

Panasonic

汽車音響

使用說明書

WMA MP3 CD播放收音機

型號：**CQ-RX460T**
CQ-RX460T1



- 使用本產品之前，請仔細閱讀這些說明書，並妥善保管使用說明書以備將來使用。
- 本說明書中所有之產品示意圖皆以 CQ-RX460T 作為代表，各機種間之相異點請參閱說明書內之說明。

圖示	名稱	數量	圖示	名稱	數量
	安裝框架 (FX0214C384ZB)	1		安裝螺絲	1
	裝飾板 (YFC054C079VA)	1		橡膠墊圈	*
	電源連接器 (YGAJ021009)	1		使用說明書 / 面板中文化紙張	*
	CQ-RX460T / CQ-RX460T1 遙控器 (電池包含在內) (YFX994C186CA)	1		折卸板	2

- 註：
 - 拆卸板、安裝螺絲及橡膠墊圈為一組套件 (ZZBISCI101U-J)。
 - 各圖附件名稱下面括弧中的編號是該附件的編號，維護或者維修時會用到。
 - 由於安裝或修理，附件及其編號的變更恕不另行通知。
 - 出廠時裝飾板及安裝框架已安裝在主機上。
 - 為了避免遺失卸下面板，建議選購折卸板保存盒 (YFC054C061ZB) 來放置其面板，關於選購附件板保存盒，請洽經銷商或 Panasonic 服務中心。

☆ 售後服務據點一覽表 ☆

直屬服務站		
直屬	電話	地址
宜蘭	(03)9380004	宜蘭市校前路 85 號
花蓮	(03)8323841	花蓮市國權二路 153 號
台北	(089)323184	台東市博愛路 184 號
基隆	(02)24292958	基隆市安樂路 1 段 272 號
桃園	(02)27457390	台北市裕康路 233 號
士林	(02)28850435	台北市裕康路 4 段 222 號
古亭	(02)23091008	台北市三元街 229 號
金門	(82)324963	金門金城鎮民族路 231 號
中興	(02)82267500	新北市中和區建大路 57 號
桃園	(02)22802579	新北市三區永福路 37 號
桃園	(03)3014782	桃園市國權路一段 629 號
新竹	(03)5259817	新竹市裕生和平路 152 號
苗栗	(037)267132	苗栗市中正路 46 號

- ★台北區(松山): 松山、信義、南港、內湖、大同、中山、士林、北投、淡水、三芝、汐止
- ★台北區(古亭): 中正、大安、文山、萬華、新莊、深坑、石碇、坪林、烏來
- ★新北區(中興): 三峽、樹林、土城、板橋、中和、永和、三重、新莊、五股、泰山、林口、蘆洲、八里

顧客商談中心專線：0800-098800
網 址：panasonic.com.tw

★注意事項★
服務站因遷移而變更地址或電話號碼時，恕不另行通知，請於每次要求服務時，先確認是否為敝公司直屬服務站，若有收取費用時，請索取敝公司服務站發票。

注意
因各車輛的汽車音響接線/安裝及支援系統皆有所不同，汽車音響與選購的裝置在搭配系統使用時可能會發生無法順利搭配使用的情形 (例如：功能無法使用/系統不支援等等...)。為了避免此種發生，請於購買汽車音響前請先查閱選購件前所須與經銷商洽詢有關升級配件或系統搭配接線使用的相關事宜，以確保其選購件與汽車音響可以正常搭配使用。

製造商：台灣松下電器股份有限公司 委託生產
生產廠：中國
進口商：台灣松下電器股份有限公司
地址：新北市中和區員山路579號
電話：(02)2223-5121
http://www.panasonic.com.tw
(維修服務時，請出示本公司保證書)

安全注意事項及緊急處理方法

■ 使用本產品之前，請仔細閱讀本機及汽車音響設備的其他零件的操作說明書。這些書上記載有關於安全而高效率地使用本產品的方法。Panasonic 對於因不遵照本說明書上的說明而導致的任何問題一概不負責任。

警告
本圖示是警告您操作及安裝說明的重要性。如果不注意說明書的內容，可能會重傷或死亡。

警告
本圖示是警告您操作及安裝說明的重要性。如果不注意說明書的內容，可能會受傷或材料受損。

警告
使用本機時，請遵守下列警告事項。

● 駕駛者在駕駛時不能看顯示器，也不能操作本產品。
● 顯示器或操作本產品時會分散駕駛者對於車前的注意力，而且可能導致事故。看顯示器或操作本產品之前，一定要把車停放在安全處，並拉起手煞車。

● 使用正確的電源。
● 本設備是為用於備有 12 V DC 負極接地電瓶系統的汽車而設計的。切勿使用其他電池系統，特別是 24 V DC 電池系統來操作本產品。

● 請將電池和絕緣薄膜放在幼兒拿不到的地方。
● 本機應遠離火源。請勿將本機放在幼兒拿不到的地方。若幼兒把電池或絕緣薄膜吞下去，請立即就醫。

● 保護收音機。
● 請勿將任何異物插入本機的外殼裡。
● 請勿拆解或改造本機。
● 本機出毛病時，請勿再使用。

● 安裝和接線後，要檢查其他電氣設備是否都正常動作。
● 遙控器不能亂放在汽車內。
● 保險絲請委託合格的維修人員代為更換。

注意
使用本機時，請遵守下列注意事項。

● 本機是專為供汽車而設計的。
● 本機不能在引擎關閉的狀態下長時間使用。
● 不要讓本機直接接觸到陽光，或受到過高的熱度。

● 不要在會淋到水、受潮、蒙塵的地方使用本機。
● 連接外接輔助音源 (AUX) 前，先將音量適當調低。
● 安裝時，請遵守下列注意事項。

● 接線和安裝請委託有資格的維修人員代為進行。
● 對本產品進行安裝時，請遵照說明書。

● 請使用指定的零件和工具來安裝本產品。
● 請用指定以外的其他零件會導致本機內部損壞，安裝錯誤會導致事故，故障或起火。

● 請用指定以外的其他零件和工具來安裝本產品。
● 請用指定以外的其他零件會導致本機內部損壞，安裝錯誤會導致事故，故障或起火。

注意
此產品 1 級雷射產品 (CQ-RX460T/CQ-RX460T1) 使用時，不遵照在此所規定的程序，而進行調整，會造成輻射外洩，很危險，不可打開機殼，也不可自行修理。請有資格維護的人員，進行維修服務。

遙控器
● 使用遙控器時請對準主機上之遙控器感應區然後操作。
● CR-LX460T 機種之遙控器為選購品，可選購此遙控器進行使用。

特點
● USB 檔案搜尋功能
● 前置 USB 插孔
● 聲音控制
● SQ (Sound Quality)
● 3 波段音質調整

可連接的 USB 裝置
● USB 磁碟機
● 相容於 USB 1.1/2.0 全速的標準
● 最大電流低於 1 A
● 相容的容量小於 4 GB (1 個分割區域)

相容的 iPod 設備 / 軟體版本 (USB 連接)
本機可直接控制和播放 iPod 上的音樂 (但無法播放視訊)。

Made for:
● iPod touch (第四代) 4.2.1 版。
● iPod touch (第三代) 4.2.1 版。
● iPod touch (第二代) 4.2.1 版。
● iPod classic (第五代) 3.1.3 版。
● iPod classic (160 GB) 2.0.4 版。
● iPod classic (120 GB) 2.0.1 版。
● iPod classic 1.1.2 版。
● iPod with video 1.3 版。
● iPod nano (第六代) 1.0 版。
● iPod nano (第五代) 1.0.2 版。
● iPod nano (第四代) 1.0.4 版。
● iPod nano (第三代) 1.1.3 版。
● iPod nano (第二代) 1.1.3 版。
● iPod nano (第一代) 1.3.1 版。

Made for:
● iPhone 4-4.2.1 版。
● iPhone 3GS 4.2.1 版。
● iPhone 3G/Ver. 4.2.1 版。
● iPhone 1.1.3 版。
● 軟體上的操作與 2011 年 3 月的調查一致，不保證相容於未來的產品和更新後的軟體。

電池的更換
1 將遙控器放在平坦的表面，取出電池匣。
2 將電池正極 (+) 面向上放入電池匣。
3 將電池匣放回。

警告
請將電池放在兒童拿不到的地方。
注意
● 立即取出老舊電池並且將其回收。
● 切勿對電池進行分解、加熱或使其短路。切勿將電池丟入火中或水裡。
● 回收電池應當遵守當地的法規。
● 電池使用不當可引起過熱爆炸或起火，造成人身傷害及火災。

注意
電池資訊：
電池類型：鋰電池 (CR2025)
電池壽命：正常使用情況下大約 6 個月 (室溫)

項目	機種	CQ-RX460T	CR-LX460T1	CR-LX460T
按鍵照顏色		紅色	藍色	紅色
CD 播放		可	可	無
放大器輸出		2組 (F/R)	2組 (F/R)	1組 (R)
遙控器		有 (附屬品)	有 (附屬品)	無 (選購品)

關於光碟

如何拿光碟
● 不要接觸光碟的下面。
● 不要刮傷光碟。
● 不要彎折光碟。
● 不要使用時，將光碟放在封套裏。

不能使用的的光碟
● 全部或部分透明的光碟
● 有粘性標籤或者膠帶的光碟
● 有毛刺的光碟

放入光碟
● 新光碟的表面較滑，因此，第一次使用這種光碟時即應將其放入裝置，也可能無法到位。
● 放入或者退出和取出光碟時將其與裝置平行地垂直插入。否則，光碟會在放入取出的過程中刮傷。
● 當放入光碟時不可將其放在碟片之上。不遵守此規定將會夾傷碟片。

不要將光碟放在下列地方：
● 有直接日照處。
● 靠近汽車吸菸口出處。
● 飲醉、反擊或潮濕處。
● 座位或儀表板處。

光碟清潔
用乾燥柔軟的布從內向外擦拭。
不要在光碟上面貼封條或者標籤。
不要使用圓珠筆或者用力在光碟標籤上書寫。

關於 CD-R/RW 的說明
● 在播放使用光碟燒錄機 (CD-R/RW 燒錄機) 記錄的 CD-R/RW 光碟時可能會因為燒錄特點，或者表面上的污漬、指紋、劃痕等而出現問題。
● CD-R/RW 光碟與普通音樂光碟相比，抵抗高溫和濕度的能力較低。將他們過長時間放在汽車內可能導致損壞以致不能播放。
● 裝置不能成功地播放使用互不相容的燒錄軟體、光碟燒錄機 (CD-R/RW 燒錄機) 和光碟的組合製作的光碟。
● 本裝置不能播放放 CD-R/RW 光碟的說明。
● 務必遵守關於存放 CD-R/RW 光碟的說明。
● 本播放器不能播放含有 CD-DA 或 MP3/WMA 資料以外的檔案的 CD-R/RW 光碟。

使用 USB 設備時，請遵守下列注意事項
● 請勿將 USB 裝置直接連接至本機上。
● 將 USB 裝置或 USB 播放器外，不可連接其它的 USB 裝置。不可連接多個 USB 裝置到 USB 接頭上。從 USB 接頭供電給多個 USB 設備會導致過熱或冒煙。

● 保護膜或者保護片
● 破損或者變形的光碟
● 劣質光碟
● 有毛刺的光碟

準備
第一次開啓電源
1 將汽車的點火開關置於 ACC 或 ON 位置。
2 再按 [SRC] (PWR) 電源。
電池安裝
● 當 "NO DISC" 或 "NO USB" 被顯示時，不可以調整時間。
● 當你想要重新調整時間，請重複第 2 至 6 的步驟。
電源開關時時鐘顯示
按下 [DISP] 可切換顯示。
時鐘顯示 (預設值)
時鐘時制顯示調整
1 按 [VOL] (PUSH SEL) 選擇 2 秒鐘以上以開啓時鐘時制設定畫面。
2 如果在此設定畫面上超過 5 秒鐘沒有任何操作，則顯示畫面回到一般顯示畫面。
時鐘調整
1 按下 [DISP]。
2 按 [DISP] 2 秒鐘以上。
3 調整小時。
4 按 [DISP]。
5 調整分鐘。
6 按 [DISP]。
電池資訊：
電池類型：鋰電池 (CR2025)
電池壽命：正常使用情況下大約 6 個月 (室溫)

關於 MP3/WMA 的說明

MP3 (MPEG Audio Layer-3) 和 WMA (Windows Media™ Audio) 二者都是數位音頻檔案的壓縮格式，使用這些格式，可以在一張光碟中記錄約 10 張音樂光碟的內容。
註：本機並不合任何的編碼軟體。
*MPEG Layer-3 聲音編碼技術是由 Fraunhofer 和 Thomson 所授權。

壓縮音頻訊號時的注意事項
共通部份
● 建議採用高位元率和高採樣頻率以便得到高品質的聲音。
● 由於 VBR (可變位元率) 可能使播放時間顯示不正常，而且可能造成聲音間斷，所以不建議採用。
● 播放聲音的品質隨編碼情況會有所不同。詳情參見編碼軟體和燒錄軟體的使用說明書。
● 請確認該檔案之相容副檔名名稱。

MP3
● 建議將位元率設置為 "128 kbps 以上" 及 "固定"。
WMA
● 建議將位元率設置為 "64 kbps 以上" 及 "固定"。
● 請勿將 WMA 檔案屬性設定為防拷貝，以使本機能夠播放此檔案。

壓縮格式
MP3 1 audio layer 3 (MP3)
MP3 2 audio layer 3 (MP3)
MP3 2.5 audio layer 3 (MP3)
Windows Media Audio Ver. 2, 7, 8, 9*
* 不支援 WMA 9 之 Professional/Lossless/Voice 版本。
CBR: 固定位元速率。

注意
絕對不要給 MP3 和 WMA 格式的檔案指定為 ".MP3" 和 ".WMA" 的檔案副檔名，因為這不僅會使播放器因損壞而生產生音響，而且會損壞你的聽覺。

本機播放時的顯示相關
顯示項目
● MP3 (ID3 tag) 專輯名稱
● WMA (WMA tag) 專輯名稱
● MP3/WMA 檔案夾名稱
● 檔案名稱
● 檔案夾名稱 / 檔案夾名稱的顯示長度：64 個字元以內 (採用編碼的檔案和檔案夾名稱的可顯示字元數減少一半)。
● 按照各個檔案系統的標準為檔案和檔案夾命名。詳情參見燒錄軟體的說明書。
● 能夠顯示 ASCII 字元集和特殊字元。

ASCII 字元集
A 到 Z，數字 0 到 9，和以下符號：
(空格)!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\]^_`{|}~
註：
● 某些字元可能因編碼軟體的原因而無法使用。
● 不能顯示的字元和符號會轉換成星號 (*)。
● 本主機不支援中文檔案名稱顯示，若檔案名稱為中文時，則本主機將會轉換為亂碼或星號 (*) 來進行顯示。

可顯示字元
● 檔案名稱 / 檔案夾名稱的可顯示長度：64 個字元以內 (採用編碼的檔案和檔案夾名稱的可顯示字元數減少一半)。
● 按照各個檔案系統的標準為檔案和檔案夾命名。詳情參見燒錄軟體的說明書。
● 能夠顯示 ASCII 字元集和特殊字元。

將 MP3/WMA 檔案寫入光碟或 USB 設備
有關於壓縮音頻檔案的寫入
● 勿將音頻檔案 (CD-DA 檔案) 和壓縮音頻檔案，放在同一張光碟，不遵守此規定會造成播放的困難。
● 建議將同一種類以上的音頻壓縮檔案放在同一張光碟片，每一種格式應放在不同的檔案夾。
● 不要寫入壓縮音頻以外的檔案。
● 本機不支援播放基於燒錄軟體和燒錄機。
● 本機不支援播放基於燒錄軟體。
● 除非確實有其必要時，將檔案一次寫入光碟。
● 除非檔案因狀態階層或減少檔案夾和檔案的數量，可減少讀取和搜尋的時間。

檔案夾的選擇順序 / 檔案的播放順序
光碟 / USB 設備
● 最大樹狀層數：8
● 最大檔案數目
● 光碟：512
● USB設備：65 535
● 一個檔案夾中檔案的最大數目
● 光碟：512
● USB設備：999
● 檔案夾的最大數目
● 光碟：128 (包括檔案夾在內)
● USB設備：256 (包括檔案夾在內)

USB 設備
支援檔案系統：FAT12/16/32。
檔案夾的數量
● 最大樹狀層數：8
● 最大檔案數目
● 光碟：512
● USB設備：65 535
● 一個檔案夾中檔案的最大數目
● 光碟：512
● USB設備：999
● 檔案夾的最大數目
● 光碟：128 (包括檔案夾在內)
● USB設備：256 (包括檔案夾在內)

注意
絕對不要給 MP3 和 WMA 格式的檔案指定為 ".MP3" 和 ".WMA" 的檔案副檔名，因為這不僅會使播放器因損壞而生產生音響，而且會損壞你的聽覺。

本機播放時的顯示相關
顯示項目
● MP3 (ID3 tag) 專輯名稱
● WMA (WMA tag) 專輯名稱
● MP3/WMA 檔案夾名稱
● 檔案名稱
● 檔案夾名稱 / 檔案夾名稱的顯示長度：64 個字元以內 (採用編碼的檔案和檔案夾名稱的可顯示字元數減少一半)。
● 按照各個檔案系統的標準為檔案和檔案夾命名。詳情參見燒錄軟體的說明書。
● 能夠顯示 ASCII 字元集和特殊字元。

ASCII 字元集
A 到 Z，數字 0 到 9，和以下符號：
(空格)!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\]^_`{|}~
註：
● 某些字元可能因編碼軟體的原因而無法使用。
● 不能顯示的字元和符號會轉換成星號 (*)。
● 本主機不支援中文檔案名稱顯示，若檔案名稱為中文時，則本主機將會轉換為亂碼或星號 (*) 來進行顯示。

可顯示字元
● 檔案名稱 / 檔案夾名稱的可顯示長度：64 個字元以內 (採用編碼的檔案和檔案夾名稱的可顯示字元數減少一半)。
● 按照各個檔案系統的標準為檔案和檔案夾命名。詳情參見燒錄軟體的說明書。
● 能夠顯示 ASCII 字元集和特殊字元。

維護保養 / 保險絲
清潔設備
● 本產品是按照最低維護原則設計和製造的。使用軟布進行日常外部清潔。絕對不要使用汽油，稀釋劑，或者其它溶劑。
保險絲
如果更換的保險絲熔斷，連繫附近的 Panasonic 維修中心要求維修。

警告
使用相同規格的保險絲 (LSA)。使用不同的替代物，使用較大電流的保險絲，或不用保險絲直接連接，均可能引起火災或損壞設備。如果發覺保險絲熔斷，與購買本設備時的商店或者附近的 Panasonic 維修中心聯繫。

防盜系統
本機為可拆式面板，移前面板將使本機完全無法操作。
註：
● 不要接觸面板後部和主機上的接點，以免造成電氣接觸不良。
● 如果接點上有污漬或異物，可用乾淨的乾布擦拭。

折卸面板
1 將本機電源關閉。
2 按 [+] 可卸下面板。
3 朝您的方向拉出。

安裝面板
1 將折卸面板的左邊，滑入適當的位置。
2 按 [+] 可卸下面板，直到聽見 "喀喀" 聲。

面板移除警告音設定
此警告聲是提醒你離開車子時不要忘記移除面板。在面板移除警告音設定啟動時本功能才有效。(請參閱 "音頻設定")

FM 收音機
頻率範圍：87.5 MHz-108.0 MHz
可用感度：6 dBµV (S/N 30 dB)
30 Hz-15 kHz (±3 dB)
75 dB
交響頻道選擇：35 dB (在 1 kHz 時)
聲音回應：70 dB
FM 響應：100 dB
S/N 比：62 dB

AM 收音機
頻率範圍：531 kHz-1 602 kHz
可用感度：28 dBµV (S/N 20 dB)

CD 播放機 (CQ-RX460T) / (CQ-RX460T1)
取樣頻率：超過 8 次的採樣
數位轉換器：1 位元 DAC 系統
選配的型式：3 束式
半導體雷射
光源：790 nm
波長：790 nm
頻率響應：20 Hz-20 kHz (±1 dB)
S/N 比：96 dB
總谐波失真：0.01% (1 kHz)
抖動率：低於可測量的限制
分離度：75 dB

註：
● 規格和設計因改進而變更時，恕不另行通知。

廢電池請回收

