

Funksjon for kundetilpasset rutenettlinje

Denne "Hjelpeveiledning" er for de som har søkt om en ekstra servicelicens for et Sony-digitalkamera. Her forklares hvordan du registrerer rutenettlinjer du selv har opprettet i samsvar med tiltenkt bruk, til kameraet. De registrerte rutenettlinjene kan brukes til opptak eller avspilling av bilder.

[Aktivere funksjonen for kundetilpasset rutenettlinje](#)[Bruke "Custom Gridline Generator"](#)[Krav for å opprette en PNG-fil for rutenettlinjer](#)[Registrere rutenettlinjer på kameraet](#)[Slette registrerte rutenettlinjer](#)[Vise rutenettlinjer på avspillingsskjermbildet](#)[Slå rutenettlinjevisning på eller av med en egendefinert tast \(Avspilling\)](#)[Slå rutenettlinjevisningen på eller av fra funksjonsmenyen \(Avspilling\)](#)

Funksjon for kundetilpasset rutenettlinje

Aktivere funksjonen for kundetilpasset rutenettlinje

Hvis du vil aktivere funksjonen for kundetilpasset rutenettlinje, må du laste opp lisensfilen som er lagret på et minnekort, til kameraet.

Du finner mer informasjon om arbeidsoperasjoner i følgende "Hjelpeveiledning".

<https://helpguide.sony.net/di/activate/v1/no/index.html>

TP1001597905

B-A54-100-23(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Funksjon for kundetilpasset rutenettlinje

Bruke "Custom Gridline Generator"

Du kan bruke "Custom Gridline Generator" til å opprette en PNG-fil som passer for tilpassede rutenettlinjer.

Last ned "Custom Gridline Generator" fra URL-adressen nedenfor og installer den på datamaskinen din på forhånd.

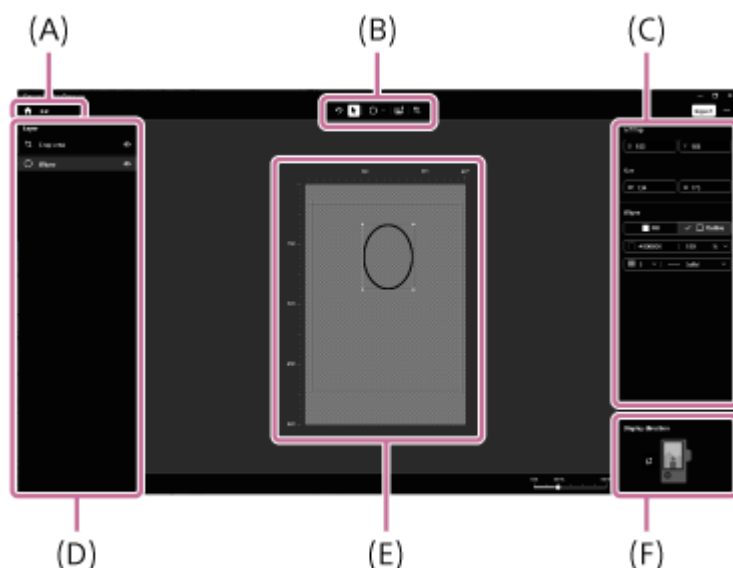
<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/cgenerator/>

- "Custom Gridline Generator" er bare for Windows®.

1 Start "Custom Gridline Generator".

2 På startskjermen velger du bildeforholdet og sideretningen du vil bruke til opptak, og klikker deretter på [Create New Gridline].

Det genereres et lerret med en oppløsning som er egnet for de tilpassede rutenettlinjene, basert på bildeforholdet og sideretningen, og tegneskjermbildet vises.



(A) Hjem-knapp

Forkaster alle redigeringer som er utført, og går tilbake til startskjermbildet. Gjeldende bildeforhold vises til høyre for knappen.

(B) Verktøylinje

Du kan velge og bruke ulike verktøy.

-  (Velg): Velg et plassert objekt ved å klikke på det på lerretet. Trykk på [Delete]-tasten for å slette det valgte objektet.
-  (Figurer): Velg typen figur du vil tegne.
-  (Bildeimport): Importer og sett inn bilder. Du kan også angi at det importerte bildet skal være bakgrunnen.
-  (Beskjæringslinje): Plasser beskjæringsområdet.
-  (Angre): Angre siste handling.

(C) Redigeringspanel

- Viser informasjon som f.eks. koordinatene og størrelsen på det valgte objektet. Du kan finjustere det valgte objektet ved å skrive inn verdier for hvert felt.

- Du kan endre farge og linjetype for den valgte figuren. Velg en farge fra fargepaletten eller angi fargekoden. Gjennomsiktighet kan stilles inn i trinn på 10 % fra 10 % til 100 %.
- For kurvede figurer reflekterer koordinatene posisjonen til banen uten linjevekt. For andre figurer reflekterer koordinatene posisjonen til den ytre omkretsen, inklusive linjevekten.

(D) Lagpanel

Viser lagstrukturen til plasserte objekter. Du kan gjøre objektlag synlige eller usynlige, eller høyreklikke på et objekt for å kopiere/slette det.

- Rekkefølgen på lagene kan ikke endres.
- Et nyplassert objekt legges til i et nytt lag over de eksisterende lagene.
- Beskjæringsområdet er alltid plassert på det øverste laget.
- Objekter på lag som er angitt som skjulte, inkluderes ikke i den opprettede PNG-filen.

(E) Lerret

Du kan bruke ulike verktøy for å ordne, flytte, endre størrelsen på, slette osv. objekter.

Du kan bruke følgende tastatursnarveier:

- Dra mens du holder nede [Shift]-tasten: Tegne en horisontal/vertikal linje
- Velge et objekt og trykke på [Ctrl] + [E]: Sentrere objektet
- Velge et objekt og trykke på [Delete]: Slette objektet
- Velge et objekt og trykke på opp/ned/venstre/høyre-knappene: Justere plasseringen av objektet

(F) Visningsretning

Angir retningen for rutenettlinjene relativt til kameraet. Dette kan bare stilles inn når du oppretter vertikale rutenettlinjer.

3 Alternativt kan du velge (bildeimport) fra verktøylinjen, for å stille inn et bakgrunnsbilde.

Hvis du vil stille inn et bilde som bakgrunn, velger du det importerte bildet og aktiverer [Set as a tracking guide] i redigeringspanelet.

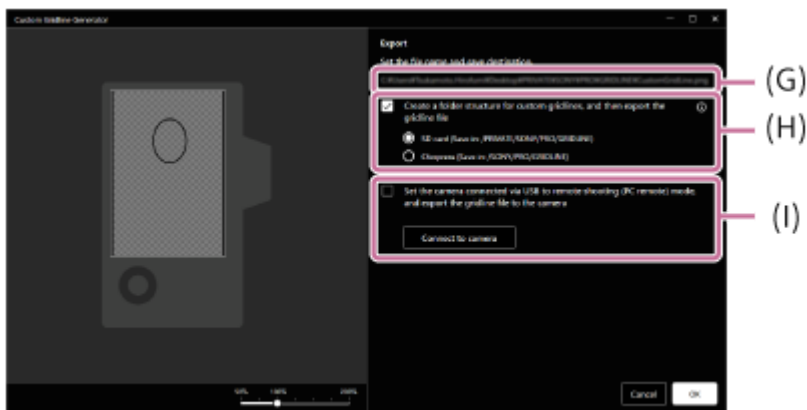
- Et bilde som er stilt inn som bakgrunn, flyttes til det nederste laget og sendes ikke til den genererte rutenettfilen.

4 Tegne rutenettlinjer på tegneskjermbildet.

5 Alternativt kan du velge (beskjæringslinje) fra verktøylinjen og dra den inn på lerretet for å angi beskjæringsområdet.

- Når du stiller inn et beskjæringsområde, skrives informasjon om beskjæringsområdet til PNG-filens metainformasjon.
- Den ytre omkretsen av beskjæringsområdet gjenspeiles i koordinatene.
- Ved å aktivere "In-camera Photo Cropping Upgrade License" på kameraet ditt kan du lagre både det opprinnelige bildet og et beskåret bilde samtidig under opptak. Hvis du vil ha mer informasjon om "In-camera Photo Cropping Upgrade License", kan du se "Hjelpeveiledning" nedenfor.
https://helpguide.sony.net/di/volumephoto/v1/h_zz/index.html

6 Klikk på [Export] for å åpne utdatapanelet og stille inn mål- og filnavnet.



(G) Lagre målinndatafelt

Klikk for å angi et mål- og filnavn manuelt.

(H) Automatiske mappeinnstillinger

Mappestrukturen kan stilles inn automatisk slik at den passer til vilkårene for import til kameraet.

Kontroller [Set the camera connected via USB to remote shooting (PC remote) mode, and export the gridline file to the camera] og velg hvilken minnekorttype som skal brukes til lagring.

(I) Innstillinger for tilkoblede kameraer

Du kan lagre en PNG-fil direkte på et minnekort som er satt inn i det tilkoblede kameraet.

Still inn [USB-tilkobl.-modus] på [PC-kontroll] eller [Fjernopptak] på kameraet, koble kameraet til datamaskinen med en USB-kabel, og klikk på [Connect to camera]. Det vises automatisk et hakemerke ved [Set the camera connected via USB to remote shooting (PC remote) mode, and export the gridline file to the camera] når datamaskinen er koblet til kameraet. Hakemerket fjernes når tilkoblingen brytes.

- Hvis det ikke er satt inn noe minnekort i kameraet, oppstår det en feil.

7 Klikk på [OK].

Det opprettes en PNG-fil i den angitte målmappen.

Slik kobler du "Custom Gridline Generator" til kameraet ditt

Ved å koble "Custom Gridline Generator" til kameraet ditt kan du lagre en PNG-fil direkte på et minnekort som er satt inn i det tilkoblede kameraet.

Enkelte kameramodeller støtter kanskje ikke denne funksjonen. Du finner mer informasjon på nettstedet for "Custom Grid Line License".

1. På kameraet stiller du inn [USB-tilkobl.-modus] på [PC-kontroll] eller [Fjernopptak].
2. Koble kameraet til datamaskinen med en USB-kabel.
3. I utdatapanelet til "Custom Gridline Generator" klikker du på [Connect to camera].

Merknad

- Det maksimale antallet objekter som kan plasseres på tegningsskjermen, er 50.
- Rutenettlinjer som opprettes i stående skjermretning, vises som landskapsbilder, men vises på riktig måte som rutenettlinjer når kameraet holdes vertikalt. Hvis du vil importere og bruke rutenettlinjene som et portrettbilde, må du rotere dem i en annen applikasjon på forhånd.
- Hvis du tar bilder mens kameraet er koblet til en datamaskin, lagres bildene kanskje på datamaskinen i stedet for på kameraet.
- Kameratilkoblingen med "Custom Gridline Generator" kan mislykkes hvis kameraet har blitt brukt av en annen applikasjon eller programvare.

- Hvis oppløsningen til datamaskinskjermen er for lav, er det ikke sikkert at "Custom Gridline Generator" passer på skjermen. Det anbefales at du bruker en skjerm som støtter en oppløsning på 1920 × 1080 piksler eller mer, og at du stiller inn visningsforstørrelsen til 100 % eller mindre.
- Hvis beskjeringsfunksjonen kjører på kameraet, kan du kanskje ikke importere PNG-filer.
- Filnavnene for rutenettlinjer har følgende begrensninger:
 - Du kan bruke alfanumeriske tegn (enkeltbyte-kode) og følgende symboler:
\$ % & ' () + , - . : ; = @ [] ^ _ ` { } mellomrom
 - "." (punktum) er ikke tilgjengelig som første tegn i filnavnet.
 - Filendelsen må være ".PNG". Både store og små bokstaver godtas.
 - Antall tegn skal være 63 eller færre, inklusive filendelsen ".PNG".
- Når du initialiserer kameraet, slettes også de registrerte kundetilpassede rutenettlinjene.

TP1002070882

B-A54-100-23(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Funksjon for kundetilpasset rutenettlinje

Krav for å opprette en PNG-fil for rutenettlinjer

Lag bilder som skal brukes som rutenettlinjer selv, med en datamaskin e.l. Bildene må lagres i samsvar med følgende krav.

Du kan også bruke "Custom Gridline Generator" for enkelt å opprette rutenettlinjer som passer med kravene. Du finner mer informasjon i "[Bruke "Custom Gridline Generator"](#)".

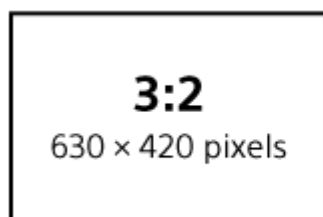
Filspesifikasjoner

- Filformat: PNG
- Filstørrelse: 256 kB eller mindre
- Oppløsning: 640 × 480 piksler eller mindre
- Filsystem: exFAT
- Linjefargemodus: RGBA

Anbefalte filoppløsninger

Det anbefales at du oppretter en PNG-fil med en oppløsning som samsvarer med komposisjonen du vil fotografere. Bildeforholdet for høyde og bredde skal samsvare med opptakstillingene.

- Når du tar et stillbilde med et vanlig bildeforhold på 3:2, skal PNG-filoppløsningen være 630 × 420 piksler.
- Når du tar et stillbilde med et bildeforhold på 16:9, skal PNG-filoppløsningen være 640 × 360 piksler.



Hint

- Det anbefales at linjetykkelsen er 5 piksler eller mer.
- Hvis bildeforholdene til PNG-filen og kameraskjermen er forskjellige, vises rutenettlinjene midt på kameraskjermen mens bildeforholdet for PNG-filen opprettholdes.

Filnavn

- Du kan bruke følgende tegn.
 - Alfanymeriske tegn (enkeltbyte-kode)
 - " " (mellomrom), "#", "\$", "%", "&", "'", "(", ")", "+", ",", "-", ".", ":", ";", "=", "@", "[", "]", "^", "_", "`", "{", "}"
- "." (punktum) er ikke tilgjengelig som første tegn i filnavnet.
- Filendelsen må være ".PNG". Både store og små bokstaver godtas.
- Antall tegn skal være 63 eller færre, inklusive filendelsen ".PNG".

Filplassering

PNG-filer blir importert til kameraet fra minnekortet. Opprett en mappe på minnekortet slik det er beskrevet nedenfor, og lagre PNG-filen i mappen.

- For SD-kort:
/PRIVATE/SONY/PRO/GRIDLINE
- For CFexpress-kort:
/SONY/PRO/GRIDLINE

TP1001597906

B-A54-100-23(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Funksjon for kundetilpasset rutenettlinje

Registrere rutenettlinjer på kameraet

Bildet som skal brukes som rutenettlinjer, må registreres på kameraet på forhånd. Kun filer i PNG-format kan registreres. Du kan registrere opptil 4 rutenettlinjer.

"Custom Gridline Generator" gir deg muligheten til å registrere rutenettlinjer direkte på kameraet ved å koble kameraet til en datamaskin når du oppretter rutenettlinjer. Du finner mer informasjon i "[Bruke "Custom Gridline Generator"](#)".

Dette avsnittet beskriver hvordan du registrerer et bilde som er lagret på et minnekort, som rutenettlinjer fra MENU på kameraet.

- 1 MENU → [Opptak] → [Opptaksvisning] → [Rutenett-type].
- 2 Velg det ønskede elementet fra  (Kundetilpasset 1) til  (Kundetilpasset 4), og trykk på høyre side av kontrollhjulet.
- 3 Velg [Import].
 - Hvis kameraet ditt har flere minnekortspor, vises et skjermbilde for valg av spor. Velg det sporet som inneholder PNG-filen.
- 4 Velg ønsket PNG-fil ved å trykke øverst eller nederst på kontrollhjulet.
 - En forhåndsvisning av PNG-filen du har markøren over, vises på høyre side av skjermen.
 - Filen vises ikke hvis filnavnet inneholder ugyldige tegn, filnavnet er for langt eller filendelsen ikke er ".PNG". Pass på at filnavnet og filformatet er riktig.
- 5 Velg [OK].

Slik erstatter du registrerte rutenettlinjer

Velg det elementet som skal erstattes i trinn 2, og utfør operasjonene fra trinn 3 til 5 for å overskrive det med en annen PNG-fil.

Hint

- De registrerte rutenettlinjene blir kopiert til kameraet. Etter registreringen kan du bruke rutenettlinjene selv om du tar ut minnekortet eller sletter PNG-filen fra minnekortet.
- Når du initialiserer kameraet, slettes også de registrerte kundetilpassede rutenettlinjene.
- Når det er registrert rutenettlinjer i kameraet, kan du ikke endre visningsretningen på rutenettlinjene på kameraet når kameraet holdes loddrett. Juster visningsretningen før du registrerer rutenettlinjene.
 - Hvis du vipper kameraet 90 grader til høyre, blir venstre side av PNG-filen øverst under opptak.
 - Hvis du vipper kameraet 90 grader til venstre, blir høyre side av PNG-filen øverst under opptak.

Du kan bruke "Custom Gridline Generator" til å kontrollere og justere visningsretningen og kameraretningen etter hvert som du oppretter rutenettlinjer.

Funksjon for kundetilpasset rutenettlinje

Slette registrerte rutenettlinjer

Sletter den registrerte rutenettlinjen og setter elementet tilbake i uregistrert tilstand.

- 1 **MENU → [Opptak] → [Opptaksvisning] → [Rutenett-type].**
- 2 **Velg elementet til rutenettlinjen som du vil slette fra  (Kundetilpasset 1) til  (Kundetilpasset 4) og trykk på høyre side av kontrollhjulet.**
- 3 **Velg [Slett], og velg deretter [Enter] etter at en bekreftelsesmelding er vist.**

Den registrerte rutenettlinjen slettes, og det valgte elementet går tilbake til en uregistrert tilstand.

- PNG-filen som er lagret på minnekortet, blir ikke slettet selv om du sletter den registrerte rutenettlinjen.

TP1001597908

Funksjon for kundetilpasset rutenettlinje

Vise rutenettlinjer på avspillingsskjermbildet

Brukes til å stille inn om rutenettlinjen skal vises på avspillingsskjermbildet eller ikke.

- 1 MENU → [Avspilling] → [Avspillingsvalg] → [Rutenettvisning] → ønsket innstilling.

Menyelementdetaljer

På:

Viser rutenettet.

Av:

Viser ikke rutenettet.

Merknad

- Rutenettlinjen vises ikke mens du forstørrer bildet som avspilles.

Hint

- Typen rutenettlinje som skal vises på avspillingsskjermbildet, er den samme som typen for opptaksskjermbildet. Du kan endre typen rutenettlinje ved å velge MENU → [Opptak] → [Opptaksvisning] → [Rutenett-type].
- Hvis du tilordner [Velg rutenettvisning] til ønsket tast med [Tilp. knapp-innst.] (Avspilling), kan du slå rutenettlinjevisningen av eller på ved å trykke på den tilordnede tasten.
- Hvis du registrerer [Velg rutenettvisning] til funksjonsmenyen med [Fn-meny-innst.] (Avspilling), kan du slå rutenettlinjevisningen av eller på fra Fn (funksjonsknapp).

TP1001597909

Funksjon for kundetilpasset rutenettlinje

Slå rutenettlinjevisning på eller av med en egendefinert tast (Avspilling)

Tilordner [Velg rutenettvisning] til ønsket tast så du raskt kan slå rutenettlinjevisningen på eller av ved å trykke på den tilordnede tasten mens du spiller av bilder.

- 1 **MENU → [Oppsett] → [Betj.-tilpassing] → [Tilp. knapp-innst.] (Avspilling).**
- 2 **Velg den ønskede tasten ved å bruke øvre/nedre side av kontrollhjulet, og trykk deretter på midten.**
- 3 **Velg [Velg rutenettvisning] ved hjelp av øvre/nedre/venstre/høyre side av kontrollhjulet, og trykk deretter på midten.**

Under avspilling kan du slå rutenettet på eller av ved å trykke på tasten [Velg rutenettvisning] er tilordnet til.

TP1001597910

Funksjon for kundetilpasset rutenettlinje

Slå rutenettlinjevisningen på eller av fra funksjonsmenyen (Avspilling)

Registrerer [Velg rutenettvisning] til funksjonsmenyen så du raskt kan slå rutenettlinjevisningen på eller av fra funksjonsmenyen mens du spiller av bilder.

Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av kameramodellen.

- 1 **MENU → [Oppsett] → [Betj.-tilpassing] → [Fn-meny-innst.] (Avspilling).**
- 2 **Velg det ønskede elementet blant de 12 elementene i funksjonsmenyen ved hjelp av øvre/nedre/venstre/høyre side av kontrollhjulet, og trykk deretter på midten.**
- 3 **Flytt til skjermbildet som viser [Velg rutenettvisning], ved hjelp av øvre/nedre/venstre/høyre side av kontrollhjulet. Velg deretter [Velg rutenettvisning] og trykk på midten.**

Under avspilling vises [Velg rutenettvisning] på ønsket posisjon i funksjonsmenyen når du trykker på Fn (funksjonsknapp).

TP1001597911