

## Creating still pictures from 4K motion pictures

Using [4K PHOTO] in the [Motion Picture] menu, you can easily create still pictures of approximately 8 million pixels with an aspect ratio of [4:3], [3:2], [16:9] or [1:1]. Like taking pictures at a high burst speed, you can create still pictures that capture the moments.

### 1 Recording motion pictures in 4K

- When recording motion pictures in 4K, use a card rated as UHS Speed Class 3.

#### 1 Select [4K PHOTO] in the [Motion Picture] menu, and set it to [ON].

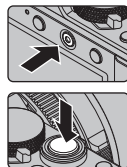
- A confirmation screen will be displayed. Select [Yes].
- The camera will be set to a motion picture mode suitable for capturing still pictures from 4K motion pictures, allowing you to record motion pictures with a picture quality for still pictures.
- The following settings will be fixed:

[Rec Format]	[MP4]
[Rec Quality]	[4K/100M/30p]

- The camera performs Auto Focus and other automatic operations faster than usual during motion picture recording.
- Exit the menu after it is set.

#### 2 Record a motion picture.

- Press the motion picture button or the shutter button to start recording a motion picture.
- Press the motion picture button or the shutter button again to stop recording a motion picture.
- You can add markers to a motion picture by pressing [Fn2] during recording. Adding markers allows you to skip to the points where you want to capture still pictures when creating still pictures from a motion picture.
- The angle of view of motion pictures in 4K is narrower than those of motion pictures in other sizes.



#### Selecting the desired aspect ratio

- You can set the aspect ratio of still pictures to be created by setting the motion picture aspect ratio with the aspect ratio selector switch.

#### Recording fast-moving subjects without motion blur

- Operate the shutter speed dial to increase the shutter speed.
  - Approximate shutter speed for outdoor recording in fine weather conditions: 1/2000 seconds or faster



### 2 Creating Still Pictures from a Motion Picture

#### 1 Press the cursor button ▲ to pause motion picture playback at the point where you want to capture a picture.

- If you press the cursor button ◀/▶ during a pause, you can rewind or forward the motion picture.
- If you press the cursor buttons ◀/▶ after pressing [Fn2], you can skip to the markers you set during motion picture recording. To return to normal playback operations, press [Fn2] again.



#### 2 Press [MENU/SET].

- Confirmation screen is displayed. It is executed when [Yes] is selected.
  - Created still pictures will be saved with recording information, such as shutter speed, aperture, and ISO sensitivity.
- To create still pictures from motion pictures when the camera is connected to a TV with an HDMI micro cable, set [VIERA Link] in [TV Connection] in the [Setup] menu to [OFF].
- Even if you insert the card to a 4K-compatible TV with an SD card slot, you cannot play back motion pictures recorded with the motion picture aspect ratio set to an option other than [16:9]. To play back those motion pictures, connect the camera and a 4K-compatible TV with an HDMI micro cable.

For details on the operation of each step or how to set each menu option, refer to the "Owner's Manual for advanced features" (PDF format).

## Créer des images fixes à partir d'images animées en 4K

En utilisant [PHOTO 4K] dans le menu [Images animées], vous pouvez facilement créer des photos d'environ 8 millions de pixels avec un format de [4:3], [3:2], [16:9] ou [1:1]. Tout comme la prise de photos en rafale, vous pouvez créer des images fixes qui saisissent l'instant.

### 1 Enregistrement d'images animées en 4K

- Lors de l'enregistrement d'images animées en 4K, utilisez une carte de classe de vitesse UHS 3.

#### 1 Sélectionnez [PHOTO 4K] dans le menu [Images animées], et paramétrez-le sur [OUI].

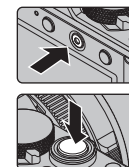
- Une fenêtre de confirmation s'affichera. Sélectionnez [Oui].
- L'appareil photo sera paramétré sur un mode Images animées adapté à la capture de photos à partir d'images animées 4K, vous permettant d'enregistrer des images animées avec une qualité d'image pour photos.
- Les paramètres suivants seront fixés :

[Format enregistrement]	[MP4]
[Qualité enreg.]	[4K/100M/30p]

- L'appareil photo effectue la Mise au point Automatique et les autres commandes automatiques plus rapidement que d'habitude durant l'enregistrement d'images animées.
- Quittez le menu une fois réglé.

#### 2 Enregistrez une image animée.

- Appuyez sur la touche d'image animée ou sur le déclencheur pour commencer à enregistrer une image animée.
- Appuyez à nouveau sur la touche d'image animée ou sur le déclencheur pour arrêter d'enregistrer une image animée.
- Vous pouvez ajouter des sur des images animées en appuyant sur [Fn2] durant l'enregistrement. Ajouter des marqueurs vous permet de sauter sur les points où vous voulez capturer des photos lorsque vous désirez en créer à partir d'images animées.
- L'angle de vue des images animées en 4K est plus étroit que ceux des images animées d'autres tailles.



#### Sélection du format désiré

- Vous pouvez définir le format des photos à créer en paramétrant le format des images animées à l'aide du sélecteur de format.

#### Enregistrement de sujets se déplaçant rapidement sans flou de déplacement

- Actionnez la molette de la vitesse d'obturation pour augmenter la vitesse d'obturation.
  - Vitesse d'obturation approximative pour un enregistrement en extérieur dans de bonnes conditions météorologiques : 1/2000 secondes ou plus rapide

### 2 Créer des images fixes à partir d'une image animée

#### 1 Appuyez sur la touche du curseur ▲ pour mettre la lecture de l'image animée sur pause à l'endroit où vous voulez prendre une photo.

- Si vous appuyez sur la touche du curseur ◀/▶ lors d'une pause, vous pouvez faire avancer ou reculer l'image animée.
- Si vous appuyez sur les touches du curseur ◀/▶ après avoir appuyé sur [Fn2], vous pouvez sauter sur les marqueurs que vous avez définis durant l'enregistrement des images animées. Pour revenir sur les commandes normales de lecture, appuyez de nouveau sur [Fn2].



#### 2 Appuyez sur [MENU/SET].

- L'écran de confirmation s'affiche. Il s'exécute lorsque [Oui] est sélectionné.
  - Les photos créées seront sauvegardées avec des informations d'enregistrement, comme la vitesse d'obturation, l'ouverture, et la sensibilité ISO.
- Pour créer des images fixes à partir d'images animées lorsque la caméra est branchée à un téléviseur grâce à un micro câble HDMI, mettez [VIERA Link] dans [Connexion télé] du menu [Configuration] sur [NON].
- Même si vous introduisez la carte dans le logement pour carte SD d'un téléviseur compatible 4K, vous ne pouvez pas lire des images animées enregistrées avec un format autre que [16:9]. Pour lire ces images animées, raccordez l'appareil photo et le téléviseur compatible 4K à l'aide d'un micro-câble HDMI.

Pour plus d'informations sur le déroulement de chaque étape ou pour savoir comment sélectionner chaque option de menu, consultez le "Manuel d'utilisation Fonctions avancées" (format PDF).

## Crear fotografías a partir de películas 4K

La función [Foto 4K] del menú [Im. movimiento] permite crear fácilmente fotografías de aproximadamente 8 millones de píxeles con una relación de aspecto de [4:3], [3:2], [16:9] o [1:1]. Como tomar fotografías a una velocidad de ráfaga alta, puede crear fotografías que capturen los momentos.

### 1 Grabación de películas en 4K

- Al grabar películas en 4K, utilice una tarjeta clasificada como UHS Clase de velocidad 3.

#### 1 Seleccione [Foto 4K] en el menú [Im. movimiento] y configure la función como [ON].

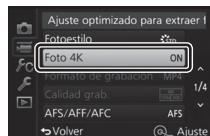
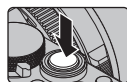
- Aparecerá una pantalla de confirmación. Seleccione [Si].
- La cámara se configurará en un modo de imagen en movimiento adecuado para capturar fotografías a partir de películas 4K. De este modo podrá grabar películas con una calidad propia de las fotografías.
- Se fijarán los siguientes ajustes:

[Formato de grabación]	[MP4]
[Calidad grab.]	[4K/100M/30p]

- Durante la grabación de películas la cámara lleva a cabo la función de enfoque automático y otras operaciones automáticas con mayor rapidez de lo habitual.
- Salga del menú después de establecerlo.

#### 2 Grabar una película.

- Pulse el botón de película o el botón del obturador para comenzar la grabación de una película.
- Pulse el botón de película o el botón del obturador para detener la grabación de una película.
- Puede añadir marcadores a una película pulsando [Fn2] durante la grabación. Gracias a los marcadores podrá ir directamente a los puntos donde quiera capturar imágenes cuando cree fotografías a partir de películas.
- El ángulo de visión de películas en 4K es más limitado que el de las películas en otros tamaños.



#### Selección de la relación de aspecto deseada

- Puede configurar la relación de aspecto de las fotografías que vaya a crear ajustando la relación de aspecto de las películas mediante el selector de relación de aspecto.

#### Grabación de sujetos en movimiento rápido sin efecto borroso

- Gire el disco de la velocidad del obturador para aumentar la velocidad del obturador.
  - Velocidad aproximada del obturador para la grabación en exteriores con buenas condiciones climatológicas: 1/2000 segundos, o más rápido

### 2 Crear fotografías a partir de películas

#### 1 Pulse el botón del cursor ▲ para poner en pausa la reproducción de una película en el momento en que desea capturar una imagen.

- Si pulsa el botón del cursor ◀/▶ durante una pausa, se puede rebobinar o avanzar la película.
- Si presiona los botones del cursor ◀/▶ después de pulsar [Fn2], podrá ir directamente a los marcadores configurados durante la grabación de películas. Para volver al modo de reproducción normal, pulse [Fn2] de nuevo.



#### 2 Pulse [MENU/SET].

- Se visualiza la pantalla de confirmación. Se ejecuta cuando se selecciona [Si].
- Las fotografías creadas se guardarán con la información de grabación, como la velocidad del obturador, la abertura y la sensibilidad ISO.
- Para crear fotografías a partir de películas cuando la cámara esté conectada a un televisor con un cable micro HDMI, establezca [VIERA link] en [Conexión TV] en el menú [Conf.] a [OFF].
- Aunque introduzca la tarjeta en un televisor compatible con 4K con una ranura para tarjeta SD, no podrá reproducir películas grabadas con una relación de aspecto distinta de [16:9]. Para reproducir esas películas, conecte la cámara y un televisor compatible con 4K mediante un micro cable HDMI.

Para obtener más información sobre el funcionamiento de cada paso o cómo configurar cada opción de menú, consulte las "Instrucciones de funcionamiento para características avanzadas" (Formato PDF).