

사용자 정의 격자선 기능

이 "도움말 안내"는 Sony 디지털 카메라의 추가 서비스 라이선스를 신청한 사용자를 위한 것입니다. 여기에는 용도에 따라 직접 만든 격자선을 카메라에 등록하는 방법이 설명되어 있습니다. 등록된 격자선은 이미지를 촬영 하거나 재생할 때 사용할 수 있습니다.

[사용자 정의 격자선 기능 활성화](#)["Custom Gridline Generator" 사용하기](#)[격자선용 PNG 파일 생성을 위한 요구 사항](#)[카메라에 격자선 등록하기](#)[등록된 격자선 삭제](#)[재생 화면에 격자선 표시](#)[사용자 정의 키를 사용하여 격자선 표시 켜기 또는 끄기\(재생\)](#)[기능 메뉴에서 격자선 표시 켜기 또는 끄기\(재생\)](#)

사용자 정의 격자선 기능

사용자 정의 격자선 기능 활성화

사용자 정의 격자선 기능을 활성화하려면 메모리 카드에 저장된 라이선스 파일을 카메라에 로드해야 합니다.

조작에 관한 자세한 내용은 다음의 "도움말 안내"를 참조하십시오.

<https://helpguide.sony.net/di/activate/v1/ko/index.html>

TP1001597842

사용자 정의 격자선 기능

"Custom Gridline Generator" 사용하기

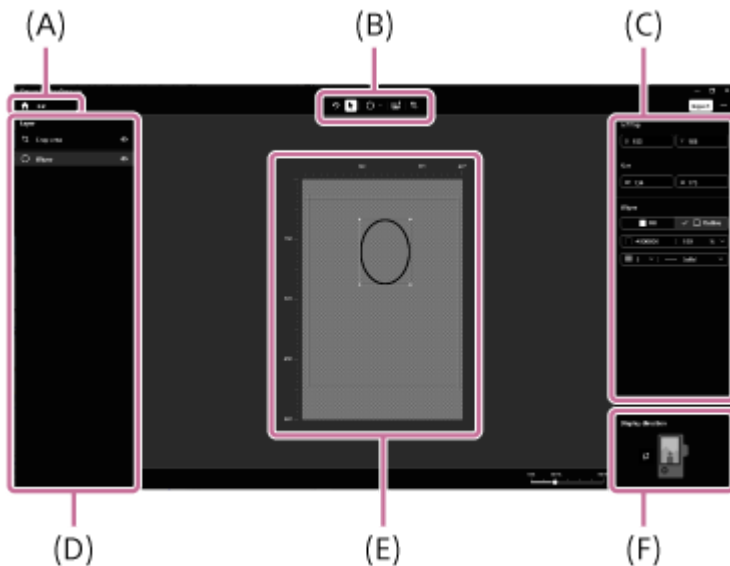
"Custom Gridline Generator"를 사용하여 사용자 정의 격자선에 적합한 PNG 파일을 생성할 수 있습니다. 사전에 아래의 URL에서 "Custom Gridline Generator"를 다운로드한 후 컴퓨터에 설치하여 주십시오.

<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/cgenerator/>

- "Custom Gridline Generator"는 Windows®에만 적용됩니다.

1 "Custom Gridline Generator"를 실행하여 주십시오.**2 촬영에 사용하고 싶은 종횡비와 방향을 홈 화면에서 선택한 다음, [Create New Gridline]를 클릭하여 주십시오.**

종횡비와 방향에 따라 사용자 정의 격자선에 적합한 해상도로 캔버스가 생성되고, 그림 화면이 표시됩니다.

**(A) 홈 버튼**

모든 편집 내용을 취소하고 홈 화면으로 되돌아갑니다. 현재의 종횡비가 버튼 오른쪽에 표시됩니다.

(B) 툴바

다양한 툴을 선택하고 사용할 수 있습니다.

- (선택): 캔버스에 배치된 개체를 클릭하여 선택합니다. [Delete] 키를 누르면, 선택한 개체가 삭제됩니다.
- (도형): 그리고 싶은 도형의 종류를 선택합니다.
- (이미지 가져오기): 이미지를 가져와서 삽입합니다. 가져온 이미지를 배경으로 설정할 수도 있습니다.
- (자르기 선): 자르기 영역을 배치합니다.
- (취소): 마지막 작업을 취소합니다.

(C) 편집 패널

- 선택한 개체의 좌표 및 크기와 같은 정보를 표시합니다. 각 필드에 값을 입력하면, 선택한 개체를 미세 조절할 수 있습니다.
- 선택한 형상의 색상 및 선 유형을 변경할 수 있습니다. 색상 팔레트에서 색상을 선택하거나 색상 코드를 지정합니다. 투명도는 10%에서 100%까지 10% 단위로 설정할 수 있습니다.
- 곡선 도형의 경우, 좌표는 선의 두께를 제외한 경로의 위치를 반영합니다. 기타 도형의 경우, 좌표는 선의 두께를 포함하는 외곽선의 위치를 반영합니다.

(D) 레이어 패널

배치된 개체의 레이어 구조를 표시합니다. 개체 레이어를 표시하거나 숨길 수 있으며, 개체를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 복사/삭제할 수 있습니다.

- 레이어 순서는 변경할 수 없습니다.
- 새로 배치된 개체는 기존 레이어 위의 새 레이어에 추가됩니다.
- 자르기 영역은 항상 최상단 레이어에 배치됩니다.
- 숨기기로 설정된 레이어의 개체는 생성된 PNG 파일에 포함되지 않습니다.

(E) 캔버스

다양한 툴을 사용하여 개체의 배열, 이동, 크기 조정, 삭제 등을 할 수 있습니다. 다음과 같은 단축키를 사용할 수 있습니다.

- [Shift] 키를 누른 상태로 드래그하기: 수평/수직 라인 그리기
- 개체를 선택하고 [Ctrl] + [E]를 누르기: 개체를 중앙에 배치하기
- 개체를 선택하고 [Delete]를 누르기: 개체 삭제하기
- 개체를 선택하고 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽 키를 누르기: 개체 위치 조정하기

(F) 표시 방향

카메라를 기준으로 격자선의 방향을 설정합니다. 이 항목은 수직 격자선을 생성할 때만 설정할 수 있습니다.

3 선택적으로, 툴바에서 (이미지 가져오기)를 선택하여 배경 이미지를 설정합니다.

이미지를 배경으로 설정하려면, 가져온 이미지를 선택하고 편집 패널에서 [Set as a tracking guide]를 클릭합니다.

- 배경으로 설정된 이미지가 하단 레이어로 이동하면서, 생성된 격자선 파일에 출력되지 않습니다.

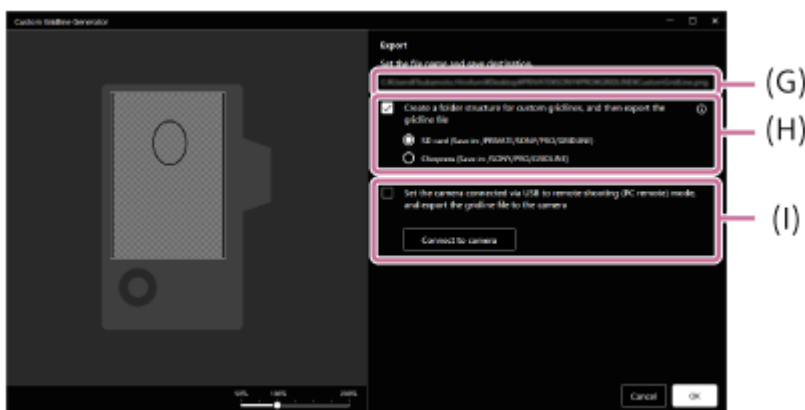
4 그림 화면에 격자선을 그립니다.

5 선택적으로, 툴바에서 (자르기 선)을 선택하고 캔버스로 드래그하여 자르기 영역을 설정합니다.

- 자르기 영역을 설정하면, 자르기 영역에 관한 정보가 PNG 파일의 메타 정보에 기록됩니다.
- 자르기 영역의 외곽선이 좌표에 반영됩니다.
- 카메라에서 "In-camera Photo Cropping Upgrade License"를 활성화하면, 촬영하면서 원본 이미지와 잘라낸 이미지를 모두 저장할 수 있습니다. "In-camera Photo Cropping Upgrade License"에 관한 자세한 사항은 아래의 "도움말 안내"를 참조하여 주십시오.

https://helpguide.sony.net/di/volumephoto/v1/h_zz/index.html

6 [Export]를 클릭하여 출력 패널을 열고 저장 대상과 파일명을 설정하여 주십시오.



(G) 저장 대상 입력 필드

클릭하여 대상과 파일명을 수동으로 입력하십시오.

(H) 자동 폴더 설정

카메라로 가져오기 조건에 맞게 폴더 구조를 자동으로 설정할 수 있습니다.

[Set the camera connected via USB to remote shooting (PC remote) mode, and export the gridline file to the camera]에 체크 표시하고 저장에 사용할 메모리 카드 유형을 선택하여 주십시오.

(I) 연결된 카메라 설정

연결된 카메라에 삽입한 메모리 카드로 PNG 파일을 직접 저장할 수 있습니다.

카메라에서 [USB 연결 모드]를 [PC 원격] 또는 [원격 촬영]으로 설정하고, USB를 통해 카메라와 컴퓨터를 연결한 다음, [Connect to camera]를 클릭하여 주십시오. 컴퓨터가 카메라에 연결되어 있는 동안에는 [Set the camera connected via USB to remote shooting (PC remote) mode, and export the gridline file to the camera]에 체크 표시가 자동으로 추가됩니다. 연결이 끊기면 이 체크 표시가 없어집니다.

- 카메라에 메모리 카드가 삽입되어 있지 않으면 오류가 발생합니다.

7 [OK]를 클릭하여 주십시오.

지정된 저장 대상에 PNG 파일이 생성됩니다.

"Custom Gridline Generator"와 카메라를 연결하려면

"Custom Gridline Generator"와 카메라를 연결하면, 연결된 카메라에 삽입한 메모리 카드로 PNG 파일을 직접 저장할 수 있습니다.

일부 카메라 모델은 이 기능을 지원하지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 "Custom Grid Line License" 웹사이트를 참조하십시오.

1. 카메라에서 [USB 연결 모드]를 [PC 원격] 또는 [원격 촬영]으로 설정하여 주십시오.
2. USB를 통해 카메라와 컴퓨터를 연결하십시오.
3. "Custom Gridline Generator"의 출력 패널에서 [Connect to camera]를 클릭하여 주십시오.

참고 사항

- 그림 화면에 배치할 수 있는 개체의 수는 최대 50개입니다.
- 세로 방향으로 생성된 격자선은 가로 방향 이미지로 나타나지만, 카메라를 세로로 잡으면 격자선으로 올바르게 표시됩니다. 격자선을 가져와서 세로 방향 이미지로 사용하려면, 먼저 격자선을 다른 응용 프로그램에서 회전시키십시오.
- 카메라가 컴퓨터에 연결된 상태에서 이미지를 촬영하면 카메라가 아니라 컴퓨터에 이미지가 저장될 수 있습니다.
- 다른 응용 프로그램이나 소프트웨어에서 카메라를 사용 중인 경우, 카메라와 "Custom Gridline Generator"의 연결이 실패할 수 있습니다.
- 컴퓨터 모니터의 해상도가 너무 낮으면 "Custom Gridline Generator"가 화면에 맞지 않을 수 있습니다. 1920 × 1080 픽셀 이상의 해상도를 지원하는 모니터를 사용하고, 디스플레이 배율을 100% 이하로 설정하는 것이 좋습니다.
- 카메라에서 자르기 기능이 실행 중이면 PNG 파일을 가져오지 못할 수 있습니다.
- 격자선의 파일명에는 다음과 같은 제약이 있습니다.
 - 영숫자(단일 바이트 코드) 및 다음과 같은 기호를 사용할 수 있습니다.
\$ % & ' () + , - . : ; = @ [] ^ _ ` { } 스페이스
 - 파일 이름의 첫 번째 문자에는 "." (마침표)를 사용할 수 없습니다.
 - 확장명은 ".PNG"이어야 합니다. 대문자나 소문자 모두 사용할 수 있습니다.
 - 문자 수는 확장명 ".PNG"를 포함하여 63자 이하여야 합니다.
- 카메라를 초기화하면, 등록된 사용자 정의 격자선도 삭제됩니다.

사용자 정의 격자선 기능

격자선용 PNG 파일 생성을 위한 요구 사항

컴퓨터 등을 활용해서 격자선으로 사용할 이미지를 직접 만듭니다. 이미지는 다음 요구 사항에 따라 저장해야 합니다. 또한 "Custom Gridline Generator"를 사용하여 요구 사항에 맞는 격자선을 쉽게 생성할 수 있습니다. 자세한 사항은 ""[Custom Gridline Generator](#) 사용하기"를 참조하여 주십시오.

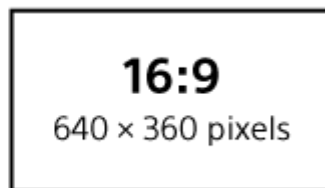
파일 사양

- 파일 형식: PNG
- 파일 크기: 256 KB 이하
- 해상도: 640 × 480 픽셀 이하
- 파일 시스템: exFAT
- 선 색상 모드: RGBA

권장 파일 해상도

촬영하려는 구도와 일치하는 해상도의 PNG 파일을 생성하는 것이 좋습니다. 높이와 너비의 종횡비는 촬영 설정과 일치해야 합니다.

- 일반적인 종횡비가 3:2인 정지 이미지를 촬영하는 경우 PNG 파일 해상도는 630 × 420픽셀이어야 합니다.
- 종횡비가 16:9인 동영상 촬영하는 경우 PNG 파일 해상도는 640 × 360픽셀이어야 합니다.



힌트

- 선 굵기는 5픽셀 이상을 권장합니다.
- PNG 파일과 카메라 화면의 종횡비가 다른 경우 PNG 파일의 종횡비를 유지하면서 격자선이 카메라 화면 중앙에 표시됩니다.

파일명

- 다음의 문자를 사용할 수 있습니다.
 - 영숫자 문자(단일 바이트 코드)
 - " " (공란), "#", "\$", "%", "&", "'", "(", ")", "+", ",", "-", ".", ":", ";", "=", "@", "[", "]", "^", "_", "`", "{", "}"
- 파일 이름의 첫 번째 문자에는 "." (마침표)를 사용할 수 없습니다.
- 확장명은 ".PNG"이어야 합니다. 대문자나 소문자 모두 사용할 수 있습니다.
- 문자 수는 확장명 ".PNG"를 포함하여 63자 이하여야 합니다.

파일 위치

PNG 파일을 메모리 카드에서 카메라로 가져옵니다. 아래 설명된 대로 메모리 카드에 폴더를 만들고 해당 폴더에 PNG 파일을 저장합니다.

- SD 카드의 경우:
/PRIVATE/SONY/PRO/GRIDLINE

- CFexpress 카드의 경우:
/SONY/PRO/GRIDLINE

TP1001597843

B-A53-100-43(1) Copyright 2024 Sony Corporation



사용자 정의 격자선 기능

카메라에 격자선 등록하기

격자선으로 사용할 이미지를 미리 카메라에 등록해야 합니다. PNG 형식의 파일만 등록할 수 있습니다. 격자선은 최대 4개까지 등록할 수 있습니다.

"Custom Gridline Generator"를 사용하면, 격자선을 생성할 때 카메라를 컴퓨터에 연결하여 격자선을 카메라에 직접 등록할 수 있습니다. 자세한 사항은 "'Custom Gridline Generator' 사용하기"를 참조하여 주십시오.

이 섹션에서는 카메라의 MENU에서 메모리 카드에 저장된 이미지를 격자선으로 등록하는 방법을 설명합니다.

- 1 MENU → [촬영] → [촬영 화면 표시] → [격자선 설정].
- 2  (사용자 정의 1)에서  (사용자 정의 4)까지 원하는 항목을 선택하고 조작휠의 오른쪽을 누릅니다.
- 3 [가져오기]를 선택하여 주십시오.
 - 카메라에 메모리 카드 슬롯이 여러 개 있으면 슬롯 선택 화면이 나타납니다. PNG 파일이 들어 있는 슬롯을 선택합니다.
- 4 조작 휠의 위쪽/아래쪽을 사용해서 원하는 PNG 파일을 선택하여 주십시오.
 - 커서가 가리키고 있는 PNG 파일의 미리보기가 화면 오른쪽에 표시됩니다.
 - 파일 이름에 잘못된 문자가 포함되어 있거나 파일명이 너무 길거나 또는 파일 확장명이 ".PNG"가 아닌 경우 파일이 표시되지 않습니다. 파일명과 파일 형식이 적절한지 확인하십시오.
- 5 [확인]를 선택하여 주십시오.

등록된 격자선 바꾸기

2단계에서 바꿀 항목을 선택하고 3단계부터 5단계까지의 작업을 수행하여 다른 PNG 파일로 덮어씹습니다.

힌트



- 등록된 격자선이 카메라에 복사됩니다. 등록 후에는 카메라에서 메모리 카드를 제거하거나 메모리 카드에서 PNG 파일을 삭제해도 격자선을 사용할 수 있습니다.
- 카메라를 초기화하면, 등록된 사용자 정의 격자선도 삭제됩니다.
- 격자선이 카메라에 등록되면, 카메라를 세로로 잡을 때의 격자선 표시 방향을 카메라에서 변경할 수 없습니다. 격자선을 등록하기 전에 표시 방향을 조정하여 주십시오.
 - 카메라를 오른쪽으로 90도 기울이면, 촬영 시 PNG 파일의 왼쪽이 위로 향하게 됩니다.
 - 카메라를 왼쪽으로 90도 기울이면, 촬영 시 PNG 파일의 오른쪽이 위로 향하게 됩니다.

"Custom Gridline Generator"를 사용하면 격자선을 생성할 때 표시 방향과 카메라 방향을 확인하고 조정할 수 있습니다.

사용자 정의 격자선 기능

등록된 격자선 삭제

등록된 격자선을 삭제하고 항목을 등록되지 않은 상태로 되돌립니다.

- 1 MENU → [촬영] → [촬영 화면 표시] → [격자선 설정].
- 2  (사용자 정의 1)에서  (사용자 정의 4)까지 삭제하고자 하는 격자선의 항목을 선택하고 조작휠의 오른쪽을 누릅니다.
- 3 [삭제]를 선택한 다음 확인 메시지가 나타난 후에 [확인]을 누릅니다.

등록된 격자선이 삭제되고 선택한 항목은 등록되지 않은 상태로 돌아갑니다.

 - 등록된 격자선을 삭제해도 메모리 카드에 저장된 PNG 파일은 삭제되지 않습니다.

TP1001597845

사용자 정의 격자선 기능

재생 화면에 격자선 표시

재생 화면에 격자선을 표시할지를 설정합니다.

1 MENU → [재생] → [재생 옵션] → [격자선 표시] → 원하는 설정.

메뉴 항목 세부 내용

کم:

격자 선을 표시합니다.

끔:

격자 선을 표시하지 않습니다.

참고 사항

- 재생 중인 이미지를 확대하는 동안에는 격자선이 표시되지 않습니다.

힌트

- 재생 화면에 표시되는 격자선 유형은 촬영 화면의 격자선 유형과 동일합니다. MENU → [촬영] → [촬영 화면 표시] → [격자선 설정]을 선택해서 격자선 유형을 선택할 수 있습니다.
- [사용자정의 키설정] (재생)을 사용하여 [격자선 표시 선택]을 원하는 키에 할당하는 경우, 할당된 키를 눌러 격자선 표시를 켜거나 끌 수 있습니다.
- [Fn 메뉴 설정] (재생)을 사용하여 [격자선 표시 선택]을 기능 메뉴에 등록하는 경우, Fn (기능) 버튼에서 격자선 표시를 켜거나 끌 수 있습니다.

TP1001597846

사용자 정의 격자선 기능

사용자 정의 키를 사용하여 격자선 표시 켜기 또는 끄기(재생)

원하는 키에 [격자선 표시 선택]을 할당하여 이미지를 재생하는 동안 할당된 키를 눌러 격자선 표시를 빠르게 켜거나 끌 수 있습니다.

- 1 MENU → [설정] → [사용자 정의 설정] → [사용자정의 키설정] (재생).
- 2 조작 휠의 위쪽/아래쪽을 사용해서 원하는 키를 선택한 다음 가운데를 눌러 주십시오.
- 3 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 사용하여 [격자선 표시 선택]을 선택한 다음 가운데를 눌러 주십시오.
재생 중에 [격자선 표시 선택]이 할당된 키를 눌러 격자선 표시를 켜거나 끌 수 있습니다.

TP1001597847

사용자 정의 격자선 기능

기능 메뉴에서 격자선 표시 켜기 또는 끄기(재생)

기능 메뉴에 [격자선 표시 선택]을 등록하여 이미지를 재생하는 동안 기능 메뉴에서 격자선 표시를 빠르게 켜거나 끌 수 있습니다.

카메라 모델에 따라 이 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

- 1 MENU → [설정] → [사용자 정의 설정] → [Fn 메뉴 설정] (재생).
- 2 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 사용해서 12개의 기능 메뉴 중에서 원하는 항목을 선택하고 가운데를 누릅니다.
- 3 조작 휠의 위쪽/아래쪽/왼쪽/오른쪽을 사용해서 [격자선 표시 선택]을 나타내는 화면으로 이동합니다. 그런 다음 [격자선 표시 선택]을 선택하고 가운데를 누릅니다.

재생 중에 Fn (기능) 버튼을 누르면 기능 메뉴에서 원하는 위치에 [격자선 표시 선택] 이 표시됩니다.

TP1001597848