

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.

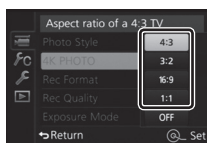
1 Set the mode dial to [M (Creative Video Mode)].



2 Select [4K PHOTO] in the [Motion Picture] menu, and set the motion picture aspect ratio.

- A confirmation screen will be displayed. Select [Yes].
- The camera will change its 4K motion picture settings to those suitable for creating still pictures. The following settings will be fixed:

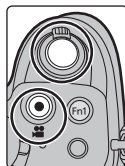
| | |
|-------------------|---|
| [Rec Format] | [MP4] |
| [Rec Quality] | [4K/100M/30p] |
| [Luminance Level] | [ (0-255)] (0-255) |



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

3 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 [Fn1] 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.







Recording fast-moving subjects without motion blur

- Set [Exposure Mode] in the [Motion Picture] menu to [S] 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 [Fn1], you can skip to the markers you set during motion picture recording. To return to normal playback operations, press [Fn1] 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].

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.

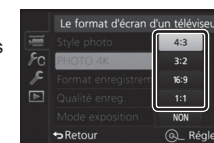
1 Réglez la molette de sélection de mode sur [M (Mode vidéo créatif)].



2 Sélectionnez [PHOTO 4K] dans le menu [Images animées], et paramétrez le format des images animées.

- Une fenêtre de confirmation s'affichera. Sélectionnez [Oui].
- L'appareil photo changera ses paramètres pour images animées 4K en paramètres adaptés à la création des photos. Les paramètres suivants seront fixés :

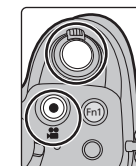
| | |
|-------------------------|---|
| [Format enregistrement] | [MP4] |
| [Qualité enreg.] | [4K/100M/30p] |
| [Niveau de luminosité] | [ (0-255)] (0-255) |



- 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.

3 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 marqueurs sur des images animées en appuyant sur [Fn1] 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.







Enregistrement de sujets se déplaçant rapidement sans flou de déplacement

- Paramétrez [Mode exposition] dans le menu [Images animées] sur [S] 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 [Fn1], 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 [Fn1].



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].

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.

- Establecer el disco del modo a [M (Modo creativo de imagen en movimiento)].
- Seleccione [Foto 4K] en el menú [Im. movimiento] y configure la relación de aspecto de la película.

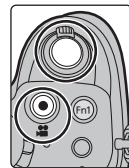
- Aparecerá una pantalla de confirmación. Seleccione [Si].
- La cámara cambiará sus ajustes de película 4K por aquellos que sean adecuados para crear fotografías. Se fijarán estos ajustes:

| | |
|------------------------|-----------------|
| [Formato de grabación] | [MP4] |
| [Calidad grab.] | [4K/100M/30p] |
| [Nivel luminancia] | [0-255] (0-255) |

- 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.

3 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 [Fn1] 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.



Grabación de sujetos en movimiento rápido sin efecto borroso

- Configure [Modo exp.] en el menú [Im. movimiento] como [S] 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

- 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 [Fn1], podrá ir directamente a los marcadores configurados durante la grabación de películas. Para volver al modo de reproducción normal, pulse [Fn1] 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 apertura 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].

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).

Criando fotografias a partir de filmes de 4K

Se usar [FOTO 4K] do menu [Vídeo], você pode criar facilmente fotografias de aproximadamente 8 milhões de pixels com um formato de [4:3], [3:2], [16:9] ou [1:1]. Tal como se tirasse fotografias a uma velocidade de disparo elevada, você pode criar fotografias que capturem os momentos.

1 Gravando filmes em 4K

- Ao gravar filmes em 4K, use um cartão classificado como Velocidade UHS Classe 3.

- Ajuste o disco de modo para [M (Modo de Filme Criativo)].
- Selecione [FOTO 4K] no menu [Vídeo] e ajuste o formato do filme.

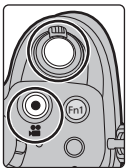
- A tela de confirmação é exibida. Seleccione [Sim].
- A câmera modificará suas configurações de filme de 4K para as que são adequadas para a criação de fotografias. Serão fixadas as seguintes configurações:

| | |
|-----------------------|-----------------|
| [Formato de gravação] | [MP4] |
| [Quald. grav.] | [4K/100M/30p] |
| [Nível de iluminação] | [0-255] (0-255) |

- Durante a gravação de filme, a câmera efetua a Focagem Automática e outras operações automáticas mais rapidamente que o normal.
- Saia do menu após o ajuste.

3 Grave um filme.

- Pressione o botão do filme ou o botão do obturador ao iniciar a gravação do filme.
- Pressione o botão do filme ou o botão do obturador novamente para interromper a gravação de um filme.
- Você pode adicionar marcadores a um filme pressionando [Fn1] durante a gravação. A adição de marcadores permite saltar para os pontos onde você deseja capturar fotografias ao criar fotografias a partir de um filme.
- O ângulo de visão dos filmes em 4K é mais estreito que o dos filmes com outros tamanhos.



Gravando temas em movimento rápido sem desfocagem por movimento

- Defina o [Modo expos.] do menu [Vídeo] em [S] para aumentar a velocidade do obturador.
 - Aproxime a velocidade do obturador para gravação no exterior com boas condições meteorológicas: 1/2000 segundos ou mais rápido

2 Criando fotografias a partir de filmes

- Pressione o botão do cursor ▲ para pausar a reprodução do filme no ponto onde você deseja capturar uma fotografia.

- Se pressionar o botão do cursor ◀▶ durante uma pausa, você pode fazer retroceder ou avançar o filme.
- Se você pressionar os botões de cursor ◀▶ após pressionar [Fn1], pode saltar para os marcadores definidos durante a gravação do filme. Para retornar para as operações normais de reprodução, pressione [Fn1] novamente.



2 Pressione [MENU/SET].

- A tela de confirmação será exibida. Este é executado quando [Sim] for selecionado.
- As fotografias criadas serão salvas com informações de gravação, como a velocidade do obturador, a abertura e a sensibilidade ISO.

- Para criar fotografias a partir de filmes com a câmera conectada a uma TV com um microcabo HDMI, ajuste [VIERA link] em [Conexão TV] do menu [Config.] para [OFF].

Para detalhes sobre a operação de cada passo ou sobre como ajustar cada opção de menu, consulte as "Instruções de Funcionamento para características avançadas" (formato PDF).