FUJIFILM

BL00004691-101

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。

表示内容を無視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。

⚠	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。

分解禁止 **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。

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　：11mm
外径　　：Φ58mm
質量　　：約 50g

MCEX-16
鏡筒長　：16mm
外径　　：Φ58mm
質量　　：約 67g

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.

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

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

⚠ CAUTION

⃠ ***Do not use or store in locations that are exposed to oil fumes, steam, high humidity, or dust.*** Failure to observe this precaution can cause fire or electric shock.

⃠ ***Do not leave in direct sunlight or in locations subject to very high temperatures, such as in a closed vehicle on a sunny day.*** Failure to observe this precaution can cause fire.

❗ ***Keep out of the reach of small children.*** This product could cause injury in the hands of a child.

⚠ ***Cease use if the lens is damaged.*** 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.
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.

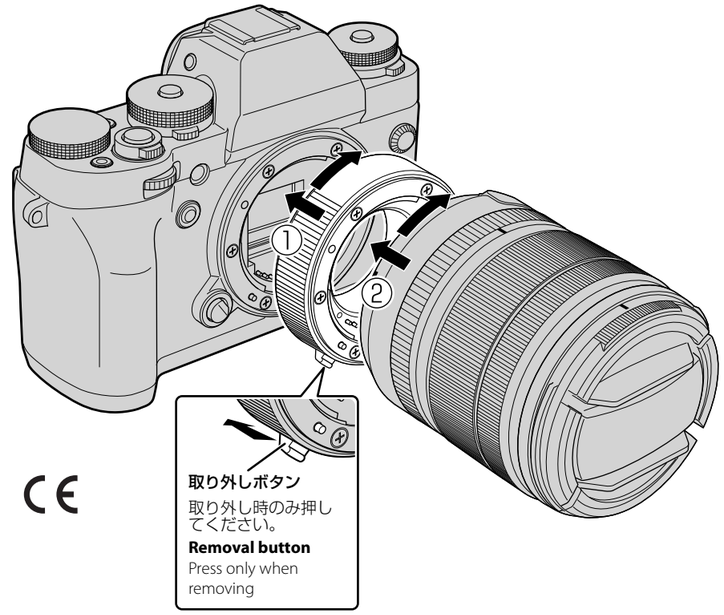
Other precautions

- 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 : ø58 mm (2.2 in.)
Weight : Approx. 50 g (1.7 oz.)

MCEX-16
Barrel length : 16 mm (0.6 in.)
Diameter : ø58 mm (2.2 in.)
Weight : Approx. 67 g (2.3 oz.)



CE

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	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
	60mm F2.4 Macro	0.5	185	267	0.68	153	245.6	0.76	143	240.8
Zoom	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
		0.15(T)	284	400	0.38	88	215.3	0.49	61	193.8
	50-230mm F4.5-6.7	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 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　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 履行者 富士フイルム株式会社
〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3

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。