SONY

เครื่องบันทึกเสียง

คู่มือการใช้งาน

ICD-PX470

D-704-100-11(1)

โปรดดูที่คำแนะนำ Help

คู่มือการใช้งานเล่มนี้ เพื่อแนะนำการใช้งานเครื่องบันทึกเสียง
คำแนะนำ Help เป็นคู่มือออนไลน์
เมื่อท่านต้องการทราบถึงรายละเอียดเพิ่มเติม, การใช้งาน และการแก้ไขปัญหา เมื่อเกิดปัญหาขึ้น โปรดดูคำแนะนำ Help

http://rd1.sony.net/help/icd/p47/h_zz/

ตรวจสอบรายการอุปกรณ์ที่จัดมาให้

- เครื่องบันทึกเสียง (1)
- แบตเตอรี่อัลคาไลน์ LR03 (ขนาด AAA) (2)
- คู่มือการใช้งาน (ฉบับนี้)
- ซอฟท์แวร์แอพพลิเคชั่น, Sound Organizer 2 (ไฟล์สำหรับติดตั้งจัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำภายในเครื่อง ซึ่งสามารถติดตั้งด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน)

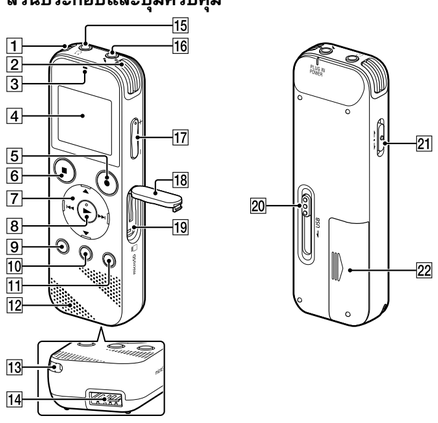
อุปกรณ์เสริม

- แบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟได้ รุ่น NH-AAA-B2KN, NH-AAA-B2GN
- เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ รุ่น BCG-34HS2GN, BCG-34HW2GN

ข้อควรทราบ

อุปกรณ์เสริมบางรุ่นหรือบางประเทอาจจะไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเทศหรือพื้นที่

ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม

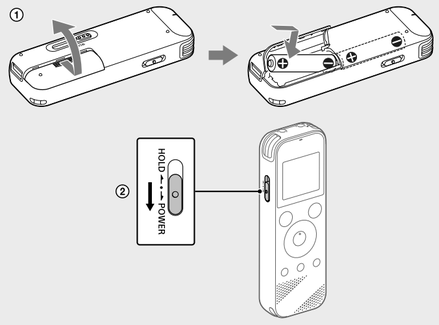


1 ไมโครโฟนภายในเครื่อง (สเตอริโอ) (L)
2 ไมโครโฟนภายในเครื่อง (สเตอริโอ) (R)
3 ไฟแสดงสถานะการทำงาน
4 จอแสดงข้อมูล
5 ปุ่ม ● REC/PAUSE (บันทึก/หยุดชั่วคราว)
6 ปุ่ม ■ STOP
7 ปุ่มควบคุม (▲ DPC (Digital Pitch Control), ▼ A-B (A-B ซ้ำ), ⏮ (review/ค้นหาไปข้างหลังอย่างรวดเร็ว), ⏭ (cue/ค้นหาไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว))
8 ปุ่ม ► (เล่น/เปิด)*
9 ปุ่ม • BACK/ ➡ HOME (• : กด, ➡ : กดแล้วค้างไว้)
10 ปุ่ม T-MARK (เครื่องหมายแทร็ค)
11 ปุ่ม OPTION
12 ลำโพงภายในเครื่อง
13 ช่องสำหรับสอดสายคล้องมือ (ไม่ได้จัดสายคล้องมือมาให้พร้อมกับเครื่องบันทึกเสียง)
14 ช่องตัวเชื่อมต่อ USB
15 ช่องต่อ ∩ (หูฟัง)
16 ช่องต่อ ✎ (ไมโครโฟน) (PLUG IN POWER)*
17 ปุ่ม VOL –/+ (ระดับเสียง –/+)*
18 ฝาปิดช่องใส่
19 ช่องใส่การ์ด microSD (ช่องใส่การ์ดอยู่บริเวณใต้ฝาปิด)
20 ตัวเลื่อนด้านข้าง USB
21 สวิทช์ HOLD • POWER
22 ช่องใส่แบตเตอรี่

* ปุ่ม ► (เล่น/เปิด), ปุ่ม VOL –/+ (ระดับเสียง –/+) และช่องต่อ ✎ (ไมโครโฟน) (PLUG IN POWER) มีปุ่มนูน ใช้สำหรับตำแหน่งอ้างอิงในการทำงานเครื่องบันทึกเสียง IC

เริ่มใช้งานเครื่องบันทึกเสียง (IC recorder)

เปิดเครื่อง



① เลื่อนและเปิดฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ ใส่แบตเตอรี่อัลคาไลน์ LR03 (ขนาด AAA) ให้ถูกขั้วและปิดฝาปิด

② เปิดเครื่อง

เพื่อเปิดเครื่อง

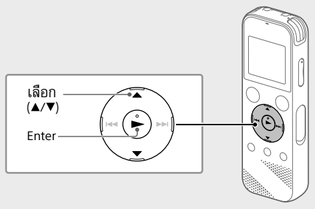
เลื่อนสวิทช์ HOLD•POWER แล้วค้างไว้ในทิศทางของ “POWER” จนกระทั่งปรากฏจอแสดงข้อมูล
เพื่อปิดเครื่อง เลื่อนสวิทช์ HOLD•POWER ไปยัง “POWER” แล้วค้างไว้จนกระทั่งปรากฏ “Power Off” บนจอแสดงข้อมูล

เพื่อป้องกันการใช้งานโดยบังเอิญ (HOLD)

เลื่อนสวิทช์ HOLD•POWER ในทิศทางของ “HOLD”

เพื่อยกเลิกเครื่องบันทึกเสียงจากสถานะ HOLD เลื่อนสวิทช์ HOLD•POWER ให้อยู่บริเวณตรงกลาง

การตั้งค่าตั้งต้น



เมื่อท่านเปิดเครื่องบันทึกเสียงเป็นครั้งแรก หน้าจอจะปรากฏ “Configure Initial Settings” บนจอแสดง window ท่านสามารถเลือกภาษาที่แสดง, ตั้งค่านาฬิกาและเปิด/ปิดเสียงเตือนได้

① **เลือก “Yes” เพื่อเริ่มการตั้งค่าตั้งต้น**

② **เลือกภาษาที่แสดง**

ท่านสามารถเลือกภาษาดังต่อไปนี้:
Deutsch (ภาษาเยอรมัน), English*, Español (ภาษาสเปน), Français (ภาษาฝรั่งเศส), Italiano (ภาษาอิตาเลียน), Русский (ภาษารัสเซีย), Türkçe (ภาษาตุรกี), 한국어 (ภาษาเกาหลี), 簡体中文 (ภาษาจีน), 繁體中文 (ภาษาจีน)

*ตั้งค่าตั้งต้น

③ **ตั้งค่าปี, เดือน, วัน, ชั่วโมง และนาทีปัจจุบัน**

เพื่อกลับไปยังหัวข้อการตั้งค่านาฬิกาก่อนหน้า กด BACK/HOME

④ **เลือก “Next”**

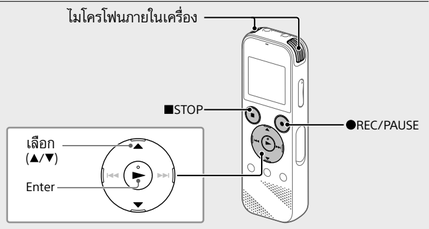
⑤ **เลือก “ON” หรือ “OFF” เพื่อเปิดหรือปิดเสียงเตือน**

เมื่อการตั้งค่าตั้งต้นเสร็จสิ้น จะปรากฏข้อความเสร็จสมบูรณ์ และจากนั้นปรากฏหน้าจอเมนู HOME

ข้อควรทราบ

- ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าตั้งต้นใดๆ ในภายหลังได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่คำแนะนำ Help
- เมื่อท่านใส่หรือเปลี่ยนแบตเตอรี่ก้อนใหม่ จะปรากฏหน้าจอการตั้งค่านาฬิกาและแสดงวันที่และเวลาโดยประมาณเมื่อท่านใช้งานเครื่องบันทึกเสียงล่าสุดก่อนที่จะเปลี่ยนแบตเตอรี่ ตั้งค่านาฬิกาเป็นเวลาปัจจุบันอีกครั้ง
- เพื่อตรวจสอบเวลาปัจจุบันหลังจากการตั้งค่าตั้งต้น เลื่อนสวิทช์ HOLD•POWER ในทิศทางของ “HOLD”

การบันทึก



- ก่อนที่ท่านเริ่มใช้งานเครื่องบันทึกเสียง ควรแน่ใจว่า ท่านเลื่อนสวิทช์ HOLD•POWER ไปยังบริเวณตรงกลาง
- ท่านสามารถเลือกฉากการบันทึกสำหรับแต่ละเหตุการณ์ได้ด้วยการเลือก “Scene Select” ในเมนู OPTION

ไฟล์เสียงที่บันทึกจะจัดเก็บอยู่ใน “FOLDER01” ภายใต้ “ Recorded Files” ตามค่าตั้งต้น

① **เลือก “ Record” จากเมนู HOME**

ปรากฏหน้าจอการเตรียมพร้อมการบันทึกบนจอแสดง window

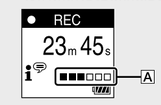
② **เลือกโฟลเดอร์ที่ท่านต้องการจัดเก็บไฟล์ที่บันทึก**

เพื่อจัดเก็บไฟล์เสียงในโฟลเดอร์อื่นที่ไม่ใช่ “FOLDER01” สร้างโฟลเดอร์ใหม่และเปลี่ยนโฟลเดอร์ปลายทางการจัดเก็บไฟล์ไปยังโฟลเดอร์ใหม่ สำหรับคำแนะนำเพิ่มเติม โปรดดูคำแนะนำ Help

③ **เปิดเครื่องบันทึกเสียง ปรับไมโครโฟนภายในเครื่องให้ชี้ไปยังทิศทางตามแหล่งสัญญาณที่ทำการบันทึก**

④ **กดปุ่ม ● REC/PAUSE**

เริ่มทำการบันทึก ปรากฏ “REC” บนหน้าจอและไฟแสดงสถานะการทำงานสว่างขึ้นเป็นสีแดง
หากไม่เริ่มทำการบันทึก กด ● REC/PAUSE แล้วค้างไว้ การกระทำเช่นนี้จะทำให้เครื่องบันทึกเสียงของท่านหยุดทำการบันทึกชั่วคราว

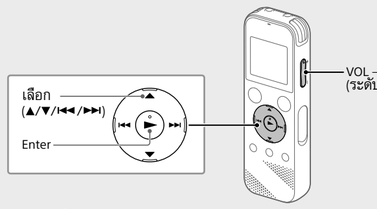


ขณะทำการบันทึก จะแสดงคำแนะนำที่ใช้ในการปรับระดับการบันทึกเสียง (A)
ปรับทิศทางของไมโครโฟนภายในเครื่อง ระยะห่างจากแหล่งสัญญาณหรือการตั้งค่าความไวในการรับของไมโครโฟน เพื่อให้ระดับการใส่ข้อมูลมีค่าระบุ ■ ที่ 3/6 หรือ 4/6 ซึ่งพอดีกับระยะที่เหมาะสมที่ต่ำกว่า ดังแสดงในภาพ

⑤ **กดปุ่ม ■ STOP เพื่อหยุดการบันทึก**

จะปรากฏ “Saving...” บนหน้าจอและหน้าจอจะกลับสู่หน้าจอการเตรียมพร้อมการบันทึก
หลังจากท่านหยุดการบันทึก ท่านสามารถกดปุ่ม ► เพื่อเล่นไฟล์ที่บันทึกได้ทันที

การรับฟัง



ไฟล์เสียงที่บันทึกจะจัดเก็บอยู่ใน “FOLDER01” ภายใต้ “ Recorded Files” ตามค่าตั้งต้น

① **เลือก “ Recorded Files” จากเมนู HOME**

② **เลือก “Folders” - “Built-In Memory” - “FOLDER01” และจากนั้นกด ►**

เพื่อรับฟังไฟล์เสียงที่บันทึกที่จัดเก็บไว้ในการ์ด microSD เลือก “Folders” - “SD Card”

③ **เลือกไฟล์ที่ต้องการ**

เริ่มเล่น

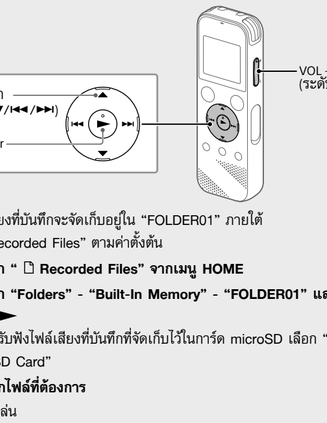
④ **กดปุ่ม ■ STOP เพื่อหยุดเล่น**

- กดปุ่ม VOL -/+ เพื่อปรับระดับเสียง
- ลำโพงภายในเครื่องจะทำการตรวจสอบไฟล์เสียงที่บันทึก หากพบว่าระดับเสียงดังไม่เพียงพอหรือเสียงเบาจนทำให้ยากต่อการได้ยิน ให้ใช้หูฟัง (ไม่ได้จัดมาให้)
- เมื่อท่านเลือก “ Recorded Files” จะปรากฏหมวดหมู่ที่ค้นหาของไฟล์ที่จัดเก็บ บนหน้าจอ window ท่านสามารถเลือกหนึ่งในหมวดหมู่ที่ค้นหาจาก “Latest Recording”, “Search by REC Date”, “Search by REC Scene” หรือ “Folders”

เพื่อเพิ่มเครื่องหมายแทร็ค

ท่านสามารถเพิ่มเครื่องหมายแทร็คที่จุดที่ท่านต้องการแบ่งไฟล์ล่าสุดหรือตำแหน่งขณะทำการเล่น ท่านสามารถเพิ่มแทร็คได้สูงสุด 98 แทร็คในแต่ละไฟล์ท่านยังสามารถเพิ่มเครื่องหมายแทร็คขณะทำการบันทึกได้ด้วย

Delete



ข้อควรทราบ

หลังจากทำการลบไฟล์ ท่านไม่สามารถกู้ไฟล์กลับคืนได้

① **เลือกไฟล์ที่ท่านต้องการลบจากรายชื่อของไฟล์ที่บันทึกหรือเล่นไฟล์ที่ท่านต้องการลบ**

② **เลือก “Delete a File” จากเมนู OPTION**

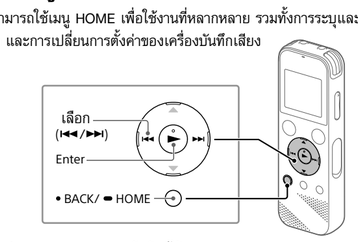
จะปรากฏ “Delete?” และเริ่มเล่นไฟล์ที่เลือกเพื่อยืนยัน

③ **เลือก “Yes”**

จะปรากฏ “Please Wait” และจะยังคงอยู่จนกระทั่งลบไฟล์ที่เลือกแล้ว

การใช้เมนู HOME

ท่านสามารถใช้เมนู HOME เพื่อใช้งานที่หลากหลาย รวมทั้งการระบุและการเล่นไฟล์ที่บันทึก และการเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องบันทึกเสียง



① **กดปุ่ม BACK/HOME แล้วค้างไว้**

ปรากฏหน้าจอเมนู HOME

หัวข้อเมนู HOME จะแสดงเรียงตามลำดับดังต่อไปนี้

เพลง ⇔ ไฟล์ที่บันทึก ⇔ บันทึก ⇔ การตั้งค่า ⇔ กลับสู่ xx*

* ฟังก์ชั่นที่ท่านใช้อยู่ในปัจจุบันจะแสดงเป็น “XX”

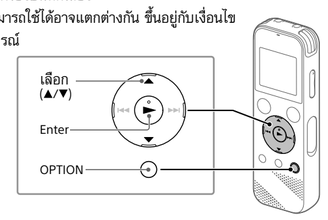
② **เลือกฟังก์ชั่นที่ท่านต้องการใช้ ตามตารางต่อไปนี้**

เพลง	ท่านสามารถเลือกและเล่นเพลงหนึ่งในไฟล์ที่นำมาจากเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อค้นหาไฟล์เพลง เลือก “All Songs”, “Albums”, “Artists” หรือ “Folders”
ไฟล์ที่บันทึก	ท่านสามารถเลือกและเล่นหนึ่งในไฟล์ที่บันทึกด้วยเครื่องบันทึกเสียง เพื่อค้นหาไฟล์ที่บันทึก เลือก “Latest Recording”, “Search by REC Date”, “Search by REC Scene” หรือ “Folders”
บันทึก	ท่านสามารถแสดงหน้าจอการเตรียมพร้อมการบันทึก และจากนั้นเริ่มการบันทึก
การตั้งค่า	ท่านสามารถแสดงหน้าจอเมนูการตั้งค่า และเปลี่ยนการตั้งค่าต่างๆ บนเครื่องบันทึกเสียง
กลับสู่ XX*	ท่านสามารถกลับสู่หน้าจอที่แสดงก่อนหน้าจอเมนู HOME * ฟังก์ชั่นที่ท่านใช้อยู่ในปัจจุบันจะแสดงเป็น “XX”

กดปุ่ม ■ STOP เพื่อกลับสู่การแสดงหน้าจอก่อนที่จะกลับเข้าสู่เมนู HOME

การใช้เมนู OPTION

ท่านสามารถใช้เมนู OPTION เพื่อใช้งานฟังก์ชั่นที่หลากหลาย รวมถึงการเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องบันทึกเสียง
หัวข้อที่สามารถใช้ได้อาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของเหตุการณ์



① **เลือกฟังก์ชั่นที่ท่านต้องการจากเมนู HOME และจากนั้นกด OPTION**

② **เลือกหัวข้อเมนูที่ท่านต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า**

③ **เลือกการตั้งค่าที่ท่านต้องการตั้ง**

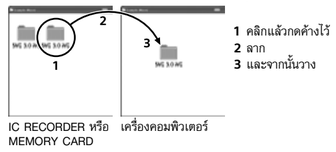
การคัดลอกไฟล์จากเครื่องบันทึกเสียงไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์

ท่านสามารถคัดลอกไฟล์และโฟลเดอร์จากเครื่องบันทึกเสียงไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อจัดเก็บไฟล์และโฟลเดอร์

① **เลื่อนตัวเลื่อนด้านข้าง USB ไปตามทิศทางของลูกศร และใส่ตัวเชื่อมต่อ USB เข้าไปยังพอร์ท USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่กำลังใช้งานอยู่**

② **ลากและวางไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ท่านต้องการคัดลอกจาก “IC RECORDER” หรือ “MEMORY CARD” ไปยังแผ่นดิสก์บนเครื่องคอมพิวเตอร์**

การคัดลอกไฟล์หรือโฟลเดอร์ (ลากและวาง)



③ **ต้องแน่ใจว่า ไม่ปรากฏ “Accessing” บนหน้าจอ window ของเครื่องบันทึกเสียง แล้วจากนั้นถอดเครื่องบันทึกเสียงออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์**

การติดตั้ง Sound Organizer 2

ติดตั้ง Sound Organizer บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน
Sound Organizer จะช่วยให้ท่านแลกเปลี่ยนไฟล์ระหว่างเครื่องบันทึกเสียงและเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน
เพลงที่นำมาจากซีดีเพลงและสื่ออื่นๆ, MP3 และไฟล์เสียงอื่นๆ ที่นำเข้าไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ยังสามารถเล่นและถ่ายโอนไปยังเครื่องบันทึกเสียงได้

ข้อควรทราบ

- Sound Organizer สามารถใช้งานร่วมกันได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ระบบ Windows เท่านั้น ไม่สามารถใช้ร่วมกันกับเครื่อง Mac
- เครื่องบันทึกเสียงสามารถใช้งานร่วมกันได้กับ Sound Organizer 2 เท่านั้น
- หากท่านฟอร์แมทหน่วยความจำภายในเครื่อง ข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บไว้จะถูกลบ (ซอฟท์แวร์ Sound Organizer จะถูกลบไปด้วย)

เมื่อทำการติดตั้ง Sound Organizer ต้อง log in เข้าสู่บัญชีด้วย administrator privileges

① **เลื่อนตัวเลื่อนด้านข้าง USB ไปตามทิศทางของลูกศร และใส่ตัวเชื่อมต่อ USB เข้าไปยังพอร์ท USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่กำลังใช้งานอยู่**

② **ควรแน่ใจว่า เครื่องบันทึกเสียงถูกตรวจพบอย่างถูกต้องด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์**
ขณะเชื่อมต่อเครื่องบันทึกเสียงเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ จะปรากฏ “Connecting” และยังคงอยู่บนหน้าจอแสดงของเครื่องบันทึกเสียง

③ **ไปที่เมนู [Start] คลิก [Computer] และจากนั้นดับเบิ้ลคลิก [IC RECORDER] - [FOR WINDOWS]**

④ **ดับเบิ้ลคลิก [SoundOrganizer_V2001] (หรือ [SoundOrganizer_V2001.exe])**
ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์

⑤ **ควรแน่ใจว่า ท่านยอมรับเงื่อนไขของข้อตกลงการอนุญาต เลือก [I accept the terms in the license agreement] และจากนั้นคลิก [Next]**

⑥ **เมื่อปรากฏจอแสดง [Setup Type] เลือก [Standard] หรือ [Custom] และจากนั้นคลิก [Next]**
ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอและตั้งค่าการติดตั้งเมื่อท่านเลือก [Custom]

⑦ **เมื่อปรากฏจอแสดง [Ready to Install the Program] คลิก [Install]**
เริ่มทำการติดตั้ง

⑧ **เมื่อปรากฏจอแสดง [Sound Organizer has been installed successfully] ตรวจสอบ [Launch Sound Organizer 2 Now] และจากนั้นคลิก [Finish]**

ข้อควรทราบ

ท่านอาจจะต้องรีสตาร์ทเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านอีกครั้ง หลังจากติดตั้ง Sound' Organizer

ข้อควรระวัง

ด้านกำลังไฟ

DC 3.0 V: ใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ LR03 (size AAA) 2 ก้อน
DC 2.4 V: ใช้แบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟได้ รุ่น NH-AAA 2 ก้อน
DC 5.0 V: เมื่อกำลังใช้ตัวแปลงไฟ AC USB
ความต้องการอัตรากระแสไฟ: 500 mA

ด้านความปลอดภัย

ห้ามใช้งานเครื่องในขณะขับรถ, ขี่จักรยาน หรือขับขี่ยานยนต์ทุกชนิด

ด้านการดูแลรักษา

- ห้ามวางเครื่องไว้ในสถานที่ที่ใกล้แหล่งความร้อน หรือในสถานที่ที่โดนแสงแดดส่องโดยตรง, มีฝุ่นสกปรกมาก หรือมีเครื่องจักรสั่นสะเทือน
- หากมีวัตถุหรือของเหลวใดๆ หล่นลงในเครื่อง ถอดแบตเตอรี่ออกและทำการตรวจสอบเครื่องโดยช่างผู้ชำนาญก่อนใช้งานเครื่องต่อไป
- เมื่อใช้งานเครื่องบันทึกเสียง พึงจดจำข้อควรระวังตามด้านล่างนี้ เพื่อหลีกเลี่ยงจากตัวเครื่องงอ หรือสาเหตุที่จะทำให้เครื่องบันทึกเสียงเกิดความเสียหายได้
  - ห้ามนั่งทับเครื่องบันทึกเสียงที่อยู่ในกระเป๋าหลังของท่าน
  - ห้ามใส่เครื่องบันทึกเสียงที่พันด้วยสายของหูฟังลงในกระเป๋า และวัตถุอาจจะกระทบกับของแข็ง
- โปรดระวังอย่าให้เครื่องโดนน้ำ เนื่องจากเครื่องไม่กันน้ำ โดยทั่วไปโปรดระวังเหตุการณ์ดังต่อไปนี้
  - เมื่อท่านใส่เครื่องไว้ในกระเป๋าเสื้อ และเข้าห้องน้ำ, อื่นๆ เมื่อท่านกัมตัว เครื่องอาจจะตกลงไปในน้ำ และเปียกได้
  - เมื่อท่านใช้งานเครื่องในสภาพอากาศฝนตก, หิมะ หรือที่มีความชื้น
  - ในเหตุการณ์ที่ท่านตัวเปียก หากท่านสัมผัสเครื่องด้วยมือเปียกน้ำ หรือใส่เครื่องในกระเป๋าเสื้อผ้าที่เปียก เครื่องอาจจะเปียกได้
- การรับฟังเครื่องที่ระดับเสียงสูงอาจจะส่งผลต่อการได้ยินของท่าน เพื่อความปลอดภัยจากการจราจร อย่าใช้งานเครื่องขณะขับขี่ยานยนต์ทุกชนิด
- ท่านอาจจะรู้สึกเจ็บหู หากท่านใช้หูฟังขณะที่อุณหภูมิห้องแห้งมาก ไม่ใช่ความผิดปกติของหูฟัง แต่เกิดจากไฟฟ้าสถิตย์ในร่างกาย ท่านสามารถลดไฟฟ้าสถิตย์ได้โดยการสวมใส่เสื้อผ้าที่ไม่ใช่ใยสังเคราะห์ เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์

ด้านเสียงรบกวน

- อาจได้ยินเสียงรบกวน เมื่อวางเครื่องบันทึกไว้ใกล้กับตัวแปลงไฟฟ้า AC, หลอดไฟฟลูโอเรสเซนต์ หรือโทรศัพท์มือถือระหว่างบันทึก หรือเล่น
- เสียงรบกวนอาจถูกบันทึกลงไปพร้อมกับข้อความ เมื่อมีวัตถุ เช่น นิ้วมือของท่านบังเอิญไปถูหรือขีดข่วนตัวเครื่องระหว่างบันทึก

ด้านการบำรุงรักษา

ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำสะอาด เช็ดทำความสะอาดภายนอกเครื่องบันทึก ไม่ควรใช้แอลกอฮอล์, เบนซิน หรือทินเนอร์

หากท่านมีคำถามหรือปัญหาใดๆ เกี่ยวกับเครื่องของท่าน กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายโซนี่ใกล้บ้านท่าน

คำเตือน

ห้ามวางแบตเตอรี่ (ก้อนแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ภายใน) ในสถานที่ร้อนจัด เช่น กลางแดด, ไฟ หรือสิ่งที่ใกล้เคียงเป็นเวลานาน

คำเตือน

มีความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิดได้หากใช้แบตเตอรี่ผิดประเภท ทิ้งทำลายแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำ

ข้อมูลจำเพาะ

ความจุ (ความจุที่ผู้ใช้สามารถใช้ได้*1*2)

4 GB (3.20 GB = 3,435,973,837 Byte โดยประมาณ)

ระยะเวลาในการบันทึกสูงสุด (หน่วยความจำภายในเครื่อง)

ระยะเวลาในการบันทึกสูงสุดของโฟลเดอร์ทั้งหมด จะแสดงดังต่อไปนี้

LPCM 44.1 kHz/16 bit	5 ชั่วโมง 20 นาที
MP3 192 kbps*3	39 ชั่วโมง 45 นาที
MP3 128 kbps	59 ชั่วโมง 35 นาที
MP3 48 kbps (MONO)	159 ชั่วโมง

ข้อควรทราบ

เมื่อท่านใช้งานเพื่อบันทึกอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน ท่านอาจจะต้องใช้เปลี่ยนแบตเตอรี่ก้อนใหม่ในขณะกำลังทำการบันทึก สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับอายุการใช้งานแบตเตอรี่ เวลาในการบันทึกสูงสุดในหัวข้อนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น

อายุการใช้งานแบตเตอรี่

เมื่อใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ LR03 (SG) (size AAA) ของ Sony (JEITA)*4*5

โหมด REC	การบันทึก	การเล่นด้วยลำโพงภายในเครื่อง*6	การเล่นด้วยหูฟัง
LPCM 44.1 kHz/16 bit	ประมาณ 40 ชั่วโมง	ประมาณ 16 ชั่วโมง	ประมาณ 37 ชั่วโมง
MP3 192 kbps	ประมาณ 55 ชั่วโมง	ประมาณ 18 ชั่วโมง	ประมาณ 43 ชั่วโมง

เมื่อใช้แบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟได้ รุ่น NH-AAA ของ Sony (JEITA)*4*5

โหมด REC	การบันทึก	การเล่นด้วยลำโพงภายในเครื่อง*6	การเล่นด้วยหูฟัง
LPCM 44.1 kHz/16 bit	ประมาณ 34 ชั่วโมง	ประมาณ 12 ชั่วโมง	ประมาณ 29 ชั่วโมง
MP3 192 kbps	ประมาณ 40 ชั่วโมง	ประมาณ 14 ชั่วโมง	ประมาณ 34 ชั่วโมง

ขนาด (ก/ส/ล) (ไม่รวมส่วนประกอบและปุ่มควบคุม) (JEITA)*4

ประมาณ 38.3 มม. x 114.1 มม. x 19.3 มม.

น้ำหนัก (JEITA)*4

ประมาณ 74 กรัม (รวมแบตเตอรี่อัลคาไลน์ LR03 (size AAA) 2 ก้อน)

อุณหภูมิ/ความชื้น

อุณหภูมิขณะใช้งาน	5°C - 35°C
ความชื้นขณะใช้งาน	25% - 75%
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-10°C - +45°C
ความชื้นในการจัดเก็บ	25% - 75%

เม็มโมรี่การ์ดที่เข้ากันได้

การ์ด microSDHC จาก 4 GB ถึง 32 GB

ข้อควรทราบ

การ์ด microSDXC เข้ากันไม่ได้กับเครื่องบันทึกเสียงของท่าน

*1 ด้วยหน่วยความจำภายในเครื่องที่มีเพียงเล็กน้อยสำหรับใช้ในการจัดการไฟล์ ดังนั้นไม่สามารถใช้งานสำหรับการจัดเก็บของผู้ใช้ได้
*2 เมื่อฟอร์แมทหน่วยความจำภายในเครื่องด้วยเครื่องบันทึกเสียง
*3 การตั้งค่าตั้งต้นสำหรับการบันทึกฉาก
*4 ตรวจวัดค่าด้วยมาตรฐาน JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)
*5 อายุการใช้งานแบตเตอรี่อาจลั้นลงขึ้นอยู่กับการใช้งานเครื่องบันทึกเสียง
*6 เมื่อทำการเล่นเพลงด้วยลำโพงภายในเครื่องด้วยระดับเสียงที่ตั้งค่าไว้ที่ 27

เครื่องหมายการค้า

- Microsoft, Windows, Windows Vista และ Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ
- Mac OS เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc., ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- MPEG Layer-3 audio coding technology และ patents จดทะเบียนอนุญาตจาก Fraunhofer IIS และ Thomson
- โลโก้ microSD, microSDHC และ microSDXC เป็นเครื่องหมายการค้าของ SD-3C, LLC.

ทุกเครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของแต่ละบริษัท นอกเหนือจากนี้ “ ™ ” และ “ ® ” ไม่ได้อ้างอิงถึงในคู่มือฉบับนี้

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับลิขสิทธิ์อย่างถูกต้องของ Microsoft Corporation การใช้งานหรือเผยแพร่จากเทคโนโลยีเหล่านี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตถือเป็นความผิด นอกเหนือจากได้รับอนุญาตจาก Microsoft หรือบริษัทย่อยจาก Microsoft

“Sound Organizer 2” ใช้ซอฟท์แวร์ตามที่ระบุต่อไปนี้:
Windows Media Format Runtime

ลิขสิทธิ์

ข้อควรทราบเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

เครื่องบันทึกเสียงนี้จะมาพร้อมกับซอฟท์แวร์ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของบริษัทซอฟท์แวร์
ตามข้อกำหนดของเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟท์แวร์ โซนี่จึงขอแจ้งเงื่อนไขดังต่อไปนี้ โปรดอ่านในส่วนต่อไปนี้
ลิขสิทธิ์ (ภาษาอังกฤษ) บันทึกอยู่ในหน่วยความจำภายในเครื่องบันทึกเสียง ทำการติดตั้ง Mass Storage ซึ่งจะเชื่อมต่อระหว่างเครื่องบันทึกเสียงและเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่ออ่านข้อตกลงการอนุญาตในโฟลเดอร์ “LICENSE”

เกี่ยวกับซอฟท์แวร์ GNU GPL/LGPL

ซอฟท์แวร์นี้เป็นไปตาม GNU General Public License (ในที่นี้จะใช้คำว่า “GPL”) หรือ GNU Lesser General Public License (ในที่นี้จะใช้คำว่า “LGPL”) แสดงในเครื่องบันทึกเสียง
นั่นแสดงว่า ท่านมีสิทธิ์ที่จะเข้าใช้งาน, ดัดแปลง และเข้าถึงรหัสแหล่งสัญญาณสำหรับโปรแกรมซอฟท์แวร์เหล่านี้ภายใต้เงื่อนไขของ GPL/LGPL ที่จัดมาให้
รหัสแหล่งสัญญาณจัดเตรียมไว้ให้ในเว็บไซต์ โปรดใช้ URL ต่อไปนี้ในการดาวน์โหลดรหัสแหล่งสัญญาณ
http://www.sony.net/Products/Linux/
เราขอสงวนสิทธิ์ไม่รับการติดต่อเกี่ยวกับคอนเทนท์ของรหัสแหล่งสัญญาณ
ลิขสิทธิ์ (ภาษาอังกฤษ) บันทึกอยู่ในหน่วยความจำภายในเครื่องบันทึกเสียง ทำการติดตั้ง Mass Storage ซึ่งจะเชื่อมต่อระหว่างเครื่องบันทึกเสียงและเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่ออ่านข้อตกลงการอนุญาตในโฟลเดอร์ “LICENSE”

© 2016 โซนี่ คอร์ปอเรชั่น