

เครื่องเล่นแผ่นเสียง

คู่มือการใช้งาน

เริ่ม

ฟังแผ่นเสียงไวนิล

บันทึกแผ่นเสียงไวนิล

การบำรุงรักษา

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำเตือน

ตัวแปลงสัญญาณไฟฟ้า AC ใช้ในสถานที่แห้งและภายในอาคาร

เพื่อลดความเสี่ยงจากเพลิงไหม้ใหม่ ห้ามเปิดที่ปิดระบายอากาศของอุปกรณ์นี้ด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ ผ้าคลุมโต๊ะผ้าปูโต๊ะ ฯลฯ ห้ามนำอุปกรณ์สัมผัสแหล่งเปลวไฟที่ไม่มีสิ่งปิดกัน (เช่น เทียนที่จุดไว้)

เพื่อลดความเสี่ยงจากเพลิงไหม้ใหม่หรือไฟฟ้าช็อต ห้ามนำอุปกรณ์สัมผัสกับน้ำหยดหรือน้ำสาตกระเด็น และห้ามวางวัตถุที่เติมด้วยของเหลว เช่น แจกัน ลงบนอุปกรณ์

ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ในพื้นที่ปิด เช่น ชั้นวางหนังสือหรือตู้ที่สร้างเป็นส่วนถาวรของโครงสร้าง

ตัวแปลงสัญญาณไฟฟ้า AC ต้องไม่ถูกปิดคลุมด้วยสิ่งใดและควรใช้ในอุณหภูมิห้องไม่เกิน 40°C

เครื่องยังเชื่อมต่อกับไฟตราบเท่าที่เครื่องนั้นยังเชื่อมต่อกับเต้ารับ AC แม้แต่เมื่อเครื่องนั้นเองปิดอยู่ก็ตาม

เมื่อปลั๊กหลักของตัวแปลงสัญญาณไฟฟ้า AC ใช้เพื่อปลดตัวแปลงสัญญาณไฟฟ้า AC จากอุปกรณ์หลัก ต่อสายกับเต้ารับ AC ที่เข้าถึงได้ง่าย เมื่อคุณสังเกตเห็นความผิดปกติในตัวแปลงสัญญาณดังกล่าว ปลดมันออกจากเต้ารับ AC ทันที

ไม่มีการซ่อมแซมตัวแปลงสัญญาณไฟฟ้า AC และการใช้งานควรสิ้นสุดลงทันทีเมื่อพบว่าตัวแปลงสัญญาณไฟฟ้า AC เสียหายหรือชำรุด

ข้อควรระวัง: ความเสี่ยงไฟฟ้าช็อต
ใช้ในสถานที่แห้งเท่านั้น

สภาพขั้ว DC นำออกของตัวแปลงสัญญาณไฟฟ้า AC



การประทับตราเครื่องหมาย CE จำกัดเฉพาะประเทศที่เครื่องหมายดังกล่าวนี้มีผลบังคับใช้ตามกฎหมายเท่านั้นซึ่งโดยส่วนใหญ่เป็นประเทศใน EEA (เขตเศรษฐกิจยุโรป)

ส่วนประกอบ

PS-HX500 เป็นเครื่องเล่นแผ่นเสียงที่ออกแบบสำหรับการเปิดฟังอะนาล็อกแผ่นเสียงไวโนล ด้วยการเชื่อมต่อคอมพิวเตอรืกับเครื่องเล่นแผ่นเสียงนี้ คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันบนมือถือที่เสียงที่ออกแบบพิเศษสำหรับรับสินค้าเครื่องเล่นแผ่นเสียงนี้เพื่อบันทึกเสียงของแผ่นเสียงไวโนลด้วยแหล่งข้อมูลความถี่ของคลื่นเสียงที่มีความละเอียดและความคมชัดสูง คุณสามารถเล่นแหล่งข้อมูลความถี่ของคลื่นเสียงที่มีความละเอียดและความคมชัดสูงด้วยการถ่ายโอนแหล่งข้อมูลความถี่ของคลื่นเสียงที่มีความละเอียดและความคมชัดสูงไปยังอุปกรณ์เสียงหรือโดยการใช้ออฟฟเวอร์คอมพิวเตอรืที่รองรับการเปิดฟังคลื่นเสียงที่มีความละเอียดและความคมชัดสูง

การใช้เครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณเป็นครั้งแรก

ก่อนอื่น คุณต้องประกอบเครื่องเล่นแผ่นเสียง อ่านคำแนะนำการใช้งานในคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดและประกอบเครื่องเล่นแผ่นเสียง (ดูหน้า 8)

การฟังแผ่นเสียงไวโนล

เครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณไม่มีลำโพงที่ติดตั้งในตัว เพื่อที่จะฟังแผ่นเสียงไวโนล คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง เช่น ระบบสเตอริโอหรือเครื่องขยายเสียงกับเครื่องเล่นแผ่นเสียงกับสายเคเบิล PHONO ที่มีมาให้และเล่นแผ่นไวโนล (ดูหน้า 13)

การบันทึกเสียงลงในเครื่องคอมพิวเตอร์

คุณต้องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณทางช่อง USB และติดตั้งแอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder ลงในคอมพิวเตอร์ (ดูหน้า 17)

หมายเหตุ

เครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณไม่ใช่เครื่องเล่นแผ่นเสียงอะนาล็อกที่ออกแบบสำหรับการใช้งานเป็นนักจัดรายการวิทยุ (DJ) การหยุดหรือการหมุนของแผ่นเสียงไวโนลในทิศทางตรงข้ามโดยการใช้อีมูจะทำให้เกิดการทำงานผิดปกติ

เกี่ยวกับคู่มือ



คำแนะนำการทำงาน (คู่มือฉบับนี้)

ระบบการทำงานพื้นฐานของเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณ รวมถึง การประกอบเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณ การเล่นและการบันทึกแผ่นเสียงไวเนล ตลอดจนการดูแลรักษา ระบบ การได้รับส่วนประกอบสิ้นเปลืองและการแก้ปัญหา



วิธีใช้ Hi-Res Audio Recorder (คู่มือออนไลน์)

ระบบการทำงานพื้นฐานของแอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder สำหรับการบันทึกเสียงของแผ่นเสียงไวเนลลงในคอมพิวเตอร์เพื่อดู “วิธีใช้” ไปที่

<http://rd1.sony.net/help/ha/hrar/>



หมายเหตุ

สำหรับการใช้งานแอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder คุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและดาวน์โหลด และติดตั้งแอปพลิเคชันนี้ลงในคอมพิวเตอร์

สารบัญ

ส่วนประกอบ.....	2
เกี่ยวกับคู่มือ.....	3
ส่วนประกอบและการควบคุม.....	5

เริ่มต้นใช้งาน

การแกะออกจากหีบห่อ	7
การประกอบเครื่องเล่นแผ่นเสียง.....	8
การติดฝาปิดกันฝุ่น	12

ฟังแผ่นเสียงไวน์ล

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง	13
การเล่นแผ่นเสียงไวน์ล.....	14

การบันทึกแผ่นเสียงไวน์ล

การบันทึกเสียงลงในเครื่องคอมพิวเตอร์.....	17
---	----

การบำรุงรักษา

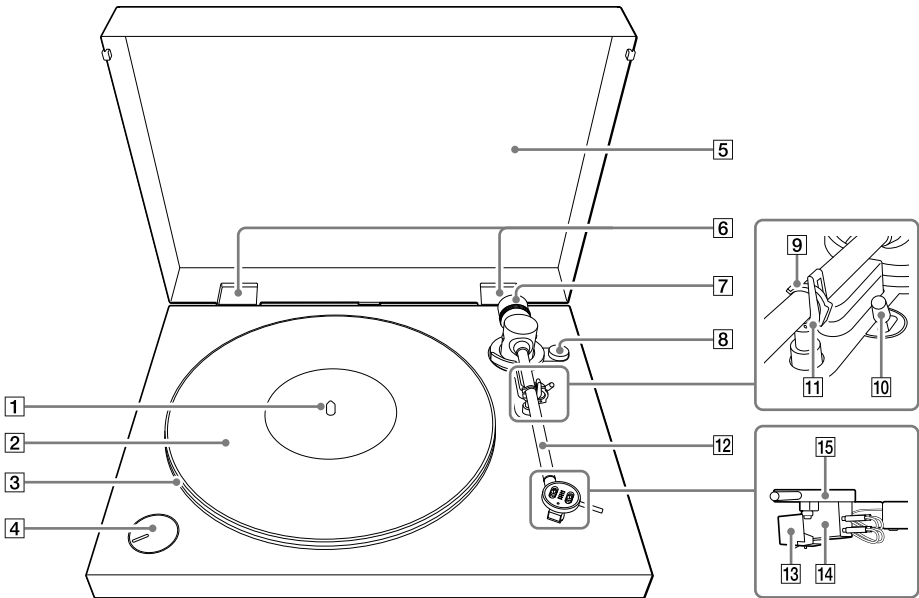
การทำความสะอาดหัวเข็ม.....	19
การเปลี่ยนหัวเข็ม	19
การเปลี่ยนสายพานขับเคลื่อน	20
การทำความสะอาดฝาปิดกันฝุ่นและตัวเครื่องเล่น แผ่นเสียง	20

ข้อมูลเพิ่มเติม

การป้องกันไว้ก่อน	21
การแก้ไขปัญหา.....	21
การบริการซ่อมแซม	23
ข้อมูลจำเพาะ	24
เว็บไซต์งานบริการลูกค้า	25
ดัชนี	25

ส่วนประกอบและการควบคุม

ด้านหน้า



1 แกนหมุน (หน้า 8)

2 แผ่นยาง (หน้า 7, 9)

3 จานหมุน (หน้า 7, 8)

วางจานหมุนลงบนแกนหมุนในขณะที่คุณกำลังประกอบเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณ เครื่องเล่นแผ่นเสียงมีสายพานขับเคลื่อนหมุนรอบๆ ด้านข้างๆ

4 ปุ่มกดปิดหมุน SPEED/POWER (หน้า 15, 18)

หมุนปุ่มกดเพื่อเปิด/ปิด เครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณหรือเลือกความเร็วการหมุนที่เหมาะสมกับแผ่นเสียงไวน์ลเพื่อเล่นแผ่นเสียง

5 ฝาปิดกันฝุ่น (หน้า 7, 12)

6 บานพับฝาปิดกันฝุ่น (หน้า 7, 12)

7 ดุมถ่วงน้ำหนัก (หน้า 7, 10)

หมุนดุมถ่วงน้ำหนักเพื่อปรับสมดุลโทนอาร์มยึดหัวเข็มและแรงกดของเข็มจากเสียงหลังจากที่คุณประกอบเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณเสร็จแล้ว

8 ปุ่มกดกันแผ่นลื่น (หน้า 9, 11)

หมุนปุ่มนี้เพื่อปรับแรงกันแผ่นลื่นหลังจากที่คุณประกอบเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณเสร็จแล้ว

9 ตัวล็อกโทนอาร์มยึดหัวเข็ม (หน้า 10, 15, 16)

ล็อกโทนอาร์มยึดหัวเข็มเพื่อปกป้องส่วนนี้จากการกระชากทางกลไกเมื่อคุณไม่ได้ตั้งใจเล่นแผ่นเสียงไวน์ล

10 คานยกโทนอาร์มยึดหัวเข็ม (หน้า 15)

ใช้คานนี้เพื่อยกหรือลดระดับโทนอาร์มยึดหัวเข็มลงอย่างช้าๆ

11 ที่ปักโทนอาร์มยึดหัวเข็ม (หน้า 10, 16)

วางโทนอาร์มยึดหัวเข็มไว้ที่นี่ ในขณะที่คุณไม่ได้ฟังแผ่นเสียง

12 โทนอาร์มยึดหัวเข็ม (หน้า 9, 15, 16)

13 หัวเข็ม (หน้า 19)

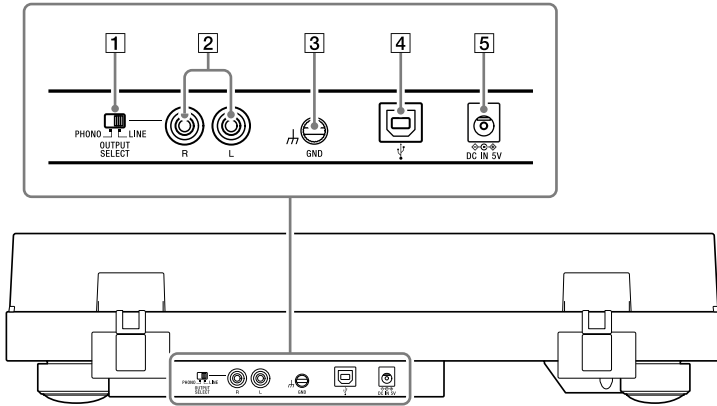
หมายเหตุ

หัวเข็มเป็นส่วนประกอบที่มีความแม่นยำสูง ใช้ด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย

14 ด้ามหัวเข็ม (หน้า 19)

15 ตัวยึดหัวเข็ม (หน้า 15)

ด้านหลัง



1 สวิตช์ PHONO/LINE (หน้า 13)

ใช้สวิตช์นี้เพื่อเลือกชนิดการแสดงผลออดิโอที่เหมาะสมกับอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อของคุณ เช่น ระบบสเตอริโอหรือลำโพง

2 การแสดงผลออดิโอ (หน้า 13)

3 ๗ ขั้วต่อสายดิน (หน้า 13)

4 ๕ ช่อง USB (แบบ B) (หน้า 18)

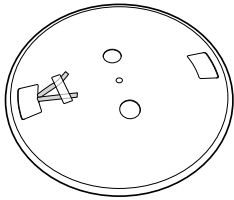
ใช้ช่องนี้เพื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อการบันทึก

5 ๕ DC IN (หน้า 14)

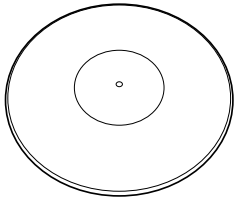
การแกะออกจากหีบห่อ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณเมื่ออุปกรณ์ที่ให้ไว้ตามรายการด้านล่างครบทั้งหมด หากคุณพบว่ามียอะไหล่ขาดหายไป กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือเว็บไซต์งานบริการลูกค้า (ดูหน้า 25)

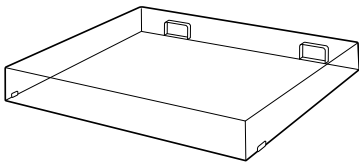
- งานหมุน (พร้อมสายพานขับเคลื่อน) (1)



- แผ่นยาง (1)



- ฝาปิดกันฝุ่น (1)



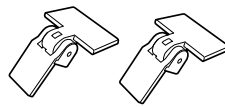
- ตั้มถ่วงน้ำหนัก (1) *



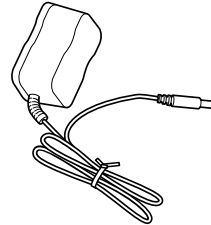
- อะแดปเตอร์ความเร็ว 45 รอบต่อนาที (rpm) (1) *
วางอะแดปเตอร์ลงบนแกนหมุนสำหรับเล่นแผ่นไวนิล 17 ซม.



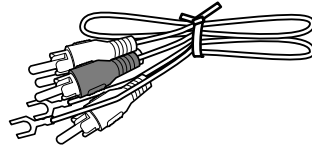
- บานพับฝาปิดกันฝุ่น (2) *



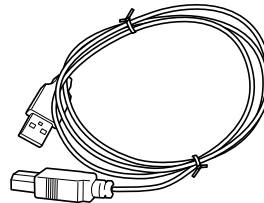
- อะแดปเตอร์ AC (1)



- สาย PHONO พร้อมสายดิน (1)



- สาย USB (1)



- คู่มือการใช้งาน (คู่มือฉบับนี้)

* หน้าหนักถ่วง ตัวปรับ 45 รอบต่อนาที และบานพับฝาปิดกันฝุ่นจะแนบไปกับพื้นผิวด้านข้างของวัสดุบรรจุภัณฑ์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณ

หมายเหตุ

เก็บรักษาบรรจุภัณฑ์ไว้ให้ดีในกรณีที่คุณจำเป็นต้องส่งเครื่องเล่นแผ่นเสียงไปซ่อม

การประกอบเครื่องเล่นแผ่นเสียง

หมายเหตุ

อย่าเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นเสียงเข้ากับปลั๊กไฟด้วยอะแดปเตอร์ AC จนกว่าคุณจะประกอบเสร็จสิ้น

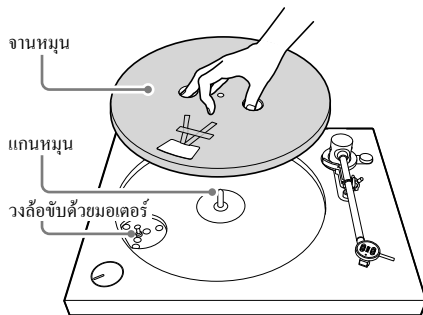
ข้อควรระวังในการวาง

- วางเครื่องบนพื้นผิวระดับ
- หลีกเลี่ยงการวางเครื่องให้อยู่ใกล้เครื่องใช้ไฟฟ้า (เช่น โทรทัศน์ เครื่องเป่าผม หรือคอมพิวเตอร์เครื่องแสง) ซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงครางหรือเสียงรบกวนได้
- วางเครื่องในที่ ๆ ไม่สัมผัสกับไอน้ำ เช่น การสัมผัสไอน้ำจากลำโพง การกระแทกของประตู ฯลฯ
- เก็บเครื่องให้ห่างจากการสัมผัสแสงแดดโดยตรง อุณหภูมิมีร้อนหรือเย็นจัด ฝุ่นละอองและความชื้นที่มากเกินไป
- เก็บเครื่องให้ห่างจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่อาจปล่อยคลื่นวิทยุ หรือสัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า

การวางจานหมุน

1 วางจานหมุนบนแกนหมุน

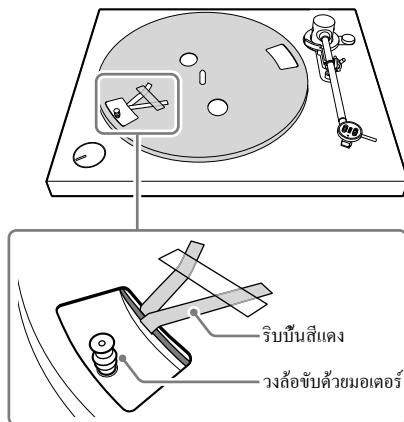
ให้แผ่นหมุนอยู่ในแนวระดับในขณะที่วางอยู่บน แกนหมุน



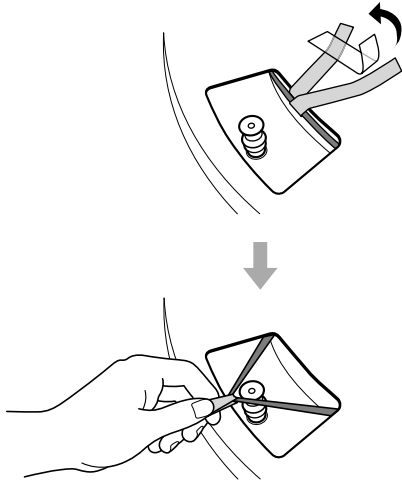
หมายเหตุ

จับจานหมุนให้แน่นเพื่อที่จะไม่ทำให้จานหมุนตก เพราะอาจทำให้บุคลิกบาดเจ็บ หรือทำให้เครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณเสียหาย

2 หันจานหมุนไปยังตำแหน่งที่คุณสามารถดูวงล้อขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ผ่านรูสี่เหลี่ยมที่มีปลายรีบบิ้นสีแดงและแปะอยู่บนจานหมุน



3 ลอกเทปกาออก ดึงริบบิ้นสีแดงค้างไว้ แล้วพาดสายพานขับรอบวงล้อขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์



หมายเหตุ

- อย่าบิดสายพานขับ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เहरิบิ้นสีแดงออกไป เมื่อคุณเกี่ยวสายพานขับรอบวงล้อขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์

4 วางแผ่นยางลงบนจานหมุน

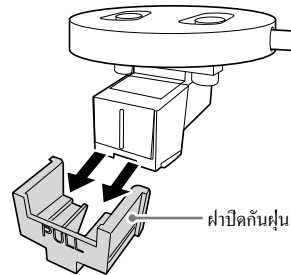
หมายเหตุ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ด้านมุมของแผ่นยางหันขึ้นบน ด้านหลังของยางจะมีตราประทับของ SONY

การปรับความสมดุลของโทนอาร์มยึดหัวเข็ม

ปรับความสมดุลของโทนอาร์มยึดหัวเข็มเพื่อให้แขนเกิดความสมดุลในแนวนอน (จุดสมดุลศูนย์) เพื่อให้แรงกดหัวอ่านที่เหมาะสมได้กระทำต่อแผ่นเสียงแบบไวนิล

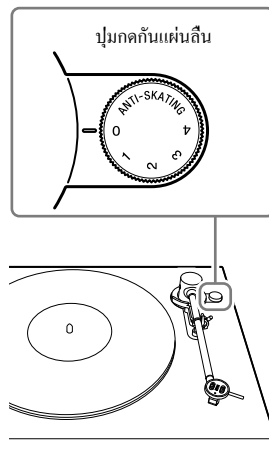
1 ถอดฝาปิดกันฝุ่น



หมายเหตุ

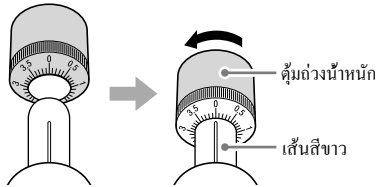
ถอดฝาปิดกันฝุ่นด้วยความระมัดระวังเพื่อที่จะไม่ให้เกิดความเสียหายต่อหัวเข็ม

2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ตัวเลขวัด "0" ในปุ่มกดกันแผ่นลื่นแผ่นเส้นตรงกับเส้นอ้างอิง



3 ติดตุ้มถ่วงน้ำหนักลงบนด้านหลังของโหนดอาร์มยึดหัวเข็ม

ผลักดันน้ำหนักถ่วงและหมุนในทิศทางของลูกศรเล็กน้อยจนกระทั่งหน้าของแหวนวัดเข้ามาใกล้กับเส้นสีขาวบนโหนดอาร์มยึดหัวเข็ม

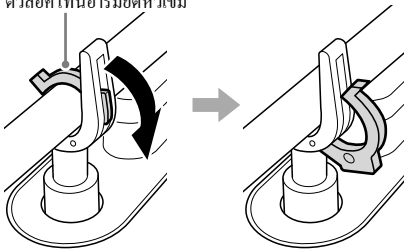


เคล็ดลับ

คุณสามารถหมุนตุ้มถ่วงน้ำหนักตามเข็มนาฬิกาให้ออกไปด้านนอกหรือทวนเข็มนาฬิกา ในทิศทางของลูกศรสีดำข้างต้น) เพื่อที่จะเลือกเข้า

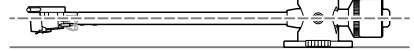
4 ปลดตัวล็อกโหนดอาร์มยึดหัวเข็มแล้วยกโหนดอาร์มยึดหัวเข็มจากที่ปักโหนดอาร์มยึดหัวเข็ม

ตัวล็อกโหนดอาร์มยึดหัวเข็ม



5 หมุนตุ้มถ่วงน้ำหนักตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกาจนโหนดอาร์มยึดหัวเข็มมีความสมดุลในแนวนอน

คุณอาจจะพบว่าสายที่จะปรับความสมดุลของโหนดอาร์มยึดหัวเข็มเมื่อคุณหมุนตุ้มถ่วงน้ำหนักเพียงเล็กน้อยในแต่ละครั้ง และอาจมีมือออกไปเพื่อดูว่าโหนดอาร์มยึดหัวเข็มมีความสมดุลในแนวนอนไหม



หมายเหตุ

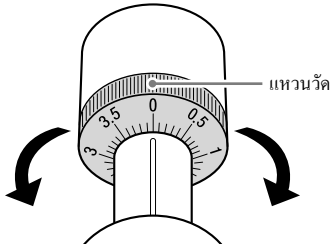
รักษาให้ปลายของหัวเข็มไม่แตะกับแผ่นยางหรือจานหมุนในขณะที่ปรับสมดุลของโหนดอาร์มยึดหัวเข็ม

6 วางแขนหัวอ่านกลับไปยังที่ปักโหนดอาร์มยึดหัวเข็ม

การปรับแรงกดของหัวเข็มและแรงต้านกันแผ่นลื่น

เมื่อโทนอาร์มยึดหัวเข็มมีความสมดุลในแนวนอน ปรับแรงกดของหัวเข็มและแรงป้องกันการลื่น

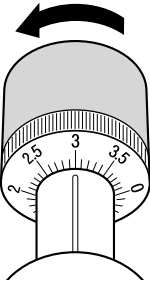
1 หมุนเฉพาะแหวนวัดในตุ้มถ่วงน้ำหนักเพื่อที่จะให้ตัวเลขวัด "0" ในตัวเรือนแหวนตรงกันกับเส้นสีขาวที่โทนอาร์มยึดหัวเข็ม



หมายเหตุ

อย่าหมุนตุ้มถ่วงน้ำหนักพร้อมกับแหวนวัด

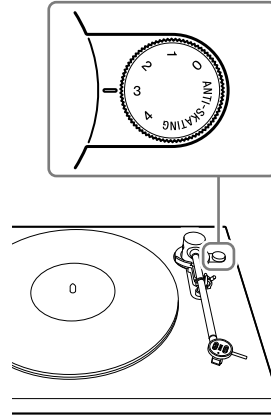
2 หมุนตุ้มถ่วงน้ำหนักทวนเข็มนาฬิกาเพื่อที่จะให้ค่าวัด "3" ในตัวเรือนแหวนวัดตรงกันกับเส้นสีขาวบนโทนอาร์มยึดหัวเข็ม



เคล็ดลับ

ควรใช้ค่าแรงกดหัวเข็มที่เหมาะสมกับทุกตลับ ป้องกันหัวเข็มและแผ่นเสียงจากความเสียหายโดยปรับแรงกดหัวเข็มตามค่าที่แนะนำ ตั้งค่าแรงกดหัวอ่านไปที่ "3" ที่เครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณ

3 หมุนปุ่มกดกันแผ่นลื่นเพื่อให้ตัวเลขวัด "3" ตรงกับเส้นอ้างอิง

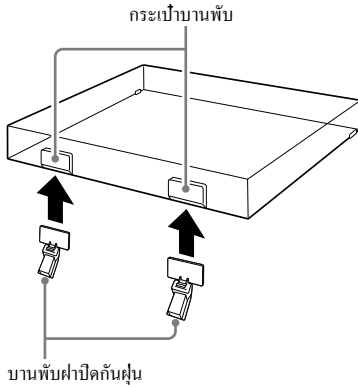


เคล็ดลับ

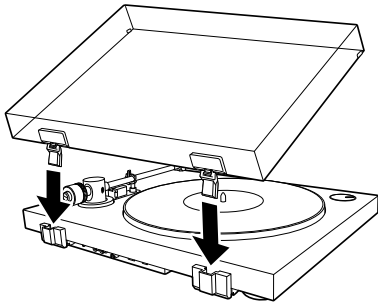
- จำเป็นต้องปรับการป้องกันการลื่นเพื่อที่จะใช้แรงป้องกันการลื่นที่เหมาะสม ซึ่งจะหักล้างแรงภายในที่เกิดจากจานหมุน ในขณะที่กำลังเล่นแผ่นไวนิลอยู่
- คุณต้องตั้งแรงป้องกันการลื่นเป็นค่าเดียวกับกับแรงกดหัวเข็มที่คุณตั้งไว้ในขั้นตอนที่ 2

การติดฝาปิดกันฝุ่น

- 1 ใส่บานพับฝาปิดกันฝุ่นที่เหมาะสมไปที่กระเป๋าบานพับบนฝาปิดกันฝุ่น



- 2 เรียงบานพับที่เหมาะสมกับกระเป๋าบานพับที่ด้านหลังของเครื่องเล่นแผ่นเสียง แล้วใส่เข้าไปในฝาปิดกันฝุ่น

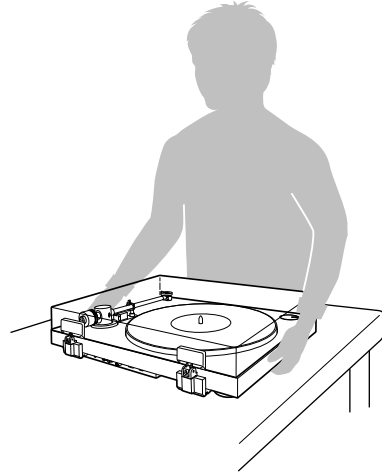


เคล็ดลับ

หากต้องเอาฝาปิดกันฝุ่นออกจากเครื่องเล่นแผ่นเสียง ให้เปิดฝาปิดกันฝุ่นให้กว้างเต็มที่ แล้วจับที่มุมทั้งสองด้านใกล้กับด้านล่างของฝาปิด จากนั้นค่อย ๆ เอามันออกทางด้านบน

หมายเหตุเกี่ยวกับการพกพาผลิตภัณฑ์นี้

เมื่อคุณพกพาผลิตภัณฑ์นี้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณจับด้านล่างของผลิตภัณฑ์ให้แน่นตามภาพประกอบด้านล่าง การถือที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้คุณทำผลิตภัณฑ์ตก ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ทำงานได้ไม่ถูกต้องหรือบาดเจ็บได้



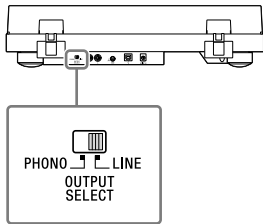
ฟังแผ่นเสียงไวน์ล

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง

หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดอุปกรณ์ออดิโอแล้ว เช่น ระบบสเตอริโอหรือเครื่องขยายเสียง ก่อนการเชื่อมต่อ
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อทุกอย่างให้ครบถ้วนก่อนที่จะเสียบอะแดปเตอร์ AC เข้ากับปลั๊กไฟ

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์ PHONO/LINE ที่อยู่ด้านหลังของเครื่องเล่นแผ่นเสียงได้ตั้งค่าเป็น LINE แล้ว

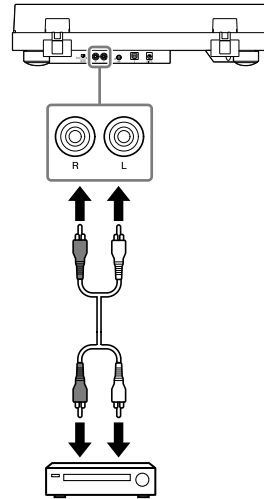


เคล็ดลับ

หากคุณต้องใช้อินพุตแจ๊ค PHONO ที่อุปกรณ์ออดิโอของคุณเพื่อการเชื่อมต่อ ให้ตั้งค่าสวิตช์ PHONO/LINE เป็น PHONO แต่อย่างไรก็ตาม การกระทำนี้จะลดระดับการแสดงผลออดิโอให้เห็นได้อย่างชัดเจน

- 2 เชื่อมต่อสาย PHONO ที่ให้มาเข้ากับ AUX หรืออินพุตแจ๊คแบบอะนาล็อกที่อุปกรณ์ออดิโอ

เสียบสายปลั๊กสีขาวไปที่แจ๊คสีขาว (L) แล้วเสียบปลั๊กสีแดงไปที่แจ๊คสีแดง (R)



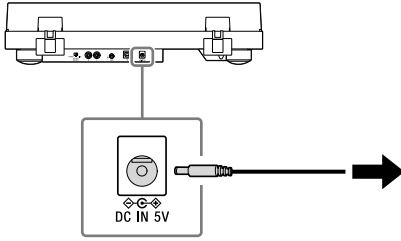
หมายเหตุ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบปลั๊กเข้ากับแจ๊คได้อย่างแน่นหนาแล้ว การเชื่อมต่อที่หลวมจะก่อให้เกิดเสียงรบกวน

เคล็ดลับ

อุปกรณ์ออดิโอของคุณอาจมีขั้วต่อสายดินใกล้เคียงกับอินพุตแจ๊ค PHONO การเชื่อมต่อขั้วสายดินระหว่างเครื่องเล่นแผ่นเสียงและอุปกรณ์ออดิโอด้วยสายดิน อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวน

3 เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ AC



หมายเหตุ

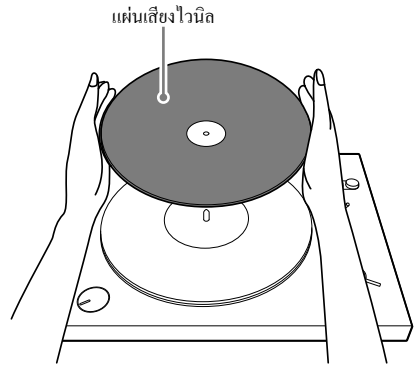
เพื่อหลีกเลี่ยงสัญญาณรบกวน ให้วางอะแดปเตอร์ AC ห่างจากเครื่องเล่นแผ่นเสียงให้ไกลที่สุดเท่าที่จะไกลได้

การเล่นแผ่นเสียงไวนิล

หมายเหตุ

ก่อนที่คุณจะเล่นแผ่นไวนิล ให้ลดเสียงของอุปกรณ์ออดิโอที่เชื่อมต่ออยู่ (เครื่องขยายเสียง ลำโพง ฯลฯ) เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเสียงดังที่อาจเป็นไปได้ เสียงดังที่เกิดขึ้นจากหัวเข็มที่มาสัมผัสแผ่นไวนิลจะทำให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ออดิโอ รอจนกระทั่งหัวเข็มวางบนแผ่นไวนิลอย่างสมบูรณ์ แล้วเปิดเสียง

1 วางแผ่นไวนิลลงบนจานหมุน



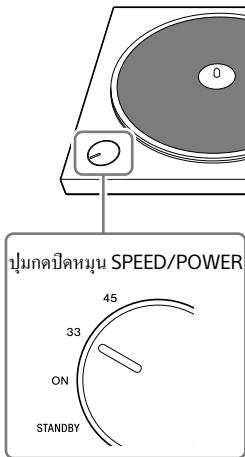
หมายเหตุ

แต่ละครั้ง ให้วางแผ่นเสียงไวนิลเพียงหนึ่งแผ่นลงบนจานหมุน

การเล่นแผ่นไวนิลขนาด 17 ซม

วางอะแดปเตอร์ความเร็ว 45 รอบต่อนาทีที่เข้ามาไว้บนแกนหมุน

- 2** ปุ่มกดปิดหมุน SPEED/POWER เพื่อเลือกความเร็วในการหมุนที่เหมาะสมสำหรับแผ่นไวโนลจานหมุนเริ่มหมุน

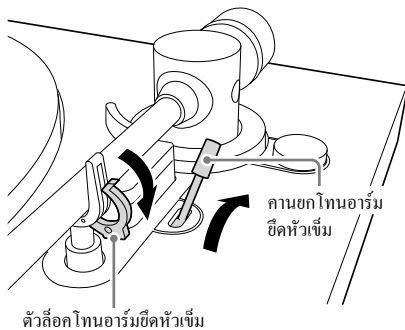


เคล็ดลับ

ตามปกติ ความเร็วในการหมุนจะพิมพ์ไว้ที่ฉลากตรงกลางของแผ่นไวโนล หรือตัวปกของแผ่นเสียงแล้ว

- 3** ปลดล็อกตัวล็อกโทนอาร์มยึดหัวเข็ม แล้วดันคานยกโทนอาร์มยึดหัวเข็มไปที่ตำแหน่งหลังของเครื่องเล่นแผ่นเสียง

โทนอาร์มยึดหัวเข็มขึ้นอย่างช้า ๆ



- 4** เลื่อนโทนอาร์มยึดหัวเข็มไปยังตำแหน่งเหนือแทริกที่ต้องการ



หมายเหตุ

ให้ถือโทนอาร์มยึดหัวเข็มเบา ๆ

- 5** ดึงคานยกโทนอาร์มยึดหัวเข็มไปด้านหน้าเครื่องเล่นแผ่นเสียง

โทนอาร์มยึดหัวเข็มจะค่อย ๆ ลงช้า ๆ แล้วเริ่มเล่น



สำหรับการหยุดการเล่นก่อนที่เพลงจะจบ ให้ดันคานยกโทนอาร์มยึดหัวเข็มไปด้านหลังเครื่องเล่นแผ่นเสียง โทนอาร์มยึดหัวเข็มจะค่อย ๆ ยกขึ้นช้า ๆ แล้วจะหยุดเล่น

หมายเหตุ

- เมื่อปิดฝาครอบกันฝุ่น ให้ปิดอย่างช้า ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงแรงดันทางกลที่อาจทำให้หัวเข็มกระโดดได้
- ระหว่างการเล่นเพลง เก็บมืออยู่ให้ห่างจากโทนอาร์มยึดหัวเข็มและการหมุนของแผ่นไวโนล
- ระหว่างการเล่นเพลง อย่าทำให้จานหมุนหยุดหมุนด้วยการใช้มือ

เคล็ดลับ

การใช้คานยกโทนอาร์มยึดหัวเข็มจะป้องกันรอยขีดข่วนบนแผ่นไวนิล และเพื่อให้แน่ใจว่าจะเล่นเพลงได้อย่างราบรื่น

เมื่อการเล่นสิ้นสุด

- 1** ดึงคานยกโทนอาร์มยึดหัวเข็มไปที่ด้านหลังของเครื่องเล่นแผ่นเสียง
- 2** วางโทนอาร์มยึดหัวเข็มกลับไปยังที่พักแขนหัวอ่าน
- 3** ดึงคานยกโทนอาร์มยึดหัวเข็มไปด้านหน้าเครื่องเล่นแผ่นเสียง แล้วทำให้โทนอาร์มยึดหัวเข็มปลอดภัยด้วยการใส่ตัวล็อกโทนอาร์มยึดหัวเข็ม
- 4** ปุ่มกดปิดหมุน SPEED/POWER เพื่อเลือก "STANDBY"
จานหมุนจะหยุดหมุนและเครื่องเล่นแผ่นเสียงจะปิด

การบันทึกแผ่นเสียงไวน์ลิส

การบันทึกเสียงลงในเครื่องคอมพิวเตอร์

คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB ที่ให้มา และแอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder สำหรับบันทึกออกดีโอแตรีกของแผ่นไวน์ลิสในเครื่องคอมพิวเตอร์ แอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder เป็นการบันทึกเฉพาะที่ออกมาสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องเล่นแผ่นเสียงเท่านั้น สำหรับข้อมูลวิธีใช้แอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder กรุณาดูความช่วยเหลือเกี่ยวกับ Hi-Res Audio Recorder ได้ที่:

<http://rd1.sony.net/help/ha/hrar/>

หมายเหตุ

- ถ้าจะบันทึกแถบเสียงจากแผ่นเสียงแบบแผ่นไวน์ลิสลงในคอมพิวเตอร์ คุณจะต้องติดตั้งแอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ ถ้าเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่ได้ติดตั้งแอปพลิเคชัน คุณไม่สามารถบันทึกเสียงเพลงเมื่อมีการเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณ
- สำหรับการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder คุณจำเป็นต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- แอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder เป็นแอปพลิเคชันสำหรับกรอเสียงเท่านั้น ไม่สามารถเล่นได้
- สัญลักษณ์เอาท์พุท USB จะใช้สำหรับการบันทึกเสียงเท่านั้น ไม่ใช่เล่น

เคล็ดลับ

ในการโอนถ่ายแหล่งที่มาของดีโอที่มีความละเอียดสูงที่บันทึกไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ไปยังอุปกรณ์ออดิโออินเพื่อเล่น คุณจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ออดิโอที่รองรับการเล่นออดิโอที่มีความละเอียดสูง

ความต้องการของระบบ

Windows

ระบบปฏิบัติการ:

Windows 7 (32/64 บิต)

Windows 8 (32/64 บิต)

Windows 8.1 (32/64 บิต)

Windows 10 (32/64 บิต)

(จำเป็นต้องใช้ Service Pack ล่าสุด)

CPU: Intel Core2 Processor 1.6 GHz หรือใหม่กว่า

หน่วยความจำ: 1 GB หรือมากกว่า

ความละเอียดหน้าจอ: 1024 x 768 หรือมากกว่า

Mac

ระบบปฏิบัติการ:

Mac OS X 10.9

Mac OS X 10.10

Mac OS X 10.11

ความละเอียดหน้าจอ: 1024 x 768 หรือมากกว่า

ระบบปฏิบัติการใด ๆ ที่นอกเหนือจากรายการที่มีจะไม่มีรองรับ

หมายเหตุ

แอปพลิเคชันนี้ไม่รับรองว่าจะทำงานได้สำเร็จ:

- บนเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องที่มีระบบปฏิบัติการที่อยู่ในรายการ
- บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานที่บ้าน
- บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการที่อัปเดตผู้ใช้แล้ว
- บนเครื่องที่มีบูทหลายครั้ง
- ด้วยคุณสมบัติการประหยัดพลังงานของเครื่องคอมพิวเตอร์: การหยุดชั่วคราวของระบบ หรือสลีป (Standby)

1 ดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์

สำหรับคำแนะนำในการใช้งานโดยละเอียด ให้เยี่ยมชมเว็บไซต์ที่ออกแบบมาสำหรับบริเวณถิ่นที่อยู่ของคุณ

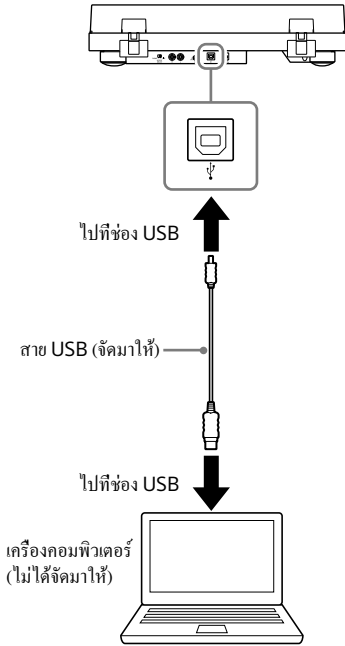
เข้าถึง <http://www.sony-asia.com/support> แล้วค้นหา "Hi-Res Audio Recorder"

หมายเหตุ

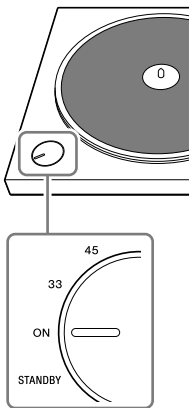
หากไม่ใช้ตัวปรับปรุง Windows รุ่นล่าสุด แอปพลิเคชันอาจไม่ได้รับการติดตั้งจนสำเร็จ

เริ่มต้น Windows Update และติดตั้งตัวปรับปรุงรุ่นล่าสุดก่อนที่คุณจะติดตั้งแอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder

2 เชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์กับเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณ



3 ปุ่มกดปิดหมุน SPEED/POWER เพื่อเลือก "ON" ในการเปิดเครื่องเล่นแผ่นเสียง



4 ระบุการทำงานพื้นฐานของแอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder สำหรับการบันทึกเสียงของแผ่นเสียงไวน์ลลงโนคอมพิวเตอร์

สำหรับคำแนะนำในการใช้งานโดยละเอียดของการใช้แอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder และการโอนเทร็กออดิโอไปอุปกรณ์ออดิโอที่มีความละเอียดให้อ้างอิงวิธีใช้ของ Hi-Res Audio Recorder ได้ที่ <http://rd1.sony.net/help/ha/hrar/>

หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ใช้สาย USB ที่ให้มาเท่านั้นในการเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์กับเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณ อย่าใช้ฮับ USB หรือสายต่อ USB ในการเชื่อมต่อ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า สาย USB ได้เสียบตรงและอยู่ในวิถีของช่อง USB แล้ว อย่างผืนใส่เข้าไปในพอร์ตเพราะอาจทำให้ทำงานผิดปกติได้
- เมื่อคุณไม่ได้ตั้งใจบันทึกเทร็กวีดีโอเข้าไปในเครื่องคอมพิวเตอร์ ขอแนะนำให้คุณยกเลิกการเชื่อมต่อสาย USB กับเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณ ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแผ่นเสียงผ่านช่อง USB การเล่นด้วยอุปกรณ์ออดิโอที่เชื่อมต่ออยู่อาจก่อให้เกิดเสียงได้
- เมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ได้เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแผ่นเสียงด้วยสาย USB สำหรับการอัดเสียง เว้นเสียแต่ว่าการเลือกสวิตช์ PHONO/LINE ที่ด้านหลังของเครื่องเล่นแผ่นเสียง การเล่นแผ่นไวน์ลจะส่งข้อมูลออดิโอที่เหมาะสมกับเครื่องปรับสัญญาณเท่าของเครื่องเล่นแผ่นเสียงไปยังช่อง USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์

การบำรุงรักษา

การทำความสะอาดหัวเข็ม

หัวเข็มเป็นส่วนประกอบที่มีความแม่นยำสูง ใช้ด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในเชิงพาณิชย์สำหรับทำความสะอาดหัวเข็ม

การเปลี่ยนหัวเข็ม

หัวเข็มอาจฉีกออก ถูกทำลาย หรือสกปรกจากการทำความสะอาด ซึ่งขึ้นอยู่กับกรณีการใช้งานของคุณ ในกรณีดังกล่าว ให้เปลี่ยนหัวเข็ม สำหรับการรับหัวเข็มสำรอง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือเว็บไซต์งานบริการลูกค้า (ดูหน้า 25)

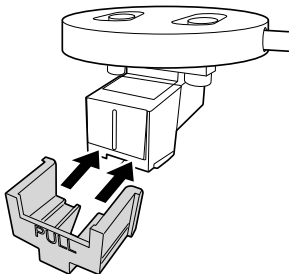
หมายเหตุ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่า แบนฝาครอบหัวเข็มก่อนที่คุณจะเปลี่ยนหัวเข็ม เพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อปลายนิ้วของคุณ หรือทำความสะอาดสายต่อหัวเข็ม

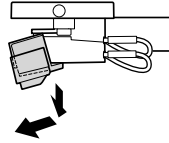
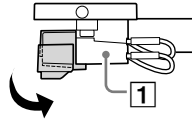
ถอดฝาครอบป้องกันหัวอ่าน

1 ปิดเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณและอุปกรณ์ออดิโอที่เชื่อมต่อ แล้วถอดปลั๊กอะแดปเตอร์ AC ออกจากปลั๊กไฟ

2 แบนฝาครอบป้องกันหัวอ่านไปที่หัวอ่าน



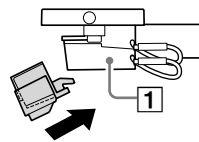
3 จับด้ามหัวเข็ม (1) ด้วยมือเพียงข้างเดียว แล้วจับหัวเข็มด้วยมืออีกข้าง จากนั้นให้ดึงหัวเข็มตามทิศทางของหัวลูกศรเพื่อเอาออกจากด้ามหัวเข็ม



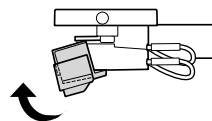
วิธีแนบหัวเข็ม

1 แบนฝาครอบป้องกันหัวอ่านไปที่หัวอ่านสำรอง

2 จับด้ามหัวเข็ม (1) ด้วยมือข้างเดียว แล้วแทรกแท็บของหัวเข็มสำรองเข้าไปในฐานของด้ามหัวเข็ม



3 ดันหัวเข็มไปตามทิศทางของลูกศรจนกระทั่งมีเสียงดังคลิก



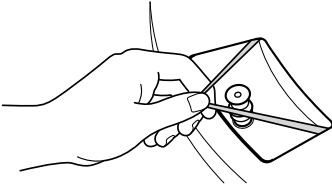
การเปลี่ยนสายพานขับเคลื่อน

สายพานขับเคลื่อนจะสึกหรอ หรืออาจจะแตกนอกเวลา ในกรณีดังกล่าว ให้เปลี่ยนเป็นอันใหม่ สำหรับการรับสายพานขับเคลื่อนสำรอง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือเว็บไซต์งานบริการลูกค้า (ดูหน้า 25)

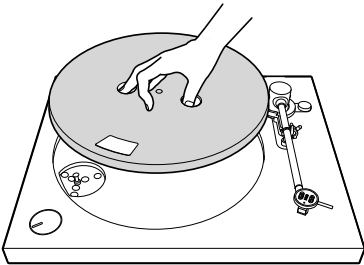
1 ปิดเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณและอุปกรณ์ออดิโอที่เชื่อมต่อ แล้วถอดปลั๊กอะแดปเตอร์ AC ออกจากปลั๊กไฟ

2 เอาแผ่นยางออก

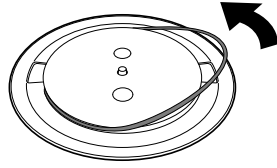
3 เอาตะขอของสายพานขับเคลื่อนออกจากวงล้อขับด้วยมอเตอร์



4 ใส่นิ้วมือและนิ้วหัวแม่มือของคุณลงไปในรูกลม ๆ ของจานหมุนเพื่อจับจานหมุน และเอาจานหมุนออก



5 พลิกจานหมุนคว่ำหน้าลงแล้วเอาสายพานขับเคลื่อนออก



6 พัดสายพานขับเคลื่อนไปรอบ ๆ จานหมุนในขณะที่ยังไม่คลายปมออก

ปฏิบัติตามขั้นตอน "การประกอบเครื่องเล่นแผ่นเสียง" เพื่อประกอบให้เสร็จสิ้น (ดูหน้า 8)

หมายเหตุ

สายพานขับเคลื่อนสำรองไม่ต้องปรับมันส์แดงที่บึงซีดีตดเอาไว้

การทำความสะอาดฝาปิดกันฝุ่นและตัวเครื่องเล่นแผ่นเสียง

ใช้ผ้านิ่มแห้งเพื่อทำความสะอาดฝาปิดกันฝุ่นและตัวเครื่องเล่นแผ่นเสียง เมื่อเช็ดดินออกได้ยาก ใช้ผ้าชื้นพร้อมสารละลายทำความสะอาดแบบอ่อน อย่าใช้สารละลายเคมี เช่น แอลกอฮอล์ เบนซิน หรือทินเนอร์ทาสี ที่ทำลายผิวสำเร็จ

ข้อมูลเพิ่มเติม

การป้องกันไว้ก่อน

เพื่อความปลอดภัย

- ก่อนให้เครื่องทำงาน ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าในการทำงานของเครื่องของคุณว่าถูกระบุตามแหล่งจ่ายพลังงานท้องถิ่นของคุณ
- หากมีวัตถุแข็ง หรือของเหลวหกรดเข้าไปในตู้ ให้ถอดปลั๊กของเครื่องออก แล้วให้ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตรวจสอบก่อนการใช้งานต่อไป
- ถอดปลั๊กเครื่องออกจากปลั๊กหากไม่ใช้งานเป็นระยะเวลานาน สำหรับการหยุดเชื่อมต่อสาย ให้ดึงสายออก อย่าดึงสายไฟด้วยตนเอง

ในการแพ็กใหม่อีกครั้ง

เก็บกล่องและวัสดุแพ็กเอาไว้ บรรจุภัณฑ์ดังกล่าวเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ยอดเยี่ยมสำหรับการขนย้ายเครื่อง หากคุณมีข้อสงสัยหรือคำถามใด ๆ เกี่ยวกับเครื่องของคุณ โดยข้อสงสัยหรือคำถามดังกล่าวไม่รวมอยู่ในคู่มือ กรุณาปรึกษาคู่จัดจำหน่าย Sony ที่ใกล้ที่สุดของคุณ

หมายเหตุเกี่ยวกับการบันทึกเสียง

ดนตรีที่บันทึกไว้จำกัดสำหรับการใช้งานส่วนบุคคลเท่านั้น การใช้งานอื่นนอกเหนือจากข้อจำกัดจำเป็นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์

เครื่องหมายการค้า

- IBM และ PC/AT เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท International Business Machines Corporation
- Microsoft, Windows และ Windows Media ต่างก็เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่น ๆ
- Mac, Mac OS และ OS X เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่น ๆ
- ASIO เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Steinberg Media Technologies GmbH
- DSD เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Sony Corporation
- เครื่องหมายการค้าอื่น ๆ และเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของผู้ถือตามลำดับ ในคู่มือฉบับนี้ จะไม่ระบุเครื่องหมาย ™ และ ®

การแก้ไขปัญหา

เมื่อคุณพบว่าเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณทำงานไม่เหมาะสม ขั้นแรกให้ทบทวนคำแนะนำต่อไปนี้ก่อนพิจารณาเครื่องขอสำหรับการซ่อมแซม หากคำแนะนำไม่ช่วยแก้ปัญหาของคุณ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือเว็บไซต์งานบริการลูกค้า (ดูหน้า 25)

การเล่นการแผ่นไวนิล

คุณไม่ได้ยินเสียงอะไรจากเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ออดิโอที่เชื่อมต่อผ่านช่อง USB

- ➔ เพื่อที่จะฟังแผ่นเสียงไวนิล คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงกับสายเคเบิล PHONO ที่มีมาให้ (ดูหน้า 7)
- ➔ ใช้ช่อง USB เพื่อเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับอัดเทร็กออดิโอตัวแบบฟลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder ที่ออกแบบมาสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องเล่นแผ่นเสียงเครื่องนี้ โดยเฉพาะ คุณไม่สามารถใช้ช่อง USB สำหรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ออดิโอ

แขนหัวอ่านข้าม โถง หรืออยู่ที่แทรกเดิม

- ➔ ต้มถ่านหัวหนักไม่ได้ปรับแต่งอย่างเหมาะสม เมื่อคุณปรับแรงดันหัวเข็ม ให้หมุนทวนเข็มนาฬิกา ไม่ใช่แหวนวัด (ดูหน้า 11)
- ➔ งานหมุนไม่อยู่ในแนวระดับ วางเครื่องเล่นแผ่นเสียงบนระดับพื้นผิว
- ➔ งานไวนิลมีฝุ่นหรือรอย ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดแผ่นเสียงในเชิงพาณิชย์ หรือเปลี่ยนแผ่นไวนิล

คุณประสบปัญหาเกี่ยวกับเสียง

- ➔ หากหัวเข็มสกปรกจะเป็นเหตุให้เกิดเสียงบ่อยครั้ง ให้ทำความสะอาดหัวเข็มด้วยผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดหัวเข็มในเชิงพาณิชย์ หากหัวเข็มฉีกออก ให้เปลี่ยนหัวเข็มใหม่ (ดูหน้า 19)
- ➔ สายพานขับเคลื่อนอาจฉีก การเปลี่ยนสายพานขับเคลื่อน (ดูหน้า 20)
- ➔ หากแผ่นไวนิลสกปรกจะเป็นเหตุให้เกิดเสียงบ่อยครั้ง ให้ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดแผ่นเสียงในเชิงพาณิชย์
- ➔ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่าการปรับแรงกดของหัวอ่านและแรงต้านกันแผ่นลิ้นไว้อย่างเหมาะสมแล้ว (ดูหน้า 11)
- ➔ หัวเข็มฉีกออก เปลี่ยนเป็นอันใหม่ (ดูหน้า 19)

คุณได้ยินเสียงก้อง หรือเสียงหอนความถี่ต่ำ*

➔ เครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณวางใกล้ลำโพงเกินไป ย้ายเครื่องเล่นแผ่นเสียงไปให้ห่างจากลำโพง

* ปรากฏการณ์นี้เรียกว่า "เสียงบอกลับ (Acoustic Feedback)" จะเกิดขึ้นเมื่อการสั่นเดินทางผ่านอากาศ หรือวัตถุหนา (เช่น หิ้ง ตู้ หรือพื้น) จากลำโพงรับคลื่นจากหัวเข็ม แล้วถูกขยายเสียง หรือทำใหม่ผ่านลำโพง

คุณได้ยินเสียง

➔ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์ PHONO/LINE ที่อยู่ด้านหลังของเครื่องเล่นแผ่นเสียงได้ตั้งค่าเป็น LINE แล้ว หากสวิตช์ PHONO/LINE ถูกตั้งค่าเป็น PHONO เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นเสียงไปยังอินพุตแจ็คใด ๆ นอกเหนือจากอินพุตแจ็ค PHONO ที่อุปกรณ์ออดิโอ คุณอาจจะได้ยินเสียงเล่นเมื่อสวิตช์ PHONO/LINE ถูกตั้งค่าเป็น LINE อย่าเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นเสียงกับอินพุตแจ็ค PHONO ที่อุปกรณ์ออดิโอ

➔ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่ได้เชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณด้วยสาย USB ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแผ่นเสียงผ่านช่อง USB การเล่นด้วยอุปกรณ์ออดิโอที่เชื่อมต่ออยู่อาจก่อให้เกิดเสียงได้

ระดับเสียงสูงต่ำ สูงเกินไปหรือต่ำเกินไป

➔ เลือกความเร็วในการหมุนผิด ตรวจสอบฉลากตรงกลางแผ่นไวนิล หรือตัวปกของแผ่นเสียง เพื่อดูความเร็วในการหมุน แล้วเลือกความเร็วที่เหมาะสม หมุนปุ่มกดปิดหมุน SPEED/POWER เพื่อเลือก "33" สำหรับแผ่นความเร็วรอบ 33 1/3 rpm หรือ "45" สำหรับแผ่นความเร็วรอบ 45 rpm

➔ สายพานขับเคลื่อนอาจไขว้กันหรือฉีกออกมา การคลายสายพานขับเคลื่อน (ดูหน้า 20)

ระดับเสียงสูงต่ำผันแปร

➔ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่าการปรับแรงกดของหัวอ่านและแรงต้านกันแผ่นสลิสน์ไว้อย่างเหมาะสมแล้ว (ดูหน้า 11)

➔ หัวเข็มฉีกออก เปลี่ยนเป็นอันใหม่ (ดูหน้า 19)

สายพานขับเคลื่อนฉีกออกมา หรือหัก

➔ การเปลี่ยนสายพานขับเคลื่อน (ดูหน้า 20) สำหรับการรับสายพานขับเคลื่อนสำรอง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือเว็บไซต์งานบริการลูกค้า (ดูหน้า 25)

จานหมุนไม่หมุน

➔ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า อะแดปเตอร์ AC ได้เสียบเข้ากับปลั๊กไฟแน่นแล้ว และให้เชื่อมต่อ DC IN ที่เครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณ

➔ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า สายพานขับเคลื่อนได้เกี่ยวตะขอไว้รอบ ๆ วงล้อขับด้วยมอเตอร์อย่างครบถ้วนแล้ว (ดูหน้า 9)

เสียงในการเล่นต่ำเกินหรือผิดเพี้ยน

➔ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า การเลือกสวิตช์ PHONO/LINE บนเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณตรงกับประเภทของอินพุตแจ็คที่อุปกรณ์ออดิโอที่เลือกใช้เพื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นเสียง (ดูหน้า 13)

การติดตั้งซอฟต์แวร์

คุณไม่สามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์

➔ เยี่ยมชมเว็บไซต์สำหรับคำแนะนำในการใช้งานโดยละเอียดจากการดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันเข้าที่ <http://www.sony-asia.com/support> แล้วค้นหา "Hi-Res Audio Recorder"

➔ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

การบริการซ่อมแซม

เมื่อคุณพบว่าเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณทำงานไม่ถูกต้อง ให้พบทวนคำแนะนำต่าง ๆ ในรายการ “การแก้ไขปัญหา” เพื่อค้นหาว่าปัญหาของคุณต้องซ่อมแซมหรือไม่

หากคำแนะนำไม่ช่วยแก้ปัญหา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือเว็บไซต์งานบริการลูกค้า (ดูหน้า 25)

ระยะเวลาการเก็บรักษาส่วนประกอบของอะไหล่: Sony จะเก็บรักษาส่วนประกอบของเครื่องเล่นแผ่นเสียงที่ทำงานได้เพื่อการซ่อมแซม (ส่วนประกอบจำเป็นต้องบำรุงรักษาฟังก์ชันของเครื่องเล่นแผ่นเสียง) อย่างน้อยแปดปีหลังจากการหยุดผลิตผลิตภัณฑ์ ตามคำแนะนำของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเศรษฐกิจการค้าและอุตสาหกรรม (Ministry of Economy, Trade and Industry) และจะให้บริการซ่อมแซมในระหว่างการเก็บรักษาด้วย ขึ้นอยู่กับส่วนประกอบที่ต้องซ่อมแซม แต่อย่างไรก็ตาม การบริการซ่อมแซมยังคงให้บริการนอกเหนือจากระยะเวลาการเก็บรักษา สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อเว็บไซต์งานบริการลูกค้า (ดูหน้า 25)

ก่อนที่คุณจะติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือเว็บไซต์งานบริการลูกค้า (ดูหน้า 25) ขอแนะนำให้คุณเตรียมข้อมูลต่อไปนี้เอาไว้ในมือ:

- หมายเลขรุ่น: PS-HX500
- หมายเลขผลิตภัณฑ์ที่ด้านหลังของเครื่องเล่นแผ่นเสียง:
- คำอธิบายข้อบกพร่อง: กรุณาอธิบายให้มากที่สุดเท่าที่คุณสามารถทำได้
- วันที่คุณซื้อ:
- ชื่อผู้จัดจำหน่ายของคุณ:

หากหัวเข็มที่สายเข็มขัดถูกทำให้เสียหาย หรือฉีกออก จากการใช้งานที่ไม่เหมาะสม การบริการซ่อมแซมจะมีค่าใช้จ่ายเป็นพิเศษ

ข้อมูลจำเพาะ

มอเตอร์และจานหมุน

ระบบขับเคลื่อน	สายพานขับเคลื่อน
มอเตอร์	DC มอเตอร์
จานหมุน	เส้นผ่านศูนย์กลาง 296 mm (ไตคาสติงอะลูมิเนียม)
ความเร็ว	33 1/3 และ 45 rpm, ความเร็ว 2 ระดับ
Wow และ flutter	0.1% (WRMS)
สัดส่วน S/N	มากกว่า 50 dB (DIN-B) กับหัวเข็มที่ใหม่

โทนอาร์มยึดหัวเข็ม

ชนิด	แขนตรง
ความยาวอาร์มที่มีประสิทธิภาพ	221 mm

การเชื่อมต่อ USB

ช่องแสดงผล	USB ชนิด B
	USB 2.0

หัวเข็ม

ชนิด	MM
แรงกดปลายเข็ม	3 g
ระดับการแสดงผล	2.5 mV

ทั่วไป

อุปกรณ์จ่ายไฟ	DC 5 V 2.0 A (อะแดปเตอร์ AC)
การใช้ไฟ	3 W
ขนาด	430 x 104 x 366 mm (กว้าง/สูง/ลึก)
น้ำหนัก	ประมาณ 5.4 kg

ตัวแปลงสัญญาณไฟฟ้า AC

HK-AR-050A200-TH

รับเข้า	AC 100-240 V 0.35 A 50/60 Hz
ส่งออก	DC 5 V 2.0 A

การออกแบบและข้อมูลจำเพาะเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เว็บไซต์งานบริการลูกค้า

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการซื้ออะไหล่ อุปกรณ์เสริม และการบริการสนับสนุนอื่น ๆ ให้เยี่ยมชมเว็บไซต์งานบริการลูกค้าที่ออกแบบมาสำหรับผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณของคุณ เข้าถึง <http://www.sony-asia.com/support> แล้วค้นหา "Hi-Res Audio Recorder"

ดัชนี

DC IN.....	6, 14
การบริการซ่อมแซม	23
การปรับแต่ง.....	9, 11
การแสดงผลอডিโอ.....	6, 13
แกนหมุน	5, 8
ขั้วต่อสายดิน.....	6, 13
ความเร็วในการหมุน.....	15
คานยกโทนอาร์มยึดหัวเข็ม.....	5, 15, 16
เครื่องหมายการค้า	21
ด้ามหัวเข็ม.....	5, 19
ตัวยึดหัวเข็ม	5, 15
ตัวล็อกโทนอาร์มยึดหัวเข็ม.....	5, 10, 15, 16
ติดตั้ง.....	3, 17, 22
โทนอาร์มยึดหัวเข็ม.....	5, 9, 10, 15, 16, 21
ตุ้มถ่วงน้ำหนัก	5, 7, 10
บานพับฝาปิดกันฝุ่น.....	5, 7, 12
ปุ่มกดกันแผ่นสี.....	5, 9, 11
จานหมุน.....	5, 7, 8, 22
แผ่นยาง.....	5, 7, 9
ช่อง USB.....	6, 17, 21
แรงกดปลายเข็ม.....	11
ปุ่มกดปิดหมุน SPEED/POWER.....	5, 15, 16, 18
วงล้อขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์.....	8, 9, 20
เว็บไซต์งานบริการลูกค้า	25
สวิตช์ PHONO/LINE	6, 13
สาย PHONO.....	7, 13
สาย USB.....	7, 18
เสียง	8, 21, 22
แหวนวัด	11
อะแดปเตอร์ AC.....	7, 14
อะแดปเตอร์ความเร็ว 45 รอบต่อนาที	7, 14
แอปพลิเคชัน Hi-Res Audio Recorder	3, 17, 18, 22



* 4 5 8 5 8 3 4 9 1 * (2)