



AT-LPA2

皮帶驅動式黑膠唱機

使用說明書

產品簡介

本產品僅能在銷售產品的國家/地區使用。請確保本產品之工作電壓及電源線的插頭符合您所居住的國家 / 地區之規範。

安全須知

雖然本產品採用安全設計，但使用不當仍可能引起事故。為防範事故於未然，使用本產品時請務必遵守下記事項。

重要資訊

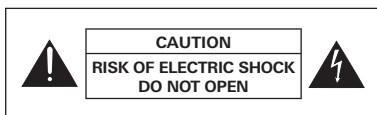
警告

請勿讓本產品淋雨或處於濕氣下，以免起火或觸電。

注意

- 不要讓本產品暴露在水滴或潑灑到液體。
- 為避免觸電，請勿打開機殼。
- 僅能由合格維修人員進行維修。
- 不要讓本產品暴露在陽光、火焰等過熱的環境之中。
- 不要讓本產品受到強烈衝擊。
- 本設備應放置在靠近交流電源插座的位置，以便隨時可輕易插拔電源線插頭。
- 在緊急情況下，請迅速拔除本設備的電源線插頭。
- 本產品上不得放置裝滿液體的物體，例如花瓶。
- 請勿在本產品上放置任何明火源（例如點燃的蠟燭），以免起火。
- 請勿將本產品安裝於密閉空間之中，例如書櫃或類似物件。
- 僅在通風良好的地方安裝本產品。
- 本設備為一類電器，應插在帶有保護接地連接的交流電源插座上。
- 只要本產品插在交流電源插座上，即便裝置在關機狀態下，也不會斷開與主電源的連接。
- 規格標籤位於本產品底部。

美國/加拿大地區的顧客



安全須知

注意

為了防止觸電，請勿拆下蓋板。內部並無使用者可自行維修的零件。請將內部調試交由合格的專業人員。請將所有維修工作交由合格的維修人員。



等邊三角形內有箭頭的閃電符號用意在於提醒使用者注意產品機殼內未絕緣的「危險電壓」，其強度可能會使人員觸電。



等邊三角形內的驚嘆號符號用意在於提醒使用者注意本產品隨附說明書中的重要操作與保養（維修）說明。

FCC宣告

警告

本裝置符合FCC規則第15部分。操作受以下兩個條件限制：(1)本裝置不得造成有害干擾，及(2)本裝置必須接受任何收到的干擾，包括可能造成不良操作的干擾。

注意

請注意，本說明書中未明確許可的任何變更或修改皆可能導致用戶無法操作本設備。

註：本設備經過測試，證明符合FCC規則第15部分的B級數位裝置之限制。此等限制旨在提供合理的保護，防止安裝於住宅區時產生有害干擾。本設備會產生、使用並可能放射無線電頻率能量，若未按照說明安裝及使用，可能對無線電通訊產生有害干擾。但是，無法保證在特定安裝條件之下，必然不會產生干擾。如果該設備確實對無線電或電視接收造成有害干擾（可以透過關閉設備後再開啟來確定），建議使用者可嘗試以下一種或多種措施，排除干擾狀況：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 增大該設備與接收器之間的距離。
- 將該設備與接收器插在不同電路的插座上。
- 洽詢經銷商或有經驗的無線電 / 電視技術人員，以獲得協助。

聯絡方式

負責公司：Audio-Technica U.S., Inc.

地址：1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224, USA

電話：330-686-2600

針對加拿大用戶

加拿大創新，科學與經濟發展部(ISED) 聲明

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

使用注意事項

唱盤機本體

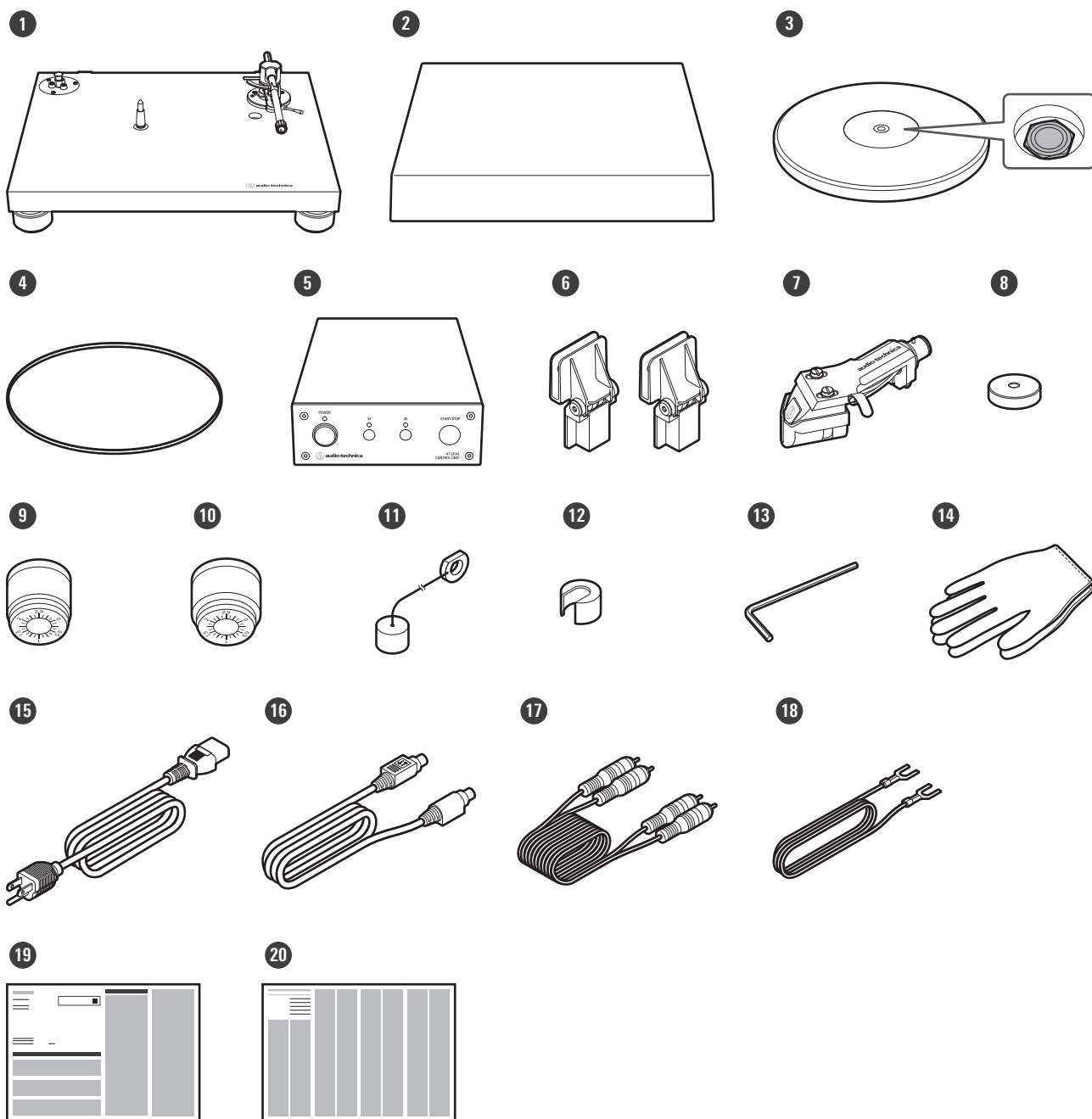
- 請勿於高熱或潮濕、髒污或強烈振動之處放置或使用本產品。
- 應將本產品置於平坦的平面上。
- 請緩慢打開或關閉防塵蓋。關閉防塵蓋時，請將防塵蓋確實關閉。

唱頭

- 唱針非常精密。使用時請小心謹慎。
- 不使用本產品時，請將隨附的保護蓋安裝至唱頭。
- 請勿用手指觸摸唱頭的唱針。
- 不要讓唱針撞到轉盤或唱片的邊緣。
- 請確實安裝好保護蓋再將唱頭放置在桌上或其他表面。請勿讓唱針接觸到桌面或其他表面。以免造成唱針損壞、破裂或斷裂。
- 本產品唱頭非DJ用途。請避免以任何可能損壞唱針的方式操作產品，比如搓碟（強行轉動唱盤機上的唱片以產生聲響）。
- 請勿對唱片上的唱針施以橫向作用力。否則唱針尖端可能會損壞、破裂或斷裂。並可能造成唱片損壞。
- 由於本產品採用MC唱頭，因此需搭配與其相容的唱頭等化器或MC升壓器使用。

包裝內容

- 在使用本產品之前，請確保隨附的配件無任何缺漏。
- 如有配件缺漏或損壞，請聯絡當地的「鐵三角」經銷商。
- 建議購買後將相關包材妥善保存，以利日後儲存、搬遷或運送使用。



1 唱盤機本體

使用前取下保護膜。

2 防塵蓋

3 轉盤

使用前取下保護膜。

可以看到六角螺帽（參見圖）的那一面為轉盤底面。安裝時注意頂面和底面。

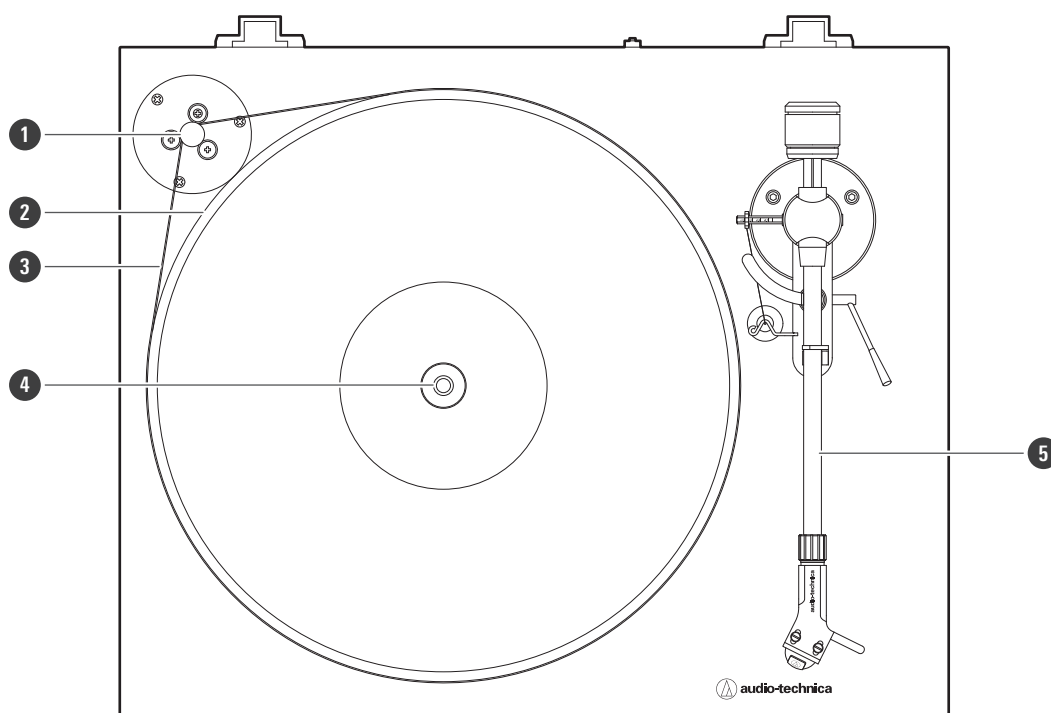
包裝內容

- ④ 驅動皮帶
- ⑤ 控制單元
- ⑥ 防塵蓋鉸鏈
- ⑦ 唱頭蓋與唱頭
- ⑧ 45 RPM轉接頭
- ⑨ 重錘 (輕型)
小重錘較輕。
- ⑩ 重錘 (重型)
大重錘較重。
- ⑪ 抗滑砝碼
- ⑫ 輔助抗滑砝碼
- ⑬ 六角扳手 (用於唱臂高度調整)
- ⑭ 手套
- ⑮ 電源線 (約1.8m)
- ⑯ 控制線 (約1.0m)
- ⑰ RCA音源線 (約1.1m)
- ⑱ 接地線 (約1.1m)
- ⑲ 快速入門指南
- ⑳ 注意事項

結構名稱及其功能

唱盤機本體

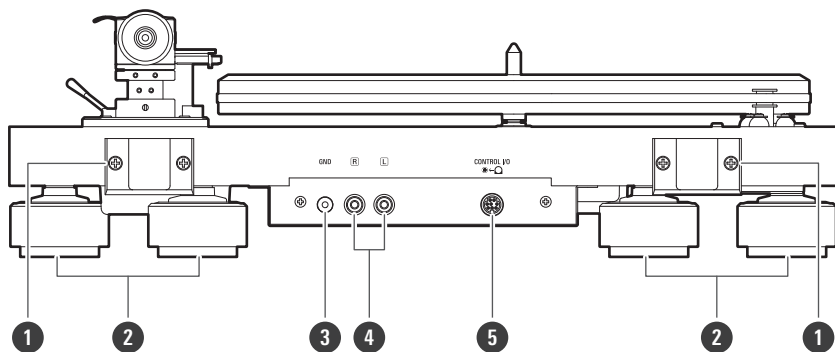
上方視圖



- ① 馬達滑輪
- ② 轉盤
- ③ 驅動皮帶
- ④ 轉軸
- ⑤ 唱臂

結構名稱及其功能

後視圖



1 防塵蓋鉸鏈座

防塵蓋鉸鏈安裝處。

2 腳座

調整本產品的水平度。

3 接地（地線）端子

使用接地線將擴大機的接地（地線）端子與本端子連接。

4 立體聲輸出端子

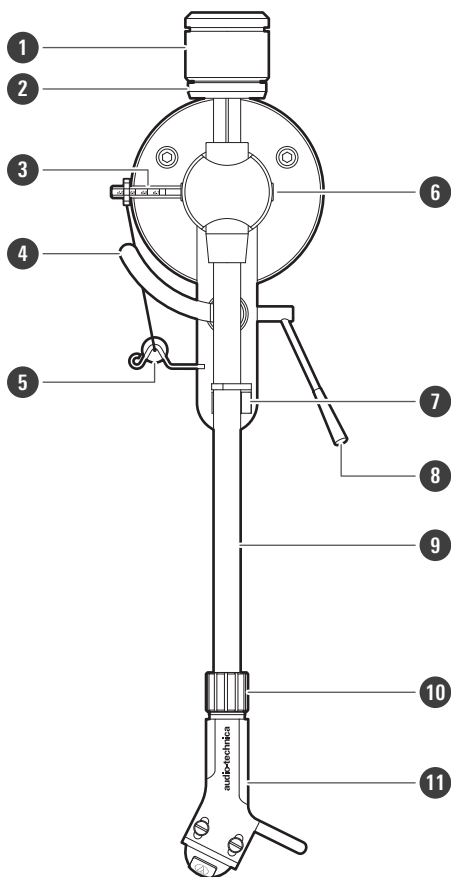
連接RCA音源線。連接至唱頭等化器或內建唱頭等化器之擴大機的PHONO輸入插孔。紅色端子為右聲道，白色端子為左聲道。

5 控制單元連線端子

使用控制線連接控制單元。

結構名稱及其功能

唱臂



1 重錘

平衡唱臂並進行調整，以提供適當的針壓。有兩個不同重量的重錘。若使用隨附唱頭，請安裝重錘（輕型）。根據使用的唱頭重量安裝正確重錘。有關詳情，請參閱「選擇正確重錘」（第17頁）。

2 針壓環

用於調整針壓。

3 抗滑桿

播放唱片時，會有一個力作用於唱針尖之上並將其向內拉。透過將抗滑砝碼設定為對應的針壓值，可以抵消此力。調整抗滑砝碼掛鉤的位置，使其與倍率刻度相符。有關詳情，請參閱「設定抗滑調整」（第17頁）。

4 唱臂抬升器

可將唱臂自唱片表面垂直升起。

5 抗滑砝碼

此重量用於調整抗滑力。若使用非隨附唱頭，可能需視針壓增加輔助抗滑砝碼以進行調整。

6 唱臂高度調整插座

有關詳情，請參閱「調整唱臂的高度」（第32頁）。

7 含鎖定夾的唱臂座

透過鎖定夾固定唱臂，使其不能移動。

結構名稱及其功能

8 唱臂抬升控制桿

操作以升起唱臂。

9 唱臂

10 鎖定環

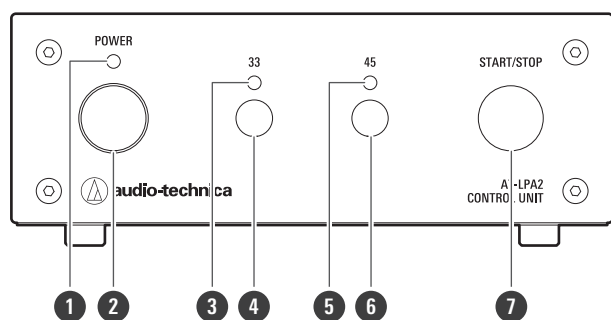
將此環向左旋轉（逆時鐘旋轉）可固定唱頭蓋。若要取下唱頭蓋，請將此環向右旋轉。

11 唱頭蓋與唱頭

唱頭安裝於唱頭蓋。

控制單元

前視圖



1 電源指示燈

電源開啟時亮燈。

2 電源按鈕

開啟 / 關閉電源。

3 轉盤速度指示燈 (33-1/3 RPM)

選擇33-1/3 RPM時亮燈。

4 轉盤速度按鈕 (33-1/3 RPM)

按下以選擇33-1/3 RPM。

5 轉盤速度指示燈 (45 RPM)

選擇45 RPM時亮燈。

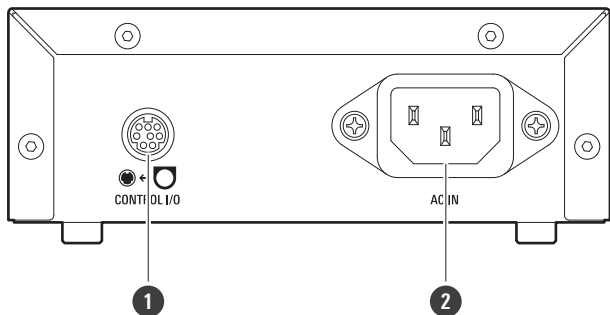
6 轉盤速度按鈕 (45 RPM)

按下以選擇45 RPM。

7 START/STOP按鈕

按下以開始或停止轉盤旋轉。

後視圖



1 唱盤機連線端子

使用控制線連接唱盤機本體。

2 電源輸入插孔

在此插入電源線。

準備使用

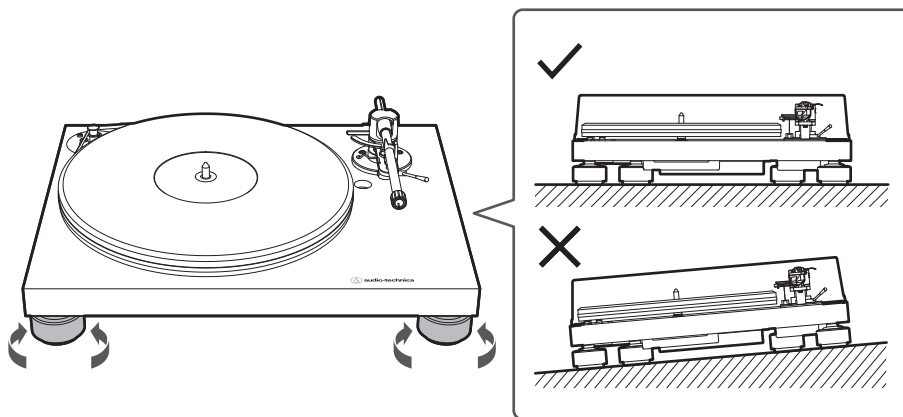
設定唱盤機

- 將本產品置於平面之上。
- 為避免振動與聲壓的影響，請勿將本產品安放於揚聲器等物件旁邊。
- 若置於收音機旁邊，本產品可能會拾取無線電訊號。故使用時請與收音機保持一定以上之距離。
- 若本產品靠近發出強無線電波的裝置（行動電話等），可能會產生噪訊。
- 將唱盤機本體與控制單元彼此靠近放置。
- 使用隨附的手套以避免在產品上留下指紋。

唱盤機水平調整

將本產品安放於要使用的位置之後，請調整腳座以使本產品水平擺放。

- 視需要使用水平儀（另售），以確保本產品的水平度。



組裝轉盤

首次使用本產品前，需要對其進行組裝。

- 1** 將驅動皮帶連接到轉盤側面。

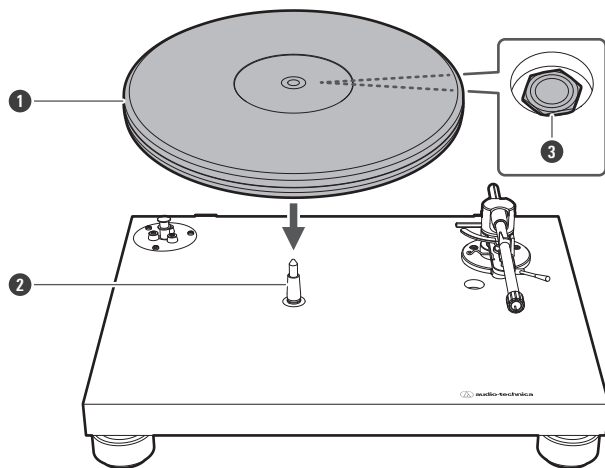


- 2** 使用隨附的手套以避免在產品上留下指紋，移除轉盤和唱盤機本體的保護膜。

準備使用

3 關閉電源後，將轉盤放在轉軸上。

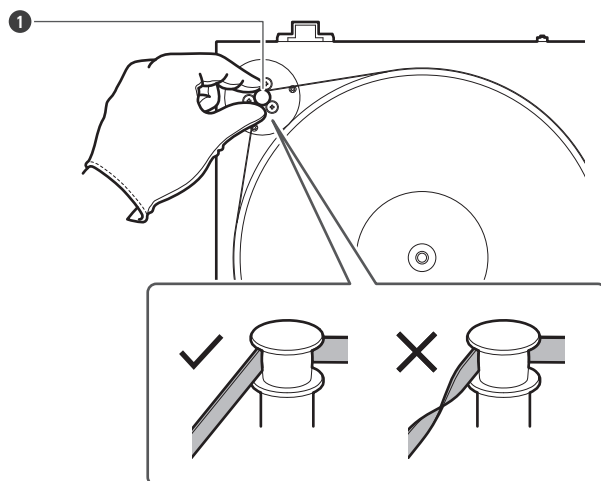
- 不要弄錯轉盤的頂面和底面。可以看到六角螺帽的那一面為轉盤底面。
- 組裝轉盤時，為避免損壞轉軸，請對準轉軸與轉盤孔的位置，然後緩慢地將轉盤放置就位。
- 確保轉盤完全固定在轉軸上。



- ① 轉盤
- ② 轉軸
- ③ 六角螺帽

4 將驅動皮帶連接到馬達滑輪。

- 確保皮帶未扭曲。

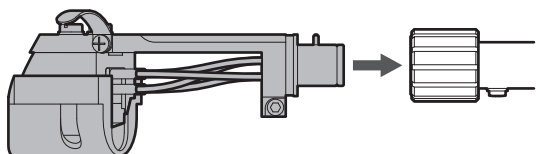


- ① 馬達滑輪

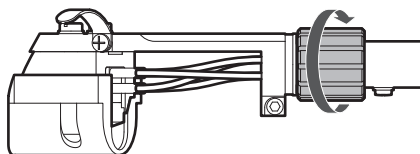
組裝唱臂

- 1 取下運送過程中用於固定唱臂的綁繩。
 - 使用鎖定夾暫時將唱臂固定至唱臂座。

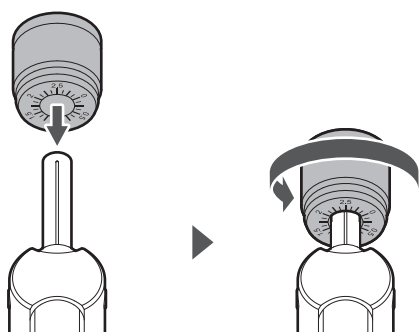
- 2 將唱頭蓋插入唱臂。
 - 握持唱頭蓋的左右邊緣，以免損壞唱針或切斷唱頭的電線。



- 3 插入唱頭蓋之後，逆時鐘轉動鎖定環（向左）。



- 4 將重錘安裝於唱臂末端並緩慢地逆時鐘轉動（向左）。
 - 若使用隨附唱頭，請安裝重錘（輕型）。
 - 若使用非隨附唱頭，請依照唱頭重量安裝重錘（重型）。有關詳情，請參閱「選擇正確重錘」（第17頁）。



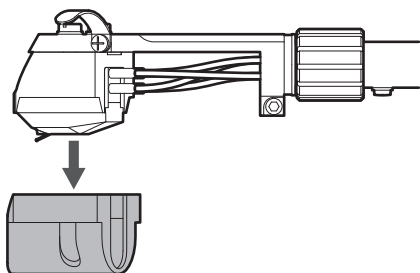
唱臂平衡和針壓

為了使唱頭從唱片溝槽中正確拾取聲音，必須調整唱臂的平衡和針壓以適應唱頭的規格。若未正確調整唱臂的平衡和針壓，可能會損壞唱片或唱頭的唱針。

- 調整唱臂的平衡或針壓時，請勿將唱頭的唱針拖過唱片或轉盤。否則，可能會損壞唱針。

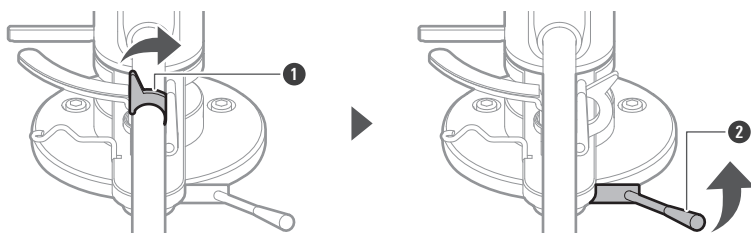
設定唱臂平衡

- 1** 移除唱頭的保護蓋。



- 2** 取下鎖定夾並提起唱臂抬升控制桿。

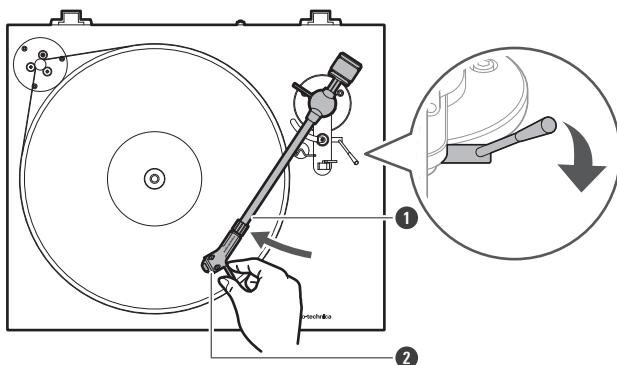
- 由於平衡尚未調整到位，因此唱臂會傾斜。



- ① 鎖定夾
② 唱臂抬升控制桿

- 3** 將唱臂移到轉盤上。握住唱頭蓋的同時降低唱臂抬升控制桿。

- 小心不要讓唱針尖接觸轉盤。

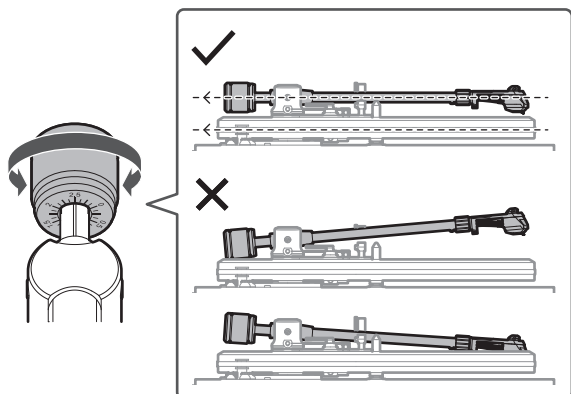


- ① 唱臂
② 唱頭蓋

- 4** 繼續輕輕握持唱頭蓋，同時轉動重錘以調整唱臂平衡。

- 調整平衡，以便在釋放唱頭蓋時使唱臂保持水平。

準備使用

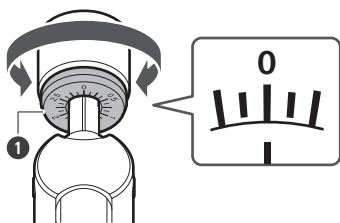


- 5** 使唱臂返回至唱臂座。

設定針壓

- 1** 轉動針壓環，使其「0」位置對準唱臂後端之中心線。進行此「歸零」動作時，請注意勿使重錘隨針壓環一同轉動。

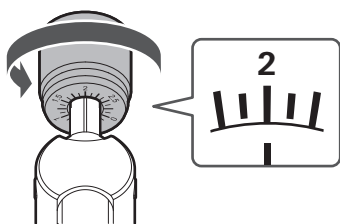
- 針壓不能僅透過轉動針壓環來調整。



1 針壓環

- 2** 逆時鐘（向左）旋轉重錘和針壓環，將針壓設定為您正在使用的唱頭的建議針壓值。

- 有關推薦的針壓值，請參閱唱頭製造商的規格。
- 本產品隨附之唱頭的針壓值為2.0g。



準備使用

選擇正確重錘

當使用非隨附唱頭時，請根據唱頭重量選擇正確重錘。

- 小重錘較輕，大重錘較重。

重錘	相容唱頭重量
重錘 (輕型)	6.1g ~ 9.2g
重錘 (重型)	9.2g ~ 13.9g

- 若唱頭為9.2g，則輕型、重型重錘皆可使用，但建議使用輕型重錘。

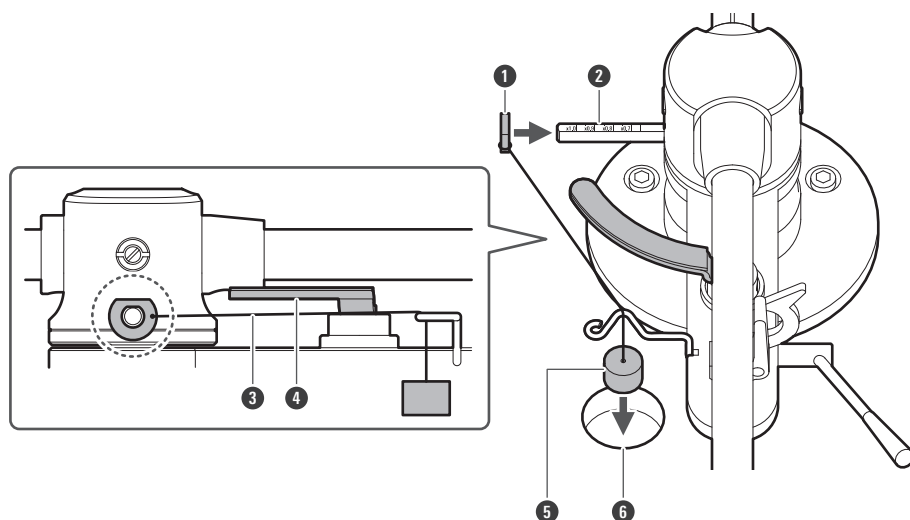
設定抗滑調整

播放唱片時，會有一個力作用於唱針尖之上並將其向內拉。透過依據針壓值來設定抗滑砝碼的倍率，可以抵消此力。

- 若使用非隨附唱頭，可能需視針壓增加輔助抗滑砝碼以進行調整。

1 將抗滑砝碼放入唱盤機本體的插槽中，並將圓環套入抗滑桿。

- 將抗滑砝碼線穿過唱臂抬升器下方。
- 依照圖示方向安裝抗滑桿。請勿弄錯安裝方向。



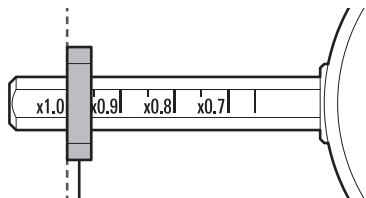
- ① 圓環
- ② 抗滑桿
- ③ 線
- ④ 唱臂抬升器
- ⑤ 抗滑砝碼

準備使用

6 插槽

2 調整抗滑桿上圓環的位置，以設定與重錘上針壓設定相符的正確抗滑砝碼倍率。

- 請以圓環左側作為參考，對齊倍率刻度。
- 若使用隨附唱頭，請設定為「1.0」。若使用非隨附唱頭，請參閱「若使用非隨附唱頭」（第18頁）。



若使用非隨附唱頭

請根據所使用唱頭的正確針壓，計算應使用的砝碼與抗滑倍率。

- 有兩種砝碼可供使用：2.0g（僅抗滑砝碼）和3.0g（抗滑砝碼+輔助抗滑砝碼）。若正確針壓為2.0g或以下，請使用2.0g抗滑砝碼。若為2.1g或以上，請使用3.0g砝碼。
- 抗滑倍率計算方式為：將正確針壓除以砝碼重量。

正確唱頭針壓	使用砝碼	抗滑倍率
1.3g ^[1]	2.0g	0.65
1.4g		0.7
1.5g		0.75
1.6g		0.8
1.7g		0.85
1.8g		0.9
1.9g		0.95
2.0g（隨附唱頭）		1.0
2.1g	3.0g	0.7
2.2g		0.73
2.3g		0.77
2.4g		0.8
2.5g		0.83
2.6g		0.87
2.7g		0.9
2.8g		0.93
2.9g		0.97
3.0g ^[2]		1.0

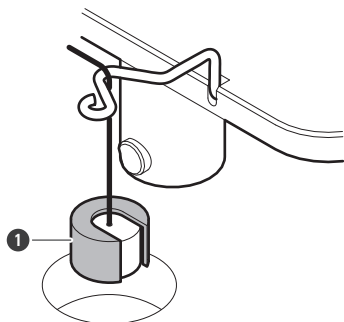
[1]若針壓低於1.3g，請使用與1.3g相同的抗滑倍率。

準備使用

[2]若針壓高於3.0g，請使用與3.0g相同的抗滑倍率。

1 若使用輔助抗滑砝碼，請將輔助抗滑砝碼放置於抗滑砝碼上。

- 當輔助抗滑砝碼放置於抗滑砝碼上時，砝碼會傾斜。在此傾斜狀態使用不會造成任何問題。



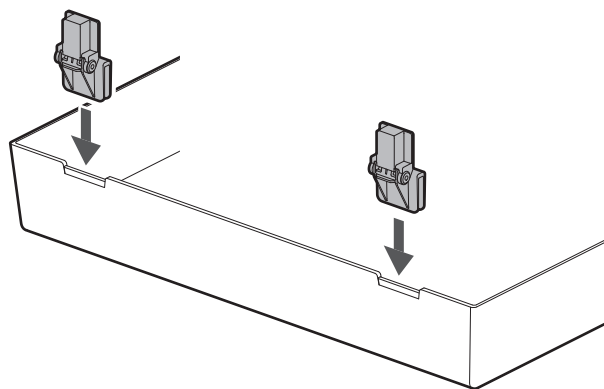
❶ 輔助抗滑砝碼

2 將抗滑砝碼的圓環對齊抗滑桿的倍率刻度。

安裝防塵蓋

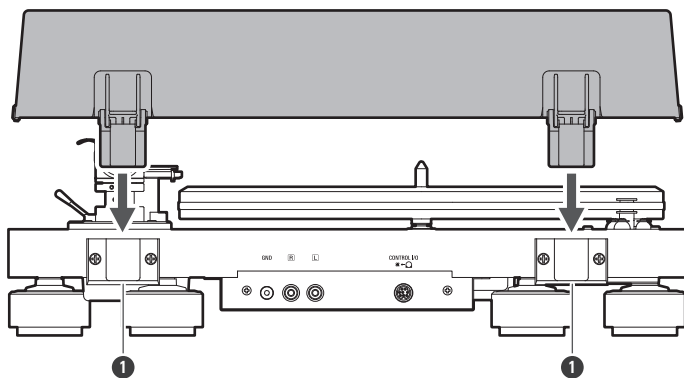
防塵蓋設計用於在不使用本產品時保護其敏感組件免於灰塵等異物侵入。

1 將防塵蓋鉸鏈安裝到防塵蓋上的插槽中。



2 請將防塵蓋鉸鏈插入本體後方的兩個防塵蓋鉸鏈座內。

準備使用



❶ 防塵蓋鉸鏈座



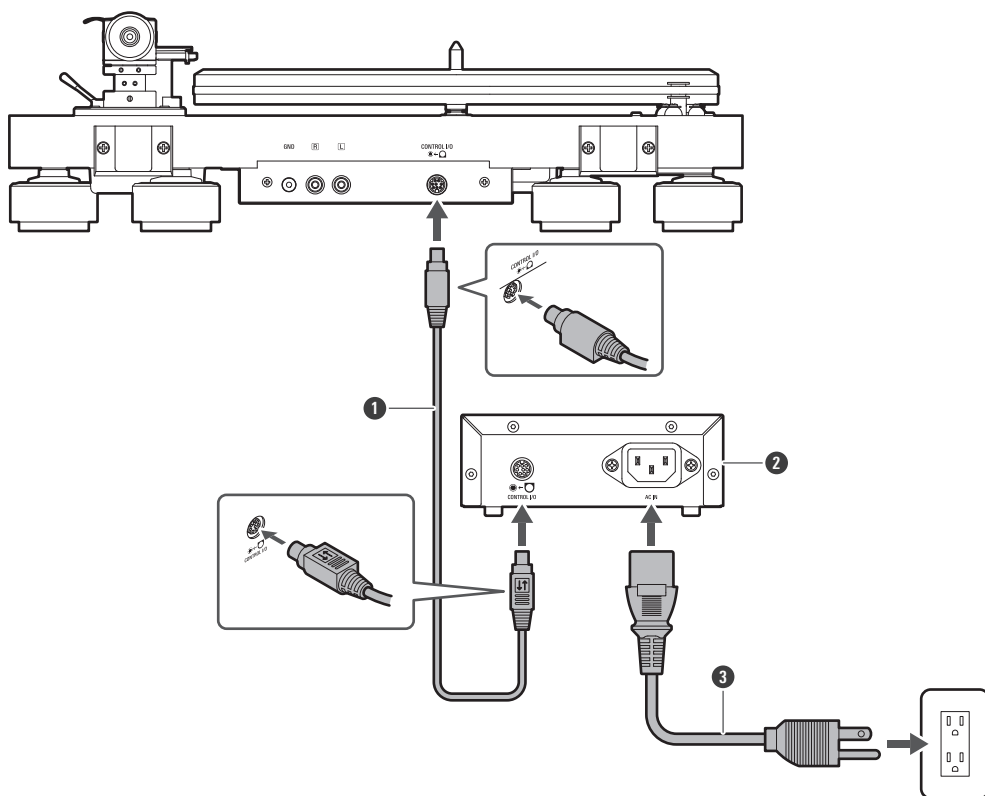
- 取下防塵蓋時，請緩慢地將防塵蓋從本體的防塵蓋鉸鏈座內抽離。

使用本產品

- 本產品需將唱盤機本體和控制單元連接後使用。
- 本產品沒有內建唱頭等化器功能。將RCA音源線連接到唱頭等化器或內建唱頭等化器之擴大機的PHONO輸入插孔。

連接至控制單元

使用控制線連接唱盤機本體與控制單元。



- ① 控制線
- ② 控制單元
- ③ 電源線



- 插入控制線時，端子方向如下：在唱盤機本體朝下，在控制單元朝上。請小心，切勿強行插入端子，否則可能造成損壞。



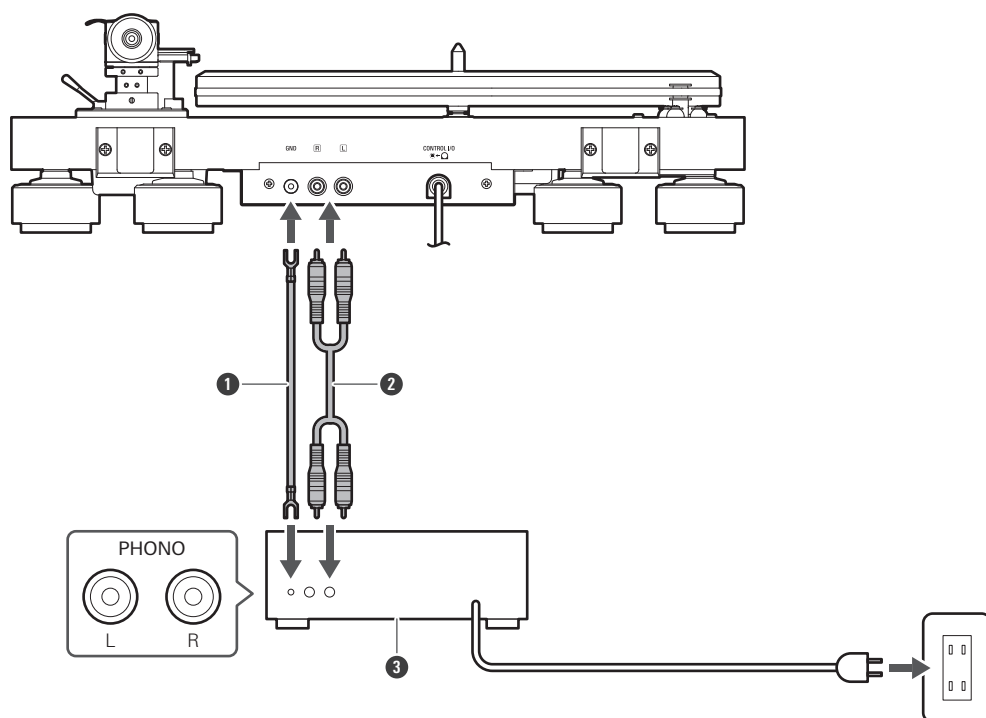
- 如果電源線帶有接地線，請在使用前將其接好（電源線的形狀會因銷售國家 / 地區而異）。

連接到唱頭等化器或具有內建唱頭等化器的擴大機

- RCA音源線的紅色插頭用於右聲道(R)，白色插頭用於左聲道(L)。

使用本產品

- 由於本產品採用MC唱頭，因此需搭配與其相容的唱頭等化器或MC升壓器使用。



- 1 接地線
- 2 RCA音源線
- 3 唱頭等化器或內建唱頭等化器的擴大機



- 視所連接的裝置而定，PHONO輸入插孔附近可能存在接地（地線）端子。若有，請使用接地線連接。如此將有助於防止在播放中可能聽到的哼聲。

播放唱片之前

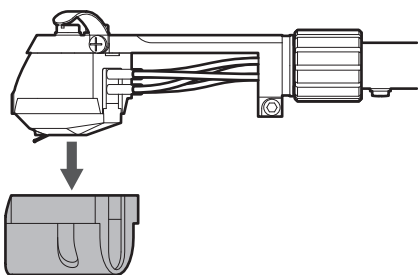
1 將電源線插入插座。

- 確保控制單元電源關閉。如果電源在連接電源線時保持開啟狀態，則即使在未使用時，也會始終有備用電流流過本產品。

2 移除唱頭的保護蓋。

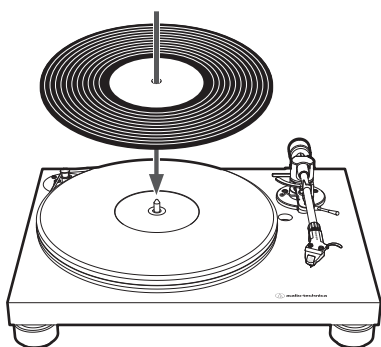
- 若唱臂固定在唱臂座，請解開鎖定夾。

使用本產品



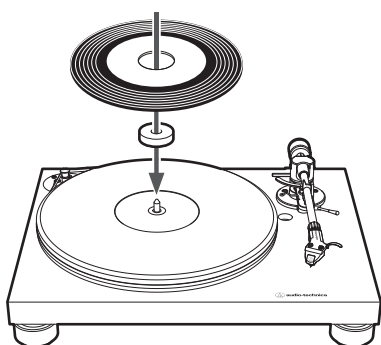
3 將唱片置於轉盤上，使中心孔對準轉軸。

33-1/3 RPM



45 RPM

如需播放45 RPM唱片，請連接45 RPM轉接頭。

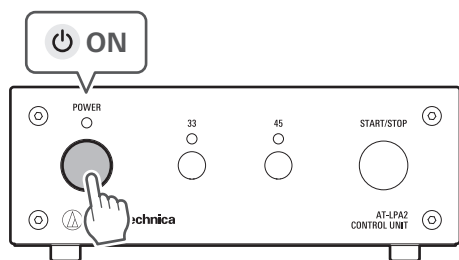


播放唱片

操作前請先將擴大機、主動式揚聲器等設備之音量調低。

1 按下電源按鈕，開啟控制單元。

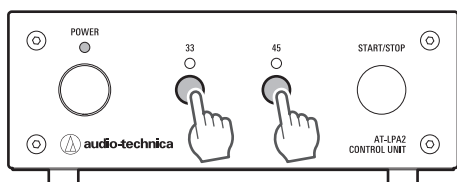
使用本產品



» 電源指示燈亮起。

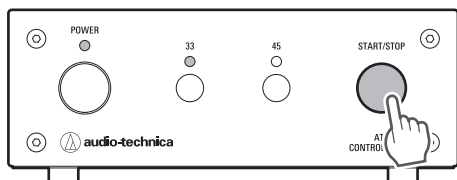
2 通過按下轉盤速度按鈕以選擇速度。

- 選擇「33」播放33-1/3 RPM唱片或選擇「45」播放45 RPM唱片。



» 所選速度的指示燈亮起。

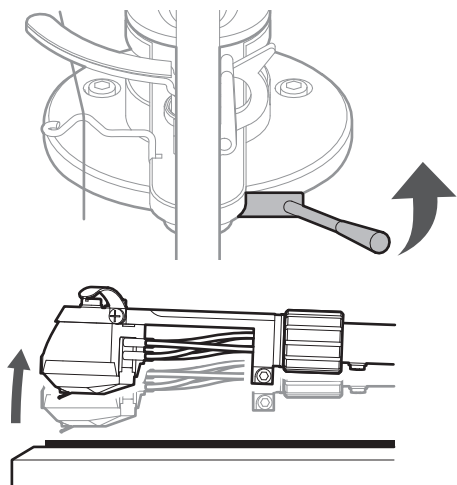
3 按下START/STOP按鈕。



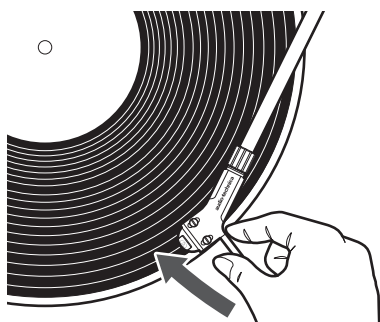
» 轉盤開始旋轉。

4 將唱臂抬升控制桿推至UP位置，抬起唱臂。

使用本產品

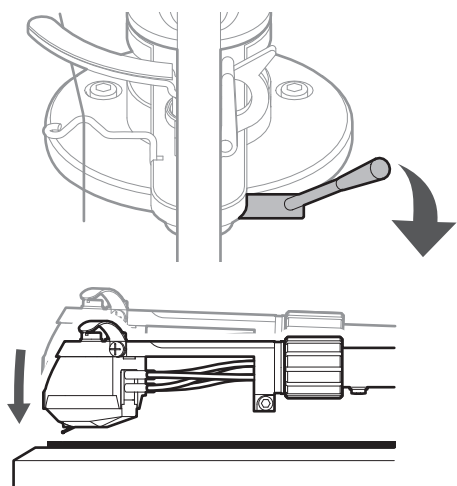


5 將唱臂置於唱片的所需位置（溝槽）。



6 將唱臂抬升控制桿移至DOWN位置，放下唱臂。

- 或者，也可跳過步驟4和5，並使用手指抬起唱頭蓋，將唱臂移至唱片的所需位置，然後輕輕放下唱頭，以開始播放唱片。



使用本產品

» 唱臂將緩慢地下降至唱片處，開始播放。



- 請勿在播放中使本產品受到強烈衝擊。

暫停播放唱片

- 1 在降低擴大機等的音量之後，用唱臂抬升控制桿抬起唱臂。

停止播放唱片

- 1 操作前請先將擴大機等設備之音量調低。
- 2 提起唱臂抬升控制桿。
- 3 將唱臂移回原來位置，並使用鎖定夾固定。
- 4 按下START/STOP按鈕。
» 轉盤減速，旋轉停止。
- 5 裝回保護蓋。
- 6 在轉盤完全停止之後，取出唱片。



- 轉盤變髒可能容易刮傷唱片，請定期取下轉盤並拭去任何灰塵。
- 為防止唱片遭到刮傷或變形，請在使用完畢後將其取出。
- 務必使用隨附之轉盤。
- 本產品非DJ用途。播放唱片時，請勿觸摸唱片或轉盤。請避免以任何可能損壞唱針的方式操作產品，比如搓碟（強行轉動唱盤機上的唱片以產生聲響）。
- 請勿對唱片上的唱針施以橫向作用力。否則唱針尖端可能會損壞、破裂或斷裂。並可能造成唱片損壞。

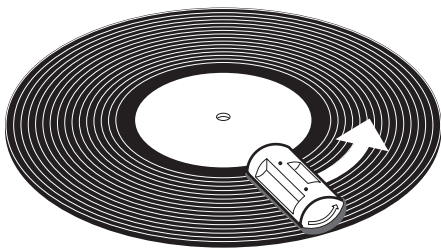
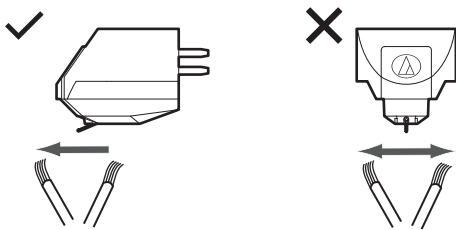
保養

清潔唱盤機本體與控制單元

- 當唱盤機本體髒污或有灰塵時，請先關閉電源開關、拔掉電源線，然後以柔軟乾布擦拭灰塵。
- 請勿使用酒精、苯、稀釋劑等進行擦拭。
- 轉盤變髒可能容易刮傷唱片，請定期取下轉盤並拭去任何灰塵。
- 長時間存放本產品時，請先關閉電源、將電源線從插座上拔掉，然後以塑膠包裹設備；以免受潮。

清潔唱頭針尖 / 唱片

- 若有灰塵和污垢附著於唱針尖之上，請視需要進行清潔。清潔保養之前，請務必先關閉電源，然後從電源插座上拔掉電源線。
- 若唱針尖污垢累積嚴重，建議使用唱針清潔組（「鐵三角」另售）。將清潔刷以由後部往前方的方向，清潔唱針尖。
- 有關唱片和唱針清潔組（由「鐵三角」另售）的更多詳細資訊，請造訪「鐵三角」網站(<https://www.audio-technica.com/>)。



更換唱頭

- 除了導致音質降低之外，唱片亦可能因為已磨損之唱頭唱針尖而造成損壞。
- 當隨附唱頭使用300小時後，建議進行更換。

更換唱頭

- 如要使用市售唱頭更換本唱頭，請參閱所用唱頭的使用說明書。
- 更換舊唱頭之後，必須重新調整超距以及唱臂的平衡和針壓。

1 將唱頭蓋由唱臂卸下。

- 以鎖定夾固定唱臂，然後小心取下唱頭蓋。

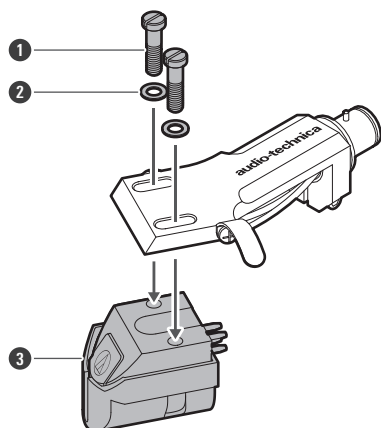
2 移除唱頭。

3 卸下導線接頭。

- 小心不要損壞導線接頭。

4 使用市售的非磁性螺絲起子卸下安裝螺絲，然後從唱頭蓋上取下唱頭。

5 有關新唱頭的安裝說明及連接導線接頭的說明，請參閱使用說明書。



- ① 安裝螺絲
- ② 塑料墊圈
- ③ 唱頭

6 使用市售的非磁性螺絲起子將兩顆安裝螺絲鬆開，然後調整超距。

- 請參閱「調整超距」(第34頁)。
- 調整完成之後，擰緊螺絲。

7 將唱頭蓋裝回唱臂。

8 調整唱臂平衡、針壓和抗滑力。

- 請參閱「設定唱臂平衡」(第15頁)、「設定針壓」(第16頁)和「設定抗滑調整」(第17頁)以進行調整。

9 調整唱臂的高度。

更換唱頭

- 請參閱「調整唱臂的高度」(第32頁)以進行調整。

更換皮帶

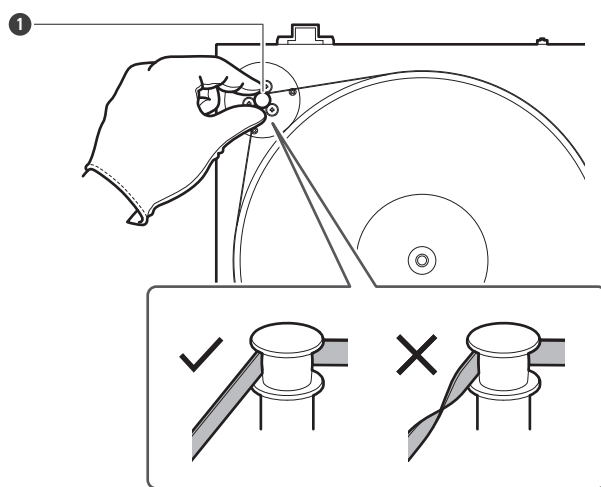
- 皮帶為消耗品。若轉速變慢或發生不規則旋轉，請更換皮帶。依常理而言，建議每年更換一次皮帶。
- 更換皮帶之前，請先關閉電源，然後從電源插座上拔掉電源線。

1 從馬達滑輪上拆下皮帶，然後取下舊皮帶。

2 將新皮帶連接到轉盤的側面。

3 將驅動皮帶連接到馬達滑輪。

- 確保皮帶未扭曲。

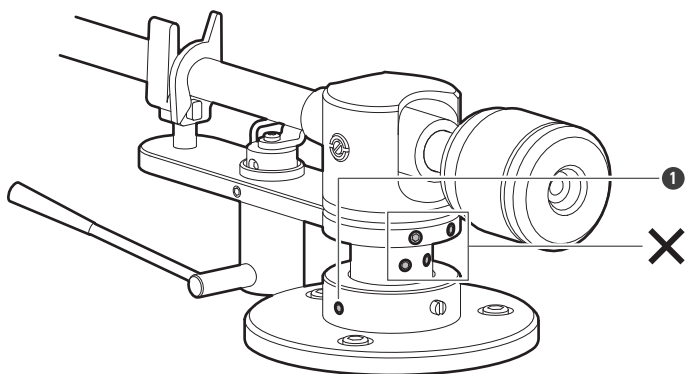


1 馬達滑輪

調整唱臂的高度

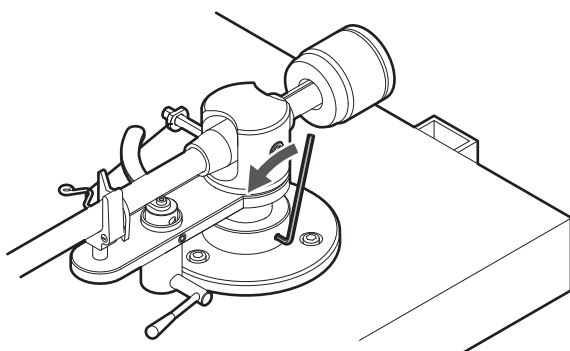
安裝非隨附之唱頭時，須在唱頭與唱片表面之間保持適當距離。使用建議的針壓，將唱針尖置於唱片上之後，確認唱臂平行於唱片表面。若不平行，請調整唱臂的高度。

- 圖中所示以外的螺絲不可用於調整高度。請勿碰觸。

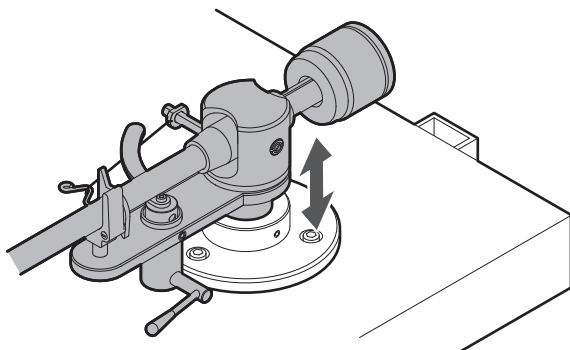


❶ 唱臂高度調整螺絲

- 1 將附帶的六角扳手插入唱臂高度調整螺絲，然後逆時針轉動以鬆開。

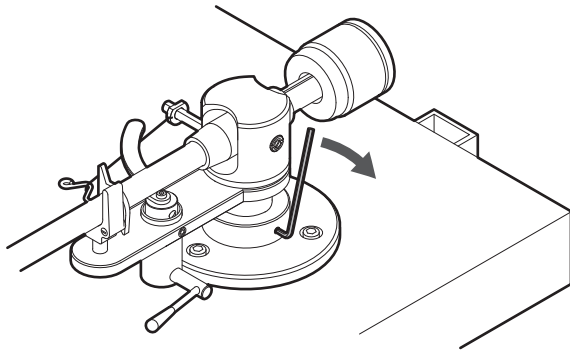


- 2 透過手動升起或降低唱臂組件來調整唱臂高度。



- 3 將六角扳手重新插入唱臂高度調整螺絲並順時針轉動以固定唱臂高度。

調整唱臂的高度



- 4 將唱片放在轉盤上，將唱頭置於唱片上。將唱針尖降低到唱片表面，並確認唱臂平行於唱片表面。

調整超距

- 安裝非隨附之唱頭或唱頭蓋時，須準確設定唱頭位置（調整超距）。
- 請自我們官網下載超距調整指示的PDF並使用印表機將其列印（以實際大小）出來。

移動唱盤機時

使用本產品的原包裝材料，按照與打開包裝時相反的順序包裝唱盤機。若沒有原包裝材料，請採取以下措施：

- 關閉電源後，從插座上拔掉電源線之後，取下轉盤，然後將唱盤機本體包好，使其不會損壞。若在轉盤仍就位時移動本產品，可能會損壞轉軸。
- 拔掉電源線、控制線、RCA音源線和接地線。
- 請確保唱臂抬升控制桿已降下。
- 透過唱臂座鎖定夾固定唱臂，使其不能移動。
- 請移除抗滑砝碼、輔助抗滑砝碼與重錘。
- 在不卸下唱頭保護蓋的情況下，從唱臂上取下唱頭蓋，然後將整個唱頭蓋組件包裹起來，使其不會損壞。
- 以紙或軟布包裹唱盤機本體與控制單元，使其不會損壞。

故障排除

② 轉盤不旋轉。

- 控制線是否與唱盤機本體或控制單元斷開連接？將控制線插入唱盤機本體和控制單元。
- 電源線是否連接至插座？將電源線連接至插座。

② 轉盤旋轉，但沒有聲音或音量很低。

- 唱頭的保護蓋是否仍連接到唱頭？移除唱頭的保護蓋。
- 唱臂是否升起？請放低唱臂。
- 所連接裝置（擴大機等）的功能設定和輸入是否正確？檢查所連接裝置的設定是否正確。
- 唱針是否損壞？檢查唱針，若有必要請進行更換。
- 唱頭是否正確安裝於唱臂上？檢查唱頭，若有必要請進行調整。
- 針壓是否設定太重？調整針壓。

② 唱針「跳針」。

- 針壓設定是否設定太輕或太重？調整針壓。
- 抗滑設定是否正確？確認抗滑設定值是否與唱頭針壓值相同。
- 唱片是否變形？檢查唱片。
- 唱片是否遭到刮傷？檢查唱片。
- 唱針是否骯髒？唱針上過多的髒污和灰塵會影響唱片的播放品質。

② 發出嘯聲。

- 本產品是否受到來自地板、牆壁表面或周圍揚聲器的過量振動影響？降低振動量，或將本產品安裝至不受振動影響的表面。
- 本產品是否安裝於不穩定的表面？檢查本產品的安裝表面是否合適。

② 播放唱片時有噪音。

- 唱頭唱針尖上是否有灰塵？若有灰塵附著於唱針尖，請用市售的清潔刷進行清潔。

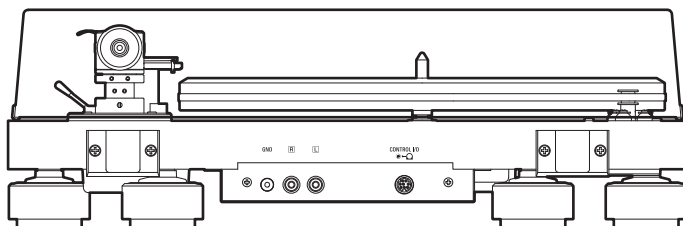
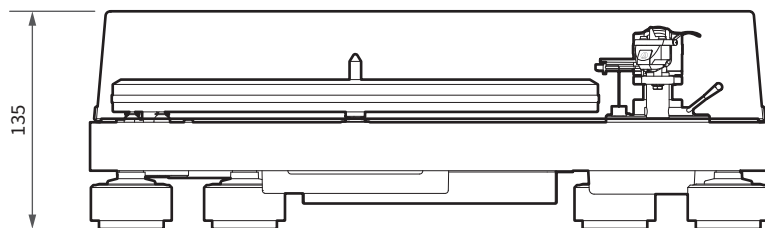
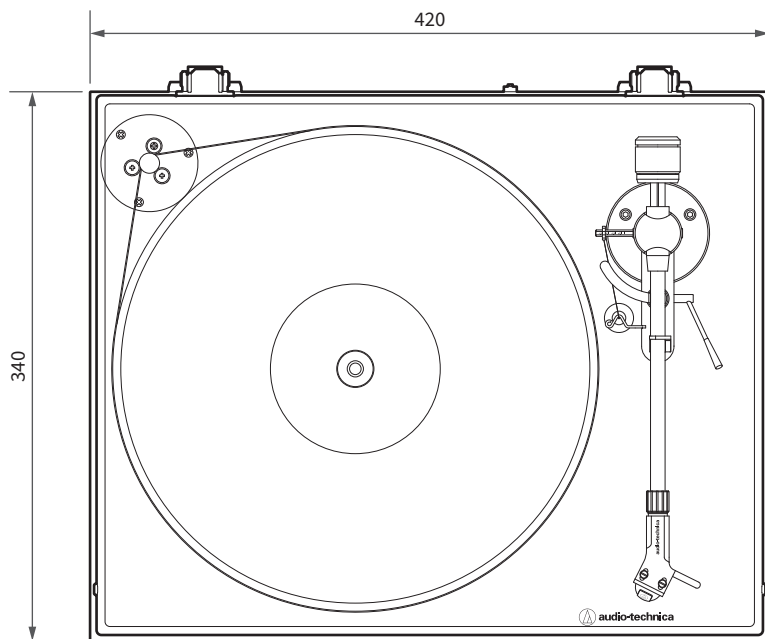
② 播放唱片時的聲音太快或太慢。

- 本產品的轉速設定是否正確？使用轉盤速度按鈕，為播放中的唱片型式選擇正確的速度。

② 在播放中聽到哼聲。

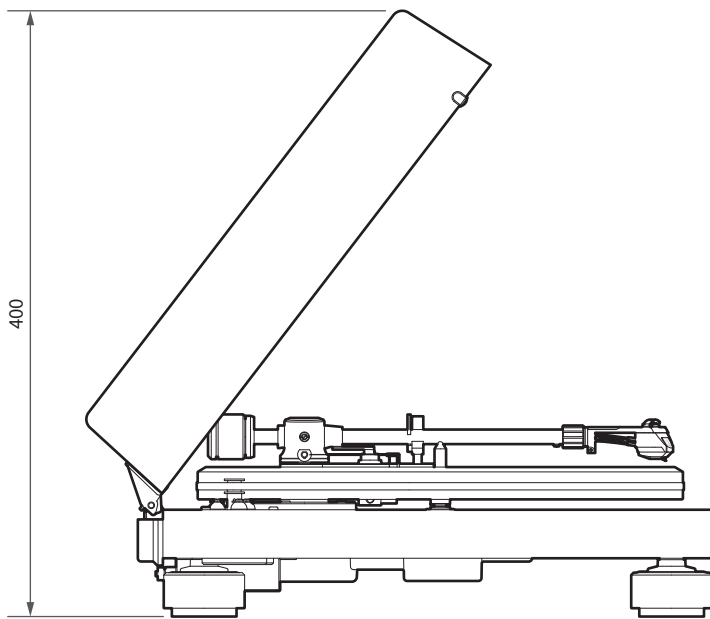
- 接地線連接是否正確？確保已正確連接接地線。
- 如果噪音持續存在，請拆下接地線。這可能會降低噪音。
- 唱頭蓋是否牢固地安裝於唱臂？確保鎖定環擰緊。

尺寸



(單位 : mm)

尺寸



(單位 : mm)

產品規格

唱盤機規格

馬達	DC伺服馬達
驅動方法	皮帶驅動
轉速	33-1/3 RPM、45 RPM
唱盤機轉盤	20mm厚壓克力轉盤
顫動誤差	< 0.12% WRMS (33 RPM)
訊號雜訊比	> 60dB

唱臂規格

型式	靜態平衡直向碳纖維唱臂
有效長度	223.6mm
超距	18.6mm
最大循軌誤差角度	小於2.0°
針壓調整範圍	0g ~ 3.0g
適用唱頭重量範圍 (不含唱頭蓋)	使用重錘 (輕型) 時 : 6.1g ~ 9.2g 使用重錘 (重型) 時 : 9.2g ~ 13.9g
唱臂高度調整範圍	-1.5mm ~ +7mm (使用隨附唱頭時)
抗滑機構	線與砵碼型式
抗滑調整範圍	對應1.3g ~ 3.0g針壓

唱頭與唱頭蓋規格

唱頭型號	AT-OC9XEN
唱頭型式	MC
建議負載阻抗	$\geq 100\Omega$ (連接前級擴大機時)
頻率響應	20Hz ~ 30,000Hz
輸出電壓	0.35mV (1kHz · 5cm/秒)
唱針	一體成型橢圓形唱針 (0.3mil×0.7mil)
針桿	鋁管
針壓範圍	1.8g ~ 2.2g (標準2.0g)
唱頭重量	約7.6g
唱頭蓋重量	約11.0g (包含導線) 約10.2g (不含導線)
唱頭蓋超距調整範圍	+2.5mm ~ -2.5mm (使用AT-OC9XEN時)

一般規格

尺寸	唱盤機本體：420mm×340mm×135mm (寬×深×高) 控制單元：133mm×228mm×50mm (寬×深×高)
重量	唱盤機本體：約8.4kg 控制單元：約1.1kg
電源供應要求	100V ~ 240V · 50/60Hz
電力消耗	6W
工作溫度	5°C ~ 35°C
附屬品	控制單元、防塵蓋、轉盤、驅動皮帶、防塵蓋鉸鏈、重錘 (輕型)、重錘 (重型)、抗滑砵碼、輔助抗滑砵碼、唱頭蓋及MC型立體聲唱頭 (AT-OC9XEN)、45 RPM轉接頭、RCA音源線 (約1.1m)、電源線 (約1.8m) ^[1] 、控制線 (約1.0m)、接地線 (約1.1m)、六角扳手、手套
更換皮帶 (另售)	AT-LPA2專用皮帶

[1] 電源線長度及其插頭型式可能會根據銷售國家而有所不同。

- 因改良而有所變更時，恕不另行告知。

株式会社オーディオテクニカ

〒194-8666 東京都町田市西成瀬2-46-1
www.audio-technica.co.jp

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan
www.audio-technica.com
©2025 Audio-Technica Corporation
Global Support Contact: www.at-globalsupport.com