

กล้องดิจิทัล

ZV-1F

หากซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องท่านเป็น Ver.1.10 หรือใหม่กว่า ให้ใช้ Creators' App บนสมาร์ตโฟนของท่าน ไม่สามารถใช้งาน Imaging Edge Mobile Plus ได้

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Creators' App โปรดดูเว็บไซต์ต่อไปนี้

<https://www.sony.net/ca/>

หน้าที่แนะนำในคู่มือช่วยเหลือ

การค้นหาฟังก์ชันจาก MENU

ท่านสามารถตรวจสอบรายการเมนูได้ ท่านสามารถไปยังหน้าอธิบายสำหรับแต่ละรายการเมนูในรายการ

รีโมทควบคุมBluetooth

ท่านสามารถใช้งานกล้องโดยใช้รีโมทคอนโทรลที่ใช้ Bluetooth (แยกจำหน่าย) หรือกริปถ่ายภาพ (แยกจำหน่าย)

รูปแบบไฟล์ (ภาพเคลื่อนไหว)

ท่านสามารถเลือกรูปแบบไฟล์ภาพเคลื่อนไหวได้

ตั้งค่าสโลและคริก

ท่านสามารถบันทึกช่วงเวลาที่ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าได้ (การถ่ายภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชั่น) หรือบันทึกปรากฏการณ์ระยะยาวไว้เป็นภาพเคลื่อนไหวแบบบีบอัด (การถ่ายภาพเคลื่อนไหวแบบคริกโมชั่น)

การกำหนดฟังก์ชันที่ใช้อยู่ให้กับปุ่ม (ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง)

ท่านสามารถกำหนดฟังก์ชันที่ใช้อยู่ให้กับปุ่มที่ต้องการได้

การแสดงผลแนวตั้ง

ท่านสามารถตั้งค่ากล้องให้หมุนการแสดงผลข้อมูลของหน้าจอถ่ายภาพโดยอัตโนมัติเพื่อให้ดูได้ง่ายเมื่อถือกล้องในแนวตั้ง

ข้อมูลสนับสนุน

มองหาข้อมูลที่มีประโยชน์ เช่น ประเด็นสำคัญเกี่ยวกับการถ่ายภาพ

เว็บไซต์นี้แนะนำฟังก์ชันที่สะดวกสบาย แนวทางการใช้งาน และตัวอย่างการตั้งค่า ดูที่เว็บไซต์นี้เมื่อท่านตั้งค่ากล้องของท่าน

เฟิร์มแวร์ คำถามและคำตอบ รวมถึงความเข้ากันได้

วิธีใช้ “คู่มือช่วยเหลือ”

ก่อนใช้งาน

[การตรวจสอบกล่องและรายการที่ให้มาด้วย](#)

[การวัดหน่วยความจำที่สามารถใช้ได้](#)

หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งานกล่องของคุณ

- [ข้อควรระวัง](#)
- [การให้ยืม การส่งต่อ หรือการทิ้งกล่องและ/หรือการวัดหน่วยความจำให้กับบุคคลอื่น \(หมายเหตุเกี่ยวกับการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล\)](#)
- [หมายเหตุเกี่ยวกับแบตเตอรี่และการชาร์จแบตเตอรี่](#)
- [หมายเหตุเกี่ยวกับการวัดหน่วยความจำ](#)
- [การทำความสะอาด](#)

ชื่อส่วนประกอบต่างๆ

[ส่วนประกอบต่างๆ](#)

[ไอคอนพื้นฐานที่แสดงบนจอภาพ](#)

การใช้งานขั้นพื้นฐาน

[การส่งงานจอภาพโดยการสัมผัส](#)

[การใช้งานปุ่มควบคุม](#)

[การใช้ปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q](#)

[การใช้เมนู](#)

[การใช้เมนูฟังก์ชัน](#)

[การใช้ปุ่ม C \(กำหนดเอง\)](#)

[การใช้ปุ่ม DISP \(การตั้งค่าการแสดงผล\)](#)

[การใช้ปุ่มลบ](#)

[การใช้แป้นพิมพ์](#)

[คำแนะนำในกล่อง](#)

การเตรียมกล่อง/การใช้งานในการถ่ายระดับพื้นฐาน

การชาร์จแบตเตอรี่

- [การใส่/การถอดแบตเตอรี่](#)

[การชาร์จแบตเตอรี่ด้วยอะแดปเตอร์ AC หรือแบตเตอรี่พกพาที่มีจำหน่ายโดยทั่วไป](#)

[การใช้เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ในต่างประเทศ](#)

[การชาร์จไฟจากตัวรับติดตั้ง](#)

[การใส่/การถอดการ์ดหน่วยความจำ](#)

[การตั้งค่ากล้องครั้งแรก](#)

การใช้งานในการถ่ายระดับพื้นฐาน

[การยืนยันก่อนการถ่าย](#)

[การถ่ายภาพเคลื่อนไหว \(อัดโน้มนัดอัจฉริยะ\)](#)

[การถ่ายภาพนิ่ง \(อัดโน้มนัดอัจฉริยะ\)](#)

[การค้นหาฟังก์ชันจาก MENU](#)

การใช้ฟังก์ชันในการถ่าย

[เนื้อหาของบทนี้](#)

การเลือกโหมดถ่ายภาพ

[โหมดถ่ายภาพ \(ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

[โหมดถ่ายภาพ \(S&Q\)](#)

[โหมดถ่ายภาพ \(ภาพนิ่ง\)](#)

[โหมดถ่ายภาพ \(ภาพนิ่ง\): อัดโน้มนัดอัจฉริยะ](#)

[โหมดถ่ายภาพ \(ภาพนิ่ง\): โปรแกรมอัดโน้มนัด](#)

[โหมดถ่ายภาพ \(ภาพนิ่ง\): กำหนดค่ารับแสง](#)

[โหมดถ่ายภาพ \(ภาพนิ่ง\): กำหนดชัดเตอร์](#)

[โหมดถ่ายภาพ \(ภาพนิ่ง\): ปรับระดับแสงเอง](#)

[ชัดเตอร์ช้าอัดโน้มนัด](#)

ฟังก์ชันที่สะดวกสบายสำหรับการถ่ายวิดีโอตนเองและวอล์ก

[ตั้งค่าแสดงสินค้า](#)

[สลับเบลล่าจากหลัง](#)

[ตั้งเวลา \(ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

การโฟกัส

[การเลือกวิธีโฟกัส \(โหมดโฟกัส\)](#)

[การเลือกพื้นที่โฟกัส \(บริเวณปรับโฟกัส\)](#)

[การติดตามวัตถุ \(ฟังก์ชันติดตาม\)](#)

[โฟกัสด้วยตัวเอง \(ตั้งโฟกัส\)](#)

ระบบจำแนกวัตถุ

[การโฟกัสดวงตาของมนุษย์](#)

[การรับรู้วัตถุใน AF \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

[เป้าหมายการรับรู้ \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

[เลือกตาขวา/ซ้าย](#)

[แสดงเฟรมรับรู้วัตถุ \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

[การบันทึกในหน้า](#)

[หน้าที่บันทึกไว้ก่อน \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

การใช้ฟังก์ชันโฟกัส

[มาตรฐานโฟกัส](#)

[ตัวเลือก AF/MF](#)

[AF ล่วงหน้า](#)

[ขยายอัตโนมัติ MF \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

[ขยายโฟกัส](#)

[เวลาขยายโฟกัส \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

[ขยายโฟกัสเริ่มต้น \(ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

[ขยายโฟกัสเริ่มต้น \(ภาพนิ่ง\)](#)

[แสดงจุดสูงสุด](#)

การปรับค่าระดับแสง/โหมดวัดแสง

[ชดเชยแสง \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

[การแสดงฮิสโตแกรม](#)

[ตัวปรับช่วงไดนามิก \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

[โหมดวัดแสง \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

[หน้าก่อนขณะวัด \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

[ลือค AE](#)

[แสดงลายทาง](#)

การเลือกความไวแสง ISO

[ISO \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

สมดุลแสงสีขาว

- [สมดุลแสงสีขาว \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [การเก็บภาพสีขาวมาตรฐานเพื่อตั้งสมดุลแสงสีขาว \(สมดุลแสงสีขาวแบบกำหนดเอง\)](#)
- [ลำดับสำคัญ AWB \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

การเพิ่มเอฟเฟกต์ให้กับภาพ

- [สร้างสรรค์ลวด \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [โปรไฟล์ภาพ \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [ลูกเล่นปรับผิวขาว \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

การถ่ายด้วยโหมดขับเคลื่อน (การถ่ายต่อเนื่อง/ระบบตั้งเวลาถ่ายภาพ)

- [โหมดขับเคลื่อน](#)
- [ถ่ายภาพต่อเนื่อง](#)
- [ถ่ายต่อเนื่องเร็ว](#)
- [ตั้งเวลา\(ครั้งเดียว\)](#)

[ตั้งเวลา \(ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

[ฟังก์ชันถ่ายภาพช่วง](#)

การตั้งค่าคุณภาพของภาพและรูปแบบการบันทึก

- [คุณภาพ JPEG](#)
- [ขนาดภาพ JPEG](#)
- [อัตราส่วนภาพ](#)
- [ขอบเขตสี](#)
- [รูปแบบไฟล์ \(ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [ตั้งภาพเคลื่อนไหว \(ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [ตั้งค่าสโลและควิก](#)
- [ตั้งค่าพรีเอกซ์](#)

การใช้ฟังก์ชันสัมผัส

- [ระบบสัมผัส](#)
- [ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน](#)
- [บัดชีน](#)
- [ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ](#)

- [การโฟกัสด้วยการสั่งงานแบบสัมผัส \(โฟกัสโดยแตะจอ\)](#)
- [เริ่มต้นการติดตามด้วยการสั่งงานแบบสัมผัส \(ติดตามโดยแตะจอ\)](#)
- [การถ่ายโดยใช้การสั่งงานด้วยการสัมผัส \(ชัตเตอร์แบบสัมผัส\)](#)

การตั้งค่าชัตเตอร์

- [โหมดไร้เสียง \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [ถ่ายโดยไม่มีการด](#)

การใช้ระบบซูม

- [ระบบซูมต่างๆของกล้องนี้](#)
- [ซูม](#)
- [ช่วงซูม \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [ความเร็วการซูม](#)
- [ขนาดการซูมระดับ \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [เกี่ยวกับสเกลปรับซูม](#)

การลดอาการเบลอ

- [SteadyShot \(ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

ระบบลดจลรบกวน

- [NR ที่ ISO สูง](#)

การตั้งค่าหน้าจอมอนิเตอร์ขณะถ่ายภาพ

- [แสดงภาพอัตโนมัติ \(ภาพนิ่ง\)](#)
- [แสดงเส้นตาราง \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [แบบเส้นตาราง \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [แสดง Live View](#)
- [ปรับหน้าจอสว่าง](#)
- [เน้นระหว่างบันทึก](#)
- [แสดงตัวกำหนด](#)
- [ช่วยแสดง Gamma](#)
- [ชนิดช่วยแสดงGamma](#)

การบันทึกเสียงในภาพเคลื่อนไหว

- [การอัดเสียง](#)
- [ระดับเสียงบันทึก](#)

[ลดเสียงลมรบกวน](#)

[แสดงระดับเสียง](#)

[การไลฟ์สดริมมิ่งวิดีโอและเสียง \(USB สตรีมมิ่ง\)](#)

การปรับแต่งค่ากล้อง

[เนื้อหาของบทนี้](#)

[กำหนดฟังก์ชันที่จับคู่ให้กับปุ่ม \(ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง\) \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

การลงทะเบียนฟังก์ชันที่จับคู่ไปยังเมนูฟังก์ชัน

[ตั้งค่าเมนู Fn](#)

การลงทะเบียนฟังก์ชันที่จับคู่ไปยังเมนูของจีน

[เพิ่มรายการ](#)

[จัดเรียงรายการ](#)

[ลบรายการ](#)

[ลบหน้า](#)

[ลบทั้งหมด](#)

[แสดงเมนูของจีนก่อน](#)

การบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยการกดปุ่มชัตเตอร์

[REC ด้วยปุ่มชัตเตอร์ \(ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

การตั้งค่าจอภาพ

[ทิศทางพลิกกลับหน้าจอ](#)

[การแสดงผลแนวตั้ง](#)

[ตั้งค่า DISP \(แสดงจอ\)](#)

การดูภาพ

[เนื้อหาของบทนี้](#)

การดูภาพ

[การเปิดดูภาพนิ่ง](#)

[การขยายภาพที่กำลังแสดง\(ขยาย\)](#)

[ขยายขนาดเริ่มต้น](#)

[ขยายตำแหน่งเริ่มต้น](#)

[การหมุนภาพที่บันทึกไว้โดยอัตโนมัติ \(หมุนการแสดงผลภาพ\)](#)

[การเปิดดูภาพเคลื่อนไหว](#)

[ตั้งค่าระดับเสียง](#)

[การดูภาพโดยใช้สไลด์โชว์ \(สไลด์โชว์\)](#)

[เล่นภาพต่อเนื่อง ช่วง](#)

[ความเร็วเล่น ช่วง](#)

การเปลี่ยนแปลงวิธีการแสดงภาพ

[การเปิดดูภาพบนหน้าจอด้านภาพ \(ดัชนีภาพ\)](#)

[การสลับไปมาระหว่างภาพหนึ่งกับภาพเคลื่อนไหว \(โหมดดูภาพ\)](#)

[แสดงเป็นกลุ่ม](#)

[แสดงภาพของวันเวลา](#)

[การป้องกันภาพที่บันทึก \(ป้องกัน\)](#)

การเพิ่มข้อมูลให้กับภาพ

[เรตติ้ง](#)

[ตั้งเรต\(คีย์กำหนดเอง\)](#)

[การหมุนภาพ \(หมุน\)](#)

การแยกภาพหนึ่งออกจากภาพเคลื่อนไหว

[บันทึกภาพนิ่ง](#)

การลบภาพ

[การลบภาพที่เลือกไว้หลายภาพ \(ลบ\)](#)

[ลบโดยกดสองครั้ง](#)

[หนಾಯืนยันการลบ](#)

การดูภาพบนจอทีวี

[การดูภาพบนทีวีโดยใช้สาย HDMI](#)

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่ากล้อง

การตั้งค่าการ์ดหน่วยความจำ

[ฟอร์แมต](#)

[พื้นฐานข้อมูลภาพ \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

[แสดงข้อมูลสื่อบันทึก \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

การตั้งค่าไฟล์

[ตั้งค่าไฟล์/โฟลเดอร์](#)

[เลือกโฟลเดอร์ REC](#)

[เพิ่มภาพใหม่](#)

[การตั้งค่าไฟล์](#)

[บันทึกเลขซีเรียล \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

การตั้งค่าเครือข่าย

[กด WPS](#)

[ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ](#)

[แสดงข้อมูล Wi-Fi](#)

[รีเซ็ต SSID/รหัสลับ](#)

[การตั้งค่า Bluetooth](#)

[รีโมทควบคุมBluetooth](#)

[โหมดเครื่องบิน](#)

[แก้ไขชื่ออุปกรณ์](#)

[การนำเข้าในรับรองหลักลงในกล่อง \(นำเข้าในรับรองหลัก\)](#)

[การตั้งค่าWi-Fi Direct](#)

[รีเซ็ตตั้งค่าเครือข่าย](#)

การตั้งค่าจอภาพ

[ความสว่างหน้าจอ](#)

การตั้งค่าพลังงาน

[ปิดหน้าจออัตโนมัติ \(ภาพนิ่ง\)](#)

[เวลาเริ่มประหยัดพว.](#)

[ปิดเครื่องด้วยหน้าจอ](#)

[อุณหภูมิปิดอัตโนมัติ](#)

การตั้งค่า USB

[โหมดเชื่อมต่อ USB](#)

[ตั้งค่า USB LUN](#)

[เครื่องชาร์จ USB](#)

การตั้งค่าการส่งสัญญาณภายนอก

[ความละเอียด HDMI](#)

[ตั้งค่าออก HDMI \(ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

[แสดงข้อมูล HDMI](#)

[ควบคุมสำหรับ HDMI](#)

การตั้งค่าทั่วไป

[ภาษา](#)

[ตั้งค่าทองที่/วันที่/เวลา](#)

[ตัวเลือก NTSC/PAL](#)

[สัญญาณเสียง \(ถ่าย\)](#)

[เสียง\(เริ่ม/หยุดทำงาน\)](#)

[ไฟสถานะบันทึก](#)

[เวอร์ชัน](#)

[ประกาศเป็นส่วนตัว](#)

[โปรแกรมอ่านหน้าจอ \(สำหรับบางรุ่นเท่านั้น\)](#)

[รีเซ็ตการตั้งค่า](#)

ฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้สำหรับสมาร์ทโฟน

[ฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้สำหรับสมาร์ทโฟน \(Creators' App\)](#)

[การจับคู่กล้องด้วยสมาร์ทโฟน \(เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน\)](#)

การใช้สมาร์ทโฟนเป็นรีโมทคอนโทรล

[การใช้สมาร์ทโฟนเป็นรีโมทคอนโทรล](#)

[ตั้งค่าถ่ายแบบรีโมท](#)

การถ่ายโอนภาพไปยังสมาร์ทโฟน

[เลือกบนกล้องและส่ง \(การถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟน\)](#)

[รีเซ็ตสถานะถ่ายโอน \(การถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟน\)](#)

การเชื่อมต่อขณะที่ปิดกล้อง

[ต่อระหว่างปิดเครื่อง \(สมาร์ทโฟน\)](#)

[การอ่านข้อมูลการระบุตำแหน่งจากสมาร์ทโฟน](#)

การใช้คอมพิวเตอร์

[สภาพแวดล้อมเครื่องคอมพิวเตอร์ที่แนะนำ](#)

[การเชื่อมต่อ/ปลดการเชื่อมต่อระหว่างกล้องกับคอมพิวเตอร์](#)

[การเชื่อมต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์](#)

[การตัดการเชื่อมต่อกล้องกับคอมพิวเตอร์](#)

การจัดการและปรับแต่งภาพบนคอมพิวเตอร์

[ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)

[การนำเข้าภาพลงในคอมพิวเตอร์](#)

การส่งงานกล้องจากคอมพิวเตอร์

[การส่งงานกล้องจากเครื่องคอมพิวเตอร์](#)

[ตั้งค่าถ่ายแบบรีโมท](#)

การไลฟ์สดริมมิงวิดีโอและเสียง (USB สตรีมมิง)

การใช้บริการคลาวด์

[Creators' Cloud](#)

[การสร้างบัญชีสำหรับ Creators' Cloud และการเชื่อมโยงกล้องของท่านกับบัญชี \(การตั้งค่าเริ่มต้นคลาวด์\)](#)

[การเชื่อมต่อกับ Creators' Cloud เพื่ออัปโหลดภาพ \(เชื่อมต่อคลาวด์\)](#)

[การแสดงผลการเชื่อมต่อคลาวด์ \(ข้อมูลคลาวด์\)](#)

[หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้บริการคลาวด์ \(Creators' Cloud\)](#)

ภาคผนวก

[อายุการใช้งานแบตเตอรี่และจำนวนภาพที่บันทึกได้](#)

[จำนวนภาพที่บันทึกได้](#)

[ระยะเวลาที่บันทึกได้ของภาพเคลื่อนไหว](#)

[รายการไอคอนบนจอภาพ](#)

[ข้อมูลจำเพาะ](#)

[เครื่องหมายการค้า](#)

[สิทธิ์การใช้งาน](#)

ถ้าหากท่านพบปัญหา

[การแก้ไขปัญหา](#)

[หน้าจอตระจสอบตัวเอง](#)

[ข้อความเตือน](#)

วิธีใช้ “คู่มือช่วยเหลือ”

“คู่มือช่วยเหลือ” คือ “คำแนะนำการใช้งานบนเว็บ” ซึ่งได้รับการออกแบบขึ้นเพื่ออธิบายถึงฟังก์ชันและวิธีการใช้งานต่างๆ สำหรับกล้องนี้ ใช้ “คู่มือช่วยเหลือ” เมื่อต้องการค้นหาข้อมูลที่ท่านต้องการ เพื่อให้สามารถใช้งานกล้องได้อย่างเต็มความสามารถ (หน้าจอ “คู่มือช่วยเหลือ” ที่แสดงในหน้านี้จะใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น ซึ่งอาจแตกต่างจากหน้าจอจริงที่แสดงในรุ่นของท่าน)

คำแนะนำ

- “คู่มือเริ่มต้นใช้งาน” ที่ให้มาพร้อมกับกล้องจะอธิบายถึงวิธีการใช้งานพื้นฐานและข้อควรระวังในการใช้งาน โปรดดู “คู่มือเริ่มต้นใช้งาน” ร่วมกับ “คู่มือช่วยเหลือ”

ไอคอนที่ใช้ใน “คู่มือช่วยเหลือ”

-   S&Q : รายการเมนูที่แสดงในโหมดถ่ายภาพนิ่ง
 -   S&Q : รายการเมนูที่แสดงในโหมดถ่ายภาพเคลื่อนไหวและโหมดถ่ายสโลว์โมชั่น/คริกโมชัน
 -   S&Q : รายการเมนูที่แสดงในโหมดถ่ายภาพนิ่ง โหมดถ่ายภาพเคลื่อนไหว หรือโหมดถ่ายสโลว์โมชั่น/คริกโมชัน
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับโหมดถ่ายภาพแต่ละโหมด โปรดดูที่ “การใช้เมนู”

การค้นหาข้อมูลที่ท่านต้องการ

วิธี A: การค้นหาจากคำค้นหา

ป้อนคำค้นหา (“สมดุลแสงสีขาว” หรือ “พื้นที่โฟกัส” เป็นต้น) แล้วใช้ผลลัพธ์การค้นหาเพื่อแสดงหน้าคำอธิบายที่ท่านต้องการเรียกดู หากท่านป้อนคำสำคัญสองคำขึ้นไป โดยคั่นระหว่างโดยการเว้นวรรค (ช่องว่าง) ท่านจะสามารถค้นหาหน้าที่มีคำสำคัญเหล่านั้นทั้งหมดได้

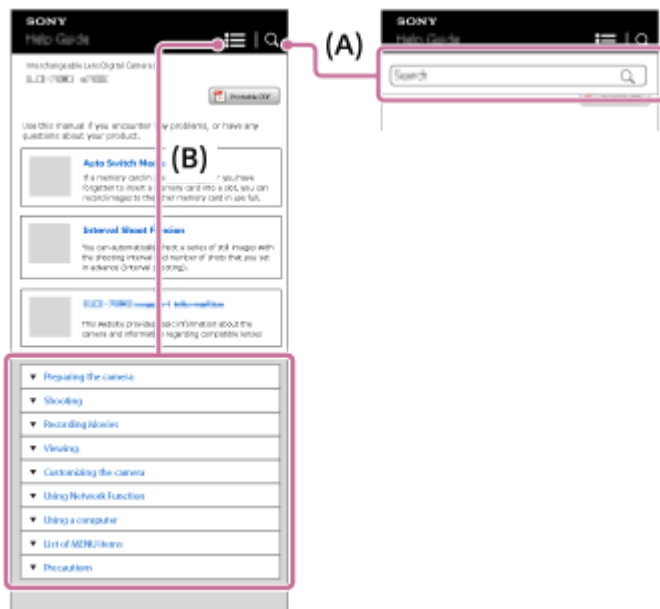
วิธี B: การดูสารบัญ

เลือกหัวข้อจากสารบัญเพื่อแสดงหน้าคำอธิบาย

หน้าจอที่แสดงบนคอมพิวเตอร์

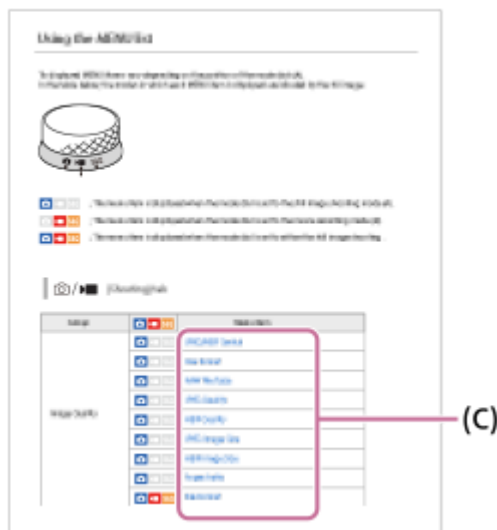


หน้าจอที่แสดงบนสมาร์ทโฟน



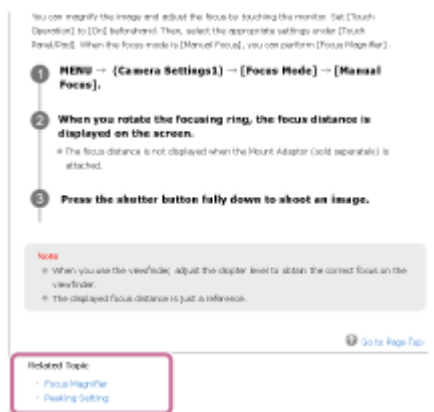
วิธี C: การค้นหาฟังก์ชันจาก MENU

หากท่านต้องการค้นหาข้อมูลขณะที่ดูเทียบกับหน้าจอ MENU ของกล้อง ให้ใช้หน้า “การค้นหาฟังก์ชันจาก MENU” เลือกรายการใน MENU จากรายการ เพื่อไปยังหน้าคำอธิบายโดยตรง



การดูข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติที่เกี่ยวข้อง

“หัวข้อที่เกี่ยวข้อง” ที่ด้านล่างของแต่ละหน้า จะแสดงหัวข้อต่างๆ ที่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับหน้าคำอธิบายที่กำลังแสดงอยู่ในขณะนั้น หากต้องการทำความเข้าใจอย่างลึกซึ้งเกี่ยวกับหน้าที่แสดงในปัจจุบัน โปรดดูหัวข้อที่ระบุเช่นกัน



การพิมพ์หน้าทั้งหมดของ “คู่มือช่วยเหลือ”

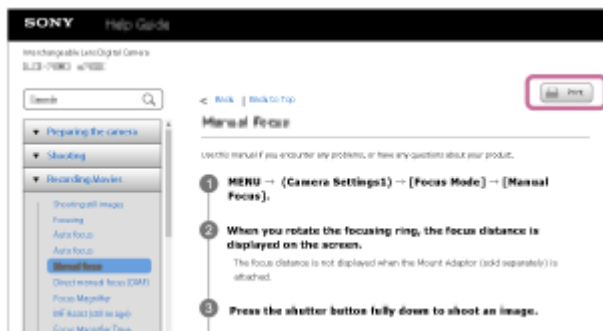
หากต้องการพิมพ์หน้าทั้งหมด ให้เลือกปุ่ม [ พิมพ์เป็น PDF] ที่มุมบนขวาของหน้าบน เมื่อไฟล์ PDF ปรากฏขึ้น ให้ใช้เมนูการพิมพ์ของเบราว์เซอร์เพื่อพิมพ์

ฟังก์ชันนี้จะไม่สามารถใช้ได้ในบางภาษา



การพิมพ์เฉพาะหน้าที่แสดงในปัจจุบัน (เฉพาะในคอมพิวเตอร์)

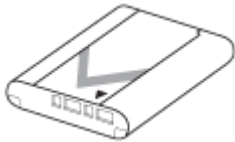
หากต้องการพิมพ์เฉพาะหน้าที่กำลังแสดงอยู่ ให้เลือกปุ่ม [ พิมพ์] ที่ด้านบนของหน้า เมื่อหน้าจอการพิมพ์ปรากฏขึ้น ให้ระบุเครื่องพิมพ์ของท่าน



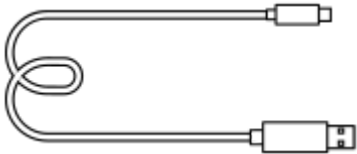
การตรวจสอบกล้องและรายการที่ให้มาด้วย

ตัวเลขในเครื่องหมายวงเล็บแสดงถึงจำนวนชิ้น

- กล้อง (1)
- NP-BX1 แบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้ (1)



- สาย USB Type-C (1)



- ที่บังลม (1) (ติดอยู่บนอะแดปเตอร์ที่บังลม)



- อะแดปเตอร์ที่บังลม (1)
- ฝาปิดเลนส์ (1) (ติดอยู่บนกล้อง)



- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน (1)
- คู่มืออ้างอิง (1)

การัดหน่วยความจำที่สามารถใช้ได้

กล้องนี้รองรับการัดหน่วยความจำ SD และสื่อ Memory Stick

เมื่อใช้การัดหน่วยความจำ microSD หรือสื่อ Memory Stick Micro กับกล้องนี้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้ตัวแปลงที่เหมาะสมแล้ว

สำหรับการถ่ายภาพนิ่ง

สามารถใช้การัดหน่วยความจำต่อไปนี้ได้

- การัดหน่วยความจำ SD/SDHC/SDXC
- สื่อ Memory Stick PRO Duo/Memory Stick PRO-HG Duo

สำหรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

รูปแบบในการบันทึกภาพเคลื่อนไหวและการัดหน่วยความจำที่รองรับมีดังนี้

การถ่ายภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชันและคริกโมชันไม่สามารถใช้ได้กับ [XAVC S 4K]

รูปแบบไฟล์	การัดหน่วยความจำที่รองรับ
XAVC S 4K 60Mbps*	• การัด SDHC/SDXC (Class 10, หรือ U1 หรือเร็วกว่า) • Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S HD 50Mbps หรือต่ำกว่า*	• การัด SDHC/SDXC (Class 10, หรือ U1 หรือเร็วกว่า) • Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S HD 60Mbps	• การัด SDHC/SDXC (Class 10, หรือ U1 หรือเร็วกว่า) • Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S 4K 100Mbps*	• การัด SDHC/SDXC (U3)
XAVC S HD 100Mbps	• การัด SDHC/SDXC (U3)

* รวมถึงเมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวพร้อมกันในเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ

- เมื่อใช้การัดหน่วยความจำ SDHC ในการบันทึกภาพเคลื่อนไหว XAVC S เป็นเวลานานๆ กล้องจะแบ่งภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกออกเป็นไฟล์ขนาด 4 GB
- ชาร์จแบตเตอรี่ให้เพียงพอก่อนที่จะพยายามกู้ไฟล์ฐานข้อมูลบนการัดหน่วยความจำ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [หมายเหตุเกี่ยวกับการัดหน่วยความจำ](#)
- [จำนวนภาพที่บันทึกได้](#)

- ระยะเวลาที่บันทึกได้ของภาพเคลื่อนไหว
- ตั้งค่าสไลด์และครีกร

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

ข้อควรระวัง

โปรดดูเพิ่มเติมที่ “หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งาน” ใน คู่มือเริ่มต้นใช้งาน (ที่ให้มาด้วย) ของผลิตภัณฑ์นี้

รายละเอียดของข้อมูลที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้

- ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพและข้อมูลจำเพาะในคู่มือนี้ยึดตามอุณหภูมิแวดล้อมปกติที่ 25 °C เว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ข้อมูลก่อนแบตเตอรี่จะยึดตามก่อนแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้วจนกระทั่งไฟชาร์จดับลง

อุณหภูมิการใช้งาน

- ไม่แนะนำให้ถ่ายภาพในสภาพแวดล้อมที่เย็นหรือร้อนกว่าช่วงอุณหภูมิใช้งานที่แนะนำ
- ภายใต้อุณหภูมิแวดล้อมที่สูง อุณหภูมิของกล้องจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว
- เมื่ออุณหภูมิของกล้องเพิ่มสูงขึ้น คุณภาพของภาพอาจด้อยลง ขอแนะนำให้รอจนกระทั่งอุณหภูมิของกล้องลดลงก่อนที่จะถ่ายภาพต่อไป
- กล้องอาจไม่สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้หรืออาจปิดเครื่องอัตโนมัติเพื่อความปลอดภัยของกล้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิกล้องและแบตเตอรี่ จะมีข้อความปรากฏบนหน้าจอก่อนกล้องปิดสวิตช์ หรือก่อนที่จะบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้อีกต่อไป ในกรณีนี้ ให้ปิดสวิตช์กล้องและรอจนกว่าอุณหภูมิของกล้องและแบตเตอรี่จะลดลง ถ้าหากท่านเปิดสวิตช์โดยไม่รอให้กล้องและแบตเตอรี่เย็นลงอย่างพอเพียง กล้องอาจจะปิดสวิตช์อีกครั้งหรือท่านอาจยังไม่สามารถถ่ายภาพเคลื่อนไหวได้

หมายเหตุเกี่ยวกับการบันทึกเป็นเวลานานหรือการบันทึกภาพเคลื่อนไหว 4K

เวลาการบันทึกอาจสั้นลงในสภาวะที่มีอุณหภูมิต่ำ โดยเฉพาะในระหว่างการถ่ายระดับ 4K ทำให้แบตเตอรี่อุ่นขึ้น หรือเปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ก้อนใหม่

หมายเหตุเกี่ยวกับการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนอุปกรณ์อื่น

ภาพเคลื่อนไหว XAVC S จะสามารถดูได้บนอุปกรณ์ที่รองรับเท่านั้น

หมายเหตุเกี่ยวกับการบันทึก/การแสดงผล

- ก่อนที่จะบันทึกภาพ ให้ลองบันทึกภาพตัวอย่างก่อนเพื่อให้มั่นใจว่ากล้องจะทำงานได้อย่างถูกต้อง
- ไม่มีการรับประกันการแสดงผลภาพที่บันทึกด้วยผลิตภัณฑ์ของท่านบนอุปกรณ์อื่น และการแสดงผลภาพที่บันทึกหรือแก้ไขด้วยอุปกรณ์อื่นบนผลิตภัณฑ์ของท่าน
- Sony ไม่อาจรับประกันได้ในกรณีที่เกิดความล้มเหลวในการบันทึก หรือเกิดการสูญเสียหรือเสียหายต่อภาพที่บันทึกหรือข้อมูลเสียงเนื่องจากการทำงานผิดปกติของกล้องหรือสื่อบันทึก ฯลฯ ทั้งนี้เราขอแนะนำให้สำรองข้อมูลที่สำคัญเก็บไว้
- เมื่อฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำแล้ว ข้อมูลทั้งหมดที่บันทึกไว้ในการ์ดหน่วยความจำจะถูกลบทิ้งและไม่สามารถเรียกคืนมาได้ ก่อนที่จะฟอร์แมต ให้คัดลอกข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่น

การสำรองข้อมูลในการ์ดหน่วยความจำ

ข้อมูลอาจจะได้รับความเสียหายในกรณีต่อไปนี้ อย่าลืมสำรองข้อมูลไว้เพื่อเป็นการป้องกัน

- เมื่อถอดการ์ดหน่วยความจำ ถอดสาย USB หรือปิดสวิตช์ผลิตภัณฑ์ขณะกำลังอ่านหรือเขียนข้อมูล
- เมื่อใช้การ์ดหน่วยความจำในสถานที่ที่มีไฟฟ้าสถิตหรือสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้า

ไฟล์ฐานข้อมูลมีข้อผิดพลาด

- ถ้าท่านเสียบบัตรหน่วยความจำที่ไม่มีไฟล์ฐานข้อมูลภาพลงในผลิตภัณฑ์และเปิดสวิตช์ ผลิตภัณฑ์จะสร้างไฟล์ฐานข้อมูลภาพขึ้นมาโดยอัตโนมัติโดยใช้ความจุบางส่วนของการ์ดหน่วยความจำ กระบวนการนี้อาจใช้เวลานานและท่านไม่สามารถใช้งานผลิตภัณฑ์ได้จนกว่ากระบวนการนี้จะแล้วเสร็จ

- ถ้าเกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับไฟล์ฐานข้อมูล ให้ส่งภาพทั้งหมดไปยังคอมพิวเตอร์ของท่าน จากนั้นฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำโดยใช้ผลิตภัณฑ์นี้

อย่าใช้งานหรือเก็บผลิตภัณฑ์ในสถานที่ต่อไปนี้

- ในสถานที่ที่มีอากาศร้อนจัด เย็นจัด หรือความชื้นสูง
ในบางสถานที่ เช่น ภายในรถที่จอดกลางแจ้ง ตัวกล้องอาจบิดเบี้ยวจนเสียรูปและอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานผิดปกติได้
- การเก็บไว้ในบริเวณที่โดนแสงแดดโดยตรงหรือใกล้ฮีทเตอร์
ตัวกล้องอาจเปลี่ยนสีหรือเสียรูป ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานผิดปกติได้
- ในสถานที่ซึ่งมีแรงสั่นสะเทือนสูง
อาจทำให้เกิดการทำงานผิดพลาดและไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้ นอกจากนี้ สื่อที่ใช้บันทึกอาจใช้ไม่ได้และข้อมูลที่บันทึกอาจเสียหาย
- ใกล้สนามแม่เหล็กความแรงสูง
- ในสถานที่ที่มีทรายหรือฝุ่นมาก
ระมัดระวังอย่าให้ทรายหรือฝุ่นเข้าไปในผลิตภัณฑ์ได้ เพราะนั่นอาจจะทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติและในบางกรณีอาจจะทำการซ่อมแซมไม่ได้
- ในสถานที่ที่มีความชื้นสูง
อาจทำให้เลนส์เป็นราได้
- ในบริเวณที่มีคลื่นวิทยุแรงหรือมีการปล่อยรังสี
การบันทึกและการแสดงภาพอาจทำงานไม่ถูกต้อง

ความชื้นที่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ

- ถ้าหากเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์โดยตรงจากสถานที่เย็นไปยังสถานที่อุ่น ความชื้นอาจจะกลั่นตัวเป็นหยดน้ำเกาะภายในหรือภายนอกตัวผลิตภัณฑ์ ความชื้นที่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำนี้อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติได้
- เพื่อป้องกันการกลั่นตัวของความชื้นเป็นหยดน้ำเมื่อท่านนำผลิตภัณฑ์จากสถานที่ที่เย็นไปยังสถานที่ที่อุ่นทันที ให้ใส่ในถุงพลาสติกก่อนและปิดผนึกไว้ไม่ให้อากาศเข้าไป รอประมาณหนึ่งชั่วโมงจนกว่าอุณหภูมิของผลิตภัณฑ์จะเท่ากับอุณหภูมิแวดล้อม
- ถ้าหากความชื้นกลั่นตัวเป็นหยดน้ำภายในผลิตภัณฑ์ ให้ปิดสวิตช์แล้วรอประมาณหนึ่งชั่วโมงเพื่อให้ความชื้นระเหยออกไป ถ้าหากท่านพยายามถ่ายภาพขณะที่มีหยดน้ำอยู่ในเลนส์ ท่านจะไม่สามารถถ่ายได้ภาพที่ชัดเจน

ข้อควรระวังในการพกพา

- อย่าจับ กระแทก หรือใช้ชิ้นส่วนต่อไปนี้อย่างรุนแรง หากกล้องของท่านมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้:
 - ส่วนที่เป็นเลนส์
 - ส่วนจอภาพที่ปรับได้
 - ส่วนแฟลชที่ปรับได้
 - ส่วนช่องมองภาพที่ปรับได้
- อย่าพกพากล้องในขณะที่ยังติดขาตั้งกล้องอยู่ เพราะอาจทำให้ช่องต่อขาตั้งกล้องแตกหักได้
- อย่าทิ้งลงบนเก้าอี้หรือบนสถานที่ใด ๆ ขณะที่มียกกล้องอยู่ในกระเป๋าหลังกางเกงหรือกระเป๋ารองของท่าน เนื่องจากอาจจะทำให้กล้องทำงานผิดปกติหรือเสียหายได้

หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งานผลิตภัณฑ์

- ก่อนที่ท่านจะเชื่อมต่อสายเข้ากับขั้วต่อ โปรดตรวจสอบทิศทางของขั้วต่อ จากนั้นให้เสียบสายเข้าไปตรง ๆ อย่าเสียบหรือถอดสายอย่างรุนแรง เพราะอาจทำให้ส่วนของขั้วต่อแตกหักได้
- กล้องใช้ชิ้นส่วนที่เป็นแม่เหล็ก รวมทั้งแม่เหล็ก อย่านำวัตถุที่อาจได้รับผลกระทบจากสภาพแม่เหล็ก รวมถึงบัตรเครดิตและแผ่นฟลอปปีดิสก์ เข้าใกล้ตัวกล้อง
- กล้องนี้มีเซ็นเซอร์แม่เหล็ก กล้องอาจเปิด หากท่านวางไว้ใกล้กับแม่เหล็กหรืออุปกรณ์ที่มีแม่เหล็กภายในเกินไป อย่าวางกล้องไว้ใกล้อุปกรณ์แม่เหล็ก
- ภาพที่บันทึกไว้จะแตกต่างจากภาพที่ดูจากจอก่อนการบันทึก

การเก็บรักษา

- สำหรับกล้องที่มีเลนส์
ใส่ฝาปิดเลนส์เสมอเมื่อไม่ใช้งานกล้อง (เฉพาะรุ่นที่ให้มาพร้อมฝาปิดเลนส์)
- สำหรับกล้องชนิดเปลี่ยนเลนส์ได้
ใส่ฝาปิดหน้าเลนส์หรือฝาปิดตัวกล้องเสมอเมื่อไม่ใช้งานกล้อง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นหรือสิ่งสกปรกเข้าไปภายในตัวกล้อง ให้เช็ดฝุ่น

ออกจากฝาปิดตัวกล้องก่อนที่จะสวมเข้ากับกล้อง

- หากกล้องสกรปรกหลังใช้งาน ให้ทำความสะอาด น้ำ ทราบ ฝุ่น ไอเกลือ ฯลฯ ตกค้างในกล้องอาจทำให้การทำงานผิดปกติได้

หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้เลนส์

- เมื่อใช้เลนส์เพาเวอร์ซูม ระวังอย่าให้นิ้วหรือวัตถุอื่นใดเข้าไปติดในเลนส์ (เฉพาะรุ่นที่มีระบบเพาเวอร์ซูมหรือกล้องชนิดเปลี่ยนเลนส์ได้)
- หากท่านต้องวางกล้องภายใต้แหล่งกำเนิดแสง เช่น แสงแดด ให้ใส่ฝาปิดเลนส์เข้ากับกล้อง (เฉพาะรุ่นที่ให้มาพร้อมฝาปิดเลนส์หรือกล้องชนิดเปลี่ยนเลนส์ได้)
- หากแสงแดดหรือแหล่งกำเนิดแสงจําเข้าสู่กล้องผ่านเลนส์ อาจเกิดการรวมแสงภายในกล้องและทำให้เกิดควันหรือไฟได้ ใส่ฝาปิดเลนส์เข้ากับเลนส์เมื่อจัดเก็บกล้อง เมื่อถ่ายภาพย้อนแสง พยายามให้ดวงอาทิตย์อยู่ห่างจากมุมมองภาพให้มากที่สุด โปรดทราบว่าอาจเกิดควันหรือไฟได้แม้ว่าแหล่งกำเนิดแสงจะอยู่ห่างออกไปจากมุมมองภาพเล็กน้อยก็ตาม
- อย่าให้เลนส์สัมผัสกับลำแสงโดยตรง เช่น แสงเลเซอร์ เนื่องจากอาจทำให้เซ็นเซอร์ภาพได้รับความเสียหายและเป็นเหตุให้กล้องทำงานผิดปกติได้
- ถ้าหากวัตถุอยู่ใกล้เกินไป ภาพอาจจะมีรอยฝุ่นหรือคราบลายนิ้วมือที่ติดบนเลนส์ เช็ดเลนส์ด้วยผ้านุ่ม ฯลฯ

หมายเหตุเกี่ยวกับแฟลช (เฉพาะรุ่นที่มีแฟลช)

- อย่าให้นิ้วมืออยู่ใกล้แฟลช ส่วนที่เปล่งแสงอาจร้อนขึ้น
- ลบคราบสกปรกออกจากผิวแฟลช คราบสกปรกบนผิวแฟลชอาจทำให้เกิดควันหรือเผาไหม้ได้ เนื่องจากความร้อนที่เกิดจากการเปล่งแสง หากมีคราบสกปรก/ฝุ่น ให้เช็ดออกด้วยผ้านุ่ม
- ปรับแฟลชกลับไปตำแหน่งเดิมหลังจากใช้งาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนของแฟลชไม่ได้ตั้งขึ้น (เฉพาะรุ่นที่แฟลชปรับได้)

หมายเหตุเกี่ยวกับแท่นเสียบ Multi Interface (เฉพาะรุ่นที่มีแท่นเสียบ Multi Interface)

- เมื่อใส่หรือถอดอุปกรณ์เสริม เช่น แฟลชภายนอก เข้ากับแท่นเสียบ Multi Interface อันดับแรกให้เลื่อนสวิตช์ไปที่ตำแหน่ง OFF เมื่อติดตั้งอุปกรณ์เสริม ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เสริมนั้นยึดแน่นกับกล้องดีแล้ว
- อย่าใช้แท่นเสียบ Multi Interface กับแฟลชที่มีจำหน่ายโดยทั่วไปที่ใช้แรงดันไฟ 250 V หรือมากกว่า หรือที่มีขั้วตรงข้ามกับกล้อง การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดความเสียหายได้

หมายเหตุเกี่ยวกับช่องมองภาพและแฟลช (เฉพาะรุ่นที่มีช่องมองภาพหรือแฟลช)

- ระวังไม่ให้นิ้วของท่านกีดขวางเมื่อกดช่องมองภาพหรือแฟลชลง (เฉพาะรุ่นที่มีช่องมองภาพที่ปรับได้หรือแฟลชที่ปรับได้)
- ถ้ามีน้ำ ฝุ่นละออง หรือทรายติดอยู่ในช่องมองภาพหรือแฟลช อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ผิดปกติได้ (เฉพาะรุ่นที่มีช่องมองภาพที่ปรับได้หรือแฟลชที่ปรับได้)

หมายเหตุเกี่ยวกับช่องมองภาพ (เฉพาะรุ่นที่มีช่องมองภาพ)

- เมื่อถ่ายภาพด้วยช่องมองภาพ ท่านอาจมีอาการบางอย่าง เช่น ปวดตา ตาล้า หรือคลื่นไส้ อาเจียนคล้ายกับอาการเมารถ ขอแนะนำให้หยุดพักเป็นช่วง ๆ ขณะที่ถ่ายภาพด้วยช่องมองภาพ
- ในกรณีที่ท่านรู้สึกไม่สบายตัว ให้หยุดใช้ช่องมองภาพจนกว่าอาการของท่านจะดีขึ้น และไปพบแพทย์หากจำเป็น
- ห้ามใช้แรงกดช่องมองภาพลง เมื่อดึงเลนส์ตัวออก การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดความเสียหายได้ (เฉพาะรุ่นที่มีช่องมองภาพที่ปรับได้และเลนส์ตัวที่ดึงออกได้)
- หากท่านกวาดกล้องขณะกำลังมองผ่านช่องมองภาพ หรือขยับดวงตาไปรอบ ๆ ภาพในช่องมองภาพอาจผิดเพี้ยนหรือสีของภาพอาจเปลี่ยน นี่เป็นลักษณะของเลนส์หรืออุปกรณ์แสดงผล ไม่ใช่ความผิดปกติแต่อย่างใด เมื่อท่านถ่ายภาพ ขอแนะนำให้มองที่บริเวณตรงกลางของช่องมองภาพ
- ภาพอาจผิดเพี้ยนเล็กน้อยใกล้กับมุมของช่องมองภาพ ซึ่งอาการเช่นนี้ไม่ได้แสดงว่ากล้องทำงานผิดปกติ หากต้องการดูองค์ประกอบทั้งหมดพร้อมด้วยรายละเอียดทั้งหมดของภาพ ท่านสามารถดูจากจอภาพได้เช่นกัน
- หากท่านใช้กล้องในสถานที่เย็น ภาพอาจมีเงาปรากฏ ซึ่งอาการเช่นนี้ไม่ได้แสดงว่ากล้องทำงานผิดปกติ
- อย่าให้ช่องมองภาพสัมผัสกับลำแสงอย่างเช่น แสงเลเซอร์ โดยตรง เนื่องจากอาจทำให้ด้านในของช่องมองภาพได้รับความเสียหายและเป็นเหตุให้กล้องทำงานผิดปกติได้

หมายเหตุเกี่ยวกับจอภาพ

- อย่ากดจอภาพแรงๆ จออาจแสดงสีผิดเพี้ยนและอาจทำให้ทำงานผิดปกติ
- ถ้ามีหยดน้ำหรือของเหลวอย่างอื่นอยู่บนจอภาพ ให้เช็ดออกด้วยผ้านุ่ม ถ้าปล่อยให้จอภาพเปียกนานๆ ผิวด้านนอกของจอภาพอาจเปลี่ยนแปลงหรือเสื่อมสภาพได้ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดความเสียหายได้
- หากท่านใช้กล้องในสถานที่เย็น ภาพอาจมีเงาปรากฏ ซึ่งอาการเช่นนี้ไม่ได้แสดงว่ากล้องทำงานผิดปกติ
- เมื่อท่านต่อสายเข้ากับขั้วต่อที่กล้อง การหมุนจอภาพอาจทำได้จำกัด

หมายเหตุเกี่ยวกับเซ็นเซอร์ภาพ

หากท่านหันกล้องไปทางแหล่งกำเนิดแสงที่จํากัดขณะถ่ายภาพด้วยความไวแสง ISO ต่ำ พื้นที่สว่างในภาพอาจถูกบันทึกเป็นพื้นที่มืด

หมายเหตุเกี่ยวกับที่บังลม

- หากเก็บที่บังลมไว้ในสถานที่ที่มีแสงแดดส่องถึงโดยตรงเป็นเวลานานหรือใกล้กับอุปกรณ์ทำความร้อน ที่บังลมอาจเปลี่ยนสีได้ รูปแบบและระดับการยกขึ้นของเส้นขนอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมระหว่างใช้งานและการเก็บรักษา ตลอดจนการเสื่อมสภาพ
- การแปร่งหรือดัดเส้นขนบนที่บังลมแรง ๆ อาจทำให้เส้นขนหลุดออกมาได้
- หากที่บังลมเปียกหรือสกปรก ห้ามถอดออกจากอะแดปเตอร์ที่บังลม ให้ใช้ผ้านุ่มและแห้งเช็ดออก และทิ้งไว้ให้แห้งในที่ร่ม

ความเข้ากันได้ของข้อมูลภาพ

ผลิตภัณฑ์นี้ผลิตตามมาตรฐานสากล DCF (Design rule for Camera File system) ซึ่งกำหนดโดย JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)

บริการและซอฟต์แวร์โดยบริษัทอื่น

บริการเครือข่าย เนื้อหา และ [ระบบปฏิบัติการและ] ซอฟต์แวร์ของผลิตภัณฑ์นี้อาจขึ้นอยู่กับเงื่อนไขและข้อกำหนดของผู้ให้บริการแต่ละราย และอาจเปลี่ยนแปลง หยุดชะงักหรือยกเลิกได้ตลอดเวลา และอาจมีค่าธรรมเนียม ต้องลงทะเบียนและระบุข้อมูลบัตรเครดิต

หมายเหตุเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

- เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย LAN ไร้สาย กล้องนี้จะไม่สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ใช้เฉพาะ WEP หรือ WPA ซึ่งเป็นวิธีการรักษาความปลอดภัยที่อาจมีความเสี่ยง
- กล้องนี้ไม่ใช่อุปกรณ์เครือข่าย (เช่น เราเตอร์หรือฮับสวิตช์) เราขอแนะนำให้เชื่อมต่อกับกล้องนี้กับเครือข่ายที่สามารถกำหนดค่าและจัดการได้อย่างถูกต้องเพื่อป้องกันการโจมตีผ่านเครือข่าย เช่น การโจมตีแบบ DoS (Denial of Service)
- เมื่อเชื่อมต่อกับกล้องนี้กับเครือข่าย ให้เชื่อมต่อผ่านเราเตอร์ที่มีการกำหนดค่าและจัดการอย่างถูกต้อง หรือเชื่อมต่อกับพอร์ต LAN ที่มีฟังก์ชันการทำงานเดียวกันกับเราเตอร์ หากท่านไม่เชื่อมต่อในลักษณะนี้ (เช่น หากเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ฟรี) อาจเกิดปัญหาความปลอดภัยได้ การกำหนดค่าเราเตอร์อย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันการโจมตีแบบ DoS หรือการสูญเสียการทำงานของอุปกรณ์ในเครือข่ายได้ หากท่านสังเกตเห็นสิ่งผิดปกติ ให้ตัดการเชื่อมต่อกล้องออกจากเครือข่ายทันที

หมายเหตุเกี่ยวกับความปลอดภัย

- หากท่านตั้งค่า [ความปลอดภัย] เป็น [ไม่ใช่] ในการตั้งค่า LAN ไร้สายของกล้องและเชื่อมต่อกับกล้องเข้ากับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ การสื่อสารไร้สายระหว่างกล้องกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณจะไม่ถูกเข้ารหัส และบุคคลที่สามภายในระยะสัญญาณอาจสามารถดักจับเนื้อหาของการสื่อสารได้ ใช้ WPA2 ซึ่งเป็นวิธีการรักษาความปลอดภัยที่ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
- SONY จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเป็นผลมาจากความล้มเหลวในการดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัยที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ส่งสัญญาณ การรั่วไหลของข้อมูลซึ่งไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ อันเกิดจากข้อมูลจำเพาะของการส่งสัญญาณ หรือปัญหาเกี่ยวกับความปลอดภัยอื่น ๆ
- บุคคลอื่นที่ไม่ได้รับอนุญาตบนเครือข่ายอาจสามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งาน เมื่อเชื่อมต่อกับกล้องเข้ากับเครือข่าย ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครือข่ายได้รับการป้องกันอย่างปลอดภัย

อุปกรณ์เสริม

- ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์เสริมของแท้จาก Sony
- อุปกรณ์เสริมของ Sony บางรายการอาจวางจำหน่ายเฉพาะในบางประเทศและบางภูมิภาค

การให้ยืม การส่งต่อ หรือการทิ้งกล่องและ/หรือการลดหน่วยความจำให้กับบุคคลอื่น (หมายเหตุเกี่ยวกับการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล)

ในกล่องและ/หรือการลดหน่วยความจำอาจมีการบันทึกข้อมูลที่สำคัญ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่าฟังก์ชันและกล่อง ก่อนที่จะทำการให้ยืม การส่งต่อ หรือการทิ้งกล่องและ/หรือการลดหน่วยความจำให้กับบุคคลอื่น โปรดอ่านข้อความต่อไปนี้และตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ดำเนินการขั้นตอนครบถ้วนแล้ว

หมายเหตุเกี่ยวกับการให้ยืม การส่งต่อ หรือการทิ้งกล่องให้กับบุคคลอื่น

ก่อนที่จะทำการให้ยืม การส่งต่อ หรือการทิ้งกล่องให้กับบุคคลอื่น โปรดดำเนินการดังต่อไปนี้เพื่อปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล

- เลือก [รีเซ็ตการตั้งค่า] → [ตั้งค่าเริ่มต้น]

เมื่อท่านลบการตั้งค่าอุปกรณ์ ข้อมูลต่อไปนี้จะถูกลบด้วยเช่นกัน

- ใบหน้าที่ลงทะเบียนใน [การบันทึกใบหน้า]
- ใบรับรองหลักสำหรับคลาวด์ รวมทั้งวันที่และเวลาที่ถูกต้อง
- ข้อมูลอุปกรณ์กระจายสัญญาณ
- ข้อมูลการเชื่อมต่อคลาวด์

หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้บริการคลาวด์ (Creators' Cloud)

ก่อนให้ยืมหรือส่งต่อกล่อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าข้อมูลการเชื่อมโยงกล่องและการตั้งค่าการอัปโหลดนั้นเหมาะสม เพื่อป้องกันความเสียหาย เช่น เนื้อหาในกล่องถูกอัปโหลดไปยัง Creators' Cloud ของบุคคลที่สามโดยไม่ได้ตั้งใจ หากการตั้งค่าไม่เหมาะสม ต้องแน่ใจว่าท่านได้ดำเนินการต่อไปนี้

- หากท่านจะให้ยืมหรือส่งต่อกล่อง: ให้ลบการตั้งค่าของกล่องหรือยกเลิกการเชื่อมโยงกับ Creators' Cloud บนกล่องก่อน และให้ยกเลิกการเชื่อมโยงกล่องใน Creators' Cloud ด้วยเช่นกัน
- หากผู้ส่งต่อกล่องให้กับท่านหรือให้ท่านกล่อง: ให้ลบการตั้งค่าของกล่องหรือยกเลิกการเชื่อมโยงกับ Creators' Cloud บนกล่องก่อน

โปรดทราบว่า Creators' Cloud อาจใช้ได้เฉพาะในบางประเทศและภูมิภาค

หมายเหตุเกี่ยวกับการให้ยืม การส่งต่อ หรือการทิ้งการลดหน่วยความจำให้กับบุคคลอื่น

การดำเนินการ [ฟอร์แมต] หรือ [ลบ] ข้อมูลในกล่องหรือคอมพิวเตอร์อาจลบข้อมูลที่อยู่ในการลดหน่วยความจำออกไม่หมด ก่อนให้ยืมหรือส่งต่อการลดหน่วยความจำให้กับบุคคลอื่น เราขอแนะนำให้ท่านลบข้อมูลใดก็ตามที่อยู่ในการลดหน่วยความจำออกทั้งหมดโดยใช้ซอฟต์แวร์สำหรับลบข้อมูล เราขอแนะนำให้ท่านหักทำลายการลดหน่วยความจำก่อนทิ้ง

หมายเหตุเกี่ยวกับฟังก์ชันเครือข่าย

เมื่อท่านใช้ฟังก์ชันเครือข่าย อาจมีบุคคลที่สามเข้าถึงกล่องของท่านผ่านเครือข่ายโดยไม่ได้ตั้งใจ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน ตัวอย่างเช่น การเข้าถึงกล่องโดยไม่ได้รับอนุญาตอาจเกิดขึ้นภายในสภาพแวดล้อมเครือข่ายที่มีการเชื่อมต่อของอุปกรณ์เครือข่ายอื่นอยู่ หรือสามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ได้รับอนุญาต Sony จะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการเชื่อมต่อในสภาพแวดล้อมเครือข่ายดังกล่าว

หมายเหตุเกี่ยวกับฟังก์ชัน [การบันทึกใบหน้า]

ใบหน้าที่ลงทะเบียนผ่านฟังก์ชัน [การบันทึกใบหน้า] ถือเป็นข้อมูลไบโอเมตริก ก่อนที่จะให้ยืมหรือส่งต่อกล่องนี้ ควรลบการตั้งค่าของกล่องเพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลใบหน้าที่ลงทะเบียนผ่านฟังก์ชัน [การบันทึกใบหน้า] ถูกส่งต่อให้กับบุคคลที่สามโดยไม่ได้ตั้งใจ

หมายเหตุเกี่ยวกับข้อมูลการระบุตำแหน่ง

หากท่านอัปโหลดและแชร์ภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวที่ถ่ายด้วยกล้องนี้ลงบนอินเทอร์เน็ต ขณะที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลการระบุตำแหน่งด้วยแอปพลิเคชันของสมาร์ทโฟนโดยเฉพาะ ท่านอาจเปิดเผยข้อมูลการระบุตำแหน่งให้กับบุคคลที่สามโดยไม่ตั้งใจ วิธีป้องกันบุคคลที่สามได้ข้อมูลการระบุตำแหน่งของท่านคือ ให้ปิดฟังก์ชัน [การเชื่อมต่อข้อมูลตำแหน่ง] ของแอปพลิเคชันโดยเฉพาะ

คำเตือนเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

รายการโทรทัศน์ ภาพยนตร์ วิดีโอเทป และเนื้อหาต่างๆ อาจติดลิขสิทธิ์ การบันทึกเนื้อหาดังกล่าวโดยไม่ได้รับอนุญาตอาจขัดต่อบทบัญญัติของกฎหมายทางด้านลิขสิทธิ์

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

หมายเหตุเกี่ยวกับแบตเตอรี่และการชาร์จแบตเตอรี่

หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้แบตเตอรี่

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้เฉพาะแบตเตอรี่ของแท้ของ Sony เท่านั้น
- ตัวแสดงปริมาณแบตเตอรี่อาจแสดงปริมาณไม่ถูกต้องภายใต้สภาพการใช้งานหรือสภาวะแวดล้อมบางอย่าง
- อย่าให้แบตเตอรี่เปียกน้ำ แบตเตอรี่ไม่กันน้ำ
- อย่าวางแบตเตอรี่ไว้ในสถานที่ซึ่งมีอุณหภูมิสูงมาก เช่น ในรถยนต์หรือถูกแสงแดดส่องถึงโดยตรง

หมายเหตุเกี่ยวกับการชาร์จแบตเตอรี่

- ทำการชาร์จแบตเตอรี่ (ที่ให้มาด้วย) ก่อนเริ่มใช้งานผลิตภัณฑ์ครั้งแรก
 - แบตเตอรี่ที่ชาร์จไว้จะค่อยๆ คลายประจุทีละน้อย แม้เมื่อไม่ได้ใช้งาน ชาร์จแบตเตอรี่ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ในแต่ละครั้งเพื่อที่ท่านจะได้ไม่พลาดโอกาสในการถ่ายภาพ
 - ห้ามใช้แบตเตอรี่อื่นนอกเหนือไปจากที่ระบุไว้ว่าให้ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดการรั่วไหล ความร้อนสูงเกิน การระเบิด ไฟฟ้าช็อต แผลไหม้ หรืออาการบาดเจ็บอื่น ๆ ได้
 - กรณีที่ใช้แบตเตอรี่ที่เพิ่งซื้อใหม่หรือแบตเตอรี่ที่ไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน ไฟชาร์จ (CHARGE) อาจกะพริบถี่ๆ ขณะกำลังชาร์จแบตเตอรี่ ในกรณีเช่นนี้ ให้ถอดแบตเตอรี่ออก แล้วใส่กลับเข้าไปอีกครั้งเพื่อชาร์จใหม่
 - ขอแนะนำให้ชาร์จแบตเตอรี่ที่อุณหภูมิแวดล้อมระหว่าง 10 °C ถึง 30 °C หากอุณหภูมิไม่อยู่ในช่วงดังกล่าว อาจไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้อย่างถูกต้อง
 - ระบบจ่ายไฟภายนอกบางชนิดอาจทำให้ไม่สามารถใช้งานในบางลักษณะได้
 - เมื่อทำการชาร์จเสร็จแล้ว ให้ถอดอะแดปเตอร์ AC ออกจากเต้ารับติดผนัง หรือถอดสาย USB ออกจากกล้อง หากไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนนี้อาจทำให้แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานสั้นลง
 - อย่าชาร์จก่อนแบตเตอรี่ต่อนื่องหรือชาร์จซ้ำๆ โดยไม่ใช้งานแบตเตอรี่เมื่อชาร์จเต็มแล้วหรือใกล้จะเต็มแล้ว การทำเช่นนี้อาจทำให้แบตเตอรี่มีประสิทธิภาพเสื่อมลง
 - ถ้าหากไฟชาร์จของผลิตภัณฑ์กะพริบขณะกำลังชาร์จ ให้ถอดแบตเตอรี่ที่กำลังชาร์จออก แล้วใส่แบตเตอรี่ก่อนเดิมนั้นเข้าไปในผลิตภัณฑ์อย่างแน่นหนา ถ้าหากไฟชาร์จกะพริบอีกครั้ง อาจแสดงว่าแบตเตอรี่เกิดข้อผิดพลาด หรือท่านได้ใส่แบตเตอรี่ชนิดอื่นนอกเหนือจากชนิดที่ระบุ ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่เป็นชนิดที่กำหนดหรือไม่
- ถ้าหากแบตเตอรี่เป็นชนิดที่ระบุ ให้ถอดแบตเตอรี่ออก แล้วเปลี่ยนเป็นก้อนใหม่หรือก้อนอื่น พร้อมทั้งตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ที่เพิ่งใส่เข้าไปนั้นชาร์จได้อย่างถูกต้องหรือไม่ ถ้าแบตเตอรี่ที่เพิ่งใส่เข้าไปชาร์จอย่างถูกต้อง แสดงว่าแบตเตอรี่ก้อนที่ใส่ก่อนหน้านี้ อาจชำรุด

ตัวแสดงปริมาณแบตเตอรี่

- ตัวแสดงปริมาณแบตเตอรี่ปรากฏบนหน้าจอ



- ใช้เวลาประมาณหนึ่งนาทีกว่าที่ตัวแสดงปริมาณแบตเตอรี่จะปรากฏอย่างถูกต้อง
- ตัวแสดงปริมาณแบตเตอรี่อาจแสดงปริมาณไม่ถูกต้องภายใต้สภาพการใช้งานหรือสภาวะแวดล้อมบางอย่าง
- ถ้าท่านไม่ใช้งานผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาหนึ่งขณะเปิดสวิตช์ไว้ ผลิตภัณฑ์จะปิดเองอัตโนมัติ (ฟังก์ชันปิดสวิตช์อัตโนมัติ)
- ถ้าปริมาณแบตเตอรี่ไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ให้กดปุ่ม DISP (การตั้งค่าแสดงผล) เพื่อแสดงปริมาณแบตเตอรี่

การใช้งานแบตเตอรี่อย่างมีประสิทธิภาพ

- ประสิทธิภาพของแบตเตอรี่จะลดลงในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิต่ำ ดังนั้นในที่เย็น ระยะเวลาใช้งานของแบตเตอรี่จะสั้นลง เพื่อให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่จะใช้งานได้นาน ขอแนะนำให้พกแบตเตอรี่ติดตัวไว้ในกระเป๋าที่ติดกับร่างกายของท่านเพื่อให้แบตเตอรี่อุ่น และใส่

แบตเตอรี่เข้าในผลิตภัณฑ์ทันทีก่อนเริ่มถ่ายภาพ ระวังการลัดวงจรไฟฟ้า หากมีวัตถุโลหะ เช่น กุญแจ อยู่ในกระเป๋าของท่าน

- ประจุแบตเตอรี่จะหมดอย่างรวดเร็วหากท่านถ่ายภาพอย่างต่อเนื่องและบ่อยครั้ง เปิด/ปิดกล้องบ่อยๆ หรือตั้งค่าจอภาพให้สว่างมาก
- ขอแนะนำให้เตรียมแบตเตอรี่สำรองและทดลองถ่ายภาพก่อนถ่ายจริงจัง
- ถ้าขั้วแบตเตอรี่สกปรก ท่านอาจไม่สามารถเปิดผลิตภัณฑ์ หรือแบตเตอรี่อาจไม่ชาร์จอย่างถูกต้อง ในกรณีนี้ ให้ทำความสะอาดแบตเตอรี่โดยเช็ดฝุ่นออกเบาๆ ด้วยผ้านุ่ม หรือก้านสำลี

วิธีการเก็บรักษาแบตเตอรี่

เพื่อคงการทำงานของแบตเตอรี่ ให้ชาร์จแบตเตอรี่และคลายประจุแบตเตอรี่ในกล้องจนหมดอย่างน้อยปีละครั้งก่อนจัดเก็บ หลังจากถอดแบตเตอรี่ออกจากกล้องแล้ว ให้เก็บแบตเตอรี่ในที่เย็นและแห้ง

อายุการใช้งานแบตเตอรี่

- แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานที่จำกัด ถ้าท่านใช้แบตเตอรี่ก่อนเดิมซ้ำๆ กัน หรือใช้แบตเตอรี่ก่อนเดิมเป็นเวลานาน ความจุของแบตเตอรี่จะค่อยๆ ลดลง ถ้าระยะเวลาที่เหลืออยู่ของแบตเตอรี่ลดลงอย่างมาก อาจถึงเวลาที่ต้องเปลี่ยนไปใช้แบตเตอรี่ก้อนใหม่
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับวิธีจัดเก็บและสภาพการใช้งาน รวมทั้งสภาพแวดล้อมขณะใช้แบตเตอรี่ด้วย

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

หมายเหตุเกี่ยวกับการ์ดหน่วยความจำ

- ถ้าไอคอน **[I]** (ไอคอนเตือนกล้องร้อนเกินไป) แสดงขึ้นบนจอภาพ ห้ามถอดการ์ดหน่วยความจำออกจากกล้องโดยทันที แต่ให้รอครู่หนึ่งหลังจากที่ปิดกล้องแล้ว จากนั้นจึงนำการ์ดหน่วยความจำออก ถ้าท่านสัมผัสการ์ดหน่วยความจำขณะที่ยังร้อนอยู่ ท่านอาจทำตก และการ์ดหน่วยความจำอาจชำรุดเสียหายได้ ให้ความระมัดระวังในการถอดการ์ดหน่วยความจำ
- ถ้าท่านถ่ายภาพและลบภาพซ้ำๆ กันเป็นเวลานาน ข้อมูลในไฟล์ในการ์ดหน่วยความจำจะกระจายและกระจัดกระจายและการบันทึกภาพเคลื่อนไหวน่าหยุดชะงักระหว่างการถ่ายภาพ ในกรณีนี้ให้บันทึกภาพของท่านลงในเครื่องคอมพิวเตอร์หรือที่เก็บข้อมูลอื่น จากนั้นสั่งงาน [ฟอร์แมต] ด้วยกล้อง
- ห้ามถอดแบตเตอรี่หรือการ์ดหน่วยความจำ หรือปิดสวิตช์กล้อง ขณะที่ไฟแสดงสถานะการเข้าถึงติดสว่างอยู่ เพราะอาจทำให้ข้อมูลในการ์ดหน่วยความจำเสียหายได้
- อย่าสัมผัสสารองข้อมูลไว้เพื่อเป็นการป้องกัน
- ไม่รับประกันว่าการ์ดหน่วยความจำทั้งหมดจะทำงานได้อย่างถูกต้อง
- ภาพที่บันทึกบนการ์ดหน่วยความจำ SDXC จะไม่สามารถนำเข้าหรือดูบนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ AV ที่ไม่รองรับ exFAT เมื่อเชื่อมต่อโดยใช้สาย USB ตรวจสอบว่าอุปกรณ์สามารถใช้งานร่วมกับ exFAT ก่อนจะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับกล้อง ถ้าเชื่อมต่อกล้องกับอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันไม่ได้ จะมีข้อความแจ้งให้ฟอร์แมตการ์ด อย่าฟอร์แมตการ์ดตามที่ได้รับแจ้ง เพราะจะเป็นการลบข้อมูลทั้งหมดในการ์ด (exFAT เป็นระบบไฟล์ที่ใช้กับการ์ดหน่วยความจำ SDXC)
- อย่าให้การ์ดหน่วยความจำตกน้ำ
- อย่ากระแทก บิด หรือทำการ์ดหน่วยความจำตก
- อย่าใช้งานหรือเก็บการ์ดหน่วยความจำภายในสภาพต่อไปนี้
 - สถานที่ที่มีอุณหภูมิสูง เช่น ในรถที่จอดกลางแดด
 - สถานที่ซึ่งแสงแดดส่องถึงโดยตรง
 - สถานที่ชื้นหรือมีสารกัดกร่อน
- ถ้าใช้การ์ดหน่วยความจำใกล้บริเวณที่มีแม่เหล็กแรงสูง หรือใช้ในสถานที่ซึ่งมีกระแสไฟฟ้าสถิตหรือกระแสไฟฟ้ารบกวน ข้อมูลในการ์ดหน่วยความจำอาจได้รับความเสียหาย
- อย่าใช้มือหรือวัตถุโลหะแตะบริเวณหน้าสัมผัสของการ์ดหน่วยความจำ
- อย่าวางการ์ดหน่วยความจำในบริเวณที่เด็กเล็กเอื้อมถึง เด็กอาจจะกลืนลงไปได้
- อย่าถอดประกอบหรือดัดแปลงการ์ดหน่วยความจำ
- การ์ดหน่วยความจำอาจร้อนหลังจากใช้งานเป็นเวลานาน โปรดระมัดระวังในการจัดการกับการ์ดดังกล่าว
- ไม่รับประกันว่าการ์ดหน่วยความจำที่ฟอร์แมตบนคอมพิวเตอร์จะสามารถใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำโดยใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- ความเร็วในการอ่าน/เขียนข้อมูล แตกต่างกันไปตามการ์ดหน่วยความจำและอุปกรณ์ที่ใช้
- ห้ามใช้แรงกดมากเกินไปขณะที่กำลังบันทึกข้อมูลลงในพื้นที่หน่วยความจำของการ์ดหน่วยความจำ
- อย่าติดฉลากบนการ์ดหน่วยความจำหรือบนตัวแปลงการ์ดหน่วยความจำ ท่านอาจไม่สามารถนำการ์ดหน่วยความจำออกมาได้
- ถ้าสวิตช์ป้องกันการเขียนหรือสวิตช์ป้องกันการลบของการ์ดหน่วยความจำ SD ถูกตั้งไว้ที่ตำแหน่ง LOCK ท่านจะไม่สามารถบันทึกหรือลบภาพได้ ในกรณีนี้ ให้เลื่อนสวิตช์ไปที่ตำแหน่งบันทึก
- หากต้องการใช้สื่อ Memory Stick Micro หรือการ์ดหน่วยความจำ microSD กับผลิตภัณฑ์นี้:
 - ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เสียบการ์ดหน่วยความจำเข้าในอะแดปเตอร์เฉพาะแล้ว หากท่านใส่การ์ดหน่วยความจำเข้าในผลิตภัณฑ์โดยไม่ใช้อะแดปเตอร์การ์ดหน่วยความจำ ท่านอาจไม่สามารถเอาการ์ดหน่วยความจำออกมาจากผลิตภัณฑ์ได้
 - เมื่อท่านเสียบการ์ดหน่วยความจำเข้าไปในตัวแปลงการ์ดหน่วยความจำ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เสียบการ์ดในทิศทางที่ถูกต้องและเสียบเข้าไปจนสุด ถ้าเสียบการ์ดไม่ถูกต้อง อาจส่งผลให้การทำงานผิดพลาด
- เกี่ยวกับสื่อ Memory Stick PRO Duo และสื่อ Memory Stick PRO-HG Duo:
 - Memory Stick นี้มีฟังก์ชัน MagicGate MagicGate เป็นเทคโนโลยีที่ได้รับการคุ้มครองลิขสิทธิ์ซึ่งใช้เทคโนโลยีการเข้ารหัสข้อมูล อุปกรณ์นี้ไม่สามารถทำการบันทึกข้อมูล/การแสดงผลที่ต้องใช้ฟังก์ชัน MagicGate ได้
 - รองรับการถ่ายโอนข้อมูลความเร็วสูงโดยใช้อินเทอร์เฟซแบบขนาน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ฟอร์แมต](#)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

การทำความสะอาด

การทำความสะอาดเลนส์

- อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีตัวทำละลายอินทรีย์ เช่น ทินเนอร์หรือเบนซิน
- เมื่อทำความสะอาดผิวเลนส์ ให้เช็ดฝุ่นโดยใช้ลูกยางทำความสะอาดที่มีจำหน่ายทั่วไป ในกรณีที่ฝุ่นติดที่พื้นผิว เช็ดฝุ่นออกด้วยผ้านุ่มหรือกระดาษทิชชูที่ขนนุ่มน้ำยาทำความสะอาดเลนส์เล็กน้อย เช็ดวนเป็นรูปก้นหอยจากกึ่งกลางออกด้านนอก อย่าฉีดสเปรย์น้ำยาทำความสะอาดเลนส์ลงที่ผิวเลนส์โดยตรง

การทำความสะอาดพื้นผิวผลิตภัณฑ์

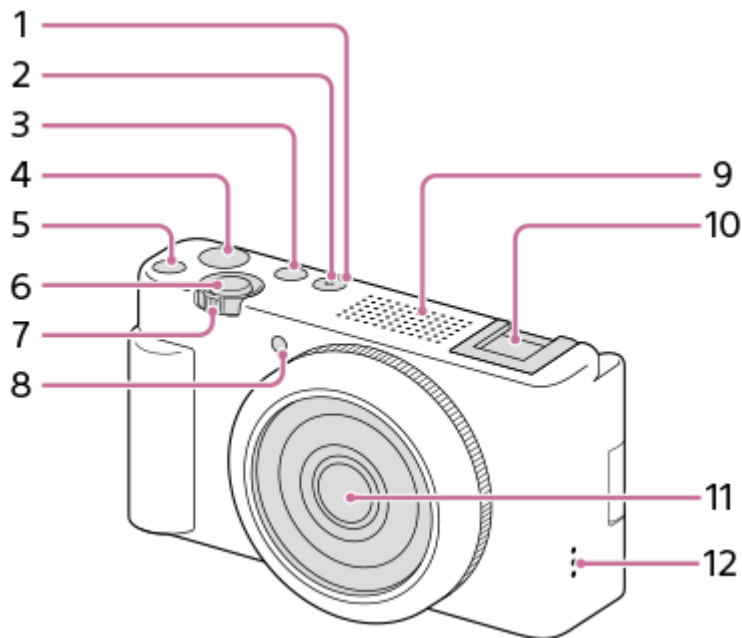
ทำความสะอาดผิวผลิตภัณฑ์ด้วยผ้านุ่มขนนุ่มเล็กน้อย แล้วเช็ดผิวอีกครั้งด้วยผ้าแห้ง เพื่อป้องกันความเสียหายต่อผิวขัดหรือตัวผลิตภัณฑ์:

- อย่าให้ผลิตภัณฑ์สัมผัสสารเคมีเช่น ทินเนอร์ เบนซิน แอลกอฮอล์ ผ้าเช็ดชนิดใช้แล้วทิ้ง ยาไล่แมลง ครีมนันแดด หรือ ยาฆ่าแมลง
- อย่าแตะผลิตภัณฑ์ด้วยมือของท่านที่มีสารข้างต้นติดอยู่
- อย่าให้กล้องสัมผัสลูกยางหรือพลาสติกไว้นานเป็นเวลานาน

การทำความสะอาดจอภาพ

- หากท่านใช้กระดาษทิชชูหรือวัสดุอื่นเช็ดหน้าจอแรงๆ อาจทำให้จอภาพมีรอยขีดข่วน
- หากหน้าจอเริ่มสกปรกจากรอยนิ้วมือหรือฝุ่น ให้เช็ดฝุ่นออกจากหน้าจอเบาๆ จากนั้นทำความสะอาดหน้าจอด้วยผ้านุ่มหรือวัสดุอื่น

ส่วนประกอบต่างๆ



1. ปุ่ม ON/OFF (ไฟหลัก)
2. ไฟหลัก/ไฟชาร์จ
3. ปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q
4. ปุ่ม MOVIE (ภาพเคลื่อนไหว)
5. ปุ่ม C1 (ปุ่มกำหนดเอง 1)/ปุ่ม  (สลับเบลอจากหลัง)
6. ปุ่มชัตเตอร์
7. สำหรับถ่ายภาพ: ก้าน W/T (ซูม)
สำหรับดูภาพ: ก้าน  (ดัชนี)/ก้านซูมดูภาพ
8. ไฟระบบตั้งเวลาถ่ายภาพ/ไฟการบันทึก
9. ไมโครโฟนภายใน

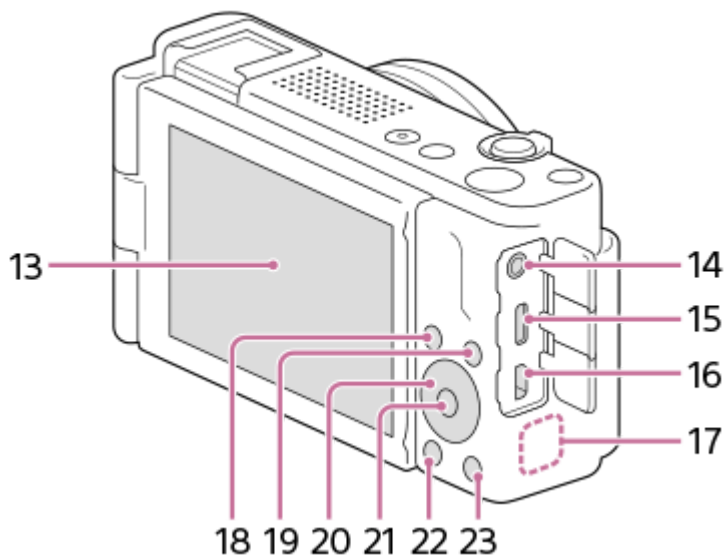
- ห้ามบังส่วนนี้ในขณะที่ทำการบันทึกภาพเคลื่อนไหว การทำเช่นนั้นอาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนหรือเสียงเบาลง

10. แท่นเสียบอุปกรณ์เสริม

- เนื่องจากแท่นเสียบอุปกรณ์เสริมของกล้องนี้ไม่มีหน้าสัมผัสอิเล็กทรอนิกส์ จึงไม่รองรับการชาร์จกับแฟลชภายนอกหรือสัญญาณเสียงเข้าจากข้อต่อฮอตชู

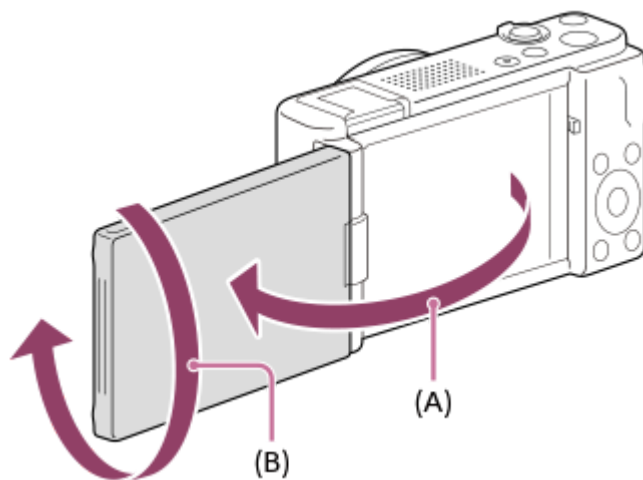
11. เลนส์

12. ลำโพง



13. จอภาพ/แผงสัมผัส

- ท่านสามารถปรับจอภาพให้มีมุมที่มองง่ายขึ้นและถ่ายภาพจากตำแหน่งใดก็ได้



(A): ประมาณ 176°

(B): ประมาณ 270°

- หากท่านเปิดจอภาพจากตำแหน่งปิดโดยที่หน้าจอยื่นเข้าด้านใน กล้องจะเปิดเครื่อง
- หากต้องการเลือกที่จะปิดสวิตช์กล้องหรือไม่ เมื่อเปิดจอภาพโดยหันหน้าจอเข้าด้านใน ให้เลือก MENU → (ตั้งค่า) → [ตัวเลือกตั้งเปิดปิด] → [ปิดเครื่องด้วยหน้าจอ]
- ท่านอาจไม่สามารถปรับมุมจอภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของขาตั้งกล้องที่ใช้ ในกรณีดังกล่าว ให้คลายสกรูขาตั้งกล้องเล็กน้อยเพื่อปรับมุมจอภาพ
- อย่าใช้แรงมากเกินไปในการเปิด ปิด หรือหมุนจอภาพ การกระทำดังกล่าวอาจจะทำให้เกิดความเสียหายได้

14. ช่องต่อ (ไมโครโฟน)

- เมื่อต่อไมโครโฟนภายนอก ไมโครโฟนในตัวจะปิดโดยอัตโนมัติ หากไมโครโฟนภายนอกเป็นแบบต่อโดยใช้ไฟเลี้ยง ไมโครโฟนจะได้รับไฟเลี้ยงจากกล้อง

15. ขั้วต่อ USB Type-C

16. ช่องต่อจิว HDMI

17. เสาอากาศ Wi-Fi/Bluetooth (ติดตั้งในตัว)

18. สำหรับถ่ายภาพ: ปุ่ม Fn (ฟังก์ชัน)

สำหรับดูภาพ: ปุ่ม (ส่งไปยังสมาร์ทโฟน)

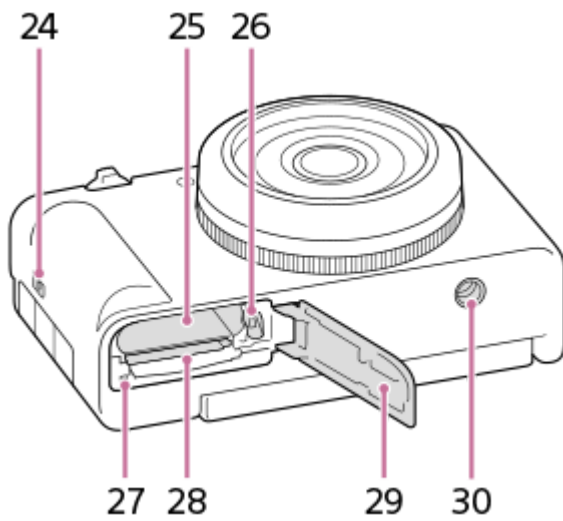
19. ปุ่ม MENU

20. ปุ่มควบคุม

21. ปุ่มกลาง

22. ปุ่ม (ดูภาพ)

23. ปุ่ม (ลบ)/ปุ่ม (ตั้งค่าแสดงสินค้า)



24. ห่วงรอสายสำหรับสายสะพาย

25. ช่องเสียบแบตเตอรี่

26. ก้านล็อคแบตเตอรี่

27. ไฟแสดงสถานะการเข้าถึง

28. ช่องเสียบการ์ดหน่วยความจำ

29. ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่/การ์ดเมโมรี

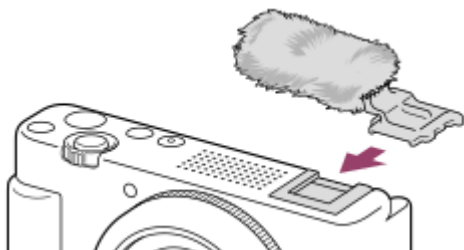
30. ช่องต่อขาตั้งกล้อง

รองรับสกรู 1/4-20 UNC

- ใช้ขาตั้งกล้องที่มีสกรูยาวไม่เกิน 5.5 มม. มิฉะนั้น ท่านจะไม่สามารถยึดกล้องได้อย่างแน่นหนา และอาจเกิดความเสียหายกับกล้องได้

การใช้ที่บังลม (ที่ให้มาด้วย)

ใช้ที่บังลมโดยการติดเข้ากับแท่นเสียบอุปกรณ์เสริมเพื่อลดเสียงลมรบกวนที่ไมโครโฟนภายในจับได้ขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว



หมายเหตุ

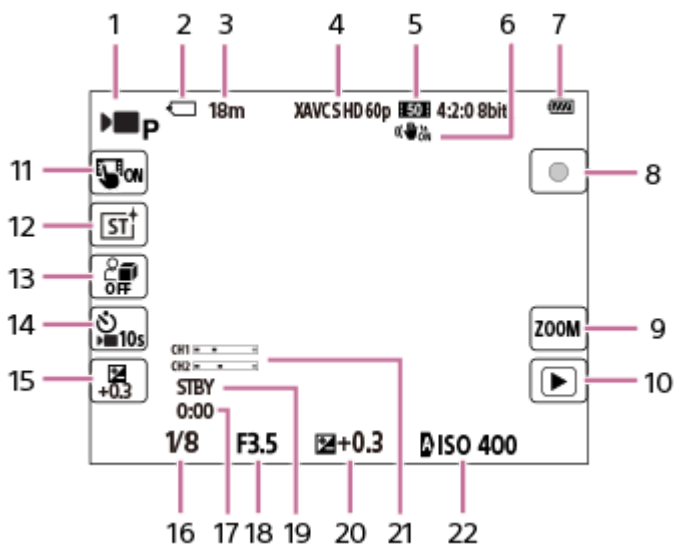
- ขณะติดที่บังลม ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าที่บังลมไม่เข้าไปติดในแท่นเสียบอุปกรณ์เสริม

ไอคอนพื้นฐานที่แสดงบนจอภาพ

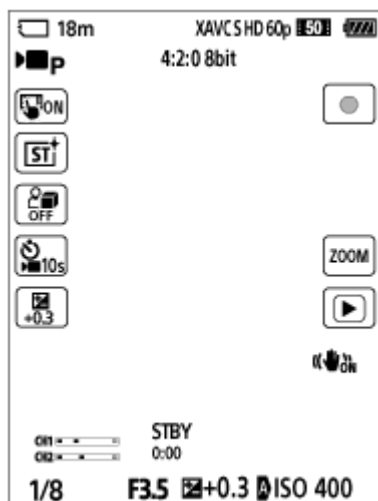
หัวข้อนี้จะอธิบายการแสดงผลของหน้าจอเมื่อโหมดการถ่ายภาพเป็น **P** (โปรแกรมอัตโนมัติ)

- ตัวอย่างต่อไปนี้จะอธิบายการแสดงผลของหน้าจออยู่ในโหมดแสดงข้อมูลทั้งหมด
- เนื้อหาที่แสดงและตำแหน่งของการแสดงจะใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น และอาจแตกต่างจากที่แสดงจริง นอกจากนี้ เนื้อหาที่แสดงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับค่าของกล้องและเวอร์ชันซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้อง

ขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว



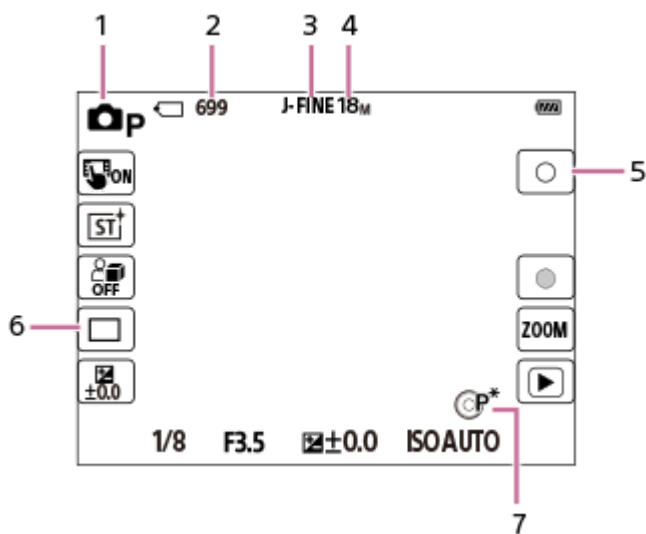
แสดงเมื่อถือกล้องในแนวตั้ง



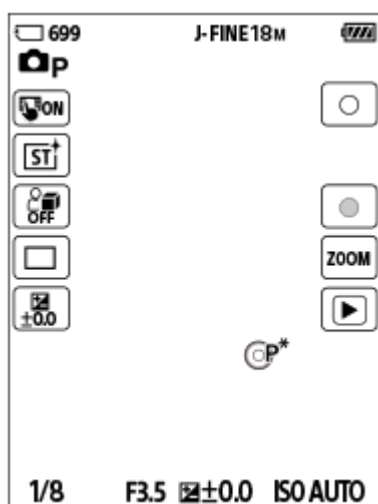
- [▶] โหมดถ่ายภาพ ถูกตั้งค่าไว้ที่ [▶P] [โปรแกรมอัตโนมัติ]
- การ์ดหน่วยความจำ
- ระยะเวลาที่บันทึกได้ของภาพเคลื่อนไหว
- [▶] รูปแบบไฟล์ ถูกตั้งไว้ที่ [XAVC S HD] และตั้งค่า [อัตราเฟรมบันทึก] ไว้ที่ [60p]
- [▶] การบันทึก ถูกตั้งไว้ที่ [50M 4:2:0 8bit]
- [▶] SteadyShot ถูกตั้งไว้ที่ [เปิด]
- ระดับแบตเตอรี่ที่เหลือ
- สลับระหว่างการบันทึกภาพและสถานะพร้อมถ่ายภาพขณะถ่ายภาพเคลื่อนไหว

9. เปิดหน้าจอการตั้งค่าสำหรับกำลังขยายในการซูม
10. สลับเป็นโหมดดูภาพ (ปุ่ม Shot Mark จะแสดงขึ้นระหว่างการถ่ายภาพเคลื่อนไหว และท่านสามารถเพิ่ม Shot Mark ไปยังภาพเคลื่อนไหวที่กำลังบันทึกอยู่)
11. [ฟังก์ชันสัมผัสโฟกัส] ถูกตั้งไว้ที่ [เปิด]
12. [สร้างสรรศิลป์] ถูกตั้งไว้ที่ [ST]
13. [ตั้งค่าแสดงสินค้า] ถูกตั้งไว้ที่ [ปิด]
14. [ตั้งเวลา] ถูกตั้งไว้ที่ [10 วินาที]
15. [ชดเชยแสง] ถูกตั้งไว้ที่ [+0.3]
16. ความเร็วชัตเตอร์
17. เวลาการบันทึกภาพเคลื่อนไหวจริง
18. ค่าเปิดหน้ากล้อง
19. สถานะพร้อมถ่ายภาพ
20. การชดเชยแสง
21. [แสดงระดับเสียง] ถูกตั้งไว้ที่ [เปิด]
22. [ISO] ถูกตั้งไว้ที่ [ISO AUTO] (ระบบจะแสดงค่า ISO ที่กล้องกำหนดโดยอัตโนมัติ)

ในระหว่างการถ่ายภาพนิ่ง



แสดงเมื่อถือกล้องในแนวตั้ง



1. [โหมดถ่ายภาพ] ถูกตั้งไว้ที่ [P] [โปรแกรมอัตโนมัติ]
2. จำนวนภาพนิ่งที่สามารถบันทึกได้
3. [คุณภาพ JPEG] ถูกตั้งไว้ที่ [ละเอียด]
4. [ขนาดภาพ JPEG] ถูกตั้งไว้ที่ [L: 18M]
5. ถ่ายภาพนิ่ง
6. [โหมดขับเคลื่อน] ถูกตั้งไว้ที่ [ถ่ายภาพเดี่ยว]
7. ฟังก์ชันสำหรับปุ่มควบคุม (การปรับเลื่อนโปรแกรม)

คำแนะนำ

- ไอคอนที่ฝั่งซ้ายสุดและขวาสุดของหน้าจอทำหน้าที่เป็นปุ่มสัมผัสเมื่อ [ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน] ถูกตั้งค่าเป็น [เปิด] ท่านสามารถใช้งานและปรับการตั้งค่าสำหรับฟังก์ชันต่างๆ เช่น การถ่ายภาพ โดยการสัมผัสไอคอนดังกล่าว

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

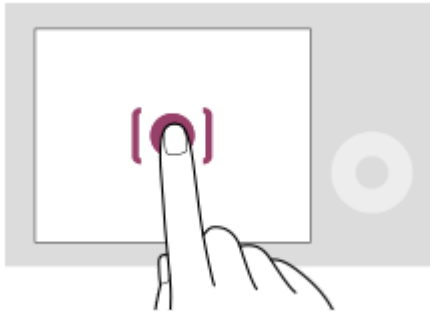
- [รายการไอคอนบนจอภาพ](#)
- [ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน](#)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

การสั่งงานจอภาพโดยการสัมผัส

ท่านสามารถสั่งงานต่างๆ โดยการสัมผัสจอภาพ ซึ่งมีการใช้งานที่เข้าใจง่าย เช่น การโฟกัสที่หน้าจอดีภาพ และการสั่งงานหน้าจอดีภาพ

การสั่งงานโดยการสัมผัส (บนหน้าจอดีภาพ)

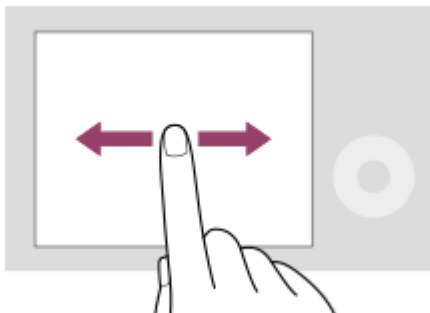


แตะจอภาพเพื่อระบุตำแหน่งที่ต้องการโฟกัส (โฟกัสโดยแตะจอ)

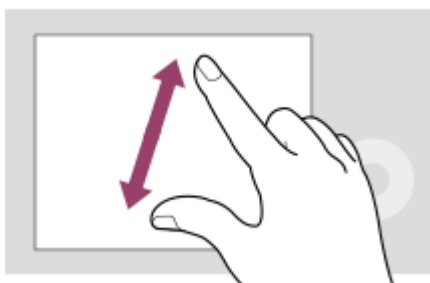
แตะวัตถุบนจอภาพที่ต้องการใช้ฟังก์ชันการติดตามโดยการสัมผัส (ติดตามโดยแตะจอ)

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถโฟกัสที่วัตถุและถ่ายภาพได้อย่างง่ายดายโดยการสัมผัสวัตถุที่หน้าจอ (ชัตเตอร์แบบสัมผัส) ได้อีกด้วย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเปลี่ยนฟังก์ชันที่เปิดใช้งานด้วยการสั่งงานโดยการสัมผัส โปรดดูที่ “ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ”

การสั่งงานโดยการสัมผัส (บนหน้าจอดีภาพ)



ในระหว่างการแสดงภาพเดี่ยว ให้ปัดหน้าจอไปทางซ้ายหรือขวา เพื่อเลื่อนไปยังภาพก่อนหน้าหรือภาพถัดไป



ในระหว่างการแสดงภาพเดี่ยว ท่านสามารถขยายหรือย่อภาพที่แสดงได้โดยการแตะด้วยสองนิ้วแล้วเลื่อนนิ้วออกจากกันหรือเข้าหากัน (กางนิ้ว/หุบนิ้ว)

- ท่านสามารถแตะจอภาพสองครั้งเพื่อขยายภาพหนึ่งหรือออกจากภาพที่ขยายอยู่
- ในระหว่างการดูภาพเคลื่อนไหว ท่านสามารถเริ่มหรือหยุดการเล่นชั่วคราวได้โดยการสั่งงานด้วยการสัมผัส

คำแนะนำ

- ท่านสามารถเปิดเมนูฟังก์ชันได้โดยการปัดขึ้นอย่างรวดเร็วบนหน้าจอดีภาพ

- เมื่อตั้งค่า [ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน] เป็น [เปิด] ปุ่มสัมผัสจะแสดงขึ้นบนหน้าจอถ่ายภาพและหน้าจอดูภาพ และท่านสามารถใช้งานกล้องได้ด้วยปุ่มสัมผัส

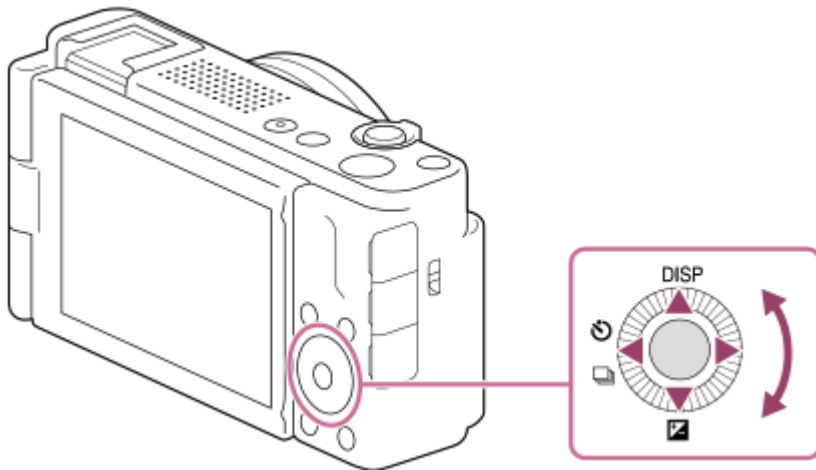
หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ระบบสัมผัส
- ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน
- ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ
- การโฟกัสด้วยการสั่งงานแบบสัมผัส (โฟกัสโดยแตะจอ)
- เริ่มต้นการติดตามด้วยการสั่งงานแบบสัมผัส (ติดตามโดยแตะจอ)
- การถ่ายโดยใช้การสั่งงานด้วยการสัมผัส (ชัตเตอร์แบบสัมผัส)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

การใช้งานปุ่มควบคุม

จากหน้าจอเมนูหรือหน้าจอที่แสดงขึ้นเมื่อกดปุ่ม Fn ท่านสามารถย้ายกรอบการเลือกได้โดยการหมุนปุ่มควบคุม หรือโดยการกดด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวา ของปุ่มควบคุม รายการที่เลือกจะได้รับการยืนยันเมื่อท่านกดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม



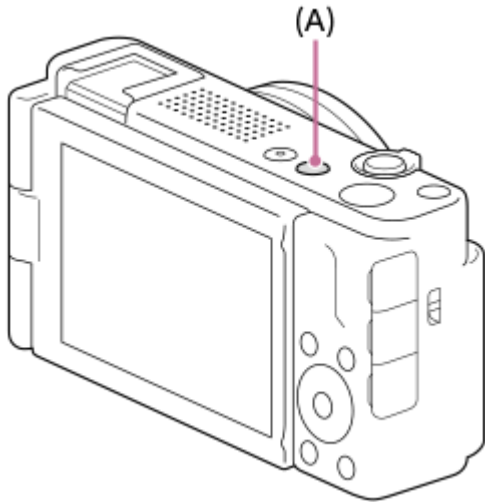
- ฟังก์ชัน DISP (การตั้งค่าแสดงผล), (ขดเขยแสง) และ / (ตั้งเวลา/โหมดขับเคลื่อน) ถูกกำหนดไว้ที่ด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุม นอกจากนี้ ท่านยังสามารถกำหนดฟังก์ชันที่เลือกให้ด้านซ้าย/ขวา และตรงกลางของปุ่มควบคุมได้
- ในระหว่างที่ดูภาพ ท่านสามารถเรียกดูภาพถัดไป/ภาพก่อนหน้าได้โดยการกดด้านขวา/ซ้าย ของปุ่มควบคุมหรือการหมุนปุ่มควบคุม
- ในระหว่างการแสดงผลแนวตั้ง ทิศทางการเคลื่อนที่ของด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุมยังถูกหมุนให้ตรงกับแนวของจอภาพ เพื่อให้ใช้งานได้ง่าย (เมื่อเวอร์ชันซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องเป็น Ver. 2.00 หรือใหม่กว่า) ฟังก์ชันที่กำหนดให้กับด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุมโดยใช้ ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] หรือ ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] จะไม่หมุนในระหว่างการแสดงผลแนวตั้ง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดฟังก์ชันที่ใช้อยู่ให้กับปุ่ม (ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง) (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- การแสดงผลแนวตั้ง

การใช้ปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q

ท่านสามารถใช้ปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q (A) เพื่อเลือกโหมดถ่ายภาพ



ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q โหมดถ่ายภาพจะเปลี่ยนตามลำดับของโหมดถ่ายภาพนิ่ง โหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว และโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชัน/คริกโมชัน

คำแนะนำ

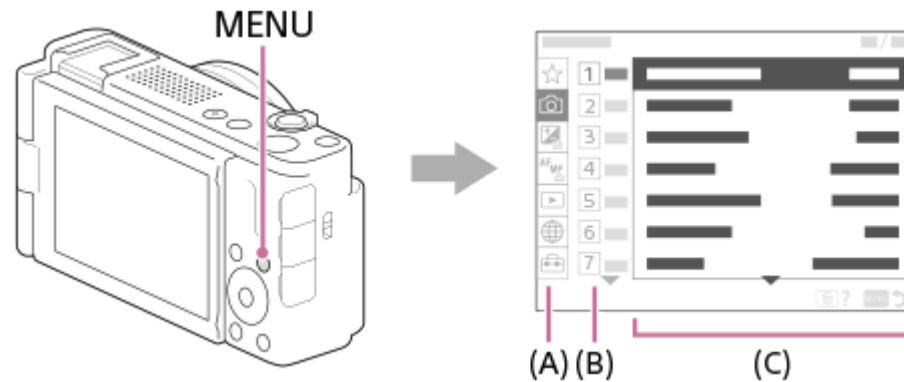
- รายการเมนูที่แสดงในแท็บ [การถ่ายภาพ], [ระดับแสง/สี] และ [โฟกัส] ของหน้าเมนูจะแตกต่างกันไปตามโหมดการถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q) ก่อนที่ท่านจะปรับการตั้งค่าเหล่านี้ ให้เลือกโหมดการถ่ายภาพที่ต้องการด้วยปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การใช้เมนู
- การถ่ายภาพเคลื่อนไหว (อัดโนมัติอัจฉริยะ)
- การถ่ายภาพนิ่ง (อัดโนมัติอัจฉริยะ)
- ตั้งค่าสโลว์และคริก

การใช้เมนู

หน้าจอเมนูจะแสดงขึ้นเมื่อกดปุ่ม MENU ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเกี่ยวกับการทำงานทั้งหมดของกล้องได้ ซึ่งรวมถึงการถ่ายภาพและการดูภาพ และท่านสามารถสั่งงานฟังก์ชันจากหน้าจอเมนูได้เช่นกัน



(A) แท็บเมนู

แท็บเมนูจะได้รับการจัดหมวดหมู่ตามสถานการณ์การใช้งาน เช่น การถ่ายภาพ การดูภาพ การตั้งค่าเครือข่าย เป็นต้น

(B) กลุ่มเมนู

รายการเมนูในแต่ละแท็บจะได้รับการจัดกลุ่มตามการทำงาน

หมายเลขที่กำหนดให้กับกลุ่มคือเลขลำดับในแท็บ ดูที่หมายเลขดังกล่าวเพื่อให้ทราบตำแหน่งของกลุ่มที่กำลังใช้

(C) รายการเมนู

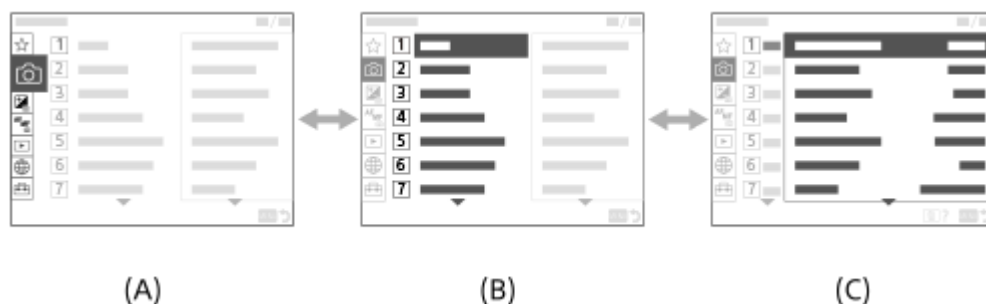
เลือกฟังก์ชันที่ท่านต้องการตั้งค่าหรือสั่งงาน

คำแนะนำ

- ชื่อของแท็บหรือกลุ่มที่เลือกจะแสดงขึ้นที่ส่วนบนของหน้าจอ
- เมื่อตั้งค่า [ระบบสัมผัส] เป็น [เปิด] จะไม่สามารถแตะเพื่อสั่งงานผ่านหน้าจอเมนูได้

การทำงานเบื้องต้นบนหน้าจอเมนู

- กดปุ่ม MENU เพื่อแสดงหน้าจอเมนู
- เลื่อนไปมาภายในผังเมนู และค้นหารายการเมนูที่ต้องการโดยการกดด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวา ของปุ่มควบคุม
 - รายการเมนูที่แสดงสำหรับโหมดการถ่ายภาพนิ่งและโหมดการบันทึกภาพเคลื่อนไหวจะแตกต่างกัน



(A) แท็บเมนู

(B) กลุ่มเมนู

(C) รายการเมนู

3. กดที่ตรงกลางปุ่มควบคุมเพื่อเลือกรายการเมนู

หน้าจอการตั้งค่าหรือหน้าจอการสั่งงานสำหรับรายการที่เลือกจะแสดงขึ้นบนจอภาพ

4. เลือกพารามิเตอร์หรือสั่งงานฟังก์ชันอื่นๆ

- ในกรณีที่ต้องการยกเลิกการเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์ ให้กดปุ่ม MENU และกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้

5. กดปุ่ม MENU เพื่อออกจากหน้าจอเมนู

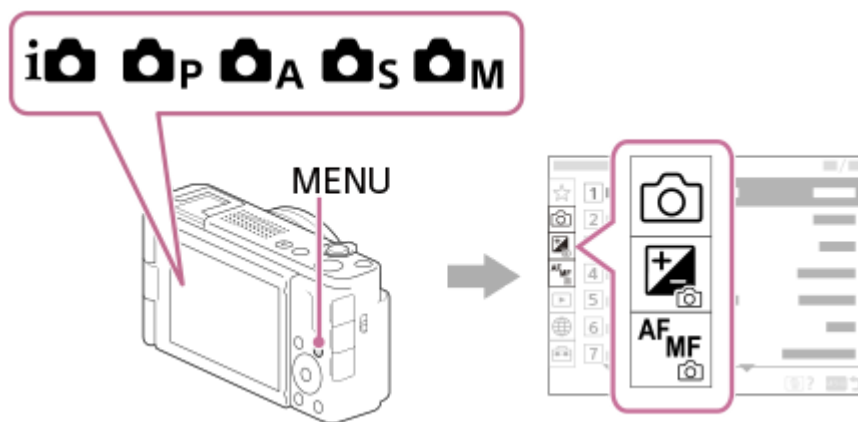
ท่านจะกลับไปยังหน้าจอการถ่ายหรือหน้าจอดูภาพ

ความสัมพันธ์ระหว่างโหมดถ่ายภาพและหน้าจอเมนู

กลุ่มเมนูและรายการเมนูที่แสดงในแท็บ [การถ่ายภาพ], [ระดับแสง/สี] และ [โฟกัส] จะแตกต่างกันไปตามโหมดถ่ายภาพ

โหมดถ่ายภาพนิ่ง (AUTO/P/A/S/M)

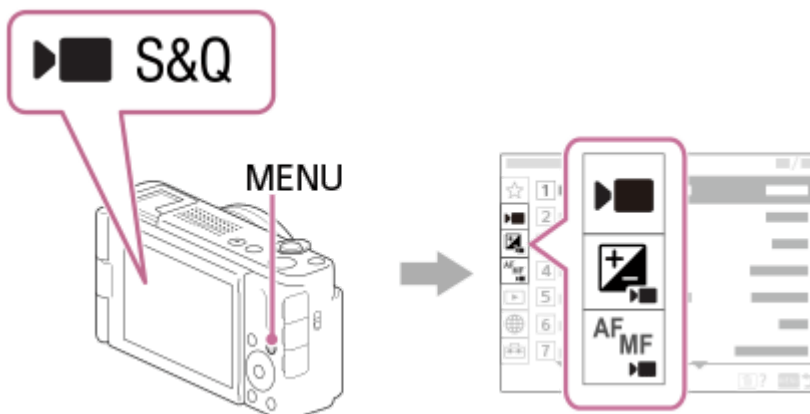
- รายการเมนูสำหรับการถ่ายภาพนิ่งจะแสดงขึ้น*



* เนื่องจากท่านสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยใช้ปุ่ม MOVIE (ภาพเคลื่อนไหว) แม้ขณะอยู่ในโหมดการถ่ายภาพนิ่ง รายการเมนูพื้นฐานสำหรับภาพเคลื่อนไหวจึงแสดงขึ้นด้วย

โหมดการบันทึกภาพเคลื่อนไหว (▶■ /S&Q)

- รายการเมนูสำหรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหวจะแสดงขึ้น



ป้ายแจ้งเตือนซอฟต์แวร์ล่าสุด



หากซอฟต์แวร์กล้องรุ่นใหม่พร้อมใช้งาน ป้ายแจ้งเตือนสีแดงจะปรากฏขึ้นเหนือแท็บ  (ตั้งค่า) [ตัวเลือกการตั้งค่า] และ [เวอร์ชัน] ในหน้าจอเมนูเพื่อแจ้งท่านว่าการอัปเดตพร้อมใช้งาน (เมื่อซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องเป็น Ver.2.00 หรือใหม่กว่า)

ไอคอนที่ใช้ใน “คู่มือช่วยเหลือ”

-   S&Q : รายการเมนูที่แสดงในโหมดถ่ายภาพนิ่ง
-   S&Q : รายการเมนูที่แสดงในโหมดถ่ายภาพเคลื่อนไหวและโหมดถ่ายสโลว์โมชั่น/คริกโมชัน
-   S&Q : รายการเมนูที่แสดงในโหมดถ่ายภาพนิ่ง โหมดถ่ายภาพเคลื่อนไหว หรือโหมดถ่ายสโลว์โมชั่น/คริกโมชัน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

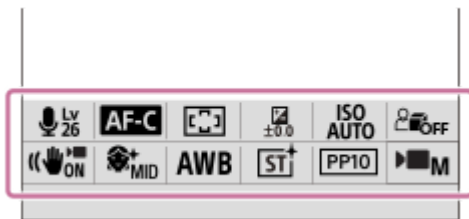
- [เพิ่มรายการ](#)
- [แสดงเมนูของฉันทันก่อน](#)
- [กำหนดฟังก์ชันที่ใช้บ่อยให้กับปุ่ม \(ตั้งค่าด้วยตนเอง\) \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

การใช้เมนูฟังก์ชัน

หากท่านกดปุ่ม Fn (ฟังก์ชัน) ระหว่างการถ่ายภาพ เมนูที่มีฟังก์ชันที่ใช้อยู่ เช่น ระดับการบันทึกเสียงและโหมดโฟกัส จะปรากฏบนหน้าจอ (เมนูฟังก์ชัน) ซึ่งจะช่วยให้ท่านสามารถเข้าถึงฟังก์ชันต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว

ตัวอย่างของเมนูฟังก์ชัน

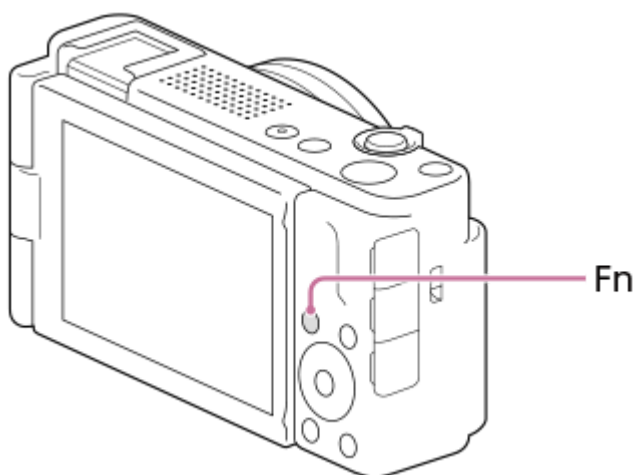
รายการที่แสดงจะแตกต่างกันไปตามสถานะของกล้อง



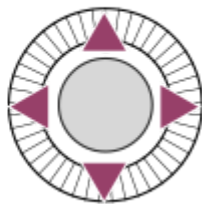
คำแนะนำ

- ใช้ MENU → (ตั้งค่า) → [กำหนดใช้งานเอง] → [ตั้งค่าเมนู Fn] เพื่อบันทึกฟังก์ชันโปรดของท่านในเมนูฟังก์ชัน ท่านสามารถบันทึกฟังก์ชันสำหรับการถ่ายภาพนิ่งได้ 12 ฟังก์ชัน และฟังก์ชันสำหรับถ่ายภาพเคลื่อนไหวได้อีก 12 ฟังก์ชัน
- เมื่อตั้งค่า [ระบบสัมผัส] เป็น [เปิด] จะไม่สามารถแตะเพื่อสั่งงานผ่านหน้าจomenü ได้
- เมื่อตั้งค่า [ระบบสัมผัส] เป็น [เปิด] ท่านสามารถเปิด [ตั้งค่าเมนู Fn] โดยกดไอคอนในเมนูฟังก์ชันค้างไว้ได้เช่นกัน
- เมื่อตั้งค่า [ปิดขึ้น] เป็น [เปิดเมนู Fn] สามารถแสดงเมนูฟังก์ชันได้โดยใช้การสั่งงานด้วยการสัมผัสโดยปิดหน้าจอยถ่ายภาพขึ้นอย่างรวดเร็ว
- ปิดลงจากพื้นที่ด้านนอกของเมนูฟังก์ชันหรือแตะพื้นที่ด้านนอกของเมนูฟังก์ชันเพื่อปิดเมนูฟังก์ชัน

1 กดปุ่ม Fn (ฟังก์ชัน)

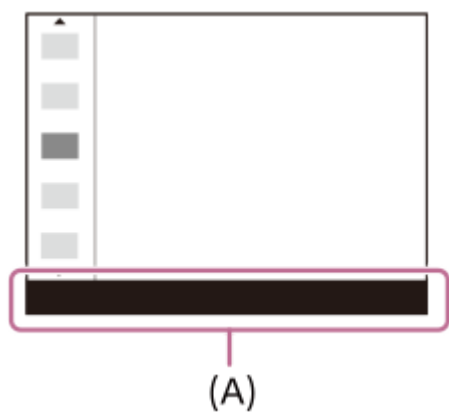


2 กดด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวา ของปุ่มควบคุม เพื่อเลือกฟังก์ชันที่ต้องการกำหนด



เมื่อต้องการปรับการตั้งค่าจากหน้าจอตั้งค่าโดยเฉพาะ

เลือกไอคอนสำหรับฟังก์ชันที่ต้องการ จากนั้นกดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม หน้าจอตั้งค่าเฉพาะสำหรับฟังก์ชันจะปรากฏขึ้น ปรับการตั้งค่าตามคำแนะนำการใช้งาน (A)

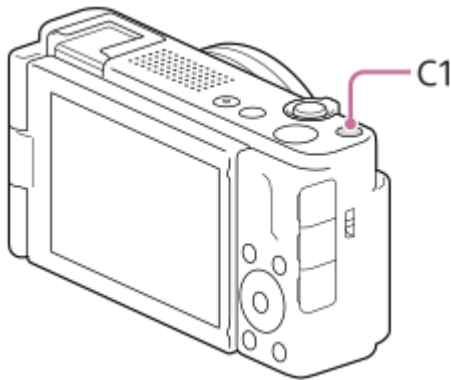


หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ตั้งค่าเมนู Fn
- ปิดชั้น

การใช้ปุ่ม C (กำหนดเอง)

ถ้าท่านกำหนดฟังก์ชันที่ใช้บ่อยให้กับปุ่มกำหนดเอง (C1) ไว้ล่วงหน้า ท่านจะสามารถเรียกฟังก์ชันเหล่านั้นได้อย่างรวดเร็ว เพียงกดปุ่มดังกล่าวในระหว่างการถ่ายภาพหรือการดูภาพตามค่าเริ่มต้นจะมีการกำหนดฟังก์ชันที่แนะนำให้กับปุ่มที่กำหนดเองไว้แล้ว



การตรวจสอบ/เปลี่ยนแปลงฟังก์ชันของปุ่มที่กำหนดเอง

ท่านสามารถตรวจสอบฟังก์ชันที่ได้กำหนดให้กับแต่ละปุ่มในขณะนั้น โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

MENU → (ตั้งค่า) → [กำหนดใช้งานเอง] → [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง], [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] หรือ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง]

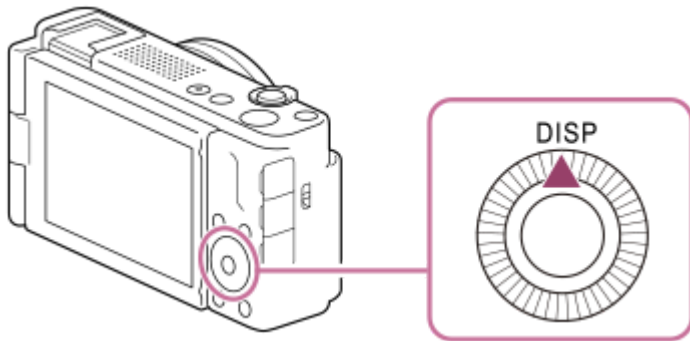
หากท่านต้องการเปลี่ยนแปลงฟังก์ชันของปุ่มที่กำหนดเอง ให้กดที่ตรงกลางปุ่มควบคุมขณะทีเลือกปุ่มกำหนดเองปุ่มนั้นๆ ฟังก์ชันที่สามารถกำหนดให้กับปุ่มดังกล่าวได้จะปรากฏขึ้น เลือกฟังก์ชันที่ท่านต้องการ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดฟังก์ชันที่ใช้บ่อยให้กับปุ่ม (ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง) (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

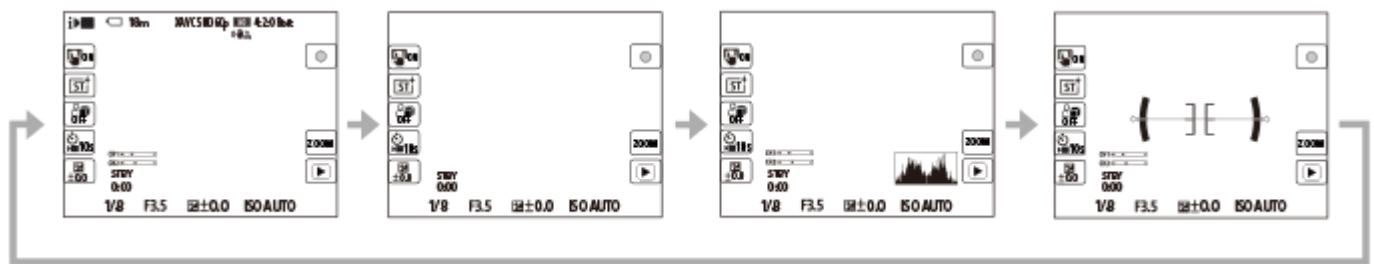
การใช้ปุ่ม DISP (การตั้งค่าการแสดงผล)

เมื่อกดปุ่ม DISP (การตั้งค่าการแสดงผล) ท่านสามารถเปลี่ยนเนื้อหาที่แสดงบนหน้าจอในระหว่างการถ่ายและการดูภาพได้ จอภาพจะสลับการแสดงในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม DISP



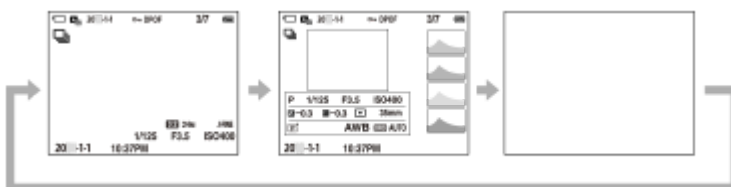
ระหว่างการถ่ายภาพ

แสดงข้อมูลทั้งหมด → ไม่แสดงข้อมูล → ฮิสโตแกรม → ระดับ → แสดงข้อมูลทั้งหมด



ระหว่างเปิดดูภาพ

แสดงข้อมูล → ฮิสโตแกรม → ไม่แสดงข้อมูล → แสดงข้อมูล



- ถ้าภาพมีบริเวณที่เปิดรับแสงมากเกินไปหรือน้อยเกินไป ส่วนที่สอดคล้องกันจะกะพริบบนการแสดงผลฮิสโตแกรม (การเตือนการรับแสงมากเกินไป/น้อยเกินไป)
- การตั้งค่าสำหรับการแสดงผลภาพสามารถใช้กับ [แสดงภาพอัตโนมัติ] ได้เช่นกัน

คำแนะนำ

- หากตั้งค่า [การแสดงผลแนวตั้ง] เป็น [เปิด] การแสดงผลข้อมูลจะหมุนในแนวตั้งเพื่อให้ตรงกับแนวของกล้องเมื่อท่านถือกล้องในแนวตั้งในโหมดถ่ายภาพ (เมื่อเวอร์ชันซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องเป็น Ver. 2.00 หรือใหม่กว่า)

หมายเหตุ

- เนื้อหาและตำแหน่งของเนื้อหาที่แสดงในภาพประกอบเป็นเพียงคำแนะนำเท่านั้น และอาจแตกต่างจากการแสดงผลจริง

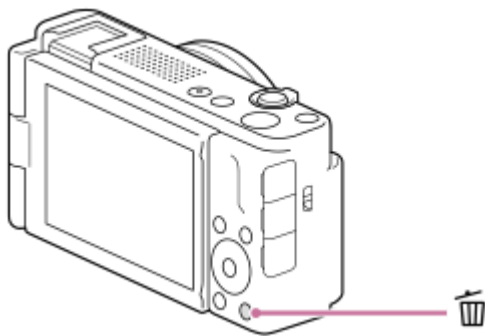
หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตั้งค่า DISP \(แสดงจอ\)](#)
- [การแสดงผลแนวตั้ง](#)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

การใช้ปุ่มลบ

ท่านสามารถลบภาพที่กำลังแสดงในปัจจุบันได้โดยกดปุ่ม  (ลบ)



- เมื่อข้อความการยืนยันปรากฏขึ้นหลังจากที่กดปุ่ม  (ลบ) ให้ใช้ปุ่มควบคุมเพื่อเลือก [ลบ] แล้วกดที่ตรงกลาง
- ท่านสามารถลบภาพจำนวนสองภาพขึ้นไปพร้อมกันได้
เลือก MENU →  (เล่น) → [ลบ] → [ลบ] จากนั้นเลือกภาพที่ต้องการลบ

คำแนะนำ

- หากท่านตั้งค่า MENU →  (เล่น) → [ลบ] → [ ลบโดยกดสองครั้ง] เป็น [เปิด] ท่านสามารถลบรูปได้โดยการกดปุ่ม  (ลบ) สองครั้งติดกัน
- นอกจากหน้าจอการแสดงผลภาพเดียว ท่านสามารถใช้ปุ่ม  (ลบ) เพื่อสั่งงานต่อไปนี้ได้ด้วย
 - คีย์ที่กำหนดเอง
 - คำแนะนำในกล้อง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การลบภาพที่เลือกไว้หลายภาพ (ลบ)
- หน้ายืนยันการลบ
- ลบโดยกดสองครั้ง
- การใช้ปุ่ม C (กำหนดเอง)
- คำแนะนำในกล้อง

การใช้แป้นพิมพ์

เมื่อจำเป็นต้องพิมพ์ตัวอักษรด้วยตัวเอง แป้นพิมพ์จะแสดงขึ้นบนหน้าจอ สำหรับตัวอย่างของฟังก์ชันที่ใช้แป้นพิมพ์ โปรดดูที่ “หัวข้อที่เกี่ยวข้อง” ที่ด้านล่างของหน้านี้



1. ช่องใส่ข้อความ

ตัวอักษรที่พิมพ์จะแสดงขึ้นบนหน้าจอ

2. สลับประเภทตัวอักษร

การกดคีย์แต่ละครั้งจะเป็นการสลับระหว่างพยัญชนะ ตัวเลข และสัญลักษณ์

3. แป้นพิมพ์

การกดคีย์แต่ละครั้งจะทำให้อักขระที่ตรงกับคีย์นั้นแสดงขึ้นทีละตัวตามลำดับ เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวอักษรตัวพิมพ์เล็กเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ ให้กด ↑ (ลูกศรขึ้น)

4. ← (ลูกศรซ้าย)

เลื่อนเคอร์เซอร์ในช่องใส่ข้อมูลไปทางซ้าย

5. → (ลูกศรขวา)

เลื่อนเคอร์เซอร์ในช่องใส่ข้อมูลไปทางขวา คีย์นี้สามารถใช้เพื่อจบการป้อนอักขระที่กำลังแก้ไขอยู่และเลื่อนไปยังอักขระถัดไปเช่นกัน

6. X (ลบ)

ลบตัวอักษรที่อยู่หน้าเคอร์เซอร์

7. ↑ (ลูกศรขึ้น)

สลับตัวอักษรเป็นตัวพิมพ์ใหญ่หรือตัวพิมพ์เล็ก

8. ▾ (วรรค)

เว้นวรรค

9. OK

กดคีย์นี้หลังจากป้อนอักขระ เพื่อจบการป้อนอักขระ

ด้านล่างนี้จะอธิบายขั้นตอนสำหรับการป้อนตัวอักษร

1 ใช้ปุ่มควบคุมเพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังคีย์ที่ต้องการ

- แต่ละครั้งที่กดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม อักขระจะมีการเปลี่ยนแปลง
- เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวอักษรเป็นตัวพิมพ์ใหญ่หรือตัวพิมพ์เล็ก ให้กด ↑ (ลูกศรขึ้น)

2 เมื่ออักขระที่ท่านต้องการป้อนปรากฏขึ้น ให้กด → (ลูกศรขวา) เพื่อยืนยันอักขระ

- โปรดป้อนอักขระทีละตัว หากยังไม่ได้ยืนยันอักขระ ท่านจะไม่สามารถป้อนอักขระถัดไปได้
- แม้ว่าท่านจะไม่ได้กด → (ลูกศรขวา) อักขระที่ป้อนจะได้รับการยืนยันโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปครู่หนึ่ง

3 หลังจากป้อนอักขระทั้งหมดแล้ว ให้กด [ตกลง] เพื่อจบการป้อนอักขระ

- ถ้าต้องการยกเลิกการป้อนข้อความ เลือก [ยกเลิก]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

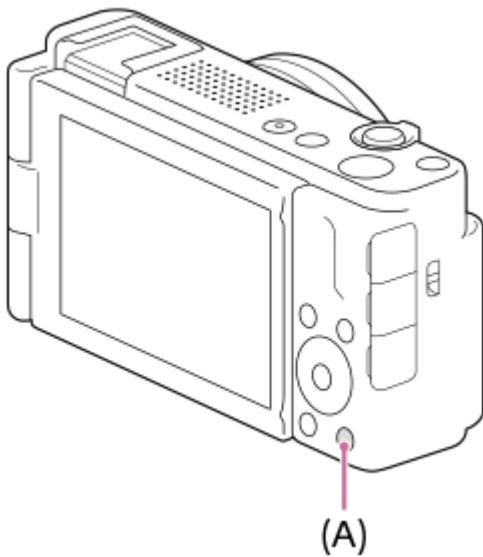
- [แก้ไขข้ออุปกรณ์](#)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

คำแนะนำในกล้อง

[คำแนะนำในกล้อง] จะแสดงรายละเอียดของรายการ MENU รายการ Fn (ฟังก์ชัน) และการตั้งค่า

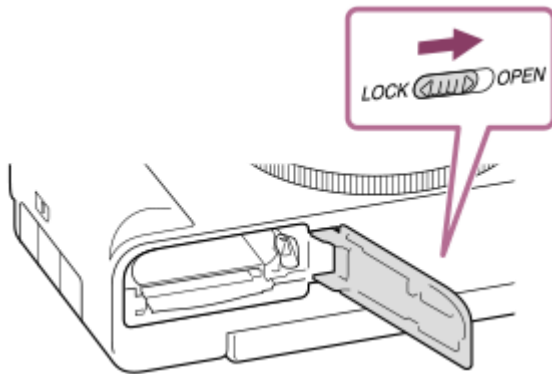
- 1 เลือก MENU หรือรายการ Fn ที่ท่านต้องการดูคำอธิบาย แล้วกดปุ่ม  (ลบ) (A)



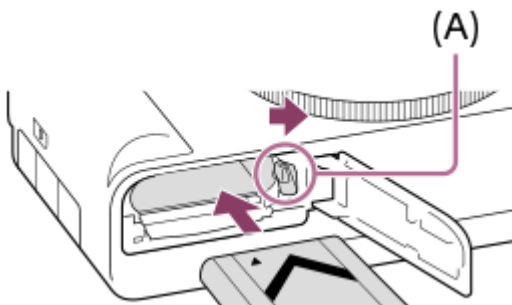
รายละเอียดของรายการจะแสดงขึ้น

การใส่/การถอดแบตเตอรี่

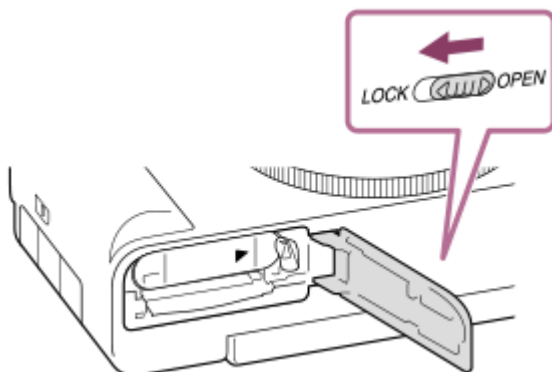
- 1 เลื่อนสวิตช์ที่ฝาปิดช่องแบตเตอรี่/การดหน่วยความจำ เพื่อเปิดฝา



- 2 ใส่ก้อนแบตเตอรี่โดยที่ยังกดก้านล๊อค (A) ด้วยปลายแบตเตอรี่ จนกว่าแบตเตอรี่จะล๊อคเข้าที่

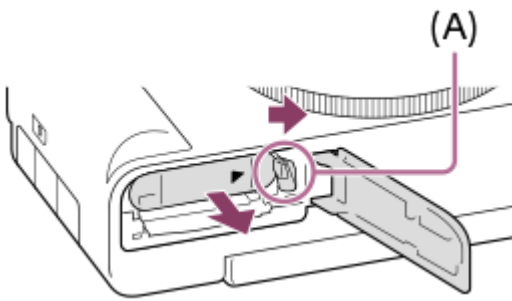


- 3 ปิดฝา แล้วเลื่อนสวิตช์ไปที่ด้าน LOCK



เมื่อต้องการถอดแบตเตอรี่

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟแสดงสถานะการเข้าถึงไม่ติดสว่างอยู่ และปิดกล้อง จากนั้น เลื่อนก้านล๊อค (A) แล้วนำแบตเตอรี่ออกมา ระวังอย่าทำแบตเตอรี่หล่น



หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

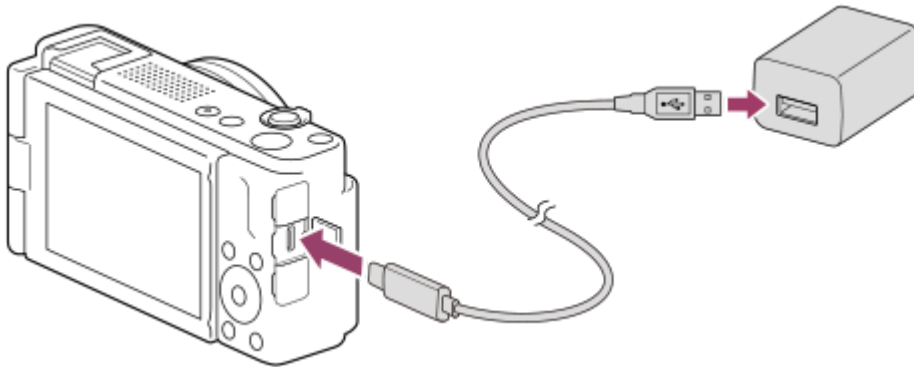
- การชาร์จแบตเตอรี่ด้วยอะแดปเตอร์ AC หรือแบตเตอรี่พกพาที่มีจำหน่ายโดยทั่วไป
- หมายเหตุเกี่ยวกับแบตเตอรี่และการชาร์จแบตเตอรี่

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

การชาร์จแบตเตอรี่ด้วยอะแดปเตอร์ AC หรือแบตเตอรี่พกพาที่มีจำหน่ายโดยทั่วไป

ท่านสามารถใช้สาย USB เพื่อชาร์จจากแหล่งจ่ายไฟภายนอก เช่น อะแดปเตอร์ AC USB หรือแบตเตอรี่พกพาที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด

1 ปิดกล้องแล้วต่อแหล่งจ่ายไฟภายนอกเข้ากับขั้วต่อ USB Type-C ที่กล้อง



ไฟชาร์จที่กล้อง (สีส้ม)

ติดสว่าง: กำลังชาร์จ

ดับ: ชาร์จเสร็จแล้ว

กะพริบ: การชาร์จเกิดข้อผิดพลาดหรือการชาร์จหยุดชั่วคราว เนื่องจากกล้องไม่อยู่ในช่วงอุณหภูมิที่เหมาะสม

- เวลาในการชาร์จ (ชาร์จเต็ม): เวลาในการชาร์จคือประมาณ 150 นาที (เมื่อใช้อะแดปเตอร์ AC ที่มีอัตรากำลังไฟออก 1.5 A)
- เวลาในการชาร์จข้างต้นคือเวลาสำหรับกรณีที่ชาร์จแบตเตอรี่ซึ่งไม่มีประจุเลยที่อุณหภูมิ 25°C การชาร์จอาจใช้เวลานานกว่านี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขหรือสถานการณ์การใช้งาน
- ไฟชาร์จจะดับ เมื่อการชาร์จเสร็จสมบูรณ์
- หากไฟชาร์จสว่างขึ้นแล้วดับลงทันที แสดงว่าแบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว

หมายเหตุ

- เมื่อคุณใช้อะแดปเตอร์ AC ให้ใช้รุ่นที่มีอัตรากำลังไฟออก 1.5 A หรือสูงกว่า
- ใช้เต้ารับติดผนังที่อยู่ใกล้เคียงเมื่อใช้อะแดปเตอร์ AC/เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ หากมีการทำงานผิดพลาดใด ๆ เกิดขึ้นระหว่างการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ให้ถอดปลั๊กออกจากเต้ารับติดผนังทันที เพื่อหยุดการเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า หากท่านใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีไฟชาร์จ โปรดทราบว่าผลิตภัณฑ์ไม่ได้หยุดการเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าแม้เมื่อไฟชาร์จดับลง
- หากเปิดสวิตช์กล้อง จะมีการจ่ายกระแสไฟจากเต้ารับติดผนัง จากนั้นก็จะสามารถใช้งานกล้องได้ แต่แบตเตอรี่จะไม่ชาร์จไฟ
- ถ้าหากผลิตภัณฑ์ต่ออยู่กับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบวางตั้งที่ไม่ได้ต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า ระดับแบตเตอรี่ของคอมพิวเตอร์จะลดลง อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์สลับไปมาเป็นเวลานาน
- อย่าเปิด/ปิด หรือรีเซ็ตเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือปลั๊กคอมพิวเตอร์ให้ตื่นจากโหมดหลับขณะที่มีการเชื่อมต่อ USB ระหว่างกล้องกับเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว การกระทำดังกล่าวอาจทำให้เกิดความเสียหายได้ ก่อนเปิด/ปิด หรือรีเซ็ตเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือปลั๊กคอมพิวเตอร์ให้ตื่นจากโหมดหลับ ให้ถอดกล้องออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ก่อน
- ไม่สามารถรับประกันการชาร์จกับคอมพิวเตอร์แบบสั่งประกอบ คอมพิวเตอร์ดัดแปลง หรือคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อผ่านฮับ USB
- กล้องอาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องเมื่อใช้อุปกรณ์ USB อื่นในเวลาเดียวกัน
- ก่อนการชาร์จ โปรดอ่าน “หมายเหตุเกี่ยวกับแบตเตอรี่และการชาร์จแบตเตอรี่”

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การใส่/การถอดแบตเตอรี่](#)
- [หมายเหตุเกี่ยวกับแบตเตอรี่และการชาร์จแบตเตอรี่](#)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

การใช้เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ในต่างประเทศ

ท่านสามารถใช้เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (แยกจำหน่าย) ในประเทศหรือภูมิภาคใดๆ ก็ได้ที่แหล่งจ่ายไฟอยู่ภายในช่วง 100 V ถึง 240 V AC และ 50 Hz/60 Hz

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเทศ/ท้องที่ อาจต้องใช้หัวแปลงปลั๊กแปลงไฟเพื่อเชื่อมต่อกับเต้ารับติดผนัง โปรดปรึกษาตัวแทนบริษัทท่องเที่ยว หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ พร้อมทั้งเตรียมหัวแปลงปลั๊กไฟไปด้วยล่วงหน้า

หมายเหตุ

- ห้ามใช้ตัวแปลงความต่างศักย์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากอาจส่งผลให้การทำงานผิดพลาดได้

การชาร์จไฟจากตัวรับติดผนัง

ใช้อะแดปเตอร์ AC ฯลฯ เพื่อถ่ายภาพและดูภาพ ในขณะที่ได้รับกระแสไฟจากตัวรับติดผนัง วิธีนี้จะช่วยประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ของกล้องได้

- 1 ใส่แบตเตอรี่ที่ชาร์จมาอย่างเพียงพอลงในกล้อง
 - กล้องจะไม่เปิดใช้งานถ้าไม่มีแบตเตอรี่เหลืออยู่ ใส่แบตเตอรี่ที่ชาร์จมาอย่างเพียงพอลงในกล้อง
- 2 ต่อสาย USB เข้ากับขั้วต่อ USB Type-C ที่กล้อง
- 3 ต่อเข้ากับเต้าเสียบติดผนังโดยใช้อะแดปเตอร์ AC เป็นต้น
- 4 เปิดกล้อง
 - ไอคอน () ซึ่งระบุว่าได้รับการจ่ายไฟทาง USB จะแสดงขึ้นบนจอภาพ และการจ่ายไฟจะเริ่มขึ้น

หมายเหตุ

- หากกล้องยังคงเปิดอยู่ แบตเตอรี่จะไม่ชาร์จไฟ แม้ว่าจะเชื่อมต่อกล้องกับอะแดปเตอร์ AC ฯลฯ
- ในบางสถานการณ์ อาจมีการจ่ายพลังงานเสริมจากแบตเตอรี่แม้ว่าท่านจะใช้อะแดปเตอร์ AC ฯลฯ อยู่ก็ตาม
- อย่าถอดแบตเตอรี่ออกขณะที่กำลังชาร์จไฟจากตัวรับติดผนัง หากท่านถอดแบตเตอรี่ออก กล้องจะปิด
- การเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับกล้อง หรือถอดสาย USB ออกจากกล้อง จะต้องทำขณะที่กล้องปิดอยู่
- ระยะเวลาบันทึกภาพต่อเนื่องอาจสั้นลงขณะที่จ่ายพลังงานจากตัวรับติดผนัง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิกล้องและแบตเตอรี่ บริเวณรอบขั้วต่ออาจร้อนขึ้น โปรดระมัดระวังในการจัดการกับขั้วต่อ
- เมื่อใช้ที่ชาร์จแบบพกพาเป็นแหล่งพลังงาน ให้ตรวจสอบว่าได้ชาร์จที่ชาร์จจนเต็มแล้วก่อนใช้งาน และควรระมัดระวังพลังงานที่เหลืออยู่ในที่ชาร์จแบบพกพาก่อนใช้งานด้วย
- ระบบจ่ายไฟภายนอกบางชนิดอาจทำให้ไม่สามารถสั่งงานในบางลักษณะได้

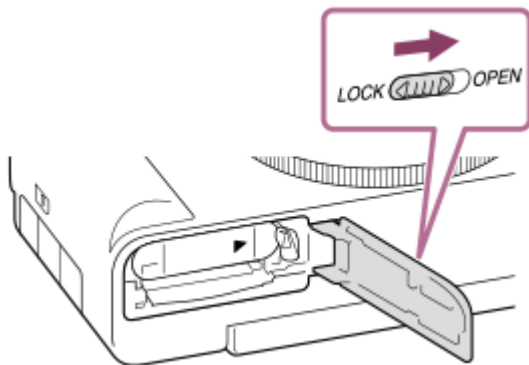
หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การใส่/การถอดแบตเตอรี่](#)

การใส่/การถอดการ์ดหน่วยความจำ

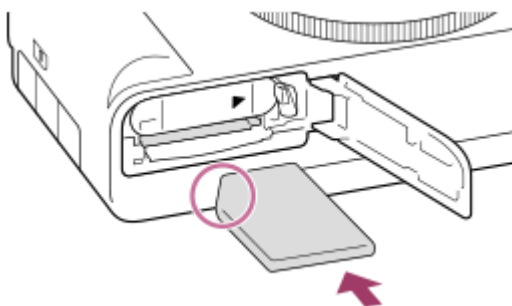
อธิบายวิธีการใส่การ์ดหน่วยความจำ (แยกจำหน่าย) เข้าไปในกล้อง ท่านสามารถใช้การ์ดหน่วยความจำ SD และสื่อ Memory Stick ร่วมกับกล้องนี้ได้

1 เลื่อนสวิตช์ที่ฝาปิดช่องแบตเตอรี่/การ์ดหน่วยความจำ เพื่อเปิดฝา

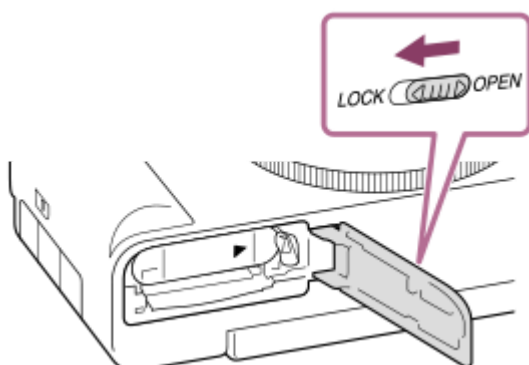


2 ใส่การ์ดหน่วยความจำ

- ให้ใส่การ์ดหน่วยความจำจนคลิกเข้าที่โดยหันมุมบากของการ์ดตามทิศทางที่แสดงในรูป ใส่การ์ดหน่วยความจำให้ถูกต้อง มิฉะนั้นอาจทำให้การทำงานผิดปกติได้



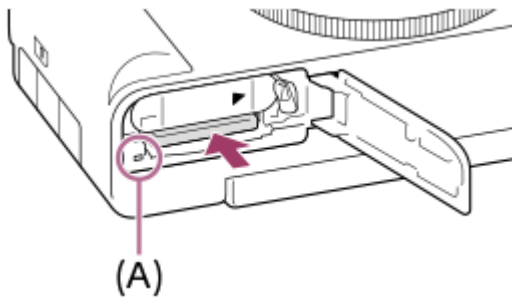
3 ปิดฝา แล้วเลื่อนสวิตช์ไปด้าน LOCK



- เมื่อท่านใช้การ์ดหน่วยความจำกับกล้องนี้เป็นครั้งแรก ขอแนะนำให้ฟอร์แมตการ์ดในกล้อง เพื่อให้การ์ดหน่วยความจำมีประสิทธิภาพที่คงที่มากยิ่งขึ้น

เมื่อต้องการถอดการ์ดหน่วยความจำ

เปิดฝาปิดการ์ดหน่วยความจำและตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟแสดงสถานะการเข้าถึง (A) ไม่ติดสว่าง จากนั้นกดการ์ดหน่วยความจำเบา ๆ หนึ่งครั้ง เพื่อนำการ์ดออก



หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การ์ดหน่วยความจำที่สามารถใช้ได้
- หมายเหตุเกี่ยวกับการ์ดหน่วยความจำ
- ฟอร์แมต

การตั้งค่ากล้องครั้งแรก

เมื่อเชื่อมต่อ (จับคู่) กล้องกับสมาร์ทโฟนผ่าน Bluetooth และใช้งานแอปพลิเคชัน Creators' App ของสมาร์ทโฟน ท่านสามารถตั้งค่ากล้องครั้งแรกได้จากสมาร์ทโฟน เช่น การตั้งค่าวันที่และเวลา (เมื่อซอฟต์แวร์ระบบของกล้อง (เฟิร์มแวร์) เป็น Ver.1.10 หรือใหม่กว่า) ติดตั้ง Creators' App จากแอปพลิเคชันสโตร์บนสมาร์ทโฟนของท่าน ถ้าติดตั้งแอปพลิเคชันไว้เรียบร้อยแล้ว ให้อัปเดตเป็นรุ่นล่าสุด ท่านยังสามารถติดตั้ง Creators' App ได้โดยการสแกน QR Code ที่แสดงบนหน้าจอของกล้องโดยใช้สมาร์ทโฟนของท่าน สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Creators' App โปรดดูเว็บไซต์ต่อไปนี้

<https://www.sony.net/ca/>

1 กดปุ่ม ON/OFF (เปิด/ปิด) เพื่อเปิดใช้งานกล้อง

2 เลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม

- หน้าจอประกาศความเป็นส่วนตัวจะปรากฏขึ้น อ่านประกาศความเป็นส่วนตัวเกี่ยวกับไบโอเมตริกโดยเปิดลิงก์ด้วยการใช้สมาร์ทโฟนของท่าน เป็นต้น

3 กดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม

4 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอของกล้องเพื่อเชื่อมต่อกล้องกับสมาร์ทโฟนของท่าน

- เปิดใช้งาน Creators' App ในสมาร์ทโฟนของท่านเพื่อเชื่อมต่อกล้องกับสมาร์ทโฟน
- หากท่านไม่ได้เชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน หน้าจอการตั้งค่าท้องที่/วันที่/เวลาจะปรากฏขึ้น
- หากต้องการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนกับกล้องหลังจากการตั้งค่าครั้งแรก ให้เลือก MENU →  (เครือข่าย) → [ ต่อ/PC รีโมท] → [เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน]

5 ทำการตั้งค่ากล้องครั้งแรกบนหน้าจอ Creators' App

- ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่ารายการต่อไปนี้
 - วันที่และเวลา / รูปแบบการแสดงผล
 - อุณหภูมิปิดอัตโนมัติ
 - ชื่ออุปกรณ์

ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้ภายหลังจากเมนูกล้อง

การรักษารวันที่และเวลาเอาไว้

กล้องนี้มีแบตเตอรี่สำรองแบบชาร์จได้อยู่ภายในกล้องเพื่อเก็บข้อมูลวันที่และเวลา และการตั้งค่าอื่นๆ ไม่ว่าจะเปิดหรือปิดสวิตช์อยู่ หรือได้ชาร์จหรือไม่ได้ชาร์จแบตเตอรี่ก็ตาม

หากต้องการชาร์จแบตเตอรี่สำรองภายในกล้อง ให้ใส่แบตเตอรี่เข้ากับกล้องแล้วปิดสวิตช์ผลิตภัณฑ์ทิ้งไว้ 24 ชั่วโมงขึ้นไป

ถ้าหากมีการรีเซ็ตทุกครั้งที่ชาร์จแบตเตอรี่ อาจเป็นเพราะแบตเตอรี่สำรองแบบชาร์จได้ภายในกล้องเสื่อมประสิทธิภาพ โปรดปรึกษาศูนย์บริการ

คำแนะนำ

- เมื่อเชื่อมต่อกล้องและสมาร์ทโฟนผ่านฟังก์ชัน Bluetooth ท่านจะสามารถควบคุมกล้องโดยใช้สมาร์ทโฟนและถ่ายโอนภาพจากกล้องไปยังสมาร์ทโฟนได้

หมายเหตุ

- ถ้าการตั้งค่าวันที่และเวลาถูกยกเลิกกลางคัน หน้าจอตั้งค่าวันที่และเวลาจะปรากฏทุกครั้งที่ท่านเปิดกล่อง
- นาฬิกาภายในกล่องอาจมีความคลาดเคลื่อนของเวลา ควรปรับเวลาเป็นประจำ
- เมื่อเชื่อมต่อ Bluetooth ให้จับคู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้เท่านั้น หลีกเลี่ยงค่าขอจับคู่ที่ไม่ได้ขอหรือการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ไม่รู้จัก
- ปิดฟังก์ชัน Bluetooth เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่จับคู่ของท่านเป็นประจำและลบอุปกรณ์ที่ไม่จำเป็นออก

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การจับคู่กล่องด้วยสมาร์ทโฟน \(เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน\)](#)
- [ตั้งค่าห้องที่/วันที่/เวลา](#)
- [อุณหภูมิปิดอัตโนมัติ](#)
- [แก้ไขชื่ออุปกรณ์](#)
- [ประกาศเป็นส่วนตัว](#)

การยืนยันก่อนการถ่าย

หัวข้อนี้จะแนะนำการตั้งค่าและฟังก์ชันที่มีประโยชน์ซึ่งท่านควรทราบเมื่อใช้งานกล้อง ขอแนะนำให้ท่านตรวจสอบการตั้งค่าและฟังก์ชันเหล่านี้ก่อนใช้งานกล้อง
ท่านสามารถเข้าไปยังหน้าอธิบายแต่ละฟังก์ชันได้โดยการเลือกชื่อของรายการที่ระบุด้านล่างนี้

การเตรียมการหน่วยความจำสำหรับใช้งานกับกล้องนี้

- [ฟอร์แมต](#)
- [พื้นฐานข้อมูลภาพ \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

การป้องกันกรณีไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำโดยไม่ตั้งใจ

- [ถ่ายโดยไม่มีการ์ด](#)

การกำหนดให้กล้องส่งเสียงการทำงานหรือไม่

- [สัญญาณเสียง \(ถ่าย\)](#)

ฟังก์ชันที่สะดวกสบายสำหรับการถ่ายวิดีโอตนเองและวล็อก

- [ตั้งค่าแสดงสินค้า](#)
- [สลับเบลล่าจากหลัง](#)

ช่วยให้ตรวจสอบได้อย่างง่ายดายว่ากล้องพร้อมถ่ายหรือกำลังบันทึกภาพอยู่ เมื่อตั้งค่าเป็นโหมดภาพเคลื่อนไหว

- [เน้นระหว่างบันทึก](#)

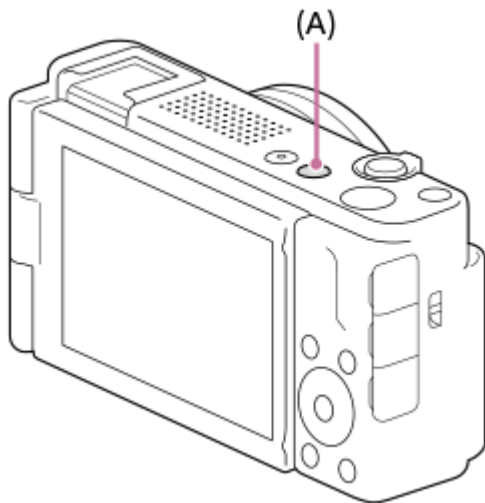
การรีเซ็ตการตั้งค่าการถ่ายหรือการรีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดของกล้อง

- [รีเซ็ตการตั้งค่า](#)

การถ่ายภาพเคลื่อนไหว (อัดโน้มนัดอัจฉริยะ)

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงวิธีการบันทึกภาพเคลื่อนไหวในโหมด [อัดโน้มนัดอัจฉริยะ] ในโหมด [อัดโน้มนัดอัจฉริยะ] กล้องจะโฟกัสโดยอัตโนมัติ และระบุค่าระดับแสงตามสภาวะในการบันทึกโดยอัตโนมัติ

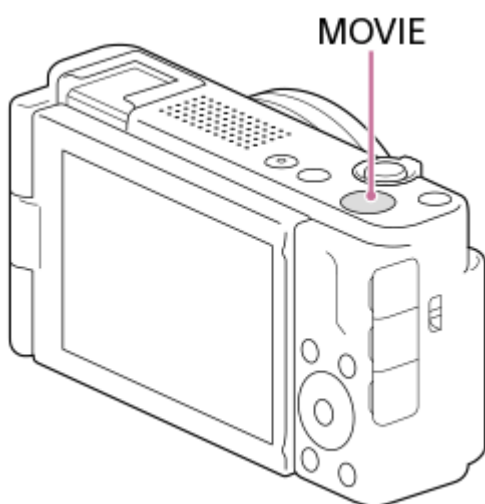
1 กดปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q (A) เพื่อเลือกโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว



- ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม โหมดถ่ายภาพจะเปลี่ยนตามลำดับของโหมดถ่ายภาพนิ่ง โหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว และโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชัน/คริกโมชัน

2 MENU → [การถ่ายภาพ] → [โหมดถ่ายภาพ] → [โหมดถ่ายภาพ] → [อัดโน้มนัดอัจฉริยะ]

3 กดปุ่ม MOVIE (ภาพเคลื่อนไหว) เพื่อเริ่มการบันทึกภาพ



- นอกจากนี้ ท่านสามารถเริ่มการบันทึกโดยการสัมผัสไอคอนสำหรับการใช้งานแบบสัมผัสบนหน้าจอเมื่อตั้งค่า [ระบบสัมผัส] เป็น [เปิด] ได้เช่นกัน

4 กดปุ่ม MOVIE อีกครั้งเพื่อหยุดการบันทึก

การเลือกรูปแบบการบันทึก (รูปแบบไฟล์)

ความละเอียดและระดับของความสามารถในการใช้งานร่วมกันจะแตกต่างกันไปตามรูปแบบการบันทึก (XAVC S 4K/XAVC S HD) เลือกรูปแบบตามวัตถุประสงค์ของภาพเคลื่อนไหวที่ต้องการถ่าย

การเลือกอัตราเฟรมหรือคุณภาพของภาพ (ตั้งภาพเคลื่อนไหว)

อัตราเฟรมส่งผลต่อความราบรื่นในการเคลื่อนไหวของภาพสำหรับเคลื่อนไหว ([ ตั้งภาพเคลื่อนไหว] → [อัตราเฟรมบันทึก]) คุณภาพของภาพจะเปลี่ยนแปลงไปตามอัตราบิต ([ ตั้งภาพเคลื่อนไหว] → [ตั้งค่าการบันทึก])

ถ้าอัตราบิตสูง ปริมาณข้อมูลจะเพิ่มขึ้น และท่านสามารถถ่ายภาพเคลื่อนไหวด้วยคุณภาพสูงได้ อย่างไรก็ตาม ขนาดของข้อมูลจะใหญ่ขึ้น

เลือกอัตราเฟรมและอัตราบิตตามความต้องการและวัตถุประสงค์ของท่าน

การปรับค่าระดับแสง (โหมดถ่ายภาพ)

ท่านสามารถเลือกโหมดปรับระดับแสงได้ใน [ โหมดถ่ายภาพ] เลือกโหมดปรับระดับแสงโดยใช้ความเร็วชัตเตอร์และค่ารับแสงร่วมกัน

การเลือกวิธีการโฟกัส (โหมดโฟกัส/ บริเวณปรับโฟกัส)

เลือก **AF-C** (AF ต่อเนื่อง) หรือ **MF** (โฟกัสด้วยตัวเอง) สำหรับ [ โหมดโฟกัส] ท่านสามารถกำหนดพื้นที่โฟกัสได้โดยการตั้งค่า [ บริเวณปรับโฟกัส]

คำแนะนำ

- ท่านสามารถกำหนดฟังก์ชันเริ่ม/หยุดการบันทึกภาพเคลื่อนไหวให้กับคีย์ที่ต้องการได้เช่นกัน
- ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับความไวแสง ISO การชดเชยแสง และพื้นที่โฟกัสได้ในขณะที่ถ่ายภาพเคลื่อนไหว
- เสียงการทำงานของกลองและเลนส์อาจถูกบันทึกในการถ่ายภาพเคลื่อนไหว เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบันทึกเสียง ให้ตั้งค่า [การอัดเสียง] เป็น [ปิด]

หมายเหตุ

- ไอคอนที่แสดงว่ากำลังเขียนข้อมูลจะปรากฏขึ้นหลังถ่ายภาพ ห้ามถอดการหน่วยความจำออกขณะที่ไอคอนปรากฏขึ้น
- ท่านไม่สามารถเริ่มการบันทึกภาพเคลื่อนไหวขณะที่มีการเขียนข้อมูลได้ รอจนกระทั่งการเขียนข้อมูลเสร็จสมบูรณ์ และข้อความ "STBY" แสดงขึ้นก่อนที่จะบันทึกภาพเคลื่อนไหว
- ถ้าไอคอน [] (การเตือนว่ากล้องร้อนเกินไป) ปรากฏขึ้น แสดงว่ากล้องมีอุณหภูมิสูง ปิดสวิตช์กล้องและปล่อยให้กล้องเย็นลง รอจนกระทั่งกล้องพร้อมจะถ่ายภาพอีกครั้ง
- อุณหภูมิของกล้องมีแนวโน้มสูงขึ้นเมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหวติดต่อกัน และท่านอาจรู้สึกว่าการถ่ายภาพร้อนขึ้น ซึ่งอาการเช่นนี้ไม่ได้แสดงว่ากล้องทำงานผิดปกติ นอกจากนี้ [กล้องร้อนเกินไป ปล่อยให้เย็นลง] ยังอาจปรากฏขึ้นด้วย ในกรณีดังกล่าว ให้ปิดสวิตช์กล้องและปล่อยให้กล้องเย็นลง รอจนกระทั่งกล้องพร้อมจะถ่ายภาพอีกครั้ง
- สำหรับระยะเวลาในการบันทึกภาพเคลื่อนไหวต่อเนื่อง โปรดดู "ระยะเวลาที่บันทึกได้ของภาพเคลื่อนไหว" เมื่อสิ้นสุดการบันทึกภาพเคลื่อนไหว ท่านสามารถเริ่มบันทึกภาพเคลื่อนไหวอีกครั้งโดยกดปุ่ม MOVIE อีกครั้ง การบันทึกอาจจะหยุดเพื่อรักษาผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของผลิตภัณฑ์หรือแบตเตอรี่

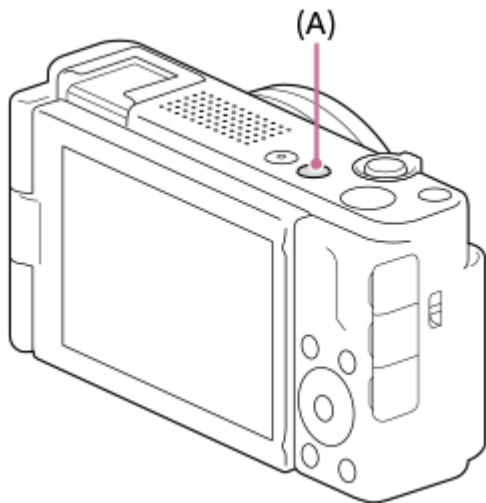
หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- รูปแบบไฟล์ (ภาพเคลื่อนไหว)
- ตั้งภาพเคลื่อนไหว (ภาพเคลื่อนไหว)
- การเลือกวิธีโฟกัส (โหมดโฟกัส)
- การเลือกพื้นที่โฟกัส (บริเวณปรับโฟกัส)
- กำหนดฟังก์ชันที่ใช้บ่อยให้กับปุ่ม (ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง) (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- REC ด้วยปุ่มชัตเตอร์ (ภาพเคลื่อนไหว)
- การอัดเสียง
- ระยะเวลาที่บันทึกได้ของภาพเคลื่อนไหว

การถ่ายภาพนิ่ง (อัตโนมัติอัจฉริยะ)

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงวิธีการถ่ายภาพนิ่งในโหมด [อัตโนมัติอัจฉริยะ] ในโหมด [อัตโนมัติอัจฉริยะ] กล้องจะโฟกัสโดยอัตโนมัติและระบุค่าระดับแสงตามสภาวะในการถ่ายโดยอัตโนมัติ

1 กดปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q (A) เพื่อเลือกโหมดถ่ายภาพนิ่ง



- ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม โหมดถ่ายภาพจะเปลี่ยนตามลำดับของโหมดถ่ายภาพนิ่ง โหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว และโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชัน/คริกโมชัน

2 MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดถ่ายภาพ] → [โหมดถ่ายภาพ] → [อัตโนมัติอัจฉริยะ]

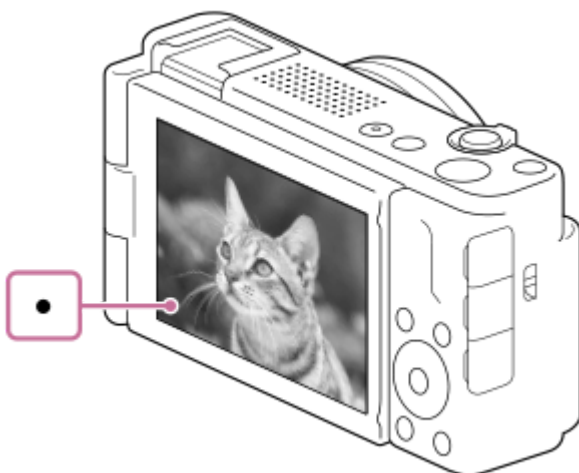
กล้องจะตั้งค่าโหมดถ่ายภาพไว้ที่ (อัตโนมัติอัจฉริยะ)

3 ปรับมุมของหน้าจอ แล้วถือกล้องไว้

4 เล็งกล้องไปที่วัตถุ

5 กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งเพื่อปรับโฟกัส

เมื่อปรับโฟกัสภาพได้ เสียงบี๊บจะดังขึ้นและตัวแสดง (●) จะติดสว่าง



- ระยะถ่ายภาพสั้นที่สุดคือประมาณ 5 ซม. (วัดจากเลนส์)

6 กดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด

การเลือกโหมดโฟกัสด้วยตนเอง (โหมดโฟกัส / บริเวณปรับโฟกัส)

กำหนด [ โหมดโฟกัส] ตามสภาพแวดล้อมในการถ่ายภาพ ท่านสามารถระบุตำแหน่งและช่วงเพื่อโฟกัสใน [ บริเวณปรับโฟกัส] ได้เช่นกัน

การถ่ายขณะโฟกัสที่ดวงตาของมนุษย์

ตามการตั้งค่าเริ่มต้น ฟังก์ชัน [ การรับรู้วัตถุใน AF] ภายใต้ [การรับรู้วัตถุ] จะเปิดใช้งานอยู่ ท่านจึงสามารถใช้ฟังก์ชัน AF ตามตาได้ทันที

เมื่อต้องการถ่ายภาพโดยล็อกโฟกัสไว้ที่วัตถุที่ต้องการ (ล็อกโฟกัส)

เมื่อท่านโฟกัสที่วัตถุ ตำแหน่งโฟกัสจะถูกล็อกขณะที่กดปุ่มชัตเตอร์ครึ่งหนึ่ง จัดวางองค์ประกอบตามที่ต้องการ แล้วกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุดเพื่อถ่ายภาพ

- กำหนด [ โหมดโฟกัส] เป็น **AF-S** (AF ครึ่งเดียว)
- การตั้งค่า [ บริเวณปรับโฟกัส] เป็น [กำหนดกลางภาพ] จะช่วยให้สามารถโฟกัสวัตถุที่อยู่บริเวณกลางหน้าจอได้ง่ายยิ่งขึ้น

คำแนะนำ

- เมื่อผลิตภัณฑ์ปรับโฟกัสอัตโนมัติไม่ได้ ตัวแสดงโฟกัสจะกะพริบและไม่มีเสียงบี๊ป ให้จัดองค์ประกอบภาพใหม่ หรือเปลี่ยนโหมดโฟกัสหรือการตั้งค่าพื้นที่โฟกัส
- ค่าเริ่มต้นของ [ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน] คือ [เปิด] ดังนั้น ท่านจึงสามารถถ่ายภาพนิ่งได้โดยแตะปุ่มชัตเตอร์ที่แสดงบนจอภาพ

หมายเหตุ

- ไอคอนที่แสดงว่ากำลังเขียนข้อมูลจะปรากฏขึ้นหลังถ่ายภาพ ห้ามถอดการ์ดหน่วยความจำออกขณะที่ไอคอนปรากฏขึ้น การทำเช่นนั้นจะทำให้ไม่สามารถบันทึกภาพได้ตามปกติ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การเลือกวิธีโฟกัส (โหมดโฟกัส)
- การเลือกพื้นที่โฟกัส (บริเวณปรับโฟกัส)
- การเปิดดูภาพนิ่ง
- แสดงภาพอัตโนมัติ (ภาพนิ่ง)

การค้นหาฟังก์ชันจาก MENU

รายการของ MENU ที่แสดงจะแตกต่างกันไปตามโหมดถ่ายภาพ ตารางด้านล่างนี้จะแสดงรายการ MENU ของแต่ละโหมด โดยระบุด้วยไอคอนภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q



S&Q : รายการเมนูที่จะแสดงขึ้นเมื่อปรับโหมดถ่ายภาพไปที่ตำแหน่งโหมดการถ่ายภาพนิ่ง (A)

S&Q : รายการเมนูที่จะแสดงขึ้นเมื่อปรับโหมดถ่ายภาพไปที่ตำแหน่งโหมดการบันทึกภาพเคลื่อนไหว (B)

S&Q : รายการเมนูที่จะแสดงขึ้นเมื่อปรับโหมดถ่ายภาพไปที่ตำแหน่งโหมดการถ่ายภาพนิ่ง (A) หรือโหมดการบันทึกภาพเคลื่อนไหว (B)

แท็บ / (การถ่ายภาพ)

กลุ่ม	S&Q	รายการเมนู
คุณภาพภาพ/บันทึก	S&Q	คุณภาพ JPEG
	S&Q	ขนาดภาพ JPEG
	S&Q	อัตราส่วนภาพ
	S&Q	รูปแบบไฟล์
	S&Q	ตั้งภาพเคลื่อนไหว
	S&Q	S&Q ตั้งค่าสโลและคริก
	S&Q	Px ตั้งค่าพรีอกรี
	S&Q	NR ที่ ISO สูง
	S&Q	ขอบเขตสี
สื่อ	S&Q	ฟอร์แมต
	S&Q	ฐานข้อมูลภาพ
	S&Q	แสดงข้อมูลสื่อบันทึก

กลุ่ม	  	รายการเมนู
ไฟล์	  	ตั้งค่าไฟล์/โฟลเดอร์
	  	เลือกโฟลเดอร์ REC
	  	เพิ่มภาพใหม่
	  	 บันทึกเลขซีเรียล
	  	การตั้งค่าไฟล์
โหมดถ่ายภาพ	  	 โหมดถ่ายภาพ
	  	 โหมดถ่ายภาพ
	  	 โหมดถ่ายภาพ
โหมดขับเคลื่อน	  	โหมดขับเคลื่อน
	  	ฟังก์ชันถ่ายภาพช่วง
ชัตเตอร์/ไร้เสียง	  	 โหมดไร้เสียง
	  	ถ่ายโดยไม่มีการด
การอัดเสียง	  	การอัดเสียง
	  	ระดับเสียงบันทึก
	  	ลดเสียงลมรบกวน
	  	แสดงระดับเสียง
กันภาพสั่นไหว	  	 SteadyShot
ซูม	  	 ช่วงซูม
	  	ความเร็วการซูม
	  	 ขนาดการซูมระดับ
แสดงการถ่ายภาพ	  	 แสดงเส้นตาราง
	  	 แบบเส้นตาราง
	  	แสดง Live View
	  	เน้นระหว่างบันทึก
แสดงตัวกำหนด	  	แสดงตัวกำหนด
	  	ตัวกำหนดศูนย์กลาง
	  	ตัวกำหนดลักษณะ
	  	โซนปลอดภัย
	  	กรอบนำสายตา
ตัวเลือกถ่ายภาพ	  	ตั้งค่าแสดงสินค้า
	  	 ตั้งเวลา

แท็บ (ระดับแสง/สี)

กลุ่ม	  S&Q	รายการเมนู
รับแสง	  S&Q	ชัตเตอร์ช้าอัตโนมัติ
	  S&Q	 ISO
ชดเชยแสง	  S&Q	 ชดเชยแสง
วัดแสง	  S&Q	 โหมดวัดแสง
	  S&Q	 หน้าก่อนขณะวัด
สมดุลแสงสีขาว	  S&Q	 สมดุลแสงสีขาว
	  S&Q	 ลำดับสำคัญ AWB
สี/โทน	  S&Q	 ตัวปรับช่วงไดนามิก
	  S&Q	 สร้างสรรค์ลวด
	  S&Q	 โปรไฟล์ภาพ
	  S&Q	 ลูกเล่นปรับผิวนวน
แสดงลายทาง	  S&Q	 แสดงลายทาง
	  S&Q	 ระดับลายทาง

แท็บ AF_{MF} (โฟกัส)

กลุ่ม	  S&Q	รายการเมนู
AF/MF	  S&Q	 โหมดโฟกัส
	  S&Q	AF ล่วงหน้า
	  S&Q	 ตั้งโฟกัส
บริเวณปรับโฟกัส	  S&Q	 บริเวณปรับโฟกัส
การรับรู้วัตถุ	  S&Q	 การรับรู้วัตถุใน AF
	  S&Q	 เป้าหมายการรับรู้
	  S&Q	เลือกตาขวา/ซ้าย
	  S&Q	 แสดงเฟรมรับรู้วัตถุ
	  S&Q	การบันทึกใบหน้า
	  S&Q	 หน้าที่ยืนยันโฟกัส

กลุ่ม	  S&Q	รายการเมนู
ช่วยปรับโฟกัส	  S&Q	 ขยายอัตโนมัติ MF
	  S&Q	ขยายโฟกัส
	  S&Q	 เวลาขยายโฟกัส
	  S&Q	 ขยายโฟกัสเริ่มต้น
	  S&Q	 ขยายโฟกัสเริ่มต้น
แสดงจุดสูงสุด	  S&Q	 แสดงจุดสูงสุด
	  S&Q	 ระดับจุดสูงสุด
	  S&Q	 ลีสูงสุด

แท็บ  (เล่น)

กลุ่ม	  S&Q	รายการเมนู
เป้าหมายที่เล่น	  S&Q	โหมดดูภาพ
การขยาย	  S&Q	 ขยาย
	  S&Q	 ขยายขนาดเริ่มต้น
	  S&Q	 ขยายตำแหน่งเริ่มต้น
การเลือก/ข้อความ	  S&Q	ป้องกัน
	  S&Q	เรตติ้ง
	  S&Q	ตั้งเรต(คีย์กำหนดเอง)
ลบ	  S&Q	ลบ
	  S&Q	 ลบโดยกดสองครั้ง
	  S&Q	หน้ายืนยันการลบ
แก้ไข	  S&Q	หมุน
	  S&Q	บันทึกภาพนิ่ง
ดูภาพ	  S&Q	เล่นภาพต่อเนื่อง  ช่วง
	  S&Q	ความเร็วเล่น  ช่วง
	  S&Q	สไลด์โชว์
ตัวเลือกการเล่น	  S&Q	ดัชนีภาพ
	  S&Q	แสดงเป็นกลุ่ม
	  S&Q	หมุนการแสดงผลภาพ
	  S&Q	แสดงภาพของวันเวลา

แท็บ  (เครือข่าย)

กลุ่ม	  S&Q	รายการเมนู
□ ต่อ/PC รีโมท	  S&Q	เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน
	  S&Q	เลือกบนกล้องและส่ง
	  S&Q	รีเซ็ตสถานะถ่ายโอน
	  S&Q	□ ต่อระหว่างปิดเครื่อง
	  S&Q	ตั้งค่าถ่ายแบบรีโมท
Creators' Cloud	  S&Q	การตั้งค่าเริ่มต้นคลาวด์
	  S&Q	เชื่อมต่อคลาวด์
	  S&Q	ข้อมูลคลาวด์
Wi-Fi	  S&Q	กด WPS
	  S&Q	ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ
	  S&Q	แสดงข้อมูล Wi-Fi
	  S&Q	รีเซ็ต SSID/รหัสลับ
Bluetooth	  S&Q	ฟังก์ชัน Bluetooth
	  S&Q	การจับคู่
	  S&Q	จัดการอุปกรณ์ที่จับคู่
	  S&Q	รีโมทควบคุมBluetooth
	  S&Q	แสดง device address
ตัวเลือกเครือข่าย	  S&Q	โหมดเครื่องบิน
	  S&Q	แก้ไขชื่ออุปกรณ์
	  S&Q	นำเข้าใบรับรองหลัก
	  S&Q	การตั้งค่าWi-Fi Direct
	  S&Q	รีเซ็ตตั้งค่าเครือข่าย

แท็บ (ตั้งค่า)

กลุ่ม	  S&Q	รายการเมนู
ห้องที่/วันที่	  S&Q	 ภาษา
	  S&Q	ตั้งค่าห้องที่/วันที่/เวลา
	  S&Q	ตัวเลือก NTSC/PAL
รีเซ็ตการตั้งค่า	  S&Q	รีเซ็ตการตั้งค่า

กลุ่ม	  S&Q	รายการเมนู
กำหนดใช้งานเอง	  S&Q	 ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง
	  S&Q	 ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง
	  S&Q	 ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง
	  S&Q	ตั้งค่าเมนู Fn
	  S&Q	ตั้งค่า DISP (แสดงจอ)
	  S&Q	 REC ด้วยปุ่มขัดเตอร์
ระบบสัมผัส	  S&Q	ระบบสัมผัส
	  S&Q	ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน
	  S&Q	ปิดขึ้น
	  S&Q	ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ
การเข้าถึง *	  S&Q	โปรแกรมอ่านหน้าจอ
หน้าจอ	  S&Q	ความสว่างหน้าจอ
	  S&Q	ทิศทางพลิกกลับหน้าจอ
	  S&Q	การแสดงผลแนวตั้ง
ตัวเลือกการแสดงผล	  S&Q	ช่วยแสดง Gamma
	  S&Q	ชนิดช่วยแสดงGamma
	  S&Q	 แสดงภาพอัตโนมัติ
ตัวเลือกตั้งเปิดปิด	  S&Q	 ปิดหน้าจออัตโนมัติ
	  S&Q	เวลาเริ่มประหยัดพว.
	  S&Q	ปิดเครื่องด้วยหน้าจอ
	  S&Q	อุณหภูมิปิดอัตโนมัติ
ตัวเลือกเสียง	  S&Q	ตั้งค่าระดับเสียง
	  S&Q	สัญญาณเสียง (ถ่าย)
	  S&Q	เสียง(เริ่ม/หยุดทำงาน)
USB	  S&Q	โหมดเชื่อมต่อ USB
	  S&Q	ตั้งค่า USB LUN
	  S&Q	เครื่องชาร์จ USB
สัญญาณออกนอก	  S&Q	 ความละเอียด HDMI
	  S&Q	 ตั้งค่าออก HDMI
	  S&Q	แสดงข้อมูล HDMI
	  S&Q	ควบคุมสำหรับ HDMI

กลุ่ม	  S&Q	รายการเมนู
ตัวเลือกการตั้งค่า	  S&Q	ไฟล์สถานะบันทึก
	  S&Q	เวอร์ชัน
	  S&Q	ประกาศเป็นส่วนตัว

* สำหรับบางรุ่นเท่านั้น

แท็บ ☆ (เมนูของฉัน)

กลุ่ม	  S&Q	รายการเมนู
ตั้งค่าเมนูของฉัน	  S&Q	เพิ่มรายการ
	  S&Q	จัดเรียงรายการ
	  S&Q	ลบรายการ
	  S&Q	ลบหน้า
	  S&Q	ลบทั้งหมด
	  S&Q	แสดงเมนูของฉันก่อน

หมายเหตุ

- ลำดับการแสดงผลแท็บเมนูในที่นี้จะแตกต่างจากการแสดงจริง

เนื้อหาของบทนี้

สารบัญต่อไปนี้จะแสดงคุณสมบัติต่างๆ ที่ได้อธิบายไว้ในบทนี้ (“การใช้ฟังก์ชันในการถ่าย”) ท่านสามารถเข้าไปยังหน้าที่อธิบายแต่ละฟังก์ชันได้โดยการเลือกชื่อของรายการนั้นๆ

การเลือกโหมดถ่ายภาพ

- โหมดถ่ายภาพ (ภาพเคลื่อนไหว)
- โหมดถ่ายภาพ (S&Q)
- โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): อัตโนมัติจริงๆ
- โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): โปรแกรมอัตโนมัติ
- โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): กำหนดค่ารับแสง
- โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): กำหนดชัดเตอร์
- โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): ปรับระดับแสงเอง
- ชัดเตอร์ชัตอัตโนมัติ

ฟังก์ชันที่สะดวกสำหรับการถ่ายวิดีโอตนเองและวอล์ก

- ตั้งค่าแสดงสินค้า
- สลับเบลล่าจากหลัง
- ตั้งเวลา (ภาพเคลื่อนไหว)

การโฟกัส

- การเลือกวิธีโฟกัส (โหมดโฟกัส)
- การเลือกพื้นที่โฟกัส (บริเวณปรับโฟกัส)
- โฟกัสด้วยตัวเอง (ตั้งโฟกัส)

ระบบจำแนกวัตถุ

- การโฟกัสดวงตาของมนุษย์
- การรับรู้วัตถุใน AF (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- เป้าหมายการรับรู้ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- เลือกตาขวา/ซ้าย
- แสดงเฟรมรับรู้วัตถุ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- การบันทึกใบหน้า
- หน้าทีบันทึกไว้ก่อน (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

การใช้ฟังก์ชันโฟกัส

- มาตรฐานโฟกัส
- ตัวเลือก AF/MF
- AF ล่วงหน้า
- ขยายอัตโนมัติ MF (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- ขยายโฟกัส
- เวลาขยายโฟกัส (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- ขยายโฟกัสเริ่มต้น (ภาพเคลื่อนไหว)
- ขยายโฟกัสเริ่มต้น (ภาพนิ่ง)
- แสดงจุดสูงสุด

การปรับค่าระดับแสง/โหมดวัดแสง

- ขดเขยแสง (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- การแสดงฮิสโตแกรม
- ตัวปรับช่วงไดนามิก (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

- โหมดวัดแสง (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- หน้าก่อนชัตเตอร์ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- ล็อค AE
- แสดงลายทาง

การเลือกความไวแสง ISO

- ISO (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

สมดุลแสงสีขาว

- สมดุลแสงสีขาว (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- การเก็บภาพสีขาวมาตรฐานเพื่อกำหนดสมดุลแสงสีขาว (สมดุลแสงสีขาวแบบกำหนดเอง)
- ลำดับสำคัญ AWB (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

การเพิ่มเอฟเฟกต์ให้กับภาพ

- สร้างสรรค์ลวดลาย (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- โพรไฟล์ภาพ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- ลูกเล่นปรับผิวหน้า (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

การถ่ายด้วยโหมดขับเคลื่อน (การถ่ายต่อเนื่อง/ระบบตั้งเวลาถ่ายภาพ)

- โหมดขับเคลื่อน
- ถ่ายภาพต่อเนื่อง
- ถ่ายต่อเนื่องเร็ว
- ตั้งเวลา(ครั้งเดียว)

ตั้งเวลา (ภาพเคลื่อนไหว)

ฟังก์ชันถ่ายภาพช่วง

การตั้งค่าคุณภาพของภาพและรูปแบบการบันทึก

- คุณภาพ JPEG
- ขนาดภาพ JPEG
- อัตราส่วนภาพ
- ขอบเขตสี
- รูปแบบไฟล์ (ภาพเคลื่อนไหว)
- ตั้งภาพเคลื่อนไหว (ภาพเคลื่อนไหว)
- ตั้งค่าสโลและคริก
- ตั้งค่าพรีอิกซ์

การใช้ฟังก์ชันสัมผัส

- ระบบสัมผัส
- ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน
- ปิดขึ้น
- ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ
- การโฟกัสด้วยการสั่งงานแบบสัมผัส (โฟกัสโดยแตะจอ)
- เริ่มต้นการติดตามด้วยการสั่งงานแบบสัมผัส (ติดตามโดยแตะจอ)
- การถ่ายโดยใช้การสั่งงานด้วยการสัมผัส (ชัตเตอร์แบบสัมผัส)

การตั้งค่าชัตเตอร์

- โหมดไร้เสียง (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- ถ่ายโดยไม่มีการ์ด

การใช้ระบบซูม

- ระบบซูมต่างๆของกล้องนี้
- ซูม
- ช่วงซูม (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- ความเร็วการซูม

- ขนาดการซูมระดับ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- เกี่ยวกับสเกลปรับซูม

การลดอาการเบลอ

- SteadyShot (ภาพเคลื่อนไหว)

ระบบลดจลรบกวน

- NR ที่ ISO สูง

การตั้งค่าหน้าจอมอนิเตอร์ขณะถ่ายภาพ

- แสดงภาพอัดโนมัติ (ภาพนิ่ง)
- แสดงเส้นตาราง (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- แบบเส้นตาราง (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- แสดง Live View
- ปรับหน้าจอสว่าง
- เน้นระหว่างบันทึก
- แสดงตัวกำหนด
- ช่วยแสดง Gamma
- ชนิดช่วยแสดงGamma

การบันทึกเสียงในภาพเคลื่อนไหว

- การอัดเสียง
- ระดับเสียงบันทึก
- ลดเสียงลมรบกวน
- แสดงระดับเสียง

การไลฟ์สตรีมมิงวิดีโอและเสียง (USB สตรีมมิง)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

โหมดถ่ายภาพ (ภาพเคลื่อนไหว)



ท่านสามารถตั้งค่าโหมดถ่ายภาพสำหรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

- 1 กดปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q เพื่อเลือกโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว
- 2 MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดถ่ายภาพ] → [โหมดถ่ายภาพ] → โหมดถ่ายภาพที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

(อัดโน้ตอัจฉริยะ) :

ให้ท่านถ่ายภาพเคลื่อนไหวโดยกล้องจะปรับเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

(โปรแกรมอัดโน้ต) :

ให้ท่านถ่ายภาพโดยปรับระดับแสงอัตโนมัติ (ทั้งความเร็วชัตเตอร์และค่ารับแสง)

(กำหนดค่ารับแสง) :

ให้ท่านถ่ายภาพหลังจากปรับค่ารับแสงด้วยตัวเอง

(กำหนดชัตเตอร์) :

ให้ท่านถ่ายภาพหลังจากปรับค่าความเร็วชัตเตอร์ด้วยตัวเอง

(ปรับระดับแสงเอง) :

ให้ท่านถ่ายภาพหลังจากปรับค่าระดับแสง (ทั้งความเร็วชัตเตอร์และค่ารับแสง) ด้วยตัวเอง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การถ่ายภาพเคลื่อนไหว (อัดโน้ตอัจฉริยะ)

โหมดถ่ายภาพ (S&Q)



ท่านสามารถตั้งค่าโหมดถ่ายภาพสำหรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชัน/คริกโมชัน ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าและความเร็วในการแสดงภาพใน [S&Q] ตั้งค่าสโลและคริก]

- 1 กดปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q เพื่อเลือกโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชัน/คริกโมชัน
- 2 MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดถ่ายภาพ] → [S&Q โหมดถ่ายภาพ] → โหมดถ่ายภาพที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

i S&Q (อัตราส่วนอัตราส่วน) :

ให้ท่านถ่ายภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชัน/คริกโมชันโดยกล้องจะปรับเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

S&Q P (โปรแกรมอัตราส่วน) :

ให้ท่านถ่ายภาพโดยปรับระดับแสงอัตโนมัติ (ทั้งความเร็วชัตเตอร์และค่ารับแสง)

S&Q A (กำหนดค่ารับแสง) :

ให้ท่านถ่ายภาพหลังจากปรับค่ารับแสงด้วยตัวเอง

S&Q S (กำหนดชัตเตอร์) :

ให้ท่านถ่ายภาพหลังจากปรับค่าความเร็วชัตเตอร์ด้วยตัวเอง

S&Q M (ปรับระดับแสงเอง) :

ให้ท่านถ่ายภาพหลังจากปรับค่าระดับแสง (ทั้งความเร็วชัตเตอร์และค่ารับแสง) ด้วยตัวเอง

โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง)



ท่านสามารถตั้งค่าโหมดถ่ายภาพสำหรับการถ่ายภาพนิ่งตามหัวข้อที่ท่านต้องการถ่ายหรือฟังก์ชันที่ท่านต้องการปรับได้

- 1 กดปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q เพื่อเลือกโหมดถ่ายภาพนิ่ง
- 2 MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดถ่ายภาพ] → [โหมดถ่ายภาพ] → โหมดถ่ายภาพที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

(อัตโนมัติอัจฉริยะ) :

ให้ท่านได้ถ่ายภาพนิ่งโดยกล้องจะปรับเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมอัตโนมัติ

(โปรแกรมอัตโนมัติ) :

ให้ท่านถ่ายภาพโดยจะมีการปรับค่าระดับแสง (ทั้งความเร็วชัตเตอร์และค่ารับแสง (ค่า F)) โดยอัตโนมัติ และท่านยังสามารถเลือกตั้งค่าต่างๆได้จากเมนู

(กำหนดค่ารับแสง) :

ให้ท่านปรับค่ารับแสงและถ่ายภาพ เมื่อต้องการปรับเบลออกจากหลัง ฯลฯ

(กำหนดชัตเตอร์) :

ให้ท่านถ่ายภาพวัตถุเคลื่อนไหวเร็ว ฯลฯ โดยกำหนดความเร็วชัตเตอร์เอง

(ปรับระดับแสงเอง) :

ให้ท่านถ่ายภาพนิ่งด้วยระดับแสงที่ต้องการโดยปรับระดับแสง (ทั้งความเร็วชัตเตอร์และค่ารับแสง (ค่า F))

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): อัตโนมัติอัจฉริยะ
- โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): โปรแกรมอัตโนมัติ
- โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): กำหนดค่ารับแสง
- โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): กำหนดชัตเตอร์
- โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): ปรับระดับแสงเอง

โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): อัตโนมัติอัจฉริยะ



กล้องจะถ่ายภาพหนึ่งด้วยการตั้งค่าที่ปรับโดยอัตโนมัติ

- 1 กดปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q เพื่อเลือกโหมดถ่ายภาพนิ่ง
- 2 MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดถ่ายภาพ] → [โหมดถ่ายภาพ] → [อัตโนมัติอัจฉริยะ]
- 3 เล็งกล้องไปที่วัตถุ
- 4 ปรับโฟกัสแล้วทำการถ่ายภาพ

คำแนะนำ

- หากกล้องตรวจจับได้ว่าวัตถุกำลังเคลื่อนไหว สัญลักษณ์ (เคลื่อนไหว) จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- ในโหมด [อัตโนมัติอัจฉริยะ] ฟังก์ชัน [ISO] และ [สมดุลย์แสงสีขาว] จะถูกตั้งค่าโดยอัตโนมัติ และท่านไม่สามารถปรับการตั้งค่าด้วยตัวเองได้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [สลับเบลอจากหลัง](#)

โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): โปรแกรมอัตโนมัติ



ให้ท่านถ่ายภาพโดยปรับระดับแสงอัตโนมัติ (ทั้งความเร็วชัตเตอร์และค่ารับแสง)

ท่านสามารถตั้งค่าฟังก์ชันถ่ายภาพ เช่น [ISO]

- 1 กดปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q เพื่อเลือกโหมดถ่ายภาพนิ่ง
- 2 MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดถ่ายภาพ] → [โหมดถ่ายภาพ] → [โปรแกรมอัตโนมัติ]
- 3 ตั้งฟังก์ชันถ่ายภาพต่างๆ ตามที่ต้องการ
- 4 ปรับโฟกัสและถ่ายภาพวัตถุ

ปรับเปลี่ยนโปรแกรม

ท่านสามารถเปลี่ยนความเร็วชัตเตอร์และค่ารับแสง (ค่า F) พร้อมกันได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนค่าระดับแสงที่กล้องตั้งไว้
หมุนปุ่มควบคุมเพื่อเลือกค่ารับแสงและความเร็วชัตเตอร์พร้อมกัน

- “P” บนหน้าจอ จะเปลี่ยนเป็น “P*” เมื่อท่านหมุนปุ่มควบคุม
- หากต้องการยกเลิกการปรับเปลี่ยนโปรแกรม ให้ตั้งค่าโหมดถ่ายภาพเป็นโหมดอื่นที่ไม่ใช่ [โปรแกรมอัตโนมัติ] หรือปิดกล้อง

หมายเหตุ

- การปรับเปลี่ยนโปรแกรมอาจจะไม่ถูกใช้งาน ทั้งนี้ขึ้นกับความสว่างของสภาพแวดล้อม
- ตั้งโหมดถ่ายภาพไปที่ตำแหน่งอื่นนอกเหนือจาก “P” หรือปิดสวิตช์เพื่อยกเลิกการตั้งค่าที่ท่านตั้ง
- เมื่อความสว่างเปลี่ยนไป ค่ารับแสง (ค่า F) และความเร็วชัตเตอร์จะเปลี่ยนตามโดยรักษาปริมาณการรับแสงเดิมเอาไว้

โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): กำหนดค่ารับแสง



ท่านสามารถถ่ายภาพโดยปรับรับแสงทำให้ระยะในโฟกัสเปลี่ยนไป หรือปรับฉากหลังให้เบลอ

- 1 กดปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q เพื่อเลือกโหมดถ่ายภาพนิ่ง
- 2 MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดถ่ายภาพ] → [โหมดถ่ายภาพ] → [กำหนดค่ารับแสง]
- 3 เลือกค่าที่ต้องการโดยหมุนปุ่มควบคุม
 - ค่า F น้อยลง: วัตถุจะอยู่ในโฟกัส แต่สิ่งอื่นที่อยู่หน้าหรือหลังวัตถุจะเบลอ
 - ค่า F สูงขึ้น: วัตถุรวมถึงสิ่งที่อยู่เบื้องหน้าและเบื้องหลังจะชัดทั้งหมด
 - หากค่ารับแสงที่ท่านตั้งไว้ไม่สามารถให้ระดับแสงที่เหมาะสมได้ ความเร็วชัตเตอร์บนหน้าจอถ่ายภาพจะกะพริบ ในกรณีนี้ ให้เปลี่ยนค่ารับแสง
- 4 ปรับโฟกัสและถ่ายภาพวัตถุ

ความเร็วชัตเตอร์จะถูกปรับอัตโนมัติเพื่อให้ได้ระดับแสงที่เหมาะสม

หมายเหตุ

- ความสว่างของภาพบนหน้าจออาจจะแตกต่างจากภาพจริงที่ถ่ายได้

โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): กำหนดชัดเตอร์



ท่านสามารถแสดงออกถึงการเคลื่อนไหวของวัตถุที่กำลังเคลื่อนที่ได้หลากหลายรูปแบบ โดยปรับความเร็วชัดเตอร์ เช่น หยุดการเคลื่อนไหวด้วยความเร็วชัดเตอร์สูง หรือแสดงรอยการเคลื่อนไหวด้วยความเร็วชัดเตอร์ต่ำ

- 1 กดปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q เพื่อเลือกโหมดถ่ายภาพนิ่ง
- 2 MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดถ่ายภาพ] → [โหมดถ่ายภาพ] → [กำหนดชัดเตอร์]
- 3 เลือกค่าที่ต้องการโดยหมุนปุ่มควบคุม
 - ถ้าหากไม่สามารถปรับให้ได้ระดับแสงที่เหมาะสมหลังตั้งค่า ค่ารับแสงบนหน้าจอถ่ายภาพจะกะพริบ หากเกิดกรณีดังกล่าวขึ้น ให้เปลี่ยนความเร็วชัดเตอร์
- 4 ปรับโฟกัสและถ่ายภาพวัตถุ

ค่ารับแสงจะถูกปรับโดยอัตโนมัติเพื่อให้ได้ระดับแสงที่เหมาะสม

คำแนะนำ

- ใช้ชารีดักต์เพื่อป้องกันกล้องสั้นเมื่อท่านเลือกความเร็วชัดเตอร์ต่ำ
- เมื่อถ่ายภาพการเล่นกีฬาภายในร่ม ให้ตั้งค่าความไวแสง ISO ให้สูงขึ้น

หมายเหตุ

- ตัวแสดงเตือน SteadyShot ไม่ปรากฏในโหมดกำหนดความเร็วชัดเตอร์
- ความสว่างของภาพบนหน้าจออาจจะแตกต่างจากภาพจริงที่ถ่ายได้

โหมดถ่ายภาพ (ภาพนิ่ง): ปรับระดับแสงเอง



ท่านสามารถถ่ายภาพโดยใช้การตั้งค่าระดับแสงที่ต้องการโดยปรับทั้งความเร็วชัตเตอร์และค่ารับแสง

- 1 กดปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q เพื่อเลือกโหมดถ่ายภาพนิ่ง
- 2 MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดถ่ายภาพ] → [โหมดถ่ายภาพ] → [ปรับระดับแสงเอง]
- 3 กดที่ด้านล่างของปุ่มควบคุมเพื่อเลือกความเร็วชัตเตอร์หรือค่ารับแสง จากนั้นหมุนปุ่มควบคุมเพื่อเลือกค่า
 - รวมทั้งยังสามารถตั้งค่า [ISO] ไว้ที่ [ISO AUTO] ในโหมดตั้งระดับแสงเองได้ด้วย ค่า ISO จะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติเพื่อให้ได้ระดับแสงที่เหมาะสมโดยใช้ค่ารับแสงและความเร็วชัตเตอร์ที่ท่านได้ตั้งไว้
 - เมื่อตั้งค่า [ISO] ไว้ที่ [ISO AUTO] ตัวแสดงค่า ISO จะกะพริบถ้าค่าที่ท่านตั้งไว้ไม่เหมาะสมกับระดับแสง ในกรณีนี้ ให้เปลี่ยนความเร็วชัตเตอร์หรือค่ารับแสง
 - เมื่อตั้งค่า [ISO] ไว้ที่ค่าอื่นซึ่งไม่ใช่ [ISO AUTO] ให้ใช้ MM (วัดแสงแบบแมนนวล)* เพื่อตรวจสอบค่าระดับแสง
 ไปทางด้าน +: ภาพสว่างขึ้น
 ไปทาง -: ภาพจะมืดลง
 0: ค่าระดับแสงที่เหมาะสมจากการวิเคราะห์ของกล้อง
 * แสดงค่าต่ำกว่า/สูงกว่าค่ารับแสงที่เหมาะสม
- 4 ปรับโฟกัสและถ่ายภาพวัตถุ

คำแนะนำ

- ท่านสามารถปรับความเร็วชัตเตอร์และค่ารับแสง (ค่า F) ได้พร้อมกันโดยไม่ต้องเปลี่ยนค่าระดับแสงที่ตั้งไว้ (ปรับเลื่อนเอง) กำหนด [กดค้าง ล็อคAEL] หรือ [ปิดเปิดล็อคAEL] ให้กับคีย์ที่ต้องการโดยใช้การตั้งค่าคีย์กำหนดเอง แล้วหมุนปุ่มควบคุมขณะกดคีย์ดังกล่าว

หมายเหตุ

- เมื่อปริมาณแสงแวดล้อมสูงเกินช่วงการวัดแสงของวัดแสงแบบแมนนวล ตัวแสดงการวัดแสงแบบแมนนวลจะกะพริบ
- ความสว่างของภาพบนหน้าจออาจจะแตกต่างจากภาพจริงที่ถ่ายได้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ISO (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

ชัตเตอร์ช้าอัตโนมัติ



ตั้งค่าความต้องการปรับความเร็วชัตเตอร์โดยอัตโนมัติขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือไม่ ในกรณีที่วัตถุมืด ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ระหว่างการถ่ายภาพสโลว์โมชัน/คริกโมชันได้

1 MENU → (ระดับแสง/สี) → [รับแสง] → [ชัตเตอร์ช้าอัตโนมัติ] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

ใช้ชัตเตอร์ช้าอัตโนมัติ ความเร็วชัตเตอร์จะช้าลงโดยอัตโนมัติเมื่อบันทึกในที่มืด ท่านสามารถลดจุดรวมทวนในภาพเคลื่อนไหวโดยใช้ความเร็วชัตเตอร์ช้าเมื่อถ่ายภาพในที่มืด

ปิด:

ไม่ใช่ชัตเตอร์ช้าอัตโนมัติ ภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกจะมีมืดกว่าเมื่อเลือก [เปิด] แต่ท่านสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยการเคลื่อนไหวจะราบรื่นกว่าและวัตถุเบลอน้อยกว่า

หมายเหตุ

- [ชัตเตอร์ช้าอัตโนมัติ] ไม่ทำงานในสถานการณ์ต่อไปนี้:
 - S (กำหนดชัตเตอร์)
 - M (ปรับระดับแสงเอง)
 - เมื่อตั้งค่า [ISO] ไว้ที่ตำแหน่งอื่นนอกจาก [ISO AUTO]

ตั้งค่าแสดงสินค้า



การตั้งค่ากล้องจะถูกกำหนดให้เหมาะสมสำหรับสถานการณ์ต่าง ๆ เช่น การถ่ายภาพเคลื่อนไหวสำหรับการรีวิวผลิตภัณฑ์ กล้องมักจะโฟกัสไปที่วัตถุที่อยู่ใกล้

1 กดปุ่ม (ตั้งค่าแสดงสินค้า) เพื่อปิดหรือเปิดฟังก์ชัน [ตั้งค่าแสดงสินค้า]

ท่านยังสามารถเปิดหรือปิดฟังก์ชัน [ตั้งค่าแสดงสินค้า] ได้ด้วย โดยการเลือก MENU →  /  (การถ่ายภาพ) → [ตัวเลือกถ่ายภาพ]

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

ถ่ายภาพด้วยการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการรีวิวผลิตภัณฑ์ [ การรับรู้อัตโนมัติใน AF] ภายใต้ [การรับรู้อัตโนมัติ] ล็อคอยู่ที่ [ปิด] และ [ บริเวณปรับโฟกัส] ล็อคอยู่ที่ [จุด: M]

ปิด:

ถ่ายภาพในโหมดถ่ายภาพปกติ

คำแนะนำ

- เมื่อโฟกัสที่ผลิตภัณฑ์ ให้ปรับตำแหน่งของผลิตภัณฑ์เพื่อให้ครอบคลุมเฟรมที่ตรงกลางจอภาพ
- เมื่อใช้งานฟังก์ชันซูมดิจิทัล เฟรมจะไม่แสดงขึ้นตรงกลางจอภาพ ปรับตำแหน่งของวัตถุเพื่อให้ผลิตภัณฑ์อยู่กลางจอภาพ

หมายเหตุ

- การตั้งค่าสำหรับ [ตั้งค่าแสดงสินค้า] ไม่สามารถเปลี่ยนได้ขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว

สลับเบลอจากหลัง



ท่านสามารถเปลี่ยนระดับการสลับเบลอจากหลังได้ง่ายๆ เพียงกดปุ่มขณะถ่ายภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหว

1 กดปุ่ม (สลับเบลอจากหลัง) ซ้ำๆ

เมื่อท่านกดปุ่มแล้ว จะเปิดใช้งานโหมด [สลับเบลอจากหลัง] และจากหลังจะถูกปรับให้เบลอ หลังจากนั้นระดับการเบลอจากหลังจะสลับระหว่าง “เบลอ” และ “ชัด” ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม

- กล้องจะกลับเป็นโหมดถ่ายภาพปกติและรูรับแสงจะกลับคืนสู่ค่าดั้งเดิมเมื่อท่านกดปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q

คำแนะนำ

- ค่ารับแสงจะถูกล็อกและไอคอน  (เบลอ) หรือ  (ชัด) จะปรากฏแทนค่ารับแสงในโหมด [สลับเบลอจากหลัง] กล้องจะล็อกค่ารับแสงไว้ที่ค่ากว้างเมื่อ  (เบลอ) ปรากฏขึ้น ค่ารับแสงจะถูกล็อกไว้ที่ F5.6 เมื่อ  (ชัด) ปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- โหมด [สลับเบลอจากหลัง] จะถูกยกเลิก กล้องจะกลับคืนสู่โหมดถ่ายภาพปกติ และรูรับแสงจะกลับคืนสู่ค่าดั้งเดิมเมื่อท่านดำเนินการดังต่อไปนี้:
 - การปิดและเปิดสวิตช์อีกครั้งหนึ่ง
 - การกดปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q
 - กดปุ่ม MENU
 - การเปลี่ยนค่ารับแสงโดยใช้ปุ่มควบคุมขณะตั้งค่าโหมดถ่ายภาพไว้ที่ [กำหนดค่ารับแสง] หรือ [ปรับระดับแสงเอง]
 -  ขดเชยแสง
 - ทำการปรับเลื่อนโปรแกรมหรือปรับเลื่อนเอง
- แม้ว่าท่านจะกดปุ่ม ท่านจะไม่สามารถเปลี่ยนระดับการสลับเบลอจากหลังขณะใช้ [ ตั้งโฟกัส] หรือ [ขยายโฟกัส] ในโหมด [สลับเบลอจากหลัง] ได้
- กล้องอาจไม่สามารถเปิดรับแสงที่เหมาะสมได้ เนื่องจากการล็อกค่ารับแสงในโหมด [สลับเบลอจากหลัง] ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโหมดถ่ายภาพและเงื่อนไขการถ่ายภาพ

ตั้งเวลา (ภาพเคลื่อนไหว)



ท่านสามารถเริ่มถ่ายภาพด้วยระบบตั้งเวลาเมื่อทำการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

1 กด / (โหมดขับเคลื่อน) ของปุ่มควบคุม

หน้าจอการตั้งค่า [ตั้งเวลา] จะปรากฏขึ้น

- ท่านสามารถกำหนดโหมดขับเคลื่อนโดยเลือก MENU → (การถ่ายภาพ) → [ตั้งเวลา] → [ตัวเลือกถ่ายภาพ] ได้เช่นกัน

2 เลือก [เปิด] โดยใช้ปุ่มควบคุมแล้วตั้งเวลานับถอยหลังที่ต้องการ

- หน่วงเวลาก่อนเริ่มบันทึกภาพ: ตั้งเวลาที่นับจนกว่าจะเริ่มบันทึกภาพเคลื่อนไหว (3 วินาที/5 วินาที/10 วินาที)
- การทำซ้ำ: ตั้งว่าจะตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหวซ้ำหรือไม่ (ทำซ้ำ/ครั้งเดียว)
หากท่านเลือก [ทำซ้ำ] จะมีการเปิดใช้งานระบบตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหวซ้ำๆ แม้ว่าจะเสร็จสิ้นการบันทึกภาพเคลื่อนไหวแล้ว หากท่านเลือก [ครั้งเดียว] จะมีการยกเลิกระบบตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหวหลังเสร็จสิ้นการบันทึกภาพเคลื่อนไหว และกล้องจะกลับสู่โหมดสถานะพร้อมบันทึกภาพเคลื่อนไหว

3 ปรับโฟกัสแล้วกดปุ่ม MOVIE (ภาพเคลื่อนไหว)

เมื่อมีการนับถอยหลังบนหน้าจอสถานะพร้อมบันทึก ไฟระบบตั้งเวลาจะกะพริบ มีเสียงบี๊ป และการบันทึกจะเริ่มขึ้นหลังจากจำนวนวินาทีที่กำหนดได้ผ่านไปแล้ว

- กดปุ่ม MOVIE อีกครั้งเพื่อสิ้นสุดการบันทึก

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

ใช้ฟังก์ชันระบบตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหว

ปิด:

ไม่ใช่ฟังก์ชันระบบตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหว

คำแนะนำ

- หากต้องการหยุดการนับถอยหลังของระบบตั้งเวลา ให้กดปุ่ม MOVIE อีกครั้งหรือกดปุ่มที่ได้กำหนดฟังก์ชัน [ตั้งเวลา] ไว้

หมายเหตุ

- หากท่านกดปุ่ม MOVIE ในโหมดถ่ายภาพนิ่งเพื่อเริ่มบันทึกภาพเคลื่อนไหว [ตั้งเวลา] จะไม่ทำงาน

การเลือกวิธีโฟกัส (โหมดโฟกัส)



เลือกวิธีโฟกัสให้เหมาะกับการเคลื่อนไหวของวัตถุ

1 MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [AF/MF] → [โหมดโฟกัส] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

AF-S AF ครั้งเดียว (ระหว่างการถ่ายภาพนิ่งเท่านั้น):

ผลิตภัณฑ์จะล็อคโฟกัส เมื่อปรับโฟกัสได้แล้ว ใช้โหมดนี้เมื่อวัตถุไม่เคลื่อนไหว

AF-C AF ต่อเนื่อง (เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหวเท่านั้น)

กล้องจะโฟกัสต่อในระหว่างบันทึกภาพเคลื่อนไหว

MF โฟกัสด้วยตัวเอง:

ปรับโฟกัสด้วยตัวเอง หากท่านไม่สามารถโฟกัสไปยังวัตถุที่ต้องการโดยใช้โฟกัสอัตโนมัติ ให้ใช้ [โฟกัสด้วยตัวเอง]

ตัวแสดงโฟกัส

● (ติดสว่าง):

วัตถุอยู่ในโฟกัสและล็อคโฟกัสแล้ว

● (กะพริบ):

วัตถุไม่อยู่ในโฟกัส

วัตถุซึ่งปรับโฟกัสได้ยากเมื่อใช้โหมดโฟกัสอัตโนมัติ

- วัตถุที่มีดและอยู่ไกล
- วัตถุมีคอนทราสต์น้อย
- วัตถุอยู่หลังกระจก
- วัตถุที่เคลื่อนที่เร็ว
- แสงสะท้อนหรือผิววัตถุเป็นมันวาว
- แสงกะพริบ
- วัตถุย้อนแสง
- รูปแบบซ้ำๆ ต่อเนื่องกัน เช่น ด้านหน้าอาคาร
- วัตถุในพื้นที่โฟกัสซึ่งมีระยะโฟกัสต่างกัน

คำแนะนำ

- เมื่อตั้งโฟกัสไปที่ระยะอนันต์ในโหมด [โฟกัสด้วยตัวเอง] ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไดวงโฟกัสไว้ที่วัตถุซึ่งอยู่ไกลเพียงพอ โดยการตรวจสอบจากจอภาพ

หมายเหตุ

- ท่านจะใช้งานได้เฉพาะ [AF ต่อเนื่อง] และ [โฟกัสด้วยตัวเอง] ในโหมดถ่ายภาพเคลื่อนไหว

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การเลือกพื้นที่โฟกัส (บริเวณปรับโฟกัส)
- กำหนดฟังก์ชันที่ใช้อยู่ให้กับปุ่ม (ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง) (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- โฟกัสด้วยตัวเอง (ตั้งโฟกัส)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

การเลือกพื้นที่โฟกัส (บริเวณปรับโฟกัส)



กำหนดประเภทของกรอบโฟกัสเมื่อถ่ายโดยใช้โฟกัสอัตโนมัติ เลือกโหมดตามวัตถุ

① MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [บริเวณปรับโฟกัส] → [บริเวณปรับโฟกัส] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

[C] กว้าง:

โฟกัสวัตถุที่ครอบคลุมทุกระยะของหน้าจอโดยอัตโนมัติ เมื่อท่านกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งในโหมดถ่ายภาพนิ่ง กรอบสีเขียวจะปรากฏรอบบริเวณที่อยู่ในโฟกัส

[M] โชน:

เลือกโซนที่จะโฟกัสบนจอภาพ และผลลัพธ์จะเลือกพื้นที่โฟกัสโดยอัตโนมัติ

[F] กำหนดกลางภาพ:

ปรับโฟกัสไปที่วัตถุที่อยู่กึ่งกลางของภาพโดยอัตโนมัติ ใช้ร่วมกับฟังก์ชันโฟกัสล็อก เพื่อสร้างองค์ประกอบภาพตามที่ต้องการ

[M] จุด: S/จุด: M/จุด: L:

ช่วยให้สามารถเลื่อนกรอบการโฟกัสไปยังตำแหน่งที่ต้องการในหน้าจอ และปรับโฟกัสที่วัตถุขนาดเล็กมากในบริเวณแคบ ๆ ได้

[A] จุดขยาย:

ถ้าผลลัพธ์ไม่สามารถโฟกัสที่จุดที่เลือกไว้เพียงจุดเดียวได้ ระบบจะใช้จุดโฟกัสรอบๆ [จุด] ดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญระดับรองลงมาในการโฟกัส

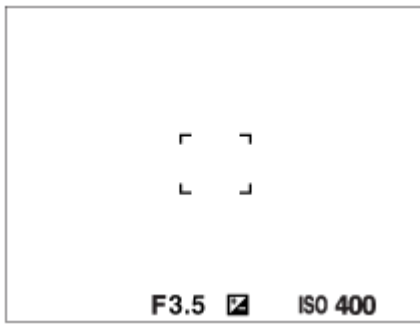
หมายเหตุ

- พื้นที่โฟกัสอาจไม่สว่างขึ้นในระหว่างการถ่ายภาพต่อเนื่อง หรือเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุดในครั้งเดียว

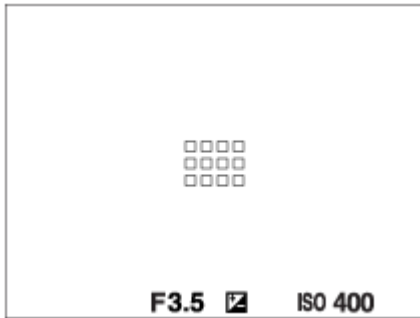
ตัวอย่างของการแสดงกรอบการโฟกัส

กรอบการโฟกัสจะแตกต่างกันดังที่แสดงไว้ด้านล่าง

เมื่อโฟกัสไปยังพื้นที่ขนาดใหญ่

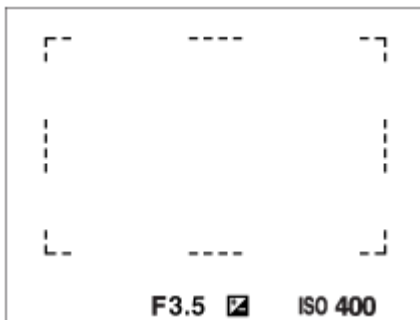


เมื่อโฟกัสไปยังพื้นที่ขนาดเล็ก



- เมื่อตั้งค่า [] บริเวณปรับโฟกัส] ไปที่ [กว้าง] หรือ [โซน] กรอบการโฟกัสอาจสลับไปมาระหว่าง “เมื่อโฟกัสไปยังพื้นที่ขนาดใหญ่” กับ “เมื่อโฟกัสไปยังพื้นที่ขนาดเล็ก” ขึ้นอยู่กับวัตถุหรือสถานการณ์

เมื่อโฟกัสได้โดยอัตโนมัติตามระยะทั้งหมดของจอภาพ



- เมื่อท่านใช้ฟังก์ชันซูม การตั้งค่า [] บริเวณปรับโฟกัส] จะถูกปิดการใช้งาน และกรอบการโฟกัสจะแสดงเป็นเส้นประ AF จะจับที่บริเวณจุดกึ่งกลางและรอบ ๆ เป็นหลัก

เมื่อต้องการย้ายพื้นที่โฟกัส

- เมื่อตั้งค่า [] บริเวณปรับโฟกัส] ไว้ที่ [โซน], [จุด] หรือ [จุดขยาย] ถ้ากดปุ่มที่กำหนดให้เป็น [มาตรฐานโฟกัส] ท่านจะสามารถถ่ายภาพขณะย้ายกรอบการโฟกัสโดยใช้ด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุมได้ หากต้องการให้กรอบการโฟกัสกลับไปตรงกลางจอภาพ ให้กดปุ่ม (ลบ) ขณะที่กำลังย้ายกรอบ เมื่อต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าถ่ายภาพโดยใช้ปุ่มควบคุม ให้กดปุ่มที่กำหนดให้กับ [มาตรฐานโฟกัส]

คำแนะนำ

- ท่านสามารถเลื่อนกรอบการโฟกัสอย่างรวดเร็วได้โดยแตะแล้วลากกรอบการโฟกัสนั้นในจอภาพ ตั้งค่า [ระบบสัมผัส] ไปที่ [เปิด] แล้วตั้งค่า [ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ] ไปที่ [โฟกัสโดยแตะจอ] ไว้ล่วงหน้า

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถดำเนินการฟังก์ชันที่กำหนดให้กับปุ่มควบคุมหรือปุ่ม (ลบ) ได้ขณะที่กำลังย้ายกรอบการโฟกัส

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การเลือกวิธีโฟกัส (โหมดโฟกัส)
- ระบบสัมผัส
- การโฟกัสด้วยการสั่งงานแบบสัมผัส (โฟกัสโดยแตะจอ)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

การติดตามวัตถุ (ฟังก์ชันติดตาม)

กล้องนี้มีฟังก์ชันติดตามซึ่งจะติดตามวัตถุ และทำเครื่องหมายไว้อย่างต่อเนื่องด้วยกรอบโฟกัส

- ท่านสามารถดูฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องภายใต้ “หัวข้อที่เกี่ยวข้อง” ที่ด้านล่างของหน้านี้

การตั้งค่าตำแหน่งเริ่มติดตามโดยการใช้งานแบบสัมผัส ([ติดตามโดยแตะจอ] ภายใต้ [ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ])

ท่านสามารถตั้งค่าวัตถุที่จะติดตามโดยแตะที่จอภาพ

- ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่า [ โหมดโฟกัส] ไว้ที่ [AF ครั้งเดียว] (เมื่อถ่ายภาพนิ่ง) หรือ [AF ต่อเนื่อง] (เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหว)

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การเลือกวิธีโฟกัส \(โหมดโฟกัส\)](#)
- [เริ่มต้นการติดตามด้วยการสั่งงานแบบสัมผัส \(ติดตามโดยแตะจอ\)](#)

โฟกัสด้วยตัวเอง (ตั้งโฟกัส)



เมื่อปรับโฟกัสให้เหมาะสมได้ยากในโหมดโฟกัสอัตโนมัติ ท่านสามารถทำการปรับโฟกัสด้วยตัวเองได้

- 1 MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [AF/MF] → [โหมดโฟกัส] → [โฟกัสด้วยตัวเอง]
- 2 MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [AF/MF] → [ตั้งโฟกัส]
หน้าจอสำหรับการโฟกัสด้วยตัวเองจะปรากฏขึ้น
- 3 กดด้านซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุมหรือหมุนปุ่มควบคุมเพื่อปรับโฟกัส
 - ระยะโฟกัสจะปรากฏบนหน้าจอ
 - หากต้องการเปิดใช้งานการปรับละเอียดสำหรับโฟกัสภายใต้เงื่อนไขต่าง ๆ สามารถขยับตัวแสดงโฟกัสให้เกินระยะอนันต์ได้ เมื่อท่านต้องการโฟกัสที่ระยะอนันต์ อย่าขยับตัวแสดงไปจนสุดแถบ ให้ปรับโฟกัสขณะตรวจสอบจอภาพแทน
 - เมื่อต้องการกลับไปยังหน้าจอถ่ายภาพ ให้กดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม

คำแนะนำ

- ท่านสามารถโฟกัสด้วยตัวเองได้ง่ายขึ้นโดยใช้ [ขยายอัตโนมัติ MF] เนื่องจากรูปภาพจะถูกขยายโดยอัตโนมัติขณะปรับโฟกัสด้วยตัวเอง ขณะขยายรูปภาพปรากฏอยู่ ท่านสามารถใช้ด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุมเพื่อปรับส่วนที่ต้องการขยายได้ หมุนปุ่มควบคุมเพื่อปรับโฟกัส
- เมื่อท่านใช้ [แสดงจุดสูงสุด] ขอบของบริเวณที่อยู่ในโฟกัสจะถูกปรับเน้นโดยใช้สีเฉพาะ ฟังก์ชันนี้ช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบโฟกัสได้ง่าย
- หน้าจอสำหรับการโฟกัสด้วยตัวเองสามารถแสดงขึ้นเมื่อถ่ายภาพในโหมดโฟกัสด้วยตัวเอง โดยการกดคีย์ที่ท่านได้กำหนดเป็น [มาตรฐานโฟกัส] ไว้โดยใช้ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] หรือ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง]

หมายเหตุ

- ระยะโฟกัสที่ตั้งค่าด้วยตัวเองจะถูกยกเลิกเมื่อเลือก [โหมดโฟกัส] อีกครั้ง
- ระยะโฟกัสที่แสดงเป็นเพียงข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ขยายอัตโนมัติ MF (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- แสดงจุดสูงสุด

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

การโฟกัสดวงตาของมนุษย์

กล้องสามารถรับรู้ใบหน้าและดวงตา เพื่อโฟกัสดวงตาโดยอัตโนมัติได้

ต่อไปนี้เป็นคำอธิบายสำหรับกรณีที่เป้าหมายการรับรู้คือมนุษย์ ระบบสามารถรับรู้ใบหน้าได้สูงสุด 8 คน

มีสองวิธีในการทำการโฟกัสดวงตาโดยมีความแตกต่างบางประการระหว่างข้อมูลจำเพาะของวิธีการดังกล่าว โปรดเลือกวิธีที่เหมาะสมตามวัตถุประสงค์ของท่าน

รายการ	ฟังก์ชัน [ การรับรู้วัตถุใน AF]	[AF การรับรู้วัตถุ] ผ่านคีย์กำหนดเอง
คุณลักษณะ	กล้องจะรับรู้ใบหน้า/ดวงตาเป็นจุดสำคัญ	กล้องจะรับรู้เฉพาะใบหน้า/ดวงตา
การเตรียมการล่วงหน้า	- เลือก [ การรับรู้วัตถุใน AF] → [เปิด] - เลือก [ เป้าหมายการรับรู้] → [มนุษย์]	กำหนด [AF การรับรู้วัตถุ] ให้กับคีย์ที่ต้องการโดยใช้ [ ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง]
วิธีการโฟกัส	กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง	กดคีย์ที่ท่านได้กำหนดฟังก์ชัน [AF การรับรู้วัตถุ] ไว้*
รายละเอียดของฟังก์ชัน	- เมื่อกล้องรับรู้ใบหน้าหรือดวงตาภายในหรือรอบ [ บริเวณปรับโฟกัส] ที่กำหนด กล้องจะโฟกัสที่ใบหน้าหรือดวงตาเป็นจุดสำคัญ - หากกล้องไม่สามารถรับรู้ใบหน้าหรือดวงตาภายในหรือรอบ [ บริเวณปรับโฟกัส] ที่กำหนด กล้องจะโฟกัสที่วัตถุอื่นที่สามารถรับรู้ได้	- กล้องจะตรวจจับเฉพาะใบหน้าหรือดวงตาบนที่ใดก็ได้บนหน้าจอ โดยไม่คำนึงถึงการตั้งค่าสำหรับ [ บริเวณปรับโฟกัส] - กล้องจะไม่โฟกัสที่วัตถุอื่นโดยอัตโนมัติหากไม่มีการรับรู้ใบหน้าหรือดวงตาบนที่ใดก็ได้บนหน้าจอ
โหมดโฟกัส	ตามการตั้งค่าที่กำหนดด้วย [ โหมดโฟกัส]	ตามการตั้งค่าที่กำหนดด้วย [ โหมดโฟกัส]
พื้นที่โฟกัส	ตามการตั้งค่าที่กำหนดด้วย [ บริเวณปรับโฟกัส]	พื้นที่โฟกัสจะกลายเป็นหน้าจอทั้งหมดชั่วคราว โดยไม่คำนึงถึงการตั้งค่าสำหรับ [ บริเวณปรับโฟกัส]

* ไม่ว่าจะตั้งค่า [ การรับรู้วัตถุใน AF] เป็น [เปิด] หรือ [ปิด] หากได้กำหนด [AF การรับรู้วัตถุ] ให้กับคีย์กำหนดเอง ท่านสามารถใช้ [AF การรับรู้วัตถุ] ขณะกดคีย์กำหนดเอง

[AF การรับรู้วัตถุ] โดยใช้คีย์ที่กำหนดเอง

ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้โดยการกำหนด [AF การรับรู้วัตถุ] ให้กับคีย์กำหนดเองได้เช่นกัน กล้องสามารถโฟกัสไปที่ดวงตาตรงหน้าท่านที่กดคีย์นั้น ซึ่งจะมีประโยชน์เมื่อท่านต้องการใช้ฟังก์ชันโฟกัสอัตโนมัติชั่วคราวที่ใดก็ตามบนหน้าจอทั้งหมด โดยไม่คำนึงถึงการตั้งค่าสำหรับ [ บริเวณปรับโฟกัส]

หากกล้องไม่มีการรับรู้ใบหน้าหรือดวงตา จะไม่มีการโฟกัสอัตโนมัติ

1. MENU →  (ตั้งค่า) → [กำหนดใช้งานเอง] → [ ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] → คีย์ที่ต้องการ จากนั้นกำหนดฟังก์ชัน [AF การรับรู้วัตถุ] ให้กับคีย์
2. MENU → AF MF (โฟกัส) → [การรับรู้วัตถุ] → [ เป้าหมายการรับรู้] → [มนุษย์]
3. หันกล้องไปยังใบหน้าของมนุษย์ แล้วกดคีย์ที่ท่านได้กำหนดฟังก์ชัน [AF การรับรู้วัตถุ] ไว้
กดปุ่มชัตเตอร์ขณะกดคีย์ที่กำหนด

การโฟกัสดวงตาของสัตว์

ตั้งค่า [ เป้าหมายการรับรู้] ไปที่ [สัตว์ ()] ก่อนที่จะถ่ายภาพ

ถ้าเป้าหมายการรับรู้คือสัตว์ จะสามารถตรวจจับดวงตาได้เฉพาะเมื่อถ่ายภาพนิ่งเท่านั้น

คำแนะนำ

- การตั้งค่า [ แสดงเฟรมรับรู้อัตโนมัติ] เป็น [เปิด] จะทำให้ง่ายยิ่งขึ้นต่อการตรวจสอบสถานะตรวจจับใบหน้าหรือดวงตา

หมายเหตุ

- อาจเกิดความยุ่งยากในการโฟกัสดวงตาในกรณีต่อไปนี้
 - เมื่อบุคคลในภาพใส่แว่นกันแดด
 - เมื่อผมปิดดวงตา
 - ในสภาวะที่แสงน้อยหรือย้อนแสง
 - เมื่อหลับตา
 - เมื่อวัตถุอยู่ในที่ร่ม
 - เมื่อวัตถุอยู่นอกโฟกัส
 - เมื่อวัตถุเคลื่อนไหวมากเกินไป

ยังมีสถานการณ์อื่นๆ ที่ทำให้อาจไม่สามารถโฟกัสดวงตาได้

- เมื่อกล้องไม่สามารถโฟกัสไปยังดวงตาของบุคคล กล้องจะรับรู้และโฟกัสใบหน้าแทน กล้องไม่สามารถโฟกัสดวงตาได้เมื่อไม่มีการรับรู้ใบหน้าของบุคคล
- ในบางสภาวะ กล้องอาจไม่สามารถรับรู้ใบหน้าหรืออาจรับรู้วัตถุอื่นเป็นใบหน้าโดยบังเอิญได้
- กล้องจะไม่สามารถรับรู้ใบหน้าหรือดวงตาในกรณีต่อไปนี้
 - เมื่อใช้ฟังก์ชันซูมดิจิทัล
- กล้องไม่สามารถรับรู้ใบหน้าในกรณีต่อไปนี้ เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหว
 - เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [XAVC S 4K] และ [ บันทึกภาพพร็อกซี] ใน [ ตั้งค่าพร็อกซี] เป็น [เปิด]
 - เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [XAVC S 4K], [อัตราเฟรมบันทึก] ใน [ ตั้งค่าเคลื่อนไหว] ถูกตั้งค่าไว้ที่ [30p], และ [บันทึกสื่อบริเวณส่ง HDMI] ใน [ ตั้งค่าออก HDMI] ถูกตั้งค่าไว้ที่ [เปิด].
 - เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [XAVC S 4K] และกำลังเชื่อมต่อกล้องจากคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
 - เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [XAVC S 4K] และท่านกำลังถ่ายภาพจากระยะไกลด้วยสมาร์ทโฟน
 - เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [XAVC S HD] และ [อัตราเฟรมบันทึก] ใน [ ตั้งค่าเคลื่อนไหว] เป็น [120p]/[100p]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การรับรู้อัตโนมัติใน AF (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- เป้าหมายการรับรู้ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- เลือกดาวขา/ข้าย
- แสดงเฟรมรับรู้อัตโนมัติ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- การเลือกรู้อัตโนมัติ (โหมดโฟกัส)
- การเลือกพื้นที่โฟกัส (บริเวณปรับโฟกัส)

การรับรู้วัตถุใน AF (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



กำหนดว่ากล้องจะรับรู้หรือไม่รับรู้ใบหน้าหรือดวงตาภายในพื้นที่โฟกัสขณะที่ทำการโฟกัสอัตโนมัติ จากนั้นจึงโฟกัสดวงตาโดยอัตโนมัติ

① MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [การรับรู้วัตถุ] → [การรับรู้วัตถุใน AF] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

เน้นการโฟกัสที่ใบหน้าหรือดวงตา หากมีใบหน้าหรือดวงตาซึ่งกล้องสามารถรับรู้ได้ภายในพื้นที่โฟกัสกำหนด หรือในบริเวณใกล้เคียง

ปิด:

ไม่เน้นใบหน้าหรือดวงตาเมื่อโฟกัสอัตโนมัติ

คำแนะนำ

- เมื่อกำหนดฟังก์ชัน [การรับรู้วัตถุใน AF] ให้กับคีย์ที่ต้องการโดยใช้ [ตั้งค่าด้วยตนเอง] หรือ [ตั้งค่าด้วยตนเอง] ท่านจะสามารถเปิดหรือปิดฟังก์ชัน [การรับรู้วัตถุใน AF] ได้โดยการกดคีย์นั้นๆ

หมายเหตุ

- หากกล้องไม่รับรู้ใบหน้าหรือดวงตาภายในหรือรอบพื้นที่โฟกัสที่กำหนด กล้องจะโฟกัสที่วัตถุอื่นที่สามารถรับรู้ได้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การโฟกัสดวงตาของมนุษย์

เป้าหมายการรับรู้ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



เลือกเป้าหมายสำหรับการรับรู้โดยฟังก์ชัน [การรับรู้วัตถุใน AF]

① MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [การรับรู้วัตถุ] → [เป้าหมายการรับรู้] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

มนุษย์:

รับรู้ใบหน้า/ดวงตาของบุคคล

สัตว์ ():

รับรู้ดวงตาของสัตว์

คำแนะนำ

- หากต้องการให้กล้องรับรู้ดวงตาของสัตว์ ให้จัดวางตำแหน่งเพื่อให้ตาและจมูกของสัตว์อยู่ภายในมุมมอง เมื่อโฟกัสที่หน้าของสัตว์แล้ว จะทำให้การรับรู้ดวงตาของสัตว์ง่ายขึ้น

หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า [เป้าหมายการรับรู้] เป็น [สัตว์ ()] จะไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันต่อไปนี้ได้
 - หน้าก่อนขมะวัด
 - หน้าที่ยังไม่ชัด
 - การรับรู้ดวงตาสำหรับการถ่ายภาพเคลื่อนไหว
- แม้เมื่อตั้งค่า [เป้าหมายการรับรู้] เป็น [สัตว์ ()] ก็ไม่สามารถรับรู้ดวงตาของสัตว์บางชนิดได้

เลือกตาขาว/ซ้าย



ตั้งค่าว่าจะโฟกัสที่ตาซ้ายหรือตาขวา เมื่อกล้องรับรู้ดวงตามนุษย์

① MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [การรับรู้วัตถุ] → [เลือกตาขาว/ซ้าย] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

อัตโนมัติ:

กล้องจะเลือกตาซ้ายหรือตาขวาโดยอัตโนมัติ

ตาขวา:

ตาขวาของวัตถุ (ตาซึ่งอยู่ทางด้านซ้ายในมุมมองของช่างภาพ) จะถูกเลือก

ตาซ้าย:

ตาซ้ายของวัตถุ (ตาซึ่งอยู่ทางด้านขวาในมุมมองของช่างภาพ) จะถูกเลือก

[สลับตาขาว/ซ้าย] โดยใช้คีย์ที่กำหนดเอง

ท่านสามารถสลับระหว่างตาขาวและตาซ้ายที่จะโฟกัสด้วยคีย์กำหนดเอง

เมื่อตั้งค่า [เลือกตาขาว/ซ้าย] เป็น [ตาขวา] หรือ [ตาซ้าย] ท่านสามารถเปลี่ยนดวงตาที่จะโฟกัสโดยกดคีย์กำหนดเองที่ท่านได้กำหนดฟังก์ชัน [สลับตาขาว/ซ้าย] ไว้

เมื่อตั้งค่า [เลือกตาขาว/ซ้าย] เป็น [อัตโนมัติ] ท่านสามารถเปลี่ยนดวงตาที่จะโฟกัสชั่วคราวโดยกดคีย์กำหนดเองที่ท่านได้กำหนดฟังก์ชัน [สลับตาขาว/ซ้าย] ไว้

การเลือกซ้าย/ขวาชั่วคราวจะถูกยกเลิกเมื่อท่านใช้งานดังต่อไปนี้ ฯลฯ กล้องจะกลับเข้าสู่การเลือกดวงตาอัตโนมัติ

- กดที่ตรงกลางของปุ่มควบคุม
- หยุดกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง
- หยุดกดคีย์กำหนดเองที่กำหนด [AF การรับรู้วัตถุ] ไว้
- การกดปุ่ม MENU

คำแนะนำ

- เมื่อตั้งค่า [แสดงเฟรมรับรู้วัตถุ] เป็น [เปิด] เฟรมรับรู้ดวงตาจะปรากฏรอบดวงตาที่ท่านเลือกโดยใช้ [เลือกตาขาว/ซ้าย] หรือ [สลับตาขาว/ซ้าย] ด้วยคีย์กำหนดเอง

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถเลือกดวงตาขาว/ซ้ายเมื่อตั้งค่า [เป้าหมายการรับรู้] เป็น [สัตว์ ()]

แสดงเฟรมรับรู้วัตถุ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



ตั้งค่าว่าจะแสดงเฟรมรับรู้วัตถุเมื่อมีการรับรู้ใบหน้าหรือดวงตาได้หรือไม่

① MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [การรับรู้วัตถุ] → [] แสดงเฟรมรับรู้วัตถุ → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

แสดงเฟรมรับรู้เมื่อมีการรับรู้ใบหน้าหรือดวงตา

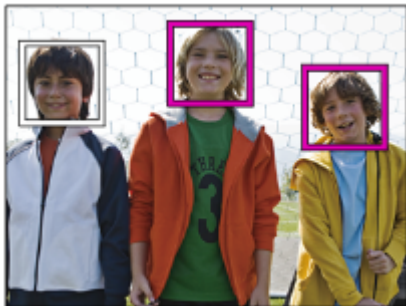
ปิด:

ไม่แสดงเฟรมรับรู้เมื่อมีการรับรู้ใบหน้าหรือดวงตา

เฟรมรับรู้ใบหน้า

เมื่อกำลังมีการรับรู้ใบหน้า เฟรมรับรู้ใบหน้าสีเทาจะปรากฏขึ้น เฟรมจะเป็นสี่เหลี่ยมแดงหากใบหน้าที่ได้รับรู้เป็นใบหน้าที่ได้บันทึกไว้แล้ว โดยใช้ฟังก์ชัน [การบันทึกใบหน้า]

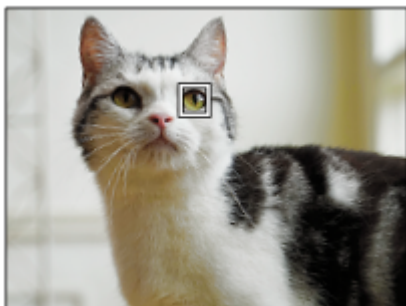
เฟรมรับรู้ใบหน้าจะเปลี่ยนเป็นสีขาวเมื่อรับรู้ใบหน้าภายในพื้นที่โฟกัสหรือบริเวณใกล้เคียง และกล้องจะระบุว่าได้เปิดใช้โฟกัสอัตโนมัติ



เฟรมรับรู้ดวงตา

เฟรมรับรู้ดวงตาสีขาวจะปรากฏเมื่อมีการรับรู้ดวงตา และกล้องจะกำหนดว่าการโฟกัสอัตโนมัติเป็นไปได้อย่างไร

เฟรมรับรู้ดวงตาจะแสดงตามนี้เมื่อตั้งค่า [] เป้าหมายการรับรู้ เป็น [สัตว์ ()]



หมายเหตุ

- ถ้าวัตถุเคลื่อนที่มากเกินไปหรือเร็วเกินไป เฟรมการรับรู้อาจแสดงไม่ถูกต้องเหนือดวงตา

- หากไม่มีการรับรู้ดวงตา เฟรมรับรู้ดวงตาจะไม่แสดงขึ้น

- แม้เมื่อตั้งค่า [ แสดงเฟรมรับรู้วัตถุ] เป็น [ปิด] กรอบโฟกัสสีเขียวจะปรากฏขึ้นเหนือใบหน้าหรือดวงตาที่อยู่ในโฟกัสเมื่อผ่านกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง เป็นต้น

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

การบันทึกใบหน้า



กำหนดข้อมูลใบหน้าบุคคล หากท่านบันทึกใบหน้าไว้ล่วงหน้า ผลิตภัณฑ์สามารถเน้นตรวจจับใบหน้าที่ยกขึ้นเป็นจุดสำคัญ สามารถบันทึกภาพใบหน้าได้สูงสุดแปดภาพ

1 MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [การรับรู้วัตถุ] → [การบันทึกใบหน้า] → รายการตั้งค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

การบันทึกใหม่:

ถ่ายและบันทึกใบหน้า

การเปลี่ยนลำดับ:

เมื่อบันทึกใบหน้าไว้หลายใบหน้า จะสามารถเปลี่ยนแปลงลำดับความสำคัญของข้อมูลใบหน้าที่บันทึกไว้ได้

ลบ:

ลบใบหน้าที่บันทึกไว้ทีละรายการ

ลบ ทั้งหมด:

ลบใบหน้าที่บันทึกไว้ทั้งหมดในคราวเดียว

หมายเหตุ

- เมื่อใช้ [การบันทึกใหม่] ให้ถ่ายใบหน้าจากด้านหน้า ในบริเวณที่มีแสงสว่างมาก อาจจะไม่ถูกต้องถ้าหากมีหมวก หน้ากาก แว่นกันแดด ฯลฯ ปิดบังอยู่
- ถึงแม้ท่านจะสั่ง [ลบ] ข้อมูลของใบหน้าที่ลงทะเบียนไว้จะยังคงค้างอยู่ในผลิตภัณฑ์ การลบข้อมูลของใบหน้าที่ลงทะเบียนไว้จะออกจากผลิตภัณฑ์ ให้เลือก [ลบ ทั้งหมด]
- ใบหน้าที่ลงทะเบียนผ่านฟังก์ชัน [การบันทึกใบหน้า] ถือเป็นข้อมูลไบโอเมตริก ผู้ใช้ต้องรับผิดชอบในการรวบรวมและใช้ข้อมูลดังกล่าว รวมถึงปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับของประเทศหรือภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูเว็บไซต์ต่อไปนี้ <https://www.sony.net/dics/privacy>

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- หน้าที่ยกขึ้นไว้ก่อน (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

หน้าทีบันทึกไว้ก่อน (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



ตั้งค่าว่าจะโฟกัสโดยเน้นใบหน้าทีบันทึกไว้ให้เป็นจุดสำคัญหรือไม่ โดยใช้ [การบันทึกใบหน้า]

1 MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [การรับรู้วัตถุ] → [หน้าทีบันทึกไว้ก่อน] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

โฟกัสโดยเน้นใบหน้าทีบันทึกไว้ให้เป็นจุดสำคัญโดยใช้ [การบันทึกใบหน้า]

ปิด:

โฟกัสโดยไม่เน้นใบหน้าทีบันทึกไว้ให้เป็นจุดสำคัญ

คำแนะนำ

- ในการใช้ฟังก์ชัน [หน้าทีบันทึกไว้ก่อน] ให้ตั้งค่าดังต่อไปนี้
 - [การรับรู้วัตถุใน AF] ได้ [การรับรู้วัตถุ]: [เปิด]
 - [เป้าหมายการรับรู้] ได้ [การรับรู้วัตถุ]: [มนุษย์]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การโฟกัสดวงตาของมนุษย์
- การบันทึกใบหน้า

มาตรฐานโฟกัส



หากท่านกดคีย์ที่ได้กำหนดฟังก์ชัน [มาตรฐานโฟกัส] ไว้ ท่านสามารถเรียกใช้ฟังก์ชันที่เป็นประโยชน์ เช่น เลื่อนกรอบโฟกัสอย่างรวดเร็ว ฯลฯ ตามการตั้งค่าพื้นที่โฟกัส

- 1 MENU → (ตั้งค่า) → [กำหนดใช้งานเอง] → [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] หรือ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] → คีย์ที่ต้องการ จากนั้นกำหนดฟังก์ชัน [มาตรฐานโฟกัส] ให้กับคีย์ดังกล่าว
- 2 กดคีย์ที่กำหนดให้กับฟังก์ชัน [มาตรฐานโฟกัส]
 - เมื่อกดคีย์ ขอบเขตการใช้งานจะแตกต่างกันไปตามการตั้งค่าสำหรับ [บริเวณปรับโฟกัส]

ตัวอย่างฟังก์ชันสำหรับคีย์ [มาตรฐานโฟกัส]

- เมื่อตั้งค่า [บริเวณปรับโฟกัส] เป็นพารามิเตอร์ใดก็ได้ต่อไปนี้ การกดคีย์ดังกล่าวจะช่วยให้คุณเลื่อนกรอบโฟกัสโดยใช้ด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุมได้
 - [โชน]
 - [จุด: S]/[จุด: M]/[จุด: L]
 - [จุดขยาย]
- เมื่อตั้งค่า [บริเวณปรับโฟกัส] เป็น [กว้าง] หรือ [กำหนดกลางภาพ] การกดคีย์ในโหมดโฟกัสอัตโนมัติจะทำให้กล่องโฟกัสที่ตรงกลางหน้าจอ

คำแนะนำ

- หากท่านกดคีย์ที่ได้กำหนด [มาตรฐานโฟกัส] ไว้ เมื่อตั้งค่า [โหมดโฟกัส] เป็น [โฟกัสด้วยตัวเอง] หน้าจอสำหรับการโฟกัสด้วยตัวเองจะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถตั้งฟังก์ชัน [มาตรฐานโฟกัส] เป็น [ฟังก์ชันของปุ่มซ้าย] หรือ [ฟังก์ชันของปุ่มขวา]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดฟังก์ชันที่ใช้อยู่ให้กับปุ่ม (ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง) (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- การเลือกพื้นที่โฟกัส (บริเวณปรับโฟกัส)

ตัวเลือก AF/MF



ท่านสามารถเปลี่ยนสลับโหมดโฟกัสจากอัตโนมัติเป็นโฟกัสเองหรือกลับกัน ได้อย่างง่ายดายขณะถ่ายภาพ โดยไม่จำเป็นต้องขยับตำแหน่งมือจับ

- 1 MENU → (ตั้งค่า) → [กำหนดใช้งานเอง] → [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] หรือ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] → ปุ่มที่ต้องการ → [กดตัวเลือก AF/MF ไว้] หรือ [กดสลับตัวเลือก AF/MF]

รายละเอียดรายการเมนู

กดตัวเลือก AF/MF ไว้:

เปลี่ยนโหมดโฟกัสขณะที่ปุ่มถูกกดค้างไว้

กดสลับตัวเลือก AF/MF:

เปลี่ยนโหมดโฟกัสจนกระทั่งปุ่มถูกกดอีกครั้ง

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถตั้งฟังก์ชัน [กดควบคุม AF/MF ค้าง] เป็น [ฟังก์ชันของปุ่มซ้าย] หรือ [ฟังก์ชันของปุ่มขวา] ของปุ่มควบคุมได้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดฟังก์ชันที่ใช้อยู่ให้กับปุ่ม (ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง) (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

AF ล่วงหน้า



ผลิตภัณฑ์จะปรับโฟกัสโดยอัตโนมัติก่อนที่ท่านจะกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง

1 MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [AF/MF] → [AF ล่วงหน้า] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

ปรับโฟกัสก่อนที่ท่านจะกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง

ปิด:

ไม่ปรับโฟกัสก่อนที่ท่านจะกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง

หมายเหตุ

- ระหว่างทำการโฟกัส หน้าจออาจจะสั่น

ขยายอัตโนมัติ MF (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



ขยายภาพบนหน้าจออัตโนมัติเพื่อช่วยให้ปรับโฟกัสเองได้ง่ายขึ้น ซึ่งสามารถใช้งานได้ในการถ่ายภาพแบบโฟกัสด้วยตัวเอง

- 1 MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [ช่วยปรับโฟกัส] → [ขยายอัตโนมัติ MF] → [เปิด]
- 2 MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [ตั้งโฟกัส] → ปรับโฟกัสโดยใช้ด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุม
 - ภาพถูกขยาย

คำแนะนำ

- ท่านสามารถตั้งระยะเวลาที่จะให้แสดงภาพที่ขยายได้โดยเลือก MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [ช่วยปรับโฟกัส] → [เวลาขยายโฟกัส]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- โฟกัสด้วยตัวเอง (ตั้งโฟกัส)
- เวลาขยายโฟกัส (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

ขยายโฟกัส



ท่านสามารถตรวจสอบโฟกัสโดยการขยายภาพก่อนถ่ายภาพ

ท่านสามารถขยายภาพโดยไม่ต้องโฟกัสด้วยตัวเอง ซึ่งจะแตกต่างจาก [ขยายอัตโนมัติ MF]

- 1 MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [ช่วยปรับโฟกัส] → [ขยายโฟกัส]
- 2 กดที่ตรงกลางปุ่มควบคุมเพื่อขยายภาพ แล้วเลือกพื้นที่ที่ต้องการขยาย โดยใช้ด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุม
 - ท่านสามารถตั้งค่ากำลังขยายเริ่มต้นได้โดยเลือก MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [ช่วยปรับโฟกัส] → [ขยายโฟกัสเริ่มต้น] หรือ [ขยายโฟกัสเริ่มต้น]
- 3 ตรวจสอบยืนยันโฟกัส
 - กดปุ่ม (ลบ) เพื่อเลื่อนตำแหน่งที่ขยายมายังกึ่งกลางภาพ
 - เมื่อโหมดโฟกัสคือ [โฟกัสด้วยตัวเอง] ท่านสามารถปรับโฟกัสในขณะที่ภาพถูกขยายใหญ่ขึ้น ฟังก์ชัน [ขยายโฟกัส] จะถูกยกเลิกเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง
 - ท่านสามารถตั้งระยะเวลาที่จะให้แสดงภาพที่ขยายได้โดยเลือก MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [ช่วยปรับโฟกัส] → [เวลาขยายโฟกัส]

หากต้องการใช้ฟังก์ชันตัวขยายโฟกัสโดยการสัมผัส

ท่านสามารถขยายภาพและปรับโฟกัสโดยการแตะที่จอภาพ ตั้งค่า [ระบบสัมผัส] ไปที่ [เปิด] ไว้ล่วงหน้า

เมื่อโหมดโฟกัสคือ [โฟกัสด้วยตัวเอง] ท่านสามารถทำการ [ขยายโฟกัส] ได้โดยการแตะบริเวณที่จะโฟกัสสองครั้ง

คำแนะนำ

- ขณะที่ใช้ฟังก์ชันตัวขยายโฟกัสอยู่ ท่านสามารถเลื่อนบริเวณที่ขยายได้โดยการลากไปมาบนแผงสัมผัส
- หากต้องการออกจากฟังก์ชันขยายโฟกัส ให้แตะที่หน้าจออีกสองครั้ง ท่านยังสามารถออกจากฟังก์ชันขยายโฟกัสด้วยการกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ขยายอัตโนมัติ MF (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- เวลาขยายโฟกัส (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- ขยายโฟกัสเริ่มต้น (ภาพนิ่ง)
- ขยายโฟกัสเริ่มต้น (ภาพเคลื่อนไหว)
- ระบบสัมผัส

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

เวลาขยายโฟกัส (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



ตั้งค่าระยะเวลาที่ภาพถูกขยายด้วยฟังก์ชัน [ขยายอัตโนมัติ MF] หรือ [ขยายโฟกัส]

① MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [ช่วยปรับโฟกัส] → [เวลาขยายโฟกัส] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

2 วินาที:

ขยายภาพเป็นเวลา 2 วินาที

5 วินาที:

ขยายภาพเป็นเวลา 5 วินาที

ไม่จำกัด:

ขยายภาพจนกระทั่งท่านกดปุ่มชัตเตอร์

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ขยายอัตโนมัติ MF (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- ขยายโฟกัส

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ขยายโฟกัสเริ่มต้น (ภาพเคลื่อนไหว)



ตั้งค่ากำลังขยายเริ่มต้นสำหรับ [ขยายโฟกัส] ในโหมดการถ่ายภาพเคลื่อนไหว

① MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [ช่วยปรับโฟกัส] → [▶■ ขยายโฟกัสเริ่มต้น] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

x1.0:

แสดงภาพด้วยกำลังขยายเดียวกับหน้าจอถ่ายภาพ

x4.0:

แสดงภาพขยาย 4.0 เท่า

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ขยายโฟกัส](#)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ขยายโฟกัสเริ่มต้น (ภาพนิ่ง)



ตั้งค่ากล้องขยายเริ่มต้น เมื่อใช้ [ขยายโฟกัส] เลือกการตั้งค่าที่จะช่วยให้ท่านจัดภาพที่ถ่ายให้อยู่ภายในกรอบ

① MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [ช่วยปรับโฟกัส] → [📷 ขยายโฟกัสเริ่มต้น] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

x1.0:

แสดงภาพด้วยกำลังขยายเดียวกับหน้าจอถ่ายภาพ

x1.6:

แสดงภาพขยาย 1.6 เท่า

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ขยายโฟกัส](#)

แสดงจุดสูงสุด



ตั้งค่าฟังก์ชันจุดสูงสุด ซึ่งจะเน้นกรอบของบริเวณที่อยู่ในโฟกัสขณะถ่ายภาพแบบโฟกัสด้วยตัวเอง

1 MENU → AF_{MF} (โฟกัส) → [แสดงจุดสูงสุด] → เลือกรายการเมนูแล้วตั้งค่าพารามิเตอร์ที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

แสดงจุดสูงสุด:

ตั้งค่าว่าจะแสดงจุดสูงสุดหรือไม่ ([เปิด] / [ปิด])

ระดับจุดสูงสุด:

ตั้งค่าระดับการเน้นของบริเวณที่อยู่ในโฟกัส ([สูง] / [ปานกลาง] / [ต่ำ])

สีสูงสุด:

ตั้งค่าสีที่ใช้เพื่อช่วยเน้นบริเวณที่อยู่ในโฟกัส ([สีแดง] / [สีเหลือง] / [สีน้ำเงิน] / [สีขาว])

หมายเหตุ

- เนื่องจากผลผลิตจากจุดจั่วว่าบริเวณที่ชัดเจนเป็นบริเวณที่อยู่ในโฟกัส ผลสูงสุดจึงอาจจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับวัตถุ
- ขอบของบริเวณที่อยู่ในโฟกัสจะไม่ถูกปรับเน้นบนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วยสาย HDMI

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- โฟกัสด้วยตัวเอง (ตั้งโฟกัส)

ชดเชยแสง (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



โดยปกติแล้ว ระดับแสงจะถูกปรับอัตโนมัติ (ระบบปรับระดับแสงอัตโนมัติ) ท่านสามารถปรับให้ภาพทั้งภาพ สว่างขึ้นหรือมืดลง เมื่อเทียบกับระดับแสงที่ตั้งโดยระบบปรับระดับแสงอัตโนมัติ ได้โดยทำการปรับ [ชดเชยแสง] ไปทางด้านบวกหรือด้านลบ ตามลำดับ (ชดเชยแสง)

- 1 (ชดเชยแสง) บนปุ่มควบคุม → กดด้านซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุม หรือหมุนปุ่มควบคุม และเลือกการตั้งค่าที่ต้องการ

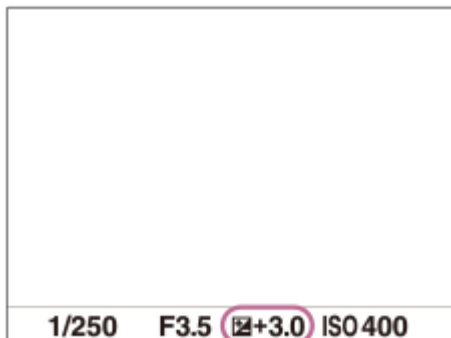
ด้าน + (Over):

ภาพจะสว่างขึ้น

ด้าน - (Under):

ภาพจะมืดลง

- ท่านยังสามารถเลือก MENU → (ระดับแสง/สี) → [ชดเชยแสง] → [ชดเชยแสง] ได้เช่นกัน
- ท่านสามารถปรับค่าชดเชยแสงภายในช่วง -3.0 EV ถึง +3.0 EV
- ท่านสามารถตรวจสอบค่าชดเชยแสงที่ตั้งบนหน้าจอถ่ายภาพได้



คำแนะนำ

- สำหรับภาพเคลื่อนไหว ท่านสามารถปรับค่าชดเชยแสงภายในช่วง -2.0 EV ถึง +2.0 EV

หมายเหตุ

- เมื่อใช้ [ปรับระดับแสงเอง] ท่านจะสามารถชดเชยระดับแสงได้เฉพาะเมื่อดัง [ISO] ไว้ที่ [ISO AUTO]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [แสดงลายทาง](#)

การแสดงฮิสโตแกรม

ฮิสโตแกรมจะแสดงการกระจายความสว่าง โดยจะแสดงถึงจำนวนของพิกเซลในค่าความสว่างต่าง ๆ เมื่อต้องการแสดงฮิสโตแกรมบนหน้าจอถ่ายภาพหรือหน้าจอดูภาพ ให้กดปุ่ม DISP (การตั้งค่าแสดงผล) ซ้ำๆ

วิธีอ่านฮิสโตแกรม

ฮิสโตแกรมจะแสดงค่าความสว่างต่ำทางด้านซ้าย และค่าความสว่างสูงทางด้านขวา

ฮิสโตแกรมจะเปลี่ยนไปตามการชดเชยระดับแสง

จุดสูงสุดที่ปลายด้านขวาหรือด้านซ้ายของฮิสโตแกรมแสดงว่าภาพมีบริเวณที่เปิดรับแสงมากเกินไปหรือน้อยเกินไปตามลำดับ ท่านไม่สามารถแก้ไขจุดดำหนิดังกล่าวโดยใช้คอมพิวเตอร์หลังจากถ่ายภาพแล้วได้ ทำการชดเชยระดับแสงก่อนถ่ายภาพตามความจำเป็น



(A): จำนวนพิกเซล

(B): ความสว่าง

หมายเหตุ

- ข้อมูลในการแสดงฮิสโตแกรมจะไม่ระบุภาพถ่ายสุดท้าย แต่จะเป็นข้อมูลเกี่ยวกับภาพที่แสดงบนหน้าจอ ผลลัพธ์สุดท้ายจะขึ้นอยู่กับค่ารับแสงและอื่น ๆ
- การแสดงฮิสโตแกรมมีความแตกต่างอย่างมากระหว่างการถ่ายภาพและการแสดงภาพในกรณีต่อไปนี้:
 - เมื่อถ่ายภาพวัตถุที่มีความสว่างต่ำ เช่น ภาพเวลากลางคืน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การใช้ปุ่ม DISP (การตั้งค่าการแสดงผล)
- ชดเชยแสง (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

ตัวปรับช่วงไดนามิก (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



เมื่อแบ่งภาพเป็นส่วนเล็กๆ ผลลัพธ์จะวิเคราะห์คอนทราสต์ของแสงและเงาระหว่างวัตถุกับพื้นหลัง ทำให้ได้ภาพที่สว่างและไล่แสงเงาที่ดีที่สุด

1 MENU → (ระดับแสง/สี) → [สี/โทน] → [ตัวปรับช่วงไดนามิก] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ปิด:

ไม่ปรับความสว่างและการไล่ระดับ

ตัวปรับไดนามิก:

ถ้าท่านเลือก [ตัวปรับช่วงไดนามิก: อัตโนมัติ] กล้องจะปรับความสว่างและการไล่ระดับโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ภาพที่บันทึกมีการไล่ระดับที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่เฉพาะส่วน ให้เลือกกระดุมการปรับจาก [ตัวปรับช่วงไดนามิก: ระดับ 1] (อ่อน) ถึง [ตัวปรับช่วงไดนามิก: ระดับ 5] (เข้ม)

หมายเหตุ

- ในสถานการณ์ต่อไปนี้ [ตัวปรับช่วงไดนามิก] จะถูกล็อคไว้ที่ [ปิด]:
 - เมื่อตั้งค่า [โปรไฟล์ภาพ] ไว้ที่ตำแหน่งอื่นนอกจาก [ปิด]
 - เมื่อตั้งค่า [อัตราเฟรมบันทึก] ไว้ที่ [120p]/[100p]
- เมื่อถ่ายภาพด้วย [ตัวปรับไดนามิก] ภาพอาจจะมีจุดรบกวนมาก เลือกกระดุมที่เหมาะสมโดยตรวจสอบภาพที่ถ่ายได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อท่านตั้งค่าเน้นลูกเล่นมากขึ้น

โหมดวัดแสง (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



เลือกโหมดวัดแสงซึ่งกำหนดส่วนของหน้าจอที่ใช้วัดเพื่อนำมาคำนวณระดับแสง

1 MENU → (ระดับแสง/สี) → [วัดแสง] → [โหมดวัดแสง] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

หลายจุด:

วัดแสงในแต่ละบริเวณหลังจากแบ่งภาพทั้งหมดออกเป็นบริเวณย่อยๆ แล้วกำหนดระดับแสงที่เหมาะสมของทั้งภาพ (วัดแสงแบบแบ่งหลายส่วน)

กลางภาพ:

วัดความสว่างเฉลี่ยของทั้งภาพ โดยให้น้ำหนักบริเวณกลางภาพ (วัดแสงแบบเฉลี่ยกลางภาพ)

จุดเดียว:

วัดแสงเฉพาะภายในวงกลมวัดแสง โหมดนี้เหมาะสำหรับวัดแสงส่วนที่ระบุของทั้งภาพ สามารถเลือกขนาดวงกลมวัดแสงได้จาก [จุดเดียว: ปกติ] และ [จุดเดียว: ใหญ่]

เฉลี่ยทั้งหน้าจอ:

วัดความสว่างเฉลี่ยของทั้งภาพ ระดับแสงจะคงที่แม้เมื่อองค์ประกอบภาพหรือตำแหน่งของวัตถุเปลี่ยนไป

ไฮไลต์:

วัดความสว่างรวมทั้งเน้นส่วนที่สว่างของภาพ โหมดนี้เหมาะสำหรับถ่ายภาพวัตถุไปพร้อมกับการเลี้ยงระดับแสงจำ

คำแนะนำ

- เมื่อเลือก [หลายจุด] และตั้งค่า [หน้าก่อนชัตเตอร์] ไปที่ [เปิด] กล้องจะวัดความสว่างตามใบหน้าที่ตรวจจับ
- เมื่อตั้งค่า [โหมดวัดแสง] ไปที่ [ไฮไลต์] และเปิดใช้งานฟังก์ชัน [ตัวปรับไดนามิก] ความสว่างและคอนทราสต์จะถูกแก้ไขอัตโนมัติโดยแบ่งภาพออกเป็นช่วงย่อยๆ และวิเคราะห์คอนทราสต์ของแสงและเงา ทำการตั้งค่าตามสถานการณ์การถ่ายภาพ

หมายเหตุ

- [โหมดวัดแสง] จะถูกล็อคเป็น [หลายจุด] ในสถานการณ์การถ่ายต่อไปนี้:
 - เมื่อใช้ฟังก์ชันซูม
- ในโหมด [ไฮไลต์] วัตถุอาจดูมืดถ้ามีส่วนที่สว่างกว่าบนหน้าจอ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ล็อค AE
- หน้าก่อนชัตเตอร์ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- ตัวปรับช่วงไดนามิก (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

หน้าก่อนขณะวัด (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



ตั้งค่าว่ากล้องจะวัดความสว่างตามใบหน้าที่ตรวจจับหรือไม่ เมื่อตั้งค่า [โหมดวัดแสง] ไว้ที่ [หลายจุด]

1 MENU → (ระดับแสง/สี) → [วัดแสง] → [หน้าก่อนขณะวัด] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

กล้องจะวัดความสว่างตามใบหน้าที่ตรวจจับ

ปิด:

กล้องจะวัดความสว่างโดยใช้การตั้งค่า [หลายจุด] โดยไม่ค้นหาใบหน้า

หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า [การรับวัตถุใน AF] ภายใต้ [การรับวัตถุ] ไว้ที่ [เปิด] และตั้งค่า [เป้าหมายการรับรู้] ไว้ที่ [สัตว์ ()] [หน้าก่อนขณะวัด] จะไม่ทำงาน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [โหมดวัดแสง \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

ลือค AE



ในกรณีที่คอนทราสต์ระหว่างวัตถุกับฉากหลังสูง เช่น เมื่อถ่ายภาพวัตถุย้อนแสง หรือวัตถุที่อยู่ใกล้หน้าต่าง ให้วัดแสง ณ จุดที่วัตถุมีความสว่างที่เหมาะสม แล้วลือคระดับแสงก่อนถ่ายภาพ ลดความสว่างของวัตถุ ได้โดยวัดแสงที่จุดซึ่งสว่างกว่าตัววัตถุ แล้วลือคระดับแสงของทั้งภาพ ทำให้วัตถุสว่างขึ้น ได้โดยวัดแสงที่จุดซึ่งมืดกว่าตัววัตถุ แล้วลือคระดับแสงของทั้งภาพ

- 1 MENU → (ตั้งค่า) → [กำหนดใช้งานเอง] → [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] หรือ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] → คีย์ที่ต้องการ จากนั้นกำหนด [เปิดเปิดลือคAEL] ให้กับคีย์ดังกล่าว
- 2 ปรับโฟกัส ณ จุดที่ปรับระดับแสง
- 3 กดปุ่มที่กำหนดให้เป็น [เปิดเปิดลือคAEL]
ระดับแสงจะถูกลือค และ (ลือค AE) จะแสดงขึ้น
- 4 ปรับโฟกัสบนวัตถุอีกครั้งแล้วกดปุ่มชัตเตอร์
 - ยกเลิกการลือคระดับแสงได้โดยกดปุ่มซึ่งได้กำหนดฟังก์ชัน [เปิดเปิดลือคAEL] ไว้

คำแนะนำ

- หากท่านเลือกฟังก์ชัน [กดค้างลือคAEL] ใน [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] หรือ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] ท่านสามารถลือคระดับแสงได้ตลอดเวลาที่ท่านกดปุ่มค้างไว้ ท่านไม่สามารถตั้งฟังก์ชัน [กดค้างลือคAEL] เป็น [ฟังก์ชันของปุ่มซ้าย] หรือ [ฟังก์ชันของปุ่มขวา]

หมายเหตุ

- [กดค้างลือคAEL] และ [เปิดเปิดลือคAEL] จะไม่สามารถใช้ได้เมื่อมีการใช้ฟังก์ชันซูม

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดฟังก์ชันที่ใช้บ่อยให้กับปุ่ม (ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง) (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

แสดงลายทาง



ตั้งค่าลายทางมัลติ ซึ่งปรากฏเหนือบางส่วนของภาพถ้าระดับความสว่างของส่วนนั้นตรงกับระดับ IRE ที่ท่านได้ตั้งค่าไว้ ใช้ลายทางมัลตินี้ ช่วยในการปรับความสว่าง

1 MENU → (ระดับแสง/สี) → [แสดงลายทาง] → เลือกรายการเมนูแล้วตั้งค่าพารามิเตอร์ที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

แสดงลายทาง:

ตั้งค่าว่าต้องการแสดงลายทางมัลติหรือไม่ ([ปิด] / [เปิด])

ระดับลายทาง:

ปรับระดับความสว่างของลายทางมัลติ ([70] / [75] / [80] / [85] / [90] / [95] / [100] / [100+])

คำแนะนำ

- ท่านสามารถบันทึกค่าเพื่อตรวจสอบระดับแสงที่ถูกต้องหรือระดับแสงจำ รวมไปถึงระดับความสว่างของ ระดับลายทาง] การตั้งค่าสำหรับการยืนยันระดับแสงที่ถูกต้องและการยืนยันระดับแสงจำถูกบันทึกไว้ที่ [กำหนดเอง 1] และ [กำหนดเอง 2] ตามลำดับตามค่าเริ่มต้น
- หากต้องการตรวจสอบระดับแสงที่ถูกต้อง ให้ตั้งค่ามาตรฐานและช่วงสำหรับระดับความสว่าง ลายทางมัลติจะปรากฏบนพื้นที่ซึ่งอยู่ภายในช่วงที่ท่านได้ตั้งค่าไว้
- หากต้องการตรวจสอบระดับแสงจำ ให้ตั้งค่าระดับความสว่างเป็นค่าต่ำสุด ลายทางมัลติจะปรากฏเหนือพื้นที่ซึ่งมีระดับความสว่างเท่ากับหรือสูงกว่าค่าที่ท่านตั้งไว้

หมายเหตุ

- ลายทางมัลติจะไม่ปรากฏขึ้นบนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับสาย HDMI

ISO (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



ความไวต่อแสงถูกกำหนดด้วยค่า ISO (ดัชนีระดับแสงที่แนะนำ) ยิ่งค่าสูงขึ้น ความไวแสงยิ่งมากขึ้น

1 ISO บนปุ่มควบคุม → เลือกค่าที่ต้องการ

- ท่านยังสามารถเลือก MENU → (ระดับแสง/สี) → [รับแสง] → [ISO] ได้เช่นกัน

รายละเอียดรายการเมนู

ISO AUTO:

ตั้งค่าความไวแสง ISO โดยอัตโนมัติ

ISO 80 – ISO 12800:

ตั้งค่าความไวแสง ISO ด้วยตัวเอง หากเลือกตัวเลขที่มากขึ้น ความไวแสง ISO จะเพิ่มขึ้น

คำแนะนำ

- ยิ่งค่า ISO สูงขึ้น ภาพก็จะมีจุดรบกวนมากยิ่งขึ้น
- ค่า ISO ที่สามารถตั้งได้จะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับว่าท่านกำลังถ่ายภาพนิ่ง ถ่ายภาพเคลื่อนไหว หรือถ่ายภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชั่น/ครีโม่
- เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหว ค่า ISO ที่ใช้ได้จะมีค่าอยู่ระหว่าง 125 ถึง 12800 ถ้าตั้งค่า ISO ไว้ต่ำกว่า 125 การตั้งค่าจะเปลี่ยนเป็น 125 โดยอัตโนมัติ เมื่อสิ้นสุดการบันทึกภาพเคลื่อนไหว ค่า ISO จะกลับคืนสู่ค่าดั้งเดิม
- ช่วงความไวแสง ISO ที่ใช้ได้จะแตกต่างกันไปตามการตั้งค่าสำหรับ [Gamma] ภายใต้ [โปรไฟล์ภาพ]

หมายเหตุ

- [ISO] จะถูกกำหนดเป็น [ISO AUTO] ในโหมดการถ่ายต่อไปนี้:
— [อัตโนมัติอัจฉริยะ]
- เมื่อตั้งค่าความไวแสง ISO ไว้ต่ำกว่า ISO 125 ช่วงความสว่างของวัตถุที่สามารถบันทึกได้ (ช่วงไดนามิก) อาจลดลง
- หากท่านหันกล้องไปทางแหล่งกำเนิดแสงที่จ้ามากขณะถ่ายภาพด้วยความไวแสง ISO ต่ำ พื้นที่สว่างในภาพอาจถูกบันทึกเป็นพื้นที่มืด

สมดุลแสงสีขาว (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



แก้ไขโทนเอฟเฟกต์ของสภาพแสงโดยรอบ เพื่อบันทึกสีของวัตถุที่มีสีขาวตามธรรมชาติ ใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อโทนสีของภาพไม่ออกมาตามที่ท่านต้องการ หรือท่านต้องการเปลี่ยนโทนสีเพื่อถ่ายทอดอารมณ์ของภาพถ่าย

1 MENU → (ระดับแสง/สี) → [สมดุลแสงสีขาว] → [สมดุลแสงสีขาว] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

AWB อัตโนมัติ / AWB อัตโน: บรรยากาศ / AWB อัตโนมัต: สีขาว / แสงแดดกลางวัน / แสงแดดในร่ม / แสงแดดมีเมฆ / แสงหลอดไฟฟ้า / -1 ฟลูออ: ขาวนวล / 0 ฟลูออ: คูลไวท์ / +1 ฟลูออ: ขาวสว่าง / +2 ฟลูออ: แสงแดดก. / อัตโนมัตใต้น้ำ :

เมื่อท่านเลือกแหล่งกำเนิดแสงที่ทำให้วัตถุสว่าง ผลลัพธ์จะปรับโทนสีให้เหมาะสมกับแหล่งกำเนิดแสงที่เลือก (ปรับสมดุลแสงสีขาวล่วงหน้า) เมื่อท่านเลือก [อัตโนมัต] ผลลัพธ์จะตรวจหาแหล่งกำเนิดแสงและปรับโทนสีโดยอัตโนมัติ

ฉน./ฟิลเตอร์สี:

ปรับโทนสีตามแหล่งกำเนิดแสง ใช้ลูกเล่นของฟิลเตอร์ CC (ชุดเชยสี) สำหรับการถ่ายภาพ

กำหนดเอง 1/กำหนดเอง 2/กำหนดเอง 3:

จดจำสีขาวพื้นฐานภายใต้สภาพแสงสำหรับสภาพแวดล้อมการถ่ายภาพ

คำแนะนำ

- ท่านสามารถแสดงหน้าจอการปรับละเอียดและทำการปรับโทนสีแบบละเอียดตามที่ท่านต้องการได้โดยกดที่ด้านขวาของปุ่มควบคุม
- AWB (อัตโน: บรรยากาศ), AWB (อัตโนมัต: สีขาว) จะแสดงขึ้นเฉพาะเมื่อตั้งค่า [ลำดับสำคัญ AWB] เป็น [บรรยากาศ] หรือ [สีขาว] เท่านั้น

หมายเหตุ

- [สมดุลแสงสีขาว] ถูกบล็อกไว้ที่ [อัตโนมัต] ในโหมดถ่ายภาพต่อไปนี้:
— [อัตโนมัตอัจฉริยะ]
- หากท่านใช้หลอดแสงจันทร์หรือหลอดโซเดียมเป็นแหล่งกำเนิดแสง ค่าสมดุลแสงสีขาวจะไม่แม่นยำเนื่องจากลักษณะเฉพาะของแสง ขอแนะนำให้ถ่ายภาพด้วยการตั้งค่าจาก [กำหนดเอง 1] ถึง [กำหนดเอง 3]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การเก็บภาพสีขาวมาตรฐานเพื่อกำหนดสมดุลแสงสีขาว (สมดุลแสงสีขาวแบบกำหนดเอง)
- ลำดับสำคัญ AWB (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

การเก็บภาพสีขาามาตรฐานเพื่อตั้งสมดุลแสงสีขาว (สมดุลแสงสีขาวแบบกำหนดเอง)



ในจากที่แสงโดยรอบประกอบไปด้วยแหล่งกำเนิดแสงหลายชนิด แนะนำให้ใช้สมดุลแสงสีขาวกำหนดเองเพื่อให้สร้างสีขาวได้อย่างแม่นยำ ท่านสามารถบันทึกการตั้งค่าได้ 3 ชุด

- 1 MENU →  (ระดับแสง/สี) → [สมดุลแสงสีขาว] →  สมดุลแสงสีขาว → เลือกจาก [กำหนดเอง 1] ถึง [กำหนดเอง 3] และจากนั้นกดด้านขวาของปุ่มควบคุม
 - 2 เลือก  SET (ตั้งค่าสมดุลแสงสีขาวแบบกำหนดเอง) แล้วกดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม
 - 3 ถือผลิตภัณฑ์โดยให้บริเวณสีขาวครอบคลุมกรอบการถ่ายภาพสมดุลแสงสีขาวทั้งหมด แล้วกดที่ตรงกลางของปุ่มควบคุม
หลังจากที่เสียงชัตเตอร์ดังและข้อความ [บันทึกข้อมูล WB กำหนดเองแล้ว] ปรากฏขึ้น ค่าที่วัด (อุณหภูมิสีและฟิลเตอร์สี) จะแสดงขึ้นมา
 - ท่านสามารถปรับตำแหน่งของกรอบการถ่ายภาพสมดุลแสงสีขาวโดยกดที่ด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุม
 - หลังจากเก็บภาพสีขาวมาตรฐาน ท่านสามารถแสดงหน้าจอการปรับละเอียดโดยกดที่ด้านขวาของปุ่มควบคุม ท่านสามารถปรับโทนสีแบบละเอียดตามที่ต้องการ
 - ในกรณีต่อไปนี้จะไม่เสียงชัตเตอร์
 - ในโหมดการบันทึกภาพเคลื่อนไหว
 - เมื่อตั้งค่า  โหมดไร้เสียง เป็น [เปิด]
 - 4 กดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม
ค่าที่วัดจะถูกบันทึกไว้ จอภาพจะกลับไปแสดงเมนู ขณะที่ต้องการตั้งค่าสมดุลแสงสีขาวกำหนดเองที่จดจำไว้
 - กล้องจะยังคงจำการตั้งค่าสมดุลแสงสีขาวแบบกำหนดเองที่บันทึกไว้จนกว่าจะถูกเขียนทับโดยการตั้งค่าอื่น

หมายเหตุ

- ข้อความ [การบันทึก WB กำหนดเองล้มเหลวแล้ว] จะแสดงให้เห็นว่าคีย์อยู่ในช่วงที่ไม่ได้คาดไว้ เช่น วัตถุสีสดเกินไป ท่านสามารถบันทึกการตั้งค่าได้แล้วในตอนนี้อยู่ แต่ขอแนะนำให้ท่านตั้งค่าสมดุลแสงสีขาวอีกครั้ง

ลำดับสำคัญ AWB (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



เลือกโทนสีที่จะเน้น เมื่อถ่ายภาพในสภาพที่มีแสงสว่าง เช่น แสงหลอดไส้ เมื่อตั้งค่า [สมดุลย์แสงสีขาว] ไว้ที่ [อัตโนมัติ]

1 MENU → (ระดับแสง/สี) → [สมดุลย์แสงสีขาว] → [ลำดับสำคัญ AWB] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

AWB **ปกติ:**
STD

ถ่ายภาพโดยใช้สมดุลแสงสีขาวอัตโนมัติมาตรฐาน กล้องจะปรับโทนสีโดยอัตโนมัติ

AWB **บรรยากาศ:**
Ambi

ปรับโทนสีตามแหล่งกำเนิดแสงก่อน วิธีนี้เหมาะสำหรับการถ่ายภาพให้มีบรรยากาศอบอุ่น

AWB **สีขาว:**
White

ให้ความสำคัญกับการสร้างสีขาวก่อน เมื่อแหล่งกำเนิดแสงมีอุณหภูมิสีต่ำ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- สมดุลย์แสงสีขาว (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

สร้างสรรค์ลุด (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

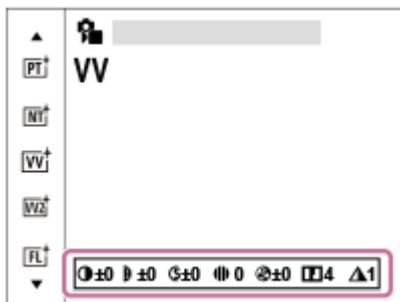


“ลุด” เป็นคำที่หมายถึงลุดและความประทับใจของภาพที่เกิดจากปัจจัยต่าง ๆ เช่น สี ความคมชัด ความสว่าง เป็นต้น [สร้างสรรค์ลุด] ช่วยให้ท่านสามารถเลือกลักษณะสำเร็จรูปของภาพโดยการเลือกลุดที่ต้องการจากลุดที่มีติดตั้งไว้แล้ว นอกจากนี้ท่านยังสามารถปรับคอนทราสต์ ส่วนสว่าง ส่วนเงา การชัดจาง ความอิ่มสี ความคมชัด และความชัดเอนสำหรับแต่ละ “ลุด” โดยละเอียดได้อีกด้วย

1 MENU → (ระดับแสง/สี) → [สี/โทน] → [สร้างสรรค์ลุด]

2 เลือก “ลุด” ที่ต้องการโดยใช้ส่วนบน/ล่างของปุ่มควบคุม

3 เมื่อต้องการปรับ (คอนทราสต์), (ไฮไลต์), (เงา), (จาง), (ความอิ่มสี), (ความคมชัด) และ (ความชัดเอน) ให้เลื่อนไปทางขวาโดยใช้ด้านขวาของปุ่มควบคุม เลือกรายการที่ต้องการโดยใช้ด้านขวา/ซ้าย จากนั้นเลือกค่าโดยใช้ด้านบน/ด้านล่าง



รายละเอียดรายการเมนู

ST:

ลักษณะภาพมาตรฐานสำหรับวัตถุและบรรยากาศที่หลากหลาย

PT:

สำหรับจับภาพผิวหนังให้มีโทนอ่อน เหมาะอย่างยิ่งกับการถ่ายภาพบุคคล

NT:

ความอิ่มสีและความคมชัดจะถูกปรับลดลงเพื่อถ่ายภาพให้มีโทนอ่อนลง เหมาะสำหรับถ่ายภาพเพื่อนำไปตกแต่งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ภายหลัง

VV:

ความอิ่มสีและคอนทราสต์ถูกปรับให้สูงขึ้นสำหรับถ่ายให้ได้ภาพที่นาตึ้นตา ของฉากที่เต็มไปด้วยสีส้ม และวัตถุ เช่น ดอกไม้ พุงสีเขียวยของฤดูใบไม้ผลิ สีฟ้าบนท้องฟ้า หรือทิวทัศน์ท้องทะเล

VV2:

สร้างสรรค์ภาพที่มีสีส้มสว่างสดใส และให้รายละเอียดที่ชัดเจน

FL:

สร้างสรรค์ภาพที่มีบรรยากาศหม่น โดยเน้นคอนทราสต์เป็นพิเศษพร้อมกับสีส้มเรียบๆ ให้ภาพท้องฟ้าและสีเขียวของต้นไม้ที่น่าประทับใจ

IN:

สร้างสรรค์ภาพที่มีพื้นผิวด้าน โดยการลดคอนทราสต์และความอิ่มสี

SH:

สร้างสรรค์ภาพที่มีบรรยากาศสว่าง ไม่ปรุงแต่ง นุ่มนวล และสีส้มสดใส

BW:

สำหรับถ่ายภาพสีขาวดำ

 SE:

สำหรับถ่ายภาพสีเซเปีย

การปรับโดยละเอียดยิ่งขึ้น

ท่านสามารถปรับรายการต่างๆ เช่น คอนทราสต์ โดยอ้างอิงแต่ละ “ลุด” ตามที่ท่านต้องการได้
เลือกรายการที่ต้องการตั้งค่าโดยกดด้านขวา/ซ้ายของปุ่มควบคุม แล้วตั้งค่าโดยกดด้านบน/ล่างของปุ่มควบคุม

คอนทราสต์:

ยิ่งเลือกค่าสูงขึ้นเท่าใด ความแตกต่างของแสงและเงาก็จะเด่นมากขึ้นเท่านั้น และจะมีผลกับภาพมากยิ่งขึ้น (-9 ถึง +9)

ไฮไลท์:

ปรับความสว่างของส่วนสว่าง เมื่อเลือกค่าที่สูงขึ้น ภาพจะสว่างยิ่งขึ้น (-9 ถึง +9)

เงาม:

ปรับความมืดของส่วนมืด เมื่อเลือกค่าที่สูงขึ้น ภาพจะสว่างยิ่งขึ้น (-9 ถึง +9)

ฉาก:

ปรับระดับการชัดฉาก เมื่อใช้ค่าที่สูงขึ้น ผลที่เกิดขึ้นกับภาพจะชัดเจนยิ่งขึ้น (0 ถึง 9)

ความอึมสี:

ยิ่งเลือกค่าสูง สีก็จะยิ่งสดใสมากขึ้น เมื่อเลือกค่าต่ำลง สีของภาพจะถูกย่ำยั้งให้อ่อนลง (-9 ถึง +9)

ความคมชัด:

ปรับความคมชัด ยิ่งเลือกค่าสูงขึ้น ขอบของวัตถุจะถูกปรับเน้นมากขึ้น ยิ่งเลือกค่าน้อยลง ขอบของวัตถุจะถูกปรับให้อ่อนนวลลง (0 ถึง 9)

ความชัดเจน:

ปรับระดับความชัดเจน เมื่อใช้ค่าที่สูงขึ้น ผลที่เกิดขึ้นกับภาพจะชัดเจนยิ่งขึ้น (0 ถึง 9)

การรีเซ็ตค่าที่ปรับไว้สำหรับแต่ละ “ลุด”

ท่านสามารถรีเซ็ตค่าต่างๆ พร้อมกัน เช่น คอนทราสต์ ที่ท่านได้ปรับไว้ตามที่ต้องการสำหรับแต่ละ “ลุด” ได้ กดปุ่ม  (ลบ) ที่หน้าจอ
การปรับสำหรับ “ลุด” ที่ท่านต้องการรีเซ็ต ค่าทั้งหมดที่ปรับไว้ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลง จะย้อนกลับเป็นค่าเริ่มต้น

คำแนะนำ

- สำหรับ [ความคมชัด] และ [ความชัดเจน] ควรถ่ายภาพทดสอบแล้วขยายดูบนจอภาพของกล้อง หรือส่งภาพไปยังอุปกรณ์ดูภาพ เพื่อตรวจสอบผลของการตั้งค่า จากนั้นปรับการตั้งค่าอีกครั้งหากจำเป็น

หมายเหตุ

- [ สร้างสรรค์ลุด] จะถูกล็อกไว้ที่ [-] ในสถานการณ์ต่อไปนี้:
 - [ โปรไฟล์ภาพ] ถูกตั้งค่าไว้เป็นอย่างอื่นที่ไม่ใช่ [ปิด]
- เมื่อตั้งค่าฟังก์ชันนี้ไว้ที่ [BW] หรือ [SE] [ความอึมสี] จะไม่สามารถปรับได้

โปรไฟล์ภาพ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



ให้ท่านเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับสี การไล่แสงเงา ฯลฯ

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ “โปรไฟล์ภาพ” โปรดดู

<https://helpguide.sony.net/di/pp/v1/en/index.html>

แม้ว่าจะสามารถใช้ [โปรไฟล์ภาพ] สำหรับทั้งภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว แต่ฟังก์ชันนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับภาพเคลื่อนไหวเป็นหลัก

การกำหนดโปรไฟล์ภาพ

ท่านสามารถกำหนดคุณภาพของภาพโดยปรับรายการโปรไฟล์ภาพ เช่น [Gamma] และ [รายละเอียด] เมื่อตั้งค่าพารามิเตอร์เหล่านี้ ให้เชื่อมต่อกล้องกับทีวีหรือจอภาพ และปรับพารามิเตอร์ในขณะที่สังเกตภาพบนหน้าจอ

- 1 MENU → (ระดับแสง/สี) → [สี/โทน] → [โปรไฟล์ภาพ] → โปรไฟล์ที่ท่านต้องการเปลี่ยนแปลง
- 2 ย้ายไปหน้าจอดัชนีของรายการโดยกดที่ด้านขวาของปุ่มควบคุม
- 3 เลือกรายการที่จะเปลี่ยนแปลงโดยใช้ด้านบน/ล่างของปุ่มควบคุม
- 4 เลือกค่าที่ต้องการโดยใช้ด้านบน/ล่างของปุ่มควบคุม แล้วกดที่ตรงกลางปุ่ม

การใช้ค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าของโปรไฟล์ภาพ

การตั้งค่าเริ่มต้น [PP1] ถึง [PP10] สำหรับภาพเคลื่อนไหวได้ถูกตั้งไว้ล่วงหน้าในกล้องตามเงื่อนไขการถ่ายภาพแบบต่างๆ
MENU → (ระดับแสง/สี) → [สี/โทน] → [โปรไฟล์ภาพ] → ค่าที่ต้องการ

PP1:

ตัวอย่างการตั้งค่าโดยใช้แกมมา [Movie]

PP2:

ตัวอย่างการตั้งค่าโดยใช้แกมมา [Still]

PP3:

ตัวอย่างการตั้งค่าโทนสีธรรมชาติโดยใช้แกมมา [ITU709]

PP4:

ตัวอย่างการตั้งค่าโทนสีที่ตรงตามมาตรฐาน ITU709

PP5:

ตัวอย่างการตั้งค่าโดยใช้แกมมา [Cine1]

PP6:

ตัวอย่างการตั้งค่าโดยใช้แกมมา [Cine2]

PP7:

ตัวอย่างการตั้งค่าโดยใช้แกมมา [S-Log2]

PP8:

ตัวอย่างการตั้งค่าโดยใช้แกมมา [S-Log3] และ [S-Gamut3.Cine] ภายใต้ [โหมดสี]

PP9:

ตัวอย่างการตั้งค่าโดยใช้แกมมา [S-Log3] และ [S-Gamut3] ภายใต้ [โหมดสี]

PP10:

ตัวอย่างการตั้งค่าสำหรับบันทึกภาพเคลื่อนไหว HDR โดยใช้แกมมา [HLG2]

การบันทึกภาพเคลื่อนไหว HDR

กล้องสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวแบบ HDR เมื่อเลือกแกมมาตั้งแต่ [HLG], [HLG1] ถึง [HLG3] ในโปรไฟล์ภาพ การตั้งค่าโปรไฟล์ภาพล่วงหน้า [PP10] ให้ตัวอย่างการตั้งค่าสำหรับการบันทึก HDR สามารถดูภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกโดยใช้ [PP10] ด้วยขอบเขตความสว่างที่กว้างกว่าปกติ เมื่อเปิดในทีวีที่สนับสนุน Hybrid Log-Gamma (HLG) วิธีนี้ช่วยให้สามารถบันทึกและแสดงฉากที่มีความสว่างแบบต่างๆ ได้ตามจริง โดยที่ไม่ดูมืดหรือสว่างจ้าเกินไป HLG ใช้ในการผลิตรายการโทรทัศน์ HDR ตามที่กำหนดในการรับรองมาตรฐานสากล ITU-R BT.2100

รายการของโปรไฟล์ภาพ

ระดับสีดำ

ตั้งค่าระดับสีดำ (-15 ถึง +15)

Gamma

เลือกเส้นกราฟแกมมา

Movie: เส้นกราฟแกมมามาตรฐานสำหรับภาพเคลื่อนไหว

Still: เส้นกราฟแกมมามาตรฐานสำหรับภาพนิ่ง

Cine1: ทำให้คอนทราสต์นุ่มนวลขึ้นในส่วนที่มืด และเน้นการไล่แสงเงาในส่วนที่สว่าง เพื่อสร้างภาพเคลื่อนไหวที่สวยงามตา (เทียบเท่ากับ HG4609G33)

Cine2: คล้ายกับ [Cine1] แต่แก้ไขให้ดีขึ้นด้วยสัญญาณวิดีโอสูงสุด 100% (เทียบเท่ากับ HG4600G30)

ITU709: เส้นกราฟแกมมาที่สอดคล้องกับ ITU709

ITU709(800%): เส้นกราฟแกมมาสำหรับยืนยันบรรยากาศบนสมมติฐานที่ว่าถ่ายภาพโดยใช้ [S-Log2] หรือ [S-Log3]

S-Log2: เส้นกราฟแกมมาสำหรับ [S-Log2] การตั้งค่านี้เป็นไปตามสมมติฐานที่ว่าภาพจะได้รับการประมวลผลหลังถ่ายภาพ

S-Log3: เส้นกราฟแกมมาสำหรับ [S-Log3] ซึ่งมีคุณสมบัติคล้ายกับฟิล์มมากกว่า การตั้งค่านี้เป็นไปตามสมมติฐานที่ว่าภาพจะได้รับการประมวลผลหลังถ่ายภาพ

HLG: เส้นกราฟแกมมาสำหรับการบันทึก HDR เทียบเท่ากับมาตรฐาน HDR Hybrid Log-Gamma, ITU-R BT.2100

HLG1: เส้นกราฟแกมมาสำหรับการบันทึก HDR เน้นการลดสัญญาณรบกวน อย่างไรก็ตาม การถ่ายภาพจะถูกจำกัดให้อยู่ในช่วงไดนามิกที่แคบกว่า [HLG2] หรือ [HLG3]

HLG2: เส้นกราฟแกมมาสำหรับการบันทึก HDR ให้สมดุลของช่วงไดนามิกและการลดสัญญาณรบกวน

HLG3: เส้นกราฟแกมมาสำหรับการบันทึก HDR ช่วงไดนามิกกว้างกว่า [HLG2] อย่างไรก็ตาม สัญญาณรบกวนอาจเพิ่มขึ้น

- [HLG1], [HLG2] และ [HLG3] ล้วนใช้เส้นกราฟแกมมาที่มีคุณลักษณะเดียวกัน แต่เส้นกราฟแต่ละเส้นให้สมดุลระหว่างช่วงไดนามิกกับการลดสัญญาณรบกวนต่างกัน เส้นกราฟแต่ละเส้นมีระดับสัญญาณวิดีโอออกได้สูงสุดต่างกันดังนี้: [HLG1]: ประมาณ 87%, [HLG2]: ประมาณ 95%, [HLG3]: ประมาณ 100%

Gamma สีดำ

แก้ไขแกมมาในพื้นที่ซึ่งความเข้มต่ำ

[Gamma สีดำ] จะถูกกำหนดไว้ที่ "0" และไม่สามารถปรับได้เมื่อตั้งค่า [Gamma] ไปที่ [HLG], [HLG1], [HLG2] หรือ [HLG3]

ช่วง: เลือกช่วงการแก้ไข (กว้าง / ระดับกลาง / แคบ)

ระดับ: ตั้งค่าระดับการแก้ไข (-7 (การบีบอัดสีดำสูงสุด) ถึง +7 (การขยายสีดำออกสูงสุด))

จำกัดแสง

ตั้งค่าจุดหักมุมและความลาดเอียงสำหรับการบีบอัดสัญญาณวิดีโอเพื่อป้องกันระดับแสงเกินโดยจำกัดสัญญาณในพื้นที่ซึ่งความเข้มสูงของวัตถุให้อยู่ในช่วงไดนามิกของกล้อง

เมื่อตั้งค่า [Gamma] เป็นค่าต่อไปนี้ และตั้งค่า [โหมด] เป็น [อัตโนมัติ] จะไม่สามารถใช้งาน [จำกัดแสง] ได้ สามารถใช้ [จำกัดแสง] ได้เมื่อตั้งค่า [โหมด] เป็น [แมนนวล]

- [Still]
- [Cine1]
- [Cine2]
- [ITU709(800%)]

- [S-Log2]
- [S-Log3]
- [HLG]
- [HLG1]
- [HLG2]
- [HLG3]

โหมด: เลือกการตั้งค่าอัตโนมัติ/ด้วยตนเอง

- อัตโนมัติ: จุดหักมุมและความลาดเอียงถูกตั้งค่าโดยอัตโนมัติ
- แมนนวล: จุดหักมุมและความลาดเอียงถูกตั้งค่าด้วยตนเอง

ตั้งค่าอัตโนมัติ: การตั้งค่าเมื่อเลือก [อัตโนมัติ] สำหรับ [โหมด]

- จุดสูงสุด: ตั้งค่าจุดสูงสุดของจุดหักมุม (90% ถึง 100%)
- ความไว: ตั้งค่าความไว (สูง / ปานกลาง / ต่ำ)

ตั้งค่าปรับเอง: การตั้งค่าเมื่อเลือก [แมนนวล] สำหรับ [โหมด]

- จุด: ตั้งค่าจุดหักมุม (75% ถึง 105%)
- ความชัน: ตั้งค่าความลาดเอียงจุดหักมุม (-5 (ไม่ชัน) ถึง +5 (ชัน))

โหมดสี

ตั้งค่าประเภทและระดับสี

ใน [โหมดสี] เฉพาะ [BT.2020] และ [709] เท่านั้นที่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า [Gamma] ไปที่ [HLG], [HLG1], [HLG2] หรือ [HLG3]

Movie: สีที่เหมาะสมเมื่อตั้งค่า [Gamma] ไว้ที่ [Movie]

Still: สีที่เหมาะสมเมื่อตั้งค่า [Gamma] ไว้ที่ [Still]

Cinema: สีที่เหมาะสมเมื่อตั้งค่า [Gamma] ไว้ที่ [Cine1] หรือ [Cine2]

Pro: โทนสีที่คล้ายกันกับคุณภาพของภาพมาตรฐานของกล้อง Sony ระดับมืออาชีพ (เมื่อใช้ร่วมกับเกมมา ITU709)

ITU709 Matrix: สีที่สอดคล้องตามมาตรฐาน ITU709 (เมื่อใช้ร่วมกับเกมมา ITU709)

ขาวดำ: ตั้งค่าความอิ่มสีเป็นศูนย์ สำหรับการถ่ายภาพขาวดำ

S-Gamut: การตั้งค่าเป็นไปตามสมมติฐานที่ว่าภาพจะได้รับการประมวลผลหลังถ่ายภาพ ใช้เมื่อตั้งค่า [Gamma] ไปที่ [S-Log2]

S-Gamut3.Cine: การตั้งค่าเป็นไปตามสมมติฐานที่ว่าภาพจะได้รับการประมวลผลหลังถ่ายภาพ ใช้เมื่อตั้งค่า [Gamma] ไปที่ [S-Log3]

การตั้งค่านี้ช่วยให้ท่านสามารถถ่ายภาพในขอบเขตสีที่สามารถแปลงได้ง่ายสำหรับดิจิทัลซินีมา

S-Gamut3: การตั้งค่าเป็นไปตามสมมติฐานที่ว่าภาพจะได้รับการประมวลผลหลังถ่ายภาพ ใช้เมื่อตั้งค่า [Gamma] ไปที่ [S-Log3] การตั้งค่านี้ให้ท่านถ่ายภาพในขอบเขตสีกว้าง

BT.2020: โทนสีมาตรฐาน เมื่อตั้งค่า [Gamma] ไว้ที่ [HLG], [HLG1], [HLG2] หรือ [HLG3]

709: โทนสี เมื่อตั้งค่า [Gamma] ไว้ที่ [HLG], [HLG1], [HLG2] หรือ [HLG3] และบันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยสี HDTV (BT.709)

ความอิ่มสี

ตั้งค่าความอิ่มสี (-32 ถึง +32)

เฟสสี

ตั้งค่าเฟสสี (-7 ถึง +7)

ความลึกของสี

ตั้งค่าความเข้มของสีสำหรับแต่ละเฟสสี ฟังก์ชันนี้ใช้ได้ผลมากกว่าสำหรับสีรอง และได้ผลน้อยกว่าสำหรับสีรอง สีจะดูเข้มขึ้นเมื่อเพิ่มค่าที่ตั้งไปทางด้านบวก และอ่อนลงเมื่อลดค่าไปทางด้านลบ ฟังก์ชันนี้ใช้งานได้แม้เมื่อตั้งค่า [โหมดสี] ไว้ที่ [ขาวดำ]

[R] -7 (แดงอ่อน) ถึง +7 (แดงเข้ม)

[G] -7 (เขียวอ่อน) ถึง +7 (เขียวเข้ม)

[B] -7 (ฟ้าอ่อน) ถึง +7 (ฟ้าเข้ม)

[C] -7 (ฟ้าอมเขียวอ่อน) ถึง +7 (ฟ้าอมเขียวเข้ม)

[M] -7 (ม่วงแดงอ่อน) ถึง +7 (ม่วงแดงเข้ม)

[Y] -7 (เหลืองอ่อน) ถึง +7 (เหลืองเข้ม)

รายละเอียด

ตั้งค่ารายการสำหรับ [รายละเอียด]

ระดับ: ตั้งค่าระดับ [รายละเอียด] (-7 ถึง +7)

ปรับ: สามารถเลือกพารามิเตอร์ต่อไปนี้ได้ด้วยตัวเอง

- โหมด: เลือกการตั้งค่าอัตโนมัติ/ด้วยตัวเอง (อัตโนมัติ (ปรับให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติ) / แมนนวล (กำหนดรายละเอียดด้วยตัวเอง))
- สมดุล V/H: ตั้งค่าสมดุลแนวตั้ง (V) และแนวนอน (H) ของ DETAIL (-2 (ไปทางด้านแนวตั้ง (V)) ถึง +2 (ไปทางด้านแนวนอน (H)))
- สมดุล B/W: เลือกสมดุลของ DETAIL ต่ำ (B) และ DETAIL สูง (W) (ชนิดที่ 1 (ไปทางด้าน DETAIL ต่ำ (B)) จนถึง ชนิดที่ 5 (ไปทางด้าน DETAIL สูง (W)))
- ขีดจำกัด: ตั้งค่าระดับขีดจำกัดของ [รายละเอียด] (0 (ระดับขีดจำกัดต่ำ: มีแนวโน้มถูกจำกัด) ถึง 7 (ระดับขีดจำกัดสูง: ไม่มีแนวโน้มถูกจำกัด))
- Crispening: ตั้งค่าระดับการเน้นขอบ (0 (ระดับการเน้นขอบน้อย) ถึง 7 (ระดับการเน้นขอบมาก))
- รายละเอียดไฮไลต์: ตั้งค่าระดับ [รายละเอียด] ในพื้นที่ซึ่งความเข้มสูง (0 ถึง 4)

การคัดลอกการตั้งค่าให้กับหมายเลขโปรไฟล์ของภาพอื่น

ท่านสามารถคัดลอกการตั้งค่าของโปรไฟล์ภาพไปยังหมายเลขโปรไฟล์ภาพอื่นได้

MENU →  (ระดับแสง/สี) → [สี/โทน] → [ โปรไฟล์ภาพ] → ค่าที่ต้องการ → [คัดลอก]

การรีเซ็ตโปรไฟล์ภาพกลับสู่ค่าเริ่มต้น

ท่านสามารถรีเซ็ตโปรไฟล์ภาพกลับสู่ค่าเริ่มต้นได้ ท่านไม่สามารถรีเซ็ตการตั้งค่าโปรไฟล์ภาพทั้งหมดในทันที

MENU →  (ระดับแสง/สี) → [สี/โทน] → [ โปรไฟล์ภาพ] → ค่าที่ต้องการ → [รีเซ็ต]

หมายเหตุ

- การถ่ายภาพเคลื่อนไหวและการถ่ายภาพนิ่งใช้ค่าการตั้งค่าเดียวกัน ปรับค่าการตั้งค่าเมื่อท่านเปลี่ยนโหมดการถ่ายภาพ
- ถ้าท่านเปลี่ยน [Gamma] ช่วงค่า ISO ที่ใช้ได้จะเปลี่ยนไป
- เมื่อใช้แกมมา S-Log2 หรือ S-Log3 จะสังเกตเห็นจุดรบกวนได้มากขึ้นเมื่อเทียบกับการใช้แกมมาอื่น ถ้าจุดรบกวนยังคงมีอยู่มากแม้เมื่อประมวลผลภาพแล้ว อาจแก้ไขให้ดีขึ้นได้โดยการถ่ายภาพด้วยการตั้งค่าที่สว่างขึ้น อย่างไรก็ตาม ช่วงไดนามิกจะแคบลงไปด้วยเมื่อถ่ายภาพด้วยการตั้งค่าที่สว่างขึ้น ขอแนะนำให้ตรวจสอบภาพล่วงหน้าโดยถ่ายภาพทดสอบในกรณีที่ใช้ S-Log2 หรือ S-Log3
- การตั้งค่า [ITU709(800%)], [S-Log2] หรือ [S-Log3] อาจทำให้มีข้อผิดพลาดในการตั้งค่าสมดุลแสงขาวแบบกำหนดเอง ในกรณีนี้ ให้ทำการตั้งค่าแบบกำหนดเองสำหรับแกมมาที่ไม่ใช่ [ITU709(800%)], [S-Log2] หรือ [S-Log3] ก่อน จากนั้นเลือกแกมมา [ITU709(800%)], [S-Log2] หรือ [S-Log3] อีกครั้ง
- เมื่อตั้งค่าเป็น [ITU709(800%)], [S-Log2] หรือ [S-Log3] การตั้งค่าสำหรับ [ระดับสีดำ] จะถูกปิดใช้งาน
- หากตั้งค่า [ความชัน] ไว้ที่ +5 ใน [ตั้งค่าปรับเอง] ในส่วน [จำกัดแสง], [จำกัดแสง] จะถูกปิดใช้งาน
- S-Gamut, S-Gamut3.Cine และ S-Gamut3 คือขอบเขตสีที่มีเฉพาะใน Sony อย่างไรก็ตาม การตั้งค่า S-Gamut ของกล้องนี้ไม่รองรับขอบเขตสีทั้งหมดของ S-Gamut แต่เป็นการตั้งค่าเพื่อให้ได้การจำลองสีที่เทียบเท่ากับ S-Gamut

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ช่วยแสดง Gamma](#)

ลูกเล่นปรับผิวนวน (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



ตั้งค่าเอฟเฟกต์ที่ใช้สำหรับการถ่ายวิดีโออย่างนุ่มนวลเมื่อมีการรับรูใบหน้า

1 MENU → (ระดับแสง/สี) → [สี/โทน] → [ลูกเล่นปรับผิวนวน] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ปิด:
ไม่ใช้ฟังก์ชัน [ลูกเล่นปรับผิวนวน]

เปิด:
ใช้ [ลูกเล่นปรับผิวนวน] ท่านสามารถตั้งค่าระดับของลูกเล่นโดยกดด้าน ขวา/ซ้าย ของปุ่มควบคุม ([เปิด: สูง]/[เปิด: ปานกลาง]/[เปิด: ต่ำ])

หมายเหตุ

- [ลูกเล่นปรับผิวนวน] ใช้งานไม่ได้ เมื่อใช้ฟังก์ชันซูมดิจิทัล
- [ลูกเล่นปรับผิวนวน] จะไม่สามารถใช้งานได้โหมดการบันทึกภาพเคลื่อนไหวภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้
 - [รูปแบบไฟล์] ถูกตั้งค่าเป็น [XAVC S 4K] และ [บันทึกภาพพร้อมซี] ภายใต้ [ตั้งค่าพร้อมซี] ถูกตั้งค่าเป็น [เปิด]
 - [รูปแบบไฟล์] ถูกตั้งไว้ที่ [XAVC S 4K], [อัตราเฟรมบันทึก] ใน [ตั้งภาพเคลื่อนไหว] ถูกตั้งไว้ที่ [30p], และ [บันทึกสื่อบริเวณส่ง HDMI] ใน [ตั้งค่าออก HDMI] ถูกตั้งไว้ที่ [เปิด].
 - ตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น [XAVC S 4K] และกำลังเชื่อมต่อกล้องจากคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
 - [รูปแบบไฟล์] ถูกตั้งไว้ที่ [XAVC S 4K] ขณะถ่ายภาพระยะไกลจากสมาร์ทโฟน
 - [รูปแบบไฟล์] ถูกตั้งค่าเป็น [XAVC S HD] และ [อัตราเฟรมบันทึก] ภายใต้ [ตั้งภาพเคลื่อนไหว] ถูกตั้งค่าเป็น [120p]/[100p]
- [ลูกเล่นปรับผิวนวน] จะไม่ถูกนำมาใช้กับจอภาพขณะถ่ายในโหมดการบันทึกภาพเคลื่อนไหวเมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น [XAVC S 4K] แต่เอฟเฟกต์จะถูกนำไปใช้กับภาพที่บันทึกไว้

โหมดขับเคลื่อน



เลือกโหมดที่เหมาะสมสำหรับวัตถุ เช่น การถ่ายเดี่ยว การถ่ายต่อเนื่อง หรือการถ่ายภาพด้วยระบบตั้งเวลา

- 1 เลือก / (โหมดขับเคลื่อน) บนปุ่มควบคุม → ค่าที่ต้องการ
 - ท่านสามารถกำหนดโหมดขับเคลื่อนโดยเลือก MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดขับเคลื่อน] → [โหมดขับเคลื่อน] ได้เช่นกัน
- 2 เลือกโหมดที่ต้องการด้วยด้าน ขวา/ซ้าย ของปุ่มควบคุม

รายละเอียดรายการเมนู



ถ่ายภาพเดี่ยว:

โหมดถ่ายภาพปกติ



ถ่ายภาพต่อเนื่อง:

ถ่ายภาพอย่างต่อเนื่องขณะที่ท่านกดปุ่มชัตเตอร์ลงค้างไว้



ถ่ายต่อเนื่องเร็ว:

ถ่ายภาพอย่างต่อเนื่องด้วยความเร็วสูงขณะที่ท่านกดปุ่มชัตเตอร์ค้างไว้



ตั้งเวลา(ครั้งเดียว) :

ถ่ายภาพโดยใช้ระบบตั้งเวลาหลังจากเวลาผ่านไปครบตามจำนวนวินาทีที่กำหนดไว้ นับตั้งแต่ที่กดปุ่มชัตเตอร์

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ถ่ายภาพต่อเนื่อง](#)
- [ถ่ายต่อเนื่องเร็ว](#)
- [ตั้งเวลา\(ครั้งเดียว\)](#)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ถ่ายภาพต่อเนื่อง



ถ่ายภาพอย่างต่อเนื่องขณะที่ท่านกดปุ่มชัตเตอร์ลงค้างไว้

1 เลือก / (โหมดขับเคลื่อน) บนปุ่มควบคุม → [ถ่ายภาพต่อเนื่อง]

- ท่านสามารถกำหนดการถ่ายภาพต่อเนื่องโดยการเลือก MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดขับเคลื่อน] → [โหมดขับเคลื่อน] ได้เช่นกัน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การเลือกวิธีโฟกัส (โหมดโฟกัส)

ถ่ายต่อเนื่องเร็ว



ถ่ายภาพต่อเนื่องที่ความเร็วสูงขณะที่กดปุ่มชัตเตอร์ลงค้างไว้ ฟังก์ชันนี้สามารถถ่ายภาพต่อเนื่องที่ความเร็วสูงกว่า [ถ่ายภาพต่อเนื่อง]

1 เลือก / (โหมดขับเคลื่อน) บนปุ่มควบคุม → [ถ่ายต่อเนื่องเร็ว]

- สามารถตั้งฟังก์ชันนี้ได้จาก MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดขับเคลื่อน] → [โหมดขับเคลื่อน] → [ถ่ายต่อเนื่องเร็ว]

คำแนะนำ

- หากต้องการปรับระดับแสงต่อเนื่องขณะใช้ [ถ่ายต่อเนื่องเร็ว] ให้ตั้งค่า [โหมดโฟกัส] เป็น [โฟกัสด้วยตัวเอง]

หมายเหตุ

- ระหว่างเซสชันการถ่ายภาพต่อเนื่อง ภาพที่เฟรมบันทึกไว้จะแสดงขึ้น

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ถ่ายภาพต่อเนื่อง](#)

ตั้งเวลา(ครั้งเดียว)



ถ่ายภาพโดยใช้ระบบตั้งเวลาหลังจากเวลาผ่านไปครบตามจำนวนวินาทีที่กำหนดไว้ นับตั้งแต่ที่กดปุ่มชัตเตอร์ ใช้ระบบตั้งเวลา 5 วินาที/10 วินาที เมื่อท่านกำลังจะถ่ายรูปตัวท่านเอง และใช้ระบบตั้งเวลา 2 วินาที เพื่อลดการสั่นของกล้องที่เกิดจากการกดปุ่มชัตเตอร์

- 1 กด / (โหมดขับเคลื่อน) บนปุ่มควบคุม → [ตั้งเวลา(ครั้งเดียว)]
 - ท่านสามารถกำหนดโหมดขับเคลื่อนโดยเลือก MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดขับเคลื่อน] → [โหมดขับเคลื่อน] ได้เช่นกัน
- 2 เลือกโหมดที่ต้องการด้วยด้าน ขวา/ซ้าย ของปุ่มควบคุม
- 3 ปรับโฟกัสแล้วทำการถ่ายภาพ

ไฟของระบบตั้งเวลาถ่ายภาพจะกะพริบ เสียงบี๊ปจะดังขึ้น และกล้องจะทำการถ่ายภาพหลังจากเวลาผ่านไปครบตามจำนวนวินาทีที่กำหนดไว้

รายละเอียดรายการเมนู

โหมดจะกำหนดจำนวนวินาทีที่ต้องการให้กล้องเริ่มทำการถ่ายภาพหลังจากที่กดปุ่มชัตเตอร์แล้ว

10 ตั้งเวลา (ครั้งเดียว): 10 วินาที

5 ตั้งเวลา (ครั้งเดียว): 5 วินาที

2 ตั้งเวลา (ครั้งเดียว): 2 วินาที

คำแนะนำ

- กดปุ่มชัตเตอร์อีกครั้ง หรือกดปุ่ม / (โหมดขับเคลื่อน) บนปุ่มควบคุมเพื่อหยุดการนับของระบบตั้งเวลาถ่ายภาพ
- กดปุ่ม / (โหมดขับเคลื่อน) บนปุ่มควบคุม แล้วเลือก (ถ่ายภาพเดี่ยว) เพื่อยกเลิกระบบตั้งเวลาถ่ายภาพ
- ตั้ง [สัญญาณเสียง (ถ่าย)] ไปที่ [ปิด] เพื่อปิดเสียงบี๊ประหว่างการนับถอยหลังของระบบตั้งเวลาถ่ายภาพ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- สัญญาณเสียง (ถ่าย)

ตั้งเวลา (ภาพเคลื่อนไหว)



ท่านสามารถเริ่มถ่ายภาพด้วยระบบตั้งเวลาเมื่อทำการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

1 กด / (โหมดขับเคลื่อน) ของปุ่มควบคุม

หน้าจอการตั้งค่า [ตั้งเวลา] จะปรากฏขึ้น

- ท่านสามารถกำหนดโหมดขับเคลื่อนโดยเลือก MENU → (การถ่ายภาพ) → [ตั้งเวลา] → [ตัวเลือกถ่ายภาพ] ได้เช่นกัน

2 เลือก [เปิด] โดยใช้ปุ่มควบคุมแล้วตั้งเวลานับถอยหลังที่ต้องการ

- หน่วงเวลาก่อนเริ่มบันทึกภาพ: ตั้งเวลาที่นับจนกว่าจะเริ่มบันทึกภาพเคลื่อนไหว (3 วินาที/5 วินาที/10 วินาที)
- การทำซ้ำ: ตั้งว่าจะตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหวซ้ำหรือไม่ (ทำซ้ำ/ครั้งเดียว)
หากท่านเลือก [ทำซ้ำ] จะมีการเปิดใช้งานระบบตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหวซ้ำๆ แม้ว่าจะเสร็จสิ้นการบันทึกภาพเคลื่อนไหวแล้ว หากท่านเลือก [ครั้งเดียว] จะมีการยกเลิกระบบตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหวหลังเสร็จสิ้นการบันทึกภาพเคลื่อนไหว และกล้องจะกลับสู่โหมดสถานะพร้อมบันทึกภาพเคลื่อนไหว

3 ปรับโฟกัสแล้วกดปุ่ม MOVIE (ภาพเคลื่อนไหว)

เมื่อมีการนับถอยหลังบนหน้าจอสถานะพร้อมบันทึก ไฟระบบตั้งเวลาจะกะพริบ มีเสียงบี๊ป และการบันทึกจะเริ่มขึ้นหลังจากจำนวนวินาทีที่กำหนดได้ผ่านไปแล้ว

- กดปุ่ม MOVIE อีกครั้งเพื่อสิ้นสุดการบันทึก

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

ใช้ฟังก์ชันระบบตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหว

ปิด:

ไม่ใช้ฟังก์ชันระบบตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหว

คำแนะนำ

- หากต้องการหยุดการนับถอยหลังของระบบตั้งเวลา ให้กดปุ่ม MOVIE อีกครั้งหรือกดปุ่มที่ได้กำหนดฟังก์ชัน [ตั้งเวลา] ไว้

หมายเหตุ

- หากท่านกดปุ่ม MOVIE ในโหมดถ่ายภาพนิ่งเพื่อเริ่มบันทึกภาพเคลื่อนไหว [ตั้งเวลา] จะไม่ทำงาน

ฟังก์ชันถ่ายภาพช่วง



ท่านสามารถถ่ายภาพนิ่งติดต่อกันได้อัตโนมัติด้วยการถ่ายภาพช่วงเวลา และจำนวนภาพถ่ายที่ท่านตั้งไว้ล่วงหน้า (ถ่ายภาพช่วงเวลา) จากนั้น ท่านสามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวแบบใหม่แล้จากภาพนิ่งที่ได้จากการถ่ายภาพช่วงเวลาโดยใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ Imaging Edge Desktop (Viewer) ท่านไม่สามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวจากภาพนิ่งในกล้อง

ดูรายละเอียดเกี่ยวกับภาพเคลื่อนไหวใหม่แล้ได้ที่หน้าสนับสนุนสำหรับ Imaging Edge Desktop
<https://www.sony.net/disoft/help/>

- 1 MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดขับเคลื่อน] → [ฟังก์ชันถ่ายภาพช่วง] → [ถ่ายภาพช่วงเวลา] → [เปิด]
- 2 MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดขับเคลื่อน] → [ฟังก์ชันถ่ายภาพช่วง] → เลือกรายการที่ต้องการตั้งค่า จากนั้น เลือกค่าที่ต้องการ
- 3 กดปุ่มชัตเตอร์
 เมื่อเวลาที่ตั้งไว้สำหรับ [เวลาเริ่มการถ่ายภาพ] ได้ผ่านไป การถ่ายภาพจะเริ่มขึ้น
 - เมื่อจำนวนภาพถ่ายที่ตั้งไว้สำหรับ [จำนวนการถ่ายภาพ] เสร็จสมบูรณ์ กล้องจะกลับไปยังหน้าจอพร้อมใช้งานสำหรับการถ่ายภาพช่วงเวลา

รายละเอียดรายการเมนู

ถ่ายภาพช่วงเวลา:

ตั้งค่าว่าจะทำการถ่ายภาพช่วงเวลาหรือไม่ ([ปิด]/[เปิด])

เวลาเริ่มการถ่ายภาพ:

ตั้งเวลาตั้งแต่เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์จนถึงเวลาที่การถ่ายภาพช่วงเวลาเริ่มขึ้น (1 วินาที ถึง 99 นาที 59 วินาที)

ช่วงเวลาถ่ายภาพ:

ตั้งช่วงเวลาการถ่ายภาพ (เวลาจากตอนที่การเปิดรับแสงหนึ่งเริ่มขึ้นจนถึงการเปิดรับแสงสำหรับภาพถ่ายถัดไปเริ่มขึ้น) (1 วินาที ถึง 60 วินาที)

จำนวนการถ่ายภาพ:

ตั้งจำนวนภาพถ่ายสำหรับการถ่ายภาพช่วงเวลา (1 ภาพ ถึง 9 999 ภาพ)

ความไวติดตาม AE:

ตั้งความไวในการติดตามของระดับแสงอัตโนมัติตามการเปลี่ยนแปลงความสว่างระหว่างการถ่ายภาพช่วงเวลา หากท่านเลือก [ต่ำ] ระดับแสงที่เปลี่ยนในขณะถ่ายภาพช่วงเวลาจะนุ่มนวลขึ้น ([สูง]/[ปานกลาง]/[ต่ำ])

คำแนะนำ

- หากท่านกดปุ่มชัตเตอร์ระหว่างการถ่ายภาพช่วงเวลา การถ่ายภาพช่วงเวลาจะสิ้นสุด และกล้องจะกลับเข้าสู่หน้าจอพร้อมใช้งานสำหรับการถ่ายภาพช่วงเวลา
- หากต้องการกลับไปยังโหมดการถ่ายภาพปกติ ให้ตั้งค่า [ถ่ายภาพช่วงเวลา] เป็น [ปิด]
- หากท่านกดคีย์ซึ่งได้กำหนดฟังก์ชันต่อไปนีในขณะที่ยังทำงานระหว่างการถ่ายภาพช่วงเวลา แม้เมื่อท่านไม่ได้กดปุ่มค้างไว้
 - [กดค้างลือคAEL]
 - [] กดค้างลือคAEL
 - [กดตัวเลือก AF/MF ไว้]

- หากท่านตั้งค่า [แสดงเป็นกลุ่ม] เป็น [เปิด] ภาพนิ่งที่ถ่ายด้วยฟังก์ชันการถ่ายภาพช่วงเวลาจะแสดงเป็นกลุ่ม
- ภาพนิ่งที่ถ่ายด้วยการถ่ายภาพช่วงเวลาสามารถเปิดดูภาพในกล้องได้อย่างต่อเนื่อง หากท่านต้องการสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้ภาพนิ่ง ท่านสามารถดูตัวอย่างผลลัพธ์ได้

หมายเหตุ

- ท่านอาจไม่สามารถบันทึกจำนวนรูปภาพที่ตั้งไว้ซึ่งขึ้นอยู่กับระดับแบตเตอรี่ที่เหลือ และจำนวนพื้นที่ว่างในสื่อบันทึก จ่ายไฟผ่าน USB ขณะถ่ายภาพ และใช้การ์ดหน่วยความจำที่มีพื้นที่เพียงพอ
- เมื่อช่วงเวลาการถ่ายภาพสั้น กล้องอาจร้อนได้ง่าย ท่านอาจไม่สามารถบันทึกจำนวนรูปภาพที่ตั้งไว้เนื่องจากกล้องอาจหยุดการบันทึกเพื่อป้องกันอุปกรณ์ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิแวดล้อม
- ระหว่างการถ่ายภาพช่วงเวลา (รวมเวลาระหว่างกดปุ่มชัตเตอร์และเริ่มถ่ายภาพ) ท่านไม่สามารถใช้งานหน้าจอการตั้งค่าการถ่ายภาพหรือหน้าจอ MENU ที่กำหนดได้ การตั้งค่าบางอย่าง เช่น ความเร็วชัตเตอร์ สามารถทำได้โดยใช้ส่วนของปุ่มควบคุมที่มีการกำหนดฟังก์ชันนั้นไว้
- ระหว่างการถ่ายภาพช่วงเวลา การแสดงภาพอัตโนมัติจะไม่ปรากฏขึ้น

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เล่นภาพต่อเนื่อง ช่วง](#)
- [การชาร์จไฟจากเต้ารับติดผนัง](#)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

คุณภาพ JPEG



เลือกคุณภาพของภาพเมื่อบันทึกภาพเป็น JPEG

1 MENU →  (การถ่ายภาพ) → [คุณภาพภาพ/บันทึก] → [คุณภาพ JPEG] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ละเอียดมาก/ละเอียด/ปกติ:

เนื่องจากอัตราการบีบอัดข้อมูลจะเพิ่มขึ้นจาก [ละเอียดมาก] เป็น [ละเอียด] เป็น [ปกติ] ขนาดของไฟล์จะลดลงตามลำดับเดียวกัน ทำให้สามารถบันทึกไฟล์ได้จำนวนมากกว่าในการดหน่วยความจำหนึ่งอัน แต่คุณภาพของภาพจะด้อยกว่า

ขนาดภาพ JPEG



ยิ่งภาพมีขนาดใหญ่ขึ้น ภาพจะมีรายละเอียดมากขึ้น เมื่อพิมพ์บนแผ่นกระดาษขนาดใหญ่ ยิ่งภาพมีขนาดเล็ก ก็จะสามารถถ่ายภาพได้จำนวนมากขึ้น

1 MENU → (การถ่ายภาพ) → [คุณภาพภาพ/บันทึก] → [ขนาดภาพ JPEG] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เมื่อตั้งค่า [อัตราส่วนภาพ] เป็น 3:2

การตั้งค่าต่างๆ	จำนวนพิกเซล (แนวนอน×แนวตั้ง)
L: 20M	5472×3648 พิกเซล
M: 10M	3888×2592 พิกเซล
S: 5.0M	2736×1824 พิกเซล

เมื่อตั้งค่า [อัตราส่วนภาพ] เป็น 4:3

การตั้งค่าต่างๆ	จำนวนพิกเซล (แนวนอน×แนวตั้ง)
L: 18M	4864×3648 พิกเซล
M: 10M	3648×2736 พิกเซล
S: 5.0M	2592×1944 พิกเซล

เมื่อตั้งค่า [อัตราส่วนภาพ] เป็น 16:9

การตั้งค่าต่างๆ	จำนวนพิกเซล (แนวนอน×แนวตั้ง)
L: 17M	5472×3080 พิกเซล
M: 7.5M	3648×2056 พิกเซล
S: 4.2M	2720×1528 พิกเซล

เมื่อตั้งค่า [อัตราส่วนภาพ] เป็น 1:1

การตั้งค่าต่างๆ	จำนวนพิกเซล (แนวนอน×แนวตั้ง)
L: 13M	3648×3648 พิกเซล
M: 6.5M	2544×2544 พิกเซล
S: 3.7M	1920×1920 พิกเซล

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

อัตราส่วนภาพ



1 MENU → (การถ่ายภาพ) → [คุณภาพภาพ/บันทึก] → [อัตราส่วนภาพ] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

3:2:

อัตราส่วนเท่ากับฟิล์ม 35 มม.

4:3:

อัตราส่วนภาพคือ 4:3

16:9:

อัตราส่วนภาพคือ 16:9

1:1:

อัตราส่วนภาพคือ 1:1

ขอบเขตสี



วิธีการแทนสีโดยใช้ตัวเลขต่างๆ หรือช่วงของการผลิตสีซ้ำ เรียกว่า “ขอบเขตสี” ท่านสามารถเปลี่ยนขอบเขตสีให้ตรงกับวัตถุประสงค์ของภาพ

1 MENU → (การถ่ายภาพ) → [คุณภาพภาพ/บันทึก] → [ขอบเขตสี] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

sRGB:

นี่เป็นพิกัดสีมาตรฐานของกล้องดิจิทัล ใช้ [sRGB] ในการถ่ายภาพปกติ เช่น เมื่อท่านต้องการพิมพ์ภาพโดยไม่ทำการปรับแต่งใด ๆ

AdobeRGB:

พิกัดสีนี้มีขอบเขตการสร้างสีที่กว้าง Adobe RGB ให้ผลดีในกรณีที่วัตถุมีสีเขียวหรือแดงสดใส ชื่อไฟล์ของภาพที่บันทึกเริ่มต้นด้วย “_.”

หมายเหตุ

- [AdobeRGB] ใช้สำหรับโปรแกรมหรือเครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนการจัดการสีและการเลือกพิกัดสีของ DCF2.0 อาจจะไม่สามารถพิมพ์ภาพหรือดูภาพด้วยสีที่ถูกต้อง ถ้าหากโปรแกรมหรือเครื่องพิมพ์ไม่สนับสนุน Adobe RGB
- เมื่อเปิดแสดงภาพที่ถ่ายด้วย [AdobeRGB] บนอุปกรณ์ที่ไม่สนับสนุน Adobe RGB ภาพจะมีความอิ่มสีลดน้อยลง

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

รูปแบบไฟล์ (ภาพเคลื่อนไหว)



เลือกรูปแบบไฟล์ภาพเคลื่อนไหว

1 MENU → / (การถ่ายภาพ) → [คุณภาพภาพ/บันทึก] → [รูปแบบไฟล์] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

รูปแบบไฟล์	คุณลักษณะ
XAVC S 4K	บันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยความละเอียด 4K (3840×2160)
XAVC S HD	บันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยความละเอียดระดับ HD (1920×1080)

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การ์ดหน่วยความจำที่สามารถใช้ได้](#)

ตั้งภาพเคลื่อนไหว (ภาพเคลื่อนไหว)



กำหนดอัตราเฟรม อัตราบิต ข้อมูลสี เป็นต้น

1 MENU → / (การถ่ายภาพ) → [คุณภาพภาพ/บันทึก] → [ตั้งภาพเคลื่อนไหว] → [อัตราเฟรมบันทึก] → ค่าที่ต้องการ

2 MENU → / (การถ่ายภาพ) → [คุณภาพภาพ/บันทึก] → [ตั้งภาพเคลื่อนไหว] → [ตั้งค่าการบันทึก] → ค่าที่ต้องการ

ตัวอย่างการตั้งค่า

100M **4:2:0** **8bit**
 (A) (B) (C)

(A): อัตราบิต

(B): การเก็บข้อมูลสี

(C): ความลึกบิต

- เมื่ออัตราบิตสูงขึ้น คุณภาพของภาพก็จะสูงขึ้นด้วย

รายละเอียดรายการเมนู

เมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น [XAVC S 4K]

อัตราเฟรมบันทึก	ตั้งค่าการบันทึก	ขนาด	รูปแบบการบีบอัดภาพเคลื่อนไหว
30p/25p	100M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
30p/25p	60M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
24p*	100M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
24p*	60M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP

* เฉพาะเมื่อตั้งค่า [ตัวเลือก NTSC/PAL] เป็น NTSC

เมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น [XAVC S HD]

อัตราเฟรมบันทึก	ตั้งค่าการบันทึก	ขนาด	รูปแบบการบีบอัดภาพเคลื่อนไหว
60p/50p	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
60p/50p	25M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP

อัตราเฟรมบันทึก	ตั้งค่าการบันทึก	ขนาด	รูปแบบการบีบอัดภาพเคลื่อนไหว
30p/25p	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
30p/25p	16M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
24p*	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
120p/100p	100M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
120p/100p	60M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP

* เฉพาะเมื่อดังค่า [ตัวเลือก NTSC/PAL] เป็น NTSC

หมายเหตุ

- อัตราเฟรมการบันทึกจะแสดงเป็นค่าจำนวนเต็มทีใกล้เคียงที่สุด อัตราเฟรมจริงที่สอดคล้องกันมีดังนี้
24p: 23.98 fps, 30p: 29.97 fps, 60p: 59.94 fps และ 120p: 119.88 fps

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [รูปแบบไฟล์ \(ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

ตั้งค่าสโลและคริก



ท่านสามารถบันทึกช่วงเวลาที่ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า (การถ่ายภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชั่น) หรือบันทึกปรากฏการณ์ระยะยาวไว้เป็นภาพเคลื่อนไหวแบบบีบอัด (การถ่ายภาพเคลื่อนไหวแบบคริกโมชัน) ตัวอย่างเช่น ท่านสามารถบันทึกภาพการแข่งขันกีฬาที่เดือดร้อน ช่วงเวลาที่นกกำลังเริ่มกางปีกบิน ดอกไม้ที่กำลังบาน และภาพก่อนเมฆหรือกลุ่มดาวบนท้องฟ้าที่เปลี่ยนไปเรื่อย ๆ เสียงจะไม่ถูกบันทึก

- 1 กดปุ่มภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว/S&Q เพื่อเลือกโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชั่น/คริกโมชัน
- 2 MENU → (การถ่ายภาพ) → [โหมดถ่ายภาพ] → [**S&Q** โหมดถ่ายภาพ] → และเลือกการตั้งค่าภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชั่น/คริกโมชันที่ต้องการ (อัตราเฟรมอัด, โปรแกรมอัตราเฟรมอัด, กำหนดค่ารับแสง, กำหนดชัดเตอร์ หรือปรับระดับแสงเอง)
- 3 เลือก MENU → (การถ่ายภาพ) → [คุณภาพภาพ/บันทึก] → [**S&Q** ตั้งค่าสโลและคริก] → เลือกรายการที่ต้องการตั้งค่า จากนั้นเลือกค่าที่ต้องการ
- 4 กดปุ่ม MOVIE (ภาพเคลื่อนไหว) เพื่อเริ่มการบันทึกภาพ
 - กดปุ่ม MOVIE อีกครั้งเพื่อหยุดการบันทึก

รายละเอียดรายการเมนู

S&Q อัตราเฟรมบันทึก:

เลือกอัตราเฟรมของภาพเคลื่อนไหว

S&Q อัตราเฟรม:

เลือกอัตราเฟรมของการถ่ายภาพ

- รูปแบบของภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกจะถูกสื่อไว้ที่ [XAVC S HD] โดยไม่ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า [รูปแบบไฟล์]

ความเร็วในการแสดงภาพ

ความเร็วในการแสดงภาพจะแตกต่างกันไปตามรายการด้านล่างนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ [**S&Q** อัตราเฟรมบันทึก] และ [**S&Q** อัตราเฟรม] ที่กำหนด

เมื่อตั้งค่า [ตัวเลือก NTSC/PAL] ไว้ที่ NTSC

S&Q อัตราเฟรม	S&Q อัตราเฟรมบันทึก: 24p	S&Q อัตราเฟรมบันทึก: 30p	S&Q อัตราเฟรมบันทึก: 60p
120fps	ช้า 5 เท่า	ช้า 4 เท่า	—
60fps	ช้า 2.5 เท่า	ช้า 2 เท่า	ความเร็วปกติในการแสดงภาพ
30fps	ช้า 1.25 เท่า	ความเร็วปกติในการแสดงภาพ	เร็ว 2 เท่า
15fps	เร็ว 1.6 เท่า	เร็ว 2 เท่า	เร็ว 4 เท่า

S&Q อัตราเฟรม	S&Q อัตราเฟรมบันทึก: 24p	S&Q อัตราเฟรมบันทึก: 30p	S&Q อัตราเฟรมบันทึก: 60p
8fps	เร็ว 3 เท่า	เร็ว 3.75 เท่า	เร็ว 7.5 เท่า
4fps	เร็ว 6 เท่า	เร็ว 7.5 เท่า	เร็ว 15 เท่า
2fps	เร็ว 12 เท่า	เร็ว 15 เท่า	เร็ว 30 เท่า
1fps	เร็ว 24 เท่า	เร็ว 30 เท่า	เร็ว 60 เท่า

เมื่อตั้งค่า [ตัวเลือก NTSC/PAL] ไว้ที่ PAL

S&Q อัตราเฟรม	S&Q อัตราเฟรมบันทึก: 25p	S&Q อัตราเฟรมบันทึก: 50p
100fps	ช้า 4 เท่า	—
50fps	ช้า 2 เท่า	ความเร็วปกติในการแสดงภาพ
25fps	ความเร็วปกติในการแสดงภาพ	เร็ว 2 เท่า
12fps	เร็ว 2.08 เท่า	เร็ว 4.16 เท่า
6fps	เร็ว 4.16 เท่า	เร็ว 8.33 เท่า
3fps	เร็ว 8.33 เท่า	เร็ว 16.66 เท่า
2fps	เร็ว 12.5 เท่า	เร็ว 25 เท่า
1fps	เร็ว 25 เท่า	เร็ว 50 เท่า

- เมื่อตั้งค่า [S&Q อัตราเฟรม] ไว้ที่ [120fps]/[100fps] ท่านจะไม่สามารถตั้งค่า [S&Q อัตราเฟรมบันทึก] ไว้ที่ [60p]/[50p] ได้

คำแนะนำ

- สำหรับเวลาที่บันทึกได้โดยประมาณ โปรดดูที่ “[ระยะเวลาที่บันทึกได้ของภาพเคลื่อนไหว](#)”
- อัตราบิตของภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกไว้อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าสำหรับ [S&Q อัตราเฟรม] และ [S&Q อัตราเฟรมบันทึก]

หมายเหตุ

- ในการบันทึกแบบสโลว์โมชั่น/คริปโมชั่น เวลาในการถ่ายจริงจะแตกต่างจากเวลาที่บันทึกของภาพเคลื่อนไหว เวลาที่บันทึกได้จะแสดงขึ้นที่ส่วนบนของจอภาพ โดยแสดงเวลาการบันทึกที่เหลืออยู่สำหรับภาพเคลื่อนไหว ไม่ใช่เวลาการบันทึกคงเหลือของการ์ดหน่วยความจำ
- ในการบันทึกภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชั่น ความเร็วชัตเตอร์จะเร็วขึ้นและค่าระดับแสงที่ได้อาจไม่ถูกต้อง ในกรณีนี้ให้ลดค่ารับแสง หรือตั้งค่าความไวแสง ISO ให้สูงขึ้น

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ระยะเวลาที่บันทึกได้ของภาพเคลื่อนไหว](#)
- [การ์ดหน่วยความจำที่สามารถใช้ได้](#)

ตั้งค่าพรีวิว



ขณะที่บันทึกภาพเคลื่อนไหว บันทึกสโลว์โมชั่น/บันทึกคริกโมชัน ท่านสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวพรีวิวซึ่งมีอัตราบิดต่ำไปพร้อมกันได้

เนื่องจากภาพเคลื่อนไหวพรีวิวเป็นไฟล์ขนาดเล็ก จึงเหมาะกับการถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟนหรือฮาร์ดไดรฟ์ไปยังเว็บไซต์

- 1 MENU → [การถ่ายภาพ] → [คุณภาพภาพ/บันทึก] → [Px ตั้งค่าพรีวิว] → เลือกรายการที่ต้องการตั้งค่า จากนั้นเลือกค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

Px บันทึกภาพพรีวิว:

เลือกว่าจะบันทึกภาพเคลื่อนไหวพรีวิวไปพร้อมกันหรือไม่ ([เปิด] / [ปิด])

การตั้งค่าของการบันทึกสำหรับภาพเคลื่อนไหวพรีวิว

ภาพเคลื่อนไหวพรีวิวจะถูกบันทึกด้วยการตั้งค่าดังต่อไปนี้

รูปแบบไฟล์:

XAVC S HD

ขนาดของการบันทึก:

1280×720

อัตราเฟรมของการบันทึก:

สูงสุด 60p/สูงสุด 50p

การตั้งค่าของการบันทึก:

9Mbps

ตัวแปลงสัญญาณสำหรับการบีบอัด:

MPEG-4 AVC/H.264

คำแนะนำ

- ภาพเคลื่อนไหวพรีวิวจะไม่ปรากฏบนหน้าจอเปิดดูภาพ (หน้าจอแสดงภาพเดี่ยวหรือหน้าจอดัชนีภาพ) Px (พรีวิว) จะปรากฏเหนือภาพเคลื่อนไหวที่มีการบันทึกภาพเคลื่อนไหวพรีวิวไปพร้อมกัน

หมายเหตุ

- ไม่สามารถดูภาพเคลื่อนไหวพรีวิวบนกล้องนี้ได้
- ภาพเคลื่อนไหวพรีวิวไม่สามารถบันทึกได้ในสถานการณ์ต่อไปนี้
 - การบันทึกภาพเคลื่อนไหวแบบปกติ
 - [อัตราเฟรมบันทึก] ถูกตั้งไว้ที่ [120p]/[100p]
 - การบันทึกสโลว์โมชั่น/การบันทึกคริกโมชัน
 - [S&Q อัตราเฟรม] ถูกตั้งไว้ที่ [120fps]/[100fps]

- การลบ/การป้องกันภาพเคลื่อนไหวที่มีภาพเคลื่อนไหวพริกกซ์จะลบ/ป้องกันทั้งภาพเคลื่อนไหวต้นฉบับและพริกกซ์ ท่านไม่สามารถลบ/ป้องกันเฉพาะภาพเคลื่อนไหวต้นฉบับหรือภาพเคลื่อนไหวพริกกซ์ได้
- ไม่สามารถตัดต่อภาพเคลื่อนไหวบนกล้องนี้ได้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การ์ดหน่วยความจำที่สามารถใช้ได้](#)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ระบบสัมผัส



ตั้งค่าว่าจะเปิดใช้งานการใช้งานแบบสัมผัสในจอภาพหรือไม่

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ระบบสัมผัส] → [ระบบสัมผัส] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

เปิดใช้การสั่งงานแบบสัมผัส

เปิด: เล่นเท่านั้น:

เปิดใช้การสั่งงานแบบสัมผัสในระหว่างการดูภาพเท่านั้น

ปิด:

ปิดใช้การสั่งงานแบบสัมผัส

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ
- การสั่งงานจอภาพโดยการสัมผัส
- การถ่ายโดยใช้การสั่งงานด้วยการสัมผัส (ชัตเตอร์แบบสัมผัส)
- การโฟกัสด้วยการสั่งงานแบบสัมผัส (โฟกัสโดยแตะจอ)
- เริ่มต้นการติดตามด้วยการสั่งงานแบบสัมผัส (ติดตามโดยแตะจอ)

ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน



สามารถใช้งานและตั้งค่าขั้นพื้นฐานได้โดยการสัมผัสไอคอนที่แสดงบนหน้าจอแทนการใช้ปุ่ม

① MENU → (ตั้งค่า) → [ระบบสัมผัส] → [ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

เปิดใช้งานฟังก์ชันสัมผัสไอคอน ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าฟังก์ชันหรือใช้งานกล้องด้วยการสัมผัสไอคอน

ปิด:

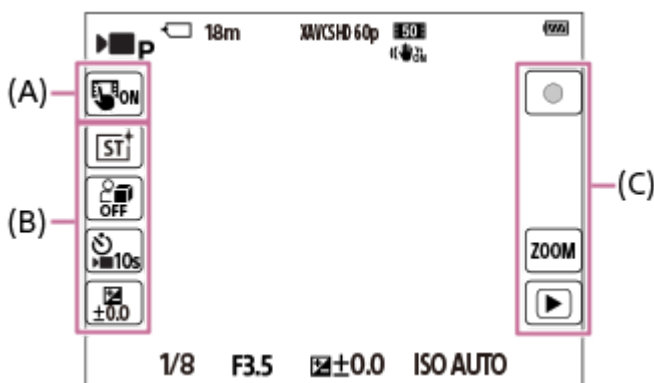
ปิดใช้งานฟังก์ชันสัมผัสไอคอน

ปุ่มสัมผัสไอคอน

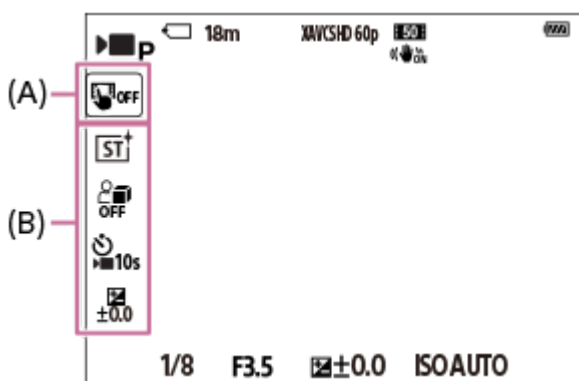
เมื่อดังค่า [ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน] เป็น [เปิด] ปุ่มสัมผัสไอคอน (A) จะแสดงขึ้น ท่านสามารถเปิด/ปิดฟังก์ชันสัมผัสไอคอนได้ชั่วคราวโดยการสัมผัสปุ่มนั้น

เมื่อปิดฟังก์ชันสัมผัสไอคอน จะไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าโดยการสัมผัสไอคอนการตั้งค่า (B) และไอคอนการสั่งงาน (C) จะถูกซ่อนแสดงตัวอย่าง (เมื่อโหมดการแสดงผลเป็น [แสดงข้อมูลทั้งหมด]):

- เมื่อเปิด [ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน]



- เมื่อปิด [ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน]



(A): ปุ่มสัมผัสไอคอน

(B): ไอคอนสำหรับการตั้งค่า

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันสัมผัสไอคอนจะถูกปิดการใช้งานเมื่อตั้งค่า [ระบบสัมผัส] เป็น [ปิด] แม้จะตั้งค่า [ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน] เป็น [เปิด] ก็ตาม เมื่อตั้งค่า [ระบบสัมผัส] เป็น [เปิด: เล่นเท่านั้น] ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันสัมผัสไอคอนในโหมดรูปภาพเท่านั้น

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตั้งค่า DISP \(แสดงจอ\)](#)
- [ระบบสัมผัส](#)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ปิดขึ้น



ท่านสามารถตั้งค่าว่าจะเปิดเมนูฟังก์ชันเมื่อปิดขึ้นในหน้าจอสถานะพร้อมถ่ายภาพหรือไม่

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ระบบสัมผัส] → [ปิดขึ้น] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิดเมนู Fn:

เมนูฟังก์ชันจะเปิดเมื่อปิดขึ้น ท่านสามารถปิดเมนูฟังก์ชันโดยการปิดลงจากพื้นที่นอกเมนูฟังก์ชัน หรือแตะนอกเมนูฟังก์ชัน

ปิด:

เมนูฟังก์ชันจะไม่เปิดเมื่อปิดขึ้น

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถเปิดเมนูฟังก์ชันโดยการปิดขึ้นเมื่อตั้งค่า [ระบบสัมผัส] เป็น [เปิด: เล่นเท่านั้น] หรือ [ปิด] แม้ว่าจะเลือก [เปิดเมนู Fn] ไว้ก็ตาม

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การใช้เมนูฟังก์ชัน](#)
- [ระบบสัมผัส](#)

ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ



ตั้งค่าการใช้งานที่เปิดใช้โดยการแตะหน้าจอระหว่างถ่ายภาพ

① MENU →  (ตั้งค่า) → [ระบบสัมผัส] → [ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

โฟกัสโดยแตะจอ:

ตำแหน่งโฟกัสจะถูกตั้งค่าโดยการแตะหน้าจอระหว่างถ่ายภาพ

ติดตามโดยแตะจอ:

วัตถุจะถูกเลือกและเริ่มติดตามโดยการแตะหน้าจอระหว่างถ่ายภาพ

ชัตเตอร์แบบสัมผัส:

โฟกัสที่วัตถุที่สัมผัสและถ่ายภาพโดยการสัมผัสหน้าจอรหว่างการถ่าย

ปิด:

ปิดใช้การสั่งงานด้วยการสัมผัสระหว่างถ่ายภาพ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การโฟกัสด้วยการสั่งงานแบบสัมผัส (โฟกัสโดยแตะจอ)
- เริ่มต้นการติดตามด้วยการสั่งงานแบบสัมผัส (ติดตามโดยแตะจอ)
- ระบบสัมผัส

การโฟกัสด้วยการสั่งงานแบบสัมผัส (โฟกัสโดยแตะจอ)

[โฟกัสโดยแตะจอ] ช่วยให้ท่านระบุตำแหน่งที่ต้องการโฟกัสโดยใช้การใช้งานแบบสัมผัส เลือก MENU →  (ตั้งค่า) → [ระบบสัมผัส] → [ระบบสัมผัส] → [เปิด] ว่างลงหน้า

ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า [ บริเวณปรับโฟกัส] เป็นพารามิเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:

- [กว้าง]
- [โซน]
- [กำหนดกลางภาพ]

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ระบบสัมผัส] → [ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ] → [โฟกัสโดยแตะจอ]

การระบุตำแหน่งที่ต้องการโฟกัสในโหมดภาพนิ่ง

เมื่อทำการโฟกัสอัตโนมัติ ท่านสามารถกำหนดตำแหน่งที่ท่านต้องการโฟกัสได้โดยการสั่งงานด้วยการสัมผัส หลังจากแตะจอภาพและระบุตำแหน่ง ให้กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งเพื่อโฟกัส

1. แตะที่จอภาพ

- แตะวัตถุที่จะโฟกัส
- หากต้องการยกเลิกการโฟกัสด้วยการทำงานแบบสัมผัส ให้แตะไอคอน  (ยกเลิกการโฟกัสด้วยการสัมผัส) หรือกดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม

2. กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งเพื่อปรับโฟกัส

- กดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด เพื่อถ่ายภาพ

การกำหนดตำแหน่งที่ท่านต้องการโฟกัสในโหมดการบันทึกภาพเคลื่อนไหว (โฟกัสเฉพาะจุด)

กล้องจะโฟกัสไปที่วัตถุที่แตะ

1. แตะวัตถุที่ต้องการโฟกัสก่อนหรือในขณะที่บันทึกภาพ

- หากต้องการยกเลิกการโฟกัสเฉพาะจุด ให้แตะไอคอน  (ยกเลิกการโฟกัสด้วยการสัมผัส) หรือกดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม

คำแนะนำ

- นอกจากฟังก์ชันการโฟกัสแบบสัมผัสแล้ว ยังสามารถใช้งานการทำงานแบบสัมผัสในลักษณะต่อไปนี้ได้อีกด้วย
 - กรอบโฟกัสสำหรับ [จุด] และ [จุดขยาย] สามารถย้ายได้โดยการลาก
 - เมื่อตั้งค่า [ โหมดโฟกัส] ไว้ที่ [โฟกัสด้วยตัวเอง] ก็สามารถใช้ตัวขยายโฟกัสได้โดยการแตะสองครั้งที่จอภาพ

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันการโฟกัสแบบสัมผัสจะใช้งานไม่ได้ในกรณีต่อไปนี้
 - เมื่อตั้งค่า [ โหมดโฟกัส] ไว้ที่ [โฟกัสด้วยตัวเอง]
 - เมื่อใช้งานซูมดิจิทัล

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ](#)

- ระบบสัมผัส
- การเลือกพื้นที่โฟกัส (บริเวณปรับโฟกัส)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

เริ่มต้นการติดตามด้วยการสั่งงานแบบสัมผัส (ติดตามโดยแตะจอ)

ท่านสามารถเลือกวัตถุที่ต้องการติดตามในโหมดการถ่ายภาพนิ่งและโหมดการบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยสั่งงานด้วยการสัมผัสได้
เลือก MENU →  (ตั้งค่า) → [ระบบสัมผัส] → [ระบบสัมผัส] → [เปิด] ว่างหน้า

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ระบบสัมผัส] → [ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ] → [ติดตามโดยแตะจอ]

2 แตะวัตถุที่ท่านต้องการติดตามบนจอภาพ

การติดตามจะเริ่มขึ้น

คำแนะนำ

- หากต้องการยกเลิกการติดตาม ให้แตะไอคอน  (ยกเลิกการติดตาม) หรือกดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม

หมายเหตุ

- [ติดตามโดยแตะจอ] ไม่ทำงานในสถานการณ์ต่อไปนี้
 - เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหวโดยที่ [อัตราเฟรมบันทึก] ภายใต้ [▶] ตั้งภาพเคลื่อนไหว ตั้งค่าไว้ที่ [120p]/[100p]
 - เมื่อตั้งค่า [▶] รูปแบบไฟล์ ไว้ที่ [XAVC S 4K] และตั้งค่า [Px] บันทึกภาพพร็อกซี ไว้ที่ [เปิด]
 - เมื่อตั้งค่า [▶] รูปแบบไฟล์ ไว้ที่ [XAVC S 4K] และส่งภาพเคลื่อนไหวผ่าน HDMI
 - เมื่อตั้ง [▶] โหมดโฟกัส ไปที่ [โฟกัสด้วยตัวเอง]
 - เมื่อใช้ซูมอัจฉริยะ ซูมภาพคมชัด และซูมดิจิทัล
- หากโหมดโฟกัสเปลี่ยนเป็น [โฟกัสด้วยตัวเอง] ขณะที่ตั้งค่า [ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ] เป็น [ติดตามโดยแตะจอ] ค่าการตั้งค่าสำหรับ [ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ] จะเปลี่ยนเป็น [โฟกัสโดยแตะจอ]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ
- ระบบสัมผัส

การถ่ายโดยใช้การสั่งงานด้วยการสัมผัส (ชัตเตอร์แบบสัมผัส)

กล้องจะโฟกัสไปยังจุดที่ท่านสัมผัสและถ่ายภาพนิ่งโดยอัตโนมัติ ตั้งค่า MENU →  (ตั้งค่า) → [ระบบสัมผัส] → [ระบบสัมผัส] ไว้ที่ [เปิด] ไว้ล่วงหน้า

1 เลือก MENU →  (ตั้งค่า) → [ระบบสัมผัส] → [ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ] → [ชัตเตอร์แบบสัมผัส]

2 แตะที่วัตถุที่ท่านต้องการโฟกัส

กล้องจะโฟกัสที่วัตถุที่ท่านแตะ และจะบันทึกภาพนิ่ง

คำแนะนำ

- ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันการถ่ายภาพแบบต่างๆ ด้านล่างนี้ได้โดยแตะที่จอภาพ
 - การถ่ายภาพต่อเนื่องโดยใช้ชัตเตอร์แบบสัมผัส
 - เมื่อตั้งค่า [โหมดขับเคลื่อน] ไว้ที่ [ถ่ายภาพต่อเนื่อง] ท่านสามารถบันทึกภาพต่อเนื่องขณะสัมผัสจอภาพ

หมายเหตุ

- ฟังก์ชัน [ชัตเตอร์แบบสัมผัส] ใช้งานไม่ได้ในสถานการณ์ต่อไปนี้:
 - เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหว
 - เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชั่น/คริกโมชัน
 - เมื่อตั้งค่า [ โหมดโฟกัส] ไว้ที่ [โฟกัสด้วยตัวเอง]
 - เมื่อตั้งค่า [ บริเวณปรับโฟกัส] เป็น [จุด]/[จุดขยาย]
 - ขณะใช้ฟังก์ชันซูมดิจิทัล
 - ขณะใช้ [รูปภาพคมชัด]
 - ขณะใช้ฟังก์ชันซูมอัจฉริยะ
- หากโหมดโฟกัสเปลี่ยนเป็น [โฟกัสด้วยตัวเอง] ขณะที่ตั้งค่า [ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ] เป็น [ชัตเตอร์แบบสัมผัส] ค่าการตั้งค่าสำหรับ [ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ] จะเปลี่ยนเป็น [โฟกัสโดยแตะจอ]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ฟังก์ชันสัมผัสถ่ายภาพ
- ระบบสัมผัส

โหมดไร้เสียง (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



กำหนดว่าจะถ่ายโดยไม่มีเสียงชัตเตอร์หรือเสียงจากระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่

1 MENU → / (การถ่ายภาพ) → [ชัตเตอร์/ไร้เสียง] → [โหมดไร้เสียง] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

ไม่มีเสียงชัตเตอร์หรือเสียงอิเล็กทรอนิกส์

ปิด:

มีเสียงชัตเตอร์และเสียงอิเล็กทรอนิกส์

หมายเหตุ

- ใช้ฟังก์ชันโหมดเงียบด้วยความรับผิดชอบของตนเอง พร้อมทั้งคำนึงถึงสิทธิความเป็นส่วนตัวและการถ่ายภาพบุคคลของเป้าหมายอย่างเพียงพอ
- แม้จะตั้งค่า [โหมดไร้เสียง] ไปที่ [เปิด] เสียงการทำงานของรูบริ่งแสงและโฟกัสจะดังขึ้น

ถ่ายโดยไม่มีการ์ด



ตั้งค่าความต้องการให้สามารถลั่นชัตเตอร์ได้ขณะไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำหรือไม่

1 MENU →  (การถ่ายภาพ) → [ชัตเตอร์/ไร้เสียง] → [ถ่ายโดยไม่มีการ์ด] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

อนุญาต:

ลั่นชัตเตอร์แม้เมื่อไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำ

ไม่อนุญาต:

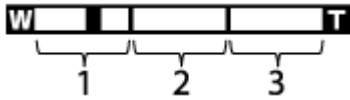
ไม่ลั่นชัตเตอร์เมื่อไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำ

หมายเหตุ

- เมื่อไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำ ภาพที่ถ่ายจะไม่ได้รับการจัดเก็บไว้
- การตั้งค่าเริ่มต้นคือ [อนุญาต] ขอแนะนำให้คุณเลือก [ไม่อนุญาต] ก่อนที่จะถ่ายภาพจริง

ระบบซูมต่างๆของกล้องนี้

ระบบซูมของกล้องช่วยให้ซูมด้วยกำลังขยายสูงขึ้นโดยรวมผลของการซูมหลายๆระบบ ไอคอนที่แสดงบนหน้าจอจะเปลี่ยนแปลงไปตามระบบซูมที่เลือก



1. ขอบเขตของสมาร์ทซูม (s🔍)

ซูมภาพโดยไม่ทำให้คุณภาพดิ่งต่ำลงโดยการครอบตัดภาพบางส่วน (เฉพาะเมื่อดังค่า [ขนาดภาพ JPEG] เป็น [M] หรือ [S])

2. ขอบเขตของซูมภาพคมชัด (c🔍)

ซูมภาพโดยใช้การประมวลผลภาพที่ไม่ทำให้คุณภาพด้อยลงมาก

เมื่อท่านตั้ง [🔍 ช่วงซูม] ไปที่ [ซูมภาพคมชัด] หรือ [ซูมดิจิทัล] ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันซูมนี้ได้

3. ขอบเขตของซูมดิจิทัล (d🔍)

ท่านสามารถขยายภาพด้วยการประมวลผลภาพ

เมื่อท่านตั้ง [🔍 ช่วงซูม] ไปที่ [ซูมดิจิทัล] ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันซูมนี้ได้

คำแนะนำ

- ค่าปกติของ [ขนาดภาพ JPEG] คือ [L] เมื่อต้องการใช้ซูมอัจฉริยะ ให้เปลี่ยน [ขนาดภาพ JPEG] เป็น [M] หรือ [S]

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันซูมอัจฉริยะ ซูมภาพคมชัด และซูมดิจิทัลจะใช้งานไม่ได้ในสถานการณ์ต่อไปนี้:
 - [อัตราเฟรมบันทึก] ถูกตั้งไว้ที่ [120p]/[100p]
 - ระหว่างการถ่ายภาพสโลว์โมชัน/คริปโมชันโดยตั้ง [S&Q อัตราเฟรม] ไว้ที่ [120fps]/[100fps]
- ท่านไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันสมาร์ทซูมกับภาพเคลื่อนไหว
- เมื่อท่านใช้ฟังก์ชันซูม การตั้งค่า [🔍 บริเวณปรับโฟกัส] จะถูกปิดการใช้งาน และ AF จะจับที่บริเวณจุดกึ่งกลางและรอบ ๆ เป็นหลัก
- เมื่อท่านใช้ฟังก์ชันซูมอัจฉริยะ ซูมภาพคมชัด หรือซูมดิจิทัล [🔍 โหมดวัดแสง] จะถูกล็อคไว้ที่ [หลายจุด]
- เมื่อใช้ฟังก์ชันซูมอัจฉริยะ ซูมภาพคมชัด หรือซูมดิจิทัล จะไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันต่อไปนี้:
 - AF การรับรู้อัตโนมัติ
 - 📷 หน้าก่อนขณะวัด
 - ฟังก์ชันติดตาม

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ซูม
- ช่วงซูม (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- เกี่ยวกับสเกลปรับซูม

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ซูม

ท่านสามารถซูมโดยใช้ก้านปรับ W/T (ซูม) หรือแตะที่ไอคอนซูมบนหน้าจอ

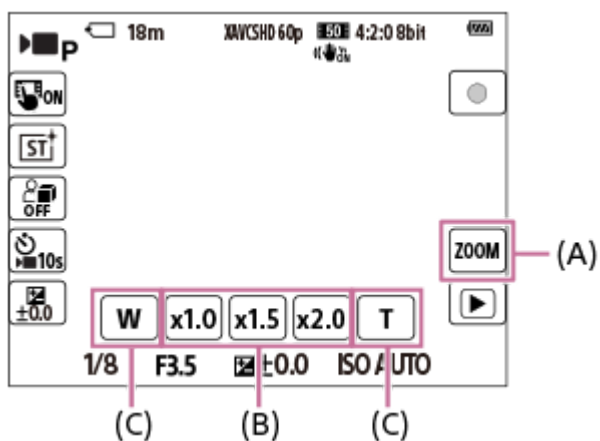
การใช้ก้านปรับซูม

1. ขยายเป้าหมายโดยใช้ก้านปรับ W/T (ซูม)

- เลื่อนก้านปรับ W/T (ซูม) ไปทางด้าน T เพื่อซูมเข้า และไปทางด้าน W เพื่อซูมออก

การแตะที่ไอคอนซูมบนหน้าจอ

1. MENU →  (ตั้งค่า) → [ระบบสัมผัส] → [ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน] → [เปิด]
2. แตะไอคอน **ZOOM** (ซูม) (A) แล้วเลือกกำลังขยาย (B) หรือแตะไอคอน W หรือ T (C) ค้างไว้



(A): ไอคอน **ZOOM** (ซูม)

(B): กำลังขยาย

(C): ไอคอน W/T

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ช่วงซูม \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [ความเร็วการซูม](#)
- [ขนาดการซูมระดับ \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

ช่วงซูม (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



ท่านสามารถเลือกตั้งค่าการซูมของกล้อง

1 MENU → / (การถ่ายภาพ) → [ซูม] → [ช่วงซูม] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

สมาร์ทซูมเท่านั้น:

จำกัดช่วงการซูมไว้ที่ซูมอัจฉริยะ ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันซูมอัจฉริยะสำหรับการถ่ายภาพนิ่งได้เมื่อดังค่า [ขนาดภาพ JPEG] เป็น [M] หรือ [S]

ซูมภาพคมชัด :

เลือกการตั้งค่านี้เพื่อใช้ซูมภาพคมชัด แม้เมื่อระยะซูมเกินช่วงซูมอัจฉริยะ กล้องจะขยายรูปภาพโดยใช้การประมวลผลภาพที่ไม่ทำให้คุณภาพด้อยลงมาก

ซูมดิจิทัล :

เมื่อทำการซูมเกินกว่าระยะซูมของฟังก์ชันซูมภาพคมชัด ผลิตภัณฑ์จะขยายภาพให้เป็นขนาดใหญ่ที่สุด อย่างไรก็ตาม คุณภาพของภาพจะด้อยลง

หมายเหตุ

- ตั้ง [สมาร์ทซูมเท่านั้น] ถ้าหากท่านต้องการขยายภาพภายในช่วงที่คุณภาพของภาพไม่ด้อยลง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ระบบซูมต่างๆของกล้องนี้
- เกี่ยวกับสเกลปรับซูม

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ความเร็วการซูม



ตั้งค่าความเร็วการซูม การตั้งค่านี้จะนำไปใช้กับการซูมด้วยก้านปรับซูมและเมื่อท่านแตะไอคอน W/T บนหน้าจอค้างไว้

1 MENU → / (การถ่ายภาพ) → [ซูม] → [ความเร็วการซูม] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ช้า:

ตั้งค่าความเร็วการซูมไปที่ช้า

ปกติ:

ตั้งค่าความเร็วการซูมไปที่ปกติ

เร็ว:

ตั้งค่าความเร็วการซูมไปที่เร็ว

หมายเหตุ

- การตั้งค่า [ความเร็วการซูม] จะถูกนำมาใช้เช่นกันเมื่อท่านซูมด้วยรีโมทคอนโทรล (แยกจำหน่าย) ที่เชื่อมต่อกับกล้อง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ซูม

ขนาดการซูมระดับ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



ตั้งค่ากำลังขยายในการซูมที่สามารถเลือกได้ด้วยปุ่มสัมผัสบนหน้าจอถ่ายภาพ หรือด้วยคีย์ที่มีการกำหนดฟังก์ชัน [ซูมระดับ] ไว้

1 เลือก MENU → / (การถ่ายภาพ) → [ซูม] → [ขนาดการซูมระดับ]

2 ทำเครื่องหมายถูกไว้ที่ค่ากำลังขยายที่ท่านต้องการใช้ แล้วเลือก [ตกลง]

- สามารถเลือกค่ากำลังขยายด้วย (เครื่องหมายถูก) ในกรณีต่อไปนี้
 - เมื่อท่านสัมผัสปุ่ม ZOOM (ซูม) ในหน้าจอถ่ายภาพ
 - เมื่อท่านกดคีย์กำหนดเองที่มีการกำหนด [ซูมระดับ] ไว้

รายละเอียดรายการเมนู

ทำเครื่องหมายถูกไว้ที่ค่ากำลังขยายที่ท่านต้องการใช้

x1.0/x1.5/x2.0/x4.0

คำแนะนำ

- หากต้องการเลือกค่ากำลังขยายการซูมด้วยคีย์กำหนดเอง ให้กำหนด [ซูมระดับ] ให้กับคีย์ที่ต้องการด้วย [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] หรือ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] ไว้ล่วงหน้า

หมายเหตุ

- เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหว กำลังขยายสูงสุดอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับค่าสำหรับการ [รูปแบบไฟล์] หรือ [ช่วงซูม]
 - เมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น HD
 - ซูมภาพคมชัด: สูงสุด [x2.0]
 - ซูมดิจิทัล: สูงสุด [x4.0]
 - เมื่อตั้งค่า [รูปแบบไฟล์] เป็น 4K
 - ซูมภาพคมชัด: สูงสุด [x1.5]
 - ซูมดิจิทัล: สูงสุด [x4.0]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ซูม](#)
- [ช่วงซูม \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [กำหนดฟังก์ชันที่จับคู่ให้กับปุ่ม \(ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง\) \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

กล้องดิจิทัล

ZV-1F

เกี่ยวกับสเกลปรับซูม

อัตราซูมจะเปลี่ยนแปลงไปตามขนาดภาพที่เลือก

เมื่อ [อัตราส่วนภาพ] เป็น [3:2]

ขนาดภาพ JPEG	สมาร์ทซูมเท่านั้น	ซูมภาพคมชัด	ซูมดิจิทัล
L: 20M	-	ประมาณ 2×	ประมาณ 4×
M: 10M	ประมาณ 1.4×	ประมาณ 2.8×	ประมาณ 5.6×
S: 5.0M	ประมาณ 2×	ประมาณ 4×	ประมาณ 8×

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ระบบซูมต่างๆของกล้องนี้
- ช่วงซูม (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

SteadyShot (ภาพเคลื่อนไหว)



ตั้งเอฟเฟ็ค [▶■ SteadyShot] เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหว

1 MENU → ▶■ (การถ่ายภาพ) → [กันภาพสั่นไหว] → [▶■ SteadyShot] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ว่องไว:

ให้เอฟเฟ็ค SteadyShot ที่มีประสิทธิภาพ

ปิด:

ไม่ใช่ [▶■ SteadyShot]

หมายเหตุ

- เมื่อใช้ขาตั้งกล้อง ฯลฯ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดฟังก์ชัน SteadyShot แล้วเพราะอาจทำให้เกิดการทำงานผิดปกติในขณะถ่ายภาพได้
- ถ้าหากท่านเปลี่ยนการตั้งค่า [▶■ SteadyShot] มุมภาพที่มองเห็นจะเปลี่ยนไป
- ในสถานการณ์ต่อไปนี้ [▶■ SteadyShot] จะถูกล็อคไว้ที่ [ปิด]:
 - การบันทึกภาพเคลื่อนไหวแบบปกติ: [อัตราเฟรมบันทึก] ตั้งค่าเป็น [120p]/[100p]
 - การบันทึกสโลว์โมชั่น/การบันทึกครีโม่ชัน: [S&Q อัตราเฟรม] ตั้งค่าเป็น [120fps]/[100fps]

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

NR ที่ ISO สูง



เมื่อถ่ายภาพด้วยความไว ISO สูง ผลลัพธ์จะลดจุดรบกวนที่ปรากฏเด่นชัดขึ้นเมื่อผลลัพธ์มีความไวแสงสูง

1 MENU →  (การถ่ายภาพ) → [คุณภาพภาพ/บันทึก] → [NR ที่ ISO สูง] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ปกติ:

เปิดระบบลดจุดรบกวน ISO สูง ระดับปกติ

ต่ำ:

เปิดระบบลดจุดรบกวน ISO สูง เพียงเล็กน้อย

ปิด:

ไม่เปิดระบบลดจุดรบกวน ISO สูง

แสดงภาพอัตโนมัติ (ภาพนิ่ง)



ท่านสามารถตรวจสอบภาพที่บันทึกบนหน้าจอได้ทันทีหลังจากถ่ายภาพ ท่านสามารถตั้งระยะเวลาแสดงภาพของระบบดูภาพอัตโนมัติ

1 MENU → (ตั้งค่า) → [ตัวเลือกการแสดงผล] → [แสดงภาพอัตโนมัติ] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

10 วินาที/5 วินาที/2 วินาที:

แสดงภาพที่บันทึกบนหน้าจอทันทีหลังจากถ่ายภาพตามระยะเวลาที่เลือกไว้ ถ้าท่านทำการขยายภาพระหว่างการแสดงภาพอัตโนมัติ ท่านสามารถตรวจสอบภาพนั้นได้โดยใช้อัตราที่ขยาย

ปิด:

ไม่แสดงภาพอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันที่ทำการประมวลผลภาพ ภาพก่อนการประมวลผลจะแสดงขึ้นชั่วคราว ตามด้วยภาพหลังการประมวลผล
- การแสดงผลภาพอัตโนมัติจะแสดงในโหมดที่ท่านตั้งค่าโดยใช้ DISP (การตั้งค่าการแสดงผล) เพื่อดูภาพ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การขยายภาพที่กำลังแสดง\(ขยาย\)](#)

แสดงเส้นตาราง (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



ตั้งค่าความต้องการแสดงเส้นตารางในระหว่างการถ่ายหรือไม่ เส้นตารางจะช่วยให้คุณในการจัดองค์ประกอบของภาพ

1 MENU → / (การถ่ายภาพ) → [แสดงการถ่ายภาพ] → [แสดงเส้นตาราง] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

แสดงเส้นตาราง

ปิด:

ไม่แสดงเส้นตาราง

คำแนะนำ

- ถ้าท่านกำหนดฟังก์ชัน [เลือกแสดงเส้นตาราง] ให้กับคีย์ที่ต้องการโดยใช้ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] หรือ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] ท่านสามารถแสดงหรือซ่อนเส้นตารางได้โดยการกดคีย์ที่กำหนดไว้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- แบบเส้นตาราง (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- กำหนดฟังก์ชันที่จับคู่ให้กับปุ่ม (ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง) (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

แบบเส้นตาราง (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)



ตั้งค่าชนิดเส้นตารางที่แสดง เส้นตารางจะช่วยให้คุณในการจัดองค์ประกอบของภาพ

1 MENU → / (การถ่ายภาพ) → [แสดงการถ่ายภาพ] → [แบบเส้นตาราง] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เส้นกฏสามส่วน:

วางวัตถุไว้ใกล้กับหนึ่งในเส้นตารางที่แบ่งภาพออกเป็นสามส่วน เพื่อให้ภาพมีองค์ประกอบที่สมดุล

ตารางสี่เหลี่ยม:

ตารางสี่เหลี่ยมจัดรูปช่วยให้ตรวจสอบแนวระดับขององค์ประกอบในภาพได้ง่ายขึ้น ซึ่งจะมีประโยชน์สำหรับประเมินองค์ประกอบภาพเมื่อถ่ายภาพวิว ภาพระยะใกล้ หรือเมื่อทำการสแกนด้วยกล้อง

สี่เหลี่ยม+ ทแยงมุม:

วางวัตถุบนเส้นแนวทแยง เพื่อแสดงความรู้สึกอีกหิมและมีพลัง

คำแนะนำ

- หากท่านกำหนด [แบบเส้นตาราง] ให้กับคีย์ที่ต้องการโดยใช้ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] หรือ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] ท่านจะสามารถตั้งค่าชนิดของเส้นตารางได้โดยการกดคีย์ที่กำหนดไว้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- แสดงเส้นตาราง (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- กำหนดฟังก์ชันที่ใช้บ่อยให้กับปุ่ม (ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง) (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

แสดง Live View



ตั้งค่าว่าจะแสดงหรือไม่แสดงภาพที่ถูกเปลี่ยนแปลงอันเป็นผลจากการปรับการชดเชยแสง สมดุลแสงสีขาว หรือ [สร้างสรรค์] บนหน้าจอ

1 MENU → / (การถ่ายภาพ) → [แสดงการถ่ายภาพ] → [แสดง Live View] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ตั้งค่าเอฟเฟ็ค เปิด:

แสดงภาพ Live View ในลักษณะที่ใกล้เคียงกับภาพที่จะถ่ายได้ที่สุด โดยใช้การตั้งค่าที่ท่านกำหนดไว้ทั้งหมด การตั้งค่านี้มีประโยชน์เมื่อท่านต้องการถ่ายภาพโดยตรวจสอบผลที่ได้บนหน้าจอ Live View

ตั้งค่าเอฟเฟ็ค ปิด:

แสดงภาพ Live View โดยไม่มีผลกระทบจากการปรับการชดเชยแสง สมดุลแสงสีขาว หรือ [สร้างสรรค์] เมื่อใช้งานการตั้งค่านี้ ท่านจะสามารถตรวจสอบองค์ประกอบของภาพได้อย่างง่ายดาย

Live View จะแสดงด้วยความสว่างที่เหมาะสมเสมอ แม้ว่าจะอยู่ในโหมด [ปรับระดับแสงเอง]

เมื่อเลือก [ตั้งค่าเอฟเฟ็ค ปิด] ไอคอน **VIEW** (VIEW) จะแสดงบนหน้าจอ Live View

หมายเหตุ

- หากท่านถ่ายภาพเคลื่อนไหวในโหมดการถ่ายภาพนิ่ง การตั้งค่าการถ่ายภาพจะปรากฏใน Live View แม้ว่าจะตั้งค่า [แสดง Live View] เป็น [ตั้งค่าเอฟเฟ็ค ปิด].
- เมื่อตั้ง [แสดง Live View] ไว้ที่ [ตั้งค่าเอฟเฟ็ค ปิด] ความสว่างของภาพที่ถ่ายจะไม่เท่ากันกับภาพที่แสดงด้วย Live View

ปรับหน้าจอสว่าง



ให้ท่านปรับองค์ประกอบเมื่อถ่ายภาพในสถานที่มืด การยืดระยะเวลาเปิดรับแสงช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบองค์ประกอบบนจอภาพแม้ในสถานที่มืด เช่น ภายในห้องฟาดตอนกลางคืน

- 1 MENU → (ตั้งค่า) → [กำหนดใช้งานเอง] → [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] → กำหนดฟังก์ชัน [ปรับหน้าจอสว่าง] ให้กับคีย์ที่ต้องการ
- 2 ในโหมดการถ่ายภาพนิ่ง ให้กดคีย์ที่ท่านได้กำหนดฟังก์ชัน [ปรับหน้าจอสว่าง] ไว้ แล้วถ่ายภาพ
 - ความสว่างเนื่องจาก [ปรับหน้าจอสว่าง] จะคงอยู่ต่อไปหลังถ่ายภาพ
 - หากต้องการให้ความสว่างของจอภาพกลับสู่ปกติ กดคีย์ซึ่งท่านได้กำหนดฟังก์ชัน [ปรับหน้าจอสว่าง] ไว้อีกครั้ง

หมายเหตุ

- ในระหว่าง [ปรับหน้าจอสว่าง], [แสดง Live View] จะสลับเป็น [ตั้งค่าเอฟเฟ็ค ปิด] โดยอัตโนมัติ และค่าที่ตั้งไว้ เช่น การชดเชยระดับแสง จะไม่ปรากฏบนการแสดงผลภาพ Live View ขอแนะนำให้ใช้ [ปรับหน้าจอสว่าง] ในสถานที่มืดเท่านั้น
- [ปรับหน้าจอสว่าง] จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติในสถานการณ์ต่อไปนี้
 - เมื่อปิดสวิตช์กล้อง
 - เมื่อตั้งโหมดโฟกัสไว้เป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากโฟกัสด้วยตัวเอง
 - เมื่อสั่งงาน [ขยายอัตโนมัติ MF]
 - เมื่อเลือก [ขยายโฟกัส] ไว้
- ในระหว่าง [ปรับหน้าจอสว่าง] ความเร็วชัตเตอร์อาจช้ากว่าปกติขณะถ่ายภาพในสถานที่มืด เนื่องจากช่วงความสว่างที่วัดได้ขยายออกมาก ค่าระดับแสงจึงอาจมีการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [แสดง Live View](#)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

เน้นระหว่างบันทึก



กำหนดว่าจะแสดงกรอบสีแดงรอบขอบจอภาพของกล้องขณะที่บันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือไม่ ท่านสามารถตรวจสอบได้อย่างง่ายดายว่ากล้องอยู่ในสถานะพร้อมถ่ายภาพหรือกำลังบันทึกภาพ แม้ในกรณีที่ท่านมองจอภาพของกล้องจากแนวเฉียงหรือจากระยะไกล

1 MENU →  (การถ่ายภาพ) → [แสดงการถ่ายภาพ] → [เน้นระหว่างบันทึก] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

แสดงกรอบสีแดงเพื่อแสดงว่ากำลังทำการบันทึก

ปิด:

ไม่แสดงกรอบสีแดงเพื่อแสดงว่ากำลังทำการบันทึก

คำแนะนำ

- กรอบที่แสดงโดยใช้ฟังก์ชันนี้สามารถส่งไปยังจอภาพภายนอกที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI ได้ ตั้งค่า [แสดงข้อมูล HDMI] ไปที่ [เปิด]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [แสดงข้อมูล HDMI](#)

แสดงตัวกำหนด



ขณะที่ถ่ายภาพเคลื่อนไหว ท่านสามารถกำหนดว่าจะแสดงเครื่องหมายบนจอภาพหรือไม่ รวมถึงสามารถเลือกประเภทของเครื่องหมายได้

1 MENU → (การถ่ายภาพ) → [แสดงตัวกำหนด] → เลือกรายการเมนูแล้วตั้งค่าพารามิเตอร์ที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

แสดงตัวกำหนด:

กำหนดว่าจะแสดงเครื่องหมายหรือไม่ ([เปิด] / [ปิด])

ตัวกำหนดศูนย์กลาง:

กำหนดว่าจะแสดงเครื่องหมายกึ่งกลางที่ตรงกลางหน้าจอถ่ายภาพหรือไม่ ([ปิด] / [เปิด])

ตัวกำหนดลักษณะ:

กำหนดการแสดงผลเครื่องหมายสัดส่วน ([ปิด] / [9:16] / [4:5] / [1:1] / [4:3] / [13:9] / [14:9] / [15:9] / [17:9] / [1.66:1] / [1.85:1] / [1.91:1] / [2:1] / [2.35:1] / [2.39:1])

โซนปลอดภัย:

กำหนดการแสดงผลเขตปลอดภัย ซึ่งจะกลายเป็นช่วงมาตรฐานที่ทีวีในบ้านทั่วไปสามารถรับได้ ([ปิด] / [80%] / [90%])

กรอบนำสายตา:

กำหนดให้แสดงหรือไม่แสดงกรอบนำสายตา ท่านสามารถตรวจสอบได้ว่าวัตถุอยู่ในแนวเดียวหรือตั้งฉากกับพื้น ([ปิด] / [เปิด])

คำแนะนำ

- ท่านสามารถแสดงเครื่องหมายทั้งหมดพร้อมกันได้
- จัดให้วัตถุอยู่ที่จุดตัดของ [กรอบนำสายตา] เพื่อให้ได้องค์ประกอบที่สมดุล

หมายเหตุ

- เครื่องหมายจะแสดงขึ้นเมื่อตั้งโหมดถ่ายภาพไปที่ [ภาพเคลื่อนไหว] หรือ [สโลและคริกโมชัน] หรือเมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหว
- ท่านไม่สามารถแสดงเครื่องหมายเมื่อใช้ [ขยายโฟกัส]
- เครื่องหมายจะแสดงบนจอภาพ (ท่านไม่สามารถส่งออกเครื่องหมายได้)

ช่วยแสดง Gamma



กล้องจะคาดคะเนว่าการประมวลผลภาพเคลื่อนไหวที่มีแกมมา S-Log หลังจากถ่ายภาพ เพื่อใช้ประโยชน์จากช่วงไดนามิกกว้าง ภาพที่ใช้แกมมา HLG ควรจะแสดงบนจอภาพที่รองรับภาพ HDR ดังนั้นจึงแสดงภาพให้มีคอนทราสต์ต่ำระหว่างการถ่ายภาพและอาจตรวจสอบได้ยาก อย่างไรก็ตาม ท่านสามารถใช้ฟังก์ชัน [ช่วยแสดง Gamma] เพื่อสร้างคอนทราสต์ที่เทียบเท่ากับคอนทราสต์ของแกมมาปกติขึ้นมาใหม่ได้ นอกจากนี้ ยังสามารถใช้ [ช่วยแสดง Gamma] เมื่อเปิดดูภาพเคลื่อนไหวบนจอภาพของกล้อง

1 MENU → (ตั้งค่า) → [ตัวเลือกการแสดงผล] → [ช่วยแสดง Gamma] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

ใช้ฟังก์ชันช่วยแสดงแกมมา

ปิด:

ไม่ใช้ฟังก์ชันช่วยแสดงแกมมา

คำแนะนำ

- ถ้าท่านกำหนด [เลือกช่วยแสดงGamma] ให้กับคีย์ที่ต้องการโดยใช้ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง], [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] หรือ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] ท่านสามารถเปิดหรือปิดฟังก์ชันช่วยแสดงแกมมาได้โดยการกดคีย์ที่กำหนดไว้

หมายเหตุ

- [ช่วยแสดง Gamma] จะไม่ถูกนำมาใช้กับภาพเคลื่อนไหวเมื่อแสดงบนจอทีวีหรือจอภาพที่เชื่อมต่อกับกล้อง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [โปรไฟล์ภาพ \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [ชนิดช่วยแสดงGamma](#)

ชนิดช่วยแสดงGamma



เลือกประเภทการแปลงสำหรับ [ช่วยแสดง Gamma]

1 MENU → (ตั้งค่า) → [ตัวเลือกการแสดงผล] → [ชนิดช่วยแสดงGamma] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

Assist
AUTO อัตโนมัติ:

- แสดงภาพโดยใช้เอฟเฟ็คดังนี้ ตามแกมมาหรือโหมดสีที่กำหนดไว้ใน [โปรไฟล์ภาพ]
 - เมื่อตั้งค่าแกมมาเป็น [S-Log2]: [S-Log2→709(800%)]
 - เมื่อตั้งค่าแกมมาเป็น [S-Log3]: [S-Log3→709(800%)]
 - เมื่อตั้งค่าแกมมาเป็น [HLG], [HLG1], [HLG2] หรือ [HLG3] และตั้งค่าโหมดสีเป็น [BT.2020]: [HLG(BT.2020)]
 - เมื่อตั้งค่าแกมมาเป็น [HLG], [HLG1], [HLG2] หรือ [HLG3] และตั้งค่าโหมดสีเป็น [709]: [HLG(709)]

Assist
S-Log2 **S-Log2→709(800%):**

แสดงภาพที่มีค่าคอนทราสต์การสร้างแกมมา S-Log2 เท่ากับ ITU709 (800%)

Assist
S-Log3 **S-Log3→709(800%):**

แสดงภาพที่มีค่าคอนทราสต์การสร้างแกมมา S-Log3 เท่ากับ ITU709 (800%)

Assist
HLG 2020 **HLG(BT.2020):**

แสดงภาพหลังจากการปรับคุณภาพภาพของจอภาพเป็นคุณภาพที่ใกล้เคียงกับเมื่อแสดงภาพบนหน้าจอที่รองรับ [HLG(BT.2020)]

Assist
HLG 709 **HLG(709):**

แสดงภาพหลังจากการปรับคุณภาพภาพของจอภาพเป็นคุณภาพที่ใกล้เคียงกับเมื่อแสดงภาพบนหน้าจอที่รองรับ [HLG(709)]

คำแนะนำ

- ถ้าท่านกำหนดฟังก์ชัน [ชนิดช่วยแสดงGamma] ให้กับคีย์ที่ต้องการโดยใช้ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] หรือ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] ท่านจะสามารถเปลี่ยนการตั้งค่า [ชนิดช่วยแสดงGamma]

หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า [ช่วยแสดง Gamma] เป็น [อัตโนมัติ] ในระหว่างการดูภาพ จะมีการใช้เอฟเฟ็คต่อภาพดังนี้:
 - เมื่อดูภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วย [HLG], [HLG1], [HLG2] หรือ [HLG3]: แสดงภาพโดยใช้เอฟเฟ็ค [HLG(BT.2020)] หรือ [HLG(709)] ขึ้นอยู่กับโหมดสี

ในสถานการณ์อื่นๆ จะแสดงภาพเคลื่อนไหวตามการตั้งค่าแกมมาและโหมดสีที่ตั้งค่าไว้ใน [โปรไฟล์ภาพ]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ช่วยแสดง Gamma](#)
- [โปรไฟล์ภาพ \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [ตั้งค่าออก HDMI \(ภาพเคลื่อนไหว\)](#)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

การอัดเสียง



ตั้งค่าความต้องการบันทึกเสียงขณะถ่ายภาพเคลื่อนไหวหรือไม่ เลือก [ปิด] เพื่อป้องกันการบันทึกเสียงการทำงานของกล้องและเลนส์ ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ระหว่างการถ่ายภาพสโลว์โมชั่น/ครีโวมーションได้

1 MENU →  (การถ่ายภาพ) → [การอัดเสียง] → [การอัดเสียง] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

บันทึกเสียง

ปิด:

ไม่บันทึกเสียง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ระดับเสียงบันทึก

ระดับเสียงบันทึก



ท่านสามารถปรับระดับการบันทึกเสียงขณะตรวจสอบมิเตอร์ระดับเสียง ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ระหว่างการถ่ายภาพสโลว์โมชัน/คริกโมชันได้

1 MENU → (การถ่ายภาพ) → [การอัดเสียง] → [ระดับเสียงบันทึก]

2 เลือกระดับที่ต้องการโดยใช้ด้านขวา/ซ้ายของปุ่มควบคุม

รายละเอียดรายการเมนู

+:

ปรับเพิ่มระดับการบันทึกเสียง

-:

ปรับลดระดับการบันทึกเสียง

คำแนะนำ

- เมื่อท่านบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่มีเสียงดัง ตั้งค่า [ระดับเสียงบันทึก] ไปที่ระดับเสียงที่เบากว่า การทำเช่นนี้จะช่วยให้ท่านบันทึกเสียงได้สมจริงมากกว่า เมื่อท่านบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่มีเสียงเบา ตั้งค่า [ระดับเสียงบันทึก] ไปที่ระดับเสียงที่ดังกว่าเพื่อให้ได้ยินชัดเจน ตรวจสอบว่าเสียงอยู่ในระดับที่เหมาะสมด้วยมิเตอร์ระดับเสียงที่กล้อง
- หากต้องการรีเซ็ตระดับเสียงในการบันทึกให้เป็นค่าเริ่มต้น ให้กดปุ่ม (ลบ)

หมายเหตุ

- แม้ว่าจะมีการตั้งค่า [ระดับเสียงบันทึก] ไว้ ลิมิตเตอร์จะทำงานตลอดเวลา
- [ระดับเสียงบันทึก] ใช้งานได้เมื่อตั้งโหมดถ่ายภาพเป็นภาพเคลื่อนไหวเท่านั้น
- การตั้งค่า [ระดับเสียงบันทึก] จะถูกนำมาใช้กับทั้งไมโครโฟนภายในและช่องสัญญาณเข้า (ไมโครโฟน)

ลดเสียงลมรบกวน



ตั้งค่าว่าจะลดเสียงลมรบกวนหรือไม่ โดยการตัดเสียงช่วงความถี่ต่ำของเสียงเข้าจากไมโครโฟนในตัวกล้อง ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ระหว่างการถ่ายภาพสโลว์โมชั่น/คริปโมชั่นได้
แม้ว่าการใช้ที่บังลม (ที่ให้มาด้วย) จะลดเสียงลมรบกวนแล้ว แต่หากยังคงมีเสียงลมรบกวนอยู่ ให้ใช้ฟังก์ชันนี้ร่วมกับที่บังลม

1 MENU →  (การถ่ายภาพ) → [การอัดเสียง] → [ลดเสียงลมรบกวน] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

ลดเสียงลมรบกวน

ปิด:

ไม่ลดเสียงลมรบกวน

หมายเหตุ

- คุณภาพของเสียงอาจแตกต่างจากการตั้งค่าการบันทึกโดยปกติได้ หาก [ลดเสียงลมรบกวน] ถูกตั้งค่าเป็น [เปิด]
- เมื่อใช้ไมโครโฟนติดตั้งภายนอก (แยกจำหน่าย) ฟังก์ชัน [ลดเสียงลมรบกวน] จะไม่ทำงาน

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

แสดงระดับเสียง



ตั้งค่าความต้องการแสดงระดับเสียงบนหน้าจอหรือไม่ ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ระหว่างการถ่ายภาพสโลว์โมชั่น/คริกโมชั่นได้

1 MENU → (การถ่ายภาพ) → [การอัดเสียง] → [แสดงระดับเสียง] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

แสดงระดับเสียง

ปิด:

ไม่แสดงระดับเสียง

หมายเหตุ

- กล้องจะไม่แสดงระดับเสียงในกรณีต่อไปนี้:
 - เมื่อตั้ง [การอัดเสียง] ไปที่ [ปิด]
 - เมื่อตั้งค่า DISP (การตั้งค่าแสดงผล) ไปที่ [ไม่แสดงข้อมูล]
- ระดับเสียงจะแสดงขึ้นเช่นกันขณะที่อยู่ในสถานะพร้อมถ่ายภาพ ในโหมดการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

การไลฟ์สดริมมิงวิดีโอและเสียง (USB สตรีมมิง)



คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับกล้อง และใช้วิดีโอและเสียงจากกล้องสำหรับบริการไลฟ์สดริมมิงหรือการประชุมผ่านเว็บ เลือก MENU → (ตั้งค่า) → [USB] → [โหมดเชื่อมต่อ USB] → [เลือกเมื่อเชื่อมต่อ] หรือ [USB สตรีมมิง] ว่างลงหน้า

1 เชื่อมต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นด้วยสาย USB

[USB สตรีมมิง:พร้อม] จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอของกล้อง และกล้องจะสลับเป็นสถานะเตรียมพร้อมสตรีมมิง

- หากตั้งค่า [โหมดเชื่อมต่อ USB] เป็น [เลือกเมื่อเชื่อมต่อ] ให้เลือก [ไลฟ์สดริมมิง (USB สตรีมมิง)] ในหน้าจอการเลือกสำหรับโหมดการเชื่อมต่อ USB
- ใช้สายหรืออะแดปเตอร์ที่ตรงกับหัวของอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อ

2 เริ่มสตรีมมิงจากบริการไลฟ์สดริมมิง/การประชุมผ่านเว็บของคุณ

[USB สตรีมมิง:ส่งออก] จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอของกล้อง

- หากต้องการออกจาก [USB สตรีมมิง] ให้ปิดกล้องหรือถอดสาย USB

คำแนะนำ

- ถ้าคุณกำหนด [ตั้งค่าแสดงสินค้า] หรือ [สลับเบลออกจากหลัง] ให้กับ ตั้งค่าด้วยตัวเอง คุณสามารถใช้ฟังก์ชันเหล่านี้ได้ แม้แต่ขณะทำการสตรีมมิงผ่าน USB
- รูปแบบของข้อมูลสตรีมมิงมีดังต่อไปนี้
 - รูปแบบวิดีโอ: MJPEG
 - ความละเอียด: HD720 (1280×720)
 - อัตราเฟรม: 30 fps / 25 fps
 - รูปแบบเสียง: PCM, 48 kHz, 16 บิต, 2 ch
- ในระหว่าง USB สตรีมมิง กล้องจะได้รับไฟเลี้ยงจากคอมพิวเตอร์ ถ้าคุณต้องการใช้พลังงานจากคอมพิวเตอร์ให้น้อยที่สุด ให้ตั้งค่า [เครื่องชาร์จ USB] เป็น [ปิด]
- เมื่อใช้ไมโครโฟนภายนอก คุณสามารถลดความคลาดเคลื่อนระหว่างเสียงพูดและการขยับปากของท่าน โดยการเชื่อมต่อไมโครโฟนกับขั้วต่อ (ไมโครโฟน) ของกล้อง

หมายเหตุ

- ขณะที่สตรีมผ่าน USB กล้องจะตั้งค่าเป็นโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหวเสมอ โดยไม่ขึ้นอยู่กับโหมดการถ่ายก่อนเริ่มสตรีม
- คุณจะไม่สามารถทำสิ่งต่อไปนี้ได้ขณะที่ [USB สตรีมมิง] ทำงานอยู่
 - การเปลี่ยนเป็นหน้าจอการเล่น
 - ฟังก์ชันเครือข่าย (PC รีโมท, การควบคุมระยะไกลจากสมาร์ทโฟน ฯลฯ)
- ฟังก์ชันต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้งานได้ขณะที่ [USB สตรีมมิง] ทำงานอยู่
 - การบันทึกวิดีโอสตรีมมิง
 - การสั่งงานผ่านหน้าจอเมนู
 - การจับภาพสมดุลแสงสีขาวที่กำหนดเอง
 - โพรไฟล์ภาพ

— เวลาเริ่มประหยัสดพง.

—  ปิดหน้าจอดัดโนมัติ

- อุณหภูมิภายในของกล่องอาจสูงขึ้นและระยะเวลาการสตรึมอาจสั้นลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของอุณหภูมิ สภาพแวดล้อมการเชื่อมต่อ Wi-Fi ตลอดจนเงื่อนไขการใช้งานก่อนเริ่มการสตรึม

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [โหมดเชื่อมต่อ USB](#)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

เนื้อหาของบทนี้

สารบัญต่อไปนี้จะแสดงคุณสมบัติต่างๆ ที่ได้อธิบายไว้ในบทนี้ (“การปรับแต่งค่ากล้อง”) ท่านสามารถข้ามไปยังหน้าที่อธิบายแต่ละฟังก์ชันได้โดยการเลือกชื่อของรายการนั้นๆ

กำหนดฟังก์ชันที่ใช้บ่อยให้กับปุ่ม (ตั้งค่าด้วยตนเอง) (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

การลงทะเบียนฟังก์ชันที่ใช้บ่อยไปยังเมนูฟังก์ชัน

- ตั้งค่าเมนู Fn

การลงทะเบียนฟังก์ชันที่ใช้บ่อยไปยังเมนูของฉัน

- เพิ่มรายการ
- จัดเรียงรายการ
- ลบรายการ
- ลบหน้า
- ลบทั้งหมด
- แสดงเมนูของฉันก่อน

การบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยการกดปุ่มชัตเตอร์

- REC ด้วยปุ่มชัตเตอร์ (ภาพเคลื่อนไหว)

การตั้งค่าจอภาพ

- ทิศทางพลิกกลับหน้าจอ
- การแสดงผลแนวตั้ง
- ตั้งค่า DISP (แสดงจอ)

กำหนดฟังก์ชันที่ใช้บ่อยให้กับปุ่ม (ตั้งค่าด้วยตนเอง) (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

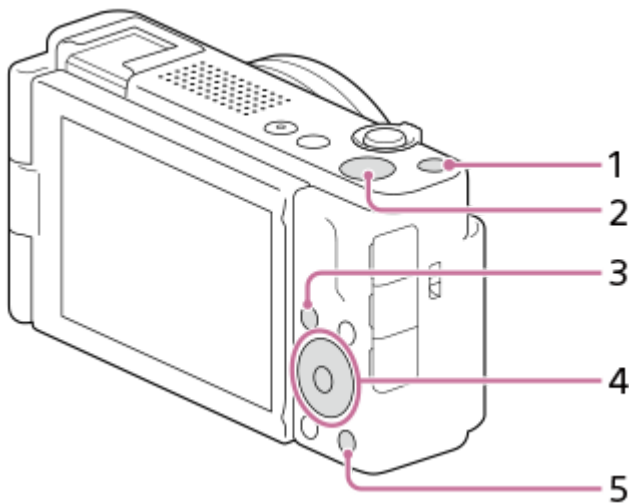


ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันด้วยตนเองเพื่อกำหนดฟังก์ชันที่ท่านใช้บ่อยที่สุดให้กับปุ่มที่ใช้งานได้โดยง่าย ซึ่งช่วยให้ข้ามกระบวนการเลือกรายการจาก MENU ท่านจึงสามารถเรียกใช้ฟังก์ชันได้เร็วขึ้น

ท่านสามารถกำหนดฟังก์ชันให้กับคีย์ที่กำหนดเองสำหรับโหมดถ่ายภาพนิ่ง โหมดถ่ายภาพเคลื่อนไหว และโหมดดูภาพ แยกกันได้

- ฟังก์ชันที่กำหนดได้จะแตกต่างกันไปตามปุ่ม

ท่านสามารถกำหนดฟังก์ชันให้กับปุ่มต่อไปนี้



1. ปุ่มกำหนดเอง 1
2. ปุ่ม MOVIE
3. ปุ่ม Fn/
4. ฟังก์ชันของปุ่มกลาง/ฟังก์ชันของปุ่มซ้าย/ฟังก์ชันของปุ่มขวา
5. ปุ่ม

ต่อไปนี้เป็นกระบวนการกำหนดฟังก์ชัน [AF การรับรู้อัตโนมัติ] ให้กับปุ่มกลาง

- 1 **MENU** → (ตั้งค่า) → [กำหนดใช้งานเอง] → [ตั้งค่าด้วยตนเอง]
 - หากท่านต้องการกำหนดฟังก์ชันเพื่อเรียกใช้ขณะถ่ายภาพเคลื่อนไหว ให้เลือก [ตั้งค่าด้วยตนเอง] หากท่านต้องการกำหนดฟังก์ชันเพื่อเรียกใช้ขณะเปิดดูภาพ ให้เลือก [ตั้งค่าด้วยตนเอง]
- 2 ย้ายไปยังหน้าจอ [หลัง] โดยใช้ด้านบน/ล่างของปุ่มควบคุม แล้วเลือก [ฟังก์ชันของปุ่มกลาง] และกดตรงกลางปุ่มควบคุม
- 3 เลือก [AF การรับรู้อัตโนมัติ] โดยกดด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวา ของปุ่มควบคุม จากนั้นกดที่ตรงกลาง
 - หากท่านกดปุ่มกลางขณะถ่ายภาพ และมีการตรวจพบดวงตา [AF การรับรู้อัตโนมัติ] จะเปิดใช้งาน และกล้องจะโฟกัสที่ดวงตา ถ่ายภาพหลายภาพขณะกดปุ่มกลางค้างไว้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตั้งค่าเมนู Fn](#)
- [การใช้เมนูฟังก์ชัน](#)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

ตั้งค่าเมนู Fn



เมนูฟังก์ชัน คือเมนูของ 12 ฟังก์ชันที่แสดงผลด้านล่างหน้าจอ เมื่อท่านกดปุ่ม Fn (ฟังก์ชัน) ในโหมดถ่ายภาพ ท่านสามารถบันทึก 12 ฟังก์ชันไว้ที่เมนูฟังก์ชันสำหรับการถ่ายภาพนิ่งและการถ่ายภาพเคลื่อนไหว ตามลำดับ

ต่อไปนี้เป็นกระบวนการสำหรับการเปลี่ยน [โหมดขับเคลื่อน] ในเมนูฟังก์ชันภาพนิ่งเป็น [แสดงเส้นตาราง]

- เมื่อต้องการเปลี่ยนเมนูฟังก์ชันภาพเคลื่อนไหว ให้เลือกรายการเมนูฟังก์ชันภาพเคลื่อนไหวในขั้นที่ 2

- 1 MENU → (ตั้งค่า) → [กำหนดใช้งานเอง] → เลือก [ตั้งค่าเมนู Fn]
- 2 เลือก (โหมดขับเคลื่อน) จากรายการเมนูฟังก์ชันภาพนิ่ง 12 รายการ โดยใช้ด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวา ของปุ่มควบคุม จากนั้นกดที่ตรงกลาง
- 3 เลื่อนไปยังหน้าจอที่แสดง [แสดงเส้นตาราง] โดยใช้ด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุม แล้วเลือก [แสดงเส้นตาราง] และกดตรงกลางปุ่มควบคุม
 - (แสดงเส้นตาราง) จะแสดงขึ้นที่ตำแหน่งเดิมของ (โหมดขับเคลื่อน) ในเมนูฟังก์ชัน

คำแนะนำ

- เมื่อตั้งค่า [ระบบสัมผัส] เป็น [เปิด] ท่านสามารถเปิด [ตั้งค่าเมนู Fn] โดยกดไอคอนในเมนูฟังก์ชันค้างไว้ได้เช่นกัน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การใช้เมนูฟังก์ชัน

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

เพิ่มรายการ



ท่านสามารถบันทึกรายการเมนูที่ต้องการไปยัง ☆ (เมนูของฉัน) ภายใต้ MENU ได้

- 1 MENU → ☆ (เมนูของฉัน) → [ตั้งค่าเมนูของฉัน] → [เพิ่มรายการ]
- 2 เลือกรายการที่ท่านต้องการเพิ่มไปยัง ☆ (เมนูของฉัน) โดยใช้ด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุม
- 3 เลือกปลายทางโดยใช้ด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุม

คำแนะนำ

- ท่านสามารถเพิ่มรายการไปยัง ☆ (เมนูของฉัน) ได้สูงสุด 42 รายการ

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถเพิ่มรายการดังต่อไปนี้ไปยัง ☆ (เมนูของฉัน)
 - รายการใด ๆ ได้ MENU → (เล่น)

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- จัดเรียงรายการ
- ลบรายการ
- การใช้เมนู

จัดเรียงรายการ



คุณสามารถจัดเรียงรายการเมนูที่เพิ่มไปยัง ☆ (เมนูของฉัน) ภายใต้ MENU ได้

- 1 MENU → ☆ (เมนูของฉัน) → [ตั้งค่าเมนูของฉัน] → [จัดเรียงรายการ]
- 2 เลือกรายการที่ท่านต้องการย้ายโดยใช้ด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุม
- 3 เลือกปลายทางโดยใช้ด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุม

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เพิ่มรายการ](#)

ลบรายการ



ท่านสามารถลบรายการเมนูที่เพิ่มไปยัง ☆ (เมนูของฉัน) ใน MENU ได้

- 1 MENU → ☆ (เมนูของฉัน) → [ตั้งค่าเมนูของฉัน] → [ลบรายการ]
- 2 เลือกรายการที่ท่านต้องการลบโดยใช้ด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุม จากนั้นกดที่ตรงกลางปุ่มควบคุมเพื่อลบรายการที่เลือก

คำแนะนำ

- เมื่อต้องการลบรายการทั้งหมดในหน้าหนึ่ง ให้เลือก MENU → ☆ (เมนูของฉัน) → [ตั้งค่าเมนูของฉัน] → [ลบหน้า]
- ท่านสามารถลบรายการทั้งหมดที่เพิ่มไปยัง ☆ (เมนูของฉัน) ได้โดยการเลือก MENU → ☆ (เมนูของฉัน) → [ตั้งค่าเมนูของฉัน] → [ลบทั้งหมด]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ลบหน้า](#)
- [ลบทั้งหมด](#)
- [เพิ่มรายการ](#)

ลบหน้า



คุณสามารถลบรายการเมนูทั้งหมดที่เพิ่มไปยังหน้าภายใต้ ☆ (เมนูของฉัน) ใน MENU

- 1 MENU → ☆ (เมนูของฉัน) → [ตั้งค่าเมนูของฉัน] → [ลบหน้า]
- 2 เลือกหน้าที่ท่านต้องการจะลบโดยใช้ด้านบน/ล่างของปุ่มควบคุม จากนั้นกดที่ตรงกลางของปุ่มควบคุมเพื่อลบรายการ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ลบทั้งหมด](#)
- [เพิ่มรายการ](#)

กล้องดิจิทัล

ZV-1F

ลบทั้งหมด



คุณสามารถลบรายการเมนูทั้งหมดที่เพิ่มไปยัง ☆ (เมนูของฉัน) ใน MENU

1 MENU → ☆ (เมนูของฉัน) → [ตั้งค่าเมนูของฉัน] → [ลบทั้งหมด]

2 เลือก [ตกลง]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ลบหน้า](#)
- [เพิ่มรายการ](#)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

แสดงเมนูของฉันท่อน



ท่านสามารถตั้งค่า เมนูของฉันท่อน ให้ปรากฏเป็นครั้งแรกเมื่อกดปุ่ม MENU

1 MENU → ☆ (เมนูของฉันท่อน) → [ตั้งค่าเมนูของฉันท่อน] → [แสดงเมนูของฉันท่อน] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

เมนูของฉันท่อน ปรากฏเป็นครั้งแรกเมื่อกดปุ่ม MENU

ปิด:

เมนูที่แสดงล่าสุดจะปรากฏขึ้นเมื่อท่านกดปุ่ม MENU

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เพิ่มรายการ](#)
- [การใช้เมนู](#)

REC ด้วยปุ่มชัตเตอร์ (ภาพเคลื่อนไหว)



ท่านสามารถเริ่มหรือหยุดการบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยกดปุ่มชัตเตอร์ ซึ่งมีขนาดใหญ่กว่าและกดง่ายกว่าปุ่ม MOVIE (ภาพเคลื่อนไหว)

① MENU → (ตั้งค่า) → [กำหนดใช้งานเอง] → [REC ด้วยปุ่มชัตเตอร์] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

เปิดใช้งานการบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยใช้ปุ่มชัตเตอร์เมื่อดังค่าโหมดถ่ายภาพไปที่ [ภาพเคลื่อนไหว] หรือ [สโลและคริกโมชัน]

ปิด:

ปิดใช้งานการบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยใช้ปุ่มชัตเตอร์

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การถ่ายภาพเคลื่อนไหว \(อัดโน้ตอัจฉริยะ\)](#)

ทิศทางพลิกกลับหน้าจอ



สามารถพลิกกลับทิศทางของการแสดงผลภาพและหน้าจอเมนูได้ตามแนวของกล้อง* และมุม/แนวของจอภาพ

* เมื่อเวอร์ชันซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องเป็น Ver.2.00 หรือใหม่กว่า

- 1 MENU → (ตั้งค่า) → [หน้าจอ] → [ทิศทางพลิกกลับหน้าจอ]
- 2 ปรับแนวของกล้องและมุม/แนวของจอภาพไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
- 3 เลือกการตั้งค่าที่ต้องการขณะตรวจสอบจอภาพ

รายละเอียดรายการเมนู

อัตโนมัติ:

พลิกกลับทิศทางของการแสดงผลของจอภาพโดยตรวจจับแนวของกล้องและมุม/แนวของจอภาพ

พลิกแบบกระจก:

พลิกการแสดงผลของจอภาพไปรอบๆ ขอบที่สั้นกว่า

พลิกกลับ180องศา:

หมุนการแสดงผลของจอภาพ 180 องศา

ไม่พลิกกลับ:

ไม่พลิกกลับการแสดงผลของจอภาพ

คำแนะนำ

- การกดคีย์ที่ได้กำหนดฟังก์ชัน [สลับแสดงผลพลิกกลับจอ] ไว้ซ้ำๆ จะเป็นการสลับการตั้งค่าตามลำดับดังนี้ [พลิกแบบกระจก] → [พลิกกลับ180องศา] → [ไม่พลิกกลับ] → [พลิกแบบกระจก] เมื่อตั้งค่า [ทิศทางพลิกกลับหน้าจอ] เป็น [อัตโนมัติ] วิธีการแสดงผลจะถูกสลับชั่วคราว ขณะที่ค่าการตั้งค่ายังเป็น [อัตโนมัติ]

หมายเหตุ

- แม้ว่าจะตั้งค่า [ทิศทางพลิกกลับหน้าจอ] เป็น [พลิกแบบกระจก] ทิศทางการแสดงผลของจอภาพระหว่างเปิดดูภาพจะไม่พลิกกลับ

การแสดงผลแนวตั้ง



ตั้งค่าว่าจะหมุนการแสดงผลข้อมูลโดยอัตโนมัติหรือไม่เมื่อท่านถือกล้องในแนวตั้ง
สามารถใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องคือ Ver.2.00 หรือใหม่กว่า

1 MENU → (ตั้งค่า) → [หน้าจอ] → [การแสดงผลแนวตั้ง] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

หมุนการแสดงผลข้อมูลตามแนวของกล้อง

ปิด:

ไม่หมุนการแสดงผลข้อมูลไม่ว่ากล้องจะอยู่ในแนวใด

เกี่ยวกับการแสดงผลข้อมูลในแนวตั้ง

ในระหว่างการแสดงผลแนวตั้ง จะแสดงข้อมูลเดียวกันกับที่แสดงบนหน้าจอถ่ายภาพแนวนอน และจัดเรียงให้ตรงกับแนวของจอภาพ



เกี่ยวกับการควบคุมในระหว่างการแสดงผลแนวตั้ง

ในระหว่างการแสดงผลแนวตั้ง ทิศทางของด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุมและการสั่งงานแบบสัมผัสยังถูกหมุนให้ตรงกับแนวของจอภาพเพื่อให้สั่งงานได้ง่าย

ฟังก์ชันที่กำหนดให้กับด้านบน/ล่าง/ซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุมโดยใช้ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] หรือ [ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] จะไม่หมุนในระหว่างการแสดงผลแนวตั้ง

คำแนะนำ

- ท่านสามารถตั้งค่าข้อมูลที่จะแสดงบนหน้าจอได้โดยเลือก MENU → (ตั้งค่า) → [กำหนดใช้งานเอง] → [ตั้งค่า DISP (แสดงจอ)] และสามารถสลับโหมดการแสดงผลได้โดยกดปุ่ม DISP (การตั้งค่าการแสดงผล)
- ในระหว่างการแสดงผลแนวตั้งในโหมดการบันทึกภาพเคลื่อนไหว ข้อมูลที่ไม่ใช่สถานะการบันทึกภาพเคลื่อนไหวและเวลาในการบันทึกจะถูกซ่อนหลังจากช่วงระยะเวลาหนึ่ง หากตั้งค่าโหมดการแสดงผลของหน้าจอเป็น [ไม่แสดงข้อมูล] และเลือก [แสง: หมดเวลา] เอาไว้
- ในระหว่างการแสดงผลแนวตั้ง ไอคอนการสั่งงานด้วยการสัมผัสที่แสดงทางด้านซ้ายและด้านขวาของหน้าจอจะถูกจัดเรียงให้ตรงกับแนวของหน้าจอด้วย

หมายเหตุ

- ไม่สามารถตรวจจับทิศทางของกล้องได้เมื่อเลนส์หันขึ้นหรือลง

- ขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว การแสดงผลข้อมูลจะไม่หมุนแม้ว่าแนวของกล้องจะเปลี่ยนไป

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตั้งค่า DISP \(แสดงจอ\)](#)
- [การใช้นุ่ม DISP \(การตั้งค่าการแสดงผล\)](#)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

ตั้งค่า DISP (แสดงจอ)



ให้ท่านตั้งค่าโหมดแสดงหน้าจอที่สามารถเลือกได้โดยใช้ DISP (การตั้งค่าแสดงผล) ในโหมดถ่ายภาพ

- 1 MENU → (ตั้งค่า) → [กำหนดใช้งานเอง] → [ตั้งค่า DISP (แสดงจอ)] → ค่าที่ต้องการ → [ตกลง]
รายการที่มีเครื่องหมาย ✓ (เลือก) จะสามารถใช้ได้

รายละเอียดรายการเมนู

แสดงข้อมูลทั้งหมด :

แสดงข้อมูลถ่ายภาพ

ไม่แสดงข้อมูล :

ไม่แสดงข้อมูลถ่ายภาพ

ท่านสามารถตั้งค่าได้ว่าจะให้แสดงข้อมูลระดับแสงตลอดเวลาหรือซ่อนข้อมูลระดับแสงหลังจากผ่านไประยะหนึ่งหลังจากกดปุ่มชัตเตอร์ ฯลฯ เมื่อถ่ายภาพ ([แสง: เปิด]/[แสง: หมดเวลา])

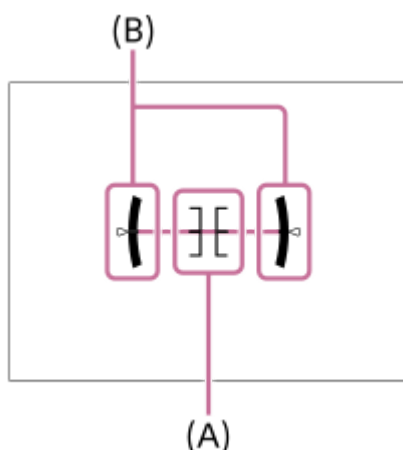
- ในระหว่างการแสดงผลแนวตั้งในโหมดการบันทึกภาพเคลื่อนไหว ข้อมูลที่ไม่ใช่สถานะการบันทึกภาพเคลื่อนไหวและเวลาในการบันทึกจะถูกซ่อนหลังจากช่วงระยะเวลาหนึ่ง หากตั้งค่าโหมดการแสดงผลของหน้าจอเป็น [ไม่แสดงข้อมูล] และเลือก [แสง: หมดเวลา] ไว้ (เมื่อเวอร์ชันซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องเป็น Ver.2.00 หรือใหม่กว่า)

ฮิสโตแกรม :

แสดงการกระจายของความสว่างด้วยภาพกราฟฟิค

ระดับ :

แสดงว่ากล้องอยู่ในแนวระดับหรือไม่ ทั้งในแนวหน้า-หลัง (A) และแนวนอน (B) เมื่อผลิตภัณฑ์ได้ระดับกับแนวใดแนวหนึ่ง ตัวแสดงสถานะจะเปลี่ยนเป็นสีเขียว



หมายเหตุ

- หากท่านเอียงผลิตภัณฑ์ไปด้านหน้าหรือด้านหลังอย่างมาก ความคลาดเคลื่อนในแนวระดับจะมากขึ้นด้วย
- ผลิตภัณฑ์อาจมีขอบเขตของความคลาดเคลื่อนเกือบถึง $\pm 1^\circ$ แม้ว่าจะได้ทำการแก้ไขความเอียงตามแนวระดับแล้วก็ตาม

เนื้อหาของบทนี้

สารบัญต่อไปนี้จะแสดงคุณสมบัติต่างๆ ที่ได้อธิบายไว้ในบทนี้ (“การดูภาพ”) ท่านสามารถเข้าไปยังหน้าที่ยอธิบายแต่ละฟังก์ชันได้โดยการเลือกชื่อของรายการนั้นๆ

การดูภาพ

- การเปิดดูภาพนิ่ง
- การขยายภาพที่กำลังแสดง(ขยาย)
- ขยายขนาดเริ่มต้น
- ขยายตำแหน่งเริ่มต้น
- การหมุนภาพที่บันทึกไว้โดยอัตโนมัติ (หมุนการแสดงผล)
- การเปิดดูภาพเคลื่อนไหว
- ตั้งค่าระดับเสียง
- การดูภาพโดยใช้สไลด์โชว์ (สไลด์โชว์)
- เล่นภาพต่อเนื่อง ช่วง
- ความเร็วเล่น ช่วง

การเปลี่ยนแปลงวิธีการแสดงผล

- การเปิดดูภาพบนหน้าจอดัชนีภาพ (ดัชนีภาพ)
- การสลับไปมาระหว่างภาพนิ่งกับภาพเคลื่อนไหว (โหมดดูภาพ)
- แสดงเป็นกลุ่ม
- แสดงภาพของวันเวลา

การป้องกันภาพที่บันทึก (ป้องกัน)

การเพิ่มข้อมูลให้กับภาพ

- เรตติ้ง
- ตั้งเรต(คีย์กำหนดเอง)
- การหมุนภาพ (หมุน)

การแยกภาพนิ่งออกจากภาพเคลื่อนไหว

- บันทึกภาพนิ่ง

การลบภาพ

- การลบภาพที่เลือกไว้หลายภาพ (ลบ)
- ลบโดยกดสองครั้ง
- หน้ายืนยันการลบ

การดูภาพบนจอทีวี

- การดูภาพบนทีวีโดยใช้สาย HDMI

การเปิดดูภาพนิ่ง

เปิดดูภาพที่บันทึกไว้

1 กดปุ่ม  (ดูภาพ) เพื่อเปลี่ยนไปยังโหมดดูภาพ

2 เลือกภาพที่ต้องการโดยใช้ปุ่มควบคุม

- เมื่อตั้งค่า [แสดงเป็นกลุ่ม] เป็น [เปิด] ภาพที่ถ่ายโดยการถ่ายภาพต่อเนื่องหรือการถ่ายภาพช่วงเวลาจะแสดงเป็นหนึ่งกลุ่ม เมื่อต้องการดูภาพในกลุ่ม ให้กดที่ตรงกลางของปุ่มควบคุม

คำแนะนำ

- ผลิตภัณฑ์จะสร้างไฟล์ฐานข้อมูลภาพบนการ์ดหน่วยความจำเพื่อบันทึกและแสดงภาพ ภาพที่ไม่ได้บันทึกในไฟล์ฐานข้อมูลภาพ อาจแสดงไม่ถูกต้อง หากต้องการเปิดดูภาพที่ถ่ายด้วยอุปกรณ์อื่น ให้บันทึกภาพเหล่านั้นในไฟล์ฐานข้อมูลภาพโดยใช้ MENU →  /  (การถ่ายภาพ) → [สลับ] →  [ฐานข้อมูลภาพ]
- หากท่านเปิดดูภาพทันทีหลังการถ่ายภาพต่อเนื่อง จอภาพอาจแสดงไอคอนที่แสดงว่ากำลังเขียนข้อมูล หรือจำนวนภาพที่เหลือสำหรับการเขียนข้อมูล ระหว่างการเขียนข้อมูล บางฟังก์ชันจะไม่สามารถใช้งานได้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ฐานข้อมูลภาพ \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)
- [แสดงเป็นกลุ่ม](#)
- [การขยายภาพที่กำลังแสดง\(ขยาย\)](#)

การขยายภาพที่กำลังแสดง(ขยาย)

ขยายภาพที่กำลังแสดง ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อตรวจสอบโฟกัสของภาพ ฯลฯ

- 1 เปิดภาพที่ต้องการขยาย จากนั้นเลื่อนก้านปรับ W/T (ซูม) ไปทางด้าน T
 - เลื่อนก้านปรับ W/T (ซูม) ไปทางด้าน W เพื่อปรับอัตราซูม
 - มุมมองของภาพจะซูมเข้าไปยังส่วนที่กล้องโฟกัสไว้ระหว่างการถ่ายภาพ หากกล้องหาข้อมูลตำแหน่งโฟกัสไม่ได้ กล้องจะซูมไปที่ตรงกลางภาพ
- 2 เลือกส่วนที่ต้องการขยาย โดยกดด้านบน/ล่าง/ขวา/ซ้ายของปุ่มควบคุม
- 3 กดปุ่ม MENU หรือตรงกลางปุ่มควบคุม เพื่อออกจากการซูมดูภาพ

คำแนะนำ

- ท่านสามารถขยายภาพที่กำลังเปิดดูได้โดยใช้ MENU
- ท่านสามารถเปลี่ยนกำลังขยายเริ่มต้นและตำแหน่งเริ่มต้นของภาพที่ขยายได้โดยเลือก MENU →  (เล่น) → [การขยาย] → [ ขยายขนาดเริ่มต้น] หรือ [ ขยายตำแหน่งเริ่มต้น]
- ท่านสามารถขยายภาพโดยการแตะจอภาพได้เช่นกัน ลากนิ้วที่จอภาพเพื่อเลื่อนภาพที่ขยายแล้ว ตั้งค่า [ระบบสัมผัส] ไปที่ [เปิด] ไว้ล่วงหน้า

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ขยายขนาดเริ่มต้น
- ขยายตำแหน่งเริ่มต้น
- ระบบสัมผัส
- การสั่งงานจอภาพโดยการสัมผัส

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ขยายขนาดเริ่มต้น

ตั้งค่ากำลังขยายเริ่มต้น เมื่อแสดงภาพที่ขยายต่างๆ

1 MENU →  (เล่น) → [การขยาย] → [ ขยายขนาดเริ่มต้น] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ขนาดปกติ:

แสดงภาพด้วยกำลังขยายมาตรฐาน

ขนาดล่าสุด:

แสดงภาพด้วยกำลังขยายก่อนหน้านี้ กำลังขยายก่อนหน้านี้จะได้รับการบันทึกแม้หลังจากปิดหน้าจอแสดงผลที่ขยายแล้ว

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การขยายภาพที่กำลังแสดง\(ขยาย\)](#)
- [ขยายตำแหน่งเริ่มต้น](#)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ขยายตำแหน่งเริ่มต้น

ตั้งค่าตำแหน่งเริ่มต้นเมื่อขยายภาพในโหมดดูภาพ

1 MENU →  (เล่น) → [การขยาย] → [ ขยายตำแหน่งเริ่มต้น] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ตำแหน่งโฟกัส:

ขยายภาพจากจุดโฟกัสระหว่างการถ่ายภาพ

กึ่งกลาง:

ขยายภาพจากกึ่งกลางหน้าจอ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การขยายภาพที่กำลังแสดง(ขยาย)
- ขยายขนาดเริ่มต้น

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

การหมุนภาพที่บันทึกไว้โดยอัตโนมัติ (หมุนการแสดงผลภาพ)

เลือกทิศทางเมื่อเปิดดูภาพนิ่งที่บันทึกไว้

1 MENU →  (เล่น) → [ตัวเลือกการเล่น] → [หมุนการแสดงผลภาพ] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

อัตโนมัติ:

เมื่อท่านหมุนกล้อง กล้องจะตรวจจับทิศทางแนวตั้งและแนวนอน แล้วแสดงภาพที่กำลังดูตามทิศทางของกล้อง

แมนนวล:

ภาพที่ถ่ายแนวตั้งจะแสดงในแนวตั้ง ถ้าท่านตั้งค่าแนวภาพโดยใช้ฟังก์ชัน [หมุน] ภาพจะปรากฏตามนั้น

ปิด:

ภาพจะแสดงในแนวนอนเสมอ

หมายเหตุ

- ภาพเคลื่อนไหวที่ถ่ายในแนวตั้งจะเล่นในแนวนอนระหว่างการเปิดดูภาพเคลื่อนไหว

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การหมุนภาพ \(หมุน\)](#)

การเปิดดูภาพเคลื่อนไหว

เปิดดูภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกไว้

- 1 กดปุ่ม  (ดูภาพ) เพื่อเปลี่ยนไปยังโหมดดูภาพ
- 2 เลือกภาพเคลื่อนไหวที่ต้องการดูโดยใช้ปุ่มควบคุม แล้วกดตรงกลางปุ่มควบคุมเพื่อเริ่มดูภาพ

ฟังก์ชันที่ใช้งานได้ขณะเล่นภาพเคลื่อนไหว

ท่านสามารถเล่นภาพช้า ปรับระดับเสียง ฯลฯ โดยกดด้านล่างของปุ่มควบคุม

-  : เล่นภาพ
-  : หยุดเล่นชั่วคราว
-  : กรอภาพไปข้างหน้าแบบเร็ว
-  : กรอภาพย้อนกลับหลัง
-  : กรอภาพไปข้างหน้าช้าๆ
-  : กรอภาพย้อนกลับหลังช้าๆ
-  : ไฟล์ภาพเคลื่อนไหวถัดไป
-  : ไฟล์ภาพเคลื่อนไหวก่อนหน้า
-  : แสดงเฟรมถัดไป
-  : แสดงเฟรมก่อนหน้า
-  : บันทึกภาพนิ่ง
-  : ปรับระดับเสียง
-  : ปิดแผงการทำงาน

คำแนะนำ

- ผลิตภัณฑ์จะสร้างไฟล์ฐานข้อมูลภาพบนการ์ดหน่วยความจำเพื่อบันทึกและแสดงภาพ ภาพที่ไม่ได้บันทึกในไฟล์ฐานข้อมูลภาพ อาจแสดงไม่ถูกต้อง หากต้องการเปิดดูภาพที่ถ่ายด้วยอุปกรณ์อื่น ให้บันทึกภาพเหล่านั้นในไฟล์ฐานข้อมูลภาพโดยใช้ MENU →  /  (การถ่ายภาพ) → [สื่อ] → [ ฐานข้อมูลภาพ]
- สามารถ “กรอภาพไปข้างหน้าช้าๆ” “กรอภาพย้อนกลับหลังช้าๆ” “แสดงเฟรมถัดไป” และ “แสดงเฟรมก่อนหน้า” ขณะหยุดชั่วคราวได้
- ไฟล์ภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วยผลิตภัณฑ์อื่นอาจไม่สามารถเปิดดูด้วยกล้องนี้ได้
- สำหรับภาพเคลื่อนไหวที่มี Shot Mark ตำแหน่งของ Shot Mark จะแสดงขึ้นบนแถบเล่นระหว่างที่ดูภาพเคลื่อนไหว นอกจากนี้ ไอคอน Shot Mark จะแสดงบนหน้าจอเมื่อเล่นฉากที่มีการเพิ่ม Shot Mark ไว้อีกด้วย

หมายเหตุ

- แม้ว่าท่านจะถ่ายภาพเคลื่อนไหวในแนวตั้ง แต่ภาพเคลื่อนไหวจะแสดงในแนวนอนบนหน้าจอของกล้อง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ฐานข้อมูลภาพ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- การสลับไปมาระหว่างภาพนิ่งกับภาพเคลื่อนไหว (โหมดดูภาพ)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ตั้งค่าระดับเสียง

ตั้งระดับเสียงสำหรับการแสดงภาพเคลื่อนไหว

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ตัวเลือกเสียง] → [ตั้งค่าระดับเสียง] → ค่าที่ต้องการ

ปรับระดับเสียงในระหว่างแสดงภาพเคลื่อนไหว

กดที่ด้านล่างของปุ่มควบคุม ขณะกำลังเปิดดูภาพเคลื่อนไหว เพื่อแสดงแผงการทำงาน จากนั้นจึงปรับระดับเสียง ท่านสามารถปรับระดับเสียงในขณะที่กำลังฟังเสียงจริงได้

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

การดูภาพโดยใช้สไลด์โชว์ (สไลด์โชว์)

เปิดภาพอย่างต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ

- 1 MENU →  (เล่น) → [ดูภาพ] → [สไลด์โชว์] → ค่าที่ต้องการ
- 2 เลือก [ตกลง]

รายละเอียดรายการเมนู

เล่นซ้ำ:

เลือก [เปิด] ซึ่งจะแสดงภาพวนไปเรื่อย ๆ หรือ [ปิด] ซึ่งผลิตภัณฑ์จะออกจากสไลด์โชว์เมื่อแสดงภาพทั้งหมดครั้งเดียว.

เวลาแสดงภาพ:

เลือกระยะเวลาแสดงภาพตั้งแต่ [1 วินาที], [3 วินาที], [5 วินาที], [10 วินาที] หรือ [30 วินาที]

หากต้องการออกจากสไลด์โชว์ในระหว่างการแสดงภาพ

กดปุ่ม MENU เพื่อออกจากสไลด์โชว์ ท่านไม่สามารถหยุดสไลด์โชว์ไว้ชั่วคราวได้

คำแนะนำ

- ระหว่างการดูภาพ ท่านสามารถแสดงภาพถัดไป/ก่อนหน้าได้ โดยกดด้านขวา/ซ้ายของปุ่มควบคุม
- ท่านสามารถเปิดสไลด์โชว์ เมื่อตั้ง [โหมดดูภาพ] ไว้ที่ [ดูภาพตามวันที่] หรือ [ดูโฟลเดอร์ (ภาพนิ่ง)] เท่านั้น

เล่นภาพต่อเนื่อง ช่าง

เปิดดูภาพที่ถ่ายไว้อย่างต่อเนื่องโดยใช้การถ่ายภาพช่วงเวลา

ท่านสามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวจากภาพนิ่งที่ได้จากการถ่ายภาพช่วงเวลาโดยใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ Imaging Edge Desktop (Viewer) ท่านไม่สามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวจากภาพนิ่งในกล้อง

- 1 MENU →  (เล่น) → [ดูภาพ] → [เล่นภาพต่อเนื่อง  ช่าง]
- 2 เลือกกลุ่มรูปภาพที่ท่านต้องการเปิดดูภาพ แล้วกดตรงกลางปุ่มควบคุม

คำแนะนำ

- ในหน้าจอเปิดดูภาพ ท่านสามารถเริ่มเปิดดูภาพแบบต่อเนื่องโดยกดปุ่มลงขณะแสดงรูปภาพหนึ่งในกลุ่ม
- ท่านสามารถกลับเข้าสู่การดูภาพ หรือหยุดโดยกดปุ่มลงระหว่างเปิดดูภาพ
- ท่านสามารถเปลี่ยนความเร็วการแสดงผลภาพโดยหมุนปุ่มควบคุมระหว่างเปิดดูภาพ ท่านสามารถเปลี่ยนความเร็วในการเล่นโดยการเลือก MENU →  (เล่น) → [ดูภาพ] → [ความเร็วเล่น  ช่าง] ได้เช่นกัน
- ท่านสามารถแสดงภาพที่ถ่ายด้วยการถ่ายภาพต่อเนื่องในแบบต่อเนื่องได้ด้วยเช่นกัน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ฟังก์ชันถ่ายภาพช่าง](#)
- [ความเร็วเล่น ช่าง](#)
- [ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)

ความเร็วเล่น ช่าง

ตั้งค่าความเร็วการดูภาพสำหรับภาพนิ่งระหว่าง [เล่นภาพต่อเนื่อง  ช่าง]

1 MENU →  (เล่น) → [ดูภาพ] → [ความเร็วเล่น  ช่าง] → ค่าที่ต้องการ

คำแนะนำ

- ท่านยังสามารถเปลี่ยนความเร็วการแสดงผลภาพโดยหมุนปุ่มควบคุมระหว่าง [เล่นภาพต่อเนื่อง  ช่าง]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เล่นภาพต่อเนื่อง ช่าง](#)

การเปิดดูภาพบนหน้าจอดัชนีภาพ (ดัชนีภาพ)

ท่านสามารถเปิดดูภาพหลายภาพได้พร้อมกันในโหมดดูภาพ

- 1 เลื่อนก้านปรับ W/T (ซูม) ไปทางด้าน W ขณะที่กำลังแสดงภาพอยู่
- 2 เลือกภาพโดยกดที่ด้านบน/ล่าง/ขวา/ซ้ายของปุ่มควบคุม หรือหมุนปุ่มควบคุม

หากต้องการเปลี่ยนจำนวนของภาพที่แสดง

MENU →  (เล่น) → [ตัวเลือกการเล่น] → [ดัชนีภาพ] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

9 ภาพ/25 ภาพ

การกลับไปยังการแสดงผลภาพเดียว

เลือกภาพที่ต้องการแล้วกดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม

การแสดงผลภาพที่ต้องการอย่างรวดเร็ว

เลือกแถบทางด้านซ้ายของหน้าจอดัชนีภาพ โดยใช้ปุ่มควบคุม จากนั้นกดที่ด้านบน/ล่างของปุ่มควบคุม ขณะที่กำลังเลือกแถบ ท่านสามารถเปิดหน้าจอแสดงปฏิทินหรือหน้าจอเลือกโฟลเดอร์ได้โดยกดที่ตรงกลาง นอกจากนี้ยังสามารถสลับโหมดดูภาพได้โดยเลือกไอคอน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การสลับไปมาระหว่างภาพนิ่งกับภาพเคลื่อนไหว (โหมดดูภาพ)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

การสลับไปมาระหว่างภาพนิ่งกับภาพเคลื่อนไหว (โหมดดูภาพ)

ตั้งค่าโหมดดูภาพ (วิธีแสดงภาพ)

1 MENU →  (เล่น) → [เป้าหมายที่เล่น] → [โหมดดูภาพ] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ดูภาพตามวันที่:

แสดงภาพตามวันที่

ดูโฟลเดอร์ (ภาพนิ่ง):

แสดงภาพนิ่งเท่านั้น

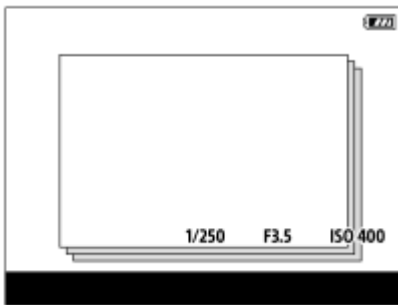
 ดูภาพเคลื่อนไหว:

แสดงเฉพาะภาพเคลื่อนไหวตามวันที่

แสดงเป็นกลุ่ม

ตั้งค่าว่าจะให้แสดงภาพที่ถ่ายต่อเนื่องหรือเป็นกลุ่ม หรือภาพที่ถ่ายโดยใช้การถ่ายภาพช่วงเวลาหรือไม่

1 MENU →  (เล่น) → [ตัวเลือกการเล่น] → [แสดงเป็นกลุ่ม] → ค่าที่ต้องการ



รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

แสดงภาพเป็นกลุ่ม

เมื่อต้องการดูภาพในกลุ่ม ให้เลือกกลุ่มแล้วกดที่ตรงกลางของปุ่มควบคุม

ปิด:

ไม่แสดงภาพเป็นกลุ่ม

คำแนะนำ

- มีการจัดกลุ่มภาพต่อไปนี้
 - ภาพที่ถ่ายโดยตั้งค่า [โหมดขับเคลื่อน] ไว้ที่ [ถ่ายภาพต่อเนื่อง] หรือ [ถ่ายต่อเนื่องเร็ว] (กลุ่มภาพที่ถ่ายต่อเนื่องในหนึ่งลำดับโดยการกดปุ่มชัตเตอร์ค้างไว้ระหว่างการถ่ายภาพต่อเนื่องจะกลายเป็นหนึ่งกลุ่ม)
 - ภาพที่ถ่ายด้วย [ฟังก์ชันถ่ายภาพช่วง] (ภาพที่ถ่ายระหว่างหนึ่งเซสชันของการถ่ายภาพช่วงเวลาจะกลายเป็นหนึ่งกลุ่ม)
- บนหน้าจอดัชนีภาพ ไอคอน  (แสดงเป็นกลุ่ม) จะแสดงขึ้นเหนือกลุ่มนั้นๆ

หมายเหตุ

- หากท่านลบกลุ่ม ภาพทุกภาพในกลุ่มจะถูกลบ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ถ่ายภาพต่อเนื่อง
- ฟังก์ชันถ่ายภาพช่วง

แสดงภาพของวันเวลา

ท่านสามารถเปิดดูภาพได้โดยการระบุวันที่และเวลาที่ถ่ายภาพ

- 1 MENU →  (เล่น) → [ตัวเลือกการเล่น] → [แสดงภาพของวันเวลา]
- 2 ตั้งวันที่และเวลาของภาพที่จะเปิดดูโดยใช้ปุ่มควบคุม แล้วกดที่ตรงกลาง
ภาพถ่ายในวันที่และเวลาที่ระบุจะเปิดขึ้นมา
 - หากไม่มีภาพถ่ายในวันที่และเวลาที่ระบุ ภาพถ่ายในวันที่และเวลาที่ใกล้เคียงที่สุดจะเปิดขึ้นมา

หมายเหตุ

- เมื่อทำการ [แสดงภาพของวันเวลา] ขณะที่กำลังเปิดดูภาพเป็นกลุ่ม ภาพถ่ายในวันที่และเวลาที่ใกล้เคียงที่สุดในกลุ่มจะเปิดขึ้นมา
- สำหรับภาพเคลื่อนไหว วันที่และเวลาที่เริ่มถ่ายจะถือเป็นวันที่และเวลาในการถ่าย

การป้องกันภาพที่บันทึก (ป้องกัน)

ป้องกันภาพที่ถ่ายไว้ ไม่ให้ถูกลบโดยบังเอิญ เครื่องหมาย  (ป้องกัน) จะแสดงขึ้นบนภาพที่มีการป้องกัน

1 MENU →  (เล่น) → [การเลือก/ข้อความ] → [ป้องกัน] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

หลายภาพ:

ใช้การป้องกันภาพหลายภาพที่เลือกไว้

(1) เลือกภาพที่ต้องการป้องกัน จากนั้นกดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม เครื่องหมาย  (เลือก) จะแสดงขึ้นในช่องกาเครื่องหมาย หากต้องการยกเลิกการเลือก ให้กดที่ตรงกลางอีกครั้งเพื่อนำเครื่องหมาย  (เลือก) ออก

(2) หากต้องการป้องกันภาพอื่น ให้ทำซ้ำขั้นตอน (1)

(3) MENU → [ตกลง]

ทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้:

ป้องกันทุกภาพในโฟลเดอร์ที่เลือก

ยกเลิกทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้:

ยกเลิกการป้องกันภาพทั้งหมดในโฟลเดอร์ที่เลือก

ทั้งหมดของวันนี้:

ป้องกันทุกภาพที่ถ่ายในวันที่เลือก

ยกเลิกทั้งหมดของวันนี้:

ยกเลิกการป้องกันภาพทั้งหมดที่ถ่ายในวันที่เลือก

ภาพทั้งหมดในกลุ่มนี้:

ป้องกันทุกภาพในกลุ่มที่เลือก

ยกเลิกภาพทั้งหมดในกลุ่มนี้:

ยกเลิกการป้องกันภาพทั้งหมดในกลุ่มที่เลือก

คำแนะนำ

- ถ้าท่านกำหนด [ป้องกัน] ให้กับคีย์ที่ต้องการโดยใช้ MENU →  (ตั้งค่า) → [กำหนดใช้งานเอง] → [ ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] ท่านสามารถป้องกันภาพหรือยกเลิกการป้องกันโดยเพียงแคกดคีย์ดังกล่าว
- หากท่านเลือกกลุ่มใน [หลายภาพ] ภาพทั้งหมดในกลุ่มจะได้รับการป้องกัน เพื่อเลือกและป้องกันภาพที่เจาะจงภายในกลุ่ม ดำเนินการ [หลายภาพ] ขณะที่กำลังแสดงภาพภายในกลุ่ม

หมายเหตุ

- รายการเมนูที่สามารถเลือกได้จะแตกต่างกันไปตามการตั้งค่า [โหมดดูภาพ] และเนื้อหาที่เลือก

เรตติ้ง

ท่านสามารถให้คะแนนภาพที่บันทึกตามระดับจำนวนดาว (★ - ☆☆☆) เพื่อให้หาภาพได้ง่ายขึ้น

- 1 MENU →  (เล่น) → [การเลือก/ข้อความ] → [เรตติ้ง]
หน้าจอเลือกเรตติ้งภาพจะปรากฏขึ้น
- 2 กดด้านซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุม เพื่อแสดงภาพที่ต้องการให้คะแนน จากนั้นกดตรงกลาง
- 3 เลือกระดับของ ★ (เรตติ้ง) โดยกดด้านซ้าย/ขวาของปุ่มควบคุม จากนั้นกดที่ตรงกลางปุ่ม
- 4 กดปุ่ม MENU เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่าคะแนน

การตั้งค่าเรตติ้งเมื่อถ่ายภาพนิ่ง

กำหนด [เพิ่มเรตติ้ง (★)] ผ่าน [เพิ่มเรตติ้ง (☆☆)] ให้กับคีย์ที่ต้องการโดยใช้ [ ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] ล่วงหน้าและกดคีย์กำหนดเองหลังจากถ่ายภาพนิ่ง ท่านสามารถตั้งค่าเรตติ้งสำหรับภาพนิ่งที่ถ่ายล่าสุดได้

- ไม่สามารถตั้งค่าเรตติ้งเมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหวได้

คำแนะนำ

- ท่านยังสามารถให้คะแนนเมื่อดูภาพโดยใช้คีย์กำหนดเอง กำหนด [เรตติ้ง] ให้กับคีย์ที่ต้องการ โดยใช้ [ ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง] ไว้ล่วงหน้า จากนั้นกดคีย์กำหนดเองขณะดูภาพที่ต้องการให้คะแนน ระดับของ ★ (เรตติ้ง) จะเปลี่ยนแปลงทุกครั้งที่คุณกดคีย์กำหนดเอง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดฟังก์ชันที่ใช้บ่อยให้กับปุ่ม (ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง) (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)
- ตั้งเรต(คีย์กำหนดเอง)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ตั้งเรต(คีย์กำหนดเอง)

กำหนดจำนวน ★ (เรตติ้ง) ที่ใช้ได้ เมื่อให้คะแนนภาพ (การจัดอันดับ) ด้วยคีย์ที่กำหนดสำหรับ [เรตติ้ง] โดยใช้ [] ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง]

1 MENU →  (เล่น) → [การเลือก/ข้อความ] → [ตั้งเรต(คีย์กำหนดเอง)]

2 ทำเครื่องหมาย ✓ (เครื่องหมายถูก) ที่จำนวน ★ (เรตติ้ง) ที่ท่านต้องการใช้
ท่านสามารถเลือกตัวเลขที่ทำเครื่องหมายไว้ เมื่อตั้งค่า [เรตติ้ง] โดยใช้คีย์กำหนดเอง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- เรตติ้ง
- กำหนดฟังก์ชันที่ใช้บ่อยให้กับปุ่ม (ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง) (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

การหมุนภาพ (หมุน)

หมุนภาพที่บันทึกไว้ในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา

1 แสดงภาพที่ต้องการหมุน จากนั้นเลือก MENU →  (เล่น) → [แก้ไข] → [หมุน]

2 กดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม

ภาพจะหมุนทวนเข็มนาฬิกา ภาพจะหมุนเมื่อท่านกดที่ตรงกลางปุ่ม
เมื่อท่านหมุนภาพหนึ่งครั้ง ภาพจะยังคงหมุนอยู่แม้เมื่อปิดสวิตช์ผลิตภัณฑ์แล้ว

หมายเหตุ

- แม้ว่าท่านหมุนไฟล์ภาพเคลื่อนไหว ภาพเคลื่อนไหวจะแสดงในแนวอนบนจอภาพของกล้อง
- ท่านอาจไม่สามารถหมุนภาพที่ถ่ายโดยผลิตภัณฑ์อื่น
- ขณะดูภาพที่หมุนบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ภาพอาจแสดงในทิศทางเดิม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์

บันทึกภาพนิ่ง

เก็บภาพบรรยากาศที่เลือกในภาพเคลื่อนไหวเพื่อจัดเก็บเป็นภาพนิ่ง อันดับแรกให้ถ่ายภาพเคลื่อนไหว จากนั้นหยุดภาพเคลื่อนไหวไว้ชั่วคราวในระหว่างการแสดงภาพเพื่อเก็บภาพช่วงเวลาที่น่าสนใจแล้วที่อาจจะพลาดไปขณะถ่ายภาพนิ่ง แล้วจัดเก็บเป็นภาพนิ่ง

- 1 แสดงภาพเคลื่อนไหวที่ท่านต้องการจับเป็นภาพนิ่ง
- 2 MENU →  (เล่น) → [แก้ไข] → [บันทึกภาพนิ่ง]
- 3 แสดงภาพเคลื่อนไหวและหยุดไว้ชั่วคราว
- 4 ดันหาบรรยากาศที่ต้องการโดยใช้กรอภาพไปข้างหน้าช้าๆ กรอภาพย้อนกลับหลังช้าๆ แสดงเฟรมถัดไป และแสดงเฟรมก่อนหน้า จากนั้นหยุดภาพเคลื่อนไหว
- 5 กด  (บันทึกภาพนิ่ง) เพื่อเก็บภาพบรรยากาศที่เลือก
บรรยากาศจะถูกจัดเก็บเป็นภาพนิ่ง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การถ่ายภาพเคลื่อนไหว \(อัดโน้ตดิจิทัล\)](#)
- [การเปิดดูภาพเคลื่อนไหว](#)

การลบภาพที่เลือกไว้หลายภาพ (ลบ)

ท่านสามารถลบภาพที่เลือกได้หลายภาพ เมื่อลบภาพออกแล้ว ท่านจะไม่สามารถเรียกกลับคืนมาได้ ยืนยันภาพที่จะลบไว้ก่อนล่วงหน้า

1 MENU →  (เล่น) → [ลบ] → [ลบ] → คำที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ภาพทั้งหมดยกเว้นภาพนี้:

ลบภาพทั้งหมดในกลุ่มยกเว้นภาพที่เลือก

ภาพทั้งหมดในกลุ่มนี้:

ลบทุกภาพในกลุ่มที่เลือก

หลายภาพ:

ลบภาพที่เลือก

(1) เลือกภาพที่ต้องการลบ จากนั้นกดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม เครื่องหมาย ✓ (เลือก) จะแสดงขึ้นในช่องกาเครื่องหมาย หากต้องการยกเลิกการเลือก ให้กดที่ตรงกลางอีกครั้งเพื่อนำเครื่องหมาย ✓ (เลือก) ออก

(2) หากต้องการลบภาพอื่น ให้ทำซ้ำขั้นตอน (1)

(3) MENU → [ตกลง]

ทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้:

ลบทุกภาพในโฟลเดอร์ที่เลือก

ทั้งหมดของวันนี้:

ลบภาพทั้งหมดที่ถ่ายในวันที่เลือก

คำแนะนำ

- ทำการ [ฟอร์แมต] เพื่อลบภาพทั้งหมด รวมถึงภาพที่ป้องกันไว้
- หากต้องการให้แสดงโฟลเดอร์หรือวันที่ที่ต้องการ ให้เลือกโฟลเดอร์หรือวันที่ที่ต้องการระหว่างที่กำลังแสดงภาพโดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:
กำหนด  (ดัชนีภาพ) → เลือกแถบด้านซ้ายโดยใช้ปุ่มควบคุม → เลือกโฟลเดอร์หรือวันที่ที่ต้องการโดยใช้ด้านบน/ล่างของปุ่มควบคุม
- หากท่านเลือกกลุ่มใน [หลายภาพ] ภาพทั้งหมดในกลุ่มจะถูกลบ เพื่อเลือกและลบภาพที่เจาะจงภายในกลุ่ม ดำเนินการ [หลายภาพ] ขณะที่กำลังแสดงภาพภายในกลุ่ม

หมายเหตุ

- ภาพที่ป้องกันไว้จะไม่สามารถลบได้
- รายการเมนูที่สามารถเลือกได้จะแตกต่างกันไปตามการตั้งค่า [โหมดดูภาพ] และเนื้อหาที่เลือก

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [แสดงเป็นกลุ่ม](#)
- [การใช้ปุ่มลบ](#)
- [ฟอร์แมต](#)

ลบโดยกดสองครั้ง

ตั้งค่าว่าจะให้ท่านสามารถลบภาพที่กำลังดูโดยการกดปุ่ม  (ลบ) สองครั้งติดต่อกันหรือไม่

1 MENU →  (เล่น) → [ลบ] → [ ลบโดยกดสองครั้ง] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

ช่วยให้ท่านสามารถลบภาพที่กำลังดูโดยการกดปุ่ม  (ลบ) สองครั้ง

ปิด:

ไม่ได้ช่วยให้ท่านสามารถลบภาพที่กำลังดูโดยการกดปุ่ม  (ลบ) สองครั้ง

กล้องดิจิทัล

ZV-1F

หน้ายืนยันการลบ

ท่านสามารถเลือกได้ว่าจะให้ [ลบ] หรือ [ยกเลิก] เป็นการตั้งค่าเริ่มต้นบนหน้าจอยืนยันการลบ

1 MENU →  (เล่น) → [ลบ] → [หน้ายืนยันการลบ] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เลือก ลบ:

[ลบ] ถูกเลือกให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

เลือก ยกเลิก:

[ยกเลิก] ถูกเลือกให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

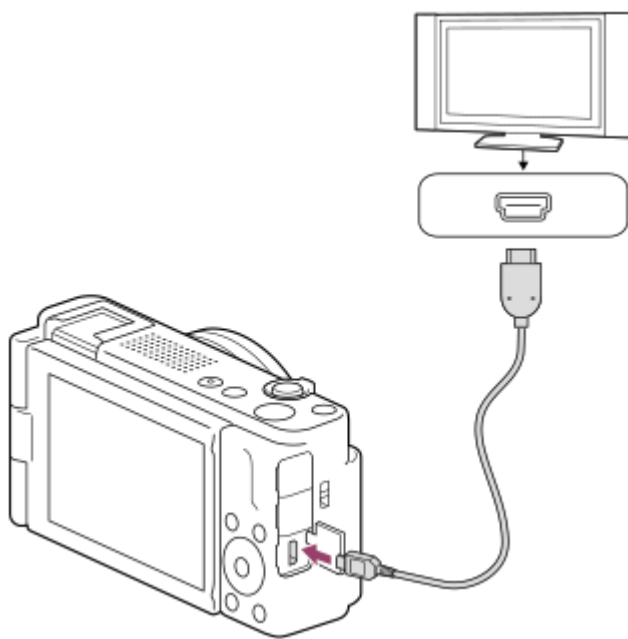
การดูภาพบนทีวีโดยใช้สาย HDMI

หากต้องการดูภาพที่เก็บอยู่ในผลิตภัณฑ์นี้บนจอทีวี ท่านต้องมีสาย HDMI (แยกจำหน่าย) และมีขั้วต่อ HDMI หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคำแนะนำการใช้งานที่ให้มากับทีวี

1 ปิดสวิตช์ผลิตภัณฑ์นี้และทีวี

2 เชื่อมต่อขั้ว HDMI ของผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับขั้วต่อ HDMI ของทีวี โดยใช้สาย HDMI (แยกจำหน่าย)

ใช้สาย HDMI ที่เข้ากันได้กับขั้วต่อไมโคร HDMI Type-D ของผลิตภัณฑ์และขั้วต่อ HDMI ของทีวี



3 เปิดโทรทัศน์แล้วเปลี่ยนสัญญาณเข้า

4 เปิดผลิตภัณฑ์นี้

ภาพที่ถ่ายด้วยผลิตภัณฑ์จะปรากฏบนหน้าจอทีวี

5 เลือกภาพโดยใช้ด้านขวา/ซ้ายของปุ่มควบคุม

- จอภาพของกล้องนี้ไม่ติดสว่างขึ้นบนจอแสดงภาพ
- ถ้าปริมาณแบตเตอรี่ไม่ปรากฏขึ้น ให้กดปุ่ม  (ดูภาพ)

หมายเหตุ

- อย่าเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับอุปกรณ์อื่นโดยใช้ขั้วต่อสัญญาณออกของทั้งคู่ การกระทำดังกล่าวอาจทำให้เกิดความเสียหายได้
- อุปกรณ์บางชนิดอาจไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องเมื่อต่อเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ ตัวอย่างเช่น อาจไม่ส่งสัญญาณวิดีโอหรือสัญญาณเสียงออกมา
- ใช้สาย HDMI ที่มีโลโก้ HDMI หรือสาย Sony ของแท้

- หากภาพไม่ปรากฏบนหน้าจอทีวีอย่างถูกต้อง ให้เลือก MENU →  (ตั้งค่า) → [สัญญาณออกนอก] → [ ความละเอียด HDMI] → [2160p/1080p], [1080p] หรือ [1080i] ตามทีวีที่จะเชื่อมต่อ
- ระหว่างการส่งสัญญาณออกด้วย HDMI เมื่อท่านเปลี่ยนจากภาพเคลื่อนไหว 4K เป็นภาพระดับ HD หรือในทางกลับกัน หรือเปลี่ยนภาพเคลื่อนไหวเป็นอัตราเฟรมอื่นหรือโหมดสีอื่น หน้าจออาจจะมืดลง ซึ่งอาการเช่นนี้ไม่ได้แสดงว่ากล่องทำงานผิดปกติ
- เมื่อตั้งค่า [] บันทึกภาพพร้อมๆ ภายใต [] ตั้งค่าพร้อมๆ ไว้ที่ [เปิด] จะไม่สามารถส่งออกภาพไปยังอุปกรณ์ HDMI ระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว 4K ได้
- หากผลิตภัณฑ์ทำงานไม่ตรงตามที่ต้องการเพื่อตอบสนองต่อรีโมทคอนโทรลของทีวี ให้เลือก MENU →  (ตั้งค่า) → [สัญญาณออกนอก] → [ควบคุมสำหรับ HDMI] → [ปิด]

ฟอร์แมต

เมื่อท่านใช้การ์ดหน่วยความจำกับกล้องนี้เป็นครั้งแรก ขอแนะนำให้ฟอร์แมตการ์ดโดยใช้กล้อง เพื่อประสิทธิภาพที่คงที่ของการ์ดหน่วยความจำ พึงระลึกว่าการฟอร์แมตจะเป็นการลบข้อมูลทั้งหมดในการ์ดหน่วยความจำอย่างถาวร และไม่สามารถกู้กลับคืนมาได้ บันทึกข้อมูลที่มีค่าลงในคอมพิวเตอร์ ฯลฯ

1 MENU →  /  (การถ่ายภาพ) → [สี] → [ฟอร์แมต]

2 เลือก [ตกลง] (การฟอร์แมตด่วน)

- หากท่านกดปุ่ม  (ลบ) ข้อความแจ้งการฟอร์แมตเต็มรูปแบบจะแสดงขึ้น ท่านสามารถเริ่มต้นการฟอร์แมตเต็มรูปแบบได้โดยการเลือก [ตกลง]

ความแตกต่างระหว่างการฟอร์แมตด่วนกับการฟอร์แมตเต็มรูปแบบ

ควรทำการฟอร์แมตเต็มรูปแบบเมื่อท่านรู้สึกรวดเร็วในการบันทึกลงการ์ดหน่วยความจำหรือการอ่านจากการ์ดหน่วยความจำเริ่มช้าลง หรือเมื่อท่านต้องการลบข้อมูลโดยสมบูรณ์ เป็นต้น

การฟอร์แมตเต็มรูปแบบใช้เวลานานกว่าการฟอร์แมตด่วน เพราะพื้นที่ทั้งหมดของการ์ดหน่วยความจำจะถูกลบการตั้งค่า

คำแนะนำ

- ท่านสามารถยกเลิกการฟอร์แมตเต็มรูปแบบก่อนที่จะเสร็จสมบูรณ์ได้ แม้ว่าท่านจะยกเลิกการฟอร์แมตเต็มรูปแบบกลางคัน ข้อมูลจะถูกลบ ดังนั้นท่านสามารถใช้การ์ดหน่วยความจำในสภาพขณะนั้นได้

หมายเหตุ

- ไฟแสดงสถานะการเข้าถึงจะติดสว่างในระหว่างที่ทำการฟอร์แมต ห้ามถอดการ์ดหน่วยความจำออกขณะที่ไฟแสดงสถานะการเข้าถึงติดสว่าง
- ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำในกล้องนี้ หากท่านฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำในคอมพิวเตอร์ การ์ดหน่วยความจำอาจไม่สามารถใช้ได้ ขึ้นอยู่กับรูปแบบของการฟอร์แมต
- การฟอร์แมตอาจใช้เวลาสองสามนาที ขึ้นอยู่กับการ์ดหน่วยความจำ
- ถ้าประจุในแบตเตอรี่หมดลงอย่างมาก จะไม่สามารถทำการฟอร์แมตได้ ใช้แบตเตอรี่ที่ชาร์จมาอย่างเพียงพอ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การ์ดหน่วยความจำที่สามารถใช้ได้
- หมายเหตุเกี่ยวกับการ์ดหน่วยความจำ

พื้นฐานข้อมูลภาพ (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

หากประมวลผลไฟล์ภาพบนเครื่องคอมพิวเตอร์ อาจเกิดปัญหากับไฟล์ฐานข้อมูลภาพ ในกรณีดังกล่าว ภาพในการดหน่วยความจำจะไม่แสดงในผลิตภัณฑ์นี้ นอกจากนี้ หากท่านใช้การดหน่วยความจำในกล้องหลังจากที่ใช้งานในอุปกรณ์อื่น อาจไม่สามารถดูภาพในการดหน่วยความจำได้อย่างถูกต้อง ยกตัวอย่างเช่น ภาพอาจไม่แสดงเป็นกลุ่ม หากเกิดปัญหานี้ขึ้นให้ซ่อมแซมไฟล์โดยใช้ [] พื้นฐานข้อมูลภาพ]

ภาพที่บันทึกในการดหน่วยความจำจะไม่ถูกลบโดย [] พื้นฐานข้อมูลภาพ]

1 MENU →  /  (การถ่ายภาพ) → [สไลด์] → [ พื้นฐานข้อมูลภาพ] → [ตกลง]

หมายเหตุ

- ถ้าประจุในแบตเตอรี่หมดลงอย่างมาก จะไม่สามารถซ่อมแซมไฟล์ฐานข้อมูลภาพได้ ใช้แบตเตอรี่ที่ชาร์จมาอย่างเพียงพอ

แสดงข้อมูลสื่อบันทึก (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

แสดงจำนวนภาพนิ่งที่สามารถบันทึกได้และเวลาที่เหลืออยู่สำหรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหวลงในการ์ดหน่วยความจำ

1 MENU →  /  (การถ่ายภาพ) → [สื่อบันทึก] → [ แสดงข้อมูลสื่อบันทึก]

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ตั้งค่าไฟล์/โฟลเดอร์

กำหนดการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับชื่อโฟลเดอร์และไฟล์ของภาพหนึ่งสำหรับการถ่าย

1 MENU →  (การถ่ายภาพ) → [ไฟล์] → [ตั้งค่าไฟล์/โฟลเดอร์] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

หมายเลขไฟล์:

ท่านสามารถตั้งค่าวิธีกำหนดหมายเลขไฟล์ให้กับภาพหนึ่ง

[ต่อเนื่อง]: ไม่รีเซ็ตหมายเลขไฟล์สำหรับแต่ละโฟลเดอร์

[เริ่มใหม่]: รีเซ็ตหมายเลขไฟล์สำหรับแต่ละโฟลเดอร์

รีเซ็ตหมายเลขไฟล์บังคับ:

รีเซ็ตหมายเลขไฟล์ภาพหนึ่งและสร้างโฟลเดอร์ใหม่

ตั้งค่าชื่อไฟล์:

ท่านสามารถระบุอักขระสามตัวแรกของชื่อไฟล์

ชื่อโฟลเดอร์:

ท่านสามารถตั้งค่าวิธีการกำหนดชื่อโฟลเดอร์

[รูปแบบปกติ]: โฟลเดอร์จะตั้งชื่อตาม “หมายเลขโฟลเดอร์ + อักขระใดก็ได้ 5 ตัว” ตัวอย่างเช่น: 100MSDCF

[รูปแบบวันที่]: ตั้งชื่อโฟลเดอร์ตาม “หมายเลขโฟลเดอร์ + ปี (ตัวเลขสุดท้ายของปี)/ตด/วว”

ตัวอย่างเช่น: 10020405 (หมายเลขโฟลเดอร์: 100; วันที่: 04/05/2022)

คำแนะนำ

- เมื่อตั้งค่า [ชื่อโฟลเดอร์] เป็น [รูปแบบปกติ] จะสามารถตั้งค่าอักขระ 5 ตัวสุดท้ายของชื่อโฟลเดอร์ได้โดยใช้ [แฟ้มภาพใหม่] (สามารถป้อนได้เฉพาะตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ ตัวเลข และเครื่องหมายขีดกลางเท่านั้น)
- ท่านยังสามารถเปลี่ยนอักขระห้าตัวสุดท้ายของชื่อโฟลเดอร์ได้โดยใช้ [รีเซ็ตหมายเลขไฟล์บังคับ]

หมายเหตุ

- สามารถใช้อักขระที่เป็นตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ ตัวเลข และเครื่องหมายขีดกลางสำหรับ [ตั้งค่าชื่อไฟล์] เท่านั้น ไม่สามารถใช้เครื่องหมายขีดกลางเป็นอักขระตัวแรกได้
- อักขระสามตัวที่ระบุโดยใช้ [ตั้งค่าชื่อไฟล์] จะใช้กับไฟล์ที่บันทึกหลังจากตั้งค่าแล้วเท่านั้น

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [แฟ้มภาพใหม่](#)
- [การตั้งค่าไฟล์](#)

เลือกโฟลเดอร์ REC

หากตั้งค่า [ชื่อโฟลเดอร์] ภายใต้ [ตั้งค่าไฟล์/โฟลเดอร์] ไว้ที่ [รูปแบบปกติ] และมี 2 โฟลเดอร์ขึ้นไป ท่านสามารถเลือกโฟลเดอร์ในการบันทึกหน่วยความจำที่จะบันทึกภาพได้

1 MENU →  (การถ่ายภาพ) → [ไฟล์] → [เลือกโฟลเดอร์ REC] → โฟลเดอร์ที่ต้องการ

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถเลือกโฟลเดอร์เมื่อตั้งค่า [ชื่อโฟลเดอร์] ภายใต้ [ตั้งค่าไฟล์/โฟลเดอร์] ไว้ที่ [รูปแบบวันที่]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ตั้งค่าไฟล์/โฟลเดอร์
- แฟ้มภาพใหม่

แฟ้มภาพใหม่

สร้างโฟลเดอร์ใหม่ในการจัดหน่วยความจำสำหรับบันทึกภาพนิ่ง โฟลเดอร์ใหม่จะถูกสร้างด้วยหมายเลขที่เพิ่มขึ้นทีละ 1 จากหมายเลขสูงสุดที่ใช้ในปัจจุบัน ภาพจะถูกบันทึกในโฟลเดอร์ที่สร้างขึ้นใหม่

โฟลเดอร์หนึ่งสามารถบรรจุภาพได้สูงสุด 4 000 ภาพ เมื่อมีภาพเกินจำนวนที่โฟลเดอร์บรรจุได้ โฟลเดอร์ใหม่จะสร้างขึ้นมาเองโดยอัตโนมัติ

1 MENU → (การถ่ายภาพ) → [โฟล์] → [แฟ้มภาพใหม่]

คำแนะนำ

- ชื่อของโฟลเดอร์ที่ถูกสร้างขึ้นจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า [ชื่อโฟลเดอร์]
[รูปแบบปกติ]: ในชื่อโฟลเดอร์ “หมายเลขโฟลเดอร์ + อักษรใดก็ได้ 5 ตัว” จะมีการเพิ่ม +1 เข้าไปในหมายเลขโฟลเดอร์
ตัวอย่างเช่น: 100MSDCF → 101MSDCF
[รูปแบบวันที่]: ในชื่อโฟลเดอร์ “หมายเลขโฟลเดอร์ + ปี/เดือน/วัน (หลักสุดท้ายของปีและ 4 หลักแทนเดือน/วัน)” จะมีการเพิ่ม +1 เข้าไปในหมายเลขโฟลเดอร์
ตัวอย่างเช่น: 10040405 → 10140405
- เมื่อตั้งค่า [ชื่อโฟลเดอร์] เป็น [รูปแบบปกติ] จะสามารถตั้งค่าอักษร 5 ตัวสุดท้ายของชื่อโฟลเดอร์ได้โดยใช้ [แฟ้มภาพใหม่] (สามารถป้อนได้เฉพาะตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ ตัวเลข และเครื่องหมายขีดล่างเท่านั้น)
- ท่านยังสามารถตั้งค่าอักษร 5 ตัวสุดท้ายของชื่อโฟลเดอร์ได้โดยใช้ [รีเซ็ตหมายเลขไฟล์บังคับ]

หมายเหตุ

- เมื่อท่านเสียบบัตรหน่วยความจำที่เคยใช้กับอุปกรณ์อื่นลงในผลิตภัณฑ์นี้แล้วทำการถ่ายภาพ โฟลเดอร์ใหม่จะสร้างขึ้นมาเองโดยอัตโนมัติ
- ท่านไม่สามารถเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์เมื่อตั้งค่า [ชื่อโฟลเดอร์] ภายใต้ [ตั้งค่าไฟล์/โฟลเดอร์] ไว้ที่ [รูปแบบวันที่]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตั้งค่าไฟล์/โฟลเดอร์](#)

การตั้งค่าไฟล์

กำหนดการตั้งค่าสำหรับชื่อไฟล์ของภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกไว้

1 MENU →  (การถ่ายภาพ) → [ไฟล์] → [การตั้งค่าไฟล์] → รายการตั้งค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

หมายเลขไฟล์:

ท่านสามารถตั้งวิธีกำหนดหมายเลขไฟล์ให้กับภาพเคลื่อนไหว

[ต่อเนื่อง]: ไม่รีเซ็ตหมายเลขไฟล์แม้ว่าจะเปลี่ยนการดหน่วยความจำ

[เริ่มใหม่]: รีเซ็ตหมายเลขไฟล์เมื่อเปลี่ยนการดหน่วยความจำ

รีเซ็ตตัวนับต่อเนื่อง:

รีเซ็ตตัวนับภาพติดต่อกันที่ใช้เมื่อตั้งค่า [หมายเลขไฟล์] เป็น [ต่อเนื่อง]

รูปแบบชื่อไฟล์:

ท่านสามารถตั้งรูปแบบสำหรับชื่อไฟล์ภาพเคลื่อนไหวได้

[ปกติ]: ชื่อไฟล์ของภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกจะเริ่มต้นด้วย "C" ตัวอย่างเช่น: C0001

[หัวข้อ]: ชื่อไฟล์ของภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกจะกลายเป็น "ชื่อ+หมายเลขไฟล์"

[วันที่ + หัวข้อ]: ชื่อไฟล์ของภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกจะกลายเป็น "วันที่+ชื่อ+หมายเลขไฟล์"

[หัวข้อ + วันที่]: ชื่อไฟล์ของภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกจะกลายเป็น "ชื่อ+วันที่+ หมายเลขไฟล์"

การตั้งชื่อหัวข้อ:

ท่านสามารถตั้งชื่อเมื่อตั้งค่า [รูปแบบชื่อไฟล์] เป็น [หัวข้อ], [วันที่ + หัวข้อ] หรือ [หัวข้อ + วันที่]

หมายเหตุ

- เมื่อป้อน [การตั้งชื่อหัวข้อ] จำนวน/ชนิดของอักขระที่สามารถป้อนได้นั้นมีดังนี้
ความยาวอักขระสูงสุด 37 ตัว ชนิดของอักขระที่สามารถป้อนได้ ได้แก่ ตัวอักษร ตัวเลข และสัญลักษณ์ (. _ @ ! # \$ % + = ^ ~ () , : [])
- ชื่อที่ระบุโดยใช้ [การตั้งชื่อหัวข้อ] จะใช้ได้กับภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกหลังจากตั้งค่าแล้วเท่านั้น
- ท่านไม่สามารถตั้งวิธีกำหนดชื่อไฟล์เดอร์สำหรับภาพเคลื่อนไหวได้
- หากท่านกำลังใช้การดหน่วยความจำ SDHC [รูปแบบชื่อไฟล์] จะถูกล็อคไว้ที่ [ปกติ]
- หากท่านใส่การดหน่วยความจำที่ใช้โดยตั้งค่า [รูปแบบชื่อไฟล์] เป็นอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ลงในอุปกรณ์เครื่องอื่น การดหน่วยความจำดังกล่าวอาจไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง
 - [หัวข้อ]
 - [วันที่ + หัวข้อ]
 - [หัวข้อ + วันที่]
- หากมีหมายเลขที่ไม่ได้ใช้เนื่องจากการลบไฟล์ และอื่น ๆ หมายเลขเหล่านี้จะถูกนำมาใช้ซ้ำเมื่อหมายเลขไฟล์ภาพเคลื่อนไหวถึง "9999"

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ตั้งค่าไฟล์/ไฟล์เดอร์

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

บันทึกเลขซีเรียล (ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว)

เขียนหมายเลขประจำเครื่อง (Serial Number) ของกล้องเมื่อถ่ายภาพ

1 MENU →  /  (การถ่ายภาพ) → [ไฟล์] → [ บันทึกเลขซีเรียล] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

เขียนหมายเลขประจำเครื่อง (Serial Number) ของกล้องลงในภาพ

ปิด:

ไม่เขียนหมายเลขประจำเครื่อง (Serial Number) ของกล้องลงในภาพ

กด WPS

หากจุดเชื่อมต่อมีปุ่ม Wi-Fi Protected Setup (WPS) ท่านสามารถบันทึกจุดเชื่อมต่อลงในผลิตภัณฑ์นี้ได้อย่างง่ายดาย
ดูรายละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชันและการตั้งค่าที่ใช้งานได้ของจุดเชื่อมต่อจากคำแนะนำการใช้งานของจุดเชื่อมต่อ หรือติดต่อผู้ดูแลระบบ
จุดเชื่อมต่อ
เตรียมเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi ด้วยการจับคู่กล้องกับสมาร์ทโฟนของท่านไว้ล่วงหน้า
สามารถใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องคือ Ver.2.00 หรือใหม่กว่า

- 1 MENU →  (เครือข่าย) → [Wi-Fi] → [กด WPS]
- 2 กดปุ่ม Wi-Fi Protected Setup (WPS) บนจุดเชื่อมต่อเพื่อที่จะเชื่อมต่อ

หมายเหตุ

- การ [กด WPS] จะทำงานได้เมื่อจุดเชื่อมต่อของท่านตั้งค่าความปลอดภัยเป็น WPA* หรือ WPA2 และรองรับการใช้ปุ่ม Wi-Fi Protected Setup (WPS) เท่านั้น หากการตั้งค่าความปลอดภัยเป็น WEP* เท่านั้น หรืออุปกรณ์กระจายสัญญาณของท่านไม่รองรับการใช้ปุ่ม Wi-Fi Protected Setup (WPS) ให้ดำเนินการ [ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ]
- * หากซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องเป็น Ver.2.01 หรือใหม่กว่า จะไม่รองรับการเชื่อมต่อไร้สายที่ใช้ WEP หรือ WPA
- เพื่อให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายมีความปลอดภัย เราขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณที่มีการตั้งค่าความปลอดภัย WPA2
- การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัยอาจส่งผลให้ถูกแฮ็ก บุคคลภายนอกที่เป็นอันตรายเข้าถึงได้ หรือถูกโจมตีผ่านช่องโหว่ต่าง ๆ เราไม่แนะนำให้ใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัย เว้นแต่จะมีสาเหตุเฉพาะเจาะจง
- สิ่งสำคัญคือท่านต้องตั้งค่าความปลอดภัยเมื่อใช้ LAN ไร้สาย หากเกิดปัญหาเรื่องความปลอดภัยอันเนื่องมาจากไม่มีมาตรการป้องกันความปลอดภัยหรือมีสถานการณ์ที่หลีกเลี่ยงไม่ได้เมื่อใช้ LAN ไร้สาย Sony จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายหรือความเสียหายดังกล่าว
- อาจไม่สามารถทำการเชื่อมต่อได้หรือระยะการสื่อสารอาจจะสั้นลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาวะแวดล้อม เช่น ชนิดวัสดุของผนังและสิ่งกีดขวาง หรือคลื่นวิทยุระหว่างผลิตภัณฑ์และจุดเชื่อมต่อ ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ ให้เปลี่ยนตำแหน่งผลิตภัณฑ์ไปทีอื่น หรือขยับผลิตภัณฑ์เข้าใกล้จุดเชื่อมต่อให้มากขึ้น

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ](#)

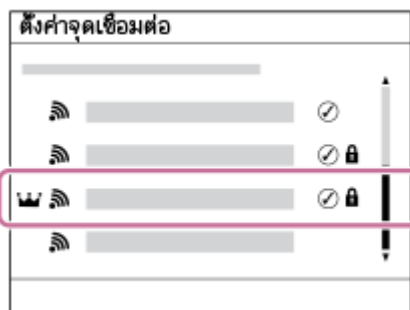
ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ

ท่านสามารถบันทึกจุดเชื่อมต่อได้ด้วยตนเอง ก่อนเริ่มกระบวนการ ให้ตรวจสอบชื่อ SSID ของจุดเชื่อมต่อ ระบบความปลอดภัย และรหัสผ่าน อุปกรณ์บางประเภทอาจถูกตั้งรหัสผ่านไว้ล่วงหน้าแล้ว ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคำแนะนำการใช้งานจุดเชื่อมต่อ หรือปรึกษาผู้ดูแลระบบของจุดเชื่อมต่อ

เตรียมเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi ด้วยการจับคู่กล้องกับสมาร์ทโฟนของท่านไว้ล่วงหน้า สามารถใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องคือ Ver.2.00 หรือใหม่กว่า

1 MENU →  (เครือข่าย) → [Wi-Fi] → [ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ]

2 เลือกจุดเชื่อมต่อที่ต้องการบันทึก



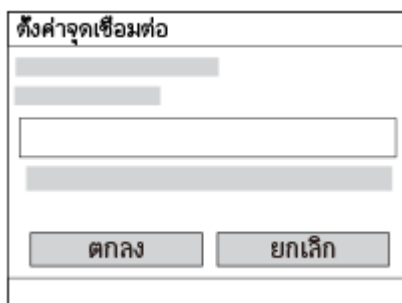
เมื่อจุดเชื่อมต่อที่ต้องการแสดงขึ้นบนหน้าจอ: เลือกจุดเชื่อมต่อที่ต้องการ

เมื่อจุดเชื่อมต่อที่ต้องการไม่แสดงบนหน้าจอ: เลือก [ตั้งค่าแมนนวล] แล้วตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ*

- หากท่านเลือก [ลงทะเบียนแมนนวล] ใส่ชื่อ SSID ของจุดเชื่อมต่อ แล้วเลือกระบบความปลอดภัย วิธีการรักษาความปลอดภัยเริ่มต้นคือ [WPA2]
- หากท่านเลือก [WPS PIN] ท่านจะสามารถบันทึกจุดเชื่อมต่อได้โดยการใส่รหัส PIN ที่แสดงบนกล้องลงในอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

* หากซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องเป็น Ver.2.01 หรือใหม่กว่า จะไม่รองรับการเชื่อมต่อไร้สายที่ใช้ WEP หรือ WPA

3 ใส่รหัสผ่าน แล้วเลือก [ตกลง]



- จุดเชื่อมต่อที่ไม่มีรูป  (สัญลักษณ์ล็อก) ไม่จำเป็นต้องระบุรหัสผ่าน
- โปรดทราบว่า การแสดงรหัสผ่านของท่านมีความเสี่ยงที่จะเปิดเผยรหัสผ่านของท่านต่อบุคคลที่สาม ตรวจสอบให้แน่ใจที่ไม่มีบุคคลอื่นอยู่รอบตัวท่านก่อนที่จะแสดงคีย์

4 เลือก [ตกลง]

รายการตั้งค่าอื่นๆ

ท่านอาจต้องการตั้งค่ารายการอื่นๆ เพิ่มเติม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะหรือวิธีตั้งค่าจุดเชื่อมต่อของท่าน สำหรับจุดเชื่อมต่อที่ไม่ได้บันทึกไว้ ให้เลือกปุ่ม [รายละเอียด] บนหน้าจอป้อนรหัสผ่าน สำหรับจุดเชื่อมต่อที่บันทึกไว้ ให้กดทางด้านขวาของปุ่มควบคุมบนหน้าจอเลือกจุดเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อที่เลือกก่อน:

เลือก [เปิด] หรือ [ปิด]

ตั้งค่า IP Address:

เลือก [อัตโนมัติ] หรือ [แมนนวล]

IP Address:

หากท่านใส่ที่อยู่ IP ด้วยตัวเอง ให้ใส่ที่อยู่ที่กำหนดไว้

Subnet Mask/เกตเวย์เริ่มต้น/เซิร์ฟเวอร์ Primary DNS/เซิร์ฟเวอร์ Second DNS:

ถ้าท่านตั้งค่า [ตั้งค่า IP Address] ไว้ที่ [แมนนวล] ให้ใส่ที่อยู่แต่ละแห่งตามสภาพแวดล้อมเครือข่ายของท่าน

คำแนะนำ

- เมื่อท่านเลือกจุดเชื่อมต่อที่บันทึกไว้ [การเชื่อมต่อที่เลือกก่อน] สำหรับจุดเชื่อมต่อนั้นจะได้รับการตั้งค่าเป็น [เปิด] ซึ่งจัดลำดับความสำคัญของการเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อนั้น
- จุดเชื่อมต่อที่มีความสำคัญเหนือกว่าจะมีไอคอน  (มงกุฎ) กำกับไว้

หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่าอุปกรณ์กระจายสัญญาณหรือที่อยู่ IP ด้วยตนเอง จำนวนและชนิดของอักขระที่สามารถป้อนได้มีดังนี้
 - SSID: ความยาวอักขระสูงสุด 32 ตัว ชนิดของอักขระที่สามารถป้อนได้ ได้แก่ ตัวอักษร (ทั้งตัวพิมพ์ใหญ่และตัวพิมพ์เล็ก) ตัวเลข และสัญลักษณ์
 - รหัสผ่าน: ความยาวอักขระอยู่ระหว่าง 8 ถึง 64 ตัว ชนิดของอักขระที่สามารถป้อนได้ ได้แก่ ตัวอักษร (ทั้งตัวพิมพ์ใหญ่และตัวพิมพ์เล็ก) ตัวเลข และสัญลักษณ์
 - IP Address / Subnet Mask / เกตเวย์เริ่มต้น / เซิร์ฟเวอร์ Primary DNS / เซิร์ฟเวอร์ Second DNS: ความยาวอักขระสูงสุด 15 ตัว ชนิดของอักขระที่สามารถป้อนได้คือตัวเลขและ “.” เท่านั้น
- เมื่อบันทึกจุดเชื่อมต่อแล้ว [การเชื่อมต่อที่เลือกก่อน] สำหรับจุดเชื่อมต่อนั้นจะได้รับการตั้งค่าเป็น [เปิด] หากท่านต้องการหยุดการเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อบางจุด ให้ตั้งค่า [การเชื่อมต่อที่เลือกก่อน] สำหรับจุดเชื่อมต่อเป็น [ปิด]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [กด WPS](#)
- [การใช้แป้นพิมพ์](#)

กล้องดิจิทัล

ZV-1F

แสดงข้อมูล Wi-Fi

แสดงที่อยู่ Wi-Fi MAC ของกล้อง

1 MENU →  (เครือข่าย) → [Wi-Fi] → [แสดงข้อมูล Wi-Fi]

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

รีเซ็ต SSID/รหัสลับ

เมื่อเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน ผลิตภัณฑ์นี้จะใช้ข้อมูลการเชื่อมต่อร่วมกับอุปกรณ์ที่ได้อนุญาตให้เชื่อมต่อ ถ้าต้องการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ได้
รับอนุญาตให้เชื่อมต่อ ให้รีเซ็ตข้อมูลการเชื่อมต่อ

1 MENU →  (เครือข่าย) → [Wi-Fi] → [รีเซ็ต SSID/รหัสลับ] → [ตกลง]

หมายเหตุ

- หากท่านเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับสมาร์ทโฟนหลังจากรีเซ็ตข้อมูลการเชื่อมต่อแล้ว ท่านต้องตั้งค่าให้กับสมาร์ทโฟนอีกครั้ง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เลือกบนกล้องและส่ง \(การถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟน\)](#)
- [การส่งงานกล้องจากเครื่องคอมพิวเตอร์](#)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

การตั้งค่า Bluetooth

ควบคุมการตั้งค่าในการเชื่อมต่อกล้องกับสมาร์ทโฟนหรือรีโมทคอนโทรล Bluetooth หรือกริปถ่ายภาพผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth

1 MENU →  (เครือข่าย) → [Bluetooth] → เลือกรายการเมนูแล้วตั้งค่าพารามิเตอร์ที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ฟังก์ชัน Bluetooth:

ตั้งค่าว่าจะส่งงานฟังก์ชัน Bluetooth ของกล้องหรือไม่ ([เปิด]/[ปิด])

การจับคู่:

แสดงหน้าจอสำหรับการจับคู่กล้องกับสมาร์ทโฟนหรือรีโมทคอนโทรล Bluetooth

จัดการอุปกรณ์ที่จับคู่:

ให้ท่านตรวจสอบหรือลบข้อมูลการจับคู่สำหรับอุปกรณ์ที่จับคู่กับกล้อง

รีโมทควบคุมBluetooth:

ตั้งค่าว่าจะใช้หรือไม่ใช้รีโมทคอนโทรลที่รองรับ Bluetooth (แยกจำหน่าย) ([เปิด]/[ปิด])

แสดง device address:

แสดงหมายเลข BD ของกล้อง

หมายเหตุ

- เมื่อเชื่อมต่อ Bluetooth ให้จับคู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อถือได้เท่านั้น หลีกเลี่ยงค่าขอจับคู่ที่ไม่ได้ขอหรือการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ไม่รู้จัก
- ปิดฟังก์ชัน Bluetooth เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่จับคู่ของท่านเป็นประจำและลบอุปกรณ์ที่ไม่จำเป็นออก
- หลังจากที่ท่านลบข้อมูลการจับคู่สำหรับกล้องจากสมาร์ทโฟนแล้ว ให้ลบข้อมูลการจับคู่สำหรับสมาร์ทโฟนจากกล้องโดยใช้ [จัดการอุปกรณ์ที่จับคู่]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- รีโมทควบคุมBluetooth
- ต่อระหว่างปิดเครื่อง (สมาร์ทโฟน)
- การจับคู่กล้องด้วยสมาร์ทโฟน (เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน)

รีโมทควบคุมBluetooth

ท่านสามารถใช้งานกล้องโดยใช้รีโมทคอนโทรลที่รองรับ Bluetooth (แยกจำหน่าย) หรือกริปถ่ายภาพ (แยกจำหน่าย) สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับรีโมทคอนโทรลหรือกริปถ่ายภาพที่รองรับ โปรดเข้าไปที่เว็บไซต์ Sony ในพื้นที่ของท่าน หรือสอบถามจากตัวแทนจำหน่าย Sony หรือศูนย์บริการ Sony ที่ได้รับอนุญาตในพื้นที่

- 1 ที่กล้อง ให้เลือก MENU →  (เครือข่าย) → [Bluetooth] → [ฟังก์ชัน Bluetooth] → [เปิด]
- 2 ที่กล้อง ให้เลือก MENU →  (เครือข่าย) → [Bluetooth] → [รีโมทควบคุมBluetooth] → [เปิด]
 - หากไม่มีอุปกรณ์ Bluetooth ที่จับคู่กับกล้องอยู่ในขณะนั้น หน้าจอสำหรับการจับคู่ตามที่อธิบายไว้ในขั้นตอนที่ 3 จะปรากฏขึ้น
- 3 ที่กล้อง ให้เลือก MENU →  (เครือข่าย) → [Bluetooth] → [การจับคู่] เพื่อแสดงหน้าจอสำหรับการจับคู่
- 4 ในรีโมทคอนโทรล Bluetooth ให้ทำการจับคู่
 - ดูรายละเอียดได้จากคำแนะนำการใช้งานของรีโมทคอนโทรล Bluetooth
- 5 ในกล้อง เลือก [ตกลง] บนหน้าจอยืนยันสำหรับการเชื่อมต่อ Bluetooth
 - การจับคู่เสร็จสมบูรณ์ ท่านสามารถใช้งานกล้องจากรีโมทคอนโทรล Bluetooth ได้แล้ว เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว ท่านสามารถเชื่อมต่อกล้องกับรีโมทคอนโทรล Bluetooth อีกครั้งในอนาคตโดยการตั้งค่า [รีโมทควบคุมBluetooth] เป็น [เปิด]

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

เปิดใช้งานรีโมทคอนโทรล Bluetooth

ปิด:

ปิดใช้งานรีโมทคอนโทรล Bluetooth

ไอคอนจะแสดงขึ้นเมื่อเชื่อมต่อกับรีโมทคอนโทรล Bluetooth

-  (การเชื่อมต่อ Bluetooth ใช้งานได้): ทำการเชื่อมต่อ Bluetooth กับรีโมทคอนโทรล Bluetooth แล้ว
-  (การเชื่อมต่อ Bluetooth ใช้งานไม่ได้): ไม่ได้ทำการเชื่อมต่อ Bluetooth กับรีโมทคอนโทรล Bluetooth

คำแนะนำ

- การเชื่อมต่อ Bluetooth จะใช้งานได้ขณะที่ท่านใช้กล้องโดยใช้รีโมทคอนโทรล Bluetooth เท่านั้น

หมายเหตุ

- เมื่อท่านลบการตั้งค่ากล้อง ข้อมูลการจับคู่จะถูกลบด้วย ในการใช้รีโมทคอนโทรล Bluetooth ให้ทำการจับคู่อีกครั้ง
- หากการเชื่อมต่อ Bluetooth ไม่เสถียร ให้นำสิ่งกีดขวางต่าง ๆ เช่น คนหรือวัตถุโลหะ ที่อยู่ระหว่างกล้องกับรีโมทคอนโทรล Bluetooth ที่จับคู่ออกจากบริเวณนั้น
- ฟังก์ชันต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า [รีโมทควบคุมBluetooth] เป็น [เปิด]
 - โหมดประหยัดพลังงาน

- สามารถเชื่อมต่อกล่องกับรีโมทคอนโทรล Bluetooth ได้ที่ละอันเท่านั้น
- หากฟังก์ชันทำงานไม่ถูกต้อง ให้ดูหมายเหตุต่อไปนี้และทำการจับคู่อีกครั้ง
 - ยืนยันว่า [โหมดเครื่องบิน] สำหรับกล่องถูกตั้งค่าไปที่ [ปิด]
 - หากฟังก์ชันทำงานไม่ถูกต้อง แม้ว่าท่านจะดำเนินการข้างต้นแล้วก็ตาม ให้ลบข้อมูลการจับคู่สำหรับอุปกรณ์ที่ท่านต้องการเชื่อมต่อโดยใช้ [จัดการอุปกรณ์ที่จับคู่] ในกล่อง
- เมื่อเชื่อมต่อ Bluetooth ให้จับคู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อถือได้เท่านั้น หลีกเลี่ยงค่าขอจับคู่ที่ไม่ได้ขอหรือการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ไม่รู้จัก
- ปิดฟังก์ชัน Bluetooth เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่จับคู่ของท่านเป็นประจำและลบอุปกรณ์ที่ไม่จำเป็นออก
- หลังจากที่ท่านลบข้อมูลการจับคู่สำหรับกล่องจากสมาร์ตโฟนแล้ว ให้ลบข้อมูลการจับคู่สำหรับสมาร์ตโฟนจากกล่องโดยใช้ [จัดการอุปกรณ์ที่จับคู่]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การตั้งค่า Bluetooth](#)

โหมดเครื่องบิน

ขณะที่ท่านอยู่บนเครื่องบินหรือที่อื่น ๆ ท่านสามารถปิดฟังก์ชันที่เกี่ยวกับการทำงานไร้สายทั้งหมดได้ชั่วคราว รวมถึง Wi-Fi

- 1 MENU →  (เครือข่าย) → [ตัวเลือกเครือข่าย] → [โหมดเครื่องบิน] → ค่าที่ต้องการ
หากตั้ง [โหมดเครื่องบิน] ไว้ที่ [เปิด] รูปเครื่องบินจะปรากฏบนหน้าจอ

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

แก้ไขชื่ออุปกรณ์

ท่านสามารถเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi หรือ Bluetooth ได้

- 1 MENU →  (เครือข่าย) → [ตัวเลือกเครือข่าย] → [แก้ไขชื่ออุปกรณ์]
- 2 เลือกช่องใส่ข้อความ จากนั้นใส่ชื่ออุปกรณ์ → [ตกลง]

หมายเหตุ

- เมื่อป้อนชื่ออุปกรณ์ จำนวน/ชนิดของอักขระที่สามารถป้อนได้นั้นมีดังนี้
ความยาวอักขระสูงสุด 20 ตัว ชนิดของอักขระที่สามารถป้อนได้ ได้แก่ ตัวอักษร (ทั้งตัวพิมพ์ใหญ่และตัวพิมพ์เล็ก) ตัวเลข และสัญลักษณ์

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การสั่งงานกล้องจากเครื่องคอมพิวเตอร์
- การใช้แป้นพิมพ์

การนำเข้าใบรับรองหลักลงในกล้อง (นำเข้าใบรับรองหลัก)

นำเข้าใบรับรองหลักที่จำเป็นในการตรวจสอบเซิร์ฟเวอร์จากการ์ดหน่วยความจำ
ใบรับรองหลักจะใช้เมื่อดำเนินการสื่อสารที่เข้ารหัสเพื่อเชื่อมต่อไปยังคลาวด์ ฯลฯ
ใบรับรองหลักจะถูกบันทึกลงในกล้อง และสามารถอัปเดตได้
สามารถใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องคือ Ver.2.00 หรือใหม่กว่า

- 1 บันทึกใบรับรองหลักไปยังการ์ดหน่วยความจำ
 - บันทึกใบรับรองไปยังไดเรกทอรีหลักของการ์ดหน่วยความจำโดยตั้งชื่อไฟล์ว่า “sonycert”
- 2 ใส่การ์ดหน่วยความจำที่มีการบันทึกใบรับรองหลักไว้เข้าไปในกล้อง
- 3 MENU →  (เครือข่าย) → [ตัวเลือกเครือข่าย] → [นำเข้าใบรับรองหลัก] → เลือก [เชื่อมต่อคลาวด์] จากนั้นเลือก [ตกลง]
 - กล้องจะอ่านใบรับรองหลักที่บันทึกไปยังการ์ดหน่วยความจำ จากนั้นใบรับรองหลักในกล้องจะได้รับการอัปเดต

รายละเอียดรายการเมนู

เชื่อมต่อคลาวด์* :

อ่านใบรับรองหลักเพื่อตรวจสอบเซิร์ฟเวอร์สำหรับการเชื่อมต่อระบบคลาวด์หรือฟังก์ชันอื่นๆ

- Sony จะให้ “sonycert” ซึ่งใช้สำหรับ [เชื่อมต่อคลาวด์] ตามความจำเป็น ใบรับรองที่ใช้ในฟังก์ชันนี้ถูกเข้ารหัส ดังนั้นจึงไม่สามารถอ่านใบรับรองในรูปแบบ PEM ปกติได้

* การเชื่อมต่อคลาวด์อาจใช้ได้เฉพาะในบางประเทศและภูมิภาคเท่านั้น

หมายเหตุ

- ห้ามถอดการ์ดหน่วยความจำออกจากกล้องระหว่างดำเนินการอ่าน
- เมื่อรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่าย ใบรับรองหลักในกล้องก็จะต้องถูกรีเซ็ตเช่นกัน
- ขนาดสูงสุดของใบรับรองหลักที่สามารถโหลดได้คือ 1 MB ต่อใบรับรอง

การตั้งค่าWi-Fi Direct

เปลี่ยนการตั้งค่า Wi-Fi Direct เพื่อปรับปรุงความเข้ากันได้ของการเชื่อมต่อ
สามารถใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องคือ Ver.2.00 หรือใหม่กว่า

① MENU →  (เครือข่าย) → [ตัวเลือกเครือข่าย] → [การตั้งค่าWi-Fi Direct] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ชนิด 1(มาตรฐาน):

เชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi Direct ในรูปแบบมาตรฐาน

ขอแนะนำให้ท่านตั้งค่าตามปกติไว้ที่ [ชนิด 1(มาตรฐาน)]

ชนิดที่ 2:

ตั้งค่าเป็น [ชนิดที่ 2] ก็ต่อเมื่อท่านไม่สามารถเชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi Direct ด้วยการตั้งค่า [ชนิด 1(มาตรฐาน)]

ซึ่งอาจปรับปรุงการเชื่อมต่อ Wi-Fi Direct ได้

หมายเหตุ

- หากท่านเปลี่ยนการตั้งค่าเมื่อการเชื่อมต่อ Wi-Fi เป็นปกติ อาจส่งผลกระทบต่อการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกได้

รีเซ็ตตั้งค่าเครือข่าย

รีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดให้กลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้น

จะไม่มีกรรีเซ็ต [โหมดเครื่องบิน] เป็น [ปิด] แม้ว่าท่านจะดำเนินการ [รีเซ็ตตั้งค่าเครือข่าย] เมื่อตั้งค่า [โหมดเครื่องบิน] เป็น [เปิด] ก็ตาม

① MENU →  (เครือข่าย) → [ตัวเลือกเครือข่าย] → [รีเซ็ตตั้งค่าเครือข่าย] → [ตกลง]

ความสว่างหน้าจอ

ปรับความสว่างของหน้าจอ

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [หน้าจอ] → [ความสว่างหน้าจอ] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

แมนนวล:

ปรับความสว่างได้ภายในช่วง -2 ถึง +2

สภาพแสงแดดจ้า:

ปรับความสว่างให้เหมาะสำหรับการถ่ายภาพกลางแจ้ง

หมายเหตุ

- การตั้งค่า [สภาพแสงแดดจ้า] สว่างเกินไปสำหรับการถ่ายภาพในร่ม ตั้งค่า [ความสว่างหน้าจอ] ไปที่ [แมนนวล] สำหรับการถ่ายภาพในร่ม
- ความสว่างของจอภาพไม่สามารถปรับได้ในสถานการณ์ต่อไปนี้ ความสว่างสูงสุดจะเท่ากับ ± 0
 - เมื่อตั้ง [] รูปแบบไฟล์ ไปที่ [XAVC S 4K]
 - เมื่อตั้งค่า [] รูปแบบไฟล์ เป็น [XAVC S HD] และ [อัตราเฟรมบันทึก] ภายใต้ [] ตั้งภาพเคลื่อนไหว จะถูกตั้งค่าเป็น [120p]/[100p]
- ความสว่างของจอภาพถูกล็อคไว้ที่ [-2] เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหวโดยใช้ฟังก์ชัน Wi-Fi
- ความสว่างของจอภาพจะถูกล็อคไว้ที่ [-2] เมื่อมีการแสดงการเตือนว่ากล้องร้อนเกินไป

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ปิดหน้าจออัตโนมัติ (ภาพนิ่ง)

ตั้งค่าว่าจะให้ปิดจอภาพโดยอัตโนมัติในโหมดถ่ายภาพสำหรับภาพนิ่งหรือไม่

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ตัวเลือกตั้งเปิดปิด] → [ ปิดหน้าจออัตโนมัติ] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ไม่ปิด:

ไม่ปิดจอภาพ

2 วินาที/5 วินาที/10 วินาที:

ปิดจอภาพหลังจากไม่มีการใช้งานใดๆ ภายในเวลาที่กำหนด

ท่านสามารถกลับสู่โหมดถ่ายภาพโดยใช้งานกล้อง เช่น กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง

หมายเหตุ

- หากท่านจะไม่ใช้งานกล้องเป็นระยะเวลานาน ให้ปิดกล้อง

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

เวลาเริ่มประหยัดพ.

ท่านสามารถตั้งเวลาให้กล้องปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ (ยกเว้นเมื่อใช้กำลังไฟจากคอมพิวเตอร์หรือสมาร์ทโฟน)

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ตัวเลือกตั้งเปิดปิด] → [เวลาเริ่มประหยัดพ.] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

30 นาที/5 นาที/2 นาที/1 นาที

หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า [เวลาเริ่มประหยัดพ.] เป็น [30 นาที] การใช้กำลังไฟจะสูงกว่าปกติ
- ฟังก์ชันประหยัดพลังงานจะปิดใช้งานในสถานการณ์ต่อไปนี้:
 - เมื่อจ่ายไฟผ่าน USB จากคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ
 - ขณะเปิดดูภาพสไลด์โชว์
 - ขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว
 - ขณะเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือทีวี
 - เมื่อตั้งค่า [รีโมทควบคุมBluetooth] ไว้ที่ [เปิด]
 - ระหว่างทำการ USB สตรีมมิ่ง
 - ขณะดาวน์โหลดภาพไปยัง Creators' Cloud

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ปิดเครื่องด้วยหน้าจอ

ตั้งว่าจะให้ปิดสวิตช์กล้องหรือไม่เมื่อปิดจอภาพเข้าด้านใน

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ตัวเลือกตั้งเปิดปิด] → [ปิดเครื่องด้วยหน้าจอ] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ปิดเครื่อง:

กล้องจะปิดเครื่องเมื่อปิดจอภาพเข้าด้านใน

ไม่ปิดเครื่อง:

กล้องจะไม่ปิดเครื่องเมื่อปิดจอภาพเข้าด้านใน

คำแนะนำ

- เมื่อท่านต้องการถ่ายภาพนิ่งต่อโดยที่ปิดจอภาพเข้าด้านใน เช่น ระหว่างการถ่ายภาพช่วงเวลาหรือการบันทึกภาพเคลื่อนไหว ให้ตั้งค่า [ปิดเครื่องด้วยหน้าจอ] ไปที่ [ไม่ปิดเครื่อง]

อุณหภูมิปิดอัตโนมัติ

ตั้งค่าอุณหภูมิของกล้องที่จะสั่งงานให้กล้องปิดสวิตช์เองโดยอัตโนมัติในขณะที่ถ่ายภาพ เมื่อตั้งค่าไปที่ [สูง] ท่านจะสามารถถ่ายภาพต่อเนื่องได้ แม้กล้องจะมีอุณหภูมิสูงกว่าปกติก็ตาม

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ตัวเลือกตั้งเปิดปิด] → [อุณหภูมิปิดอัตโนมัติ] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ปกติ:

กำหนดอุณหภูมิมาตรฐานที่จะทำให้กล้องปิดสวิตช์

สูง:

กำหนดอุณหภูมิที่จะทำให้กล้องปิดสวิตช์ให้สูงกว่า [ปกติ]

หมายเหตุ เมื่อตั้งค่า [อุณหภูมิปิดอัตโนมัติ] ไว้ที่ [สูง]

- ห้ามถ่ายภาพในขณะที่ถือกล้องอยู่ในมือ ไขว้ขาตั้งกล้อง
- การใช้งานกล้องในขณะที่ถือกล้องอยู่ในมือเป็นเวลานานๆ อาจทำให้ได้รับแผลไหม้ที่เกิดจากความร้อนที่มีอุณหภูมิต่ำ

ระยะเวลาบันทึกต่อเนื่องสำหรับภาพเคลื่อนไหว เมื่อตั้งค่า [อุณหภูมิปิดอัตโนมัติ] ไว้ที่ [สูง]

เมื่อกล้องเริ่มบันทึกภาพตามค่าเริ่มต้นหลังจากปิดสวิตช์กล้องไว้สักครู่ ระยะเวลาที่ใช้ได้สำหรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหวต่อเนื่องจะเป็นดังนี้ ค่าต่อไปนี้แสดงเวลาต่อเนื่องจากในขณะที่กล้องเริ่มบันทึกจนกระทั่งกล้องหยุดทำการบันทึก

อุณหภูมิแวดล้อม: 25°C

ระยะเวลาบันทึกต่อเนื่องสำหรับภาพเคลื่อนไหว (HD): ประมาณ 60 นาที

ระยะเวลาบันทึกต่อเนื่องสำหรับภาพเคลื่อนไหว (4K): ประมาณ 60 นาที

อุณหภูมิแวดล้อม: 40°C

ระยะเวลาบันทึกต่อเนื่องสำหรับภาพเคลื่อนไหว (HD): ประมาณ 60 นาที

ระยะเวลาบันทึกต่อเนื่องสำหรับภาพเคลื่อนไหว (4K): ประมาณ 60 นาที

HD: XAVC S HD (60p 50M/50p 50M เมื่อกล้องไม่ได้เชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi เมื่อเปิดจอภาพ)

4K: XAVC S 4K (24p 60M/25p 60M เมื่อกล้องไม่ได้เชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi เมื่อเปิดจอภาพ)

หมายเหตุ

- แม้ว่าได้ตั้งค่า [อุณหภูมิปิดอัตโนมัติ] ไว้ที่ [สูง] ก็ตาม แต่ระยะเวลาที่สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้อาจไม่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพหรืออุณหภูมิของกล้อง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ระยะเวลาที่บันทึกได้ของภาพเคลื่อนไหว

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

โหมดเชื่อมต่อ USB

เลือกวิธีการเชื่อมต่อ USB เมื่อต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์ ฯลฯ

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [USB] → [โหมดเชื่อมต่อ USB] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เลือกเมื่อเชื่อมต่อ:

ทุกครั้งที่ท่านเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับกล้อง ให้เลือกโหมดที่ท่านต้องการใช้จากรายการต่อไปนี้ ([ไลฟ์สตรีมมิ่ง (USB สตรีมมิ่ง)], [ถ่ายโอนภาพ(MSC)], [ถ่ายโอนภาพ(MTP)] หรือ [ถ่ายภาพแบบรีโมท (PC รีโมท)])

USB สตรีมมิ่ง:

ดำเนินการสตรีมมิ่งโดยใช้ USB ผ่านคอมพิวเตอร์หรือสมาร์ทโฟนที่เชื่อมต่อ

MassStrg(MSC):

ดำเนินการเชื่อมต่อแบบ Mass Storage เมื่อเชื่อมต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์ ฯลฯ

หากท่านเชื่อมต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ USB อื่นๆ กล้องจะถูกจัดจำว่าเป็นดิสก์แบบถอดได้ และท่านสามารถถ่ายโอนไฟล์ในกล้องได้

MTP:

ดำเนินการเชื่อมต่อแบบ MTP ระหว่างกล้อง คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ USB อื่นๆ

หากท่านเชื่อมต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ USB อื่นๆ กล้องจะถูกจัดจำว่าเป็นอุปกรณ์สื่อ และท่านสามารถถ่ายโอนภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหวในกล้องได้

PC รีโมท:

ใช้ Imaging Edge Desktop (Remote) เพื่อสั่งงานผลิตภัณฑ์นี้จากคอมพิวเตอร์ รวมทั้งฟังก์ชันต่าง ๆ เช่น การถ่ายภาพและการจัดเก็บภาพลงในคอมพิวเตอร์

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การไลฟ์สตรีมมิ่งวิดีโอและเสียง \(USB สตรีมมิ่ง\)](#)
- [การนำเข้าภาพลงในคอมพิวเตอร์](#)
- [การสั่งงานกล้องจากเครื่องคอมพิวเตอร์](#)

กล้องดิจิทัล

ZV-1F

ตั้งค่า USB LUN

เพิ่มระดับความเข้ากันได้โดยจำกัดฟังก์ชันของการเชื่อมต่อ USB

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [USB] → [ตั้งค่า USB LUN] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

หลายตัว:

โดยปกติจะใช้ [หลายตัว]

ตัวเดียว:

ตั้งค่า [ตั้งค่า USB LUN] ไปที่ [ตัวเดียว] เฉพาะเมื่อทำการเชื่อมต่อไม่ได้เท่านั้น

เครื่องชาร์จ USB

ตั้งว่าจะจ่ายพลังงานผ่านสาย USB หรือไม่เมื่อผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ USB

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [USB] → [เครื่องชาร์จ USB] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

จ่ายพลังงานให้ผลิตภัณฑ์ผ่านสาย USB เมื่อผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ฯลฯ

ปิด:

จะไม่มีการจ่ายไฟให้กับผลิตภัณฑ์ผ่านสาย USB เมื่อเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับคอมพิวเตอร์ หรือในกรณีที่คล้ายกัน

การทำงานที่สามารถใช้ได้ขณะจ่ายไฟเลี้ยงผ่านสาย USB

ตารางต่อไปนี้แสดงการทำงานที่สามารถใช้ได้/ไม่สามารถใช้ได้ขณะจ่ายไฟเลี้ยงผ่านสาย USB

การทำงาน	สามารถใช้ได้/ไม่สามารถใช้ได้
การถ่ายภาพ	ใช้งานได้
การเปิดดูภาพ	ใช้งานได้
การเชื่อมต่อ Wi-Fi/Bluetooth	ใช้งานได้
การชาร์จแบตเตอรี่	ใช้งานไม่ได้
การเปิดใช้งานกล้องโดยไม่มีแบตเตอรี่ใส่อยู่	ใช้งานไม่ได้

หมายเหตุ

- ใส่แบตเตอรี่เข้าไปในผลิตภัณฑ์เพื่อจ่ายพลังงานผ่านสาย USB
- การตั้งค่าสำหรับ [เครื่องชาร์จ USB] จะได้ผลก็ต่อเมื่อผลิตภัณฑ์นี้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB ที่รองรับมาตรฐานการจ่ายไฟ 500 mA เท่านั้น

ความละเอียด HDMI

เมื่อเชื่อมต่อกล้องเข้ากับทีวีหรืออุปกรณ์จอภาพโดยใช้สายสัญญาณ HDMI (แยกจำหน่าย) ท่านจะสามารถเลือกความละเอียดที่จะส่งจากขั้วต่อ HDMI ของกล้องในระหว่างการถ่ายหรือดูภาพนิ่งได้

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [สัญญาณออกนอก] → [ ความละเอียด HDMI] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

อัตโนมัติ:

กล้องจะตรวจจับความละเอียดของทีวีหรืออุปกรณ์แสดงผลที่เชื่อมต่ออยู่ และกำหนดความละเอียดในการส่งสัญญาณภาพให้สอดคล้องกันโดยอัตโนมัติ

2160p/1080p:

ส่งสัญญาณออกที่ระดับ 2160p/1080p

1080p:

ส่งสัญญาณออกที่คุณภาพของภาพระดับ HD (1080p)

1080i:

ส่งสัญญาณออกที่คุณภาพของภาพระดับ HD (1080i)

หมายเหตุ

- หากภาพแสดงอย่างไม่ถูกต้องเมื่อใช้การตั้งค่า [อัตโนมัติ] ให้เลือก [1080i], [1080p] หรือ [2160p/1080p] ตามทีวีที่เชื่อมต่ออยู่

ตั้งค่าออก HDMI (ภาพเคลื่อนไหว)

ตั้งค่าวิดีโอและเสียงที่ส่งไปยังเครื่องบันทึก/เครื่องเล่นภายนอกซึ่งเชื่อมต่อผ่าน HDMI เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหว ใช้สายเคเบิล HDMI ความเร็วสูงระดับพรีเมียม (แยกจำหน่าย) ในการส่งสัญญาณภาพเคลื่อนไหวระดับ 4K

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [สัญญาณออกนอก] → [ ตั้งค่าออก HDMI] → รายการตั้งค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

บันทึกสื่อบันทึกระหว่างส่ง HDMI:

กำหนดว่าจะบันทึกภาพเคลื่อนไหวลงบนการ์ดหน่วยความจำของกล้องในระหว่างที่ส่งสัญญาณผ่าน HDMI หรือไม่

[เปิด]: บันทึกภาพเคลื่อนไหวลงบนการ์ดหน่วยความจำของกล้องพร้อมกับส่งสัญญาณภาพเคลื่อนไหวไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI ในขณะเดียวกัน

[ปิด(HDMI เท่านั้น)]: ไม่บันทึกภาพเคลื่อนไหวลงในการ์ดหน่วยความจำของกล้อง โดยจะส่งสัญญาณภาพเคลื่อนไหวไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI เท่านั้น

ความละเอียดสัญญาณออก:

กำหนดความละเอียดของสัญญาณภาพที่จะส่งไปยังอุปกรณ์อื่นที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI เมื่อตั้งค่า [บันทึกสื่อบันทึกระหว่างส่ง HDMI] เป็น [เปิด] ([อัตราเฟรม]/[2160p/1080p]/[1080p]/[1080i])

ตั้งออก 4K (HDMI เท่านั้น):

กำหนดอัตราเฟรมและความลึกสีของภาพเคลื่อนไหว 4K ที่จะส่งไปยังอุปกรณ์อื่นที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI เมื่อตั้งค่า [บันทึกสื่อบันทึกระหว่างส่ง HDMI] เป็น [เปิด(HDMI เท่านั้น)] ([30p 8bit]/[25p 8bit]/[24p 8bit])

หมายเหตุ

- ไม่ได้ส่งสัญญาณภาพเคลื่อนไหว 4K ออกไปยังอุปกรณ์ที่รองรับ 4K ที่เชื่อมต่ออยู่ระหว่างการถ่ายภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชัน/คริปโมชัน
- เมื่อตั้งค่า [บันทึกสื่อบันทึกระหว่างส่ง HDMI] เป็น [ปิด(HDMI เท่านั้น)], [แสดงข้อมูล HDMI] จะถูกตั้งค่าเป็น [ปิด] ชั่วคราว
- เมื่อตั้งค่า [บันทึกสื่อบันทึกระหว่างส่ง HDMI] เป็น [ปิด(HDMI เท่านั้น)] ตัวนับจะไม่นับเดินหน้า (ไม่มีการนับเวลาการบันทึกจริง) ขณะที่บันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยเครื่องบันทึก/เครื่องเล่นภายนอก
- เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหว 4K และตั้งค่า [บันทึกสื่อบันทึกระหว่างส่ง HDMI] ภายใต้ [ ตั้งค่าออก HDMI] เป็น [เปิด] หากทำการบันทึกภาพเคลื่อนไหวพร้อมกันแล้ว จะไม่สามารถส่งภาพเคลื่อนไหวไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI ได้ หากต้องการส่งภาพเคลื่อนไหวโดยใช้ HDMI ให้ตั้งค่า [ บันทึกภาพพร้อมกัน] เป็น [ปิด] (ในเวลานี้ หากตั้งค่า [อัตราเฟรมบันทึก] เป็นค่าอื่นนอกเหนือจาก [24p] ภาพจะไม่แสดงบนจอภาพของกล้อง)
- เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [XAVC S 4K] และใช้การเชื่อมต่อ HDMI ฟังก์ชันต่อไปนี้จะถูกจำกัดบางส่วน
 -  การรับรู้อัตราโฟกัส AF
 - ใบหน้าก่อนในหลายจุด

แสดงข้อมูล HDMI

เลือกว่าจะแสดงข้อมูลการถ่ายบนทีวีหรืออุปกรณ์จอภาพหรือไม่ เมื่อเชื่อมต่อกล้องเข้ากับทีวีหรืออุปกรณ์อื่นๆ โดยใช้สายสัญญาณ HDMI (แยกจำหน่าย)

① MENU →  (ตั้งค่า) → [สัญญาณออกนอก] → [แสดงข้อมูล HDMI] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

แสดงข้อมูลถ่ายภาพบนหน้าจอทีวี

ภาพที่บันทึกและข้อมูลถ่ายภาพจะแสดงบนหน้าจอทีวี โดยไม่แสดงอะไรบนจอภาพของกล้อง

ปิด:

ไม่แสดงข้อมูลถ่ายภาพบนหน้าจอทีวี

เฉพาะภาพที่บันทึกเท่านั้นที่จะแสดงบนหน้าจอทีวี ขณะที่ภาพที่บันทึกและข้อมูลถ่ายภาพจะแสดงบนจอภาพของกล้อง

หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า [ รูปแบบไฟล์] เป็น [XAVC S 4K] ระหว่างการเชื่อมต่อ HDMI [ปิด] จะถูกใช้

ควบคุมสำหรับ HDMI

เมื่อเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับทีวีโดยใช้สาย HDMI (แยกจำหน่าย) ท่านสามารถใช้งานผลิตภัณฑ์นี้โดยการเล็งรีโมทคอนโทรลของทีวีไปที่ทีวี

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [สัญญาณออกนอก] → [ควบคุมสำหรับ HDMI] → ค่าที่ต้องการ

2 เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับทีวี

สัญญาณเข้าของทีวีจะถูกสลับโดยอัตโนมัติ และภาพในผลิตภัณฑ์นี้จะแสดงขึ้นที่จอทีวี

- วิธีการใช้งานจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับทีวีที่ท่านใช้อยู่ หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคำแนะนำการใช้งานที่ให้มา กับเครื่องทีวี

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

ท่านสามารถควบคุมผลิตภัณฑ์นี้ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี

ปิด:

ท่านไม่สามารถควบคุมผลิตภัณฑ์นี้ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี

หมายเหตุ

- หากท่านต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับทีวีโดยใช้สาย HDMI รายการเมนูที่สามารถใช้ได้จะมีจำกัด
- หากผลิตภัณฑ์ทำงานไม่ตรงตามที่ต้องการเพื่อตอบสนองต่อรีโมทคอนโทรลของทีวี ให้ตั้งค่า [ควบคุมสำหรับ HDMI] เป็น [ปิด]

กล้องดิจิทัล

ZV-1F

ภาษา

เลือกภาษาที่ต้องการใช้ในรายการเมนู คำเตือน และข้อความต่างๆ

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ห้องที่/วันที่] → [ ภาษา] → ภาษาที่ต้องการ

ตั้งค่าห้องที่/วันที่/เวลา

ท่านสามารถกำหนดห้องที่ (สถานที่ที่ท่านใช้กล้อง) เวลาฤดูร้อน ([เปิด]/[ปิด]) รูปแบบการแสดงผลวันที่ รวมถึงวันที่และเวลาได้ หน้าจอการตั้งค่าห้องที่/วันที่/เวลา จะแสดงขึ้นโดยอัตโนมัติหากท่านไม่ลงทะเบียนสมาร์ตโฟนสำหรับการตั้งค่าในครั้งแรก หรือเมื่อแบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้ภายในกล้องคายประจุออกจนหมด เลือกเมนูนี้เพื่อกำหนดวันที่และเวลาหลังจากครั้งแรก

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ห้องที่/วันที่] → [ตั้งค่าห้องที่/วันที่/เวลา] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ตั้งค่าห้องที่:

กำหนดห้องที่ที่ท่านใช้กล้อง

ปรับเวลาฤดูร้อน:

เลือกเวลาฤดูร้อน [เปิด] / [ปิด]

วันที่/เวลา:

ตั้งวันที่และเวลา

- ท่านสามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลเวลา (รูปแบบ 24 ชั่วโมงหรือ 12 ชั่วโมง) ได้โดยกดปุ่ม  (ลบ)

รูปแบบวันที่:

เลือกรูปแบบการแสดงผลวันที่

คำแนะนำ

- หากต้องการชาร์จแบตเตอรี่สำรองแบบชาร์จได้ภายในกล้อง ให้ใส่แบตเตอรี่แล้วปิดสวิตช์ผลิตภัณฑ์ทิ้งไว้ 24 ชั่วโมงขึ้นไป
- ถ้านาฬิกามีการรีเซ็ตทุกครั้งที่ชาร์จแบตเตอรี่ อาจเป็นเพราะแบตเตอรี่สำรองแบบชาร์จได้ภายในกล้องเสื่อมประสิทธิภาพ โปรดปรึกษาศูนย์บริการ

กล้องดิจิทัล

ZV-1F

ตัวเลือก NTSC/PAL

แสดงภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วยผลิตภัณฑ์บนที่ระบบ NTSC/PAL

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ห้องที่/วันที่] → [ตัวเลือก NTSC/PAL] → [ตกลง]

สัญญาณเสียง (ถ่าย)

เลือกว่าจะให้กล้องส่งเสียงหรือไม่ ขณะโฟกัสและในระหว่างการถ่ายภาพด้วยระบบตั้งเวลา

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ตัวเลือกเสียง] → [สัญญาณเสียง (ถ่าย)] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:ทั้งหมด:

ชัตเตอร์จะส่งเสียง และเสียงจะดังขึ้นเมื่อปรับโฟกัสได้สำเร็จโดยกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง เป็นต้น

เปิด: ชัตเตอร์เท่า:

เสียงเกิดขึ้นจากชัตเตอร์เท่านั้น เสียงไม่ได้เกิดขึ้นเมื่อโฟกัสโดยกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง เป็นต้น

ปิด:

ไม่มีเสียง

คำแนะนำ

- เมื่อตั้งค่า [ โหมดไร้เสียง] เป็น [เปิด], [สัญญาณเสียง (ถ่าย)] จะถูกล็อกไว้ที่ [ปิด]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- เสียง(เริ่ม/หยุดทำงาน)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

เสียง(เริ่ม/หยุดทำงาน)

ตั้งค่าว่ากล้องจะมีเสียงอิเล็กทรอนิกส์เกิดขึ้นเมื่อเปิดและปิดหรือไม่

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ตัวเลือกเสียง] → [เสียง(เริ่ม/หยุดทำงาน)] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด:

มีเสียงอิเล็กทรอนิกส์เกิดขึ้นเมื่อเปิดและปิด

ปิด:

ไม่มีเสียงอิเล็กทรอนิกส์เกิดขึ้นเมื่อเปิดและปิด

หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า [ โหมดไร้เสียง] เป็น [เปิด], [เสียง(เริ่ม/หยุดทำงาน)] ถูกบล็อกไว้ที่ [ปิด]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [สัญญาณเสียง \(ถ่าย\)](#)

ไฟสถานะบันทึก

ตั้งค่าว่าจะให้เปิดไฟบันทึกภาพระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือไม่

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [ตัวเลือกการตั้งค่า] → [ไฟสถานะบันทึก] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด

ไฟการบันทึกจะติดสว่างขณะบันทึก

ปิด

ไฟการบันทึกจะไม่ติดสว่างขณะบันทึก

คำแนะนำ

- ตั้งค่า [ไฟสถานะบันทึก] ไปที่ [ปิด] หากไฟการบันทึกสะท้อนกับวัตถุ เช่น แก้ว ซึ่งกล้องจะจับภาพได้

เวอร์ชัน

แสดงรุ่นซอฟต์แวร์ของผลิตภัณฑ์นี้ ตรวจสอบรุ่นซอฟต์แวร์ของผลิตภัณฑ์นี้เมื่อมีการอัปเดต เป็นต้น

1 MENU → (ตั้งค่า) → [ตัวเลือกการตั้งค่า] → [เวอร์ชัน]

- เมื่อกล้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตก็จะได้รับข้อมูลซอฟต์แวร์ หากซอฟต์แวร์ใหม่พร้อมใช้งาน ข้อมูลเกี่ยวกับซอฟต์แวร์จะแสดงขึ้น (เมื่อซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องเป็น Ver.2.00 หรือใหม่กว่า)

คำแนะนำ

- ท่านสามารถบันทึกข้อมูลเฟิร์มแวร์ที่ดาวน์โหลดในการดหน่วยความจำและใช้การดหน่วยความจำเพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ของกล้องได้

หมายเหตุ

- การอัปเดตสามารถทำได้เฉพาะเมื่อแบตเตอรี่อยู่ที่ระดับ  (แถบแสดงสถานะแบตเตอรี่เหลือ 3 แถบ) ขึ้นไป ใช้แบตเตอรี่ที่ชาร์จมาอย่างเพียงพอ

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ประกาศเป็นส่วนตัว

แสดงหน้าจอประกาศเป็นส่วนตัว

① MENU →  (ตั้งค่า) → [ตัวเลือกการตั้งค่า] → [ประกาศเป็นส่วนตัว]

โปรแกรมอ่านหน้าจอ (สำหรับบางรุ่นเท่านั้น)

ตั้งค่าฟังก์ชันสำหรับการอ่านข้อมูลแบบออกเสียง เช่น ข้อความบนหน้าจอ

ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้งานได้ก็ต่อเมื่อปรับภาษาของเมนูเป็นภาษาอังกฤษในรุ่นที่วางจำหน่ายในอเมริกาเหนือ (ณ วันที่วางจำหน่าย)

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [การเข้าถึง] → [โปรแกรมอ่านหน้าจอ] → เลือกการที่ต้องการตั้งค่า จากนั้นเลือกค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

โปรแกรมอ่านหน้าจอ:

ตั้งค่าว่าจะใช้ฟังก์ชันอ่านออกเสียงหรือไม่ ([เปิด]/[ปิด])

ความเร็ว:

ตั้งค่าความเร็วในการอ่านออกเสียง

ระดับเสียง:

ตั้งค่าระดับเสียงเมื่ออ่านออกเสียง

รีเซ็ตการตั้งค่า

รีเซ็ตผลิตภัณฑ์ให้กลับคืนสู่ค่าเริ่มต้น ถึงแม้ว่าท่านจะทำการ [รีเซ็ตการตั้งค่า] ภาพที่บันทึกไว้จะยังคงอยู่

1 MENU →  (ตั้งค่า) → [รีเซ็ตการตั้งค่า] → [รีเซ็ตการตั้งค่า] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

รีเซ็ตการตั้งค่ากล้อง:

กำหนดการตั้งค่าถ่ายภาพหลักให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น การตั้งค่าทั้งสำหรับทั้งการถ่ายภาพนิ่งและการบันทึกภาพเคลื่อนไหวจะถูกกำหนดค่าเริ่มต้น

ตั้งค่าเริ่มต้น:

กำหนดการตั้งค่าทั้งหมดให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

หมายเหตุ

- ระวังอย่าถอดก่อนแบตเตอรี่ออกขณะรีเซ็ต
- หากท่านดำเนินการ [ตั้งค่าเริ่มต้น] ข้อตกลงประกาศความเป็นส่วนตัวจะถูกกำหนดเป็นค่าเริ่มต้น จะนั้นโปรดยอมรับประกาศความเป็นส่วนตัวอีกครั้งก่อนใช้งานกล้อง
- การตั้งค่าของ [ โพรไฟล์ภาพ] จะไม่ถูกรีเซ็ตแม้เมื่อทำการ [รีเซ็ตการตั้งค่ากล้อง] หรือ [ตั้งค่าเริ่มต้น]
- การตั้งค่าความปลอดภัยและเครือข่ายจะไม่ถูกลบเมื่อท่านดำเนินการ [รีเซ็ตการตั้งค่ากล้อง]
- หากต้องการรีเซ็ตการตั้งค่าความปลอดภัยและเครือข่ายเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น ให้ดำเนินการ [รีเซ็ตตั้งค่าเครือข่าย] หรือ [ตั้งค่าเริ่มต้น] อย่างไรก็ตาม แม้ว่าท่านจะดำเนินการ [รีเซ็ตตั้งค่าเครือข่าย] เมื่อตั้งค่า [โหมดเครื่องบิน] เป็น [เปิด] แต่ [โหมดเครื่องบิน] จะไม่ถูกรีเซ็ตเป็น [ปิด]

ฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้สำหรับสมาร์ทโฟน (Creators' App)

เมื่อใช้แอปพลิเคชัน Creators' App ของสมาร์ทโฟน ท่านสามารถถ่ายภาพพร้อมสั่งงานกล้องโดยใช้สมาร์ทโฟน หรือถ่ายโอนภาพที่บันทึกไว้ในกล้องไปยังสมาร์ทโฟนได้

ดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน Creators' App ได้จากแอปสโตร์ของสมาร์ทโฟนของท่าน ถ้าในสมาร์ทโฟนของท่านมี Creators' App ติดตั้งไว้อยู่แล้ว ให้อัปเดตเป็นรุ่นล่าสุด

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Creators' App โปรดดูเว็บไซต์ต่อไปนี้

<https://www.sony.net/ca/>

คำแนะนำ

- ท่านยังสามารถติดตั้ง Creators' App ได้โดยการสแกน QR Code ที่แสดงบนหน้าจอของกล้องโดยใช้สมาร์ทโฟนของท่าน

หมายเหตุ

- ขั้นตอนการใช้งานหรือการแสดงผลบนหน้าจออาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอัปเดตเวอร์ชันในอนาคต

สมาร์ทโฟนที่รองรับ

ดูข้อมูลล่าสุดได้ที่หน้าสนับสนุน

<https://www.sony.net/ca/help/mobile/>

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับเวอร์ชันของ Bluetooth ที่ใช้ได้กับสมาร์ทโฟนของท่าน โปรดดูที่เว็บไซต์ผลิตภัณฑ์สำหรับสมาร์ทโฟนของท่าน

การจับคู่กล้องด้วยสมาร์ทโฟน (เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน)

เชื่อมต่อกล้องกับสมาร์ทโฟนของท่าน (การจับคู่) เพื่อใช้แอปพลิเคชันของสมาร์ทโฟน Creators' App สามารถใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องคือ Ver.1.10 หรือใหม่กว่า

หากท่านยังไม่ได้เชื่อมต่อกล้องกับสมาร์ทโฟนของท่านเมื่อเปิดกล้องครั้งแรก ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้
ต่อไปนี้คือขั้นตอนการเชื่อมต่อกล้องกับสมาร์ทโฟนของท่าน เมื่อท่านติดตั้ง Creators' App ลงในสมาร์ทโฟนของท่านครั้งแรก

 : การดำเนินการที่ทำในสมาร์ทโฟน

 : การดำเนินการที่ทำในกล้อง

1  : ในกล้อง ให้เลือก MENU →  (เครือข่าย) → [ ต่อ/PC รีโมท] → [เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน]

2  : ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอและตั้งค่า [ฟังก์ชัน Bluetooth] เป็น [เปิด]

หน้าจอสำหรับรอการเชื่อมต่อจากแอปจะปรากฏขึ้น

- หากตั้งค่า [ฟังก์ชัน Bluetooth] เป็น [เปิด] อยู่แล้ว หน้าจอสำหรับรอการเชื่อมต่อจากแอปจะปรากฏขึ้นในทันที

3  : เปิดใช้งาน Creators' App ในสมาร์ทโฟนของท่าน

4  : ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อจับคู่กล้องกับสมาร์ทโฟนของท่าน

- เมื่อเชื่อมต่อเสร็จแล้ว ที่เมนูให้เลือกฟังก์ชันสำหรับกล้องจะปรากฏขึ้นบนสมาร์ทโฟน

5  : เลือกฟังก์ชันที่ต้องการบนหน้าจอสมาร์ทโฟน

หากท่านใช้ Creators' App กับกล้องตัวอื่น

เปิดใช้งาน Creators' App หลังจากขั้นตอนที่ 2 ให้เปิดหน้าจอ [กล้องถ่ายรูป] เลือกปุ่ม  (เพิ่มกล้อง) และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการต่อไป

เกี่ยวกับไอคอนเมื่อเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน

 (การเชื่อมต่อ Bluetooth ใช้งานได้): ทำการเชื่อมต่อ Bluetooth กับสมาร์ทโฟนแล้ว

 (การเชื่อมต่อ Bluetooth ใช้งานไม่ได้): ไม่ได้ทำการเชื่อมต่อ Bluetooth กับสมาร์ทโฟน

    **Wi-Fi** (การเชื่อมต่อ Wi-Fi ใช้งานได้): ทำการเชื่อมต่อ Wi-Fi กับสมาร์ทโฟนแล้ว

 **Wi-Fi** (การเชื่อมต่อ Wi-Fi ใช้งานไม่ได้): ไม่ได้ทำการเชื่อมต่อ Wi-Fi กับสมาร์ทโฟน

การเชื่อมต่อกล้องและสมาร์ทโฟนโดยไม่จับคู่

หากท่านต้องการเชื่อมต่อโดยไม่ต้องจับคู่ ท่านจำเป็นต้องดำเนินการเชื่อมต่อ Wi-Fi ทุกครั้ง

1. บนกล้อง ให้เลือก MENU →  (เครือข่าย) → [ ต่อ/PC รีโมท] → [เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน]
2. กดปุ่ม  (ลบ) ที่กล้องเพื่อสลับไปยังหน้าจอ SSID และรหัสผ่าน
3. เปิดหน้าจอลงค่า Wi-Fi ในสมาร์ทโฟนของท่าน
4. ในหน้าจอลงค่า Wi-Fi บนสมาร์ทโฟนของท่าน ให้เลือก SSID ที่แสดงบนกล้องและป้อนรหัสผ่าน
5. เปิดใช้งาน Creators' App บนสมาร์ทโฟนของท่าน และเปิดหน้าจอ [กล้องถ่ายรูป]

6. เลือกปุ่ม  (การตั้งค่า) ที่มุมขวาบนของหน้าจอ [กล้องถ่ายรูป] จากนั้นให้เลือก [เชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi เท่านั้น]
7. บนหน้าจอของ Creators' App บนสมาร์ตโฟนของท่าน ให้เลือกชื่อผลิตภัณฑ์ของกล้อง (ZV-1F) สมาร์ตโฟนจะเชื่อมต่อกับกล้อง

หมายเหตุ

- เพื่อให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายมีความปลอดภัย เราขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณที่มีการตั้งค่าความปลอดภัย WPA2 การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัยอาจส่งผลให้ถูกแฮ็ก บุคคลภายนอกที่เป็นอันตรายเข้าถึงได้ หรือถูกโจมตีผ่านช่องโหว่ต่าง ๆ เราไม่แนะนำให้ใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัย เว้นแต่จะมีสาเหตุเฉพาะเจาะจง
- เมื่อเชื่อมต่อ Bluetooth ให้จับคู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อถือได้เท่านั้น หลีกเลี่ยงค่าขอจับคู่ที่ไม่ได้ขอหรือการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ไม่รู้จัก
- ปิดฟังก์ชัน Bluetooth เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่จับคู่ของท่านเป็นประจำและลบอุปกรณ์ที่ไม่จำเป็นออก
- [เชื่อมต่อสมาร์ตโฟน] ไม่สามารถดำเนินการได้เมื่อตั้งค่า [โหมดเครื่องบิน] เป็น [เปิด]
- เชื่อมต่อกล้องกับอุปกรณ์ได้สูงสุด 2 เครื่องพร้อมกันโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth
- อาจเกิดการรบกวนสัญญาณวิทยุได้เนื่องจากการรับส่งสัญญาณ Bluetooth และการรับส่งสัญญาณ Wi-Fi (2.4 GHz) ใช้ย่านความถี่เดียวกัน หากการเชื่อมต่อ Wi-Fi ไม่เสถียร สามารถแก้ไขได้โดยการปิดฟังก์ชัน Bluetooth ของสมาร์ตโฟน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้สำหรับสมาร์ตโฟน (Creators' App)
- การใช้สมาร์ตโฟนเป็นรีโมทคอนโทรล
- เลือกบนกล้องและส่ง (การถ่ายโอนไปยังสมาร์ตโฟน)
- ต่อบริเวณปิดเครื่อง (สมาร์ตโฟน)
- การอ่านข้อมูลการระบุตำแหน่งจากสมาร์ตโฟน

การใช้สมาร์ทโฟนเป็นรีโมทคอนโทรล

Creators' App ช่วยให้ท่านสามารถถ่ายภาพขณะที่ตรวจสอบการถ่ายของกล้องจากหน้าจอของสมาร์ทโฟนได้ เชื่อมต่อกล้องเข้ากับสมาร์ทโฟนโดยดูที่ "หัวข้อที่เกี่ยวข้อง" ที่ด้านล่างของหน้านี้ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชันต่างๆ ที่สามารถสั่งงานจากสมาร์ทโฟนได้ โปรดดูเว็บไซต์ต่อไปนี้

<https://www.sony.net/ca/help/opr/>

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การจับคู่กล้องด้วยสมาร์ทโฟน \(เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน\)](#)
- [ตั้งค่าถ่ายแบบรีโมท](#)

ตั้งค่าถ่ายแบบรีโมท

กำหนดค่าสำหรับภาพที่บันทึกขณะถ่ายภาพระยะไกลโดยใช้สมาร์ทโฟนหรือคอมพิวเตอร์

1 MENU →  (เครือข่าย) → [ ต่อ/PC รีโมท] → [ตั้งค่าถ่ายแบบรีโมท] → รายการตั้งค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ปลายทางจัดเก็บภาพหนึ่ง:

ตั้งค่าปลายทางจัดเก็บ ([ปลายทางเท่านั้น]/[ปลายทาง+กล้อง]/[กล้องเท่านั้น])

ขนาดภาพที่จัดเก็บ:

เลือกขนาดไฟล์สำหรับภาพที่จะถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟนหรือคอมพิวเตอร์เมื่อตั้งค่า [ปลายทางจัดเก็บภาพหนึ่ง] เป็น [ปลายทาง+กล้อง] สามารถถ่ายโอนไฟล์ JPEG ขนาดดั้งเดิมหรือไฟล์ JPEG ที่เทียบเท่า 2M ได้ ([ต้นฉบับ]/[2M])

หมายเหตุ

- เมื่อใส่การ์ดหน่วยความจำที่บันทึกไม่ได้ ท่านจะไม่สามารถบันทึกภาพหนึ่งได้แม้ว่าจะตั้งค่า [ปลายทางจัดเก็บภาพหนึ่ง] เป็น [กล้องเท่านั้น] หรือ [ปลายทาง+กล้อง] ก็ตาม
- เมื่อเลือก [กล้องเท่านั้น] หรือ [ปลายทาง+กล้อง] สำหรับ [ปลายทางจัดเก็บภาพหนึ่ง] และไม่มีการ์ดหน่วยความจำอยู่ในกล้อง กล้องจะไม่ลั่นชัตเตอร์แม้ว่าจะตั้งค่า [ถ่ายโดยไม่มีการ์ด] เป็น [อนุญาต] ก็ตาม
- ขณะที่กำลังดูภาพหนึ่งในกล้อง ท่านจะไม่สามารถถ่ายภาพระยะไกลโดยใช้สมาร์ทโฟนหรือคอมพิวเตอร์ได้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การใช้สมาร์ทโฟนเป็นรีโมทคอนโทรล

เลือกบนกล้องและส่ง (การถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟน)

ท่านสามารถถ่ายโอนภาพไปยังสมาร์ทโฟนได้โดยการเลือกภาพในกล้อง

ดู “การจับคู่กล้องด้วยสมาร์ทโฟน (เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน)” เพื่อจับคู่กล้องและสมาร์ทโฟนล่วงหน้า

ต่อไปนี้เป็นกระบวนการถ่ายโอนภาพที่กำลังแสดงบนกล้อง

- 1 MENU →  (เครือข่าย) → [ ต่อ/PC รีโมท] → [ เลือกบนกล้องและส่ง] → [ขนาดของภาพที่จะส่ง], [ เป้าหมายที่ส่ง] และ [ภาพเคลื่อนไหวShot Mark] → ค่าที่ต้องการ
- 2 แสดงภาพที่จะถ่ายโอนในหน้าจอรูปภาพ
- 3 MENU →  (เครือข่าย) → [ ต่อ/PC รีโมท] → [ เลือกบนกล้องและส่ง] → [ ส่ง] → [ภาพนี้]
 - ท่านสามารถแสดงหน้าจอ [ ส่ง] โดยการกดปุ่ม  (ส่งเข้าสมาร์ทโฟน) ได้เช่นกัน
- 4 เปิดใช้งาน Creators' App ในสมาร์ทโฟนของท่าน
ข้อความที่แสดงว่าการถ่ายโอนเริ่มขึ้นแล้วจะปรากฏขึ้น
- 5 เลือก [OK] ที่สมาร์ทโฟน
ภาพจะถูกถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟน
 - เมื่อถ่ายโอนภาพแล้ว ไอคอน  (ถ่ายโอนแล้ว) จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอกล้อง
 - ท่านสามารถถ่ายโอนภาพจำนวนมากในคราวเดียวได้ โดยเลือกการตั้งค่าอื่นนอกจาก [ภาพนี้] ภายใต้อีก [ ส่ง]

รายละเอียดรายการเมนู

 ส่ง:

เลือกภาพและถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟน ([ภาพนี้]/[ภาพทั้งหมดในกลุ่มนี้]/[ทั้งหมดของวันนี้]/[ภาพที่กรองแล้ว]/[หลายภาพ])

- ตัวเลือกที่ปรากฏบนหน้าจออาจแตกต่างกันไปตามโหมดรูปภาพที่เลือกในกล้อง
- หากท่านเลือก [หลายภาพ] ให้เลือกภาพที่ต้องการโดยกดที่ตรงกลางปุ่มควบคุม จากนั้นกด MENU → [ตกลง]

ขนาดของภาพที่จะส่ง:

เลือกขนาดไฟล์สำหรับภาพที่จะถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟน สามารถถ่ายโอนไฟล์ JPEG ขนาดดั้งเดิมหรือไฟล์ JPEG ที่เทียบเท่า 2M ได้ ([ต้นฉบับ]/[2M])

Px เป้าหมายที่ส่ง:

ตั้งค่าว่าจะให้ถ่ายโอนภาพเคลื่อนไหวหรือภาพถ่ายนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวดั้งเดิมอัตราบิดสูงเมื่อถ่ายโอนภาพเคลื่อนไหวไปยังสมาร์ทโฟน ([พริกกี่เท่านี้]/[ต้นฉบับเท่านี้]/[พริกกี่ & ต้นฉบับ])

เมื่อท่านเลือก [พริกกี่เท่านี้] จะสามารถถ่ายโอนภาพเคลื่อนไหวได้เร็วกว่าเมื่อถ่ายโอนภาพเคลื่อนไหวต้นฉบับ

ภาพเคลื่อนไหวShot Mark:

ตัดและถ่ายโอนจำนวนวินาทีที่ระบุจากภาพเคลื่อนไหวที่มีตำแหน่ง Shot Mark ตั้งไว้เป็นจุดกึ่งกลาง ([ตัดเป็น 60 วินาที]/[ตัดเป็น 30 วินาที]/[ตัดเป็น 15 วินาที]/[ไม่ตัด])

การกรองภาพที่จะถ่ายโอน (ภาพที่กรองแล้ว)

สามารถกรองภาพที่จะถ่ายโอนได้ตามเงื่อนไขต่อไปนี้

- กลุ่มเป้าหมาย: [วันนี้]/[สัปดาห์]
- ภาพนิ่ง/เคลื่อนไหว: [ทั้งหมด]/[ภาพนิ่งเท่านั้น]/[ภาพเคลื่อนไหวเท่านั้น]
- ภาพเป้าหมาย (เรตติ้ง): [★]-[☆☆], [★OFF]
- เคลื่อนเป้าหมาย (S): [ทั้งหมด]/[Shot Mark เท่านั้น]
- ภาพเป้าหมาย(ป้องกัน): [ทั้งหมด]/[ภาพที่ป้องกันไว้เท่านั้น]
- สถานะการถ่ายโอน *: [ทั้งหมด]/[ที่ยังไม่ได้โอนเท่านั้น]

* ภาพที่ถ่ายโอนโดยการเลือกในสมาร์ตโฟนจะถือว่ายังไม่ได้ถ่ายโอน

* เมื่อตั้งค่า [ภาพเคลื่อนไหวShot Mark] เป็นค่าอื่นนอกเหนือจาก [ไม่ติด] แม้ท่านจะได้ถ่ายโอนคลิปโดยใช้ Shot Mark และตั้งค่า Shot Mark อื่นไปยังภาพเคลื่อนไหวแล้ว Shot Mark ทั้งหมดจะสร้างคลิปซึ่งจะถ่ายโอนอีกครั้งในรูปแบบภาพที่ยังไม่ถ่ายโอน

การเพิ่ม Shot Mark ลงในภาพเคลื่อนไหว

หากท่านเพิ่ม Shot Mark ลงในภาพเคลื่อนไหว ท่านจะสามารถใช้สิ่งดังกล่าวเป็นเครื่องหมายสำหรับการเลือก การถ่ายโอน หรือการตัดต่อภาพเคลื่อนไหวได้ หากต้องการเพิ่ม Shot Mark ให้แตะ **S1** (เพิ่ม Shot Mark 1) บนหน้าจอขณะบันทึกหรือเปิดดูภาพเคลื่อนไหวตั้งค่า [ระบบสัมผัส] เป็น [เปิด] ไว้ล่วงหน้า

คำแนะนำ

- ใช้คีย์ที่กำหนดเองเพื่อเพิ่ม Shot Mark อันที่สอง (Shot Mark 2) นอกจากนี้ ยังสามารถเพิ่ม Shot Mark 1 ได้โดยใช้คีย์ที่กำหนดเอง กำหนดฟังก์ชันต่อไปนี้จะให้กับคีย์ที่ต้องการและกดคีย์ขณะถ่ายภาพหรือเปิดดูภาพเคลื่อนไหว
 - เมื่อทำการเพิ่ม Shot Mark ขณะถ่ายภาพเคลื่อนไหว: ให้กำหนด [เพิ่ม Shot Mark1] / [เพิ่ม Shot Mark2] ใน [▶] ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง
 - เมื่อทำการเพิ่ม Shot Mark ขณะเปิดดูภาพเคลื่อนไหว: ให้กำหนด [เพิ่ม/ลบ Shot Mark1] / [เพิ่ม/ลบ Shot Mark2] ใน [▶] ตั้งค่าคีย์กำหนดเอง
- สำหรับภาพเคลื่อนไหวที่มี Shot Mark ท่านสามารถข้ามไปยังตำแหน่งที่มี Shot Mark โดยการแตะไอคอนสำหรับการสั่งงานด้วยการสัมผัสขณะที่หยุดเล่นไว้ชั่วคราว

หมายเหตุ

- สำหรับภาพที่ถ่ายโอนโดยการเลือกในสมาร์ตโฟน ไอคอน  (ถ่ายโอนแล้ว) จะไม่ปรากฏขึ้น
- ภาพเคลื่อนไหวที่ถ่ายโอนอาจแสดงไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสมาร์ตโฟน ตัวอย่างเช่น ภาพเคลื่อนไหวอาจไม่แสดงอย่างราบรื่น หรืออาจไม่มีเสียง
- ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว ภาพเคลื่อนไหวแบบสโลว์โมชั่น หรือภาพเคลื่อนไหวแบบคริกโมชั่นอาจไม่สามารถเปิดดูบนสมาร์ตโฟนได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปแบบของภาพ
- เมื่อตั้งค่า [โหมดเครื่องบิน] ไว้ที่ [เปิด] ท่าน将无法เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับสมาร์ตโฟน ตั้งค่า [โหมดเครื่องบิน] ไปที่ [ปิด]
- เมื่อเชื่อมต่อ Bluetooth ให้จับคู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อถือได้เท่านั้น หลีกเลี่ยงค่าของจับคู่ที่ไม่ได้ขอหรือการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ไม่รู้จัก
- ปิดฟังก์ชัน Bluetooth เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่จับคู่ของท่านเป็นประจำและลบอุปกรณ์ที่ไม่จำเป็นออก
- หลังจากที่ท่านลบข้อมูลการจับคู่สำหรับกล่องจากสมาร์ตโฟนแล้ว ให้ลบข้อมูลการจับคู่สำหรับสมาร์ตโฟนจากกล่องโดยใช้ [จัดการอุปกรณ์ที่จับคู่]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้สำหรับสมาร์ตโฟน (Creators' App)
- การจับคู่กล่องด้วยสมาร์ตโฟน (เชื่อมต่อสมาร์ตโฟน)
- โหมดเครื่องบิน

รีเซ็ตสถานะถ่ายโอน (การถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟน)

คุณสามารถรีเซ็ตสถานะของภาพที่ถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟนของท่านได้ ใช้ฟังก์ชันนี้หากท่านต้องการถ่ายโอนภาพที่เคยถ่ายโอนไปก่อนหน้านี้อีกครั้ง ภาพที่ถ่ายโอนไปแล้วจะไม่ถูกลบออกไป ถึงแม้ว่าท่านจะรีเซ็ตสถานะการถ่ายโอน

1 MENU →  (เครือข่าย) → [ ต่อ/PC รีโมท] → [ รีเซ็ตสถานะถ่ายโอน]

- หากท่านกด [ตกลง] บนหน้าจอยืนยัน ภาพทั้งหมดที่ถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟนของท่านแล้วจะกลายเป็นภาพที่ยังไม่ถ่ายโอน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [เลือกบนกล้องและส่ง \(การถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟน\)](#)

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ต่อระหว่างปิดเครื่อง (สมาร์ทโฟน)

ตั้งค่าว่าจะยอมรับการเชื่อมต่อ Bluetooth จากสมาร์ทโฟนขณะที่ปิดสวิตช์กล้องอยู่หรือไม่ เมื่อตั้งค่า [☐ ต่อระหว่างปิดเครื่อง] เป็น [เปิด] ท่านสามารถเรียกดูภาพในการ์ดหน่วยความจำของกล้องและถ่ายโอนภาพจากกล้องไปยังสมาร์ทโฟนโดยการดำเนินการในสมาร์ทโฟน

① MENU →  (เครือข่าย) → [☐ ต่อ/PC รีโมท] → [☐ ต่อระหว่างปิดเครื่อง] → ค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

เปิด :

ยอมรับการเชื่อมต่อ Bluetooth จากสมาร์ทโฟนขณะที่กล้องปิดอยู่

ระดับแบตเตอรี่จะค่อย ๆ ลดลงขณะที่ปิดสวิตช์กล้องอยู่ หากท่านไม่ต้องการใช้ [☐ ต่อระหว่างปิดเครื่อง] ให้ปิดใช้งาน

ปิด :

ไม่ยอมรับการเชื่อมต่อ Bluetooth จากสมาร์ทโฟนขณะที่กล้องปิดอยู่

วิธีเรียกดู/ถ่ายโอนภาพในสมาร์ทโฟน

ดู “การจับคู่กล้องด้วยสมาร์ทโฟน (เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน)” เพื่อจับคู่กล้องและสมาร์ทโฟนล่วงหน้า

1. ตั้งค่า [☐ ต่อระหว่างปิดเครื่อง] ไปที่ [เปิด]
2. ปิดสวิตช์กล้อง
3. เปิดใช้งาน Creators' App บนสมาร์ทโฟน
4. เลือก [แสดงและนำเข้า] ที่สมาร์ทโฟน

- ภาพที่บันทึกไว้ในการ์ดหน่วยความจำของกล้องจะสามารถเรียกดูได้และพร้อมสำหรับการถ่ายโอน

หมายเหตุ

- หากสมาร์ทโฟนไม่ทำงานเป็นระยะเวลาหนึ่ง การเชื่อมต่อ Bluetooth จะปิดใช้งาน เลือก [แสดงและนำเข้า] อีกครั้งบนสมาร์ทโฟน
- เมื่อเปิดกล้อง กล้องจะเปลี่ยนเป็นหน้าจอถ่ายภาพ และการเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนจะถูกยกเลิก
- [☐ ต่อระหว่างปิดเครื่อง] จะตั้งค่าเป็น [ปิด] หากท่านยกเลิกการจับคู่ระหว่างกล้องและสมาร์ทโฟน หรือการจับคู่ล้มเหลว
- หากฟังก์ชันทำงานไม่ถูกต้อง ให้ดูหมายเหตุต่อไปนี้และทำการจับคู่อีกครั้ง
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล้องไม่ได้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นใดหรือเชื่อมต่ออยู่กับอุปกรณ์เพียงเครื่องเดียวโดยใช้การสื่อสาร Bluetooth (เชื่อมต่อกล้องกับอุปกรณ์ได้สูงสุด 2 เครื่องพร้อมกัน)
 - ยืนยันว่า [โหมดเครื่องบิน] สำหรับกล้องถูกตั้งค่าไปที่ [ปิด]
 - หากฟังก์ชันทำงานไม่ถูกต้อง แม้ว่าท่านจะดำเนินการข้างต้นแล้วก็ตาม ให้ลบข้อมูลการจับคู่สำหรับอุปกรณ์ที่ท่านต้องการเชื่อมต่อโดยใช้ [จัดการอุปกรณ์ที่จับคู่] ในกล้อง
- เมื่อเชื่อมต่อ Bluetooth ให้จับคู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อถือได้เท่านั้น หลีกเลี่ยงค่าขอจับคู่ที่ไม่ได้ขอหรือการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ไม่รู้จัก
- ปิดฟังก์ชัน Bluetooth เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่จับคู่ของท่านเป็นประจำและลบอุปกรณ์ที่ไม่จำเป็นออก
- หลังจากที่ท่านลบข้อมูลการจับคู่สำหรับกล้องจากสมาร์ทโฟนแล้ว ให้ลบข้อมูลการจับคู่สำหรับสมาร์ทโฟนจากกล้องโดยใช้ [จัดการอุปกรณ์ที่จับคู่]

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้สำหรับสมาร์ทโฟน (Creators' App)
- การจับคู่กล้องด้วยสมาร์ทโฟน (เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน)
- เลือกบนกล้องและส่ง (การถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟน)
- การตั้งค่า Bluetooth

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

การอ่านข้อมูลการระบุตำแหน่งจากสมาร์ทโฟน

ท่านสามารถใช้แอปพลิเคชัน Creators' App เพื่อรับข้อมูลการระบุตำแหน่งจากสมาร์ทโฟนที่เชื่อมต่อกับกล้องของท่านได้โดยใช้การสื่อสาร Bluetooth ท่านสามารถบันทึกข้อมูลการระบุตำแหน่งที่ได้มาเมื่อถ่ายภาพ

ดู “การจับคู่กล้องด้วยสมาร์ทโฟน (เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน)” เพื่อจับคู่กล้องและสมาร์ทโฟนล่วงหน้า

- 1 เปิดใช้งาน Creators' App ในสมาร์ทโฟนของท่าน จากนั้นเปิดหน้าจอ [กล้องถ่ายรูป] แล้วแตะ [ตั้งค่า] → [การเชื่อมต่อข้อมูลตำแหน่ง]
- 2 เปิดใช้งาน [การเชื่อมต่อข้อมูลตำแหน่ง] ในหน้าจอการตั้งค่า [การเชื่อมต่อข้อมูลตำแหน่ง] ของ Creators' App
 -  (ไอคอนรับข้อมูลการระบุตำแหน่ง) จะแสดงขึ้นบนจอภาพของกล้อง ข้อมูลการระบุตำแหน่งที่สมาร์ทโฟนได้รับมาโดยใช้ GPS ฯลฯ จะถูกบันทึกไว้เมื่อถ่ายภาพ
 - หากท่านเปิดใช้งาน [แก้เวลาอัตโนมัติ] หรือ [ปรับพื้นที่อัตโนมัติ] ในสมาร์ทโฟนที่เชื่อมต่อไว้ กล้องจะแก้ไขการตั้งค่าวันที่หรือการตั้งค่าพื้นที่โดยอัตโนมัติโดยใช้ข้อมูลจากสมาร์ทโฟน

ไอคอนที่จะแสดงขึ้นขณะกำลังรับข้อมูลการระบุตำแหน่ง

 (กำลังรับข้อมูลการระบุตำแหน่ง): กล้องกำลังรับข้อมูลการระบุตำแหน่ง

 (ไม่สามารถรับข้อมูลการระบุตำแหน่งได้): กล้องไม่สามารถรับข้อมูลการระบุตำแหน่ง

คำแนะนำ

- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลการระบุตำแหน่ง เมื่อ Creators' App กำลังทำงานในสมาร์ทโฟนของท่าน แม้ว่าจอภาพของสมาร์ทโฟนจะดับลง อย่างไรก็ตาม หากปิดกล้องไปชั่วขณะ ข้อมูลการระบุตำแหน่งอาจไม่เชื่อมโยงทันทีเมื่อท่านเปิดกล้องขึ้นมาอีกครั้ง ในกรณีนี้ ข้อมูลการระบุตำแหน่งจะเชื่อมโยงทันทีหากท่านเปิดหน้าจอ Creators' App บนสมาร์ทโฟน
- เมื่อไม่ได้ใช้งาน Creators' App เช่น เมื่อรีสตาร์ทสมาร์ทโฟน ให้เปิด Creators' App เพื่อเริ่มการเชื่อมโยงข้อมูลการระบุตำแหน่งต่อไปใหม่
- หากฟังก์ชันเชื่อมโยงข้อมูลการระบุตำแหน่งทำงานไม่ถูกต้อง ให้ดูหมายเหตุต่อไปนี้และทำการจับคู่อีกครั้ง
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฟังก์ชัน Bluetooth ของสมาร์ทโฟนเปิดใช้งานอยู่
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล้องไม่ได้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นใดหรือเชื่อมต่ออยู่กับอุปกรณ์เพียงเครื่องเดียวโดยใช้การสื่อสาร Bluetooth (เชื่อมต่อกล้องกับอุปกรณ์ได้สูงสุด 2 เครื่องพร้อมกัน)
 - ยืนยันว่า [โหมดเครื่องบิน] สำหรับกล้องถูกตั้งค่าไปที่ [ปิด]
 - ลบข้อมูลการจับคู่สำหรับกล้องที่บันทึกไว้ใน Creators' App
 - ลบข้อมูลการจับคู่สำหรับกล้องที่บันทึกไว้ในการตั้งค่า Bluetooth ในสมาร์ทโฟนของท่าน
 - ลบข้อมูลการจับคู่สำหรับสมาร์ทโฟนที่บันทึกใน [จัดการอุปกรณ์ที่จับคู่] ในกล้อง

หมายเหตุ

- หากท่านเผยแพร่หรือแชร์ภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวที่ถ่ายด้วยกล้องนี้ทางอินเทอร์เน็ตในขณะที่ข้อมูลการระบุตำแหน่งเชื่อมโยงอยู่โดยใช้ Creators' App ตำแหน่งที่ถ่ายอาจถูกเปิดเผยต่อบุคคลที่สามโดยไม่ตั้งใจ ในกรณีนี้ ให้ปิด [การเชื่อมต่อข้อมูลตำแหน่ง] ใน Creators' App ก่อนถ่ายภาพ
- เมื่อท่านลบการตั้งค่ากล้อง ข้อมูลการจับคู่จะถูกลบด้วย ก่อนทำการจับคู่อีกครั้ง ให้ลบข้อมูลการจับคู่สำหรับกล้องที่บันทึกไว้ในการตั้งค่า Bluetooth และ Creators' App ของสมาร์ทโฟน
- ข้อมูลการระบุตำแหน่งจะไม่ได้รับการบันทึก เมื่อกล้องรับข้อมูลไม่ได้ เช่น เมื่อยกเลิกการเชื่อมต่อ Bluetooth
- กล้องสามารถจับคู่กับอุปกรณ์ Bluetooth ได้สูงสุด 15 เครื่อง แต่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลการระบุตำแหน่งกับข้อมูลของสมาร์ทโฟนเพียงเครื่องเดียวเท่านั้น หากท่านต้องการเชื่อมโยงข้อมูลการระบุตำแหน่งกับข้อมูลของสมาร์ทโฟนเครื่องอื่น ให้ปิดฟังก์ชัน [การเชื่อมต่อข้อมูลตำแหน่ง] ภายใต [ตั้งค่า] ใน Creators' App ในสมาร์ทโฟนที่เชื่อมโยงไว้แล้ว
- หากการเชื่อมต่อ Bluetooth ไม่เสถียร ให้นำสิ่งกีดขวางต่างๆ เช่น คนหรือวัตถุโลหะ ที่อยู่ระหว่างกล้องกับสมาร์ทโฟนที่จับคู่ออกจากบริเวณนั้น

- ระยะการสื่อสารสำหรับการเชื่อมต่อ Bluetooth หรือ Wi-Fi อาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขการใช้งาน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- ฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้สำหรับสมาร์ทโฟน (Creators' App)
- การจับคู่กล้องด้วยสมาร์ทโฟน (เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน)
- การตั้งค่า Bluetooth

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

SONY

คู่มือช่วยเหลือ

กล้องดิจิทัล

ZV-1F

สภาพแวดล้อมเครื่องคอมพิวเตอร์ที่แนะนำ

คุณสามารถตรวจสอบสภาพแวดล้อมคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานได้กับซอฟต์แวร์จาก URL ต่อไปนี้:

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

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

การเชื่อมต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์

- 1 ใส่แบตเตอรี่ที่ชาร์จมาอย่างเพียงพอลงในกล้อง
- 2 เปิดกล้องและคอมพิวเตอร์
- 3  (ตั้งค่า) → [USB] → ตั้งค่า [โหมดเชื่อมต่อ USB] เป็น [MassStrg(MSC)]
- 4 เชื่อมต่อขั้วต่อ USB Type-C ที่กล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์ โดยใช้สาย USB
 - เมื่อเชื่อมต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์เป็นครั้งแรก คอมพิวเตอร์อาจเริ่มขั้นตอนจดจำกล้องโดยอัตโนมัติ รอจนกว่าขั้นตอนดังกล่าวจะเสร็จสิ้น
 - ถ้าท่านเชื่อมต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์ของท่านโดยใช้สาย USB เมื่อตั้งค่า [เครื่องชาร์จ USB] เป็น [เปิด] กล้องจะได้รับไฟเลี้ยงจากคอมพิวเตอร์ของท่าน (ค่าเริ่มต้น: [เปิด])
 - ใช้สาย USB (ที่ให้มาด้วย) หรือสาย USB มาตรฐาน

หมายเหตุ

- อย่าเปิด/ปิด หรือรีเซ็ตหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือปลั๊กคอมพิวเตอร์ให้ตื่นจากโหมดหลับขณะที่มีการเชื่อมต่อ USB ระหว่างกล้องกับเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว การกระทำดังกล่าวอาจทำให้เกิดความเสียหายได้ ก่อนเปิด/ปิด หรือรีเซ็ตหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือปลั๊กคอมพิวเตอร์ให้ตื่นจากโหมดหลับ ให้ถอดกล้องออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ก่อน

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ส่วนประกอบต่างๆ](#)
- [โหมดเชื่อมต่อ USB](#)
- [ตั้งค่า USB LUN](#)

การตัดการเชื่อมต่อกล้องกับคอมพิวเตอร์

ดำเนินการดังต่อไปนี้ที่คอมพิวเตอร์ ก่อนปลดการเชื่อมต่อกล้องออกจากคอมพิวเตอร์

1 คลิก  (เอาฮาร์ดแวร์ออกอย่างปลอดภัยและเอาสื่้อออก) บนแถบงาน

2 คลิกข้อความที่ปรากฏขึ้น

ขั้นตอนต่อไปนี้จะสามารถใช้ได้หลังจากที่ได้ทำขั้นตอนข้างต้นแล้ว

- การถอดสาย USB
- ถอดการ์ดหน่วยความจำ
- การปิดระบบกล้อง

หมายเหตุ

- สำหรับคอมพิวเตอร์ Mac ให้ลากไอคอนการถอดหน่วยความจำหรือไอคอนไดรฟ์ไปวางที่ไอคอน “ถังขยะ” กล้องจะถูกตัดการเชื่อมต่อจากคอมพิวเตอร์
- สำหรับคอมพิวเตอร์บางเครื่อง อาจไม่มีไอคอนตัดการเชื่อมต่อปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ท่านสามารถข้ามขั้นตอนข้างต้นได้
- อย่าถอดสาย USB ออกจากกล้องในขณะที่ไฟแสดงสถานะการเข้าถึงติดสว่างอยู่ เนื่องจากอาจส่งผลให้ข้อมูลได้รับความเสียหาย

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ (Imaging Edge Desktop/Catalyst)

Imaging Edge Desktop

Imaging Edge Desktop เป็นชุดซอฟต์แวร์ที่มีฟังก์ชันต่างๆ เช่น การถ่ายภาพระยะใกล้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ และการรับภาพที่บันทึกด้วยกล้อง

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีใช้ Imaging Edge Desktop กรุณาดูที่หน้าสนับสนุน
<https://www.sony.net/disoft/help/>

การติดตั้ง Imaging Edge Desktop บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน

ดาวน์โหลดและติดตั้งซอฟต์แวร์ได้จาก URL ต่อไปนี้:
<https://www.sony.net/disoft/d/>

Catalyst Browse (ซอฟต์แวร์ฟรี)/Catalyst Prepare (ซอฟต์แวร์ที่มีค่าใช้จ่าย)

Catalyst Browse เป็นซอฟต์แวร์สำหรับดูตัวอย่างคลิป ท่านสามารถดูตัวอย่างคลิป XAVC S ที่บันทึกไว้ ดูและแก้ไขเมตาดาต้าของสื่อใช้ระบบป้องกันภาพสั่น* โดยใช้เมตาดาต้า ใช้การปรับเทียบสี คัดลอกไปยังฮาร์ดไดรฟ์ของคอมพิวเตอร์ หรือแปลงรหัสเป็นรูปแบบต่างๆ ฯลฯ โดยใช้ Catalyst Browse

Catalyst Prepare ช่วยเพิ่มฟังก์ชันให้กับ Catalyst Browse จึงช่วยให้ท่านสามารถจัดระเบียบคลิปโดยโฟลเดอร์เก็บ ทำการแก้ไขไทม์ไลน์เบื้องต้นโดยใช้สตอรี่บอร์ด เป็นต้น

* สำหรับเงื่อนไขการใช้งานฟังก์ชันป้องกันภาพสั่น กรุณาดูที่หน้าสนับสนุน

การติดตั้ง Catalyst Browse/Catalyst Prepare บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน

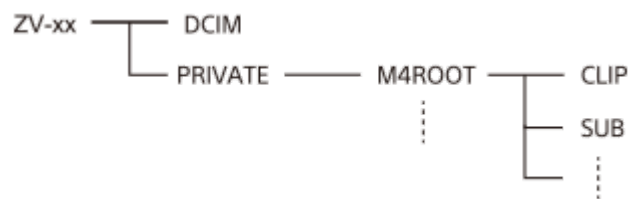
ดาวน์โหลดและติดตั้งซอฟต์แวร์ได้จาก URL ต่อไปนี้:
<https://www.sony.net/catalyst/>

การนำเข้าภาพลงในคอมพิวเตอร์

ท่านสามารถนำภาพจากกล้องเข้าสู่คอมพิวเตอร์ได้โดยการเชื่อมต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB หรือโดยการเสียบการ์ดหน่วยความจำของกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์

เปิดโฟลเดอร์ของคอมพิวเตอร์ที่ท่านต้องการบันทึกภาพที่นำเข้า จากนั้นคัดลอกภาพไปยังคอมพิวเตอร์

โครงสร้างโฟลเดอร์ในระหว่างที่เชื่อมต่อ USB Mass Storage



DCIM: ภาพนิ่ง

CLIP: ภาพเคลื่อนไหว

SUB: ภาพเคลื่อนไหวพร้อมเสียง

หมายเหตุ

- ห้ามแก้ไขหรือปรับเปลี่ยนไฟล์/โฟลเดอร์ภาพเคลื่อนไหวจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่ ไฟล์ภาพเคลื่อนไหวอาจเสียหายหรือเปิดเล่นไม่ได้ ห้ามลบภาพเคลื่อนไหวบนการ์ดหน่วยความจำโดยสั่งจากคอมพิวเตอร์ Sony ไม่รับผิดชอบต่อผลที่เกิดจากการดำเนินการดังกล่าวผ่านทางคอมพิวเตอร์
- หากท่านลบภาพหรือดำเนินการอื่น ๆ จากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่ อาจทำให้ไฟล์ฐานข้อมูลภาพมีข้อมูลที่ไม่ตรงกัน ในกรณีนี้ ให้ซ่อมแซมไฟล์ฐานข้อมูลภาพ
- โครงสร้างโฟลเดอร์จะแตกต่างกันในระหว่างการเชื่อมต่อ MTP

การส่งงานกล้องจากเครื่องคอมพิวเตอร์

คุณสามารถควบคุมกล้องจากคอมพิวเตอร์ด้วยการเชื่อมต่อ USB รวมถึงฟังก์ชันต่าง ๆ เช่น การถ่ายภาพและการจัดเก็บภาพลงในคอมพิวเตอร์

หากกล้องและสมาร์ทโฟนเชื่อมต่อกันอยู่ คุณจะไม่สามารถควบคุมกล้องจากคอมพิวเตอร์ได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล้องไม่ได้เชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนไว้ล่วงหน้า

1 เชื่อมต่อกล้องกับคอมพิวเตอร์

- เชื่อมต่อขั้วต่อ USB Type-C ที่กล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์ โดยใช้สาย USB

2 เปิดใช้งาน Imaging Edge Desktop (Remote) บนคอมพิวเตอร์

คุณสามารถส่งงานกล้องได้ทันทีโดยใช้ Imaging Edge Desktop (Remote)

คำแนะนำ

- ใน [ตั้งค่าถ่ายแบบรีโมท] ภายใต้ [□ ต่อ/PC รีโมท] คุณสามารถกำหนดปลายทางสำหรับบันทึกและขนาดไฟล์ที่บันทึกไว้ของภาพนิ่งสำหรับการถ่ายภาพด้วย PC รีโมท

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)
- [ตั้งค่าถ่ายแบบรีโมท](#)

ตั้งค่าถ่ายแบบรีโมท

กำหนดค่าสำหรับภาพที่บันทึกขณะถ่ายภาพระยะไกลโดยใช้สมาร์ทโฟนหรือคอมพิวเตอร์

1 MENU →  (เครือข่าย) → [ ต่อ/PC รีโมท] → [ตั้งค่าถ่ายแบบรีโมท] → รายการตั้งค่าที่ต้องการ

รายละเอียดรายการเมนู

ปลายทางจัดเก็บภาพหนึ่ง:

ตั้งค่าปลายทางจัดเก็บ ([ปลายทางเท่านั้น]/[ปลายทาง+กล้อง]/[กล้องเท่านั้น])

ขนาดภาพที่จัดเก็บ:

เลือกขนาดไฟล์สำหรับภาพที่จะถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟนหรือคอมพิวเตอร์เมื่อตั้งค่า [ปลายทางจัดเก็บภาพหนึ่ง] เป็น [ปลายทาง+กล้อง] สามารถถ่ายโอนไฟล์ JPEG ขนาดดั้งเดิมหรือไฟล์ JPEG ที่เทียบเท่า 2M ได้ ([ต้นฉบับ]/[2M])

หมายเหตุ

- เมื่อใส่การ์ดหน่วยความจำที่บันทึกไม่ได้ ท่านจะไม่สามารถบันทึกภาพหนึ่งได้แม้ว่าจะตั้งค่า [ปลายทางจัดเก็บภาพหนึ่ง] เป็น [กล้องเท่านั้น] หรือ [ปลายทาง+กล้อง] ก็ตาม
- เมื่อเลือก [กล้องเท่านั้น] หรือ [ปลายทาง+กล้อง] สำหรับ [ปลายทางจัดเก็บภาพหนึ่ง] และไม่มีการ์ดหน่วยความจำอยู่ในกล้อง กล้องจะไม่ลั่นชัตเตอร์แม้ว่าจะตั้งค่า [ถ่ายโดยไม่มีการ์ด] เป็น [อนุญาต] ก็ตาม
- ขณะที่กำลังดูภาพหนึ่งในกล้อง ท่านจะไม่สามารถถ่ายภาพระยะไกลโดยใช้สมาร์ทโฟนหรือคอมพิวเตอร์ได้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การใช้สมาร์ทโฟนเป็นรีโมทคอนโทรล

การไลฟ์สดริมมิงวิดีโอและเสียง (USB สดริมมิง)



คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับกล้อง และใช้วิดีโอและเสียงจากกล้องสำหรับบริการไลฟ์สดริมมิงหรือการประชุมผ่านเว็บ เลือก MENU → (ตั้งค่า) → [USB] → [โหมดเชื่อมต่อ USB] → [เลือกเมื่อเชื่อมต่อ] หรือ [USB สดริมมิง] ว่างหน้า

1 เชื่อมต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นด้วยสาย USB

[USB สดริมมิง:พร้อม] จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอของกล้อง และกล้องจะสลับเป็นสถานะเตรียมพร้อมสดริมมิง

- หากตั้งค่า [โหมดเชื่อมต่อ USB] เป็น [เลือกเมื่อเชื่อมต่อ] ให้เลือก [ไลฟ์สดริมมิง (USB สดริมมิง)] ในหน้าจอการเลือกสำหรับโหมดการเชื่อมต่อ USB
- ใช้สายหรืออะแดปเตอร์ที่ตรงกับหัวของอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อ

2 เริ่มสดริมมิงจากบริการไลฟ์สดริมมิง/การประชุมผ่านเว็บของคุณ

[USB สดริมมิง:ส่งออก] จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอของกล้อง

- หากต้องการออกจาก [USB สดริมมิง] ให้ปิดกล้องหรือถอดสาย USB

คำแนะนำ

- ถ้าคุณกำหนด [ตั้งค่าแสดงสินค้า] หรือ [สลับเบลออกจากหลัง] ให้กับ ตั้งค่าด้วยตัวเอง คุณสามารถใช้ฟังก์ชันเหล่านี้ได้ แม้แต่ขณะทำการสดริมมิงผ่าน USB
- รูปแบบของข้อมูลสดริมมิงมีดังต่อไปนี้
 - รูปแบบวิดีโอ: MJPEG
 - ความละเอียด: HD720 (1280×720)
 - อัตราเฟรม: 30 fps / 25 fps
 - รูปแบบเสียง: PCM, 48 kHz, 16 บิต, 2 ch
- ในระหว่าง USB สดริมมิง กล้องจะได้รับไฟเลี้ยงจากคอมพิวเตอร์ ถ้าคุณต้องการใช้พลังงานจากคอมพิวเตอร์ให้น้อยที่สุด ให้ตั้งค่า [เครื่องชาร์จ USB] เป็น [ปิด]
- เมื่อใช้ไมโครโฟนภายนอก คุณสามารถลดความคลาดเคลื่อนระหว่างเสียงพูดและการขยับปากของท่าน โดยการเชื่อมต่อไมโครโฟนกับขั้วต่อ (ไมโครโฟน) ของกล้อง

หมายเหตุ

- ขณะที่สดริมมิงผ่าน USB กล้องจะตั้งค่าเป็นโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหวเสมอ โดยไม่ขึ้นอยู่กับโหมดการถ่ายก่อนเริ่มสดริมมิง
- คุณจะไม่สามารถทำสิ่งต่อไปนี้ได้ขณะที่ [USB สดริมมิง] ทำงานอยู่
 - การเปลี่ยนเป็นหน้าจอการเล่น
 - ฟังก์ชันเครือข่าย (PC รีโมท, การควบคุมระยะไกลจากสมาร์ทโฟน ฯลฯ)
- ฟังก์ชันต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้งานได้ขณะที่ [USB สดริมมิง] ทำงานอยู่
 - การบันทึกวิดีโอสดริมมิง
 - การสั่งงานผ่านหน้าจอเมนู
 - การจับภาพสมดุลงานที่ตัวเอง
 - โพรไฟล์ภาพ

— เวลาเริ่มประหยัคพง.

—  ปิดหน้าจออัตโนมัติ

- อุณหภูมิภายในของกล่องอาจสูงขึ้นและระยะเวลาการสตรึมอาจสั้นลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของอุณหภูมิ สภาพแวดล้อมการเชื่อมต่อ Wi-Fi ตลอดจนเงื่อนไขการใช้งานก่อนเริ่มการสตรึม

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [โหมดเชื่อมต่อ USB](#)

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

SONY

คู่มือช่วยเหลือ

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

Creators' Cloud

Creators' Cloud เป็นโซลูชันคลาวด์ที่ผสมรวมแอปพลิเคชันและบริการสำหรับงานโปรดักชัน
Creators' Cloud นำเสนอบริการและแอปพลิเคชันให้แก่ครีเอเตอร์ผู้สร้างงานโปรดักชันต่างๆ
สามารถใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องคือ Ver.2.00 หรือใหม่กว่า

ความพร้อมใช้งานของ Creators' Cloud และบริการที่รองรับอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ/ภูมิภาค
สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Creators' Cloud และสถานะการรองรับของแต่ละบริการ โปรดดูที่เว็บไซต์ต่อไปนี้
<https://www.sony.net/cc/>

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

การสร้างบัญชีสำหรับ Creators' Cloud และการเชื่อมโยงกล้องของท่านกับบัญชี (การตั้งค่าเริ่มต้นคลาวด์)

สร้างบัญชีสำหรับบริการคลาวด์ Creators' Cloud และเชื่อมโยงกล้องของท่านกับบัญชีโดยใช้ Creators' App บนสมาร์ตโฟนของท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องคือ Ver.2.00 หรือใหม่กว่า

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้อาจใช้ได้เฉพาะในบางประเทศและบางภูมิภาค สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเทศ/ภูมิภาคที่รองรับบริการนี้ โปรดดูที่เว็บไซต์ต่อไปนี้ <https://creatorscloud.sony.net/catalog/servicearea.html>

 : การดำเนินการที่ทำในสมาร์ตโฟน

 : การดำเนินการที่ทำในกล้อง

การเตรียมการล่วงหน้า

-  สร้างบัญชีสำหรับ Creators' Cloud ปฏิบัติตามคำแนะนำในแอปพลิเคชัน Creators' App บนสมาร์ตโฟนเพื่อสร้างบัญชีสำหรับ Creators' Cloud
-   จับคู่กล้องกับสมาร์ตโฟน สำหรับคำแนะนำเพิ่มเติม โปรดดูที่ “การจับคู่กล้องด้วยสมาร์ตโฟน (เชื่อมต่อสมาร์ตโฟน)”
-  ยืนยันว่าตั้งค่า [ฟังก์ชัน Bluetooth] เป็น [เปิด] ในกล้อง

การเชื่อมโยงกล้องกับบัญชี

-  ตั้งค่ากล้องไว้ที่โหมดถ่ายภาพ
-  เปิดใช้งาน Creators' App บนสมาร์ตโฟนของท่าน จากนั้นให้เปิดหน้าจอ [กล้องถ่ายรูป]
-  เลือก [ฟังก์ชันของคลาวด์] จากนั้นให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเริ่มการตั้งค่า
-  เมื่อท่านบันทึกอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ให้เลือกอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ท่านใช้และป้อนรหัสผ่าน จากนั้นเลือก [ตกลง] การตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (SSID และรหัสผ่าน) จะถูกโหลดไปยังกล้อง
 - หากอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ต้องการใช้ถูกบันทึกไว้บนกล้องอยู่แล้ว ให้เลือก [ข้าม] และดำเนินการขั้นตอนที่ 5
-  เลือก [เริ่มการเชื่อมโยง] บนหน้าจอสมาร์ตโฟน
 - กล้องและบัญชีจะเชื่อมโยงกัน จากนั้นให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อกำหนดการตั้งค่าการอัปโหลดภาพ
 - กล้องอาจไม่เชื่อมโยงกับบัญชีหากมีข้อมูลบัญชีบนกล้องแล้วหรือมีข้อมูลกล้องใน Creators' Cloud อยู่แล้ว ลบข้อมูลบัญชีและข้อมูลกล้องออกก่อนที่จะเชื่อมโยงกล้องกับบัญชี

คำแนะนำ

- เมื่อเชื่อมโยงกล้องกับบัญชีแล้ว รายการเมนู [การตั้งค่าเริ่มต้นคลาวด์] จะเปลี่ยนเป็น [เชื่อมต่อคลาวด์] (ภายใต้ MENU →  (เครือข่าย) → [Creators' Cloud]) จากนั้นท่านจะสามารถอัปโหลดภาพได้

หมายเหตุ

- กล้องอาจไม่เชื่อมโยงกับบัญชีได้อย่างถูกต้อง หากมีการยกเลิกขั้นตอน ปิดกล้อง หรือเครือข่ายเกิดข้อผิดพลาด ฯลฯ ในระหว่างดำเนินการอยู่ ในกรณีเช่นนี้ ต้องแน่ใจว่าข้อมูลบัญชีบนกล้องหรือข้อมูลกล้องใน Creators' Cloud นั้นถูกต้อง หากข้อมูลไม่ถูกต้อง ให้ลบข้อมูลออกและเชื่อมโยงกล้องกับบัญชีอีกครั้ง
- การเชื่อมโยงกล้องกับบัญชีหรือการเชื่อมต่อกับ Creators' Cloud อาจล้มเหลวได้หากการตั้งค่าเวลาบนกล้องไม่ถูกต้อง ต้องแน่ใจว่าการตั้งค่าเวลาถูกต้อง

หากต้องการยกเลิกการเชื่อมโยงกล้องกับ Creators' Cloud

ท่านจำเป็นต้องยกเลิกการเชื่อมโยงกล้องกับบัญชีทั้งที่อยู่บนกล้องและใน Creators' Cloud
การใช้งานกล้อง:

1. MENU →  (เครือข่าย) → [Creators' Cloud] → [ข้อมูลคลาวด์]
2. เลือก [ลบข้อมูลบัญชี]
3. ตรวจสอบข้อความที่แสดงบนหน้าจอและเลือก [ตกลง]
ข้อมูลสำหรับบัญชีจะถูกลบออกจากกล้อง

การใช้งาน Creators' Cloud:

1. เปิดหน้าจอ [กล้องถ่ายรูป] บน Creators' App
2. เลือก [ฟังก์ชันของคลาวด์] → [ยกเลิกการเชื่อมโยง]
ข้อมูลสำหรับกล้องจะถูกลบออกจากบัญชี

คำแนะนำ

- ท่านยังสามารถดำเนินการต่อไปได้ใน Creators' Cloud Web (<https://www.sony.net/capp/>) ได้
 - การสร้างบัญชีสำหรับ Creators' Cloud
 - การลบข้อมูลกล้องออกจาก Creators' Cloud

หมายเหตุ

- เพื่อให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายมีความปลอดภัย เราขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณที่มีการตั้งค่าความปลอดภัย WPA2 การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัยอาจส่งผลให้ถูกแฮ็ก บุคคลภายนอกที่เป็นอันตรายเข้าถึงได้ หรือถูกโจมตีผ่านช่องโหว่ต่าง ๆ เราไม่แนะนำให้ใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัย เว้นแต่จะมีสาเหตุเฉพาะเจาะจง

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การจับคู่กล้องด้วยสมาร์ทโฟน \(เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน\)](#)
- [การแสดงข้อมูลการเชื่อมต่อคลาวด์ \(ข้อมูลคลาวด์\)](#)
- [หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้บริการคลาวด์ \(Creators' Cloud\)](#)

การเชื่อมต่อกับ Creators' Cloud เพื่ออัปโหลดภาพ (เชื่อมต่อคลาวด์)

ท่านสามารถเชื่อมต่อกล้องกับ Creators' Cloud และอัปโหลดภาพไปยังคลาวด์ได้ โปรดดู “การสร้างบัญชีสำหรับ Creators' Cloud และการเชื่อมโยงกล้องของท่านกับบัญชี (การตั้งค่าเริ่มต้นคลาวด์)” และตั้งค่า [การตั้งค่าเริ่มต้นคลาวด์] ให้เสร็จสิ้นล่วงหน้า สามารถใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องคือ Ver.2.00 หรือใหม่กว่า สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชันอัปโหลด โปรดดู URL ต่อไปนี้:

<https://www.sony.net/ca/help/opr/>

1 MENU → (เครือข่าย) → [Creators' Cloud] → [เชื่อมต่อคลาวด์]

ภาพจะอัปโหลดไปยัง Creators' Cloud

หมายเหตุ

- เพื่อให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายมีความปลอดภัย เราขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณที่มีการตั้งค่าความปลอดภัย WPA2 การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัยอาจส่งผลให้ถูกแฮ็ก บุคคลภายนอกที่เป็นอันตรายเข้าถึงได้ หรือถูกโจมตีผ่านช่องโหว่ต่าง ๆ เราไม่แนะนำให้ใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัย เว้นแต่จะมีสาเหตุเฉพาะเจาะจง

การแสดงผลการเชื่อมต่อคลาวด์ (ข้อมูลคลาวด์)

แสดงข้อมูลเกี่ยวกับกล้องและบัญชีที่เชื่อมโยง Creators' Cloud

สามารถใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องคือ Ver.2.00 หรือใหม่กว่า

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้อาจใช้ได้เฉพาะในบางประเทศและบางภูมิภาค
สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับประเทศ/ภูมิภาคที่รองรับบริการนี้ โปรดดูได้ที่เว็บไซต์ต่อไปนี้
<https://creatorscloud.sony.net/catalog/servicearea.html>

1 MENU → (เครือข่าย) → [Creators' Cloud] → [ข้อมูลคลาวด์]

- แสดงข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับบัญชีที่เชื่อมโยง
- การเลือก [ลบข้อมูลบัญชี] บนหน้าจอที่แสดงจะลบข้อมูลบัญชีออกจากกล้อง
หากท่านลบข้อมูลบัญชี Creators' Cloud ออกจากกล้อง ต้องแน่ใจว่าได้ลบข้อมูลกล้องออกจาก Creators' Cloud แล้วเช่นกัน

หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้บริการคลาวด์ (Creators' Cloud)

ก่อนให้ยืมหรือส่งต่อกล้อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าข้อมูลการเชื่อมโยงกล้องและการตั้งค่าการอัปโหลดนั้นเหมาะสม เพื่อป้องกันความเสียหาย เช่น เนื้อหาในกล้องถูกอัปโหลดไปยัง Creators' Cloud ของบุคคลที่สามโดยไม่ตั้งใจ หากการตั้งค่าไม่เหมาะสม ต้องแน่ใจว่าท่านได้ดำเนินการต่อไปนี้

- หากท่านจะให้ยืมหรือส่งต่อกล้อง: ให้ลบการตั้งค่าของกล้องหรือยกเลิกการเชื่อมโยงกับ Creators' Cloud บนกล้องก่อน และให้ยกเลิกการเชื่อมโยงกล้องใน Creators' Cloud ด้วยเช่นกัน
- หากผู้ส่งต่อกล้องให้กับท่านหรือให้ท่านกล้อง: ให้ลบการตั้งค่าของกล้องหรือยกเลิกการเชื่อมโยงกับ Creators' Cloud บนกล้องก่อน

โปรดทราบว่า Creators' Cloud อาจใช้ได้เฉพาะในบางประเทศและภูมิภาค

หมายเหตุเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมเครือข่าย

สภาพแวดล้อมเครือข่ายต่อไปนี้อาจรบกวนกับการใช้งาน Creators' Cloud ได้

- การเชื่อมต่อเครือข่ายผ่านพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์
- การกำหนดค่าไฟร์วอลล์ให้กับเครือข่ายของท่าน
หากกำหนดค่าไฟร์วอลล์แล้ว ให้เปิดพอร์ตขาออกต่อไปนี้ในการตั้งค่าไฟร์วอลล์
 - พอร์ตต้นทาง TCP 32768-60999 พอร์ตปลายทาง 443
 - พอร์ตต้นทาง TCP 32768-60999 พอร์ตปลายทาง 80
 - พอร์ตต้นทาง UDP 32768-60999 พอร์ตปลายทาง 53
 - พอร์ตต้นทาง UDP 32768-60999 พอร์ตปลายทาง 443
 - พอร์ตต้นทาง UDP 32768-60999 พอร์ตปลายทาง 32768-60999
- พอร์ตปลายทาง TCP 80 ใช้โดยไม่ได้เข้ารหัสเพื่อรับข้อมูลการเฟิร์มแวร์ที่จำเป็นสำหรับการตรวจสอบเซิร์ฟเวอร์ปลายทางเมื่อทำการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ อย่างไรก็ตาม จะไม่มีการส่งข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ
- พอร์ตปลายทาง UDP 53 ใช้โดยไม่ได้เข้ารหัสเพื่อรับข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการตรวจสอบที่อยู่ของเซิร์ฟเวอร์ทางอินเทอร์เน็ตเมื่อทำการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ อย่างไรก็ตาม จะไม่มีการส่งข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การสร้างบัญชีสำหรับ Creators' Cloud และการเชื่อมโยงกล้องของท่านกับบัญชี \(การตั้งค่าเริ่มต้นคลาวด์\)](#)
- [การแสดงผลข้อมูลการเชื่อมต่อคลาวด์ \(ข้อมูลคลาวด์\)](#)

อายุการใช้งานแบตเตอรี่และจำนวนภาพที่บันทึกได้

จำนวนภาพเมื่อถ่ายภาพนิ่ง

[ ปิดหน้าจออัตโนมัติ] ถูกดั้งไว้ที่ [ไม่ปิด]	ประมาณ 360 ภาพ
[ ปิดหน้าจออัตโนมัติ] ถูกดั้งไว้ที่ [2 วินาที]	ประมาณ 540 ภาพ

อายุการใช้งานแบตเตอรี่เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหว

การถ่ายภาพจริงที่เป็นภาพเคลื่อนไหว	ประมาณ 60 นาที
การถ่ายภาพต่อเนื่องที่เป็นภาพเคลื่อนไหว	ประมาณ 90 นาที

- อายุการใช้งานแบตเตอรี่และจำนวนภาพที่สามารถบันทึกได้ข้างต้นเป็นค่าโดยประมาณสำหรับกรณีที่ชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม อายุการใช้งานแบตเตอรี่และจำนวนภาพอาจลดลงตามเงื่อนไขการใช้งาน
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่และจำนวนภาพที่สามารถบันทึกได้เป็นการประมาณค่าจากการถ่ายภาพตามการตั้งค่าเริ่มต้นภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้
 - ใช้งานแบตเตอรี่ในอุณหภูมิแวดล้อม 25 °C
 - การใช้การวัดหน่วยความจำ Sony SDXC (U3) (แยกจำหน่าย)
- จำนวนภาพนิ่งที่บันทึกได้เป็นไปตามมาตรฐานของ CIPA โดยถ่ายภาพภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - ถ่ายหนึ่งภาพทุกๆ 30 วินาที
 - เปิดและปิดสวิตช์กล้องหนึ่งครั้งเมื่อถ่ายภาพทุกสิบครั้ง
- จำนวนนาฬิกาที่บันทึกภาพเคลื่อนไหวได้เป็นไปตามมาตรฐาน CIPA สำหรับการถ่ายภาพภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้:
 - คุณภาพของภาพถูกตั้งไว้ที่ XAVC S HD 60p 50M /50p 50M 4:2:0 8bit
 - การถ่ายภาพจริง (ภาพเคลื่อนไหว): อายุการใช้งานแบตเตอรี่ขึ้นอยู่กับภาพถ่าย การอยู่ในสถานะพร้อมถ่ายภาพ การเปิด/ปิด ฯลฯ ซ้ำๆ กันหลายครั้ง
 - การถ่ายภาพต่อเนื่อง (ภาพเคลื่อนไหว): ไม่มีการดำเนินการอื่นนอกจากการเริ่มและหยุดถ่ายภาพ

จำนวนภาพที่บันทึกได้

เมื่อท่านใส่การ์ดหน่วยความจำในกล้องแล้วเปิดกล้อง จำนวนภาพที่สามารถบันทึกได้ (ถ้าท่านถ่ายภาพต่อเนื่องโดยใช้การตั้งค่าปัจจุบัน) จะปรากฏในหน้าจอ

หมายเหตุ

- การวัดหน่วยความจำแต่ละอันสามารถบันทึกภาพนิ่งได้สูงสุด 40 000 ภาพ หากจำนวนภาพที่บันทึกถึงขีดจำกัด ให้เปลี่ยนการ์ดหน่วยความจำ
- หาก “0” (จำนวนภาพที่บันทึกได้) กะพริบเป็นสีส้ม แสดงว่าการวัดหน่วยความจำนั้นเต็ม หรือภาพที่บันทึกนั้นเกินจำนวนที่สามารถจัดการได้โดยใช้ไฟล์ฐานข้อมูล เปลี่ยนการ์ดหน่วยความจำเป็นอันใหม่ หรือลบภาพออกจากการวัดหน่วยความจำปัจจุบัน เมื่อถ่ายโอนภาพในการวัดหน่วยความจำไปยังคอมพิวเตอร์ ฯลฯ จำนวนภาพที่สามารถบันทึกได้อาจแสดงเป็น “0” ในกรณีนี้ ท่านสามารถบันทึกภาพได้โดยดำเนินการ [] ฐานข้อมูลภาพ
- หาก “NO CARD” กะพริบเป็นสีส้ม แสดงว่าไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำ ใส่การ์ดหน่วยความจำ

จำนวนภาพที่สามารถบันทึกได้ในการวัดหน่วยความจำ

ตารางด้านล่างแสดงจำนวนภาพโดยประมาณที่สามารถบันทึกได้ในการวัดหน่วยความจำที่ฟอร์แมตด้วยกล้องนี้ จำนวนที่แสดงจะขึ้นอยู่กับเงื่อนไขต่อไปนี้:

- ใช้การ์ดหน่วยความจำของ Sony
- [อัตราส่วนภาพ] ถูกตั้งไว้ที่ [3:2] และ [ขนาดภาพ JPEG] ถูกตั้งไว้ที่ [L: 20M] *

ค่าอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการถ่ายภาพและประเภทของการวัดหน่วยความจำที่ใช้

(หน่วย: ภาพ)

คุณภาพ JPEG	การวัดหน่วยความจำ SD	
	64 GB	128 GB
ปกติ	12 000	25 000
ละเอียด	8 800	17 000
ละเอียดมาก	5 000	10 000

* เมื่อตั้งค่า [อัตราส่วนภาพ] เป็นอย่างอื่นที่ไม่ใช่ [3:2] ท่านสามารถบันทึกภาพได้มากกว่าจำนวนที่แสดงในตารางข้างต้น

หมายเหตุ

- แม้ว่าจำนวนภาพที่สามารถบันทึกได้จะมากกว่า 9 999 ภาพ แต่ตัวเลข “9999” ก็จะปรากฏขึ้น

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [การวัดหน่วยความจำที่สามารถใช้ได้](#)

ระยะเวลาที่บันทึกได้ของภาพเคลื่อนไหว

ตารางด้านล่างนี้แสดงเวลาการบันทึกทั้งหมดโดยประมาณโดยใช้การ์ดหน่วยความจำที่ฟอร์แมตด้วยกล้องนี้ ค่าอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการถ่ายภาพและประเภทของการ์ดหน่วยความจำที่ใช้

(h (ชั่วโมง), min (นาที))

รูปแบบไฟล์	อัตราเฟรมบันทึก	ตั้งค่าการบันทึก	การ์ดหน่วยความจำ SD	
			64 GB	128 GB
XAVC S 4K	30p/25p	100M	1 h 10 min	2 h 20 min
		60M	1 h 50 min	4 h
XAVC S HD	60p/50p	50M	2 h 10 min	4 h 30 min
		25M	3 h 50 min	7 h 50 min

ระยะเวลายาน์ทิกเมื่อตั้งค่า [**Px**] บันทึกภาพพร้อมๆ เป็น [ปิด]

- ระยะเวลาที่แสดงเป็นระยะเวลาที่บันทึกได้ เมื่อใช้การ์ดหน่วยความจำ Sony
- ระยะเวลาที่ใช้ได้สำหรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหวจะแตกต่างกันไปตามรูปแบบไฟล์/การตั้งค่าการบันทึกภาพเคลื่อนไหว การ์ดหน่วยความจำ อุณหภูมิแวดล้อม สภาพแวดล้อมเครือข่าย Wi-Fi สถานะของกล้องก่อนเริ่มบันทึก และสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ ระยะเวลาบันทึกภาพต่อเนื่องสูงสุดสำหรับหนึ่งเซสชันการถ่ายภาพเคลื่อนไหวคือประมาณ 13 ชั่วโมง (ขีดจำกัดของข้อกำหนดจำเพาะของผลิตภัณฑ์)

หมายเหตุ

- ระยะเวลาที่สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้จะแตกต่างกัน เนื่องจากกล้องมี VBR (Variable Bit-Rate) ซึ่งจะปรับคุณภาพของภาพตามบรรยากาศการถ่ายภาพโดยอัตโนมัติ เมื่อท่านถ่ายภาพวัตถุเคลื่อนไหวเร็ว ภาพจะชัดเจนขึ้นแต่ระยะเวลายาน์ทิกจะสั้นลงเนื่องจากจำเป็นต้องใช้หน่วยความจำในการบันทึกมากขึ้น ระยะเวลาที่บันทึกได้ยังเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขการถ่ายภาพ วัตถุ หรือการตั้งค่า คุณภาพ/ขนาด ของภาพอีกด้วย

หมายเหตุเกี่ยวกับการบันทึกภาพเคลื่อนไหวต่อเนื่อง

- การบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่มีคุณภาพสูงและการบันทึกภาพต่อเนื่องที่มีความเร็วสูงจะต้องใช้พลังงานจำนวนมาก ดังนั้น ถ้าท่านถ่ายภาพต่อไป อุณหภูมิภายในกล้องจะเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุณหภูมิของเซ็นเซอร์ภาพ ในกรณีดังกล่าวกล้องจะปิดสวิตช์โดยอัตโนมัติ เนื่องจากผิวหน้ากล้องได้รับความร้อนจนมีอุณหภูมิสูง หรืออุณหภูมิที่สูงนั้นจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพของภาพหรือกลไกภายในกล้อง
- ระยะเวลาที่ใช้ได้สำหรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหวต่อเนื่อง เมื่อกล้องบันทึกภาพตามค่าเริ่มต้น หลังจากปิดสวิตช์กล้องไว้สักครู่จะเป็นดังนี้ ค่าจะแสดงเวลาต่อเนื่องจากในขณะที่กล้องเริ่มบันทึกจนกระทั่งกล้องหยุดทำการบันทึก

เมื่อตั้งค่า [อุณหภูมิปิดอัตโนมัติ] เป็น [ปกติ]

รูปแบบไฟล์	XAVC S HD	XAVC S 4K
อุณหภูมิแวดล้อม: 25°C	ประมาณ 30 นาที	ประมาณ 30 นาที
อุณหภูมิแวดล้อม: 40°C	ประมาณ 30 นาที	ประมาณ 20 นาที

เมื่อตั้งค่า [อุณหภูมิปิดอัตโนมัติ] เป็น [สูง]

รูปแบบไฟล์	XAVC S HD	XAVC S 4K
อุณหภูมิแวดล้อม: 25°C	ประมาณ 60 นาที	ประมาณ 60 นาที
อุณหภูมิแวดล้อม: 40°C	ประมาณ 60 นาที	ประมาณ 60 นาที

XAVC S HD: 60p 50M/50p 50M เมื่อกล้องไม่ได้เชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi เมื่อเปิดจอภาพ

XAVC S 4K: 24p 60M/25p 60M เมื่อกล้องไม่ได้เชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi เมื่อเปิดจอภาพ

- ระยะเวลาที่สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้แตกต่างกันไปตามอุณหภูมิ รูปแบบไฟล์/การตั้งค่าการบันทึกสำหรับภาพเคลื่อนไหว สภาพการเชื่อมต่อ Wi-Fi หรือสภาพของกล้องก่อนที่ท่านจะเริ่มทำการบันทึก หากท่านจัดองค์ประกอบภาพใหม่ หรือถ่ายภาพนิ่งบ่อยๆ หลังเปิดสวิตช์กล้อง อุณหภูมิภายในกล้องจะสูงขึ้นและระยะเวลาที่สามารถบันทึกได้จะลดลง
- ถ้าไอคอน  (การเตือนว่ากล้องร้อนเกินไป) ปรากฏขึ้น แสดงว่ากล้องมีอุณหภูมิสูง
- หากกล้องหยุดบันทึกภาพเคลื่อนไหว เนื่องจากมีอุณหภูมิสูง ให้ปิดสวิตช์กล้องทิ้งไว้สักครู่ เริ่มบันทึกหลังจากอุณหภูมิภายในกล้องลดลงสู่สภาพปกติแล้ว
- หากปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ ท่านจะสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวเป็นระยะเวลาที่ยาวนานขึ้นได้
 - เก็บกล้องให้พ้นจากแสงแดด
 - ปิดสวิตช์กล้องเมื่อไม่ได้ใช้งาน

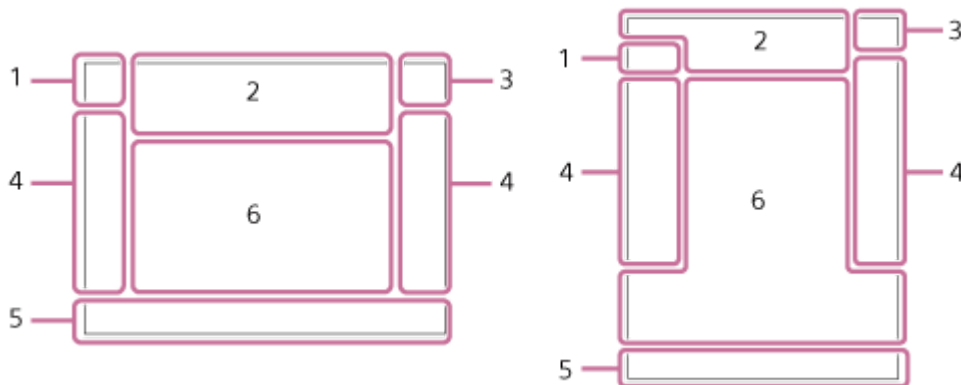
หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- การวัดหน่วยความจำที่สามารถใช้ได้
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่และจำนวนภาพที่บันทึกได้

รายการไอคอนบนหน้าจอภาพ

เนื้อหาและตำแหน่งของเนื้อหาที่แสดงในภาพประกอบเป็นเพียงคำแนะนำเท่านั้น และอาจแตกต่างจากการแสดงผลจริง นอกจากนี้ เนื้อหาที่แสดงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเวอร์ชันซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล้องท่าน มีคำอธิบายด้านล่างตัวแสดงไอคอน

ไอคอนบนหน้าจอถ่ายภาพ



1. โหมดถ่ายภาพ/จำแนกบรรยากาศ

i [P] [P*] [A] [S] [M] [i] [P] [A] [S] [M] [iS&Q] [S&Q P] [S&Q A] [S&Q S] [S&Q M]

โหมดถ่ายภาพ



ไอคอนจำแนกบรรยากาศ (เคลื่อนไหว)

2. การตั้งค่ากล้อง



ใส่การ์ดหน่วยความจำแล้ว

NO CARD

ท่านไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำ



ใกล้ถึงค่าจำกัดสูงสุดในการเขียนทับของการ์ดหน่วยความจำ / ถึงค่าจำกัดสูงสุดในการเขียนทับของการ์ดหน่วยความจำแล้ว

100/1h30m

จำนวนภาพที่ยังบันทึกได้/เวลาบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่เหลืออยู่

|||||3

กำลังบันทึกข้อมูล / จำนวนภาพที่เหลือที่จะต้องบันทึก

20M / 18M / 17M / 13M / 10M / 7.5M / 6.5M / 5M / 4.2M / 3.7M

ขนาดภาพของภาพนิ่ง

J-X.FINE J-FINE J-STD

คุณภาพ JPEG

XAVC S 4K XAVC S HD

รูปแบบไฟล์ของภาพเคลื่อนไหว

120p 100p 60p 50p 30p 25p 24p

อัตราเฟรมของภาพเคลื่อนไหว

100 60 50 25 16

การตั้งค่าการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

100px 60px 50px 25px 16px

บันทึกภาพพร้อมสี

4:2:0 8bit

การเก็บข้อมูลและความลึกบิตของภาพเคลื่อนไหว

120fps 100fps 60fps 50fps 30fps 25fps 15fps 12fps 8fps 6fps 4fps 3fps 2fps 1fps

อัตราเฟรมสำหรับการถ่ายภาพแบบสโลว์โมชั่น/คริกโมชัน

 OFF  ON 

SteadyShot ปิด/เปิด, เตือนกล้องสั่น

- แสดงที่ตำแหน่ง 6 ในระหว่างการแสดงผลแนวตั้ง

ซูมที่ซูมเท่านั้น/ซูมภาพคมชัด/ซูมดิจิทัล



PC รีโมท



ปรับหน้าจอสว่าง



โหมดไร้เสียง



รีโมทคอนโทรล



เชื่อมต่อกับ Wi-Fi (ผ่านอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Wi-Fi)



ตัดการเชื่อมต่อจาก Wi-Fi (ผ่านอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Wi-Fi)



เชื่อมต่อกับ Wi-Fi/ตัดการเชื่อมต่อจาก Wi-Fi (Wi-Fi Direct)



ไม่บันทึกเสียงภาพเคลื่อนไหว



เปิด ลดเสียงลมรบกวน

Assist S-Log2 Assist S-Log3 Assist HLG 709 Assist HLG 2020

ชนิดช่วยแสดงGamma



ยกเลิกโฟกัส



การยกเลิกติดตาม

ปรับจุดโฟกัส

ทำการ [ปรับจุดโฟกัส]



การเชื่อมต่อ Bluetooth ใช้งานได้/การเชื่อมต่อ Bluetooth ใช้งานไม่ได้



กำลังรับข้อมูลการระบุตำแหน่ง / ไม่สามารถรับข้อมูลการระบุตำแหน่งได้



โหมดเครื่องบิน



การเตือนว่ากล้องร้อนเกินไป



ไฟล์ฐานข้อมูลเต็ม / ไฟล์ฐานข้อมูลผิดพลาด



โหมดการเชื่อมต่อ USB (การสตรีมมิ่งผ่าน USB)

USB สตรีมมิ่ง : พร้อม / USB สตรีมมิ่ง : ส่งออก

สถานะ USB สตรีมมิ่ง

3. แบตเตอรี่



แบตเตอรี่ที่เหลืออยู่



การเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่ที่เหลือน้อย



จ่ายพลังงานจาก USB

4. การตั้งค่าถ่ายภาพ/ไอคอนการสั่งงานด้วยการสัมผัส



ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน



สร้างสรรค์ลุค



ตั้งค่าแสดงสินค้า



โหมดขับเคลื่อน/ระบบตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหว



การชดเชยแสง



เริ่ม/หยุดการบันทึกภาพเคลื่อนไหว



ซูม

ZOOM

ซูม



สวิตช์เลือกโหมดดูภาพ



เพิ่ม Shot Mark 1

5. ตัวแสดงโฟกัส/การตั้งค่าระดับแสง



ตัวแสดงโฟกัส

1/250

ความเร็วชัตเตอร์

F3.5

ค่าเปิดหน้ากล้อง



สลับเบลอฉากหลัง



การชดเชยแสง/วัดแสงแบบแมนนวล

ISO400

ISO AUTO



ความไวแสง ISO



ล็อก AE

6. คำแนะนำ/อื่นๆ



เลือกจุดโฟกัสเปิด/ปิด

แสดงคำแนะนำสำหรับการตั้งค่า [บริเวณปรับโฟกัส]



ยกเลิกโฟกัส

แสดงคำแนะนำสำหรับการยกเลิกการโฟกัส



สลับ Av/Tv

แสดงคำแนะนำสำหรับเปลี่ยนค่ารับแสงและความเร็วชัตเตอร์



ฟังก์ชันสำหรับปุ่มควบคุม

C:32:00

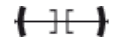
หน้าจอตรวจสอบตัวเอง



บริเวณการวัดแสงเฉพาะจุด



ฮิสโตแกรม



เกจวัดระดับดิจิทัล

STBY REC

เตรียมพร้อมบันทึกภาพเคลื่อนไหว/กำลังบันทึกภาพเคลื่อนไหว

1:00:12

ระยะเวลาบันทึกภาพเคลื่อนไหวจริง (ชั่วโมง:นาที:วินาที)



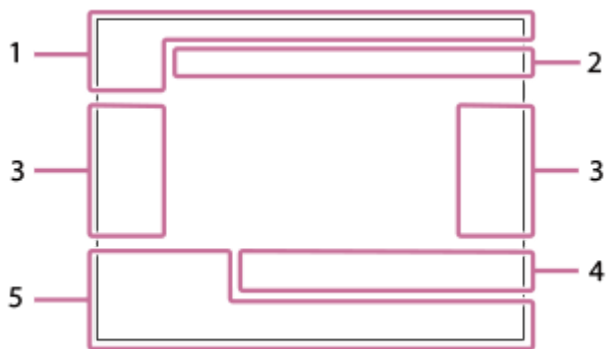
แสดงระดับเสียง

EXT 4K

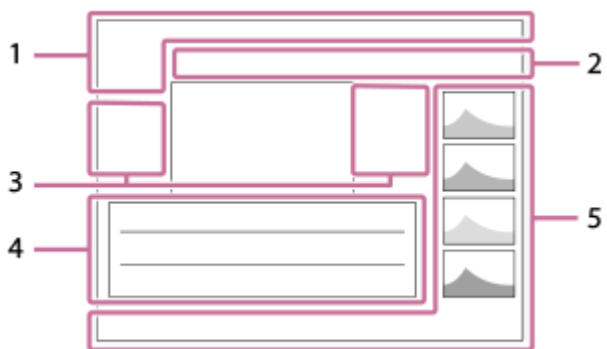
การส่งสัญญาณออกภายนอกในรูปแบบ 4K

ไอคอนบนหน้าจอภาพ

การเปิดดูภาพเดี่ยว



การแสดงฮิสโตแกรม



1. ข้อมูลพื้นฐาน



เรตติ้ง



ป้องกัน

3/7

หมายเลขไฟล์/จำนวนภาพในโหมดดูภาพ



แบตเตอรี่ที่เหลืออยู่



แสดงเป็นกลุ่ม

Px

รวมภาพเคลื่อนไหวพร้อมๆ



รวม Shot Mark



สถานะการถ่ายโอนของสมาร์ทโฟน (เมื่อใช้ [ เลือกบนกล้องและส่ง])

2. การตั้งค่ากล้อง

ดูที่ “ไอคอนบนหน้าจอถ่ายภาพ”

3. ไอคอนการสั่งงานด้วยการสัมผัส



ฟังก์ชันสัมผัสไอคอน



การสลับโหมดถ่ายภาพ



เพิ่ม/ลบ Shot Mark1



ข้ามไปยังตำแหน่งของ Shot Mark

4. การตั้งค่าการถ่ายภาพ



อัตราส่วนภาพ

HLG

การบันทึกแบบ HDR (Hybrid Log-Gamma)

ดูที่ “ไอคอนบนหน้าจอถ่ายภาพ” สำหรับไอคอนอื่นๆ ที่แสดงในพื้นที่นี้

5. ข้อมูลภาพ



ข้อมูลละเอียดจุด/ลองจิจูด

2022-1-1 10:37:00PM

วันที่บันทึกภาพ



100-0003

หมายเลขโฟลเดอร์ - หมายเลขไฟล์

C0003

หมายเลขไฟล์ภาพเคลื่อนไหว



ฮิสโตแกรม (ความสว่าง/R/G/B)

กล้องดิจิทัล

ZV-1F

ข้อมูลจำเพาะ

กล้องถ่ายภาพ

[ระบบ]

ประเภทกล้อง

กล้องดิจิทัล

[เซ็นเซอร์ภาพ]

รูปแบบภาพ

13.2 มม. × 8.8 มม. (ประเภท 1.0) เซ็นเซอร์ภาพ CMOS

จำนวนพิกเซลที่ใช้งานของกล้อง

ประมาณ 20 100 000 พิกเซล

จำนวนพิกเซลทั้งหมดของกล้อง

ประมาณ 21 000 000 พิกเซล

[เลนส์]

ZEISS Tessar T*

f = 7.6 มม.

มุมภาพ: 94° (เทียบเท่ารูปแบบ 35 มม.: 20 มม.)

F2.0

[ระบบโฟกัสอัตโนมัติ]

ระบบตรวจจับ

ระบบตรวจจับคอนทราสต์

[จอภาพ]

จอภาพ LCD

7.5 ซม. (ชนิด 3.0) ตัวขับ TFT, แผงสัมผัส

จำนวนจุดทั้งหมด

921 600 จุด

[รูปแบบการบันทึก]

รูปแบบไฟล์

JPEG (ตามมาตรฐาน DCF เวอร์ชัน 2.0 Exif เวอร์ชัน 2.32 และ MPF Baseline)

ภาพเคลื่อนไหว (รูปแบบ **XAVC S**)

XAVC เวอร์ชัน 2.0: รองรับรูปแบบ MP4

วิดีโอ: MPEG-4 AVC/H.264

เสียง: LPCM 2ch (48 kHz 16 bit), MPEG-4 AAC-LC 2ch^{*1}^{*1} ภาพเคลื่อนไหวหรือกวี

[สื่อที่ใช้บันทึก]

Memory Stick, การ์ด SD

[ข้อต่อสัญญาณเข้า/ออก]

ข้อต่อ **USB Type-C**

Hi-Speed USB (USB 2.0)

HDMI

ช่องต่อจิว HDMI ชนิด D

ข้อต่อ (ไมโครโฟน)

ช่องต่อเส็กสเตอริโอขนาด Ø 3.5 มม.

[กำลังไฟ ทั่วไป]

อัตรากำลังไฟเข้า

3.6 V  , 1.5 W

อุณหภูมิใช้งาน

0 °C ถึง 40 °C

อุณหภูมิเก็บรักษา

-20 °C ถึง 55 °C

ขนาด (กว้าง/สูง/หนา) (โดยประมาณ)

105.5 × 60.0 × 46.4 มม.

น้ำหนัก (ประมาณ)

256 กรัม (รวมแบตเตอรี่, การ์ด SD)

ไมโครโฟน

สเตอริโอ

ลำโพง

ช่องเสียงเดี่ยว

การพิมพ์ Exif

รองรับ

PRINT Image Matching III

รองรับ

[การประหยัดพลังงาน]

การใช้กำลังไฟ (โหมดปิด)

ไม่สามารถใช้ได้

การใช้กำลังไฟ (โหมดสแตนด์บาย/โหมดประหยัดพลังงาน)

0.5 W

การใช้กำลังไฟ (โหมดสแตนด์บายพร้อมต่อเครือข่าย)

2.0 W (Bluetooth) / 2.0 W (ขณะเชื่อมต่อทุกข้อต่อและเครือข่าย)

เมื่อเปิดใช้งานโหมดประหยัดพลังงาน

ภายใน 20 นาที (ค่าเริ่มต้น)

เมื่อเปิดใช้งานโหมดสแตนด์บายพร้อมต่อเครือข่าย

ภายใน 20 นาที (ค่าเริ่มต้น)

[LAN ไร้สาย]

รูปแบบที่สนับสนุน

IEEE 802.11 b/g/n

ย่านความถี่

2.4 GHz

ความปลอดภัย

WEP*/WPA-PSK*/WPA2-PSK

* หากซอฟต์แวร์ระบบ (เฟิร์มแวร์) ของกล่องเป็น Ver.2.01 หรือใหม่กว่า จะไม่รองรับการเชื่อมต่อไร้สายที่ใช้ WEP หรือ WPA

วิธีการเชื่อมต่อ

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/กำหนดเอง

วิธีการเข้าถึง

โหมดโครงสร้างพื้นฐาน

[การสื่อสาร Bluetooth]

มาตรฐาน Bluetooth เวอร์ชัน 4.1

ย่านความถี่

2.4 GHz

| แบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้ NP-BX1

แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด

3.6 V 

| อะแดปเตอร์ AC USB ที่แนะนำ

กำลังไฟเข้า

100 – 240 V  , 50/60 Hz

กำลังไฟออก

5 V  , 1.5 A หรือสูงกว่า

แบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

5-041-858-45(1) Copyright 2022 Sony Corporation

เครื่องหมายการค้า

- Memory Stick และ  เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Sony Group Corporation
- XAVC S และ  เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sony Group Corporation
- Mac เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ
- USB Type-C® และ USB-C® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ USB Implementers Forum
- คำว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface รวมทั้งโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ
- Microsoft และ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น ๆ
- โลโก้ SDXC เป็นเครื่องหมายการค้าของ SD-3C, LLC
- Wi-Fi โลโก้ Wi-Fi และ Wi-Fi Protected Setup เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Wi-Fi Alliance
- โลโก้และเครื่องหมาย Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนที่ Bluetooth SIG, Inc. เป็นเจ้าของและการใช้เครื่องหมายดังกล่าวไม่ว่ากรณีใด ๆ โดย Sony Group Corporation และบริษัทในเครือเป็นไปโดยได้รับอนุญาต
- QR Code เป็นเครื่องหมายการค้าของ Denso Wave Inc.
- นอกจากนี้ ชื่อระบบและผลิตภัณฑ์ที่อ้างถึงในคู่มือเล่มนี้ โดยทั่วไปแล้วเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของผู้พัฒนาหรือผู้ผลิตระบบและผลิตภัณฑ์นั้น อย่างไรก็ตาม ในคู่มือเล่มนี้อาจไม่ได้มีสัญลักษณ์ ™ หรือ ® กำกับไว้ในทุกที่

สิทธิ์การใช้งาน

หมายเหตุเกี่ยวกับสิทธิ์การใช้งาน

ผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้งานซอฟต์แวร์ตามข้อตกลงการใช้งานกับเจ้าของซอฟต์แวร์นั้น ๆ เรามีหน้าที่ที่จะแจ้งให้ท่านทราบถึงสิ่งต่าง ๆ ต่อไปนี้ ตามคำเรียกร้องของเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์เหล่านี้ สิทธิ์การใช้งาน (ภาษาอังกฤษ) มีบันทึกอยู่ในหน่วยความจำภายในของผลิตภัณฑ์ของท่าน ทำการเชื่อมต่อแบบ Mass Storage ระหว่างผลิตภัณฑ์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่ออ่านสิทธิ์การใช้งานในไฟล์เดอร์ “PMHOME” - “LICENSE”

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้ใบอนุญาตใช้สิทธิบัตร AVC สำหรับการใช้งานส่วนบุคคลของผู้บริโภคหรือการใช้งานอื่นๆ ที่ไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนในการ

(i) เข้ารหัสวีดีโอตามมาตรฐาน AVC (“AVC VIDEO”)

และ/หรือ

(ii) ถอดรหัส AVC VIDEO ที่เข้ารหัสโดยผู้บริโภคผ่านกิจกรรมส่วนบุคคลและ/หรือได้รับจากผู้บริการข้อมูลวิดีโอที่ได้รับอนุญาตในการบริการ AVC VIDEO

ไม่อนุญาตและไม่สามารถตีความว่าอนุญาตให้ใช้งานในลักษณะอื่น ขอรับข้อมูลเพิ่มเติม รวมถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเพื่อการส่งเสริมการขาย การใช้งานภายในและเพื่อการค้า และใบอนุญาตได้จาก MPEG LA, L.L.C.

โปรดดูที่ <https://www.via-la.com/>

ซอฟต์แวร์ที่เข้าข่าย GNU GPL/LGPL

ซอฟต์แวร์ที่รวมอยู่ในผลิตภัณฑ์นี้มีซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ที่ได้รับอนุญาตภายใต้ GPLv2 และสิทธิ์การใช้งานอื่นๆ ซึ่งอาจต้องมีการเข้าถึงรหัสต้นทาง ท่านสามารถดูสำเนาของรหัสต้นทางที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดภายใต้ GPLv2 (และสิทธิ์การใช้งานอื่นๆ) ที่

<https://www.sony.net/Products/Linux/>

ท่านสามารถรับรหัสต้นทางตามที่กำหนดโดย GPLv2 บนสื่อทางกายภาพจากเราเป็นระยะเวลาสามปีหลังจากการจัดส่งผลิตภัณฑ์นี้ครั้งสุดท้าย โดยการสมัครผ่านแบบฟอร์มที่ <https://www.sony.net/Products/Linux/>

ข้อเสนอนี้ใช้ได้กับผู้ใดก็ตามที่ได้รับข้อมูลนี้

การแก้ไขปัญหา

ถ้าหากท่านพบปัญหาเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ให้ลองวิธีการแก้ไขต่อไปนี้

- 1 ถ้าข้อความเช่น “C/E:□□:□□” ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ โปรดดูที่หัวข้อหน้าจอตระกูลตรวจสอบตัวเอง
- 2 ถอดแบตเตอรี่ออก รอประมาณหนึ่งนาที ใส่แบตเตอรี่เข้าไปอีกครั้ง แล้วเปิดสวิตช์ผลิตภัณฑ์
- 3 ตั้งค่าทุกอย่างใหม่ให้กลับคืนสู่ค่าเริ่มต้น
- 4 ตรวจสอบตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตในพื้นที่ ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ และคำตอบของคำถามที่พบบ่อยได้จากเว็บไซต์บริการลูกค้าของเรา
<https://www.sony.net/>

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- หน้าจอตระกูลตรวจสอบตัวเอง
- รีเซ็ตการตั้งค่า

หน้าจอตารางสอบตัวเอง

ถ้าหากมีรหัสที่ขึ้นต้นด้วยตัวอักษรปรากฏ แสดงว่าระบบตรวจสอบตัวเองของผลิตภัณฑ์กำลังทำงาน ตัวเลขสองตัวสุดท้าย (ที่ตำแหน่งเครื่องหมาย □□) จะแสดงค่าต่างๆ ขึ้นกับสถานะการทำงานของผลิตภัณฑ์

ถ้าหากท่านไม่สามารถแก้ไขปัญหา หลังจากพยายามทำตามวิธีการแก้ไขต่อไปนี้สองสามครั้งแล้ว ผลิตภัณฑ์นี้อาจต้องได้รับการซ่อมแซม ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของ Sony หรือศูนย์บริการในท้องถิ่นที่ได้รับอนุญาตจาก Sony

C:32:□□

- มีปัญหาเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์ของผลิตภัณฑ์ ปิดและเปิดสวิตช์อีกครั้งหนึ่ง

C:13:□□

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถอ่านหรือเขียนข้อมูลบนการ์ดหน่วยความจำ ลองปิดและเปิดผลิตภัณฑ์ใหม่อีกครั้ง หรือถอดและเสียบการ์ดหน่วยความจำหลายๆ ครั้ง
- ท่านใส่การ์ดหน่วยความจำที่ไม่ได้ฟอร์แมต ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ
- การ์ดหน่วยความจำที่เสียบอยู่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ หรือข้อมูลเสียหาย เสียบการ์ดหน่วยความจำแผ่นใหม่

E:61:□□

E:62:□□

E:91:□□

- ผลิตภัณฑ์เกิดการทำงานผิดปกติ ลบการตั้งค่าผลิตภัณฑ์ แล้วเปิดสวิตช์อีกครั้ง

E:94:□□

- เกิดข้อผิดพลาดขณะเขียนหรือลบข้อมูล จำเป็นต้องได้รับการซ่อมแซม ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของ Sony หรือศูนย์บริการในท้องถิ่นที่ได้รับอนุญาตจาก Sony เตรียมแจ้งหมายเลขทั้งหมดในรหัสข้อผิดพลาดเริ่มตั้งแต่ตัวอักษร E

กล้องดิจิทัล
ZV-1F

ข้อความเตือน

ตั้งค่าห้องที่/วันที่/เวลา

- ตั้งค่าพื้นที่ วันที่และเวลา ถ้าท่านไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน ให้ชาร์จแบตเตอรี่สำรองแบบชาร์จได้ภายในตัวกล้อง

ไม่สามารถใช้การ์ดหน่วยความจำ ฟลอร์เมต?

- การ์ดหน่วยความจำถูกฟอร์แมตบนคอมพิวเตอร์และรูปแบบของไฟล์ถูกแก้ไข เลือก [ตกลง] จากนั้นฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ ท่านสามารถใช้การ์ดหน่วยความจำอีกครั้ง อย่างไรก็ตาม ข้อมูลทั้งหมดก่อนหน้านี้ในการ์ดหน่วยความจำจะถูกลบออก อาจจำเป็นต้องใช้เวลาสักครู่จนกว่า การฟอร์แมตจะเสร็จสมบูรณ์ ถ้าข้อความนี้ยังคงปรากฏขึ้นมาอีก โปรดเปลี่ยนการ์ดหน่วยความจำ

การ์ดหน่วยความจำเสียหาย

- ท่านใส่การ์ดหน่วยความจำที่ไม่สามารถใช้ได้
- การฟอร์แมตล้มเหลว ฟลอร์เมตการ์ดหน่วยความจำอีกครั้ง

ไม่สามารถอ่านการ์ดหน่วยความจำได้ เสียบบการ์ดหน่วยความจำ

- ท่านใส่การ์ดหน่วยความจำที่ไม่สามารถใช้ได้
- การ์ดหน่วยความจำเสียหาย
- ขั้วสัมผัสของการ์ดหน่วยความจำสกปรก

การ์ดหน่วยความจำถูกล็อค

- ท่านกำลังใช้การ์ดหน่วยความจำที่มีสวิตช์ป้องกันการเขียนหรือสวิตช์ป้องกันการลบ และมีการปรับสวิตช์นี้ไว้ที่ตำแหน่ง LOCK เลื่อนสวิตช์ไปที่ตำแหน่งบันทึก

ไม่สามารถเปิดชัตเตอร์ได้ เนื่องจากไม่ได้ เสียบบการ์ดหน่วยความจำ

- ไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำ
- หากต้องการลั่นชัตเตอร์โดยไม่ใส่การ์ดหน่วยความจำเข้าไปในกล้อง ให้ตั้งค่า [ถ่ายโดยไม่มีการ์ด] ไปที่ [อนุญาต] ในกรณีนี้ ภาพจะไม่ได้มีการจัดเก็บไว้

การ์ดหน่วยความจำนี้ไม่สามารถ บันทึกและเล่นได้ตามปกติ

- ท่านใส่การ์ดหน่วยความจำที่ไม่สามารถใช้ได้

แสดงภาพไม่ได้

- ภาพที่ถูกบันทึกด้วยผลิตภัณฑ์อื่นหรือภาพที่ถูกดัดแปลงด้วยคอมพิวเตอร์ อาจไม่สามารถเปิดดูได้
- การดำเนินการบนคอมพิวเตอร์ เช่น การลบไฟล์ภาพ อาจเป็นเหตุให้ไฟล์ฐานข้อมูลภาพมีข้อมูลที่ไม่ตรงกัน ซ่อมแซมไฟล์ฐานข้อมูลภาพ

กล้องร้อนเกินไป ปลดปล่อยให้เย็นลง

- ผลิตภัณฑ์ร้อนเนื่องจากถ่ายภาพต่อเนื่องเป็นเวลานาน ปิดสวิตช์ผลิตภัณฑ์และปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เย็นลง รอจนกระทั่งผลิตภัณฑ์พร้อมจะถ่ายภาพอีกครั้ง

[L] (การเตือนว่ากล้องร้อนเกินไป)

- ท่านได้บันทึกภาพเป็นเวลานานจนอุณหภูมิผลิตภัณฑ์เพิ่มสูงขึ้น

(ไฟล์ฐานข้อมูลมีข้อผิดพลาด)

- จำนวนภาพมีมากกว่าที่ระบบจัดการวันที่ในไฟล์ฐานข้อมูลของผลิตภัณฑ์จะจัดการได้

(ไฟล์ฐานข้อมูลมีข้อผิดพลาด)

- ไม่สามารถบันทึกไฟล์ฐานข้อมูล นำเข้าภาพทั้งหมดไปยังคอมพิวเตอร์แล้วกู้คืนการดหน่วยความจำ

ไฟล์ฐานข้อมูลภาพเสียหาย

- มีความผิดปกติบางอย่างในไฟล์ฐานข้อมูลภาพ เลือก MENU →  /  (การถ่ายภาพ) → [ลือ] → [ ฐานข้อมูลภาพ]

ระบบเกิดข้อผิดพลาด

กล่องเกิดข้อผิดพลาด ปิดพาเวอร์และเปิดอีกครั้ง

- ถอดแบตเตอรี่ออกแล้วใส่กลับเข้าไปอีกครั้ง ถ้าข้อความนี้ปรากฏขึ้นบ่อยครั้ง โปรดปรึกษาศูนย์บริการในท้องถิ่นที่ได้รับอนุญาตจาก Sony

ขยายภาพไม่ได้

หมุนภาพไม่ได้

- ภาพที่บันทึกด้วยผลิตภัณฑ์อื่น อาจไม่สามารถทำการขยายหรือหมุนภาพได้

สร้างโฟลเดอร์เพิ่มอีกไม่ได้

- โฟลเดอร์ในการดหน่วยความจำมีตัวเลขสามตัวแรกคือ “999” ท่านไม่สามารถสร้างโฟลเดอร์เพิ่มได้อีกในกล่องนี้

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

- [หมายเหตุเกี่ยวกับการดหน่วยความจำ](#)
- [ฟอร์แมต](#)
- [ถ่ายโดยไม่มีการ์ด](#)
- [ฐานข้อมูลภาพ \(ภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว\)](#)