

ข้อมูลจำเพาะ

• ประเภท

ประเภท:	กล้องดิจิทัลสะท้อนภาพเลนส์เดี่ยวที่มีระบบโฟกัสอัตโนมัติ/เปิดรับแสงอัตโนมัติพร้อมแฟลชในตัวกล้อง
สื่อจัดเก็บข้อมูล:	เมมโมรีการ์ด SD, เมมโมรีการ์ด SDHC, เมมโมรีการ์ด SDXC
ขนาดของเซนเซอร์ภาพ:	ประมาณ 22.3 x 14.9 มม.
เลนส์ที่รองรับ:	เลนส์แคนนอน EF (รวมทั้งเลนส์ EF-S) *ไม่รองรับเลนส์ EF-M (มุมมองของเลนส์ 35 มม. เทียบเท่ากับประมาณ 1.6 เท่าของความยาวโฟกัสที่ระบุไว้บนเลนส์)
เมาท์เลนส์:	เมาท์แคนนอน EF

• เซนเซอร์ภาพ

ประเภท:	เซนเซอร์ CMOS
พิกเซลใช้งานจริง:	ประมาณ 24.1 ล้านพิกเซล *ปิดเศษใกล้สุดที่ 100,000 พิกเซล
อัตราส่วนภาพ:	3:2
ระบบลบภาพฝุ่น:	ผนวกข้อมูลลดฝุ่น ทำความสะอาดด้วยตนเอง

• ระบบการบันทึก

รูปแบบการบันทึก:	หลักการออกแบบระบบไฟล์กล้อง 2.0 (Design rule for Camera File System)
ชนิดของภาพ:	JPEG, RAW (14 บิต แบบฉบับแคนนอน) สามารถบันทึกไฟล์ขนาด RAW+JPEG ได้ในเวลาเดียวกัน
พิกเซลที่บันทึก:	L (ใหญ่) : 24 ล้านพิกเซล (6000 x 4000) M (กลาง) : ประมาณ 10.6 ล้านพิกเซล (3984 x 2656) S1 (เล็ก 1) : ประมาณ 5.9 ล้านพิกเซล (2976 x 1984) S2 (เล็ก 2) : ประมาณ 2.5 ล้านพิกเซล (1920 x 1280) S3 (เล็ก 3) : ประมาณ 350,000 พิกเซล (720 x 480) RAW : 24 ล้านพิกเซล (6000 x 4000) *ปิดเศษใกล้สุดที่ 100,000 พิกเซล (สำหรับ S3 ปิดเศษใกล้สุดที่ 100,000 พิกเซล)
สร้าง/เลือกโฟลเดอร์:	ทำได้
หมายเลขไฟล์ภาพ:	ต่อเนื่อง, รีเซ็ตอัตโนมัติ, รีเซ็ตด้วยตนเอง

• การประมวลผลภาพระหว่างถ่ายภาพ

รูปแบบภาพ:	อัตโนมัติ, ปกติ, ภาพบุคคล, ภาพวิว, ภาพเป็นกลาง, ภาพตามจริง, ภาพขาวดำ, ผู้ใช้กำหนด 1 - 3
พื้นฐาน+:	ถ่ายภาพตามการเลือกรรยากาศหรือถ่ายภาพตามแสงหรือบรรยากาศ
สมดุลแสงขาว:	อัตโนมัติ (ตามบรรยากาศ), อัตโนมัติ (กำหนดสีขาว), ตั้งไว้ (แสงแดด, แสงในร่ม, เมฆครีမ်, หลอดไฟทั้งสแตนด์, แสงหลอดฟลูออเรสเซนต์ขาว, แสงแฟลช), กำหนดเอง สามารถปรับแก้สมดุลแสงขาวและถ่ายภาพพร้อมสมดุลแสงขาว *เปิดใช้การส่งผ่านข้อมูลอุณหภูมิสีของแสงแฟลช

การลดจุดรวมคอน: ใช้ได้กับการถ่ายภาพแบบเปิดรับแสงนานและใช้ความไวแสง ISO สูง

ปรับความสว่างภาพ: ปรับแสงเหมาะสมอัตโนมัติ

อัตโนมัติ:

เน้นโทนภาพบริเวณสว่าง: ทำได้

แก้ไขระดับแสงขอบภาพ: ทำได้

ของเลนส์:

• ช่องมองภาพ

ประเภท:

กระจกห้าเหลี่ยมระดับสายตา

ระยะมองเห็น:

แนวตั้ง/แนวนอน ประมาณ 95% (ระยะสายตาประมาณ 21 มม.)

การขยาย:

ประมาณ 0.8 เท่า (-1 m^{-1} ด้วยเลนส์ 50 มม. ถึงระยะอนันต์)

ระยะสายตา:

ประมาณ 21 มม. (-1 m^{-1} จากจุดศูนย์กลางของเลนส์ช่องมองภาพ)

ช่วงปรับแก้สายตา:

ประมาณ $-2.5 - +0.5 \text{ m}^{-1}$ (dpt)

จากปรับโฟกัส:

แบบคงที่, มีความแม่นยำปานผิวด้าน

กระจกสะท้อนภาพ:

ประเภทสะท้อนกลับอย่างรวดเร็ว

เชิงระยะชัดลึก:

สามารถเปิดใช้ด้วยการตั้งค่าฟังก์ชันที่กำหนดเอง

• โฟกัสอัตโนมัติ (สำหรับการถ่ายภาพโดยใช้ช่องมองภาพ)

ประเภท:

ระบบบันทึกภาพ TTL พร้อมการตรวจสอบความแตกต่างด้วยเซนเซอร์โฟกัสอัตโนมัติแบบเฉพาะ

จุดโฟกัสอัตโนมัติ:

9 จุด (จุดโฟกัสทุกจุดรองรับ f/5.6 จุดโฟกัสอัตโนมัติแบบกากลม โฟกัสด้วยจุด AF จุดกลาง)

ช่วงความสว่างการโฟกัส:

EV 0 - 18 (จุดโฟกัสจุดกลาง)
EV 1 - 18 (จุดโฟกัสจุดอื่น)
(โดยใช้ AF ครั้งเดียว, ที่อุณหภูมิห้อง, ISO 100)

การโฟกัสอัตโนมัติ:

AF ครั้งเดียว, AI Servo AF, AI Focus AF

แสงไฟช่วยปรับโฟกัส:

ยิงแสงแฟลชถี่ๆ จากแฟลชในตัวกล้อง

• ความคมการเปิดรับแสง

โหมดวัดแสง:

โหมดวัดแสงแบบ TTL ที่เปิดช่องรับแสงกว้าง 63 โชน

- วัดแสงประเมินทั้งภาพ (สัมพันธ์กับจุดโฟกัสทุกจุด)
- วัดแสงบางส่วน (พื้นที่ประมาณ 10% กลางช่องมองภาพ)
- วัดแสงเฉลี่ยหนักกลางภาพ

ช่วงความสว่างการวัดแสง:

EV 1 - 20 (ที่อุณหภูมิห้อง, ISO 100)

โหมดถ่ายภาพ:

โหมดถ่ายภาพพื้นฐาน:

จากอัตโนมัติอัจฉริยะ, ปิดแฟลช, อัตโนมัติแบบสร้างสรรค์, บุคคล, วิว, ระยะใกล้, กีฬา, อาหาร, บุคคลกลางคืน

โหมดถ่ายภาพสร้างสรรค์:

โปรแกรมระดับแสงอัตโนมัติ, ระบุค่าความเร็วชัตเตอร์, ระบุค่ารูรับแสง, ตั้งค่าระดับแสงด้วยตนเอง

ความไวแสง ISO (ดัชนีค่าแสงที่แนะนำ):	โหมดถ่ายภาพพื้นฐาน*: ตั้งค่าโดยอัตโนมัติในช่วง ISO 100 - ISO 3200 *บุคคล: ISO 100 โหมดถ่ายภาพสร้างสรรค์: ตั้งค่าด้วยตนเองในช่วง ISO 100 - ISO 6400 (เพิ่มขึ้นทีละระดับ), ตั้งค่าโดยอัตโนมัติในช่วง ISO 100 - ISO 6400, สามารถตั้งค่า ISO สูงสุดสำหรับความไวแสงแบบอัตโนมัติ, หรือขยายความไวแสง ISO เป็น "H" (เทียบเท่า ISO 12800)
ชดเชยแสง:	ตั้งค่าเอง: ปรับทีละ 1/3 หรือ 1/2 ระดับ ภายใน ± 5 ระดับ ถ่ายภาพคร่อม: ปรับทีละ 1/3 หรือ 1/2 ระดับ ภายใน ± 2 ระดับ (สามารถใช้ร่วมกับการชดเชยแสงแบบตัวเอง)
ล็อคค่าแสง:	อัตโนมัติ: ปรับใช้กับ AF ครั้งเดียวที่มีการวัดแสงประเมินทั้งภาพเมื่อจับโฟกัสได้ ตั้งค่าเอง: ด้วยปุ่มล็อคค่าแสง

• ชัตเตอร์

ประเภท:	การควบคุมอิเล็กทรอนิกส์, ชัตเตอร์ร่นาบบโฟกัส
ความเร็วชัตเตอร์:	1/4000 วินาที ถึง 30 วินาที (ช่วงความเร็วชัตเตอร์ทั้งหมด ช่วงที่เลือกได้ต่างกันไปตามโหมดถ่ายภาพ), ค้างชัตเตอร์ (Bulb), ซิงค์แฟลชที่ 1/200 วินาที

• แฟลช

แฟลชในตัวกล้อง:	แฟลชยกขึ้นเองอัตโนมัติ และสามารถดึงกลับ ค่าวัดความสว่าง: ประมาณ 9.2/30.2 (ISO 100, เมตร/ฟุต) หรือ ประมาณ 13/42.7 (ISO 200, เมตร/ฟุต) การครอบคลุมแฟลช: ประมาณ 17 มม. ในมุมมองของเลนส์ ระยะเวลาในการชาร์จ: ประมาณ 2 วินาที
Speedlite ภายนอก:	ใช้งานร่วมกับ Speedlite ซีรีส์ EX
วัดแสงแฟลช:	แฟลชอัตโนมัติ E-TTL II
ชดเชยระดับแสงแฟลช:	± 2 ระดับ โดยปรับทีละ 1/3 หรือ 1/2 ระดับ
ล็อคแสงแฟลช:	ทำได้
ช่องต่อ PC:	ไม่มี

• ระบบขับเคลื่อน

โหมดขับเคลื่อน:	ถ่ายภาพเดี่ยว, ถ่ายภาพต่อเนื่อง, ตั้งเวลาถ่ายภาพ 10 วินาที หรือ 2 วินาที และตั้งเวลา 10 วินาที แล้วถ่ายแบบต่อเนื่อง
-----------------	---

ความเร็วในการถ่ายภาพต่อ สูงสุดประมาณ 3.0 ภาพ/วินาที
เนื่อง:

จำนวนภาพต่อเนื่องสูง JPEG ใหญ่/ละเอียด: 150 ภาพ
RAW: 11 ภาพ

RAW+JPEG ใหญ่/ละเอียด: 6 ภาพ

*จำนวนที่ได้อาศัยขึ้นอยู่กับมาตรฐานการทดสอบของแคนนอน (ISO 100 และรูปแบบภาพปกติ) ด้วยการ์ด 8 GB

• การถ่ายภาพแบบ Live View

อัตราส่วนภาพ:	3:2, 4:3, 16:9, 1:1
วิธีการโฟกัส:	การตรวจสอบความเปรียบต่าง (FlexiZone-Single, การตรวจจับใบหน้าในโหมดมองสด), การตรวจสอบความต่างระยะ (โหมดทันใจ) โฟกัสด้วยตนเอง (ขยายได้ประมาณ 5 เท่า/10 เท่า)
ช่วงความสว่างการโฟกัส:	EV 1 - 18 (ที่อุณหภูมิห้อง, ISO 100)
โหมดวัดแสง:	วัดแสงในเวลาจริงโดยใช้เซนเซอร์ภาพ
ช่วงความสว่างการวัดแสง:	EV 0 - 20 (ที่อุณหภูมิห้อง, ISO 100)
แสดงเส้นตาราง:	สองแบบ

• การถ่ายภาพเคลื่อนไหว

รูปแบบการบันทึก:	MOV
ภาพเคลื่อนไหว:	MPEG-4 AVC/H.264 อัตราบิต (เฉลี่ย) ผันแปร
เสียง:	Linear PCM
ขนาดการบันทึกภาพและอัตราเฟรม:	1920x1080 (Full HD) : 30p/25p/24p 1280x720 (HD) : 60p/50p 640x480 (VGA) : 30p/25p *30p: 29.97 ภาพต่อวิ., 25p: 25.00 ภาพต่อวิ., 24p: 23.98 ภาพต่อวิ., 60p: 59.94 ภาพต่อวิ., 50p: 50.00 ภาพต่อวิ.
อัตราบิต:	1920x1080 (30p/25p/24p) : ประมาณ 46 Mbps 1280x720 (60p/50p) : ประมาณ 46 Mbps 640x480 (30p/25p) : ประมาณ 11 Mbps
วิธีการโฟกัส:	เหมือนกับการโฟกัสเมื่อถ่ายภาพแบบ Live View
ช่วงความสว่างการโฟกัส:	EV 1 - 18 (ที่อุณหภูมิห้อง, ISO 100)
โหมดวัดแสง:	วัดแสงเฉลี่ยหนักกลางภาพและวัดแสงประเมินทั้งภาพโดยใช้เซนเซอร์ภาพ * ตั้งค่าอัตราอัตโนมัติผ่านวิธีการโฟกัส
ช่วงความสว่างการวัดแสง:	EV 0 - 20 (ที่อุณหภูมิห้อง, ISO 100)
ควบคุมการเปิดรับแสง:	เปิดรับแสงอัตโนมัติและตั้งการระดับแสงด้วยตนเอง
ชดเชยแสง:	±3 ระดับ โดยปรับทีละ 1/3 ระดับ
ความไวแสง ISO (ดัชนีค่าแสงที่แนะนำ):	ด้วยการถ่ายภาพแบบเปิดรับแสงอัตโนมัติ: ตั้งค่าโดยอัตโนมัติในช่วง ISO 100 - ISO 6400 โดยตั้งการระดับแสงด้วยตนเอง: ตั้งค่าโดยอัตโนมัติ/ด้วยตนเองในช่วง ISO 100 - ISO 6400
Video snapshots:	สามารถตั้งค่าได้ 2 วิ./4 วิ./8 วิ.
บันทึกเสียง:	ไมโครโฟนในตัวกล้องระบบโมโน สามารถปรับระดับเสียงที่บันทึกได้ มีระบบลดเสียงลม
แสดงเส้นตาราง:	สองแบบ
ถ่ายภาพนิ่ง:	ไม่สามารถทำได้ในระหว่างที่ถ่ายภาพเคลื่อนไหว

• จอ LCD

ประเภท:	จอ LCD สี TFT
ขนาดจอและความละเอียด:	ประมาณ 7.5 ซม. (3.0 นิ้ว) (4:3) ที่มีประมาณ 920,000 จุด
ปรับความสว่าง:	ด้วยตนเอง (7 ระดับ)
ภาษาที่ใช้แสดง:	25
คำแนะนำคุณสมบัติ:	แสดงได้

• การเล่นเกม

รูปแบบการแสดงผล:	ข้อมูลพื้นฐาน, ข้อมูลพื้นฐาน + คุณภาพของภาพ/หมายเลขภาพที่เล่น, แสดงข้อมูลการถ่ายภาพ, ฮิสโตแกรม, แสดงภาพแบบดัชนี (4/9)
อัตราขยายการชม:	ประมาณ 1.5 เท่า - 10 เท่า
เดือนบริเวณสว่างโพลน:	กะพริบบริเวณพื้นที่ที่มีแสงสว่างจ้าเกินไป
การเรียกดูภาพ:	ทีละภาพ, ข้ามไปทีละ 10 หรือ 100 ภาพ, แสดงตามวันที่ถ่าย ภาพ, ตามโฟลเดอร์, เฉพาะภาพเคลื่อนไหว, เฉพาะภาพนิ่ง, ตามคะแนนภาพ
หมุนภาพ:	ทำได้
การให้คะแนน:	ทำได้
เล่นเกมเคลื่อนไหว:	รองรับ (จอ LCD, HDMI) ลำโพงในตัว
ป้องกันภาพ:	ทำได้
สไลด์โชว์:	ทุกภาพ, ตามวันที่, ตามโฟลเดอร์, เฉพาะภาพเคลื่อนไหว, เฉพาะภาพนิ่ง, ตามคะแนนภาพ เลือกลูกเล่นเปลี่ยนภาพได้ห้าแบบ
ดนตรีจากหลัง:	เลือกเล่นได้ในสไลด์โชว์และการเล่นเกมเคลื่อนไหว

• การประมวลผลภาพในภายหลัง

ฟิลเตอร์สร้างสรรค์:	ภาพหยาบ ขาว/ดำ, ซอฟต์โฟกัส, เอฟเฟกเลนส์ตาปลา, เอฟเฟกกล่องของเล่น, เอฟเฟกกล่องรูเข็ม
ปรับขนาดภาพ:	ทำได้

• การพิมพ์ภาพโดยตรง

เครื่องพิมพ์ที่รองรับ:	เครื่องพิมพ์ที่รองรับ PictBridge
ภาพที่พิมพ์ได้:	ภาพ JPEG และ RAW
คำสั่งพิมพ์:	รองรับมาตรฐาน DPOF เวอร์ชัน 1.1

• การตั้งค่าคุณสมบัติ

ตั้งค่าระบบส่วนตัว:	11
การบันทึกเมนูส่วนตัว:	ทำได้
ข้อมูลลิขสิทธิ์:	สามารถปิดและเลือกเพื่อเพิ่ม

• การเชื่อมต่อ

ช่องสัญญาณดิจิทัล:	เทียบเท่า USB ความเร็วสูง: สื่อสารกับคอมพิวเตอร์, พิมพ์โดยตรง, ตัวรับสัญญาณ GPS รุ่น GP-E2, เชื่อมต่อกับ Connect Station CS100
ช่องสัญญาณ HDMI mini OUT:	ชนิด C (ปรับเปลี่ยนความละเอียดอัตโนมัติ)
ช่องรีโมทคอนโทรล:	สำหรับรีโมทสวิตช์ รุ่น RS-60E3
การ์ด Eye-Fi:	รองรับ

• พลังงาน

แบตเตอรี่:	แบตเตอรี่แพ็ค รุ่น LP-E10 (1 ก้อน) *สามารถใช้ไฟบ้านผ่านอุปกรณ์ได้รับภายในบ้าน
จำนวนภาพที่ถ่ายได้: (ตามมาตรฐานของ CIPA เมื่อใช้แฟลช 50%)	เมื่อถ่ายภาพโดยใช้ช่องมองภาพ: ประมาณ 500 ภาพ ที่อุณหภูมิห้อง (23°C/73°F) และ ประมาณ 410 ภาพ ที่อุณหภูมิต่ำ (0°C/32°F) เมื่อถ่ายภาพแบบ Live View: ประมาณ 240 ภาพ ที่อุณหภูมิห้อง (23°C/73°F) และ ประมาณ 230 ภาพ ที่อุณหภูมิต่ำ (0°C/32°F) *เมื่อใช้แบตเตอรี่แพ็ค รุ่น LP-E10 ที่ชาร์จไฟเต็ม
ระยะเวลาถ่ายภาพเคลื่อน ไหว:	ประมาณ 1 ชั่วโมง 30 นาที ที่อุณหภูมิห้อง (23°C / 73°F) ประมาณ 1 ชั่วโมง 25 นาที ที่อุณหภูมิต่ำ (0°C/32°F) *เมื่อใช้แบตเตอรี่แพ็ค รุ่น LP-E10 ที่ชาร์จไฟเต็ม

• ขนาดและน้ำหนัก

ขนาด (กว้าง x สูง x หนา):	ประมาณ 129.0 x 101.3 x 77.6 มม. / 5.08 x 3.99 x 3.06 นิ้ว
น้ำหนัก:	ประมาณ 475 กรัม / 16.75 ออนซ์ (รวมแบตเตอรี่และการ์ด) ประมาณ 427 กรัม / 15.06 ออนซ์ (เฉพาะตัวกล้อง)

• สภาพแวดล้อมการทำงาน

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน:	0°C - 40°C / 32°F - 104°F
ความชื้นในการทำงาน:	85% หรือน้อยกว่า

- ข้อมูลทั้งหมดข้างต้นเป็นไปตามมาตรฐานการทดสอบของแคนนอน รวมทั้งมาตรฐานการทดสอบและข้อกำหนดของ CIPA (Camera & Imaging Products Association)
- ขนาดและน้ำหนักที่ระบุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดของ CIPA (ยกเว้นน้ำหนักเฉพาะตัวกล้อง)
- ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์และรูปลักษณ์ภายนอก อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่มีแจ้งให้ทราบ
- หากมีปัญหาเกิดขึ้นกับเลนส์ที่ติดกับกล้องซึ่งไม่ใช่ของแคนนอน โปรดติดต่อสอบถามผู้ผลิตเลนส์ที่เกี่ยวข้อง