

## العدسات المتوافقة

نظام المعايرة				وضع التعريض الضوئي		وضع التركيز البؤري		إعداد الكاميرا		العدسة/الكمالية
5	3	4	2	A		M (مع معين مدى إلكتروني) <sup>1</sup>		AF		
				M	S	M	S			
✓	8	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		النوع G أو E أو D أو AF-S أو AF-P أو AF-I
9	9.8	-	9	9	9	9	9	-		PC NIKKOR 19مم f/4E ED
9	9.8	-	9	9	9	9	9	-		سلسلة PC-E NIKKOR <sup>10</sup>
9	9.8	-	9	12	-	9	-	-		PC Micro 85مم f/2.8D <sup>11,10</sup>
✓	8	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		محول تقريب AF-S / AF-I <sup>13</sup>
-	8	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	عدسات AF NIKKOR أخرى (ماعدات عدسات F3AF)
-	8	✓	-	✓	✓	✓	✓	-		AI-P NIKKOR
-	20	✓	19	-	18	-	15	-		عدسات AI NIKKOR أو AI-معدل أو سلسلة نيكون E <sup>17</sup>
-	-	-	-	21	-	-	✓	-		Medical-NIKKOR 120مم f/4
-	20	-	-	18	-	-	-	-		Reflex NIKKOR
-	✓	-	-	22	-	-	9	-		PC NIKKOR
-	20	✓	19	-	18	-	24	-		محول تقريب النوع-AI <sup>23</sup>
-	✓	-	-	26	-	-	24	-		ملحقة التركيز البؤري بواسطة منفاخ الكاميرا PB-6 <sup>25</sup>
-	✓	-	-	18	-	-	24	-		حلفقات التتميد التلقائي (سلسلة PK 11A أو 12 أو 13؛ PN-11)

CPU

CPU وحدة CPU

1 التركيز البؤري اليدوي متاح في جميع العدسات.

2 مصفوفة.

3 قياس المنتصف.

4 يقعي.

5 قياس التظليل.

6 لا يمكن استخدام عدسات IX-NIKKOR.

7 تدعم عدسات VR خاصة لتقليل الاهتزاز (VR).

8 تتم معايرة نقطة التركيز البؤري المختارة في حالة معايرة بقعية.

9 لا يمكن استخدامه مع الإمالة أو التحريك.

10 قد يظهر ضباب وأثار صور أخرى («ضوضاء») في الصور المأخوذة بغالق

الستارة الامامية الإلكتروني. يمكن منع هذا عن طريق تحديد إلغاء

تمكين في الإعداد الاعيادي 06 (غالق الستارة الامامية الإلكتروني).

11 لا تعمل أنظمة معايرة التعريض الضوئي والتحكم في الفلاش بشكل

سليم عند تحريك وإمالة العدسة، أو عند استخدام قيمة فتحة غير

الحد الأقصى لقيمة الفتحة.

12 وضع التعريض الضوئي اليدوي فقط.

13 للحصول على معلومات حول استخدام نقاط التركيز المتاحة للتركيز

البؤري التلقائي ومعين مدى إلكتروني، انظر «محوالات تقريب AF-S/AF-I»

وتقاط التركيز البؤري المتاحة.

14 عند ضبط التركيز البؤري على مسافة التركيز البؤري الأدنى مع العدسات

f/2.8 أو AF 200-80مم f/2.8 أو AF 70-35مم f/3.5-4.5 أو AF 85-28مم

«جديده» أو f/3.5-4.5 AF 85-28مم عند الحد الأقصى للتكبير، قد يتم

عرض مؤشر عمل التركيز البؤري في حين أن الصورة في شاشة الهدف

في معين المنظر ليست في التركيز البؤري. اضبط التركيز البؤري يدويًا

إلى أن يتم ضبط الصورة في معين المنظر.

15 مع فتحة قصوى f/5.6 أو أسرع.

16 لا يمكن استخدام بعض العدسات؛ انظر «الكماليات والعدسات غير

المجهزة بوحدة CPU غير المتوافقة».

17 مدى التدمير بالنسبة للعدسة ED f/2.8 أو 200-80مم AI المثبتة على

قاعدة تركيب حامل ثلاثي الأرجل محدود بسبب جسم الكاميرا. لا يمكن

تغيير المرشحات أثناء تركيب العدسة f/4 ED 200-مم AI على

الكاميرا.

18 في حالة تحديد أقصى حد للفتحة باستخدام عدسة بدون CPU، سيتم

عرض قيمة الفتحة في معين المنظر ولوحة التحكم.

19 يمكن أن تستخدم فقط إذا تم تحديد الطول البؤري وأقصى فتحة

باستخدام عدسة بدون CPU. استخدم معايرة بقعية أو قياس المنتصف

في حالة عدم تحقيق النتائج المرجوة.

20 للحصول على دقة أفضل، حدد الطول البؤري وأقصى فتحة باستخدام

عدسة بدون CPU.

21 يمكن الاستخدام في وضع التعريض الضوئي اليدوي مع سرعات غالق

أبطأ من سرعة مزامنة الفلاش بدرجة واحدة أو أكثر.

22 يتم تحديد التعريض الضوئي من خلال الضبط المسبق للفتحة. في

وضع التعريض الضوئي فتحة-أولوية تلقائية، اضبط الفتحة مسبقًا

باستخدام حلقة الفتحة الخاصة بالعدسة قبل إجراء قفل التعريض

الضوئي التلقائي وتحريك العدسة. في وضع التعريض الضوئي اليدوي

اضبط الفتحة مسبقًا باستخدام حلقة الفتحة الخاصة بالعدسة وحدد

التعريض الضوئي قبل تحريك العدسة.

23 يتعين استخدام تعويض التعريض الضوئي عند الاستخدام مع العدسات

f/3.5-4.5 أو AF 85-28مم f/3.5-4.5، AI 105-35مم f/3.5-4.5، AI 135-35مم

f/2.8D أو AF-S 200-80مم.

24 مع أقصى حد فعال للفتحة f/5.6 أو أسرع.

25 تتطلب حلقة تمديد تلقائي PK-12 أو PK-13. قد يتعين استخدام PB-6D

حسب وضع الكاميرا.

26 استخدم الضبط المسبق للفتحة. في وضع التعريض الضوئي فتحة-

أولوية تلقائية، اضبط الفتحة باستخدام ملحق التركيز البؤري قبل

تحديد التعريض الضوئي والتصوير.

• يتعين استخدام حامل كاميرا طراز PA-4 مع حامل النسخ

PF-4 Reprocopy Outfit.

• قد تظهر ضوضاء في شكل خطوط أثناء إجراء تركيز بؤري تلقائي مع

الإعدادات العالية مع حساسية ISO. استخدم التركيز البؤري اليدوي أو

قفل التركيز البؤري. قد تظهر الخطوط أيضًا عند حساسيات ISO عند

ضبط الفتحة أثناء تسجيل الفيلم أو أثناء التصوير الفوتوغرافي للمنظر

المباشر.