SONY

เครื่องบันทึกเสียง

คู่มือการใช้งาน

ICD-UX560F

D656100111

โปรดดูที่คำแนะนำ Help

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

http://rd1.sony.net/help/icd/u56/h_zz/

ตรวจสอบรายการอุปกรณ์ที่จัดมาให้

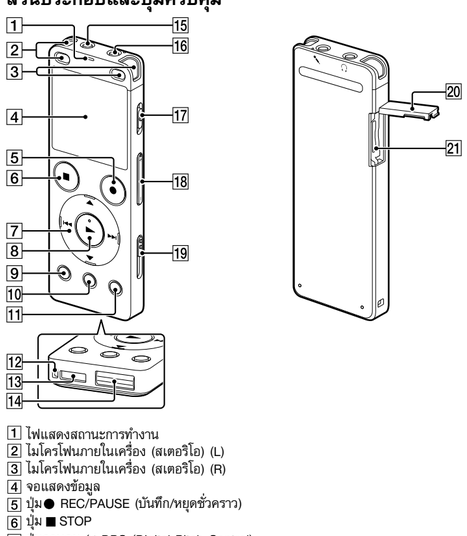
- เครื่องบันทึกเสียง (1)
- กระเป๋าพกพา (1)
- คู่มือการใช้งาน (ฉบับนี้)
- ใบรับประกัน (สำหรับลูกค้าในประเทศเกาหลี)
- ซอฟท์แวร์แอพพลิเคชั่น, Sound Organizer 2 (ไฟล์สำหรับติดตั้งจัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำภายในเครื่อง ซึ่งสามารถติดตั้งด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน)

อุปกรณ์เสริม

- ตัวแปลงไฟ AC USB AC-UD20

ข้อควรทราบ
อุปกรณ์เสริมบางรุ่นหรือบางประเภทอาจจะไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเทศหรือพื้นที่

ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม

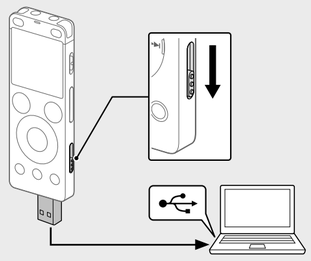


1 ไฟแสดงสถานะการทำงาน
2 ไมโครโฟนภายในเครื่อง (สเตอริโอ) (L)
3 ไมโครโฟนภายในเครื่อง (สเตอริโอ) (R)
4 จอแสดงข้อมูล
5 ปุ่ม● REC/PAUSE (บันทึก/หยุดชั่วคราว)
6 ปุ่ม ■ STOP
7 ปุ่มควบคุม (▲DPC (Digital Pitch Control),
▼↻ A-B (A-B ซ้ำ), I◄◄(review/ค้นหาไปข้างหลังอย่างรวดเร็ว),
►►I(cue/ค้นหาไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว))
8 ปุ่ม ► (เล่น/เปิด)*1
9 ปุ่ม BACK/HOME
10 ปุ่ม T-MARK (เครื่องหมายแทร็ค)
11 ปุ่ม OPTION
12 ช่องสำหรับสอดสายคล้องมือ (ไม่ได้จัดสายคล้องมือมาให้พร้อมกับเครื่องบันทึกเสียง)
13 ลำโพงภายในเครื่อง
14 ฝาปิดตัวเชื่อมต่อ USB (ท่านสามารถพบตัวเชื่อมต่อ USB ที่อยู่บริเวณด้านหลังฝาปิด)
15 ช่องต่อ ∩ (หูฟัง)
16 ช่องต่อ 🎤 (ไมโครโฟน)*1
17 สวิทช์ POWER●HOLD*2
18 ปุ่ม VOLUME –/+ (ระดับเสียง –/+)*1
19 ตัวเลื่อนด้านข้าง USB
20 ฝาปิดช่องใส่
21 ช่องใส่การ์ด microSD (ช่องใส่การ์ดอยู่บริเวณใต้ฝาปิด)

*1 ปุ่ม ► (เล่น/เปิด), ปุ่ม VOLUME –/+ (ระดับเสียง –/+) และช่องต่อ 🎤 (ไมโครโฟน) มีปุ่มนูนใช้สำหรับตำแหน่งอ้างอิงในการทำงานเครื่องบันทึกเสียง IC
*2 การเลื่อนสวิทช์ POWER●HOLD ไปยัง “POWER” ให้ค้างไว้นานกว่า 8 วินาที เพื่อเริ่มเล่นเครื่องบันทึกเสียง IC สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่คำแนะนำ Help.

เริ่มใช้งานเครื่องบันทึกเสียง (IC Recorder)

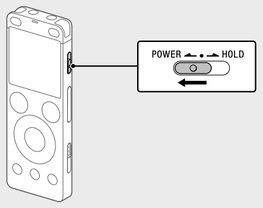
การชาร์จไฟ



① ชาร์จไฟเครื่องบันทึกเสียง
เลื่อนตัวเลื่อนด้านข้าง USB ตามทิศทางของลูกศร และเสียบตัวเชื่อมต่อ USB เข้าไปยังพอร์ท USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอยู่
เมื่อชาร์จไฟแบตเตอรี่จนเต็มแล้ว ตัวแสดงสถานะแบตเตอรี่จะแสดงเป็น “ FULL .”

② ยกเลิกการเชื่อมต่อเครื่องบันทึกเสียง
ต้องแน่ใจว่า ไฟแสดงสถานะการทำงานไม่สว่าง จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำ Help เพื่อถอดเครื่องบันทึกเสียงออกอย่างปลอดภัย

เปิดเครื่อง

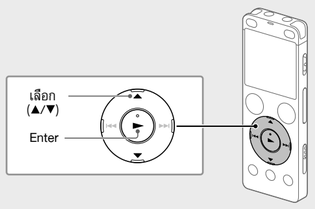


เลื่อนสวิทช์ POWER●HOLD แล้วค้างไว้ในทิศทางของ “POWER” จนกระทั่งปรากฏจอแสดง window
การเปิดเครื่อง เลื่อนสวิทช์ POWER●HOLD ไปยัง “POWER” แล้วค้างไว้ จนกระทั่งปรากฏ “Power Off” บนจอแสดง window

เพื่อป้องกันการใช้งานโดยบังเอิญ (HOLD)
เลื่อนสวิทช์ POWER●HOLD ในทิศทางของ “HOLD”

เพื่อยกเลิกเครื่องบันทึกเสียงจากสถานะ HOLD เลื่อนสวิทช์ POWER●HOLD ให้อยู่บริเวณตรงกลาง

การตั้งค่าตั้งต้น



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

① เลือก “Yes” เพื่อเริ่มการตั้งค่าตั้งต้น

② เลือกภาษาที่แสดง
ท่านสามารถเลือกภาษาดังต่อไปนี้:
Deutsch (ภาษาเยอรมัน), English*, Español (ภาษาสเปน), Français (ภาษาฝรั่งเศส), Italiano (ภาษาอิตาเลี่ยน), 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

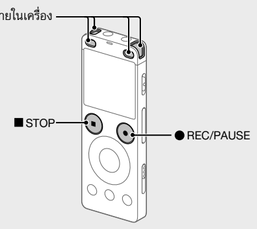
ข้อควรทราบ
- หากไม่มีการใช้งานเครื่องประมาณ 30 วินาทีหรือนานกว่าก่อนที่จะดำเนินการขั้นตอนต่อไป จอแสดง window จะดับลง เพื่อเปิดจอแสดง window สำหรับทำการตั้งค่าตั้งต้นต่อไป กด BACK/HOME
- ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าตั้งต้นใดๆ ในภายหลังได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่คำแนะนำ Help

ปิดหน้าจอแสดงโดยอัตโนมัติ

การตั้งค่า “Screen Off Timer” ของเครื่องบันทึกเสียง IC ถูกตั้งไว้ที่ “30sec” เป็นค่าตั้งต้น เพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่
หากไม่มีการใช้งานเครื่องประมาณ 30 วินาที จะปิดหน้าจอแสดง window แต่ท่านยังคงสามารถใช้งานปุ่มได้ เพื่อเปิดหน้าจอแสดง window กดปุ่ม BACK/HOME

ท่านสามารถเก็บการตั้งค่าหน้าจอ window เมื่อปิดเครื่องหรือเปลี่ยนการตั้งค่าตั้งต้นไปตามช่วงเวลาอื่นๆ กดปุ่ม BACK/HOME แล้วค้างไว้ และเลือก “ Settings” - “Common Settings” - “Screen Off Timer” และจากนั้นเลือก “No Auto Screen Off”, “15sec”, “30sec”, “1min”, “3min” หรือ “5min”

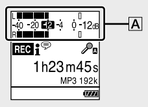
การบันทึก



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

① ปรับเครื่องบันทึกเสียง โดยให้ไมโครโฟนภายในเครื่องหันไปยังทิศทางของแหล่งสัญญาณที่จะทำการบันทึก

② กดปุ่ม ● REC/PAUSE
เริ่มทำการบันทึก และไฟแสดงสถานะการทำงานสว่างขึ้นเป็นสีแดง

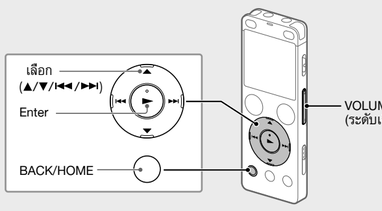


ขณะทำการบันทึก จะแสดงมิเตอร์ที่ใช้ในการปรับระดับการบันทึกเสียง (A)
โปรดปรับทิศทางของไมโครโฟนภายในเครื่อง ระยะห่างจากแหล่งสัญญาณ, การตั้งค่าความไวในการรับของไมโครโฟนหรือการตั้งค่า “Scene Select” จนกระทั่งระดับเข้าใกล้ -12 dB ซึ่งพอดีกับระยะที่เหมาะสมที่ต่ำกว่า ดังแสดงในภาพ

③ กดปุ่ม ■ STOP เพื่อหยุดการบันทึก
จะปรากฏ “Please Wait” และจอแสดงเตรียมพร้อมที่จะบันทึก

หลังจากท่านหยุดการบันทึก ท่านสามารถกดปุ่ม ► เพื่อเล่นไฟล์ที่บันทึกได้ทันที

การรับฟัง



① เลือก “ Recorded Files” จากเมนู HOME

② เลือก “Latest Recording”, “Search by REC Date”, “Search by REC Scene” หรือ “Folders”

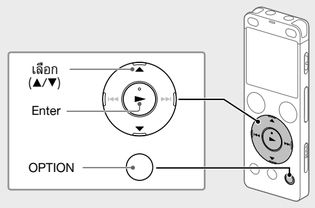
③ เลือกไฟล์ที่ต้องการ
เริ่มเล่นและไฟแสดงสถานะการทำงานสว่างขึ้นเป็นสีเขียว

④ กดปุ่ม VOLUME -/+ เพื่อปรับระดับเสียง

⑤ กดปุ่ม ■ STOP เพื่อหยุดเล่น

เพื่อเพิ่มเครื่องหมายแทร็ค
ท่านสามารถเพิ่มเครื่องหมายแทร็คที่จุดที่ท่านต้องการแบ่งไฟล์ล่าสุดหรือตำแหน่งขณะทำการเล่น ท่านสามารถเพิ่มแทร็คได้สูงสุด 98 แทร็คในแต่ละไฟล์
ท่านยังสามารถเพิ่มเครื่องหมายแทร็คขณะทำการบันทึกได้ด้วย

การลบ



ข้อควรทราบ
หลังจากทำการลบไฟล์ ท่านไม่สามารถกู้ไฟล์กลับคืนได้

① เลือกไฟล์ที่ท่านต้องการลบจากรายชื่อของไฟล์ที่บันทึกหรือเล่นไฟล์ที่ท่านต้องการลบ

② เลือก “Delete a File” จากเมนู OPTION

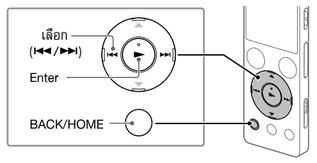
จะปรากฏ “Delete?” และเริ่มเล่นไฟล์ที่เลือกเพื่อยืนยัน

③ เลือก “Yes”

จะปรากฏ “Please Wait” และจะยังคงอยู่จนกระทั่งลบไฟล์ที่เลือกแล้ว

การใช้เมนู HOME

ท่านสามารถใช้เมนู HOME เพื่อใช้งานที่หลากหลาย รวมทั้งการระบุและการเล่นไฟล์ที่บันทึก และการเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องบันทึกเสียง



① กดปุ่ม BACK/HOME แล้วค้างไว้
ปรากฏหน้าจอเมนู HOME

หัวข้อเมนู HOME จะแสดงเรียงตามลำดับดังต่อไปนี้

* ฟังก์ชั่นที่ท่านใช้อยู่ในปัจจุบันจะแสดงเป็น “XX”

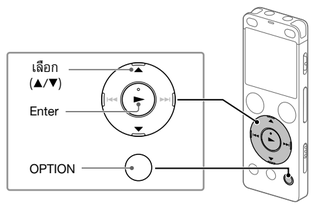
② เลือกฟังก์ชั่นที่ท่านต้องการใช้ ตามตารางต่อไปนี้

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	ท่านสามารถแสดงหน้าจอการบันทึก และจากนั้นเริ่มการบันทึก
วิทยุ FM	ท่านสามารถแสดงหน้าจอวิทยุ FM และจากนั้นรับฟังหรือบันทึกสถานีวิทยุ
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 ปฏิบัติตามคำแนะนำใน “Charge” เพื่อเชื่อมต่อเครื่องบันทึกเสียงเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์

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

การคัดลอกไฟล์หรือโฟลเดอร์ (ลากและวาง)

1 คลิกแล้วกดค้างไว้
2 ลาก
3 และจากนั้นวาง

IC RECORDER หรือเครื่องคอมพิวเตอร์
MEMORY CARD

③ ถอดเครื่องบันทึกเสียงออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์

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 ปฏิบัติตามคำแนะนำใน “Charge” เพื่อเชื่อมต่อเครื่องบันทึกเสียงเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์

② ควรแน่ใจว่า เครื่องบันทึกเสียงถูกตรวจพบอย่างถูกต้องด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์
ขณะเชื่อมต่อเครื่องบันทึกเสียงเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ จะปรากฏ “Connecting” และยังคงอยู่บนหน้าจอแสดงของเครื่องบันทึกเสียง

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

④ ดับเบิ้ลคลิก [SoundOrganizer_V2000] (หรือ [SoundOrganizer_V2000.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 Now] และจากนั้นคลิก [Finish]

ข้อควรทราบ
ท่านอาจจะต้องรีสตาร์ทเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านอีกครั้ง หลังจากติดตั้ง Sound Organizer

ข้อควรระวัง

ด้านกำลังไฟ
ใช้งานเครื่องด้วยไฟ 3.7 V DC เท่านั้นกับแบตเตอรี่ลิเธียม-อิออนแบบชาร์จไฟภายในเครื่องได้

ด้านความปลอดภัย
ห้ามใช้งานเครื่องในขณะขับรถ, ขี่จักรยาน หรือขับขี่ยานยนต์ทุกชนิด

ด้านการดูแลรักษา
- ห้ามวางเครื่องไว้ในสถานที่ที่ใกล้แหล่งความร้อน หรือในสถานที่ที่โดนแสงแดดส่องโดยตรง, มีฝุ่นสกปรกมาก หรือมีเครื่องจักรสั่นสะเทือน
- หากมีวัตถุหรือของเหลวใดๆ หล่นลงในเครื่อง ให้ทำการตรวจสอบเครื่องโดยช่างผู้ชำนาญก่อนใช้งานเครื่องต่อไป
- 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 นิ้วมือของท่านบังเอิญไปถูหรือข่วนตัวเครื่องระหว่างบันทึก

ด้านการบำรุงรักษา
ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำสะอาด เช็ดทำความสะอาดภายนอกเครื่องบันทึก ไม่ควรใช้แอลกอฮอล์, เบนซิน หรือทินเนอร์

หากท่านมีคำถามหรือปัญหาใดๆ เกี่ยวกับเครื่องของท่าน กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่าย โซนี่ใกล้บ้านท่าน

คำเตือน

ห้ามวางแบตเตอรี่ (ก้อนแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ภายใน) ในสถานที่ร้อนจัด เช่น กลางแดด, ไฟ หรือสิ่งที่ใกล้เคียงเป็นเวลานาน

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 ท่านอาจจะต้องใช้ตัวแปลงไฟ AC USB (ไม่จัดมาให้) สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับอายุการใช้งานแบตเตอรี่ เวลาในการบันทึกสูงสุดในหัวข้อนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น

อายุการใช้งานแบตเตอรี่ (แบตเตอรี่ lithium-ion แบบชาร์จไฟได้ภายในเครื่อง) (JEITA)*4*5

	การบันทึก	การเล่นด้วยลำโพงภายในเครื่อง*6	การเล่นด้วยหูฟัง
LPCM 44.1 kHz/16 bit	ประมาณ 23 ชั่วโมง	ประมาณ 5 ชั่วโมง	ประมาณ 30 ชั่วโมง
MP3 192 kbps	ประมาณ 27 ชั่วโมง	ประมาณ 5 ชั่วโมง	ประมาณ 45 ชั่วโมง

ขนาด (ก/ส/ล) (ไม่รวมส่วนประกอบและปุ่มควบคุม) (JEITA)*4
ประมาณ 36.6 มม. x 101.5 มม. x 10.5 มม.
น้ำหนัก (JEITA)*4
ประมาณ 52 กรัม

อุณหภูมิ/ความชื้น

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

เมมโมรี่การ์ดที่เข้ากันได้
- การ์ด microSDHC จาก 4 GB ถึง 32 GB
- การ์ด microSDXC 64 GB หรือมากกว่า

*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” ใช้ซอฟท์แวร์ตามที่ระบุต่อไปนี้:
Windows Media Format Runtime

©2015 โซนี่ คอร์ปอเรชั่น