

KENWOOD

KDC-4023

KDC-3023

KDC-2023

KDC-1023

KDC-1023S

CD 接收機

使用説明書

KENWOOD CORPORATION



© B64-2476-00 / 00 (MW/IW)

目錄

安全注意事項	3	CD/ 外部光盤控制特性	11
關於 CD	5	播放 CD	
總體特性	6	播放外部光盤	
電源		快進和快退	
選擇音源		音軌搜索	
音量		歌曲集搜索	
衰減器		音軌／歌曲集重複	
響度		音軌掃描	
System Q		隨機播放	
音響控制		換片機隨機播放	
揚聲器設定		直接音軌搜索	
時鐘顯示		直接歌曲集搜索	
調節時鐘		遙控器的基本操作	13
DSI (Disabled System Indicator)		安裝和更換電池	
防盜面板		基本操作	
調諧器特性	9	調諧器音源	
調諧模式		光盤音源	
調諧		附件	15
CRSC (Clean Reception System Circuit)		安裝程序	15
電台預設記憶體		連接	16
自動記憶輸入		安裝	17
預設調諧		故障檢修	19
頻率間距設定		規格	22

安全注意事項

▲ 警告

為了防止受傷和火災，請遵守下列注意事項。

- 請將面板切實按入裝置直至鎖住為止，以免遇到碰撞等衝擊時飛出。
- 當延長點火線、蓄電池導線和接地導線時，請使用車輛用導線或 0.75mm² (AWG18) 以上的導線，以防止導線劣化和被覆面的損傷。
- 為了防止短路等事故，請勿將金屬物品（硬幣、工具等）掉落在裝置中。
- 萬一裝置冒煙或有異味時，請立即關閉電源，並與 KENWOOD 經銷商洽談。
- 請注意不要使手指夾在面板和裝置之間。
- 請不要使裝置掉落、或受到強烈碰撞。
由於本產品使用了玻璃零部件，如破碎將有造成受傷的危險。
- 如因碰撞等液晶破損時，請不要觸摸液晶液，以免發生生命危險。
液晶液如沾附在身體或衣服上時，請立即以肥皂等清洗乾淨。

▲ 注意

為了防止裝置發生故障，請遵守下列注意事項，正確操作和使用。

- 請以 ⊖ 接地線的 12V 電源向本裝置供電。
- 請勿打開頂部和底部的蓋子。
- 請勿將本裝置安裝在曝露於直射陽光、高溫或高濕、水可能飛濺的或有灰塵的地方。
- 請勿將拆下來的面板或面板保管盒存放在曝露於直射陽光、高溫或高濕、水可能飛濺的或有灰塵的地方。
- 為了防止劣化，請勿用手指觸摸裝置和面板的端子。
- 面板是精密組件，請勿使之受到強烈的碰撞。
- 更換保險絲時，請更換規定容量相同的保險絲，如使用不同容量的保險絲，可能會造成裝置的故障。
- 更換保險絲時，為了防止短路事故，請先拔下電源線束來再進行更換。
- 請注意不要使異物夾在面板和裝置之間。
- 安裝時，請務必使用所附的螺絲。如使用其他的螺絲，可能會造成裝置的故障。

重要資訊

關於與本機連接的CD播放機／光盤換片機：

本機可以連接於 1998 年或者以後製造的 KENWOOD 光盤換片機／CD 播放機。

有關可以連接的光盤換片機／CD 播放機的型號，請參照產品樣本，或者與當地的 KENWOOD 經銷商洽詢。

請注意，於 1997 年或者以前製造的 KENWOOD 光盤換片機／CD 播放機、以及由其他廠家製造的光盤換片機無法與本機連接。

連接不兼容的裝置可能造成損壞。

對於適用的 KENWOOD 光盤換片機／CD 播放機，請將“O-N”開關設定為“N”。

根據所連接的裝置型號，可以使用的功能和能夠顯示的資訊將有所不同。



如不遵守上述注意事項，會造成本機、CD 換片機的故障。

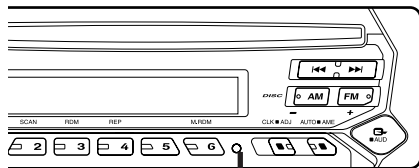
不能使用 8cm (3 英寸) CD

如果將 8cm (3 英寸) CD 配附件插入本裝置，附件會在裝置中脫落而造成故障。請勿使用 8cm (3 英寸) CD。

安全注意事項

註

- 安裝有困難時，請與 KENWOOD 經銷商洽談。
- 如果本機發生誤運轉時，請先按下復位按鈕。如果仍不能恢復正常，請與 KENWOOD 經銷商洽談。
- 初次控制光盤換片機時，或光盤換片機發生誤運轉時，請按下復位按鈕。即復原為初始狀態。



復位按鈕

- 當溫度低於 41°F (5°C) 時，LCD 顯示的字母將難以辨認。
- 出現在本說明書中的顯示屏幕和操作盤的插圖是用於更清楚地說明如何進行控制的說明例子，因此，出現在插圖中的顯示屏幕可能與實際出現在裝置上的顯示不同，並且有些顯示屏幕的插圖可能在實際操作中無法實現。

面板端子的保養

裝置或面板端子髒污時，請使用軟質抹布擦拭。

裝置的保養

如果本機的面板被弄髒，請使用硅布等乾燥的軟布擦拭清潔。

如果面板很髒，請蘸中性清潔劑擦拭污垢，然後擦去清潔劑。



對本機直接噴洒清潔劑將可能使得機械部件受到影響。使用硬質的布或者使用諸如稀釋劑或酒精等揮發性溶劑擦拭面板將劃傷表面或者將字符擦掉。

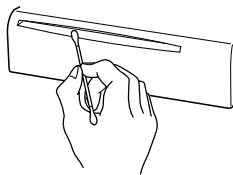
使用激光的產品標誌 (部分地區除外)

**CLASS1
LASER PRODUCT**

貼附在機架或外盒上的標記，是表示該產品使用了分類為 CLASS1 激光的標誌，表明本裝置利用了最弱級的激光束，並無向裝置外輻射的危險。

CD 槽的保養

CD 槽易於沾附灰塵，請經常清理。如在沾附灰塵的情況下插入 CD，會使 CD 受到損傷。



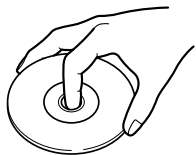
結露

因天寒冷使用取暖器等之後，有時裝置內部會結露（水滴）。在這種情況下，不能播放光盤，應將光盤取出，放置以去除露水。如果經過幾個小時仍不能正常運轉，請與 KENWOOD 經銷商洽談。

關於 CD

CD 的使用

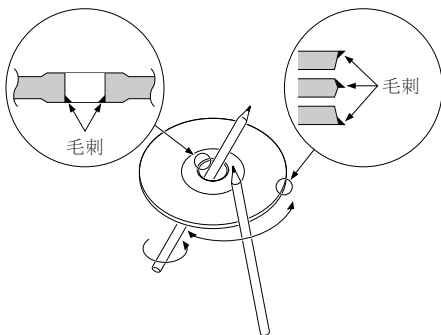
- 手持 CD 時，請不要觸摸 CD 的記錄面。



- CD-R 以及 CD-RW 與通常的音樂 CD 相比，是容易受到損傷的媒體。請在使用之前，閱讀在 CD-R 以及 CD-RW 包裝上等說明的注意事項。
- 請勿向 CD 粘貼膠帶等。
並且請不要使用粘貼了膠帶的 CD。

使用新的 CD 時

當 CD 的中心孔以及外側圓周部位有“毛刺”時，請使用圓珠筆等將毛刺去除，然後再使用。

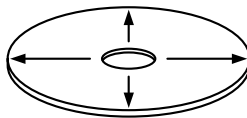


關於 CD 用附件

請不要使用光盤用附件。

CD 的保養

請從 CD 的中心向外側擦拭。

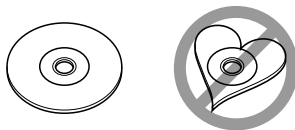


取出 CD 的方法

將 CD 從本機中取出時，請向水平方向拉出。

無法使用的 CD

- 無法使用圓形以外的 CD。



- 無法使用記錄面著色的 CD 以及骯髒的 CD。
- 本機僅能夠播放具備下列標志的 CD。

對於沒有這些標志的 CD，可能無法正常播放。
- 沒有進行過最終處理的 CD-R 以及 CD-RW 無法播放。（有關最終處理的詳細內容，請參照所使用的 CD-R/CD-RW 記錄器的使用說明書。）

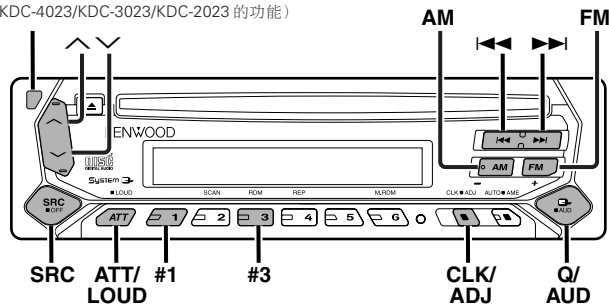
CD 的保管

- 請勿將 CD 放置在日光直射之處（座位以及儀錶板上）等溫度較高的地方。
- 請將 CD 放入盒內保管。

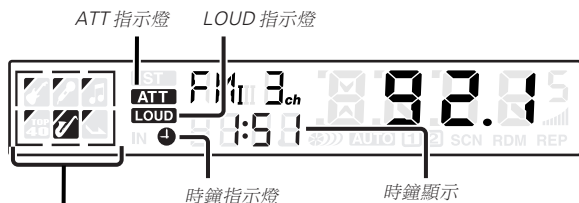
總體特性

解除按鈕

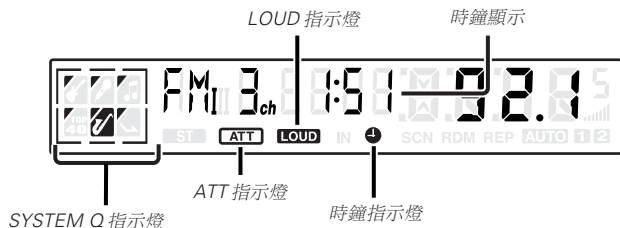
(KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023 的功能)



KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023



KDC-1023/KDC-1023S



電源

接通電源

按下 [SRC] 按鈕。

切斷電源

按下 [SRC] 按鈕 1 秒鐘以上。

選擇音源

按下 [SRC] 按鈕。

所需的音源	顯示
調諧器	"TUnE"
CD	"CD"
外部光盤	"DISC"
(KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023 的功能)	
待機 (僅有照明模式)	"OFF"

音量

升高音量

按下 [^] 按鈕。

降低音量

按下 [v] 按鈕。

衰減器

快速降低音量。

按下 [ATT] 按鈕。

每次按下按鈕，衰減器切換成為接通或者切斷。

接通時，"ATT" 指示燈閃爍。

響度

在低音量時對低音和高音進行補償。

按下 [LOUD] 按鈕 1 秒鐘以上。

每次按下按鈕 1 秒鐘以上，響度切換成為接通或者切斷。
接通時，“LOUD” 指示燈點亮。

System Q

對於不同形式的音樂，可以呼出最佳音響預設。

1 選擇需要設定的音源

按下 [SRC] 按鈕。

2 選擇音源型式

按下 [Q] 按鈕。

每次按下按鈕，音響設定進行切換。

音響設定	顯示
平坦	“SQ-1”
搖滾樂	“SQ-2”
頂尖 40	“SQ-3”
流行音樂	“SQ-4”
爵士樂	“SQ-5”
通俗音樂	“SQ-6”



- 各個設定值隨 < 揚聲器設定 > (第 8 頁) 而改變。首先，通過揚聲器設定選擇揚聲器型式。
- 當 System Q 的設定改變時，音響控制中的低音、中音和高音設定將取代 System Q 的數值。

音響控制

1 選擇需要調節的音源

按下 [SRC] 按鈕。

2 進入音響控制模式

按下 [AUD] 按鈕 1 秒鐘以上。

3 選擇需要調節的音響項目

按下 [FM] 或 [AM] 按鈕。

每次按下按鈕，可調節的項目按照以下切換。

4 調節音響項目

按下 [◀◀] 或 [▶▶] 按鈕。

調節項目	顯示	範圍
低音音量	“BAS”	-8 - +8
中音音量	“MID”	-8 - +8
高音音量	“TRE”	-8 - +8
平衡	“BL”	左側 15 - 右側 15
音量控制器	“FD”	後側 15 - 前側 15

5 退出音響控制模式

按下 [AUD] 按鈕。

揚聲器設定

細調，使得在設定揚聲器型式時，能夠獲得最佳的 System Q 值。

1 進入待機

按下 [SRC] 按鈕。

選擇 “OFF” 顯示。

2 進入揚聲器設定模式

按下 [Q] 按鈕。

3 選擇揚聲器型式

按下 [◀◀] 或 [▶▶] 按鈕。

每次按下按鈕，設定按照以下切換。

揚聲器型式	顯示
切斷	“SP-F”
對於 OEM 揚聲器	“SP-O”
對於 6 英寸和 6 × 9 英寸揚聲器	“SP-6”
對於 5 英寸和 4 英寸揚聲器	“SP-5”

4 退出揚聲器設定模式

按下 [Q] 按鈕。

總體特性

時鐘顯示

按下 [CLK] 按鈕。
每次按下按鈕，時鐘顯示切換成為接通或者切斷。
接通時，時鐘指示燈點亮。

調節時鐘

1 選擇時鐘顯示

按下 [CLK] 按鈕。

2 進入時鐘調節模式

按下 [CLK] 按鈕 2 秒鐘以上。
時鐘顯示閃爍。

3 調節時間

按下 [FM] 或 [AM] 按鈕。

調節分鐘

按下 [◀◀] 或 [▶▶] 按鈕。

4 退出時鐘調節模式

按下 [CLK] 按鈕。

KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023 的功能

DSI (Disabled System Indicator)

面板拆下後，紅色指示燈將閃爍，發出可能被盜的警報。

1 切斷電源

按下 [SRC] 按鈕 1 秒鐘以上。

2 設定 DSI

在按下 [#1] 和 [#3] 按鈕的同時，按下 [SRC] 按鈕。
每次完成步驟 1 和 2 的操作時，DSI 即在接通和切斷之間切換。

KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023 的功能

防盜面板

本機的面板可以拆下帶走，以便於防盜。

拆下面板

按了解除按鈕。

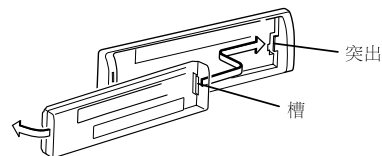
面板解除鎖定，允許拆下。



- 面板是精密的設備部件，可能由於震動和顛簸而損壞。因此，面板拆下後，應保存在專用的盒子中。
- 不得將面板或者保存面板的盒子暴露在直射的陽光下或者溫度過高或濕度過高的環境。並且應避免過多的灰塵和可能濺到水。

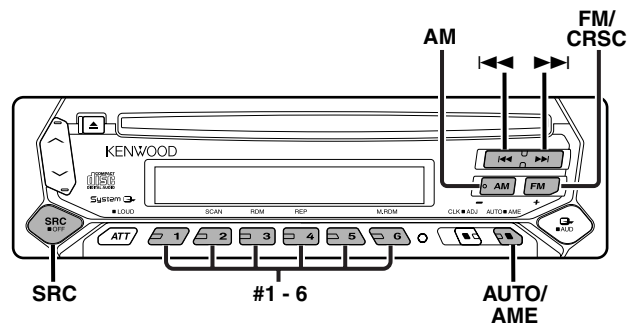
重新安裝面板

- 1 將本機的凸出部分對准面板上的槽口。

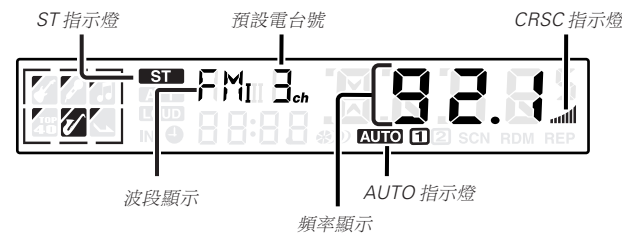


- 2 推入面板，直到卡住。
面板鎖定，可以使用本機。

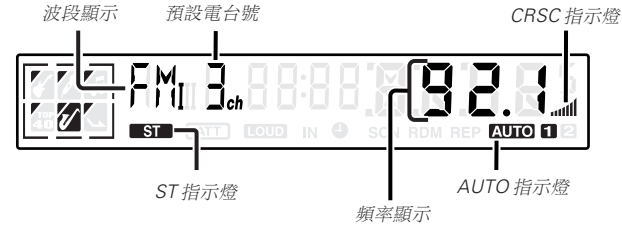
調諧器特性



KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023



KDC-1023/KDC-1023S



調諧模式

選擇調諧模式。

按下 [AUTO] 按鈕。
每次按下按鈕，調諧模式按照以下切換。

調諧模式	顯示	操作
自動搜索	“AUTO 1” 指示燈	自動搜索電台。
預設電台搜索	“AUTO 2” 指示燈	按照預設記憶在體中的電台順序搜索。
手動	—	通常的手動調諧控制。

調諧

- 選擇電台。
- 選擇調諧器音源
按下 [SRC] 按鈕。
選擇 “TUnE” 顯示。
 - 選擇波段
按下 [FM] 或 [AM] 按鈕。
每次按下 [FM] 按鈕，波段即在 FM1、FM2 和 FM3 之間切換。
 - 上昇或下降調諧波段
按下 [◀◀] 或者 [▶▶] 按鈕。
- ☞ 接收立體聲電台時，“ST” 指示燈點亮。

CRSC (Clean Reception System Circuit)

臨時將接收的電台從立體聲切換到單聲道，以減少收聽 FM 電台時的多路噪音。

按下 [CRSC] 按鈕 1 秒鐘以上。
每次按下按鈕，CRSC 切換成為接通或者切斷。
接通時，CRSC 指示燈點亮。

調諧器特性

電台預設記憶體

向記憶體輸入電台。

1 選擇波段

按下 [FM] 或 [AM] 按鈕。

2 選擇向記憶體輸入的頻率

按下 [◀◀] 或 [▶▶] 按鈕。

3 將頻率輸入記憶體

按下 [#1] — [#6] 按鈕 2 秒鐘以上。

預設號碼顯示閃爍 1 次。

在每個波段上, [#1] — [#6] 按鈕分別可以記憶 1 個電台。

自動記憶輸入

將接收良好的電台自動輸入記憶體。

1 選擇自動記憶輸入的波段。

按下 [FM] 或 [AM] 按鈕。

2 開啟自動記憶輸入

按下 [AME] 按鈕 2 秒鐘以上。

當向記憶體輸入了可以接收的 6 個電台時, 自動記憶輸入關閉。

預設調諧

呼出記憶體中的電台

1 選擇波段

按下 [FM] 或 [AM] 按鈕。

2 呼出電台

按下 [#1] — [#6] 按鈕。

頻率間距設定

改變調諧頻率間距。

初始設定為 FM 波段 50kHz, AM 波段 9kHz。

1 切斷電源

按下 [SRC] 按鈕 1 秒鐘以上。

2 切換頻率間距

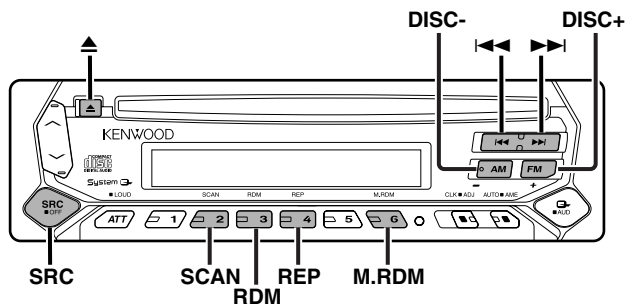
在按下 [#1] 和 [#5] 按鈕的同時, 按下 [SRC] 按鈕。

頻率間隔改變到 FM 波段 200kHz 和 AM 波段 10kHz。

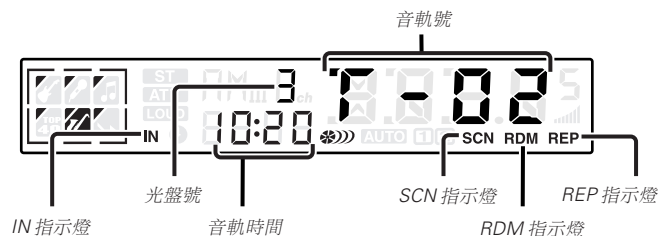


- 重複相同的操作, 恢復到初始設定。
- 切換頻率間距時, 在記憶體中的頻率被刪除。

CD/ 外部光盤控制特性



KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023



KDC-1023/KDC-1023S



播放 CD

插入 CD 時

按下 [SRC] 按鈕。
選擇 “CD” 顯示。

插入 CD 時，“IN” 指示燈點亮。

彈出 CD

按下 [▲] 按鈕。

無法播放3英寸(8cm) CD。如果使用適配器並且插入本機將造成本機的損壞。

KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023 的功能

播放外部光盤

播放放置在與本機連接的可選附件光盤播放機中的光盤。

按下 [SRC] 按鈕。
選擇所需光盤播放機的顯示。

顯示例：

顯示	光盤播放機
“CD-2”	CD 播放機
“DISC”	CD 換片機
“DISC”	MD 換片機

- #10 光盤顯示為 “0”。
- 根據外接的光盤播放機，可使用的功能和可顯示的資訊有所不同。

CD/ 外部光盤控制特性

快進和快退

快進

按住 [▶▶] 按鈕。
鬆開手指，在該處播放光盤。

快退

按住 [◀◀] 按鈕。
鬆開手指，在該處播放光盤。

音軌搜索

選擇需要播放的歌曲。

按下 [◀◀] 或 [▶▶] 按鈕。

KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023 的功能

歌曲集搜索

(光盤換片機功能)

選擇需要播放的光盤。

按下 [DISC-] 或 [DISC+] 按鈕。

音軌 / 歌曲集重複

重複播放您所欣賞的歌曲 / 光盤。

按下 [REP] 按鈕。
每次按下按鈕，重複播放按照以下切換。

重複播放

顯示

音軌重複	“REP” 指示燈 & 音軌號碼閃爍。
歌曲集重複 (光盤換片機的功能)	“REP” 指示燈 & 光盤號碼閃爍。
切斷	—

音軌掃描

播放您所欣賞的光盤中的各首歌曲的最初部分，搜索您需要的歌曲。

1 開始音軌掃描

按下 [SCAN] 按鈕。
“SCN” 指示燈點亮。

2 當播放需要的歌曲時鬆開

按下 [SCAN] 按鈕。

隨機播放

按照隨機的順序，播放光盤中的所有歌曲。

按下 [RDM] 按鈕。
每次按下按鈕，隨機播放切換成為接通或者切斷。
接通時，“RDM” 指示燈點亮，音軌號碼閃爍。



按下 [▶▶] 按鈕時，開始下一首歌曲選擇。

KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023 的功能

換片機隨機播放

(光盤換片機功能)

按照隨機的順序，播放光盤換片機中所有光盤的歌曲。

按下 [M.RDM] 按鈕。
每次按下按鈕，換片機隨機播放切換成為接通或者切斷。
接通時，“RDM” 指示燈點亮，音軌和光盤號碼閃爍。



按下 [▶▶] 按鈕時，開始下一首歌曲選擇。

KDC-4023 的功能

直接音軌搜索

(遙控器的功能)

輸入音軌號碼，進行音軌搜索。

1 輸入音軌號碼

按下遙控器上的號碼按鈕。

2 進行音軌搜索

按下 [◀◀] 或 [▶▶] 按鈕。

取消直接音軌搜索

按下 [▶||] 按鈕。

KDC-4023 的功能

直接歌曲集搜索

(帶遙控器的光盤換片機的功能)

輸入光盤號碼，進行光盤搜索。

1 輸入光盤號碼

按下遙控器上的號碼按鈕。

2 進行歌曲集搜索

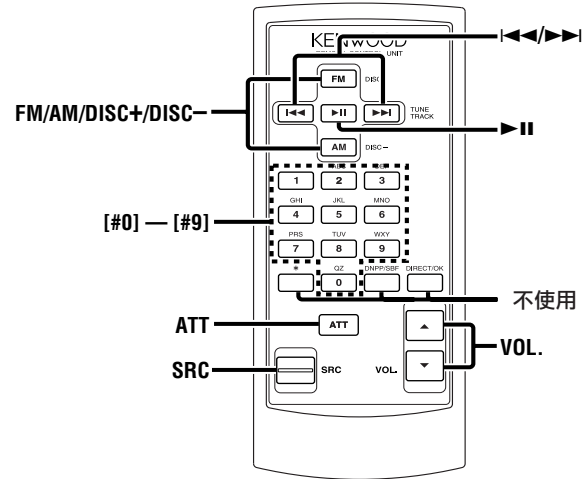
按下 [DISC+] 或 [DISC-] 按鈕。

取消直接歌曲集搜索

按下 [▶||] 按鈕。



選擇光盤 10 時輸入 “0”。



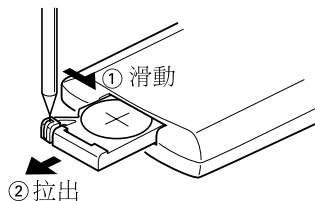
遙控器的基本操作

KDC-4023 的附件

安裝和更換電池

請使用鋰電池（CR2025）。

按照電池盒內的圖示，對准正極和負極插入電池。



▲警告

將未使用的電池遠離兒童保存。如果萬一吞咽了電池，應立即與醫生聯繫。



不得將遙控器放在諸如儀錶板上側等較熱的位置。

基本操作

[VOL.] 按鈕

調節音量。

[SRC] 按鈕

每次按下按鈕，音源進行切換。

有關音源的切換順序，請參照＜選擇音源＞（第 6 頁）。

[ATT] 按鈕

快速降低音量。

再次按下時，恢復到前一等級。

調諧器音源

[FM1]/ [AM] 按鈕

選擇波段。

每次按下 [FM] 按鈕，波段即在 FM1、FM2 和 FM3 之間切換。

[◀◀]/ [▶▶] 按鈕

向上或者向下調諧波段。

[#0] — [#9] 按鈕

按下按鈕 [#1] — [#6] 呼出預設電台。

光盤音源

[◀◀]/ [▶▶] 按鈕

執行音軌的前進和後退。

[DISC-]/ [DISC+] 按鈕

執行歌曲集的前進和後退。

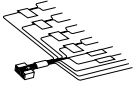
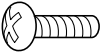
[▶||] 按鈕

每次按下按鈕，歌曲暫停或者播放。

[#0] — [#9] 按鈕

在＜直接音軌搜索＞（第 13 頁）和＜直接歌曲集搜索＞（第 13 頁）時，輸入音軌／光盤號碼。

附件

外觀	項目數量	外觀	項目數量
① 	 1	③ 	 4
② 	 2	④ 	 4
		⑤ 	 1

(KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023 的功能)



如使用附件以外的物品，可能會造成故障。請務必使用所附附件。

安裝程序

1. 為了防止短路事故，請拔下點火開關鑰匙，取下蓄電池的⊖極端子。
2. 連接各裝置的輸入、輸出導線。
3. 連接電線束的揚聲器導線。
4. 按照接地導線、蓄電池導線和點火導線的順序連接電線束。
5. 將電線束的連接器連接到裝置上。
6. 將裝置安裝到汽車中。
7. 連接步驟 1 所卸下的蓄電池 ⊖ 極端子。
8. 按下復位按鈕。

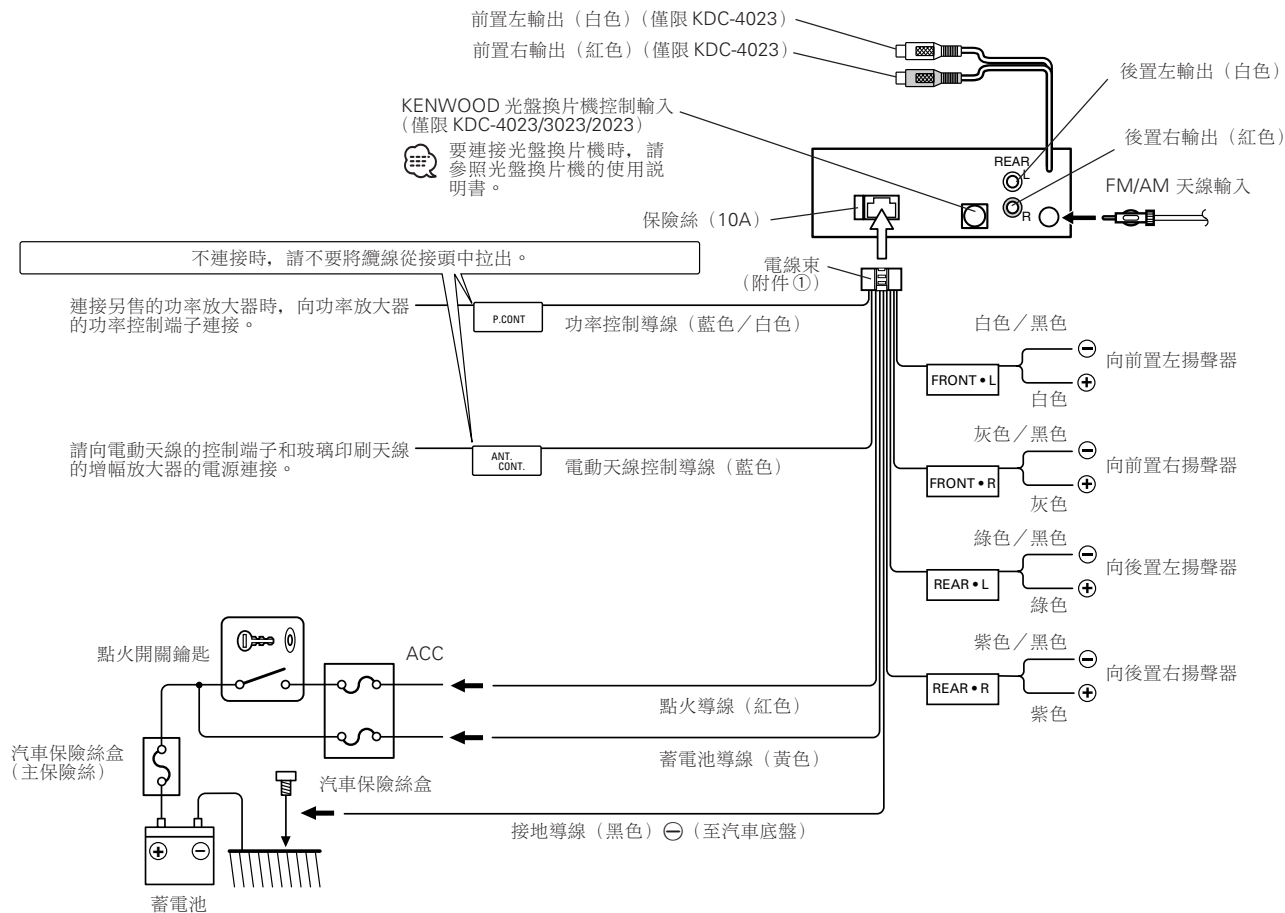
▲ 警告

點火導線（紅色）、蓄電池導線（黃色）如果接觸汽車的底盤（接地），會引起短路，導致火災，因此請連接通過汽車保險絲盒的電源。

▲ 注意

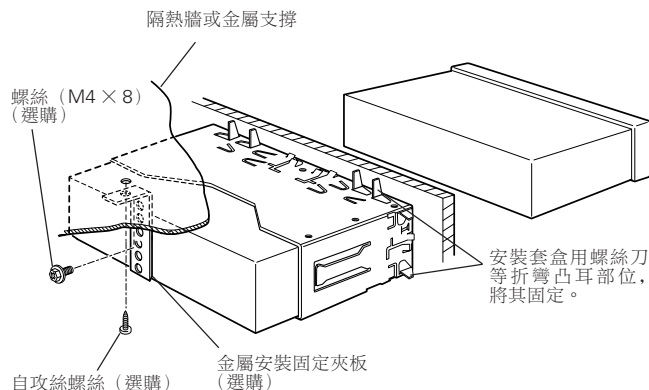
- 如果汽車的點火沒有 ACC 位置時，請以點火開關鑰匙將點火導線連接在可 ON/OFF 的電源上。將點火導線連接到與蓄電池導線同時供給一般電壓的電源時，蓄電池將會出現過負荷現象。
- 儀表板有蓋子時，請認真安裝，使擋板開閉操作時不要碰撞蓋子。
- 保險絲燒斷時，應檢查導線等有無短路，然後更換規定容量相同的保險絲。
- 部分光盤換片機需要連接用軟線。
- 請將揚聲器導線分別連接相應的揚聲器端子上。共用揚聲器負極導線、或接地導線接觸汽車金屬部位等，都有可造成裝置的故障。
- 系統僅連接兩個揚聲器時，請切實將兩極的連接器都僅連接在前置輸出或後置輸出的其中一面。請不要採取將在揚聲器的 ⊕ 連接器連接前置輸出、將 ⊖ 連接器連接後置輸出那樣的方式。
- 安裝結束後，請確認汽車制動器燈、方向指示燈和刮水器等是否正常動作。
- 本機安裝角度為 30 度以下為宜。如以 30 度以上角度安裝，面板倒落時會妨礙操作。

連接



安裝

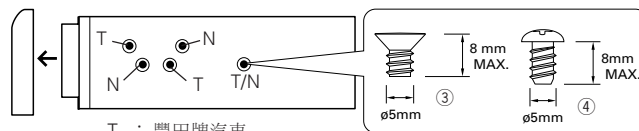
■ 安裝



請切實固定裝置。如安裝不緊固，會造成跑音等故障。

■ 在日本汽車上安裝時

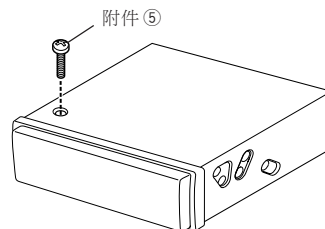
- 1 請參照“硬橡膠框的拆卸方法”(第 18 頁)拆卸硬橡膠框。
- 2 使用適合的螺絲(附件)，固定在與汽車托架相合的孔內(一邊兩處)。



- 安裝時請務必使用所附的螺絲。使用附件以外的螺絲，可能會造成本裝置的故障。
- 請勿使用緊固力過強的電動螺絲刀等，以免底盤破損。

■ 面板固定螺絲的使用方法 (KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023 的功能)

不卸下面板而固定裝置時，請將所附的緊固螺絲(ø4 × 16mm)安裝在下圖的螺絲孔內。

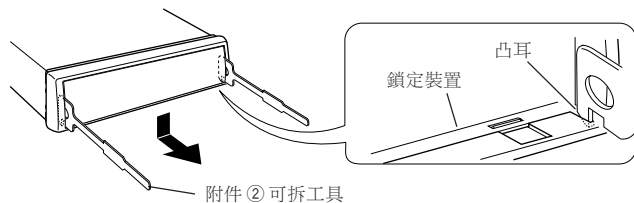


緊固螺絲(ø4 × 16mm)不得插入指定螺絲孔以外的螺絲孔內。如果錯誤安裝，會接觸到內部的機械部分而造成故障。

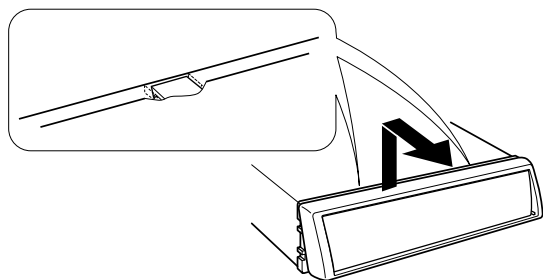
安裝

■ 硬橡膠框的拆卸方法

- 1 拉出可拆工具的凸耳，拆卸下側兩處的鎖定裝置。
按圖示要領將框向下壓，再向後拉出。



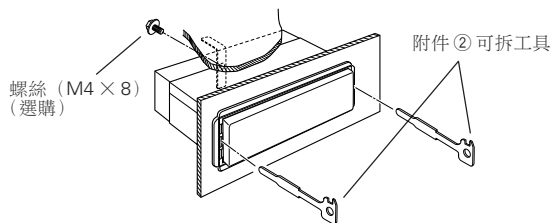
- 2 下側拆卸後，上側兩處也以同樣方法拆卸。



💬 從上側開始也可同樣拆卸。

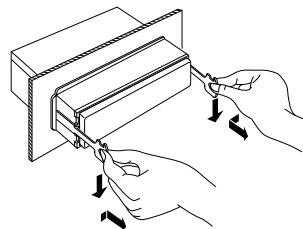
■ 拆卸方法

- 1 請參照“硬橡膠框的拆卸方法”拆卸硬橡膠框。
- 2 卸下背面板附有的墊圈螺絲（M4 × 8mm）。
- 3 將可拆工具深深插入裝置的槽內。

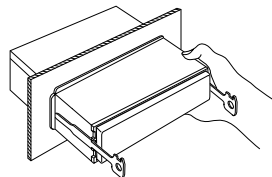


- 4 將可拆工具向下降，靠近內側，將裝置拉出到中途。

⚠ 安裝時請注意不要被可拆工具的凸耳碰傷。



- 5 用手托住裝置拉出，以免掉落。



故障檢修

有時被認為是故障的現象，其實是因微小的操作或配線失誤而造成。在要求維修之前，請參照下表稍事檢查為盼。

共同

？ 電源不通。

- ✓ 保險絲燒斷。
E3 確認導線等有無短路之後，更換規定容量相同的保險絲。
- ✓ 汽車點火系統無 ACC 位置。
E3 將相同的導線連接至點火導線作為蓄電池導線。

？ 按下按鈕也不能正常運轉。

- ✓ 微處理機故障。
E3 按下前面板上的復位按鈕（第 4 頁）。

？ 有一種音源無法切換。

- ✓ 沒有放入 CD。
E3 設置您希望欣賞的媒體。如果本機中沒有媒體，則無法切換到各個音源。

？ 點火開關置於 OFF 時，存儲內容消失。

- ✓ 沒有正確連接蓄電池導線。
E3 參照 < 連接 >，正確連接。
- ✓ 沒有正確連接蓄電池導線及點火導線。
E3 參照 < 連接 >，正確連接。

？ 即使接通響度，高音也沒有被補償。

- ✓ 選擇了調諧器音源。
E3 使用調諧器音源時，沒有對高音補償。

？ 無聲或小聲。

- ✓ 音量控制器或者平衡調節設定在一端。
E3 將音量控制器或者平衡調節設定在中央位置。
- ✓ 輸入 / 輸出導線或電線束沒有正確連接。
E3 正確連接輸入 / 輸出導線或者電線束。參照 < 連接 >，正確進行連接。

？ 音質差（失真）。

- ✓ 揚聲器導線被汽車兩側的螺絲壓住。
E3 檢查揚聲器導線。
- ✓ 揚聲器導線被共用。
E3 將揚聲器輸出端子分別連接在各揚聲器端子上。

？ 無觸摸音。

- ✓ 使用了預輸出插孔。
E3 無法從預輸出插孔輸出觸摸音。

調諧器音源

？ 收音機接收品質差。

- ✓ 沒有伸展汽車天線。
E3 伸展天線。
- ✓ 沒有連接天線控制導線。
E3 參照 < 連接 >，正確連接。

故障檢修

光盤音源

？顯示“AVin”，但無法進入外部光盤控制模式。

- ✓ 連接了不兼容的換片機。
- ✎ 請使用在〈安全須知〉（第 3 頁）的重要資訊部分說明的光盤換片機。

？不播放指定光盤，而播放其他光盤。

- ✓ 指定光盤異常髒污。
- ✎ 請進行光盤清理。
- ✓ 光盤放入方向有誤。
- ✎ 正確放入光盤。
- ✓ 指定光盤號與光盤的放入位置不同。
- ✎ 排出光盤盒，確認指定光盤號。
- ✓ 光盤有較大損傷。
- ✎ 請使用其他光盤。

？不能播放指定的音軌。

- ✓ 是隨機播放 / 換片隨機播放模式。
- ✎ 解除隨機播放 / 換片隨機播放模式。

？音軌反覆、光盤反覆、音軌掃描、隨機播放、換片機隨機播放自行開始。

- ✓ 未解除設定。
- ✎ 如果不將這些功能設定為切斷，則在直到將光盤彈出為止的過程中，即使切斷電源或切換音源，仍將保持接通的設定。

？無法播放 CD-R 或 CD-RW。

- ✓ CD-R 或 CD-RW 未經過最終處理。
- ✎ 使用 CD 記錄器進行最終處理。
- ✓ 使用了不兼容的 CD 換片機播放 CD-R 或 CD-RW。
- ✎ 使用兼容的 CD-R 或 CD-RW 播放。

？光盤裝入後立即退出。

- ✓ 光盤裝入方向不對（反面）。
- ✎ 請將光盤標記面朝上裝入。
- ✓ 光盤過於髒污。
- ✎ 請參照〈CD 的保養〉（第 5 頁）進行清理。

？無法取出光盤。

- ✓ 由於切斷汽車 ACC 開關的時間已經超過了 10 分鐘。
- ✎ 光盤祇能在切斷汽車 ACC 開關後的 10 分鐘之內取出。如果超過了 10 分鐘，請再次接通 ACC 開關，然後按下彈出按鈕。

？無法放入光盤。

- ✓ 已經放入了其他光盤。
- ✎ 按下[▲]按鈕，取出光盤。

？直接音軌搜索和直接歌曲集搜索功能無法工作。

- ✓ 其他功能接通。
- ✎ 將隨機播放或者其他功能切斷。

？音軌搜索功能無法工作。

- ✓ 對於歌曲集的第一首或者最後一首歌曲。
- ✎ 對於各個歌曲集，第一首歌曲在逆向時無法進行音軌搜索；最後一首歌曲在正向時無法進行音軌搜索。

發生了下述情況時，請與就近的服務中心聯繫：

- 即使連接了換片機，但換片模式無法接通，並且在換片機模式狀態下顯示“AVin”。
- 即使沒有連接任何裝置(KCA-S210A, CA-C1AX, KDC-CPS89, KDC-CPS87, KDC-CX87, KDC-CPS85, KDC-CX85, KDC-CPS82 或 KDC-CX82)，當切換模式時，AUX 模式接通。

下列資訊表示系統的狀態。

E-01: 光盤盒未放入換片機內。光盤盒未完全放入。

- ✧ 請將光盤盒切實放入。
- ✧ 本機中沒有 CD。
- ✧ 放入 CD。

E-02: 光盤盒沒有光盤。

- ✧ 請將光盤放光盤盒內。

E-04: 光盤盒沒有光盤。

- ✧ 請將光盤放光盤盒內。
- ✧ 光盤異常髒污。光盤裝入方向不對（反面）。光盤上擦傷多。
- ✧ 將光盤弄乾淨，正確裝入。

E-10: MD 無錄音內容。

E-11: MD 上雖無存儲音軌內容，但有光盤名。

E-12: 與本機連接的從屬裝置的面板被卸掉。

- ✧ 重新裝好。

E-77: 因故不能正常運轉。

- ✧ 按下本機的復位按鈕。如“E-77”顯示仍不消失時，請與附近的服務中心洽談。

E-99: 光盤盒發生了故障。或者本機由於某種原因發生了故障。

- ✧ 檢查光盤盒。然後按本機的復位按鈕。如“E-99”顯示仍不消失時，請與附近的服務中心洽談。

E-0d: 由於光盤自動換片機內部溫度達 60℃ 以上，保護線路開始運轉。

- ✧ 降低光盤自動換片機安裝處的溫度。溫度下降後，光盤自動換片機即開始播放。

LOAd: CD 換片機更換光盤時。

IN（閃爍）: CD 播放部分沒有正常運行。

- ✧ 重新插入 CD。如果 CD 無法彈出、或者即使正確地重新插入 CD 也依然閃爍，請切斷電源，與附近的服務中心洽談。

規格

規格可能會變更，恕不另行通知。

調頻調諧器部

頻率範圍 (200 kHz 間隔)	87.9 MHz - 107.9 MHz
(50 kHz 間隔)	87.5 MHz - 108.0 MHz
可用靈敏度 (S/N = 30dB)	9.3 dBf (0.8 μ V/75 Ω)
靜噪靈敏度 (S/N = 50dB)	15.2 dBf (1.6 μ V/75 Ω)
頻率響應 (± 3 dB)	30 Hz - 15 kHz
信噪比 (單聲道)	70 dB
選擇性 (± 400 kHz)	≥ 80 dB
立體聲分隔度 (1 kHz)	40 dB

調幅調諧器部

頻率範圍 (10 kHz 間隔)	530 kHz - 1700 kHz
(9 kHz 間隔)	531 kHz - 1611 kHz
可用靈敏度 (S/N = 20dB)	28 dB μ (25 μ V)

CD 播放機部

激光二極管	GaAlAs ($\lambda = 780$ nm)
數字濾波器 (數/模)	8 倍取樣
數/模轉換器	1 Bit
心軸速度	500 - 200 rpm (CLV)
抖晃度	無法測量極限
頻率響應	10 Hz - 20 kHz
總諧波失真 (1 kHz)	0.01%
信噪比 (1 kHz)	96 dB
動態範圍	93 dB
通道分離	85 dB

音頻部

最大輸出功率	50 W $\times$ 4
全帶寬功率 (THD 1 %以下)	22 W $\times$ 4
音調	
低音:	100 Hz $\pm$ 10 dB
中音:	1 kHz $\pm$ 10 dB
高音:	10 kHz $\pm$ 10 dB

預輸出電模平/負載 (在光盤播放中)	2000 mV / 10 k Ω
預輸出阻抗	$\leq 600 \Omega$

共同

工作電壓 (允許 11-16 V)	14.4 V
電流消耗	10 A
安裝尺寸 (寬 $\times$ 高 $\times$ 深)	182 $\times$ 53 $\times$ 157 mm
	7-3/16 $\times$ 2-1/16 $\times$ 6-3/16 inch
重量	3.1 lbs (1.4 kg)