



KD-R646 / KD-R446 / KD-R445 / KD-R444

CD 收音組合機
使用說明書

在操作前請詳讀全部說明，以便使本機發揮出最佳的性能。

JVC KENWOOD Corporation



目錄

使用之前	2
基本操作	3
著手準備	4
廣播	5
CD / USB / iPod	6
AUX	7
照明（僅 KD-R646）	7
音頻設定	8
更多訊息	9
故障排除	10
規格	11
安裝 / 連接	12

本手冊的閱讀方法

- 主要使用 KD-R446 / KD-R445 / KD-R444 面板上的按鍵來進行說明。
- [XX] 指示的是所選項目。
- (→ XX) 指示的是所述頁面上存在參考內容。

使用之前

警告

切勿在駕駛時操作任何會分散注意力的功能。

注意

音量設定：

- 請調整音量，以便可以聽到車外的聲訊，防止發生意外。
- 播放數位播放源前調低音量，以避免因為輸出強度的突然增大而損壞揚聲器。

一般：

- 若妨礙安全駕駛，避免使用 USB 裝置或 iPod/iPhone。
- 確認已做好所有重要數據的備份。我們不對錄製數據的遺失承擔任何責任。
- 切勿將任何金屬物體（如錢幣或金屬工具）放入或留在本機內部，以防發生短路。
- 如果因雷射鏡頭上的結露而出現碟片錯誤，退出碟片，等到結露蒸發乾淨。

遙控器（RM-RK52）：

- 切勿將遙控器放在發熱的地方，如儀錶盤上。
- 若更換錯誤，鋰電池會有爆炸的危險。僅使用相同或同等類型的電池進行更換。
- 不得將電池組或電池暴露於陽光、火焰或類似的環境中，使其過度受熱。
- 將電池放在兒童無法觸及的地方，直到使用時再從原包裝中取出。請迅速處理用完的電池。如果意外吞下電池，請立即聯繫醫生。



廢電池請回收

保養

清潔本機： 請使用乾燥的硅布或軟布擦去面板上的髒污。

清潔連接器： 卸下面板，然後用棉籤輕輕地擦淨連接器，請小心不要損壞連接器。

保養碟片：

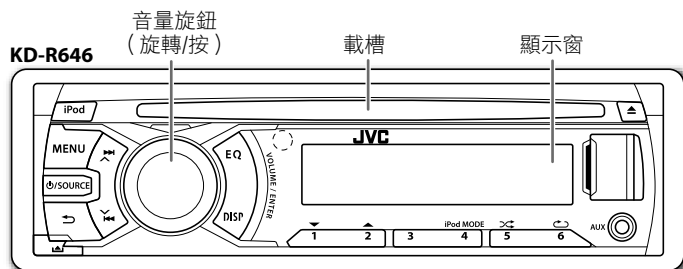
- 切勿觸摸碟片的錄製面。
- 切勿向碟片黏貼膠帶等物質，或使用黏貼了膠帶的碟片。
- 切勿使用碟片用附件。
- 請從碟片的中心向外側擦拭。
- 請使用乾燥的硅布或軟布擦拭碟片。切勿使用任何溶劑。
- 將碟片從本機中取出時，請向水平方向拉出。
- 插入碟片前，請先除去中心孔及碟片邊緣的毛刺。



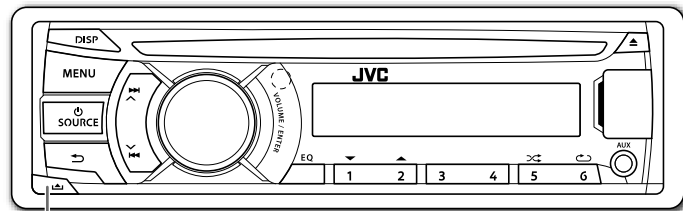
連接器（在面板的反面）

基本操作

面板

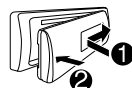


KD-R446
KD-R445
KD-R444

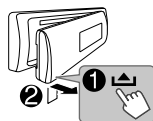


卸下鍵

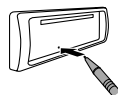
安裝



卸下



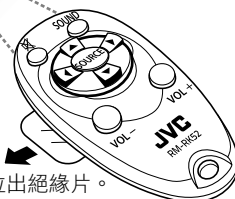
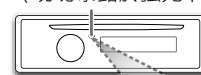
如何重置



您所做的預設調整亦會被清除。

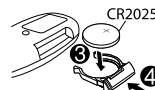
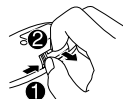
遙控器 (RM-RK52)

遙控檢知器
(切勿暴露於強光下。)



首次使用時請拉出絕緣片。

如何更換電池



用於

操作 (面板上)

操作 (遙控器上)

啟動電源

按 **SOURCE** 鍵。
• 按住該鍵關閉電源。

(不可用)

調整音量

旋轉音量旋鈕。

按 **VOL +** 或 **VOL -** 鍵。

按音量旋鈕靜音或暫停播放。
• 再次按該旋鈕取消操作。

按 **M/PAUSE** 鍵靜音或暫停播放。
• 再次按該旋鈕取消操作。

選擇播放源

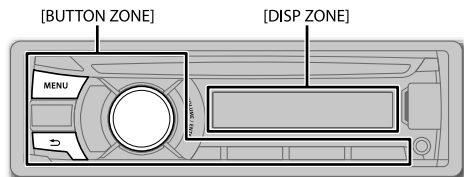
• 反復按 **SOURCE** 鍵。
• 按 **SOURCE** 鍵，然後在 2 秒內旋轉音量旋鈕。

反復按 **SOURCE** 鍵。

切換顯示訊息

反復按 **DISP** 鍵。(→9)
• 按住該鍵滾動當前顯示訊息。

(不可用)



1 取消屏幕演示

- 1 按住 **MENU** 鍵。
- 2 按音量旋鈕選擇 **[DEMO]**。
- 3 旋轉音量旋鈕選擇 **[DEMO OFF]**，然後再按該旋鈕。
- 4 按 **MENU** 鍵退出。

2 設定時鐘

- 1 按住 **MENU** 鍵。
- 2 旋轉音量旋鈕選擇 **[CLOCK]**，然後再按該旋鈕。
- 3 旋轉音量旋鈕選擇 **[CLOCK SET]**，然後再按該旋鈕。
- 4 旋轉音量旋鈕選擇日期，然後再按該旋鈕。
- 5 旋轉音量旋鈕調整小時，然後再按該旋鈕。
- 6 旋轉音量旋鈕調整分鐘，然後再按該旋鈕。
- 7 按 **MENU** 鍵退出。

3 設定基本設定

- 1 按住 **MENU** 鍵。
- 2 旋轉音量旋鈕進行選擇，然後再按該旋鈕。
 - 參閱下表進行選擇。
- 3 按 **MENU** 鍵退出。

想要回到前面的層級，按 **↶** 鍵。

CLOCK

CLOCK DISP **ON:** 即使本機已關閉，時鐘時間仍會在顯示窗上顯示。；
OFF: 取消。

DIMMER

DIMMER SET 對 **[BRIGHTNESS]** 設定中調整的顯示和按鍵照明進行選擇。
AUTO: 當您關閉或打開車前燈時，白天和夜晚調整項目會來回切換。*1；**ON:** 選擇夜晚調整項目。；**OFF:** 選擇白天調整項目。

BRIGHTNESS 分別為白天和夜晚設定顯示和按鍵亮度。
① **DAY/ NIGHT:** 選擇白天或夜晚。
② **BUTTON ZONE/ DISP ZONE:** 為設定選擇區域。
③ 選擇亮度級別（**00** 至 **31**）。（默認：**DAY: 31**；**NIGHT: 15**）

DISPLAY

SCROLL*2 **ONCE:** 滾動顯示訊息一次。；**AUTO:** 以 5 秒為間隔重複滾動。；
OFF: 取消。

TAG DISPLAY **ON:** 當播放 MP3/WMA 檔案時顯示 TAG 訊息。；**OFF:** 取消。

IPOD SWITCH*3: 僅對應 **KD-R646**

HEAD MODE: 只能從本機控制音樂的播放。；**IPOD MODE:** 從本機和 iPod/iPhone 均可控制音樂的播放。；**EXT MODE:** 只能從 iPod/iPhone 控制音樂的播放。

SRC SELECT

AM*4 **ON:** 在播放源選擇中啟用 AM。；**OFF:** 禁用。

SW1*4 **ON:** 在播放源選擇中啟用 SW1。；**OFF:** 禁用。

SW2*4 **ON:** 在播放源選擇中啟用 SW2。；**OFF:** 禁用。

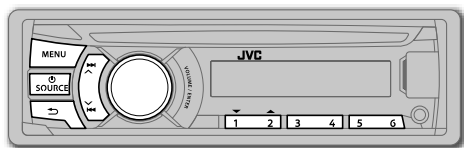
AUX*4 **ON:** 在播放源選擇中啟用 AUX。；**OFF:** 禁用。；**BT ADAPTER:** 當 KS-BTA100 藍牙轉換器接上 AUX 插孔（**→7**）時選擇此項。播放源名稱將切換至 BT AUDIO。

*1 需要連接照明控制導線。（**→13**）

*2 某些字母或符號將無法正確顯示（或被留白）。

*3 僅當播放源為 USB-IPOD 時才會顯示。

*4 當選擇了相應的播放源時則不會顯示。



“ST”字樣在接收具有足夠信號強度的 FM 立體聲廣播時點亮。

搜尋電台

- 1 按 **SOURCE** 鍵選擇 FM，AM，SW1 或 SW2。
- 2 按 **◀/▶** 鍵（或 RM-RK52 上的 **◀/▶**）自動搜尋電台。
（或）
按 **◀/▶** 鍵（或 RM-RK52 上的 **◀/▶**），直到“M”字樣閃爍，然後再反複按該鍵手動搜尋電台。

儲存電台

您最多可以儲存 18 個 FM 電台和 6 個 AM/SW1/SW2 電台。
在收聽電台時...

按 **按某個數字鍵（1 至 6）進行儲存。**
（或）

- 1 按住音量旋鈕，直到“PRESET MODE”字樣閃爍。
- 2 旋轉音量旋鈕選擇一個預設號碼，然後再按該旋鈕。
預設號碼閃爍，“MEMORY”字樣出現。

選擇儲存的電台

按 **按某個數字鍵（1 至 6）。**
（或）

- 1 按 **MENU** 鍵。
- 2 旋轉音量旋鈕選擇一個預設號碼，然後再按該旋鈕。

其他設定

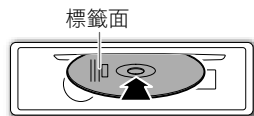
- 1 按住 **MENU** 鍵。
- 2 旋轉音量旋鈕選擇 [TUNER]，然後再按該旋鈕。
- 3 旋轉音量旋鈕進行選擇（參閱下表），然後再按該旋鈕。
- 4 按 **MENU** 鍵退出。

默認：XX

SSM	SSM 01 – 06 / SSM 07 – 12 / SSM 13 – 18: 最多可以自動預設 18 個 FM 電台。當前 6 個電台已被儲存時，“SSM”字樣會停止閃爍。選擇 SSM 07 – 12 / SSM 13 – 18 儲存以下 12 個電台。
MONO	僅當播放源為 FM 時顯示。 MONO ON: 改善 FM 接收效果，但是立體聲效果將會喪失。； MONO OFF: 取消。
IF BAND	AUTO: 增強調諧器選擇性以減小鄰近電台的噪音干擾。（立體聲效果可能會喪失。）； WIDE: 受到鄰近電台噪音干擾的影響，但音質不會降低且保留立體聲效果。
RADIO TIMER	在某個時間打開廣播，無論當前播放源如何。 1 ONCE/ DAILY/ WEEKLY/ OFF: 選擇多久打開定時器一次。 2 FM/ AM/ SW1/ SW2: 選擇 FM，AM，SW1 或 SW2 波段。 3 01 至 18（對應 FM）/ 01 至 06（對應 AM/SW1/SW2）： 選擇預設電台。 4 設定啟動日期和啟動時間。 • 完成時“⊙”字樣點亮。 對於以下情況，廣播定時器將不會啟動。 • 本機關閉。 • 當對應 AM 選擇了廣播定時器後，在 [SRC SELECT] 中為 [AM] 選擇 [OFF]。（→ 4）

開始播放

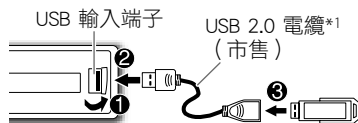
CD



播放源切換至 CD，播放開始。

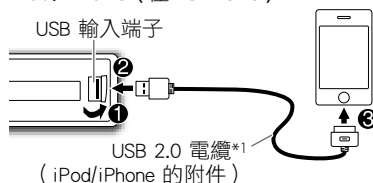
- 想要退出碟片，按 **▲** 鍵。

USB



播放源切換至 USB，播放開始。

iPod/iPhone (僅 KD-R646)



播放源切換至 USB-IPOD，播放開始。

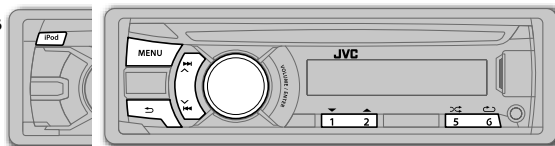
- 按 **iPod** 鍵也可以將播放源從其他播放源切換至 iPod。

反復按 **4 iPod MODE** 鍵直接選擇控制模式 ([HEAD MODE] / [IPOD MODE] / [EXT MODE])。

- 另參閱 [IPOD SWITCH]。(→ 4)

*1 電纜不用時，切勿將其留在車內。

KD-R646



✓：適用
—：不適用

用於	操作	CD	USB	iPod
選擇曲目/檔案	按 ◀/▶ 鍵 (或 RM-RK52 上的 ◀/▶)。	✓	✓	✓*2
選擇資料夾 (MP3/WMA)	按 1▼/2▲ 鍵 (或 RM-RK52 上的 ▲/▼)。	✓	✓	—
倒退/快進	按住 ◀/▶ 鍵 (或 RM-RK52 上的 ◀/▶)。	✓	✓	✓*2
從列表中選擇曲目/檔案	1 按 MENU 鍵 2 旋轉音量旋鈕進行選擇，然後再按該旋鈕。 • MP3/WMA 檔案：選擇所需的資料夾，然後選擇檔案。 • iPod 或 JVC Playlist Creator (JPC) / JVC Music Control (JMC) 檔案*3：從列表中選擇所需的檔案 (PLAYLISTS, ARTISTS, ALBUMS, SONGS, PODCASTS*4, GENRES, COMPOSERS*4)。 • 想要回到前面的層級，按 ➡ 鍵。 • 想要取消，按 MENU 鍵。 - 注：快速旋轉音量旋鈕，進行快速搜尋。	✓	✓	✓*5
重複播放	反復按 6↺ 鍵進行選擇。 • 音頻 CD 或 JPC / JMC 檔案：TRACK RPT, RPT OFF • MP3/WMA 檔案：TRACK RPT, FOLDER RPT, RPT OFF • iPod: ONE RPT, ALL RPT	✓	✓	✓*5
隨機播放	反復按 5>> 鍵進行選擇。 • 音頻 CD：ALL RND, RND OFF • MP3/WMA 檔案或 JPC / JMC 檔案：FOLDER RND, ALL RND, RND OFF • iPod: SONG RND, ALBUM RND*6, RND OFF	✓	✓	✓*5

*2 僅適用於 [HEAD MODE] 和 [IPOD MODE]。(→ 4)

*3 僅對應在數據庫中註冊的檔案，該數據庫用 JPC / JMC 創建。(→ 9)

*4 僅對應 iPod。

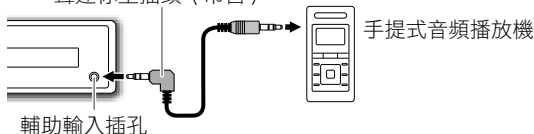
*5 僅在 [HEAD MODE] 下可用。(→ 4)

*6 不適用於某些 iPod/iPhone。

使用手提式音頻播放機

1 連接手提式音頻播放機（市售）。

隨附“L”型連接器的 3.5 mm 立體聲迷你型插頭（市售）



2 在 [SRC SELECT] 中為 [AUX] 選擇 [ON]。 (→ 4)

3 按 **SOURCE** 鍵選擇 AUX。

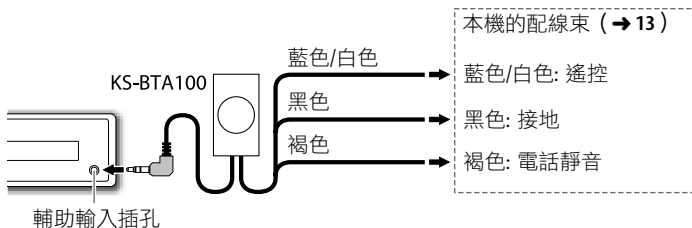
4 打開手提式音頻播放機，然後開始播放。



使用 3 腳立體聲迷你型插頭以獲得最佳聲音輸出。

使用藍牙® 裝置

1 連接藍牙轉換器 KS-BTA100（另購）。



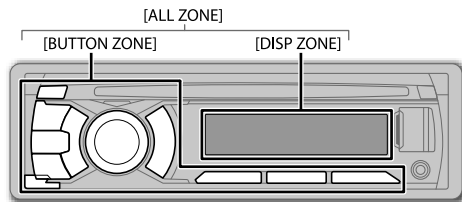
2 用 KS-BTA100 註冊（配對）藍牙裝置。

3 在 [SRC SELECT] 中為 [AUX] 選擇 [BT ADAPTER]。 (→ 4).

4 按 **SOURCE** 鍵選擇 BT AUDIO。

5 使用藍牙裝置開啟。

關於詳情，參閱 KS-BTA100 的使用說明書。



1 按住 **MENU** 鍵。

2 旋轉音量旋鈕選擇 [COLOR] 或 [COLOR SETUP]，然後再按該旋鈕。

3 旋轉音量旋鈕進行選擇（參閱下表），然後再按該旋鈕。

4 按 **MENU** 鍵退出。

默認：XX

COLOR: 分別為 [BUTTON ZONE]，[DISP ZONE] 和 [ALL ZONE] 選擇一個顏色。

BUTTON ZONE

[COLOR 06]

COLOR 01 至 COLOR 29: 所選顏色在選定的區域內顯示。
USER: 您在 [COLOR SETUP] 中創建的顏色顯示在所選區域中。

DISP ZONE

[COLOR 01]

COLOR FLOW 01 至 COLOR FLOW 03: 在不同速度下顏色變化。

ALL ZONE

[COLOR 06]

按鍵和顯示窗照明切換為當前或所選 [BUTTON ZONE] 顏色。

COLOR SETUP: 您可以分別為 [BUTTON ZONE] 和 [DISP ZONE] 儲存自己的白天和夜晚顏色。

DAY COLOR

- ① **BUTTON ZONE / DISP ZONE:** 選擇區域。
- ② **RED / GREEN / BLUE:** 選擇原色。
- ③ **00 至 31:** 選擇強度。

NIGHT COLOR

對應所有原色，重複步驟 ② 和 ③。
• 您的設定儲存在 [COLOR] 中的 [USER]。
• 對應 [DISP ZONE]，若為所有原色選擇了 [00]，顯示窗上沒有任何顯示。

MENU COLOR

ON: 當在選單和列表搜尋中進行設定時，切換顯示窗和按鍵照明。；**OFF:** 取消。

打開或關閉您的車前燈可切換 [NIGHT COLOR] 或 [DAY COLOR]。

音頻設定

用於	操作
選擇預設等化器	反複按 EQ 鍵。 FLAT (默認), NATURAL, DYNAMIC, VOCAL BOOST, BASS BOOST, USER
儲存自己的聲訊設定	1 按住 EQ 鍵。 2 旋轉音量旋鈕進行選擇，然後再按該旋鈕。 SUB.W *1: -08 至 +08 默認: (00) BASS LVL: -06 至 +06 (00) MID LVL: -06 至 +06 (00) TRE LVL: -06 至 +06 (00) • 設定儲存在等化器中的 [USER]。 • 想要返回前一項目，按 ↵ 鍵。 • 想要退出，按 EQ 鍵。

*1 僅當 [L/O MODE] 設定為 [SUB.W]，且 [SUB.W] 設定為 [ON] 時顯示。

其他設定	
1 按住 MENU 鍵。 2 旋轉音量旋鈕選擇 [PRO EQ] 或 [AUDIO]，然後再按該旋鈕。 3 旋轉音量旋鈕進行選擇（參閱下表），然後再按該旋鈕。 重複步驟 3 直到所需項目被選。 4 按 MENU 鍵退出。	
PRO EQ	① BASS / MIDDLE / TREBLE: 選擇音調。 ② 調整所選音調的聲訊成份。
BASS	頻率: 60/ 80/ 100/ 200 Hz 默認: (80 Hz) 強度: -06 至 +06 (00) Q: Q1.0/ Q1.25/ Q1.5/ Q2.0 (Q1.0)
MIDDLE	頻率: 0.5/ 1.0/ 1.5/ 2.5 kHz 默認: (1.0 kHz) 強度: -06 至 +06 (00) Q: Q0.75/ Q1.0/ Q1.25 (Q1.25)
TREBLE	頻率: 10.0/ 12.5/ 15.0/ 17.5 kHz 默認: (10.0 kHz) 強度: -06 至 +06 (00) Q: Q FIX (Q FIX)

設定儲存在等化器中的 [USER]。

默認: **XX**

AUDIO	
FADER*2*3	R06 — F06 (00): 調整前置和後置揚聲器的輸出平衡。
BALANCE*3	L06 — R06 (00): 調整左置和右置揚聲器的輸出平衡。
BASS BOOST	+01 / +02: 選擇您所偏愛的低音增強強度。; OFF : 取消。
LOUD	LOW / HIGH : 在音量較低的情況下，提高低頻或高頻的音量以達到更好的平衡效果。; OFF : 取消。
VOL ADJUST	-05 — +05 (00): 預設每種播放源的音量調整強度（比對 FM 音量強度）。進行調整前，選擇您想要調整的播放源。（如果選擇了 FM，則“VOL ADJ FIX”字樣出現。）
L/O MODE	SUB.W / REAR: 選擇是否將後置揚聲器或重低音揚聲器連接至後面板上的 REAR/SW 線性輸出端子（從外放放大器）。
SUB.W*4	ON / OFF : 打開或關閉重低音揚聲器的輸出。
SUB.W LPF*5	THROUGH : 所有信號傳輸至重低音揚聲器。; LOW 55Hz / MID 85Hz / HIGH 120Hz : 頻率低於 55 Hz/85 Hz/120 Hz 的聲音信號被傳送至重低音揚聲器。
SUB.W LEVEL*5	-08 — +08 (00): 調整重低音揚聲器輸出強度。
HPF	LOW 100Hz / MID 120Hz / HIGH 150Hz : 頻率低於 100 Hz/ 120 Hz/ 150 Hz 的聲音信號從前置/後置揚聲器被截止。; OFF : 所有信號傳輸至前置/後置揚聲器。
BEEP	ON / OFF : 啟動或停用按鍵聲音。
TEL MUTING*6	ON : 使用便攜式電話（未從 KS-BTA100 接上）時靜音。; OFF : 取消。
AMP GAIN	LOW POWER : 將最大音量強度限制為 30。（如果每個揚聲器的最大功率少於 50 W，則選擇此項以避免損壞揚聲器。）; HIGH POWER : 最大音量強度為 50。

*2 如果您使用的是雙揚聲器系統，把衰減器設定為 [00]。

*3 本調整不影響重低音揚聲器的輸出強度。

*4 僅當 [L/O MODE] 設定為 [SUB.W] 時顯示。

*5 僅當 [SUB.W] 設定為 [ON] 時顯示。

*6 如果為 [SRC SELECT] 中的 [AUX] 選擇了 [BT ADAPTER]，則不工作。

關於碟片和音頻檔案

- 本機僅可以播放以下 CD：



- 本機可播放多區段數據碟片，但在播放時將跳過未關閉的區段。
- **無法播放的碟片：**
 - 圓形以外的碟片。
 - 記錄面著色的碟片或髒污的碟片。
 - 沒有被封片的可錄音／可重複錄音的碟片。
 - 8 cm 的 CD。試圖使用轉換器插入將導致故障。
- **雙層光碟的播放：**“DualDisc（雙層光碟）”的非 DVD 碟面與“CD 數位音訊”標準不相容。因此，建議您不要在本產品上播放雙層光碟的非 DVD 碟面。
- **可播放的檔案：**
 - 檔案的副檔名：MP3 (.mp3), WMA (.wma)
 - 位元率：MP3：8 kbps — 320 kbps
WMA: 32 kbps — 192 kbps
 - 取樣頻率：
MP3: 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz, 24 kHz,
22.05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11.025 kHz, 8 kHz
WMA：48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz
 - 可變位元率（VBR）檔案。
- **檔案／資料夾名最多字母數：**
取決於使用的碟片格式（包括 4 個副檔名字母—<.mp3> 或 <.wma>）。
- ISO 9660 Level 1 和 2：64 個字母
- Romeo：64 個字母
- Joliet：32 個字母
- Windows 長檔案名：64 個字母

關於 USB 裝置

- 本機可播放儲存在 USB 大量儲存裝置上的 MP3/WMA 檔案。
- 您無法經由 USB 集線器和多合一讀卡器連接 USB 裝置。
- 連接總長度超過 5 m 的電纜可能會導致播放不正常。
- 對應下列項目最多允許的字母數：
 - 資料夾名稱：63 個字母
 - 檔案名稱：63 個字母
 - MP3 標籤：60 個字母
 - WMA 標籤：60 個字母
- 本機總共可識別 65 025 個檔案，255 個資料夾（每個資料夾 255 個檔案，不包含非支援檔案的資料夾）及 8 個層級。
- 本機無法識別額定值不是 5 V 且超過 1 A 的 USB 裝置。

關於 iPod/iPhone

- Made for
 - iPod touch（1st, 2nd, 3rd 和 4th generation）
 - iPod classic
 - iPod with video（5th generation）*
 - iPod nano（1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th 和 6th generation）
 - iPhone, iPhone 3G, 3GS, 4, 4S
- * [IPOD MODE]/ [EXT MODE] 不可用。
- 無法在 [HEAD MODE] 中的“Videos”選單上瀏覽視訊檔案。
- 本機選擇選單上顯示的歌曲順序可能与 iPod/iPhone 上的順序不同。
- 如果某些操作不能正確執行或如預期執行，請訪問：<<http://www3.jvckenwood.com/english/car/index.html>>（僅英語網站）。

關於“JVC Playlist Creator”和“JVC Music Control”

- 本機支援 PC 應用程序“JVC Playlist Creator”和 Android™ 應用程序“JVC Music Control”。
- 當您使用利用“JVC Playlist Creator”或“JVC Music Control”添加數據庫的音頻檔案時，您可以以用標題搜尋檔案，用音樂搜尋功能搜尋專輯或藝術家名。
- “JVC Playlist Creator”和“JVC Music Control”可從以下網址獲得：
<<http://www3.jvckenwood.com/english/car/index.html>>（僅英語網站）。

顯示訊息

FM 或 AM	頻率 ↔ 日期／時鐘
CD 或 USB	專輯標題／藝術家* → 曲目標題* → 曲目號碼／播放時間 → 日期／時鐘 →（返回至開始處）
USB-IPOD	[HEAD MODE] 或 [IPOD MODE]: 專輯標題／藝術家* → 曲目標題* → 曲目號碼／播放時間 → 日期／時鐘 →（返回至開始處） [EXT MODE]: EXT MODE ↔ 日期／時鐘
AUX	AUX ↔ 日期／時鐘
BT AUDIO	BT AUDIO ↔ 日期／時鐘

* 對應傳統 CD 或未錄製，“NO NAME”字樣出現。

故障排除

症狀	解決方法
無法聽到聲訊。	- 將音量設定在合適的強度。 - 檢查導線和線路連接。 - 請確保接至汽車底盤的後背接地端子使用較短、較粗的導線。
“MISWIRING CHK WIRING THEN RESET UNIT” / “WARNING CHK WIRING THEN RESET UNIT” 字樣出現，不能進行任何操作。	查看以確保揚聲器導線的端子正確絕緣，然後重置本機。如果這麼做還不解決問題，請聯絡最近的服務中心。
無法選擇播放源。	查看 [SRC SELECT] 設定。(→ 4)
廣播接收不良。 / 收聽廣播時有靜電干擾。	- 將天線連接牢固。 - 完全伸展天線。
沒有顯示正確的字母。	本機僅能顯示大寫字母，數字和有限的符號。
“PLEASE” 和 “EJECT” 字樣交替出現。	按 ▲ 鍵，然後正確插入碟片。
“IN DISC” 字樣出現。	退出碟片時請確認沒有東西擋住載槽。
無法退出碟片。	按住 ▲ 鍵強制退出碟片。退出碟片時請小心不要掉落碟片。
播放順序不是預期的。	播放順序由檔案名稱決定（USB）或由檔案錄製的順序決定（碟片）。
已過播放時間不正確。	這取決於之前的錄製過程。
“NOT SUPPORT” 字樣出現，且曲目跳播。	查看曲目是否為可播放格式。(→ 9)
“CANNOT PLAY” 字樣閃爍和 / 或接上的裝置無法檢測到。	- 查看接上的裝置是否與本機相容，並確保檔案在支援的格式中。(→ 9) - 重新連接裝置。

症狀	解決方法
“READING” 字樣持續閃爍。	- 切勿使用太多層級和資料夾。 - 重新裝入碟片或重新連接 USB 裝置。
iPod/iPhone 不啟動或無法工作。	- 查看本機和 iPod/iPhone 之間的連接。 - 使用強制重置拔下和重置 iPod/iPhone。 - 查看 [IPOD SWITCH] 設定是否合適。(→ 4)

如果您仍然遇到任何問題，重置本機。(→ 3)

規格

音頻放大器	最大輸出功率	每聲道 50 W
	連續輸出功率 (RMS)	每聲道 20 W，在 40 Hz 至 20 000 Hz 時驅動於 4 Ω，總諧波失真不超過 1%
	負載阻抗	4 Ω (4 Ω 至 8 Ω 容限)
	頻率響應	40 Hz 至 20 000 Hz
	訊噪比	70 dB
	線性輸出，重低音揚聲器輸出強度／阻抗	4.8 V/10 kΩ 負載 (滿刻度)
	輸出阻抗	≤ 600 Ω
調諧器	FM 頻率範圍	87.5 MHz 至 108.0 MHz (50 kHz 間隔)
	有效靈敏度	9.3 dBf (0.8 μV/75 Ω)
	50 dB 靜噪靈敏度	16.3 dBf (1.8 μV/75 Ω)
	交流聲道選擇性	65 dB (在 400 kHz)
	頻率響應	40 Hz 至 15 000 Hz
	立體聲分隔頻率	40 dB
	AM 頻率範圍	MW 531 kHz 至 1 611 kHz (9 kHz 間隔) SW1 2 940 kHz 至 7 735 kHz (5 kHz 間隔) SW2 9 500 kHz 至 10 135 kHz/ 11 580 kHz 至 18 135 kHz (5 kHz 間隔)
CD 播放機	靈敏度／選擇性	20 μV/40 dB
	信號檢測系統	無接合光學拾波 (半導體雷射)
	聲道數	2 聲道 (立體聲)
	頻率響應	5 Hz 至 20 000 Hz
	訊噪比	98 dB
	抖晃率	低於可測量限制

USB	USB 標準	USB 1.1，USB 2.0
	數據傳輸率 (全速)	最大 12 Mbps
	相容裝置	大量儲存裝置
	相容檔案系統	FAT 32/ 16/ 12
	可播放音頻格式	MP3/WMA
一般	最大電流	DC 5 V ≡ 1 A
	電源要求 (操作電壓)	DC 12 V (10.8 V 至 16 V 容限)
	接地系統	負極接地
	可讓操作溫度	0° C 至 +40° C
	外形尺寸 (寬 × 高 × 深)	安裝尺寸 (大約) 182 mm × 53 mm × 159 mm 面板尺寸 (大約) KD-R646: 188 mm × 59 mm × 10 mm KD-R446 / KD-R445 / KD-R444: 188 mm × 59 mm × 13 mm
	重量 (不包括附件)	1.2 kg

這些規格在 14.4 V 下測量。
設計和規格若有變更，恕不另行通知。

⚠ 警告

- 本機僅可在直流 12 V 供電，負極接地的情況下使用。
- 連線和安裝前拔開電池的負極端子。
- 請勿將電池導線（黃色）和點火導線（紅色）連接至汽車底盤或接地導線（黑色），以防止短路。
- 使用塑料絕緣帶絕緣未連接的導線，以防止短路。
- 安裝完畢後務必將本機的地線重新接至車身。

⚠ 注意

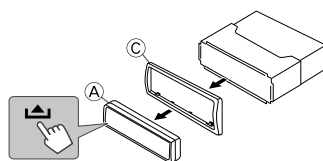
- 為了安全起見，請叫專業人員進行連線和安裝。請聯絡汽車音響分銷商。
- 將本機安裝在車內的控制台上。請勿在使用本機的過程中和在使用本機後不久觸摸本機的金屬部份。金屬部份如散熱片和外殼變得很熱。
- 請勿將揚聲器的 ⊖ 導線連接至汽車底盤，接地導線（黑色）或並聯。
- 連接最大功率超過 50 W 的揚聲器。如果揚聲器的最大功率低於 50 W，請切換 [AMP GAIN] 設定，以避免損壞揚聲器。（→ 8）
- 安裝本機時使安裝角度為 30° 或更小。
- 如果汽車的配線束沒有點火端子，請將點火導線（紅色）連接至汽車保險絲盒（直流 12 V 供電）的端子，並使用點火鑰匙打開和關閉。
- 安裝完本機後，請檢查車上的剎車燈，信號燈，雨刷等是否能正常工作。
- 如果保險絲燒壞，首先請確認電線沒有接觸汽車底盤，然後用相同負荷值的保險絲更換舊的保險絲。

基本步驟

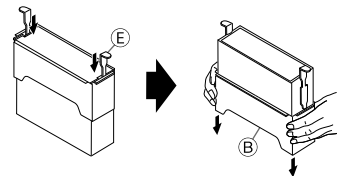
- 1 從點火開關取出鑰匙，然後拔開汽車電池的 ⊖ 端子。
- 2 正確連接電線。
請參閱電線連接。（→ 13）
- 3 將本機安裝至您的汽車。
請參閱安裝本機（儀錶板上的安裝）。
- 4 連接汽車電池的 ⊖ 端子。
- 5 重置本機。（→ 3）

安裝本機（儀錶板上的安裝）

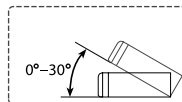
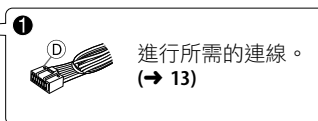
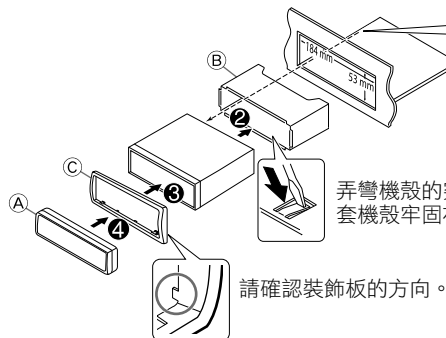
1



2

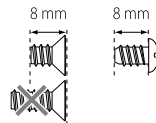
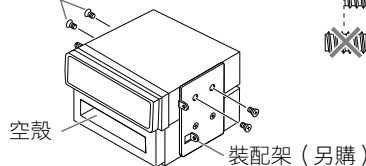


3

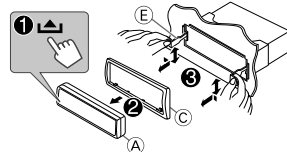


安裝時沒有安裝套管

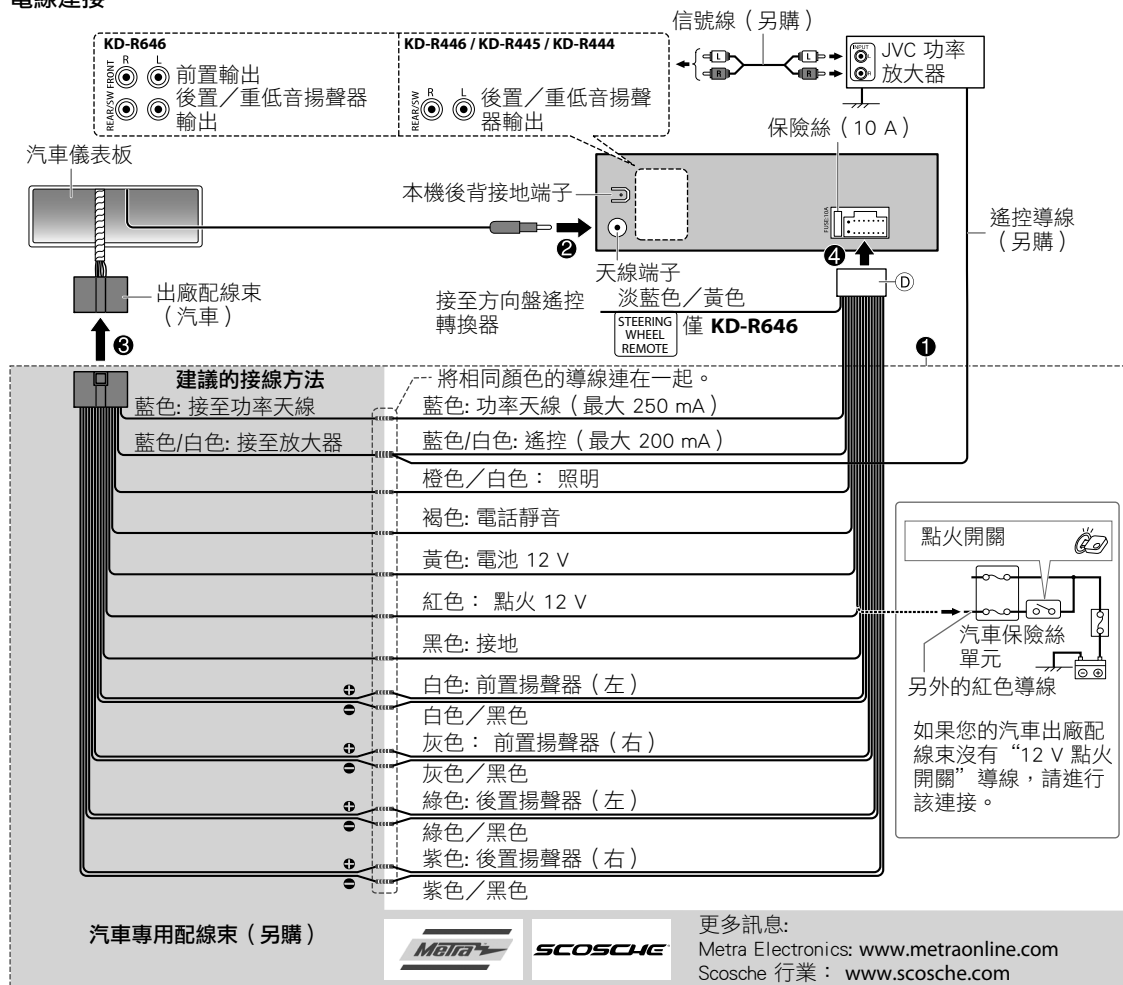
平頭或圓頭螺絲（另購）
M5 × 8 mm



如何拆卸本機

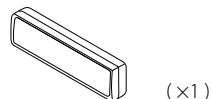


電線連接

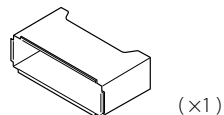


用於安裝的零件清單

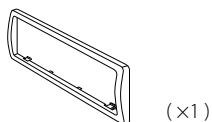
① 面板



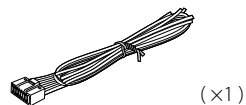
② 安裝套管



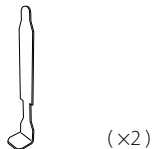
③ 裝飾框



④ 配線束



⑤ 鑰匙提取器





CLASS 1
LASER PRODUCT

產品使用雷射的標記

標籤貼在底盤／機箱上，說明該設備使用劃分為 1 級的雷射光束。這意味著本機利用的雷射光束屬於較弱的級別。本機外部沒有有害輻射的危險。

- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- “Made for iPod,” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.