

マクロエクステンションチューブ

MCEX-11/16

日本語

安全上のご注意

- 以下の内容をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- お読みになったあとで、いつでも見られるところに必ず保管してください。

表示内容を見誤して誤った使い方をしたときに生じる危害や障害の程度を次の表示で説明しています。

警告 この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

注意 この表示の欄は「障害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

お守りいただく内容の種類を次の絵表示で説明しています。

警告 このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。

このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

 警告
 レンズまたはカメラで直接太陽をみない。失明や視力障害になる恐れがあります。
 分解や改造は絶対にしない（ケースは絶対に開けない）。 火災・感電の原因になります。 また、異常動作を起こしてケガの原因になります。

 注意
 油煙、湯気、湿気、ほこりなどが多い場所に置かない。 火災・感電の原因になることがあります。
 異常な高温になる場所に置かない。 窓を閉めきった自動車の中や、直射日光が当たる場所に置かないでください。 火災の原因になることがあります。
 小さいお子様の手の届くところに置かない。 けがの原因になることがあります。
 落下などで破損した場合には使用しない。 エッジでケガをすることがあります。

FUJIFILM 保証書

This warranty is valid only in JAPAN.

型 名	MCEX-11/16		
保証期間	お買上げ日	年	月 日
	本 体	1	年
お買上げ店住所・店名			
電話			

本書は、本書記載内容（下記の保証規定）で無料修理を行うことをお約束するものです。修理ご依頼の際には、商品と本書を富士フイルム修理サービスセンターまたは弊社サービスステーション、もしくはお買上げの販売店にご持参ください。

保証責任者 富士フイルム株式会社
〒107-0052 東京都港区赤坂 9-7-3

ご使用にあたっての注意

■ **マクロエクステンションチューブとは**
マクロエクステンションチューブは、レンズ本来の性能が発揮されない撮影領域での使用となります。マクロ撮影時のみ装着してください。マクロエクステンションチューブ装着時は、遠景のピントが合わなくなり、ピントの合う範囲も狭くなります。なお、広角系レンズの方が撮影倍率は大きくなりますが、被写体とレンズの距離は短くなり、ピントの合う範囲もより狭くなります。また、周辺解像度も広角になるほど低下します。

■ **フォーカスについて**
マクロエクステンションチューブ装着時はピントの合う範囲が狭くなるため、カメラを前後させてピントの合う範囲を見つけてフォーカスを合わせる必要があります。ピントが合う範囲ではオートフォーカスでも動作しますが、マニュアルフォーカスで微調整することを推奨します。フォーカスが動作しない場合、マクロエクステンションチューブが正しく装着されていない可能性があります。レンズとマクロエクステンションチューブの位置合わせ指標が合っているかご確認ください。

■ **露出について**
マクロエクステンションチューブ装着時は、絞りとセンサーの距離が長くなるためレンズは暗くなりますが、AE で撮影すれば適正露出が得られます。外部フラッシュなどマニュアルで使用する場合は、調光レベルを補正してお使いください。

■ **多段重ねについて**
マクロエクステンションチューブは、2 つ以上重ねて使用すると誤動作する場合があります。

■ **マウントアダプター**
弊社製 M マウントアダプターと組み合わせて使うことができます。

その他のご注意

- マクロエクステンションチューブ使用時、距離指標は正しい値が表示されません。
- ハイブリッドビューファインダーの光学補正枠がずれます。
- 性能保証外での使用となりますので、各種収差補正は適正値からずれます。
- 点像復元は適正値からずれます。
- Exif 情報は正しく記録されません。

主な仕様

MCEX-11

鏡筒長 : 11 mm
外径 : Φ 58 mm
質量 : 約 50 g

MCEX-16

鏡筒長 : 16 mm
外径 : Φ 58 mm
質量 : 約 67 g

FUJIFILM

MACRO EXTENSION TUBE

MCEX-11/16

ENGLISH

Safety Notes

- While every care has been taken to ensure that this product is safe, read the instructions provided below to ensure that you use the product correctly.
- After reading these instructions, be sure to keep them handy for future reference.

The icons shown below are used in this document to indicate the severity of the injury or damage that can result if the information indicated by the icon is ignored and the product is used incorrectly as a result.

 This icon indicates that death or serious injury can result if the information is ignored.

 This icon indicates that personal injury or material damage can result if the information is ignored.

The icons shown below are used to indicate the nature of the instructions which are to be observed.

 Triangular icons tell you that this information requires attention ("Important").

 Circular icons with a diagonal bar tell you that the action indicated is prohibited ("Prohibited").

 Filled circles with an exclamation mark indicate an action that must be performed ("Required").

 WARNING
 <i>Do not disassemble (do not open the case).</i> Failure to observe this precaution can cause fire, electric shock, or injury due to product malfunction.

 CAUTION
 <i>Do not use or store in locations that are exposed to oil fumes, steam, high humidity, or dust.</i> Failure to observe this precaution can cause fire or electric shock.
 <i>Do not leave in direct sunlight or in locations subject to very high temperatures, such as in a closed vehicle on a sunny day.</i> Failure to observe this precaution can cause fire.
 <i>Keep out of the reach of small children.</i> This product could cause injury in the hands of a child.
 <i>Cease use if the lens is damaged.</i> Broken edges could cause injury.

Precautions

■ MACRO EXTENSION TUBE

The MACRO EXTENSION TUBE is an extension cylinder which does not affect lens performance, but it can be only used on shooting areas where the lens itself cannot show proper performance.
Only attach when shooting macro.

製品保証規定
1. 保証期間内に、使用説明書、注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、弊社サービスステーションまたはお買上げ店にて無料修理いたします。
2. 無料修理を受ける場合は、商品と本書をご提示の上、富士フイルム修理サービスセンターまたは弊社サービスステーションもしくはお買上げ店に依頼してください。なお、お届け頂く際の運賃などの諸費用は、お客様でご負担願います。
3. ご贈答品、ご転居後の修理については、弊社サービスステーションにご相談ください。
4. 保証期間内でも、次の場合には有料修理になります。 (1) 業務用の長時間使用、車両、船舶などへ搭載して使用された場合の故障、損傷、および消耗部分を交換した場合 (2) 修理ご依頼の際、保証書の提示または添付のないもの (3) 保証書にお買上げ日、お買上げ店名の記載がない場合あるいは、これらの字句を書き換えられた場合 (4) ご使用上の誤り、および富士フイルム修理サービスセンターまたは弊社サービスステーション以外での修理・調整による故障および損傷 (5) お買上げ後の、落下・衝撃、砂・泥かぶり、冠水・浸水などによる故障・損傷 (6) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障・損傷 (7) 故障の原因が本製品以外（電源、他の機器など）にあって、修理した場合 (8) 上記以外で弊社の責に帰すことのできない原因により生じた故障
5. この保証書は、日本国内でのみ有効です。
6. この保証書は再発行いたしませんので大切に保存してください。
※ この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、この保証書によって弊社およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。 ※ 修理時の内容は、返却の際、修理報告書等に記載添付します。

When the macro extension tube is attached, the camera can no longer focus on distant points, and the focus range becomes narrower.
The MACRO EXTENSION TUBE provides greater magnification when used with a wide angle lens. The distance, however, between a subject and the lens become smaller, and the focus range becomes narrower. Also, the peripheral resolution decreases as the angle of view becomes wider.

■ Focus

When the MACRO EXTENSION TUBE is attached, the focus range is limited. It is necessary to find a focus point by moving the camera forward and back. Autofocus is available in the focus range, but using the manual focus is recommended for fine adjustments.
If the focus does not work, there is a possibility that the MACRO EXTENSION TUBE is not attached correctly. Check whether the alignment indicators on the MACRO EXTENSION TUBE and lens are correct.

■ Exposure

When the MACRO EXTENSION TUBE is attached, the distance between the aperture and the sensor becomes longer, so the lens produces a darker image. However, appropriate exposure can be obtained if shooting in AE. If you want to manually use an external flash, use it by adjusting the flash compensation.

■ Multiple Connections

The MACRO EXTENSION TUBE may malfunction if two or more connections are layered.

■ Mount adapter

You can use it in combination with our company's M mount adapter.

Other precautions

- When the MACRO EXTENSION TUBE is used, the distance indicator will not display the correct value.
- The optical correction frame of the hybrid viewfinder will be displaced.
- Its use is not covered by a performance guarantee, so various aberration corrections will be shifted from their proper value.
- Blurred focus points will not be properly corrected.
- Exif information will not be recorded correctly.

Specifications

MCEX-11

Barrel length : 11 mm (0.4 in.)
Diameter : ø 58 mm (2.2 in.)
Weight : Approx. 50 g (1.7 oz.)

MCEX-16

Barrel length : 16 mm (0.6 in.)
Diameter : ø 58 mm (2.2 in.)
Weight : Approx. 67 g (2.3 oz.)

U.K. Importer:

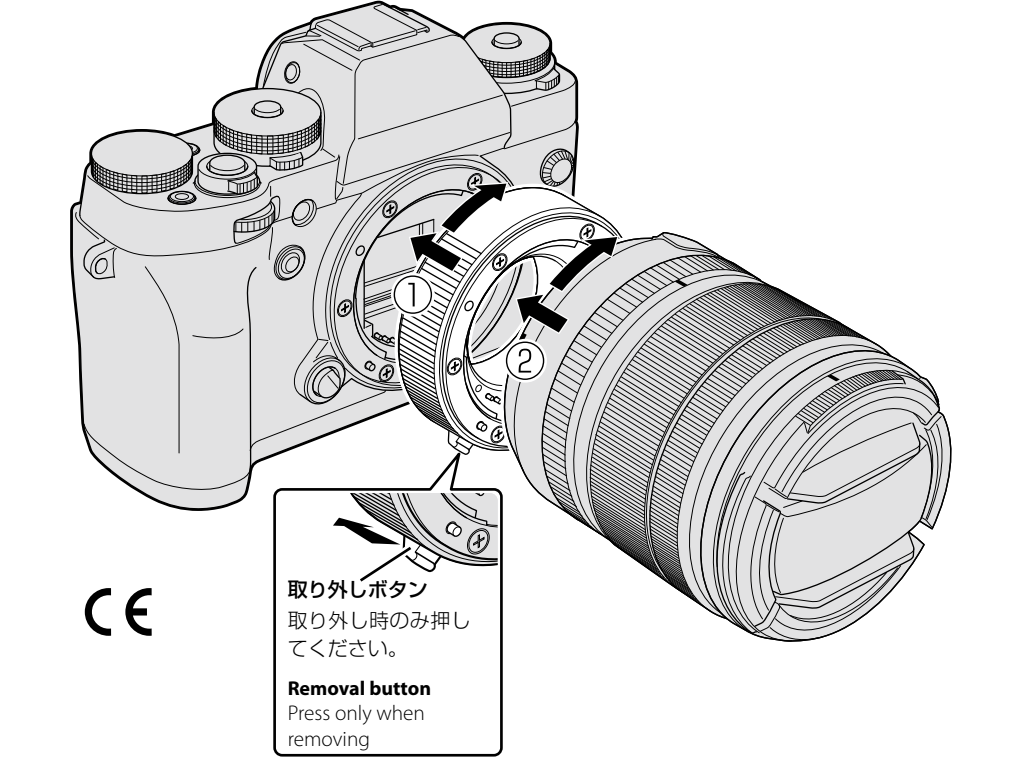
FUJIFILM UK Ltd.
Fujifilm House, Whitbread Way, Bedford, Bedfordshire, MK42 0ZE, United Kingdom

EU Importer:

FUJIFILM Germany GmbH
Balcke-Dürr-Allee 6, 40882 Ratingen, Germany

Support & Safety Notes

product.safety.eu@fujifilm.com
<https://www.fujifilm.com/de/de/consumer/support>



使用できるレンズ一覧

Available lens list

撮影倍率や撮影距離はピントリングの位置で変わります。下表はピントリングを至近側にした時の参考値です。最新の情報はホームページをご覧ください。

<http://fujifilm.jp/personal/digitalcamera/index.html>

The shooting distance and shooting magnification change according to the position of the focus ring. The following table shows reference values for when the focus ring is on the nearest side.

レンズ / Lens		レンズ単体 / Lens only		11mm 装着時 / Mounted		16mm 装着時 / Mounted			
		最大撮影倍率 / Maximum Magnification	ワーキンググディスタンス / Working distance (mm) *1	最短撮影距離 / Shortest shooting distance (mm)*2	最大撮影倍率 / Maximum Magnification	ワーキンググディスタンス / Working distance (mm) *1	最短撮影距離 / Shortest shooting distance (mm)*2		
Fixed	14mm F2.8	0.12	103	180	0.88	3	90.6		
	18mm F2	0.14	128	180	0.74	25	87.6	1.01	18
	23mm F1.4	0.1	199	280	0.6	20	112.3	0.83	10
	27mm F2.8	0.1	299	340	0.48	76	128.3	0.66	60
	35mm F1.4	0.17	211	280	0.47	73	152.1	0.61	55
	56mm F1.2	0.09	612	700	0.29	181	280.1	0.39	137
	60mm F2.4 Macro	0.5	185	267	0.68	153	245.6	0.76	143
Zoom	10-24mm F4	0.07 (W)	135	240					
		0.16 (T)	135	240	0.63	24	139.9	0.85	14
	18-55mm F2.8-4	0.08 (W)	211	300	0.69	11	110.8	0.97	4
		0.15 (T)	284	400	0.37	91	218.1	0.47	63
	55-200mm F3.5-4.8	0.06 (W)	964	1100	0.26	205	351.8	0.35	149
		0.18 (T)	905	1100	0.25	665	871.6	0.28	595
	18-135mm F3.5-5.6	0.05 (W)	334	450	0.66	4	130.7		
		0.27 (T)	274	450	0.39	171	358.6	0.45	143
	50-140mm F2.8	0.06 (W)	806	1000	0.28	126	331.3	0.38	80
		0.15 (T)	806	1000	0.23	398	602.9	0.28	318
	16-50mm F3.5-5.6	0.07 (W)	217	300	0.75	9	103.1	1.06	2
		0.15 (T)	284	400	0.38	88	215.3	0.49	61
	50-230mm F4.5-6.7	0.05 (W)	971	1100	0.27	174	314.6	0.37	125
		0.2 (T)	905	1100	0.27	700	906.3	0.29	636

*1 被写体からレンズ鏡筒先端までの距離（数値はおおよその値です）

*1 Distance from the tip of the lens barrel to the subject (All figures are approximate)

*2 被写体から撮像素子までの距離

*2 Distance from the image sensor to the subject

FUJIFILM

Tube-allonge macro

MCEX-11/16

FRANÇAIS

Consignes de sécurité

- Bien qu'un soin tout particulier ait été apporté pour garantir la sécurité de ce produit, lisez les instructions fournies ci-dessous pour l'utiliser correctement.
- Après avoir lu ces instructions, veuillez les conserver à portée de la main pour référence ultérieure.

Les icônes illustrées ci-dessous sont utilisées dans ce document pour indiquer le degré de gravité des blessures ou dommages qui peuvent se produire si vous n'observez pas les informations indiquées par l'icône et donc utilisez ce produit de manière incorrecte.

	Cette icône indique que le fait de ne pas observer les informations mentionnées peut entraîner la mort ou des blessures graves.
	Cette icône indique que le fait de ne pas observer les informations mentionnées peut provoquer des blessures ou endommager le matériel.

Les icônes illustrées ci-dessous sont utilisées pour indiquer la nature des instructions que vous devez observer.

	Les icônes triangulaires vous indiquent que ces informations nécessitent votre attention (« Important »)
	Les icônes circulaires barrées en diagonale vous indiquent que l'action indiquée est interdite (« Interdit »)
	Les cercles pleins qui contiennent un point d'exclamation vous indiquent que l'action doit être réalisée (« Requis »).

	AVERTISSEMENTS
	Ne le démontez pas (n'ouvrez pas son boîtier). Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, une décharge électrique ou des blessures par le mauvais fonctionnement du produit.

	ATTENTION
	N'utilisez pas ce produit ou ne le rangez pas dans des endroits exposés à des vapeurs d'essence, de la vapeur, une humidité élevée ou de la poussière. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.
	Ne le laissez pas en plein soleil ou dans des endroits exposés à des températures très élevées, comme dans un véhicule fermé par grand soleil. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie.
	Conservez-le hors de la portée des enfants en bas âge. Il peut provoquer des blessures s'il est laissé dans les mains d'un enfant.
	Cessez toute utilisation si l'objectif est endommagé. Des bords cassés pourraient provoquer des blessures.

Précautions

■ Tube-allonge macro

Le Tube-allonge macro est un cylindre d'extension qui n'affecte pas les performances de l'objectif et qui peut seulement être utilisé dans les zones de prise de vue où l'objectif proprement dit n'offre pas des performances adéquates.

Ne l'installez qu'en cas de prise de vue macro.

Quand le tube-allonge macro est fixé, l'appareil est incapable d'effectuer la mise au point sur des sujets distants et la plage de mise au point est réduite.

Le Tube-allonge macro offre un grossissement plus important lorsqu'il est utilisé avec un objectif grand-angle. Toutefois, la distance entre le sujet et l'objectif se réduit de même que la plage de mise au point.

En outre, la résolution périphérique diminue au fur et à mesure que l'angle de vue s'élargit.

■ Mise au point

Lorsque le Tube-allonge macro est fixé, la plage de mise au point est limitée. Il est nécessaire de rechercher le point de mise au point en déplaçant l'appareil vers l'avant et l'arrière. L'autofocus est disponible dans la plage de mise au point, mais il est recommandé d'utiliser la mise au point manuelle pour un réglage précis.

Si la mise au point ne fonctionne pas, il est possible que le Tube-allonge macro ne soit pas correctement fixé. Vérifiez si les indicateurs d'alignement du Tube-allonge macro et objectif sont corrects.

■ Exposition

Lorsque le Tube-allonge macro est fixé, la distance entre l'ouverture et le capteur s'allonge et l'objectif rend une image plus sombre. Toutefois, il est possible d'obtenir une exposition correcte en mode de prise de vue AE. Si vous souhaitez utiliser manuellement un flash externe, faites-le en réglant la correction du flash.

■ Connexions multiples

Le Tube-allonge macro risque de ne pas fonctionner correctement si deux connexions ou davantage se superposent.

■ Adaptateur de monture

Vous pouvez l'utiliser conjointement avec l'adaptateur de monture de votre société.

Autres précautions

- Lorsque vous utilisez le Tube-allonge macro, la valeur signalée par l'indicateur de distance n'est pas correcte.
- Le cadre de correction optique du viseur hybride est déplacé.
- Son utilisation n'est pas couverte par la garantie de performances et diverses corrections d'aberrations sont décalées par rapport à leur valeur correcte.
- Les points de mise au point floue ne sont pas correctement corrigés.
- Les informations Exif ne sont pas correctement enregistrées.

Spécifications

MCEX-11

Longueur du barillet : 11 mm
Diamètre : ø 58 mm
Poids : Environ 50 g

MCEX-16

Longueur du barillet : 16 mm
Diamètre : ø 58 mm
Poids : Environ 67 g



FUJIFILM

Makro extension tube

MCEX-11/16

DEUTSCH

Sicherheitshinweise

- Obwohl höchste Sorgfalt verwendet wurde, um die Sicherheit dieses Gerätes zu gewährleisten, lesen Sie die unten aufgeführten Anweisungen, um sicherzustellen, dass Sie dieses Gerät ordnungsgemäß verwenden.
- Bewahren Sie diese Anweisungen nach dem Lesen in Reichweite auf, um jederzeit wieder darauf Bezug nehmen zu können.

In diesem Dokument werden die folgenden Symbole verwendet. Sie zeigen den Schweregrad der Verletzungen oder Sachbeschädigungen an, die entstehen können, wenn die mit dem Symbol markierte Information ignoriert wird und das Produkt als Folge davon nicht korrekt benutzt wird.

	Dieses Symbol zeigt an, dass die Nichtbeachtung der Informationen zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.
	Dieses Symbol zeigt an, dass die Nichtbeachtung der Informationen zu Verletzungen oder Sachbeschädigung führen kann.

Die folgenden Symbole zeigen die Art der zu beachtenden Anweisungen an.

	Dreieckige Symbole weisen den Benutzer auf eine Information hin, die beachtet werden muss („Wichtig“).
	Kreisförmige Symbole mit einem diagonalen Strich weisen den Benutzer darauf hin, dass die angegebene Aktion verboten ist („Verboten“).
	Gefüllte Kreise mit einem Ausrufezeichen weisen den Benutzer darauf hin, dass eine Aktion durchgeführt werden muss („Erforderlich“).

	WARNUNG
	Nicht auseinandernehmen (nicht das Gehäuse öffnen). Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann zu einem Brand, einem Stromschlag oder einer Verletzung aufgrund einer Fehlfunktion des Produktes führen.

	VORSICHT
	Verwenden und lagern Sie es nicht an Orten, an denen es Öldünsten, Dampf, hoher Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann zu einem Brand oder Stromschlag führen.
	Nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt lassen. Nicht an Orten lassen, die sehr hohen Temperaturen ausgesetzt sind, wie z. B. in einem geschlossenen Fahrzeug an einem sonnigen Tag. Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann zu einem Brand führen.
	Außerhalb der Reichweite von Kleinkindern aufbewahren. Das Produkt könnte zu Verletzungen führen, wenn es in Kinderhände gerät.
	Verwenden Sie das Objektiv nicht, wenn es beschädigt ist. Gebrochene Kanten können Verletzungen verursachen.

Vorsichtsmaßnahmen

■ Makro extension tube

Die Makro extension tube ist ein Verlängerungszyylinder, der sich nicht auf die Leistung des Objektivs auswirkt. Sie kann aber nur in Aufnahmebereichen verwendet werden, bei denen das Objektiv selbst nicht die ordentliche Leistung zeigen kann.

Bringen Sie sie nur bei Makroaufnahmen an.

Wenn die Makro Extension Tube angebracht ist, kann die Kamera nicht mehr auf entfernte Punkte scharf stellen und der Brennweitenbereich verringert sich.

Die Makro extension tube bietet eine größere Vergrößerung, wenn sie mit einem Weitwinkelobjektiv verwendet wird. Die Entfernung zwischen dem Motiv und dem Objektiv nimmt aber ab und der Brennweitenbereich verringert sich.

Des Weiteren verringert sich die periphere Auflösung, da der Blickwinkel größer wird.

■ Fokus

Wenn die Makro extension tube angebracht ist, ist der Brennweitenbereich eingeschränkt. Sie müssen den Fokuspunkt finden, indem Sie die Kamera vor und zurück bewegen. Der Autofokus ist im Brennweitenbereich verfügbar, aber zur Feineinstellung wird die Verwendung des manuellen Fokus empfohlen.

Wenn der Fokus nicht funktioniert, besteht die Möglichkeit, dass die Makro extension tube nicht richtig angebracht ist. Überprüfen Sie, ob die Ausrichtungsmarkierungen an der Makro extension tube und dem Objektiv korrekt sind.

■ Belichtung

Wenn die Makro extension tube angebracht ist, wird die Entfernung zwischen Blende und dem Sensor größer, sodass das Objektiv dunklere Bilder produziert. Bei der AE-Aufnahme kann aber eine entsprechende Belichtung erzielt werden. Wenn Sie einen externen Blitz manuell verwenden möchten, verwenden Sie ihn, indem Sie die Blitzkorrektur anpassen.

■ Mehrere Anschlüsse

Es kann bei der Makro extension tube zu einer Fehlfunktion kommen, wenn zwei oder mehr Anschlüsse in Ebenen bestehen.

■ Objektivadapter

Sie können sie in Verbindung mit dem M-Objektivadapter aus unserem Hause verwenden.

Andere Vorsichtshinweise

- Wenn die Makro extension tube verwendet wird, zeigt die Entfernungsanzeige nicht den richtigen Wert an.
- Der Rahmen der optischen Korrektur des Hybrid-Suchers wird verschoben.
- Die Verwendung wird nicht von der Leistungsgarantie abgedeckt, sodass verschiedene Bildfehlerkorrekturen gegenüber dem richtigen Wert verschoben sind.
- Verschwommene Fokuspunkte werden nicht ordnungsgemäß korrigiert.
- Die Exif-Informationen werden nicht ordnungsgemäß aufgezeichnet.

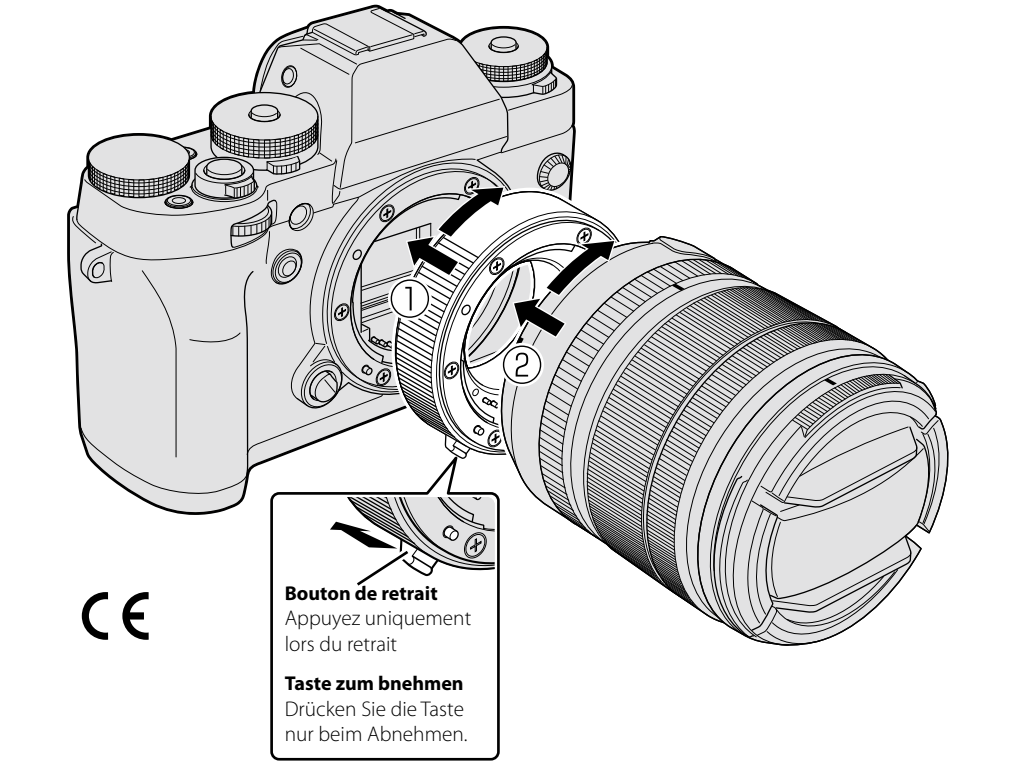
Technische Daten

MCEX-11

Zylinderlänge: 11 mm
Durchmesser : ø 58 mm
Gewicht : Ca. 50 g

MCEX-16

Zylinderlänge: 16 mm
Durchmesser : ø 58 mm
Gewicht : Ca. 67 g



Liste des objectifs disponibles

Liste verfügbarer Objektive

La distance de prise de vue et l'agrandissement de la prise de vue varient en fonction de la position de la bague de mise au point. Le tableau suivant reprend les valeurs de référence lorsque la bague de mise au point se trouve du côté le plus proche.

Die Aufnahmeentfernung und die Aufnahmevergrößerung ändern sich entsprechend der Position des Fokusrings. Die folgende Tabelle zeigt Referenzwerte, wenn sich der Fokusring an der nächstgelegenen Seite befindet.

Objektiv / Objektiv		Objektiv uniquement / Nur Objektiv			11mm Monté / Angebracht			16mm Monté / Angebracht		
		Agrandissement maximal / Maximale Vergrößerung	Distance d'utilisation / Funktionsabstand (mm) *1	Distance de prise de vue la plus courte / Minimale Aufnahmeentfernung (mm) *2	Agrandissement maximal / Maximale Vergrößerung	Distance d'utilisation / Funktionsabstand (mm) *1	Distance de prise de vue la plus courte / Minimale Aufnahmeentfernung (mm) *2	Agrandissement maximal / Maximale Vergrößerung	Distance d'utilisation / Funktionsabstand (mm) *1	Distance de prise de vue la plus courte / Minimale Aufnahmeentfernung (mm) *2
Fixed	14mm F2.8	0.12	103	180	0.88	3	90.6			
	18mm F2	0.14	128	180	0.74	25	87.6	1.01	18	85.9
	23mm F1.4	0.1	199	280	0.6	20	112.3	0.83	10	107.2
	27mm F2.8	0.1	299	340	0.48	76	128.3	0.66	60	117.5
	35mm F1.4	0.17	211	280	0.47	73	152.1	0.61	55	139.7
	56mm F1.2	0.09	612	700	0.29	181	280.1	0.39	137	241.4
Zoom	60mm F2.4 Macro	0.5	185	267	0.68	153	245.6	0.76	143	240.8
	10-24mm F4	0.07(W)	135	240						
		0.16(T)	135	240	0.63	24	139.9	0.85	14	135.6
	18-55mm F2.8-4	0.08(W)	211	300	0.69	11	110.8	0.97	4	108.3
		0.15(T)	284	400	0.37	91	218.1	0.47	63	194.8
	55-200mm F3.5-4.8	0.06(W)	964	1100	0.26	205	351.8	0.35	149	301
		0.18(T)	905	1100	0.25	665	871.6	0.28	595	806.1
	18-135mm F3.5-5.6	0.05(W)	334	450	0.66	4	130.7			
		0.27(T)	274	450	0.39	171	358.6	0.45	143	335.1
	50-140mm F2.8	0.06(W)	806	1000	0.28	126	331.3	0.38	80	289.8
		0.15(T)	806	1000	0.23	398	602.9	0.28	318	527.8
	16-50mm F3.5-5.6	0.07(W)	217	300	0.75	9	103.1	1.06	2	101.9
50-230mm F4.5-6.7		0.15(T)	284	400	0.38	88	215.3	0.49	61	193.8
		0.05(W)	971	1100	0.27	174	314.6	0.37	125	270
		0.2(T)	905	1100	0.27	700	906.3	0.29	636	847.3

*1 Distance entre l'extrémité du barillet de l'objectif et le sujet (Toutes les valeurs sont approximatives)

*1 Entfernung von der Spitze des Objektivzylinders bis zum Motiv (Alle Zahlen sind Schätzwerte.)

*2 Distance entre le capteur d'image et le sujet

*2 Abstand vom Bildsensor bis zum Motiv