เลนส์ที่รองรับ

เลนส์/อุปกรณ์เสริม \ การตั้งค่ากล้อง		โหมดโฟกัส		โหมดการถ่ายภาพ		ระบบวัดแสง			
		AF	M (การวัดระยะแบบอิเล็กทรอนิกส์)[1]	P S	A M	[2] 3 มิติ	 สี	[3] [4]	[5]
เลนส์ CPU[6]	ชนิด G, E หรือ D[7]; AF-S, AF-P, AF-I	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔[8]	✔
	PC NIKKOR 19mmf/4E ED	—	✔[9]	✔[9]	✔[9]	✔[9]	—	✔[8, 9]	✔[9]
	PC-E NIKKOR ซีรีส์[10]	—	✔[9]	✔[9]	✔[9]	✔[9]	—	✔[8, 9]	✔[9]
	PC Micro 85mmf/2.8D[10, 11]	—	✔[9]	—	✔[12]	✔[9]	—	✔[8, 9]	✔[9]
	เทเลคอนเวอร์เตอร์ AF-S / AF-I[13]	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔[8]	✔
	AF NIKKOR อื่นๆ (ยกเว้นเลนส์สำหรับ F3AF)	✔[14]	✔[14]	✔	✔	—	✔	✔[8]	—
	AI-P NIKKOR	—	✔[15]	✔	✔	—	✔	✔[8]	—
เลนส์ที่ไม่มี CPU[6]	เลนส์ AI-, AI-modified NIKKOR หรือ Nikon ซีรีส์ E[17]	—	✔[15]	—	✔[18]	—	✔[19]	✔[20]	—
	Medical-NIKKOR 120mm f/4	—	✔	—	✔[21]	—	—	—	—
	Reflex-NIKKOR	—	—	—	✔[18]	—	—	✔[20]	—
	PC-NIKKOR	—	✔[9]	—	✔[22]	—	—	✔	—
	เทเลคอนเวอร์เตอร์ชนิด AI[23]	—	✔[24]	—	✔[18]	—	✔[19]	✔[20]	—
	ตัวจับชุดโฟกัสเบลโล่ PB-6[25]	—	✔[24]	—	✔[26]	—	—	✔	—
	วงแหวนส่วนต่อขยายอัตโนมัติ (PK ซีรีส์ 11A, 12 หรือ 13; PN-11)	—	✔[24]	—	✔[18]	—	—	✔	—

1 สามารถใช้แมนวลโฟกัสกับเลนส์ทั้งหมด
2 เฉลี่ยทั้งภาพ
3 เน้นกลางภาพ
4 เฉพาะจุด
5 เน้นไฮไลท์
6 เลนส์ IX-NIKKOR จะนำมาใช้ไม่ได้
7 ระบบลดภาพสั่นไหว (VR) ทำงานกับเลนส์ VR
8 ระบบวัดแสงเฉพาะจุดจะวัดจุดโฟกัสที่เลือกไว้
9 ไม่สามารถใช้ร่วมกับการเอียงหรือขยับเลนส์
10 ฝ้า เส้น และสิ่งรบกวนภาพอื่นๆ ("น้อยซ์") อาจปรากฏขึ้นในภาพที่ถ่ายโดยใช้ม่านชัตเตอร์ชุดแรกแบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสามารถป้องกันได้โดยการเลือก **ไม่ใช้** สำหรับการตั้งค่าแบบกำหนดเอง d6 (**ม่านชัตเตอร์ชุดแรกแบบอิเล็กทรอนิกส์**)
11 ระบบควบคุมการวัดค่าแสงและแฟลชของกล้องอาจทำงานผิดปกติเมื่อเลนส์ขยับและ/หรือเอียง หรือเมื่อใช้รูรับแสงที่ไม่ใช่กว้างที่สุด
12 เฉพาะโหมดปรับค่าแสงเอง
13 สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับจุดโฟกัสที่ใช้ได้สำหรับโฟกัสอัตโนมัติและการวัดระยะแบบอิเล็กทรอนิกส์ โปรดดู "เทเลคอนเวอร์เตอร์ AF-S/AF-I และจุดโฟกัสที่ใช้ได้"
14 เมื่อโฟกัสภาพที่ระยะโฟกัสใกล้สุด และปรับเลนส์ AF 80–200mm f/2.8, AF 35–70mm f/2.8, AF 28–85mm f/3.5–4.5 <ใหม่> หรือ AF 28–85mm f/3.5–4.5 เป็นซูมสูงสุด สัญลักษณ์แสดงว่าอยู่ในโฟกัสจะปรากฏบนหน้าจอช่องมองภาพไม่อยู่ในระยะโฟกัส ปรับระยะโฟกัสเองจนกว่าภาพในช่องมองภาพจะอยู่ในโฟกัส
15 โดยค่ารูรับแสงกว้างสุด f/5.6 หรือแคบกว่านั้น
16 เลนส์บางชนิดจะไม่สามารถใช้งานได้ โปรดดู "เลนส์ชนิดไม่มี CPU และอุปกรณ์เสริมที่ไม่รองรับ"
17 องศาการหมุนของ AI 80–200mm f/2.8 ED บนขาตั้งกล้องจะถูกจำกัดโดยตัวกล้อง เมื่อยืดAI 200–400mm f/4 ED กับกล้อง จะไม่สามารถเปลี่ยนฟิลเตอร์ได้
18 หากระบุรูรับแสงกว้างสุดโดยใช้ **ข้อมูลเลนส์ที่ไม่มี CPU** ค่ารูรับแสงจะแสดงในช่องมองภาพและแผงควบคุม
19 ใช้ได้เฉพาะเมื่อระบุทางยาวโฟกัสและรูรับแสงที่กว้างที่สุดของเลนส์โดยใช้ **ข้อมูลเลนส์ที่ไม่มี CPU** ใช้ระบบวัดแสงเฉพาะจุดหรือเน้นกลางภาพหากไม่ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ
20 เพื่อเพิ่มความแม่นยำ ให้ระบุทางยาวโฟกัสและรูรับแสงที่กว้างที่สุดของเลนส์โดยใช้ **ข้อมูลเลนส์ที่ไม่มี CPU**
21 สามารถใช้ได้ในโหมดการถ่ายภาพด้วยตนเองที่ความไวชัตเตอร์ต่ำกว่าความเร็วสัมพันธ์กับแฟลชหนึ่งขั้นหรือมากกว่า
22 ค่าแสงจะถูกกำหนดโดยรูรับแสงของเลนส์ที่ตั้งเอง ในโหมดการถ่ายภาพอัตโนมัติปรับรูรับแสง ตั้งค่ารูรับแสงเองโดยใช้วงแหวนปรับรูรับแสงของเลนส์ก่อนจะล็อค AE และซิฟต์เลนส์ ในการถ่ายภาพด้วยตนเอง ตั้งค่ารูรับแสงเองโดยใช้วงแหวนปรับรูรับแสงและกำหนดค่าแสงก่อนจะซิฟต์เลนส์
23 จำเป็นต้องขดเขยแสงเมื่อใช้ร่วมกับ AI 28–85mm f/3.5–4.5, AI 35–105mm f/3.5–4.5, AI 35–135mm f/3.5–4.5 หรือ AF-S 80–200mm f/2.8D
24 โดยค่ารูรับแสงที่มีประสิทธิภาพกว้างสุด f/5.6 หรือแคบกว่านั้น
25 ต้องใช้วงแหวนส่วนต่อขยายอัตโนมัติ PK-12 หรือ PK-13 อาจต้องใช้ PB-6D ขึ้นกับแนวการตั้งกล้อง
26 ใช้ค่ารูรับแสงที่ตั้งเอง ในโหมดการถ่ายภาพอัตโนมัติปรับรูรับแสง ตั้งค่ารูรับแสงโดยใช้ตัวจับจุดโฟกัสก่อนจะกำหนดค่าแสงและถ่ายภาพ

- PF-4 Reprocopy Outfit ต้องใช้ร่วมกับแท่นจับกล้อง PA-4
- อาจมีสัญญาณรบกวนในรูปแบบเส้นปรากฏขณะใช้ฟังก์ชั่นโฟกัสอัตโนมัติที่ค่าความไวแสงสูง ใช้แมนวลโฟกัสหรือล็อคโฟกัส เมื่อปรับค่ารูรับแสงขณะบันทึกภาพยนตร์หรือถ่ายภาพไลฟ์วิว อาจมีเส้นปรากฏบนภาพเมื่อใช้ความไวแสงสูง

© 2017 Nikon Corporation