

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

วิธีใช้นี้อธิบายคุณสมบัติของ Hi-Res Audio Recorder และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน
ในวิธีใช้นี้ จะใช้ตัวอย่างจากหน้าจอที่ปรากฏบนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows จะเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแผ่นเสียง

เกี่ยวกับ Hi-Res Audio Recorder

[Hi-Res Audio Recorder คืออะไร](#)

[เครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอที่รองรับ](#)

[รูปแบบไฟล์เสียงที่รองรับในการบันทึก](#)

[ประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้า](#)

พร้อมที่จะใช้คอมพิวเตอร์ของคุณ

[ความต้องการของระบบ](#)

[การติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder](#)

[การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณกับเครื่องเล่นแผ่นเสียง](#)

ลำดับการดำเนินการจากการบันทึก จนถึงการแก้ไข จนถึงการบันทึกไฟล์

[ลำดับการดำเนินการจากการบันทึก จนถึงการแก้ไข จนถึงการบันทึกไฟล์](#)

ความเข้าใจต่อ Hi-Res Audio Recorder สำหรับ Windows

[หน้าต่างโหมดบันทึก](#)

[หน้าต่างโหมดแก้ไข](#)

การบันทึกเสียงของแผ่นไวนิลลงในคอมพิวเตอร์ของคุณ

[ขั้นตอนที่ 1 การเปิดเครื่องเล่นแผ่นเสียง](#)

[ขั้นตอนที่ 2 เริ่มต้น Hi-Res Audio Recorder](#)

[ขั้นตอนที่ 3 การเล่นแทร็คเสียงจากแผ่นไวนิลและแทร็คเสียงที่บันทึกด้วย Hi-Res Audio Recorder](#)

[การบันทึกซ้ำ](#)

[ข้อควรระวังในการบันทึก](#)

การแก้ไขไฟล์ชั่วคราวที่มีเสียงที่ได้บันทึกไว้

[การเพิ่มมาร์เกอร์](#)

[การปรับระดับสัญญาณสำหรับเสียงที่บันทึกไว้ \(การปรับค่าเกน\)](#)

การส่งออกไฟล์ชั่วคราวที่มีเสียงที่ได้บันทึกไว้

[การส่งออกไฟล์ชั่วคราวที่มีเสียงที่ได้บันทึกไว้](#)

การใช้แถบเมนู

[การใช้แถบเมนู \(ที่เครื่อง Windows\)](#)

[การใช้แถบเมนู \(ที่เครื่อง Mac\)](#)

ข้อความผิดพลาด

[ข้อความผิดพลาด](#)

การแก้ไขปัญหา

[การติดตั้งล้มเหลว](#)

[คอมพิวเตอร์ของคุณตรวจสอบการเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแผ่นเสียงไม่สำเร็จ](#)

[Hi-Res Audio Recorder ไม่ได้เริ่มต้น](#)

[การบันทึกไม่ได้เริ่มต้น](#)

[เมื่อคุณกดปุ่มเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณจากโหมดพัก \(Standby\) คุณจะไม่ได้ยินเสียงจากคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่นแผ่นเสียงที่ไม่ได้ตรวจพบโดยคอมพิวเตอร์ \(ที่เครื่อง Windows เท่านั้น\)](#)

[การเล่นแทร็คเสียงที่บันทึกไว้ในไฟล์ชั่วคราวถูกขัดจังหวะ \(กระโดดข้ามเสียง\) หรือการกวาดรูปแบบของคลื่นล่าช้า](#)

[คุณจะได้ยินเสียงรบกวนทางไฟฟ้าในขณะที่บันทึกหรือเล่น](#)

[การปรับระดับสัญญาณ \(ค่าเกน\) ทำให้เกิดเสียงรบกวน](#)

[การเลือก "อัตโนมัติ" เพื่อการปรับค่าเกนจะไม่เปลี่ยนแปลงระดับสัญญาณ](#)

[ความพยายามที่จะบันทึกไฟล์ไม่สำเร็จ](#)

[เมื่อคุณจะเสร็จสิ้นการบันทึกไฟล์จากแผ่นวินิล คุณไม่แน่ใจถึงวิธีการบันทึกอีกอย่างหนึ่ง](#)

[คุณไม่แน่ใจว่าจะเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้อย่างไร](#)

[คุณไม่แน่ใจถึงวิธีการแก้ไขไฟล์ที่บันทึกไว้](#)

[คุณไม่แน่ใจว่าจะเขียนไฟล์ที่บันทึกลงในแผ่นซีดีอย่างไร](#)

[คุณไม่แน่ใจว่าจะเขียนไฟล์ที่บันทึกลงในแผ่นดิสก์ในรูปแบบ DSD ได้อย่างไร](#)

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

Hi-Res Audio Recorder คืออะไร

Hi-Res Audio Recorder เป็นโปรแกรมที่จะบันทึกเสียงของแผ่นไวนิลลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณในรูปแบบที่มีความละเอียดสูง

การบันทึกเสียงของแผ่นไวนิล

ในขณะที่เครื่องเล่นแผ่นเสียงและคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อกับสาย USB ที่มาพร้อมกับเครื่องเล่นแผ่นเสียง คุณสามารถบันทึกเสียงในรูปแบบความละเอียดสูง (DSD หรือ PCM) จากแผ่นไวนิลที่กำลังเล่นอยู่ที่เครื่องเล่นแผ่นเสียง
ระยะเวลาสูงสุดที่จะสามารถบันทึกได้อยู่ที่ 100 นาที

การแก้ไขไฟล์ชั่วคราว

การเพิ่มมาร์เกอร์

คุณสามารถเพิ่มมาร์เกอร์ให้ข้อมูลที่บันทึกไว้ (ไฟล์ชั่วคราว) และระบุช่วงของข้อมูลที่จะส่งออกไปยังไฟล์
เพิ่มมาร์เกอร์ไปที่ไฟล์ชั่วคราวเพื่อ:

- เอาส่วนที่เจียบออกก่อนแทร็คเสียงแรกหรือส่วนที่เจียบระหว่างแทร็ค
- แบ่งไฟล์ชั่วคราวเป็นไฟล์เสียงแต่ละไฟล์หลังจากที่คุณได้บันทึกทุกแทร็คเสียงที่ด้านใดด้านหนึ่งของแผ่นไวนิล

คุณสามารถเพิ่ม ลบหรือย้ายได้ถึง 60 มาร์เกอร์

การปรับค่าเกน

คุณสามารถปรับระดับสัญญาณ (ค่าเกน) ของข้อมูลที่บันทึกไว้ (ไฟล์ชั่วคราว)

คุณสามารถเลือกปรับค่าเกนอัตโนมัติ เช่นเดียวกับการปรับค่าเกนด้วยตัวเอง ที่ช่วยให้คุณเพิ่มค่าได้ 1 dB ระหว่าง +1 dB และ +6 dB

การส่งออกไฟล์ชั่วคราว

คุณสามารถส่งออกข้อมูลที่บันทึกไว้ (ไฟล์ชั่วคราว) ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

นอกจากนี้ คุณยังสามารถป้อนชื่ออัลบั้ม ชื่อศิลปินในอัลบั้ม ชื่อแทร็ค และชื่อศิลปินในแทร็คก่อนที่จะส่งออกไฟล์ชั่วคราว

หมายเหตุ

- Hi-Res Audio Recorder เป็นเพียงโปรแกรมการบันทึก ไม่ได้มีความสามารถในการเล่นไฟล์ที่บันทึกและเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ของคุณ ในการเล่นไฟล์ดังกล่าว คุณจะต้องถ่ายโอนไฟล์ไปยังอุปกรณ์เล่นเสียงความละเอียดสูง หรือติดตั้งโปรแกรมเล่นเสียงแบบมีความละเอียดสูงในคอมพิวเตอร์ของคุณ
- คุณไม่สามารถนำเข้าไฟล์ใดๆ ที่ได้ส่งออกไปยัง Hi-Res Audio Recorder เพื่อการแก้ไขอีกครั้ง

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

เครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอที่รองรับ

Hi-Res Audio Recorder รองรับเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอดังต่อไปนี้

ระบบเครื่องเล่นแผ่นเสียงสเตอริโอที่รองรับ

PS-HX500

(ณ เดือนพฤษภาคม 2022)

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

รูปแบบไฟล์เสียงที่รองรับในการบันทึก

Hi-Res Audio Recorder รองรับรูปแบบไฟล์เพื่อการบันทึกเสียงดังต่อไปนี้

	DSD (DSF)	PCM (WAV)
คุณลักษณะ	ให้แบนด์วิธกว้างและแสดงพื้นที่กว้างในการสร้างเสียงที่เรียบดังเช่นระบบบันทึกเสียงแบบอะนาล็อก คุณสามารถเล่นไฟล์ในรูปแบบนี้กับคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรมประยุกต์ที่รองรับรูปแบบ DSD (DSF) หรืออุปกรณ์การเล่นเสียงที่มีความละเอียดสูงเท่านั้น	ให้เสียงต่ำที่ยอดเยี่ยมเพื่อการสร้างเสียงแบบไดนามิก รูปแบบนี้เป็นที่นิยมใช้ในการบันทึกเสียงแบบดิจิทัล คุณสามารถเล่นไฟล์รูปแบบนี้กับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์การเล่นเสียงความละเอียดสูงที่มีความหลากหลาย
ความถี่ที่สุ่ม	2.8 เมกะเฮิร์ตซ์, 5.6 เมกะเฮิร์ตซ์	44.1 กิโลเฮิร์ตซ์, 48 กิโลเฮิร์ตซ์, 96 กิโลเฮิร์ตซ์, 192 กิโลเฮิร์ตซ์
ความลึกของบิต	1 บิต	16 บิต, 24 บิต
นามสกุลของไฟล์	.dsf	.wav

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

ประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้า

การแจ้งให้ทราบลิขสิทธิ์

ดนตรีที่บันทึกไว้จำกัดสำหรับการใช้งานส่วนบุคคลเท่านั้น การใช้ดนตรีนอกเหนือจากข้อจำกัดจำเป็นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์

เครื่องหมายการค้า

- Microsoft และ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าของกลุ่มบริษัท Microsoft
- Mac, Mac OS, OS X และ macOS เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา และประเทศและภูมิภาคอื่น ๆ
- ASIO เป็นเครื่องหมายการค้าของ Steinberg Media Technologies GmbH
- DSD เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Sony Corporation

เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนอื่นๆ ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง ในวิธีใช้นี้ เครื่องหมาย ® และ ™ ไม่ได้ถูกระบุไว้

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

ความต้องการของระบบ

ความต้องการของระบบสำหรับ Hi-Res Audio Recorder มีรายละเอียดดังนี้:

Windows

ระบบปฏิบัติการ:

- Windows 7 (32/64 บิต)
- Windows 8 (32/64 บิต)
- Windows 8.1 (32/64 บิต)
- Windows 10 (32/64 บิต)
- Windows 11 (32/64 บิต)

(จำเป็นต้องใช้ Service Pack ล่าสุด)

หมายเหตุ

- หากการปรับปรุงล่าสุดของ Windows ไม่เกิดขึ้น โปรแกรมประยุกต์อาจไม่ได้รับการติดตั้งอย่างเรียบร้อย เริ่มต้น Windows Update และติดตั้งโปรแกรมปรับปรุงล่าสุด

เกี่ยวกับระบบปฏิบัติการที่ Microsoft ไม่รองรับอีกต่อไป

การให้บริการเกี่ยวกับปัญหาและมาตรการรักษาความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ของเราจะสิ้นสุดลงเช่นกัน การใช้ผลิตภัณฑ์ของเราต่อในระบบปฏิบัติการอาจทำให้อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ทำงานผิดปกติ หรืออาจทำให้เกิดปัญหา เช่น ไม่สามารถรับประกันความปลอดภัยได้

ตรวจสอบข้อมูลการให้บริการที่ได้รับจาก Microsoft Corporation

CPU:

- หน่วยประมวลผล Intel Core 2 ค่า 1.6 กิกะเฮิร์ตซ์หรือสูงกว่า

หน่วยความจำ:

- 1 กิกะไบต์หรือสูงกว่า

ความละเอียดหน้าจอ:

- 1,024 × 768 หรือสูงกว่า

อุปกรณ์เล่นกลับ:

- จำเป็นต้องใช้

Mac

ระบบปฏิบัติการ:

- OS X Mavericks (10.9)
- OS X Yosemite (10.10)
- OS X El Capitan (10.11)
- macOS Sierra (10.12)
- macOS High Sierra (10.13)
- macOS Mojave (10.14)
- macOS Catalina (10.15)

- macOS Big Sur (11)
- macOS Monterey (12)

ความละเอียดหน้าจอ:

- 1,024 × 768 หรือสูงกว่า

อุปกรณ์เล่นกลับ:

- จำเป็นต้องใช้

ระบบปฏิบัติการใด ๆ ที่นอกเหนือจากรายการที่มีจะไม่รองรับ

หมายเหตุ

- Hi-Res Audio Recorder จะไม่มั่นใจว่าจะทำงานอย่างประสบความสำเร็จในกรณีดังต่อไปนี้:
 - ในคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องที่มีระบบปฏิบัติการอย่างหนึ่งที่ระบุไว้
 - ในคอมพิวเตอร์ประกอบเอง คอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการที่ผู้ใช้อัปเกรด คอมพิวเตอร์แบบมัลติบูต หรือคอมพิวเตอร์เสมือนจริง
 - มีคุณสมบัติการประหยัดพลังงานของคอมพิวเตอร์: การหยุดชั่วคราวของระบบ หรือสแตนด์บาย (Standby)

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

การติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder

ติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder ในคอมพิวเตอร์ของคุณ

1 ติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder ในคอมพิวเตอร์ของคุณ

สำหรับคำแนะนำรายละเอียดเกี่ยวกับการดาวน์โหลดและการติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ แวะชมที่เว็บไซต์กำหนดให้ตามพื้นที่อยู่อาศัยของคุณ

- สำหรับลูกค้าในยุโรป:
เข้าถึง <https://www.sony.eu/support> สลับไปยังเว็บไซต์สำหรับประเทศของคุณ และค้นหา “Hi-Res Audio Recorder”
- สำหรับลูกค้าในทวีปอเมริกา:
เข้าถึง <https://www.sony.com/am/support> และค้นหา “Hi-Res Audio Recorder”
- สำหรับลูกค้าในประเทศจีน:
เข้าถึง <https://service.sony.com.cn> และค้นหา “Hi-Res Audio Recorder”
- สำหรับลูกค้าในประเทศ/พื้นที่อื่น:
เข้าถึง <https://www.sony-asia.com/support> และค้นหา “Hi-Res Audio Recorder”

2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่า Hi-Res Audio Recorder ถูกติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ ทำตามขั้นตอนดังด้านล่าง

- ที่เครื่อง Windows:
 1. คลิก [โปรแกรมและคุณลักษณะ] ใน [แผงควบคุม] หรือคลิก [แอปและคุณสมบัติ] ใน [การตั้งค่า] และตรวจสอบให้แน่ใจว่า “Hi-ResAudioRecorder” ปรากฏขึ้น
 2. เชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นเสียงกับคอมพิวเตอร์ และเปิดใช้งานเครื่องเล่นแผ่นเสียง แล้วคลิก [แผงควบคุม] - [ฮาร์ดแวร์และเสียง] - [ตัวจัดการอุปกรณ์] หรือคลิกขวาที่ [เริ่มต้น] แล้วคลิก [ตัวจัดการอุปกรณ์]
 3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า “PS-HX500” ปรากฏภายใต้ [Sound, video and game controllers]
- ที่เครื่อง Mac:
 1. เริ่มต้น Finder และคลิก [แอปพลิเคชัน]
 2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า “Hi-Res Audio Recorder” ปรากฏ

การถอนการติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder

- ที่เครื่อง Windows:

คลิก [โปรแกรมและคุณลักษณะ] ใน [แผงควบคุม] หรือคลิก [แอปและคุณสมบัติ] ใน [การตั้งค่า] จากนั้นถอนการติดตั้ง “Hi-ResAudioRecorder”

มีการถอนการติดตั้งโปรแกรมประยุกต์และซอฟต์แวร์ประเภทไดรเวอร์ทั้งหมด
- ที่เครื่อง Mac:

ลาก  (ไอคอน Hi-Res Audio Recorder) ไปที่ฮาร์ดแวร์และทำให้ฮาร์ดแวร์ว่างเปล่า

หมายเหตุ

- การติดตั้งต้องใช้พื้นที่ว่างในดิสก์ในคอมพิวเตอร์ของคุณประมาณ 100 เมกะไบต์ ถ้าคอมพิวเตอร์ไม่ได้มีพื้นที่ดิสก์เพียงพอ ลบไฟล์ที่ไม่จำเป็นออกเสีย

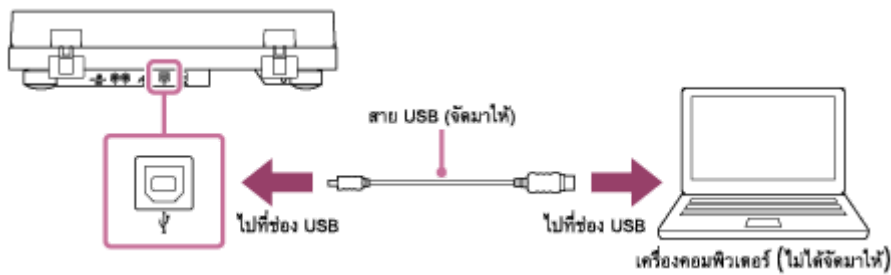
- อย้ายกเลิกกระบวนการติดตั้งในขณะที่กำลังคืบหน้า
- หาก Hi-Res Audio Recorder ไม่ได้ถูกติดตั้งจนเสร็จเรียบร้อย ถอนการติดตั้งโปรแกรมแล้วติดตั้งทั้งหมดอีกครั้ง
- ถ้าคุณสามารถเข้าสู่ระบบ (ล็อกอิน) เครื่องคอมพิวเตอร์โดยไม่ใช้บัญชีผู้ใช้ที่มีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบ (บัญชีผู้ใช้ที่ไม่ได้เป็นผู้ดูแลระบบ) คุณไม่สามารถติดตั้งหรือถอนการติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder เปลี่ยนบัญชีไปยังบัญชีของผู้ดูแลระบบโดยการป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบหรือออกจากระบบ (ล็อกเอาต์) คอมพิวเตอร์ แล้วเข้าสู่ระบบ (ล็อกอิน) ด้วยบัญชีผู้ดูแลระบบอีกครั้ง

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณกับเครื่องเล่นแผ่นเสียง

เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์และเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณตามที่แสดงทางด้านล่าง:

1 ใช้สาย USB ที่มาพร้อมกับเครื่องเล่นแผ่นเสียงเพื่อที่จะเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับเครื่องเล่นแผ่นเสียง



หมายเหตุ

- สามารถใช้สัญญาณเอาท์พุท USB ออกจากเครื่องเล่นแผ่นเสียงเฉพาะในการบันทึก ไม่ได้ใช้ในการเล่น
- อย่าใช้ฮับ USB หรือสายพ่วง USB ในการเชื่อมต่อ ตรวจสอบว่าใช้สาย USB ที่ได้นับมา และเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณโดยตรง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เสียบปลั๊กสาย USB ตรงๆ และสายทั้งหมดให้เข้ากับช่อง USB อย่าฝืนใส่เข้าไปในช่องเพราะอาจทำให้ทำงานผิดปกติได้
- เมื่อคุณไม่ได้ตั้งใจบันทึกแทร็คดีโอเข้าไปในเครื่องคอมพิวเตอร์ ขอแนะนำให้คุณยกเลิกการเชื่อมต่อสาย USB กับเครื่องเล่นแผ่นเสียงของคุณด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแผ่นเสียงผ่านช่อง USB การเล่นด้วยอุปกรณ์ไอโอที่เชื่อมต่ออยู่อาจก่อให้เกิดเสียงได้
- เมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ได้เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแผ่นเสียงด้วยสาย USB สำหรับการอัดเสียง เว้นเสียแต่การเลือกสวิตช์ PHONO/LINE ที่ด้านหลังของเครื่องเล่นแผ่นเสียง การเล่นแผ่นไวนิลจะส่งข้อมูลไอโอที่เหมาะสมกับเครื่องปรับสัญญาณเท่าของเครื่องเล่นแผ่นเสียงไปยังช่อง USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์
- ถ้าจะฟังการบันทึกที่กำลังบันทึกในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแผ่นเสียง ใช้ลำโพงในตัวของคอมพิวเตอร์หรือเชื่อมต่อหูฟังเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ ถ้าคอมพิวเตอร์มีอุปกรณ์ไอโอ USB ใดๆ ยกเว้นเครื่องเล่นแผ่นเสียงที่เชื่อมต่ออยู่ กรุณาถอดออกทั้งหมด

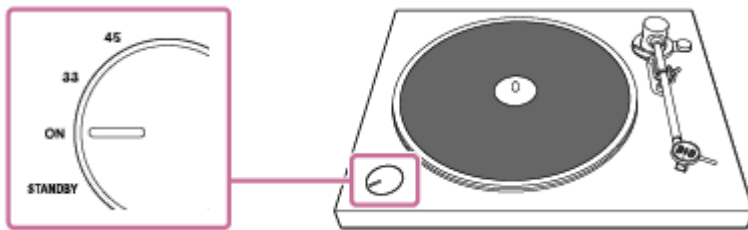
โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

ลำดับการดำเนินการจากการบันทึก จนถึงการแก้ไข จนถึงการบันทึกไฟล์

คำอธิบายต่อไปนี้เป็นชุดของการดำเนินงานในการใช้ Hi-Res Audio Recorder ในการบันทึกเสียงของแผ่นไวนิลไปยังไฟล์ชั่วคราว แก้ไขไฟล์ชั่วคราว และจากนั้นให้บันทึกเสียงเป็นไฟล์ที่บันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์ของคุณ

1 เปิดเครื่องเล่นแผ่นเสียง

สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ “ขั้นตอนที่ 1 การเปิดเครื่องเล่นแผ่นเสียง”



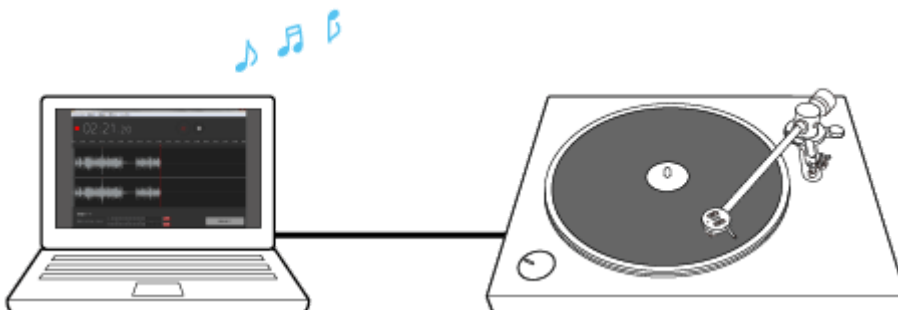
2 เริ่มต้น Hi-Res Audio Recorder ในคอมพิวเตอร์

สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “ขั้นตอนที่ 2 เริ่มต้น Hi-Res Audio Recorder”



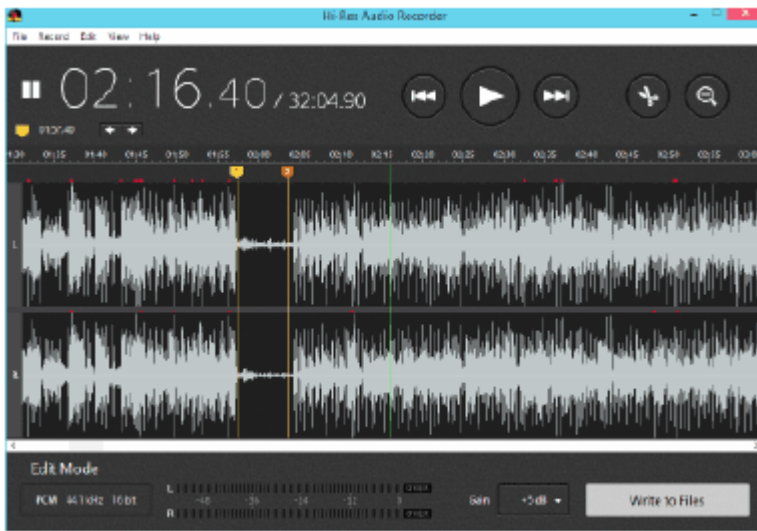
3 เล่นแผ่นไวนิลและบันทึกเสียงไปยังไฟล์ชั่วคราวด้วย Hi-Res Audio Recorder

สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “ขั้นตอนที่ 3 การเล่นแทร็คเสียงจากแผ่นไวนิลและแทร็คเสียงที่บันทึกด้วย Hi-Res Audio Recorder”



4 แก้ไขไฟล์ชั่วคราวโดยการเพิ่มมาร์เกอร์หรือปรับระดับสัญญาณ (ค่าเกน)

สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ “การเพิ่มมาร์เกอร์” หรือ “การปรับระดับสัญญาณสำหรับเสียงที่บันทึกไว้ (การปรับค่าเกน)”



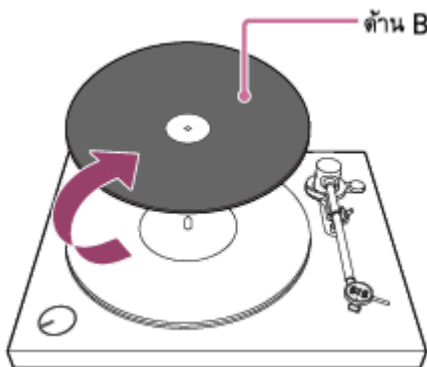
5 ส่งออกไฟล์ชั่วคราวที่จะบันทึกลงในคอมพิวเตอร์

สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “การส่งออกไฟล์ชั่วคราวที่มีเสียงที่ได้บันทึกไว้”



6 ในการบันทึกด้าน B ของแผ่นไวนิลหลังจากหน้า A พลิกแผ่นบันทึกและเริ่มต้นการบันทึก

คลิก [แฟ้ม] - [ใหม่] ที่แถบเมนูของหน้าต่าง Hi-Res Audio Recorder และจากนั้นให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 ถึง 5

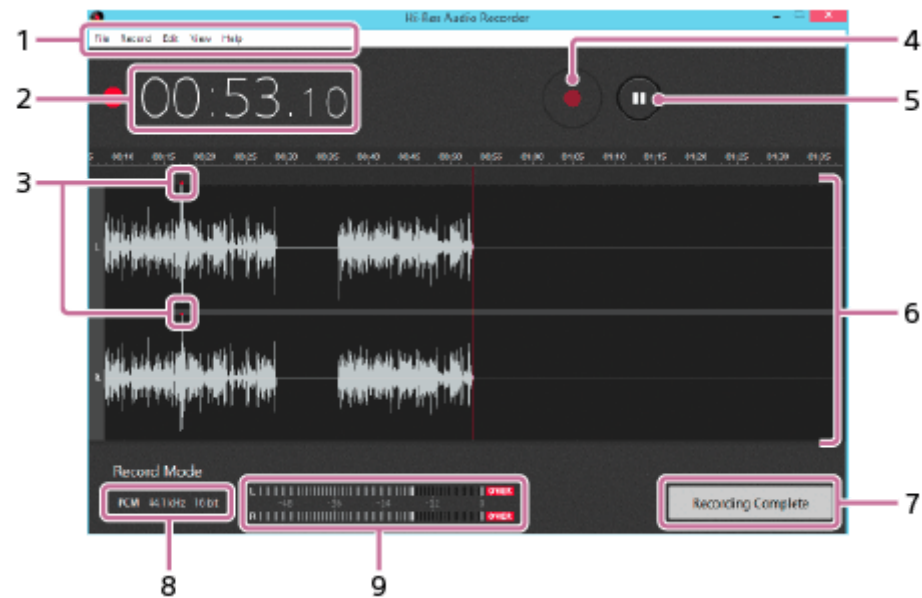


คำแนะนำ

- นอกจากนี้ คุณยังสามารถบันทึกทั้งด้าน A และด้าน B ด้านข้างของแผ่นไวนิลอย่างต่อเนื่อง แล้วแก้ไขและส่งออกไฟล์ชั่วคราวโดยทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้
 - เมื่อบันทึกด้าน A ตามขั้นตอนที่ 3 ข้างต้นเสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่ม (หยุดบันทึกชั่วคราว)
 - พลิกแผ่นบันทึกและทำตามขั้นตอนที่ 3 ถึง 5

หน้าต่างโหมดบันทึก

ต่อไปนี้เป็นคำอธิบายของหน้าต่างโหมดบันทึก



1. แถบเมนู

มีตัวเลือกเมนูเลือกเพื่อการดำเนินการต่างๆ สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “การใช้แถบเมนู (ที่เครื่อง Windows)” สำหรับตัวเลือกของเมนูในเครื่อง Mac โปรดดูที่ “การใช้แถบเมนู (ที่เครื่อง Mac)”

2. แสดงเวลา

แสดงระยะเวลาตั้งแต่เริ่มต้นการบันทึก

3. ตัวชี้วัดจุด OVER

หากระดับสัญญาณของแทร็คเสียงถูกบันทึกไว้มากถึง 0 dB (จุด OVER) ตัวชี้วัด (จุดสีแดง) จะปรากฏขึ้นเหนือทุกจุด OVER บนรูปคลื่น ในเวลาเดียวกัน ก็วัดด้วยแสงไฟ **OVER** ที่ด้านขวาสุดของแถบวัดระดับสัญญาณที่ปลายขาทั้งสองด้านหรือด้านเดียวอีกด้วย

4. ปุ่ม (เริ่มการบันทึก)

แสดงข้อความยืนยันว่า จะเริ่มต้นการบันทึกใหม่

5. ปุ่ม (หยุดบันทึกชั่วคราว)

หยุดการบันทึกที่กำลังดำเนินการ

6. พื้นที่กวาดรูปคลื่น

แสดงรูปคลื่นของแทร็คเสียงที่ถูกบันทึกไว้ทางด้านซ้ายของเส้นกึ่งกลางสีแดง

7. ปุ่มบันทึกเสร็จแล้ว

แสดงหน้าต่างโหมดแก้ไขเมื่อคุณคลิกปุ่มนี้หลังจากเสร็จสิ้นการบันทึก

8. พื้นที่แสดงการตั้งค่า

แสดงหน้าต่างสำหรับการตั้งค่ารูปแบบไฟล์และการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราว เมื่อคุณคลิกที่พื้นที่ก่อนที่จะเริ่มต้นการบันทึก

9. แถบวัดระดับสัญญาณ

ยาวขึ้นหรือสั้นลงตามระดับสัญญาณซ้ายและขวาของแทร็คเสียงที่ถูกบันทึกไว้

หากระดับสัญญาณมาถึง 0 dB (จุด OVER) **OVER** ก็วัดด้วยแสงไฟที่ด้านขวาสุดของแถบวัดระดับสัญญาณที่ปลายขวาทั้งสองด้านหรือด้านเดียว ในขณะเดียวกัน ตัวชี้วัด (จุดสีแดง) จะปรากฏขึ้นเหนือจุด OVER ในรูปคลื่นอีกด้วย ตัวชี้วัดจะแสดงระดับและ **OVER** ยังคงระดับสว่างสูงสุดจนกว่าคุณจะคลิก [บันทึกเสร็จแล้ว] ในตอนท้ายของการบันทึก

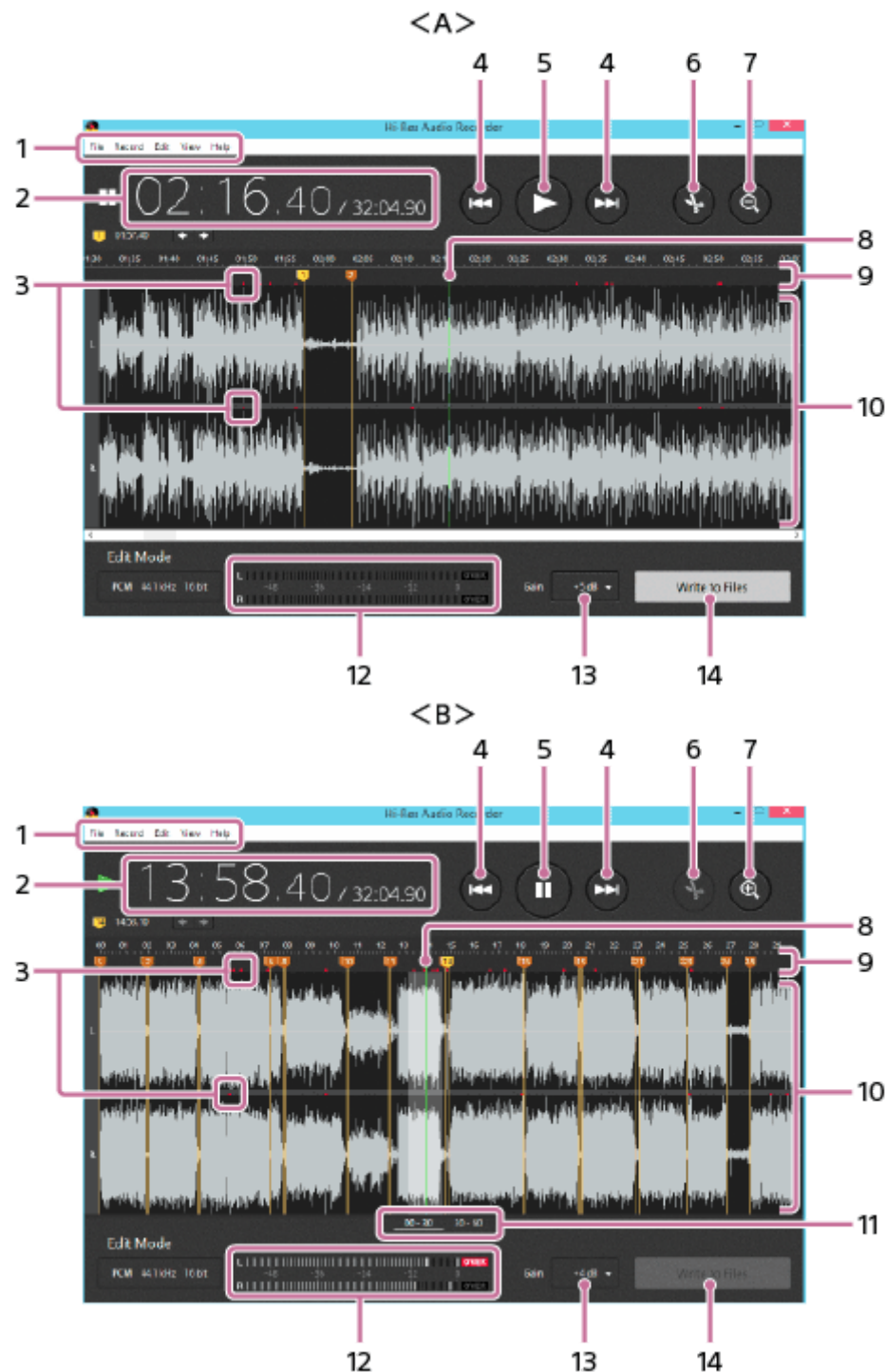
หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [หน้าต่างโหมดแก้ไข](#)
- [ขั้นตอนที่ 3 การเล่นแทร็คเสียงจากแผ่นไวนิลและแทร็คเสียงที่บันทึกด้วย Hi-Res Audio Recorder](#)

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

หน้าต่างโหมดแก้ไข

ต่อไปนี้เป็นคำอธิบายของหน้าต่างโหมดแก้ไข



A: หน้าต่างโหมดแก้ไขกับพื้นที่กวาดวาดรูปคลื่นซุ่มขยาย

B: หน้าต่างโหมดแก้ไขกับพื้นที่กวาดรูปคลื่นที่ซุ่มย่อ

1. แถบเมนู

มีตัวเลือกเมนูเลือกเพื่อการดำเนินการต่างๆ สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “การใช้แถบเมนู (ที่เครื่อง Windows)”
สำหรับตัวเลือกของเมนูในเครื่อง Mac โปรดดูที่ “การใช้แถบเมนู (ที่เครื่อง Mac)”

2. แสดงเวลา
แสดงเวลาที่ระบุจุดที่เล่นในไฟล์ชั่วคราวทางด้านซ้าย และระยะเวลารวมของไฟล์ชั่วคราวทางด้านขวา
3. ตัวชี้วัดจุด OVER
ปรากฏขึ้นในทุกจุดที่แน่นอนเมื่อระดับสัญญาณของเพลงที่บันทึกไว้นั้นมาถึง 0 dB (จุด OVER) เมื่อเล่นถึง หนึ่งจุดในจุด OVER เหล่านี้ ไฟ **OVER** ที่ด้านขวาสุดทั้งสองดวงหรือดวงเดียวของแถบวัดระดับสัญญาณก็ปรากฏเช่นกัน
4. ปุ่ม  (มาร์กเกอร์ก่อนหน้า) /ปุ่ม  (มาร์กเกอร์ถัดไป)
เลื่อนเคอร์เซอร์เล่นกลับไปยังมาร์กเกอร์ก่อนหรือหลังตำแหน่งเคอร์เซอร์ปัจจุบันทันที เมื่อคุณคลิกปุ่มเหล่านี้ในขณะที่การเล่นถูกหยุดชั่วคราว
ในระหว่างที่กำลังเล่นอยู่ การคลิกปุ่มใดปุ่มหนึ่งนั้นจะเริ่มเล่นไฟล์ชั่วคราวจากมาร์กเกอร์ก่อนหรือหลังตำแหน่งเคอร์เซอร์ปัจจุบันทันที ในขณะที่ระยะเวลาเล่นจากมาร์กเกอร์ก่อนหน้านี้จะอยู่ใน 5 วินาที คลิกที่ปุ่ม  (มาร์กเกอร์ก่อนหน้า) เป็นครั้งที่สองเพื่อเริ่มเล่นไฟล์ชั่วคราวจากมาร์กเกอร์ก่อนหน้านี้ทันที
5. ปุ่ม  (เริ่มเล่น)
เริ่มเล่นแทร็คเสียงที่บันทึกไว้ในไฟล์ชั่วคราว
เมื่อคลิกที่ปุ่มจะเปลี่ยนลักษณะของปุ่ม  (หยุดเล่น) ถ้าจะหยุดเล่นชั่วคราว ให้คลิกปุ่มอีกครั้ง
6. ปุ่ม  (เพิ่มมาร์กเกอร์)
เพิ่มมาร์กเกอร์ไปยังตำแหน่งเคอร์เซอร์เล่นกลับ เมื่อคุณคลิกปุ่มนี้ในขณะที่การเล่นถูกหยุดชั่วคราว
7. ปุ่ม  (ซูมเข้า) /ปุ่ม  (ซูมออก)
ซูมขยาย/ซูมย่อพื้นที่กาวาตรูปคลื่น
8. เคอร์เซอร์เล่นกลับ
แสดงให้เห็นจุดที่เล่นในแทร็คเสียงที่บันทึกไว้ในไฟล์ชั่วคราว
9. เพิ่มพื้นที่มาร์กเกอร์
คุณสามารถเลื่อนตัวชี้ และคลิกเพื่อเพิ่มมาร์กเกอร์ที่ตำแหน่งตัวชี้
10. พื้นที่กาวาตรูปคลื่น
แสดงรูปคลื่นของเพลงที่บันทึกไว้ในไฟล์ชั่วคราว เมื่อคลิกที่รูปคลื่นจะย้ายเคอร์เซอร์เล่นกลับไปยังตำแหน่งที่ได้คลิกคลิกสองครั้งที่รูปคลื่นเพื่อเริ่มเล่นไฟล์ชั่วคราวจากจุดที่ตรงกับตำแหน่งที่คลิกสองครั้ง
11. ปุ่มเลือกหน้า
แสดงหน้าเว็บที่เกี่ยวข้องของไฟล์ชั่วคราวในพื้นที่กาวาตรูปคลื่น
ปรากฏได้ 4 ปุ่ม (“00 - 30”, “30 - 60”, “60 - 90”, และ “90 - 100”) ตามระยะเวลาที่บันทึก
12. แถบวัดระดับสัญญาณ
ในขณะที่กำลังเล่นแทร็คเสียงที่บันทึก แถบระดับสัญญาณจะยาวขึ้นหรือสั้นลงตามระดับสัญญาณด้านซ้ายและด้านขวาของแทร็คเสียง
เมื่อเล่นถึงจุดที่ระดับสัญญาณเป็น 0 dB (จุด OVER) ไฟ **OVER** จะติด
ตัวชี้วัดระดับสูงสุด และ **OVER** ยังคงสว่างอยู่ในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง
13. ปุ่มเลือกค่าเกน
ในขณะที่การเล่นแทร็คเสียงที่บันทึกไว้ถูกหยุดชั่วคราว คุณสามารถคลิกปุ่มนี้เพื่อเลือกค่าระดับสัญญาณ (ค่าเกน)
14. ปุ่มเขียนไปยังแฟ้ม
แสดงหน้าต่างเขียนลงแฟ้มเมื่อคุณคลิกปุ่มนี้หลังจากเสร็จสิ้นการแก้ไข

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

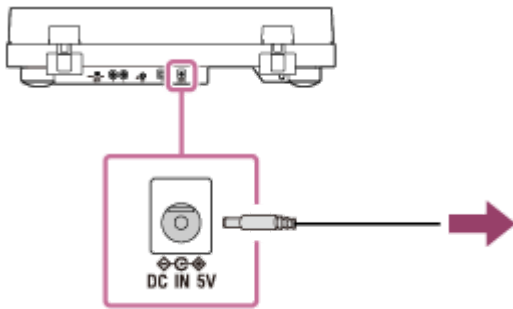
- [หน้าต่างโหมดบันทึก](#)
- [การเพิ่มมาร์กเกอร์](#)
- [การส่งออกไฟล์ชั่วคราวที่มีเสียงที่ได้บันทึกไว้](#)
- [การปรับระดับสัญญาณสำหรับเสียงที่บันทึกไว้ \(การปรับค่าเกน\)](#)

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

ขั้นตอนที่ 1 การเปิดเครื่องเล่นแผ่นเสียง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คอมพิวเตอร์และแผ่นเสียงของคุณเชื่อมต่อด้วยสาย USB แล้วเปิดแผ่นเสียง
สำหรับคำแนะนำในการเชื่อมต่อโดยละเอียด ดูที่ [“การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณกับเครื่องเล่นแผ่นเสียง”](#)

- 1 ใช้อะแดปเตอร์ AC ที่มาพร้อมกับเครื่องเล่นแผ่นเสียงในการเชื่อมต่อ DC IN ในเครื่องเล่นแผ่นเสียงกับเต้าเสียบ



- 2 หมุนลูกบิดสวิตช์แบบหมุน SPEED/POWER เพื่อเลือก “ON”

เครื่องเล่นแผ่นเสียงเปิด และสามารถตรวจพบจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB



หมายเหตุ

- ถ้าจะหลีกเลี่ยงเสียงรบกวน วางอะแดปเตอร์ AC ให้ห่างจากแผ่นเสียงเท่าที่จะทำได้

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

ขั้นตอนที่ 2 เริ่มต้น Hi-Res Audio Recorder

เริ่มต้น Hi-Res Audio Recorder ในคอมพิวเตอร์ของคุณ และระบุการตั้งค่า เช่นรูปแบบไฟล์บันทึก และจัดเก็บไฟล์ชั่วคราว

1 เริ่มต้น Hi-Res Audio Recorder

ที่เครื่อง Windows: คลิก [โปรแกรมทั้งหมด] ([แอปทั้งหมด]) - [Hi-Res Audio Recorder]
ที่เครื่อง Mac: เริ่มต้น Finder และคลิกสองครั้ง [Hi-Res Audio Recorder] ที่ [แอปพลิเคชัน]

2 คลิก [แฟ้ม] - [การตั้งค่า] ที่แถบเมนูทางตอนบนสุดของหน้าต่าง

ที่เครื่อง Mac คลิก [Hi-Res Audio Recorder] - [การตั้งค่า] ในแถบเมนู
หน้าต่างการตั้งค่าปรากฏขึ้น
หรือคุณสามารถแสดงหน้าต่างการตั้งค่าโดยคลิกที่พื้นที่แสดงผลการตั้งค่าที่หน้าต่างโหมดบันทึกสำหรับรายละเอียด โปรดดูที่
“หน้าต่างโหมดบันทึก”

3 ที่แท็บ “รูปแบบ” เลือก [PCM (.wav)] หรือ [DSD (.dsf)] แล้วระบุความถี่ที่สุ่มและความลึกของบิต

สำหรับค่าเริ่มต้นนั้น “PCM (.wav)”, “44.1 kHz” และ “16 bit” ถูกเลือก

4 ที่แท็บ “ที่จัดเก็บแฟ้มชั่วคราว” ระบุสถานที่จัดเก็บไฟล์ชั่วคราว

โดยค่าเริ่มต้น การจัดเก็บไฟล์ชั่วคราวถูกระบุไว้ดังต่อไปนี้:
ที่เครื่อง Windows: C:\Users\[user_name]\AppData\Local\Sony\Hi-Res Audio Recorder\temp
ที่เครื่อง Mac: /Users/[user_name]/Library/Caches/jp.co.sony.Hi-Res-Audio-Recorder/
ในขณะที่ระยะเวลาที่สามารถบันทึกภาพน้อยกว่า 100 นาที ระยะเวลาที่เหลืออยู่จะปรากฏภายใต้เส้นทางการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราว
เมื่อดิสก์ใดที่ระบุไม่ได้มีพื้นที่ดิสก์เพียงพอสำหรับการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราว เปลี่ยนการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราวไปยังดิสก์ใดที่อื่น
หลังจากเปลี่ยนปลายทาง คลิก [รีเซ็ตไปที่ค่าเริ่มต้น] เพื่อคืนค่าการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราวที่เป็นค่าเริ่มต้น

5 คลิก [ตกลง]

ถ้าจะออกจาก Hi-Res Audio Recorder

- ที่เครื่อง Windows:
คลิก [แฟ้ม] - [ออก] ที่แถบเมนูของหน้าต่าง Hi-Res Audio Recorder หรือคลิก [x] ที่มุมขวาบนของหน้าต่าง
- ที่เครื่อง Mac:
คลิก [Hi-Res Audio Recorder] - [ออก] ที่แถบเมนู หรือคลิก [x] ที่มุมซ้ายบนของหน้าต่าง

หมายเหตุ

- การเปลี่ยนการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราวที่เป็นเริ่มต้นอาจทำให้เกิดความล่าช้าในการกวาดภาพรูปคลื่นหรือการข้ามเสียง
หากคุณจำเป็นต้องเปลี่ยนการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราวที่เป็นค่าเริ่มต้นไปยังโฟลเดอร์บนดิสก์ใดที่ความเร็วสูง เช่นในตัวฮาร์ดดิสก์ใดที่
- ในขณะที่ Hi-Res Audio Recorder กำลังทำงาน อย่ดั่งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณในโหมดพัก (Standby) เพราะอาจทำให้เกิดการสูญเสียข้อมูล
หรือการกู้คืนอาจล้มเหลว
เมื่อคุณได้เริ่มต้น Hi-Res Audio Recorder โปรแกรมนี้จะป้องกันไม่ให้เครื่องคอมพิวเตอร์เข้าสู่โหมดพัก (Standby) โดยอัตโนมัติ

คำแนะนำ

- เมื่อมีการปรับปรุง Hi-Res Audio Recorder ข้อความจะปรากฏขึ้นในช่วงเริ่มต้นทำงานของโปรแกรมประยุกต์ใช้ ในการดาวน์โหลดเวอร์ชันใหม่
ของ Hi-Res Audio Recorder ให้คลิกที่ [ดาวน์โหลด]
สำหรับรายละเอียดของคำแนะนำในการปรับปรุง Hi-Res Audio Recorder ที่เครื่อง Windows ดูที่ “การใช้แถบเมนู (ที่เครื่อง Windows)”
สำหรับคำแนะนำที่เครื่อง Mac ดูที่ “การใช้แถบเมนู (ที่เครื่อง Mac)”

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [รูปแบบไฟล์เสียงที่รองรับในการบันทึก](#)

4-688-742-12(6) Copyright 2016 Sony Corporation

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

ขั้นตอนที่ 3 การเล่นแทร็คเสียงจากแผ่นไวนิลและแทร็คเสียงที่บันทึกด้วย Hi-Res Audio Recorder

เล่นแผ่นไวนิลที่คุณเลือกที่เครื่องเล่นแผ่นเสียงและบันทึกแทร็คเสียงด้วย Hi-Res Audio Recorder

- 1 ที่หน้าต่างโหมดบันทึกของ Hi-Res Audio Recorder คลิกที่ปุ่ม  (เริ่มการบันทึก)
ข้อความ “เล่นแผ่นเสียงพลาสดิกที่เครื่องเล่นแผ่นเสียงและคลิกที่ปุ่ม “เริ่มต้นบันทึก”” ปรากฏขึ้น

- 2 เล่นแผ่นไวนิลบนเครื่องเล่นแผ่นเสียง



สำหรับรายละเอียดของคำแนะนำในการเล่นแผ่นไวนิล ให้ดูที่คู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับเครื่องเล่นแผ่นเสียง
ขณะที่คุณเล่นแผ่นไวนิล คุณได้ยินเสียงเพลงจากลำโพงของคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณสามารถปรับระดับการเล่นจากเครื่อง
คอมพิวเตอร์ของคุณ

- 3 ก่อนที่เสียงเพลงที่คุณต้องการที่จะบันทึกนั้นเริ่มเล่น คลิกที่ [เริ่มต้นบันทึก]

การบันทึกเริ่มต้นขึ้นและรูปคลื่นของแทร็คเสียงที่ถูกบันทึกไว้จะปรากฏที่หน้าต่าง
ถ้าจะหยุดการบันทึก คลิกปุ่ม  (หยุดบันทึกชั่วคราว)
ถ้าจะดำเนินการบันทึกต่อไป คลิกปุ่ม  (เริ่มการบันทึก) อีกครั้ง

- 4 เมื่อการบันทึกเสร็จสิ้นแล้ว ให้คลิก [บันทึกเสร็จแล้ว]

หน้าต่างโหมดแก้ไขปรากฏขึ้น

- 5 แก้ไขและการส่งออกไฟล์ชั่วคราว

สำหรับคำแนะนำโดยละเอียดเกี่ยวกับการแก้ไขหรือการส่งออกไฟล์ชั่วคราว โปรดดูที่ “การเพิ่มมาร์เกอร์”, “การปรับระดับสัญญาณ
สำหรับเสียงที่บันทึกไว้ (การปรับค่าเกน)”, และ “การส่งออกไฟล์ชั่วคราวที่มีเสียงที่ได้บันทึกไว้”

ในการบันทึกด้าน B ของแผ่นไวนิลหลังจากด้าน A

การส่งออกไฟล์ชั่วคราวสำหรับด้าน A แล้วบันทึกด้าน B จะช่วยให้คุณลดระยะเวลาส่งออกของด้าน B เนื่องจากไฟล์ชั่วคราวมีขนาดเล็กกว่า

ถ้าจะทำเช่นนั้น เมื่อคุณดำเนินการบันทึกด้าน A พลิกแผ่นไวนิล คลิก [แฟ้ม] - [ใหม่] ที่แถบเมนูที่ด้านบนของหน้าต่าง และจากนั้นทำซ้ำ
ขั้นตอนที่ 1 ถึง 5 ข้างต้น

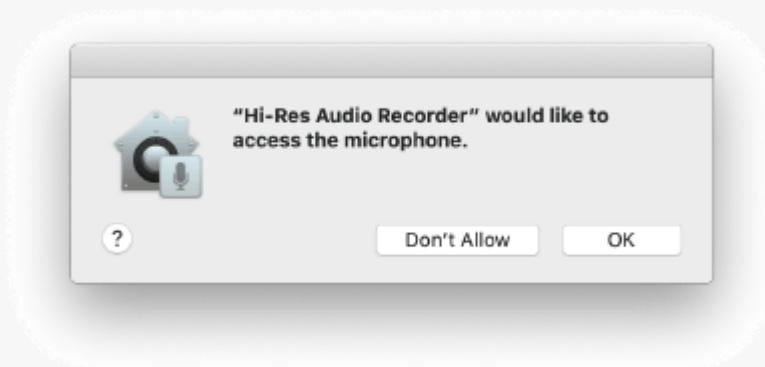
ในการบันทึกทั้งด้าน A และด้าน B อย่างต่อเนื่อง แล้วแก้ไขและส่งออกไฟล์ชั่วคราว

การบันทึกทั้งด้าน A และด้าน B ของแผ่นไวนิลจะช่วยให้คุณลดความซับซ้อนในการแก้ไขไฟล์ชั่วคราว เพราะคุณสามารถระบุชื่ออัลบั้ม
และคุณสมบัติอื่นๆ ครั้งเดียวก่อนที่จะส่งออกไฟล์ชั่วคราว

ถ้าจะทำเช่นนั้น ให้ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ข้างต้น และคลิกที่ปุ่ม  (หยุดบันทึกชั่วคราว) แทนที่ [บันทึกเสร็จแล้ว] ในขั้นตอนที่ 4 เมื่อคุณเสร็จสิ้นการบันทึกด้าน A พลิกและเล่นแผ่นไวนิล คลิกปุ่ม  (เริ่มการบันทึก) ก่อนที่จะเริ่มต้นเล่นกลับแทร็คเสียงที่คุณเลือก และจากนั้นทำตามขั้นตอนที่ 4 และ 5

หมายเหตุ

- เมื่อระยะเวลาที่สามารถบันทึกเป็น 0 นาที [เริ่มต้นบันทึก] ถูกปิดใช้งาน และคุณจำเป็นต้องเปลี่ยนการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราวก่อนที่จะเริ่มการบันทึก สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ “ขั้นตอนที่ 2 เริ่มต้น Hi-Res Audio Recorder”
เมื่อใดสักใดหนึ่งของคอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้มีพื้นที่ว่างดิสก์เพียงพอ เพิ่มพื้นที่ดิสก์ ตัวอย่างเช่นโดยการถอนการติดตั้งโปรแกรมที่ไม่จำเป็น หรือการเปลี่ยนขนาดของพาร์ติชัน
- ขณะที่คุณเล่นแผ่นไวนิล คุณไม่ได้ยินเสียง เว้นแต่คุณคลิกที่ปุ่ม  (เริ่มการบันทึก)
- หลังจากที่คุณหยุดบันทึกชั่วคราว เมื่อคลิกที่ปุ่ม  (เริ่มการบันทึก) เพื่อเริ่มการบันทึก ระบบจะไม่แสดงข้อความ “เล่นแผ่นเสียงพลาสติกที่เครื่องเล่นแผ่นเสียงและคลิกที่ปุ่ม “เริ่มต้นบันทึก”” การบันทึกจะดำเนินการต่อเมื่อคุณคลิกปุ่ม  (เริ่มการบันทึก)
- ในกรณีที่กำลังบันทึกหรือหยุดชั่วคราว ยกเลิกหรือปิดและเปิดแผ่นเสียงการเชื่อมต่อและการเชื่อมต่อสาย USB อาจทำเครื่องเล่นแผ่นเสียงถูกตรวจสอบไม่พบจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ ในกรณีเช่นนั้น เริ่มต้น Hi-Res Audio Recorder อีกครั้ง
- เสียงที่คุณได้ยินจากคอมพิวเตอร์ของคุณในระหว่างการบันทึกไม่ได้เป็นเสียงความละเอียดสูง คุณจะได้ยินเสียงที่แปลงเป็นรูปแบบที่สามารถเล่นได้โดยคอมพิวเตอร์จากไฟล์ชั่วคราวถูกบันทึกไว้
- ถ้าจะฟังการบันทึกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแผ่นเสียง ใช้ลำโพงในตัวหรือเชื่อมต่อหูฟังเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ ถ้าคอมพิวเตอร์มีอุปกรณ์ออกดีโอ USB ใดๆ ยกเว้นเครื่องเล่นแผ่นเสียงที่เชื่อมต่ออยู่ กรุณาถอดออกทั้งหมด
- คลิก [ตกลง] หากข้อความต่อไปนี้ปรากฏหลังจากเริ่ม Hi-Res Audio Recorder (ที่เครื่อง Mac)



การคลิก [ไม่อนุญาต] จะทำให้ไม่สามารถบันทึกได้

หากเกิดเหตุการณ์นี้ โปรดคลิก [การตั้งค่าระบบ] บนเมนู Apple - [ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว] - [ความเป็นส่วนตัว] - [ไมโครโฟน] เลือก “Hi-Res Audio Recorder” ทางด้านขวาของรายการแอปเพื่ออนุญาตให้เข้าถึงไมโครโฟน

คำแนะนำ

- คลิกที่ปุ่ม  (หยุดบันทึกชั่วคราว) เพื่อหยุดการบันทึกจะได้ไม่หยุดเล่นแผ่นไวนิล ถ้าจะหยุดการเล่น หยุดเล่นแผ่นเสียงจากเครื่องเล่นแผ่นเสียง
สำหรับรายละเอียด โปรดดูคู่มือการใช้งานที่แนบมาพร้อมกับเครื่องเล่นแผ่นเสียง
- ขั้นตอนที่ 2 และ 3 สามารถใช้แทนกันได้ คุณสามารถเริ่มต้นการบันทึกที่ Hi-Res Audio Recorder แล้วเล่นแผ่นไวนิลที่เครื่องเล่นแผ่นเสียงได้อีกด้วย
- เมื่อคุณต้องการที่จะบันทึกส่วนหนึ่งของแทร็คเสียง ขอแนะนำให้คุณเริ่มต้นการบันทึกเล็กน้อยก่อนที่จะเริ่มส่วนหนึ่งที่คุณต้องการบันทึก และหยุดหลังจากการสิ้นสุดส่วนนั้นเล็กน้อย จากนั้น คุณสามารถระบุช่วงที่ไม่จำเป็นในหน้าต่างโหมดแก้ไขและไม่รวมไว้ในการส่งออก
สำหรับรายละเอียด โปรดดู “การเพิ่มมาร์เกอร์” และ “การส่งออกไฟล์ชั่วคราวที่มีเสียงที่ได้บันทึกไว้”

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- หน้าต่างโหมดบันทึก
- หน้าต่างโหมดแก้ไข
- การบันทึกซ้ำ

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

การบันทึกซ้ำ

หากคุณได้ยินเสียงรบกวนมากหรือเห็นว่าหัวเข็มกระโดดข้ามในขณะที่ย้ายแผ่นไวนิล และต้องการที่จะเริ่มต้นการบันทึกทั้งหมดอีกครั้ง กรุณาทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 1 **คลิกที่ปุ่ม  (หยุดบันทึกชั่วคราว) ที่หน้าต่างโหมดบันทึกของ Hi-Res Audio Recorder**
การบันทึกจะหยุดชั่วคราว
- 2 **หยุดเล่นแผ่นไวนิลที่เครื่องเล่นแผ่นเสียง**
สำหรับคำแนะนำโดยละเอียดเกี่ยวกับการหยุดการเล่นชั่วคราว ให้ดูคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับเครื่องเล่นแผ่นเสียง
- 3 **คลิก [แฟ้ม] - [ใหม่] ที่แถบเมนูทางตอนบนสุดของหน้าต่าง**
ข้อความ "คุณแน่ใจว่าต้องการที่จะบันทึกใหม่หรือ ข้อมูลทั้งหมดไม่ได้บันทึกจะถูกยกเลิก คุณแน่ใจว่าต้องการที่จะบันทึกใหม่หรือ ข้อมูลทั้งหมดไม่ได้บันทึกจะถูกยกเลิก คุณแน่ใจว่าต้องการที่จะบันทึกใหม่หรือ บันทึกข้อมูลทั้งหมดที่ไม่ได้บันทึกจะถูกยกเลิก" ปรากฏขึ้น
- 4 **คลิก [ตกลง]**
ไฟล์ชั่วคราวจะถูกล้าง และหน้าต่างโหมดบันทึกดำเนินการต่อด้วยสถานะเริ่มต้น
จากนั้น ทำตามขั้นตอนใน "[ขั้นตอนที่ 3 การเล่นแทร็คเสียงจากแผ่นไวนิลและแทร็คเสียงที่บันทึกด้วย Hi-Res Audio Recorder](#)" เพื่อเริ่มการบันทึกอีกครั้ง

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

ข้อควรระวังในการบันทึก

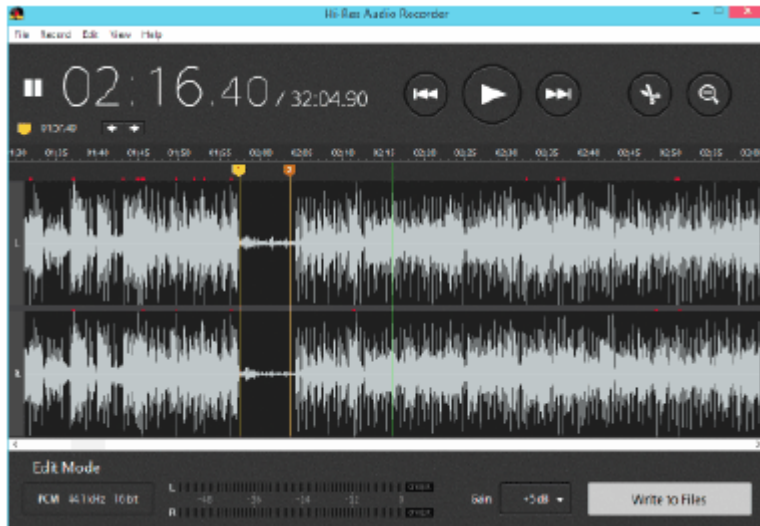
- ระยะเวลาสูงสุดที่สามารถบันทึกด้วย Hi-Res Audio Recorder เป็นเวลา 100 นาที เมื่อระยะเวลาบันทึกเกิน 100 นาที การบันทึกจะหยุดโดยอัตโนมัติ
เมื่อพื้นที่ว่างในดิสก์ของไดรฟ์ของคอมพิวเตอร์ของคุณต่ำกว่าความจุที่จำเป็นสำหรับการบันทึก 100 นาที ระยะเวลาที่เหลืออยู่จะปรากฏขึ้นในช่วงเริ่มต้นของการบันทึก
- เมื่อระยะเวลาที่สามารถบันทึกเป็น 0 นาที [เริ่มต้นบันทึก] ถูกปิดใช้งาน และคุณจำเป็นต้องเปลี่ยนการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราวก่อนที่จะเริ่มการบันทึก สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ “[ขั้นตอนที่ 2 เริ่มต้น Hi-Res Audio Recorder](#)”
เมื่อไดรฟ์ของคอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้มีพื้นที่ว่างดิสก์เพียงพอ เพิ่มพื้นที่ดิสก์ ตัวอย่างเช่นโดยการถอนการติดตั้งโปรแกรมที่ไม่จำเป็น หรือการเปลี่ยนขนาดของพาร์ติชัน
พื้นที่ดิสก์ตัวอย่างที่จำเป็นสำหรับการบันทึกจะมีดังนี้:

รูปแบบข้อมูล	ความถี่ในการสุ่ม (ความลึกของบิต)	พื้นที่ดิสก์ที่จำเป็นสำหรับการบันทึกประมาณหนึ่งนาที	ต้องใช้พื้นที่ดิสก์ในการบันทึกประมาณ 30 นาที
PCM (WAV)	44.1 กิโลเฮิร์ตซ์ (16 บิต/24 บิต)	32 เมกะไบต์	950 เมกะไบต์
	48 กิโลเฮิร์ตซ์ (16 บิต/24 บิต)	35 เมกะไบต์	1 กิกะไบต์
	96 กิโลเฮิร์ตซ์ (16 บิต/24 บิต)	70 เมกะไบต์	2.1 กิกะไบต์
	192 กิโลเฮิร์ตซ์ (16 บิต/24 บิต)	140 เมกะไบต์	4.1 กิกะไบต์
DSD (DSF)	2.8 เมกะเฮิร์ตซ์	53 เมกะไบต์	1.6 กิกะไบต์
	5.6 เมกะเฮิร์ตซ์	106 เมกะไบต์	3.2 กิกะไบต์

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

การเพิ่มมาร์เกอร์

ในหน้าต่างโหมดแก้ไขนั้น คุณสามารถเพิ่มมาร์เกอร์ให้ไฟล์ชั่วคราว
เมื่อเพิ่มมาร์เกอร์ ตัวอย่างเช่นระหว่างแทร็คเสียง คุณสามารถแบ่งและส่งออกไฟล์ชั่วคราวไปยังไฟล์เพลงแต่ละไฟล์



- 1 **คลิกที่ปุ่ม** (เริ่มเล่น) ที่หน้าต่างโหมดแก้ไขของ Hi-Res Audio Recorder
การเล่นกลับของแทร็คเสียงที่บันทึกไว้ในไฟล์ชั่วคราวจะเริ่มต้น
- 2 **คลิกที่ปุ่ม** (หยุดเล่น) ที่จุดที่เล่นที่คุณต้องการเพิ่มมาร์เกอร์ เช่นส่วนที่เงียบระหว่างแทร็คเสียง
- 3 **คลิกปุ่ม** (เพิ่มมาร์กเกอร์)
มาร์เกอร์ถูกเพิ่มไปยังตำแหน่งของเคอร์เซอร์เล่นกลับ
หรือคุณสามารถเพิ่มมาร์เกอร์ด้วยการทำอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้:
 - คลิก [แก้ไข] - [เพิ่มมาร์กเกอร์] ที่แถบเมนูทางตอนบนสุดของหน้าต่าง
 - คลิกขวาที่เพิ่มพื้นที่มาร์เกอร์ และเลือก [เพิ่มมาร์กเกอร์] จากเมนูนั่นๆ

การปรับตำแหน่งมาร์เกอร์

เลือกมาร์เกอร์ที่ต้องการโดยคลิกที่หมายเลข (2) ที่กำหนดให้ หรือคลิกปุ่ม (มาร์กเกอร์ก่อนหน้า) หรือปุ่ม (มาร์กเกอร์ถัดไป)
จากนั้น คุณสามารถปรับตำแหน่งของมาร์เกอร์ที่เลือกโดยการทำอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้:

- คลิกที่ปุ่มลูกศร (/) ทางด้านซ้ายของหน้าต่าง
- ลากมาร์เกอร์ไปทางซ้ายหรือขวา
- กดปุ่มลูกศรซ้ายหรือขวาในแป้นพิมพ์

การลบมาร์เกอร์

คุณสามารถลบมาร์เกอร์โดยการทำอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้:

- เลือกมาร์เกอร์ที่ต้องการ และคลิก [แก้ไข] - [ลบมาร์กเกอร์] ในแถบเมนูที่ด้านบนของหน้าต่าง
- เลือกและคลิกขวาที่มาร์เกอร์ที่ต้องการ แล้วเลือก [ลบมาร์กเกอร์] จากเมนูนั่นๆ
- เลือกและคลิกสองครั้งที่มาร์เกอร์ที่ต้องการ
- เลือกมาร์เกอร์ที่ต้องการ และกดปุ่ม Delete ในแป้นพิมพ์
- ในการลบมาร์เกอร์ทั้งหมดที่คุณได้เพิ่ม คลิก [แก้ไข] - [ลบมาร์กเกอร์ทั้งหมด] ในแถบเมนูที่ด้านบนของหน้าต่าง หรือคุณสามารถคลิกขวาที่เพิ่มพื้นที่มาร์เกอร์ และเลือก [ลบมาร์กเกอร์ทั้งหมด] จากเมนูนั่นๆ เพื่อที่จะลบออกทั้งหมด

หมายเหตุ

- มาร์เกอร์ตำแหน่งเริ่มต้น () และมาร์เกอร์ตำแหน่งที่สิ้นสุด () ของชุดของแทร็คเพลงที่บันทึกไว้ในไฟล์ชั่วคราวจะถูกเพิ่มโดยอัตโนมัติ และคุณไม่สามารถย้ายหรือลบมาร์เกอร์เหล่านี้
- เสียงที่คุณได้ยินจากคอมพิวเตอร์ของคุณในระหว่างการบันทึกไม่ได้เป็นเสียงที่มีความละเอียดสูง คุณจะได้ยินเสียงที่ถูกแปลงในรูปแบบที่สามารถเล่นได้โดยคอมพิวเตอร์จากไฟล์ชั่วคราวที่ถูกบันทึกไว้

คำแนะนำ

- คุณสามารถเพิ่มมาร์เกอร์ได้ถึง 60 ตัว
- นอกจากนี้ คุณยังสามารถเพิ่มมาร์เกอร์ที่ส่วนเจียบระหว่างแทร็คเสียงที่บันทึกไว้ในไฟล์ชั่วคราว เพื่อที่จะแยกออกจากส่วนที่ถูกส่งออกคำแนะนำโดยละเอียดในการส่งออกนั้น โปรดดูที่ “การส่งออกไฟล์ชั่วคราวที่มีเสียงที่ได้บันทึกไว้”

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

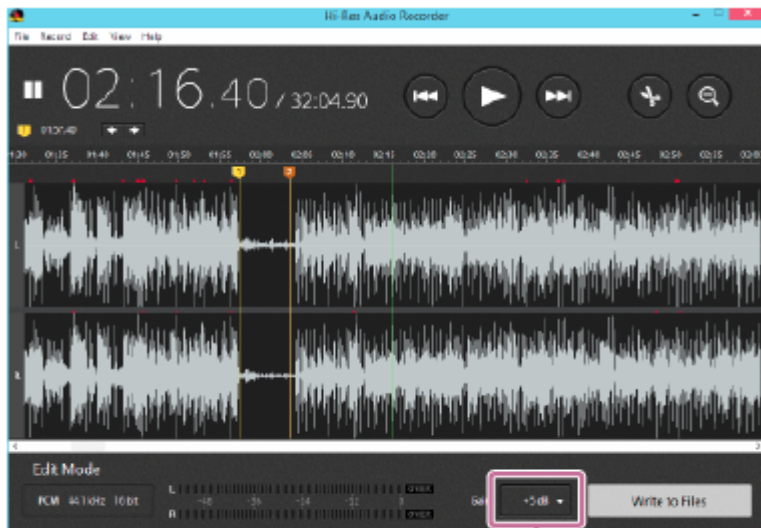
- [หน้าต่างโหมดแก้ไข](#)

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

การปรับระดับสัญญาณสำหรับเสียงที่บันทึกไว้ (การปรับค่าเกน)

ที่หน้าต่างโหมดแก้ไข คุณสามารถปรับระดับสัญญาณ (ค่าเกน) สำหรับไฟล์ชั่วคราว

คุณสามารถเลือกปรับค่าเกนอัตโนมัติ เช่นเดียวกับการปรับค่าเกนด้วยตัวเอง ที่ช่วยให้คุณเพิ่มค่าได้ 1 dB ระหว่าง +1 dB และ +6 dB



①

1 ในขณะที่หยุดพักการเล่นกลับ คลิกปุ่มเลือกค่าเกน (①) ที่หน้าต่างโหมดแก้ไขของ Hi-Res Audio Recorder

2 เลือกค่าของการตั้งค่าที่นิยมของคุณจากระหว่าง +1 dB และ +6 dB

ก่อนที่จะปรับนั้น "0 dB" (ไม่มีการปรับ) ถูกเลือกเป็นค่าเกนสำหรับไฟล์ชั่วคราว
ขณะที่ "อัตโนมัติ" ถูกเลือก ระดับสัญญาณสูงสุดถูกปรับโดยอัตโนมัติเพื่อที่จะไม่ให้เกิน 0 dB

3 เมื่อคุณเสร็จสิ้นการเลือกค่าเกน เล่นไฟล์ชั่วคราวเพื่อตรวจสอบรูปคลื่นของเสียงและแถบวัดระดับสัญญาณของสัญญาณค่าเกน

แถบระดับสัญญาณจะยาวขึ้นหรือสั้นลงตามระดับสัญญาณซ้ายและด้านขวาของแทร็คเสียง
เมื่อเล่นถึงจุดที่ระดับสัญญาณมาถึง 0 dB (จุด OVER) ตัวชี้จะปรากฏอยู่เหนือจุด OVER ในรูปคลื่นพอดี้ ในเวลาเดียวกัน ก็วัดด้วยแสงไฟ **OVER** ที่ด้านขวาสุดของแถบวัดระดับสัญญาณที่ปลายขวาทั้งสองด้านหรือด้านเดียวอีกด้วย
ตัวชี้วัดอยู่ที่ระดับสูงสุดและ **OVER** ยังคงสว่างในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง แล้วดับไปโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- หากระดับสัญญาณสูงสุดของไฟล์ชั่วคราวเกิน -1 dB ขณะที่บันทึก การเลือก "อัตโนมัติ" ในขั้นตอนที่ 2 จะไม่เพิ่มค่าเกน
- การเลือก "อัตโนมัติ" ในขั้นตอนที่ 2 จะไม่ได้เพิ่มค่าเกนโดยอัตโนมัติมากกว่า +6 dB
- หากรูปแบบ DSD ถูกเลือกในการส่งออกไปยังไฟล์ ค่าเกนที่เพิ่มขึ้นจะส่งผลให้ส่งออกด้วยเวลานานกว่า
- ระดับสัญญาณอาจไม่สูงถึง -1 dB ถึงแม้จะมีการปรับค่าเกน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นไวนิล

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [หน้าต่างโหมดแก้ไข](#)

4-688-742-12(6) Copyright 2016 Sony Corporation

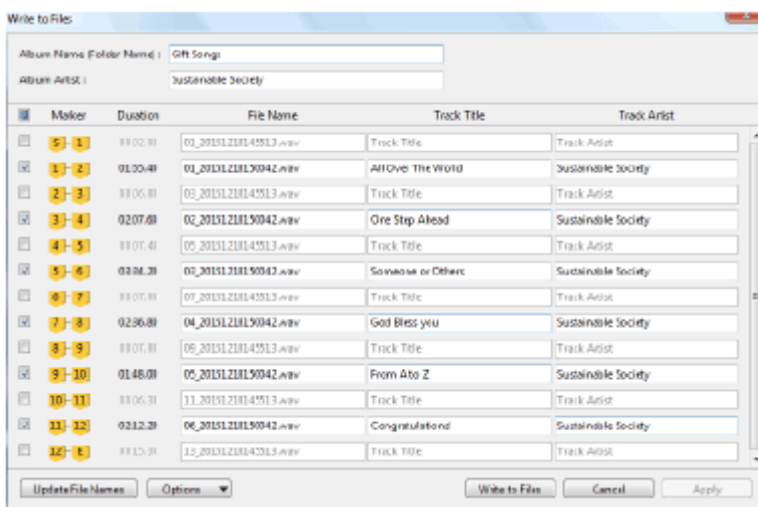
โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

การส่งออกไฟล์ชั่วคราวที่มีเสียงที่ได้บันทึกไว้

ส่งออกไฟล์ชั่วคราวที่คุณแก้ไขในหน้าต่างโหมดแก้ไขและบันทึกเพลงเป็นไฟล์ที่ได้บันทึกไว้
ถ้าจะไม่รวมส่วนที่เงียบระหว่างเพลงเนื่องจากจากการส่งออก คุณจะต้องยกเลิกเลือกมาร์เกอร์นั้น
สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเพิ่มมาร์เกอร์ ดู “การเพิ่มมาร์เกอร์”

1 ในหน้าต่างโหมดแก้ไขของ Hi-Res Audio Recorder เพิ่มมาร์เกอร์และคลิก [เขียนลงแฟ้ม]

หน้าต่างเขียนไปยังแฟ้มปรากฏขึ้นพร้อมกับรายการของมาร์เกอร์ที่เพิ่มและชื่อไฟล์
ตามคำเริ่มต้น ชื่อไฟล์แต่ละไฟล์จะปรากฏในรูปแบบ “(หมายเลขแทร็ค) _ (ปี)(วันที่)(เวลา). (นามสกุลไฟล์)” (ตัวอย่างเช่น
01_20160401012345.wav)



2 ยกเลิกเลือกมาร์เกอร์สำหรับส่วนที่คุณต้องการที่จะแยกออกจากการส่งออก

3 คลิก [เขียนลงแฟ้ม]

หน้าต่างสำหรับการเลือกปลายทางที่จะบันทึกไฟล์จะปรากฏขึ้น

4 เลือกปลายทางและคลิก [ตกลง]

โฟลเดอร์ถูกสร้างขึ้นในปลายทางที่ระบุ และไฟล์ที่บันทึกไว้จะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์นั้น
ถ้าคุณปล่อยให้ชื่ออัลบั้มว่างในหน้าต่างเขียนไปยังแฟ้มโฟลเดอร์จะมีชื่อในรูปแบบ “(ปี)(วันที่)(เวลา)” (ตัวอย่างเช่น
20160401012345)

เมื่อไฟล์ถูกบันทึกไว้ หน้าต่างโหมดแก้ไขจะปรากฏ
ในการเริ่มต้นการบันทึกใหม่ คลิก [แฟ้ม] - [ใหม่] ที่แถบเมนูด้านบนของหน้าต่างเพื่อแสดงหน้าต่างโหมดบันทึก

หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถระบุรูปแบบไฟล์ เมื่อคุณส่งออกไฟล์ชั่วคราว จะต้องระบุรูปแบบไฟล์ไว้ก่อนที่คุณจะเริ่มการบันทึก
สำหรับคำแนะนำในการตั้งค่าโดยละเอียด โปรดดูที่ “ขั้นตอนที่ 2 เริ่มต้น Hi-Res Audio Recorder”

คำแนะนำ

- หลังจากที่คุณได้ระบุมาร์เกอร์เพื่อการส่งออก คุณสามารถกำหนดหมายเลขแทร็คและวันที่ที่จะรวมอยู่ในชื่อของไฟล์ที่ส่งออกได้อีกครั้ง คลิก [ปรับปรุงชื่อแฟ้ม] แล้วคลิก [ตกลง] ในหน้าต่างข้อความ หมายเลขแทร็คและวันที่ในชื่อของไฟล์ที่ส่งออกทุกไฟล์จะถูกแทนที่ด้วยหมายเลขและวันที่ใหม่ นอกจากนี้ ในหน้าต่างข้อความ คุณยังสามารถเลือกหมายเลขสำหรับ “เลขที่แทร็คเริ่มต้น” เพื่อระบุหมายเลขแทร็คแรกของชื่อไฟล์ที่ส่งออก
- คุณสามารถเปลี่ยนชื่อไฟล์ที่ส่งออกพร้อมกับชื่อแทร็ค ใส่ชื่อแทร็คและคลิก [ตัวเลือก] - [ใช้ชื่อแทร็คเป็นชื่อแฟ้ม] หมายเลขแทร็คและนามสกุลจะยังคงไม่เปลี่ยนแปลง
- คุณสามารถคัดลอกชื่อศิลปินของอัลบั้มในเขตข้อมูล “ศิลปินของแทร็ค” ของแทร็คเสียงทั้งหมด ใส่ชื่อศิลปินของอัลบั้มและคลิก [ตัวเลือก] - [คัดลอกศิลปินของอัลบั้มเป็นศิลปินของแทร็ค]
- ถ้าคุณใส่ชื่อแทร็คและชื่อศิลปินของแทร็ค และคลิก [ใช่] ข้อมูลที่คุณได้ป้อนจะถูกบันทึกไว้ชั่วคราว ฟังก์ชันนี้จะมีประโยชน์เมื่อคุณต้องการแก้ไขไฟล์ชั่วคราวทั้งหมดอีกครั้ง ถ้าจะแก้ไขไฟล์ชั่วคราวอีกครั้ง คลิก [ยกเลิก] ในหน้าต่างเขียนไปยังแฟ้มจากนั้น คุณสามารถใช้ชื่อแทร็คที่บันทึกไว้และชื่อศิลปินของแทร็คในหน้าต่างโหมดแก้ไข เพื่อการส่งออกได้อีกครั้ง

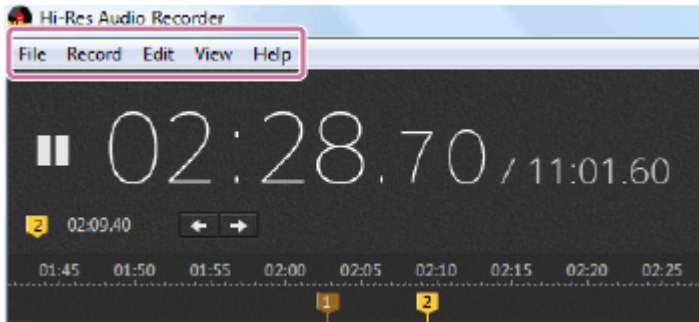
หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [หน้าต่างโหมดแก้ไข](#)

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

การใช้แถบเมนู (ที่เครื่อง Windows)

คำอธิบายต่อไปนี้เป็นตัวเลือกเมนูที่คุณสามารถเลือกจากแถบเมนูที่ด้านบนของหน้าต่าง



หมายเหตุ

- อาจไม่สามารถใช้ตัวเลือกเมนูบางตัวได้ โดยขึ้นอยู่กับหน้าต่างที่แสดง

แฟ้ม

- ใหม่:
ล้างไฟล์ชั่วคราวและดำเนินการต่อด้วยสถานะเริ่มต้นของหน้าต่างโหมดบันทึก
รูปแบบไฟล์ที่คุณเปลี่ยนแปลงจากค่าเริ่มต้นที่ยังคงอยู่อย่างที่เคยเป็นอยู่
- การตั้งค่า:
แสดงหน้าต่างสำหรับการตั้งค่ารูปแบบไฟล์และการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราว
- เขียนไปที่แฟ้ม:
แสดงหน้าต่างเขียนไปยังแฟ้ม
- ออก:
ออกจาก Hi-Res Audio Recorder

บันทึก

- เริ่มการบันทึก:
แสดงข้อความยืนยันว่า จะเริ่มต้นการบันทึกไหม
- หยุดบันทึกชั่วคราว:
หยุดการบันทึกที่กำลังดำเนินการ
- บันทึกเสร็จแล้ว:
แสดงหน้าต่างโหมดแก้ไขเมื่อคุณเลือกตัวเลือกเมนูนี้หลังจากเสร็จสิ้นการบันทึก

แก้ไข

เมนูตัวเลือกต่อไปนี้จะอยู่ในหน้าต่างโหมดแก้ไข

- เริ่มเล่น:
เริ่มเล่นไฟล์ชั่วคราว
- หยุดเล่น:

หยุดการเล่นไฟล์ชั่วคราว

- **เพิ่มมาร์กเกอร์:**
เพิ่มมาร์กเกอร์เพื่อไปที่ตำแหน่งคอร์เซอร์เล่นกลับเมื่อคุณเลือกตัวเลือกเมนูนี้ในขณะที่การเล่นของไฟล์ชั่วคราวถูกหยุดชั่วคราว
- **มาร์กเกอร์ถัดไป:**
เลื่อนคอร์เซอร์เล่นไปยังตำแหน่งมาร์กเกอร์ถัดไป
- **มาร์กเกอร์ก่อนหน้า:**
เลื่อนคอร์เซอร์เล่นกลับไปยังตำแหน่งมาร์กเกอร์ก่อนหน้านี้
- **ลบมาร์กเกอร์:**
ลบมาร์กเกอร์ที่เลือก
- **ลบมาร์กเกอร์ทั้งหมด:**
ลบมาร์กเกอร์ที่เพิ่มทั้งหมด
- **เมนู:**
แสดงค่าระดับสัญญาณที่คุณสามารถเลือกให้ข้อมูลที่บันทึกไว้ (ไฟล์ชั่วคราว)

ดู

เมนูตัวเลือกต่อไปนี้จะอยู่ในหน้าต่างโหมดแก้ไข

- **ซูมเข้า:**
ซูมขยายรูปคลื่นของไฟล์ชั่วคราว
- **ซูมออก:**
ซูมย่อรูปคลื่นของไฟล์ชั่วคราว
- **หน้าต่อไป:**
แสดงหน้าถัดไปของไฟล์ชั่วคราว ถ้าครอบคลุมอยู่หลายๆ หน้า
- **หน้าก่อนนี้:**
แสดงหน้าก่อนหน้าของไฟล์ชั่วคราว ถ้าครอบคลุมหลายๆ หน้า

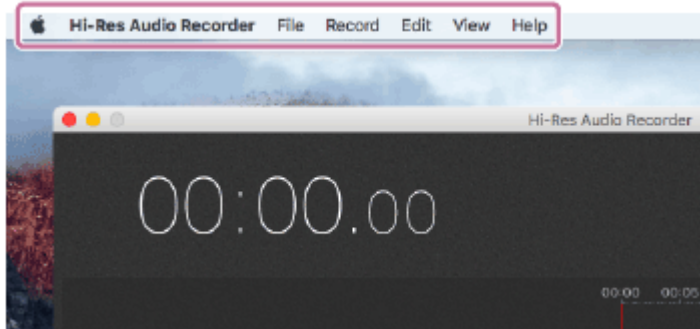
วิธีใช้

- **วิธีใช้:**
เริ่มต้นเว็บเบราว์เซอร์เพื่อแสดงวิธีใช้ของ Hi-Res Audio Recorder
- **ตรวจสอบเพื่อปรับปรุง:**
แสดงข้อมูลการปรับปรุงเกี่ยวกับ Hi-Res Audio Recorder
เมื่อมีการปรับปรุงใดๆ ที่สามารถใช้ได้ ข้อความจะปรากฏ คลิก [ดาวน์โหลด] และทำตามขั้นตอนทางด้านล่าง
 - ดาวน์โหลดโปรแกรมติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder ใหม่และบันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์ของคุณ
 - เมื่อโปรแกรมติดตั้งถูกดาวน์โหลดเสร็จแล้ว ออกจาก Hi-Res Audio Recorder
 - คลิกสองครั้งที่ตัวติดตั้งโปรแกรมที่บันทึกไว้
การติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder รุ่นใหม่เริ่มต้นขึ้น
เมื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder จะถูกแทนที่ด้วยรุ่นใหม่
- **เกี่ยวกับ:**
แสดงรุ่นของ Hi-Res Audio Recorder และปีลิขสิทธิ์ของโปรแกรม

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

การใช้แถบเมนู (ที่เครื่อง Mac)

ต่อไปนี้จะอธิบายตัวเลือกเมนูที่คุณสามารถเลือกจากแถบเมนู



หมายเหตุ

- อาจไม่สามารถใช้ตัวเลือกเมนูบางตัวได้ โดยขึ้นอยู่กับหน้าต่างที่แสดง

Hi-Res Audio Recorder

- เกี่ยวกับ:
แสดงรุ่นของ Hi-Res Audio Recorder และปีลิขสิทธิ์ของโปรแกรม
- การตั้งค่า:
แสดงหน้าต่างสำหรับการตั้งค่ารูปแบบไฟล์และการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราว
- ออก:
ออกจาก Hi-Res Audio Recorder

แฟ้ม

- ใหม่:
ล้างไฟล์ชั่วคราวและดำเนินการต่อด้วยสถานะเริ่มต้นของหน้าต่างโหมดบันทึก
รูปแบบไฟล์ที่คุณเปลี่ยนแปลงจากค่าเริ่มต้นที่ยังคงอยู่อย่างที่เคยเป็นอยู่
- เขียนไปที่แฟ้ม:
แสดงหน้าต่าง เขียนไปยังแฟ้ม

บันทึก

- เริ่มการบันทึก:
แสดงข้อความยืนยันว่า จะเริ่มการบันทึกไหม
- หยุดบันทึกชั่วคราว:
หยุดการบันทึกที่กำลังดำเนินการ
- บันทึกเสร็จแล้ว:
แสดงหน้าต่างโหมดแก้ไขเมื่อคุณเลือกตัวเลือกเมนูนี้หลังจากเสร็จสิ้นการบันทึก

แก้ไข

เมนูตัวเลือกต่อไปนี้จะอยู่ในหน้าต่างโหมดแก้ไข

- เริ่มเล่น:
เริ่มเล่นไฟล์ชั่วคราว
- หยุดเล่น:
หยุดการเล่นไฟล์ชั่วคราว
- เพิ่มมาร์กเกอร์:
เพิ่มมาร์กเกอร์เพื่อไปที่ตำแหน่งเคอร์เซอร์เล่นกลับเมื่อคุณเลือกตัวเลือกเมนูนี้ในขณะที่การเล่นของไฟล์ชั่วคราวถูกหยุดชั่วคราว
- มาร์กเกอร์ถัดไป:
เลื่อนเคอร์เซอร์เล่นไปยังตำแหน่งมาร์กเกอร์ถัดไป
- มาร์กเกอร์ก่อนหน้า:
เลื่อนเคอร์เซอร์เล่นกลับไปยังตำแหน่งมาร์กเกอร์ก่อนหน้า
- ลบมาร์กเกอร์:
ลบมาร์กเกอร์ที่เลือก
- ลบมาร์กเกอร์ทั้งหมด:
ลบมาร์กเกอร์ที่เพิ่มทั้งหมด
- เกน:
แสดงค่าระดับสัญญาณที่คุณสามารถเลือกให้ข้อมูลที่บันทึกไว้ (ไฟล์ชั่วคราว)

ดู

เมนูตัวเลือกต่อไปนี้จะอยู่ในหน้าต่างโหมดแก้ไข

- ซুমเข้า:
ซูมขยายรูปคลื่นของไฟล์ชั่วคราว
- ซুমออก:
ซูมย่อรูปคลื่นของไฟล์ชั่วคราว
- หน้าต่อไป:
แสดงหน้าถัดไปของไฟล์ชั่วคราว ถ้าครอบคลุมอยู่หลายๆ หน้า
- หน้าก่อนนี้:
แสดงหน้าก่อนหน้าของไฟล์ชั่วคราว ถ้าครอบคลุมอยู่หลายๆ หน้า

วิธีใช้

- วิธีใช้:
เริ่มต้นเว็บเบราว์เซอร์เพื่อแสดงวิธีใช้ของ Hi-Res Audio Recorder
- ตรวจสอบเพื่อปรับปรุง:
แสดงข้อมูลการปรับปรุงเกี่ยวกับ Hi-Res Audio Recorder
เมื่อมีการปรับปรุงใดๆ ที่สามารถใช้ได้ ข้อความจะปรากฏ คลิก [ดาวน์โหลด] และทำตามขั้นตอนทางด้านล่าง
 - ดาวน์โหลดโปรแกรมติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder ใหม่และบันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์ของคุณ
 - เมื่อโปรแกรมติดตั้งถูกดาวน์โหลดเสร็จแล้ว ออกจาก Hi-Res Audio Recorder
 - คลิกสองครั้งที่ตัวติดตั้งโปรแกรมที่บันทึกไว้
การติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder รุ่นใหม่เริ่มต้นขึ้น
เมื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder จะถูกแทนที่ด้วยโปรแกรมรุ่นใหม่

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

ข้อควรระวัง

การเชื่อมต่อ

ไม่พบอุปกรณ์ ตรวจสอบไฟฟ้าหรือการเชื่อมต่อของอุปกรณ์

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เครื่องเล่นแผ่นเสียงเปิดอยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแผ่นเสียง สำหรับคำแนะนำในการเชื่อมต่อโดยละเอียด ดูที่ “การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณกับเครื่องเล่นแผ่นเสียง”
- ในขณะที่ Hi-Res Audio Recorder ถูกโหลดและทำงาน การสลับผู้ใช้ของ Windows ทำให้โปรแกรมทำงานไม่ถูกต้อง ออกจาก Hi-Res Audio Recorder เสียก่อน และจากนั้นจึงสลับผู้ใช้

ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ตรวจสอบไฟฟ้าหรือการเชื่อมต่อของอุปกรณ์

- เครื่องเล่นแผ่นเสียงถูกปิดในขณะที่การบันทึกแผ่นไวนิลกำลังคืบหน้าหรือหยุดชั่วคราว เปิดเครื่องเล่นแผ่นเสียง
- การเชื่อมต่อระหว่างเครื่องเล่นแผ่นเสียงและคอมพิวเตอร์ของคุณจะหายไปในขณะที่การบันทึกแผ่นไวนิลกำลังคืบหน้าหรือหยุดชั่วคราว ตรวจสอบให้แน่ใจว่า สายเคเบิล USB หรือตัวแปลงไฟฟ้าต้นกำลังได้เชื่อมต่ออย่างแน่นหนา

การบันทึก

หยุดบันทึกเพราะมาถึงขีดจำกัดของเวลาที่บันทึก

ระยะเวลาสูงสุดที่สามารถบันทึกด้วย Hi-Res Audio Recorder เป็นเวลา 100 นาที เมื่อระยะเวลาบันทึกเกิน 100 นาที การบันทึกจะหยุดโดยอัตโนมัติ

การแก้ไข

ไม่สามารถเพิ่มมาร์กเกอร์ได้อีก ลบมาร์กเกอร์ที่ไม่จำเป็นและลองอีกครั้ง

คุณสามารถเพิ่มมาร์กเกอร์ได้ถึง 60 ตัว ลบมาร์กเกอร์ที่ไม่จำเป็น

การจัดเก็บไฟล์ชั่วคราว

คุณไม่สามารถระบุโฟลเดอร์เป็นที่จัดเก็บแฟ้มชั่วคราว เลือกโฟลเดอร์อื่น

คุณไม่สามารถเลือกโฟลเดอร์บนดิสก์ใดฟบบางตัวเพื่ออย่างที่จะนำมาใช้เป็นพื้นที่จัดเก็บไฟล์ชั่วคราว เช่นไดรฟ์เครือข่าย หรือไดรฟ์ซีดี กรุณาเลือกโฟลเดอร์อื่น

ล้มเหลวในการใช้โฟลเดอร์ที่ระบุเป็นจัดเก็บแฟ้มชั่วคราว กรุณาเปลี่ยนการจัดเก็บแฟ้มชั่วคราว

คุณไม่สามารถใช้โฟลเดอร์ที่คุณระบุเป็นที่จัดเก็บไฟล์ชั่วคราวในกรณีดังต่อไปนี้ เปลี่ยนการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราว

- ดิสก์ไดรฟ์ที่มีการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราวตัดการเชื่อมต่อจากคอมพิวเตอร์ของคุณหรือปิดไปแล้ว
- ในขณะที่ดิสก์ไดรฟ์อยู่ในสภาพดังกล่าวข้างต้น คุณได้คลิกปุ่ม  (เริ่มการบันทึก)
- เนื่องจากความเร็วของดิสก์ไดรฟ์ที่มีการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราวนั้นล่าช้า ความล่าช้าในการกวาดรูปแบบของคลื่นสัญญาณทำให้หน่วยความจำล้น

หากไม่ใช่ไดรฟ์เริ่มต้น ความเร็วในการเข้าถึงอาจช้าลง ทำให้เกิดสร้างรูปแบบของคลื่นล่าช้า หรือมีการกระโดดข้ามเสียง คุณแน่ใจว่า ต้องการที่จะเปลี่ยนที่จัดเก็บแฟ้มชั่วคราวหรือ

การเปลี่ยนการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราวที่เป็นเริ่มต้นอาจทำให้เกิดความล่าช้าในการกวาดภาพรูปคลื่นหรือการข้ามเสียงคลิก [ใช่] เพื่อเปลี่ยนการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราว หากต้องการยกเลิกการดำเนินการ คลิก [ไม่ใช่]

การส่งออก

ตัวอักษรที่ไม่สามารถยอมรับได้ตรวจพบในชื่อแฟ้ม เปลี่ยนชื่อแฟ้ม

ความพยายามที่จะส่งออกไฟล์ชั่วคราวไปยังไฟล์หรือหลายไฟล์ล้มเหลวเนื่องจากชื่อไฟล์มีอักขระที่ยอมรับไม่ได้ เปลี่ยนชื่อไฟล์

พบตัวอักษรที่ไม่สามารถยอมรับได้ในชื่ออัลบั้ม เปลี่ยนชื่ออัลบั้ม

ความพยายามที่จะส่งออกไฟล์ชั่วคราวไปยังไฟล์หรือหลายไฟล์ล้มเหลวเนื่องจากชื่ออัลบั้มมีอักขระที่ยอมรับไม่ได้ เปลี่ยนชื่ออัลบั้ม

ไม่ได้ระบุชื่อแฟ้ม กรุณาป้อนชื่อแฟ้ม

ความพยายามที่จะส่งออกไฟล์ชั่วคราวไปไฟล์ล้มเหลวเนื่องจากข้อมูลชื่อไฟล์ที่ถูกทิ้งไว้ว่างเปล่า ป้อนชื่อไฟล์

ชื่อแฟ้มซ้ำกัน กรุณาเปลี่ยนชื่อแฟ้ม

ความพยายามที่จะส่งออกไฟล์ชั่วคราวไปยังไฟล์หรือหลายไฟล์ล้มเหลวเนื่องจากไฟล์มีชื่อเดียวกันอยู่แล้ว เปลี่ยนชื่อไฟล์

การบันทึก

มีแฟ้มที่มีชื่อเดียวกันอยู่แล้วที่ปลายทาง คุณแน่ใจว่า ต้องการที่จะเปลี่ยนหรือ

ไฟล์ที่บันทึกมีชื่อเดียวกันอยู่แล้วในโพลเดอร์ปลายทาง
หากคุณต้องการจะเขียนทับด้วยการบันทึกในปัจจุบัน คลิกที่ [ตกลง]
หากคุณต้องการที่จะเก็บไฟล์ที่มีอยู่ ให้เปลี่ยนชื่อไฟล์เสีย

โพลเดอร์ที่มีชื่อเดียวกับแฟ้มมีอยู่ที่ปลายทาง กรุณาเปลี่ยนชื่อแฟ้ม

ชื่อไฟล์จะเหมือนกับชื่อของโพลเดอร์ที่มีอยู่ที่ปลายทางสำหรับการบันทึกไฟล์
เปลี่ยนชื่อไฟล์

เส้นทางแฟ้มยาวเกินไป กรุณาเปลี่ยนชื่อแฟ้มหรือปลายทาง

เส้นทางไปยังไฟล์มีความยาวของอักขระเกินค่าสูงสุด
เปลี่ยนชื่อไฟล์หรือปลายทาง

แฟ้มที่มีชื่อเดียวกับชื่อโพลเดอร์มีอยู่ที่ปลายทาง เปลี่ยนชื่ออัลบั้ม (ชื่อโพลเดอร์)

ชื่ออัลบั้ม (ชื่อโพลเดอร์) ของไฟล์ที่บันทึกหรือหลายไฟล์เหมือนกับชื่อของไฟล์ที่มีอยู่แล้วในปลายทาง
เปลี่ยนชื่ออัลบั้ม (ชื่อโพลเดอร์)

พื้นที่ว่างไม่เพียงพอในปลายทาง ลบแฟ้มที่ไม่จำเป็นหรือเปลี่ยนปลายทาง

ไม่มีพื้นที่ว่างในดิสก์เพียงพอในปลายทางเพื่อจะบันทึกไฟล์
เพิ่มพื้นที่ดิสก์ ตัวอย่างเช่นโดยการลบไฟล์ที่ไม่จำเป็น หรือการเปลี่ยนปลายทาง

ไม่สามารถบันทึกแฟ้ม สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม คลิก “วิธีใช้” ในเมนู และดูคู่มือช่วยเหลือ

ความพยายามที่จะบันทึกไฟล์หรือหลายไฟล์ล้มเหลว สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ “ความพยายามที่จะบันทึกไฟล์ไม่สำเร็จ”

เครือข่าย

ได้รับข้อมูลรุ่นไม่สำเร็จ กรุณาตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคอมพิวเตอร์ของคุณ

ความพยายามที่จะอ่านข้อมูลเกี่ยวกับรุ่นของ Hi-Res Audio Recorder ล้มเหลว ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

ไม่สามารถดาวน์โหลดรุ่นใหม่ กรุณาตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคอมพิวเตอร์ของคุณ

ความพยายามที่จะดาวน์โหลดเวอร์ชันใหม่ของ Hi-Res Audio Recorder ล้มเหลว ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

สิ่งอื่นๆ

**มีปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์การเล่นแฟ้มเสียง อาจจะไม่ได้รับการติดตั้งที่คอมพิวเตอร์ของคุณหรืออาจจะใช้งาน
อยู่โดยแอปอื่น**

- ติดตั้งโปรแกรมเล่นไฟล์เสียงในคอมพิวเตอร์ของคุณ
- หากโปรแกรมกำลังใช้อุปกรณ์การเล่นเสียง ออกจากโปรแกรมนั้นเสีย

4-688-742-12(6) Copyright 2016 Sony Corporation

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

การติดตั้งล้มเหลว

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการที่ไม่รองรับ ใช้คอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการที่รองรับอย่างหนึ่งสำหรับรายละเอียด โปรดดู “[ความต้องการของระบบ](#)”
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ดิสก์ไดรฟ์มีพื้นที่ดิสก์เพียงพอ ในการติดตั้ง ต้องใช้พื้นที่ว่างในดิสก์ประมาณ 100 เมกะไบต์ ถ้าไม่มีพื้นที่ว่างในดิสก์มากพอ ลบไฟล์ที่ไม่จำเป็นออกไปเสีย
- ถ้าคุณสามารถเข้าสู่ระบบ (ล็อกอิน) เครื่องคอมพิวเตอร์โดยไม่ใช้บัญชีผู้ใช้ที่มีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบ (บัญชีผู้ใช้ที่ไม่ได้เป็นผู้ดูแลระบบ) คุณไม่สามารถติดตั้งหรือถอนการติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder เปลี่ยนบัญชีไปยังบัญชีของผู้ดูแลระบบโดยการป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบหรือออกจากระบบ (ล็อกเอาต์) คอมพิวเตอร์ แล้วเข้าสู่ระบบ (ล็อกอิน) ด้วยบัญชีผู้ดูแลระบบอีกครั้ง

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

คอมพิวเตอร์ของคุณตรวจสอบการเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแผ่นเสียงไม่สำเร็จ

- ปลดการเชื่อมต่อสาย USB และเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณอีกครั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คอมพิวเตอร์เปิดและทำงาน แล้วเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับเครื่องเล่นแผ่นเสียงด้วยสาย USB
สำหรับคำแนะนำในการเชื่อมต่อโดยละเอียด ดูที่ “การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณกับเครื่องเล่นแผ่นเสียง”
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ซอฟต์แวร์ที่เป็นไดรเวอร์ของอุปกรณ์ USB ถูกติดตั้งเรียบร้อยแล้ว (ที่เครื่อง Windows)
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณกับเครื่องเล่นแผ่นเสียงด้วยสาย USB ในครั้งแรก หรือการใช้ช่อง USB อื่นๆ นอกเหนือจากที่คุณใช้ก่อนหน้านี้ อาจทำการติดตั้งซอฟต์แวร์โปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ USB โดยอัตโนมัติอีกครั้ง
เชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นเสียงกับคอมพิวเตอร์ และเปิดใช้งานเครื่องเล่นแผ่นเสียง แล้วคลิก [แผงควบคุม] - [ฮาร์ดแวร์และเสียง] - [ตัวจัดการอุปกรณ์] หรือคลิกขวาที่ [เริ่มต้น] แล้วคลิก [ตัวจัดการอุปกรณ์]
หาก “PS-HX500” ปรากฏภายใต้ [Sound, video and game controllers] ที่หน้าต่าง ซอฟต์แวร์ที่เป็นไดรเวอร์ของอุปกรณ์ USB ได้ถูกติดตั้งเรียบร้อยแล้ว
- ทำตามขั้นตอนต่อไป่นี้เพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่า ชื่อเครื่องเล่นแผ่นเสียงจะปรากฏที่ “ข้อมูลระบบ” (ที่เครื่อง Mac)
 - เชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นเสียงกับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่อง
 - คลิก [เกี่ยวกับ Mac นี้] ที่เมนู Apple
 - คลิก [ภาพรวม] - [รายงานระบบ]
 - คลิก [USB] ภายใต้ [ฮาร์ดแวร์] และตรวจสอบให้แน่ใจว่า “PS-HX500” ปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- หากการปรับปรุงล่าสุดของ Windows ไม่เกิดขึ้น โปรแกรมประยุกต์อาจไม่ได้รับการติดตั้งอย่างเรียบร้อย เริ่มต้น Windows Update และติดตั้งโปรแกรมปรับปรุงล่าสุด

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

Hi-Res Audio Recorder ไม่ได้เริ่มต้น

- คอมพิวเตอร์ของคุณอาจไม่ได้ทำงานจนสำเร็จ เริ่มต้นโปรแกรมอีกครั้งเพื่อดูว่า มีทำงานอย่างถูกต้องไหม
- คอมพิวเตอร์ของคุณอาจไม่ได้ทำงานจนสำเร็จ เปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า Hi-Res Audio Recorder ถูกติดตั้งเรียบร้อยแล้ว (ที่เครื่อง Windows)
 - คลิก [โปรแกรมและคุณลักษณะ] ใน [แผงควบคุม] หรือคลิก [แอปและคุณสมบัติ] ใน [การตั้งค่า] และตรวจสอบให้แน่ใจว่า “Hi-ResAudioRecorder” ปรากฏขึ้น
 - เชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นเสียงกับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องเล่นแผ่นเสียง จากนั้นคลิก [แผงควบคุม] - [ฮาร์ดแวร์และเสียง] - [ตัวจัดการอุปกรณ์] หรือคลิกขวาที่ [เริ่มต้น] จากนั้นคลิก [ตัวจัดการอุปกรณ์] แล้วตรวจสอบให้แน่ใจว่า “PS-HX500” แสดงที่ หน้าต่าง [Sound, video and game controllers]
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า Hi-Res Audio Recorder ถูกติดตั้งเรียบร้อยแล้ว (ที่เครื่อง Mac)
 - เริ่มต้น Finder และตรวจสอบให้แน่ใจว่า “Hi-Res Audio Recorder” ปรากฏขึ้นใน [แอปพลิเคชัน]
- หาก Hi-Res Audio Recorder ไม่ได้ถูกติดตั้งจนเสร็จเรียบร้อย ถอนการติดตั้งโปรแกรมและติดตั้งทั้งหมดอีกครั้ง สำหรับคำแนะนำ ในการติดตั้งโดยละเอียด โปรดดู “[การติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder](#)”

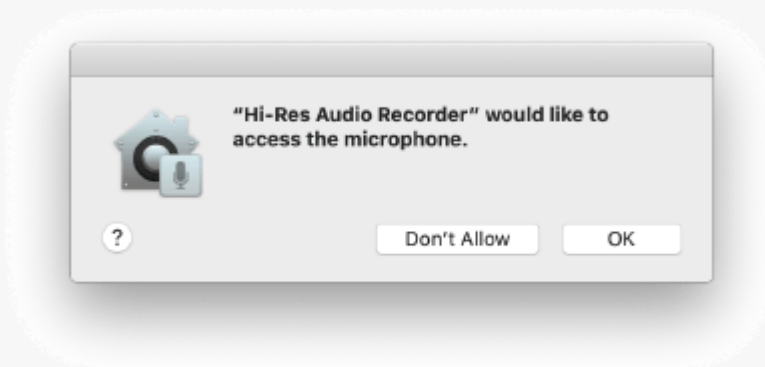
โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

การบันทึกไม่ได้เริ่มต้น

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เครื่องเล่นแผ่นเสียงและคอมพิวเตอร์ของคุณมีการเชื่อมต่อด้วยสาย USB
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เครื่องเล่นแผ่นเสียงเปิดอยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า Hi-Res Audio Recorder ถูกติดตั้งเรียบร้อยแล้ว (ที่เครื่อง Windows)
 - คลิก [โปรแกรมและคุณลักษณะ] ใน [แผงควบคุม] หรือคลิก [แอปและคุณสมบัติ] ใน [การตั้งค่า] และตรวจสอบให้แน่ใจว่า “Hi-ResAudioRecorder” ปรากฏขึ้น
 - เชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นเสียงกับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องเล่นแผ่นเสียง จากนั้นคลิก [แผงควบคุม] - [ฮาร์ดแวร์และเสียง] - [ตัวจัดการอุปกรณ์] หรือคลิกขวาที่ [เริ่มต้น] จากนั้นคลิก [ตัวจัดการอุปกรณ์] แล้วตรวจสอบให้แน่ใจว่า “PS-HX500” แสดงที่หน้าต่าง [Sound, video and game controllers]
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า Hi-Res Audio Recorder ถูกติดตั้งเรียบร้อยแล้ว (ที่เครื่อง Mac)
 - เริ่มต้น Finder และตรวจสอบให้แน่ใจว่า “Hi-Res Audio Recorder” ปรากฏขึ้นใน [แอปพลิเคชัน]
- หาก Hi-Res Audio Recorder ไม่ได้ถูกติดตั้งจนเสร็จเรียบร้อย ถอนการติดตั้งโปรแกรมและติดตั้งทั้งหมดอีกครั้ง สำหรับคำแนะนำในการติดตั้งโดยละเอียด โปรดดู “การติดตั้ง Hi-Res Audio Recorder ”

หมายเหตุ

- คลิก [ตกลง] หากข้อความต่อไปนี้ปรากฏหลังจากเริ่ม Hi-Res Audio Recorder (ที่เครื่อง Mac)



การคลิก [ไม่อนุญาต] จะทำให้ไม่สามารถบันทึกได้

หากเกิดเหตุการณ์นี้ โปรดคลิก [การตั้งค่าระบบ] บนเมนู Apple - [ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว] - [ความเป็นส่วนตัว] - [ไมโครโฟน] เลือก “Hi-Res Audio Recorder” ทางด้านขวาของรายการแอปเพื่ออนุญาตให้เข้าถึงไมโครโฟน

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

เมื่อคุณกดปุ่มเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณจากโหมดพัก (Standby) คุณจะไม่ได้ยินเสียงจากคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่นแผ่นเสียงที่ไม่ได้ตรวจพบโดยคอมพิวเตอร์ (ที่เครื่อง Windows เท่านั้น)

- คอมพิวเตอร์บางเครื่องอาจตรวจสอบเครื่องเล่นแผ่นเสียงที่เชื่อมต่อไม่สำเร็จเมื่อถูกกดปุ่มจากโหมดพัก (Standby) โปรดการเชื่อมต่อสาย USB และเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณอีกครั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คอมพิวเตอร์เปิดและทำงาน แล้วเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับเครื่องเล่นแผ่นเสียงด้วยสาย USB
- สำหรับคำแนะนำในการเชื่อมต่อโดยละเอียด ดูที่ “[การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณกับเครื่องเล่นแผ่นเสียง](#)”

คำแนะนำ

- ในขณะที่ Hi-Res Audio Recorder กำลังทำงาน คอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้เข้าสู่โหมดพัก (Standby) โดยอัตโนมัติ โดยไม่คำนึงถึงการตั้งค่าในการประหยัดพลังงานโดยอัตโนมัติ
- ถ้าจะให้คอมพิวเตอร์เข้าสู่โหมดพัก (Standby) ออกจาก Hi-Res Audio Recorder และจากนั้นให้ดำเนินการตามที่เป็นต้องให้

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

การเล่นแทร็คเสียงที่บันทึกไว้ในไฟล์ชั่วคราวถูกขัดจังหวะ (กระโดดข้ามเสียง) หรือการกวาดรูปแบบของคลื่นล่าช้า

- โหลด CPU สูงที่คอมพิวเตอร์ของคุณ ออกจากโปรแกรมอื่นๆ
- หากคุณกำลังใช้อุปกรณ์ USB อื่นๆ พร้อมกัน ให้หยุดใช้อุปกรณ์ USB เช่นนั้น
- ความเร็วของดิสก์ไดรฟ์ที่มีการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราวอาจจะช้าเกินไป เปลี่ยนการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราวไปยังโฟลเดอร์บนดิสก์ไดรฟ์ความเร็วสูง เช่นตัวฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ของคอมพิวเตอร์ของคุณ รายละเอียดของคำแนะนำเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงการจัดเก็บไฟล์ชั่วคราวอยู่ที่ “[ขั้นตอนที่ 2 เริ่มต้น Hi-Res Audio Recorder](#)”

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

คุณจะได้ยินเสียงรบกวนทางไฟฟ้าในขณะที่บันทึกหรือเล่น

- ถ้าวัดเตปเตอร์ AC หรือสายไฟ AC ของเครื่องเล่นแผ่นเสียง โคมไฟตั้งโต๊ะแบบเรืองแสง หรือโทรศัพท์มือถืออยู่ใกล้เครื่องเล่นแผ่นเสียง ย้ายออกไปจากเครื่องเล่นแผ่นเสียงเสีย

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

การปรับระดับสัญญาณ (ค่าเกน) ทำให้เกิดเสียงรบกวน

- ค่าเกนที่คุณเลือกอาจจะสูงเกินไป
เลือกค่าที่ต่ำกว่า
สำหรับรายละเอียดของคำแนะนำในการเลือกค่าเกน ให้ดูที่ “การปรับระดับสัญญาณสำหรับเสียงที่บันทึกไว้ (การปรับค่าเกน)”

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

การเลือก “อัตโนมัติ” เพื่อการปรับค่าเกนจะไม่เปลี่ยนแปลงระดับสัญญาณ

- ระดับสัญญาณสูงสุดของข้อมูลที่บันทึกไว้ (ไฟล์ชั่วคราว) นั้นมีค่ามากกว่า -1 dB
ในกรณีเช่นนั้น การเลือก “อัตโนมัติ” จะไม่เพิ่มค่าเกน

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

ความพยายามที่จะบันทึกไฟล์ไม่สำเร็จ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณไม่ได้พยายามที่จะบันทึกไฟล์ต่อไปนี้:
 - ไฟล์ที่ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ของคุณกำลังใช้อยู่
 - ไฟล์ที่โปรแกรมอื่นกำลังใช้
- ขนาดไฟล์อาจจะเกินขนาดสูงสุดที่อนุญาตโดยระบบไฟล์ (ใช้ได้ถึง 4 กิกะไบต์สำหรับ FAT32)
เปลี่ยนรูปแบบไฟล์หรือลดขนาดไฟล์โดยการลดระยะเวลาในการบันทึก
- ไฟล์ในรูปแบบ WAV อาจจะมีขนาดใหญ่กว่า 4 กิกะไบต์ (ความจริงที่มีอยู่จะบันทึกได้นานถึง 60 นาทีเมื่อ “192 kHz” และ “24 bit” ได้รับการเลือกให้เป็นความถี่ที่สุ่มและความลึกของบิต ตามลำดับ)
เปลี่ยนรูปแบบไฟล์หรือลดขนาดไฟล์โดยการลดระยะเวลาของการบันทึก

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

เมื่อคุณจะเสร็จสิ้นการบันทึกไฟล์จากแผ่นไวนิล คุณไม่แน่ใจถึงวิธีการบันทึกอีกอย่างหนึ่ง

- ในการเริ่มต้นการบันทึกใหม่ คลิก [แฟ้ม] - [ใหม่] ที่แถบเมนูที่ด้านบนของหน้าต่างเพื่อแสดงหน้าต่างโหมดบันทึก

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

คุณไม่แน่ใจว่าจะเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ได้อย่างไร

- Hi-Res Audio Recorder เป็นเพียงโปรแกรมการบันทึก ไม่สามารถเล่นได้
ในการเล่นไฟล์ดังกล่าว คุณจะต้องถ่ายโอนไฟล์ไปยังอุปกรณ์โอเอดีโอความละเอียดสูง หรือติดตั้งโปรแกรมเล่นเสียงแบบมีความละเอียดสูงในคอมพิวเตอร์ของคุณ
ต่อไปนี้เป็นคำแนะนำในการเล่นเสียง
 - อุปกรณ์การเล่นเสียงความละเอียดสูง: UDA-1, CAS-1, TA-ZH1ES, SA-Z1
 - โปรแกรมประยุกต์ของการเล่นเสียงความละเอียดสูง: Sony | Music Center for PC

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

คุณไม่แน่ใจถึงวิธีการแก้ไขไฟล์ที่บันทึกไว้

- Hi-Res Audio Recorder เป็นแอปพลิเคชันสำหรับการบันทึกเสียง ไม่ได้มีความสามารถในการแก้ไขไฟล์ที่ถูกส่งออกได้
ขอแนะนำให้คุณแก้ไขไฟล์ชั่วคราวใน Hi-Res Audio Recorder ให้เสร็จสิ้นก่อนส่งออกไปเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

คุณไม่แน่ใจว่าจะเขียนไฟล์ที่บันทึกลงในแผ่นซีดีอย่างไร

- Hi-Res Audio Recorder เป็นเพียงโปรแกรมการบันทึก ไม่มีความสามารถในการเขียนไฟล์ลงในแผ่นดิสก์
ในการเขียนไฟล์ที่บันทึกลงในแผ่นซีดี คุณจำเป็นต้องใช้โปรแกรมแก้ไขเพลงที่มีคุณสมบัติในการเขียนแผ่นดิสก์

โปรแกรมประยุกต์ของเครื่องเล่นแผ่นเสียงระบบสเตอริโอ
Hi-Res Audio Recorder

คุณไม่แน่ใจว่าจะเขียนไฟล์ที่บันทึกลงในแผ่นดิสก์ในรูปแบบ DSD ได้อย่างไร

- Hi-Res Audio Recorder เป็นเพียงโปรแกรมการบันทึก ไม่ได้มีความสามารถในการเขียนไฟล์เป็นแผ่นในรูปแบบ DSD ในการเขียนไฟล์ที่บันทึกลงในแผ่นดิสก์ด้วยรูปแบบ DSD คุณต้องใช้โปรแกรมแก้ไขเพลงที่มีคุณสมบัติในการเขียนแผ่นดิสก์