

SANYO

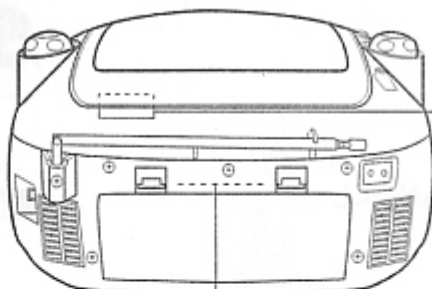
INSTRUCTION MANUAL

MCD-ZX100F

**CD Portable
Radio Cassette Recorder**

音響/收錄音機





CLASS 1 LASER PRODUCT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

CAUTION-INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

ADVARSEL-USYNLIG LASER STRÅLING VED ÅBNING, NÅR SIKKERHEDSAFBRYDERE ER UDE AF FUNKTION, UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

VARNING-ÖSYNLIG LASER STRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRR ÄR URKOPPLAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VORSICHTI-UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG TRITZ AUS, WENN DECKEL GEÖFFNET UND ENN SICHERHEITSVERRIEGELUNG ÜBERBRÜCKT IST. NICHT, DEM STRAHL AUSSETZEN.

VARO I-AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.



注意－如果您不按照本使用說明書中所指示的方法使用各個用於控制或調節的鍵、開關，或者不按照本說明書中所指示的手續來使用本音響系統，那麼就有可能會導致危險射線的泄漏。

除了具有正式資格的人員以外，不應有對鐳射唱機進行調節或修理。

CAUTION - USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED IN THE OPERATING INSTRUCTIONS MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. THE COMPACT DISC PLAYER SHOULD NOT BE ADJUSTED OR REPAIRED BY ANYONE EXCEPT PROPERLY QUALIFIED PERSONNEL.

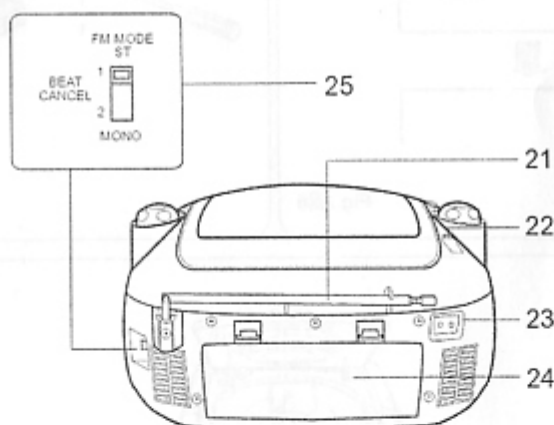
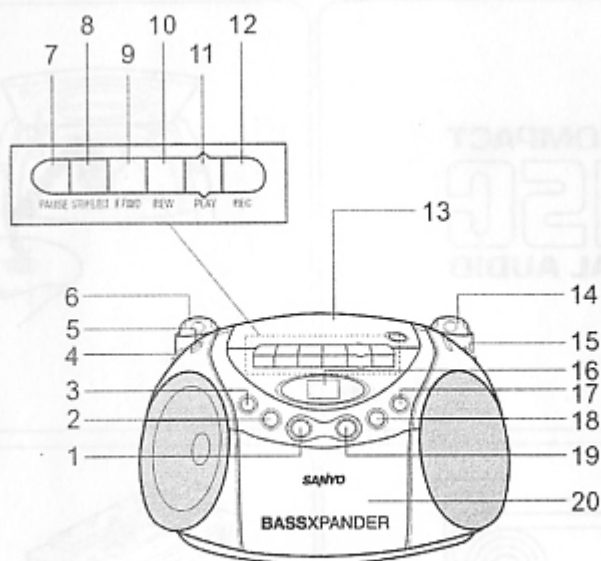


Fig./圖1

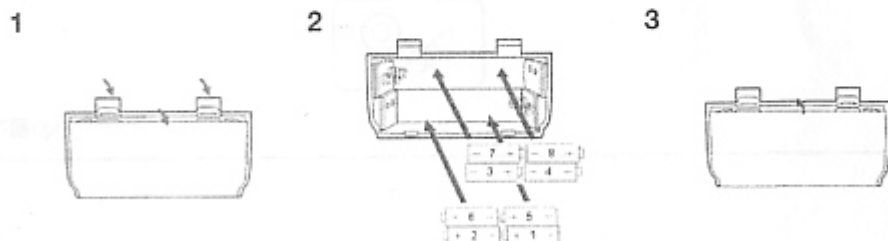


Fig./圖2

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

Fig./圖3



Fig./圖4

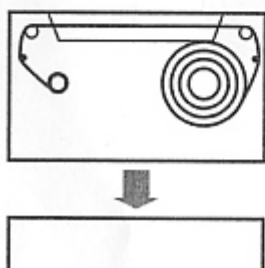


Fig./圖5

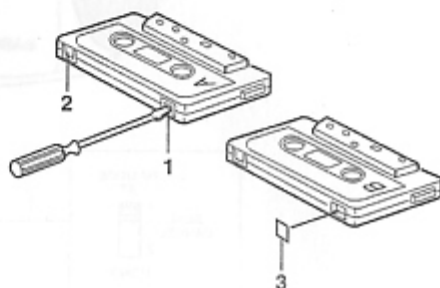


Fig./圖6



Fig./圖7

使用注意事項

- 請不要將本機放在有滴水或會被潑濕的地方。
- 不要在溫度過低或過高（攝氏 5 度以下或攝氏 35 度以上）的地方使用本機。
- 因為本鐳射唱機極低噪音和廣闊而多變的音域，可能令擴音器的音量提高到不必要的水平。如此可能造成擴音器輸出過大，損壞你的揚聲器。
- 如果環境溫度發生突然轉變，可能令機內光學鏡頭上結露。如果發生這種現象，拿出唱片，等候大約一小時後，才可用機。
- 不要將機器安放在密封的地方使用，例如書架或內置式櫥櫃。
- 不要將盛滿液體的物品（如花瓶）放在本機上。
- 額定功率的標籤在唱機底部。

緊急處理方法

萬一本機發生故障，請先關掉電源，再將電源插頭拔起。請立刻聯絡各服務站，本公司將熱誠地為您服務。

控制鍵（圖 1）

1. 停止按鈕 (■)
2. 跳越/向下搜索按鈕 (I◀◀)
3. 記憶按鈕 (MEMORY)
4. 功能開關 (FUNCTION)
5. 低音擴展器按鈕 (BASSXPANDER)
6. 音量控制鈕 (VOLUME)
7. 暫停按鈕 (PAUSE)
8. 停止/退帶按鈕 (STOP/EJECT)
9. 快進按鈕 (F.FWD)
10. 倒帶按鈕 (REW)
11. 播放按鈕 (PLAY)
12. 錄音按鈕 (REC)
13. 鐳射唱片室蓋
14. 調諧控制鈕 (TUNING)
15. 波段選擇開關 (BAND)
16. 顯示器
17. 重複按鈕 (REPEAT)
18. 跳越/向上搜索按鈕 (▶▶I)
19. 播放/暫停按鈕 (▶/II)

20. 卡式盒帶室
21. 伸縮式天線
22. 耳機插孔 (PHONES)
23. 交流電輸入插孔 (AC INPUT-)
24. 電池室蓋
25. 調頻模式/拍音消除開關 (FM MODE/BEAT CANCEL)

電源

交流電電源

把交流電源引線一端插在交流電輸入 (AC INPUT-) 插孔上，另一端插在交流電電源插座上。

註：

- 當電源線與本機接通後，已經安裝的電池便會自動停止使用。
- 功能開關 FUNCTION 被安裝在次極，因此即使功能開關被設在 OFF 位置，本機也不會完全中斷電源。

電池

安裝電池

按照圖 2 所示裝入八個 “D/R20” 的電池（非附件）。

有關電池注意事項

為了防止電池漏出電解液，導致身體受傷及機件或其他物件損壞，請遵守下列預防措施：

1. 所有電池必須按正確的電極裝好（請參照機身背面的附圖）。
2. 請勿將新舊電池並用。
3. 請使用同一類型及牌子的電池。
4. 長期不用時，請取出電池。
5. 當電池用完，必須遵守有關的法律，將它安全棄置。

一般操作

調較音量

轉動 VOLUME 控制鈕。

低音擴展器按鈕

把低音擴展器 (BASSXPANDER) 按鈕按到 ON，增強低音音效。

耳機

將立體聲耳機(非附件)連接到 PHONES 插孔，監聽或作個人收聽之用。當使用耳機時，揚聲器會自動斷開。

播放鐳射唱片

使用有如圖3所示符號的鐳射唱片。除了一般12厘米鐳射唱片外，本機不用安裝轉換器，也能播放8厘米鐳射唱片。

1. 把FUNCTION開關設定到CD。
2. 按下鐳射唱片室的蓋子（OPEN/CLOSE部份）把它打開。
3. 把唱片放到唱盤上，唱片的標籤面向上（圖4）。（每次只限放入一張唱片）。
4. 按鐳射唱片室蓋（OPEN/CLOSE部份）把它關上，唱片的歌曲總數便會顯示出來。
5. 按 ►/II 按鈕。



當前播放的歌曲編號就會顯示出來。開始從第一首歌曲播放。

- 要開始播放想聽的歌曲時，利用◀◀ 或 ▶▶ 按鈕選擇歌曲，然後按下 ►/II 按鈕。

註：

如果未放入唱片，顯示屏便會出現“no”的字樣。如果把唱片反放，顯示屏便會出現“Er”的字樣。這時便要正確放入唱片或把受損的唱片更換。

6. 按 ■ 按鈕停止播放唱片。
當播完最後一首歌曲時，唱機會自動停止。
7. 關掉鐳射唱機，將功能開關 FUNCTION 調較至 TAPE/OFF。

註：

當播放鐳射唱片時，不要打開鐳射唱片室。必須先按 ■ 按鈕，等唱片停止轉動，才能打開鐳射唱片室。

唱片護理要點

- 本機亦能播放CD-R/RW，但這要視CD-R/RW的錄制環境而定。
- 避免長時間將鐳射唱片放在陽光直接照射、太潮濕或太高溫的地方。
- 使用鐳射唱片後必須放回其盒內。
- 避免在唱片上貼紙或書寫。
- 拿取唱片時，只接觸唱片的邊緣，避免接觸播放唱片的那一面(有光澤的一面)。
- 小心用軟布輕抹用作播放唱片那面的手指紋或塵埃。
從唱片中心向外直線輕抹。
- 切勿使用化學品如清潔噴霧、防靜電噴霧或液體、苯或稀釋劑來清潔唱片。

暫停播放

按 ►/II 按鈕，正在播放的歌曲編號會在顯示屏上閃動。再按一下該按鈕便可恢復播放。

歌曲跳越

如果在播放第三首歌曲時打算跳到第六首歌曲，重複按 ▶▶ 按鈕，直到“06”顯示。如果希望在播放第六首歌曲時跳回第三首歌曲，重複按 ◀◀ 按鈕，直到“03”顯示。

搜尋歌曲（前進/倒回）

如果在播放歌曲時，按住 ▶▶ 或 ◀◀ 按鈕，唱盤會高速前進或倒回，直到停止按按鈕。而當停止按按鈕後，將恢復正常播放。

重複播放

在播放前或播放（或編程播放）期間，按 REPEAT 按鈕。每按一次這個按鈕，重複播放模式會變化如下：

REPEAT 1 字樣顯示 — REPEAT ALL字樣
(重複一首歌曲) 顯示 (重複各首歌曲)

↓ ↘
輕開
(正常播放模式)

播放預先編排的歌曲

你可預先編排一張唱片最多20首歌曲，按任何次序播放。

- 開始預先編排，首先選擇“CD”功能。
- 同一歌曲可預先編排多過一次。
- 進行預先編排前，把想要編排的唱片放進唱片室內。

1. 需要時按下 ■ 按鈕。
2. 按下MEMORY按鈕，“PROG.”及“00”開始閃動。
3. 利用◀◀或▶▶按鈕選擇歌曲。
4. 按MEMORY按鈕。
5. 重複步驟3至4增編歌曲。
6. 按▶/III按鈕開始播放。“PROG.”字樣仍然亮著。
當所有預先編排的歌曲播放完畢，唱機會自動停下來。
 - 預先編排的歌曲會儲存在記憶系統中。

要取消預先編排的歌曲，請按下■按鈕。

檢查預先編排的歌曲

每次在唱機處於停止模式時按下MEMORY按鈕，顯示器便會按次序顯示出預設歌曲的詳細資料。

如果發生下列事件，應怎樣做...

如果本機操作或顯示不正常，中斷本機電源，移去全部的電池。等候至少五秒，然後再接通電源及安裝電池，重新操作。

收聽卡式錄音帶

1. 將功能開關 FUNCTION 撥到 TAPE。
2. 按 STOP/EJECT 按鈕，卡式盒帶室便會打開。
3. 將錄音帶放入卡式盒帶室（圖 5）。放入錄音帶後，將卡式盒帶室推回原位。
4. 按下 PLAY 按鈕，開始播放卡式錄音帶。
5. 按下 STOP/EJECT 按鈕可以隨時停止播放，再按一次推出卡式錄音帶。
錄音帶播放完畢，便會自動停止。

註：

- 使用普通型號 (TYPE 1) 的卡式錄音帶。
- 不能使用沒有末端的卡式錄音帶。
- 避免使用 C-100 型(或更長)的錄音帶，否則可能會出現卡帶。

快進和倒帶

按下快進(F.FWD)或倒帶(REW)按鈕。當到達所需的位置或錄音帶已回帶完畢，按下STOP/EJECT 按鈕。

暫停

按 PAUSE 按鈕，暫時停止播放或錄音，再按此按鈕便恢復操作。

自動停止系統

當卡式錄音帶在錄音或播放完畢後，卡式錄音帶室和按鈕分別會自動停止及鬆開。

此系統不適用於快進和倒帶操作。當卡式盒帶已到達盡頭，務必要按下STOP/EJECT按鈕。

例如 (當使用C-60卡式錄音帶時)：

在進行近乎2分鐘的快進和快退的情況下，按下STOP/EJECT按鈕。

收聽收音機

1. 將功能開關 FUNCTION 撥到 RADIO。
2. 使用 BAND 開關選擇所需的收音機波段。
3. 轉動調諧控制鈕 TUNING，收聽所想要的電台。
4. 把FUNCTION開關撥到TAPE/OFF或CD便可關掉收音機。

接收調頻(FM)立體聲廣播

將FM MODE 開關(本機的反面)撥到ST。

- 如果 FM 立體聲廣播電台發出的信號較弱，導致接收效果不佳，可將 FM MODE 開關撥到 MONO。這樣接收效果將有所改進，但聲音只能以單聲道的模式播放。

改善接收

調頻(FM)廣播：拉出伸縮天線，調較角度。

調幅(AM)廣播：轉動本機。

錄音

未經版權持有人許可擅自錄製有版權的材料，可能會侵犯版權。如果你想重錄有版權的材料，必須經版權持有人的許可。SANYO不允許任何使用本機的非法行為，也不為此承擔責任。

從鐳射唱片錄音(同步錄音)

1. 放入空白卡式錄音帶。
2. 選擇“CD”功能。
3. 放入所要錄音的鐳射唱片。
 - 如有需要，選擇所要錄音的歌曲號碼。
 - 編程錄音，將歌曲播放程序預先輸入（如在“播放預先編排的歌曲”所述）。
4. 按 REC 按鈕，同時啟動 PLAY 按鈕，開始鐳射唱片錄音。
5. 按 STOP/EJECT 按鈕，停止錄音。

從內置收音機錄音

1. 放入空白卡式錄音帶。
2. 調較到所要錄音的電台。
3. 按 REC 按鈕開始錄音。
4. 按 STOP/EJECT 按鈕終止錄音。

如果聽到“拍音”聲

有時在錄制電台廣播時會聽到一響尖銳的“拍音”聲（音調高的聲響）。遇到這種情況時，把 BEAT CANCEL開關（唱機背面）調至1或2以減低“拍音”聲水平的位置。

預防不慎抹去錄音內容

保護錄音帶A面內容，除去防誤抹擋舌(1)。保護錄音帶B面內容，除去防誤抹擋舌(2) (圖6)。

- 如要在除去了防誤抹擋舌的錄音帶上再次錄音，或將內容抹去，只要在開孔處貼上膠帶(3)便可。

註：

錄音帶的防誤抹擋舌除去後，就無法按下REC按鈕。

保養

清潔本機

用溫水浸濕清潔軟布，清潔機身，不要用苯、稀釋劑或酒精清潔，以免損壞機身表面。

清潔磁頭

使用錄音機約十小時後，用清潔盒帶（購自音響店）清潔卡式錄音盒的磁頭，確保本機長期發揮高度性能。

清潔鐳射唱片機的鏡片

絕對不要接觸鏡片，如果有塵埃，使用相機專用吹塵器吹去塵埃(圖7)（請向經銷商查詢）。

技術規格

CD 唱機

頻道：

雙聲道立體聲

取樣頻率：

44.1kHz

拾取：

半導體激光器

激光輸出：

0.6mW (最大連續波)

波長：

790nm

抖晃率：

低於測量限定

收音

頻率範圍：

FM: 87.5 ~ 108MHz

AM: 526.5 ~ 1606.5 kHz

卡座

磁道系統：

4 道，2 路立體聲

抹音系統：

磁石

磁帶速度：

4.75cm/秒

頻率響應：

80 ~ 12,000Hz

快進 / 退時間：

約 110 秒 (C-60)

共用部分

輸出功率：

1 W/ch (DC max.)

揚聲器：

10cm x 2

端子：

耳機：32Ω

電源：

AC: 110V, 60 Hz

DC: 12V, 8 節 "D/R20" 電池

尺寸：

300 (寬) x 166 (高) X 265 (深)mm

重量：

約重 2.7 千克 (不包括電池)

(規格如有變更，恕不再行通知)