

ONKYO®

數位多媒體連接器

ND-S1

使用說明書



USB

感謝您購買本產品，在使用前請仔細閱讀本使用手冊，掌握安全及正確的使用方法。請妥善保管本手冊及相關保證書資料。

使用前注意事項	2
配件	4
特色	5
各部份的名稱和主要功能	6
遙控器	7
連接 ND-S1	8
使用您的iPod播放音樂和影片	10
同步您的iPod與電腦	12
經由ND-S1播放您電腦上的音樂	12
疑難排解	13
規格	14
維修保固服務	15

安全須知

在使用前請詳細閱讀安全須知的內容

電器產品在使用上及錯誤操作的危險性

為了避免意外發生，造成生命財產的損失請遵守安全須知上的說明。

「警告」和「注意」的說明

根據產品操作上的錯誤有可能引起的危險與傷害程度以警告或是注意的圖示來提醒。



警告

若不遵守警告圖示的說明，有可能造成嚴重傷害或威脅到生命危險。



注意

若不遵守注意圖示的說明，有可能造成受傷或財產的損失。

圖示說明

△此圖示有注意的提醒圖示。



注意高溫



注意觸電

⊘此圖示有禁止的提醒圖示。



禁止拆解



禁止手濕

●此圖示有強制此行為的提醒圖示。



從插座拔出
插頭



必須遵守

警告

當產品發生故障或有異常的情況請拔除AC變壓器



拔除AC變壓器

- 產品有冒煙、燒焦味或發出怪聲的情況下。
 - 產品不小心掉落。
 - 產品內部有碰到水或金屬。
- 若產品有以上這些問題的發生，有可能會引起觸電、火災的原因，請勿在繼續使用，並立即送修。

請勿分解或改造



禁止分解

有可能引起火災或觸電的原因。請將產品交由經銷商或門市作檢查。

關於連接與設定請注意下列事項

■ 不要放在有水蒸氣或是潮濕的地方，也請勿將液體容器放在電腦上



勿靠近有水的地方



禁止碰到水

當內部碰到水或液體時也可能引起觸電或火災的意外。

- 請勿在澡堂或浴室等潮濕的地方使用。
- 請勿放在廚房或有水蒸氣的地方使用。
- 請勿在下雨或下雪的環境中使用。

■ 請勿堵住通風孔及妨礙散熱



禁止

- 請勿將機器倒放與橫放，置於櫥具和書櫃等狹小有礙通風性的地方。
- 請勿將機器放置於布、桌巾、棉被與地毯上使用。

⚠警告

關於 AC 變壓器的注意事項

■ 請勿損壞 AC 變壓器



禁止

- 在AC變壓器上放置重物，或將AC變壓器放置於電器產品上方。
- 損壞、拆解變壓器。
- 請勿強拉或扭曲變壓器電源線。
- 將變壓器放置於熱源旁。

AC 變壓器的電線如有毀損（線芯外露、斷裂等）請將產品交由經銷商或門市作檢查。如您繼續使用有可能會造成火災及觸電等危險。

■ 請定期清理 AC 變壓器



必須遵守

AC變壓器上的灰塵，有可能為造成火災的原因，請將AC變壓器拔除使用乾布清潔。

■ 請勿在 AC 變壓器上覆蓋布或棉被



禁止

無法散熱有可能成為火災的原因。

使用上的注意事項

■ 請勿在本機器內部放置金屬、易燃物等異物



禁止

請注意勿讓家裡的孩童把玩，這是有可能造成火災、觸電的原因。

■ 請勿將本機器放置於有易雷擊的場所，連接設備、連接端子、AC變壓器會有觸電的危險



禁止手濕

有可能成為觸電的原因。

■ 遙控器及電池請勿放置於孩童可取得的地方



必須遵守

請妥善保管物放置於孩童可取之處，有些零件可能會造成孩童誤食的危險，如不慎誤食請盡速就醫。

⚠注意

關於連接及設定的注意事項

■ 不要設立在不安定的地方和振動地方



禁止

請不要放在強度不夠的器具或震動的平台上有可能使機器倒下而造成人員受傷及故障。

■ 注意連接線的配置



禁止

由於連接線不當的配置及安裝，有可能會造成機器落下和人員跌倒等意外發生。

■ 因各個地方AC變壓器的規格上有所不同



禁止

變壓器的熱源有時會成為火災的原因。

■ 當拔除AC變壓器時，勿拉扯電源線



禁止

請注意拉扯變壓器電源線拔除，有可能損壞變壓器造成火災及觸電的危險。

關於AC變壓器的注意事項

■ 請使用有標示（交流110V）電源電壓的插座



必須遵守

如使用超過標示的電源電壓，有可能造成火災、觸電的危險。

■ 長期不使用的時候請將AC變壓器拔除



拔除AC變壓器

根據電線絕緣老化，有時會造成火災的危險。

⚠ 注意

■ AC變壓器，一定要插到有接地的電源插座



禁止

如變壓器不完全插入插座，而使用有可能造成觸電、發熱帶來火災的發生。

容易鬆脫的插座請勿使用。

■ 當清潔時請拔掉AC變壓器



拔除AC變壓器

在清潔的請時候，為了安全請將插座的AC變壓器拔除。

■ 手濕請勿觸摸AC變壓器



禁止手濕

有時會造成觸電的危險。

■ 關於產品的維護

- 表面若有污垢請用中性清潔劑來擦拭，若用化學藥劑抹布來擦拭時請注意本的成分和材質。
- 請勿在產品上擦拭酒精、殺蟲劑等噴霧器，避免造成產品損壞。

配件

使用前請先確認ND-S1包裝內的物品。

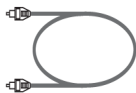
[] 內的數字代表數量。

- 使用說明書〔本書1〕

● AC變壓器 5V/1A (1)



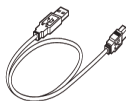
● 光纖音源線 (1)



● 遙控器 (1)



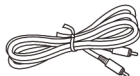
● USB連接線 (1)



● RI 連接線 (1)



● VIDEO連接線 (1)



特色

- 使用Onkyo ND-S1，您可以輕鬆的透過Onkyo音響設備播放iPod內的音樂及影片。
- ND-S1直接處理您iPod上的數位音樂訊號，達到高品質的數位音樂輸出(光纖或同軸)。
- 因使用USB audio interface傳輸，能允許您數位輸出PC內的音樂內容(光纖或同軸)。
- 當您的PC與ND-S1經由USB連接線連接，可將您電腦內的音樂內容數位輸出。(※1)
- 可輕鬆的將您的iPod與PC內的iTunes音樂資料庫同步。
- 如果您的iPod支援影片輸出，您可以使用VIDEO端子連接ND-S1來輸出您的影片。
- 另外，更加入了遙控器連動控制，您可以透過ONKYO擴大機與AV設備的遙控器控制ND-S1。(※2)
- ND-S1支援iPod充電功能。

※1：當只有使用USB連接時，某些iPod的功能將不會被啟用，並無發將您的iPod充電，所以請您連接USB時同時將AC變壓器插上。

※2：R連接線能支援ONKYO擴大機與AV設備之間連動遙控。如果遙控器控制支援您的ONKYO擴大機與AV設備POWER ON與STANDBY按鈕，運作方式如下。

- 當擴大機與AV設備的狀態設定在Standby，只能將擴大機與AV設備的電源打開。
- 當擴大機與AV設備在開啟的狀態下，ND-S1將能開啟。所以如果您要將ND-S1開啟，當在擴大機與AV設備設定在Standby的狀態下，您必須按兩次電源按鈕。

iPod是在美國與其它國家被註冊的 Apple Inc. 的商標。

「Made for iPod」是指iPod專用連接的電子設備，在內部零件上必須符合蘋果公司訂定的性能標準。蘋果公司不負責這些設備的操縱或其它相關責任。

建議使用的iPod型號

- iPod nano (2代)
- iPod nano (3代)
- iPod classic
- iPod touch
- iPod nano (4代)
- iPod touch (2代)

受到限制的iPod型號

- iPod nano (1代)
- iPod (5代)



- 在第5代iPod和iPod nano，在播放過程中觸控轉盤是被停用。請使用ND-S1的[iPod]按鈕來啟動和停止播放與遙控其它iPod功能。
- 在使用ND-S1時，更新您的iPod最新軟體，可從蘋果公司的網站更新，網址：www.apple.com

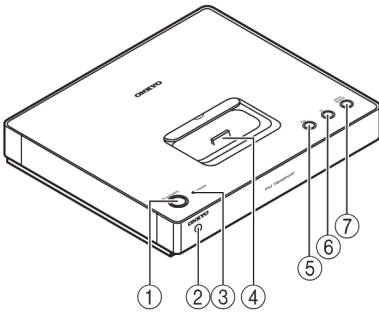
• 這本使用手冊的內容適用於iPod機型為2009年6月之前的機種，iPod軟體有可能改變或升級。

• 前幾代的iPod型號有些已停產。iPod並不會在機器上標示“○○代”除了第1代與某些特定的iPod產品。

• AC變壓器是設計專為ND-S1使用的。請不要使用在任何其它設備。同樣的，也請不要將任何其它的交流變壓器與ND-S1一起使用。這樣可能會造成ND-S1的損壞。

各部份的名稱和主要功能

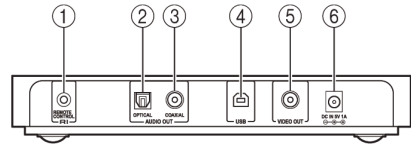
上面・前面



- ① **ON/STANDBY 按鈕**
設定ND-S1開啟或待機。
- ② **遙控器感應器**
控制接收從遙控器發送的訊號。
- ③ **STANDBY 指示燈**
亮時ND-S1是處於待機狀態。如果您的iPod在充電時待機，它慢慢的閃爍。
- ④ **iPod連接座**
連接您的iPod。
- ⑤ **iPod 按鈕/指示燈**
按下這個按鈕可使用您的iPod。反覆按為啟動和停止iPod播放。當您的iPod被連結時該指示燈會亮藍色燈。
- ⑥ **PC 按鈕/指示燈**
ND-S1經由USB連接到您的PC時，按下此按鈕即可從PC輸出數位音樂內容到ND-S1上。在綠色指示燈亮時表示您的PC與ND-S1正在連結。
- ⑦ **同步/取消同步 按鈕/指示燈**
ND-S1經由USB連接到您的PC與iPod連接ND-S1接座時，按下此按鈕即可同步iPod與您PC的iTunes音樂庫。當該指示燈亮起紅色時，表示同步正在進行中。要取消同步，請按住此按鈕至少2秒。

該指示燈將閃爍一會兒並停止閃爍，表示同步已被取消。當指示燈閃爍時您將無法操作任何按鈕或啟動iPod上的播放功能。詳情請參考第12頁。

背面

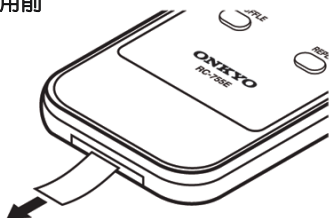


- ① **R REMOTE CONTROL端子**
將**R**連接端子連接到另一個有**R**連接端子的ONKYO設備上可連動操作設備。這個連接端子某些設備可能無法使用。詳情請參考第8頁。
- ② **AUDIO OUT(光纖)端子**
此光纖數位聲音輸出端子可連接到另一個光纖數位聲音輸入端子上的組合音響、擴大機、或AV設備。
- ③ **AUDIO OUT(同軸)端子**
此同軸數位聲音輸出端子可連接到另一個同軸數位聲音輸入端子上的組合音響、擴大機、或AV設備。
- ④ **USB 連接埠**
將USB連接到您的PC上可播放PC內儲存的音樂並與iTunes同步。
- ⑤ **VIDEO OUT 端子**
可連接到TV或AV設備中心的AV輸入端子上播放您的影片。
- ⑥ **AC變壓器連接端子 (DC IN 5V 1 A)**
連接配件的AC變壓器。

遙控器

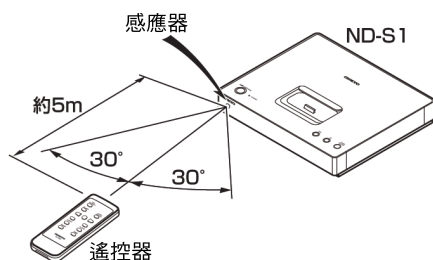
遙控器的使用方法

使用前



在使用之前請拔除電池保護帶

請對著本機器的遙控器感應器操作。

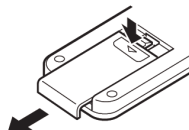


- 請記住在安裝時，遙控器無法接受強光直射，請避免將遙控器的感應器對著直射的陽光或鹵素燈光。
- 如果另一個相同類型的遙控器用在同一個空間裡，或ND-S1放置於接近其它使用紅外線設備附近，遙控器可能無法正常使用。
- 請避免使用遙控器控制時，隔著音頻架子或透明玻璃使用，有時候遙控器會不正常的動作。
- 遙控器與ND-S1的遙控感應器之間如果有障礙，遙控器將無法使用。
- 不要把東西放置於遙控器上面，比如書本或雜誌，因為可能造成按鈕連續按壓，而耗盡電池電力。

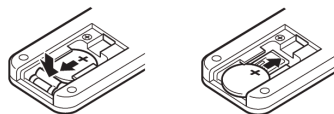
更換電池

更換電池請使用CR2025和同類型的產品。

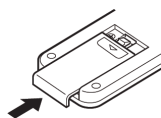
- 1 要打開電池蓋，請輕按▲標誌滑動打開上蓋。



- 2 壓下圖片所示卡榫，將電池推出更換。將新電池推入並正極面(+)朝上。



- 3 將電池蓋滑入關閉。



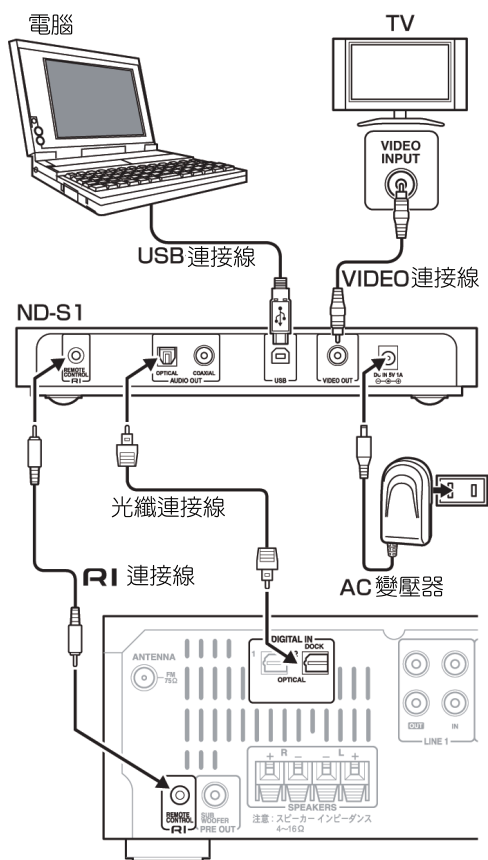
遙控器的操作反應變得不靈敏時，請更換新電池（CR2025）。

- 電池有分極性 (⊕, ⊖)，請正確的放入如上圖所示的極性。
- 請勿使用型號與原廠電池不同的電池。
- 長時間不使用遙控器時，為防止電池的液體外漏和電量的消耗，所以請先將電池拿出。
- 不正確的使用鋰電池可能引起火災或化學灼傷的危險，放置於孩童無法取到的地方以免發生危險，並且請不要自行拆解電池結構、充電或焚燒，勿在超過100℃以上的高溫使用或存放，請使用與原廠相同規格的電池，如使用規格不符的電池可能會造成火災或爆炸等危險。

連接 ND-S1

各項設備的連接

將ND-S1使用**RI**與光纖連接到您ONKYO擴大機或AV設備的數位聲音輸入端子，就能選擇設備的輸入訊號切換，將其光纖輸入端子名稱切換為DOCK(DOCK/dig)，安裝過程根據您的設備或AV擴大機輸入模式不同而有所不同，切換數位輸入設定和更改設定顯示請您參考擴大機或AV設備的使用手冊。



- 1 使用附帶的光纖連接線，將ND-S1的光纖聲音輸出端子連接到擴大機與AV設備的DOCK專用光纖數位聲音輸入端子。
- 2 ND-S1 的 VIDEO OUT 端子可與電視或影音設備的影像輸入端子（VIDEO IN）端子連接。
 - 必須使用有支援影像輸出的 iPod。
- 3 連接 ND-S1 的**RI**端子與ONKYO音響設備的**RI**端子。
- 4 使 ND-S1 的 AC 變壓器端子連接到 AC 變壓器，再將變壓器的插頭連接到家用電源插座上。

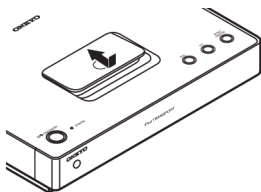


- 本機的聲音輸出是數位訊號輸出。如果沒有使用端子連接音響設備，請不要將音響設備的輸入選擇 DOCK 輸入或連接**RI**端子。有可能會造成系統的錯誤。
- 連接的音響設備上方如有散熱孔的情況下，請不要將ND-S1放置於上方。有可能會妨礙音響設備的散熱並讓ND-S1在高溫情況下損壞。請將ND-S1設定在音響設備旁邊，或使用音響架隔離。

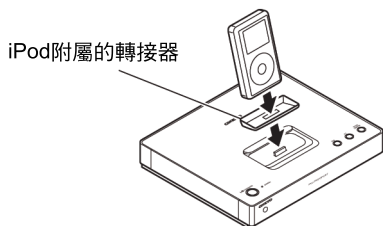
將iPod連接到ND-S1的iPod連接座

請準備好您iPod隨附的轉接器。

- 1 將ND-S1的蓋子輕壓，並往後方推開。

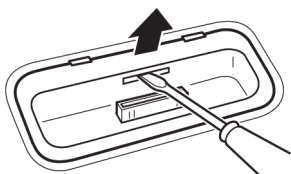


- 2 裝入您iPod所提供的轉接器，然後將你的iPod插入ND-S1底座連接處。



解除安裝iPod附屬的轉接器

和下圖一樣在轉接器的狹縫上插入一字螺絲起子向上翹開。



- 請勿在無iPod轉接器的情況下安裝iPod主機，底部端子有可能無法承受其重量，而損壞iPod底部端子和ND-S1的連接座。

ND-S1在STANDBY狀態時連接iPod，視iPod使用的情況，ND-S1會自動的變為下列任何一狀態。

◆ iPod在無播放的狀態

ND-S1開始對iPod充電，STANDBY指示燈慢慢的閃爍。

◆ iPod在播放的狀態

ND-S1電源開啟，iPod指示燈變為藍色，並持續播放iPod的音樂。

- 如將iPod放置於保護套中，可能會無法連接到連接器使聲音無法播放，有時可能會發生無法使用遙控器操縱等問題。請將iPod從保護套拿出之後在連接本機器。
- 為了防止底座接頭端子的損壞，在插拔您的iPod時請不要強行扭曲，並小心在使用時不要碰撞到你的iPod以免損壞。
- 請不要將您的iPod與其它任何配件一起使用，如FM廣播調節器或麥克風，因為它們可能導致故障。

使用您的iPod播放音樂和影片

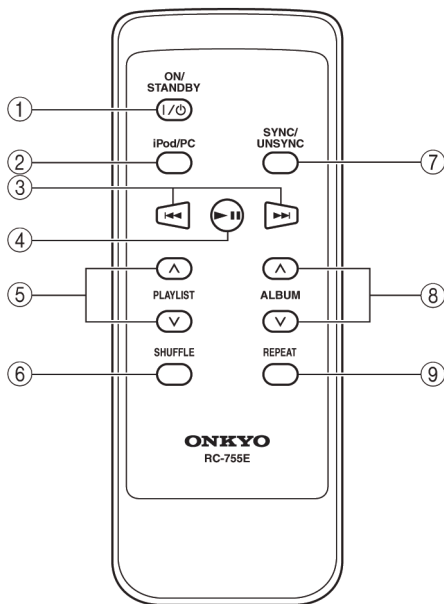
使用您的iPod播放音樂和影片

- 1 使用iPod預先選擇想聽的音樂和影像。
- 2 將iPod連接到ND-S1。(第9頁)
- 3 按下遙控器的播放/暫停▶||▶按鈕或ND-S1的iPod按鈕開始播放。
 - 播放開始。

下列為關於其他的遙控器操作與系統操作。

關於遙控器的按鈕與操作

您可以使用遙控器的按鈕如下。



- ① **ON/STANDBY 按鈕**
電源打開/待機的切換。
- ② **iPod/PC 按鈕**
在iPod與PC上作切換的動作。
- ③ **◀||▶ 按鈕**
在播放中 / 暫停時按◀||▶按鈕1次就回到當前曲子的開始，在按1次就會回到上一首

曲子。按▶||▶按鈕每1次就會前進至下一首曲子。

一直按住時能快轉與倒轉曲子。

- ④ **▶||▶ 按鈕**
開始播放，當安裝iPod時會從待機狀態自動進入電源開啟狀態，並開始播放。在播放中按下此按鈕，會成為暫停播放狀態。
- ⑤ **PLAYLIST ^/∨ 按鈕**
此如果你的iPod有設定播放列表，按^按鈕選擇上一個播放列表，或按∨按鈕跳至下一個播放列表。
- ⑥ **SHUFFLE 按鈕**
重複按下按鈕來設定iPod Shuffle（歌曲→專輯→停止、或開啟→停止）功能切換。
- ⑦ **SYNC/UNSYNC 按鈕**
按下按鈕進行或解除iPod與iTunes的同步，指示燈顯示當前的狀態。
- ⑧ **ALBUM ^/∨ 按鈕**
使用ALBUM ^/∨ 按鈕選擇 iPod 內的專輯播放，可選擇iPod內的「專輯」或「全部歌曲」播放。
- ⑨ **REPEAT 按鈕**
iPod內的歌曲重複播放（1首歌→全部→停止）切換。

某些iPod上的功能，能使用ND-S1的遙控器來操作，並也能透過與ND-S1搭配的音響設備操作，詳細功能請參考搭配設備的使用手冊。

關於設備連接，請參考第8頁。



iPod的操作與機種，根據軟體版本不同操作上也会有所不同。

關於系統的功能

系統功能操作如下。

• 系統開啟

當您打開您的連動設備，ND-S1與iPod將會自動的開啟。如果，當ND-S1與iPod再開啟的狀態，某些擴大機或AV設備必須按下ON/STANDBY 按鈕來開啟。

• 系統停止運作

當連動設備的電源關閉，ND-S1與iPod的電源也將會改為待機狀態。

• 定時關閉

當連動系統設定定時關機功能，在設備關閉時iPod與ND-S1也將會進入待機模式。

• 定時播放

如果您設定您的連動設備播放時間，ND-S1與iPod會自動開啟，並在您設定的時間播放。

• 自動電源開啟功能

當您的連動設備在待機的狀態下，按下遙控器上的播放▶■■按鈕，您的連動設備電源將會自動開啟，將輸入訊號選擇iPod，您的iPod將會開始播放。

• 直接切換功能

當您開始播放iPod時，您的連動設備將會自動切換至ND-S1的訊號輸入。

• 其它遙控器操作功能

除了附屬遙控器的基本操作功能外，iPod也能使用連動設備遙控器操作其功能。根據連動設備的不同操作也有所不同，詳細請參考連動設備的使用手冊。

• iPod 鬧鈴功能

當您使用iPod的鬧鈴功能時，您的連動設備將會在您設定好的時間，將輸入訊號選擇您的iPod並開始播放。



- 當鬧鈴設定播放時，影片播放將無法運作。
- 如果您使用iPod任何周邊配備時，iPod播放功能有可能無法運作。

使用上的注意事項

請使用您的擴大機或AV設備來調整播放音量，iPod在連接ND-S1時音量控制功能將不起作用。

請注意當您的iPod與ND-S1連接時，iPod上的音量請勿調整太大聲，因為當您連接耳機時音量有可能會太大。



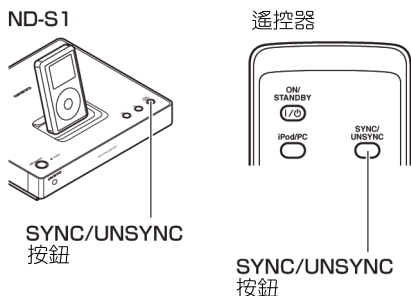
在連接ND-S1時iPod（第五代）與iPod nano（第一代）的控制轉盤可能無法運作。請使用ND-S1上的iPod按鈕來控制播放/暫停，或使用遙控器來控制其它功能。

同步您的iPod與電腦

當iPod與個人電腦同步時，可將個人電腦的音樂和影像傳送至iPod。

※影像只限於有支援的iPod。

- 1 將iPod與個人電腦連接。（參第8頁）。
- 2 按 SYNC/UNSYNC 按鈕。
SYNC/UNSYNC 指示燈亮紅色，個人電腦的 iTunes 會自動開啟。



- 3 操作iTunes，來傳送音樂和影像。

※在iTunes的設定選項中，如果「連接此iPod時開啟iTunes」選項沒有勾選，iTunes將不會自動開啟，請以手動將iTunes開啟。

注意

iPod與個人電腦解除同步時請用下列步驟解除。解除順序如不正確的話，有可能會喪失資料或故障等等。

- 1 在iTunes中按下退出（Eject）按鈕。
- 2 按住SYNC/UNSYNC按鈕2秒以上。
過一段時間SYNC/UNSYNC指示燈閃爍。

在這個狀態下同步將以解除。

iTunes回復功能

在iPod內部如有資料毀損的情況下，iTunes能進行復原的功能。使用這個復原的功能復原完成時，有時ND-S1的同步將自動的被解除。請再一次按下SYNC/UNSYNC按鈕之後同步將會恢復。

個人電腦的作業系統支援 Windows XP 和 Windows Vista 。

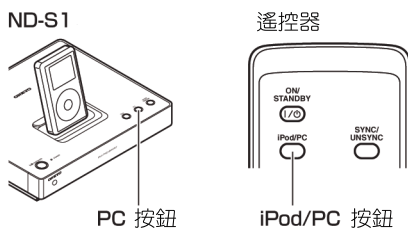
iTunes為在美國與其它國家被註冊的 Apple Inc.商標。

Windows 和 Windows Vista 為在美國與其它國家被註冊的 Microsoft Corporation 商標。

經由ND-S1播放您電腦上的音樂

使用USB連接線將個人電腦連接到ND-S1上，就能播放個人電腦的音樂。

- 1 將ND-S1連接到個人電腦的USB端子。（參第8頁）。
- 2 按下 PC 按鈕，或按遙控器上的 iPod/PC 按鈕選擇 PC。PC 指示燈亮為綠色燈。



- 3 使用個人電腦播放音樂。
音量調整請使用擴大機或其它AV設備調整。



- 如果ND-S1無法在您重新啟動電腦時辨識為USB音效設備時，請用個人電腦內的控制台設定聲音選項選擇「USB Audio DAC」選項。詳細說明請看Windows內的說明及支援中心「音樂與音效」。

疑難排解

無聲音或影像

- 請確認 iPod 是否正確連接。
- 如果影像無法輸出請確認您iPod的影片格式是否支援。
- 請確認您的 iPod 播放狀態。
- 請確認ND-S1與其它設備的電源是否開啟，及是否選擇連接ND-S1的訊號輸入，與設備音量大小等等。
- 請確認所有連接線是否正確插入。
- 如沒有影像請確認VIDEO端子連接至影音設備的輸入端子為在（IN）端子上，請不要將ND-S1輸出端連接至影音設備的（OUT）輸出端子上。
- 確認AC變壓器是否從ND-S1機器或插座脫落。
- 請重新啟動 iPod 。
- 如果您重新啟動iPod時，ND-S1無法辨識您的iPod。請按住ND-S1上的iPod按鈕2秒以上來重設ND-S1。如仍然無法辨識，拔除USB與AC變壓器之後在重新插上。

無法使用遙控器操作

- 請確認您的iPod是否正確安裝在連接座上，如果您的iPod放置於保護套內，可能無法正確連接，所以請您將iPod從保護套內拿出再放置於ND-S1的連接座上。
- 在您的iPod顯示Apple logo時將無法操作您的iPod。
- 請確認遙控器上的遙控器模式按鈕，是否選擇在正確的模式上。
- 當您想要使用遙控器控制您的iPod時，請確認遙控器是否對著您的設備。
- **RI**連接線的連接必需使用對應的機種連接。如設備沒有支援將不會動作。詳情請參考第8頁。
- 試著重新啟動您的iPod。

其它

- 在您要連接其它輸出設備之前，請先暫停iPod上的播放功能，如播放功能未暫停而連接其它設備，可能會造成輸入訊號及iPod播放的錯誤。
- 由於iPod的背光燈在沒有操作時會關閉，看無法看清楚iPod顯示狀態情況下，請將iPod背光燈設定為保持開啟狀態。
- 在使用您的iPod播放音樂時，請不要將iPod的顯示設為Cover Flow，這樣會造成播放停止或出現噪音。

規格

電源： 100 — 240 V 專用
AC 變壓器5 V/1 A

消耗電力： 3.5W

待機電力： 0.4W 以下

USB 消耗電流： 250mA

外觀尺寸（寬度 × 高度 × 深度）：
205 × 34 × 175mm

重量： 530g

端子： 光纖數位聲音輸出端子 1、
同軸數位聲音輸出端子 1
、影像輸出端子 1
、USB端子1、**RI**端子 1

個人電腦使用時的系統需求

- Windows XP (SP2或更新版本)、Windows Vista
- 頻率1GHz以上的處理器
- 512MB以上的RAM
- 為了安裝iTunes硬碟容量或空間必須超過200MB以上，並需預留特別的空間來儲存音樂及影像
- 需支援DirectX 9.0或以上的圖形系統
- 顯示卡記憶體需32MB以上
- 1024 * 768 以上的顯示解析度
- 需可上網的環境

※本產品在外觀及規格上的改變將不作預先通知。

※請注意，因本產品故障或缺陷，所造成的損失與損害我們將不負責賠償責任。

注意

本機器在日光、日光燈直射下或殺菌燈下使用時，因受到紫外線的影響，機器外觀顏色可能會改變。

維修保固服務

■ 保固服務

在台灣地區，依正常管道之特約經銷商及展示中心購買之新品，本公司將依造所購買產品的序號或購買發票上的日期為依據。產品保固時間自購買後一年為保固時間。

▶姓名

▶電話

▶地址

▶產名品稱 ND-S1

▶故障情況

■ 保固期間內的維修

當產品發生問題或故障時時，請與當初購買的經銷商或門市連絡，公司提供免費的收送及維修服務。

■ 保固外的修理

保固期限後，產品故障檢修需換零件時需酌收費，費用因故障的原因而有所不同，故以公司報價為準。

客戶服務

若在產品上有任何問題，歡迎隨時與我們連絡。

台灣總代理：雄浪國際股份有限公司

服務時間：週一~週五 9：00~18：00

客服電話：02-2501-5885

傳真：02-2501-5811

E-Mail：webmaster@gwic.com.tw

ONKYO®

總代理：雄浪國際股份有限公司

地址：台北市民權東路3段37號5樓

電話：02-2501-5885 傳真：02-2501-5811

<http://www.gwic.com.tw>