Level

調整低音揚聲器音量。

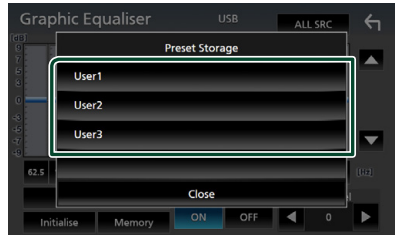
## ■ 調回等化器曲線

- 1 觸碰 **Preset Select**。
- 2 選擇等化器曲線。



## ■ 儲存等化器曲線

- 1 調整等化器曲線。
- 2 觸碰 **Memory**。
- 3 選擇儲存處。



## 音量補償

細微地調整目前訊號源的音量以極小化不同訊號源間的音量差異。

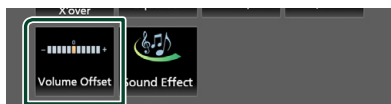
**1** 按 **FNC** 按鈕。

➤ 顯示功能畫面。

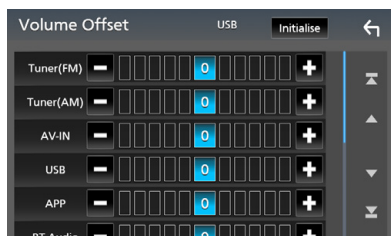
**2** 觸碰 。

➤ 顯示音訊畫面。

**3** 觸碰 **Volume Offset**。



**4** 觸碰 **+** 或 **-** 以調整等級。



■ **Initialize**

返回至初始設定。

\* 若您已先提高音量再使用“Volume Offset”調低音量，當您突然切換其他訊號源所產生的音量可能會極大。

## 音效

您可以設定音效。

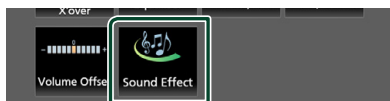
**1** 按 **FNC** 按鈕。

➤ 顯示功能畫面。

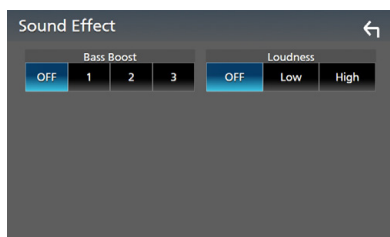
**2** 觸碰 。

➤ 顯示音訊畫面。

**3** 觸碰 **Sound Effect**。



**4** 請依下述設定各項目。



■ **Bass Boost**

從「OFF」、「1」、「2」、「3」中設定低音增強值。

■ **Loudness**

設定低音和高音的增強值。

「OFF」、「Low」、「High」

## 聆聽位置 /DTA

調整聲音延遲時間接近於所選座位具有較長延遲時間的揚聲器，使得每個揚聲器可以在同一時間傳達到聆聽者。

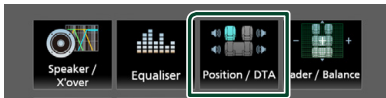
### 1 按 **FNC** 按鈕。

► 顯示功能畫面。

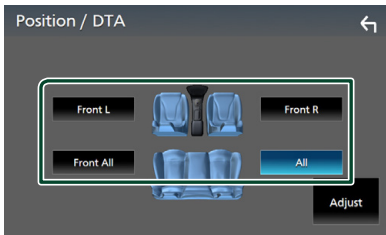
### 2 觸碰 。

► 顯示音訊畫面。

### 3 觸碰 **Position/DTA**。



### 4 選擇聆聽位置從 **Front R**（前方右側）、**Front L**（前方左側）、**Front All**（所有前方）和 **All**。



## 位置 DTA 控制

您可以細微地調整聆聽位置。

### 1 觸碰 **Adjust**。

### 2 觸碰 **Delay**。

### 3 觸碰 ◀ 或 ▶ 以調整所選揚聲器的延遲時間。



### 4 觸碰 **Level**。

### 5 觸碰 ◀ 或 ▶ 以調整所選揚聲器的音量。



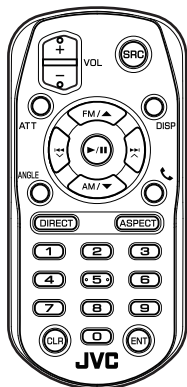
## 注意

- 返回延遲和音量初始設定，請觸碰 **Initialize** 和確認畫面的 **Yes**。

# 遙控器

本裝置可以使用遙控器操作 RM-RK258 (可選配件)。

## 遙控器按鈕功能



按鍵名稱	功能
<b>SRC</b>	切換訊號源進行播放。 在免持模式下，掛斷電話。
<b>VOL + -</b>	調整音量。
<b>ATT</b>	靜音 / 恢復聲音。
<b>DISP</b>	在目前訊號源和已連接的 iPhone/Android 的應用程式畫面間切換畫面。
<b>FM / ▲ AM / ▼</b>	調頻訊號源時，選擇接收的 FM/AM 波段。
<b>◀◀ ◻ ▶▶ ◻</b>	選擇曲目或檔案播放。 對於調頻器訊號源，切換至本裝置接收的廣播電台。
<b>▶/II</b>	對於調頻器，請切換搜索模式。 對於 USB、BT 音訊、播放或暫停。
<b>ANGLE</b>	未使用。
<b>☎</b>	當來電時，接聽電話。
<b>DIRECT</b>	切換至直接搜尋模式。 直接搜尋模式詳細資訊，詳見 <b>直接搜尋模式 (第 40 頁)</b> 。
<b>ASPECT</b>	更改畫面比例。

按鍵名稱	功能
<b>數字鍵</b>	在直接搜尋中指定數字以搜尋。 直接搜尋模式詳細資訊，詳見 <b>直接搜尋模式 (第 40 頁)</b> 。
<b>CLR</b>	在直接搜尋模式下刪除一個字元。
<b>ENT</b>	執行所選功能。

## 直接搜尋模式

使用遙控器，可以直接跳至調頻器頻率。

### 注意

• 本操作無法在 USB 裝置操作。

- 1 按 **SRC** 按鈕數次直到顯示想要的內容。  
根據訊號源類型，可用的內容會有所差異。

### ■ 調頻器

頻率值

- 2 按 **DIRECT** 按鈕。
- 3 按數字按鈕輸入頻率。
- 4 按 **ENT** 按鈕確認輸入。



# 連接 / 安裝

## 安裝前

安裝本裝置前，請注意以下注意事項。

### ▲ 警告

- 若您將點火線（紅色）和電池線（黃色）連接至汽車底盤（接地），可能會導致短路而引起火災。請確保將這些線材經過保險絲盒連接至電源。
- 請勿從點火線（紅色）和電池線（黃色）切斷保險絲。電源供應需透過保險絲連接至線材。

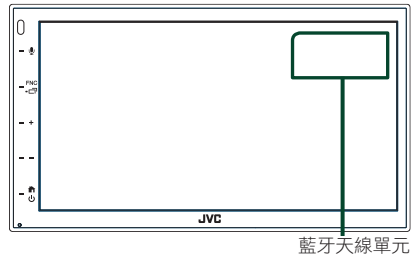
### ▲ 注意事項

- 在您的汽車控制台安裝本裝置。使用本裝置過程中或剛使用完不久，請勿觸碰本裝置的金屬部分。金屬部分像是散熱器和外殼會變熱。

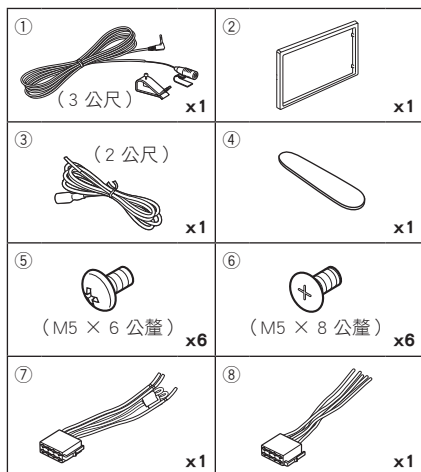
### 注意

- 安裝和接線本裝置需要一定的技能和經驗。為了取得最佳的安全性，請讓專業人員進行安裝和接線的工作。
- 確認將本裝置接地至負 12 V 直流電源供應。
- 請勿在暴露於陽光直射、高溫或高濕度的地方安裝本裝置。並避免具有太多灰塵或具水濺可能性的地方。
- 請勿使用自己的螺絲。只使用所提供的螺絲。若您使用錯誤的螺絲，可能會損壞本裝置。
- 若未開啟電源（顯示「There is an error in the speaker wiring. Please check the connections.」），揚聲器接線可能短路或碰觸到汽車底盤，而可能啟動保護功能。因此，請檢查揚聲器接線。
- 若您的汽車點火線無 ACC 位置，將點火線連接至電源以使用點火按鈕開啟或關閉。若您以固定的電壓供應像是電池線將點火線連接至電源，電池可能會耗盡。
- 若控制台具有蓋子，在安裝裝置時一定要確保在開關時前面板不會碰到蓋子。
- 若保險絲熔斷，請確認線材未碰觸而導致短路，然後更換相同額定的保險絲。

- 使用聚氯乙烯絕緣帶或其他類似材料將未連接的線材絕緣。為了防止短路，請勿移開未連接線材的末端或端子的蓋子。
- 將揚聲器正確地連接至對應的端子。若您共用 ⊖ 線材或接地至汽車的任何金屬部分，會使本裝置損壞或故障。
- 當只有兩個揚聲器連接至系統時，將連接器連接至前方兩個輸出端子或後方兩個輸出端子（請勿混用前方和後方）。例如：若您將左側揚聲器 ⊕ 的連接器連接至前方輸出端子，請勿將 ⊖ 連接器連接至後方輸出端子。
- 安裝本裝置後，檢查汽車的煞車燈、閃光燈、雨刷等是否正常運作。
- 安裝本裝置至汽車時，請勿用力按壓面板表面。否則會導致刮傷、損害或故障。
- 若有金屬物靠近藍牙天線，接收可能會中斷。



## 提供的安裝配件



## 安裝步驟

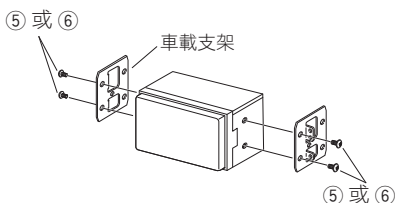
- 1) 為了防止短路，自點火線移開按鍵並斷  $\ominus$  電池端子。
- 2) 正確地將各裝置的輸入和輸出線材連接。
- 3) 連接線束上的電線。
- 4) 將線束上的連接器 B (配件 ⑧) 連接至汽車的揚聲器連接器。
- 5) 將線束上的連接器 A (配件 ⑦) 連接至汽車的外部電源連接器。
- 6) 將線束連接器連接至本裝置。
- 7) 在您的汽車安裝本裝置。
- 8) 重新連接  $\ominus$  電池端子。
- 9) 按復位按鈕。

## 安裝本裝置

### 注意

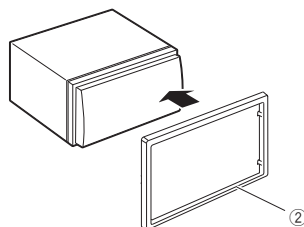
- 確保牢固地安裝本裝置。若本裝置不牢固，可能會造成故障（例如：聲音斷續）。

## 日本汽車



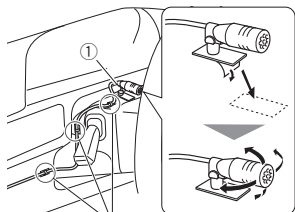
## 修剪板

- 1) 將配件 ② 連接至本裝置。



## ■ 麥克風單元

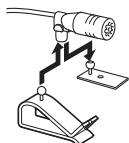
- 1) 檢查麥克風安裝位置 (配件 ①)。
- 2) 清潔安裝表面。
- 3) 移除麥克風隔膜 (配件 ①) 並將麥克風插至如下位置。
- 4) 使用膠帶或其他想要的方式將麥克風線固定在本裝置的多個位置。
- 5) 調整麥克風方向至駕駛員位置 (配件 ①)。



以市售膠帶固定線材。

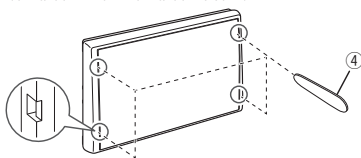
### 注意

- 必要時互換夾子。

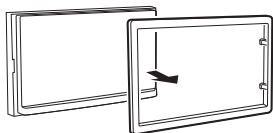


## ■ 拆下飾板

- 1) 使用開啟鑰匙 (配件 ④) 旋出四個固定片 (兩個在左側, 兩個在右側)。

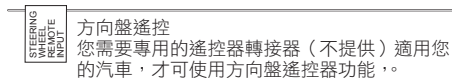


- 2) 向前拉動飾板。

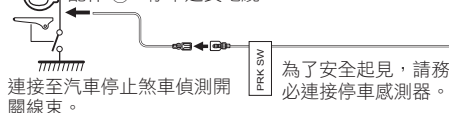


## ■ 連接線材至端子

淺藍色 / 黃色 (方向盤遙控器線)

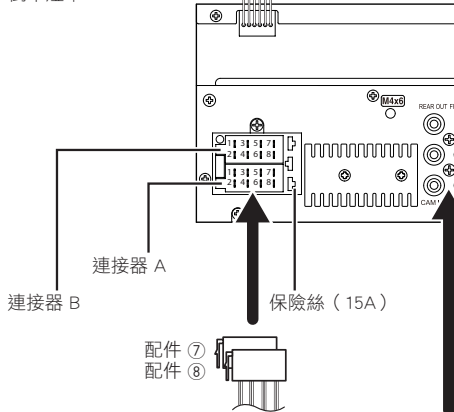


淺綠色 (停車感測器線材)  
配件 ③: 停車延長電纜



紫色 / 白色 (倒車感測器線材)

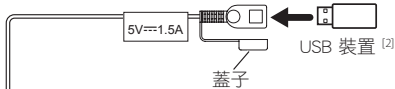
當使用選配的后視攝影機時, 連接至汽車倒車燈罩。



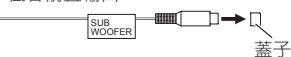
連接至汽車方向盤遙控器線束。請聯絡您的 JVC 經銷商了解詳細資訊。

ST REMOTE INPUT 1 亮綠色 / 紅色  
ST REMOTE INPUT 2 紫色 / 紅色  
ST REMOTE GND 灰色 / 紅色

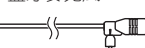
USB 端子<sup>[1]</sup> (1.0 m)



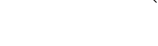
低音前置輸出



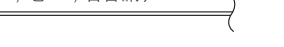
配件 ①: 藍牙麥克風



FM/AM 天線



AV-IN<sup>[2]</sup> (1; 左音訊, 2; 複合視訊, 3; 地, 4; 右音訊)。

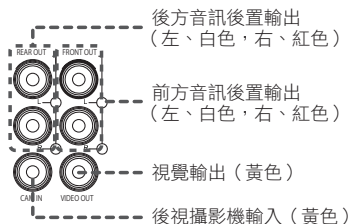


後方音訊後置輸出 (左、白色, 右、紅色)

前方音訊後置輸出 (左、白色, 右、紅色)

視覺輸出 (黃色)

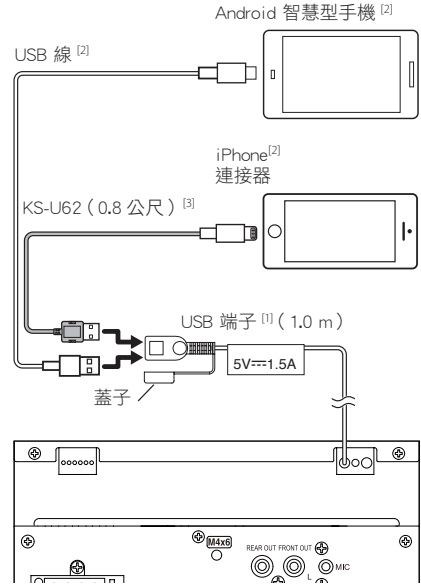
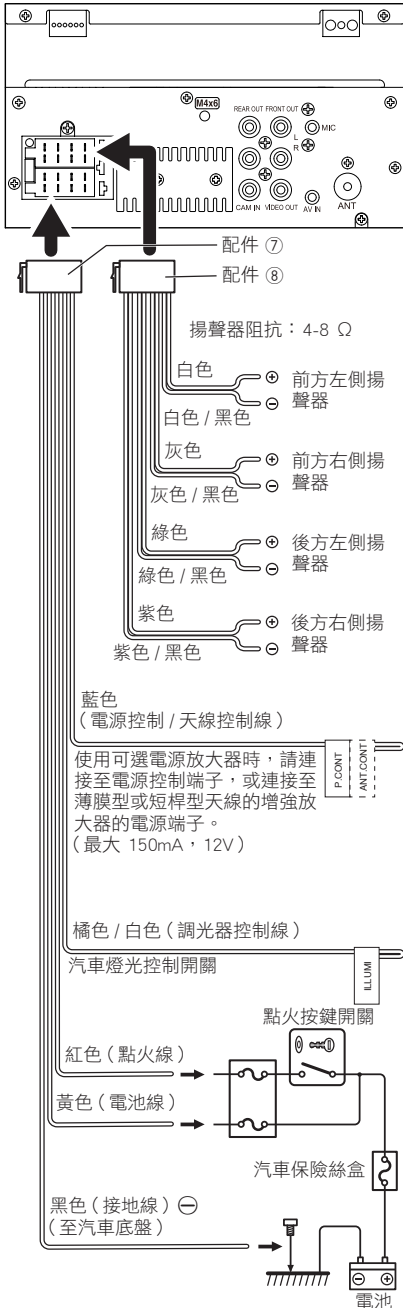
後視攝影機輸入 (黃色)



[1] USB 最大電源電流: DC 5 V --- 1.5 A

[2] 分開販售

■ 連接 iPhone/Android



[1] USB 最大電源電流：DC 5V --- 1.5A

[2] 分開販售

[3] 選購配件

## 故障排除

### 問題及解決方案

若發生故障，請先檢查下方表格查詢可能的問題。

#### 注意

- 本裝置的部分功能可能受本裝置的某些設定禁用。
- 看似是您的裝置故障，可能只是微小操作或配線的錯誤。

### 關於設定

- 無法設定低音揚聲器。
- 無法設定低音揚聲器相位。
- 低音揚聲器無輸出。
- 無法設定低通濾波器。
- 無法設定高通濾波器。

低音揚聲器設定未開。

- 設定低音揚聲器啟動。詳見 **揚聲器 /X'over 設定 (第 35 頁)**。

### 關於音訊操作

無線電接收差。

汽車天線未延伸。

- 請把天線拉到底。

天線控制線未連接。

- 線材正確連接。詳見 **連接線材至端子 (第 44 頁)**。

無法選擇資料夾。

隨機播放功能已啟動。

- 關閉隨機功能。

當播放音訊檔案時，跳過聲音。

錄音條件不佳。

- 請再次錄製檔案或使用其他 USB 記憶體。

### 其他

觸控感測器聲音未發聲。

前置輸出插孔使用中。

- 觸控感測器音無法從前置輸出插孔輸出。

### 錯誤訊息

當您無法正常操作本裝置，失敗的原因將以訊息顯示在螢幕上。

**No Device (USB 裝置)**

選擇 USB 裝置作為訊號源，但無 USB 裝置連接。

- 更改訊號源至 USB 以外的任何訊號源。連接 USB 裝置，並再次更改訊號源至 USB。

**Disconnected (藍牙音訊播放器)**

已選擇藍牙音訊播放器作為訊號源，但未連接到藍牙音訊播放器。

- 更改訊號源至藍牙以外的任何訊號源。連接藍牙音訊播放器，並再次更改訊號源至藍牙。

**No Media file**

已連接的 USB 裝置內無可播放的音訊檔案。播放的媒體並沒有本裝置可以播放的錄製資料。

- 詳見 **可播放的媒體和檔案 (第 47 頁)** 並試其他的 USB 裝置。

# 附錄

## 可播放的媒體和檔案

您可以在本裝置播放各種類型的媒體和檔案。

### 關於檔案

支援以下的音訊和影片檔案。

#### 可播放的音訊檔案

	格式	位元率	取樣頻率	位元數
AAC-LC (.m4a)	MPEG2/4 AAC LC HE-AAC (V1,V2)	8 - 320kbps, VBR	16 - 48 kHz	16 位元
MP3 (.mp3)	MPEG 1/2 Audio Layer 3	8 - 320kbps, VBR	16 - 48 kHz	16 位元
WMA (.wma)	Windows Media Audio Standard L3 規範 (版本 7、8、9)	8 - 320 kbps	16 - 48 kHz	16 位元
Linear PCM (WAVE) (.wav)	RIFF 波形音訊格式	-	16 - 192 kHz	16/24 位元
FLAC (.flac)	flac	-	16 - 192 kHz	16/24 位元
Vorbis (.ogg)	vorbis	VBR	16 - 48 kHz	16 位元

#### 注意

- 覆蓋 DRM 的 WMA 和 AAC 將無法播放。
- 即便音訊檔案符合上述標準，仍取決於媒體或裝置的類型或條件而無法播放。

#### 相容的影片檔案

	規範	最大圖片尺寸	最大位元率	音響格式
MPEG-1 (.mpg, .mpeg)	-	352 × 240, 352 × 288	1.5 Mbps	MPEG Audio Layer 2
MPEG-2 (.mpg, .mpeg)	MP@ML	720 × 480, 720 × 576	8 Mbps	MPEG Audio Layer 2
H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v, .avi, .flv)	基本規範、 主要規範	1920 × 1080 (30 fps)	8 Mbps	MP3, AAC
MPEG-4 (.mp4, .avi)	進階簡單規範	1920 × 1080 (30 fps)	8 Mbps	MP3, AAC
WMV (.wmv)	主要規範	1920 × 1080 (30 fps)	8 Mbps	WMA
MKV (.mkv)	影片格式如下 H.264/MPEG-4 AVC、MPEG-4			MP3, AAC

#### 檔案和檔案夾的階層限制

	USB 裝置
最大檔案夾分層數	8
檔案的最多數量 (每個資料夾)	999
資料夾的最多數量 (每個資料夾)	9999
資料夾的最多數量 (每個裝置)	-

#### 注意

- 可輸入一個資料夾和檔案名稱，長度不超過 255 單位元字元。
- 不能播放名字以點 (.) 開頭的檔案夾中的檔案。

## 規格

### ■ 顯示器部分

#### 圖片尺寸

- : 6.75 英寸 (對角) 寬
- : 151.8 mm (寬) × 79.7 mm (高)

#### 顯示器系統

- : 透明 TN 型液晶顯示器面板

#### 驅動系統

- : TFT 主動矩陣系統

#### 像素

- : 1,152,000 (800H × 480V × RGB)

#### 有效像素

- : 99.99%

#### 像素排列

- : RGB 條紋排列

#### 背光

- : LED

### ■ USB 界面部分

#### 標準 USB

- : 高速 USB 2.0

#### 檔案系統

- : FAT 16/ 32, exFAT

#### 最大電源電流

- : DC 5 V  1.5 A

#### D/A 轉換器

- : 16 位

#### 音訊解碼器

- : MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC

#### 影片解碼器

- : MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ MKV

#### 頻率響應

- 192 kHz: 20 - 20,000 Hz
- 96 kHz: 20 - 20,000 Hz
- 48 kHz: 20 - 20,000 Hz
- 44.1 kHz: 20 - 20,000 Hz

#### 總諧波失真

- : 0.2% (1 kHz)

#### 信號雜訊比

- : 75 dB

#### 動態範圍

- : 75 dB

### ■ 藍牙部分

#### 技術

- : 藍牙 4.1 版本

#### 頻率

- : 2.402 - 2.480 GHz

#### 射頻輸出功率 (E.I.R.P.)

- : +8 dBm (Avg.), 功率等級 1

#### 最大通訊範圍

- : 視線約 10 m (32.8 ft)

#### 音訊編碼解碼器

- : SBC/AAC

#### 規範 (支援多重規範)

- HFP (免持規範)
- SPP (序列埠規範)
- A2DP (藍牙立體聲音訊傳輸規範)
- AVRCP (音訊 / 影片遠端控制設定檔)
- PBAP (電話簿存取規範)

### ■ DSP 部分

#### 圖形等化器

- 波段: 13 波段

- 頻率 (波段 1 - 13)

- : 62.5/100/160/250/400/630/1k/1.6k/2.5k/4k/6.3k/10k/16k Hz

#### 增益值

- : -9/ -8/ -7/ -6/ -5/ -4/ -3/ -2/ -1/ 0/  
+1/ +2/ +3/ +4/ +5/ +6/ +7/ +8/ +9 dB

#### 2Way X'Over

##### 高通濾波器

- 頻率: 通過 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/  
180/220/250 Hz

- 斜率: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

- 增益值: -8/ -7/ -6/ -5/ -4/ -3/ -2/ -1/ 0 dB

##### 低通濾波器

- 頻率: 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/  
220/250 Hz, 通過

- 斜率: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

- 增益值: -8/ -7/ -6/ -5/ -4/ -3/ -2/ -1/ 0 dB

#### 位置

##### 前方 / 後方 / 低音揚聲器延遲

- : 0 - 6.1 m (0.01 m 步長)

##### 增益值

- : -8 - 0 dB

#### 低音揚聲器音量

- : -40 - +6 dB



## ■ FM 調頻器部分

頻率範圍 (步進)

: 87.5 MHz - 108.0 MHz (50 kHz)

可用靈敏度 (S/N: 30 dB)

: 16.2 dBf (1.8  $\mu$ V/75  $\Omega$ )

頻率響應 ( $\pm$ 3.0 dB)

: 30 Hz - 14 kHz

信號雜訊比 (dB)

: 50 dB (單聲道)

立體聲分離度

: 35 dB (1 kHz)

## ■ AM 調頻器部分

頻率範圍 (步進)

: 531 - 1611 kHz (9 kHz)

可用靈敏度

: 99  $\mu$ V (40 dB  $\mu$ )

## ■ 影片部分

外接影片輸入色彩系統

: NTSC/PAL

外接影片輸入等級 (微型插孔)

: 1 V<sub>p-p</sub>/75  $\Omega$

外接音訊最大輸入等級 (RCA 插孔)

: 1.5 V/25 k $\Omega$

影片輸出等級 (RCA 插孔)

: 1 V<sub>p-p</sub>/75  $\Omega$

## ■ 音訊部分

最大輸出功率 (前和後)

: 45 W  $\times$  4

全頻寬功率 (小於 1% 的 THD 時)

: 21 W  $\times$  4

輸出頻寬

: 20 - 20,000 Hz

前置輸出等級 (V)

: 2 V/10 k $\Omega$

前置輸出阻抗

: 1.4 k $\Omega$

揚聲器阻抗

: 4 - 8  $\Omega$

## ■ 一般

操作電壓

: 12 V DC 汽車電池

安裝尺寸 (寬  $\times$  高  $\times$  深)

: 178  $\times$  100  $\times$  75 mm

重量

: 1.1 kg

### 注意

- 即便液晶面板的有效像素指定為 99.99% 或更多，仍會有 0.01% 的像素不會發亮或不正確發亮。

規格如有變更，恕不另行通知。

## 關於本裝置

## ■ 版權

- Bluetooth® 文字標記和商標為 Bluetooth SIG, Inc. 註冊商標及擁有且 JVC/KENWOOD Corporation 經授權作為各種用途使用。其他的商標和商品名稱為其各自所有者擁有。
- Windows Media 是一個註冊商標或商標，為 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家。
- 此產品受某些知識產權所有權的保護。Microsoft 使用或分發此技術 outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.
- 使用 Made for Apple 標記表示該配件是為連接 Apple 產品而設計，並已獲得認證以符合 Apple 性能標準。Apple 不負責任該配件的安全和法規標準。請注意，將該配件與 Apple 產品一起使用可能會影響無線性能。
- Apple, iPhone 和 Lightning 是 Apple Inc. 在美國和其他國家的商標。
- Apple, Siri, Apple CarPlay 和 Apple CarPlay logo 是 Apple Inc. 在美國和其他國家的商標。
- App Store 是 Apple Inc. 在美國和其他國家的商標。
- iOS 是 Cisco 在美國和其他國家的商標。
- Google, Android, Google Play 和 Android Auto 是 Google LLC 的商標。
- 要使用 Android Auto 於您的車載顯示器，您需要 Android Auto 兼容車輛或後市場音響，以及運行 Android 5.0 或更高版本的 Android 手機。
- Linux® 是 Linus Torvalds 在美國和其他國家的商標。
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-

COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- libFLAC  
Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson  
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  - Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  - Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
- libvorbis  
Copyright (c) 2002-2008 Xiph.org Foundation  
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  - Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- libogg

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## Important Notice on Software

### Software License on This Product

The software embedded in this product comprises a number of independent software components, each of which is copyrighted by JVCKENWOOD Corporation or by a third party.

This product uses software components that are based on an End-User License Agreement (hereinafter called "EULA") stipulated by JVCKENWOOD Corporation and by third parties.

The EULA dictates the availability of the source codes of free-software components as a prerequisite to distributing them in executable form under the terms of the GNU General Public License or the Lesser General Public License (hereinafter called "GPL/LGPL"). To get information about the software components that are subject to the terms of the GPL/LGPL, please visit the following Website:

Website URL  
<https://www3.jvckenwood.com/english/download/gpl/>

Queries concerning the contents of the source code or the like will not be accepted.

Please note that software components based on a EULA that is not subject to the terms of the GPL/LGPL or those that have been developed or created by JVCKENWOOD Corporation will be excluded from the scope of source code disclosure.

Because licenses to use software components distributed under the GPL/LGPL are offered to the customers for free of charge, no warranty is granted to the customers, whether explicitly or implicitly, to the extent of the applicable laws.

Unless otherwise stipulated by the applicable laws or agreed upon in writing, the copyright holders or those who are entitled to modify and redistribute the software components are not held responsible for any and all damages resulting from their use or from inability to use them. For more information about the terms of use of the software components, required items of compliance and so on, please refer to the GPL/LGPL.

Customers wishing themselves to use a software component that is subject to the GPL/LGPL embedded in this product are encouraged to read the terms of the corresponding license before use. Because each individual license is prescribed by a third party other than JVCKENWOOD Corporation, the original (English) of the license is presented.

## EULA

### Software License Agreement

JVCKENWOOD Corporation (hereinafter called "Licensor") holds either the copyright to the embedded software or the right to sublicense it. This agreement establishes the conditions under which the customer uses this "Licensed Software."

The customer shall agree to the terms of this license agreement before proceeding to use Licensed Software.

This agreement is deemed to have taken effect when the customer (hereinafter called "User") has used a product implementation of Licensed Software.

The Licensed Software may contain software Licensor has been licensed to use by third parties directly or indirectly. Some third parties may have terms of use prescribed for their customers, apart from this Software License Agreement. This agreement does not apply to such software. Be sure to consult "Important Notice on Software" as presented separately.

#### **Article 1 (General)**

Licensor grants to User a non-exclusive, non-assignable right of use Licensed Software within the country where the User purchases the Product (hereinafter the "Country") (except for the exception provided for in Paragraph 1, Article 3).

#### **Article 2 (Right of Use)**

1. The rise of use granted under this agreement is the right to use Licensed Software in this product.
2. User may not duplicate, copy, modify, add to, translate or otherwise alter, or loan licensed Software and the associated literature in whole or in part.
3. Use of Licensed Software is limited to a private extent, and Licensed Software may not be distributed, licensed or sublicensed for any purposes whatsoever, including commercial use.
4. User shall use Licensed Software as per the instruction manual or instructions given in the help file and may not use or duplicate data in violations of the regulations of the Copyright Law or other governing laws by using Licensed Software in whole or in part.

### **Article 3 (Terms of License)**

1. In assigning this product, User may not retain the original copy of the embedded Licensed Software (including associated literature, updates and upgrades) and any duplicates and associated literature with regard to the license to use Licensed Software. User may transfer Licensed Software only to the condition of binding the assignee to abide by the terms of this Software License Agreement.
2. User may not reverse-engineer, disassemble, decompile or otherwise analyze the source code of Licensed Software.

### **Article 4 (Rights to Licensed Software)**

All rights to Licensed Software and the associated literature, including copyrights, shall reside with Licensor or the original right holder who has granted the Right of Use and right to sublicense to Licensor (hereinafter referred to as "Original Right Holder"), and User does not have any rights other than Right of Use granted hereunder with regard to Licensed Software and the associated literature.

### **Article 5 (Exemption Granted to Licensor)**

1. Licensor and Original Right Holder do not assume any responsibility for damages caused to User or third parties resulting from the exercise by User of the license granted hereunder, unless otherwise provided by any law to the contrary.
2. Licensor does not warrant Licensed Software to be merchantable, compatible and fit for specific purposes.

### **Article 6 (Responsibility for Third Parties)**

If disputes over the infringement of third parties' intellectual property rights, such as copyrights and patent rights, arise out of the use of Licensed Software by User, User shall resolve these disputes at User's own expenses while keep Licensor and Original Right Holder harmless.

### **Article 7 (Secrecy Obligation)**

User shall keep confidential Licensed Software provided hereunder, information contained in the associated literature or the like and those provisions of this agreement not yet in public knowledge and may not disclose or leak these to third parties without prior written consent from Licensor.

### **Article 8 (Cancellation of the Agreement)**

Licensor reserves the right to cancel this agreement forthwith and claim compensation from User for the damages caused by such cancellation when User:

- (1) Breaches any of the provisions of this agreement, or
- (2) Has received a petition for seizure, provisional seizure, provisional disposition or any other kind of compulsory execution.

### **Article 9 (Destruction of Licensed Software)**

If this agreement is terminated under the provision of the foregoing paragraph, User shall destroy Licensed Software, along with all associated literature and its duplicates, within two (2) weeks from the date of termination.

### **Article 10 (Copyright Protection)**

1. Copyrights and all other intellectual property rights relating to Licensed Software shall reside with Licensor and Original Right Holder and in no circumstances with User.
2. User shall abide by the laws relating to copyrights and intellectual property rights in using Licensed Software.

### **Article 11 (Export Control)**

1. Licensed Software and the associated literature or the like may not be exported to places outside the Country (including transmission outside the Country over the Internet or the like).
2. User agrees that Licensed Software is subject to export controls imposed by the Country and the United States of America.
3. User agrees to comply with all the international and domestic laws that apply to this software (U.S. Export Administration Regulations and regulations established by the U.S., the Country and their governmental agencies regarding usage by end users and export destinations).

### **Article 12 (Miscellaneous)**

1. Even if this agreement is invalidated in part by law, all other provisions shall remain in effect.
2. Licensor and User shall consult each other in good faith to resolve any matters not provided for in this agreement or questions arising from the interpretation of this agreement.
3. Licensor and User agree that this agreement is governed by the law of Japan and that all disputes involving claims and obligations that may arise out of this agreement will be settled by arbitration at the Tokyo District Court as the court of first instance.

**JVC**