



ใช้คู่มือช่วยเหลือนี้เมื่อท่านมีคำถามใดๆ เกี่ยวกับวิธีใช้งานอุปกรณ์

ก่อนใช้งาน

[ข้อมูลสำหรับแต่ละรุ่น](#)

ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม

[ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม \(ด้านหน้า/ด้านบน\)](#)

[ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม \(จอภาพ LCD\)](#)

[ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม \(ด้านข้าง\)](#)

[ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม \(ด้านหลัง/ด้านล่าง\)](#)

[ตัวแสดงบนหน้าจอ](#)

[รูปแบบบันทึกที่ใช้ได้กับผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ](#)

เริ่มต้นใช้งาน

[อุปกรณ์ที่ให้มาด้วย](#)

การเตรียมแหล่งจ่ายไฟ

- [การติดตั้งก้อนแบตเตอรี่](#)
- [ชาร์จก้อนแบตเตอรี่ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC](#)
- [ชาร์จก้อนแบตเตอรี่กับเครื่องคอมพิวเตอร์](#)
- [วิธีเปิดสวิตช์กล่อง](#)
- [การใช้งานผลิตภัณฑ์ด้วยการจ่ายไฟจากเต้าจ่ายไฟบนผนัง](#)

[การตั้งค่าเริ่มต้น](#)

การเตรียมการ์ดหน่วยความจำ

- [การใส่การ์ดหน่วยความจำ](#)
- [ชนิดของการ์ดหน่วยความจำที่สามารถใช้งานกับผลิตภัณฑ์นี้](#)

การบันทึกภาพ

การบันทึกภาพเคลื่อนไหว/ภาพนิ่ง

- [ปรับมุมของช่องมองภาพเพื่อให้มองเห็นภาพง่ายขึ้น \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)
- [การบันทึกภาพเคลื่อนไหว](#)
- [การถ่ายภาพนิ่ง](#)

การเปลี่ยนความสว่างแบบแมนนวลเพื่อบันทึกภาพ

- [ควบคุมการตั้งค่าของภาพแบบแมนนวลด้วยวงแหวน MANUAL \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)
- [กำหนดฟังก์ชันที่ใช้งานบ่อยให้กับปุ่ม MANUAL หรือวงแหวน MANUAL \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)

ฟังก์ชันที่เป็นประโยชน์สำหรับบันทึก

- [ซูม](#)
- [บันทึกภาพนิ่งระหว่างบันทึกภาพเคลื่อนไหว \(ตรวจจับสองทาง\)](#)
- [บันทึกภาพในโหมดกระจกสะท้อน](#)
- [อัดโบมัตโต้จ๊อริยะ](#)
- [ลดระดับเสียงสนทนาของผู้ที่กำลังบันทึกภาพเคลื่อนไหว \(ไม่บันทึกเสียงตัวเอง\)](#)
- [บันทึกภาพบุคคลที่เลือกอย่างคมชัด \(AF ล็อคตามตัวแบบ\)](#)
- [การใช้งานฟังก์ชันถ่ายภาพไทม์แลปส์](#)

การเล่นภาพ

การเล่นภาพจากมุมมองเหตุการณ์

- [เปิดดูภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งจากหน้าจอมุมมองเหตุการณ์](#)
- [การแสดงผลบนหน้าจอมุมมองเหตุการณ์](#)

การสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์

- [เกี่ยวกับ Highlight Movie Maker](#)
- [สร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ \(รูปแบบ MP4\) ด้วย Highlight Movie Maker](#)
- [เพิ่มจุดไฮไลท์ระหว่างการบันทึก](#)
- [เล่นภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์](#)

[เล่นภาพเคลื่อนไหว MP4 \(ภาพเคลื่อนไหว HD\) \(สลับรูปแบบภาพเคลื่อนไหว\)](#)

การแก้ไขภาพจากหน้าจอเล่นภาพ

- [หมายเหตุสำหรับการแก้ไข](#)
- [ลบภาพที่เลือก](#)
- [ลบตามวันที่](#)
- [ตัดแบ่งภาพเคลื่อนไหว](#)
- [การบันทึกภาพนิ่งจากภาพเคลื่อนไหว \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องต่อ IN/OUT USB\)](#)
- [แสดงเส้นทางการเคลื่อนที่ของวัตถุ \(โมชันช็อตวิดีโอ\)](#)

การเล่นภาพบน 4K TV

- [เปิดดูภาพบน TV แบบ 4K](#)
- [ขยายส่วนของภาพเคลื่อนไหว XAVC S 4K บนจอภาพขณะเล่นบน TV \(เล่นภาพตัดขอบ\)](#)

การเล่นภาพบน TV ความคมชัดสูง

- [เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับ TV ความคมชัดสูง](#)
- [เพิลิตเพลนไปกับระบบเสียงรอบทิศทาง 5.1ch](#)
- [เกี่ยวกับสาย HDMI](#)
- [ขยายส่วนของภาพเคลื่อนไหว XAVC S 4K บนจอภาพขณะเล่นบน TV \(เล่นภาพตัดขอบ\)](#)

[เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับ TV ที่ไม่ใช่แบบความคมชัดสูง](#)

การจัดเก็บภาพ

[จัดเก็บภาพเคลื่อนไหว](#)

การใช้งานซอฟต์แวร์ PlayMemories Home

- [นำเข้าภาพและใช้ประโยชน์จากภาพบนเครื่องคอมพิวเตอร์ \(PlayMemories Home\)](#)
- [ตรวจสอบระบบเครื่องคอมพิวเตอร์](#)
- [ติดตั้งซอฟต์แวร์ PlayMemories Home ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์](#)
- [ยกเลิกการเชื่อมต่อระหว่างผลิตภัณฑ์กับเครื่องคอมพิวเตอร์](#)
- [เกี่ยวกับซอฟต์แวร์เฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์นี้](#)

[สร้างแผ่นดิสก์ Blu-ray](#)

การจัดเก็บภาพไปยังอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก

- [หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งานฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB](#)
- [จัดเก็บภาพไปยังฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB](#)
- [จัดเก็บภาพที่ต้องการจากผลิตภัณฑ์ไปยังอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก](#)
- [เล่นภาพจากฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB ด้วยผลิตภัณฑ์](#)
- [วิธีลบภาพในฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB](#)

การสร้างแผ่นดิสก์ด้วยเครื่องบันทึก

การใช้งานฟังก์ชัน Wi-Fi

[ท่านสามารถใช้ฟังก์ชัน Wi-Fi ทำอะไรได้บ้าง](#)

[เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Imaging Edge Mobile](#)

การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน

- [การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตที่เปิดใช้ NFC](#)
- [เชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตโดยใช้ QR Code](#)
- [การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต \(โดยป้อน SSID และรหัสผ่าน\)](#)
- [การเชื่อมต่อกับ iPhone หรือ iPad \(โดยป้อน SSID และรหัสผ่าน\)](#)

ควบคุมผ่านสมาร์ทโฟน

- [การใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สาย](#)
- [ใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สายด้วยฟังก์ชัน NFC \(รีโมท NFC สัมผัสเดียว\)](#)

การโอนภาพไปยังสมาร์ทโฟน

- [โอนภาพเคลื่อนไหว \(MP4\) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต](#)
- [การโอนภาพเคลื่อนไหว \(MP4\) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตด้วยฟังก์ชัน NFC \(แชร์ด้วย NFC สัมผัสเดียว\)](#)

[ส่งไปยังคอมพิวเตอร์](#)

[เปิดดูภาพบน TV \(ดูภาพบนทีวี\)](#)

การควบคุมกล้องตัวอื่นๆ ผ่านผลิตภัณฑ์นี้

- [ถ่ายภาพด้วยผลิตภัณฑ์นี้และกล้องตัวอื่นๆ ด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว](#)
- [เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องหนึ่งตัวด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว \(เชื่อมต่อแบบจุดเดียว\)](#)
- [เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องมากกว่าหนึ่งตัวด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว \(เชื่อมต่อแบบหลายจุด\)](#)
- [แก้ไขภาพที่บันทึกด้วยกล้องหลายตัว](#)

ตั้งค่ารายการเมนู

วิธีใช้แป้นพิมพ์

โหมดถ่ายภาพ

- ภาพเคลื่อนไหว
- ภาพถ่าย
- บันทึก ไทม์แลปส์
- บันทึกภาพช้าอย่างราบรื่น (ภาพช้าต่อเนื่อง)
- วงสวิงกอล์ฟ
- บันทึก ความเร็วสูง

กล้อง/ไมโครโฟน

- ไวท์บาลานซ์
- วัดแสง/โฟกัสแบบจุด
- ปรับจุดวัดแสง
- ปรับจุดโฟกัส
- จัดแสง
- โฟกัส
- มานแสง
- ความเร็วชัตเตอร์
- ลิมิต AGC
- ปรับระดับAE
- ปรับเลื่อนอเนกภูมิสี
- Low Lux
- เลือกบรรยากาศ
- เอฟเฟ็คของภาพ
- ซีนีมาโทน
- เฟดเดอร์
- ตั้งเวลา
- SteadyShot (ภาพเคลื่อนไหว)
- SteadyShot (ภาพนิ่ง)

- [ชุมชนดิจิทัล](#)
- [ฟิลเตอร์/โพรเทคเตอร์](#)
- [แสงไฟหลังอัดโน้มนำ](#)
- [ตั้งค่างานแนวแนวนอน \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)
- [แสง NIGHTSHOT \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)
- [ค้นหาภาพในหน้า](#)
- [ลั่นชัตเตอร์ด้วยรอยยิ้ม](#)
- [ความไวตรวจจับรอยยิ้ม](#)
- [แฟลช \(เมื่อเชื่อมต่อกับแฟลชภายนอกเท่านั้น\)](#)
- [ระดับแฟลช \(เมื่อเชื่อมต่อกับแฟลชภายนอกเท่านั้น\)](#)
- [ลดตาแดง \(เมื่อเชื่อมต่อกับแฟลชภายนอกเท่านั้น\)](#)
- [ไม่วินทิกเสียงตัวเอง](#)
- [ชุมชนไมโครโฟนภายใน](#)
- [ลดเสียงลมอัดโน้มนำ](#)
- [โหมดเสียง](#)
- [ระดับเสียงบันทึก](#)
- [ปุ่มของฉัน](#)
- [ขยายโฟกัส \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)
- [เส้นตาราง](#)
- [ตั้งค่าการแสดงผล](#)
- [ลายทาง](#)
- [จุดสูงสุด](#)
- [แสดงระดับเสียง](#)

คุณภาพของภาพ/ขนาด

- [โหมดถ่ายภาพ](#)
- [เฟรมเรท](#)
- [บันทึกวิดีโอสองทาง](#)
- [รูปแบบไฟล์](#)
- [ขนาดภาพ](#)

ระบบไร้สาย

[ควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน](#)

[ควบคุมกล้องหลายตัว](#)

[ส่งไปยังสมาร์ทโฟน](#)

[ส่งไปยังคอมพิวเตอร์](#)

[ดูภาพบนทีวี](#)

[โหมดเครื่องบิน](#)

[ตั้งค่าควบคุมกล้องหลายตัว](#)

[กด WPS](#)

[ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ](#)

[แก้ไขชื่ออุปกรณ์](#)

[แสดง MAC address](#)

[รีเซ็ต SSID/รหัสลับ](#)

[รีเซ็ตข้อมูลเครือข่าย](#)

ฟังก์ชันเล่นภาพ

[มุมมองเหตุการณ์](#)

แก้ไข/คัดลอก

[ลบ](#)

[ป้องกัน](#)

[ภาพไฮไลต์](#)

[คัดลอก](#)

[คัดลอกโดยตรง](#)

การตั้งค่า

[เลือกสื่อบันทึก \(รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน\)](#)

[ข้อมูลมีเดีย](#)

[ฟอร์แมต](#)

[ลบข้อมูล \(รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน\)](#)

[ซ่อมฐานข้อมูลภาพ](#)

[หมายเลขไฟล์](#)

[รหัสข้อมูล](#)

[ตั้งค่าระดับเสียง](#)

[ปรับช่วงโมชัน](#)

[ดาวน์โหลดดนตรี \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องต่อ USB IN/OUT\)](#)

[ลบข้อมูลดนตรี \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องต่อ USB IN/OUT\)](#)

[TC/UB \(รหัสเวลา/ยูสเซอร์บิต\)](#)

[ชนิดทีวี](#)

[ความละเอียด HDMI](#)

[ควบคุมสำหรับ HDMI](#)

[เชื่อมต่อ USB](#)

[ตั้งค่าเชื่อมต่อ USB](#)

[ตั้งค่า USB LUN](#)

[เสียงบีป](#)

[ความสว่างหน้าจอ](#)

[ไฟสถานะบันทึก](#)

[รีโมทควบคุม](#)

[เปิดเครื่องด้วยหน้าจอ \(รุ่นที่ไม่มีช่องมองภาพ\)](#)

[Language Setting](#)

[โหมด 24p \(อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 50i\)](#)

[ยกเลิกโหมด 24p \(อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 50i\)](#)

[ข้อมูลแบตเตอรี่](#)

[ประหยัดพลังงาน](#)

[ใช้ค่าเริ่มต้น](#)

[โหมดสแตนด์บาย](#)

[เวอร์ชัน](#)

[ตั้งค่าวันที่ & เวลา](#)

[ตั้งค่าห้องที่](#)

ระยะเวลาในการชาร์จ/ระยะเวลาบันทึกภาพเคลื่อนไหว/จำนวนภาพนิ่งที่บันทึกได้

[ระยะเวลาในการชาร์จ](#)

ระยะเวลาบันทึกและเล่นภาพโดยประมาณสำหรับแบตเตอรี่แต่ละก้อน

[ระยะเวลาในการบันทึกที่คาดการณ์สำหรับก้อนแบดเดอร์แต่ละก้อน](#)

[ระยะเวลาเล่นโดยประมาณสำหรับก้อนแบดเดอร์แต่ละก้อน](#)

ระยะเวลาบันทึกภาพเคลื่อนไหวและจำนวนภาพนิ่งที่บันทึกได้โดยประมาณสำหรับหน่วยความจำภายใน

[ข้อควรทราบในการบันทึกภาพเคลื่อนไหว](#)

[ระยะเวลาการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่คาดการณ์ \(รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน\)](#)

[จำนวนภาพนิ่งที่บันทึกได้โดยประมาณ \(รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน\)](#)

ระยะเวลาบันทึกภาพเคลื่อนไหวและจำนวนภาพนิ่งที่บันทึกได้โดยประมาณสำหรับการ์ดหน่วยความจำ

[ข้อควรทราบในการบันทึกภาพเคลื่อนไหว](#)

[ระยะเวลาการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่คาดการณ์](#)

[จำนวนภาพนิ่งที่คาดว่าจะบันทึกได้](#)

[บิตเรทและเฟรมเชลบันทึกภาพ](#)

[เฟรมเชลสำหรับบันทึกภาพและอัตราส่วนภาพ](#)

ข้อควรระวัง/ผลิตภัณฑ์นี้

ข้อควรระวัง

[ข้อควรทราบเกี่ยวกับรูปแบบ AVCHD](#)

[ข้อควรทราบเกี่ยวกับแผ่นบันทึกข้อมูล](#)

[ข้อควรทราบเกี่ยวกับก้อนแบดเดอร์ InfoLITHIUM](#)

[หมายเหตุเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต](#)

[หมายเหตุเกี่ยวกับความปลอดภัย](#)

การดูแลผลิตภัณฑ์

[การใช้งานและการดูแลรักษา](#)

[การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ](#)

[ข้อควรทราบเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริม](#)

[เกี่ยวกับการรวมตัวของไอน้ำ](#)

[ข้อควรทราบในการทำลาย/โอนผลิตภัณฑ์ \(รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน\)](#)

[ข้อควรทราบในการทำลาย/โอนแผ่นบันทึกข้อมูล](#)

การดูแลรักษา

[การดูแลจอภาพ LCD](#)

[วิธีทำความสะอาดตัวผลิตภัณฑ์](#)

[การดูแลและเก็บรักษาเลนส์](#)

[การใช้งานผลิตภัณฑ์ในต่างประเทศ](#)

[ข้อควรทราบเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า](#)

[หมายเหตุเกี่ยวกับใบอนุญาต](#)

[กำลังขยายชม](#)

[ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้หลังจากไม่ได้ใช้เป็นระยะเวลานาน](#)

การแก้ปัญหา

[เมื่อท่านพบปัญหา](#)

การทำงานโดยทั่วไป

[ไม่สามารถเปิดให้กล่องเริ่มทำงาน](#)

[ผลิตภัณฑ์ไม่ทำงานแม้ว่าจะเปิดเครื่องแล้วก็ตาม](#)

[การตั้งค่าเมนูเปลี่ยนแปลงโดยอัตโนมัติ](#)

[ผลิตภัณฑ์ร้อนขึ้น](#)

[ได้ยินเสียงแกร็กๆ เมื่อเขย่าผลิตภัณฑ์](#)

[ระบบอัตโนมัติอัจฉริยะถูกยกเลิก](#)

[ภาพเคลื่อนไหวที่เหมือนกันสองภาพจะถูกบันทึก
พื้นที่ว่างของหน่วยความจำจะไม่เพิ่มขึ้นแม้จะลบภาพเคลื่อนไหวแล้ว](#)

แบตเตอรี่/แหล่งจ่ายไฟ

[กล่องดับลงโดยกะทันหัน](#)

[ไฟ POWER/CHG \(ชาร์จ\) ไม่สว่างขณะกำลังชาร์จก่อนแบตเตอรี่](#)

[ไฟ POWER/CHG \(ชาร์จ\) กระพริบขณะกำลังชาร์จก่อนแบตเตอรี่](#)

[แสดงค่ากำลังไฟที่เหลือของแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง](#)

[แบตเตอรี่หมดเร็ว](#)

จอภาพ

[รายการเมนูแสดงเป็นสีเทา](#)

[ปุ่มไม่ปรากฏบนจอภาพ LCD](#)

[ปุ่มต่างบนจอภาพ LCD หายไปจากจอภาพอย่างรวดเร็ว](#)

[มีจุดปรากฏในรูปแบบตารางบนจอภาพ](#)

[ไฟหลังจอภาพ LCD ดับลงเมื่อไม่มีการใช้งานใดกับผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาดังต่อไปนี้](#)

[ภาพบนจอภาพ LCD ไม่ชัด](#)

ช่องมองภาพ

- [ภาพในช่องมองภาพไม่ชัด \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)
- [ไม่มีภาพแสดงในช่องมองภาพอีกเลย \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)

การ์ดหน่วยความจำ

- [ไม่สามารถใช้งานไดากับแผ่นบันทึกข้อมูล](#)
- [ไม่สามารถลบภาพที่บันทึกอยู่ในแผ่นบันทึกข้อมูล](#)
- [ชื่อไฟล์ข้อมูลแสดงไม่ถูกต้องหรือกะพริบ](#)
- [ไม่สามารถเล่นภาพหรือไม่สามารถใช้งานแผ่นบันทึกข้อมูล](#)
- [ไม่สามารถคัดลอกไฟล์ข้อมูลจากหน่วยความจำภายใน \(รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน\)](#)

การบันทึกภาพ

- [ไม่สามารถบันทึกภาพเมื่อกด START/STOP หรือ PHOTO](#)
- [ไม่สามารถบันทึกภาพนิ่ง](#)
- [ไฟแสดงการทำงานติดสว่างหรือกะพริบค้างอยู่แม้จะหยุดบันทึกภาพแล้ว](#)
- [ขอบเขตของภาพมีลักษณะแตกต่างไปจากเดิม](#)
- [ระยะเวลาที่สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้จริงน้อยกว่าเวลาที่คาดว่าจะบันทึกได้ของสื่อบันทึก](#)
- [ผลิตภัณฑ์หยุดบันทึก](#)
- [มีความแตกต่างเวลาเล็กน้อยระหว่างจังหวะที่ท่านกดปุ่ม START/STOP ลงจนสุด และจังหวะเวลาจริงที่การบันทึกภาพเคลื่อนไหวเริ่มต้นหรือหยุดลง](#)
- [ฟังก์ชันโฟกัสอัตโนมัติไม่ทำงาน](#)
- [SteadyShot ไม่ทำงาน](#)
- [ไม่สามารถบันทึกหรือเปิดดูภาพได้อย่างถูกต้อง](#)
- [ภาพวัตถุเคลื่อนที่เร็วผ่านหน้าผลิตภัณฑ์มีการบิดเบี้ยว](#)
- [มีเส้นตามแนวขวางปรากฏขึ้นบนภาพ](#)
- [ไม่สามารถตั้งค่า \[ความสว่างหน้าจอ\]](#)
- [ไม่สามารถบันทึกเสียงได้อย่างถูกต้อง](#)
- [กล้องทำการบันทึกภาพนิ่งโดยอัตโนมัติ](#)

การเล่นภาพ

- [ไม่สามารถเปิดดูภาพ](#)
- [ไม่สามารถเปิดดูภาพนิ่ง](#)
- [ภาพเคลื่อนไหวหยุดค้าง](#)

[มีไอคอนปรากฏขึ้นบนภาพขนาดเล็ก](#)

[ไม่ได้ยินเสียงหรือได้ยินเสียงเบาระหว่างเปิดดูภาพ](#)

[ได้ยินเสียงด้านซ้ายและด้านขวาไม่สมดุลเมื่อเปิดดูภาพเคลื่อนไหวบนเครื่องคอมพิวเตอร์หรือด้วยเครื่องเล่นอื่น](#)

Wi-Fi

[จุดเชื่อมต่อไร้สายที่ท่านต้องการเชื่อมต่อไม่ปรากฏขึ้น](#)

[\[กด WPS\] ไม่ทำงาน](#)

[\[ควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน\] , \[ส่งไปยังสมาร์ทโฟน\] , \[ส่งไปยังคอมพิวเตอร์\] หรือ \[ดูภาพบนทีวี\] หยุดทำงานก่อนเวลา](#)

[ไม่สามารถโอนภาพเคลื่อนไหวไปยังสมาร์ทโฟน](#)

[การแสดงผลหน้าจอถ่ายภาพมีการกระตุก การเชื่อมต่อถูกตัด](#)

[หน้าจอถ่ายภาพระหว่างการควบคุมกล้องหลายตัวมีการกระตุก การเชื่อมต่อถูกตัด](#)

[การเชื่อมต่อ NFC ไม่ทำงาน](#)

การแก้ไขภาพเคลื่อนไหว/ภาพนิ่งด้วยผลิตภัณฑ์นี้

[ไม่สามารถตัดแบ่งภาพเคลื่อนไหว](#)

[ไม่สามารถลบภาพเคลื่อนไหวสำหรับการทำงาน \(รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน\)](#)

[ไม่สามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ด้วย Highlight Movie Maker ได้](#)

การเล่นภาพบน TV

[ไม่สามารถเล่นทั้งภาพและเสียงบน TV ที่เชื่อมต่อด้วย](#)

[ขอบภาพด้านบน, ด้านล่าง, ด้านขวาและด้านซ้ายถูกตัดออกเล็กน้อย เมื่อเปิดดูภาพบน TV ที่เชื่อมต่อด้วย](#)

[ภาพมีลักษณะบิดปัดบน TV แบบ 4:3](#)

[มีแถบสีดำปรากฏขึ้นที่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพ LCD ของ TV แบบ 4:3](#)

การคัดลอก/การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น

[ไม่สามารถคัดลอกภาพได้อย่างถูกต้อง](#)

การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

[ไม่สามารถติดตั้ง PlayMemories Home](#)

[PlayMemories Home ทำงานไม่ถูกต้อง](#)

[ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถติดต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์](#)

[ภาพเคลื่อนไหวที่เหมือนกันสองภาพจะถูกบันทึกเมื่อโอนภาพเคลื่อนไหวเข้าไปยัง PlayMemories Home](#)
[ภาพเคลื่อนไหวซึ่งถูกลบด้วยผลิตภัณฑ์นี้จะถูกโอนเข้าไปยัง PlayMemories Home](#)

ตัวแสดงการวินิจฉัยปัญหา/ตัวแสดงเตือน

[ตัวแสดงการวินิจฉัยปัญหา](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ข้อมูลสำหรับแต่ละรุ่น

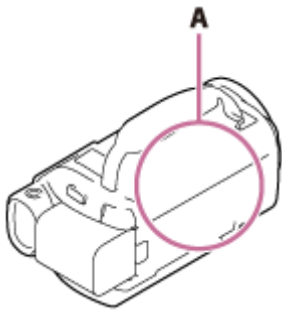
ในคู่มือช่วยเหลือนี้จะอธิบายถึงผลิตภัณฑ์รุ่นต่างๆ ที่มีข้อมูลจำเพาะแตกต่างกันไปพร้อมกัน

หากท่านพบคำอธิบายอย่างเช่น "รุ่นที่ประกอบด้วย..." ด้านล่าง โปรดตรวจสอบรายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ในบทนี้

- (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)
- (อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 60i)
- (อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 50i)

วิธีตรวจสอบชื่อรุ่นของผลิตภัณฑ์

ดูที่ด้านล่างของผลิตภัณฑ์



A: ชื่อรุ่น (FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60)

ความแตกต่างของฟังก์ชัน

รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน: FDR-AX45/AX45A/AX60

รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ: FDR-AX60

รุ่นที่ประกอบด้วยฟังก์ชัน NIGHTSHOT: FDR-AX60

รุ่นที่ประกอบด้วยวงแหวนแมนนวลและปุ่มแมนนวล: FDR-AX60

รุ่นที่ประกอบด้วยปุ่มโหมดถ่ายภาพ: FDR-AX60

อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 60i: ดูที่ด้านล่างของผลิตภัณฑ์

อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 50i: ดูที่ด้านล่างของผลิตภัณฑ์

รุ่นที่ประกอบด้วยช่องต่อ USB IN/OUT: ยกเว้นรุ่นสำหรับยุโรป

รุ่นที่ประกอบด้วยช่องต่อสัญญาณออก USB เท่านั้น: รุ่นสำหรับยุโรปเท่านั้น

หมายเหตุ

- สำหรับรายการต่อไปนี้ รายละเอียดจะมีชื่อรุ่นกำกับอยู่ด้วย
 - ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม
 - รายการเมนู
 - ระยะเวลาการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่คาดการณ์
 - จำนวนภาพนิ่งที่คาดว่าจะบันทึกได้

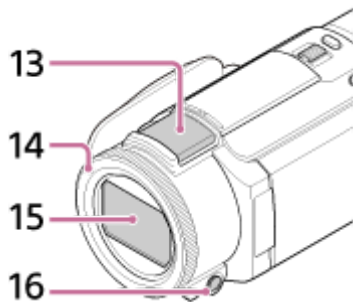
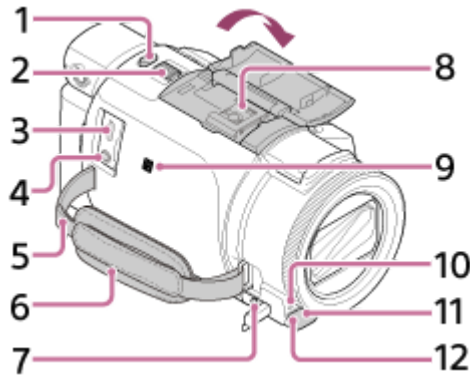
หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม (ด้านหน้า/ด้านบน)
- ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม (จอภาพ LCD)
- ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม (ด้านข้าง)
- ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม (ด้านหลัง/ด้านล่าง)

- ตัวแสดงบนหน้าจอ
- ระยะเวลาการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่คาดการณ์ (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)
- จำนวนภาพนิ่งที่บันทึกได้โดยประมาณ (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม (ด้านหน้า/ด้านบน)



1. ปุ่ม PHOTO
2. ก้านปรับกำลังซูม
3. ขั้วต่อ Multi/Micro USB
ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่รองรับ USB แบบไมโครได้
ขั้วต่อนี้ไม่สามารถใช้งานร่วมกับสายแปลงรุ่น VMC-AVM1 (แยกจำหน่าย) ท่านไม่สามารถใช้งานอุปกรณ์เสริมผ่านขั้วต่อรีโมท A/V
4. ช่องต่อ (ไมโครโฟน) (PLUG IN POWER)
5. ห่วงสำหรับสายคล้องไหล่
6. สายกระชับมือ
7. ขั้วต่อ (หูฟัง)
8. แทนเสียบ Multi Interface



สำหรับรายละเอียดอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานแท่นเสียบ Multi interface ท่านสามารถดูได้จากเว็บไซต์ของ Sony ในภูมิภาคของท่าน หรือปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของ Sony หรือศูนย์บริการท้องถิ่นที่ได้รับการรับรองของ Sony ทั้งนี้ไม่รับประกันการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เสริมจากผู้ผลิตรายอื่น หากท่านใช้ตัวแปลงช่องต่ออุปกรณ์ (แยกจำหน่าย) ท่านสามารถใช้งานอุปกรณ์เสริมที่ใช้ร่วมกับช่องต่อ Active Interface Shoe ได้ด้วย เพื่อป้องกันความผิดพลาด หลีกเลี่ยงการใช้แฟลชที่มีขั้วต่อซึ่งสัญญาณแรงดันไฟฟ้าสูงหรือขั้วไฟฟ้ากลับทิศทาง

9. สัญลักษณ์ N
NFC: Near Field Communication
10. ไฟแสดงการบันทึกภาพ
11. ตัวรับสัญญาณรีโมท
12. ไฟ NIGHTSHOT (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

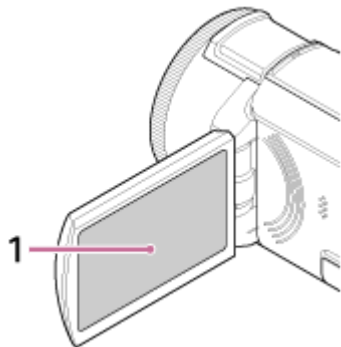
- 13. ไมโครโฟนในตัว
- 14. วงแหวน MANUAL (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)
สามารถกำหนดฟังก์ชันแบบแมนนวลให้กับปุ่มและวงแหวนได้
- 15. เลนส์ (เลนส์ ZEISS)
- 16. ปุ่ม MANUAL (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

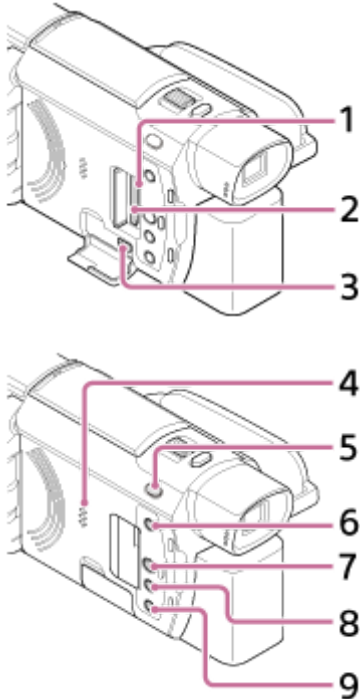
ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม (จอภาพ LCD)



1. จอภาพ LCD/จอภาพสัมผัส

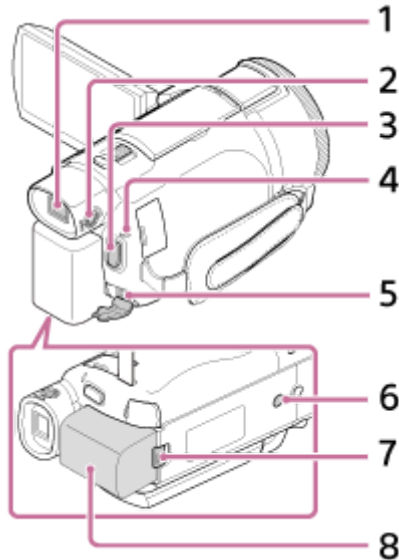
หากท่านหมุนแผงจอภาพ LCD ไป 180 องศา ท่านจะสามารถพับจอภาพ LCD เข้ามาโดยให้ด้านจอภาพหันออกด้านนอกได้ ให้ความสะดวกยิ่งขึ้นสำหรับการเปิดดูภาพ

ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม (ด้านข้าง)



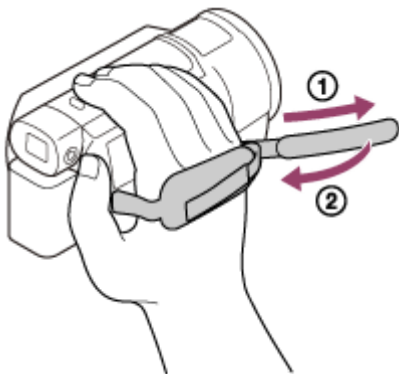
1. ไฟแสดงการทำงานของการ์ดหน่วยความจำ
ผลิตภัณท์กำลังอ่านหรือเขียนข้อมูลในขณะที่ไฟสว่างหรือกะพริบ
2. ช่องใส่การ์ดหน่วยความจำ
3. ช่องต่อ HDMI OUT
4. ลำโพง
5. ปุ่ม (โหมดถ่ายภาพ) (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)
6. ปุ่ม (สร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์)
สร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ (ภาพเคลื่อนไหว MP4) จากภาพเคลื่อนไหวที่ท่านบันทึกไว้
7. ปุ่ม (ดูภาพ)
8. ปุ่ม NIGHTSHOT (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)
9. ปุ่ม (ON/STANDBY)

ส่วนประกอบและปุ่มควบคุม (ด้านหลัง/ด้านล่าง)



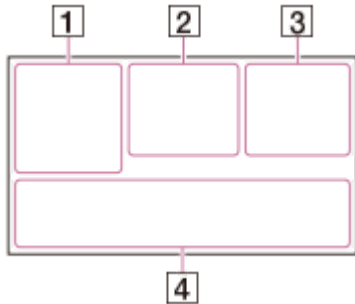
1. ช่องมองภาพ (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)
ผลิตภัณฑ์จะเปิดทำงานเมื่อดึงช่องมองภาพออกมา
2. ปุ่มหมุนปรับเลนส์ช่องมองภาพ (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)
หากตัวแสดงในช่องมองภาพปรากฏเป็นภาพเบลอ ให้ปรับปุ่มหมุนปรับเลนส์ช่องมองภาพ
3. ปุ่ม START/STOP
4. ปุ่ม POWER/CHG (ชาร์จ)
5. ช่องต่อ DC IN
6. เตารับขาตั้งกล้อง
สำหรับสกรู 1/4-20 UNC
สำหรับติดตั้งขาตั้งกล้อง (แยกจำหน่าย: ความยาวของสกรูต้องไม่เกิน 5.5 มม.) ผลิตภัณฑ์อาจไม่สามารถติดตั้งได้ตามทิศทางที่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลจำเพาะของขาตั้งกล้อง
7. ก้านปลด BATT (แบตเตอรี่)
8. ก้อนแบตเตอรี่

วิธีรัดสายกระชับมือ



ตัวแสดงบนหน้าจอ

ตัวแสดงต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมื่อท่านเปลี่ยนการตั้งค่าของกล่อง



ที่ด้านซ้ายของจอภาพ (1)

MENU ប្រែ MENU

๓) บันทึกภาพโดยการตั้งเวลา

✈️ **ตั้งค่า [โหมดเครื่องบิน] เป็น [เปิด]**

B W เฟดเดอร์

 OFF  ตั้งค่า [ค้นหาภาพใบหน้า] เป็น [ปิด]

[OFF] [ON] [ลั่นขั้วเตอรด์ว้ยรอยยั้ม]

   **โฟกัสแบบแมนนวล**

เลือกบรรยากาศ

ปิด SteadyShot

WS ปรับเลื่อนอุณหภูมิสี

 70 100 ลายทาง

PEAK W PEAK R PEAK Y ๖๑๙๙๙๙

LEARN IT
CINEMA ชี้นิมาโทน

 อัฒโนมิติอัจฉริยะ

 ฟิลเตอร์/แผ่นป้องกัน

ทีกลางจอภาพ (2)

 ตั้งสไลด์โชว์

 คำเตือน

▶ โหมดเล่น

บันทึก /เตรียม โหมดบันทึก

- ล็อค AE/AF

NFC

Wi-Fi Wi-Fi

 NIGHTSHOT

🎬 ▶ ไฟล์ที่จะเพิ่มจุดไฮไลต์ถูกกำหนดให้เล่นในหน้าจอการตั้งค่าไฮไลต์

ที่ด้านขวาของจอภาพ (3)

4K **HDR** **HDR** **60i** **HQ** ไฟล์ฟอร์เมต/เฟรมเรต (30p/60p/60i/24p) (25p/50p/50i)/โหมดบันทึก(PS/FX/FH/HQ/LP)

ตั้งค่า    บันทึกวิดีโอสองทาง เป็น เปิด

60 นาที  แบตเตอรี่ที่เหลือ

 บันทึก/เล่น/แก้ไขสื่อบันทึก

00:00:00:00 ไทม์โค้ด (ชั่วโมง:นาที:วินาที:เฟรม)
00 00 00 00 ยูสเซอร์บิต (ข้อมูลกำหนดเอง)
0:00:00 ตัวนับ (ชั่วโมง:นาที:วินาที)
00min เวลาบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่คาดการณ์
9999 16:9 16.6M จำนวนภาพนิ่งที่สามารถบันทึกได้โดยประมาณและขนาดภาพ
160 วินาที (ค่าช่วงเวลาถ่ายภาพของการถ่ายภาพไทม์แลปส์)
999/999 (เลขลำดับภาพ/ค่าการตั้งค่าจำนวนภาพทั้งหมดของการถ่ายภาพไทม์แลปส์)
101 ▶ โฟลเดอร์ของแผ่นบันทึกข้อมูล
100/112 ภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่งที่กำลังเล่น/จำนวนของภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่งทั้งหมดที่บันทึกไว้
เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก

ที่ด้านล่างของจอภาพ (4)

± ระดับเสียงบันทึก
ตั้งค่า [ลดเสียงลมอัดโน้ต] เป็น [ปิด]
ตั้งค่า [ไมบันทึกเสียงตัวเอง] เป็น [เปิด]
ชุมไมโครโฟนภายใน
5.1ch 2ch โหมดเสียง
Low Lux
AGC AGC ลิมิต
- + วัดแสง/โฟกัสแบบจุด/ปรับจุดวัดแสง/จัดแสง
แสดงระดับเสียง
EV ปรับเลื่อน AE
10000 ความเร็วชัตเตอร์
F1.8 IRIS
i AUTO อัตโนมัติอัจฉริยะ
ข้อมูลไฟล์ข้อมูล
ป้องกัน
ตั้งค่าไทม์แลปส์

หมายเหตุ

- ตัวแสดงและตำแหน่งของตัวแสดงเป็นข้อมูลเบื้องต้น ซึ่งอาจแตกต่างไปจากสิ่งที่ท่านมองเห็นจริง
- ตัวแสดงบางตัวอาจไม่ปรากฏขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การแสดงผลบนหน้าจอมุมมองเหตุการณ์

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

รูปแบบบันทึกที่ใช้ได้กับผลิตภัณฑ์นี้และคุณสมบัติ

ผลิตภัณฑ์นี้รองรับ XAVC S 4K, XAVC S HD และ AVCHD คุณภาพของภาพสำหรับ XAVC S 4K เหนือกว่าคุณภาพของภาพแบบความคมชัดสูงแบบดั้งเดิมถึง 4 เท่า

XAVC S 4K

พิกเซลในการบันทึกภาพ:

3,840 × 2,160 จุด

บิตเรท:

60 Mbps, 100 Mbps

คุณสมบัติ:

บันทึกในแบบ 4K แม้ว่าท่านจะไม่มี TV แบบ 4K แต่ก็ขอแนะนำให้บันทึกด้วยรูปแบบ 4K เพื่อการใช้งานต่อไปในอนาคต

XAVC S HD

พิกเซลในการบันทึกภาพ:

1,920 × 1,080 จุด

บิตเรท:

50 Mbps (เมื่อใช้ฟังก์ชันบันทึกความเร็วสูง: 100 Mbps หรือ 60 Mbps)

คุณสมบัติ:

ให้ท่านสามารถบันทึกภาพที่คมชัดมากขึ้นเนื่องจาก XAVC S HD มีข้อมูลมากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับ AVCHD

AVCHD

พิกเซลในการบันทึกภาพ:

1,920 × 1,080 จุด

บิตเรท:

สูงสุด 28 Mbps

คุณสมบัติ:

ให้ท่านสามารถจัดเก็บภาพลงบนอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่เครื่องคอมพิวเตอร์

คำแนะนำ

- บิตเรทคือปริมาณข้อมูลที่สามารถบันทึกได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

อุปกรณ์ที่ให้มาด้วย

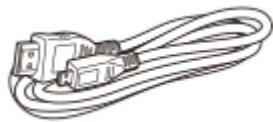
ตัวเลขที่แสดงใน () คือจำนวนของอุปกรณ์ที่ให้มาด้วย

กล้องถ่ายวิดีโอ (1)

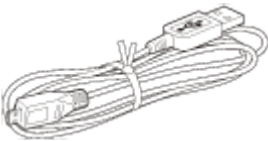
อุปกรณ์แปลงไฟ AC (1)



สาย HDMI (1)



สาย Micro USB (1)



สายไฟ (1)



ก้อนแบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้รุ่น NP-FV70A (1)



- ในการใช้งานผลิตภัณฑ์โดยเชื่อมต่อกับเต้าจ่ายไฟบนผนัง อย่างเช่นขณะชาร์จไฟ ต้องแน่ใจว่าได้ติดตั้งก้อนแบตเตอรี่เข้ากับผลิตภัณฑ์แล้ว

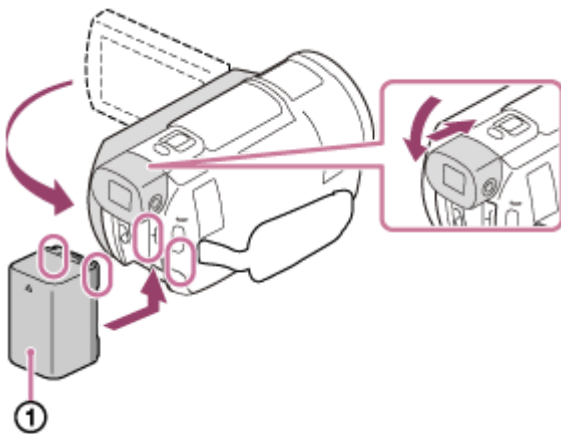
“คู่มือการใช้งาน” (1)

การติดตั้งก้อนแบตเตอรี่

ติดตั้งก้อนแบตเตอรี่เข้ากับผลิตภัณฑ์

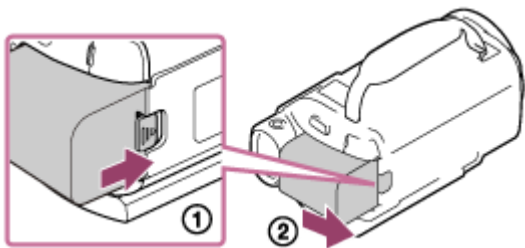
1 พับจอภาพ LCD เข้ามาและเลื่อนช่องมองภาพกลับเข้าที่ (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ) แล้วติดตั้งก้อนแบตเตอรี่ (①)

- จัดให้ส่วนที่เว้าเข้ามาของผลิตภัณฑ์ตรงกับส่วนที่ยื่นออกของก้อนแบตเตอรี่ จากนั้นเลื่อนก้อนแบตเตอรี่ขึ้นด้านบน
- หากช่องมองภาพ (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ) ถูกดึงออกมา ให้เลื่อนกลับเข้าไป



วิธีถอดก้อนแบตเตอรี่

ปิดสวิตช์ผลิตภัณฑ์ เลื่อนก้านปลดแบตเตอรี่ (①) เพื่อถอดก้อนแบตเตอรี่ออกมา (②)



หมายเหตุ

- ถอดก้อนแบตเตอรี่ออกหลังจากรอ 15 วินาทีขึ้นไป เมื่อปิดเครื่อง ไม่เช่นนั้น การตั้งค่าของกล้องอาจไม่ถูกบันทึกไว้
- ท่านสามารถใช้งานก้อนแบตเตอรี่ InfoLITHIUM ได้เฉพาะซีรีส์ V เท่านั้นกับผลิตภัณฑ์นี้
- ท่านไม่สามารถใช้งานก้อนแบตเตอรี่ NP-FV30 InfoLITHIUM กับผลิตภัณฑ์นี้
- การตั้งค่าเริ่มต้นกำหนดให้ผลิตภัณฑ์ปิดตัวเองลงโดยอัตโนมัติ เมื่อท่านปล่อยผลิตภัณฑ์เอาไว้โดยไม่ใช้งานใดๆ เป็นเวลาประมาณ 2 นาที เพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ (ประหยัดพลังงาน)

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ประหยัดพลังงาน](#)

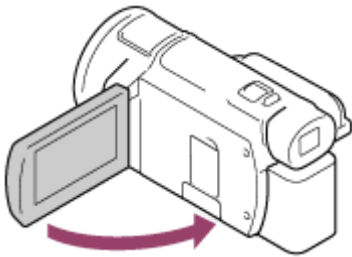
กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ชาร์จก้อนแบตเตอรี่ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC

ชาร์จก้อนแบตเตอรี่ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC ติดตั้งก้อนแบตเตอรี่เอาไว้ก่อน

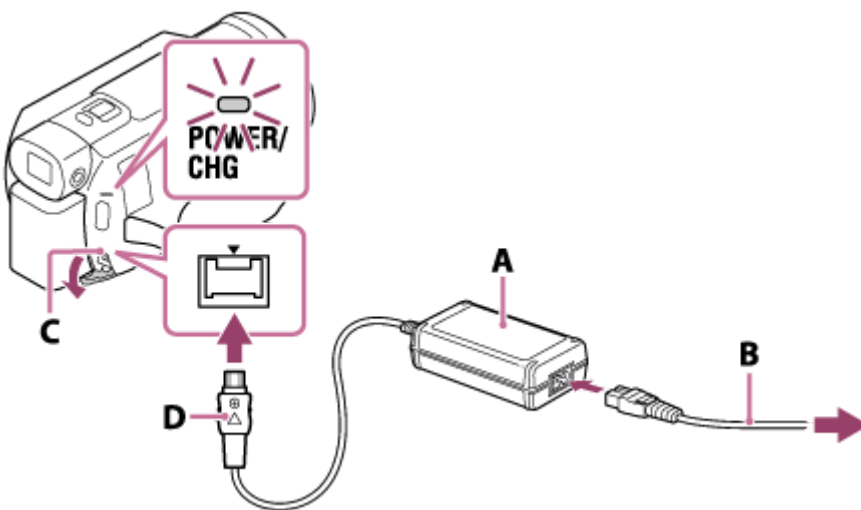
1 พับจอภาพ LCD เข้ามา

- หากช่องมองภาพถูกดึงออกมา (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ) ให้เลื่อนกลับเข้าไป



2 เชื่อมต่ออุปกรณ์แปลงไฟ AC และสายไฟ ไปยังผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับเต้าจ่ายไฟบนผนัง

- ไฟ POWER/CHG (ชาร์จ) สว่างเป็นสีส้ม
- ไฟ POWER/CHG (ชาร์จ) จะดับลงเมื่อก้อนแบตเตอรี่ถูกชาร์จจนเต็ม ถอดอุปกรณ์แปลงไฟ AC ออกจากขั้วต่อ DC IN ของผลิตภัณฑ์นี้



- A: อุปกรณ์แปลงไฟ AC
B: สายไฟ
C: ช่องต่อ DC IN
D: จัดวางเครื่องหมาย ▲ บนปลั๊ก DC

หมายเหตุ

- ระมัดระวังสิ่งต่อไปนี้เมื่อใช้งานอุปกรณ์แปลงไฟ AC
 - ใช้เต้าจ่ายไฟบนผนัง บริเวณใกล้เคียง เมื่อใช้งานอุปกรณ์แปลงไฟ AC ให้ถอดอุปกรณ์แปลงไฟ AC ออกจากเต้าจ่ายไฟบนผนัง โดยทันที หากมีความผิดปกติใดๆเกิดขึ้นระหว่างการใช้งานผลิตภัณฑ์
 - อย่าใช้งานอุปกรณ์แปลงไฟ AC โดยวางไว้ในบริเวณแคบๆ อย่างเช่น ระหว่างกำแพงกับเฟอร์นิเจอร์

- ระวังอย่าให้วัตถุที่เป็นโลหะลัดวงจรของส่วนปลั๊ก DC ของอุปกรณ์แปลงไฟ AC หรือขั้วไฟฟ้าของแบตเตอรี่ เพราะอาจทำให้เกิดความผิดปกติได้

คำแนะนำ

- ขอแนะนำให้ชาร์จแบตเตอรี่ในช่วงอุณหภูมิระหว่าง 10 °C ถึง 30 °C

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ระยะเวลาในการชาร์จ](#)
- [ระยะเวลาในการบันทึกที่คาดการณ์สำหรับก้อนแบตเตอรี่แต่ละก้อน](#)
- [ระยะเวลาเล่นโดยประมาณสำหรับก้อนแบตเตอรี่แต่ละก้อน](#)
- [การใช้งานผลิตภัณฑ์ในต่างประเทศ](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

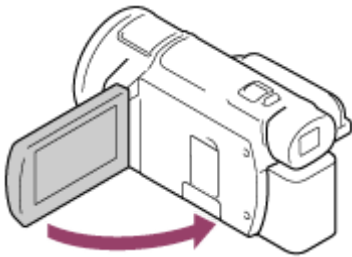
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ชาร์จก้อนแบตเตอรี่กับเครื่องคอมพิวเตอร์

ชาร์จก้อนแบตเตอรี่โดยเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยสายไมโคร USB ติดตั้งก้อนแบตเตอรี่ไว้ล่วงหน้า

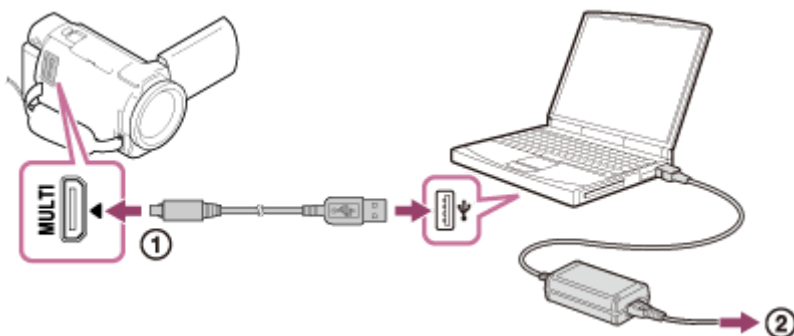
1 พับจอภาพ LCD เข้ามา

- หากช่องมองภาพ (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ) ถูกดึงออกมา ให้เลื่อนกลับเข้าไป



2 เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่กำลังทำงานด้วยสายไมโคร USB

- ไฟ POWER/CHG (ชาร์จ) สว่างเป็นสีส้ม
- ไฟ POWER/CHG (ชาร์จ) จะดับลงเมื่อก้อนแบตเตอรี่ถูกชาร์จจนเต็ม ถอดสายไมโคร USB ออกจากผลิตภัณฑ์และเครื่องคอมพิวเตอร์



- ①: สายไมโคร USB
②: ไปยังเต้าจ่ายไฟบนผนัง

คำแนะนำ

- ขอแนะนำให้ชาร์จแบตเตอรี่ที่ช่วงอุณหภูมิระหว่าง 10 °C ถึง 30 °C

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

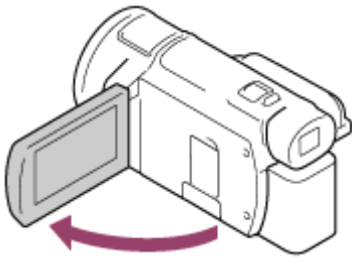
- ระยะเวลาในการชาร์จ
- ระยะเวลาในการบันทึกที่คาดการณ์สำหรับก้อนแบตเตอรี่แต่ละก้อน
- ระยะเวลาเล่นโดยประมาณสำหรับก้อนแบตเตอรี่แต่ละก้อน
- การใช้งานผลิตภัณฑ์ในต่างประเทศ

วิธีเปิดสวิตช์กล้อง

เปิดสวิตช์ผลิตภัณฑ์

1 เปิดจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์แล้วเปิดเครื่อง

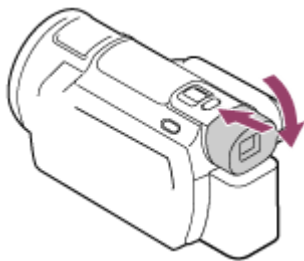
- ท่านยังสามารถเปิดเครื่องผลิตภัณฑ์ได้โดยกดปุ่ม  (ON/STANDBY) หรือดึงช่องมองภาพออกมา



วิธีปิดสวิตช์กล้อง

พับจอภาพ LCD เข้ามา

- ท่านยังสามารถปิดเครื่องผลิตภัณฑ์ได้โดยกดปุ่ม  (ON/STANDBY)
- หากช่องมองภาพ (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ) ถูกดึงออกมา ให้เลื่อนช่องมองภาพกลับเข้าที่ดังแสดงในภาพข้างล่าง



วิธีเปิดหรือปิดเครื่องสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

การเปิดหรือปิดสวิตช์ของผลิตภัณฑ์สัมพันธ์กับสถานะของจอภาพ LCD หรือช่องมองภาพ

จอภาพ LCD: เปิดออก

เปิดเครื่อง โดยไม่ขึ้นกับสถานะของช่องมองภาพ (เลื่อนเก็บหรือดึงออกมา)

จอภาพ LCD: พับเก็บ

ปิดเครื่อง เมื่อช่องมองภาพถูกเลื่อนเก็บ

เปิดเครื่อง เมื่อช่องมองภาพถูกดึงออกมา

หมายเหตุ

- แม้ในขณะที่จอภาพ LCD ถูกพับเข้ามา หากท่านดึงช่องมองภาพออก (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ) ผลิตภัณฑ์ก็จะไม่ดับลง ดังนั้นเมื่อท่านปิดสวิตช์ของผลิตภัณฑ์ ต้องแน่ใจว่าได้เลื่อนช่องมองภาพ (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ) กลับไปยังตำแหน่งเดิมเรียบร้อยแล้ว

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เปิดเครื่องด้วยหน้าจอ \(รุ่นที่ไม่มีช่องมองภาพ\)](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

การใช้งานผลิตภัณฑ์ด้วยการจ่ายไฟจากเต้าจ่ายไฟบนผนัง

จ่ายไฟให้กับผลิตภัณฑ์โดยใช้อุปกรณ์แปลงไฟ AC

- 1 ทำการเชื่อมต่อตามขั้นตอนที่แสดงในหัวข้อ “ชาร์จก้อนแบตเตอรี่ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC” เพื่อใช้งานผลิตภัณฑ์นี้
 - แม้จะมีก้อนแบตเตอรี่ติดตั้งอยู่ กำลังไฟจากแบตเตอรี่จะไม่ถูกใช้งาน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

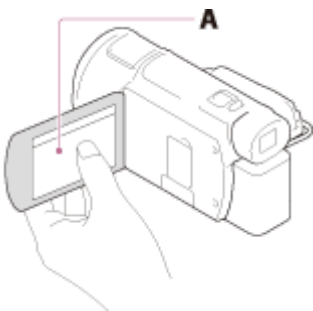
- [ชาร์จก้อนแบตเตอรี่ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC](#)

การตั้งค่าเริ่มต้น

ตั้งค่าภาษา, วันที่และเวลาเมื่อใช้งานผลิตภัณฑ์เป็นครั้งแรก

1 เปิดจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์แล้วเปิดเครื่อง

2 เลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นเลือก [ถัดไป]



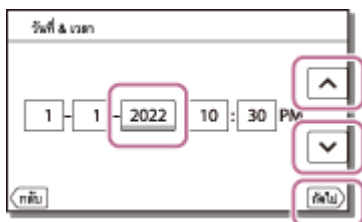
A: สัมผัสจอภาพ LCD

3 เลือกที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของท่านด้วยปุ่ม < / > จากนั้นเลือก [ถัดไป]



4 ตั้งค่า [เวลาหน้าร้อน] จากนั้นเลือกรูปแบบวันที่และตั้งวันที่และเวลา

- หากท่านตั้งค่า [เวลาหน้าร้อน] เป็น [เปิด] นาฬิกาจะเดินเร็วขึ้นอีก 1 ชม.
- ในการเลือกรวันที่และเวลา ให้เลือกรายการแล้วปรับค่าด้วยปุ่ม < / >
- การตั้งค่าวันที่และเวลาเสร็จสิ้นลงเมื่อท่านเลือก [OK] - [X]



คำแนะนำ

- วันที่และเวลาจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติและจะแสดงเฉพาะในตอนเปิดเล่นเท่านั้น หากต้องการแสดงข้อมูล ให้เลือก [MENU] - [ตั้งค่า] - [▶] ตั้งค่าเลนภาพ] - [รหัสข้อมูล] - [วันที่/เวลา]

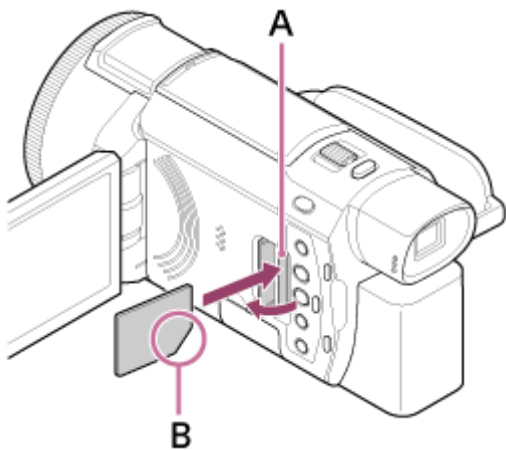
กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

การใส่การ์ดหน่วยความจำ

ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในผลิตภัณฑ์

1 เปิดฝาดรอปจากนั้นใส่การ์ดหน่วยความจำเข้าไปจนกระทั่งคลิกเข้าที่



A: ไฟแสดงการทำงาน

B: ใส่การ์ดหน่วยความจำโดยหันด้านที่ปาดมุ่มอยู่ในทิศทางที่แสดงในภาพ

หมายเหตุ

- เพื่อให้สามารถใช้งานการดหน่วยความจำได้โดยไม่มีปัญหาติดขัด ขอแนะนำให้ทำการฟอร์แมตการดหน่วยความจำด้วยผลิตภัณฑ์ก่อนการใช้งานครั้งแรก การฟอร์แมตการดหน่วยความจำเป็นการลบข้อมูลที่บันทึกอยู่ภายในทั้งหมด และจะไม่สามารถกู้ข้อมูลกลับคืนมาได้ อีก บันทึกข้อมูลที่สำคัญของท่านบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ฯลฯ อาจไม่สามารถฟอร์แมตได้หากแบตเตอรี่เหลือน้อย ให้ชาร์จก่อนแบตเตอรี่หรือเปลี่ยนเป็นก้อนที่ชาร์จแล้ว ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์แปลงไฟ AC
- ตรวจสอบทิศทางของการดหน่วยความจำให้ถูกต้อง การฝืนใส่การ์ดหน่วยความจำผิดทิศทาง อาจทำให้เกิดความเสียหายกับการดหน่วยความจำ, ช่องใส่การ์ดหน่วยความจำ หรือข้อมูลภาพได้
- อย่าใส่การ์ดหน่วยความจำนอกเหนือจากที่ระบุไว้ว่าสามารถใส่ได้พอดีกับช่องใส่การ์ดหน่วยความจำ เพราะอาจเป็นสาเหตุให้เกิดความผิดปกติกับอุปกรณ์ได้
- ในการใส่หรือดึงการดหน่วยความจำออก ระวังอย่าให้การดหน่วยความจำเลื่อนออกมาและหล่นลง
- ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่สามารถใช้งานการดหน่วยความจำได้หากไม่ใส่แผ่นตามแนวดิ่งในทิศทางที่ถูกต้อง
- หาก [กำลังเตรียมไฟล์ฐานข้อมูลภาพ กรุณารอสักครู่] ปรากฏขึ้น ให้รอจนกว่าข้อความดังกล่าวจะหายไป

คำแนะนำ

- วิธีดึงการดหน่วยความจำออก ให้เปิดฝาลูกบิดเบาๆ ที่การดหน่วยความจำหนึ่งครั้ง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ชนิดของการดหน่วยความจำที่สามารถใช้งานกับผลิตภัณฑ์นี้
- คัดลอก
- เลือกสื่อบันทึก (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)

- **ฟอร์แมต**
- **ระยะเวลาการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่คาดการณ์**
- **จำนวนภาพนิ่งที่คาดว่าจะบันทึกได้**

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ชนิดของการ์ดหน่วยความจำที่สามารถใช้งานกับผลิตภัณฑ์นี้

ชนิดของการ์ดหน่วยความจำต่อไปนี้สามารถใช้งานกับผลิตภัณฑ์นี้ได้

เลือกชนิดของการ์ดหน่วยความจำสำหรับใช้งานกับกล้องถ่ายวิดีโอโดยอ้างอิงกับตารางต่อไปนี้

ในคู่มือช่วยเหลือนี้ ชนิดของการ์ดหน่วยความจำที่สามารถใช้งานกับกล้องถ่ายวิดีโอได้คือสื่อบันทึก Memory Stick PRO Duo หรือ แผ่น SD

แผ่น SD

รูปแบบการบันทึก		การ์ตหน่วยความจำที่รองรับ
ภาพนิ่ง		SD/SDHC/SDXC การ์ตหน่วยความจำ, microSD/microSDHC/microSDXC การ์ตหน่วยความจำ
AVCHD		SD/SDHC/SDXC การ์ตหน่วยความจำ, microSD/microSDHC/microSDXC การ์ตหน่วยความจำ (คลาส 4 หรือเร็วกว่า, หรือ U1 หรือเร็วกว่า)
XAVC S	4K 60Mbps * HD 60Mbps (เมื่อบันทึกด้วย [บันทึกความเร็วสูง]) * HD 50Mbps *	SDHC/SDXC การ์ตหน่วยความจำ, microSDHC/microSDXC การ์ตหน่วยความจำ (คลาส 10 หรือเร็วกว่า, หรือ U1 หรือเร็วกว่า)
	4K 100Mbps * HD 100Mbps (เมื่อบันทึกด้วย [บันทึกความเร็วสูง]) *	SDHC/SDXC การ์ตหน่วยความจำ, microSDHC/microSDXC การ์ตหน่วยความจำ (U3)

* รวมถึงเมื่อบันทึกด้วย บันทึกวิดีโอสองทาง

สื่อบันทึก Memory Stick

รูปแบบการบันทึก	การ์ตหน่วยความจำที่รองรับ
ภาพนิ่ง	Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro (M2)
AVCHD	Memory Stick PRO Duo (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro (M2)
XAVC S	—

หมายเหตุ

- ภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกจะถูกตัดแบ่งเป็นไฟล์ขนาด 4 GB เมื่อใช้งานการ์ตหน่วยความจำ SDHC เพื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว XAVC S ต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน ไฟล์ที่ถูกตัดแบ่งจะสามารถเล่นได้อย่างต่อเนื่องเมื่อเล่นด้วยผลิตภัณฑ์นี้ ไฟล์ที่ถูกตัดแบ่งสามารถรวมเข้าเป็นไฟล์เดียวได้โดยใช้ PlayMemories Home
- ไม่สามารถรับประกันว่าจะสามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสมกับการ์ตหน่วยความจำทุกชนิด โปรดติดต่อผู้ผลิตการ์ตหน่วยความจำเพื่อสอบถามเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของการ์ดหน่วยความจำที่นอกเหนือจาก Sony
- เมื่อท่านใช้ผลิตภัณฑ์นี้ด้วยสื่อบันทึก Memory Stick Micro หรือการ์ตหน่วยความจำ microSD ให้ใส่อุปกรณ์แปลงแผ่นโดยเฉพาะและเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ระยะเวลาการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่คาดการณ์](#)
- [จำนวนภาพนิ่งที่คาดว่าจะบันทึกได้](#)

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

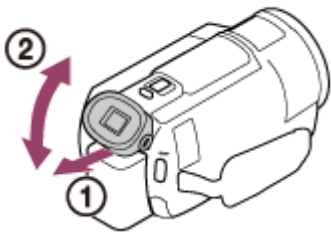
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ปรับมุมของช่องมองภาพเพื่อให้มองเห็นภาพง่ายขึ้น (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

ท่านสามารถปรับมุมของช่องมองภาพเพื่อให้มองเห็นภาพง่ายขึ้น

1 พับจอภาพ LCD เข้ามา

2 ดึงช่องมองภาพออกมา (①) จากนั้นปรับมุมตามต้องการ (②)



3 เลื่อนตาให้เข้าใกล้ช่องมองภาพ

- หากตัวแสดงในช่องมองภาพปรากฏเป็นภาพเบลอ ให้ปรับการแสดงผลด้วยปุ่มหมุนปรับเลนส์ช่องมองภาพที่ด้านข้างของช่องมองภาพ

หมายเหตุ

- หากไม่มีการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผลิตภัณฑ์จะปิดเครื่องและจอภาพของช่องมองภาพจะดับลง เมื่อต้องการแสดงหน้าจออีกครั้ง ให้เลื่อนช่องมองภาพกลับเข้าที่แล้วดึงออกมาอีกครั้งเพื่อเปิดเครื่อง

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

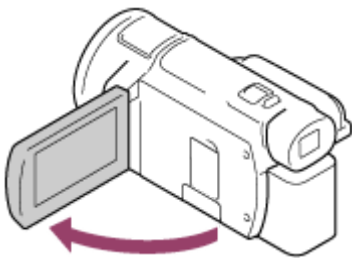
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

การบันทึกภาพเคลื่อนไหว

บันทึกภาพเคลื่อนไหว

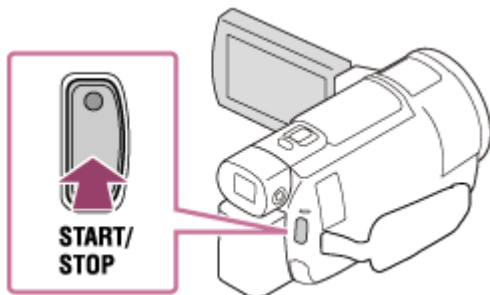
1 เปิดจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์แล้วเปิดเครื่อง

- ท่านยังสามารถเปิดผลิตภัณฑ์ได้โดยกดปุ่ม  (ON/STANDBY) หรือดึงช่องมองภาพออกมา (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)



2 กดปุ่ม START/STOP เพื่อเริ่มต้นบันทึกภาพ

- เมื่อต้องการหยุดบันทึกภาพ ให้กดปุ่ม START/STOP อีกครั้ง



หมายเหตุ

- หากท่านพับจอภาพ LCD กลับเข้ามาระหว่างบันทึกภาพเคลื่อนไหว ผลิตภัณฑ์จะหยุดทำการบันทึกภาพ (เมื่อเลื่อนช่องมองภาพเก็บแล้วเท่านั้น, รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)
- ระยะเวลาสูงสุดที่สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวอย่างต่อเนื่องได้คือประมาณ 13 ชั่วโมง
- เมื่อไฟล์ภาพเคลื่อนไหว AVCHD มีขนาดเกิน 2 GB ไฟล์ภาพเคลื่อนไหวใหม่จะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ
- เมื่อไฟล์ภาพเคลื่อนไหว MP4 มีขนาดเกิน 4 GB ไฟล์ภาพเคลื่อนไหวใหม่จะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ
- สถานะต่อไปนี้จะแสดงขึ้นหากการเขียนข้อมูลลงสื่อบันทึกข้อมูลยังคงดำเนินต่อไป หลังจากทำการบันทึกภาพเสร็จ ในช่วงเวลาดังกล่าว ระวังอย่ากระแทกหรือทำให้ผลิตภัณฑ์สั่น และอย่าถอดก่อนแบตเตอรี่หรืออุปกรณ์แปลงไฟ AC ออกโดยเด็ดขาด
 - ไฟแสดงการทำงานสว่างหรือกะพริบ
 - ไอคอนสื่อบันทึกที่มุมบนขวาของจอภาพ LCD กะพริบ
- จอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์สามารถแสดงภาพที่บันทึกไว้แบบเต็มหน้าจอได้ (แสดงภาพเต็มพิกเซล) อย่างไรก็ตาม วิธีนี้อาจทำให้มีการตัดภาพบางส่วนจากด้านบน, ด้านล่าง, ข้างซ้าย และข้างขวาของภาพออกได้ เมื่อเปิดดูภาพบน TV ที่ไม่รองรับการแสดงผลภาพเต็มพิกเซล ขอแนะนำให้ท่านบันทึกภาพโดยตั้งค่า [เส้นตาราง] เป็น [เปิด] โดยใช้กรอบด้านนอกของ [เส้นตาราง] เป็นขอบเขตภาพ
- ตรวจสอบวัตถุบนจอภาพ LCD จากนั้นเริ่มต้นบันทึก
- หากฝาครอบเลนส์ไม่ได้เปิดออกจนสุด สิ่งที่ยกขึ้นจะเป็นหน้าจอสีดำและเสียงเท่านั้น

- เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว XAVC S 4K ท่านจะไม่สามารถส่งสัญญาณภาพเคลื่อนไหวออกไปยังจอภาพภายนอกผ่านการเชื่อมต่อ HDMI/วิดีโอได้

คำแนะนำ

- เมื่อตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด] ผลิตภัณฑ์นี้จะบันทึกภาพเคลื่อนไหว XAVC S และภาพเคลื่อนไหว MP4 พร้อมกัน หรือบันทึกภาพเคลื่อนไหว AVCHD และภาพเคลื่อนไหว MP4 พร้อมกัน
- การตั้งค่าเริ่มต้นกำหนดให้ตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

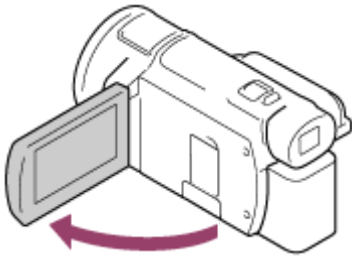
- [เส้นตาราง](#)
- [เลือกสื่อบันทึก \(รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน\)](#)
- [ข้อมูลมีเดีย](#)
- [บันทึกวิดีโอสองทาง](#)
- [ระยะเวลาการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่คาดการณ์ \(รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน\)](#)
- [ระยะเวลาการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่คาดการณ์](#)

การถ่ายภาพนิ่ง

การถ่ายภาพนิ่ง

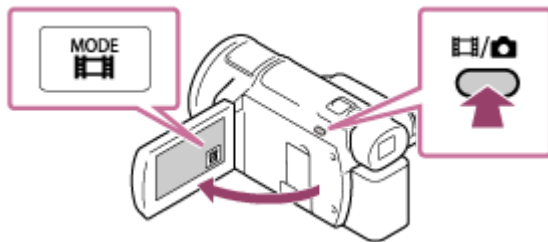
1 เปิดจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์เพื่อเปิดเครื่อง

- ท่านยังสามารถเปิดผลิตภัณฑ์ได้โดยกดปุ่ม  (ON/STANDBY) หรือดึงช่องมองภาพออกมา (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)



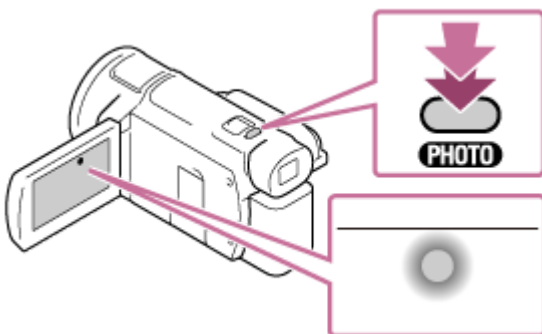
2 กดปุ่ม (โหมดถ่ายภาพ) เพื่อเลือกโหมดบันทึกภาพนิ่ง (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

- ท่านสามารถเลือกโหมดบันทึกภาพนิ่งโดยเลือก [MODE] บนจอภาพ LCD ได้ด้วย



3 กดปุ่ม PHOTO เบาๆ เพื่อปรับโฟกัส จากนั้นกดปุ่มลงจนสุด

- เมื่อปรับโฟกัสได้อย่างถูกต้องแล้ว ตัวแสดงการล็อก AE/AF จะปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD



หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถถ่ายภาพนิ่งได้ในกรณีต่อไปนี้:
 - เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ 4K] XAVC S 4K] และตั้งค่า [ โหมดถ่ายภาพ] เป็น [100Mbps ]
 - เมื่อตั้งค่า [ SteadyShot] เป็น [แอคทีฟแบบอัจฉริยะ]
 - เมื่อ [เอฟเฟกต์ของภาพ] ไม่ได้ถูกตั้งค่าเป็น [ปิด]

- เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [**HDMI** AVCHD] และตั้งค่า [ เฟรมเรท] เป็น [60p] (อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 60i)/[50p] (อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 50i)
- เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [**HDMI** AVCHD] และตั้งค่า [ โหมดถ่ายภาพ] เป็น [คุณภาพสูงสุด **FX**]
- สถานะต่อไปนี้จะแสดงขึ้นหากการเขียนข้อมูลลงสื่อบันทึกข้อมูลยังคงดำเนินต่อไป หลังจากทำการบันทึกภาพเสร็จ ในช่วงเวลาดังกล่าว ระวังอย่ากระแทกหรือทำให้ผลิตภัณฑ์สั่น และอย่าถอดก้อนแบตเตอรี่หรืออุปกรณ์แปลงไฟ AC ออกโดยเด็ดขาด
 - ไฟแสดงการทำงานสว่างหรือกะพริบ
 - ไอคอนสื่อบันทึกที่มุมบนขวาของจอภาพ LCD กะพริบ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

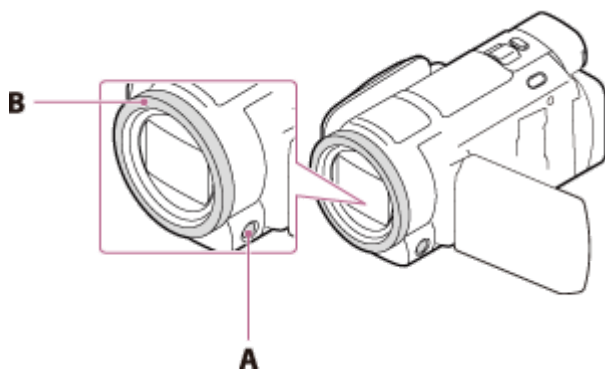
- บันทึกภาพนิ่งระหว่างบันทึกภาพเคลื่อนไหว (ตรวจจับสองทาง)
- ขนาดภาพ
- จำนวนภาพนิ่งที่บันทึกได้โดยประมาณ (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)
- จำนวนภาพนิ่งที่คาดว่าจะบันทึกได้

ควบคุมการตั้งค่าของภาพแบบแมนนวลด้วยวงแหวน MANUAL (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

ใช้งานฟังก์ชันที่กำหนดให้กับปุ่ม MANUAL หรือวงแหวน MANUAL

1 กดปุ่ม MANUAL เพื่อเปลี่ยนเป็นโหมดใช้งานแบบแมนนวล

- กดปุ่ม MANUAL เพื่อสลับโหมดใช้งานไปมาระหว่างแบบแมนนวลและแบบอัตโนมัติ (ยกเว้นเมื่อ [ซูม] ถูกกำหนดให้กับวงแหวน MANUAL)



A: ปุ่ม MANUAL

B: วงแหวน MANUAL

2 หมุนวงแหวน MANUAL เพื่อทำการปรับค่า

หมายเหตุ

- การตั้งค่าแบบแมนนวลจะยังอยู่เช่นเดิม แม้ท่านจะเปลี่ยนรายการที่กำหนดให้กับวงแหวน MANUAL อย่างไรก็ตามหากท่านตั้งค่า [จัดแสง] หลังจากที่ตั้งค่า [ปรับระดับAE] แบบแมนนวล [จัดแสง] จะถูกนำไปใช้แทน [ปรับระดับAE]
- หากท่านตั้งค่าอย่างใดอย่างหนึ่งใน [จัดแสง], [มานแสง] หรือ [ความเร็วชัตเตอร์] การตั้งค่าของ 2 รายการที่เหลือจะถูกยกเลิก
- วงแหวน MANUAL ไม่สามารถใช้งานได้ขณะใช้งานฟังก์ชันควบคุมกล้องหลายตัว

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดฟังก์ชันที่ใช้งานบ่อยให้กับปุ่ม MANUAL หรือวงแหวน MANUAL (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)
- จัดแสง
- ปรับระดับAE
- ตั้งค่าวงแหวนแมนนวล (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

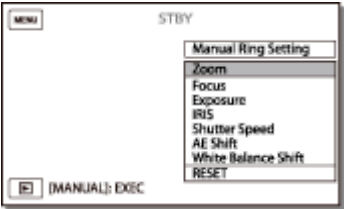
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

กำหนดฟังก์ชันที่ใช้งานบ่อยให้กับปุ่ม MANUAL หรือวงแหวน MANUAL (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

ท่านสามารถลงทะเบียนฟังก์ชันที่ต้องการให้กับปุ่ม MANUAL หรือวงแหวน MANUAL ได้

- 1 กดปุ่ม MANUAL ค้างไว้ประมาณสองสามวินาที
 - หน้าจอ [ตั้งค่าวงแหวนแมนนวล] จะปรากฏขึ้น
- 2 หมุนวงแหวน MANUAL และเลือกรายการที่ต้องการกำหนด

เลือก [รีเซ็ต] เพื่อรีเซ็ตรายการที่มีการปรับค่าแบบแมนนวลให้กลับเป็นค่าเริ่มต้น


- 3 กดปุ่ม MANUAL เพื่อยืนยัน

รายการที่ท่านสามารถควบคุมได้ด้วยวงแหวน MANUAL

- [ซูม]
- [โฟกัส]
- [จัดแสง]
- [มานแสง]
- [ความเร็วชัตเตอร์]
- [ปรับระดับAE]
- [ปรับเลื่อนอุณหภูมิสี]

คำแนะนำ

- ข้อมูลกล้องที่ปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD มีความแตกต่างกันไปตามการตั้งค่าสำหรับบันทึกภาพของผลิตภัณฑ์นี้ การตั้งค่าจะปรากฏบนหน้าจอเล่นภาพด้วยไอคอนต่อไปนี้
 - **AUTO**: อัตโนมัติ
 - **MANUAL**: ปรับระดับแสงแบบแมนนวล

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ควบคุมการตั้งค่าของภาพแบบแมนนวลด้วยวงแหวน MANUAL \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)
- [ซูม](#)
- [โฟกัส](#)
- [จัดแสง](#)
- [มานแสง](#)
- [ความเร็วชัตเตอร์](#)

- ปรับระดับAE
- ปรับเลื่อนอุณหภูมิสี

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

ซูม

ท่านสามารถบันทึกภาพวัตถุขณะถูกขยายภาพได้

1 เลื่อนก้านปรับกำลังซูมไปเพื่อขยายหรือลดขนาดของภาพ

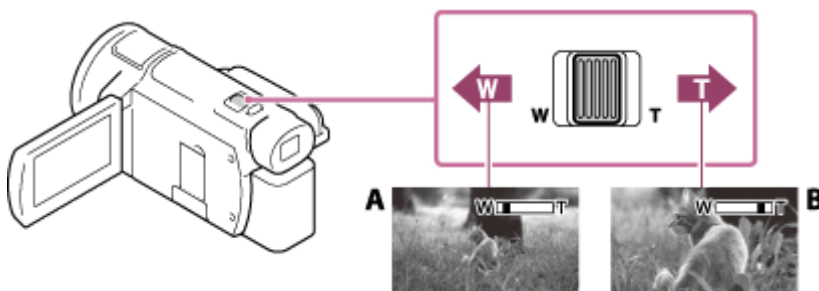
W:

ระยะการมองกว้างขึ้น (มุมกว้าง)

T:

มุมมองระยะใกล้ (เทเลโฟโต้)

- เลื่อนก้านปรับกำลังซูมไปเล็กน้อยเพื่อซูมภาพซ้ำๆ เลื่อนก้านปรับออกไปอีกเมื่อต้องการซูมภาพเร็วขึ้น



A: ภาพมุมกว้าง

B: ภาพขยาย

หมายเหตุ

- วางนิ้วของท่านไว้บนก้านปรับกำลังซูมตลอดเวลา หากท่านเลื่อนนิ้วออกจากก้านปรับกำลังซูม เสียงจากก้านปรับกำลังซูมอาจถูกบันทึกลงไปด้วย
- ท่านไม่สามารถเปลี่ยนความเร็วการซูมด้วยปุ่ม W/T บนจอภาพ LCD
- ระยะห่างน้อยที่สุดระหว่างผลิตภัณฑ์และวัตถุที่ท่านยังสามารถโฟกัสที่วัตถุได้อย่างคมชัด คือประมาณ 1 ซม. สำหรับภาพมุมกว้าง และประมาณ 80 ซม. สำหรับภาพเทเลโฟโต้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ซูมดิจิทัล
- กำลังขยายซูม

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

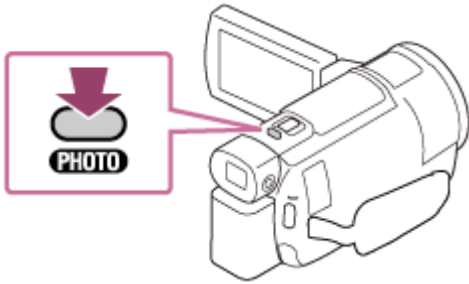
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

บันทึกภาพนิ่งระหว่างบันทึกภาพเคลื่อนไหว (ตรวจจับสองทาง)

ท่านสามารถถ่ายทำภาพนิ่งระหว่างบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้

ท่านไม่สามารถถ่ายทำภาพนิ่งด้วยการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่องนี้ ([ รูปแบบไฟล์] เป็น [ XAVC S 4K] และ [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด]) ได้ เปลี่ยนการตั้งค่า

1 กดปุ่ม PHOTO ระหว่างบันทึกภาพเคลื่อนไหวเพื่อถ่ายภาพนิ่ง



หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถถ่ายทำภาพนิ่งระหว่างบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้ในกรณีต่อไปนี้:
 - เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ XAVC S HD] และตั้งค่า [โหมดถ่ายภาพ] เป็น [บันทึก ความเร็วสูง]
 - เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ AVCHD] และตั้งค่า [ โหมดถ่ายภาพ] เป็น [คุณภาพสูงสุด ], [คุณภาพแบบ 60p ] (อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 60i)/[คุณภาพแบบ 50p ] (อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 50i)
 - เมื่อเลือกการตั้งค่าใน [เอฟเฟกต์ของภาพ]
 - เมื่อตั้งค่า [ SteadyShot] เป็น [แอคทีฟแบบอัจฉริยะ]
 - เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ XAVC S 4K] และตั้งค่า [ โหมดถ่ายภาพ] เป็น [100Mbps ]
 - เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ XAVC S 4K] และตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- โหมดถ่ายภาพ
- เฟรมเรต
- บันทึกวิดีโอสองทาง
- เอฟเฟกต์ของภาพ

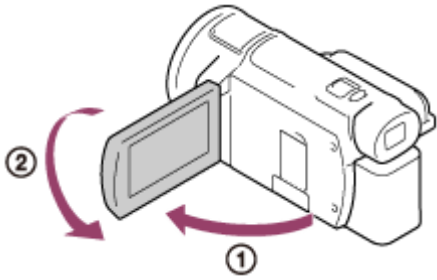
กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

บันทึกภาพในโหมดกระจกสะท้อน

ท่านสามารถหมุนจอภาพ LCD ไป 180 องศาเพื่อให้จอภาพ LCD หันเข้าหาตัวท่านและบันทึกภาพด้วยตนเองได้

- 1 เปิดจอภาพ LCD ออกท่ามุม 90 องศากับผลิตภัณฑ์ (①) จากนั้นหมุนไป 180 องศาไปทางด้านเลนส์ (②) จากนั้นเริ่มบันทึกภาพ



คำแนะนำ

- ภาพสะท้อนในกระจกของวัตถุจะปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD แต่ภาพที่ได้รับการบันทึกจะเป็นภาพปกติ

อัตโนมัติอัจฉริยะ

ผลิตภัณฑ์นี้บันทึกภาพโดยเลือกการตั้งค่าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับวัตถุที่ถ่ายหรือสถานการณ์ขณะนั้นโดยอัตโนมัติ

1 เลือก - [เปิด] - ที่หน้าจอบันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่ง

- หากต้องการยกเลิกฟังก์ชันระบบอัตโนมัติอัจฉริยะ ให้เลือก  - [เปิด] - 



2 เล็งผลิตภัณฑ์นี้ไปยังวัตถุแล้วเริ่มบันทึกภาพ

- ไอคอนที่สัมพันธ์กับสถานะของภาพจะปรากฏขึ้น



เกี่ยวกับขึ้นภาพที่ตรวจพบ

ค้นหาภาพใบหน้า:  (פורטרט),  (ילד)

ตรวจสอบขึ้นภาพ:  (יזון אור),  (רחב),  (אמצע),  (ספוטไลต์),  (אור נמוך),  (מאקרו)

ตรวจสอบกล้องสัน:  (אדם),  (כיסא)

ตรวจสอบเสียง:  ,  (לדלג על צליל)

หมายเหตุ

- ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่สามารถจำแนกขึ้นภาพหรือวัตถุที่ต้องการได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะในการถ่ายภาพ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ระบบอัตโนมัติอัจฉริยะถูกยกเลิก

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ลดระดับเสียงสนทนาของผู้ที่กำลังบันทึกภาพเคลื่อนไหว (ไม่บันทึกเสียงตัวเอง)

ท่านสามารถบันทึกเสียงพูดของตัวเองได้อย่างชัดเจนโดยลดระดับเสียงพูดของบุคคลที่ทำการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

1 เลือก [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ไมโครโฟน] - [ไม่บันทึกเสียงตัวเอง]

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด :

ไม่ลดเสียงสนทนาของบุคคลที่กำลังบันทึกภาพเคลื่อนไหว

เปิด (🔊) :

ลดระดับเสียงของบุคคลที่ทำการบันทึกภาพเคลื่อนไหวและบันทึกเสียงพูดของตัวเองอย่างชัดเจน

หมายเหตุ

- ตั้งค่า [ไม่บันทึกเสียงตัวเอง] เป็น [ปิด] หากท่านต้องการบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยไม่ต้องลดระดับเสียงพูดของบุคคลที่ทำการบันทึกภาพเคลื่อนไหว
- ท่านไม่สามารถลดเสียงสนทนาของบุคคลที่ทำการบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้ตามต้องการ
- ฟังก์ชัน [ไม่บันทึกเสียงตัวเอง] จะไม่ถูกเปิดใช้งานเมื่อมีไมโครโฟนภายนอกเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ไม่บันทึกเสียงตัวเอง](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

บันทึกภาพบุคคลที่เลือกอย่างคมชัด (AF ล็อคตามตัวแบบ)

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถติดตามวัตถุที่ท่านเลือกและปรับโฟกัสที่วัตถุดังกล่าวโดยอัตโนมัติได้
สามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้ในทุกโหมดถ่ายภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งเมื่อตั้งค่ารายการเมนูทั้งหมดต่อไปนี้เป็น [อัตโนมัติ]:
[เลือกบรรยากาศ]/[ไวท์บาลานซ์]/[โฟกัส]/[จัดแสง]/[màn แสง]

1 สัมผัสที่วัตถุที่ท่านต้องการติดตามขณะบันทึก

- วิธียกเลิกฟังก์ชัน AF ล็อคตามตัวแบบ ให้เลือก 



หมายเหตุ

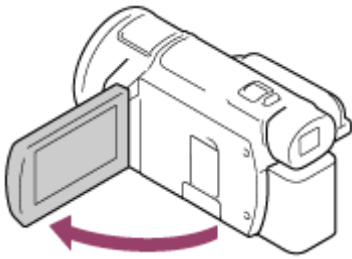
- เมื่อใช้งานฟังก์ชันต่อไปนี้ ท่านจะไม่สามารถใช้งาน [AF ล็อคตามตัวแบบ] ได้
 - NIGHTSHOT
 - [ซูมดิจิทัล]
 - เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] is set to [ 4K] XAVC S 4K] และตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด]

การใช้งานฟังก์ชันถ่ายภาพไทม์แลปส์

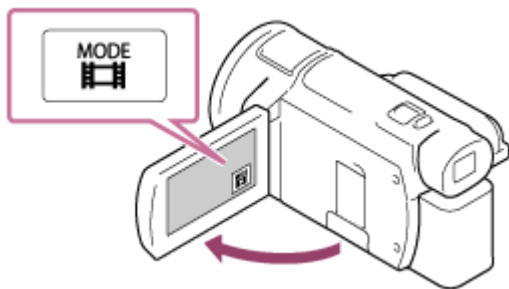
ในโหมดถ่ายภาพไทม์แลปส์ ภาพหนึ่งจะถูกถ่ายตามลำดับในช่วงเวลาห่างกันเท่าๆ กัน

1 เปิดจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์แล้วเปิดเครื่อง

- ท่านยังสามารถเปิดเครื่องผลิตภัณฑ์ได้โดยกดปุ่ม  (ON/STANDBY) > หรือดึงช่องมองภาพออกมา (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

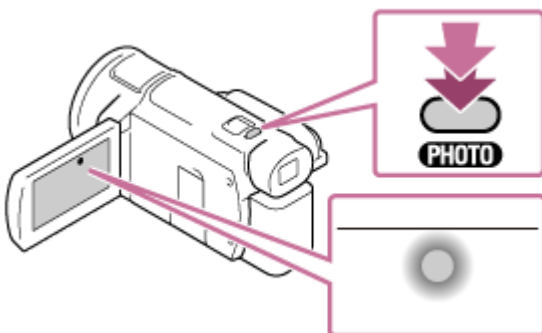


2 เลือก [MODE] บนจอภาพ LCD จากนั้นเลือกโหมดถ่ายภาพไทม์แลปส์



3 กด PHOTO เมื่อบริเวณโฟกัส จากนั้นกดลงจนสุด

- เมื่อปรับโฟกัสได้อย่างถูกต้องแล้ว ตัวแสดงการล็อค AE/AF จะปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD
- การถ่ายภาพไทม์แลปส์จะหยุดลงเมื่อท่านกดปุ่ม PHOTO ระหว่างถ่ายภาพไทม์แลปส์



หมายเหตุ

- เพื่อประหยัดกำลังไฟของแบตเตอรี่ ขอแนะนำให้จ่ายไฟให้กับกล้องถ่ายวิดีโอโดยใช้อุปกรณ์แปลงไฟ AC ระหว่างการถ่ายภาพไทม์แลปส์

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [นำเข้าภาพและใช้ประโยชน์จากภาพบนเครื่องคอมพิวเตอร์ \(PlayMemories Home\)](#)
- [บันทึก โทม์แลปส์](#)

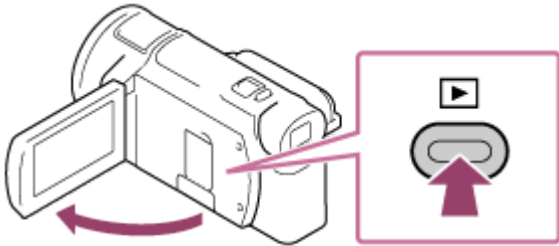
5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

เปิดดูภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งจากหน้าจอมุมมองเหตุการณ์

ท่านสามารถค้นหาภาพที่บันทึกไว้ได้จากวันที่และเวลาที่ทำการบันทึกภาพ (มุมมองเหตุการณ์)

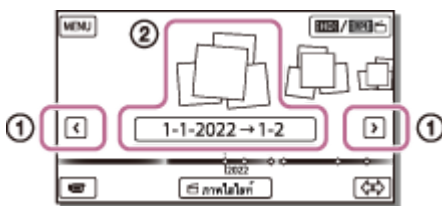
1 เปิดจอภาพ LCD ออกและกด (ดูภาพ) เพื่อเข้าสู่โหมดเล่นภาพ

- ท่านยังสามารถสั่งงานได้โดยเลือก  (ดูภาพ) บนจอภาพ LCD



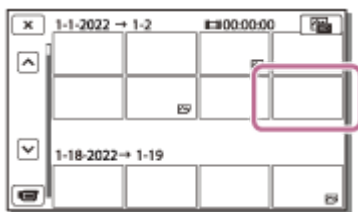
2 เลือก / เพื่อเลื่อนเหตุการณ์ที่ต้องการไปที่กลางจอภาพ (①) จากนั้นจึงทำการเลือกเหตุการณ์ (②)

- ผลิตภัณฑ์แสดงภาพที่บันทึกไว้เป็นเหตุการณ์ตามวันที่และเวลาที่บันทึกโดยอัตโนมัติ
- เฉพาะภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วยรูปแบบที่เลือกใน [ รูปแบบไฟล์] เท่านั้นจะปรากฏขึ้น ท่านสามารถเปลี่ยนภาพเคลื่อนไหวที่แสดงได้โดยเลือกรูปแบบจาก [MENU] - [คุณภาพ/ ขนาดภาพ] - [ รูปแบบไฟล์]
- เมื่อท่านเลือก [ 4K] XAVC S 4K ให้เปลี่ยนการตั้งค่า [ เฟรมเรต] ให้สอดคล้องกับภาพเคลื่อนไหวที่ต้องการเล่นด้วย (อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 60i)
[ เฟรมเรต]:
เมื่อท่านเลือก 30p ภาพเคลื่อนไหวแบบ 24p จะไม่ปรากฏขึ้น
เมื่อท่านเลือก 24p ภาพเคลื่อนไหวแบบ 30p จะไม่ปรากฏขึ้น



3 เลือกภาพ

- ผลิตภัณฑ์เริ่มต้นเล่นภาพที่เลือกไปจนถึงภาพสุดท้ายในเหตุการณ์



4 เลือกปุ่มที่เหมาะสมบนจอภาพ LCD เพื่อควบคุมการเล่นภาพแบบต่างๆ



ปุ่มสำหรับควบคุมการเล่น

- : ระดับเสียง
- : ก่อนหน้า/ถัดไป
- : ลบ
- : กรอกลับ/กรอเดินหน้า
- : เนื้อหา
- : หยุดชั่วคราว/เล่น
- : หยุด
- : เล่น/หยุดเล่นสไลด์โชว์

- วิธีเริ่มต้นเล่นสไลด์โชว์ ให้เลือก ภาพถ่าย จาก ในขั้นตอนที่ 3

- : โหมดซูมวิดีโอ
- : ปรับช่วงซูม

หมายเหตุ

- เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลภาพของท่านสูญหาย ให้จัดเก็บข้อมูลภาพที่ได้บันทึกไว้ทั้งหมดลงสื่อบันทึกภายนอกเป็นประจำ
- ปุ่มบางปุ่มที่ระบุข้างต้นอาจไม่ปรากฏขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภาพที่กำลังเปิดดู
- การตั้งค่าเริ่มต้นกำหนดให้ ภาพเคลื่อนไหวสไลด์การทำงานเป็นภาพที่บันทึกไว้แล้วและเป็นภาพที่ถูกตั้งป้องกัน

คำแนะนำ

- หากท่านเลือก / อย่างต่อเนื่องระหว่างเล่นภาพ ภาพเคลื่อนไหวจะถูกเล่นเร็วขึ้นประมาณ 5 เท่า - ประมาณ 10 เท่า - ประมาณ 30 เท่า - ประมาณ 60 เท่า
- เลือก / ขณะหยุดเล่นภาพชั่วคราวเพื่อเล่นภาพเคลื่อนไหวแบบซ้ำ
- หากต้องการเล่นสไลด์โชว์อย่างต่อเนื่อง เลือก - [ตั้งค่าสไลด์โชว์] เมื่อเลือก ด้วยปุ่มสลับชนิดของภาพ

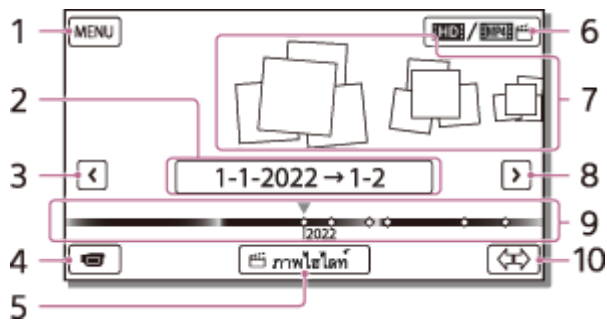
หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ส่งไปยังคอมพิวเตอร์](#)
- [ป้องกัน](#)

การแสดงผลบนหน้าจอมุมมองเหตุการณ์

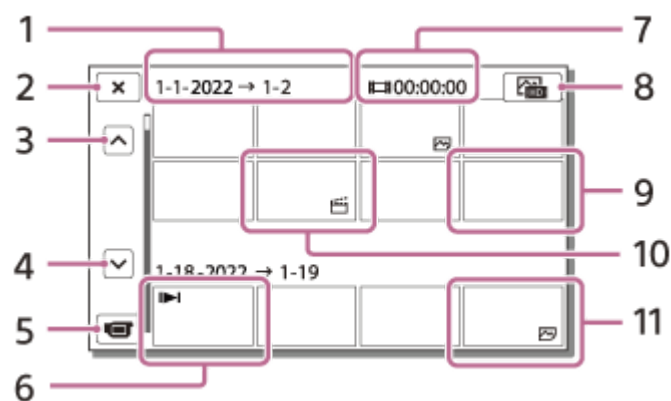
อธิบายรายละเอียดรายการที่แสดงบนหน้าจอมุมมองเหตุการณ์

หน้าจอมุมมองเหตุการณ์



1. ไปยังหน้าจอ MENU
2. ชื่อเหตุการณ์
3. ไปยังเหตุการณ์ก่อนหน้า
4. ไปยังโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว/ภาพนิ่ง
5. Highlight Movie Maker
6. การสลับรูปแบบภาพเคลื่อนไหว (XAVC S 4K/XAVC S HD/AVCHD/MP4)
ไอคอนที่แสดงมีความแตกต่างกันไปตามการตั้งค่า [รูปแบบไฟล์]
7. เหตุการณ์
8. ไปยังเหตุการณ์ถัดไป
9. แถบแสดงลำดับเวลา
10. เปลี่ยนสเกลเหตุการณ์ (ประมาณ 3 เดือน/1.5 ปี)

หน้าจอดัชนี



1. ชื่อเหตุการณ์
2. ปิดหน้าจอดัชนี
3. ไปยังเหตุการณ์ก่อนหน้า
4. ไปยังเหตุการณ์ถัดไป
5. ไปยังโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว/ภาพนิ่ง
6. ภาพที่แสดงล่าสุด
7. ระยะเวลาที่บันทึก/จำนวนภาพนิ่ง
8. สลับระหว่างหน้าจอเล่นภาพเคลื่อนไหว/ภาพนิ่ง (VISUAL INDEX)
เลือกชนิดของภาพ (ภาพเคลื่อนไหว, ภาพถ่าย, ภาพเคลื่อนไหว/นิ่ง) ที่ต้องการเล่น

- 9. ภาพเคลื่อนไหว
- 10. ภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์
- 11. ภาพนิ่ง

หมายเหตุ

- ไอคอนที่แสดงอาจแตกต่างออกไปขึ้นอยู่กับรุ่นของกล้อง

คำแนะนำ

- ภาพที่ลดขนาดลงเพื่อให้ท่านสามารถดูภาพหลายๆ ภาพพร้อมกันบนหน้าจอตัวชี้ภาพเรียกว่า “ภาพขนาดย่อ”

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- มุมมองเหตุการณ์

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เกี่ยวกับ Highlight Movie Maker

Highlight Movie Maker บนผลิตภัณฑ์นี้ใช้สำหรับสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ (รูปแบบ MP4) จากภาพเคลื่อนไหวหลายๆ ภาพ MP4 ที่ท่านได้บันทึกไว้โดยไม่ต้องทำการตัดต่อภาพให้ยุ่งยาก

การดูภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ที่สร้างขึ้น ให้เปลี่ยนผลิตภัณฑ์นี้เป็นโหมดเล่นภาพ และเปลี่ยนเป็น [ MP4] โดยสัมผัสที่  บนจอภาพ LCD

ภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ที่สร้างด้วย Highlight Movie Maker ผ่านการแก้ไขให้เข้ากับเพลงประกอบที่เลือก ให้ท่านสามารถแชร์ขึ้นภาพเคลื่อนไหวโดยเปิดดูพร้อมกับเพื่อนๆ และครอบครัว หรืออัปโหลดไปยังเว็บไซต์สำหรับแชร์วิดีโอ

ท่านสามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ที่เหมาะสมกับความต้องการยิ่งขึ้นได้โดยเลือกขึ้นภาพที่ต้องการใช้งานด้วย Highlight Movie Maker กำหนดจุดไฮไลท์ระหว่างบันทึกภาพ หรือเปลี่ยนเพลงประกอบ

ภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ถูกจัดเก็บพร้อมกับวันที่สร้างขึ้นและสามารถใช้เล่นได้ในลักษณะเดียวกับภาพเคลื่อนไหวที่ท่านบันทึก

หมายเหตุ

- การสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ ท่านต้องตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด] และบันทึกภาพเคลื่อนไหว MP4 พร้อมกัน (ในการตั้งค่าเริ่มต้นให้ตั้งค่าเป็น [เปิด]) สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่า โปรดดูที่ “บันทึกวิดีโอสองทาง”

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- สร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ (รูปแบบ MP4) ด้วย Highlight Movie Maker
- เพิ่มจุดไฮไลท์ระหว่างการบันทึก
- เล่นภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์

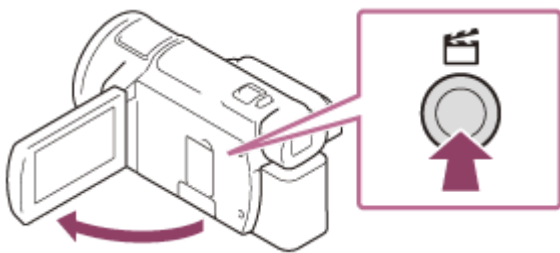
สร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ (รูปแบบ MP4) ด้วย Highlight Movie Maker

ภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์จะถูกสร้างโดยการเลือกภาพเคลื่อนไหว MP4 ที่บันทึกพร้อมกันกับภาพเคลื่อนไหว ภาพเคลื่อนไหวที่สร้างจะอยู่ในรูปแบบ MP4 และท่านจะสามารถแชร์ภาพเคลื่อนไหวดังกล่าวด้วยสมาร์ทโฟนหรืออุปกรณ์อื่นๆ ได้อย่างง่ายดาย ท่านสามารถปรับแต่งช่วงการแก้ไขของ Highlight Movie Maker และเพลงประกอบสำหรับภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ตามที่ท่านต้องการได้

หากท่านตั้งค่าจุดไฮไลท์ในขณะที่บันทึกภาพเคลื่อนไหว ขึ้นอยู่กับจุดนี้จะถูกรวมอยู่ในภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์เป็นพิเศษ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่ “**เพิ่มจุดไฮไลท์ระหว่างการบันทึก**”

ขอแนะนำให้ท่านใช้อุปกรณ์แปลงไฟ AC เมื่อทำการสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ด้วย Highlight Movie Maker

1 เปิดจอภาพ LCD แล้วกดปุ่ม (สร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์) ที่ด้านข้างของผลิตภัณฑ์



- หน้าจอนมมองเหตุการณ์จะปรากฏขึ้น
- หน้าจอนมมองเหตุการณ์จะปรากฏขึ้นโดยการแตะที่  (ภาพมุมมอง) บนจอภาพ LCD เพื่อเข้าไปยังโหมดเล่นภาพ แล้วเลือก [ ภาพไฮไลท์]

2 บนจอภาพ LCD ให้เลือกเหตุการณ์ซึ่งมีภาพเคลื่อนไหวที่ท่านต้องการเพื่อสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์และเลือก

OK



- หน้าจอยืนยันจะปรากฏขึ้น
- วิธีเปลี่ยนการตั้งค่า ให้เลือก  เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าตามที่ท่านต้องการบนหน้าจอตั้งค่าที่ปรากฏขึ้น จากนั้นเลือก OK

รายการเมนูที่สามารถตั้งค่า

[ช่วงที่เลือก]

ท่านสามารถเปลี่ยนช่วงวันที่ (วันที่เริ่มต้นและสิ้นสุด) ของภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ที่จะสร้างขึ้นได้

[ความยาวก.เคลื่อนไหว]

ท่านสามารถกำหนดความยาวของภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ได้

[เอฟเฟ็คเปลี่ยนผ่าน]

ท่านสามารถกำหนดเอฟเฟ็คการเปลี่ยนผ่านระหว่างชิ้นในภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ได้

[ความเร็วการเปลี่ยนผ่าน]

ท่านสามารถกำหนดความเร็วของการเปลี่ยนผ่านระหว่างซีนในภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ได้

[ดนตรี]

ท่านสามารถเลือกเพลงประกอบที่ต้องการสำหรับภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ได้

[มิกซ์เสียง]

ปรับสมดุลของเสียงที่บันทึกและเสียงเพลงประกอบ

[ตำแหน่งไฮไลต์]

ท่านสามารถเลือกซีนภาพที่ต้องการรวมไว้ในภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ได้

วิธีการเพิ่มจุดไฮไลต์ ให้เล่นภาพเคลื่อนไหว เลือก  เพื่อหยุดการเล่นภาพ จากนั้นเลือก 

การลบจุดไฮไลต์ของภาพเคลื่อนไหว ให้เลือก  - [ยกเลิกตำแหน่งทั้งหมด]

3. บนหน้าจอยืนยัน ให้เลือก เพื่อสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์

- เวลาที่จำเป็นในการสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์คือประมาณสองเท่าของระยะเวลาของภาพเคลื่อนไหวที่สร้างขึ้น
- ภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ที่สร้างขึ้นจะถูกจัดเก็บในรูปแบบ MP4

4. เลือกการทำงานที่ต้องการหลังจากการสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์สิ้นสุดลง



A: ออกจากฟังก์ชัน

B: หน้าจอสำหรับแชร์ภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ที่สร้างขึ้นบนสมาร์ทโฟนหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ปรากฏขึ้น

ท่านจำเป็นต้องใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi หรือการเชื่อมต่อ USB เพื่อแชร์ภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่ [“โอนภาพเคลื่อนไหว \(MP4\) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต”](#)

C: เล่นภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ที่สร้างขึ้นเพื่อตรวจสอบเนื้อหา

คำแนะนำ

- ท่านสามารถเปลี่ยนไฟล์เพลงประกอบบนผลิตภัณฑ์นี้ได้ด้วย Music Transfer ของ “PlayMemories Home”
 - เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB
 - เริ่มต้น “PlayMemories Home” ที่ติดตั้งอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นเลือก Music Transfer จากแถบเมนู
- ในการโอนภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ไปยังสมาร์ทโฟนหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้เลือก  ที่ปรากฏบนหน้าจอเล่นภาพของภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์

หมายเหตุ

- เลือกภาพเคลื่อนไหว MP4 ที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 5 วินาที
- หากความยาวของภาพเคลื่อนไหวที่เลือกสั้นกว่าเวลาที่เลือกใน [ความยาวก.เคลื่อนไหว] หรือระยะเวลาของเพลงประกอบ ภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์จะไม่สามารถสร้างขึ้นได้
- บิตเรตของภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ที่สร้างขึ้นด้วย [ตัวสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์] คือ 6Mbps
- ภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ที่สร้างขึ้นไม่สามารถจัดเก็บได้หากไฟล์มีขนาดใหญ่กว่าเนื้อที่ว่างของหน่วยความจำ

- สามารถกำหนดจุดไฮไลต์ได้สูงสุด 10 จุดสำหรับภาพเคลื่อนไหว หากจำนวนจุดไฮไลต์มีถึง 10 จุดแล้ว จะไม่สามารถกำหนดจุดไฮไลต์ได้อีก ในการกำหนดจุดไฮไลต์ใหม่ ให้ยกเลิกจุดไฮไลต์ที่กำหนดไว้ทั้งหมดแล้วทำการกำหนดใหม่อีกครั้ง
- หากไม่มีการกำหนดจุดไฮไลต์ ภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์จะถูกแก้ไขด้วยจุดที่กำหนดโดยผลิตภัณฑ์นี้ นอกจากนี้หากความยาวของภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์สั้น ขึ้นที่ท่านต้องการอาจไม่ถูกเลือก
- มีความเป็นไปได้ที่จุดไฮไลต์บางจุดที่ท่านกำหนดจะไม่ถูกใช้ในภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์
- หากไม่สามารถเล่นภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์เนื่องจากเพลงประกอบเกิดการกระตุก ให้เลือก **[MENU]** - [ตั้งค่า] - [▶] ตั้งค่าเล่นภาพ - [ลบข้อมูลดนตรี] จากนั้นโอนไฟล์เพลงประกอบไปยังผลิตภัณฑ์นี้ ไฟล์เพลงประกอบมีการติดตั้งไว้ก่อนแล้วในผลิตภัณฑ์และสามารถกู้คืนกลับมาได้โดยใช้ Music Transfer ของ “PlayMemories Home”
- เสียงของภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์จะถูกแปลงเป็นเสียงแบบสเตอริโอ 2ch
- เฉพาะภาพเคลื่อนไหว MP4 ที่บันทึกพร้อมกันเท่านั้น 24p สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้ด้วย [บันทึกวิดีโอสองทาง] แต่จะไม่สามารถใช้สำหรับภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ได้
- เพลงประกอบที่มีการติดตั้งไว้ก่อนในผลิตภัณฑ์นี้เป็นข้อตกลงอย่างเป็นทางการระหว่าง Sony และผู้ออกใบอนุญาต ภาพเคลื่อนไหวที่ประกอบด้วยเพลงประกอบดังกล่าวสามารถนำไปใช้ในการใช้งานส่วนตัว, ทำซ้ำ, แจกจ่าย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณะได้ หากภาพเคลื่อนไหวดังกล่าวไม่ได้นำไปใช้เพื่อการการค้าและไม่ได้รับผลตอบแทนใดๆ จากบุคคลที่ได้รับชมภาพเคลื่อนไหวดังกล่าว
- อาจไม่สามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ได้หากท่านโอนเข้ามายังผลิตภัณฑ์นี้จากกล้องอื่นๆ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เกี่ยวกับ Highlight Movie Maker](#)
- [เพิ่มจุดไฮไลต์ระหว่างการบันทึก](#)
- [เล่นภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์](#)
- [โอนภาพเคลื่อนไหว \(MP4\) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต](#)
- [การโอนภาพเคลื่อนไหว \(MP4\) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตด้วยฟังก์ชัน NFC \(แตรด้วย NFC สัมผัสเดียว\)](#)

เพิ่มจุดไฮไลต์ระหว่างการบันทึก

ท่านสามารถระบุจุดไฮไลต์ (ซีนภาพที่ต้องการรวมไว้ในภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์) ระหว่างการบันทึก

- 1 ที่หน้าจอบันทึกภาพเคลื่อนไหว ให้เลือก  ที่มุมด้านล่างขวาเมื่อซีนภาพที่ท่านต้องการรวมไว้ในภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ปรากฏขึ้น



หมายเหตุ

- ท่านสามารถตั้งค่าจุดไฮไลต์ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด]
- สามารถกำหนดจุดไฮไลต์ได้สูงสุด 10 จุด หากจำนวนจุดไฮไลต์มีถึง 10 จุดแล้ว จะไม่สามารถกำหนดจุดไฮไลต์ได้อีก หากต้องการกำหนดจุดไฮไลต์ใหม่ ให้กำหนดเมื่อสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์
- ท่านสามารถกำหนดจุดไฮไลต์ได้สำหรับภาพเคลื่อนไหว MP4 เฉพาะเมื่อบันทึกด้วย [บันทึกวิดีโอสองทาง] สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหว 24p ได้ด้วย [บันทึกวิดีโอสองทาง] แต่ไม่สามารถใช้สำหรับภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ได้
- จุดไฮไลต์ที่ท่านกำหนดอาจไม่ถูกใช้ในภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

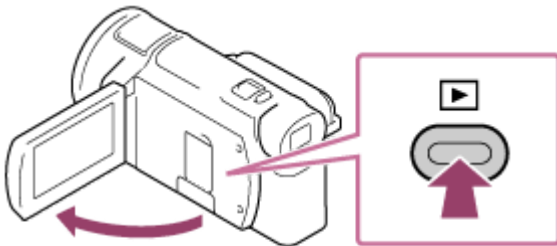
- เกี่ยวกับ Highlight Movie Maker
- สร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลต์ (รูปแบบ MP4) ด้วย Highlight Movie Maker

เล่นภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์

ท่านสามารถเล่นภาพเคลื่อนไหวที่สร้างโดย Highlight Movie Maker

1 เปิดจอภาพ LCD ออกและกด (ดูภาพ) เพื่อเข้าสู่โหมดเล่นภาพ

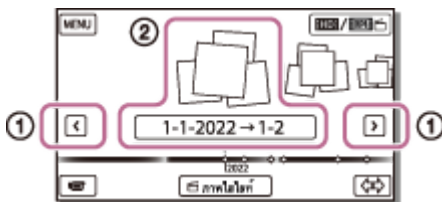
- ท่านยังสามารถสั่งงานได้โดยเลือก  (ดูภาพ) บนจอภาพ LCD



2 เลือก ที่มุมบนขวาของจอภาพ - MP4 - OK

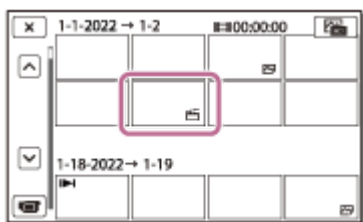
3 เลือก / เพื่อเลื่อนเหตุการณ์ที่ต้องการไปที่กลางจอภาพ (①) จากนั้นจึงทำการเลือกเหตุการณ์ (②)

- ภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ถูกบันทึกพร้อมกับวันที่ที่สร้างขึ้น



4 เลือกภาพ

- ผลิตภัณฑ์เริ่มต้นเล่นภาพที่เลือกไปจนถึงภาพสุดท้ายในเหตุการณ์
-  ปรากฏขึ้นที่มุมขวาด้านล่างของภาพขนาดย่อของภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์



หมายเหตุ

- เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลภาพของท่านสูญหาย ให้จัดเก็บข้อมูลภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ทั้งหมดลงสื่อบันทึกภายนอกเป็นประจำ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- สร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ (รูปแบบ MP4) ด้วย Highlight Movie Maker
- เพิ่มจุดไฮไลท์ระหว่างการบันทึก

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

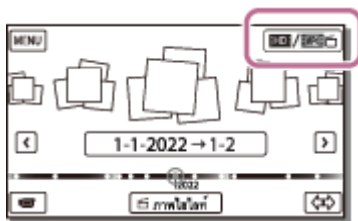
กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เล่นภาพเคลื่อนไหว MP4 (ภาพเคลื่อนไหว HD) (สลับรูปแบบภาพเคลื่อนไหว)

รูปแบบภาพเคลื่อนไหวที่จะเล่นหรือแก้ไขสามารถเปลี่ยนแปลงได้ที่หน้าจอมุมมองเหตุการณ์

- 1 กดปุ่ม  (ดูภาพ) บนผลิตภัณฑ์เพื่อเข้าสู่โหมดเล่น
- 2 เลือกรูปแบบภาพเคลื่อนไหวที่ท่านต้องการเล่นจาก  ที่มุมบนขวาของจอภาพ LCD
 - ไอคอนนอกเหนือจาก  อาจปรากฏขึ้นด้วย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับค่าที่ตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] และการตั้งค่ารูปแบบภาพเคลื่อนไหวที่เล่น



- รูปแบบภาพเคลื่อนไหวที่จะเล่นหรือแก้ไขจะถูกสลับ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [รูปแบบไฟล์](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

หมายเหตุสำหรับการแก้ไข

- ท่านสามารถทำการแก้ไขภาพอย่างง่ายได้ด้วยผลิตภัณฑ์นี้ หากท่านต้องการทำการแก้ไขภาพอย่างจริงจัง ให้ติดตั้งและใช้ซอฟต์แวร์ PlayMemories Home
- ท่านไม่สามารถกู้คืนภาพหลังจากที่ได้ลบไปแล้ว ดังนั้นควรจัดเก็บภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งที่สำคัญเอาไว้ก่อนทำการลบ
- อย่าถอดก่อนแบตเตอรี่หรืออุปกรณ์แปลงไฟ AC ออกจากผลิตภัณฑ์ขณะกำลังลบภาพเคลื่อนไหว เพราะอาจทำให้สื่อบันทึกเสียหายได้
- อย่าดึงแผ่นบันทึกข้อมูลออกระหว่างการลบหรือแบ่งภาพเคลื่อนไหวที่จัดเก็บอยู่บนแผ่นบันทึกข้อมูล

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [นำเข้าภาพและใช้ประโยชน์จากภาพบนเครื่องคอมพิวเตอร์ \(PlayMemories Home\)](#)
- [ลบ](#)
- [ตัดแบ่งภาพเคลื่อนไหว](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

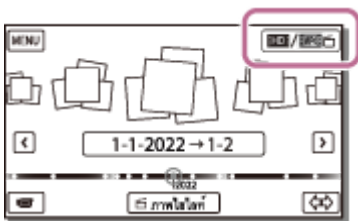
ลบภาพที่เลือก

เลือกและลบภาพที่ไม่จำเป็น

1 กดปุ่ม  บนผลิตภัณฑ์เพื่อเข้าสู่โหมดเล่นภาพ

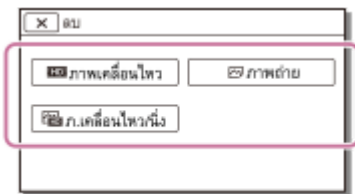
2 ที่หน้าจอมุมมองเหตุการณ์ เลือก  จากนั้นเลือกรูปแบบภาพเคลื่อนไหวที่ท่านต้องการลบ

- ไอคอนนอกเหนือจาก **HDI** อาจปรากฏขึ้นด้วย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับค่าที่ตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] และการตั้งค่ารูปแบบภาพเคลื่อนไหวที่เล่น



3 [MENU] - [แก้ไข/ตัดลอก] - [ลบ].

4 เลือก [หลายภาพ] จากนั้นเลือกชนิดของภาพที่ท่านต้องการลบ



5 ใส่เครื่องหมาย ✓ ให้กับภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่งที่ต้องการลบและเลือก 



คำแนะนำ

- ท่านไม่สามารถลบภาพที่ถูกตั้งป้องกันเอาไว้ () ให้ยกเลิกการตั้งป้องกันข้อมูลก่อนทำการลบ
- ในการลบส่วนที่ไม่ต้องการของภาพเคลื่อนไหว ให้ทำการตัดแบ่งภาพเคลื่อนไหวก่อนแล้วจึงลบส่วนดังกล่าว

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ป้องกัน](#)

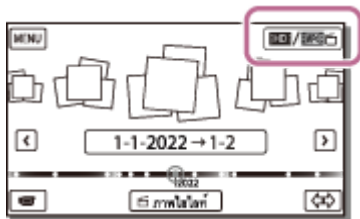
- [ฟอร์แมต](#)
- [รูปแบบไฟล์](#)
- [ตัดแบ่งภาพเคลื่อนไหว](#)

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

ลบตามวันที่

เลือกภาพที่ไม่ต้องการจากวันที่ทำการบันทึกแล้วจึงลบภาพดังกล่าว

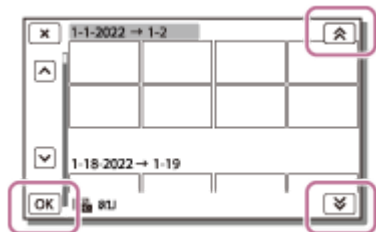
- 1 กดปุ่ม  บนผลิตภัณฑ์เพื่อเข้าสู่โหมดเล่นภาพ
- 2 ที่หน้าจอมุมมองเหตุการณ์ เลือก  จากนั้นเลือกรูปแบบภาพเคลื่อนไหวที่ท่านต้องการลบ
 - ไอคอนอื่นอาจปรากฏขึ้นแทน **HDD** ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับค่าที่ตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] และรูปแบบภาพเคลื่อนไหวที่เล่น



- 3 [MENU] - [แก้ไข/ตัดลอก] - [ลบ].

- 4 เลือก [ทุกภาพในเหตุการณ์]

- 5 เลือกวันที่ของภาพที่ท่านต้องการลบโดยใช้ปุ่ม  /  จากนั้นเลือก 



หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ฟอร์แมต](#)
- [รูปแบบไฟล์](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

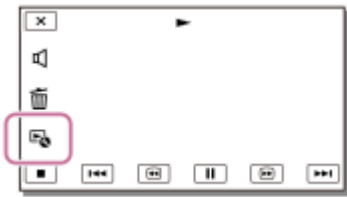
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ตัดแบ่งภาพเคลื่อนไหว

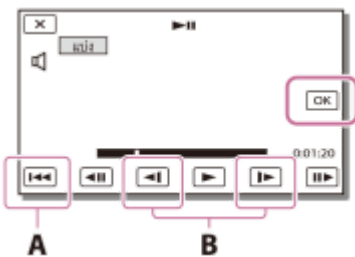
แบ่งภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกออก ณ ตำแหน่งที่กำหนด

- ฟังก์ชันนี้ใช้งานได้เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ H265 AVCHD] เท่านั้น

1 เลือก - [แบ่ง] ที่หน้าจอเล่นภาพเคลื่อนไหว



2 เลือกตำแหน่งที่ท่านต้องการตัดแบ่งภาพเคลื่อนไหวออกเป็นชิ้นภาพย่อยๆ โดยใช้ / จากนั้นเลือก



A: กลับไปยังจุดเริ่มต้นของภาพเคลื่อนไหวที่เลือก

B: ปรับตำแหน่งที่ต้องการตัดแบ่งให้ละเอียดขึ้น

หมายเหตุ

- ตำแหน่งที่ท่านเลือกและตำแหน่งที่ทำการตัดแบ่งภาพจริงอาจมีความแตกต่างกันเล็กน้อย เนื่องจากผลลัพธ์ของท่านเลือกตำแหน่งสำหรับตัดแบ่งภาพที่ห่างกันประมาณครึ่งวินาที
- ภาพเคลื่อนไหว XAVC S หรือภาพเคลื่อนไหว MP4 ไม่สามารถตัดแบ่งภาพได้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [รูปแบบไฟล์](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

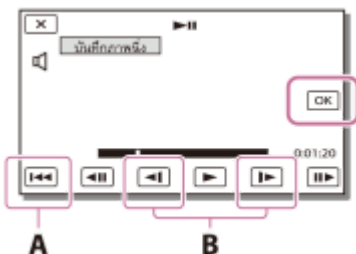
การบันทึกภาพนิ่งจากภาพเคลื่อนไหว (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องต่อ IN/OUT USB)

ท่านสามารถบันทึกภาพนิ่งจากภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วยผลิตภัณฑ์นี้

- 1 เลือก  - [บันทึกภาพนิ่ง] ที่ปรากฏอยู่บนหน้าจอเล่นภาพเคลื่อนไหว



- 2 เลือกขึ้นภาพที่ท่านต้องการบันทึกภาพนิ่งด้วย  /  จากนั้นเลือก 



- ขนาดของภาพนิ่งเป็นดังต่อไปนี้:
 - XAVC S 4K รูปแบบ: [8.3 M]
 - XAVC S HD/AVCHD รูปแบบ: [2.1 M]

A: กลับไปยังจุดเริ่มต้นของภาพเคลื่อนไหวที่เลือก

B: ปรับตำแหน่งที่ต้องการบันทึกภาพให้ละเอียดขึ้น

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถบันทึกภาพนิ่งจากภาพเคลื่อนไหวที่จัดเก็บอยู่บนสื่อบันทึกข้อมูลได้ (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องต่อสัญญาณออก USB เท่านั้น)

คำแนะนำ

- วันที่และเวลาที่บันทึกของภาพนิ่งที่บันทึกมาจะตรงกับวันที่และเวลาที่บันทึกของภาพเคลื่อนไหว
- หากภาพเคลื่อนไหวที่ใช้บันทึกภาพนิ่งไม่มีรหัสข้อมูล วันที่และเวลาที่บันทึกจะถูกกำหนดเป็นวันที่และเวลาที่ทำการบันทึกภาพนิ่งจากภาพเคลื่อนไหว

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

แสดงเส้นทางการเคลื่อนที่ของวัตถุ (โมชันซ็อตวิดีโอ)

ท่านสามารถดูเส้นทางการเคลื่อนที่ของวัตถุเคลื่อนที่เร็วได้

1 ที่หน้าจอมุมมองเหตุการณ์ เล่นภาพเคลื่อนไหวที่ต้องการ จากนั้นเลือก

เมื่อต้องการหยุดเล่น [โมชันซ็อตวิดีโอ] เลือก 



หมายเหตุ

- ภาพเคลื่อนไหว XAVC S 4K ไม่สนับสนุน [โมชันซ็อตวิดีโอ]
- [บันทึก ความเร็วสูง] ไม่สนับสนุน [โมชันซ็อตวิดีโอ]
- [โมชันซ็อตวิดีโอ] ไม่สามารถจัดเก็บเป็นภาพเคลื่อนไหว
- เส้นทางการเคลื่อนที่ของวัตถุอาจไม่สามารถสร้างขึ้นได้อย่างถูกต้องหากวัตถุเคลื่อนที่ช้าเกินไปหรือแทบจะไม่เคลื่อนที่เลย

คำแนะนำ

- หากฟังก์ชันนี้ทำงานไม่เป็นไปตามที่ต้องการ ท่านสามารถใช้  เพื่อเปลี่ยนช่วงเวลาของตำแหน่งบนเส้นทางได้
- ท่านสามารถบันทึกภาพนิ่งจากชีนภาพ [โมชันซ็อตวิดีโอ] ที่ท่านชื่นชอบได้ ([บันทึกภาพนิ่ง])

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

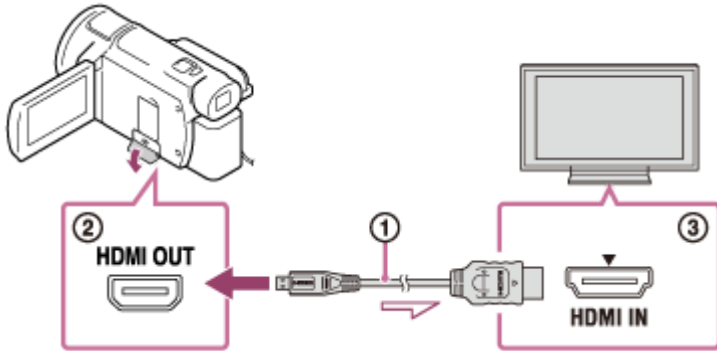
- เปิดดูภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งจากหน้าจอมุมมองเหตุการณ์
- การบันทึกภาพนิ่งจากภาพเคลื่อนไหว (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องต่อ IN/OUT USB)
- ปรับช่วงโมชัน

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เปิดดูภาพบน TV แบบ 4K

ท่านสามารถเล่นภาพที่บันทึกในรูปแบบภาพเคลื่อนไหว [**4K**] XAVC S 4K] ด้วยคุณภาพแบบความคมชัดสูงได้โดยเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับ TV ที่ประกอบด้วยช่องต่อ HDMI



1 เลือกสัญญาณเข้าบน TV ให้ตรงกับช่องต่อที่ใช้

- **[MENU]** - [ตั้งค่า] - [เชื่อมต่อ] - [ความละเอียด HDMI] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คุณภาพของภาพที่เล่นมีความแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับค่าของการตั้งค่า [ความละเอียด HDMI]

เมื่อตั้งค่า [ความละเอียด HDMI] เป็น [อัตโนมัติ] หรือ [2160p/1080p]

คุณภาพของภาพที่เล่น: 4K

เมื่อตั้งค่า [ความละเอียด HDMI] เป็น [1080p], [1080i] หรือ [720p]

คุณภาพของภาพที่เล่น: คุณภาพแบบความคมชัดสูง

2 เชื่อมต่อสาย HDMI (①) (ที่ให้มาด้วย) เข้ากับช่องต่อ HDMI OUT (②) บนผลิตภัณฑ์ และเข้ากับช่องต่อสัญญาณเข้า HDMI (③) บน TV

หมายเหตุ

- ดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานของ TV ของท่านด้วย
- ใช้อุปกรณ์แปลงไฟ AC ที่ให้มาด้วยเป็นแหล่งจ่ายไฟ

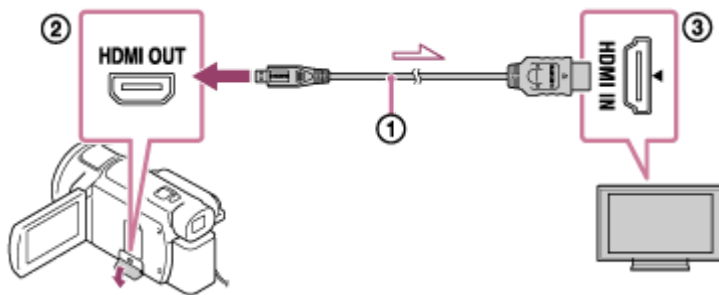
กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ขยายส่วนของภาพเคลื่อนไหว XAVC S 4K บนจอภาพขณะเล่นบน TV (เล่นภาพตัดขอบ)

ท่านสามารถขยายส่วนของภาพที่ต้องการขณะที่เล่นภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วยรูปแบบ [**4K** XAVC S 4K] บน TV ส่วนของภาพที่ขยายจะถูกเล่นด้วยคุณภาพแบบความคมชัดสูง

ภาพนิ่งจะถูกตัดขอบและขยายให้ใหญ่ขึ้นด้วย เมื่อเล่นภาพจากเหตุการณ์ที่มีทั้งภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่ง



1 เปลี่ยนการตั้งค่าของผลิตภัณฑ์ตามความละเอียดของ TV แบบ 4K หรือแบบความคมชัดสูงที่เชื่อมต่อด้วย

- [MENU] - [ตั้งค่า] - [เชื่อมต่อ] - [ความละเอียด HDMI] - การตั้งค่าที่ต้องการ

ความละเอียด HDMI :

4K TV: [อัตราส่วนภาพ](*), [2160p/1080p] (*), [1080p], [1080i], [720p]

TV ความคมชัดสูง: [อัตราส่วนภาพ], [1080p], [1080i], [720p]

* หน้าจอจะปรากฏขึ้นเป็นเวลาหลายวินาทีเมื่อเปิดหรือปิดฟังก์ชันเล่นภาพตัดขอบ

2 เชื่อมต่อสาย HDMI (1) (ที่ให้มาด้วย) เข้ากับช่องต่อ HDMI OUT (2) บนผลิตภัณฑ์ และเข้ากับช่องต่อสัญญาณเข้า HDMI (3) บน TV

3 เล่นภาพเคลื่อนไหวที่ต้องการที่จัดเก็บอยู่บนผลิตภัณฑ์นี้

4 แตะปุ่ม (เล่นภาพตัดขอบ) บนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์ระหว่างที่เล่นภาพเคลื่อนไหว

เฟรมเล่นภาพตัดขอบปรากฏขึ้น



5 แตะบริเวณที่ต้องการให้ขยายภาพบนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์



ขนาดของภาพตัดขอบสามารถปรับได้ด้วยปุ่ม (ซูมเข้า)/ (ซูมออก) นอกจากนั้นท่านยังสามารถปรับขนาดภาพได้ด้วยก้านปรับกำลังซูม

หมายเหตุ

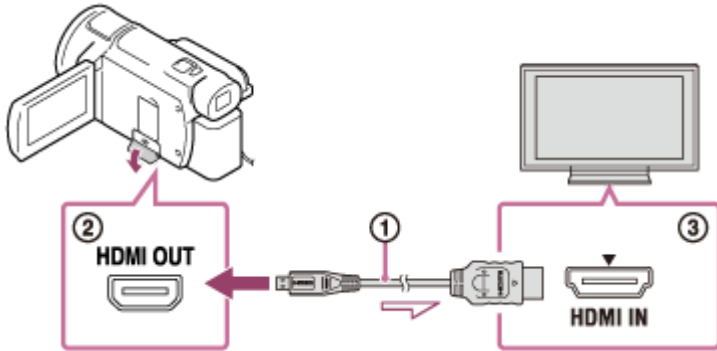
- ภาพที่ขยายใหญ่ไม่สามารถเล่นบนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้
- ปุ่ม  (เล่นภาพตัดขอบ) ไม่ปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้ในกรณีต่อไปนี้:
 - เมื่อผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับ TV ที่ไม่ใช่แบบ 4K หรือแบบความคมชัดสูง
 - เมื่อเล่นภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วยรูปแบบ XAVC S HD หรือ AVCHD
 - เมื่อเล่นเฉพาะภาพนิ่งเท่านั้น
- เฟรมเล่นภาพตัดขอบอาจไม่ปรากฏขึ้นหากท่านแตะบริเวณรอบนอกของหน้าจอเล่นภาพ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับ TV ความคมชัดสูง

ท่านสามารถเล่นภาพที่บันทึกในรูปแบบภาพเคลื่อนไหว XAVC S หรือ AVCHD ด้วยคุณภาพแบบความคมชัดสูง โดยเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับ TV ที่ประกอบด้วยช่องต่อ HDMI



1 เลือกสัญญาณเข้าบน TV ให้ตรงกับช่องต่อที่ใช้

- **MENU** - [ตั้งค่า] - [↔ เชื่อมต่อ] - [ความละเอียด HDMI] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คุณภาพของภาพที่เล่นมีความแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับค่าของการตั้งค่า [ความละเอียด HDMI]

เมื่อรูปแบบภาพเคลื่อนไหวเป็น XAVC S 4K

ความละเอียด HDMI:

[อัตราเฟรม], [1080p], [1080i], [720p]

คุณภาพของภาพที่เล่น:

คุณภาพแบบความคมชัดสูง

ความละเอียด HDMI:

[2160p/1080p]

คุณภาพของภาพที่เล่น:

4K (ท่านไม่สามารถดูภาพบน TV แบบความคมชัดสูง)

เมื่อรูปแบบภาพเคลื่อนไหวเป็น XAVC S HD เป็น AVCHD

ความละเอียด HDMI:

[อัตราเฟรม], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]

คุณภาพของภาพที่เล่น:

คุณภาพแบบความคมชัดสูง

2 เชื่อมต่อสาย HDMI (①) (ที่ให้มาด้วย) เข้ากับช่องต่อ HDMI OUT (②) บนผลิตภัณฑ์ และเข้ากับช่องต่อสัญญาณเข้า HDMI (③) บน TV

3 เปิดดูภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่งจากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

- ดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานของ TV ของท่านด้วย
- ใช้อุปกรณ์แปลงไฟ AC ที่ให้มาด้วยเป็นแหล่งจ่ายไฟ
- หาก TV ไม่มีช่องต่อสัญญาณเข้า HDMI ให้ใช้สาย AV (แยกจำหน่าย) ภาพถูกส่งออกในรูปแบบความคมชัดมาตรฐาน

- หากท่านเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับ TV โดยใช้สายเคเบิลมากกว่าหนึ่งชนิดเพื่อส่งภาพออก สัญญาณเข้าจาก HDMI จะถูกเลือกใช้ก่อนบน TV
- หากท่านไม่ต้องการแสดงไอคอนบนหน้าจอ TV ที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI ให้เลือก **MENU** - [ตั้งค่า] - [เชื่อมต่อ] จากนั้นตั้งค่า [ควบคุมสำหรับ HDMI] เป็น [ปิด]
เมื่อใช้ฟังก์ชัน NIGHTSHOT แม้จะตั้งค่า [ควบคุมสำหรับ HDMI] เป็น [ปิด] แล้ว แต่ไอคอน NIGHTSHOT จะยังคงแสดงบนหน้าจอของ TV ที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

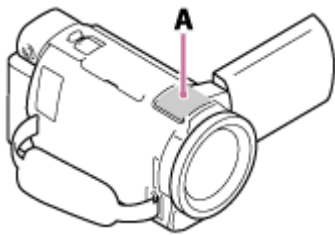
กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ผลิตเพลลิ่งไปกับระบบเสียงรอบทิศทาง 5.1ch

ท่านสามารถบันทึกเสียงรอบทิศทาง Dolby Digital 5.1ch ได้ด้วยไมโครโฟนในตัว ให้ท่านผลิตเพลลิ่งไปกับระบบเสียงสมจริงเมื่อเล่นภาพเคลื่อนไหวบนอุปกรณ์ที่รองรับระบบเสียงรอบทิศทาง 5.1ch

- ฟังก์ชันนี้ใช้งานได้เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ AVCHD] เท่านั้น



A: ไมโครโฟนในตัว

หมายเหตุ

- เสียงของภาพเคลื่อนไหว XAVC S และ MP4 จะถูกบันทึกเป็นเสียงแบบ 2ch
- ลำโพงในตัวไม่สามารถเล่นเสียงรอบทิศทางแบบ 5.1ch แม้ว่าภาพเคลื่อนไหวที่เปิดดูจะบันทึกด้วยระบบเสียงรอบทิศทาง 5.1ch โดยผลิตภัณฑ์ของท่าน
- เพื่อให้สามารถผลิตเพลลิ่งไปกับระบบเสียงรอบทิศทาง 5.1ch ของภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วยระบบเสียง 5.1ch ท่านต้องใช้อุปกรณ์ที่รองรับระบบเสียงรอบทิศทาง 5.1ch
- เมื่อเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้ด้วยสาย HDMI ที่ให้มาด้วย เสียงของภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วยระบบเสียง 5.1ch จะถูกส่งออกในรูปแบบ 5.1ch โดยอัตโนมัติ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [โหมดเสียง](#)
- [รูปแบบไฟล์](#)

กล่องบันทึกวีดีโอ 4K ระบบดิจิตอล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เกี่ยวกับสาย HDMI

- ใช้สาย HDMI ที่ให้มาด้วยหรือสาย HDMI ที่มีโลโก้ HDMI
- ใช้สาย HDMI ที่ประกอบด้วยขั้วต่อ HDMI แบบไมโคร ที่ปลายข้างหนึ่ง (สำหรับผลิตภัณฑ์นี้) และปลั๊กที่เหมาะสมสำหรับเชื่อมต่อกับ TV ที่ปลายอีกข้างหนึ่ง
- ภาพที่มีการป้องกันลิขสิทธิ์จะไม่ถูกส่งสัญญาณออกมาทางขั้วต่อ HDMI OUT ของผลิตภัณฑ์นี้
- TV บางชนิดอาจไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง (เช่น ไม่มีเสียงหรือภาพ) ด้วยการเชื่อมต่อแบบนี้
- อย่าเชื่อมต่อขั้วต่อ HDMI OUT ของผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับขั้วต่อ HDMI OUT ของอุปกรณ์ภายนอก เพราะอาจทำให้เกิดความผิดปกติได้
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) เป็นอินเทอร์เฟซสำหรับส่งออกทั้งสัญญาณภาพและเสียง ขั้วต่อ HDMI OUT ส่งสัญญาณออกคุณภาพสูง ทั้งภาพและเสียงแบบดิจิตอล

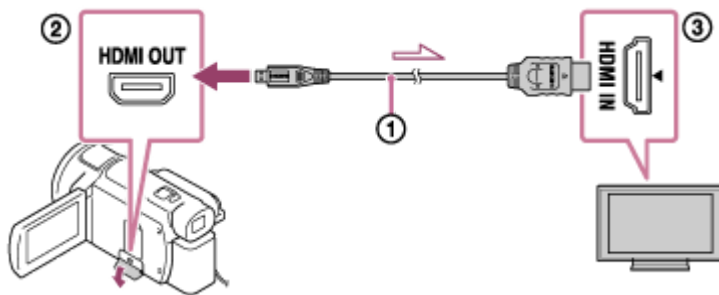
กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ขยายส่วนของภาพเคลื่อนไหว XAVC S 4K บนจอภาพขณะเล่นบน TV (เล่นภาพตัดขอบ)

ท่านสามารถขยายส่วนของภาพที่ต้องการขณะที่เล่นภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วยรูปแบบ [**4K** XAVC S 4K] บน TV ส่วนของภาพที่ขยายจะถูกเล่นด้วยคุณภาพแบบความคมชัดสูง

ภาพนิ่งจะถูกตัดขอบและขยายให้ใหญ่ขึ้นด้วย เมื่อเล่นภาพจากเหตุการณ์ที่มีทั้งภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่ง



1 เปลี่ยนการตั้งค่าของผลิตภัณฑ์ตามความละเอียดของ TV แบบ 4K หรือแบบความคมชัดสูงที่เชื่อมต่อด้วย

- [MENU] - [ตั้งค่า] - [เชื่อมต่อ] - [ความละเอียด HDMI] - การตั้งค่าที่ต้องการ
ความละเอียด HDMI :

4K TV: [อัตราส่วนภาพ](*), [2160p/1080p] (*), [1080p], [1080i], [720p]

TV ความคมชัดสูง: [อัตราส่วนภาพ], [1080p], [1080i], [720p]

* หน้าจอจะปรากฏขึ้นเป็นเวลาหลายวินาทีเมื่อเปิดหรือปิดฟังก์ชันเล่นภาพตัดขอบ

2 เชื่อมต่อสาย HDMI (1) (ที่ให้มาด้วย) เข้ากับช่องต่อ HDMI OUT (2) บนผลิตภัณฑ์ และเข้ากับช่องต่อสัญญาณเข้า HDMI (3) บน TV

3 เล่นภาพเคลื่อนไหวที่ต้องการที่จัดเก็บอยู่บนผลิตภัณฑ์นี้

4 แตะปุ่ม (เล่นภาพตัดขอบ) บนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์ระหว่างที่เล่นภาพเคลื่อนไหว

เฟรมเล่นภาพตัดขอบปรากฏขึ้น



5 แตะบริเวณที่ต้องการให้ขยายภาพบนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์



ขนาดของภาพตัดขอบสามารถปรับได้ด้วยปุ่ม  (ซูมเข้า)/ (ซูมออก) นอกจากนั้นท่านยังสามารถปรับขนาดภาพได้ด้วยก้านปรับกำลังซูม

หมายเหตุ

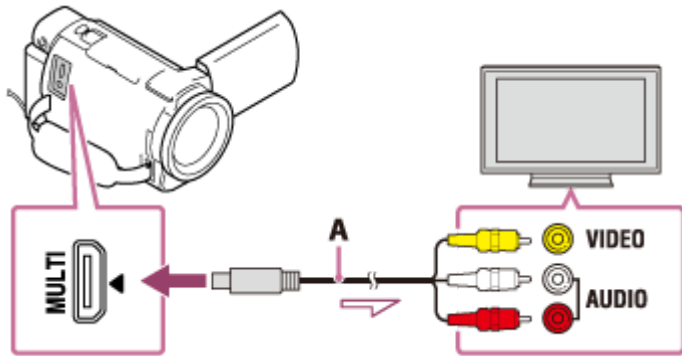
- ภาพที่ขยายใหญ่ไม่สามารถเล่นบนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้
- ปุ่ม  (เล่นภาพตัดขอบ) ไม่ปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้ในกรณีต่อไปนี้:
 - เมื่อผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับ TV ที่ไม่ใช่แบบ 4K หรือแบบความคมชัดสูง
 - เมื่อเล่นภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วยรูปแบบ XAVC S HD หรือ AVCHD
 - เมื่อเล่นเฉพาะภาพนิ่งเท่านั้น
- เฟรมเล่นภาพตัดขอบอาจไม่ปรากฏขึ้นหากท่านแตะบริเวณรอบนอกของหน้าจอเล่นภาพ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับ TV ที่ไม่ใช่แบบความคมชัดสูง

เล่นภาพด้วยผลิตภัณฑ์นี้โดยเชื่อมต่อกับ TV ด้วยสาย AV (แยกจำหน่าย)



A: สาย AV (แยกจำหน่าย)

- 1 เลือกสัญญาณเข้าบน TV ให้ตรงกับช่องต่อที่ใช้
- 2 เชื่อมต่อขั้วต่อ Multi/Micro USB ของผลิตภัณฑ์นี้และช่องต่อ VIDEO/AUDIO ของ TV ด้วยสาย AV (แยกจำหน่าย)
- 3 เปิดดูภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่งจากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

- ดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานของ TV ของท่านด้วย
- ใช้อุปกรณ์แปลงไฟ AC ที่ให้มาด้วยเป็นแหล่งจ่ายไฟ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ชนิดทีวี](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

จัดเก็บภาพเคลื่อนไหว

วิธีการจัดเก็บภาพในแต่ละรูปแบบเป็นดังนี้

XAVC S 4K

วิธีจัดเก็บ:

จัดเก็บภาพลงบนฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB หรือเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม PlayMemories Home

รูปแบบการจัดเก็บ:

XAVC S 4K

XAVC S HD

วิธีจัดเก็บ:

จัดเก็บภาพลงบนฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB หรือเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม PlayMemories Home

รูปแบบการจัดเก็บ:

XAVC S HD

AVCHD

วิธีจัดเก็บ:

จัดเก็บภาพลงบนฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB หรือเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม PlayMemories Home

รูปแบบการจัดเก็บ:

AVCHD

คำแนะนำ

- ดูรายละเอียดล่าสุดเกี่ยวกับระบบการจัดเก็บข้อมูลได้จากเว็บไซต์ต่อไปนี้
<http://www.sony.net/>
- ท่านอาจจัดเก็บข้อมูลได้โดยเชื่อมต่อเครื่องบันทึกเข้ากับสาย AV (แยกจำหน่าย) โดยคุณภาพของภาพเป็นแบบความคมชัดมาตรฐาน

วิธีโอนภาพไปยังสมาร์ทโฟน

เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับสมาร์ทโฟนของท่านผ่าน Wi-Fi เพื่อโอนภาพเคลื่อนไหว MP4 ไปยังสมาร์ทโฟน การบันทึกภาพเคลื่อนไหวในรูปแบบ MP4 ให้ตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด] MP4 ซึ่งเป็นรูปแบบภาพเคลื่อนไหวที่เหมาะสมสำหรับการอัปโหลดขึ้นเว็บไซต์ ผลิตภัณฑ์บันทึกภาพเคลื่อนไหว MP4 ไปพร้อมกันขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- จัดเก็บภาพไปยังฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB
- ส่งไปยังคอมพิวเตอร์
- จัดเก็บภาพที่ต้องการจากผลิตภัณฑ์ไปยังอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก
- การสร้างแผ่นดิสก์ด้วยเครื่องบันทึก
- โอนภาพเคลื่อนไหว (MP4) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต
- การโอนภาพเคลื่อนไหว (MP4) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตด้วยฟังก์ชัน NFC (แชร์ด้วย NFC สัมผัสเดียว)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

นำเข้าภาพและใช้ประโยชน์จากภาพบนเครื่องคอมพิวเตอร์ (PlayMemories Home)

ท่านสามารถโอนภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งเข้าไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อนำไปใช้งานในหลากหลายรูปแบบได้ PlayMemories Home เป็นโปรแกรมที่จำเป็นสำหรับโอนภาพเคลื่อนไหว XAVC S หรือ AVCHD เข้าไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์

ติดตั้งซอฟต์แวร์ PlayMemories Home ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์

PlayMemories Home สามารถดาวน์โหลดได้จาก URL ต่อไปนี้

<http://www.sony.net/pm/>

SONY

คู่มือช่วยเหลือ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ตรวจสอบระบบเครื่องคอมพิวเตอร์

ท่านสามารถตรวจสอบระบบที่จำเป็นสำหรับซอฟต์แวร์ที่ URL ต่อไปนี้

<http://www.sony.net/pcenv/>

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

ติดตั้งซอฟต์แวร์ PlayMemories Home ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์

การติดตั้งซอฟต์แวร์ PlayMemories Home บนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ท่านสามารถใช้ประโยชน์จากภาพที่บันทึกไว้ได้

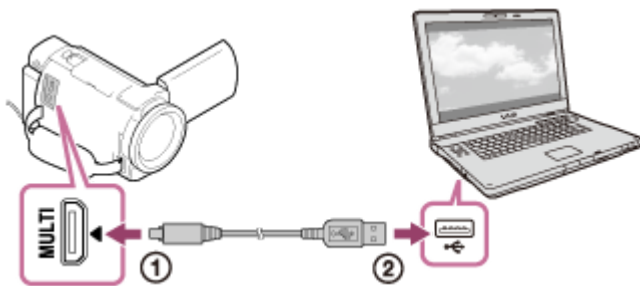
1 ไปที่หน้าดาวน์โหลดต่อไปนี้อยู่บนอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ในเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ PlayMemories Home

<http://www.sony.net/pm/>

- ทำการติดตั้งซอฟต์แวร์ตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- เมื่อทำการติดตั้งเสร็จสิ้น PlayMemories Home จะเริ่มทำงาน

2 เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยสายไมโคร USB

- หากซอฟต์แวร์ PlayMemories Home ได้รับการติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านเรียบร้อยแล้ว ให้เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้เลย จากนั้นฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์นี้จะสามารถใช้งานได้



- ① ไปยังขั้วต่อ Multi/Micro USB
- ② สายไมโคร USB
- ③ ไปยังช่องต่อ USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์

หมายเหตุ

- เข้าสู่ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ในฐานะผู้ดูแลระบบ
- ท่านอาจต้องทำการรีสตาร์ทเครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อมีข้อความแจ้งให้รีสตาร์ท ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- จากนั้นอาจต้องทำการติดตั้ง DirectX ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสิ่งแวดล้อมระบบที่ใช้งาน

คำแนะนำ

- ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ PlayMemories Home ได้จากระบบช่วยเหลือของ PlayMemories Home

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ยกเลิกการเชื่อมต่อระหว่างผลิตภัณฑ์กับเครื่องคอมพิวเตอร์

ยกเลิกการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อด้วยสาย USB

- 1 คลิกที่  ในถาดงาน (task tray) จากนั้นคลิกที่ 
- 2 คลิกที่ข้อความที่แสดงบนหน้าจอเครื่องคอมพิวเตอร์
- 3 เลือก  - [ใช่] บนจอภาพ LCD จากนั้นปลดสาย USB ออก

หมายเหตุ

- หากท่านใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ Mac ให้กดลากไอคอนการหน่วยความจำหรือไฟล์ไปยังถังขยะ (Trash) ก่อนยกเลิกการเชื่อมต่อ การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ถูกยกเลิก
- หากท่านใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ Window 8.1 หรือ Windows 10 ไอคอนยกเลิกการเชื่อมต่ออาจไม่ปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ท่านสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องทำตามขั้นตอนข้างต้น

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เกี่ยวกับซอฟต์แวร์เฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์นี้

ท่านสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์เฉพาะนี้ได้จากเว็บไซต์ Sony

Windows:<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>**Mac:**<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>**หมายเหตุ**

- ซอฟต์แวร์ที่สามารถใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ได้จะแตกต่างกันไปตามประเทศ/ภูมิภาคที่ท่านอาศัยอยู่

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

สร้างแผ่นดิสก์ Blu-ray

ท่านสามารถสร้างแผ่นดิสก์ Blu-ray ได้จากภาพเคลื่อนไหว AVCHD ที่โอนไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว

ในการสร้างแผ่นดิสก์ Blu-ray ท่านต้องติดตั้ง “BD Add-on Software” ให้เรียบร้อยก่อน

<http://support.d-imaging.sony.co.jp/BDUW/>

- เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องสนับสนุนการสร้างแผ่นดิสก์ Blu-ray ด้วย
- การสร้างแผ่นดิสก์ Blu-ray สามารถใช้ได้ทั้งแผ่น BD-R (ไม่สามารถเขียนซ้ำได้) และ BD-RE (เขียนซ้ำได้) ท่านไม่สามารถเพิ่มข้อมูลลงในแผ่นดิสก์ทั้งสองชนิดหลังเสร็จสิ้นการสร้างแผ่นดิสก์
- ในการเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่สร้างขึ้นจากภาพเคลื่อนไหวซึ่งบันทึกด้วยคุณภาพแบบ [**H****D** AVCHD] / [คุณภาพแบบ 60p **PS**] (อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 60i) / [คุณภาพแบบ 50p **PS**] (อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 50i) ท่านต้องใช้อุปกรณ์ที่สนับสนุนรูปแบบ AVCHD Ver. 2.0
- ท่านไม่สามารถจัดเก็บภาพแบบ MP4 หรือ XAVC S ลงบนแผ่นดิสก์ Blu-ray

หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งานฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB

อ่านข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้งานฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB

หมายเหตุ

- สำหรับการใช้นี้ ท่านต้องใช้สายแปลง USB รุ่น VMC-UAM2 (แยกจำหน่าย)
- เชื่อมต่ออุปกรณ์แปลงไฟ AC เข้ากับผลิตภัณฑ์ จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์แปลงไฟ AC เข้ากับเต้าจ่ายไฟบนผนัง
- ดูละเอียดจากคู่มือการใช้งานที่ให้มาเกี่ยวกับอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก
- ท่านอาจไม่สามารถใช้งานอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกที่มีโคัดฟังก์ชัน
- ระบบไฟล์ที่ผลิตภัณฑ์สามารถใช้งานได้คือ FAT32/exFAT/NTFS สำหรับอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกที่ผ่านการฟอร์แมตด้วยระบบไฟล์ที่ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุน ให้ทำการฟอร์แมตด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ก่อนนำมาใช้งาน ก่อนทำการฟอร์แมต ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าไม่มีข้อมูลสำคัญใดถูกจัดเก็บลงในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก เพราะการฟอร์แมตจะลบข้อมูลทั้งหมด
- ไม่สามารถรับประกันการใช้งานได้ในทุกกรณี แม้จะเป็นอุปกรณ์เป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับการใช้งาน
- จำนวนชิ้นภาพที่ท่านสามารถจัดเก็บลงในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกได้เป็นดังนี้ แม้อุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกจะมีเนื้อที่ว่างเหลืออยู่ แต่ท่านจะไม่สามารถจัดเก็บชิ้นภาพที่เกินกว่าจำนวนที่ระบุไว้
 - ภาพเคลื่อนไหว XAVC S: สูงสุด 9,999
 - ภาพเคลื่อนไหว AVCHD: สูงสุด 3,999
 - จำนวนภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว MP4 ทั้งหมด: สูงสุด 40,000
- จำนวนชิ้นภาพอาจน้อยกว่าที่ระบุไว้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของภาพที่บันทึก
- หากผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถติดต่อกับอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก ให้ลองทำตามขั้นตอนต่อไปนี้
 - ทำการเชื่อมต่อสายแปลง USB กับผลิตภัณฑ์นี้อีกครั้ง
 - หากอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกมีสายไฟ AC ให้เชื่อมต่อเข้ากับเต้าจ่ายไฟบนผนัง
- ท่านไม่สามารถคัดลอกภาพจากอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกไปยังผลิตภัณฑ์

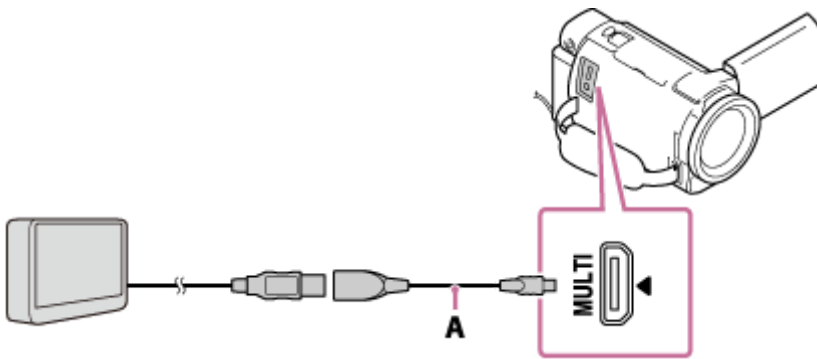
อุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานเป็นอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก

- อุปกรณ์ต่อไปนี้ไม่สามารถใช้งานเป็นอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก:
 - เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ทั่วไป อย่างเช่น เครื่องเล่น CD หรือ DVD
 - อุปกรณ์บันทึกที่เชื่อมต่อผ่าน USB hub
 - อุปกรณ์บันทึกที่มี USB hub อยู่ภายใน
 - เครื่องอ่านแผ่นข้อมูล

จัดเก็บภาพไปยังฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB

จัดเก็บภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งไปยังอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกอย่างเช่น ฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB ได้อย่างง่ายดาย

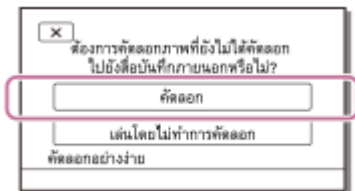
1 เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกโดยใช้สายแปลง USB (แยกจำหน่าย)



A: สายแปลง USB (แยกจำหน่าย)

- ระวังอย่าปลดสาย USB ในตัวออกในขณะที่ข้อความ [กำลังเตรียมไฟล์ฐานข้อมูลภาพ กรณารอสักครู่] ปรากฏอยู่บนจอภาพ LCD
- หากข้อความ [ซ่อมฐานข้อมูลภาพ] ปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้ ให้เลือก

2 เลือก [คัดลอก] บนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้



- ภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งที่เก็บอยู่ในสื่อบันทึกข้อมูล และที่ยังไม่ผ่านการจัดเก็บลงบนอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก สามารถจัดเก็บลงบนอุปกรณ์บันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องด้วยได้
- สามารถใช้งานฟังก์ชันเหล่านี้ได้ เมื่อมีภาพที่เพิ่งบันทึกใหม่ในผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น
- ในการยกเลิกการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก ให้เลือก  ในขณะที่แสดงมุมมองเหตุการณ์หรือดัชนีเหตุการณ์

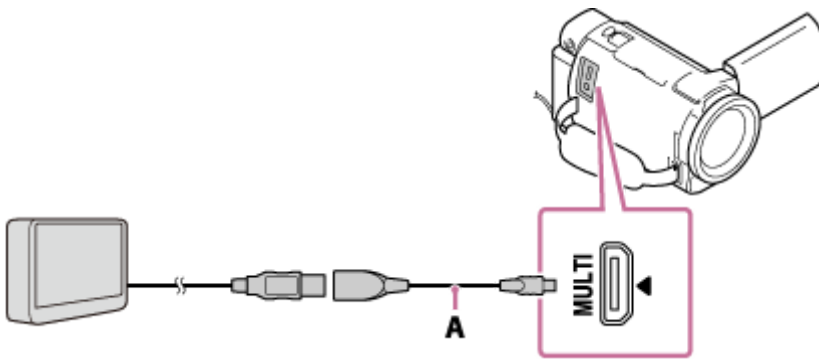
หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งานฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB](#)

จัดเก็บภาพที่ต้องการจากผลิตภัณฑ์นี้ไปยังอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก

จัดเก็บภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งที่เลือกไปยังอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกอย่างเช่น ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB

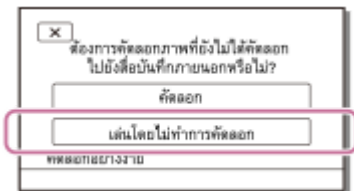
1 เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกโดยใช้สายแปลง USB (แยกจำหน่าย)



A: สายแปลง USB (แยกจำหน่าย)

- ระวังอย่าปลดสาย USB ในตัวออกในขณะที่ข้อความ [กำลังเตรียมไฟล์ฐานข้อมูลภาพ กรุณารอสักครู่] ปรากฏอยู่บนจอภาพ LCD
- หากข้อความ [ซ่อมฐานข้อมูลภาพ] ปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้ ให้เลือก

2 เลือก [เล่นโดยไม่ทำการคัดลอก]



3 เลือก - [แก้ไข/คัดลอก] - [คัดลอก] จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อจัดเก็บภาพ

คำแนะนำ

- หากท่านต้องการคัดลอกภาพที่ยังไม่เคยฝ่ายการคัดลอกมาก่อน ให้เลือก - [แก้ไข/คัดลอก] - [คัดลอกโดยตรง] ในขณะที่ผลิตภัณฑ์นี้เชื่อมต่ออยู่กับอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งานฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB](#)

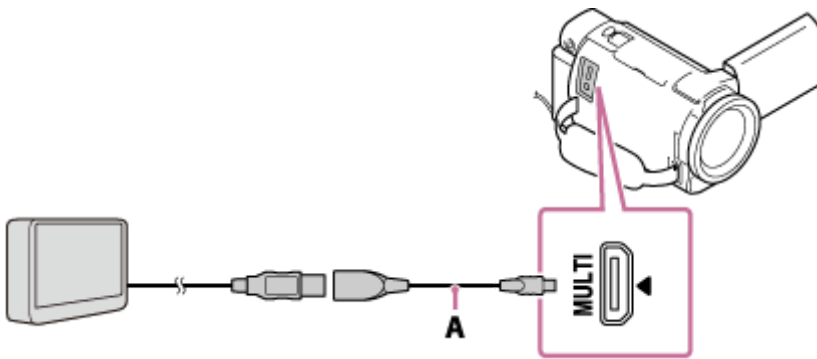
กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เล่นภาพจากฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB ด้วยผลิตภัณฑ์นี้

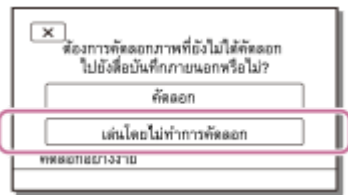
เล่นภาพที่จัดเก็บอยู่ในฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB ด้วยผลิตภัณฑ์นี้

1 เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกโดยใช้สายแปลง USB (แยกจำหน่าย)



A: สายแปลง USB (แยกจำหน่าย)

2 เลือก [เล่นโดยไม่ทำการคัดลอก] จากนั้นเลือกภาพที่ต้องการเปิดดู



คำแนะนำ

- ท่านสามารถเปิดดูภาพบน TV ที่เชื่อมต่ออยู่กับผลิตภัณฑ์นี้ได้ด้วย
- เมื่อมีอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกเชื่อมต่ออยู่ จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอแสดงผล
- ในการเล่นภาพที่จัดเก็บอยู่บนอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้เลือกไดรฟ์ที่ใช้แทนอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกในซอฟต์แวร์ PlayMemories Home จากนั้นจึงเล่นภาพเคลื่อนไหว

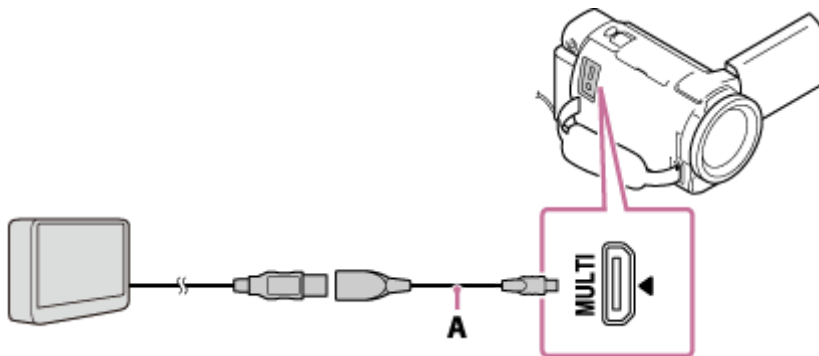
หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งานฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB](#)
- [ชนิดทีวี](#)

วิธีลบภาพในฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB

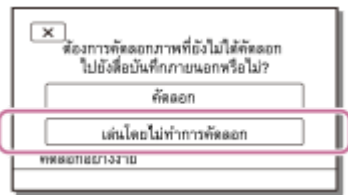
ลบภาพที่จัดเก็บอยู่ในฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB

- 1 เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกโดยใช้สายแปลง USB (แยกจำหน่าย)



A: สายแปลง USB (แยกจำหน่าย)

- 2 เลือก [เล่นโดยไม่ทำการคัดลอก]



- 3 เลือก [MENU] - [แก้ไข/คัดลอก] - [ลบ] จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อลบภาพ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งานฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB](#)

การสร้างแผ่นดิสก์ด้วยเครื่องบันทึก

ท่านสามารถคัดลอกภาพที่อยู่บนผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่แผ่นดิสก์หรือม้วนเทปได้ เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับเครื่องบันทึกแผ่นดิสก์ด้วยสาย AV (แยกจำหน่าย)

หมายเหตุ

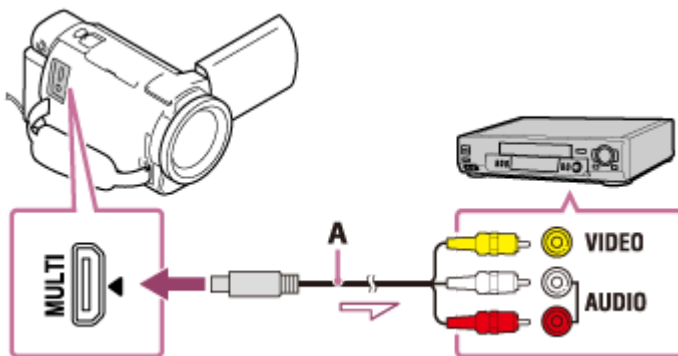
- เชื่อมต่ออุปกรณ์แปลงไฟ AC เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์แปลงไฟ AC เข้ากับเต้าจ่ายไฟบนผนัง
- ดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานที่ให้มาเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วย

1 ใส่สื่อบันทึกข้อมูลลงในอุปกรณ์บันทึก (เครื่องบันทึกแผ่นดิสก์ ฯลฯ)

- หากอุปกรณ์บันทึกมีตัวเลือกสัญญาณเข้า ให้ตั้งเป็นโหมดสัญญาณเข้า

2 เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับอุปกรณ์บันทึกด้วยสาย AV (แยกจำหน่าย)

- เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับช่องต่อสัญญาณเข้าของอุปกรณ์บันทึก



A: สาย AV (แยกจำหน่าย)

3 เริ่มต้นเล่นภาพบนผลิตภัณฑ์นี้ และทำการบันทึกด้วยอุปกรณ์บันทึกในเวลาเดียวกัน

4 เมื่อเสร็จสิ้นการถ่ายทำภาพ ให้หยุดอุปกรณ์บันทึก จากนั้นจึงหยุดผลิตภัณฑ์นี้

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถคัดลอกภาพลงสู่เครื่องบันทึกที่เชื่อมต่อด้วยสาย HDMI
- เนื่องจากการคัดลอกใช้วิธีโอนข้อมูลแบบอนาล็อก อาจทำให้คุณภาพของภาพลดลง
- ภาพจะถูกคัดลอกด้วยคุณภาพแบบความคมชัดมาตรฐาน
- ในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์แบบโมโน ให้ต่อปลั๊กสีเหลืองของสาย AV (แยกจำหน่าย) เข้ากับช่องต่อสัญญาณวิดีโอเข้า และต่อปลั๊กสีขาว (ช่องซ้าย) หรือสีแดง (ช่องขวา) เข้ากับช่องต่อสัญญาณเสียงเข้าของอุปกรณ์นั้น

คำแนะนำ

- เปลี่ยนการตั้งค่า [รหัสข้อมูล] หากท่านต้องการคัดลอกข้อมูลวันที่และเวลารวมทั้งข้อมูลการตั้งค่าของกล้อง
- ตั้งค่า [ชนิดทีวี] เป็น [4:3] หากขนาดจอภาพของอุปกรณ์แสดงผลอย่างเช่น TV เป็น 4:3

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ชาร์จก่อนแบตเตอรี่ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC](#)
- [รหัสข้อมูล](#)
- [ชนิดทีวี](#)

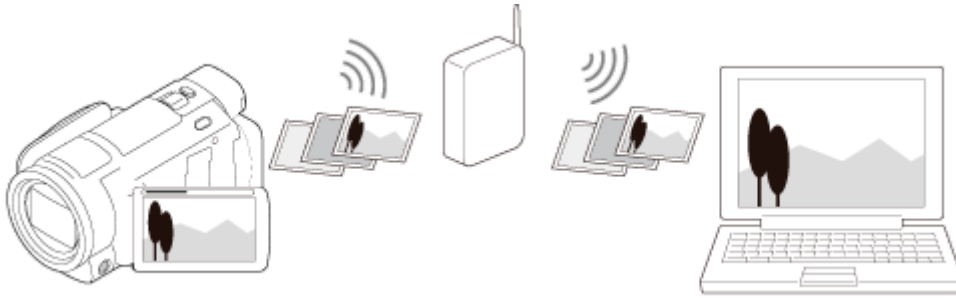
5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

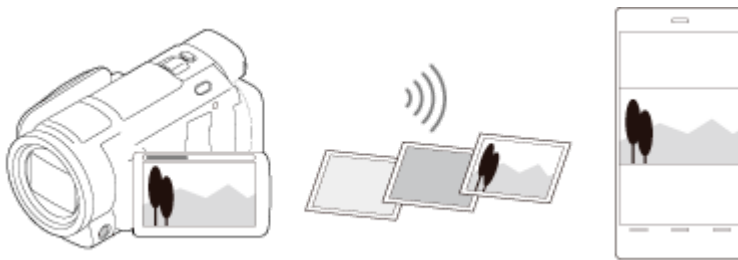
ท่านสามารถใช้ฟังก์ชัน Wi-Fi ทำอะไรได้บ้าง

จะอธิบายว่าท่านสามารถทำอะไรได้บ้างด้วยฟังก์ชัน Wi-Fi ของผลิตภัณฑ์

จัดเก็บภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์



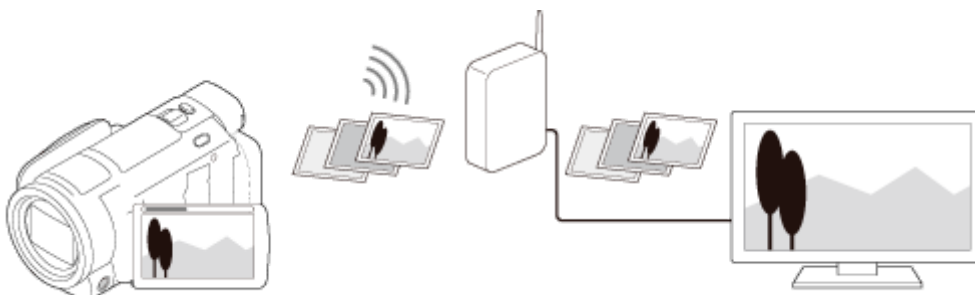
โอนภาพเคลื่อนไหว (MP4) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต



ใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สาย



เล่นภาพบน TV



ควบคุมกล้องหลายตัว



หมายเหตุ

- ฟังก์ชัน Wi-Fi ของผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถใช้งานโดยการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายไร้สายสาธารณะได้
- ไม่รับประกันว่า Imaging Edge Mobile จะสามารถทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตได้ทุกชนิด

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ส่งไปยังคอมพิวเตอร์
- โอนภาพเคลื่อนไหว (MP4) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต
- การโอนภาพเคลื่อนไหว (MP4) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตด้วยฟังก์ชัน NFC (แชร์ด้วย NFC สัมผัสเดียว)
- การใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สาย
- ใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สายด้วยฟังก์ชัน NFC (รีโมท NFC สัมผัสเดียว)
- เปิดดูภาพบน TV (ดูภาพบนทีวี)
- ถ่ายภาพด้วยผลิตภัณฑ์นี้และกล้องตัวอื่นๆ ด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Imaging Edge Mobile

ในการใช้งานอย่างเช่น [ควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน] และ [ส่งไปยังสมาร์ทโฟน] จำเป็นต้องใช้โปรแกรม Imaging Edge Mobile สำหรับ
สมาร์ทโฟน ให้ติดตั้งโปรแกรมจากแอปพลิเคชันสโตร์สำหรับสมาร์ทโฟนของท่าน

หาก Imaging Edge Mobile ได้รับการติดตั้งบนสมาร์ทโฟนเรียบร้อยแล้ว ให้อัปเดตโปรแกรมเป็นเวอร์ชันล่าสุด

ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ Imaging Edge Mobile ได้จากหน้าสนับสนุนผู้ใช้ Imaging Edge Mobile (<https://www.sony.net/iem/>)

การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตที่เปิดใช้ NFC

ท่านสามารถเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้กับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ที่เปิดใช้ NFC ได้อย่างง่ายดาย

หมายเหตุ

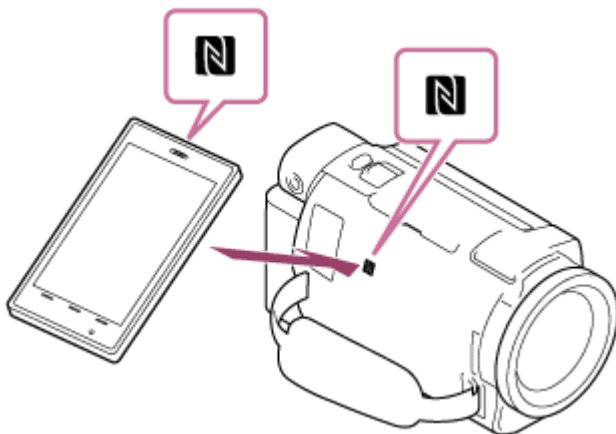
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสมาร์ทโฟนของท่านไม่ได้อยู่ในโหมดสลีปและได้ปลดล็อกหน้าจอเรียบร้อยแล้ว

1 เปิดใช้งานฟังก์ชัน NFC ของสมาร์ทโฟน

- บน iPhone/iPad ให้เปิด Imaging Edge Mobile จากนั้นเลือก [สแกน NFC/QR Code ของกล้อง] - [สแกน NFC ของกล้อง] เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน NFC

2 และ [N] (สัญลักษณ์ N) ของผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับ [N] (สัญลักษณ์ N) ของสมาร์ทโฟน

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า [N] (สัญลักษณ์ N) แสดงอยู่บนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้
- ถือผลิตภัณฑ์นี้และสมาร์ทโฟนไว้ด้วยกัน จากนั้นปล่อยไว้หนึ่งๆ ประมาณ 1-2 วินาทีจนกระทั่ง Imaging Edge Mobile เปิดขึ้นบนสมาร์ทโฟน



ท่านสามารถใช้การเชื่อมต่อ NFC ทำอะไรได้บ้าง

การใช้งานที่สามารถใช้ได้เมื่อแตะผลิตภัณฑ์นี้กับสมาร์ทโฟนที่เปิดใช้ NFC มีความแตกต่างกันไปตามสถานะของผลิตภัณฑ์

เมื่อผลิตภัณฑ์อยู่ในโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว/ภาพนิ่ง

[ควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน] จะเริ่มต้นทำงาน

เมื่อกำลังเล่นภาพบนผลิตภัณฑ์

[ส่งไปยังสมาร์ทโฟน] จะเริ่มต้นทำงานและทำการโอนภาพที่กำลังเล่น

หมายเหตุ

- ในการใช้งานฟังก์ชันสัมผัสครั้งเดียวของผลิตภัณฑ์ ต้องใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตที่เปิดใช้ NFC
- NFC (Near Field Communication) เป็นมาตรฐานสากลสำหรับเทคโนโลยีสื่อสารข้อมูลระยะสั้น
- หากไม่สามารถเชื่อมต่อได้สำเร็จ ให้พยายามเชื่อมต่อโดยใส่ SSID และรหัสผ่าน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Imaging Edge Mobile
- โอนภาพเคลื่อนไหว (MP4) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต
- การใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สาย

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตโดยใช้ QR Code

ท่านสามารถเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตได้อย่างง่ายดายโดยอ่าน QR Code

- 1 ติดตั้ง Imaging Edge Mobile บนสมาร์ทโฟนของท่าน
 - หาก Imaging Edge Mobile ได้รับการติดตั้งบนสมาร์ทโฟนเรียบร้อยแล้ว ให้อัปเดตซอฟต์แวร์เป็นเวอร์ชันล่าสุด

- 2 เลือก [MENU] - [ไร้สาย] - [ ฟังก์ชัน] - [ควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน]

- QR Code, SSID, รหัสผ่านและชื่ออุปกรณ์จะปรากฏขึ้น



- 3 เปิด Imaging Edge Mobile แล้วเลือก [สแกน QR Code ของกล้อง] จากหน้าจอของ Imaging Edge Mobile
- 4 เลือก [OK] (หากมีข้อความปรากฏขึ้น เลือก [OK] อีกครั้ง)
- 5 ใช้สมาร์ทโฟนอ่าน QR Code ที่ปรากฏบนจอภาพ LCD ของกล้องถ่ายวิดีโอ

หมายเหตุ

- หากกล้องถ่ายวิดีโอไม่สามารถเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนด้วย NFC หรือโดยการอ่าน QR Code ให้เชื่อมต่อโดยใช้ SSID และรหัสผ่าน

คำแนะนำ

- เมื่ออ่าน QR Code และทำการเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว SSID (DIRECT-xxxx) และรหัสผ่านของกล้องถ่ายวิดีโอจะถูกลงทะเบียนในสมาร์ทโฟนในการเชื่อมต่อ Wi-Fi ครั้งต่อไประหว่างกล้องถ่ายวิดีโอและสมาร์ทโฟน ท่านเพียงเลือก SSID ของกล้องถ่ายวิดีโอที่ลงทะเบียนไว้แล้วในสมาร์ทโฟนเท่านั้น

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต (โดยป้อน SSID และรหัสผ่าน)
- การเชื่อมต่อกับ iPhone หรือ iPad (โดยป้อน SSID และรหัสผ่าน)
- เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Imaging Edge Mobile
- โอนภาพเคลื่อนไหว (MP4) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต
- การใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สาย

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต (โดยป้อน SSID และรหัสผ่าน)

แสดงวิธีการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต แสดง SSID และรหัสผ่านเอาไว้ล่วงหน้าโดยเลือก [ส่งไปยังสมาร์ทโฟน] หรือ [ควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน] บนผลิตภัณฑ์นี้

- 1 เปิดโปรแกรม Imaging Edge Mobile บนสมาร์ทโฟน
- 2 เลือก SSID ที่แสดงบนผลิตภัณฑ์
- 3 เลือกรหัสผ่านที่แสดงบนผลิตภัณฑ์

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Imaging Edge Mobile](#)
- [โอนภาพเคลื่อนไหว \(MP4\) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต](#)
- [การใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สาย](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

การเชื่อมต่อกับ iPhone หรือ iPad (โดยป้อน SSID และรหัสผ่าน)

แสดงวิธีการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้กับ iPhone หรือ iPad แสดง SSID และรหัสผ่านเอาไว้ล่วงหน้าโดยเลือก [ส่งไปยังสมาร์ทโฟน] หรือ [ควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน] บนผลิตภัณฑ์นี้

- 1 เลือก SSID ที่แสดงบนผลิตภัณฑ์
- 2 เลือกรหัสผ่านที่แสดงบนผลิตภัณฑ์
- 3 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เลือก SSID ที่แสดงบนผลิตภัณฑ์
- 4 กลับไปยังหน้าจอหลักและเปิดโปรแกรม Imaging Edge Mobile

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Imaging Edge Mobile](#)
- [โอนภาพเคลื่อนไหว \(MP4\) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต](#)
- [การใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สาย](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

การใช้สมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สาย

ท่านสามารถสั่งงานผลิตภัณฑ์โดยใช้สมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สายได้

1 ติดตั้ง Imaging Edge Mobile บนสมาร์ตโฟน

- หาก Imaging Edge Mobile ได้รับการติดตั้งบนสมาร์ตโฟนเรียบร้อยแล้ว ให้อัปเดตซอฟต์แวร์เป็นเวอร์ชันล่าสุด

2 บนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้ เลือก [MENU] - [ไร้สาย] - [📶 ฟังก์ชัน] - [ควบคุมด้วยสมาร์ตโฟน].

- QR Code, SSID, รหัสผ่านและชื่ออุปกรณ์จะแสดงอยู่บนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์ จากนั้นเครื่องคอมพิวเตอร์ก็พร้อมรับการสั่งงานจากสมาร์ตโฟน



3 เปิดโปรแกรม Imaging Edge Mobile, เลือก [สแกน QR Code ของกล้อง] - [OK] - [OK], จากนั้นสแกน QR Code ที่ปรากฏอยู่บนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้ด้วยสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต

- ใช้สมาร์ตโฟนเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์
- ดูรายละเอียดการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนได้จาก "หัวข้อที่เกี่ยวข้อง"

4 ใช้สมาร์ตโฟนควบคุมผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

- ขนาดภาพที่บันทึกในสมาร์ตโฟนคือ [2M] ยกเว้นเมื่อขนาดภาพเป็น [4:3 S (VGA)]
- ภาพเคลื่อนไหวจะถูกบันทึกลงผลิตภัณฑ์และไม่ถูกจัดเก็บลงสมาร์ตโฟน
- วิธีการควบคุมและหน้าจอแสดงผลของโปรแกรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้าจากการอัปเดตโปรแกรมในอนาคต
- ไม่รับประกันว่าโปรแกรมนี้จะสามารถทำงานร่วมกับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตได้ทุกชนิด

คำแนะนำ

- ดูรายละเอียดระบบปฏิบัติการที่รองรับการใช้งานล่าสุดได้ที่หน้าดาวน์โหลดของ Imaging Edge Mobile

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Imaging Edge Mobile
- การเชื่อมต่อกับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตที่เปิดใช้ NFC
- เชื่อมต่อกับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตโดยใช้ QR Code
- การเชื่อมต่อกับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต (โดยป้อน SSID และรหัสผ่าน)

- การเชื่อมต่อกับ iPhone หรือ iPad (โดยป้อน SSID และรหัสผ่าน)

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สายด้วยฟังก์ชัน NFC (รีโมท NFC สัมผัสเดียว)

ท่านสามารถสั่งงานผลิตภัณฑ์โดยใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตที่เปิดใช้งาน NFC เป็นรีโมทควบคุมไร้สาย

หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสมาร์ทโฟนของท่านไม่ได้อยู่ในโหมดสลีปและได้ปลดล็อกหน้าจอเรียบร้อยแล้ว

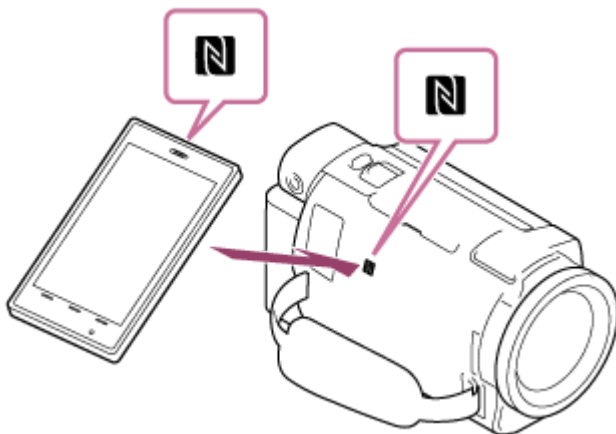
1 ติดตั้ง Imaging Edge Mobile บนสมาร์ทโฟนของท่าน

- หาก Imaging Edge Mobile ได้รับการติดตั้งบนสมาร์ทโฟนเรียบร้อยแล้ว ให้อัปเดตซอฟต์แวร์เป็นเวอร์ชันล่าสุด

2 เปิดใช้งานฟังก์ชัน NFC ของสมาร์ทโฟน

- บน iPhone/iPad ให้เปิด Imaging Edge Mobile จากนั้นเลือก [สแกน NFC/QR Code ของกล้อง] - [สแกน NFC ของกล้อง] เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน NFC

3 เข้าสู่โหมดบันทึกจากนั้นแตะ (สัญลักษณ์ N) ของผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับ (สัญลักษณ์ N) ของสมาร์ทโฟน



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า  (สัญลักษณ์ N) แสดงอยู่บนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้
- ถือผลิตภัณฑ์นี้และสมาร์ทโฟนไว้ด้วยกัน จากนั้นปล่อยไว้หนึ่งๆ ประมาณ 1-2 วินาทีจนกระทั่ง Imaging Edge Mobile เปิดขึ้นบนสมาร์ทโฟน

4 ใช้สมาร์ทโฟนควบคุมผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

- ขนาดภาพที่บันทึกในสมาร์ทโฟนคือ [2M] ยกเว้นเมื่อขนาดภาพเป็น [4:3 S (VGA)]
- ภาพเคลื่อนไหวจะถูกบันทึกลงผลิตภัณฑ์และไม่ถูกจัดเก็บลงสมาร์ทโฟน
- วิธีการควบคุมและหน้าจอแสดงผลของโปรแกรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้าจากการอัปเดตโปรแกรมในอนาคต
- ไม่รับประกันว่าโปรแกรมนี้จะสามารถทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตได้ทุกชนิด
- หากไม่สามารถเชื่อมต่อได้สำเร็จ ให้พยายามเชื่อมต่อโดยใส่ SSID และรหัสผ่าน

คำแนะนำ

- ดูรายละเอียดระบบปฏิบัติการที่รองรับการใช้งานล่าสุดได้ที่หน้าดาวน์โหลดของ Imaging Edge Mobile

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Imaging Edge Mobile
- การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตที่เปิดใช้ NFC
- เชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตโดยใช้ QR Code
- การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต (โดยป้อน SSID และรหัสผ่าน)

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

โอนภาพเคลื่อนไหว (MP4) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

โอนภาพไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

1 ติดตั้ง Imaging Edge Mobile บนสมาร์ทโฟน

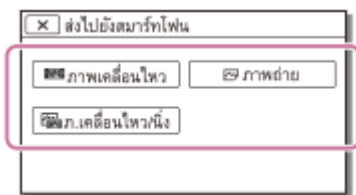
- หาก Imaging Edge Mobile ได้รับการติดตั้งบนสมาร์ทโฟนเรียบร้อยแล้ว ให้อัปเดตซอฟต์แวร์เป็นเวอร์ชันล่าสุด

2 กดปุ่ม บนผลิตภัณฑ์เพื่อเข้าสู่โหมดเล่นภาพ

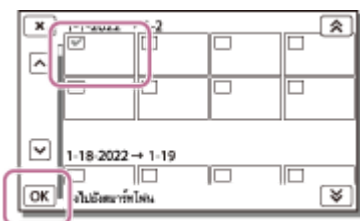
3 บนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์ เลือก **[MENU]** - **[ไริสสาย]** - **[ฟังก์ชัน]** - **[ส่งไปยังสมาร์ทโฟน]** - **[เลือกบนอุปกรณ์นี้]**

- หากท่านเลือก **[เลือกบนสมาร์ทโฟน]** ภาพทั้งหมดที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำภายในของผลิตภัณฑ์ (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน) หรือบนการ์ดหน่วยความจำจะแสดงบนจอภาพของสมาร์ทโฟน

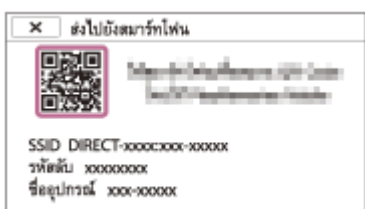
4 เลือกชนิดของภาพที่ต้องการโอน



5 เลือกภาพที่ต้องการโอน จากนั้นใส่เครื่องหมาย ✓ และเลือก **[OK]** - **[OK]**



- QR Code, SSID, รหัสผ่านและชื่ออุปกรณ์และรหัสผ่านจะแสดงอยู่บนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้ จากนั้นเครื่องคอมพิวเตอร์ก็พร้อมสำหรับการเชื่อมต่อจากสมาร์ทโฟน

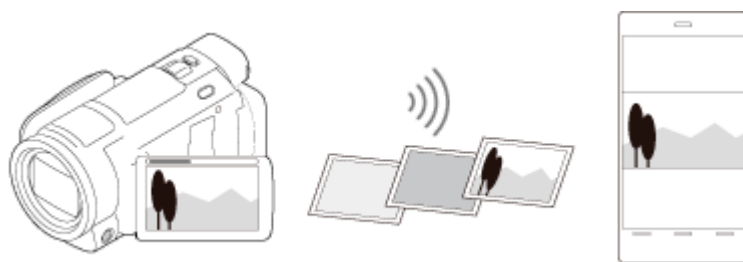


6 เปิด Imaging Edge Mobile, เลือก **[สแกน QR Code ของกล้อง]** - **[OK]** - **[OK]** จากนั้นอ่าน QR Code ที่ปรากฏอยู่บนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้ด้วยสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

- ใช้สมาร์ทโฟนเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์
- ดูรายละเอียดวิธีการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนได้จาก “หัวข้อที่เกี่ยวข้อง”

7 ภาพจะถูกโอนจากผลิตภัณฑ์ไปยังสมาร์ทโฟน

- ภาพที่โอนไปจะถูกเก็บใน Gallery/Album บนสมาร์ทโฟน/แท็บเล็ต Android หรือ Album บน iPhone/iPad



หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถโอนภาพเคลื่อนไหว XAVC S หรือภาพเคลื่อนไหว AVCHD ได้
- [ส่งไปยังสมาร์ทโฟน] ไม่สามารถใช้งานได้ หากไม่ได้จัดเก็บภาพเคลื่อนไหว MP4 หรือภาพนิ่งบนผลิตภัณฑ์
- วิธีเลือกภาพเคลื่อนไหว MP4 เมื่อเล่นภาพเคลื่อนไหว ดูหัวข้อ “เล่นภาพเคลื่อนไหว MP4 (ภาพเคลื่อนไหว HD) (การสลับรูปแบบภาพเคลื่อนไหว)” และสลับรูปแบบภาพเคลื่อนไหว
- หากท่านต้องการโอนภาพที่บันทึกอยู่ในการดหน่วยความจำเข้า ให้ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในผลิตภัณฑ์ จากนั้นเลือกการดหน่วยความจำใน [เลือกสื่อบันทึก] (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)
- ไม่รับประกันว่าโปรแกรมนี้จะสามารถทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตได้ทุกชนิด

คำแนะนำ

- ดูรายละเอียดระบบปฏิบัติการที่รองรับการใช้งานล่าสุดได้ที่หน้าดาวน์โหลดของ Imaging Edge Mobile

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Imaging Edge Mobile](#)
- [การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตที่เปิดใช้ NFC](#)
- [เชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตโดยใช้ QR Code](#)
- [การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต \(โดยป้อน SSID และรหัสผ่าน\)](#)
- [การเชื่อมต่อกับ iPhone หรือ iPad \(โดยป้อน SSID และรหัสผ่าน\)](#)
- [เล่นภาพเคลื่อนไหว MP4 \(ภาพเคลื่อนไหว HD\) \(สลับรูปแบบภาพเคลื่อนไหว\)](#)

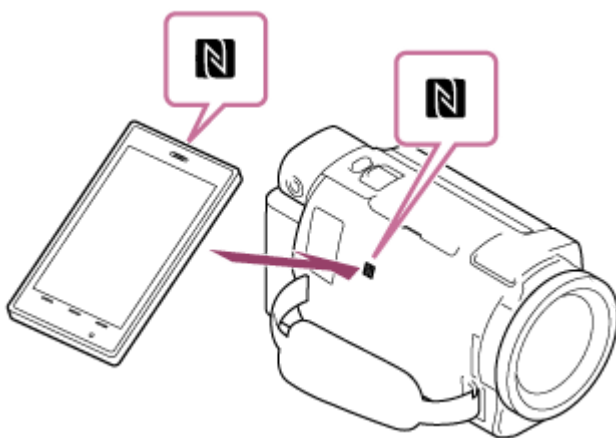
การโอนภาพเคลื่อนไหว (MP4) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตด้วยฟังก์ชัน NFC (แชร์ด้วย NFC สัมผัสเดียว)

โอนภาพไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตที่เปิดใช้งาน NFC

หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสมาร์ทโฟนของท่านไม่ได้อยู่ในโหมดสลีปและได้ปลดล็อกหน้าจอเรียบร้อยแล้ว

- 1 **ติดตั้ง Imaging Edge Mobile บนสมาร์ทโฟนของท่าน**
 - หาก Imaging Edge Mobile ได้รับการติดตั้งบนสมาร์ทโฟนเรียบร้อยแล้ว ให้อัปเดตซอฟต์แวร์เป็นเวอร์ชันล่าสุด
- 2 **เปิดใช้งานฟังก์ชัน NFC ของสมาร์ทโฟน**
- 3 **กดปุ่ม  บนผลิตภัณฑ์เพื่อเข้าสู่โหมดเล่นภาพ จากนั้นแสดงภาพที่ท่านต้องการโอนบนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์**
- 4 **แตะ  (สัญลักษณ์ N) ของผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับ  (สัญลักษณ์ N) ของสมาร์ทโฟน**



- ถือผลิตภัณฑ์นี้และสมาร์ทโฟนไว้ด้วยกัน จากนั้นปล่อยไว้หนึ่งๆ ประมาณ 1-2 วินาทีจนกระทั่ง Imaging Edge Mobile เปิดขึ้นบนสมาร์ทโฟน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า  (สัญลักษณ์ N) แสดงอยู่บนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้

5 ภาพจะถูกโอนจากผลิตภัณฑ์ไปยังสมาร์ทโฟน

- ภาพที่โอนไปจะถูกเก็บใน Gallery/Album บนสมาร์ทโฟน/แท็บเล็ต Android หรือ Album บน iPhone/iPad



หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถโอนภาพเคลื่อนไหว XAVC S หรือภาพเคลื่อนไหว AVCHD ได้
- [ส่งไปยังสมาร์ทโฟน] ไม่สามารถใช้งานได้ หากไม่ได้จัดเก็บภาพเคลื่อนไหว MP4 หรือภาพนิ่งบนผลิตภัณฑ์
- เลือก “ปุ่มสลับรูปแบบภาพเคลื่อนไหว” ใน “เล่นภาพเคลื่อนไหว MP4 (ภาพเคลื่อนไหว HD) (การสลับรูปแบบภาพเคลื่อนไหว)” เพื่อเลือกภาพเคลื่อนไหว MP4 เมื่อท่านเล่นภาพเคลื่อนไหว
- หากท่านต้องการโอนภาพที่บันทึกอยู่ในการ์ดหน่วยความจำเข้า ให้ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในผลิตภัณฑ์ จากนั้นเลือกการ์ดหน่วยความจำใน [เลือกสื่อบันทึก] (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)
- ไม่รับประกันว่าโปรแกรมนี้จะสามารถทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตได้ทุกชนิด
- หากไม่สามารถเชื่อมต่อได้สำเร็จ ให้พยายามเชื่อมต่อโดยใส่ SSID และรหัสผ่าน

คำแนะนำ

- ดูรายละเอียดระบบปฏิบัติการที่รองรับการใช้งานล่าสุดได้ที่หน้าดาวน์โหลดของ Imaging Edge Mobile

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Imaging Edge Mobile](#)
- [การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตที่เปิดใช้ NFC](#)
- [เชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตโดยใช้ QR Code](#)
- [การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต \(โดยป้อน SSID และรหัสผ่าน\)](#)
- [เล่นภาพเคลื่อนไหว MP4 \(ภาพเคลื่อนไหว HD\) \(สลับรูปแบบภาพเคลื่อนไหว\)](#)

ส่งไปยังคอมพิวเตอร์

ท่านสามารถโอนและจัดเก็บภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

1 ติดตั้งซอฟต์แวร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์

PlayMemories Home

<http://www.sony.net/pm/>

- หากเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นครั้งแรกหลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์ ให้ตั้งค่า [ตั้งค่าเชื่อมต่อ USB] บนผลิตภัณฑ์นี้เป็น [Mass Storage] จากนั้นเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB
- หากซอฟต์แวร์ได้รับการติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว ให้อัปเดตซอฟต์แวร์เป็นเวอร์ชันล่าสุด

2 เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับจุดเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบไร้สาย

- หากจุดเชื่อมต่อของท่านไม่รองรับปุ่มกด WPS ให้ดูรายละเอียดจากหัวข้อ "ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ"
- หากจุดเชื่อมต่อของท่านรองรับปุ่มกด WPS ให้ดูรายละเอียดจากหัวข้อ "กด WPS"
- การตั้งค่าในขั้นตอนที่ 1 และ 2 จำเป็นสำหรับการใช้งานครั้งแรกเท่านั้น

3 กดปุ่ม บนผลิตภัณฑ์เพื่อเข้าสู่โหมดเล่นภาพ

4 บนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้ เลือก MENU - [ไร้สาย] - [ฟังก์ชัน] - [ส่งไปยังคอมพิวเตอร์]

- ภาพถูกโอนไปเพื่อบันทึกลงเครื่องคอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติ
- ภาพที่โอนไปจะเป็นภาพที่บันทึกใหม่เท่านั้น

หมายเหตุ

- อย่าพับจอภาพ LCD เข้ามาในขณะที่ทำการโอนไฟล์ เพราะจะทำให้การโอนถูกขัดจังหวะ
- ท่านต้องเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อให้สามารถใช้งาน [ส่งไปยังคอมพิวเตอร์]
- ผลิตภัณฑ์อาจปิดเครื่องเองโดยอัตโนมัติหลังจากเสร็จสิ้นการจัดเก็บภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับค่าของโปรแกรมบนเครื่องคอมพิวเตอร์
- หากท่านต้องการโอนภาพที่บันทึกอยู่ในการดหน่วยความจำเข้า ให้ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในผลิตภัณฑ์นี้ก่อน (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)
- การโอนภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งเข้าหลายๆ ภาพอาจใช้เวลานาน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ](#)
- [กด WPS](#)

กล่องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เปิดดูภาพบน TV (ดูภาพบนทีวี)

ท่านสามารถเปิดดูภาพบน TV ที่เชื่อมต่ออยู่กับระบบเครือข่าย โดยโอนภาพจากผลิตภัณฑ์นี้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับ TV ด้วยสายเคเบิล

อาจต้องดำเนินการบางอย่างบน TV ก่อนที่จะสามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ TV ที่ท่านใช้ ดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานของ TV ของท่านด้วย

- 1 **เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับจุดเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบไร้สาย**
 - หากจุดเชื่อมต่อของท่านไม่สนับสนุนปุ่มกด WPS ให้ดูรายละเอียดจากหัวข้อ “ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ”
 - หากจุดเชื่อมต่อของท่านสนับสนุนปุ่มกด WPS ให้ดูรายละเอียดจากหัวข้อ “กด WPS”
 - ตั้งแต่ครั้งที่สองเป็นต้นไปสามารถข้ามขั้นตอนที่ 1 ได้
- 2 **กดปุ่ม  บนผลิตภัณฑ์เพื่อเข้าสู่โหมดเล่นภาพ**
- 3 **เลือก  - [ไร้สาย] -  ฟังก์ชัน - [ดูภาพบนทีวี] - ชนิดของภาพที่ต้องการโอน**
- 4 **เล่นภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่งบน TV**

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้งานกับภาพเคลื่อนไหว [ XAVC S 4K] (รุ่นที่ประกอบด้วยฟังก์ชัน 4K) และ [ XAVC S HD]
- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้งานได้กับ TV ที่สนับสนุนเครื่องเล่น DLNA
- ท่านสามารถดูภาพบน TV ที่สนับสนุนฟังก์ชันเครือข่ายเท่านั้น (รวมเครือข่ายแบบไร้สายด้วย)
- อาจใช้เวลาสักครู่ก่อนที่ภาพจะแสดงบน TV
- ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้งานเมื่อใช้จุดเชื่อมต่อที่ไม่มีการตั้งค่าระบบความปลอดภัย (WEP/WPA/WPA2) สำหรับป้องกันการบุกรุก
- เลือกจุดเชื่อมต่อที่ท่านลงทะเบียนในผลิตภัณฑ์ไว้ก่อนแล้ว เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับ TV
- ใช้การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบมีสายกับ TV เพื่อให้สามารถสนุกกับการรับชมภาพเคลื่อนไหวอย่างต่อเนื่อง ในบางกรณีภาพเคลื่อนไหวที่เล่นอาจมีการกระตุกได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบเครือข่ายไร้สาย
- ภาพเคลื่อนไหวที่เล่นอาจมีการกระตุกได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกำลังการส่งสัญญาณภาพ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ](#)
- [กด WPS](#)

ถ่ายภาพด้วยผลิตภัณฑ์นี้และกล้องตัวอื่นๆ ด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว

ฟังก์ชันนี้ทำให้ท่านสามารถบันทึกภาพด้วยผลิตภัณฑ์นี้และ Action Cams หลายๆ ตัวในเวลาเดียวกันได้โดยเชื่อมต่อกล้องเข้าด้วยกันผ่าน Wi-Fi ท่านสามารถใช้งานพื้นฐานบางอย่างกับกล้องที่เชื่อมต่อจากผลิตภัณฑ์นี้ได้ เช่น การปรับแต่งการตั้งค่า ภาพที่บันทึกสามารถแก้ไขได้ด้วย PlayMemories Home ซึ่งรวมทั้งการแก้ไข เช่น สร้างคลิป PinP (Picture in Picture ภาพที่ประกอบด้วยหน้าต่างของภาพอื่นแทรกอยู่ภายใน)

1 เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้และกล้องตัวอื่นๆ ผ่าน Wi-Fi

- ดูรายละเอียดวิธีการเชื่อมต่อได้จากหัวข้อ “[เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องหนึ่งตัวด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว \(เชื่อมต่อแบบจุดเดียว\)](#)” และ “[เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องมากกว่าหนึ่งตัวด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว \(เชื่อมต่อแบบหลายจุด\)](#)”



A: ผลิตภัณฑ์นี้

B: โหมดถ่ายภาพ (ภาพเคลื่อนไหว, ภาพนิ่ง, ถ่ายตามช่วงเวลา, เสียง) ของกล้องที่เชื่อมต่อ

C: การตั้งค่าต่างๆ ของกล้องที่เชื่อมต่อ

2 เลือกไอคอนที่แสดง เช่น , หรือไอคอนใน B ในภาพข้างต้น เลือก จากนั้นปรับแต่งการตั้งค่าที่ต้องการสำหรับกล้องที่เชื่อมต่อแต่ละตัว

- จากรายการเมนูที่ระบุไว้ใน “รายการเมนูที่สามารถตั้งค่าได้” ด้านล่าง เฉพาะรายการที่สามารถตั้งค่าได้บนกล้องที่เชื่อมต่อด้วยเท่านั้นจะปรากฏขึ้น
- สถานะของกล้องที่เลือกสามารถตรวจสอบได้บนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้

3 กดปุ่ม START/STOP ของผลิตภัณฑ์นี้

- อุปกรณ์ทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้จะเริ่มการบันทึก จะปรากฏขึ้นบนไอคอนของผลิตภัณฑ์นี้และกล้องที่กำลังบันทึกภาพเคลื่อนไหว (*)
- เมื่อเลือก , หรือไอคอนที่แสดงใน B ในภาพข้างต้นระหว่างถ่ายภาพ ท่านจะสามารถตรวจสอบภาพที่บันทึกด้วยกล้องที่เชื่อมต่อด้วยบนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้ได้
- ปุ่ม PHOTO หรือก้านปรับซูมสามารถใช้งานได้แม้จะอยู่ระหว่างถ่ายภาพด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว

* ตัวแสดงบางตัวอาจไม่ปรากฏขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้

4 กดปุ่ม START/STOP ของผลิตภัณฑ์

- การบันทึกภาพสิ้นสุดลง

[สลับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ] (ปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่อกับกล้องหนึ่งตัว)

ยกเลิกการเชื่อมต่อกับกล้องที่เชื่อมต่อด้วยปัจจุบันแล้วเลือกอุปกรณ์อื่น

[ลงทะเบียนอุปกรณ์] (ปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่อกับกล้องหลายตัว)

ลงทะเบียนกล้องที่ยังไม่เคยทำการลงทะเบียนมาก่อน

[โหมดถ่ายภาพ]

เลือกโหมดถ่ายภาพของกล้องที่เชื่อมต่ออยู่ (สำหรับกล้องหนึ่งตัวเมื่อมีกล้องเพียงตัวเดียวที่เชื่อมต่อด้วย และสำหรับกล้องหลายตัวเมื่อเชื่อมต่อกับกล้องหลายตัว)

[ ภาพเคลื่อนไหว]: บันทึกภาพเคลื่อนไหว

[ ภาพนิ่ง]: บันทึกภาพนิ่ง

[ ถ่ายตามช่วงเวลา]: บันทึกภาพนิ่งอย่างต่อเนื่องที่ระยะเวลาห่างกันเท่าๆ กัน

[ เสียง]: บันทึกเสียงเท่านั้น

[ตั้งค่าถ่ายภาพ]

การตั้งค่าสำหรับถ่ายภาพเคลื่อนไหว (ปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่อกับกล้องเพียงตัวเดียวและโหมดถ่ายภาพเป็น [ ภาพเคลื่อนไหว])

ท่านสามารถปรับแต่งการตั้งค่าสำหรับการถ่ายภาพเคลื่อนไหวของกล้องที่เชื่อมต่อได้

[โหมดบันทึก]: ตั้งค่าคุณภาพของภาพสำหรับภาพเคลื่อนไหว

[ SteadyShot]: ตั้งค่าเพื่อเปิดใช้งานการลดการสั่นของกล้อง

[ มุมถ่ายภาพ]: ตั้งค่ามุมถ่ายภาพ

[พลิกกลับ]: ตั้งค่าว่าต้องการบันทึกภาพกลับหัวหรือไม่

[ รูปแบบไฟล์]: ตั้งค่ารูปแบบไฟล์สำหรับบันทึกภาพเคลื่อนไหว

การตั้งค่าสำหรับถ่ายภาพนิ่ง (ปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่อกับกล้องเพียงตัวเดียวและโหมดถ่ายภาพเป็น [ ภาพนิ่ง])

ท่านสามารถปรับแต่งการตั้งค่าสำหรับการถ่ายภาพนิ่งของกล้องที่เชื่อมต่อได้

[พลิกกลับ]: ตั้งค่าว่าต้องการบันทึกภาพกลับหัวหรือไม่

[ โหมดขับเคลื่อน]: ตั้งค่าวิธีการถ่ายภาพต่อเนื่อง

[ ช่วงเวลาระหว่างภาพ]: ตั้งค่าระยะเวลาระหว่างถ่ายภาพต่อเนื่อง

[ ตั้งเวลา]: ตั้งค่าการตั้งเวลาถ่ายภาพ

การตั้งค่าสำหรับถ่ายภาพตามระยะเวลา (ปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่อกับกล้องเพียงตัวเดียวและโหมดถ่ายภาพเป็น [ ถ่ายตามช่วงเวลา])

ท่านสามารถตั้งค่าช่วงเวลาระหว่างภาพสำหรับการถ่ายภาพนิ่งเป็นระยะอย่างต่อเนื่องได้

[พลิกกลับ]: ตั้งค่าว่าต้องการบันทึกภาพกลับหัวหรือไม่

[ ช่วงเวลาระหว่างภาพ]: ตั้งค่าช่วงเวลาระหว่างภาพว่าจะทำการบันทึกภาพหนึ่งภาพภายในกี่วินาที

ตั้งค่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (ปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่อกับกล้องหนึ่งตัว)

ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของกล้องที่เชื่อมต่อด้วยได้

[เสียงบี๊ป]: ตั้งค่าว่าต้องการส่งเสียงเตือนการทำงานหรือไม่

หมายเหตุ

- ไอคอนที่ปรากฏขึ้นอาจแตกต่างกันไปตามสถานะของกล้องที่เชื่อมต่อด้วย
- จอภาพ LCD อาจดับลงหรือไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกล้องที่เชื่อมต่อด้วย
- รายการเมนูที่สามารถตั้งค่าได้บนกล้องที่เชื่อมต่อด้วยจะปรากฏขึ้น
- แม้ว่าผลิตภัณฑ์นี้จะถูกปิดในขณะที่กล้องที่เชื่อมต่อด้วยกำลังถ่ายภาพ กล้องที่เชื่อมต่อด้วยจะยังคงถ่ายภาพต่อไป
- ไม่สามารถเลือก [ (ดูภาพ) หรือ [MODE] ระหว่างการเชื่อมต่อทั้งบนผลิตภัณฑ์นี้และบนกล้องที่เชื่อมต่อด้วย
- ภาพที่บันทึกบนกล้องที่เชื่อมต่ออยู่ไม่สามารถส่งสัญญาณออกมาทางช่องต่อสัญญาณเสียงออกหรือช่องต่อสัญญาณออก HDMI
- หากการเชื่อมต่อระหว่างผลิตภัณฑ์นี้และกล้องตัวอื่นๆ ถูกยกเลิกระหว่างการถ่ายภาพ อุปกรณ์จะทำการเชื่อมต่อกันใหม่เองโดยอัตโนมัติ แม้ว่าท่านจะถ่ายภาพบนผลิตภัณฑ์นี้เสร็จสิ้นก่อนที่การเชื่อมต่อใหม่จะเสร็จสมบูรณ์ กล้องที่เชื่อมต่อใหม่จะยังคงถ่ายภาพต่อไป
- โหมดถ่ายภาพนิ่งสามารถเลือกใช้งานได้บนกล้องที่เชื่อมต่อด้วยแต่ไม่สามารถเลือกบนผลิตภัณฑ์นี้
- เมื่อกด PHOTO บนผลิตภัณฑ์นี้ กล้องที่เชื่อมต่ออยู่ตัวอื่นๆ ที่ถูกตั้งค่าเป็นโหมดถ่ายภาพจะทำการบันทึกภาพหนึ่งหนึ่งภาพ ท่านไม่สามารถบันทึกภาพนิ่งด้วยผลิตภัณฑ์นี้
- ฟังก์ชันนี้ทำงานผ่านระบบเครือข่าย Wi-Fi ดังนั้นจึงอาจมีความต่างของเวลาเล็กน้อยระหว่างจังหวะเวลาที่ผลิตภัณฑ์นี้เริ่มต้น/หยุดบันทึกภาพเคลื่อนไหวและจังหวะเวลาที่กล้องที่เชื่อมต่อด้วยเริ่มต้น/หยุดบันทึกภาพเคลื่อนไหว

- ระยะเวลาที่สามารถบันทึกได้สูงสุดของฟังก์ชันนี้เป็นดังนี้

เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ XAVC S 4K] หรือตั้งค่า [ เฟรมเรท] เป็น [30p]: 3 ชม. 23 นาที
 เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ XAVC S HD] หรือตั้งค่า [ เฟรมเรท] เป็น [30p]/[25P]: 6 ชม. 31 นาที
 เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ XAVC S HD] หรือตั้งค่า [ เฟรมเรท] เป็น [60p]/[50P]: 3 ชม. 15 นาที

คำแนะนำ

- สถานะของกล้องที่เชื่อมต่อกับปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์นี้แบบเรียลไทม์
- ท่านสามารถควบคุมการซูมภาพของกล้องที่เชื่อมต่อกับโดยใช้  หรือไอคอนที่แสดงใน (B) ด้วยก้านปรับซูมของผลิตภัณฑ์นี้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องหนึ่งตัวด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว \(เชื่อมต่อแบบจุดเดียว\)](#)
- [เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องมากกว่าหนึ่งตัวด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว \(เชื่อมต่อแบบหลายจุด\)](#)
- [แก้ไขภาพที่บันทึกด้วยกล้องหลายตัว](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องหนึ่งตัวด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว (เชื่อมต่อแบบจุดเดียว)

ท่านสามารถเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องเดี่ยว (Handycam หรือ Action Cam) ซึ่งมีฟังก์ชัน Sony Wi-Fi ได้ ด้วยการเชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi ท่านจะสามารถควบคุมกล้องอีกตัวหนึ่งด้วยผลิตภัณฑ์นี้ได้

- 1 เปิดสวิตช์ของกล้องที่ท่านต้องการเชื่อมต่อและตั้งค่ากล้องให้อยู่ในสถานะเตรียมพร้อมสำหรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi
 - ดูรายละเอียดการทำงานได้จากคู่มือการใช้งานของกล้อง
- 2 เปิดผลิตภัณฑ์นี้ จากนั้นเลือก **[MENU]** - **[ไร้สาย]** - **[เชื่อมต่อ]** - **[ตั้งค่า]** - **[ตั้งค่าควบคุมกล้องหลายตัว]** - **[เชื่อมต่อแบบจุดเดียว]**
- 3 เลือก **[MENU]** - **[ไร้สาย]** - **[Wi-Fi]** - **[ควบคุมกล้องหลายตัว]**
 - รายการของ SSID ที่สามารถใช้เชื่อมต่อได้จะปรากฏขึ้น
- 4 เลือก SSID ของกล้องที่ต้องการเชื่อมต่อ
 - การลงทะเบียนเสร็จสิ้น

หมายเหตุ

- ผลิตภัณฑ์นี้แสดงชุดอักขระโดยลบ "DIRECT-" ออกจาก SSID ของกล้องที่ท่านต้องการเชื่อมต่อเพื่อใช้เป็น SSID ของกล้อง
- เมื่อใช้งานฟังก์ชันควบคุมกล้องหลายตัวของผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์จะต้องเชื่อมต่อกับกล้องที่ต้องการเชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi เท่านั้นและจะต้องไม่ใช้จุดเชื่อมต่อ Wi-Fi หากท่านเลือกที่จะเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้ผ่านจุดเชื่อมต่อ Wi-Fi โปรดทราบว่าท่านจะต้องยอมรับความเสี่ยงเอง เพราะผู้อื่นอาจสามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์ได้โดยที่ไม่ได้รับอนุญาต และข้อมูลใดๆ ที่สื่อสารผ่านกันอาจมีความเสี่ยงที่จะถูกลอบฟัง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องมากกว่าหนึ่งตัวด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว \(เชื่อมต่อแบบหลายจุด\)](#)
- [ถ่ายภาพด้วยผลิตภัณฑ์นี้และกล้องตัวอื่นๆ ด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว](#)
- [แก้ไขภาพที่บันทึกด้วยกล้องหลายตัว](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องมากกว่าหนึ่งตัวด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว (เชื่อมต่อแบบหลายจุด)

ท่านสามารถเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้กับ Action Cams หลายตัวได้ด้วยการเชื่อมต่อแบบมัลติที่รองรับโดยผ่าน Wi-Fi ด้วยการเชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi ท่านจะสามารถควบคุม Action Cams เหล่านั้นด้วยผลิตภัณฑ์นี้ได้ ผลิตภัณฑ์นี้สามารถเชื่อมต่อเข้ากับกล้องเพียงตัวเดียวโดยการดำเนินการเดียวได้

การเชื่อมต่อกับกล้องตัวอื่น ให้ลองเชื่อมต่อกับกล้องตัวอื่นหลังจากเชื่อมต่อกล้องตัวแรกแล้ว

- 1 เปิดกล้องที่ท่านต้องการเชื่อมต่อและตั้งค่ากล้องให้อยู่ในสถานะเตรียมพร้อมสำหรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi
 - ดูรายละเอียดการทำงานได้จากคู่มือการใช้งานของกล้อง
- 2 เปิดผลิตภัณฑ์นี้ จากนั้นเลือก **[MENU]** - **[ไร้สาย]** - **[ตั้งค่า]** - **[ตั้งค่าควบคุมกล้องหลายตัว]** - **[เชื่อมต่อแบบหลายจุด]**
- 3 เลือก **[MENU]** - **[ไร้สาย]** - **[ฟังก์ชัน]** - **[ควบคุมกล้องหลายตัว]**
- 4 เลือก 
- 5 เลือก **[ลงทะเบียนอุปกรณ์]**
 - ผลิตภัณฑ์นี้จะเข้าสู่สถานะรอการลงทะเบียน (สถานะรอการลงทะเบียนจะสิ้นสุดใน 2 นาที)
- 6 ทำการเชื่อมต่อกับกล้องที่ต้องการเชื่อมต่อด้วยผลิตภัณฑ์นี้
 - ดูรายละเอียดการเชื่อมต่อ Wi-Fi ได้จากคู่มือการใช้งานของกล้อง
- 7 เลือก **[ตกลง]** เมื่อปรากฏขึ้นบนจอภาพของผลิตภัณฑ์เพื่อสิ้นสุดการลงทะเบียน
- 8 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 4 ถึง 7 สำหรับกล้องแต่ละตัวที่ต้องการเชื่อมต่อ

หมายเหตุ

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถเชื่อมต่อแบบมัลติระหว่าง Handycam อื่นๆ ได้
- สามารถลงทะเบียนกล้อง (ที่รองรับการควบคุมกล้องหลายตัว) สูงสุดจำนวนห้าตัวเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้
- การทำงานในขั้นตอนที่ 4 - 8 จำเป็นสำหรับการลงทะเบียนครั้งแรกเท่านั้น
- เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของกล้องที่ท่านต้องการเชื่อมต่อก่อนที่สถานะรอการลงทะเบียนจะสิ้นสุดลง
- ผลิตภัณฑ์นี้แสดงชุดอักขระโดยลบ "DIRECT-" ออกจาก SSID ของกล้องที่ท่านต้องการเชื่อมต่อเพื่อใช้เป็น SSID ของกล้อง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องหนึ่งตัวด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว \(เชื่อมต่อแบบจุดเดียว\)](#)
- [ถ่ายภาพด้วยผลิตภัณฑ์นี้และกล้องตัวอื่นๆ ด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว](#)

- แก้ไขภาพที่บันทึกด้วยกล้องหลายตัว

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

แก้ไขภาพที่บันทึกด้วยกล้องหลายตัว

เมื่อโอนภาพที่บันทึกด้วยกล้องหลายตัวเข้ามายังเครื่องคอมพิวเตอร์ ท่านสามารถแก้ไขคลิป PinP (Picture in Picture; ภาพที่ประกอบด้วยหน้าต่างของภาพอื่นแทรกอยู่ภายใน) และอื่นๆ ได้

ติดตั้ง PlayMemories Home

ในการแก้ไขคลิป PinP และอื่นๆ ท่านต้องทำการติดตั้ง PlayMemories Home บนเครื่องคอมพิวเตอร์ก่อน PlayMemories Home สามารถติดตั้งได้จาก URL ต่อไปนี้

<http://www.sony.net/pm/>

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตรวจสอบระบบเครื่องคอมพิวเตอร์](#)
- [ติดตั้งซอฟต์แวร์ PlayMemories Home ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์](#)
- [ส่งไปยังคอมพิวเตอร์](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ตั้งค่ารายการเมนู

ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยเมนู 7 หมวดซึ่งมีรายการเมนูต่าง ๆ มากมาย

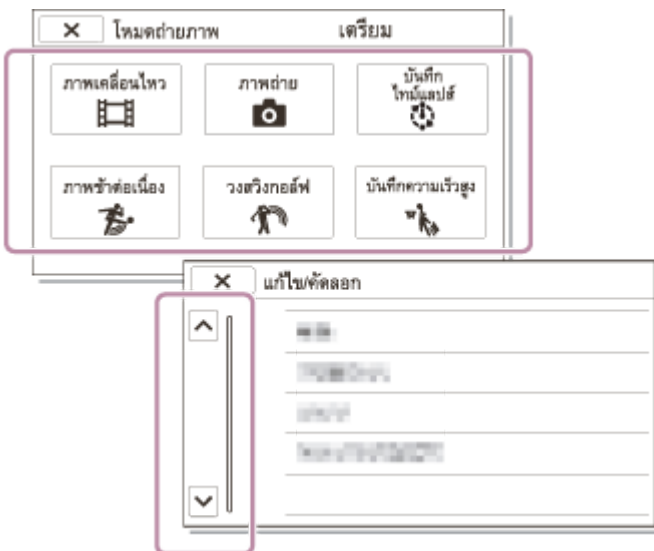
1 เลือก MENU



2 เลือกหมวด



3 เลือกรายการเมนูที่ต้องการ

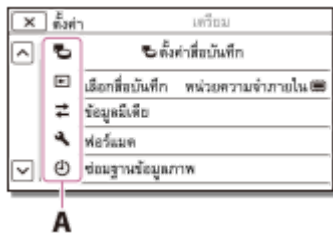


หมายเหตุ

- เลือก เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าเมนูหรือเพื่อกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้

วิธีค้นหารายการเมนูอย่างรวดเร็ว

เมนู [กล้อง/ไมโครโฟน], [ไร้สาย] และ [ตั้งค่า] มีหมวดย่อยลงไปอีก เลือกไอคอนของหมวดย่อยเพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ



A: ไอคอนหมวดย่อย

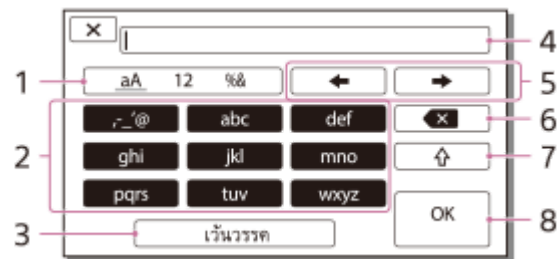
กรณีที่ไม่สามารถเลือกรายการเมนู

รายการเมนูหรือการตั้งค่าบางอย่างอาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับค่าของผลิตภัณฑ์ เมื่อเลือกรายการเมนูหรือการตั้งค่าที่เป็นสีเทา ผลิตภัณฑ์จะแสดงคำอธิบายว่าทำไมท่านจึงไม่สามารถเลือกรายการเมนูดังกล่าว



วิธีใช้แป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์ปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD เมื่อมีความจำเป็นต้องใส่ข้อความ



1. สลับชนิดของตัวอักษร

แต่ละครั้งที่ท่านแตะปุ่มนี้ ชนิดของตัวอักษรสำหรับใส่ข้อความจะเปลี่ยนไปมาระหว่างตัวอักษร, ตัวเลข และสัญลักษณ์

2. แป้นพิมพ์

แต่ละครั้งที่ท่านแตะปุ่ม ตัวอักษรที่แสดงจะสลับไปมาระหว่างตัวอักษรที่เลือกได้ของปุ่มนั้นๆ

ตัวอย่าง: หากต้องการใส่ข้อความ "abd"

เลือก [abc] แล้วแตะหนึ่งครั้งเพื่อแสดง "a" และ - เลือก [abc] แตะสองครั้งเพื่อแสดง "b" - เลือก [def] แล้วแตะหนึ่งครั้งเพื่อแสดง "d"

3. เว้นวรรค

ใส่ช่องว่าง

4. กล้องใส่ข้อความ

ตัวอักษรที่ท่านป้อนเข้าไปปรากฏขึ้น ◀ แสดงขีดจำกัดของความยาวตัวอักษร

5. เลื่อนเคอร์เซอร์

เลื่อนเคอร์เซอร์ในกล้องใส่ข้อความไปทางขวาหรือซ้าย

6. ลบ

ลบตัวอักษรที่อยู่หน้าเคอร์เซอร์

7.

สลับให้ตัวอักษรตัวต่อไปเป็นตัวใหญ่หรือตัวเล็ก

8. ยืนยัน

ยืนยันข้อความที่ใส่ลงไป

หากต้องการยกเลิกการใส่ข้อความ ให้เลือก

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ภาพเคลื่อนไหว

ท่านสามารถเลือกโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้

- 1 **[MENU]** - [โหมดถ่ายภาพ] - [ภาพเคลื่อนไหว].
-

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การบันทึกภาพเคลื่อนไหว](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ภาพถ่าย

ท่านสามารถเลือกโหมดบันทึกภาพนิ่งได้

1 **MENU** - [โหมดถ่ายภาพ] - [ภาพถ่าย].

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การถ่ายภาพนิ่ง](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

บันทึก ไทม์แลปส์

การถ่ายภาพไทม์แลปส์คืออะไร?

ในโหมดถ่ายภาพไทม์แลปส์ ภาพนิ่งจะถูกถ่ายตามลำดับในช่วงเวลาห่างกันเท่าๆ กัน จากภาพเหล่านี้ ท่านสามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้โปรแกรมบนเครื่องคอมพิวเตอร์ PlayMemories Home ท่านสามารถแสดงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะเวลานาน เช่น การเปลี่ยนแปลงของท้องฟ้าและการเติบโตของต้นไม้ ภายในระยะเวลาสั้นๆ

1 **MENU** - [โหมดถ่ายภาพ] - [บันทึก ไทม์แลปส์].

2  [ตั้งค่าไทม์แลปส์] - การตั้งค่าที่ต้องการ



คำอธิบายรายการเมนู

ช่วงเวลาการถ่ายภาพ:

ตั้งค่าระยะเวลาถ่ายภาพนิ่งแต่ละภาพ

- 1 วินาที : ถ่ายภาพนิ่งทุก 1 วินาทีโดยประมาณ
- 2 วินาที : ถ่ายภาพนิ่งทุก 2 วินาทีโดยประมาณ
- 5 วินาที : ถ่ายภาพนิ่งทุก 5 วินาทีโดยประมาณ
- 10 วินาที : ถ่ายภาพนิ่งทุก 10 วินาทีโดยประมาณ
- 30 วินาที : ถ่ายภาพนิ่งทุก 30 วินาทีโดยประมาณ
- 60 วินาที : ถ่ายภาพนิ่งทุก 60 วินาทีโดยประมาณ

จำนวนข้อด :

ตั้งค่าจำนวนภาพนิ่งที่ต้องการบันทึกตั้งแต่ 1 ถึง 999

โหมด AE :

ตั้งค่าวิธีการปรับค่าสำหรับการเปิดรับแสงอัตโนมัติ

- **ติดตาม AE** : ปรับการรับแสงสำหรับการถ่ายภาพแต่ละภาพ การเปลี่ยนแปลงความสว่างจะเป็นไปอย่างต่อเนื่อง
- **ล็อก AE** : กำหนดการเปิดรับแสงคงที่ตั้งแต่เริ่มต้นถ่ายภาพแรก

ขนาดภาพบันทึก:

ตั้งค่าขนาดภาพนิ่ง

- **4K: 16:9 L (8.3M)** : ถ่ายภาพนิ่งด้วยขนาด 4K (3840 × 2160)
- **HD: 16:9 S (2.1M)** : ถ่ายภาพนิ่งด้วยขนาด HD (1920 × 1080)

คำแนะนำ

- ภาพที่บันทึกโดยการถ่ายภาพไทม์แลปส์จะถูกจัดเก็บเป็นภาพนิ่งในกล้องถ่ายวิดีโอ ท่านสามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวจากภาพนิ่งได้โดยโอนภาพไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ ฯลฯ จากนั้นใช้โปรแกรม เช่น PlayMemories Home

หมายเหตุ

- เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่หมด ขอแนะนำให้จ่ายไฟให้กับกล้องถ่ายวิดีโอโดยใช้อุปกรณ์แปลงไฟ AC ระหว่างการถ่ายภาพไทม์แลปส์
- ระยะเวลาถ่ายภาพที่คำนวณได้มาจากการตั้งค่าที่ปรากฏบนหน้าจอตั้งค่าสำหรับการถ่ายภาพไทม์แลปส์ โปรดทราบว่าระยะเวลาถ่ายภาพดังกล่าวเป็นค่าโดยประมาณเท่านั้น ระยะเวลาการถ่ายภาพจริงอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปตามเงื่อนไขของการถ่ายภาพ
- ในบางกรณีการถ่ายภาพ 1 เฟรมอาจใช้เวลานานกว่าที่กำหนดใน [ช่วงเวลาการถ่ายภาพ] ในกรณีนี้การถ่ายภาพต่อไปจะเริ่มขึ้นหลังจากการถ่ายภาพเฟรมดังกล่าวเสร็จสิ้นลงแล้ว
- ท่านไม่สามารถแสดงหน้าจอเมนูระหว่างการถ่ายภาพไทม์แลปส์ หากท่านเริ่มต้นถ่ายภาพไทม์แลปส์ในขณะที่แสดงหน้าจอเมนู หน้าจอจะเปลี่ยนไปเป็นหน้าจอถ่ายภาพไทม์แลปส์
- ฟังก์ชันต่อไปนี้ไม่สามารถใช้งานได้ระหว่างการบันทึกภาพไทม์แลปส์
 - ค้นหาภาพใบหน้า
 - ลดตาแดง
 - ประหยัดพลังงาน
 - แฟลช
 -  SteadyShot
 - แสงไฟหลังอัตโนมัติ
- การเปลี่ยนชิ้นส่วนเนื่องจากการใช้งานมากเกินไปอาจมีค่าใช้จ่าย

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ค้นหาภาพใบหน้า
- แฟลช (เมื่อเชื่อมต่อกับแฟลชภายนอกเท่านั้น)
- ลดตาแดง (เมื่อเชื่อมต่อกับแฟลชภายนอกเท่านั้น)
- ประหยัดพลังงาน
- นำเข้าภาพและใช้ประโยชน์จากภาพบนเครื่องคอมพิวเตอร์ (PlayMemories Home)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

บันทึกภาพช้าอย่างราบรื่น (ภาพช้าต่อเนื่อง)

ผลิตภัณฑ์นี้บันทึกภาพการเคลื่อนที่หรือเคลื่อนไหวเร็วความยาวประมาณ 3 วินาที ให้เป็นภาพเคลื่อนไหวแบบภาพช้าความยาวประมาณ 12 วินาที

1 [MENU] - [คุณภาพ/ ขนาดภาพ] - [ รูปแบบไฟล์] - [ HD] AVCHD].

2 [MENU] - [โหมดถ่ายภาพ] - [ภาพช้าต่อเนื่อง].

3 เลือก  /  เพื่อเปลี่ยนจังหวะเวลาที่ผลิตภัณฑ์นี้จะเริ่มต้นบันทึก



[3วินาที ภายหลัง]:

ผลิตภัณฑ์นี้บันทึกภาพเคลื่อนไหวความยาวประมาณ 3 วินาที หลังจากที่ถูกปุ่ม START/STOP

[3วินาที ก่อนหน้า]:

ผลิตภัณฑ์นี้บันทึกภาพเคลื่อนไหวความยาวประมาณ 3 วินาที ก่อนที่จะกดปุ่ม START/STOP

4 กดปุ่ม START/STOP

- [กำลังบันทึก] จะหายไปเมื่อการบันทึกเสร็จสิ้น

หมายเหตุ

- ท่านจะไม่สามารถบันทึกเสียงได้
- คุณภาพของภาพจะด้อยกว่าการบันทึกภาพตามปกติ
- เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ 4K] XAVC S 4K] หรือ [ HD] XAVC S HD] ฟังก์ชันนี้将无法ใช้งานได้
- [ โหมดถ่ายภาพ] จะถูกตั้งค่าเป็น [มาตรฐาน HQ] โดยอัตโนมัติ
- ชุมเพื่อขยายได้สูงสุด 20 เท่า

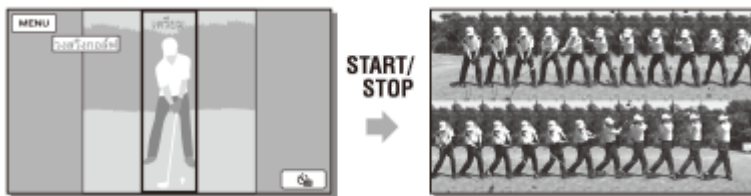
หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- โหมดถ่ายภาพ
- รูปแบบไฟล์

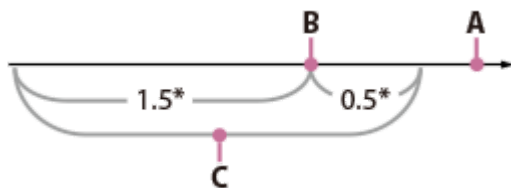
วงสวิงกอล์ฟ

แบ่งภาพที่มีการเคลื่อนไหวเร็ว 2 วินาที ให้เป็นหลายๆเฟรม และทำการบันทึกให้เป็นทั้งภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่ง ท่านสามารถเปิดดูภาพในลักษณะการเคลื่อนไหวต่อเนื่อง ซึ่งจะเป็นประโยชน์มากในการเฝ้าอย่างเช่น การเช็ควงสวิงกอล์ฟหรือท่าตีเทนนิส เป็นต้น

- 1 [MENU] - [คุณภาพ/ ขนาดภาพ] - [ รูปแบบไฟล์] - [ AVCHD].
- 2 [MENU] - [โหมดถ่ายภาพ] - [วงสวิงกอล์ฟ].
- 3 จัดวางบุคคลในกรอบตารางสีขาวที่กึ่งกลางของจอภาพ LCD จากนั้นกด START/STOP ทันทีหลังจากที่เริ่มต้นสวิง



- จังหวะที่สามารถตรวจจับเสียงดังได้ภายในช่วงเวลาหนึ่งวินาทีแรกหลังจากที่กดปุ่ม START/STOP จะถือว่าเป็นจังหวะที่ไม่กอล์ฟหรือกระทบลูกกอล์ฟ และระยะเวลาที่ถูกปรับโดยอัตโนมัติตามจังหวะที่ตรวจจับได้จะถูกบันทึกไว้



* วินาที

A: จังหวะที่ท่านกด START/STOP

B: เสียงไม้กระทบลูกกอล์ฟ

C: ผลัดกันบันทึกภาพภายในช่วง 2 วินาทีนี้

หมายเหตุ

- หากผลัดกันนี้ไม่สามารถตรวจจับเสียงไม้กระทบลูกกอล์ฟ ผลัดกันจะกำหนดให้ตำแหน่ง 0.5 วินาทีก่อนการกดปุ่ม START/STOP เป็นตำแหน่งการกระทบ และบันทึกภาพเคลื่อนไหวในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ 1.5 วินาทีก่อนตำแหน่งกระทบ ไปจนถึง 0.5 วินาทีหลังตำแหน่งกระทบ
- ภาพนิ่งมีขนาด 1,920×1,080
- ท่านไม่สามารถบันทึกเสียง
- คุณภาพของภาพจะด้อยกว่าการบันทึกภาพตามปกติ
- เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ XAVC S 4K] หรือ [ XAVC S HD] ฟังก์ชันนี้将无法ใช้งานได้
- [ โหมดถ่ายภาพ] จะถูกตั้งค่าเป็น [มาตรฐาน HQ] โดยอัตโนมัติ
- เสียงการกระทบอาจถูกตรวจพบโดยไม่โครโฟนภายในของกล้อง แม้ว่าจะไม่มีโครโฟนภายนอกติดตั้งอยู่ก็ตาม
- ภาพที่บันทึกได้อาจมีจุดรบกวนมาก หากผลัดกันไม่สามารถวิเคราะห์ตำแหน่งดีได้อย่างถูกต้อง เนื่องจากอาจมีการเคลื่อนไหวในฉากหลังของหน้าจอบันทึก ขอแนะนำให้ท่านบันทึกภาพในสภาวะที่มั่นคง (อย่างเช่น ใช้ขาตั้งกล้อง เป็นต้น)

คำแนะนำ

- ท่านสามารถตรวจสอบท่าทางโดยใช้การตั้งเวลา เลือก [🕒] / [🕒] - [เปิด] ผลัดกันเริ่มนับเวลาถอยหลังเมื่อท่านกดปุ่ม START/STOP จังหวะที่นาฬิกานับถอยหลังลงถึง 0 ถือเป็นจังหวะมีการกระทบ และกล้องจะบันทึกภาพที่ก่อนและหลังตำแหน่ง 0 ดังกล่าว

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ตั้งเวลา
- โหมดถ่ายภาพ
- รูปแบบไฟล์

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

บันทึก ความเร็วสูง

เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว [ XAVC S HD] ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันบันทึกภาพความเร็วสูงได้

- 1  - [คุณภาพ/ ขนาดภาพ] - [ รูปแบบไฟล์] - [ XAVC S HD].
- 2  - [โหมดถ่ายภาพ] - [บันทึก ความเร็วสูง].

หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ XAVC S 4K] หรือ [ AVCHD] ฟังก์ชันนี้จะไม่สามารถใช้งานได้
- กำลังขยายสูงสุด 20 เท่า

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [รูปแบบไฟล์](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไวท์บาลานซ์

ท่านสามารถปรับสมดุลสีให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่บันทึกภาพ

- ① [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่าแบบแมนนวล] - [ไวท์บาลานซ์] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

 (อัตโนมัติ):

ปรับอุณหภูมิสีโดยอัตโนมัติ

หากท่านเปลี่ยนก่อนแบดเตอร์ในขณะที่เลือกใช้ [อัตโนมัติ] หรือนำผลิตภัณฑ์จากภายในอาคารออกไปใช้งานกลางแจ้ง (หรือตรงกันข้าม) ให้แสงผลิตภัณฑ์ไปยังวัตถุสีขาวที่อยู่ใกล้ๆ เป็นเวลาประมาณ 10 วินาที เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปรับสมดุลสี

 (กลางแจ้ง):

ค่าอุณหภูมิสีถูกปรับให้เหมาะสมสำหรับสภาวะของการบันทึกต่อไปนี้:

- กลางแจ้ง
- ทิวทัศน์กลางแจ้ง, ป้ายไฟนีออน และดอกไม้ไฟ
- พระอาทิตย์ขึ้นหรือตก
- ภายใตแสงจากหลอดไฟโดยโคมไฟฟลูออเรสเซนต์

 (ในอาคาร):

ค่าอุณหภูมิสีถูกปรับให้เหมาะสมสำหรับสภาวะของการบันทึกต่อไปนี้:

- ภายในอาคาร
- ในงานปาร์ตี้หรือในสตูดิโอที่สภาพแสงมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
- เมื่อใช้ไฟรีดิว, ไฟโซเดียม หรือไฟสีที่มีลักษณะคล้ายหลอดไฟฟ้า

 (กดหนึ่งครั้ง):

ปรับอุณหภูมิสีตามสภาพแสงแวดล้อม

1. เลือก 
2. เล็งไปที่วัตถุสีขาวอย่างเช่น แผ่นกระดาษ เพื่อจับภาพบนจอภาพ LCD ให้มีสภาพแสงแบบเดียวกับที่ท่านต้องการใช้ถ่ายภาพวัตถุ
3. เลือก 

หากสภาพแสงเปลี่ยนแปลงไปจากการที่ท่านนำผลิตภัณฑ์จากภายในบ้านออกมากลางแจ้งหรือตรงกันข้ามกัน ท่านต้องทำตามขั้นตอนของ [กดหนึ่งครั้ง] ซ้ำอีกครั้ง เพื่อปรับค่าอุณหภูมิสีใหม่

คำแนะนำ

- ท่านสามารถตรวจสอบสมดุลสีปัจจุบันที่เลือกใช้กับจอภาพ LCD ได้

หมายเหตุ

- ตั้งค่า [ไวท์บาลานซ์] เป็น [อัตโนมัติ] หรือปรับสีใน [กดหนึ่งครั้ง] ภายใตแสงไฟฟลูออเรสเซนต์สีขาวหรือขาวนวล
- ขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว ท่านไม่สามารถตั้งค่า 
- หากท่านตั้งค่า [ไวท์บาลานซ์] ค่าของ [เลือกบรรยากาศ] จะถูกตั้งเป็น [อัตโนมัติ]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เลือกบรรยากาศ](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

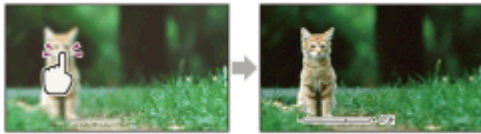
วัดแสง/โฟกัสแบบจุด

ท่านสามารถปรับระดับแสงและโฟกัสของวัตถุที่เลือกได้โดยอัตโนมัติ

1 **MENU** - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่าแบบแมนนวล] - [วัดแสง/โฟกัสแบบจุด].

2 สัมผัสที่วัตถุที่ท่านต้องการปรับระดับแสงและโฟกัส

- หากต้องการปรับความสว่างและโฟกัสโดยอัตโนมัติ ให้เลือก [อัตโนมัติ]



หมายเหตุ

- [จัดแสง] และ [โฟกัส] ถูกตั้งค่าเป็น [ปรับเอง] โดยอัตโนมัติ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- จัดแสง
- โฟกัส

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

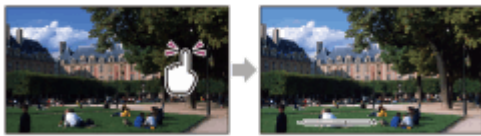
ปรับจัดแสง

ท่านสามารถปรับระดับแสงและกำหนดให้กับวัตถุที่เลือกได้โดยอัตโนมัติ ฟังก์ชันนี้มีประโยชน์เมื่อวัตถุและฉากหลังมีลักษณะแตกต่างกันอย่างมาก อย่างเช่น วัตถุที่มีแสงสปอตไลท์ส่องบนเวที

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่าแบบแมนนวล] - [ปรับจัดแสง].

2 สัมผัสที่วัตถุที่ท่านต้องการปรับระดับแสง

- หากต้องการเปลี่ยนกลับไปเป็นการปรับระดับแสงอัตโนมัติ ให้เลือก [อัตโนมัติ]



หมายเหตุ

- [จัดแสง] ถูกตั้งค่าเป็น [ปรับเอง] โดยอัตโนมัติ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- จัดแสง

กล่องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิตอล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ปรับจุดโฟกัส

ท่านสามารถปรับโฟกัสของวัตถุที่เลือกได้โดยอัตโนมัติ

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่าแบบแมนนวล] - [ปรับจุดโฟกัส].

2 สัมผัสที่วัตถุที่ท่านต้องการปรับโฟกัส

- ในการปรับโฟกัสโดยอัตโนมัติ ให้เลือก [อัตโนมัติ]



หมายเหตุ

- [โฟกัส] ถูกตั้งค่าเป็น [ปรับเอง] โดยอัตโนมัติ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [โฟกัส](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

จัดแสง

ท่านสามารถแก้ไขความสว่างของภาพเองได้ในแบบแมนนวล ให้ปรับความสว่างเมื่อวัตถุสว่างหรือมืดเกินไป

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่าแบบแมนนวล] - [จัดแสง] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

อัตโนมัติ:

ปรับระดับแสงโดยอัตโนมัติ

ปรับเอง:

เลือก  หากวัตถุมีสีขาวหรือมีแสงด้านหลังสว่างมาก หรือเลือก  เมื่อวัตถุมีสีเข้มหรือมีแสงสลัว

หมายเหตุ

- เมื่อท่านตั้งค่า [จัดแสง] เป็น [ปรับเอง], การตั้งค่า [ม่านแสง] หรือ [ความเร็วชัตเตอร์] จะถูกเปลี่ยนเป็น [อัตโนมัติ] แม้ว่าท่านจะตั้งค่าเป็น [ปรับเอง]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ควบคุมการตั้งค่าของภาพแบบแมนนวลด้วยวงแหวน MANUAL \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

โฟกัส

ท่านสามารถปรับโฟกัสแบบแมนนวลได้ ท่านสามารถเลือกใช้งานฟังก์ชันนี้ได้เช่นกันเมื่อต้องการเจาะจงโฟกัสไปที่วัตถุชิ้นใดชิ้นหนึ่ง

- 1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่าแบบแมนนวล] - [โฟกัส] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

อัตโนมัติ:

ปรับโฟกัสโดยอัตโนมัติ

ปรับเอง:

 ปรากฏขึ้น

ปรับโฟกัสด้วย  (วัตถุที่อยู่ใกล้) หรือ  (วัตถุที่อยู่ไกล)  ปรากฏขึ้นเมื่อไม่สามารถปรับโฟกัสให้ใกล้เข้ามาอีก และ  ปรากฏขึ้นเมื่อไม่สามารถปรับโฟกัสให้ไกลออกไปอีก

หมายเหตุ

- ระยะห่างน้อยที่สุดระหว่างผลิตภัณฑ์และวัตถุที่ท่านยังสามารถโฟกัสที่วัตถุได้อย่างคมชัด คือประมาณ 1 ซม. สำหรับภาพมุมกว้าง และประมาณ 80 ซม. สำหรับภาพเทเลโฟโต้

คำแนะนำ

- ท่านสามารถโฟกัสวัตถุได้ง่ายยิ่งขึ้นโดยเลื่อนก้านปรับกำลังซูมไปทางด้าน T (ภาพขยาย) เพื่อปรับโฟกัส จากนั้นจึงเลื่อนไปทางด้าน W (ภาพมุมกว้าง) เพื่อปรับซูมสำหรับบันทึกภาพ เมื่อท่านต้องการบันทึกภาพวัตถุที่ระยะใกล้ ให้เลื่อนก้านปรับกำลังซูมไปทางด้าน W (ภาพมุมกว้าง) จากนั้นจึงทำการปรับโฟกัส
- ผลิตภัณฑ์นี้แสดงข้อมูลระยะห่างถึงตำแหน่งโฟกัสเป็นเวลาสองสามวินาทีเมื่อตั้งค่า [โฟกัส] เป็น [ปรับเอง] หรือเมื่อท่านปรับโฟกัสแบบแมนนวล ท่านสามารถใช้ข้อมูลนี้เป็นแนวทาง เมื่อวัตถุอยู่ในที่มืดและทำการปรับโฟกัสได้ยาก

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ความคมชัดการตั้งค่าของภาพแบบแมนนวลด้วยวงแหวน MANUAL \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ม่านแสง

ท่านสามารถถ่ายภาพโดยใช้โหมดที่ให้ความสำคัญกับ IRIS ได้ การเปลี่ยนพารามิเตอร์ของ IRIS เป็นการเปลี่ยนช่วงระยะโฟกัส ท่านสามารถเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ของ IRIS ได้ตามลักษณะของภาพที่ต้องการบันทึก อาจเป็นภาพที่ต้องการให้วัตถุคมชัดโดยที่ฉากหลังเบลอ หรือภาพที่มีความคมชัดตลอดทั้งภาพ

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ตั้งค่าแบบแมนนวล] - [ม่านแสง] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

อัตโนมัติ:

ปรับม่านแสงโดยอัตโนมัติ

ปรับเอง:

ปรับม่านแสงโดยเลือก  เพื่อปรับทั้งภาพให้คมชัด (เพิ่มค่าพารามิเตอร์ของ IRIS) และเลือก  เพื่อปรับวัตถุให้คมชัดโดยที่ฉากหลังเบลอ (ลดค่าพารามิเตอร์ของ IRIS)

หมายเหตุ

- เมื่อท่านตั้งค่า [ม่านแสง] เป็น [ปรับเอง], การตั้งค่า [จัดแสง] หรือ [ความเร็วชัตเตอร์] จะถูกเปลี่ยนเป็น [อัตโนมัติ] แม้ว่าท่านจะตั้งค่าเป็น [ปรับเอง]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ควบคุมการตั้งค่าของภาพแบบแมนนวลด้วยวงแหวน MANUAL \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ความเร็วชัตเตอร์

ท่านสามารถถ่ายภาพโดยใช้โหมดที่ให้ความสำคัญกับความเร็วชัตเตอร์ได้ ท่านสามารถแสดงให้เห็นถึงการเคลื่อนไหวของวัตถุที่กำลังเคลื่อนที่ในทิศทางต่างๆ ได้โดยการปรับความเร็วชัตเตอร์

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ตั้งค่าแบบแมนนวล] - [ความเร็วชัตเตอร์] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

อัตโนมัติ:

ปรับความเร็วชัตเตอร์โดยอัตโนมัติ

ปรับเอง:

ปรับความเร็วชัตเตอร์ด้วย  เพื่อใช้ความเร็วชัตเตอร์สูง และ  เพื่อใช้ความเร็วชัตเตอร์ต่ำ

คำแนะนำ

- ภาพวัตถุเคลื่อนที่ที่บันทึกอาจมีลักษณะแตกต่างกันไปตามความเร็วชัตเตอร์ ตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์ให้เร็วขึ้นเพื่อบันทึกภาพวัตถุที่เคลื่อนที่เร็วอย่างชัดเจนโดยไม่เบล และตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์ให้ช้าลงเพื่เน้นการเคลื่อนไหวของวัตถุเคลื่อนที่

- ท่านสามารถตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์ได้ดังนี้

อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 60i

- ระหว่าง 1/8 และ 1/10,000 วินาทีในการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ 60p/60i/30p
- ระหว่าง 1/6 และ 1/10,000 วินาทีในการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ 24p
- ระหว่าง 1/8 และ 1/500 วินาทีในโหมดบันทึกภาพนิ่ง

อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 50i

- ระหว่าง 1/6 และ 1/10,000 วินาทีในการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ 50p/50i/25p
- ระหว่าง 1/6 และ 1/600 วินาทีในโหมดบันทึกภาพนิ่ง

- การโฟกัสอัตโนมัติทำได้ยากที่ความเร็วชัตเตอร์ต่ำ ขอแนะนำให้ทำการโฟกัสแบบแมนนวลโดยติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับขาตั้งกล้อง

- ช่วงของความเร็วชัตเตอร์ที่สามารถปรับค่าแบบแมนนวลได้เป็นดังนี้:

อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 60i

- เมื่อบันทึกภาพด้วย [ภาพช้าต่อเนื่อง] ช่วงความเร็วชัตเตอร์จะเปลี่ยนเป็น 1/250 - 1/10,000 วินาที
- เมื่อบันทึกภาพด้วย [บันทึก ความเร็วสูง] ช่วงความเร็วชัตเตอร์จะเปลี่ยนเป็น 1/125 - 1/10,000 วินาที

อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 50i

- เมื่อบันทึกภาพด้วย [ภาพช้าต่อเนื่อง] ช่วงความเร็วชัตเตอร์จะเปลี่ยนเป็น 1/215 - 1/10,000 วินาที
- เมื่อบันทึกภาพด้วย [บันทึก ความเร็วสูง] ช่วงความเร็วชัตเตอร์จะเปลี่ยนเป็น 1/100 - 1/10,000 วินาที

- เมื่อบันทึกภาพภายใต้แสงไฟฟลูออเรสเซนต์ แสงไฟโซเดียม แสงไฟเมอคิวรี่หรือไฟ LED อาจมีแถบตามขวางปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD ท่านอาจสามารถแก้ไขกรณีดังกล่าวได้โดยการปรับความเร็วชัตเตอร์

หมายเหตุ

- เมื่อท่านตั้งค่า [ความเร็วชัตเตอร์] เป็น [ปรับเอง], การตั้งค่า [จัดแสง] หรือ [มาแนส] จะถูกเปลี่ยนเป็น [อัตโนมัติ] แม้ว่าท่านจะตั้งค่าเป็น [ปรับเอง]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ควบคุมการตั้งค่าของภาพแบบแมนนวลด้วยวงแหวน MANUAL (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ลิมิต AGC

ท่านสามารถเลือกขอบเขตบนสำหรับ AGC (Auto Gain Control) ได้

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่าแบบแมนนวล] - [ลิมิต AGC] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด :

ปรับค่าเกินโดยอัตโนมัติ

24dB/21dB/18dB/15dB/12dB/9dB/6dB/3dB/0dB (AGC[†]):

ปรับค่าเกินโดยอัตโนมัติภายในขอบเขตที่กำหนด

หมายเหตุ

- ที่ค่าเกินสูง ความสว่างจะเหมาะสมกับภาพในที่มีมืดมากกว่า แต่จะมีการรบกวนของภาพมากกว่า ที่ค่าเกินต่ำ การรบกวนของภาพจะลดลง แต่ความเร็วชัตเตอร์จะลดต่ำลงมากเพื่อชดเชยกับระดับความสว่างที่ลดลง ทำให้เกิดอาการกล้องสั่นหรือภาพเบลอได้ง่าย
- ขอบเขตบนที่สามารถเลือกได้สำหรับ [ลิมิต AGC] จะแตกต่างกันไปตามโหมดถ่ายภาพ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ปรับระดับAE

ท่านสามารถปรับการเปิดรับแสงตามที่ท่านต้องการได้

1 **[MENU]** - [กล้อง/ไมโครโฟน] - **[M]** ตั้งค่าแบบแมนนวล - [ปรับระดับAE] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ปรับระดับแสงโดยอัตโนมัติ

เปิด (ค่าที่ปรับและ EV):

ปรับระดับแสงอัตโนมัติด้วย **—** เมื่อวัตถุมีสีขาวหรือฉากหลังสว่าง และ **+** เมื่อวัตถุมีสีเข้มหรือฉากหลังมืด

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ควบคุมการตั้งค่าของภาพแบบแมนนวลด้วยวงแหวน MANUAL \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ปรับเปลี่ยนอุณหภูมิสี

ท่านสามารถปรับอุณหภูมิสีตามที่ท่านต้องการได้

- 1 **[MENU]** - [กล้อง/ไมโครโฟน] - **[M]** ตั้งค่าแบบแมนนวล] - [ปรับเปลี่ยนอุณหภูมิสี] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ปรับอุณหภูมิสีโดยอัตโนมัติ

เปิด (**WS** และค่าที่ปรับ):

ปรับอุณหภูมิสีด้วย **[+]** เมื่อภาพปรากฏเป็นโทนสีน้ำเงินและ **[-]** เมื่อภาพเป็นโทนสีแดง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ควบคุมการตั้งค่าของภาพแบบแมนนวลด้วยวงแหวน MANUAL \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Low Lux

ท่านสามารถบันทึกภาพที่มีสีสดใสได้ แม้อยู่ในสภาพแสงน้อย

1 **MENU** - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่าแบบแมนนวล] - [Low Lux] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ไมใช้งานฟังก์ชัน Low Lux

เปิด ():

ใช้งานฟังก์ชัน Low Lux

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เลือกบรรยากาศ

ท่านสามารถบันทึกภาพในสภาวะต่างๆได้อย่างมีประสิทธิภาพ

① [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่ากล้อง] - [เลือกบรรยากาศ] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

 (อัตโนมัติ):

ปรับคุณภาพของภาพโดยอัตโนมัติ

 (ทิวทัศน์กลางคืน)(*):

การใช้อัตโนมัติ (แยกจำหน่าย) ช่วยให้ท่านสามารถถ่ายภาพในเวลากลางคืนได้อย่างสวยงาม



 (อาทิตย์ขึ้น/ตก)(*):

สร้างบรรยากาศของภาพให้มีลักษณะเดียวกับช่วงพระอาทิตย์ขึ้นหรือพระอาทิตย์ตก



 (ดอกไม้ไฟ)(*):

บันทึกความอลังการของดอกไม้ไฟ



 (วิว)(*):

ถ่ายภาพวัตถุที่ระยะไกลได้อย่างชัดเจน ฟังก์ชันนี้ยังช่วยป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์โฟกัสลงบนกระจกหรือลูกกรงโลหะของหน้าต่าง ซึ่งอยู่ระหว่างผลิตภัณฑ์และวัตถุ



 (พอร์เทรต):

สร้างความโดดเด่นให้กับวัตถุ อย่างเช่น คนหรือดอกไม้ โดยการทำให้ฉากหลังดูนุ่มนวล



(สปอตไลท์):

ป้องกันไม่ให้เกิดเงามืดบนใบหน้า เมื่อถ่ายภาพในบริเวณที่มีแสงสว่างจ้ามาก



(หาดทราย):

สำหรับบันทึกบรรยากาศทะเลหรือทะเลสาบสีฟ้าสดใส



(หิมะ):

สำหรับถ่ายภาพวิวทิวทัศน์ที่มีโทนสีขาว



* กำหนดให้โฟกัสวัตถุซึ่งอยู่ในระยะไกลเท่านั้น

หมายเหตุ

- หากท่านทำการตั้งค่า [เลือกบรรยากาศ] การตั้งค่าต่อไปนี้จะถูกยกเลิก
 - ไวท์บาลานซ์
 - ม่านแสง
 - ความเร็วชัตเตอร์
 -  ซีนีมาโทน

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เอฟเฟ็คของภาพ

ให้ท่านถ่ายภาพที่ดูน่าประทับใจยิ่งขึ้นโดยเลือกใช้เอฟเฟ็คที่ต้องการ

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่ากล้อง] - [เอฟเฟ็คของภาพ] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ไม่ใช้งานเอฟเฟ็คของภาพ

     (กล้องทอย):

ให้ท่านถ่ายภาพด้วยโทนสีที่เป็นเอกลักษณ์และสิ่งแวดล้อมโดยรอบเป็นสีมืด เลือกเอฟเฟ็คที่ต้องการด้วย [OPTION]

 (สีสดใส):

ให้ท่านถ่ายภาพสีสดใสสไตล์ป๊อปอาร์ตโดยเน้นที่โทนสี

  (โปสเตอร์ไร้เซ็นเซอร์):

สร้างภาพคอนทราสต์สูง มีลักษณะเป็นนามธรรม โดยการเน้นแม่สีหรือเน้นสีขาวดำ เลือกเอฟเฟ็คที่ต้องการด้วย [OPTION]

 (ภาพแนวเรโทร):

สร้างภาพที่มีลักษณะเป็นภาพสมัยเก่าด้วยโทนสีซีเปียและไม่เน้นคอนทราสต์

 (ภาพโทนสว่างนุ่มนวล):

ให้ท่านถ่ายภาพที่ดูนุ่มนวลและคมชัดโดยเน้นที่ความสว่าง

    (สีบนพื้นขาวดำ):

ให้ท่านถ่ายภาพที่สร้างความประทับใจโดยปล่อยให้สีที่ระบุเหลืออยู่บางส่วนบนภาพโมโนโครม เลือกเอฟเฟ็คที่ต้องการด้วย [OPTION]

 (สีเดียวคอนทราสต์สูง):

สร้างภาพโทนเข้มที่มีคอนทราสต์สูงในแบบขาวดำ

หมายเหตุ

- เมื่อท่านเลือกรายการของ [เอฟเฟ็คของภาพ] ฟังก์ชันต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้งานได้
 - บันทึกภาพนิ่งในโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว
 - บางฟังก์ชันอื่นๆ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ซีนีมาโทน

ผลิตภัณฑ์นี้ปรับคุณภาพของภาพเคลื่อนไหวโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ดูคล้ายบรรยากาศของภาพที่ถ่ายจากกล้องฟิล์ม

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่ากล้อง] - [ ซีนีมาโทน] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด :

ไม่ใช้งานฟังก์ชันซีนีมาโทน

เปิด :

ใช้งานฟังก์ชันซีนีมาโทน

หมายเหตุ

- เมื่อสลับเปิดหรือปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้ ภาพจะมีการกระตุกเล็กน้อย
- เมื่อตั้งค่า [ ซีนีมาโทน] เป็น [เปิด] การตั้งค่า [เลือกบรรยากาศ] จะเปลี่ยนเป็น [อัตโนมัติ]
- เมื่อตั้งค่า [ ซีนีมาโทน] เป็น [เปิด] การตั้งค่า [เอฟเฟ็คของภาพ] จะเปลี่ยนเป็น [ปิด]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เอฟเฟ็คของภาพ](#)
- [เลือกบรรยากาศ](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เฟดเดอร์

ท่านสามารถบันทึกภาพเอฟเฟ็คต่างๆต่อไปนี้ ที่เพิ่มเข้าไปในช่วงการเปลี่ยนผ่านระหว่างซีนภาพได้ เลือกเอฟเฟ็คภาพที่ต้องการระหว่างโหมด [เตรียม] (เพื่อเฟดภาพเข้า) หรือ [บันทึก] (เพื่อเฟดภาพออก)

① [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่ากล้อง] - [ เฟดเดอร์] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ไม่ใช่เอฟเฟ็คใดๆ

ไวท์เฟดเดอร์():

เฟดภาพเข้า/ออกด้วยเอฟเฟ็คสีขาว



A: ออก

B: เข้า

แบล็คเฟดเดอร์():

เฟดภาพเข้า/ออกด้วยเอฟเฟ็คสีดำ

ภาพที่บันทึกโดยใช้เอฟเฟ็ค [แบล็คเฟดเดอร์] อาจแสดงเป็นสีดำในหน้าจอตัวซ้ำภาพ



A: ออก

B: เข้า

หมายเหตุ

- การตั้งค่าถูกยกเลิกเมื่อท่านกดปุ่ม START/STOP

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ตั้งเวลา

กดปุ่ม PHOTO เพื่อเริ่มต้นนับถอยหลัง ภาพนิ่งจะถูกบันทึกหลังจากเวลาผ่านไปประมาณ 10 วินาที

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่ากล้อง] - [ ตั้งเวลา] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ยกเลิกการตั้งเวลา

เปิด (☺):

เริ่มต้นบันทึกภาพโดยการตั้งเวลา เมื่อต้องการยกเลิกการบันทึกภาพ ให้เลือก ☺✕

คำแนะนำ

- สามารถใช้งานการตั้งเวลาในโหมดบันทึกภาพนิ่ง

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

SteadyShot (ภาพเคลื่อนไหว)

ผลิตภัณฑ์นี้มีฟังก์ชัน SteadyShot แบบสมดุลออกดัดคอล ที่ช่วยให้คุณลดการสั่นของกล้องได้เมื่อถ่ายภาพโดยใช้การซูม และเมื่อถ่ายภาพโดยใช้เลนส์มุมกว้าง

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่ากล้อง] - [ SteadyShot] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

แอคทีฟแบบอัจฉริยะ :

บันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยใช้ฟังก์ชัน SteadyShot ของผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด

แอคทีฟ :

บันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยใช้ฟังก์ชัน SteadyShot ที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า อย่างไรก็ตามภาพที่ปรากฏบนจอภาพ LCD จะเล็กลงเพราะภาพถูกตัดออก

มาตรฐาน :

ลดการสั่นของกล้องโดยใช้ฟังก์ชัน SteadyShot เมื่อถ่ายภาพด้วยเลนส์มุมกว้าง อย่างไรก็ตามการสั่นของกล้องของแกนหมุนจะไม่ลดลง

ปิด ():

ไม่ใช้งานฟังก์ชัน SteadyShot

หมายเหตุ

- มุมมองของภาพอาจเปลี่ยนแปลงไปเมื่อเปลี่ยนการตั้งค่าของฟังก์ชัน [ SteadyShot]
- เมื่อท่านตั้งค่า [ SteadyShot] เป็น [แอคทีฟ] กำลังขยายซูมจะเป็น 40x เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว HD และเป็น 30x เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว 4K
- เมื่อใช้งานฟังก์ชันต่อไปนี้ ท่านไม่สามารถใช้งาน [แอคทีฟแบบอัจฉริยะ] หากท่านใช้งานฟังก์ชันต่อไปนี้ในขณะที่มีการตั้งค่า [แอคทีฟแบบอัจฉริยะ], [ SteadyShot] จะถูกสลับเป็น [แอคทีฟ]
 - [ภาพช้าต่อเนื่อง]
 - [วงสวิงกอล์ฟ]
 - [บันทึก ความเร็วสูง]
 - เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ XAVC S 4K]
- เมื่อแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่เหลือน้อย ฟังก์ชัน SteadyShot จะหยุดทำงาน เปลี่ยนก่อนแบตเตอรี่หากไอคอนแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่กะพริบ ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ที่แสดงว่าต้องทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- กำลังขยายซูม

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

SteadyShot (ภาพนิ่ง)

ท่านสามารถปรับลดเขยผลจากการสั่นของกล้องถ่ายวิดีโอได้ ให้ตั้งค่า [ SteadyShot] เป็น [ปิด] เมื่อใช้งานขาตั้งกล้อง (แยกจำหน่าย) เพื่อให้ภาพดูเป็นธรรมชาติมากยิ่งขึ้น

① [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่ากล้อง] - [ SteadyShot] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

เปิด:

ใช้งานฟังก์ชัน SteadyShot

ปิด ():

ไม่ใช้งานฟังก์ชัน SteadyShot

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ซูมดิจิทัล

ท่านสามารถเลือกระดับการซูมสูงสุดได้ หมายถึง คุณภาพของภาพจะลดลงเมื่อท่านใช้งานซูมดิจิทัล

① [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่ากล้อง] - [ซูมดิจิทัล] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ไม่สามารถใช้งานซูมดิจิทัล

250:

ซูมแบบดิจิทัลได้ถึง 250

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ฟิลเตอร์/โพรเทคเตอร์

ฟังก์ชัน SteadyShot ถูกปรับให้เหมาะสมเมื่อมีฟิลเตอร์หรือแผ่นป้องกันติดตั้งอยู่หน้าเลนส์

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่ากล้อง] - [ฟิลเตอร์/โพรเทคเตอร์] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด : ไม่ใช้งานฟังก์ชันฟิลเตอร์/แผ่นป้องกัน

เปิด (): เปิดใช้งานฟังก์ชันฟิลเตอร์/แผ่นป้องกัน

หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า[ฟิลเตอร์/โพรเทคเตอร์] เป็น [เปิด] ฟังก์ชัน SteadyShot จะมีประสิทธิภาพลดลงเล็กน้อย

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

แสงไฟหลังอัตโนมัติ

ผลิตภัณฑ์ปรับระดับแสงสำหรับวัตถุย้อนแสงโดยอัตโนมัติ

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่ากล้อง] - [แสงไฟหลังอัตโนมัติ] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

เปิด:

ปรับระดับแสงสำหรับวัตถุย้อนแสงโดยอัตโนมัติ

ปิด:

ไม่ปรับระดับแสงโดยอัตโนมัติสำหรับวัตถุย้อนแสง

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ตั้งค่าวงแหวนแมนนวล (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

ท่านสามารถกำหนดให้ไขว้แหวน MANUAL เพื่อควบคุมรายการเมนูหนึ่งรายการที่ท่านใช้งานบ่อยได้

- 1 **MENU** - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่ากล้อง] - [ตั้งค่าวงแหวนแมนนวล] - การตั้งค่าที่ต้องการ

รายการเมนูที่สามารถตั้งค่า

ซูม/โฟกัส/จัดแสง/ม่านแสง/ความเร็วชัตเตอร์/ปรับระดับAE/ปรับเลื่อนอุณหภูมิสี

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดฟังก์ชันที่ใช้งานบ่อยให้กับปุ่ม MANUAL หรือวงแหวน MANUAL (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

แสง NIGHTSHOT (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

เมื่อบันทึกภาพในที่มืดด้วยฟังก์ชัน NightShot ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับแสงอินฟราเรดได้

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ตั้งค่ากล้อง] - [แสง NIGHTSHOT] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

เปิด :

ปล่อยแสงอินฟราเรดออกมา

ปิด :

ไม่ปล่อยแสงอินฟราเรด

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ค้นหาภาพใบหน้า

ท่านสามารถตั้งค่าให้ผลิตภัณฑ์ตรวจจับใบหน้าได้โดยอัตโนมัติ โดยผลิตภัณฑ์จะปรับโฟกัส/สี/ระดับแสงที่ใบหน้าของบุคคลที่เลือกโดยอัตโนมัติ

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ใบหน้า] - [ค้นหาภาพใบหน้า] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

อัตโนมัติ:

ตรวจจับใบหน้า

ปิด ( OFF):

ไม่ตรวจจับใบหน้า

หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด] และตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ XAVC S 4K] จะไม่สามารถตรวจจับใบหน้าได้
- ในบางกรณีอาจตรวจจับใบหน้าไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขในการถ่ายภาพ

คำแนะนำ

- เงื่อนไขการถ่ายภาพที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจจับใบหน้านี้
 - ถ่ายภาพในบริเวณที่มีแสงสว่างเพียงพอ
 - บุคคลที่เป็นแบบไม่สวมแว่นตา, หมวกหรือหน้ากาก
 - ใบหน้าของแบบหันตรงเข้าหากล้อง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- บันทึกภาพบุคคลที่เลือกอย่างคมชัด (AF ล็อคตามตัวแบบ)
- ลั่นชัตเตอร์ด้วยรอยยิ้ม

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ลั่นชัตเตอร์ด้วยรอยยิ้ม

ผลิตภัณฑ์ลั่นชัตเตอร์โดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบรอยยิ้ม หากท่านไม่ต้องการถ่ายภาพนิ่งโดยอัตโนมัติ ให้เลือก [ปิด]

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ในหน้า] - [ลั่นชัตเตอร์ด้วยรอยยิ้ม] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ตรวจจับสองทาง (): 

ผลิตภัณฑ์จะทำการลั่นชัตเตอร์เองโดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบรอยยิ้ม ระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหวเท่านั้น

เปิดใช้ตลอดเวลา () ON: 

ทำการลั่นชัตเตอร์เมื่อผลิตภัณฑ์ตรวจพบรอยยิ้มในระหว่างที่ผลิตภัณฑ์อยู่ในโหมดบันทึก

ปิด:

ไม่ทำการตรวจจับรอยยิ้ม ดังนั้นจึงไม่มีการบันทึกภาพนิ่งโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า [ค้นหาภาพใบหน้า] เป็น [ปิด], [ลั่นชัตเตอร์ด้วยรอยยิ้ม] จะไม่ปรากฏขึ้น
- เมื่อตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด] และตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ XAVC S 4K] จะไม่สามารถตรวจจับใบหน้าได้
- บางกรณีอาจไม่สามารถตรวจจับรอยยิ้มได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะการบันทึกภาพ, สถานะของวัตถุ และการตั้งค่าของผลิตภัณฑ์

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ความไวตรวจริยั้ม

ตั้งค่าความไวการตรวจริยั้ม สำหรับใช้กับฟังก์ชันลั่นชัตเตอร์ด้วยรยั้ม

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ในหน้า] - [ความไวตรวจริยั้ม] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ยั้มปากกว้าง:

ตรวจริยั้มกว้าง

ยั้มปกติ:

ตรวจริยั้มระดับปกติ

ยั้มเล็กน้อย:

ตรวจริยั้มเล็กน้อย

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

แฟลช (เมื่อเชื่อมต่อกับแฟลชภายนอกเท่านั้น)

เลือกการตั้งค่าแฟลช

เลือกการตั้งค่าแฟลชที่ต้องการเมื่อท่านบันทึกภาพนิ่งด้วยแฟลชภายนอก (แยกจำหน่าย) ที่สามารถทำงานร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ แฟลช] - [แฟลช] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

อัตโนมัติ:

ใช้แฟลชโดยอัตโนมัติเมื่อปริมาณแสงของสิ่งแวดล้อมไม่เพียงพอ

เปิด ():

ใช้แฟลชทุกครั้งโดยไม่ต้องพิจารณาความสว่างโดยรอบ

ปิด ():

บันทึกภาพโดยไม่ใช้แฟลช

หมายเหตุ

- แฟลชไม่ทำงานในโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว

คำแนะนำ

- อากาศขนาดเล็ก (ฝุ่น, ละอองเกสร, ฯลฯ) ที่ลอยอยู่ใกล้เลนส์จะมองเห็นเด่นชัดเมื่อโดนแสงแฟลช และจะปรากฏเป็นจุดวงกลมสีขาว วิธีแก้ไขปรากฏการณ์นี้ ให้เพิ่มความสว่างในสถานที่ถ่ายภาพและถ่ายภาพโดยไม่ใช้แฟลช

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ระดับแฟลช (เมื่อเชื่อมต่อกับแฟลชภายนอกเท่านั้น)

คุณสามารถปรับความสว่างของแสงแฟลชได้

เลือกความสว่างที่ต้องการเมื่อท่านบันทึกภาพนิ่งด้วยแฟลชภายนอก (แยกจำหน่าย) ที่สามารถทำงานร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ แฟลช] - [ระดับแฟลช] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ระดับสูง:

ตั้งแฟลชที่ระดับสูงขึ้นอีก

ปกติ:

ใช้ระดับแฟลชปกติ

ต่ำ:

ตั้งแฟลชที่ระดับต่ำลง

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ลดตาแดง (เมื่อเชื่อมต่อกับแฟลชภายนอกเท่านั้น)

ป้องกันการเกิดสีแดงในดวงตาโดยใช้แฟลชทดสอบก่อนใช้แฟลชจริง

ตั้งค่าฟังก์ชันนี้เมื่อท่านบันทึกภาพนิ่งด้วยแฟลชภายนอก (แยกจำหน่าย) ที่สามารถทำงานร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ แฟลช] - [ลดตาแดง] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ไม่ใช่ฟังก์ชันลดตาแดงเพื่อป้องกันสีแดงในดวงตา

เปิด ():

ใช้ฟังก์ชันลดตาแดงเพื่อป้องกันสีแดงในดวงตา

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันลดสีแดงในดวงตาอาจไม่เกิดผลที่ต้องการอันเนื่องมาจากลักษณะแตกต่างของแต่ละบุคคลหรือสภาวะอื่นๆ
- ฟังก์ชันลดสีแดงในดวงตาไม่สามารถทำงานร่วมกับการบันทึกภาพอัตโนมัติด้วย [ลั่นชัตเตอร์ด้วยรอยยิ้ม]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ลั่นชัตเตอร์ด้วยรอยยิ้ม](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่บันทึกเสียงตัวเอง

ท่านสามารถบันทึกเสียงพูดของตัวเองได้อย่างชัดเจนโดยลดระดับเสียงพูดของบุคคลที่ทำการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

- 1 **[MENU]** - **[กล้อง/ไมโครโฟน]** - **[ไมโครโฟน]** - **[ไม่บันทึกเสียงตัวเอง]**.

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ไม่ลดเสียงสนทนาของบุคคลที่กำลังบันทึกภาพเคลื่อนไหว

เปิด (🔇):

ลดระดับเสียงของบุคคลที่ทำการบันทึกภาพเคลื่อนไหวและบันทึกเสียงพูดของตัวเองอย่างชัดเจน

หมายเหตุ

- ตั้งค่า [ไม่บันทึกเสียงตัวเอง] เป็น [ปิด] หากท่านต้องการบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยไม่ต้องลดระดับเสียงพูดของบุคคลที่ทำการบันทึกภาพเคลื่อนไหว
- ท่านอาจไม่สามารถลดระดับเสียงพูดของบุคคลที่ทำการบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้ตามต้องการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะที่ทำการบันทึก
- ฟังก์ชัน [ไม่บันทึกเสียงตัวเอง] ไม่ถูกเปิดใช้งานเมื่อมีไมโครโฟนภายนอกเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ลดระดับเสียงสนทนาของผู้ที่กำลังบันทึกภาพเคลื่อนไหว \(ไม่บันทึกเสียงตัวเอง\)](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ซูมไมโครโฟนภายใน

ท่านสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยเสียงที่คมชัดและสัมพันธ์กับตำแหน่งซูม

- 1 **MENU** - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ไมโครโฟน] - [ซูมไมโครโฟนภายใน] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ไมโครโฟนไม่ได้บันทึกเสียงให้สัมพันธ์กับการซูมเข้าหรือซูมออก

เปิด ():

ไมโครโฟนบันทึกเสียงให้สัมพันธ์กับการซูมเข้าหรือซูมออก

หมายเหตุ

- เมื่อท่านตั้งค่า [ระดับเสียงบันทึก] เป็น [ปรับเอง] การตั้งค่า [ซูมไมโครโฟนภายใน] จะถูกกำหนดเป็น [ปิด] โดยอัตโนมัติ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ระดับเสียงบันทึก](#)

กล่องบันทึกวีดิโอ 4K ระบบดิจิตอล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ลดเสียงลมอัดโน้ต

ฟังก์ชันนี้ทำหน้าที่ตัดเสียงลมรบกวนที่ช่วงต่ำตามระดับของการรบกวนโดยอัตโนมัติเมื่อบันทึกโดยใช้ไมโครโฟนภายใน

- 1 [MENU] - [กล่อง/ไมโครโฟน] - [ไมโครโฟน] - [ลดเสียงลมอัดโน้ต] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด (Off):

ไม่ลดเสียงลมรบกวน

เปิด:

ลดเสียงลมรบกวน

หมายเหตุ

- เมื่อท่านตั้งค่า [ลดเสียงลมอัดโน้ต] เป็น [ปิด] ระบบอัดโน้ตอัจฉริยะจะถูกตั้งค่าเป็น [ปิด]
- [ลดเสียงลมอัดโน้ต] จะไม่ทำงาน หากมีไมโครโฟนภายนอกติดตั้งอยู่กับผลิตภัณฑ์

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [อัดโน้ตอัจฉริยะ](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

โหมดเสียง

ท่านสามารถเปลี่ยนรูปแบบของเสียงที่บันทึกได้

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ไมโครโฟน] - [โหมดเสียง] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

เซอร์ราวด์ 5.1ch (5.1ch):

บันทึกเสียงในแบบรอบทิศทาง 5.1ch

สเตอริโอ 2ch (2ch):

บันทึกเสียงในแบบสเตอริโอ 2ch

หมายเหตุ

- [เซอร์ราวด์ 5.1ch] สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น [AVCHD]
- รูปแบบการบันทึกเสียงของภาพเคลื่อนไหว XAVC S ถูกตั้งค่าเป็น [สเตอริโอ 2ch] โดยอัตโนมัติและไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ระดับเสียงบันทึก

ท่านสามารถปรับระดับเสียงบันทึกภาพได้

1 **[MENU]** - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ ไมโครโฟน] - [ระดับเสียงบันทึก] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

อัตโนมัติ:

ระดับเสียงบันทึกภาพได้รับการปรับโดยอัตโนมัติ

ปรับเอง ( ±):

ปรับระดับเสียงบันทึกภาพโดยใช้  เพื่อเพิ่มระดับเสียงบันทึกภาพ และใช้  เพื่อลดระดับเสียงบันทึกภาพ

หมายเหตุ

- การตั้งค่าแบบแมนนวลนี้จะถูกรีเซ็ตทุกครั้งที่ท่านสลับไปมาระหว่าง [อัตโนมัติ] และ [ปรับเอง]
- เมื่อตั้งค่า [ระดับเสียงบันทึก] เป็น [ปรับเอง] ชุมไมโครโฟนภายใน จะสลับไปเป็น [ปิด]
- ขอแนะนำให้ท่านสวมหูฟังในขณะที่ทำการตรวจสอบระดับเสียง
- เมื่อทำการบันทึกเสียงดังอย่างต่อเนื่อง ให้ลดระดับเสียงบันทึกลงเพื่อให้สามารถบันทึกเสียงที่มีไดนามิค
- ตัวกำหนดขีดจำกัดนี้จะถูกใช้งานเสมอ โดยไม่ขึ้นกับค่าของระดับเสียงบันทึกที่ท่านใช้
- เมื่อท่านใช้งานไมโครโฟนเฉพาะสำหรับกล้องนี้ที่เชื่อมต่อผ่านแท่นเสียบ Multi Interface การตั้งค่าระดับเสียงบันทึกจะไม่สามารถใช้งานได้ และท่านไม่สามารถปรับค่าระดับเสียงบันทึกภาพ
- หลังจากตั้งค่า [ไมบันทึกเสียงตัวเอง] เป็น [เปิด] ท่านไม่สามารถเปลี่ยนระดับเสียงบันทึกภาพได้อีกต่อไป

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ปุ่มของฉันท

ท่านสามารถกำหนดฟังก์ชันที่ใช้งานบ่อยในการบันทึกภาพให้กับปุ่มใดปุ่มหนึ่งของปุ่มของฉันทได้

1 **MENU** - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ สลับสนนการถ่ายภาพ] - [ปุ่มของฉันท].

2 เลือกรายการเมนูที่ต้องการกำหนดให้กับปุ่มของฉันทโดยใช้ปุ่ม  / 



3 เลือกปุ่มของฉันทหนึ่งปุ่มที่ต้องการให้กำหนดรายการเมนู



4 เลือก **OK**

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ขยายโฟกัส (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

ท่านสามารถขยายภาพที่แสดงที่ตำแหน่งกึ่งกลางหน้าจอ LCD ได้ประมาณ 2.0 เท่า เพื่อยืนยันความคมชัดของการโฟกัส

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ สลับสนุนการถ่ายภาพ] - [ขยายโฟกัส] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ไม่ขยายภาพ

เปิด:

ขยายภาพ

หมายเหตุ

- แม้ว่าภาพที่แสดงบนจอภาพของผลิตภัณฑ์จะถูกขยายใหญ่ แต่ภาพที่บันทึกจะไม่ถูกขยายไปด้วย
- ภาพที่ส่งออกไปยังอุปกรณ์ภายนอกจะไม่เป็นภาพขยาย

กล่องบันทึกวีดีโอ 4K ระบบดิจิตอล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เส้นตาราง

ท่านสามารถเลือกแสดงเส้นเพื่อให้แน่ใจว่าได้จัดวางวัตถุตรงตามแนวนอนหรือแนวตั้ง

1 [MENU] - [กล่อง/ไมโครโฟน] - [ สลับสนุนการถ่ายภาพ] - [เส้นตาราง] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ไม่แสดงเส้นตาราง

เปิด:

แสดงเส้นตาราง

คำแนะนำ

- เล็งวัตถุที่ตำแหน่งเครื่องหมายกากบาทของเส้นตารางเพื่อจัดองค์ประกอบให้สมดุล
- โดยเส้นเหล่านี้จะไม่ถูกบันทึกลงไปด้วย
- กรอบด้านนอกของเส้นตารางแสดงพื้นที่แสดงภาพของ TV ที่ไม่สนับสนุนการแสดงผลเต็มพิกเซล

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ตั้งค่าการแสดงผล

ท่านสามารถกำหนดระยะเวลาที่แสดงไอคอนหรือตัวแสดงบนจอภาพ LCD ได้ขณะบันทึกภาพ

- 1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ สลับสนุนการถ่ายภาพ] - [ตั้งค่าการแสดงผล] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

อัตโนมัติ:

แสดงเป็นเวลาประมาณ 3 วินาที

ปุ่มบันทึกและซูมบนจอภาพ LCD จะปรากฏขึ้น

เปิด:

แสดงค้างไว้บนจอ ปุ่มบันทึกและซูมบนจอภาพ LCD จะไม่ปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าไอคอนหรือตัวแสดงบนจอภาพ LCD ได้ในขณะที่อยู่ในโหมดเล่น

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ลายทาง

ท่านสามารถแสดงรูปแบบลายทาง เพื่อช่วยในการปรับความสว่างได้

1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [สลับสนุนการถ่ายภาพ] - [ลายทาง] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ไม่แสดงรูปแบบลายทาง

 70 (70):

แสดงรูปแบบลายทางในบริเวณของภาพที่มีระดับความสว่างโดยประมาณเกิน 70 IRE

 100 (100):

แสดงรูปแบบลายทางในบริเวณของภาพที่มีระดับความสว่างโดยประมาณเกิน 100 IRE

IRE (Institute of Radio Engineers) เป็นวิธีการวัดระดับสัญญาณวิดีโอที่ใช้เป็นมาตรฐานสำหรับความสว่าง; ระดับอ้างอิง (ระดับพื้นฐาน) ถูกกำหนดเป็น 0 (%) และระดับสูงสุด (ระดับของสีขาว) ถูกกำหนดเป็น 100 (%)

หมายเหตุ

- สำหรับวัตถุที่มีระดับความสว่างเกิน 100 IRE ภาพอาจมีระดับแสงจ้าเกินไป

คำแนะนำ

- โดยรูปแบบลายทางนี้จะไม่ถูกบันทึกไปพร้อมกับภาพ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

จุดสูงสุด

ท่านสามารถแสดงภาพบนจอภาพ LCD โดยเน้นที่เส้นขอบของภาพเป็นสีต่างๆได้ ฟังก์ชันนี้ช่วยให้ท่านโฟกัสภาพได้ง่ายขึ้น

- 1 [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ สนับสนุนการถ่ายภาพ] - [จุดสูงสุด] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ไม่แสดงเส้นขอบภาพ

 (สีขาว)

แสดงเส้นขอบภาพเป็นสีขาว

 (สีแดง)

แสดงเส้นขอบภาพเป็นสีแดง

 (สีเหลือง)

แสดงเส้นขอบภาพเป็นสีเหลือง

หมายเหตุ

- เส้นขอบภาพอาจไม่ปรากฏในบริเวณที่มีด

คำแนะนำ

- โดยเส้นขอบภาพนี้จะไม่ถูกบันทึกลงในภาพ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

แสดงระดับเสียง

ท่านสามารถเลือกที่จะแสดงมิเตอร์ระดับเสียงหรือไม่ รูปร่างของมิเตอร์ระดับเสียงมีความแตกต่างกันไปตามการตั้งค่า [โหมดเสียง]

① [MENU] - [กล้อง/ไมโครโฟน] - [ สนับสนุนการถ่ายภาพ] - [แสดงระดับเสียง] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

เปิด:

แสดงมิเตอร์ระดับเสียง

ปิด:

ไม่แสดงมิเตอร์ระดับเสียง

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

โหมดถ่ายภาพ

ท่านสามารถเลือกคุณภาพของภาพเคลื่อนไหว AVCHD ที่ต้องการได้ ระยะเวลาในการบันทึกหรือชนิดของอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกที่สามารถคัดลอกภาพไปได้ อาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของภาพเคลื่อนไหวที่เลือกใช้

1 [MENU] - [คุณภาพ/ ขนาดภาพ] - [โหมดถ่ายภาพ] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

เมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น [4K] XAVC S 4K ค่าที่สามารถเลือกใช้ได้คือ [60Mbps] หรือ [100Mbps]

เมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น [HD] XAVC S HD ท่านสามารถเลือกได้เฉพาะ [50Mbps] ระหว่างการบันทึกภาพตามปกติ และ [60Mbps] หรือ [100Mbps] ระหว่างใช้งาน [บันทึก ความเร็วสูง]

เมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น [HD] AVCHD:

คุณภาพสูงสุด FX :

บันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยคุณภาพสูงสุดที่เป็นไปได้ (เมื่ออยู่ในแบบ 60i (*)/50i (**)/24p (*)/25p (**))

คุณภาพสูง FH :

บันทึกภาพเคลื่อนไหวที่มีคุณภาพสูงขึ้น (เมื่ออยู่ในแบบ 60i (*)/50i (**)/24p (*)/25p (**))

มาตรฐาน HQ :

บันทึกภาพเคลื่อนไหวคุณภาพมาตรฐาน (เมื่ออยู่ในแบบ 60i (*)/50i (**))

บันทึกได้นาน LP :

บันทึกภาพเคลื่อนไหวขนาดยาว (เมื่ออยู่ในแบบ 60i (*)/50i (**))

คุณภาพแบบ 60p PS (*) /คุณภาพแบบ 50p PS (**)

บันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วย 60p (*)/50p (**)

* อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 60i

** อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 50i

คำแนะนำ

- ชนิดของสื่อบันทึกที่สามารถใช้จัดเก็บภาพได้มีความแตกต่างกันไปตามคุณภาพของภาพที่เลือกใช้
 - คุณภาพแบบ 60p PS (*) /คุณภาพแบบ 50p PS (**) /คุณภาพสูงสุด FX :
แผ่นบันทึกข้อมูล, ฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB, แผ่นดิสก์ Blu-ray
 - คุณภาพสูง FH /มาตรฐาน HQ /บันทึกได้นาน LP :
แผ่นบันทึกข้อมูล, ฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB, แผ่นดิสก์ Blu-ray, แผ่นดิสก์ AVCHD

* อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 60i: [คุณภาพแบบ 60p PS] สามารถตั้งค่าได้เมื่อตั้งค่า [เฟรมเรต] เป็น [60p] เท่านั้น

** อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 50i: [คุณภาพแบบ 50p PS] สามารถตั้งค่าได้เมื่อตั้งค่า [เฟรมเรต] เป็น [50p] เท่านั้น

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- เฟรมเรต
- รูปแบบไฟล์

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เฟรมเรท

ท่านสามารถเลือกเฟรมเรทเพื่อใช้บันทึกภาพเคลื่อนไหว XAVC S 4K, ภาพเคลื่อนไหว XAVC S HD หรือภาพเคลื่อนไหว AVCHD โดยให้ตั้งค่า [ เฟรมเรท] ก่อน แล้วจึงตั้งค่า [ โหมดถ่ายภาพ]

1

[MENU] - [คุณภาพ/ ขนาดภาพ] - [ เฟรมเรท] - การตั้งค่าที่ต้องการ

- การตั้งค่าเฟรมเรทที่สามารถใช้งานได้มีความแตกต่างกันไปตามรูปแบบการบันทึก ดูรายละเอียดต่อไปนี้

การตั้งค่าเฟรมเรทที่สามารถใช้งานได้

XAVC S 4K:

30p(*)/25p(**)

24p(*)

XAVC S HD:

60p(*)/50p(**)

30p(*)/25p(**)

24p(*)

AVCHD :

60i(*)/50i(**)

60p(*)/50p(**)

24p(*)/25p(**)

คำอธิบายรายการเมนู

60i(*)/50i(**):

การตั้งค่าปกติสำหรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหว AVCHD

60p(*)/50p(**):

ท่านสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยปริมาณข้อมูลเป็นสองเท่าของ 60i(*) หรือ 50i(**)/30p(*) หรือ 25p(**) ต่อหน่วยเวลา ในการเปิดดูภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วยการตั้งค่านี้บน TV จะต้องใช้ TV ที่สนับสนุนการเล่นภาพเคลื่อนไหว 60p(*) หรือ 50p(**) ด้วยและท่านต้องตั้งค่า [ความละเอียด HDMI] เป็น 1080p

30p(*):

ขอแนะนำให้ใช้ขาตั้งกล้องเมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยการตั้งค่านี้

24p(*)/25p(**):

ท่านสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ให้บรรยากาศใกล้เคียงกับภาพที่บันทึกด้วยฟิล์มด้วยการตั้งค่านี้ ขอแนะนำให้ท่านบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ใช้การตั้งค่านี้โดยใช้ขาตั้งกล้อง

* อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 60i

** อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 50i

หมายเหตุ

- สื่อบันทึกที่สามารถจัดเก็บภาพที่บันทึกได้จะขึ้นอยู่กับค่าการตั้งค่าของ [ โหมดถ่ายภาพ]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- โหมดถ่ายภาพ
- รูปแบบไฟล์

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

บันทึกวิดีโอสองทาง

ท่านสามารถตั้งค่าโหมดบันทึกสองทาง (บันทึกภาพเคลื่อนไหว MP4 ระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว) เป็นเปิดหรือปิดการใช้งานได้ [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็นระบบที่ใช้บันทึกภาพเคลื่อนไหว MP4 พร้อมกันเมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว XAVC S หรือ AVCHD ภาพเคลื่อนไหว MP4 ไฟล์เหมาะสำหรับการโพสต์ลงบนเว็บและสะดวกสำหรับการแชร์ภาพเคลื่อนไหวทันทีหลังจากที่ท่านบันทึกแล้ว เมื่อท่านสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ ท่านจะต้องตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด] เนื่องจากจะต้องสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ด้วย Highlight Movie Maker ซึ่งจะใช้ภาพเคลื่อนไหว MP4 ที่บันทึกไว้ต่อเนื่องได้ (ในการตั้งค่าเริ่มต้น ให้ตั้งค่า [เปิด])

1 [MENU] - [คุณภาพ/ขนาดภาพ] - [บันทึกวิดีโอสองทาง] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

เปิด :

บันทึกภาพเคลื่อนไหว MP4 ขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว 4K หรือภาพเคลื่อนไหว HD

ปิด :

ไม่บันทึกภาพเคลื่อนไหว MP4 ขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว 4K หรือภาพเคลื่อนไหว HD

หมายเหตุ

- [บันทึกวิดีโอสองทาง] จะถูกตั้งค่าเป็น [ปิด] เมื่อเป็นไปตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้
 - เมื่อตั้งค่า [โหมดถ่ายภาพ] เป็น [คุณภาพแบบ 60p PS (อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 60i)]/[คุณภาพแบบ 50p PS (อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 50i)]
 - เมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น [H4K XAVC S HD] และตั้งค่า [เฟรมเรต] เป็น 60p (อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 60i)/50p (อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 50i)
 - ขณะใช้งาน [ควบคุมกล้องหลายตัว]
- ฟังก์ชันต่อไปนี้ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด] (ในการตั้งค่าเริ่มต้น ให้ตั้งค่า [เปิด])
 - ตรวจจับสนองทาง (เมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น [H4K XAVC S 4K])
 - AF ล็อคตามตัวแบบ (เมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น [H4K XAVC S 4K])
 - คั่นภาพใบหน้า (เมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น [H4K XAVC S 4K])
 - เมื่อตั้งค่า [SteadyShot] เป็น [แอคทีฟแบบอัจฉริยะ]
- เมื่อท่านตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [ปิด] จะไม่สามารถสร้างภาพไฮไลท์ได้ด้วย Highlight Movie Maker
- 24p สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้พร้อมกัน แต่ไม่สามารถใช้สำหรับภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ได้

คำแนะนำ

- XAVC S หรือ AVCHD เป็นรูปแบบไฟล์ที่เหมาะสมสำหรับการคัดลอกภาพลงยังแผ่นดิสก์ Blu-ray หรือการสร้างแผ่นดิสก์ Blu-ray MP4 เป็นรูปแบบไฟล์ที่เหมาะสมสำหรับการโพสต์บนเว็บ
- หากท่านเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับสมาร์ตโฟนโดยผ่าน Wi-Fi ท่านจะสามารถถ่ายโอนภาพเคลื่อนไหว MP4 ไปยังสมาร์ตโฟนได้ด้วย Imaging Edge Mobile สามารถแชร์ความรู้สึกของท่านได้ง่ายๆ ในทุกที่ทุกเวลา
- เมื่อตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด], ระยะเวลาในการบันทึกภาพเคลื่อนไหว XAVC S/AVCHD ที่ต้องการจะสั้นลงเนื่องจากภาพเคลื่อนไหว MP4 จะถูกบันทึกพร้อมกันและจะใช้พื้นที่ว่างจำนวนมากของหน่วยความจำภายใน (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน) หรือการ์ดหน่วยความจำ ระยะเวลาในการบันทึกจะเพิ่มขึ้นหากตั้งค่าเป็น [ปิด] แต่จะไม่สามารถใช้กับการทำภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ได้ด้วย Highlight Movie Maker
- การลบภาพเคลื่อนไหว MP4 ที่บันทึกพร้อมกัน ให้แตะ  บนหน้าจอมุมมองเหตุการณ์ และเปลี่ยนรูปแบบภาพเคลื่อนไหวที่จะลบเป็น MP4

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

รูปแบบไฟล์

ตั้งค่ารูปแบบบันทึกสำหรับการบันทึกและเล่นภาพ

1 [MENU] - [คุณภาพ/ ขนาดภาพ] - [รูปแบบไฟล์] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

XAVC S 4K:

บันทึกภาพแบบ 4K ในรูปแบบ XAVC S

การตั้งค่านี้ใช้สำหรับการเปิดดูด้วย TV แบบ 4K โดยทั้งการบันทึกและการเล่นภาพจะเปลี่ยนแปลงไป ภาพเคลื่อนไหวที่เล่นได้จะเปลี่ยนแปลงไปตามการตั้งค่า [ เฟรมเรท] ด้วย

XAVC S HD:

บันทึกภาพแบบ HD (ความคมชัดสูง) ในรูปแบบ XAVC S

การตั้งค่านี้ใช้สำหรับการเปิดดูด้วย TV แบบ HD (ความคมชัดสูง) โดยทั้งการบันทึกและการเล่นภาพจะเปลี่ยนแปลงไป

AVCHD:

บันทึกภาพแบบ HD (ความคมชัดสูง) ในรูปแบบ AVCHD

การตั้งค่านี้ใช้สำหรับการเปิดดูด้วย TV แบบ HD (ความคมชัดสูง) และเครื่องบันทึกแผ่นดิสก์ Blu-ray โดยทั้งการบันทึกและการเล่นภาพจะเปลี่ยนแปลงไป

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- โหมดถ่ายภาพ
- เฟรมเรท

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ขนาดภาพ

ท่านสามารถเลือกขนาดให้กับภาพที่กำลังจะถ่ายได้ จำนวนภาพหนึ่งที่สามารถถ่ายได้มีความแตกต่างกันไปตามขนาดภาพที่เลือกใช้

1 [MENU] - [คุณภาพ/ ขนาดภาพ] - [ขนาดภาพ] - การตั้งค่าที่ต้องการ

- ขนาดภาพถูกตั้งค่าตามรูปแบบที่เลือกใน [ รูปแบบไฟล์]

16:9 L (16.6M) (*)**4:3** L (12.5M) (*)**16:9** M (8.3M)**4:3** M (6.2M) (*)**16:9** S (2.1M)**4:3** S (VGA) (*)

* ไม่สามารถเลือกได้ในโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว (หากเลือกเป็น L การตั้งค่าจะเปลี่ยนเป็น M)

หมายเหตุ

- ขนาดของภาพที่เลือกด้วยการตั้งค่านี้จะถูกใช้สำหรับภาพหนึ่งที่บันทึกด้วยฟังก์ชันตรวจจับสองทางด้วย
- เทคโนโลยี By Pixel Super Resolution ใช้สำหรับบันทึกภาพนิ่งขนาด L และภาพนิ่งขนาด M (บันทึกโดยฟังก์ชันตรวจจับสองทางระหว่างบันทึกภาพเคลื่อนไหว AVCHD/XAVC S HD)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน

ท่านสามารถใช้สมาร์ทโฟนเป็นรีโมทควบคุมไร้สายได้

1 **[MENU]** - **[ไร้สาย]** - **[ ฟังก์ชัน]** - **[ควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน]**.

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สาย
- ใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สายด้วยฟังก์ชัน NFC (รีโมท NFC ล้มผัสเดียว)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ควบคุมกล้องหลายตัว

ท่านสามารถควบคุมกล้องอื่นๆ ที่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้ผ่าน Wi-Fi ได้
ดูรายละเอียดจาก “หัวข้อที่เกี่ยวข้อง”

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ถ่ายภาพด้วยผลิตภัณฑ์นี้และกล้องตัวอื่นๆ ด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว
- เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องหนึ่งตัวด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว (เชื่อมต่อแบบจุดเดียว)
- เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องมากกว่าหนึ่งตัวด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว (เชื่อมต่อแบบหลายจุด)
- แก้ไขภาพที่บันทึกด้วยกล้องหลายตัว
- ตั้งค่าคุมกล้องหลายตัว

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ส่งไปยังสมาร์ทโฟน

โอนภาพที่บันทึกด้วยผลิตภัณฑ์นี้ไปยังสมาร์ทโฟน

- 1 กดปุ่ม  บนผลิตภัณฑ์เพื่อเข้าสู่โหมดเล่นภาพ
- 2  - [ไร้สาย] -  ฟังก์ชัน - [ส่งไปยังสมาร์ทโฟน].

หมายเหตุ

- อย่าพับจอภาพ LCD เข้ามาในขณะที่ทำการโอนไฟล์ เพราะจะทำให้การโอนถูกขัดจังหวะ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- โอนภาพเคลื่อนไหว (MP4) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต
- การโอนภาพเคลื่อนไหว (MP4) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตด้วยฟังก์ชัน NFC (แชร์ด้วย NFC สัมผัสเดียว)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ส่งไปยังคอมพิวเตอร์

โอนภาพที่บันทึกด้วยผลิตภัณฑ์นี้ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์

- 1 กดปุ่ม  บนผลิตภัณฑ์เพื่อเข้าสู่โหมดเล่นภาพ
- 2  - [ไร้สาย] -  ฟังก์ชัน - [ส่งไปยังคอมพิวเตอร์].

หมายเหตุ

- อย่าพับจอภาพ LCD เข้ามาในขณะที่ทำการโอนไฟล์ เพราะจะทำให้การโอนถูกขัดจังหวะ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ส่งไปยังคอมพิวเตอร์](#)

กล่องบันทึกวีดีโอ 4K ระบบดิจิตอล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ดูภาพบนทีวี

ท่านสามารถเปิดดูภาพบน TV ที่สนับสนุนฟังก์ชันเครือข่าย โดยโอนภาพจากผลิตภัณฑ์นี้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับ TV ด้วยสายเคเบิล อาจต้องดำเนินการบางอย่างบน TV ก่อนที่จะสามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ TV ที่ท่านใช้ โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากคู่มือการใช้งานของ TV

- 1 กดปุ่ม  บนผลิตภัณฑ์เพื่อเข้าสู่โหมดเล่น
- 2 MENU - [ไร้สาย] -  ฟังก์ชัน - [ดูภาพบนทีวี].

หมายเหตุ

- อย่าพับจอภาพ LCD เข้ามาในขณะที่ทำการโอนไฟล์ เพราะจะทำให้การโอนถูกขัดจังหวะ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

โหมดเครื่องบิน

เมื่อโดยสารเครื่องบิน ท่านสามารถปิดการใช้งานฟังก์ชัน Wi-Fi เป็นการชั่วคราวได้

1 [MENU] - [ไร้สาย] - [เปิด/ปิด] - [โหมดเครื่องบิน] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

การตั้งค่าปกติ

เปิด (✈):

ใช้การตั้งค่านี้เมื่อท่านโดยสารเครื่องบิน

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ตั้งค่าคุณสมบัติกล้องหลายตัว

ท่านสามารถตั้งค่าวิธีการเชื่อมต่อสำหรับการควบคุมกล้องหลายตัว

1 [MENU] - [รายชื่อ] - [ตั้งค่า] - [ตั้งค่าคุณสมบัติกล้องหลายตัว] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

เชื่อมต่อแบบจุดเดียว:

ใช้งานกล้องตัวเดียว

เชื่อมต่อแบบหลายจุด :

ใช้งานกล้องหลายตัว

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ถ่ายภาพด้วยผลิตภัณฑ์นี้และกล้องตัวอื่นๆ ด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว
- เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องหนึ่งตัวด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว (เชื่อมต่อแบบจุดเดียว)
- เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องมากกว่าหนึ่งตัวด้วยการควบคุมกล้องหลายตัว (เชื่อมต่อแบบหลายจุด)
- แก้ไขภาพที่บันทึกด้วยกล้องหลายตัว
- ควบคุมกล้องหลายตัว

กด WPS

หากจุดเชื่อมต่อของท่านมีปุ่ม WPS ท่านสามารถลงทะเบียนจุดเชื่อมต่อเข้ากับผลิตภัณฑ์ได้อย่างง่ายดาย

1 **MENU** - [ไร้สาย] - [ตั้งค่า] - [กด WPS].

2 กดปุ่ม WPS บนจุดเชื่อมต่อที่ท่านต้องการลงทะเบียน

หมายเหตุ

- [กด WPS] กำหนดให้ระบบความปลอดภัยของจุดเชื่อมต่อจะต้องเป็น WPA หรือ WPA2 และต้องสนับสนุนวิธีกดปุ่ม WPS หากระบบความปลอดภัยของจุดเชื่อมต่อถูกตั้งเป็น WEP หรือจุดเชื่อมต่อของท่านไม่สนับสนุนวิธีกดปุ่ม WPS ให้ทำการลงทะเบียนจุดเชื่อมต่อแบบแมนนวล
- ดูรายละเอียดฟังก์ชันที่สนับสนุนและการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อได้จากคู่มือการใช้งานของจุดเชื่อมต่อ หรือติดต่อผู้ดูแลระบบของจุดเชื่อมต่อ
- ท่านอาจไม่สามารถทำการเชื่อมต่อได้ หรือระยะที่สื่อสารข้อมูลได้อาจสั้นลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขต่างๆ โดยรอบ อย่างเช่น สิ่งกีดขวางระหว่างผลิตภัณฑ์และจุดเชื่อมต่อ สภาพสัญญาณ และวัสดุของผนัง เป็นต้น ให้เลื่อนตำแหน่งของผลิตภัณฑ์หรือลดระยะห่างระหว่างผลิตภัณฑ์กับจุดเชื่อมต่อลง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ](#)

กล่องบันทึกวีดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

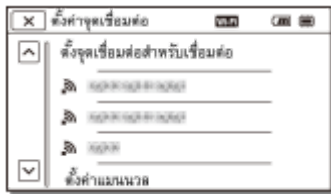
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ

ท่านสามารถลงทะเบียนจุดเชื่อมต่อแบบแมนนวลได้ ก่อนเริ่มต้นกระบวนการ ให้ตรวจสอบชื่อ SSID, โหมดความปลอดภัย และรหัสผ่านของจุดเชื่อมต่อ รหัสผ่านอาจมีการตั้งค่าไว้ล่วงหน้าสำหรับอุปกรณ์บางชนิด ดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานของจุดเชื่อมต่อหรือติดต่อผู้ดูแลระบบ

1 [MENU] - [ไร้สาย] - [ลิงค์ตั้งค่า] - [ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ].

2 เลือกจุดเชื่อมต่อที่ต้องการลงทะเบียน



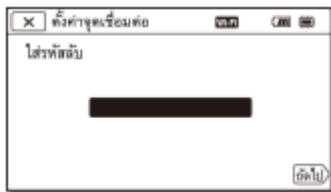
จุดเชื่อมต่อที่ต้องการปรากฏขึ้น:

เลือกจุดเชื่อมต่อ

จุดเชื่อมต่อที่ต้องการไม่ปรากฏขึ้น:

เลือก [ตั้งค่าแมนนวล] แล้วใส่ชื่อ SSID ของจุดเชื่อมต่อ จากนั้นเลือกโหมดความปลอดภัย

3 ใส่รหัสผ่าน จากนั้นเลือก [ถัดไป] - [ลงทะเบียน]



- จุดเชื่อมต่อที่ไม่มีไอคอน  กำกับ สามารถเข้าใช้งานได้โดยไม่ต้องใส่รหัสผ่าน

รายการตั้งค่าอื่นๆ

อาจมีรายการการตั้งค่าอื่น ๆ ที่ต้องทำการตั้งค่า ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะหรือวิธีการตั้งค่าของจุดเชื่อมต่อของท่าน

WPS PIN:

แสดง PIN สำหรับเข้าสู่อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วย

ตั้งค่า IP address:

เลือก [อัตโนมัติ] หรือ [แมนนวล]

IP address:

หากท่านใส่ค่า IP แอดเดรสแบบแมนนวล ให้ใส่ค่าที่อยู่แบบ fixed แอดเดรส

Subnet mask/เกตเวย์เริ่มต้น:

เมื่อตั้งค่า [ตั้งค่า IP address] เป็น [แมนนวล] ให้ใส่ค่า IP แอดเดรสและซับเน็ตมาสก์ให้ตรงกับในระบบเครือข่าย

การเชื่อมต่อที่เลือกก่อน:

เลือก [เปิด] หรือ [ปิด]

หมายเหตุ

- หากต้องการให้ความสำคัญกับจุดเชื่อมต่อที่เลือก ให้ตั้งค่า [การเชื่อมต่อที่เลือกก่อน] เป็น [เปิด]

คำแนะนำ

- สำหรับวิธีใส่ข้อมูล ให้ดูจาก “วิธีใช้แป้นพิมพ์”

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- กด [WPS](#)
- [วิธีใช้แป้นพิมพ์](#)

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

แก้ไขชื่ออุปกรณ์

ท่านสามารถเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์สำหรับ Wi-Fi Direct ได้

- 1 **MENU** - [ไร้สาย] - [ตั้งค่า] - [แก้ไขชื่ออุปกรณ์].
- 2 เลือกกล่องใส่ข้อความ ใส่ชื่ออุปกรณ์ จากนั้นเลือก **OK**

คำแนะนำ

- สำหรับวิธีใส่ข้อมูล ให้ดูจาก “วิธีใช้แป้นพิมพ์”

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ](#)
- [วิธีใช้แป้นพิมพ์](#)

กล่องบันทึกวีดีโอ 4K ระบบดิจิตอล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

แสดง MAC address

แสดง MAC แอดเดรสของผลิตภัณฑ์

1 **[MENU]** - **[ไว้สาย]** - **[จึงตั้งค่า]** - **[แสดง MAC address]**.

- MAC แอดเดรสปรากฏขึ้น

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

รีเซ็ต SSID/รหัสลับ

ผลิตภัณฑ์นี้แชร์ SSID/รหัสผ่านสำหรับ [เชื่อมต่อแบบหลายจุด] ของ [ตั้งค่าคุณกล้องหลายตัว], [ส่งไปยังสมาร์ทโฟน] และ [ควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน] กับอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อ

หากท่านต้องการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้ ให้รีเซ็ต SSID/รหัสผ่านตามขั้นตอนต่อไปนี้

- 1 [MENU] - [ไร้สาย] - [ตั้งค่า] - [รีเซ็ต SSID/รหัสลับ] - [OK] .

หมายเหตุ

- หลังจากรีเซ็ต SSID/รหัสผ่าน ท่านต้องทำการตั้งค่าสมาร์ทโฟนอีกครั้ง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สาย
- ใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเป็นรีโมทควบคุมไร้สายด้วยฟังก์ชัน NFC (รีโมท NFC สัมผัสเดียว)
- โอนภาพเคลื่อนไหว (MP4) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต
- การโอนภาพเคลื่อนไหว (MP4) และภาพนิ่งไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตด้วยฟังก์ชัน NFC (แชร์ด้วย NFC สัมผัสเดียว)

กล่องบันทึกวีดีโอ 4K ระบบดิจิตอล
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

รีเซ็ตข้อมูลเครือข่าย

นอกจาก SSID/รหัสผ่านแล้ว ท่านยังสามารถรีเซ็ตข้อมูลจุดเชื่อมต่อและ [เชื่อมต่อแบบจุดเดียว] ของ [ตั้งค่าคุมกล้องหลายตัว] และอื่นๆ ได้ด้วย

1 [MENU] - [ไร้สาย] - [รีเซ็ตค่า] - [รีเซ็ตข้อมูลเครือข่าย].

หมายเหตุ

- หลังจากรีเซ็ตข้อมูลการเชื่อมต่อ ท่านต้องทำการตั้งค่าสมาร์ตโฟนหรือจุดเชื่อมต่ออีกครั้ง

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

มุมมองเหตุการณ์

ท่านสามารถเล่นภาพที่บันทึกตามวันที่ที่ทำการบันทึกภาพ (มุมมองเหตุการณ์)

1 **MENU** - [ฟังก์ชันดูภาพ].

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เปิดดูภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งจากหน้าจอมุมมองเหตุการณ์](#)
- [การแสดงผลบนหน้าจอมุมมองเหตุการณ์](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ลบ

ท่านสามารถลบภาพที่ไม่จำเป็น

- 1 กดปุ่ม  บนผลิตภัณฑ์เพื่อเข้าสู่โหมดเล่นภาพ
- 2 ที่หน้าจอมุมมองเหตุการณ์ เลือก  จากนั้นเลือกรูปแบบภาพเคลื่อนไหวที่ท่านต้องการลบ
 - ไอคอนนอกเหนือจาก  อาจปรากฏขึ้นด้วย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับค่าที่ตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] และการตั้งค่ารูปแบบภาพเคลื่อนไหวที่เล่น
- 3  - [แก้ว/ตัดลอก] - [ลบ] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

หลายภาพ:

ท่านสามารถเลือกภาพที่จะลบ เลือกชนิดของภาพที่ท่านต้องการลบแล้วใส่เครื่องหมาย  ให้กับภาพที่ต้องการ จากนั้นเลือก 

ทุกภาพในเหตุการณ์:

ท่านสามารถลบภาพจากวันที่ที่เลือกทั้งหมดในครั้งเดียว เลือกวันที่ของภาพที่ท่านต้องการลบโดยใช้ปุ่ม  /  จากนั้นเลือก 

หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด] ภาพเคลื่อนไหวรูปแบบ MP4 และภาพเคลื่อนไหวรูปแบบ 4K (XAVC S 4K) หรือภาพเคลื่อนไหวรูปแบบ HD (XAVC S HD หรือ AVCHD) จะถูกบันทึกลงกล้องถ่ายวิดีโอ วิธีลบภาพเคลื่อนไหวรูปแบบ 4K (XAVC S 4K) หรือภาพเคลื่อนไหวรูปแบบ HD (XAVC S HD/AVCHD) ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 สำหรับภาพเคลื่อนไหวแต่ละภาพที่ต้องการลบ วิธีลบภาพเคลื่อนไหวรูปแบบ MP4 ให้เปลี่ยนรูปแบบการเล่นภาพเคลื่อนไหวของ  เป็น MP4 ในขั้นตอนที่ 2 จากนั้นจึงดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 3

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ลบภาพที่เลือก](#)
- [ลบตามวันที่](#)
- [รูปแบบไฟล์](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ป้องกัน

ตั้งป้องกันภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งเพื่อป้องกันไม่ให้ถูกลบโดยไม่ตั้งใจ  จะปรากฏบนภาพที่ตั้งป้องกัน

- 1 กดปุ่ม  บนผลิตภัณฑ์เพื่อเข้าสู่โหมดเล่นภาพ
- 2 ที่หน้าจอแสดงผลเหตุการณ์ เลือก  จากนั้นเลือกรูปแบบภาพเคลื่อนไหวที่ท่านต้องการตั้งป้องกัน
 - ไอคอนนอกเหนือจาก  อาจปรากฏขึ้นด้วย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับค่าที่ตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] และการตั้งค่ารูปแบบภาพเคลื่อนไหวที่เล่น
- 3  - [แก้ว/ตัดลอก] - [ป้องกัน] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

หลายภาพ:

ท่านสามารถเลือกภาพที่จะตั้งป้องกัน เลือกชนิดของภาพที่ท่านต้องการตั้งป้องกันแล้วใส่เครื่องหมาย  ให้กับภาพที่ต้องการ จากนั้นเลือก 

ทุกภาพในเหตุการณ์นี้:

ท่านสามารถตั้งป้องกันภาพจากวันที่ที่เลือกทั้งหมดในครั้งเดียว เลือกวันที่ของภาพที่ท่านต้องการตั้งป้องกันโดยใช้ปุ่ม  /  จากนั้นเลือก 

ยกเลิกทุกภาพ:

ท่านสามารถยกเลิกการตั้งป้องกันภาพจากวันที่ที่เลือกทั้งหมดในครั้งเดียว เลือกวันที่ของภาพที่ท่านต้องการยกเลิกการตั้งป้องกันโดยใช้ปุ่ม  /  จากนั้นเลือก 

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถเลือกรวันที่พร้อมกันมากกว่าหนึ่งวัน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [รูปแบบไฟล์](#)

ภาพไฮไลท์

ท่านสามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ (ภาพเคลื่อนไหว MP4) จากภาพเคลื่อนไหวที่ท่านบันทึกไว้โดยไม่ต้องทำการแก้ไข

- 1 กดปุ่ม  (ดูภาพ) บนผลิตภัณฑ์เพื่อเข้าสู่โหมดเล่นภาพ
- 2 เลือก MENU - [แก้ไข/คัดลอก] - [ ภาพไฮไลท์]
- 3 เลือกเหตุการณ์ที่ท่านต้องการสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์
- 4 บนหน้าจอยืนยัน ให้เลือก OK เพื่อเริ่มสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์
 - หน้าจอยืนยันจะปรากฏขึ้น
 - วิธีเปลี่ยนการตั้งค่า ให้เลือก  เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าตามที่ท่านต้องการบนหน้าจอตั้งค่าที่ปรากฏขึ้น จากนั้นเลือก OK

คำแนะนำ

- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ โปรดดูจากหัวข้อที่เกี่ยวข้องด้านล่าง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- สร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ (รูปแบบ MP4) ด้วย Highlight Movie Maker
- เพิ่มจุดไฮไลท์ระหว่างการบันทึก
- เล่นภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

คัดลอก

ท่านสามารถคัดลอกภาพที่บันทึกอยู่ในสื่อบันทึกของผลิตภัณฑ์นี้ ข้อมูลภาพต้นฉบับจะไม่ถูกลบออกไป หลังจากทำการคัดลอกเสร็จสิ้นหลังจากที่เลือก [คัดลอก] แล้ว จะมีหน้าจอปรากฏขึ้นเพื่อให้ท่านเลือกต้นทางและปลายทางของภาพที่ต้องการคัดลอก เลือกรายการที่ต้องการ

1 [MENU] - [แก้ไข/คัดลอก] - [คัดลอก] - ต้นทางและปลายทางที่ต้องการสำหรับภาพ - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

หลายภาพ:

ท่านสามารถเลือกภาพที่จะคัดลอกได้

เลือกชนิดของภาพที่ท่านต้องการคัดลอกแล้วใส่เครื่องหมาย ✓ ให้กับภาพที่ต้องการ จากนั้นเลือก [OK]

ทุกภาพในเหตุการณ์:

ท่านสามารถคัดลอกภาพจากวันที่ที่เลือกทั้งหมดในครั้งเดียว

เลือกวันที่ของภาพที่ท่านต้องการคัดลอกโดยใช้ปุ่ม [↑] / [↓] จากนั้นเลือก [OK]

หมายเหตุ

- อย่าพับจอภาพ LCD เข้ามาในขณะที่ทำการคัดลอกไฟล์ เพราะจะทำให้การคัดลอกถูกขัดจังหวะ
- ท่านสามารถคัดลอกภาพเคลื่อนไหว [4K] XAVC S 4K] ได้ด้วยเฟรมเรทปัจจุบันที่เลือกเท่านั้น หากต้องการคัดลอกภาพเคลื่อนไหวด้วยเฟรมเรทอื่น ท่านต้องตั้งค่าเฟรมเรทก่อนทำการคัดลอก
- เมื่อบันทึกภาพลงบนการ์ดหน่วยความจำเป็นครั้งแรก ให้สร้างไฟล์ฐานข้อมูลภาพโดยเลือก [ข้อมูลฐานข้อมูลภาพ] - [การกำหนดหน่วยความจำ]
- เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับเต้าจ่ายไฟบนผนัง ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC ที่ให้มาด้วย เพื่อป้องกันไม่ให้พลังงานของผลิตภัณฑ์หมดระหว่างการคัดลอก
- ท่านไม่สามารถคัดลอกภาพเคลื่อนไหวรูปแบบ XAVC S ที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำภายใน (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน) ของกล้องถ่ายวิดีโอไปยังการ์ดหน่วยความจำ SDHC ได้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลฐานข้อมูลภาพ
- เลือกสื่อบันทึก (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)
- จัดเก็บภาพไปยังฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB
- เฟรมเรท

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

คัดลอกโดยตรง

ท่านสามารถจัดเก็บภาพลงในฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB ได้ในแบบแมนนวล เมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเชื่อมต่ออยู่กับผลิตภัณฑ์นี้

- 1 **MENU** - [แก้ไข/คัดลอก] - [คัดลอกโดยตรง].

หมายเหตุ

- ท่านสามารถดำเนินการได้เมื่อผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับฮาร์ดดิสก์ภายนอกแบบ USB

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- จัดเก็บภาพที่ต้องการจากผลิตภัณฑ์ไปยังอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เลือกสื่อบันทึก (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)

ท่านสามารถเลือกสื่อที่ต้องการใช้สำหรับบันทึก, เล่นและแก้ไขได้

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [ตั้งค่าสื่อบันทึก] - [เลือกสื่อบันทึก] - สื่อบันทึกที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

หน่วยความจำภายใน:

บันทึก, เล่นหรือแก้ไขภาพในหน่วยความจำภายใน

การ์ดหน่วยความจำ:

บันทึก, เล่นหรือแก้ไขภาพบนแผ่นบันทึกข้อมูล

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถเลือกสื่อบันทึกข้อมูลแยกกันสำหรับภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่ง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ตัวแสดงบนหน้าจอ
- ระยะเวลาการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่คาดการณ์ (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)
- ระยะเวลาการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่คาดการณ์
- จำนวนภาพนิ่งที่บันทึกได้โดยประมาณ (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)
- จำนวนภาพนิ่งที่คาดว่าจะบันทึกได้

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ข้อมูลมีเดีย

ท่านสามารถตรวจสอบเวลาที่เหลือในการบันทึกและเนื้อที่ว่างและเนื้อที่ใช้งานโดยประมาณของสื่อบันทึกได้

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าสื่อบันทึก] - [ข้อมูลมีเดีย] - สื่อบันทึกที่ต้องการเปิดดู

หมายเหตุ

- เนื่องจากมีพื้นที่สำหรับไฟล์จัดการข้อมูลอยู่ด้วย เนื้อที่ใช้งานจึงไม่แสดงเป็น 0% แม้ท่านจะทำการ [ฟอร์แมต] แล้วก็ตาม

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- เลือกสื่อบันทึก (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)
- ฟอร์แมต

ฟอร์แมต

การฟอร์แมตเป็นการลบภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งทั้งหมด เพื่อนำเนื้อที่ว่างกลับมาใช้ทำการบันทึกใหม่

- 1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [ตั้งค่าสื่อบันทึก] - [ฟอร์แมต] - เลือกสื่อบันทึกที่ต้องการ จากนั้นเลือก [OK]

หมายเหตุ

- อาจไม่สามารถฟอร์แมตได้หากแบตเตอรี่เหลือน้อย ให้ชาร์จก่อนแบตเตอรี่หรือเปลี่ยนเป็นก้อนที่ชาร์จแล้ว ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์แปลงไฟ AC
- เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับเต้าจ่ายไฟบนผนัง ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC ที่ให้มาด้วยเมื่อใช้งาน
- เพื่อไม่ให้ข้อมูลภาพสำคัญสูญหายไป ท่านต้องจัดเก็บภาพเหล่านั้นก่อนทำการฟอร์แมตสื่อบันทึก
- ภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งที่ตั้งป้องกันเอาไว้จะถูกลบด้วยเช่นกัน
- ห้ามดำเนินการใดๆ ต่อไปนี้ในขณะที่ [กำลังทำงาน...] แสดงบนจอภาพ
 - เปิด/ปิดจอภาพ LCD
 - ใช้งานปุ่มบนผลิตภัณฑ์
 - ดึงการ์ดหน่วยความจำออกจากผลิตภัณฑ์
 - ถอดอุปกรณ์แปลงไฟ AC ออก
 - ถอดก้อนแบตเตอรี่ออก

คำแนะนำ

- ใช้ [ลบข้อมูล] เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกู้ข้อมูลจากหน่วยความจำภายในกลับคืนมา (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ป้องกัน](#)
- [ลบข้อมูล \(รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน\)](#)

ลบข้อมูล (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)

ขอแนะนำให้ท่านใช้ [ลบข้อมูล] ก่อนทิ้งผลิตภัณฑ์หรือโอนผลิตภัณฑ์ไปให้ผู้อื่น เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลส่วนตัวของท่านรั่วไหลออกไป

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์แปลงไฟ AC เข้ากับผลิตภัณฑ์

2 [MENU] - [ตั้งค่า] - [ตั้งค่าสื่อบันทึก] - [ฟอร์แมต] - [หน่วยความจำภายใน] - [ลบข้อมูล].

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถใช้งาน [ลบข้อมูล] หากไม่ได้ต่ออุปกรณ์แปลงไฟ AC เข้ากับเต้าจ่ายไฟบนผนัง
- เพื่อไม่ให้ข้อมูลภาพสำคัญสูญหายไป ท่านต้องจัดเก็บภาพเหล่านั้นลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นก่อนใช้งานฟังก์ชัน [ลบข้อมูล]
- ปลดสายเคเบิลต่างๆออกยกเว้นอุปกรณ์แปลงไฟ AC อย่าปลดอุปกรณ์แปลงไฟ AC ออกโดยเด็ดขาดระหว่างดำเนินการ
- หากท่านหยุดกระบวนการ [ลบข้อมูล] ในขณะที่ข้อความ [กำลังทำงาน...] ปรากฏอยู่ ท่านต้องแน่ใจว่าท่านได้ดำเนินการต่อให้เสร็จสิ้น โดยใช้ฟังก์ชัน [ฟอร์แมต] หรือ [ลบข้อมูล] ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ในครั้งถัดไป

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ข้อมูลพื้นฐานข้อมูลภาพ

ซ่อมแซมไฟล์ฐานข้อมูลภาพในกรณีที่จำเป็น อย่างเช่นเมื่อข้อความการซ่อมแซมฐานข้อมูลปรากฏขึ้น

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าสื่อบันทึก] - [ข้อมูลพื้นฐานข้อมูลภาพ] - เลือกสื่อบันทึกที่ต้องการ จากนั้นเลือก [OK]

หมายเหตุ

- อาจไม่สามารถฟอร์แมตได้หากแบตเตอรี่เหลือน้อย ให้ชาร์จก่อนแบตเตอรี่หรือเปลี่ยนเป็นก้อนที่ชาร์จแล้ว ขอแนะนำให้อัปเดตอุปกรณ์แปลงไฟ AC

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

หมายเลขไฟล์

ท่านสามารถเลือกวิธีการกำหนดหมายเลขไฟล์ให้กับภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว MP4 ได้

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [ตั้งค่าสื่อบันทึก] - [หมายเลขไฟล์] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

นับต่อเนื่อง:

กำหนดหมายเลขไฟล์ให้กับภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว MP4 ที่บันทึกไปพร้อมกันตามลำดับ หมายเลขไฟล์จะมีความมากขึ้น เมื่อท่านบันทึกภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว MP4 แต่ละครั้ง

แม้จะมีการเปลี่ยนการวัดหน่วยความจำ แต่หมายเลขไฟล์จะถูกกำหนดให้ตามลำดับต่อเนื่องกัน

หมายเหตุ

- เฉพาะหมายเลขไฟล์ภาพเคลื่อนไหว MP4 ที่บันทึกพร้อมกันเท่านั้นจะเป็นลำดับต่อเนื่องกัน หมายเลขไฟล์ของไฟล์ .mp4 สำหรับ XAVC S จะไม่เป็นลำดับต่อเนื่องกัน

เริ่มนับใหม่:

กำหนดหมายเลขไฟล์ตามลำดับต่อจากหมายเลขไฟล์สูงสุดในสื่อบันทึกที่ใช้งานในขณะนั้น เมื่อมีการเปลี่ยนการวัดหน่วยความจำ หมายเลขไฟล์จะถูกกำหนดให้สำหรับการวัดหน่วยความจำแต่ละแผ่น

รหัสข้อมูล

ระหว่างเล่นภาพ ผลิตภัณฑ์จะแสดงข้อมูลต่างๆ ที่บันทึกไว้โดยอัตโนมัติระหว่างการบันทึกภาพ ท่านสามารถตรวจสอบข้อมูลต่อไปนี้ได้

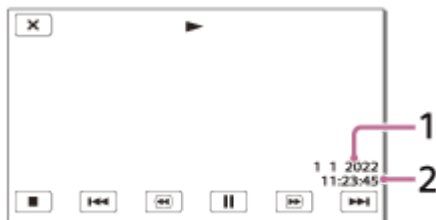
- ① [MENU] - [ตั้งค่า] - [▶] ตั้งค่าเล่นภาพ] - [รหัสข้อมูล] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปิด:

ไม่แสดงรหัสข้อมูล

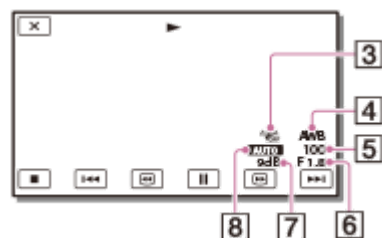
วันที่/เวลา:



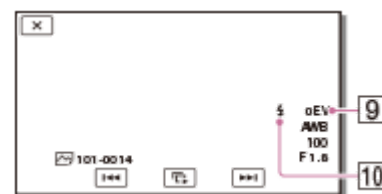
- ① วันที่
② เวลา

ข้อมูลกล้อง:

ภาพเคลื่อนไหว



ภาพนิ่ง



- ③ ไม่ใช้ SteadyShot
④ ไวท์บาลานซ์
⑤ ความเร็วชัตเตอร์
⑥ F สต็อป
⑦ ค่าเกน
⑧ ความสว่าง
⑨ ระดับแสง
⑩ แฟลช

- รหัสข้อมูลปรากฏขึ้นบนจอภาพ TV เมื่อท่านเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับ TV
- [-- --] อาจปรากฏขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะของสื่อบันทึก

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ตั้งค่าระดับเสียง

ท่านสามารถปรับระดับเสียงที่เล่นออกมาได้

1 **MENU** - [ตั้งค่า] - [ ค่าเล่นภาพ] - [ตั้งค่าระดับเสียง] - ปรับระดับเสียงด้วย  / 

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ปรับช่วงโมชัน

ปรับระยะเวลาระหว่างภาพคงเหลือของโมชันชัตตริโอ

- 1 **MENU** - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าเล่นภาพ] - [ปรับช่วงโมชัน].
- 2 ปรับการตั้งค่าสำหรับระยะเวลาระหว่างภาพคงเหลือด้วย  / 
- 3 เลือก 

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [แสดงเส้นทางการเคลื่อนที่ของวัตถุ \(โมชันชัตตริโอ\)](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ดาวน์โหลดดนตรี (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องต่อ USB IN/OUT)

ท่านสามารถโอนไฟล์เสียงจากแผ่น CD เพลง ไปยังผลิตภัณฑ์นี้โดยเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์

1  - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าเล่นภาพ] - [ดาวน์โหลดดนตรี].

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ลบข้อมูลดนตรี (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องต่อ USB IN/OUT)

ท่านสามารถลบไฟล์ดนตรีทั้งหมดที่บันทึกอยู่ในผลิตภัณฑ์ได้

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [ตั้งค่าเล่นภาพ] - [ลบข้อมูลดนตรี].

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

TC/UB (รหัสเวลา/ยูสเซอร์บิต)

ท่านสามารถบันทึกรหัสเวลา (TC) และยูสเซอร์บิต (UB) เป็นข้อมูลแนบไปกับภาพได้

รหัสเวลาคืออะไร?

รหัสเวลาเป็นฟังก์ชันสนับสนุนการตัดต่อภาพขั้นสูง โดยบันทึกข้อมูลชั่วโมง/นาที/วินาที/เฟรมลงบนข้อมูลภาพตามเวลาที่ดำเนินไปขณะบันทึกภาพ

ยูสเซอร์บิตคืออะไร?

ท่านสามารถกำหนดให้บันทึกข้อมูลใดๆ อย่างเช่น วันที่/เวลา/หมายเลขชิ้นภาพ (ตัวเลขฐานสิบหก 8 หลัก) เป็นยูสเซอร์บิตได้ ยูสเซอร์บิตมีประโยชน์ในกรณีที่ตัดต่อภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกมาจากกล้องหลายตัว

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [00:00 TC/UB] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

TC/UB Disp:

ตั้งค่าการแสดงผลสำหรับตัวนับ, รหัสเวลาและยูสเซอร์บิต

TC Preset:

ตั้งค่ารหัสเวลา

UB Preset:

ตั้งค่ายูสเซอร์บิต

TC Format: (อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 60i เท่านั้น)

ตั้งค่าวิธีการบันทึกสำหรับรหัสเวลา

TC Run:

ตั้งค่ารูปแบบการนับเพิ่มสำหรับรหัสเวลา

TC Make:

ตั้งค่ารูปแบบการบันทึกสำหรับรหัสเวลาบนสื่อบันทึก

UB Time Rec:

ตั้งค่าว่าจะบันทึกเวลาเป็นยูสเซอร์บิตหรือไม่

วิธีตั้งค่ารหัสเวลา (TC Preset)

[MENU] - [ตั้งค่า] - [00:00 TC/UB] - [TC Preset] - ค่าที่ต้องการ

- ท่านสามารถตั้งค่ารหัสเวลาภายในช่วงที่กำหนดดังนี้
เมื่อเฟรมเรทเป็น 30p หรือ 60p (อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 60i):
00:00:00:00 - 23:59:59:29
เมื่อเฟรมเรทเป็น 25p หรือ 50p (อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 50i):
00:00:00:00 - 23:59:59:24

เมื่อเฟรมเรทเป็น 24p ท่านสามารถกำหนดตัวเลข 2 หลักสุดท้ายของรหัสเวลาให้มีค่าระหว่าง 0 และ 23 และเป็นพหุคูณของ 4

วิธีรีเซ็ตรหัสเวลา

[MENU] - [ตั้งค่า] - [00:00 TC/UB] - [TC Preset] - [รีเซ็ต].

- ท่านยังสามารถรีเซ็ตรหัสเวลา (00:00:00:00) ได้โดยเลือก [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [ใส่ค่าเริ่มต้น] หรือโดยใช้รีโมทควบคุมรุ่น RMT-VP1K (แยกจำหน่าย)

วิธีตั้งค่ายูสเซอร์บิต (UB Preset)

[MENU] - [ตั้งค่า] - [00:00 TC/UB] - [UB Preset] - ค่าที่ต้องการ

- ท่านสามารถตั้งค่ายูสเซอร์บิตภายในช่วงที่กำหนดดังนี้

วิธีรีเซ็ตยูสเซอร์บิต

[MENU] - [ตั้งค่า] - [**00:00** TC/UB] - [UB Preset] - [รีเซ็ต].

- ท่านยังสามารถยูสเซอร์บิตได้โดยเลือก [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [ใช้ค่าเริ่มต้น]

เลือกวิธีการบันทึกรหัสเวลา (TC Format)

[MENU] - [ตั้งค่า] - [**00:00** TC/UB] - [TC Format] - การตั้งค่าที่ต้องการ

- **DF:** บันทึกรหัสเวลาโดยชดเชยความแตกต่างที่เกิดขึ้นกับระยะเวลาที่แท้จริง (วิธีดริอปเฟรม*)
- **NDF:** บันทึกรหัสเวลาโดยไม่ชดเชยความแตกต่างที่เกิดขึ้นกับระยะเวลาที่แท้จริง (วิธีนอนดริอปเฟรม)

* เมื่อตั้งค่าเฟรมเรทเป็น 30p หรือ 60p สำหรับระบบสี TV แบบ NTSC รหัสเวลาจะเป็นอัตรา 30 หรือ 60 เฟรมต่อวินาที อย่างไรก็ตาม จะมีความแตกต่างจากเวลาที่แท้จริงเกิดขึ้นระหว่างที่มีการบันทึกต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน เพราะความถี่เฟรมที่แท้จริงของสัญญาณภาพแบบ NTSC คือ 29.97 เฟรมต่อวินาที ดริอปเฟรมทำหน้าที่แก้ไขความแตกต่างนี้เพื่อให้รหัสเวลากับเวลาที่แท้จริงมีขนาดเท่ากัน ในวิธีดริอปเฟรม เฟรม 2 เฟรมแรก (สำหรับ 30p, 4 เฟรมแรกสำหรับ 60p) จะถูกตัดออกทุกๆ ระยะเวลาหนึ่งนาที่ ยกเว้นที่ระยะเวลาทุกสิบนาที่ รหัสเวลาที่ไม่มีการแก้ไขดังกล่าวจะเรียกว่า นอนดริอปเฟรม

เลือกวิธีการเลื่อนรหัสเวลาไปข้างหน้า (TC Run)

[MENU] - [ตั้งค่า] - [**00:00** TC/UB] - [TC Run] - การตั้งค่าที่ต้องการ

- **Rec Run:** เลื่อนรหัสเวลาไปข้างหน้าเมื่อมีการบันทึกภาพเคลื่อนไหว เลือกใช้การตั้งค่านี้เพื่อบันทึกรหัสเวลาตามลำดับต่อเนื่องจากการรหัสเวลาสุดท้ายของการบันทึกครั้งก่อน แม้ว่ารหัสเวลาจะเลื่อนไปข้างหน้าในโหมด [Rec Run] รหัสเวลาอาจไม่ได้รับการบันทึกตามลำดับเมื่อมีการถอดเอาสื่อบันทึกออก
- **Free Run:** เลื่อนรหัสเวลาไปข้างหน้าโดยไม่ขึ้นกับการทำงานของกล้อง

เลือกวิธีการบันทึกรหัสเวลาลงในสื่อบันทึก (TC Make)

[MENU] - [ตั้งค่า] - [**00:00** TC/UB] - [TC Make] - การตั้งค่าที่ต้องการ

- **Preset:** บันทึกรหัสเวลาที่สร้างขึ้นใหม่ลงในสื่อบันทึก
- **Regenerate:** อ่านค่ารหัสเวลาสุดท้ายจากการบันทึกครั้งล่าสุดจากสื่อบันทึกและบันทึกรหัสเวลาใหม่ต่อเนื่องจากการรหัสเวลาสุดท้าย

หมายเหตุ

- ไม่สามารถทำการตั้งค่าสำหรับรหัสเวลา/ยูสเซอร์บิตเมื่อตั้งค่า [โหมดถ่ายภาพ] เป็น [ภาพถ่าย] หรือ [บันทึก โหมดแอลส์]
- [TC Run] ของรหัสเวลา/ยูสเซอร์บิตถูกกำหนดเป็น [Rec Run] ระหว่าง [ภาพต่อเนื่อง] หรือ [วงสวิงกอล์ฟ]
- [TC Format] ถูกกำหนดเป็น [NDF] (วิธีนอนดริอปเฟรม) เมื่อตั้งค่า [ เฟรมเรท] เป็น [24p]
- รหัสเวลาหรือยูสเซอร์บิตไม่ถูกบันทึกลงในภาพเคลื่อนไหวแบบ MP4 ที่บันทึกในเวลาเดียวกัน เมื่อตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- เฟรมเรท
- ใช้ค่าเริ่มต้น
- บันทึกวิดีโอสองทาง

ชนิดทีวี

ท่านจำเป็นต้องทำการแปลงสัญญาณให้สอดคล้องกับอัตราส่วนตามแนวนอนต่อแนวตั้งของ TV ที่เชื่อมต่อ

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [↔ เชื่อมต่อ] - [ชนิดทีวี] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

16:9:

เลือกใช้เมื่อรับชมภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งบน TV แบบ 16:9 (จอไวด์)



A: ภาพที่บันทึกในโหมด 16:9 (จอไวด์)

B: ภาพที่บันทึกในโหมด 4:3

4:3:

เลือกใช้เมื่อรับชมภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งบน TV มาตรฐานแบบ 4:3



A: ภาพที่บันทึกในโหมด 16:9 (จอไวด์)

B: ภาพที่บันทึกในโหมด 4:3

กล่องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิตอล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ความละเอียด HDMI

เลือกความละเอียดของสัญญาณภาพขาออก เมื่อเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์ของท่านเข้ากับ TV ด้วยสาย HDMI

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [เชื่อมต่อ] - [ความละเอียด HDMI] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

อัตโนมัติ:

ส่งสัญญาณออกให้สัมพันธ์กับ TV โดยอัตโนมัติ

2160p/1080p:

ส่งสัญญาณออกภาพเคลื่อนไหว 4K ที่ 2160p และภาพเคลื่อนไหว HD ที่ 1080p

1080p:

ส่งสัญญาณออกแบบ 1080p ภาพเคลื่อนไหว 4K จะถูกแปลงลงเป็นแบบ HD ก่อนส่งสัญญาณออก

1080i:

ส่งสัญญาณออกแบบ 1080i ภาพเคลื่อนไหว 4K จะถูกแปลงลงเป็นแบบ HD ก่อนส่งสัญญาณออก

720p:

ส่งสัญญาณออกแบบ 720p ภาพเคลื่อนไหว 4K จะถูกแปลงลงเป็นแบบ HD ก่อนส่งสัญญาณออก

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ควบคุมสำหรับ HDMI

เมื่อเชื่อมต่อกล้องถ่ายวิดีโอเข้ากับ TV ด้วยสาย HDMI ท่านจะสามารถเปิดดูภาพเคลื่อนไหวบนผลิตภัณฑ์ได้ โดยเลือกรีโมทควบคุมของ TV ไปยัง TV

① [MENU] - [ตั้งค่า] - [เชื่อมต่อ] - [ควบคุมสำหรับ HDMI] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

เปิด:

ควบคุมผลิตภัณฑ์ของท่านโดยใช้รีโมทควบคุมของ TV

ปิด:

ไม่ใช้การควบคุมผลิตภัณฑ์ด้วยรีโมทควบคุมของ TV

หมายเหตุ

- หากท่านไม่ต้องการแสดงไอคอนบนหน้าจอของ TV ที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI ให้ตั้งค่า [ควบคุมสำหรับ HDMI] เป็น [ปิด] เมื่อใช้ฟังก์ชัน NIGHTSHOT แม้จะตั้งค่า [ควบคุมสำหรับ HDMI] เป็น [ปิด] แล้ว แต่ไอคอน NIGHTSHOT จะยังคงแสดงบนหน้าจอของ TV ที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เชื่อมต่อ USB

เลือกการถ่ายโอนเมื่อการเชื่อมต่อ USB ไม่เริ่มต้นขึ้น แม้จะเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับอุปกรณ์ภายนอกโดยใช้สาย USB

1 **[MENU]** - **[ตั้งค่า]** - **[↔เชื่อมต่อ]** - **[เชื่อมต่อ USB]**.

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ตั้งค่าเชื่อมต่อ USB

ท่านสามารถเลือกตั้งค่าโหมดการโอนข้อมูลผ่าน USB สำหรับการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ USB อื่นๆ

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [เชื่อมต่อ] - [ตั้งค่าเชื่อมต่อ USB] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

อัตโนมัติ:

ผลิตภัณฑ์เลือกโหมดการโอนข้อมูลผ่าน USB โดยอัตโนมัติ โดยพิจารณาจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วย

MTP:

โหมดการโอนข้อมูลผ่าน USB นี้สามารถใช้ร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดที่กำหนดได้

Mass Storage:

โหมดการโอนข้อมูลผ่าน USB นี้สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ USB โดยทั่วไปได้

หมายเหตุ

- เมื่อเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับอุปกรณ์ภายนอกในโหมด [MTP] ไฟล์ภาพจะแสดงพร้อมกับวันที่ที่ทำการบันทึก อย่างไรก็ตามข้อมูลบางอย่างที่รวมอยู่ในไฟล์ภาพ อาจไม่แสดงบนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วย หากต้องการโอนภาพจากอุปกรณ์นี้ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้ใช้โปรแกรม "PlayMemories Home"

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ตั้งค่า USB LUN

ปรับปรุงความเข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่นๆโดยจำกัดฟังก์ชันสำหรับการเชื่อมต่อ USB

1 **[MENU]** - [ตั้งค่า] - [เชื่อมต่อ] - [ตั้งค่า USB LUN] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

หลายตัว:

ใช้การตั้งค่านี้สำหรับการใช้งานทั่วไป

ตัวเดียว:

ลองใช้การตั้งค่านี้ในกรณีที่ท่านไม่สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกได้เท่านั้น

กล่องบันทึกวีดีโอ 4K ระบบดิจิตอล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เสียงบีป

ท่านสามารถเปิดหรือปิดเสียงทำนองเพลงที่ดังขึ้นเมื่อท่านเริ่มต้น/หยุดบันทึกหรือเมื่อใช้งานผลิตภัณฑ์ได้

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [เสียงบีป] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

เปิด:

เสียงทำนองเพลง

ปิด:

ยกเลิกเสียงทำนองเพลง

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิตอล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ความสว่างหน้าจอ

ท่านสามารถปรับความสว่างของจอภาพ LCD ได้

1 **MENU** - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [ความสว่างหน้าจอ] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

ปกติ:

การตั้งค่าปกติ (ความสว่างปกติ)

สว่าง:

เลือกการตั้งค่านี้เมื่อจอภาพ LCD ยังสว่างไม่เพียงพอ การปรับค่าไม่มีผลใดๆกับภาพที่บันทึก

- เมื่อใช้งานอุปกรณ์แปลงไฟ AC [ความสว่างหน้าจอ] จะถูกตั้งค่าเป็น [สว่าง] โดยอัตโนมัติ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไฟสถานะบันทึก

ท่านสามารถกำหนดให้ไฟแสดงการบันทึกที่ด้านหน้าของผลิตภัณฑ์ไม่สว่างได้

① **[MENU]** - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [ไฟสถานะบันทึก] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

เปิด:

เปิดไฟแสดงการบันทึกภาพของกล้อง

ปิด:

ไม่เปิดไฟแสดงการบันทึกภาพของกล้อง

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

รีโมทควบคุม

ท่านสามารถถ่ายภาพด้วยรีโมทควบคุมรุ่น RMT-VP1K (แยกจำหน่าย) โปรดดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานของรีโมทควบคุม

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [รีโมทควบคุม] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

เปิด:

เลือกเมื่อท่านต้องการใช้รีโมทควบคุมไร้สายที่ให้มาด้วย

ปิด:

เลือกเมื่อท่านไม่ต้องการใช้รีโมทควบคุมไร้สายที่ให้มาด้วย

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เปิดเครื่องด้วยหน้าจอ (รุ่นที่ไม่มีช่องมองภาพ)

ตั้งค่าความต้องการเปิด/ปิดผลิตภัณฑ์โดยการเปิด/พับจอภาพ LCD หรือไม่

① **[MENU]** - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [เปิดเครื่องด้วยหน้าจอ] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

เปิด:

เปิด/ปิดผลิตภัณฑ์เมื่อเปิด/พับจอภาพ LCD

ปิด:

เลือกการตั้งค่านี้เมื่อท่านต้องการพับจอภาพ LCD ระหว่างทำการบันทึก

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Language Setting

ท่านสามารถเลือกภาษาที่จะใช้งานบนจอภาพ LCD ได้

1 **[MENU]** - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [Language Setting] - ภาษาที่ต้องการ

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

โหมด 24p (อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 50i)

ท่านสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหว 24p ได้โดยเปลี่ยนรูปแบบสัญญาณ

1 **[MENU]** - **[ตั้งค่า]** - **[ตั้งค่าทั่วไป]** - **[โหมด 24p]** - **[OK]**

หากท่านต้องการเปลี่ยนระบบเป็นโหมด 50i ให้เลือก **[OK]** ในหน้าจอ [ยกเลิกโหมด 24p]

หมายเหตุ

- ผลลัพธ์จะรีบูตทุกครั้งที่ท่านเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า
- เมื่อท่านเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ท่านต้องฟอร์แมตสื่อบันทึกด้วย
- เมื่อท่านเลือก [โหมด 24p] การตั้งค่าต่อไปนี้จะถูกจำกัดการใช้งาน
 - รูปแบบการบันทึกภาพเคลื่อนไหวถูกกำหนดให้เป็นชนิด 24p ดังนั้นคุณสามารถเลือกได้ระหว่างรูปแบบ XAVC S 4K, XAVC S HD หรือ AVCHD
 - ภาพอาจไม่สามารถใช้เล่นตามปกติ เพราะรูปแบบสัญญาณวิดีโอออกจากผลิตภัณฑ์เป็นรูปแบบ NTSC ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ TV ที่เชื่อมต่อด้วย
 - ท่านไม่สามารถตั้งค่า **[เฟรมเรต]**

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ยกเลิกโหมด 24p (อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 50i)

เปลี่ยนระบบกลับเป็นโหมด 50i โดยยกเลิกโหมด 24p

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [ยกเลิกโหมด 24p] - [OK] .

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ข้อมูลแบตเตอรี่

ท่านสามารถตรวจสอบความจุที่เหลือของก้อนแบตเตอรี่โดยประมาณได้

1 **MENU** - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [ข้อมูลแบตเตอรี่].

กล่องบันทึกวีดีโอ 4K ระบบดิจิตอล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ประหยัดพลังงาน

ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งระดับไฟหลังจอภาพ LCD กับสถานะกำลังไฟของผลิตภัณฑ์นี้ได้

① [MENU] - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [ประหยัดพลังงาน].

คำอธิบายรายการเมนู

ปกติ:

ไฟหลังจอภาพ LCD ปรับมืดลงโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งานใดๆกับผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาประมาณ 1 นาที ผลิตภัณฑ์ดับลงโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งานใดๆกับผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาประมาณ 2 นาที

สูงสุด:

ไฟหลังจอภาพ LCD ปรับมืดลงโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งานใดๆกับผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาประมาณ 15 วินาที ผลิตภัณฑ์ดับลงโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งานใดๆกับผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาประมาณ 1 นาที

ปิด:

ไฟหลังจอภาพ LCD สว่างอยู่เสมอ ไม่ให้ผลิตภัณฑ์ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- การตั้งค่านี้อาจใช้งานได้เมื่อใช้ก่อนแบตเตอรี่เท่านั้น

กล่องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ใช้ค่าเริ่มต้น

การตั้งค่าทั้งหมดเปลี่ยนกลับเป็นค่าเริ่มต้น

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [ใช้ค่าเริ่มต้น] - [OK].

คำแนะนำ

- การใช้งานฟังก์ชันนี้จะไม่ส่งผลใดๆ กับภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งทั้งหมดที่บันทึกอยู่ในกล่อง

โหมดสาริต

เมื่อผลิตภัณฑ์นี้เชื่อมต่ออยู่กับเต้าจ่ายไฟบนผนัง ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC ที่ให้มาด้วยและไม่มีการใช้งานใดๆ เป็นระยะเวลาตามที่กำหนด โดยที่อยู่ในโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือโหมดมุมมองเหตุการณ์ ภาพเคลื่อนไหวสาริตการทำงานจะเริ่มต้นเล่นเองโดยอัตโนมัติ

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [โหมดสาริต] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

เปิด:

ตั้งค่าให้มีการเล่นภาพเคลื่อนไหวสาริตการทำงาน

ปิด:

ไม่แสดงภาพสาริตการทำงาน

หมายเหตุ

- การตั้งค่าเริ่มต้นกำหนดให้ภาพเคลื่อนไหวสาริตการทำงานได้รับการป้องกันและถูกบันทึกไว้ก่อนแล้วอยู่ในหน้ามุมมองเหตุการณ์ หากท่านลบภาพเคลื่อนไหวสาริตการทำงาน ท่านจะไม่สามารถกู้คืนกลับมาได้อีก (อาจไม่สามารถติดตั้งภาพเคลื่อนไหวสาริตการทำงานได้ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้)
- ภาพเคลื่อนไหวที่ท่านบันทึกไว้สามารถลงทะเบียนให้เป็นภาพเคลื่อนไหวสาริตการทำงานได้ หากภาพเคลื่อนไหวดังกล่าวมีลักษณะตรงตามเงื่อนไขดังนี้
 - ภาพเคลื่อนไหวที่ถูกตั้งป้องกันภาพ
 - ภาพเคลื่อนไหวที่ถูกบันทึกไว้เป็นภาพแรก
 - ภาพเคลื่อนไหวถูกบันทึกอยู่ในหน่วยความจำภายใน (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)
 - ภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกในรูปแบบ XAVC S 4K
- เมื่อท่านใช้งานผลิตภัณฑ์ระหว่างการเล่นภาพสาริตการทำงาน การเล่นภาพดังกล่าวจะหยุดลงทันที

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เวอร์ชัน

ท่านสามารถแสดงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของผลิตภัณฑ์นี้

1 **MENU** - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [เวอร์ชัน].

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ตั้งค่าวันที่ & เวลา

ตั้งค่าวันที่ & เวลา

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [⌚ ตั้งเวลานาฬิกา] - [ตั้งค่าวันที่ & เวลา] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำอธิบายรายการเมนู

รูปแบบวันที่ & เวลา:

ท่านสามารถเลือกลำดับการแสดงปี, เดือน และวัน

เวลาหน้าร้อน:

ใช้การตั้งเวลาสำหรับหน้าร้อน นาฬิกาถูกตั้งให้เดินเร็วขึ้นอีก 1 ชั่วโมง

วันที่ & เวลา:

ท่านสามารถตั้งนาฬิกาได้

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ตั้งค่าห้องที่

ท่านสามารถปรับความต่างเวลาได้โดยไม่ต้องหยุดนาฬิกา โดยเลือกภูมิภาคของท่านเมื่อใช้งานผลิตภัณฑ์ในโซนเวลาอื่น

1 [MENU] - [ตั้งค่า] - [⌚ ตั้งเวลานาฬิกา] - [ตั้งค่าห้องที่] - [ภูมิสำเนา] - การตั้งค่าที่ต้องการ

คำแนะนำ

- ท่านสามารถตั้งค่าให้อีกสถานที่หนึ่งเป็น [จุดหมาย]

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ระยะเวลาในการชาร์จ

ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ (นาที) ในการชาร์จก้อนแบตเตอรี่ที่ไม่มีประจุเหลืออยู่เลยจนเต็ม

เมื่อใช้อุปกรณ์แปลงไฟ AC

NP-FV70A (ที่ให้มาด้วย):

190 นาที

NP-FV100A:

360 นาที

เมื่อใช้เครื่องคอมพิวเตอร์

NP-FV70A (ที่ให้มาด้วย):

535 นาที

NP-FV100A:

930 นาที

คำแนะนำ

- เวลาในการชาร์จที่แสดงในตารางข้างต้นวัดจากการชาร์จผลิตภัณฑ์ที่อุณหภูมิ 25 °C ขอแนะนำให้ชาร์จแบตเตอรี่ในช่วงอุณหภูมิระหว่าง 10 °C ถึง 30 °C

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ระยะเวลาในการบันทึกที่คาดการณ์สำหรับก้อนแบตเตอรี่แต่ละก้อน

ระยะเวลาในการบันทึกที่คาดการณ์สำหรับก้อนแบตเตอรี่แต่ละก้อนเป็นดังนี้

NP-FV70A (ให้มาด้วย):

160 นาที

คำแนะนำ

- เวลาในการบันทึกแต่ละครั้งจะถูกรัดด้วยจอภาพ LCD ตามการตั้งค่าดังต่อไปนี้
 - [ รูปแบบไฟล์]: [ 4K] XAVC S 4K]
 - [ โหมดถ่ายภาพ]: [60Mbps  60]
 - [ เฟรมเรท]: [30p]
 - [บันทึกวิดีโอสองทาง]: [เปิด]
- ทำการจับเวลาเมื่อใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ 25 °C ขอแนะนำให้ใช้ในช่วง 10 °C ถึง 30 °C
- เวลาในการบันทึกภาพและรับชมภาพจะสั้นลงกว่านี้ โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมที่ท่านใช้งานผลิตภัณฑ์ เช่น เมื่อท่านใช้งานผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ระยะเวลาเล่นโดยประมาณสำหรับก้อนแบตเตอรี่แต่ละก้อน

ระยะเวลาเล่นโดยประมาณสำหรับก้อนแบตเตอรี่แต่ละก้อนเป็นดังนี้

NP-FV70A (ให้มาด้วย):

280 นาที

280 นาที

NP-FV100A :

500 นาที

500 นาที

แฉกบน:

เมื่อเปิดจอภาพ LCD

แฉกล่าง:

เมื่อเล่นด้วยช่องมองภาพโดยไม่เปิดจอภาพ LCD (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

ระยะเวลาเล่นอย่างต่อเนื่องเมื่อบันทึกโดยใช้การตั้งค่าเริ่มต้นเป็นดังนี้

[ รูปแบบไฟล์]: [ XAVC S 4K]

[ เฟรมเรท]: [30p]

[ โหมดถ่ายภาพ]: [60Mbps ]

[บันทึกวิดีโอสองทาง]: [เปิด]

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ข้อควรทราบในการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

อ่านข้อควรระวังต่อไปนี้เกี่ยวกับการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

หมายเหตุ

- ระยะเวลาที่สามารถบันทึกได้อาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการบันทึกภาพและวัตถุ และ [ โหมดถ่ายภาพ]
- ท่านสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้มากที่สุดจำนวน 9,999 ภาพในรูปแบบ XAVC S หรือ 3,999 ภาพในรูปแบบ AVCHD และท่านสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหว MP4 และภาพนิ่งรวมกันได้สูงสุดไม่เกิน 40,000 ภาพ
- ระยะเวลาสูงสุดที่สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวอย่างต่อเนื่องได้คือประมาณ 13 ชั่วโมง
- ผลลัพธ์นี้ใช้รูปแบบ VBR (Variable Bit Rate) เพื่อปรับคุณภาพของภาพให้เหมาะกับซีนภาพที่บันทึกโดยอัตโนมัติ เทคโนโลยีนี้ทำให้เวลาที่สามารถบันทึกได้ของสื่อบันทึกมีค่าไม่คงที่ ภาพวัตถุที่เคลื่อนไหวเร็วหรือภาพที่มีความซับซ้อนจะต้องบันทึกที่อัตราบิตสูง ซึ่งจะลดเวลาที่สามารถบันทึกได้โดยรวมลง

ระยะเวลาการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่คาดการณ์ (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)

ระยะเวลาการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่คาดการณ์เมื่อจัดเก็บบนหน่วยความจำภายในเป็นดังนี้

การตั้งค่าเริ่มต้นของผลิตภัณฑ์นี้ ให้ตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด]

4K XAVC S 4K

โหมดถ่ายภาพ	เฟรมเรต	บันทึกวิดีโอสองทาง	ระยะเวลายันทักโดยประมาณ
100Mbps <u>100</u>	30p (*)/25p (**)	เปิด	1 ชม. 15 นาที (1 ชม. 15 นาที)
		ปิด	1 ชม. 15 นาที (1 ชม. 15 นาที)
	24p (*)	เปิด	1 ชม. 15 นาที (1 ชม. 15 นาที)
		ปิด	1 ชม. 15 นาที (1 ชม. 15 นาที)
60Mbps <u>60</u>	30p (*)/25p (**)	เปิด	2 ชม. 00 นาที (2 ชม. 00 นาที)
		ปิด	2 ชม. 10 นาที (2 ชม. 10 นาที)
	24p (*)	เปิด	2 ชม. 00 นาที (2 ชม. 00 นาที)
		ปิด	2 ชม. 10 นาที (2 ชม. 10 นาที)

HD XAVC S HD

เฟรมเรต	บันทึกวิดีโอสองทาง	ระยะเวลายันทักโดยประมาณ
60p (*)/50p (**)	ปิด	2 ชม. 35 นาที (2 ชม. 35 นาที)
30p (*)/25p (**)	เปิด	2 ชม. 25 นาที (2 ชม. 25 นาที)
	ปิด	2 ชม. 35 นาที (2 ชม. 35 นาที)
24p (*)	เปิด	2 ชม. 25 นาที (2 ชม. 25 นาที)
	ปิด	2 ชม. 35 นาที (2 ชม. 35 นาที)

HD AVCHD: (Audio 5.1ch)

โหมดถ่ายภาพ	บันทึกวิดีโอสองทาง	ระยะเวลายันทักโดยประมาณ
คุณภาพแบบ 60p <u>PS</u> (*) / คุณภาพแบบ 50p <u>PS</u> (**)	ปิด	5 ชม. 05 นาที (5 ชม. 05 นาที)
คุณภาพสูงสุด <u>FX</u>	เปิด	5 ชม. 15 นาที (5 ชม. 15 นาที)
	ปิด	6 ชม. 05 นาที (6 ชม. 05 นาที)
คุณภาพสูง <u>FH</u>	เปิด	6 ชม. 55 นาที (6 ชม. 55 นาที)
	ปิด	8 ชม. 15 นาที (8 ชม. 15 นาที)

โหมดถ่ายภาพ	บันทึกวิดีโอสองทาง	ระยะเวลาบันทึกโดยประมาณ
มาตรฐาน HQ	เปิด	10 ชม. 50 นาที (8 ชม. 45 นาที)
	ปิด	14 ชม. 30 นาที (11 ชม. 00 นาที)
บันทึกได้นาน LP	เปิด	15 ชม. 50 นาที (13 ชม. 55 นาที)
	ปิด	25 ชม. 05 นาที (20 ชม. 35 นาที)

* อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 60i
 ** อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 50i

หมายเหตุ

- ตัวเลขใน () คือระยะเวลาสั้นที่สุดที่สามารถบันทึกได้
- หากท่านต้องการบันทึกภาพให้ได้ระยะเวลาสูงสุด ท่านต้องลบภาพเคลื่อนไหวสาริดการทำงานออกไปจากผลิตภัณฑ์ (อาจไม่มีภาพเคลื่อนไหวสาริดการทำงานติดตั้งมาให้ขึ้นอยู่กับรุ่น)

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ข้อควรทราบในการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

จำนวนภาพนิ่งที่บันทึกได้โดยประมาณ (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)

จำนวนภาพโดยประมาณที่ท่านสามารถจัดเก็บลงในหน่วยความจำภายในเป็นดังนี้

ท่านสามารถบันทึกภาพนิ่งได้สูงสุดทั้งหมด 40000 ภาพ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ข้อควรทราบในการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

อ่านข้อควรระวังต่อไปนี้เกี่ยวกับการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

หมายเหตุ

- ระยะเวลาที่สามารถบันทึกได้อาจแตกต่างกันออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการบันทึกภาพและวัตถุ และ [ โหมดถ่ายภาพ]
- ท่านสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้มากที่สุดจำนวน 9,999 ภาพในรูปแบบ XAVC S หรือ 3,999 ภาพในรูปแบบ AVCHD และท่านสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหว MP4 และภาพนิ่งรวมกันได้สูงสุดไม่เกิน 40,000 ภาพ
- ระยะเวลาสูงสุดที่สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวอย่างต่อเนื่องได้คือประมาณ 13 ชั่วโมง
- ผลลัพธ์นี้ใช้รูปแบบ VBR (Variable Bit Rate) เพื่อปรับคุณภาพของภาพให้เหมาะกับซีนภาพที่บันทึกโดยอัตโนมัติ เทคโนโลยีนี้ทำให้เวลาที่สามารถบันทึกได้ของสื่อบันทึกมีค่าไม่คงที่ ภาพวัตถุที่เคลื่อนไหวเร็วหรือภาพที่มีความซับซ้อนจะต้องบันทึกที่อัตราบิตสูง ซึ่งจะลดเวลาที่สามารถบันทึกได้โดยรวมลง

ระยะเวลาการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่คาดการณ์

ต่อไปนี้เป็นเวลาที่สามารถบันทึกไฟล์ภาพเคลื่อนไหวรวมได้สูงสุดซึ่งสามารถบันทึกบนการ์ดหน่วยความจำที่ฟอร์แมตโดยผลิตภัณฑ์นี้ ระยะเวลาที่สามารถบันทึกได้อาจแตกต่างกันออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการบันทึกและการ์ดหน่วยความจำ การตั้งค่าเริ่มต้นของผลิตภัณฑ์นี้ ให้ตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด]

4K XAVC S 4K

โหมดถ่ายภาพ	เฟรมเรท	บันทึกวิดีโอสองทาง	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB
100Mbps 100	30p (*)/25p (**)	เปิด	15 นาที	35 นาที	1 ชม. 15 นาที	2 ชม. 30 นาที	5 ชม. 05 นาที
		ปิด	15 นาที	35 นาที	1 ชม. 15 นาที	2 ชม. 35 นาที	5 ชม. 15 นาที
	24p (*)	เปิด	15 นาที	35 นาที	1 ชม. 15 นาที	2 ชม. 30 นาที	5 ชม. 05 นาที
		ปิด	15 นาที	35 นาที	1 ชม. 15 นาที	2 ชม. 35 นาที	5 ชม. 15 นาที
60Mbps 60	30p (*)/25p (**)	เปิด	25 นาที	1 ชม. 00 นาที	2 ชม. 00 นาที	4 ชม. 05 นาที	8 ชม. 10 นาที
		ปิด	30 นาที	1 ชม. 00 นาที	2 ชม. 05 นาที	4 ชม. 15 นาที	8 ชม. 35 นาที
	24p (*)	เปิด	25 นาที	1 ชม. 00 นาที	2 ชม. 00 นาที	4 ชม. 05 นาที	8 ชม. 10 นาที
		ปิด	30 นาที	1 ชม. 00 นาที	2 ชม. 05 นาที	4 ชม. 15 นาที	8 ชม. 35 นาที

HD XAVC S HD

เฟรมเรท	บันทึกวิดีโอสองทาง	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB
60p (*)/50p (**)	ปิด	35 นาที	1 ชม. 15 นาที	2 ชม. 35 นาที	5 ชม. 10 นาที	10 ชม. 25 นาที
30p (*)/25p (**)	เปิด	35 นาที	1 ชม. 10 นาที	2 ชม. 25 นาที	4 ชม. 50 นาที	9 ชม. 45 นาที
	ปิด	35 นาที	1 ชม. 15 นาที	2 ชม. 35 นาที	5 ชม. 10 นาที	10 ชม. 25 นาที
24p (*)	เปิด	35 นาที	1 ชม. 10 นาที	2 ชม. 25 นาที	4 ชม. 50 นาที	9 ชม. 45 นาที
	ปิด	35 นาที	1 ชม. 15 นาที	2 ชม. 35 นาที	5 ชม. 10 นาที	10 ชม. 25 นาที

HD AVCHD

 โหมดถ่ายภาพ	บันทึกวิดีโอ สองทาง	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB
คุณภาพแบบ 60p <u>PS</u> (*) /คุณภาพแบบ 50p <u>PS</u> (**)	ปิด	1 ชม. 15 นาที	2 ชม. 30 นาที	5 ชม. 05 นาที	10 ชม. 10 นาที	20 ชม. 25 นาที
คุณภาพสูงสุด <u>FX</u>	เปิด	1 ชม. 15 นาที	2 ชม. 35 นาที	5 ชม. 15 นาที	10 ชม. 30 นาที	21 ชม. 10 นาที
	ปิด	1 ชม. 25 นาที	2 ชม. 55 นาที	6 ชม. 00 นาที	12 ชม. 00 นาที	24 ชม. 10 นาที
คุณภาพสูง <u>FH</u>	เปิด	1 ชม. 40 นาที	3 ชม. 20 นาที	6 ชม. 50 นาที	13 ชม. 45 นาที	27 ชม. 30 นาที
	ปิด	2 ชม. 00 นาที	4 ชม. 00 นาที	8 ชม. 10 นาที	16 ชม. 20 นาที	32 ชม. 50 นาที
มาตรฐาน <u>HQ</u>	เปิด	2 ชม. 35 นาที	5 ชม. 20 นาที	10 ชม. 45 นาที	21 ชม. 30 นาที	43 ชม. 10 นาที
	ปิด	3 ชม. 30 นาที	7 ชม. 05 นาที	14 ชม. 20 นาที	28 ชม. 50 นาที	57 ชม. 45 นาที
บันทึกได้นาน <u>LP</u>	เปิด	3 ชม. 50 นาที	7 ชม. 45 นาที	15 ชม. 40 นาที	31 ชม. 25 นาที	63 ชม. 05 นาที
	ปิด	6 ชม. 05 นาที	12 ชม. 20 นาที	24 ชม. 50 นาที	49 ชม. 45 นาที	99 ชม. 45 นาที

* อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 60i

** อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 50i

หมายเหตุ

- เมื่อใช้การวัดหน่วยความจำ Sony
- เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว AVCHD โดยตั้งค่า [โหมดเสียง] เป็น [เซอร์ราวด์ 5.1ch]
- ระยะเวลาในการบันทึกภาพต่อเนื่องสูงสุดสำหรับภาพเคลื่อนไหวคือประมาณ 13 ชั่วโมง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ข้อควรทราบในการบันทึกภาพเคลื่อนไหว](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

จำนวนภาพนิ่งที่คาดว่าจะบันทึกได้

จำนวนภาพโดยประมาณที่ท่านสามารถจัดเก็บลงบนการ์ดหน่วยความจำเป็นดังนี้

หน่วย: ภาพ

ขนาด	16.6 M (16:9)	12.5 M (4:3)
16 GB	2,700	3,600
32 GB	5,400	7,200
64 GB	10,500	14,000
128 GB	21,500	28,500
256 GB	40,000	40,000

หมายเหตุ

- เมื่อใช้การ์ดหน่วยความจำ Sony
- จำนวนภาพนิ่งที่สามารถบันทึกได้สำหรับการ์ดหน่วยความจำเป็นจำนวนเมื่อใช้ขนาดภาพใหญ่ที่สุดของผลิตภัณฑ์ จำนวนภาพนิ่งที่สามารถบันทึกได้จริงปรากฏอยู่บนจอภาพ LCD ระหว่างการบันทึกภาพ
- จำนวนภาพนิ่งที่การ์ดหน่วยความจำสามารถบันทึกได้อาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขของการบันทึกภาพ
- ความละเอียดของภาพนิ่งเทียบเท่าขนาดที่ได้ระบุไว้ได้มาจากระบบประมวลผลภาพ BIONZ X เฉพาะของ Sony

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

บิตเรตและพิกเซลบันทึกภาพ

รายการต่อไปนี้แสดงบิตเรต, พิกเซล และอัตราส่วนภาพสำหรับแต่ละโหมดบันทึกของภาพเคลื่อนไหว (ภาพเคลื่อนไหว + เสียง ฯลฯ)

XAVC S 4K

เมื่อตั้งค่า [ โหมดถ่ายภาพ] เป็น [100Mbps¹⁰⁰]

ประมาณ 100 Mbps

3,840 × 2,160 พิกเซล/30p(*) หรือ 3,840 × 2,160 พิกเซล/25p(**), 16:9

3,840 × 2,160 พิกเซล/24p(*), 16:9

เมื่อตั้งค่า [ โหมดถ่ายภาพ] เป็น [60Mbps⁶⁰]

ประมาณ 60 Mbps

3,840 × 2,160 พิกเซล/30p(*) หรือ 3,840 × 2,160 พิกเซล/25p(**), 16:9

3,840 × 2,160 พิกเซล/24p(*), 16:9

XAVC S HD

ระหว่างการบันทึกภาพตามปกติ

ประมาณ 50 Mbps

1,920 × 1,080 พิกเซล/60p(*) หรือ 1,920 × 1,080 พิกเซล/50p(**), 16:9

1,920 × 1,080 พิกเซล/30p(*) หรือ 1,920 × 1,080 พิกเซล/25p(**), 16:9

1,920 × 1,080 พิกเซล/24p(*), 16:9

เมื่อตั้งค่า [โหมดถ่ายภาพ] เป็น [บันทึก ความเร็วสูง]

ประมาณ 100 Mbps

1,920 × 1,080 พิกเซล/120p(*) หรือ 1,920 × 1,080 พิกเซล/100p(**)

ประมาณ 60 Mbps

1,920 × 1,080 พิกเซล/120p(*) หรือ 1,920 × 1,080 พิกเซล/100p(**)

AVCHD

PS: สูงสุด 28 Mbps

1,920 × 1,080 พิกเซล/60p(*) หรือ 1,920 × 1,080 พิกเซล/50p(**), AVC HD 28 M (PS), 16:9

FX: สูงสุด 24 Mbps

1,920 × 1,080 พิกเซล/60i(*) หรือ 1,920 × 1,080 พิกเซล/50i(**), AVC HD 24 M (FX), 16:9

1,920 × 1,080 พิกเซล/24p(*) หรือ 1,920 × 1,080 พิกเซล/25p(**), AVC HD 24 M (FX), 16:9

FH: ประมาณ 17 Mbps (โดยเฉลี่ย)

1,920 × 1,080 พิกเซล/60i(*) หรือ 1,920 × 1,080 พิกเซล/50i(**), AVC HD 17 M (FH), 16:9

1,920 × 1,080 พิกเซล/24p(*) หรือ 1,920 × 1,080 พิกเซล/25p(**), AVC HD 17 M (FH), 16:9

HQ: ประมาณ 9 Mbps (โดยเฉลี่ย)

1,440 × 1,080 พิกเซล/60i(*) หรือ 1,440 × 1,080 พิกเซล/50i(**), AVC HD 9 M (HQ), 16:9

LP: ประมาณ 5 Mbps (โดยเฉลี่ย)

1,440 × 1,080 พิกเซล/60i(*) หรือ 1,440 × 1,080 พิกเซล/50i(**), AVC HD 5 M (LP), 16:9

MP4

ประมาณ 3 Mbps (โดยเฉลี่ย)

1,280 × 720 พิกเซล/30p(*), 16:9

1,280 × 720 พิกเซล/24p (*) หรือ 1,280 × 720 พิกเซล/25p (**), 16:9

* อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 60i

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ข้อควรทราบในการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ฟังก์ชันสำหรับบันทึกภาพและอัดราส่วนภาพ

ฟังก์ชันสำหรับบันทึกภาพและอัดราส่วนภาพ

โหมดบันทึกภาพนิ่ง, ฟังก์ชัน Dual Capture:

5,440 × 3,056 จุด/16:9(*)

4,080 × 3,056 จุด/4:3(*)

3,840 × 2,160 จุด/16:9

2,880 × 2,160 จุด/4:3(*)

1,920 × 1,080 จุด/16:9

640 × 480 จุด/4:3(*)

* ใช้งานไม่ได้กับฟังก์ชัน Dual Capture

การบันทึกภาพนิ่งจากภาพเคลื่อนไหว:

1,920 × 1,080 จุด/16:9

3,840 × 2,160 จุด/16:9(XAVC S 4K)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ข้อควรทราบเกี่ยวกับรูปแบบ AVCHD

รูปแบบ AVCHD คืออะไร?

รูปแบบ AVCHD คือ รูปแบบความคมชัดสูงของกล้องถ่ายวิดีโอระบบดิจิทัล ที่ใช้สำหรับบันทึกสัญญาณความคมชัดสูง (HD) โดยใช้เทคโนโลยีการเข้ารหัสที่มีประสิทธิภาพเพื่อลดขนาดข้อมูล รูปแบบ MPEG-4 AVC/H.264 ถูกประยุกต์ใช้เพื่อลดขนาดข้อมูลวิดีโอ และระบบ Dolby Digital หรือ Linear PCM ถูกใช้เพื่อลดขนาดข้อมูลเสียง

รูปแบบ MPEG-4 AVC/H.264 มีความสามารถในการลดขนาดภาพ โดยมีประสิทธิภาพสูงกว่ารูปแบบการลดขนาดภาพแบบเดิม

คำแนะนำ

- เนื่องจากรูปแบบ AVCHD ใช้เทคโนโลยีการเข้ารหัสเพื่อลดขนาดข้อมูล อาจทำให้ภาพมีการรบกวนในบางซีนภาพ ซึ่งรูปภาพ, มุมมองขอบเขตภาพ, ความสว่าง ฯลฯ มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ซึ่งลักษณะนี้ไม่ถือเป็นความผิดปกติแต่อย่างใด

ข้อควรทราบเกี่ยวกับแผ่นบันทึกข้อมูล

- ไม่สามารถรับประกันว่า แผ่นบันทึกข้อมูลที่ฟอร์แมตด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ (Windows OS/Mac OS) จะสามารถใช้งานกับผลิตภัณฑ์นี้ได้หรือไม่
- ความเร็วในการอ่าน/เขียนข้อมูลอาจแตกต่างกันไป โดยขึ้นกับผลจากทั้งแผ่นบันทึกข้อมูลและอุปกรณ์สนับสนุนแผ่นบันทึกข้อมูลที่ท่านใช้
- ข้อมูลอาจเกิดความเสียหายหรือสูญหายไปในการถ่ายโอน (ไม่สามารถชดเชยให้กับข้อมูล):
 - หากท่านดึงแผ่นบันทึกข้อมูลออก หรือปิดสวิตช์ของผลิตภัณฑ์ระหว่างที่ผลิตภัณฑ์กำลังอ่านหรือเขียนไฟล์ภาพจากแผ่นบันทึกข้อมูล (ขณะที่ไฟแสดงการทำงานสว่างหรือกะพริบ)
 - หากท่านใช้แผ่นบันทึกข้อมูลใกล้แม่เหล็กหรือสนามแม่เหล็ก
- ขอแนะนำให้ท่านทำการสำรองข้อมูลที่สำคัญลงสู่ฮาร์ดดิสก์ของเครื่องคอมพิวเตอร์
- อย่าติดฉลากหรือวัสดุที่มีลักษณะคล้ายกันบนแผ่นบันทึกข้อมูลหรือตัวแปลงแผ่นบันทึกข้อมูล
- อย่าสัมผัสหรือปล่อยให้วัตถุที่เป็นโลหะเข้ามาสัมผัสกับส่วนหัวโลหะ
- อย่าดัด, ทำตก หรือใช้แรงมากเกินไปกับแผ่นบันทึกข้อมูล
- อย่าทำการถอดประกอบหรือแก้ไขดัดแปลงแผ่นบันทึกข้อมูล
- อย่าปล่อยให้แผ่นบันทึกข้อมูลเปียก
- เก็บแผ่นบันทึกข้อมูลให้ห่างจากมือเด็กเล็ก เพราะอาจเกิดอันตรายได้หากเด็กกลืนอุปกรณ์ดังกล่าวลงไป
- อย่าใส่วัตถุอื่นใดนอกจากแผ่นบันทึกข้อมูลที่มีขนาดเหมาะสม ลงในช่องใส่แผ่นบันทึกข้อมูล เพราะอาจเป็นสาเหตุให้เกิดความผิดปกติกับอุปกรณ์ได้
- หลีกเลี่ยงการใช้งานหรือเก็บรักษาแผ่นบันทึกข้อมูลในบริเวณต่อไปนี้:
 - บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงมาก อย่างเช่น ภายในรถยนต์ที่จอดอยู่กลางแจ้งกลางแดด
 - บริเวณที่มีแสงแดดส่องถึงโดยตรง
 - บริเวณที่มีความชื้นสูงมาก หรือมีก๊าซที่มีฤทธิ์กัดกร่อน

ชนิดของแผ่นบันทึกข้อมูลที่สามารถใช้งานกับผลิตภัณฑ์นี้

- ท่านสามารถใช้งานได้เฉพาะ Memory Stick PRO Duo ซึ่งมีขนาดเป็นครึ่งหนึ่งของ Memory Stick, แผ่น SD ขนาดมาตรฐาน, Memory Stick Micro(*) หรือแผ่นบันทึกข้อมูล microSD(*)

* เมื่อใช้แผ่นบันทึกข้อมูล Memory Stick Micro หรือ microSD กับกล้องถ่ายวิดีโอ ต้องแน่ใจว่าได้ใช้งานโดยใส่แผ่นบันทึกข้อมูลลงในตัวแปลงที่กำหนดแล้ว

ข้อควรทราบเกี่ยวกับตัวแปลงแผ่นบันทึกข้อมูล

- หากใช้ตัวแปลงแผ่นบันทึกข้อมูลเพื่อให้สามารถใช้งานแผ่นบันทึกข้อมูลกับอุปกรณ์ที่สนับสนุนแผ่นบันทึกข้อมูลดังกล่าวได้ ต้องตรวจให้แน่ใจว่าได้ใส่แผ่นบันทึกข้อมูลตามทิศทางที่ถูกต้อง หากไม่ได้ใส่แผ่นบันทึกข้อมูลเข้าไปจนสุด แผ่นบันทึกข้อมูลอาจทำงานไม่ถูกต้อง

ข้อควรทราบเกี่ยวกับการเข้าถึงได้ของข้อมูลภาพ

- ไฟล์ข้อมูลภาพที่บันทึกอยู่ในแผ่นบันทึกข้อมูลโดยใช้ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามมาตรฐานสากล “Design rule for Camera File system” ที่กำหนดโดย JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)
- หากท่านไม่สามารถใช้งานแผ่นบันทึกข้อมูลที่เคยใช้งานกับอุปกรณ์อื่น ให้ฟอร์แมตแผ่นด้วยผลิตภัณฑ์นี้ หมายเหตุ การฟอร์แมตเป็นการลบข้อมูลทั้งหมดที่บันทึกอยู่ในแผ่นบันทึกข้อมูล
- ท่านอาจไม่สามารถเปิดดูภาพด้วยผลิตภัณฑ์นี้:
 - เมื่อเล่นข้อมูลภาพที่ผ่านการแก้ไขด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์
 - เมื่อเล่นข้อมูลภาพที่บันทึกโดยอุปกรณ์อื่น

เกี่ยวกับ Memory Stick

Memory Stick Duo (สนับสนุน MagicGate)

บันทึก/เล่น: ไม่สนับสนุน

Memory Stick PRO Duo (Mark2):

บันทึก/เล่น: สนับสนุน (*)

Memory Stick PRO-HG Duo:

บันทึก/เล่น: สนับสนุน (*)

Memory Stick Micro:

บันทึก/เล่น: ไม่สนับสนุน

Memory Stick Micro (Mark2):

บันทึก/เล่น: สนับสนุน (*)

* ยกเว้นรูปแบบ XAVC S

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สนับสนุนการโอนข้อมูล 8 บิตแบบขนาน แต่สนับสนุนการโอนข้อมูลแบบ 4 บิตแบบขนานลักษณะเดียวกับใน Memory Stick PRO Duo
 - ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถบันทึกหรือเล่นข้อมูลที่ใช้เทคโนโลยี MagicGate โดย MagicGate เป็นเทคโนโลยีในการปกป้องลิขสิทธิ์ ที่บันทึกและโอนข้อมูลในรูปแบบที่มีการเข้ารหัส
 - ภาพเคลื่อนไหวที่จัดเก็บอยู่บนแผ่นบันทึกข้อมูล SDXC ไม่สามารถเล่นหรือโอนไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ AV ที่ไม่สนับสนุนระบบไฟล์ exFAT(*) โดยการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับอุปกรณ์เหล่านั้นด้วยสาย USB ควรตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสนับสนุนระบบ exFAT หรือไม่ หากท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ใดๆที่ไม่สนับสนุนระบบ exFAT แล้วหน้าจอฟอร์แมตปรากฏขึ้น อย่าทำการฟอร์แมต เพราะจะทำให้ข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ทั้งหมดสูญหายไป
- * exFAT เป็นระบบไฟล์ที่ใช้ในแผ่นบันทึกข้อมูล SDXC

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ฟอร์แมต](#)

ข้อควรทราบเกี่ยวกับก้อนแบตเตอรี่ InfoLITHIUM

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้งานร่วมกับก้อนแบตเตอรี่ InfoLITHIUM รุ่น V เท่านั้น ก้อนแบตเตอรี่ รุ่น InfoLITHIUM V จะมีสัญลักษณ์  กำกับ

ก้อนแบตเตอรี่ InfoLITHIUM คืออะไร?

- ก้อนแบตเตอรี่ InfoLITHIUM เป็นแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนซึ่งประกอบด้วยฟังก์ชันในการสื่อสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานะในการใช้งานกับผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์แปลงไฟ/แท่นชาร์จ AC (แยกจำหน่าย)
- ก้อนแบตเตอรี่ InfoLITHIUM คำนวณการใช้พลังงานจากสถานะในการใช้งานของผลิตภัณฑ์ และแสดงความจุที่เหลือสำหรับใช้งานแบตเตอรี่ในรูปแบบเวลาเป็นนาที

วิธีชาร์จก้อนแบตเตอรี่

- ชาร์จก้อนแบตเตอรี่ให้เรียบร้อยก่อนเริ่มใช้งานผลิตภัณฑ์
- ขอแนะนำให้ชาร์จก้อนแบตเตอรี่ที่อุณหภูมิแวดล้อมระหว่าง 10 °C ถึง 30 °C จนกระทั่งไฟ POWER/CHG (ชาร์จ) ดับ หากท่านชาร์จก้อนแบตเตอรี่นอกช่วงอุณหภูมิดังกล่าว ท่านอาจไม่สามารถชาร์จได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ไฟ POWER/CHG (ชาร์จ) จะกะพริบระหว่างการชาร์จไฟในกรณีต่อไปนี้:
 - ใส่ก้อนแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง
 - เกิดความเสียหายกับก้อนแบตเตอรี่
 - ก้อนแบตเตอรี่มีอุณหภูมิต่ำเกินไป
ให้ถอดก้อนแบตเตอรี่ออกจากผลิตภัณฑ์แล้ววางไว้ในบริเวณที่มีอากาศอบอุ่น
 - ก้อนแบตเตอรี่มีอุณหภูมิสูงเกินไป
ให้ถอดก้อนแบตเตอรี่ออกจากผลิตภัณฑ์แล้ววางไว้ในบริเวณที่มีอากาศเย็น

วิธีใช้งานก้อนแบตเตอรี่อย่างเต็มประสิทธิภาพ

- ประสิทธิภาพของก้อนแบตเตอรี่จะลดลงเมื่ออุณหภูมิแวดล้อมต่ำกว่า 10 °C และระยะเวลาที่สามารถใช้งานก้อนแบตเตอรี่ได้จะสั้นลง หากเกิดกรณีดังกล่าว ขอแนะนำให้ทำดังนี้เพื่อให้สามารถใช้งานก้อนแบตเตอรี่ได้นานยิ่งขึ้น:
 - เก็บก้อนแบตเตอรี่ในกระเป๋าเพื่อทำให้แบตเตอรี่อุ่นขึ้น จากนั้นจึงใส่ลงในผลิตภัณฑ์ทันทีก่อนเริ่มถ่ายภาพ
 - ใช้ก้อนแบตเตอรี่ที่มีความจุสูง: NP-FV100A (แยกจำหน่าย)
- การใช้งานจอภาพ LCD หรือเปิดดูภาพบ่อยๆ, การกรอภาพเดินหน้าหรือย้อนกลับ มีผลทำให้ก้อนแบตเตอรี่หมดเร็วขึ้น
- ควรพับจอภาพ LCD เข้ามาเมื่อไม่ได้ทำการบันทึกหรือเล่นด้วยผลิตภัณฑ์นี้ เพราะยังคงมีการใช้กำลังไฟจากก้อนแบตเตอรี่ เมื่อผลิตภัณฑ์อยู่ในโหมดเตรียมพร้อมบันทึกหรือหยุดเล่นภาพชั่วคราว
- เตรียมแบตเตอรี่สำรองอย่างน้อย 2 หรือ 3 เท่าของเวลาการบันทึกภาพที่คาดการณ์ และควรทดลองบันทึกภาพดูก่อนทำการบันทึกภาพจริง
- ระวังอย่าให้ก้อนแบตเตอรี่โดนน้ำ เนื่องจากก้อนแบตเตอรี่ไม่มีคุณสมบัติในการป้องกันน้ำ

ข้อควรทราบเกี่ยวกับตัวแสดงกำลังไฟที่เหลือของแบตเตอรี่

- เมื่อกล้องถ่ายวิดีโอดับไปทั้งๆ ที่ตัวแสดงกำลังไฟแบตเตอรี่ที่เหลือระบุว่าก้อนแบตเตอรี่ยังมีกำลังไฟเพียงพอต่อการใช้งาน ให้ทำการชาร์จก้อนแบตเตอรี่จนเต็มอีกครั้ง จากนั้นกำลังไฟแบตเตอรี่ที่เหลือจะแสดงอย่างถูกต้อง อย่างไรก็ตาม ตัวแสดงของแบตเตอรี่นี้อาจไม่กลับมาแสดงค่าที่ถูกต้อง หากแบตเตอรี่ถูกใช้งานที่อุณหภูมิสูงเป็นเวลานาน หรือถูกปล่อยทิ้งเอาไว้เมื่อชาร์จไฟจนเต็มแล้ว หรือเมื่อก้อนแบตเตอรี่ถูกใช้งานบ่อย
- ไอคอน  ที่แสดงว่าแบตเตอรี่อยู่ในระดับต่ำอาจจะกะพริบ แม้ระยะเวลาที่เหลือที่สามารถใช้แบตเตอรี่เพื่อบันทึกภาพได้จะมีถึง 20 นาที ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะในการใช้งานหรืออุณหภูมิแวดล้อม

ข้อควรทราบเกี่ยวกับการเก็บรักษาก้อนแบตเตอรี่

- กรณีที่ไม่ได้ใช้งานก่อนแบตเตอรี่เป็นเวลานานๆ ให้ชาร์จก่อนแบตเตอรี่จนเต็มแล้วนำมาใช้งานกับผลิตภัณฑ์จนหมดอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อรักษาฟังก์ชันการทำงานของแบตเตอรี่ ในการเก็บรักษาก่อนแบตเตอรี่ ให้ถอดออกจากผลิตภัณฑ์แล้ววางไว้ในบริเวณที่มีอากาศเย็นและแห้ง
- ในการใช้กำลังไฟจากก่อนแบตเตอรี่บนผลิตภัณฑ์นี้ให้หมดโดยสมบูรณ์ ให้เลือก **MENU** - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [ประหยัดพลังงาน] - [ปิด] และปล่อยผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในโหมดเตรียมพร้อมบันทึกจนกระทั่งกล้องดับลง

ข้อควรทราบเกี่ยวกับอายุของแบตเตอรี่

- ความจุของแบตเตอรี่ลดลงเรื่อยๆ เมื่อเวลาผ่านไป และเมื่อมีการใช้งานซ้ำๆ หากช่วงระยะเวลาที่ใช้งานได้ก่อนนำไปชาร์จใหม่ลดลงอย่างเห็นได้ชัด ท่านอาจต้องเปลี่ยนก่อนแบตเตอรี่ใหม่
- อายุของแบตเตอรี่แต่ละก้อนขึ้นอยู่กับวิธีการเก็บรักษา, การใช้งาน และสภาวะของสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ประหยัดพลังงาน](#)

SONY

คู่มือช่วยเหลือ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

หมายเหตุเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ในการเชื่อมต่อกล้องเข้ากับเครือข่าย ให้เชื่อมต่อผ่านเราเตอร์หรือพอร์ต LAN ที่มีฟังก์ชันเดียวกัน หากไม่ได้เชื่อมต่อในลักษณะดังกล่าวอาจส่งผลให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับความปลอดภัย

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

หมายเหตุเกี่ยวกับความปลอดภัย

- SONY จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเป็นผลมาจากความล้มเหลวในการดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัยที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ส่งสัญญาณ การรั่วไหลของข้อมูลซึ่งไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้อันเกิดจากข้อผิดพลาดของการส่งสัญญาณ หรือปัญหาเกี่ยวกับความปลอดภัยอื่น ๆ
- บุคคลอื่นที่ไม่ได้รับอนุญาตบนเครือข่ายอาจสามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งาน เมื่อเชื่อมต่อกล่องเข้ากับเครือข่าย ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครือข่ายได้รับการป้องกันอย่างปลอดภัย
- อาจมีการสกัดกั้นเนื้อหาของการสื่อสารโดยบุคคลอื่นที่ไม่ได้รับอนุญาตในบริเวณใกล้เคียงกับสัญญาณโดยไม่รู้ตัว เมื่อใช้การสื่อสารผ่าน LAN ไร้สาย ให้ใช้มาตรการด้านความปลอดภัยที่เหมาะสมเพื่อป้องกันเนื้อหาของการสื่อสาร

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

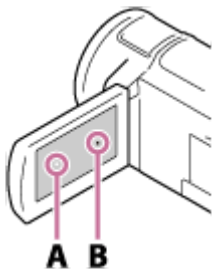
การใช้งานและการดูแลรักษา

ข้อควรทราบเกี่ยวกับการบันทึก

- ก่อนเริ่มต้นบันทึกภาพ ควรทดสอบฟังก์ชันบันทึกภาพให้แน่ใจก่อนว่า ภาพและเสียงได้รับการบันทึกอย่างถูกต้องโดยไม่มีปัญหาใดๆ
- บริษัทไม่สามารถชดเชยให้กับข้อมูลที่บันทึก แม้สาเหตุของการที่ไม่สามารถบันทึกภาพหรือเปิดดูภาพ จะมาจากการทำงานผิดปกติของผลิตภัณฑ์, การดัดหน่วยความจำ ฯลฯ
- ระบบสี TV มีความแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่หรือภูมิภาค ในการรับชมภาพที่บันทึกบน TV ท่านต้องการ TV ที่รองรับรูปแบบสัญญาณเดียวกับผลิตภัณฑ์นี้
- รายการโทรทัศน์, ภาพยนตร์, วิดีโอเทป และสื่อชนิดอื่นๆ อาจเป็นข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ การบันทึกข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ดังกล่าวโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง อาจเป็นการกระทำที่ขัดต่อกฎหมายลิขสิทธิ์

จอภาพ LCD

- จอภาพ LCD ผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงอันละเอียดอ่อนและมีประสิทธิภาพในการแสดงความละเอียดของภาพมากกว่า 99.99% อย่างไรก็ตาม อาจปรากฏจุดมืดและ/หรือจุดสว่างเล็กๆ (สีขาว, แดง, น้ำเงิน หรือเขียว) ปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนจอภาพ LCD จุดเหล่านี้เกิดขึ้นตามปกติในขั้นตอนของการผลิต และไม่มีผลต่อการถ่ายภาพแต่อย่างใด



A: จุดสีขาว, แดง, น้ำเงิน หรือเขียว

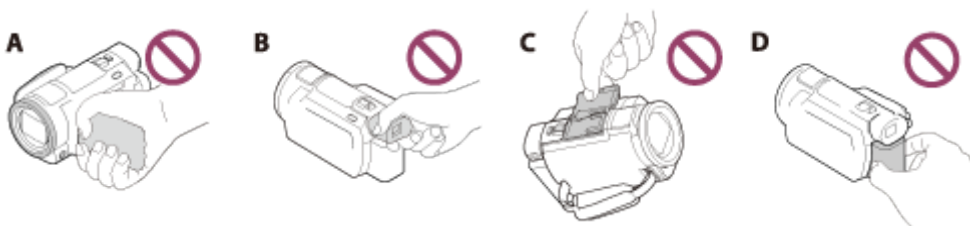
B: จุดสีดำ

ข้อควรทราบเกี่ยวกับคู่มือช่วยเหลือนี้, ภาพประกอบและการแสดงผลบนจอภาพ

- ภาพตัวอย่างที่ปรากฏในคู่มือช่วยเหลือนี้เป็นภาพที่ใช้เพื่อแสดงการทำงาน โดยบันทึกภาพด้วยกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิทัล ภาพที่ได้ อาจมีลักษณะแตกต่างออกไปจากภาพและตัวแสดงต่างๆ ที่ปรากฏบนผลิตภัณฑ์ ภาพประกอบของผลิตภัณฑ์นี้และตัวแสดงบนหน้าจออาจมีการขยายใหญ่หรือตัดทอนรายละเอียดลง เพื่อให้สามารถทำความเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น
- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งให้ทราบ
- ในคู่มือช่วยเหลือนี้ DVD แผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยคุณภาพแบบความคมชัดสูง (HD) จะถูกเรียกว่า แผ่นดิสก์ AVCHD
- ในคู่มือช่วยเหลือนี้ หน่วยความจำภายใน (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน) และการดัดหน่วยความจำจะถูกเรียกรวมว่า “สื่อบันทึกข้อมูล”

เกี่ยวกับการใช้งานและสถานที่เก็บรักษา

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีคุณสมบัติกันฝุ่น กันน้ำหรือกันความชื้น
- อย่าถือผลิตภัณฑ์ที่ส่วนต่างๆ ต่อไปนี้ และอย่าถือผลิตภัณฑ์โดยจับที่ฝาปิดช่องต่อ



A: จอภาพ LCD

B: ช่องมองภาพ (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

C: ฝาปิดช่องต่ออุปกรณ์เสริม

D: ก้อนแบตเตอรี่

- อย่าเลี้ยงผลิตภัณฑ์ไปยังดวงอาทิตย์ เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายกับผลิตภัณฑ์ได้ ควรถ่ายภาพแสงอาทิตย์ในสภาพแสงน้อย เช่นในเวลาเย็นเท่านั้น
- อย่าให้เลนส์โดนแสงต่างๆ โดยตรง เช่น แสงเลเซอร์ เนื่องจากอาจทำให้เลนส์ภาพเสียหายและทำให้ผลิตภัณฑ์นี้ทำงานผิดปกติได้
- หลีกเลี่ยงการใช้งานหรือเก็บรักษาผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ ในบริเวณต่อไปนี้:
 - บริเวณที่มีอากาศร้อนหรือเย็นจัด หรือมีความชื้นสูง อย่าปล่อยให้กล้องสัมผัสกับอุณหภูมิสูงกว่า 60 °C อย่างเช่น บริเวณที่มีแสงแดดส่องโดยตรง, ใกล้เครื่องทำความร้อน หรือในรถยนต์ที่จอดอยู่กลางแจ้ง เพราะอาจเกิดความเสียหายกับกล้องหรือทำให้บิดเบี้ยวได้
 - ใกล้สนามแม่เหล็กกำลังแรงหรือบริเวณที่มีการสั่นสะเทือน ผลิตภัณฑ์อาจเกิดความผิดปกติได้
 - ใกล้สัญญาณวิทยุหรือบริเวณที่มีการปล่อยรังสีกำลังแรง เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถบันทึกภาพได้อย่างถูกต้อง
 - ใกล้อุปกรณ์รับสัญญาณ อย่างเช่น TV หรือวิทยุ เพราะอาจเกิดสัญญาณรบกวนได้
 - บนหาดทรายหรือบริเวณที่มีฝุ่นละอองมาก หากทรายหรือฝุ่นละอองเข้าไปในผลิตภัณฑ์ อาจทำให้เกิดความผิดปกติได้ และบางครั้งอาจเป็นความผิดปกติที่ไม่สามารถซ่อมแซมได้
 - ใกล้หน้าต่างหรือบริเวณกลางแจ้ง ซึ่งจอภาพ LCD, ช่องมองภาพ (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ) หรือเลนส์อาจโดนแสงแดดโดยตรง ซึ่งอาจทำให้ภายในของจอภาพ LCD หรือช่องมองภาพเสียหายได้
- สำหรับการใช้งานด้วยไฟ DC หรือ AC โปรดใช้อุปกรณ์ที่แนะนำในคู่มือการใช้งาน
- อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เปียกน้ำ อย่างเช่น โดนฝนหรือโดนน้ำทะเล หากผลิตภัณฑ์เปียก อาจทำให้เกิดความผิดปกติได้ และบางครั้งอาจเป็นความผิดปกติที่ไม่สามารถซ่อมแซมได้
- หากมีวัตถุที่เป็นของแข็งหรือของเหลวใดๆ เข้าไปในตัวกล้อง ให้ถอดปลั๊กของผลิตภัณฑ์แล้วส่งไปตรวจสอบที่ตัวแทนจำหน่ายของ Sony ก่อนนำไปใช้งาน
- หลีกเลี่ยงการกระทบกระเทือน, ถอดประกอบ, ดัดแปลง, ทำให้ถูกกระแทกหรือกด อย่างเช่น ทุบด้วยก้อน, ทำหล่น หรือเหยียบลงบนผลิตภัณฑ์นี้ ควรระมัดระวังส่วนเลนส์เป็นพิเศษ
- พับจอภาพ LCD และเลื่อนช่องมองภาพเก็บเอาไว้เสมอ เมื่อไม่ได้ใช้งานผลิตภัณฑ์ (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)
- อย่าใช้งานผลิตภัณฑ์โดยที่กล้องถูกห่อหุ้มโดยวัตถุอื่น อย่างเช่น ผ้าเช็ดตัว
- ในการปลดสายเคเบิล ให้ดึงโดยจับที่ปลั๊กไม่ใช่ที่ตัวสาย
- ระวังอย่าทำให้สายเคเบิลเสียหาย อย่างเช่น วางของหนักทับ
- อย่าใช้ก้อนแบตเตอรี่ที่เสียรูปหรือเสียหาย
- รักษาขั้วไฟฟ้าโลหะให้สะอาดอยู่เสมอ
- หากมีของเหลวรั่วออกมาจากก้อนแบตเตอรี่:
 - ปรึกษาศูนย์บริการท้องถิ่นของ Sony ที่ได้รับการรับรอง
 - เช็ดของเหลวที่อาจกระเด็นมาโดนผิวหนังออก
 - หากมีของเหลวเข้าตา ให้ทำความสะอาดด้วยน้ำปริมาณมากๆ แล้วไปพบแพทย์ทันที

เมื่อไม่ได้ใช้งานผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลานานๆ

- เพื่อเป็นการรักษาผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์เป็นเวลานานๆ ให้เปิดสวิตช์กล้องและนำมาใช้งานโดยการบันทึกและเล่นภาพบ้าง ประมาณเดือนละหนึ่งครั้ง
- ใช้ก้อนแบตเตอรี่จนหมดพลังไฟก่อนนำไปเก็บ

ข้อควรทราบเกี่ยวกับอุณหภูมิผลิตภัณฑ์/ก้อนแบตเตอรี่

- เมื่ออุณหภูมิของผลิตภัณฑ์หรือก้อนแบตเตอรี่เพิ่มสูงขึ้นหรือลดต่ำลงมาก ท่านอาจไม่สามารถบันทึกภาพหรือเปิดดูภาพจากผลิตภัณฑ์ เนื่องจากคุณสมบัติในการปกป้องผลิตภัณฑ์กำลังทำงานในกรณีดังกล่าว ในกรณีนี้ จะมีตัวแสดงปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD หรือช่องมองภาพ (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

ข้อควรทราบสำหรับการชาร์จผ่านสาย USB

- อาจไม่สามารถชาร์จไฟได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง
- หากท่านเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาที่ไม่ได้ต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ แบตเตอรี่ของเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาจะถูกใช้งานประจุไปอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นจึงไม่ควรปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ในลักษณะนี้
- ไม่รับประกันการใช้งานหากชาร์จไฟด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ประกอบเอง, เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีการดัดแปลง หรือชาร์จผ่าน USB hub ผลิตภัณฑ์อาจทำงานไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ USB ที่ใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- เมื่อชาร์จไฟ ให้ยกเลิกโหมดสLEEPของเครื่องคอมพิวเตอร์

จอภาพ LCD

- อย่าปล่อยให้มีความกดลงบนจอภาพ LCD เพราะอาจทำให้สีไม่สม่ำเสมอและเกิดความเสียหายอื่นได้

- หากท่านใช้งานผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีอากาศเย็น อาจเกิดปรากฏการณ์ที่มีภาพค้างบนจอภาพ LCD ได้ ซึ่งไม่ได้เป็นความผิดปกติแต่อย่างใด
- ขณะที่ใช้งานผลิตภัณฑ์ ด้านหลังของจอภาพ LCD อาจร้อนขึ้นได้ ถือเป็นปกติ

แท่นเสียบ Multi Interface

- เมื่อใช้งานไมโครโฟนสำหรับผลิตภัณฑ์นี้หรือลำโพงแบบพกพา อุปกรณ์เหล่านี้จะถูกเปิด/ปิดตามผลิตภัณฑ์
- ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือการใช้งานที่มีมาให้พร้อมอุปกรณ์เสริมที่ใช้
- ในการติดตั้งอุปกรณ์เสริม ให้ใส่และยึดอุปกรณ์เสริมเข้ากับแท่นเสียบ Multi Interface โดยกดอุปกรณ์ลงพร้อมกับเลื่อนเข้าไปจนสุด ถอดอุปกรณ์เสริมออกโดยกดอุปกรณ์ลง
- เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยมีแฟลชภายนอก (แยกจำหน่าย) ต่ออยู่กับแท่นเสียบ Multi Interface ให้ปิดสวิตช์ของแฟลชภายนอกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงรบกวนจากการชาร์จไฟถูกบันทึกลงไปด้วย
- เมื่อมีไมโครโฟนภายนอก (แยกจำหน่าย) ต่ออยู่ ไมโครโฟนภายนอกจะถูกนำมาใช้แทนไมโครโฟนภายใน

เลนส์ ZEISS

- ผลิตภัณฑ์นี้มีเลนส์ ZEISS ติดตั้งอยู่ ซึ่งพัฒนาร่วมกันระหว่าง ZEISS ในประเทศเยอรมนีและ Sony Corporation เพื่อใช้สร้างภาพที่มีคุณภาพเป็นเลิศ พร้อมทั้งประยุกต์ใช้ระบบการวัด MTF (*) สำหรับกล้องถ่ายวิดีโอและให้คุณภาพตามมาตรฐานของเลนส์ ZEISS
- นอกจากนั้น เลนส์ของผลิตภัณฑ์ยังได้รับการเคลือบ T*-coated เพื่อขจัดแสงสะท้อนที่ไม่ต้องการและสร้างสีที่เหมือนจริง

* MTF= Modulation Transfer Function ค่าของตัวเลขแสดงถึงปริมาณของแสงจากวัตถุที่ต้องการถ่ายที่ตกกระทบบนเลนส์

ข้อควรทราบเกี่ยวกับแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ที่ติดตั้งอยู่ภายใน

- ผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ที่ติดตั้งอยู่ภายใน เพื่อรักษาข้อมูลวันที่, เวลา และการตั้งค่าอื่นๆไว้เมื่อท่านปิดจอภาพ LCD แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ที่ติดตั้งอยู่ภายในจะถูกชาร์จไฟอยู่เสมอ เมื่อผลิตภัณฑ์เชื่อมต่ออยู่กับเต้าจ่ายไฟบนผนัง ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC หรือเมื่อมีก้อนแบตเตอรี่ใส่อยู่ภายใน แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้นี้จะถูกใช้งานจนหมดกำลังไฟภายในเวลาประมาณ 2 เดือน หากท่านไม่ได้ใช้งานผลิตภัณฑ์เลย ชาร์จแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ที่ใส่อยู่ภายในก่อนเริ่มใช้งานผลิตภัณฑ์ อย่างไรก็ตาม แม้ท่านจะไม่ได้ชาร์จไฟแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ที่ใส่อยู่ภายใน ท่านยังคงสามารถใช้งานผลิตภัณฑ์ได้ตามปกติ ยกเว้นฟังก์ชันบันทึกวันที่

วิธีชาร์จแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ที่ใส่อยู่ภายใน

เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับเต้าจ่ายไฟบนผนัง ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC ที่ให้มาด้วย หรือติดตั้งแบตเตอรี่ที่ชาร์จแล้ว และปล่อยกล้องทิ้งไว้ขณะปิดจอภาพ LCD ไม่ต่ำกว่า 24 ชั่วโมง

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ

- อย่าฟอร์แมตสื่อบันทึกข้อมูลของผลิตภัณฑ์โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติได้
- ในการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับอุปกรณ์อื่นด้วยสายเคเบิลสำหรับสื่อสารข้อมูล โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้เสียบขั้วต่อในทิศทางที่ถูกต้อง การพยายามฝืนเสียบปลั๊กเข้ากับขั้วต่ออาจทำให้ขั้วต่อเสียหาย และอาจส่งผลให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้
- อย่าพับจอภาพ LCD เข้ามา หากผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นผ่านการเชื่อมต่อ USB และสวิตช์ของผลิตภัณฑ์เปิดอยู่ เพราะอาจทำให้ข้อมูลภาพที่บันทึกไว้เกิดความเสียหายได้

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ข้อควรทราบเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริม

- ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์เสริมของแท้จาก Sony เท่านั้น
- อุปกรณ์เสริมแท้ของ Sony อาจไม่มีวางจำหน่ายในบางประเทศ/ภูมิภาค

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

เกี่ยวกับการรวมตัวของไอน้ำ

หากท่านนำผลิตภัณฑ์จากบริเวณที่มีอากาศเย็นไปยังบริเวณที่อุ่นกว่าโดยตรง อาจเกิดการรวมตัวของไอน้ำภายในผลิตภัณฑ์ได้ และอาจทำให้เกิดความผิดปกติกับผลิตภัณฑ์ได้

หากเกิดการรวมตัวของไอน้ำ

ปล่อยผลิตภัณฑ์ทิ้งไว้ประมาณ 1 ชม. โดยไม่เปิดเครื่อง

บริเวณที่การรวมตัวของไอน้ำเกิดขึ้นได้บ่อย

ความชื้นอาจมีการรวมตัวเป็นหยดน้ำเมื่อท่านนำผลิตภัณฑ์จากบริเวณที่มีอากาศเย็นไปยังบริเวณที่มีอากาศอบอุ่นกว่า (หรือกลับกัน) หรือเมื่อท่านใช้งานผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีความชื้นสูงดังนี้:

- ท่านนำผลิตภัณฑ์จากลานสกีเข้าไปยังบริเวณที่มีอากาศอบอุ่นจากเครื่องทำความร้อน
- ท่านนำผลิตภัณฑ์จากรถยนต์หรือห้องที่มีเครื่องปรับอากาศไปยังบริเวณที่มีอากาศร้อนข้างนอก
- ท่านใช้งานผลิตภัณฑ์หลังจากที่มีพายุฝนหรือฝนตก
- ท่านใช้งานผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีอากาศร้อนและความชื้นสูง

วิธีป้องกันการรวมตัวของไอน้ำ

เมื่อท่านนำผลิตภัณฑ์จากบริเวณที่มีอากาศเย็นไปยังบริเวณที่มีอากาศอบอุ่น ให้ใส่ผลิตภัณฑ์ในถุงพลาสติกที่ปิดสนิท จากนั้นนำกล้องถ่ายวิดีโอออกจากถุงเมื่ออุณหภูมิอากาศภายในถุงอยู่ในระดับเดียวกับอุณหภูมิอากาศภายนอก (เมื่อเวลาผ่านไปประมาณ 1 ชม.)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ข้อควรทราบในการทำลาย/โอนผลิตภัณฑ์ (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)

แม้ท่านจะลบภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งทั้งหมด หรือใช้ [ฟอร์แมต] แล้ว แต่ข้อมูลอาจยังไม่ถูกลบไปอย่างสมบูรณ์จากหน่วยความจำภายใน ขอแนะนำให้ท่านใช้ฟังก์ชัน [ลบข้อมูล] เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกู้ข้อมูลของท่านกลับคืนมา สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบเครือข่ายของผลิตภัณฑ์นี้ ให้ใช้ [รีเซ็ตข้อมูลเครือข่าย] เพื่อรีเซ็ตข้อมูลการเชื่อมต่อ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ฟอร์แมต](#)
- [รีเซ็ตข้อมูลเครือข่าย](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ข้อควรทราบในการทำลาย/โอนแผ่นบันทึกข้อมูล

แม้ท่านจะใช้ [ลบ] กับข้อมูลในแผ่นบันทึกข้อมูลหรือใช้ [ฟอร์แมต] กับแผ่นบันทึกข้อมูลด้วยผลิตภัณฑ์นี้หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว ท่านอาจยังไม่ได้ลบข้อมูลจากแผ่นบันทึกข้อมูลไปโดยสมบูรณ์ เมื่อท่านมอบแผ่นบันทึกข้อมูลนี้ให้กับผู้อื่น ขอแนะนำให้ท่านลบข้อมูลทิ้งโดยสมบูรณ์ด้วยซอฟต์แวร์ลบข้อมูลบนเครื่องคอมพิวเตอร์ นอกจากนั้น เมื่อท่านจะทิ้งแผ่นบันทึกข้อมูล ขอแนะนำให้ท่านทำลายตัวแผ่นบันทึกข้อมูลด้วย

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ฟอร์แมต](#)
- [ลบ](#)

กล่องบันทึกวีดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

การดูแลจอภาพ LCD

- หากท่านปล่อยให้มือเปียกชื้น, ครีมหามือ ฯลฯ ติดอยู่บนจอภาพ LCD อาจส่งผลให้สารเคลือบของจอภาพ LCD หลุดลอกออกมาได้โดยง่าย ดังนั้นควรเช็ดออกโดยเร็วทุกครั้ง
- หากท่านเช็ดจอภาพ LCD แรงๆ ด้วยวัสดุอย่างเช่น กระดาษทิชชู สารเคลือบของจอภาพ LCD อาจถูกข่วนเป็นรอยได้
- หากจอภาพ LCD สกปรกจากรอยนิ้วมือหรือฝุ่น ขอแนะนำให้ท่านเช็ดออกเบาๆ แล้วทำความสะอาดโดยใช้ผ้าแห้งนุ่มๆ ฯลฯ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

วิธีทำความสะอาดตัวผลิตภัณฑ์

- เช็ดภายนอกของผลิตภัณฑ์เบาๆ ด้วยผ้านุ่มๆ อย่างเช่น ผ้าเช็ดทำความสะอาดหรือผ้าเช็ดแว่นตา
- หากภายนอกของผลิตภัณฑ์สกปรกมาก ให้ทำความสะอาดภายนอกด้วยผ้านุ่มๆ ที่ชุบน้ำหมาดๆ จากนั้นให้เช็ดภายนอกอีกครั้งด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ
- หลีกเลี่ยงสิ่งต่อไปนี้เพื่อไม่ให้ภายนอกเสียรูปหรือเกิดความเสียหายกับผิวเคลือบ
 - การใช้สารเคมีอย่างเช่น ทินเนอร์, เบนซิน, แอลกอฮอล์, ผ้าชุบสารเคมี, สารไล่แมลง, ยาฆ่าแมลง และยาทากันแดด
 - ถูผลิตภัณฑ์โดยที่มีสารข้างต้นติดอยู่ที่มือ
 - ปล่อยให้ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับยางหรือวัตถุที่เป็นไวนิลเป็นเวลานานๆ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

การดูแลและเก็บรักษาเลนส์

- เช็ดผิวหน้าเลนส์ให้สะอาดด้วยผ้านุ่มๆในกรณีต่อไปนี้:
 - เมื่อมีรอยนิ้วมือบนผิวหน้าเลนส์
 - เมื่ออยู่ในบริเวณที่อากาศร้อนหรือมีความชื้นสูง
 - เมื่อเลนส์ต้องสัมผัสกับอากาศที่มีไอของเกลือ เช่น เมื่ออยู่ริมทะเล
- เก็บรักษาในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก, มีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกน้อย
- เพื่อป้องกันเชื้อรา ควรทำความสะอาดเลนส์เป็นระยะๆและเก็บรักษาตามวิธีการที่ระบุข้างต้น

การใช้งานผลิตภัณฑ์ในต่างประเทศ

แหล่งจ่ายไฟ

- ท่านสามารถใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ได้ไม่ว่าจะอยู่ในประเทศ/ภูมิภาคใด โดยใช้อุปกรณ์แปลงไฟ AC ที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ เมื่อระบบไฟฟ้าอยู่ในช่วง AC 100 V ถึง 240 V, 50 Hz/60 Hz และท่านสามารถชาร์จก้อนแบตเตอรี่ได้ด้วย

การเปิดดูภาพในรูปแบบ 4K

- ในการเปิดดูภาพแบบ 4K ในรูปแบบ 4K ท่านจำเป็นต้องใช้สาย HDMI และ TV 4K (หรือจอภาพ) ที่รองรับ รายละเอียดเกี่ยวกับประเทศและภูมิภาคที่รองรับรูปแบบสัญญาณที่ใช้เล่นภาพของผลิตภัณฑ์นี้ได้จากหัวข้อ “ข้อควรทราบเกี่ยวกับระบบสี TV”

เปิดดูภาพบน TV ที่เชื่อมต่อ

- ในการเปิดดูภาพบน TV (หรือจอภาพ) ท่านต้องทำการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับ TV (หรือจอภาพ) ด้วยสาย HDMI (ที่ให้มาด้วย) หรือสาย AV (แยกจำหน่าย) รายละเอียดเกี่ยวกับประเทศและภูมิภาคที่รองรับรูปแบบสัญญาณที่ใช้เล่นภาพของผลิตภัณฑ์นี้ได้จากหัวข้อ “ข้อควรทราบเกี่ยวกับระบบสี TV”

เปิดดูภาพเคลื่อนไหวคุณภาพแบบความคมชัดสูง (HD)

- ในประเทศ/ภูมิภาคที่สนับสนุนการออกอากาศด้วยคุณภาพแบบความคมชัดสูง (HD) ท่านสามารถรับชมภาพบน TV ด้วยคุณภาพแบบความคมชัดสูง (HD) เช่นกัน ซึ่งเป็นรูปแบบเดียวกับที่บันทึกจากผลิตภัณฑ์นี้ ในการรับชมภาพด้วยคุณภาพแบบความคมชัดสูง (HD) ในลักษณะเดียวกับที่บันทึกจากผลิตภัณฑ์นี้ ท่านต้องใช้สาย HDMI และ TV (หรือจอภาพ) แบบความคมชัดสูง ที่รองรับรูปแบบสัญญาณของผลิตภัณฑ์นี้และมีช่องต่อ HDMI

ข้อควรทราบเกี่ยวกับระบบสี TV

- รายละเอียดเกี่ยวกับรูปแบบสัญญาณที่สามารถใช้งานกับกล่องถ่ายวีดีโอของท่านได้จาก “ข้อมูลสำหรับแต่ละรุ่น” ในการเปิดดูภาพจากผลิตภัณฑ์บน TV ให้ใช้ TV (หรือจอภาพ) ที่รองรับรูปแบบสัญญาณของผลิตภัณฑ์นี้

PAL:

ออสเตรเลีย ออสเตรีย เบลเยียม จีนแผ่นดินใหญ่ สาธารณรัฐเช็ก เดนมาร์ก ฟินแลนด์ เยอรมัน ฮอลแลนด์ ฮังการี อิตาลี คูเวต มาเลเซีย นิวซีแลนด์ นอร์เวย์ โปแลนด์ โปรตุเกส สิงคโปร์ สาธารณรัฐสโลวัก สเปน สวีเดน สวิตเซอร์แลนด์ ไทย สหราชอาณาจักร ฯลฯ

PAL-M:

บราซิล

PAL-N:

อาร์เจนตินา ปารากวัย อุรุกวัย

NTSC:

หมู่เกาะบาสมาส โบลิเวีย แคนาดา อเมริกากลาง ชิลี โคลัมเบีย เอกวาดอร์ กายอานา จาเมกา ญี่ปุ่น เกาหลี เม็กซิโก เปรู ชรินาเม ไต้หวัน ฟิลิปปินส์ สหรัฐอเมริกา เวเนซุเอลา ฯลฯ

SECAM:

บัลแกเรีย ฝรั่งเศส กิอานา อิหร่าน อิรัก โมร็อกโก รัสเซีย ยูเครน ฯลฯ

ตั้งค่าเวลาท้องถิ่น

- เมื่อท่านใช้ผลิตภัณฑ์ขณะอยู่ในต่างประเทศ ท่านสามารถปรับนาฬิกาให้เป็นเวลาท้องถิ่นได้อย่างง่ายดาย โดยเลือกส่วนต่างเวลา เลือก [MENU] - [ตั้งค่า] - [ ตั้งเวลานาฬิกา] - [เวลาหน้าร้อน] และ [MENU] - [ตั้งค่า] - [ ตั้งเวลานาฬิกา] - [ตั้งค่าท้องถิ่น]

- เปิดดูภาพบน TV แบบ 4K
- เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับ TV ความคมชัดสูง
- เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับ TV ที่ไม่ใช่แบบความคมชัดสูง
- ตั้งค่าห้องที่
- ตั้งค่าวันที่ & เวลา

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ข้อควรทราบเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า

- Handycam และ **HANDYCAM** เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Sony Group Corporation
- AVCHD, เครื่องหมาย AVCHD, AVCHD Progressive และเครื่องหมาย AVCHD Progressive เป็นเครื่องหมายการค้าของ Panasonic Corporation และ Sony Group Corporation
- XAVC S และ **XAVC S** เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sony Group Corporation
- PlayMemories Home, โลโก้ PlayMemories Home, PlayMemories Online, โลโก้ PlayMemories Online, Imaging Edge Mobile และโลโก้ Imaging Edge Mobile เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sony Group Corporation
- Memory Stick, , Memory Stick Duo, **MEMORY STICK DUO**, Memory Stick PRO Duo, **MEMORY STICK PRO DUO**, Memory Stick PRO-HG Duo, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, MagicGate, **MAGIC GATE**, MagicGate Memory Stick และ MagicGate Memory Stick Duo เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sony Group Corporation
- “InfoLITHIUM” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sony Group Corporation
- BIONZ X เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sony Group Corporation
- Blu-ray Disc™ และ Blu-ray™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Blu-ray Disc Association
- Dolby และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- ชื่อ HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Licensing Administrator, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- Microsoft, Windows, Windows Vista และ DirectX เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าอย่างใดอย่างหนึ่งของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ
- Mac และ Mac OS เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- iPhone และ iPad เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและในประเทศอื่นๆ
- Android และ Google Play เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.
- Wi-Fi, โลโก้ Wi-Fi, Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Direct, WPA และ WPA2 เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance
- DLNA และ DLNA CERTIFIED เป็นเครื่องหมายการค้าของ Digital Living Network Alliance
- สัญลักษณ์ N เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ NFC Forum, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- QR Code เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ DENSO WAVE INCORPORATED
- โลโก้ SDXC เป็นเครื่องหมายการค้าของ SD-3C, LLC
- ชื่อของผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่อ้างถึงอาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทที่เป็นเจ้าของ นอกจากนี้คู่มือช่วยเหลือฉบับนี้อาจไม่ได้กล่าวถึง ™ และ ® ในทุกกรณี

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

หมายเหตุเกี่ยวกับใบอนุญาต

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้ AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE สำหรับการใช้งานส่วนตัวและไม่ใช่เชิงพาณิชย์โดยผู้ใช้เพื่อ (i) เข้ารหัสวิดีโอที่เป็นไปตามมาตรฐาน AVC (“AVC VIDEO”) และ/หรือ (ii) ถอดรหัสวิดีโอ AVC ซึ่งผ่านการเข้ารหัสโดยผู้ใช้ เพื่อใช้ในกิจกรรมส่วนบุคคลและไม่ใช่เชิงพาณิชย์ และ/หรือ ได้รับจากผู้ให้บริการวิดีโอที่ได้รับอนุญาตให้นำเสนอวิดีโอ AVC ไม่มีการให้ใบอนุญาตใดๆ ทั้งโดยตรงและโดยนัย เพื่อการใช้งานในลักษณะอื่น สามารถขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก MPEG LA, L.L.C. ดูที่ <[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)>

ซอฟต์แวร์ภายในผลิตภัณฑ์เหล่านี้ได้รับการติดตั้งโดยอยู่ภายใต้ข้อตกลงเกี่ยวกับใบอนุญาตกับเจ้าของลิขสิทธิ์ และโดยขอเรียกร้องจากเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าว เรามีข้อตกลงที่ต้องแจ้งให้ท่านทราบดังนี้ โปรดอ่านหัวข้อต่อไปนี้

ข้อควรทราบเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ประยุกต์ GNU GPL/LGPL

ผลิตภัณฑ์นี้มีซอฟต์แวร์ซึ่งมีคุณสมบัติสอดคล้องกับ GNU General Public License ต่อไปนี้ (จากนี้ไปจะเรียกว่า “GPL”) หรือ GNU Lesser General Public License (จากนี้ไปจะเรียกว่า “LGPL”) ติดตั้งอยู่ ข้อมูลนี้แจ้งให้ทราบว่า ท่านมีสิทธิที่จะเข้าถึง, แก้ไข และแจกจ่ายซอร์สโค้ดของโปรแกรมซอฟต์แวร์เหล่านี้ ภายใต้เงื่อนไขของ GPL/LGPL ที่ให้มาด้วย ซอร์สโค้ดสามารถหาได้จากเว็บไซต์ โดยท่านสามารถใช้ URL ต่อไปนี้เพื่อดาวน์โหลด <http://oss.sony.net/Products/Linux> โปรดอย่าติดต่อเราเกี่ยวกับเนื้อหาของซอร์สโค้ด

เกี่ยวกับสำเนาใบอนุญาต (ภาษาอังกฤษ)

ให้ทำการเชื่อมต่อ Mass Storage ระหว่างผลิตภัณฑ์และเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นอ่านไฟล์ในโฟลเดอร์ “LICENSE” ที่อยู่ใน “PMHOME”

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

กำลังขยายซูม

เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดย  SteadyShot ตั้งค่าเป็น [แอคทีฟ]

4K :

30 เท่า

HD:

40 เท่า

เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดย  SteadyShot ตั้งค่าเป็น [แอคทีฟแบบอัจฉริยะ]

40 เท่า

เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่งโดย  SteadyShot ตั้งค่าเป็น [มาตรฐาน] หรือ [ปิด]

20 เท่า

เมื่อตั้งค่า [ซูมดิจิทัล] เป็น [250x]

250 เท่า

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ซูม](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้หลังจากไม่ได้ใช้เป็นเวลานาน

ในกรณีที่ท่านไม่ได้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้เป็นระยะเวลาหลายเดือน ให้ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ก่อนใช้งาน

- หากการตั้งค่าวันที่และเวลาถูกเปลี่ยนกลับเป็นค่าเริ่มต้น ให้ทำการรีเซ็ตโดยเลือก [MENU] - [ตั้งค่า] - [⌚ ตั้งเวลาฬิกา] - [ตั้งค่าวันที่ & เวลา]
- ชาร์จแบตเตอรี่ของผลิตภัณฑ์ให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน ดูรายละเอียดจากหัวข้อ “ชาร์จก่อนแบตเตอรี่ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC”
- ท่านอาจต้องเปลี่ยนรูปแบบภาพเคลื่อนไหวเพื่อให้สามารถเปิดดูภาพที่เคยบันทึกในอดีต ดูรายละเอียดจากหัวข้อ “เล่นภาพเคลื่อนไหว MP4 (ภาพเคลื่อนไหว HD) (สลับรูปแบบภาพเคลื่อนไหว)”

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ชาร์จก่อนแบตเตอรี่ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC](#)
- [เล่นภาพเคลื่อนไหว MP4 \(ภาพเคลื่อนไหว HD\) \(สลับรูปแบบภาพเคลื่อนไหว\)](#)

เมื่อท่านพบปัญหา

หากท่านพบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

- 1 ตรวจสอบรายการในหัวข้อ “การแก้ปัญหา” และตรวจสอบผลิตภัณฑ์
- 2 ถอดแหล่งจ่ายไฟออก รอประมาณ 1 นาที จากนั้นต่อแหล่งจ่ายไฟกลับเข้าไป และลองเปิดผลิตภัณฑ์ดูใหม่อีกครั้ง
- 3 ใช้งาน [ใช้ค่าเริ่มต้น]
 - เมื่อท่านเลือก [ใช้ค่าเริ่มต้น] การตั้งค่าต่างๆทั้งหมด รวมทั้งนาฬิกาของกล้องจะถูกรีเซ็ตใหม่
- 4 ติดต่อตัวแทนของ Sony หรือศูนย์บริการท้องถิ่นที่ได้รับการรับรองของ Sony

หมายเหตุ

- ท่านอาจต้องทำการตั้งค่าเริ่มต้นหรือเปลี่ยนหน่วยความจำภายใน (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน) ของผลิตภัณฑ์นี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะของปัญหา
ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว ข้อมูลที่บันทึกอยู่ในหน่วยความจำภายใน (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน) จะถูกลบไป โปรดแน่ใจว่าท่านได้จัดเก็บข้อมูลที่อยู่ในหน่วยความจำภายใน (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน) ลงสู่สื่อบันทึกอื่น (สำรองข้อมูล) เรียบร้อยแล้วก่อนส่งผลิตภัณฑ์ไปเพื่อซ่อม บริษัทไม่สามารถขอคืนค่าการสูญเสียข้อมูลในหน่วยความจำภายใน (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน) ไม่ว่าในกรณีใดๆ
- ระหว่างการซ่อม ทางบริษัทอาจจำเป็นต้องตรวจสอบข้อมูลบางส่วนในหน่วยความจำภายใน (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน) ในเพื่อหาสาเหตุของปัญหา อย่างไรก็ตาม ตัวแทนจำหน่าย Sony จะไม่ทำการสำรองข้อมูลหรือเก็บรักษาข้อมูลของท่านไว้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ใช้ค่าเริ่มต้น](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถเปิดให้กล้องเริ่มทำงาน

- ติดตั้งก้อนแบตเตอรี่ที่ชาร์จแล้วเข้ากับผลิตภัณฑ์
- ปลั๊กของอุปกรณ์แปลงไฟ AC ไม่ได้ต่อเข้ากับเต้าจ่ายไฟบนผนัง ให้ต่อเข้ากับเต้าจ่ายไฟบนผนัง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การติดตั้งก้อนแบตเตอรี่](#)
- [ชาร์จก้อนแบตเตอรี่ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ผลิตภัณฑ์ไม่ทำงานแม้ว่าจะเปิดเครื่องแล้วก็ตาม

- ถอดอุปกรณ์แปลงไฟ AC ออกจากเต้าจ่ายไฟบนผนัง หรือถอดก้อนแบตเตอรี่ออก จากนั้นรอประมาณ 1 นาที แล้วจึงติดตั้งกลับเข้าไปใหม่

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การติดตั้งก้อนแบตเตอรี่](#)
- [ชาร์จก้อนแบตเตอรี่ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

การตั้งค่าเมนูเปลี่ยนแปลงโดยอัตโนมัติ

- เมื่อเปิดใช้งานอัตโนมัติอัจฉริยะการตั้งค่าสำหรับบางเมนูที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพของภาพจะเปลี่ยนแปลงโดยอัตโนมัติ
- รายการเมนูต่อไปนี้จะเปลี่ยนกลับไปเป็นค่าเริ่มต้น เมื่อท่านเปลี่ยนโหมดไปมาระหว่างโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหวและโหมดบันทึกภาพนิ่งและโหมดดูภาพ
 - [ เฟดเดอร์]
 - [ ตั้งเวลา]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เฟดเดอร์](#)
- [ตั้งเวลา](#)

SONY

คู่มือช่วยเหลือ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ผลิตภัณฑ์ร้อนขึ้น

- ตัวกล้องและแบตเตอรี่อาจร้อนขึ้นเมื่อใช้งาน ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

SONY

คู่มือช่วยเหลือ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ได้ยินเสียงแกร็กๆ เมื่อเขย่าผลิตภัณฑ์

- หากได้ยินเสียงดังกล่าวนั้นขณะเปิดสวิตช์ผลิตภัณฑ์และใช้งานในโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว/ภาพนิ่ง เสียงอาจเกิดจากการเคลื่อนที่ของเลนส์ภายใน ซึ่งไม่ได้เป็นความผิดปกติแต่อย่างใด

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ระบบอัตโนมัติอัจฉริยะถูกยกเลิก

- การตั้งค่าระบบอัตโนมัติอัจฉริยะจะถูกยกเลิก เมื่อท่านเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่อไปนี้:
 - บันทึก ไทม์แลปส์
 - [ภาพช้าต่อเนื่อง]
 - [วงสวิงกอล์ฟ]
 - [บันทึก ความเร็วสูง]
 - [ไวท์บาลานซ์]
 - [วัดแสง/โฟกัสแบบจุด]
 - [ปรับจุดวัดแสง]
 - [ปรับจุดโฟกัส]
 - [จัดแสง]
 - [โฟกัส]
 - [มานแสง]
 - [ความเร็วชัดเตอร์]
 - [ลิมิต AGC]
 - [ปรับระดับAE]
 - [ปรับเลื่อนอุณหภูมิสี]
 - [Low Lux]
 - [เลือกบรรยากาศ]
 - [เอฟเฟ็คของภาพ]
 - [ชัตเตอร์] ชัตเตอร์
 - [SteadyShot]
 - [แสงไฟหลังอัตโนมัติ]
 - [ค้นหาภาพใบหน้า]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- บันทึกภาพช้าอย่างราบรื่น (ภาพช้าต่อเนื่อง)
- วงสวิงกอล์ฟ
- บันทึก ความเร็วสูง
- ไวท์บาลานซ์
- วัดแสง/โฟกัสแบบจุด
- ปรับจุดวัดแสง
- ปรับจุดโฟกัส
- จัดแสง
- โฟกัส
- มานแสง
- ความเร็วชัดเตอร์
- ลิมิต AGC
- ปรับระดับAE
- ปรับเลื่อนอุณหภูมิสี
- Low Lux
- เลือกบรรยากาศ
- เอฟเฟ็คของภาพ

- ชี้นีมาโทน
- SteadyShot (ภาพนิ่ง)
- แสงไฟหลังอัตโนมัติ
- ค้นหาภาพใบหน้า
- ลดเสียงลมอัตโนมัติ

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ภาพเคลื่อนไหวที่เหมือนกันสองภาพจะถูกบันทึก พื้นที่ว่างของหน่วยความจำจะไม่เพิ่มขึ้นแม้จะลบภาพเคลื่อนไหวแล้ว

- เมื่อท่านบันทึกภาพเคลื่อนไหว XAVC S หรือภาพเคลื่อนไหว AVCHD ด้วยการตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด] ภาพเคลื่อนไหว MP4 จะถูกบันทึกพร้อมกัน ดังนั้นภาพเคลื่อนไหวจะยังอยู่ในหน่วยความจำแม้ว่าท่านจะลบไปแล้ว (ในการตั้งค่าเริ่มต้นให้ตั้งค่า [เปิด])
และ  บนหน้าจอมุมมองเหตุการณ์เพื่อเปลี่ยนรูปแบบภาพเคลื่อนไหวและลบไฟล์ที่ท่านต้องการลบ
- หากตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [ปิด] ภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์จะไม่ถูกสร้างขึ้น

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การแสดงผลบนหน้าจอมุมมองเหตุการณ์](#)
- [ลบ](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

กล้องดับลงโดยกะทันหัน

- ใช้อุปกรณ์แปลงไฟ AC
- การตั้งค่าเริ่มต้นกำหนดให้ผลิตภัณฑ์ปิดตัวเองเมื่อไม่มีการใช้งานใดๆ นานเกินกว่า 2 นาทีโดยประมาณ ([ประหยัดพลังงาน]) ให้เปลี่ยนการตั้งค่าของ [ประหยัดพลังงาน] หรือเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง
- ชาร์จก่อนแบตเตอรี่

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ประหยัดพลังงาน](#)
- [ชาร์จก่อนแบตเตอรี่ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไฟ POWER/CHG (ชาร์จ) ไม่สว่างขณะกำลังชาร์จก้อนแบตเตอรี่

- ปิดสวิตช์ผลิตภัณฑ์
- ติดตั้งก้อนแบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟแล้วเข้ากับผลิตภัณฑ์ให้ถูกต้อง
- ต่อสายไฟ เข้ากับเต้าจ่ายไฟบนผนัง ให้ถูกต้อง
- ชาร์จก้อนแบตเตอรี่เสร็จเรียบร้อยแล้ว

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การติดตั้งก้อนแบตเตอรี่](#)
- [ชาร์จก้อนแบตเตอรี่ด้วยอุปกรณ์แปลงไฟ AC](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไฟ POWER/CHG (ชาร์จ) กระพริบขณะกำลังชาร์จก้อนแบตเตอรี่

- หากกำลังชาร์จแบตเตอรี่ด้วยสาย USB ให้ปลดสาย USB ออกแล้วทำการเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง
- ท่านอาจไม่สามารถชาร์จก้อนแบตเตอรี่ได้ หากอุณหภูมิของแบตเตอรี่สูงหรือต่ำเกินไป
- ติดตั้งก้อนแบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟแล้วเข้ากับผลิตภัณฑ์ให้ถูกต้อง หากยังคงพบปัญหา ให้ปลดอุปกรณ์แปลงไฟ AC ออกจากเต้าจ่ายไฟบนผนัง แล้วติดต่อตัวแทนจำหน่าย Sony อาจเกิดความเสียหายกับก้อนแบตเตอรี่

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

แสดงค่ากำลังไฟที่เหลือของแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง

- อุณหภูมิสิ่งแวดล้อมสูงหรือต่ำเกินไป ถือเป็นปกติ
- ก่อนแบตเตอรี่ยังชาร์จไฟไม่เพียงพอ ให้ชาร์จแบตเตอรี่อีกครั้งจนเต็ม หากยังคงพบปัญหา ให้เปลี่ยนก้อนแบตเตอรี่ใหม่
- กำลังไฟแบตเตอรี่ที่เหลือที่แสดงอาจไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมที่ใช้งานผลิตภัณฑ์

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

แบตเตอรี่หมดเร็ว

- อุณหภูมิสิ่งแวดล้อมสูงหรือต่ำเกินไป ถือเป็นปกติ
- ก่อนแบตเตอรี่ยังชาร์จไฟไม่เพียงพอ ให้ชาร์จแบตเตอรี่อีกครั้งจนเต็ม หากยังคงพบปัญหา ให้เปลี่ยนก้อนแบตเตอรี่ใหม่

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

รายการเมนูแสดงเป็นสีเทา

- ท่านไม่สามารถเลือกรายการที่แสดงเป็นสีเทาในโหมดบันทึก/ดูภาพที่กำลังใช้งาน
- มีบางฟังก์ชันที่ท่านไม่สามารถใช้งานได้พร้อมกัน

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ปุ่มไม่ปรากฏบนจอภาพ LCD

- สัมผัสเบาๆ ที่จอภาพ LCD

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ปุ่มต่างๆบนจอภาพ LCD หายไปจากจอภาพอย่างรวดเร็ว

- หากท่านตั้งค่า [ตั้งค่าการแสดงผล] เป็น [เปิด] ปุ่มต่างๆจะไม่หายไปจากจอภาพ LCD เมื่ออยู่ในโหมดบันทึกภาพ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตั้งค่าการแสดงผล](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

มีจุดปรากฏในรูปแบบตารางบนจอภาพ

- จุดเหล่านี้เกิดขึ้นตามปกติในขั้นตอนของการผลิตจอภาพ และไม่มีผลต่อการบันทึกภาพแต่อย่างใด

กล่องบันทึกวีดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไฟหลังจอภาพ LCD ดับลงเมื่อไม่มีการใช้งานใดๆกับผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาสักครู่หนึ่ง

- การตั้งค่าเริ่มต้นกำหนดให้ไฟหลังจอภาพ LCD ดับลงโดยอัตโนมัติ หากไม่มีการใช้งานใดๆกับผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาประมาณ 1 นาที ([ประหยัดพลังงาน])

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

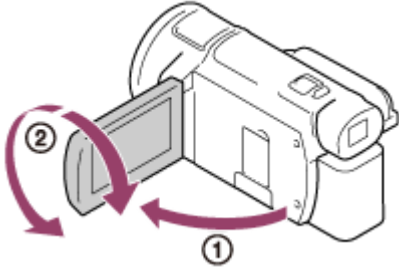
- [ตั้งค่าการแสดงผล](#)
- [ประหยัดพลังงาน](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ภาพบนจอภาพ LCD ไม่ชัด

- ท่านสามารถปรับมุมของจอภาพ LCD เพื่อให้มองเห็นภาพง่ายขึ้น
เริ่มต้นโดยเปิดจอภาพ LCD ออกมาท่ามุม 90 องศา กับตัวผลิตภัณฑ์ (①) แล้วทำการปรับมุม (②)



- ท่านสามารถปรับความสว่างของจอภาพ LCD ได้
[MENU] - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าทั่วไป] - [ความสว่างหน้าจอ] - [สว่าง].

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตั้งค่าการแสดงผล](#)
- [ความสว่างหน้าจอ](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ภาพในช่องมองภาพไม่ชัด (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

- เลื่อนปุ่มปรับเลนส์ช่องมองภาพไปจนกว่าภาพจะปรากฏชัดเจน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ปรับมุมของช่องมองภาพเพื่อให้มองเห็นภาพง่ายขึ้น \(รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ\)](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่มีภาพแสดงในช่องมองภาพอีกเลย (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ)

- พับจอภาพ LCD เข้ามา ภาพในช่องมองภาพจะไม่แสดงขณะที่จอภาพ LCD เปิดออก แม้จะดึงช่องมองภาพออกมาแล้วก็ตาม

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [วิธีเปิดสวิตช์กล้อง](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถใช้งานใดๆกับแผ่นบันทึกข้อมูล

- หากท่านใช้แผ่นบันทึกข้อมูลที่ฟอร์แมตจากเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้ฟอร์แมตแผ่นซ้ำอีกครั้งด้วยผลิตภัณฑ์นี้
- เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยตั้งค่า [ โหมดถ่ายภาพ] เป็น [100Mbps¹⁰⁰] ให้ใช้แผ่นบันทึกข้อมูลที่เป็นไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้
 - แผ่นบันทึกข้อมูล SDHC หรือแผ่นบันทึกข้อมูล SDXC;
 - ความจุไม่น้อยกว่า 4 GB สำหรับ UHS speed class 3: 
- ใช้แผ่นบันทึกข้อมูล SDHC หรือ SDXC ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 4 GB ด้วย SD speed class 10:  หรือความจุไม่น้อยกว่า 4 GB ด้วย UHS speed class 1:  เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่เป็นไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้
 - เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยตั้งค่า [ โหมดถ่ายภาพ] เป็น [60Mbps⁶⁰]
 - เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยรูปแบบ XAVC S HD (เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ XAVC S HD])

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ฟอร์แมต](#)
- [รูปแบบไฟล์](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถลบภาพที่บันทึกอยู่ในแผ่นบันทึกข้อมูล

- จำนวนภาพสูงสุดที่ท่านสามารถลบที่หน้าจอดัชนีภาพพร้อมกันในครั้งเดียวคือ 100 ภาพ
- ท่านไม่สามารถลบภาพที่ถูกตั้งป้องกันเอาไว้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ป้องกัน](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ชื่อไฟล์ข้อมูลแสดงไม่ถูกต้องหรือกะพริบ

- เกิดความเสียหายกับไฟล์
- ไฟล์รูปแบบที่ไม่สามารถใช้งานได้กับผลิตภัณฑ์

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถเล่นภาพหรือไม่สามารถใช้งานแผ่นบันทึกข้อมูล

- อุปกรณ์ที่ใช้เล่นภาพไม่สนับสนุนการเปิดดูภาพจากแผ่นบันทึกข้อมูล

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถคัดลอกไฟล์ข้อมูลจากหน่วยความจำภายใน (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)

- หากท่านใช้แผ่นบันทึกข้อมูลที่ฟอร์แมตจากเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้ฟอร์แมตแผ่นซ้ำอีกครั้งด้วยผลิตภัณฑ์นี้
- ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่สามารถใช้งานการดหน่วยความจำได้หากไม่ใส่แผ่นตามแนวทางที่ถูกต้อง
- ท่านไม่สามารถคัดลอกภาพเคลื่อนไหวรูปแบบ XAVC S ที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำภายในของกล้องถ่ายวิดีโอไปยังการดหน่วยความจำ microSDHC ได้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ฟอร์แมต](#)
- [คัดลอก](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถบันทึกภาพเมื่อกด START/STOP หรือ PHOTO

- หน้าจอเปิดดูภาพปรากฏอยู่ หยุดเล่นและเลือก **[MENU]** - [โหมดถ่ายภาพ] - [ภาพเคลื่อนไหว] หรือ [ภาพถ่าย]
- ผลิตภัณฑ์นี้กำลังบันทึกภาพที่ถ่ายล่าสุดลงบนสื่อบันทึกข้อมูล ท่านไม่สามารถบันทึกภาพเพิ่มในระหว่างช่วงเวลานี้
- สื่อบันทึกข้อมูลเต็ม ให้ลบภาพที่ไม่ต้องการออก
- จำนวนชิ้นภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่งทั้งหมด มีจำนวนมากกว่าความจุที่สามารถบันทึกได้ของผลิตภัณฑ์นี้ ให้ลบภาพที่ไม่ต้องการออก

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ลบ](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถบันทึกภาพนิ่ง

- ท่านไม่สามารถบันทึกภาพนิ่งร่วมกับ:
 - [ภาพช้าต่อเนื่อง]
 - [วงสวิงกอล์ฟ]
 - [บันทึก ความเร็วสูง]
 - [ เฟดเดอร์]
- เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ 4K] XAVC S 4K] และตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด] ท่านไม่สามารถถ่ายภาพนิ่งระหว่างบันทึกภาพเคลื่อนไหวในโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถบันทึกภาพนิ่งในขณะที่อยู่ในโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ [ โหมดถ่ายภาพ] หรือ [ เฟรมเรท] ที่เลือกใช้
- เมื่อท่านเลือกรายการ [เอฟเฟ็คของภาพ] ท่านไม่สามารถบันทึกภาพนิ่งในโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว
- เมื่อตั้งค่า [ SteadyShot] เป็น [แอคทีฟแบบอัจฉริยะ] ท่านจะไม่สามารถบันทึกภาพนิ่งในโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [บันทึกภาพช้าอย่างราบรื่น \(ภาพช้าต่อเนื่อง\)](#)
- [วงสวิงกอล์ฟ](#)
- [บันทึก ความเร็วสูง](#)
- [เฟดเดอร์](#)
- [โหมดถ่ายภาพ](#)
- [เฟรมเรท](#)
- [เอฟเฟ็คของภาพ](#)
- [บันทึกวิดีโอสองทาง](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไฟแสดงการทำงานติดสว่างหรือกะพริบค้างอยู่แม้จะหยุดบันทึกภาพแล้ว

- ผลิตภัณฑ์กำลังทำการบันทึกภาพลงบนแผ่นบันทึกข้อมูล

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ขอบเขตของภาพมีลักษณะแตกต่างไปจากเดิม

- ขอบเขตของภาพอาจมีลักษณะแตกต่างกันออกไปตามการตั้งค่าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งไม่ได้เป็นความผิดปกติแต่อย่างใด

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ระยะเวลาที่สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้จริงน้อยกว่าเวลาที่คาดว่าจะบันทึกได้ของสื่อบันทึก

- ระยะเวลาที่สามารถบันทึกภาพได้อาจสั้นลง ตัวอย่างเช่น เมื่อบันทึกภาพวัตถุที่เคลื่อนที่เร็ว ฯลฯ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะของการบันทึกภาพ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ผลิตภัณฑ์หยุดบันทึก

- หากท่านทำให้ผลิตภัณฑ์สั้นสะท้อนอย่างต่อเนื่อง การบันทึกภาพอาจหยุดลง

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

มีความแตกต่างเวลาเล็กน้อยระหว่างจังหวะที่ท่านกดปุ่ม START/STOP ลงจนสุด และจังหวะเวลาจริงที่การบันทึกภาพเคลื่อนไหวเริ่มต้นหรือหยุดลง

- สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ อาจมีความแตกต่างเวลาเล็กน้อยระหว่างจังหวะที่ท่านกดปุ่ม START/STOP ลงจนสุด และจังหวะเวลาจริงที่การบันทึกภาพเคลื่อนไหวเริ่มต้นหรือหยุดลง ซึ่งไม่ได้เป็นความผิดปกติแต่อย่างใด

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ฟังก์ชันโฟกัสอัตโนมัติไม่ทำงาน

- ให้ตั้งค่า [โฟกัส] เป็น [อัตโนมัติ]
- หากการโฟกัสอัตโนมัติไม่สามารถล็อคโฟกัสที่วัตถุ ให้โฟกัสแบบแมนนวล

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [โฟกัส](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

SteadyShot ไม่ทำงาน

- ตั้งค่า [ SteadyShot] เป็น [แอคทีฟแบบอัจฉริยะ], [แอคทีฟ] หรือ [มาตรฐาน] หรือตั้งค่า [ SteadyShot] เป็น [เปิด]
- แม้จะตั้งค่า [ SteadyShot] เป็น [แอคทีฟแบบอัจฉริยะ], [แอคทีฟ] หรือ [มาตรฐาน] หรือ [ SteadyShot] ตั้งค่าเป็น [เปิด] แต่ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่สามารถชดเชยให้การสั่นที่รุนแรงเกินไป
- เมื่อแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่ลดลง ฟังก์ชัน SteadyShot จะหยุดทำงาน เปลี่ยนแบตเตอรี่หากสัญลักษณ์การเปลี่ยนแบตเตอรี่ (ไอคอนแบตเตอรี่กะพริบ) ปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถตั้งค่า [แอคทีฟแบบอัจฉริยะ] เมื่ออยู่ในเงื่อนไขต่อไปนี้
 - เมื่อตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด]
 - เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [ XAVC S 4K]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [SteadyShot \(ภาพนิ่ง\)](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถบันทึกหรือเปิดดูภาพได้อย่างถูกต้อง

- หากท่านบันทึกและลบภาพซ้ำไปซ้ำมาอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน ไฟล์ที่อยู่ในสื่อบันทึกอาจมีการแตกออกเป็นส่วนๆ ทำให้ไม่สามารถบันทึกหรือเปิดดูภาพได้อย่างถูกต้อง ให้สำรองข้อมูลไปยังสื่อบันทึกอื่น แล้วทำการ [ฟอร์แมต] สื่อบันทึกด้วยผลิตภัณฑ์นี้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ฟอร์แมต](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ภาพวัตถุเคลื่อนที่เร็วผ่านหน้าผลิตภัณท์มีการบิดเบี้ยว

- เป็นปรากฏการณ์ที่เรียกว่า โฟล์ลเพลน ซึ่งไม่ได้เป็นความผิดปกติแต่อย่างใด ภาพวัตถุเคลื่อนที่เร็วผ่านเลนส์อาจมีการบิดเบี้ยวได้จากลักษณะการอ่านสัญญาณออกจากอุปกรณ์รับภาพ (CMOS) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาวะของการบันทึกภาพ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

มีเส้นตามแนวขวางปรากฏขึ้นบนภาพ

- อาจมีแถบตามแนวขวางปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD เมื่อบันทึกภาพภายใต้แสงไฟจากหลอดฟลูออเรสเซนต์, หลอดไฟโซเดียม, หลอดไฟเมทัลฮาไลด์ หรือไฟ LED
ท่านอาจสามารถแก้ไขกรณีดังกล่าวได้โดยการปรับความเร็วชัตเตอร์

กล่องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถตั้งค่า [ความสว่างหน้าจอ]

- ท่านไม่สามารถตั้งค่า [ความสว่างหน้าจอ] เมื่อ:
 - จอภาพ LCD บนผลิตภัณฑ์ถูกพับเข้ามาโดยหันจอภาพ LCD ออกด้านนอก
 - ใช้กำลังไฟจากอุปกรณ์แปลงไฟ AC

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ความสว่างหน้าจอ](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถบันทึกเสียงได้อย่างถูกต้อง

- หากท่านทำการเชื่อมต่อหรือดึงไมโครโฟนภายนอกหรืออุปกรณ์อื่นๆ ออกระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว เสียงอาจไม่ได้รับการบันทึกอย่างถูกต้อง เสียงจะได้รับการบันทึกอย่างถูกต้อง เมื่อท่านทำการเชื่อมต่อไมโครโฟนใหม่ก่อนเริ่มบันทึกภาพเคลื่อนไหว
- หากท่านปรับระดับเสียงลงจนถึงระดับต่ำสุดโดยการปรับค่าใน [ระดับเสียงบันทึก] เสียงของภาพเคลื่อนไหวจะไม่ได้รับการบันทึก

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ระดับเสียงบันทึก](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

กล้องทำการบันทึกภาพนิ่งโดยอัตโนมัติ

- เมื่อตั้งค่า [ลั่นชัตเตอร์ด้วยรอยยิ้ม] เป็น [ตรวจจับสองทาง] หรือ [เปิดใช้ตลอดเวลา] ผลิตภัณฑ์จะทำการบันทึกภาพนิ่งโดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบรอยยิ้ม

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ลั่นชัตเตอร์ด้วยรอยยิ้ม](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถเปิดดูภาพ

- เลือกชนิดของสื่อบันทึกที่ท่านต้องการเปิดดูภาพ (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)
- เลือกชนิดของภาพเคลื่อนไหว (XAVC S/AVCHD/MP4) ที่ต้องการเล่นโดยเปลี่ยนหน้าจอเล่นภาพเคลื่อนไหว/ภาพนิ่ง
- อาจไม่สามารถเปิดดูภาพที่บันทึกโดยอุปกรณ์อื่น ซึ่งไม่ได้เป็นความผิดปกติแต่อย่างใด
- เมื่อเล่นไฟล์ภาพเคลื่อนไหวที่ผ่านการแก้ไขบนเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นแล้วเขียนกลับลงไปในสื่อบันทึกแต่ไม่มีภาพปรากฏขึ้นบนหน้าจอมุมมองเหตุการณ์ ให้ใช้ฟังก์ชัน [ข้อมูลฐานข้อมูลภาพ]
- ในการเล่นภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วยรูปแบบ [ XAVC S 4K] ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่า [ เฟรมเรท] เป็นค่าเดียวกัน (30p หรือ 24p) กับค่าที่ใช้เมื่อบันทึกภาพ มิฉะนั้นท่านจะไม่สามารถเล่นภาพเคลื่อนไหวและภาพขนาดย่อจะไม่ปรากฏบนจอภาพ LCD (อุปกรณ์ที่สนับสนุน 1080 60i)

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เลือกสื่อบันทึก \(รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน\)](#)
- [เล่นภาพเคลื่อนไหว MP4 \(ภาพเคลื่อนไหว HD\) \(สลับรูปแบบภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [เฟรมเรท](#)
- [รูปแบบไฟล์](#)
- [ข้อมูลฐานข้อมูลภาพ](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถเปิดดูภาพนิ่ง

- ท่านอาจไม่สามารถเปิดดูรูปได้หากท่านเปลี่ยนชื่อไฟล์หรือโฟลเดอร์ หรือทำการแก้ไขข้อมูลบนเครื่องคอมพิวเตอร์ (ในกรณีนี้ชื่อไฟล์จะกะพริบ) ซึ่งไม่ได้เป็นความผิดปกติแต่อย่างใด

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ภาพเคลื่อนไหวหยุดค้าง

- ภาพนิ่งที่บันทึกระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหวแสดงบนจอภาพ โดยการตั้งค่าเริ่มต้นกำหนดให้ภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งแสดงต่อเนื่องกัน

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

มีไอคอนปรากฏขึ้นบนภาพขนาดย่อ

- ไฟล์ฐานข้อมูลภาพอาจเสียหาย สามารถตรวจสอบไฟล์ฐานข้อมูลได้โดยเลือก **[MENU]** - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าสื่อบันทึก] - [ข้อมูลฐานข้อมูลภาพ] - สื่อบันทึก หากยังคงปรากฏขึ้น ให้ลบภาพที่มีสัญลักษณ์  กำกับ
-  อาจปรากฏบนภาพที่บันทึกโดยอุปกรณ์อื่น, ภาพที่ผ่านการแก้ไขด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ฯลฯ
- ท่านปลดอุปกรณ์แปลงไฟ AC หรือก่อนแบตเตอรี่ออกระหว่างที่ไอคอนสื่อบันทึกที่มุมบนด้านขวาของหน้าจอสว่าง หรือก่อนที่ไฟแสดงการทำงานจะดับลงหลังการบันทึกภาพ ซึ่งอาจทำให้ข้อมูลภาพเสียหายและ  ปรากฏขึ้นได้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ข้อมูลฐานข้อมูลภาพ](#)
- [ลบ](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่ได้ยินเสียงหรือได้ยินเสียงเบาๆระหว่างเปิดดูภาพ

- เพิ่มระดับเสียง
- หากท่านปรับระดับเสียงลงจนถึงระดับต่ำสุดโดยการปรับค่าใน [ระดับเสียงบันทึก] เสียงของภาพเคลื่อนไหวจะไม่ได้รับการบันทึก
- ไม่สามารถบันทึกเสียงขณะทำการบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยใช้ [ภาพช้าต่อเนื่อง] หรือ [วงสวิงกอล์ฟ]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตั้งค่าระดับเสียง](#)
- [ระดับเสียงบันทึก](#)

กล่องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ได้ยินเสียงด้านซ้ายและด้านขวาไม่สมดุลเมื่อเปิดดูภาพเคลื่อนไหวบนเครื่องคอมพิวเตอร์หรือด้วยเครื่องเล่นอื่น

- เปลี่ยนชนิดการแปลงเสียง (ชนิดดาวนมีกซ์) เมื่อเปิดดูด้วยเครื่องเล่นสเตอริโอ 2ch ดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานที่ให้มาด้วยกับเครื่องเล่น
- เปลี่ยนเสียงเป็นระบบ 2ch เมื่อสร้างแผ่นดิสก์โดยใช้ซอฟต์แวร์ PlayMemories Home
- เกิดขึ้นเมื่อเสียงที่ถูกบันทึกในรูปแบบเสียงรอบทิศทาง 5.1ch ถูกแปลงเป็นแบบ 2ch (เสียงสเตอริโอมาตรฐาน) โดยเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่นอื่น ซึ่งไม่ได้เป็นความผิดปกติแต่อย่างใด
- บันทึกเสียงโดยตั้งค่า [โหมดเสียง] เป็น [สเตอริโอ 2ch]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [นำเข้าภาพและใช้ประโยชน์จากภาพบนเครื่องคอมพิวเตอร์ \(PlayMemories Home\)](#)
- [โหมดเสียง](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

จุดเชื่อมต่อไร้สายที่ท่านต้องการเชื่อมต่อไม่ปรากฏขึ้น

- จุดเชื่อมต่อไร้สายอาจไม่ปรากฏบนผลิตภัณฑ์นี้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพของสัญญาณ ให้เลื่อนผลิตภัณฑ์เข้าใกล้จุดเชื่อมต่อไร้สาย
- จุดเชื่อมต่อไร้สายอาจไม่ปรากฏบนผลิตภัณฑ์นี้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า ดูรายละเอียดการตั้งค่าที่ถูกต้องได้จากคู่มือการใช้งานของจุดเชื่อมต่อไร้สาย

กล่องบันทึกวีดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

[กด WPS] ไม่ทำงาน

- [กด WPS] อาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับค่าที่ตั้งของจุดเชื่อมต่อไร้สาย ยืนยันรหัสลับและ SSID ของจุดเชื่อมต่อไร้สาย เพื่อดังค่า [ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**[ควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน], [ส่งไปยังสมาร์ทโฟน], [ส่งไปยังคอมพิวเตอร์] หรือ [ดูภาพบนทีวี]
หยุดทำงานก่อนเวลา**

- หากแบตเตอรี่อยู่ในระดับต่ำ [ควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน], [ส่งไปยังสมาร์ทโฟน], [ส่งไปยังคอมพิวเตอร์] หรือ [ดูภาพบนทีวี] อาจหยุดทำงานก่อนเวลา เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แปลงไฟ AC หรือชาร์จก่อนแบตเตอรี่ก่อนใช้งาน
- อย่าพับจอภาพ LCD เข้ามาในขณะที่ทำการคัดลอก/โอนไฟล์ เพราะจะทำให้การคัดลอก/โอนถูกขัดจังหวะ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถโอนภาพเคลื่อนไหวไปยังสมาร์ทโฟน

- ในการส่งภาพเคลื่อนไหวไปยังสมาร์ทโฟน ต้องแน่ใจว่าได้บันทึกภาพเคลื่อนไหวในรูปแบบ MP4 ก่อนถ่ายภาพเคลื่อนไหวที่ต้องการโอนไปยังสมาร์ทโฟน ให้ตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด]
- อย่าพับจอภาพ LCD เข้ามาในขณะที่ทำการโอนไฟล์ เพราะจะทำให้การโอนถูกขัดจังหวะ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [บันทึกวิดีโอสองทาง](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

การแสดงผลหน้าจอถ่ายภาพมีการกระตุก การเชื่อมต่อถูกตัด

- การสื่อสารระหว่างสมาร์ทโฟนและผลิตภัณฑ์นี้อาจทำงานไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพสัญญาณ ให้ลดระยะห่างระหว่างผลิตภัณฑ์นี้กับสมาร์ทโฟน

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

หน้าจอถ่ายภาพระหว่างการควบคุมกล้องหลายตัวมีการกระตุก การเชื่อมต่อถูกตัด

- การสื่อสารระหว่างกล้องและผลิตภัณฑ์นี้อาจทำงานไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพสัญญาณ ให้ลดระยะห่างระหว่างผลิตภัณฑ์กับกล้อง

กล่องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

การเชื่อมต่อ NFC ไม่ทำงาน

- เปลี่ยนตำแหน่งของอุปกรณ์ที่สนับสนุนเพื่อลดระยะห่างระหว่าง  (สัญลักษณ์ N) บนสมาร์ทโฟนและ  (สัญลักษณ์ N) บนผลิตภัณฑ์นี้
หากวิธีนี้ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้เลื่อนสมาร์ทโฟนไปเล็กน้อยหรือเลื่อนสมาร์ทโฟนออกจากผลิตภัณฑ์นี้และรอไม่น้อยกว่า 10 วินาที ก่อนที่จะลองแตะอีกครั้ง
- ผลิตภัณฑ์อยู่ในโหมด [โหมดเครื่องบิน] ให้ตั้งค่า [โหมดเครื่องบิน] เป็น [ปิด]
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสมาร์ทโฟนพร้อมสำหรับการสื่อสารข้อมูลแล้ว โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากคู่มือการใช้งานของสมาร์ทโฟน
- อย่าวางวัตถุที่เป็นโลหะอื่นใดนอกเหนือจากสมาร์ทโฟนใกล้กับ  (สัญลักษณ์ N) ของผลิตภัณฑ์นี้
- อย่าแตะ  (สัญลักษณ์ N) บนผลิตภัณฑ์นี้ด้วยสมาร์ทโฟน 2 เครื่องหรือมากกว่าในเวลาเดียวกัน
- หากมีอีกโปรแกรมที่มีการใช้งานฟังก์ชัน NFC ของสมาร์ทโฟนทำงานอยู่ ให้ปิดโปรแกรกดังกล่าว

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- โหมดเครื่องบิน

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถตัดแบ่งภาพเคลื่อนไหว

- ท่านไม่สามารถแบ่งภาพเคลื่อนไหวต่อไปนี้
 - ภาพเคลื่อนไหวที่สั้นเกินไป
 - ภาพเคลื่อนไหว XAVC S 4K และ XAVC S HD
 - ภาพเคลื่อนไหว MP4
 - ยกเลิกการตั้งป้องกันภาพแล้วลองแบ่งภาพอีกครั้ง
-

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ป้องกัน](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถลบภาพเคลื่อนไหวสาริดการทำงาน (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)

- ยกเลิกการตั้งป้องกันภาพแล้วลองลบภาพอีกครั้ง
- อาจไม่สามารถติดตั้งภาพเคลื่อนไหวสาริดการทำงานได้ซึ่งขึ้นอยู่กับรุ่น

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ป้องกัน](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ด้วย Highlight Movie Maker ได้

- ตรวจสอบว่าตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด]
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการสร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ โปรดดูที่ "[สร้างภาพเคลื่อนไหวไฮไลท์ \(รูปแบบ MP4\) ด้วย Highlight Movie Maker](#)"

กล่องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถเล่นทั้งภาพและเสียงบน TV ที่เชื่อมต่อด้วย

- ไม่มีภาพส่งออกมาทางช่องต่อ HDMI OUT หากมีสัญญาณป้องกันลิขสิทธิ์บันทึกรวมอยู่กับภาพดังกล่าว

กล่องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ขอบภาพด้านบน, ด้านล่าง, ด้านขวาและด้านซ้ายถูกตัดออกเล็กน้อย เมื่อเปิดดูภาพบน TV ที่เชื่อมต่อด้วย

- จอภาพ LCD ของผลิตภัณฑ์สามารถแสดงภาพที่บันทึกไว้แบบเต็มหน้าจอได้ (แสดงภาพเต็มพิกเซล) อย่างไรก็ตาม วิธีนี้อาจทำให้มีการตัดภาพบางส่วนจากด้านบน, ด้านล่าง, ข้างซ้าย และข้างขวาของภาพออกได้ เมื่อเปิดดูภาพบน TV ที่ไม่สนับสนุนการแสดงผลภาพเต็มพิกเซล
- ขอแนะนำให้ท่านบันทึกภาพโดยใช้กรอบด้านนอกของ [เส้นตาราง] เป็นขอบเขตภาพ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เส้นตาราง](#)

กล่องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิตอล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ภาพมีลักษณะผิดปกติบน TV แบบ 4:3

- สามารถเกิดขึ้นได้เมื่อดูภาพบน TV 4:3 ตั้งค่า [ชนิดทีวี] ให้ถูกต้องแล้วจึงเปิดดูภาพ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ชนิดทีวี](#)

กล่องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิตอล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

มีแถบสีดำปรากฏขึ้นที่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพ LCD ของ TV แบบ 4:3

- สามารถเกิดขึ้นได้เมื่อดูภาพบน TV 4:3 ซึ่งไม่ได้เป็นความผิดปกติแต่อย่างใด

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถตัดลอกภาพได้อย่างถูกต้อง

- ท่านไม่สามารถตัดลอกภาพผ่านสาย HDMI
- ไม่ได้เชื่อมต่อสาย AV (แยกจำหน่าย) อย่างถูกต้อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสายเข้ากับช่องต่อสัญญาณเข้าของอุปกรณ์อย่างถูกต้อง
- อย่าพับจอภาพ LCD เข้ามาในขณะที่ทำการคัดลอกไฟล์ เพราะจะทำให้การคัดลอกถูกขัดจังหวะ

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ไม่สามารถติดตั้ง PlayMemories Home

- การติดตั้ง PlayMemories Home ต้องใช้การเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต
- ตรวจสอบระบบเครื่องคอมพิวเตอร์หรือขั้นตอนการติดตั้งที่จำเป็นสำหรับติดตั้ง PlayMemories Home

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [นำเข้าภาพและใช้ประโยชน์จากภาพบนเครื่องคอมพิวเตอร์ \(PlayMemories Home\)](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

PlayMemories Home ทำงานไม่ถูกต้อง

- ปิดโปรแกรม PlayMemories Home แล้วรีสตาร์ทเครื่องคอมพิวเตอร์

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [นำเข้าภาพและใช้ประโยชน์จากภาพบนเครื่องคอมพิวเตอร์ \(PlayMemories Home\)](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถติดต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

- ถอดอุปกรณ์ USB ทั้งหมดออกจากช่องต่อ USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์ ยกเว้น คีย์บอร์ด, เมาส์ และผลิตภัณฑ์
- ปลดสายไมโคร USB ออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์และทำการรีเซ็ตเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นให้เชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ากับผลิตภัณฑ์อีกครั้งตามขั้นตอนที่ถูกต้อง

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ภาพเคลื่อนไหวที่เหมือนกันสองภาพจะถูกบันทึกเมื่อโอนภาพเคลื่อนไหวเข้าไป

ยัง PlayMemories Home

ภาพเคลื่อนไหวซึ่งถูกลบด้วยผลิตภัณฑ์นี้จะถูกโอนเข้าไปยัง PlayMemories Home

- เมื่อท่านบันทึกภาพเคลื่อนไหว XAVC S/AVCHD โดยตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด] MP4 ภาพเคลื่อนไหวจะถูกบันทึกพร้อมกัน ดังนั้นภาพเคลื่อนไหวจะยังอยู่ในหน่วยความจำแม้ว่าท่านจะลบไปแล้ว (ในการตั้งค่าเริ่มต้น ให้ตั้งค่า [เปิด]) และ  บนหน้าจอมุมมองเหตุการณ์เพื่อเปลี่ยนรูปแบบภาพเคลื่อนไหวและลบไฟล์ที่ท่านต้องการลบ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [บันทึกวิดีโอสองทาง](#)

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

ตัวแสดงการวินิจฉัยปัญหา

หากตัวแสดงปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD หรือในช่องมองภาพ (รุ่นที่ประกอบด้วยช่องมองภาพ) ให้ตรวจสอบดังต่อไปนี้ หากยังคงพบปัญหาทั้งที่พยายามลองแก้ไขแล้วหลายครั้ง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Sony ของท่าน หรือศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองของ Sony ในท้องถิ่น เมื่อท่านติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ โปรดแจ้งรหัสข้อผิดพลาดทั้งหมดที่แสดงบนจอภาพ LCD ซึ่งขึ้นต้นด้วย C หรือ E



ในบางกรณีท่านอาจได้ยินเสียงท่านเองเพลงเมื่อตัวแสดงเตือนที่สำคัญปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD

C:(หรือ E:) □ □ : □ □ (ตัวแสดงการวินิจฉัยปัญหา)

C:04: □ □

ท่านไม่ได้ใช้งานก่อนแบตเตอรี่ที่กำหนด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้งานก่อนแบตเตอรี่ที่กำหนด ต่อปลั๊ก DC ของอุปกรณ์แปลงไฟ AC เข้ากับช่องต่อ DC IN ของผลิตภัณฑ์ให้แน่น

C:06: □ □

ก่อนแบตเตอรี่มีอุณหภูมิสูงขึ้น ให้เปลี่ยนก่อนแบตเตอรี่หรือวางแบตเตอรี่ในบริเวณที่เย็นลง

C:13: □ □ / **C:32:** □ □

ถอดแหล่งจ่ายไฟออก จากนั้นต่อสายกลับเข้าไปใหม่และลองใช้งานผลิตภัณฑ์อีกครั้ง

E: □ □ : □ □

ทำตามตั้งแต่ขั้นตอนที่ 2 ในหัวข้อ “เมื่อท่านพบปัญหา”

[] (เตือนระดับแบตเตอรี่)

ก่อนแบตเตอรี่ใกล้หมด

[] อาจจะพรึบ แม้จะมีประจุแบตเตอรี่เหลือใช้ได้ถึง 20 นาที ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะในการใช้งานหรือสถานะของแบตเตอรี่ดังกล่าว

[] (ตัวแสดงเตือนเกี่ยวกับอุณหภูมิของผลิตภัณฑ์/ก่อนแบตเตอรี่)

ผลิตภัณฑ์/ก่อนแบตเตอรี่มีอุณหภูมิสูงเกินไป ในกรณีนี้ให้ปิดสวิตช์กล้องแล้วปล่อยทิ้งไว้ และรอจนกว่าอุณหภูมิของผลิตภัณฑ์/ก่อนแบตเตอรี่จะลดลง

[] (ตัวแสดงเตือนเกี่ยวกับแผ่นบันทึกข้อมูล)

กะพริบซ้ำๆ

เนื้อที่ว่างสำหรับบันทึกภาพมีเหลือน้อย

ไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำ

กะพริบเร็วๆ

เนื้อที่ว่างที่เหลือไม่เพียงพอสำหรับการบันทึกภาพ หลังจากได้จัดเก็บภาพลงสู่สื่อบันทึกชนิดอื่นเรียบร้อยแล้ว ให้ลบภาพที่ไม่จำเป็นออกหรือฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ

ไฟล์ฐานข้อมูลภาพอาจเสียหาย สามารถตรวจสอบไฟล์ฐานข้อมูลได้โดยเลือก [MENU] - [ตั้งค่า] - [ตั้งค่าสื่อบันทึก] - [ซ่อมฐานข้อมูลภาพ] - สื่อบันทึกข้อมูล

เกิดความเสียหายกับการ์ดหน่วยความจำ

เมื่อท่านบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยตั้งค่า [โหมดถ่ายภาพ] เป็น [100Mbps¹⁰⁰] ให้ใช้ SDXC การ์ดหน่วยความจำ UHS-I U3 หรือเร็วกว่า

(ตัวแสดงเตือนเกี่ยวกับการฟอร์แมตแผ่นบันทึกข้อมูล)

เกิดความเสียหายกับการ์ดหน่วยความจำ
การฟอร์แมตหน่วยความจำไม่ได้ผ่านการฟอร์แมตอย่างถูกต้อง

(ตัวแสดงเตือนเกี่ยวกับแผ่นบันทึกข้อมูลที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้)

การฟอร์แมตหน่วยความจำในกล้องเป็นชนิดที่ไม่สามารถใช้งานได้

(ตัวแสดงเตือนเกี่ยวกับการป้องกันบันทึกของแผ่นบันทึกข้อมูล)

การฟอร์แมตหน่วยความจำถูกตั้งให้ป้องกันการบันทึก
การเข้าใช้งานการฟอร์แมตหน่วยความจำถูกจำกัดโดยอุปกรณ์อื่น

(ตัวแสดงเตือนเกี่ยวกับอุปกรณ์ภายนอก)

ไฟล์ฐานข้อมูลภาพอาจเสียหาย สามารถตรวจสอบไฟล์ฐานข้อมูลได้โดยเลือก [MENU] - [ตั้งค่า] - [ตั้งค่าสื่อบันทึก] - [ข้อมูลฐานข้อมูลภาพ] - สื่อบันทึกข้อมูล
เกิดความเสียหายกับอุปกรณ์ภายนอก

(ตัวแสดงเตือนเกี่ยวกับการฟอร์แมตอุปกรณ์ภายนอก)

เกิดความเสียหายกับอุปกรณ์ภายนอก
อุปกรณ์ภายนอกไม่ได้ผ่านการฟอร์แมตอย่างถูกต้อง

(ตัวแสดงเตือนเกี่ยวกับกล้องสั่น)

ผลิตภัณฑ์อยู่ในสภาพที่ไม่มั่นคง ทำให้เกิดอาการกล้องสั่นได้ง่าย ให้ถือผลิตภัณฑ์ให้แน่นด้วยมือทั้งสองข้างในขณะที่ทำการบันทึกภาพ อย่างไรก็ตามในกรณีนี้ตัวแสดงการสั่นของกล้องอาจไม่หายไป

(ตัวแสดงเตือนเกี่ยวกับการบันทึกภาพนิ่ง)

ไม่สามารถบันทึกภาพนิ่งขณะทำการประมวลผลได้ ให้รอสักครู่ แล้วลองบันทึกภาพอีกครั้ง
ท่านไม่สามารถถ่ายภาพนิ่งระหว่างบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้ในกรณีต่อไปนี้:

- เมื่อตั้งค่า [โหมดถ่ายภาพ] เป็น [คุณภาพแบบ 60p **PS**] (อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 60i)/[คุณภาพแบบ 50p **PS**] (อุปกรณ์ที่รองรับ 1080 50i), [คุณภาพสูงสุด **FX**]
- เมื่อเลือกรายการใน [เอฟเฟ็คของภาพ]
- เมื่อตั้งค่า [SteadyShot] เป็น [แอคทีฟแบบอัจฉริยะ]
- เมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น [**4K** XAVC S 4K] และตั้งค่า [โหมดถ่ายภาพ] เป็น [100Mbps¹⁰⁰]
- เมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น [**4K** XAVC S 4K] และตั้งค่า [บันทึกวิดีโอสองทาง] เป็น [เปิด]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- เมื่อท่านพบปัญหา
- การใส่การฟอร์แมตหน่วยความจำ
- ฟอร์แมต
- ข้อควรทราบเกี่ยวกับก้อนแบตเตอรี่ InfoLITHIUM
- ข้อมูลฐานข้อมูลภาพ
- โหมดถ่ายภาพ
- เฟรมเรต
- เอฟเฟ็คของภาพ

ตัวแสดงเตือน

หากข้อความปรากฏขึ้นบนจอภาพ LCD ให้ทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

ไม่สามารถอ่านหน่วยความจำภายใน ให้ฟอร์แมตแล้วลองใช้งานใหม่อีกครั้ง (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)

- หน่วยความจำภายในของผลิตภัณฑ์ถูกตั้งค่าให้แตกต่างไปจากรูปแบบเริ่มต้น การใช้ [ฟอร์แมต] อาจช่วยให้คุณสามารถใช้หน่วยความจำภายในได้อีก การฟอร์แมตเป็นการลบข้อมูลทั้งหมดในสื่อบันทึกข้อมูลภายใน

ข้อมูลไม่ถูกต้อง

- เกิดความผิดพลาดระหว่างการอ่านหรือเขียนหน่วยความจำภายในของผลิตภัณฑ์นี้ (รุ่นที่ประกอบด้วยหน่วยความจำภายใน)
- อาจเกิดจากการที่ผลิตภัณฑ์ถูกทำให้สั้นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง
- ภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกโดยอุปกรณ์นี้อาจไม่สามารถเปิดดูได้

ไฟล์ฐานข้อมูลภาพเสียหาย ต้องการสร้างไฟล์ใหม่?

ข้อมูลจัดการภาพเคลื่อนไหว HD เสียหาย ต้องการสร้างข้อมูลใหม่?

- เกิดความเสียหายกับไฟล์จัดการภาพ เมื่อท่านเลือก [ใช่] ไฟล์จัดการภาพใหม่จะถูกสร้างขึ้น โดยท่านไม่สามารถเปิดดูไฟล์ที่บันทึกอยู่เดิมในสื่อบันทึกได้อีก (ไฟล์ภาพไม่ได้รับความเสียหาย) หากท่านทำการ [ซ่อมฐานข้อมูลภาพ] หลังจากสร้างข้อมูลชุดใหม่แล้ว อาจสามารถเปิดดูภาพเก่าๆ ที่ได้บันทึกไว้ได้ใหม่อีกครั้ง หากไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้คัดลอกภาพโดยใช้ซอฟต์แวร์ PlayMemories Home

ไม่พบไฟล์ฐานข้อมูลภาพ ไม่สามารถบันทึกหรือเล่นภาพเคลื่อนไหว ต้องการสร้างไฟล์ใหม่?

ไม่พบข้อมูลจัดการภาพเคลื่อนไหว HD ต้องการสร้างข้อมูลขึ้นใหม่หรือไม่?

- ท่านไม่สามารถบันทึกหรือเปิดดูภาพเคลื่อนไหว เนื่องจากไม่มีข้อมูลจัดการภาพเคลื่อนไหว หากท่านเลือก [ใช่] ข้อมูลจัดการภาพชุดใหม่จะถูกสร้างขึ้น ซึ่งจะช่วยให้คุณสามารถบันทึกหรือเปิดดูภาพเคลื่อนไหวได้

พบความคลาดเคลื่อนในไฟล์ฐานข้อมูลภาพ ต้องการซ่อมไฟล์ฐานข้อมูลภาพ?

ไฟล์ฐานข้อมูลภาพเสียหาย ต้องการซ่อมไฟล์ฐานข้อมูลภาพ?

พบความคลาดเคลื่อนในไฟล์ฐานข้อมูลภาพ ไม่สามารถบันทึกหรือเล่นภาพเคลื่อนไหว HD ต้องการซ่อมไฟล์ฐานข้อมูลภาพ?

- ท่านไม่สามารถบันทึกหรือเปิดดูภาพเคลื่อนไหว เนื่องจากไม่มีข้อมูลจัดการภาพเคลื่อนไหว หากท่านเลือก ข้อมูลจัดการภาพชุดใหม่จะถูกสร้างขึ้น ซึ่งจะช่วยให้คุณสามารถบันทึกหรือเปิดดูภาพเคลื่อนไหวได้

พบความคลาดเคลื่อนในไฟล์ฐานข้อมูลภาพ ทำการสำรองและกู้ข้อมูล

กู้ข้อมูล จากนั้นนำเข้าข้อมูลด้วย โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ให้มาด้วย

- เนื่องจากเกิดความเสียหายกับฐานข้อมูลของภาพเคลื่อนไหวคุณภาพแบบความคมชัดสูง (HD) จึงทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนระหว่างข้อมูลในฐานข้อมูลและข้อมูลในไฟล์ เลือก เพื่อทำการสำรองข้อมูลภาพเคลื่อนไหวแบบความคมชัดสูง (HD) จากนั้นจึงทำการซ่อมแซมไฟล์ฐานข้อมูล ข้อมูลสำรองของภาพเคลื่อนไหวนี้ไม่สามารถเปิดดูบนผลิตภัณฑ์นี้ได้ ให้เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ หลังจากซ่อมแซมฐานข้อมูลเสร็จ เพื่อโอนข้อมูลสำรองของภาพเคลื่อนไหวแบบความคมชัดสูง (HD) ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้ซอฟต์แวร์ PlayMemories Home และติดตั้งลงเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว อย่างไรก็ตามไม่สามารถรับประกันว่าจะสามารถโอนภาพเคลื่อนไหวทั้งหมดเข้าไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

บันทึกเพิ่มเติม เขียนข้อมูลลงสื่อบันทึกไม่ทัน

- ท่านได้ทำการบันทึกภาพและลบภาพซ้ำไปซ้ำมาหลายครั้ง หรือการลดหน่วยความจำที่ใช้เป็นแผ่นที่ผ่านการฟอร์แมตโดยอุปกรณ์อื่น ให้ทำการคัดลอกและสำรองข้อมูลไปยังอุปกรณ์อื่น (เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์) จากนั้นให้ฟอร์แมตการลดหน่วยความจำด้วยผลิตภัณฑ์นี้

- ขนาดของการดหน่วยความจำที่ใส่ลงในกล่องไม่เพียงพอสำหรับการคัดลอกภาพเคลื่อนไหว ให้ใช้การดหน่วยความจำที่แนะนำ

กำลังกู้ข้อมูล

- หากเกิดปัญหาในการเขียนข้อมูลลงสื่อบันทึก กล่องจะพยายามทำซ้ำโดยอัตโนมัติเพื่อกู้ข้อมูล

ไม่สามารถกู้ข้อมูลกลับคืน

- เกิดปัญหาในการเขียนข้อมูลลงสื่อบันทึกของผลิตภัณฑ์ กล่องได้พยายามกู้ข้อมูลดังกล่าวกลับคืนมา แต่ไม่สามารถทำได้สำเร็จ

ใส่การดหน่วยความจำอีกครั้ง

- ให้ลองใส่การดหน่วยความจำลงไปในกล่องใหม่ หากตัวแสดงยังคงกะพริบหลังลองดึงแผ่นออกแล้วใส่ใหม่ อาจเป็นไปได้ว่าเกิดความเสียหายกับการดหน่วยความจำ ให้ลองใช้การดหน่วยความจำอื่น

ไม่สามารถอ่านการดหน่วยความจำ ให้ฟอร์แมตแล้วลองใช้งานใหม่อีกครั้ง

- ฟอร์แมตการดหน่วยความจำในผลิตภัณฑ์นี้ เมื่อท่านฟอร์แมตการดหน่วยความจำ ภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งที่บันทึกไว้จะถูกลบไปทั้งหมด

โฟลเดอร์ภาพนิ่งเต็ม ไม่สามารถบันทึกภาพนิ่ง

- ท่านไม่สามารถสร้างโฟลเดอร์ได้เกินกว่า 999MSDCF ท่านไม่สามารถสร้างหรือลบโฟลเดอร์ด้วยผลิตภัณฑ์นี้
- ฟอร์แมตการดหน่วยความจำ หรือลบโฟลเดอร์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

การดหน่วยความจำนี้อาจไม่สามารถ บันทึกหรือเล่นภาพเคลื่อนไหวได้

การดหน่วยความจำนี้อาจไม่สามารถบันทึก หรือเล่นภาพนิ่งได้อย่างถูกต้อง

- ใช้การดหน่วยความจำที่แนะนำสำหรับผลิตภัณฑ์นี้

อย่าดึงการดหน่วยความจำออกระหว่างเขียน ข้อมูลอาจเสียหาย

- ใส่การดหน่วยความจำกลับเข้าไปใหม่

สื่อบันทึกภายนอกไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้

- สามารถตรวจสอบไฟล์ฐานข้อมูลภาพได้โดยเลือก **[MENU]** - [ตั้งค่า] - [ ตั้งค่าสื่อบันทึก] - [ข้อมูลฐานข้อมูลภาพ]
- หากตัวแสดงยังคงกะพริบ ให้ฟอร์แมตสื่อบันทึกภายนอกด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับสื่อบันทึกภายนอกอีกครั้ง หากท่านฟอร์แมตอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก ภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งที่บันทึกไว้จะถูกลบไปทั้งหมด
- หากข้อความเดิมยังคงปรากฏหลังจากทำการฟอร์แมตแล้ว แสดงว่าสื่อบันทึกภายนอกอาจไม่สามารถใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ หรืออาจมีความเสียหายเกิดขึ้น ให้ลองใช้อุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกอื่น

ไม่สามารถอ่านข้อมูลสื่อบันทึกภายนอก

- ใช้งานอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกภายใต้สภาวะที่มั่นคง (ในภาวะแวดล้อมที่ไม่มีการสั่นสะเทือน และที่อุณหภูมิห้อง ฯลฯ)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอกได้ต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟเรียบร้อยแล้ว

อื่นๆ

เลือกภาพเกินจำนวนสูงสุด

- ท่านสามารถเลือกภาพได้สูงสุด 100 ภาพต่อครั้งสำหรับ:
 - ลบภาพเคลื่อนไหว/ภาพนิ่ง
 - ตั้งป้องกันภาพเคลื่อนไหว/ภาพนิ่ง หรือยกเลิกการตั้งป้องกันภาพ
 - คัดลอกภาพเคลื่อนไหว/ภาพนิ่ง

ข้อมูลได้รับการปกป้อง

- ท่านพยายามลบข้อมูลที่มีการตั้งป้องกันเอาไว้ ให้ยกเลิกการตั้งป้องกันข้อมูลก่อน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ข้อมูลฐานข้อมูลภาพ](#)

- [ฟอร์แมต](#)
- [ลบ](#)
- [ป้องกัน](#)
- [คัดลอก](#)
- [คัดลอกโดยตรง](#)

5-016-576-43(1) Copyright 2020 Sony Corporation