

Questo manuale d'istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per [Sigma Sports](#)

Fotocamere



J E D F N E I S D C K C R I P A
747210802

製品の問い合わせ先
シグマ カスタマーサポート フリーコール **0120-9977-78**
(※常設線) PHS によるお問い合わせは **044-989-7436** にご連絡ください
サポート・インフォメーションセンター
sigma-global.com/jp/support/
サポート・メールアドレス: **info@sigma-photo.co.jp**

150.63mm F5.6.3 DG DN OS

S Sports

0 2 1

使用説明書
INSTRUCTIONS
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI
ISTRUZIONI
INSTRUCCIONES
ISTRUZIONI PER L'USO
الطرائف

BRUGSANVISNING
INSTRUKTIONER
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI
ISTRUZIONI
INSTRUCCIONES
ISTRUZIONI PER L'USO
الطرائف

株式会社シグマ
本社 〒211-8530 神奈川県川崎市麻生区栗木 2 丁目 4 番 16 号
TEL(044)-989-7430(代) FAX(044)-989-7451
インターネットホームページアドレス **sigma-global.com/jp/**

SIGMA CORPORATION
2-4-16 Kungu, Kashiwa-ku, Kashiwa-shi, Kanagawa 211-8530 Japan
Phone: 044-989-7430 Fax: 044-989-7451
sigma-global.com/en/

日本語 このたびは、シグマレンズをお買い求めいただきありがとうございます。本説明書をご精読の上、レンズの機能、操作、取り扱い上の注意点を正しく理解して、写真撮影をお楽しみください。なお本説明書は、各カメラ用共通となっております。

ENGLISH Thank you very much for purchasing a Sigma Lens. In order to get the maximum performance and enjoyment out of your Sigma lens, please read this instruction booklet thoroughly before you start to use the lens.

警告 取り付けを怠ると、使用者の怪我や物損の原因となります。

- レンズとカメラ面を見つめず固定しない。矢張り、物理的障害の原因となります。

注意 レンズは直射日光と、長時間の露光を受けることができません。

- レンズ、またはレンズが付いたカメラ本体にレンズキャップが付いていないまま露光し続けると、感度低下の原因となり、火災の原因となる場合があります。

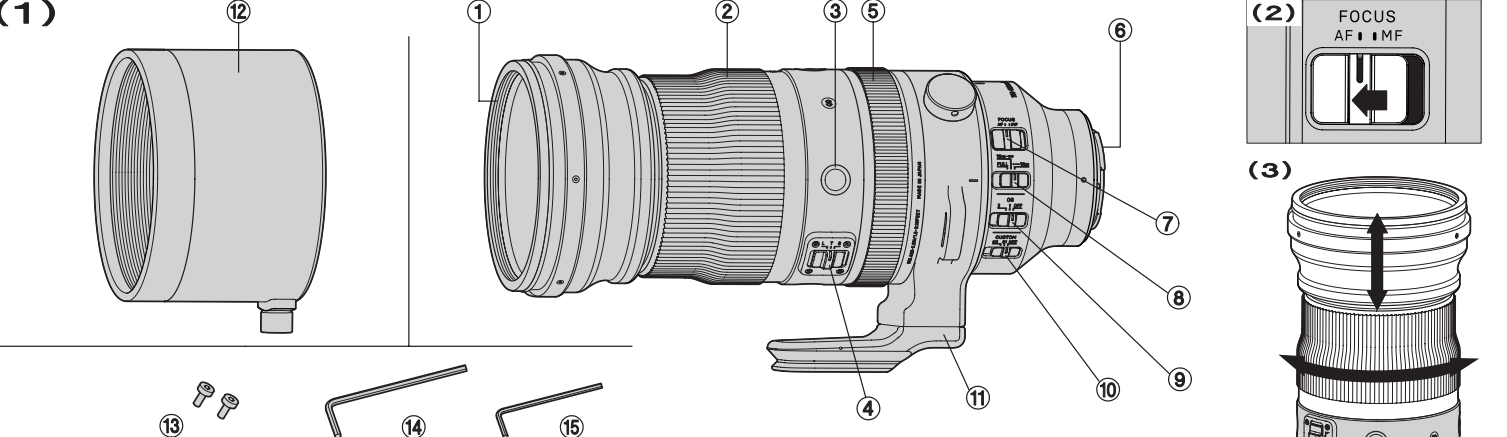
- マウント部は複雑な形状をしておりますので、手荒に扱うと怪我の原因となります。
- 三脚は十分に強度のあるものをご使用ください。弱いものをご使用になりますと、転倒する恐れがあります。

DESCRIPTION OF THE PARTS (fig.1)

① Filter Attachment Thread	⑥ Mount	⑫ Lens Hood
② Zoom Ring	⑦ Focus Mode Switch	⑬ Safety stopper screws (2 pieces)
	⑧ Focus Limiter Switch	

各部の名称 (図1)

① フィルター	⑥ フォーカスモード切替えスイッチ	⑩ 三脚座
② スムージングスイッチ	⑦ レンズフード	⑪ 電源スイッチ
③ AFL/SLT	⑧ フォーカスファインダー	⑫ Zoom Focus Switch
④ Zoom/バックスイッチ	⑨ スクリュー (2本)	⑬ OS Switch
⑤ フォーカスリック	⑪ OS スイッチ	⑭ Zoom Mode Switch
⑥ マウント	⑫ カメラモードスイッチ	⑮ Tripod Socket
		⑯ Large Hex key
		⑰ Hex key



DANSK

Tak fordi De har købt et Sigma objektiv. For at få den maksimale ydeevne og kvalitet af Deres Sigma objektiv, anbefaler vi, at De læser denne brugvejledning grundigt inden objektivet bruges.

⚠ ADVARSEL! SIKKERHEDS FORANSTALTNING

•Kølg aldrig direkte mod solen, gennem objektivet. Er man det, er der stor fare for øjenlæsioner, der kan føre til, at man mister synet. •Anslæt om objektivet er monteret på kameraet eller ikke, men det aldrig efterlades i sølvs lyd uden at objektivet/skæbet er monteret. Hvis dasket ikke er monteret, kan lyset fra solstråler der passerer objektivet, samles på samme måde som et brændglas og derved forårsage brandfare.

•Objektivbajonetten form er meget kompleks. Vær forsigtig når du håndtere dens så du ikke forårsager skader.

BESKRIVELSE AF DELENE (Fig.1)

- ① Filterindsættelsesvejevind

② Fokuseringsmetode-omskifter

③ Zooming

④ AFL-knap

⑤ Zoom torque omskifter

⑥ Fokuseringsring

⑦ Bajonetfastgæng
- ⑧ Modlybsblende

⑨ Sikkerhedsstop skruer (2 styk)

⑩ Zoom torque omskifter

⑪ Størebremse

⑫ Størbremsefinne

⑬ Tilstandsomskifter

⑭ Stativgevind

MONTERING PÅ KAMERAHUSET

Referer venligst til kameraets instruktionsmanual for information om hvordan objektivet på- og afmonteres korrekt. •På overfladen af objektivatfjeningen, sidder der nogle elektriske kontakter. Vær forsigtig ved håndteringen, da ridser eller smuds på disse kan afstedkomme fejlfunktion eller skade.

FOKUSERING

For autofocusfunktion stiller fokusvejskvaleren på objektivet (fig.2) på "AF" (Automatisk Fokusering) position. Hvis du ønsker at stille fokus manuelt, sæt "MF" indstilling. Du kan justere fokusvejseren ved at dreje fokuserings-fokuserings.

•Se venligst i kameraets brugervejledning hvordan kameraets fokusfunktion vælges.

ZOOMFUNKTION

Drej på zoom ringen med gummigræb, eller tag fat i fronten af objektivet og bevæg den frem eller tilbage til den ønskede position (fig.3).

(ZOOM TORQUE LOCK) (Fig.4)

L (Lås): Zoomingen kan låses 150 mm. (Forsøg ikke at dreje ringen, mens den er låst)

T (Tæt): Zoomingen giver større motstand. Det kan bruges til stabil optagelse af blide og nedgående retning.

S (glid): Zoomingen kan drejes jævnt

(AFL Knap)

Det er muligt at afbryde autofokus ved at trykke på AFL knappen mens AF arbejder (AF-lås/AF stop funktion) (fig.5). •Med nogle kameramodeller, fungerer AFL knappen ikke. •Nogle kamerahuse kan brugertilpassede AFL knappens funktion, se derfor venligst mere detaljerede information i kameraets instruktionsbog.

•Nogle kameraer har en autofokuserings knap, der gør det muligt at begrænse AF området (Fig.6). Den kan vælges mellem følgende tre indstillinger.

*FULL (Nærgrense - ∞) *10m* - ∞ *Nærgrense - 10m*

*Fokuseringsnærgrensaafstand

OM OS (OPTICAL STABILIZER) FUNKTION

Denne linse er udstyret med OS (Optical Stabilizer) -funktioner for at reducere kamerastøj. Ved normal optagelse skal du indstille OS-kontakten til position 1 (fig.7). Tryk udsættelsesknapen halvt ned, og se på billedet er stabil, inden du optager. (Det tager cirka 1 sekund, før billedet stabiliseres sig) Sat OS-kontakten i position 2, når du panorerer.

•Anvendelse af OS-kontakten i følgende situationer.

- Når objektivet monteret på et stativ.

• Ved optagelse på Bulb (langtids-eksponering).

• Du kan justere bilens vibrationer og vælge et Live View-billede, der passer til din optagelse. Se [BRUGERVEJLEDNINGEN TIL STATIV OMSKIFTER].
- Du kan justere bilens vibrationer og vælge et Live View-billede, der passer til din optagelse. Se [BRUGERVEJLEDNINGEN TIL STATIV OMSKIFTER].

• Du kan justere bilens vibrationer og vælge et Live View-billede, der passer til din optagelse. Se [BRUGERVEJLEDNINGEN TIL STATIV OMSKIFTER].

• Du kan justere bilens vibrationer og vælge et Live View-billede, der passer til din optagelse. Se [BRUGERVEJLEDNINGEN TIL STATIV OMSKIFTER].
- Standardindstillingerne som er følger.
- | OS-indstilling | | Fokuseringsnærgrensaafstand | |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| OS Setting | | Focus Limit Distance | |
| Standard | | 10 m | |
| OFF | Standard | 10 m | |
| C1 | Dynamisk visningstilstand *2 | 10 m | |
| C2 | Moderat visningstilstand *3 | 10 m | |
- *1: Det giver valbarhed over og passende Live View-billeder til forskellige scener.

*2: Det giver et stabiliseret Live View-billede.

*3: Det giver et naturligt Live View-billede ved optimal kontrol af kamerastøjser-korrektion ved at bestemme forskellen mellem kompositionstiljustering og kamerastøj.

• For yderligere information, gå til SIGMA Optimization Pro "Help"-menu.

• SIGMA Optimization Pro softwaren, kan downloades gratis på følgende website: sigma-global.com/en/software/

• Fokuseringsnærgrensaafstand kan indstilles af Dine kameraer ved den justerede fokuseringsnærgrensaafstand (fra juli 2021). For de seneste oplysninger om tilsvarende kameraer henvises til vores websted.

[p. 1, p. 10] (for et nødvendigt at opdatere kameraets firmware)

*1: Det giver et stabiliseret Live View-billede.

*2: Det giver et naturligt Live View-billede ved optimal kontrol af kamerastøjser-korrektion ved at bestemme forskellen mellem kompositionstiljustering og kamerastøj.

*3: For yderligere information, gå til SIGMA Optimization Pro "Help"-menu.

*4: SIGMA Optimization Pro softwaren, kan downloades gratis på følgende website: sigma-global.com/en/software/

*5: Fokuseringsnærgrensaafstand kan indstilles af Dine kameraer ved den justerede fokuseringsnærgrensaafstand (fra juli 2021). For de seneste oplysninger om tilsvarende kameraer henvises til vores websted.
- [p. 1, p. 10] (for et nødvendigt at opdatere kameraets firmware)
- Sony E-mount-linse sælger ikke USB-DOCK'er til dette model, så du kan ikke ændre registreringsoplysningerne fra de oprindelige indstillinger.
- ## STATIVEVIND
- Objektivet er forsynet med et stativgevind, når låsningen læses, kan kamera og objektivet drejes til horisontal eller vertikal position (fig.9).
- Dette produkt er kompatibel med Arca Swiss monterings clamp med skruer. Sørg venligst for at det er spændt foranvisligt fast. Dette produkt er ikke designet til clamps med skruer. Der fås visse låsersams clamps som ikke lever op til sikkerheds krav.
- Sørg venligst for at de (2 med leverede) sikkerheds stopskruer altid er monteret, så Arca Swiss clamps ikke falder af. Som vist på (fig.11), monter de sikkerheds stop skruerne ved de angivne steder.
- Det er også muligt at anvende objektivet uden stativfod. Brug den store umbracho-nægle (vedlagt), til at læse de fire skruer der er monteret i stativfoden (fig.12).
- Husk at efterseende alle fire skruer ordentligt når du genmonterer stativfoden på objektivet. Hvis alle fire skruer er spændt ordentligt, kan man rulle efter objektivet uden sig for stativfoden.
- Når du sætter stativet på, skal du først stramme stopskruer. •Bunden af stativet har stativfoden, har sit eget gevind til fæks en Monopod.
- Hvis de tre Monopod ringe, kan de findes på stativet. De kan bruges til at justere stativfoden.
- ## VEDR. TELECONVERTERE
- Dette objektiv kan bruges som en 1.4x (210-840mm F7-9) eller 2x (300-1200mm F10-12,6) eller hyper-telefoto zoom lens ved at påmontere SIGMA TELE CONVERTER TC-1411 or SIGMA TELE CONVERTER TC-201.
- Anvend ikke andre type teleconverters end de ovenfor nævnte.
- ## MODLYSBLENDE
- En afbølgende modlybsblende leveres med objektivet. Denne modlybsblende hjælper med at forhindre alre og ghosted images, skaber af kraftigt lys uden for billedet fetter. Monter modlybsblenden og spænd fingerskruer for at fastholde modlybsblenden på objektivet (fig.14).
- Hvis du vil fjerne modlybsblenden, skal du først afmontere modlybsblenden, og derefter montere den omvendt.
- ## BÆREMER
- Monter venligst skulder remmen til de to øjer som vist i figur 15.
- ## GRUNDLEGENDE VEDLIGEHOLDS OG OPVÆRNING
- Indgå hårde støt, samt at udsætte objektivet for meget høje eller lave temperaturer.
- Hvis De skal opbevare objektivet uden at bruge det i længere tid, vælg da et tørt og køligt sted. For at undgå at lindre antirifelseffekten, skal objektivet indlægges i en tør beholder borte fra meluller og andre kemisk påvirkning.
- Hvis du direkte tænder på objektivet, kan det blive beskadiget af lette partikler. Hvis du vil rengøre objektivet, brug en blødt klud eller en ultraløstrenet. Rengør kun ved at bruge en blød ALKORID fortrylender, benzín eller andre organiske opløsningsmidler, til at rengøre objektivet med en ultraløstrenet. Rengør kun ved at bruge en blød ALKORID fortrylender eller linseapner.
- Hvis du direkte tænder på objektivet, kan det blive beskadiget af lette partikler. Hvis du vil rengøre objektivet, brug en blødt klud eller en ultraløstrenet. Rengør kun ved at bruge en blød ALKORID fortrylender, benzín eller andre organiske opløsningsmidler, til at rengøre objektivet med en ultraløstrenet. Rengør kun ved at bruge en blød ALKORID fortrylender eller linseapner.
- Hvis du direkte tænder på objektivet, kan det blive beskadiget af lette partikler. Hvis du vil rengøre objektivet, brug en blødt klud eller en ultraløstrenet. Rengør kun ved at bruge en blød ALKORID fortrylender, benzín eller andre organiske opløsningsmidler, til at rengøre objektivet med en ultraløstrenet. Rengør kun ved at bruge en blød ALKORID fortrylender eller linseapner.
- Hvis du direkte tænder på objektivet, kan det blive beskadiget af lette partikler. Hvis du vil rengøre objektivet, brug en blødt klud eller en ultraløstrenet. Rengør kun ved at bruge en blød ALKORID fortrylender, benzín eller andre organiske opløsningsmidler, til at rengøre objektivet med en ultraløstrenet. Rengør kun ved at bruge en blød ALKORID fortrylender eller linseapner.
-
- ## 繁體中文
- 多謝您選購使用Sigma鏡頭。為了充分發揮Sigma鏡頭的優質性能，讓您盡享攝影的樂趣，使用前請先仔細閱讀本使用說明書。
- ## ⚠ 警告!!：安全防範措施
- ◆不可用鏡頭直接接觸在高溫、否則，眼睛將受傷害，或有損視力。 ◆請勿將連接在鏡頭上或分開置放在，在陽光下直接蓋上鏡頭蓋，此乃防礙鏡頭溫度為聚光功能，使陽光聚光而產生火警危險。 ◆將單眼置鏡頭或鏡頭與相機組合放置時，請蓋上鏡頭前蓋。否則存在火警，導致火災之可能性。 ◆按正確使用說明書，請小心使用，以免形成損壞。 ◆由於卡口部分比較複雜，請在安裝和取下鏡頭的時候注意使用正確的方法，粗魯操作容易導致鏡頭或相機受損。
- ## 部件說明 (圖1)
- ① 濾鏡螺絲紋

② 雙螺絲

③ AFL 鍵

④ 雙螺絲螺紋

⑤ 對焦環

⑥ 對焦環螺絲紋

⑦ 對焦環螺絲紋

⑧ 對焦環螺絲紋

⑨ 對焦環螺絲紋

⑩ 對焦環螺絲紋

⑪ 對焦環螺絲紋

⑫ 對焦環螺絲紋

⑬ 對焦環螺絲紋

⑭ 對焦環螺絲紋

⑮ 對焦環螺絲紋

⑯ 對焦環螺絲紋

⑰ 對焦環螺絲紋

⑱ 對焦環螺絲紋

⑲ 對焦環螺絲紋

⑳ 對焦環螺絲紋

㉑ 對焦環螺絲紋

㉒ 對焦環螺絲紋

㉓ 對焦環螺絲紋

㉔ 對焦環螺絲紋

㉕ 對焦環螺絲紋

㉖ 對焦環螺絲紋

㉗ 對焦環螺絲紋

㉘ 對焦環螺絲紋

㉙ 對焦環螺絲紋

㉚ 對焦環螺絲紋

㉛ 對焦環螺絲紋

㉜ 對焦環螺絲紋

㉝ 對焦環螺絲紋

㉞ 對焦環螺絲紋

㉟ 對焦環螺絲紋

㊱ 對焦環螺絲紋

㊲ 對焦環螺絲紋

㊳ 對焦環螺絲紋

㊴ 對焦環螺絲紋

㊵ 對焦環螺絲紋

㊶ 對焦環螺絲紋

㊷ 對焦環螺絲紋

㊸ 對焦環螺絲紋

㊹ 對焦環螺絲紋

㊺ 對焦環螺絲紋

㊻ 對焦環螺絲紋

㊼ 對焦環螺絲紋

㊽ 對焦環螺絲紋

㊾ 對焦環螺絲紋

㊿ 對焦環螺絲紋

1001 對焦環螺絲紋

1002 對焦環螺絲紋

1003 對焦環螺絲紋

1004 對焦環螺絲紋

1005 對焦環螺絲紋

1006 對焦環螺絲紋

1007 對焦環螺絲紋

1008 對焦環螺絲紋

1009 對焦環螺絲紋

1010 對焦環螺絲紋

1011 對焦環螺絲紋

1012 對焦環螺絲紋

1013 對焦環螺絲紋

1014 對焦環螺絲紋

1015 對焦環螺絲紋

1016 對焦環螺絲紋

1017 對焦環螺絲紋

1018 對焦環螺絲紋

1019 對焦環螺絲紋

1020 對焦環螺絲紋

1021 對焦環螺絲紋

1022 對焦環螺絲紋

1023 對焦環螺絲紋

1024 對焦環螺絲紋

1025 對焦環螺絲紋

1026 對焦環螺絲紋

1027 對焦環螺絲紋

1028 對焦環螺絲紋

1029 對焦環螺絲紋

1030 對焦環螺絲紋

1031 對焦環螺絲紋

1032 對焦環螺絲紋

1033 對焦環螺絲紋

1034 對焦環螺絲紋

1035 對焦環螺絲紋

1036 對焦環螺絲紋

1037 對焦環螺絲紋

1038 對焦環螺絲紋

1039 對焦環螺絲紋

1040 對焦環螺絲紋

1041 對焦環螺絲紋

1042 對焦環螺絲紋

1043 對焦環螺絲紋

1044 對焦環螺絲紋

1045 對焦環螺絲紋

1046 對焦環螺絲紋

1047 對焦環螺絲紋

1048 對焦環螺絲紋

1049 對焦環螺絲紋

1050 對焦環螺絲紋

1051 對焦環螺絲紋

1052 對焦環螺絲紋

1053 對焦環螺絲紋

1054 對焦環螺絲紋

1055 對焦環螺絲紋

1056 對焦環螺絲紋

1057 對焦環螺絲紋

1058 對焦環螺絲紋

1059 對焦環螺絲紋

1060 對焦環螺絲紋

1061 對焦環螺絲紋

1062 對焦環螺絲紋

1063 對焦環螺絲紋

1064 對焦環螺絲紋

1065 對焦環螺絲紋

1066 對焦環螺絲紋

1067 對焦環螺絲紋

1068 對焦環螺絲紋

1069 對焦環螺絲紋

1070 對焦環螺絲紋

1071 對焦環螺絲紋

1072 對焦環螺絲紋

1073 對焦環螺絲紋

1074 對焦環螺絲紋

1075 對焦環螺絲紋

1076 對焦環螺絲紋

1077 對焦環螺絲紋

1078 對焦環螺絲紋

1079 對焦環螺絲紋

1080 對焦環螺絲紋

1081 對焦環螺絲紋

1082 對焦環螺絲紋

1083 對焦環螺絲紋

1084 對焦環螺絲紋

1085 對焦環螺絲紋

1086 對焦環螺絲紋

1087 對焦環螺絲紋

1088 對焦環螺絲紋

1089 對焦環螺絲紋

1090 對焦環螺絲紋

1091 對焦環螺絲紋

1092 對焦環螺絲紋

1093 對焦環螺絲紋

1094 對焦環螺絲紋

1095 對焦環螺絲紋

1096 對焦環螺絲紋

1097 對焦環螺絲紋

1098 對焦環螺絲紋

1099 對焦環螺絲紋

1100 對焦環螺絲紋

1101 對焦環螺絲紋

1102 對焦環螺絲紋

1103 對焦環螺絲紋

1104 對焦環螺絲紋

1105 對焦環螺絲紋

1106 對焦環螺絲紋

1107 對焦環螺絲紋

1108 對焦環螺絲紋

1109 對焦環螺絲紋

1110 對焦環螺絲紋

1111 對焦環螺絲紋

1112 對焦環螺絲紋

1113 對焦環螺絲紋

1114 對焦環螺絲紋

1115 對焦環螺絲紋

1116 對焦環螺絲紋

1117 對焦環螺絲紋

1118 對焦環螺絲紋

1119 對焦環螺絲紋

1120 對焦環螺絲紋

1121 對焦環螺絲紋

1122 對焦環螺絲紋

1123 對焦環螺絲紋

1124 對焦環螺絲紋

1125 對焦環螺絲紋

1126 對焦環螺絲紋

1127 對焦環螺絲紋

1128 對焦環螺絲紋

1129 對焦環螺絲紋

1130 對焦環螺絲紋

1131 對焦環螺絲紋

1132 對焦環螺絲紋

1133 對焦環螺絲紋

1134 對焦環螺絲紋

1135 對焦環螺絲紋

1136 對焦環螺絲紋

1137 對焦環螺絲紋

1138 對焦環螺絲紋

1139 對焦環螺絲紋

1140 對焦環螺絲紋

1141 對焦環螺絲紋

1142 對焦環螺絲紋

1143 對焦環螺絲紋

1144 對焦環螺絲紋

1145 對焦環螺絲紋

1146 對焦環螺絲紋

1147 對焦環螺絲紋

1148 對焦環螺絲紋

1149 對焦環螺絲紋

1150 對焦環螺絲紋

1151 對焦環螺絲紋

1152 對焦環螺絲紋

1153 對焦環螺絲紋

1154 對焦環螺絲紋

1155 對焦環螺絲紋

1156 對焦環螺絲紋

1157 對焦環螺絲紋

1158 對焦環螺絲紋

1159 對焦環螺絲紋

1160 對焦環螺絲紋

1161 對焦環螺絲紋

1162 對焦環螺絲紋

1163 對焦環螺絲紋

1164 對焦環螺絲紋

1165 對焦環螺絲紋

1166 對焦環螺絲紋

1167 對焦環螺絲紋

1168 對焦環螺絲紋

1169 對焦環螺絲紋

1170 對焦環螺絲紋

1171 對焦環螺絲紋

1172 對焦環螺絲紋

1173 對焦環螺絲紋

1174 對焦環螺絲紋

1175 對焦環螺絲紋

1176 對焦環螺絲紋

1177 對焦環螺絲紋

1178 對焦環螺絲紋

1179 對焦環螺絲紋

1180 對焦環螺絲紋

1181 對焦環螺絲紋

1182 對焦環螺絲紋

1183 對焦環螺絲紋

1184 對焦環螺絲紋

1185 對焦環螺絲紋

1186 對焦環螺絲紋

1187 對焦環螺絲紋

1188 對焦環螺絲紋

1189 對焦環螺絲紋

1190 對焦環螺絲紋

1191 對焦環螺絲紋

1192 對焦環螺絲紋

1193 對焦環螺絲紋

1194 對焦環螺絲紋

1195 對焦環螺絲紋

1196 對焦環螺絲紋

1197 對焦環螺絲紋

1198 對焦環螺絲紋

1199 對焦環螺絲紋

1200 對焦環螺絲紋

1201 對焦環螺絲紋

1202 對焦環螺絲紋

1203 對焦環螺絲紋

1204 對焦環螺絲紋

1205 對焦環螺絲紋

1206 對焦環螺絲紋

1207 對焦環螺絲紋

1208 對焦環螺絲紋

1209 對焦環螺絲紋

1210 對焦環螺絲紋

1211 對焦環螺絲紋

1212 對焦環螺絲紋

1213 對焦環螺絲紋

1214 對焦環螺絲紋

1215 對焦環螺絲紋

1216 對焦環螺絲紋

1217 對焦環螺絲紋

1218 對焦環螺絲紋

1219 對焦環螺絲紋

1220 對焦環螺絲紋

1221 對焦環螺絲紋

1222 對焦環螺絲紋

1223 對焦環螺絲紋

1224 對焦環螺絲紋

1225 對焦環螺絲紋

1226 對焦環螺絲紋

1227 對焦環螺絲紋

1228 對焦環螺絲紋

1229 對焦環螺絲紋

1230 對焦環螺絲紋

1231 對焦環螺絲紋

1232 對焦環螺絲紋

1233 對焦環螺絲紋

1234 對焦環螺絲紋

1235 對焦環螺絲紋

1236 對焦環螺絲紋

1237 對焦環螺絲紋

1238 對焦環螺絲紋

1239 對焦環螺絲紋

1240 對焦環螺絲紋

1241 對焦環螺絲紋

1242 對焦環螺絲紋

1243 對焦環螺絲紋

1244 對焦環螺絲紋

1245 對焦環螺絲紋

1246 對焦環螺絲紋

1247 對焦環螺絲紋

1248 對焦環螺絲紋

1249 對焦環螺絲紋

1250 對焦環螺絲紋

1251 對焦環螺絲紋

1252 對焦環螺絲紋

1253 對焦環螺絲紋

1254 對焦環螺絲紋

1255 對焦環螺絲紋

1256 對焦環螺絲紋

1257 對焦環螺絲紋

1258 對焦環螺絲紋

1259 對焦環螺絲紋

1260 對焦環螺絲紋

1261 對焦環螺絲紋

1262 對焦環螺絲紋

1263 對焦環螺絲紋

1264 對焦環螺絲紋

1265 對焦環螺絲紋

1266 對焦環螺絲紋

1267 對焦環螺絲紋

1268 對焦環螺絲紋

1269 對焦環螺絲紋

1270 對焦環螺絲紋

1271 對焦環螺絲紋

1272 對焦環螺絲紋

1273 對焦環螺絲紋

1274 對焦環螺絲紋

1275 對焦環螺絲紋

1276 對焦環螺絲紋

1277 對焦環螺絲紋

1278 對焦環螺絲紋

1279 對焦環螺絲紋

1280 對焦環螺絲紋

1281 對焦環螺絲紋

1282 對焦環螺絲紋

1283 對焦環螺絲紋

1284 對焦環螺絲紋

1285 對焦環螺絲紋

1286 對焦環螺絲紋

1287 對焦環螺絲紋

1288 對焦環螺絲紋

1289 對焦環螺絲紋

1290 對焦環螺絲紋

1291 對焦環螺絲紋

1292 對焦環螺絲紋

1293 對焦環螺絲紋

1294 對焦環螺絲紋

1295 對焦環螺絲紋

1296 對焦環螺絲紋

1297 對焦環螺絲紋

1298 對焦環螺絲紋

1299 對焦環螺絲紋

1300 對焦環螺絲紋

1301 對焦環螺絲紋

1302 對焦環螺絲紋

1303 對焦環螺絲紋

1304 對焦環螺絲紋

1305 對焦環螺絲紋

1306 對焦環螺絲紋

1307 對焦環螺絲紋

1308 對焦環螺絲紋

1309 對焦環螺絲紋

1310 對焦環螺絲紋

1311 對焦環螺絲紋

1312 對焦環螺絲紋

1313 對焦環螺絲紋

1314 對焦環螺絲紋

1315 對焦環螺絲紋

1316 對焦環螺絲紋

1317 對焦環螺絲紋

1318 對焦環螺絲紋

1319 對焦環螺絲紋

1320 對焦環螺絲紋

1321 對焦環螺絲紋

1322 對焦環螺絲紋

1323 對焦環螺絲紋

1324 對焦環螺絲紋

1325 對焦環螺絲紋

1326 對焦環螺絲紋

1327 對焦環螺絲紋

1328 對焦環螺絲紋

1329 對焦環螺絲紋

1330 對焦環螺絲紋

1331 對焦環螺絲紋

1332 對焦環螺絲紋

1333 對焦環螺絲紋

1334 對焦環螺絲紋

1335 對焦環螺絲紋

1336 對焦環螺絲紋

1337 對焦環螺絲紋

1338 對焦環螺絲紋

1339 對焦環螺絲紋

1340 對焦環螺絲紋

1341 對焦環螺絲紋

1342 對焦環螺絲紋

1343 對焦環螺絲紋

1344 對焦環螺絲紋

1345 對焦環螺絲紋

1346 對焦環螺絲紋

1347 對焦環螺絲紋

1348 對焦環螺絲紋

1349 對焦環螺絲紋

1350 對焦環螺絲紋

1351 對焦環螺絲紋

1352 對焦環螺絲紋

1353 對焦環螺絲紋

1354 對焦環螺絲紋

1355 對焦環螺絲紋

1356 對焦環螺絲紋

1357 對焦環螺絲紋

1358 對焦環螺絲紋

1359 對焦環螺絲紋

1360 對焦環螺絲紋

1361 對焦環螺絲紋

1362 對焦環螺絲紋

1363 對焦環螺絲紋

1364 對焦環螺絲紋

1365 對焦環螺絲紋

1366 對焦環螺絲紋

1367 對焦環螺絲紋

1368 對焦環螺絲紋

1369 對焦環螺絲紋

1370 對焦環螺絲紋

1371 對焦環螺絲紋

1372 對焦環螺絲紋

1373 對焦環螺絲紋

1374 對焦環螺絲紋

1375 對焦環螺絲紋

1376 對焦環螺絲紋

1377 對焦環螺絲紋

1378 對焦環螺絲紋

1379 對焦環螺絲紋

1380 對焦環螺絲紋

1381 對焦環螺絲紋

1382 對焦環螺絲紋

1383 對焦環螺絲