



Vaizdo projektorius VPL-XW8100/VPL-XW6100/VPL-XW5100

Prieš naudojant

Pridedamų priedų patikrinimas [1]

Maitinimo elementų įdėjimas į nuotolinio valdymo pultą [2]

Objektyvo dangtelio nuėmimas [3]

Dalys ir valdikliai

- Dalys ir valdikliai (pagrindinis įrenginys) (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [4]
- Dalys ir valdikliai (pagrindinis įrenginys) (VPL-XW5100) [5]
- Dalys ir valdikliai (nuotolinio valdymo pultas) (RM-PJ24) (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [6]
- Dalys ir valdikliai (nuotolinio valdymo pultas) (RM-PJ28) (VPL-XW5100) [7]

Montavimas ir prijungimas

Projektoriaus montavimas [8]

Meniu kalbos pasirinkimas [9]

Projektuojamo vaizdo padėties reguliavimas (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [10]

Projektuojamo vaizdo padėties reguliavimas (VPL-XW5100) [11]

Atsargumo priemonės prijungiant [12]

Prijungimas prie vaizdo įrenginio [13]

Kompiuterio prijungimas [14]

Projektavimas

Vaizdų projektavimas [15]

Vaizdo padėties naudojimas (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [16]

Kraštinių santykio pasirinkimas pagal vaizdą [17]

Vaizdo peržiūros režimo pasirinkimas [18]

Reguliavimo ir nustatymų meniu

Meniu naršymas [19]

Vaizdo meniu

- Meniu naudojimas: Calib. Preset [20]
- Meniu naudojimas: Reset [21]
- Meniu naudojimas: Reality Creation [22]
- Meniu naudojimas: Cinema Black Pro > Laser Light Setting [23]
- Meniu naudojimas: Cinema Black Pro > Dynamic HDR Enhancer [24]
- Meniu naudojimas: Cinema Black Pro > HDR Tone Mapping [25]
- Meniu naudojimas: Motionflow [26]
- Meniu naudojimas: Contrast [27]
- Meniu naudojimas: Brightness [28]
- Meniu naudojimas: Color [29]
- Meniu naudojimas: Hue [30]
- Meniu naudojimas: Color Temp. [31]
- Meniu naudojimas: Sharpness [32]
- Meniu naudojimas: Expert Setting > NR (Noise Reduction) [33]

- [Meniu naudojimas: Expert Setting > Smooth Gradation \[34\]](#)
- [Meniu naudojimas: Expert Setting > Gamma Correction \[35\]](#)
- [Meniu naudojimas: Expert Setting > Color Correction \[36\]](#)
- [Meniu naudojimas: Expert Setting > Live Color Enhancer\(VPL-XW8100\) \[37\]](#)
- [Meniu naudojimas: Expert Setting > HDR \[38\]](#)
- [Meniu naudojimas: Expert Setting > Color Space \[39\]](#)
- [Meniu naudojimas: Expert Setting > Input Lag Reduction \[40\]](#)

Ekrano meniu

- [Meniu naudojimas: Picture Position \(VPL-XW8100/VPL-XW6100\) \[41\]](#)
- [Meniu naudojimas: Aspect \[42\]](#)
- [Meniu naudojimas: Blanking \[43\]](#)

Sąrankos meniu

- [Meniu naudojimas: Status \[44\]](#)
- [Meniu naudojimas: Language \[45\]](#)
- [Meniu naudojimas: Menu Position \[46\]](#)
- [Meniu naudojimas: High Altitude Mode \[47\]](#)
- [Meniu naudojimas: Remote Start \[48\]](#)
- [Meniu naudojimas: Network Management \[49\]](#)
- [Meniu naudojimas: Web Control UI \[50\]](#)
- [Meniu naudojimas: Power Saving \[51\]](#)
- [Meniu naudojimas: All Reset \[52\]](#)

Funkcijų meniu

- [Meniu naudojimas: Dynamic Range \[53\]](#)
- [Meniu naudojimas: HDMI Signal Format \[54\]](#)

- [Meniu naudojimas: Test Pattern \(VPL-XW8100/VPL-XW6100\) \[55\]](#)
- [Meniu naudojimas: Settings Lock \[56\]](#)

Įrengimo meniu

- [Meniu naudojimas: Corner Keystone \[57\]](#)
- [Meniu naudojimas: Image Flip \[58\]](#)
- [Meniu naudojimas: Lens Control \(VPL-XW8100/VPL-XW6100\) \[59\]](#)
- [Meniu naudojimas: Anamorphic Lens \[60\]](#)
- [Meniu naudojimas: Trigger Select \[61\]](#)
- [Meniu naudojimas: IR Receiver \[62\]](#)
- [Meniu naudojimas: Panel Alignment \[63\]](#)
- [Meniu naudojimas: Network Setting \[64\]](#)

Informacijos meniu

- [Projektoriaus informacijos peržiūra \[65\]](#)

Kaip naudoti tinklo funkcijas

Tinklo funkcijų naudojimas [66]

Projektoriaus valdymo lango rodymas žiniatinklio naršyklėje [67]

Valdymo lango naudojimas [68]

Meniu naudojimas tinklalapiuose [69]

Savininko informacijos įvedimas [70]

Projektoriaus tinklo nustatymų konfigūravimas [71]

Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos [72]

Projektoriaus valdymo protokolo nustatymas

- [Advertisement nustatymas \[73\]](#)
- [ADCP nustatymas \[74\]](#)
- [PJ Talk nustatymas \[75\]](#)
- [SNMP nustatymas \[76\]](#)
- [Crestron Connected nustatymas \[77\]](#)
- [Service nustatymas \[78\]](#)

Tinklo nustatymų nustatymas iš naujo [79]

Įrengimo ir naudojimo pastabos

Netinkamas montavimas [80]

Netinkamos sąlygos [81]

Atsargumo priemonės

- [Su šviesos šaltiniu susijusių dalių patikra \[82\]](#)
- [Pastaba dėl ilgo nenaudojimo \[83\]](#)
- [Apie LCD projektorių \[84\]](#)
- [Apie kondensaciją \[85\]](#)
- [Pastabos dėl saugumo \[86\]](#)
- [Nelaikykite šio gaminio prie medicinos prietaisų \[87\]](#)
- [Atsakomybės atsisakymas \[88\]](#)

Specifikacijos

Specifikacijos [89]

Iš anksto nustatyti signalai [90]

Įvesties signalai ir nustatomi / reguliuojami elementai [91]

Vaizdo formato režimas [92]

Nustatomų / reguliuojamų elementų išsaugojimo sąlygos [93]

Projektavimo atstumas

- Projektavimo atstumas ir objektyvo poslinkio diapazonas [94]
- Kai projektuojama naudojant 1,78:1 (16:9) formatą [95]
- Kai projektuojama naudojant 2,35:1 formatą [96]

Klaidų šalinimas

Indikatoriaus signalų reikšmės [97]

Pranešimų sąrašai [98]

Trikčių šalinimas

- Maitinimas neįjungtas. [99]
- Maitinimas netikėtai išjungiamas. [100]
- Nerodomas vaizdas. [101]
- Šviesios arba tamsios vaizdo sritys atrodo per šviesios arba per tamsios. [102]
- Projektuojami vaizdai yra per tamsūs. [103]
- Susiliejęs ekrano vaizdas [104]
- Netinkamos simbolių arba vaizdų spalvos. [105]
- Ekrane matomas liekamasis vaizdas. [106]
- Nepasirodo ekrano rodinys. [107]
- Neveikia nuotolinio valdymo pultas. [108]
- Didelis ventiliatoriaus skleidžiamas triukšmas [109]
- Negalima reguliuoti objektyvo poslinkio. [110]

Kita informacija

Programinės įrangos naujinimas [111]

Apie žinyną [112]

ŠIAME GAMINYJE NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS PRANEŠIMAI IR LICENCIJOS [113]

Prekių ženklų informacija [114]

[1] Prieš naudojant

Pridedamų priedų patikrinimas

Patikrinkite, ar pakuotėje yra toliau nurodytos dalys. Skaičius skliausteliuose reiškia dalių kiekį.

Nuotolinio valdymo pultas

VPL-XW8100/VPL-XW6100: RM-PJ24 (1)

VPL-XW5100: RM-PJ28 (1)

AA tipo baterijos (2)

Objektyvo dangtelis (1)

Įsigijus projektorių objektyvo dangtelis būna uždėtas ant objektyvo.

kintamosios srovės maitinimo laidas (1)

Sąrankos vadovas (1)

[2] Prieš naudojant

Baterijų įdėjimas į nuotolinio valdymo pultą

Nurodyta tvarka įdėkite dvi AA tipo baterijas į nuotolinio valdymo pultą.

Jei negalite naudotis įrenginiu nuotolinio valdymo pultu, pakeiskite abu maitinimo elementus naujais.

- 1 Atidarykite dangtelį pakeldami aukštyn ir šiek tiek spausdami laikiklį nuotolinio valdymo pulto nugarėlės apačioje.

2 Įdėkite maitinimo elementus neigiama puse.

Atsargumo priemonės naudojantis nuotolinio valdymo pultu

Nuotoliniu valdymo pultu naudokitės atsargiai. Stenkitės jo nenumesti arba ant jo neužlipti ir neužpilti jokių skysčių.

Nuotolinio valdymo pulto nedėkite šalia šilumos šaltinio, vietose, kurios veikiamos tiesioginių saulės spindulių, arba drėgnoje patalpoje.

[3] Prieš naudojant

Objektyvo dangtelio nuėmimas

Prieš naudodamiesi projektoriumi objektyvo dangtelį nuimkite.

Pastabos apie objektyvo dangtelį (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Nuimant objektyvo dangtelį

Nuimant objektyvo dangtelį laikykite suėmę už kitų dalių nei fiksatoriai ir traukite į save. Jei trauksite laikydami už fiksatorių, galite sugadinti objektyvą.

 Ilustracija, kurioje parodyti objektyvo dangtelio fiksatoriai

A: fiksatoriai

Uždėdami objektyvo dangtelį

Uždėdami objektyvo dangtelį būtinai užkabinkite dangtelio fiksatorius už įrantų objekteve, kad jis nenukristų.

 Ilustracija, kurioje parodytos įrantos objekteve ir objektyvo dangtelio fiksatoriai

A: įranta

B: fiksatorius

Pastaba

Objektyvo įrantų vieta gali skirtis nuo parodytųjų paveikslėlyje.

[4] Prieš naudojant | Dalys ir valdikliai

Dalys ir valdikliai (pagrindinis įrenginys) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Priekis / dešinė pusė / viršus

 Projektoriaus priekio / dešinės pusės / viršaus iliustracija

1. Valdymo skydelis
2. POWER indikatorius
3. Nuotolinio valdymo pulto detektorius
4. Indikatorius WARNING
5. Projektavimo objektyvas
6. Ventiliacinės angos (įsiurbimo)
7. Jungtys

Pastaba

Jei įrenginiui veikiant žiūrėsite į projektavimo objektyvą, šviesa gali pažeisti akis. Naudodami prietaisą būkite ypač atsargūs, jei netoliese yra vaikų.

Valdymo skydelis ir jungtys

Valdymo skydelis

 Projektoriaus valdymo skydelio iliustracija

1. /(maitinimo) mygtukas
2. INPUT (pridėjimo) mygtukas
3. Mygtukas MENU
4. ///(aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn) / ENTER (įvedimo) mygtukas
5. Mygtukas LENS

Patarimas

Mygtukai pagrindinio įrenginio valdymo skydelyje veikia taip pat, kaip ir nuotolinio valdymo pulto mygtukai.

Jungtys

 Projektoriaus jungčių iliustracija

1. Jungtis LAN
2. Jungtis HDMI 1/HDMI 2
3. Jungtis TRIGGER
4. Jungtis IR IN

Projektorių galima valdyti iš išorės naudojant IR (CONTROL S) signalą. Prijungus prie jungties, nuotolinio valdymo pulto detektorius su nuotolinio valdymo pultu neveikia.

5. Jungtis REMOTE

Prijungia valdymo sistemą, pvz., kompiuterį, kad būtų galima valdyti nuotoliniu būdu.

6. Jungtis USB

Jungtis programinei įrangai naujinti.

Galas / kairė pusė

 Projektoriaus galo / kairės pusės iliustracija

1. Nuotolinio valdymo pulto detektorius
2. Ventiliacinės angos (išpūtimo)
3. AC IN lizdas
4. Ventiliacinės angos (įsiurbimo)

Apačia

 Projektoriaus apačios iliustracija

1. Projektoriaus pakabinimo atramos tvirtinimo skylė
2. Priekinė koja (reguliuojama)

[5] Prieš naudojant | Dalys ir valdikliai

Dalys ir valdikliai (pagrindinis įrenginys) (VPL-XW5100)

Priekis / dešinė pusė / viršus

 Projektoriaus priekio / dešinės pusės / viršaus iliustracija

1. Valdymo skydelis
2. POWER indikatorius
3. Nuotolinio valdymo pulto detektorius
4. Indikatorius WARNING
5. Objektyvo poslinkio ratukai
6. Projektavimo objektyvas

7. Ventiliacinės angos (įsiurbimo)

8. Jungtys

Pastaba

Jei įrenginiui veikiant žiūrėsite į projektavimo objektyvą, šviesa gali pažeisti akis. Naudodami prietaisą būkite ypač atsargūs, jei netoliese yra vaikų.

Valdymo skydelis ir jungtys

Valdymo skydelis

 Projektoriaus valdymo skydelio iliustracija

1. /(maitinimo) mygtukas
2. INPUT (pridėjimo) mygtukas
3. Mygtukas MENU
4. ///(aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn) / ENTER (įvedimo) mygtukas
5. Mygtukas LENS

Patarimas

Mygtukai pagrindinio įrenginio valdymo skydelyje veikia taip pat, kaip ir nuotolinio valdymo pulto mygtukai.

Jungtys

 Projektoriaus jungčių iliustracija

1. Jungtis LAN
2. Jungtis HDMI 1/HDMI 2
3. Jungtis TRIGGER
4. Jungtis IR IN

Projektorių galima valdyti iš išorės naudojant IR (CONTROL S) signalą. Prijungus prie jungties, nuotolinio valdymo pulto detektorius su nuotolinio valdymo pultu neveikia.

5. Jungtis REMOTE

Prijungia valdymo sistemą, pvz., kompiuterį, kad būtų galima valdyti nuotoliniu būdu.

6. Jungtis USB

Jungtis programinei įrangai naujinti.

Galas / kairė pusė

 Projektoriaus galo / kairės pusės iliustracija

1. Nuotolinio valdymo pulto detektorius
2. Ventiliacinės angos (išpūtimo)
3. AC IN lizdas
4. Ventiliacinės angos (įsiurbimo)

Apačia

 Projektoriaus apačios iliustracija

1. Projektoriaus pakabinimo atramos tvirtinimo skylė
2. Priekinė koja (reguliuojama)

[6] Prieš naudojant | Dalys ir valdikliai

Dalys ir valdikliai (nuotolinio valdymo pultas) (RM-PJ24) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

 Nuotolinio valdymo pulto iliustracija

1. Infraraudonųjų spindulių siųstuvas
2. Mygtukas LIGHT

Apšviečiami nuotolinio valdymo pulto mygtukai.

Mygtukas INPUT (įvesties pasirinkimas)

Kaskart paspaudus mygtuką pakeičiama įvesties jungtis.

/(maitinimo) mygtukas

3. Mygtukai CALIBRATED PRESET

Galite pasirinkti geriausią vaizdo šaltinio tipą arba patalpos sąlygas atitinkančią vaizdo kokybę.

4. Mygtukai LENS ADJUSTMENT

Reguliuojamas objektyvo fokusavimas, priartinimas arba poslinkis.

5. Mygtukas POSITION

Išsaugomi ir pritaikomi objektyvo nustatymai.

Mygtukas RESET

Mygtukas MENU

/// (aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn) / (įvedimo) mygtukas

Naudojamas veiksmams meniu atlikti ir pan.

6. Mygtukas ASPECT

Perjungiamas projektuojamo vaizdo kraštinių santykis.

Mygtukas MOTIONFLOW

Sklandžiai atkuriami greitai judantys vaizdai.

Mygtukas 3D

Šiame įrenginyje nėra.

Mygtukas COLOR SPACE

Konvertuojama spalvų erdvė.

Mygtukas COLOR TEMP

Sureguliuojama spalvų temperatūra.

Mygtukas REALITY CREATION

Reguliuojama vaizdų raiška ir sumažinamas vaizdų triukšmas.

Mygtukas GAMMA CORRECTION

Sukonfigūruojamos pakoreguoto vaizdo perėjimo atsako charakteristikos.

Mygtukas CONTRAST ENHANCER

Automatiškai pakoreguojami vaizdai, kad būtų optimizuotas kontrastas pagal rodomą vaizdą.

Mygtukas ADVANCED IRIS

Šiame įrenginyje nėra.

7. Mygtukas SHARPNESS+/-

Paryškunami vaizdo kontūrai ir sumažinamas vaizdo triukšmas.

Mygtukas BRIGHTNESS+/-

Sureguliuojamas vaizdų šviesumas.

Mygtukas CONTRAST+/-

Sureguliuojamas vaizdų kontrastas.

[7] Prieš naudojant | Dalys ir valdikliai

Dalys ir valdikliai (nuotolinio valdymo pultas) (RM-PJ28) (VPL-XW5100)

 Nuotolinio valdymo pulto iliustracija

1. Infraraudonųjų spindulių siųstuvas

2. Mygtukas LIGHT

Apšviečiami nuotolinio valdymo pulto mygtukai.

Mygtukas INPUT (įvesties pasirinkimas)

Kaskart paspaudus mygtuką pakeičiama įvesties jungtis.

/(maitinimo) mygtukas

3. Mygtukai CALIBRATED PRESET

Galite pasirinkti geriausią vaizdo šaltinio tipą arba patalpos sąlygas atitinkančią vaizdo kokybę.

4. Mygtukas PATTERN

Parodomas bandomasis šablonas.

Mygtukas RESET

Mygtukas MENU

/// (aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn) / (įvedimo) mygtukas

Naudojamas veiksmams meniu atlikti ir pan.

5. Mygtukas ASPECT

Perjungiamas projektuojamo vaizdo kraštinių santykis.

Mygtukas MOTIONFLOW

Sklandžiai atkuriami greitai judantys vaizdai.

Mygtukas 3D

Šiame įrenginyje nėra.

Mygtukas COLOR SPACE

Konvertuojama spalvų erdvė.

Mygtukas COLOR TEMP

Sureguliuojama spalvų temperatūra.

Mygtukas COLOR CORRECTION

Sureguliuojamas pasirinktų spalvų atspalvis, sodris arba šviesumas.

Mygtukas GAMMA CORRECTION

Sukonfigūruojamos pakoreguoto vaizdo perėjimo atsako charakteristikos.

Mygtukas CONTRAST ENHANCER

Automatiškai pakoreguojami vaizdai, kad būtų optimizuotas kontrastas pagal rodomą vaizdą.

Mygtukas REALITY CREATION

Reguliuojama vaizdų raiška ir sumažinamas vaizdų triukšmas.

6. Mygtukas SHARPNESS+/-

Paryškinami vaizdo kontūrai ir sumažinamas vaizdo triukšmas.

Mygtukas BRIGHTNESS+/-

Sureguliuojamas vaizdų šviesumas.

Mygtukas CONTRAST+/-

Sureguliuojamas vaizdų kontrastas.

[8] Montavimas ir prijungimas

Projektoriaus montavimas

Projektoriaus montavimo atstumas iki ekrano priklauso nuo ekrano dydžio (projekcijos dydžio) ir nuo to, ar naudojama objektyvo poslinkio funkcija. Projektorių montuokite atsižvelgdami į ekrano dydį.

1 Prietaisą padėkite taip, kad objektyvas būtų priešais ekraną.

2 Prijungę kintamosios srovės maitinimo laidą prie prietaiso, prijunkite laidą prie maitinimo lizdo sienoje.

Indikatorius POWER šviečia raudonai.

3 Įjunkite įrenginį.

Paspauskite / (maitinimo) mygtuką.

Indikatorius POWER mirksi žalia spalva, tada lieka šviesti žalia spalva.

4 Suprojektuokite vaizdą ekrane ir pakoreguokite jo padėtį, kad tilptų ekrane.

Patarimas

Kai projekcija yra įstrižai ekrano atžvilgiu, ekrano iškraipymą galima ištaisyti naudojant meniu [Installation] parinktį [Corner Keystone].

Pastaba

Jei naudojamas nelygaus paviršiaus ekranas, ant jo kartais gali būti matomos juostos. Tai priklauso nuo projektoriaus bei ekrano atstumo ir (arba) priartinimo nustatymo. Tai nėra gedimas.

Yra tam tikra riba, kiek iškraipymų galima ištaisyti naudojant funkciją [Corner Keystone].

[9] Montavimas ir prijungimas

Meniu kalbos pasirinkimas

Anglų kalba nustatyta kaip numatytoji meniu ir pranešimų kalba. Jei norite pakeisti kalbą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1 Jei norite atidaryti meniu langą, paspauskite mygtuką MENU.

Jei vaizdas ekrane tinkamai nesimato, pakoreguokite projektuojamo vaizdo fokusavimą, dydį ir padėtį.

2 Pakeiskite rodymo kalbą.

1. Paspaudę mygtuką (žemyn) arba (aukštyn) pasirinkite [Setup] (Setup), tada paspauskite mygtuką (dešinėn) arba (įvesti).

2. Paspaudę mygtuką (aukštyn) arba (žemyn) pasirinkite [Language] (Language), tada paspauskite mygtuką (dešinėn) arba (įvesti).

3. Paspaudę mygtuką /// (aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn) pasirinkite kalbą ir paspauskite mygtuką (įvesti).

3 Jei norite išjungti meniu langą, paspauskite mygtuką MENU.

[10] Montavimas ir prijungimas

Projektuojamo vaizdo padėties reguliavimas (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Patarimas

Pagrindinio įrenginio valdymo skydelyje esantys mygtukai / (maitinimo), INPUT, MENU ir /// (aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn) / (įvesti) veikia taip pat, kaip nuotolinio valdymo pulto mygtukai. Mygtukas LENS veikia taip pat, kaip nuotolinio valdymo pulto mygtukai FOCUS, ZOOM ir SHIFT.

Kai reguliuojant objektyvą valdymo skydelyje kiekvieną kartą paspaudžiamas pagrindinio įrenginio mygtukas LENS, objektyvo reguliavimo funkcija perjungiama tokia tvarka: FOCUS, ZOOM ir SHIFT.

Kai funkcija [Lens Control] nustatoma kaip [Off] meniu [Installation], mygtuku FOCUS, ZOOM arba SHIFT reguliuoti negalima.

Kai funkcija [Test Pattern] nustatoma kaip [Off] meniu [Function], bandomasis šablonas nerodomas.

Fokusavimo reguliavimas

Šviesos šaltinio skleidžiama šviesa turi terminį poveikį didelio ryškumo projektoriaus projektavimo objektyvui. Todėl iškart išjungus maitinimą fokusavimas būna nestabilus. Norint pakoreguoti fokusavimą, kad jis būtų tikslesnis, rekomenduojama tai atlikti praėjus 30 ar daugiau minučių nuo projektoriaus įjungimo ir 2 minutėms ar daugiau nuo objektyvo fokusavimo reguliavimo lango (bandymo šablono) atsidarymo.

Pastaba

Atsižvelgiant į projektoriaus įrengimo vietą, gali būti, kad jo negalėsite valdyti nuotolinio valdymo pultu. Tokiu atveju nuotolinio valdymo pultą nukreipkite į projektoriaus nuotolinio valdymo detektorių arba ekraną.

Objektyvą reguliuokite pagrindinio įrenginio valdymo skydelyje arba nuotolinio valdymo pultu. Nereguliokite objektyvo tiesiogiai sukdami jį savo rankomis. Taip galite jį pažeisti arba sugadinti.

Nelieskite objektyvo, kai reguliuojate vaizdo padėtį. Išsitraukiantis / susistumiantis objektyvas gali prispausti pirštus.

Atkreipkite dėmesį, kad įrenginį pakreipus aukštyn arba žemyn, projektuojamas vaizdas gali išsikreipti ir tapti trapecijos formos.

Sukdami reguliuojamą priekinę kojelę saugokitės, kad neprispaustumėte piršto.

- 1 **Paspaudus mygtuką FOCUS pasirodo objektyvo fokusavimo reguliavimo langas (bandomasis šablonas). Tada /// (aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn) mygtuku pakoreguokite vaizdo fokusavimą.**

Norėdami išjungti bandomąjį šabloną, paspauskite mygtuką (įvesti).

- 2 **Paspaudus mygtuką ZOOM atidaromas objektyvo priartinimo reguliavimo langas (bandomasis šablonas). Tada /// (aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn) mygtuku pakoreguokite vaizdo dydį.**

Norėdami padidinti vaizdą, paspauskite mygtuką / (aukštyn / dešinėn).

Norėdami sumažinti vaizdą, paspauskite mygtuką / (žemyn / kairės).

- 3 **Paspaudus mygtuką SHIFT atidaromas objektyvo poslinkio reguliavimo langas (bandomasis šablonas). Tada /// (aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn) mygtuku pakoreguokite vaizdo padėtį.**

Horizontalios padėties reguliavimas

Paspaudus mygtuką / (kairėn / dešinėn) projektuojamą vaizdą galima paslinkti horizontaliai nuo objektyvo centro.

Vaizdas iš viršaus

 Ilustracija, kurioje parodytas horizontalaus projektuojamo vaizdo slinkimo diapazonas

A: vienas ekrano plotis

: vaizdo padėtis paslenkant vaizdą iki galo kairėn

: vaizdo padėtis paslenkant vaizdą iki galo dešinėn

Vertikalios padėties reguliavimas

Paspaudus mygtuką / (aukštyn / žemyn) projektuojamą vaizdą galima paslinkti vertikaliai nuo objektyvo centro.

Vaizdas iš šono

 Ilustracija, kurioje parodytas vertikalaus projektuojamo vaizdo slinkimo diapazonas

A: vienas ekrano aukštis

: vaizdo padėtis paslenkant vaizdą iki galo aukštyn

: vaizdo padėtis paslenkant vaizdą iki galo žemyn

Objektyvo nustatymas į pradinę padėtį

Pasirodžius objektyvo poslinkio reguliavimo langui, paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką RESET. Objektyvas nustatomas į centrinę (gamyklinę numatytąją) padėtį. (Priartinimas ir fokusavimas nekeičiami.)

Projektuojamo vaizdo paslinkimo diapazonas

Projektuojamą vaizdą galima paslinkti tik aštuonkampėje srityje, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje. Paslinkimo diapazonas priklauso nuo objektyvo arba projektuojamo vaizdo formato.

 Iliustracija, kurioje parodytas projektuojamo vaizdo slinkimo diapazonas

Tvirtinimo paviršiaus pakreipimo reguliavimas

Jei prietaisą reikia pritvirtinti prie nelygaus paviršiaus, naudodami priekinę koją (reguliuojamą) (A) prietaisą išlyginkite.

Objektyvo reguliavimo langas (bandymo šablonas)

 Objektyvo reguliavimo lango iliustracija

Punktyrinė linija rodo kiekvieną formato vaizdo kampą.

[11] Montavimas ir prijungimas

Projektuojamo vaizdo padėties reguliavimas (VPL-XW5100)

Patarimas

Fokusavimo reguliavimas

Šviesos šaltinio skleidžiama šviesa turi terminį poveikį didelio ryškumo projektoriaus projektavimo objektyvui. Todėl iškart išjungus maitinimą fokusavimas būna nestabilus. Norint pakoreguoti fokusavimą, kad jis būtų tikslesnis, rekomenduojama tai atlikti praėjus 30 ar daugiau minučių nuo projektoriaus įjungimo ir 2 minutėms ar daugiau nuo objektyvo reguliavimo lango (bandomojo šablono) atsidarymo.

Pastaba

Atsižvelgiant į projektoriaus įrengimo vietą, gali būti, kad jo negalėsite valdyti nuotolinio valdymo pultu. Tokiu atveju nuotolinio valdymo pultą nukreipkite į projektoriaus nuotolinio valdymo detektorių arba ekraną.

Nelieskite objektyvo, kai reguliuojate vaizdo padėtį. Išsitraukiantis / susistumiantis objektyvas gali prispausti pirštus.

Jei prietaisas montuojamas prie lubų, atidarant poslinkio ratuko dangtelį jis gali nukristi. Atidarydami ir uždarydami dangtelį bei sukdami ratuką būkite atsargūs.

Atkreipkite dėmesį, kad įrenginį pakreipus aukštyn arba žemyn, projektuojamas vaizdas gali išsikreipti ir tapti trapecijos formos.

Sukdami reguliuojamą priekinę kojelę saugokitės, kad neprispaustumėte piršto.

- 1 Valdymo skydelyje paspauskite mygtuką LENS arba spauskite nuotolinio valdymo mygtuką PATTERN, kad būtų parodytas bandomasis signalas reguliavimui atlikti.**
- 2 Pastumkite dangtelį prietaiso viršutinėje dalyje, kad jį atidarytumėte, tada pasukite abu objektyvo poslinkio ratukus ir sureguliuokite vaizdo padėtį.**

A: horizontalios padėties reguliavimas

B: vertikalios padėties reguliavimas

Suregulioję vaizdo padėtį uždėkite dangtelį į jo pradinę vietą.

- 3 Priartinimo svirtele sureguliuokite vaizdo dydį.**

A: priartinimo svirtelė

- 4 Fokusavimo žiedu sureguliuokite fokusavimą.**

A: fokusavimo žiedas

Projektuojamo vaizdo paslinkimo diapazonas

Projektuojamą vaizdą galima paslinkti tik aštuonkampėje srityje, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje. Paslinkimo diapazonas priklauso nuo objektyvo arba projektuojamo vaizdo formato.

 Ilustracija, kurioje parodytas projektuojamo vaizdo slinkimo diapazonas

Tvirtinimo paviršiaus pakreipimo reguliavimas

Jei prietaisą reikia pritvirtinti prie nelygaus paviršiaus, naudodami priekinę koją (reguliuojamą) (A) prietaisą išlyginkite.

Objektyvo reguliavimo langas (bandymo šablonas)

 Objektyvo reguliavimo lango iliustracija

Punktyrinė linija rodo kiekvieną formato vaizdo kampą.

[12] Montavimas ir prijungimas

Atsargumo priemonės prijungiant

Prieš jungdami bet kokias jungtis išjunkite visus įrenginius.

Kiekvienai jungčiai naudokite tinkamus laidus.

Gera įstatykite kabelių kištukus; atsilaisvinus jungtims gali suprastėti vaizdo signalo siuntimo efektyvumas arba kilti veikimo problemų. Laidą ištraukite laikydami už kištuko, ne už paties laido.

Išsamesnė informacija taip pat pateikiama prijungiamo įrenginio instrukcijoje.

[13] Montavimas ir prijungimas

Prijungimas prie vaizdo įrenginio

Prie projektoriaus HDMI įvesties prijungę įrenginį, pvz., DVD leistuvą / įrašymo įrenginį, „Blu-ray Disc“ leistuvą / įrašymo įrenginį arba „PlayStation®“ su HDMI išvestimi, galite mėgautis aukštos kokybės vaizdais.

Prijunkite projektoriaus HDMI įvestį prie garso stiprintuvo HDMI išvesties HDMI laidu (nepridedama). Prijunkite garso stiprintuvą prie vaizdo įrenginio HDMI išvesties.

: signalo srautas

Pastaba

Naudokite aukščiausios kokybės didelės spartos HDMI laidą, ant kurio yra laido tipo logotipas. Nenaudojant aukščiausios kokybės didelės spartos laido, gali būti netinkamai rodomi 4K vaizdai.

Su HDMI įrenginiais, kurie palaiko 4K 120 Hz vaizdo išvestį, naudokite itin didelės spartos HDMI kabelį.

Jungdami HDMI kabelį prie projektoriaus, įsitikinkite, kad žyma () viršutinėje projektoriaus HDMI jungties dalyje ir žyma () ant kabelio jungties yra nukreiptos viena į kitą.

Jei HDMI laidu prijungto įrenginio perduodamas vaizdas netinkamai rodomas, patikrinkite prijungto įrenginio nustatymus.

[14] Montavimas ir prijungimas

Prijungimas prie kompiuterio

HDMI kabeliu (nepridedama) projektoriaus HDMI įvestį prijunkite prie kompiuterio monitoriaus išvesties.

: signalo srautas

Pastaba

Naudokite aukščiausios kokybės didelės spartos HDMI laidą, ant kurio yra laido tipo logotipas. Nenaudojant aukščiausios kokybės didelės spartos laido, gali būti netinkamai rodomi 4K vaizdai.

Su HDMI įrenginiais, kurie palaiko 4K 120 Hz vaizdo išvestį, naudokite itin didelės spartos HDMI kabelį.

Jungdami HDMI kabelį prie projektoriaus, įsitikinkite, kad žyma () viršutinėje projektoriaus HDMI jungties dalyje ir žyma () ant kabelio jungties yra nukreiptos viena į kitą.

Jei HDMI laidu prijungto įrenginio perduodamas vaizdas netinkamai rodomas, patikrinkite prijungto įrenginio nustatymus.

Jei signalas nustatytas kaip siųstinas į kompiuterio ekraną ir išorės monitorių, gali būti netinkamai rodomas vaizdas projektoriuje. Nustatykite, kad kompiuteris siųstų signalą tik į išorinį monitorių. Dėl informacijos apie kompiuterio nustatymus kreipkitės į kompiuterio gamintoją.

[15] Projektavimas

Vaizdų projektavimas

Pasirinkite įvesties įrenginį vaizdui projektuoti.

- 1 Įjunkite prietaisą ir prie jo prijungtą įrenginį.

Paspausite mygtuką INPUT.

2 Pasirodo įvesties pasirinkimo langas.

3 Spaudinėdami mygtuką INPUT pasirinkite įrenginį, iš kurio turi būti perduodami vaizdai.

Norimą įrenginį galite pasirinkti ir paspaudę mygtuką / (aukštyn / žemyn) bei mygtuką (įvesti).

Maitinimo išjungimas

1. Paspauskite / (maitinimo) mygtuką.
Parodomas pranešimas [POWER OFF?].
2. Prieš išnykstant pranešimui dar kartą paspauskite / (maitinimo) mygtuką.
Indikatorius POWER mirksi žaliai, o ventiliatorius veikia toliau, kad būtų sumažinta viduje skleidžiama šiluma.
Ventiliatorius sustoja, o indikatorius POWER nustoja mirksėti žaliai ir lieka šviesti raudonai.
3. Ištraukite kintamosios srovės maitinimo laidą iš sieninio elektros lizdo.

Neatlikdami pirmiau nurodytų veiksmų prietaisą galite išjungti maždaug 1 sekundę palaikydami nuspaudę / (maitinimo) mygtuką.

Pastaba

Kintamosios srovės maitinimo laido niekada neatjunkite indikatoriumi mirksint.

Patarimas

Kai parinktis [Status] nustatoma kaip [Off] meniu [Setup], įvesties pasirinkimo langas nepasirodo. Spaudžiant mygtuką INPUT, įvesties jungtys perjungiamos eilės tvarka.

[16] Projektavimas

Vaizdo padėties naudojimas (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Galite išsaugoti iki trijų objektyvo nustatymų (fokusavimo, vaizdo dydžio, vaizdo padėties), vaizdo formato ir tuščiosios srities kombinacijų. Šiuos nustatymus galima panaudoti vėliau.

1 Paspauskite mygtuką POSITION.

Pasirodo vaizdo padėties pasirinkimo langas.

Padėtis, kurioje objektyvo nustatymai neišsaugomi, rodoma kaip [---].

2 Spaudinėdami mygtuką POSITION pasirinkite padėtį.

Pritaikoma pasirinkta padėtis.

Reikiamą padėtį galite pasirinkti ir spausdami mygtuką / (aukštyn / žemyn) bei mygtuką (įvesti).

Dalyje [Picture Position] meniu [Screen] galima išsaugoti arba pašalinti objektyvo nustatymus (fokusavimą, vaizdo dydį, vaizdo padėtį).

Kraštinių santykį arba tuščią sritį galima reguliuoti dalyje [Aspect] arba [Blanking] meniu [Screen].

Objektyvo judėjimas

Toliau pateiktuose pavyzdžiuose parodyti 1,78:1 (16:9) arba 2,35:1 formato vaizdai, projektuojami 2,35:1 ekrane.

Kai gaunama 1,78:1 (16:9) vaizdo įvestis

 Ilustracija, kurioje vaizduojamas 1,78:1 (16:9) vaizdas, projektuojamas 2,35:1 ekrane

Kai gaunama 2,35:1 vaizdo įvestis

 Ilustracija, kurioje vaizduojamas 2,35:1 vaizdas, projektuojamas 2,35:1 ekrane

Paspaudus mygtuką POSITION, 2,35:1 vaizdas išplečiamas taip, kad būtų užpildytas ekranas.

 Ilustracija, kurioje vaizduojamas 2,35:1 vaizdas, išplėstas taip, kad būtų išpildytas ekranas

Pastaba

Pasirinkus ir patvirtinus padėtį, objektyvas pradeda judėti. Nelieskite objektyvo ir nedėkite jokių daiktų šalia jo. Taip galite susižaloti arba jį sugadinti.

Jei objektyvui judant paspaudžiamas kuris nors nuotolinio valdymo pulto ar valdymo skydelio mygtukas, objektyvas sustoja. Tokiu atveju dar kartą pasirinkite padėtį arba sureguliuokite objektyvą rankiniu būdu.

Vaizdo padėties funkcija gali neviseškai tiksliai atkurti objektyvo nustatymus.

Kai naudodamiesi objektyvo priartinimo funkcija pasirenkate kelis ekrano vaizdo formatus, nustatykite projektorių nurodytu leistinu projektavimo atstumu, remdamiesi projektavimo atstumo sąrašu. Atsižvelgiant į nustatymo padėtį, objektyvo poslinkio diapazonas gali būti apribotas net ir tuomet, kai projektorius nustatomas neperžengiant nurodytų diapazono ribų.

[17] Projektavimas

Kraštinių santykio pasirinkimas pagal vaizdą

Galite pasirinkti geriausiai vaizdui tinkantį formatą.

1 Paspausite mygtuką ASPECT.

Kaskart paspausdami mygtuką galite pasirinkti [Aspect] nustatymą. Jį galite pasirinkti ir naudodami [Aspect] dalyje [Screen].

Pradinis vaizdas (rodomas 16:9)	Rekomenduojami nustatymai ir galutiniai vaizdai
1,78:1 (16:9)	
1,33:1 (4:3)	[Normal]
1,33:1 (4:3) su juostomis šonuose	 Ilustracija, kurioje matomas projektuojamas vaizdas, kai parinktis „Aspect“ nustatoma kaip „Normal“ ir kai perduodamas 1,33:1 (4:3) vaizdas arba 1,33:1 (4:3) vaizdas su formato signalo skydeliais

Pradinis vaizdas (rodomas 2,35:1)	Rekomenduojami nustatymai ir galutiniai vaizdai
16:9	[Aspect Ratio Scaling]*  Iliustracija, kurioje matomas projektuojamas vaizdas, kai parinktis „Aspect“ nustatoma kaip „Aspect Ratio Scaling“ ir kai perduodamas 16:9 formato vaizdas

* Tik VPL-XW5100

Pradinis vaizdas (rodomas 16:9)	Rekomenduojami nustatymai ir galutiniai vaizdai
2,35:1	[V Stretch]  Iliustracija, kurioje matomas projektuojamas vaizdas, kai parinktis „Aspect“ nustatoma kaip „V Stretch“ ir kai perduodamas 2,35:1 vaizdas Kai naudojamas anamorfinis objektyvas
16:9	[Squeeze]  Iliustracija, kurioje matomas projektuojamas vaizdas, kai parinktis „Aspect“ nustatoma kaip „Squeeze“ ir kai perduodamas 16:9 vaizdas Kai naudojamas anamorfinis objektyvas
Squeeze	[Stretch]

Pradinis vaizdas (rodomas 17:9)	Rekomenduojami nustatymai ir galutiniai vaizdai
1,90:1 (17:9)	[Full 1]  Iliustracija, kurioje matomas projektuojamas vaizdas, kai parinktis „Aspect“ nustatoma kaip „Full 1“ ir kai perduodamas 1,90:1 (17:9) vaizdas
1,90:1 (17:9)	[Full 2]

Pradinis vaizdas (rodomas 17:9)	Rekomenduojami nustatymai ir galutiniai vaizdai
	 Iliustracija, kurioje matomas projektuojamas vaizdas, kai parinktis „Aspect“ nustatoma kaip „Full 2“ ir kai perduodamas 1,90:1 (17:9) vaizdas Kai projektuojamas 1,90:1 vaizdas per visą ekraną

Pastabos dėl formato nustatymo pasirinkimo

Pasirinkus kitokį formato nustatymą nei yra pradinis, pavyzdžiui, TV programų formatą, projektuojamas vaizdas ekrane skirsis nuo pradinio vaizdo. Atkreipkite į tai dėmesį rinkdamiesi formato nustatymą.

Atminkite, kad jei įrenginys naudojamas pelno tikslais arba viešojo žiūrėjimo kavinėje ar viešbutyje reikmėms, pradinio vaizdo modifikavimas, pavyzdžiui, ekrano padalinimas, suglaudimas ar išskleidimas, pakeičiant vaizdo formatą, gali būti laikomas autorių ar prodiuserių teisių, kurios ginamos pagal įstatymus, pažeidimu.

Pastaba

Pasirenkami formato nustatymai skiriasi pagal įvesties signalą.

Kai gaunamas signalas iš kompiuterio, vaizdo formato nustatymo pasirinkti negalima.

[18] Projektavimas

Vaizdo peržiūros režimo pasirinkimas

Galite pasirinkti geriausią vaizdo šaltinio tipą arba patalpos sąlygas atitinkančią vaizdo kokybę.

- 1 **Paspauskite mygtuką CALIBRATED PRESET, kuriam priskirtas reikiamas vaizdo režimas.**

Nustatymai

CINEMA FILM 1 ([Cinema Film 1])

Vaizdo kokybė, skirta plataus dinaminio diapazono ir ryškiems vaizdams, kurie būdingi filmams, atkurti.

CINEMA FILM 2 ([Cinema Film 2])

Vaizdo kokybė, skirta sodriems tonams ir spalvoms, kurios būdingos kino teatrams, atkurti naudojant [Cinema Film 1].

REF ([Reference])

Vaizdo kokybė, skirta pradinei vaizdo kokybei tiksliai atkurti, taip pat naudojama norint mėgautis vaizdo kokybe be jokių reguliavimų.

TV ([TV])

Vaizdo kokybė, skirta TV programoms, sporto varžyboms, koncertams ir kitiems vaizdo įrašams žiūrėti.

PHOTO ([Photo])

Vaizdo kokybė, skirta nuotraukoms, darytoms skaitmeniniu fotoaparatu ir kitais įrenginiais, peržiūrėti.

GAME ([Game])

Vaizdo kokybė dėl gerai moduluotų spalvų ir trumpo reakcijos laiko tinkama žaidimams.

BRT CINE ([Bright Cinema])

Vaizdo kokybė, skirta filmų peržiūrai ryškiai apšviestoje patalpoje.

BRT TV ([Bright TV])

Vaizdo kokybė, skirta TV programoms, sporto varžyboms, koncertams ir kitiems vaizdo įrašams ryškiai apšviestoje patalpoje žiūrėti.

USER ([User])

Galite nustatyti ar pakoreguoti vaizdo kokybę pagal savo poreikius ir išsaugoti nustatymą. Numatytasis nustatymas yra toks pat kaip [Reference].

[IMAX Enhanced]

Vaizdo kokybė, tinkama IMAX Enhanced turiniui žiūrėti.

Paspauskite mygtuką MENU ir pasirinkite [Calib. Preset] meniu [Picture].

[19] Reguliavimo ir nustatymų meniu

Meniu naršymas

Projektoriaus meniu lange galima nustatyti ir reguliuoti įvairias parinktis. Pasirinkus elementą rodykle () po elemento pavadinimu pasirodys elementai, kuriuos reikia nustatyti kitoje pakopoje.

Pastaba

Aiškinamajame tekste naudojami paveikslėliai tėra informacinio pobūdžio. Kai kurie jų gali skirtis pagal naudojamą modelį. Dėkojame už supratimą.

1 Paspauskite mygtuką MENU.

Pasirodo meniu langas.

2 Paspaudę mygtuką / (aukštyn / žemyn), pasirinkite meniu elementą ir paspauskite mygtuką (dešinėn) arba (įvesti).

Pasirodo elementai, kuriuos galima nustatyti arba pakoreguoti. Šiuo metu pasirinktas elementas rodomas baltame fone.

- 3 Paspauskite mygtuką / (aukštyn / žemyn), pasirinkite elementą ir paspauskite mygtuką (dešinèn) arba (įvesti).**

Nustatymų elementai pasirodo išskylančiam meniu, nustatymų meniu, reguliavimo meniu arba kito meniu lange.

Iškylantysis meniu

Nustatymų meniu

Reguliavimo meniu

Kito meniu langas

- 4 Nustatykite arba pakoreguokite elementą.**

Elemento vertės keitimas

Norėdami padidinti vertę, paspauskite (aukštyn) arba (dešinèn) mygtuką.

Norėdami sumažinti vertę, paspauskite (žemyn) arba (kairèn) mygtuką.

Paspausdami mygtuką (įvesti) patvirtinkite nustatymą, tada grįšite į ankstesnį ekraną.

Elemento nustatymo keitimas

Mygtuku / (aukštyn / žemyn) pasirinkite norimą elementą.

Paspausdami mygtuką (įvesti) patvirtinkite nustatymą, tada grįšite į ankstesnį ekraną.

Pasirinkus tam tikrus elementus, kai paspaudžiamas mygtukas (kairèn), grįžtama į ankstesnį langą.

Meniu lango uždarymas

Paspausite mygtuką MENU.

Pakoreguotos vaizdo kokybės atkūrimas nustatant pradinę gamyklinę vertę

Pasirinkite [Reset] meniu [Picture].

Pasirinkite [Yes] mygtuku (kairėn), tada paspauskite mygtuką (įvesti).

Atkuriamos iš anksto nustatytos gamyklinės visų toliau nurodytų meniu [Picture] nustatymų reikšmės.

[Reality Creation]
[Cinema Black Pro]
[Motionflow]
[Contrast]
[Brightness]
[Color] (Spalva)
[Hue] (Atspalvis)
[Color Temp.]
[Sharpness]
[Expert Setting]

Sukonfigūruotų / pakoreguotų elementų atkūrimas nustatant pradinės gamyklinės vertes

Meniu lange pasirinkite norimą elementą, kad pasirodytų išskylantysis meniu, nustatymų meniu ar reguliavimo meniu. Norėdami atkurti tik pasirinkto elemento pradinę gamyklinę reikšmę, paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką RESET.

Pastaba

Nuotolinio valdymo pulto mygtukas RESET veikia tik pasirinkus reguliavimo arba nustatymų meniu.

[20] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Calib. Preset

Galite pasirinkti geriausią vaizdo šaltinio tipą arba patalpos sąlygas atitinkančią vaizdo kokybę.

- 1 Paspauskite mygtuką MENU.
- 2 Pasirinkite [Picture] - [Calib. Preset] – norimas nustatymas.

Nustatymai

[Cinema Film 1]

Vaizdo kokybė, skirta plataus dinaminio diapazono ir ryškiems vaizdams, kurie būdingi filmams, atkurti.

[Cinema Film 2]

Vaizdo kokybė, skirta sodriems tonams ir spalvoms, kurios būdingos kino teatrams, atkurti naudojant [Cinema Film 1].

[Reference]

Vaizdo kokybė, skirta pradinei vaizdo kokybei tiksliai atkurti, taip pat naudojama norint mėgautis vaizdo kokybe be jokių reguliavimų.

[TV]

Vaizdo kokybė, skirta TV programoms, sporto varžyboms, koncertams ir kitiems vaizdo įrašams žiūrėti.

[Photo]

Vaizdo kokybė, skirta nuotraukoms, darytoms skaitmeniniu fotoaparatu ir kitais įrenginiais, peržiūrėti.

[Game]

Vaizdo kokybė dėl gerai moduluotų spalvų ir trumpo reakcijos laiko tinkama žaidimams.

[Bright Cinema]

Vaizdo kokybė, skirta filmų peržiūrai ryškiai apšviestoje patalpoje.

[Bright TV]

Vaizdo kokybė, skirta TV programoms, sporto varžyboms, koncertams ir kitiems vaizdo įrašams ryškiai apšviestoje patalpoje žiūrėti.

[User] (Naudotojas)

Galite nustatyti ar pakoreguoti vaizdo kokybę pagal savo poreikius ir išsaugoti nustatymą. Numatytasis nustatymas yra toks pat kaip [Reference].

[IMAX Enhanced]

Vaizdo kokybė, tinkama IMAX Enhanced turiniui žiūrėti.

Patarimas

Koreguojant vaizdo kokybę, išsaugomas kiekvienos įvesties nustatymas.

[Calib. Preset] galite nustatyti ir nuotolinio valdymo mygtukais CALIBRATED PRESET.

[21] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Reset

Atkuriamos visų šiuo metu pasirinkto iš anksto nustatyto režimo nustatymų numatytosios parinktys.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] - [Reset].**

Patarimas

Nustatymas iš naujo neturi įtakos jokiems stiprinimo / nuokrypio nustatymams, išsaugotiems parinkčiai [Color Temp.].

Iš naujo galima nustatyti SDR/HDR nustatymus.

[22] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Reality Creation

Realiams vaizdams išgauti pakoreguojama vaizdo raiška ir sumažinamas vaizdo skleidžiamas triukšmas. (Iš didelės raiškos funkcija)

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] - [Reality Creation] - [On] arba [Off].**
- 3 **Pasirinkę [On] pasirinkite norimą nustatymą.**

Nustatymai

[Resolution] (Raiška)

Padidinus nustatymo reikšmę, išryškinama vaizdo tekstūra ir detalės vaizdui paryškinti.

[Noise Filtering]

Padidinus nustatymo reikšmę, prislopinamas triukšmas (vaizdo grūdėtumas).

[D.Focus Optimizer]

[On]/[Off]: nustačius [On], projektuojamas vaizdas optimizuojamas. Išryškinamos tekstūros ir vaizdo detalės bei sustiprinamas vaizdo ryškumas.

[Test: On/Off]

esant tam tikram dažniui pasirenkama [On] arba [Off] siekiant patikrinti „Reality Creation“ efektą.

Patarimas

[Reality Creation] galite nustatyti ir nuotolinio valdymo pulto mygtuku REALITY CREATION.

[23] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Cinema Black Pro > Laser Light Setting

Galite reguliuoti lazerio šviesos ryškumą.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] - [Cinema Black Pro] - [Laser Light Setting] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[Dynamic Control]

Galite keisti lazerio šviesos diapazoną.

[Full]: automatiškai pakoreguojama lazerio šviesa ir signalo apdorojimas pagal įvesties šaltinio šviesumą ir optimizuojamas šviesos kiekis. Taip gaunamas dinamiškas, šviesus ir didelio kontrasto vaizdas.

[Limited]: kitaip nei pasirinkus [Full], lazerio šviesa ir šviesumas apribojami. Šis nustatymas tinka vaizdų peržiūrai tamsioje patalpoje.

[Off]: išjungiama dinaminio valdymo funkcija.

[Output] (Išvestis)

Didesnės reikšmės pašviesina vaizdą, o mažesnės – patamsina.

Patarimas

Pareguliuokite [Output] pagal vaizdo ryškumą ir pasirinkite jums tinkamą [Dynamic Control] nustatymą.

[24] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Cinema Black Pro > Dynamic HDR Enhancer

Kai atkuriamas HDR turinys, automatiškai pakoreguojami signalo lygiai šviesiose / tamsiose srityse, kad būtų optimizuotas kontrastas pagal vaizdą. Sustiprinus vaizdo ryškumą, gaunamas dinamiškas vaizdas.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] - [Cinema Black Pro] - [Dynamic HDR Enhancer] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[High], [Middle], [Low]

Galite reguliuoti D.HDR didinimo funkciją.

[Off] (Išjungta)

D.HDR didinimo funkcija išjungiama.

Patarimas

[Dynamic HDR Enhancer] galima nustatyti ir nuotolinio valdymo pulto mygtuku CONTRAST ENHANCER.

[25] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Cinema Black Pro > HDR Tone Mapping

Analizuoja signalo lygį realiuoju laiku, kai perduodamas HDR įvesties signalas, ir automatiškai reguliuoja ryškumo bei gradacijos balansą pagal sceną išlaikant gradaciją ryškioje scenoje ir sustiprinant ryškumą bei tamsią gradaciją tamsioje scenoje.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] – [Cinema Black Pro] – [HDR Tone Mapping] – norimas nustatymas.**

Nustatymai

[Mode 1]

Pageidautino ryškumo režimas, palyginti su [Mode 2]. Rekomenduojama žiūrint turinį šviesesnėje aplinkoje.

[Mode 2]

Režimas, kuris subalansuoja ryškumą ir didelę gradaciją. Rekomenduojama filmams žiūrėti.

[Mode 3]

Pageidautinos didelės gradacijos režimas, kuris tampa šiek tiek tamsesnis nei [Mode 2].

Rekomenduojama turiniui žiūrėti, įskaitant itin ryškią informaciją.

[Off] (Išjungta)

Išjunkite HDR tono susiejimo funkciją.

Patarimas

Kai HDR režimas naudojamas su „HDR Reference“, pvz., kai [HDR] nustatyta kaip [HDR Reference], ši funkcija neveikia, net jei įvesčiai naudojamas HDR signalas. [HDR] nustatykite kaip [HDR10], [HLG] arba [Auto] - [HDR10/HLG].

[26] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Motionflow

Galite nustatyti vaizdo judėjimo tolygumą.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] - [Motionflow] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[Smooth High]

Užtikrinamas tolygus vaizdų judėjimas. Tai ypač praverčia žiūrint filmų turinį.

[Smooth Low]

Užtikrinamas tolygus vaizdų judėjimas (skirta įprasto naudojimo reikmėms).

[True Cinema]

vaizdai, pvz., 24 kadr./sek. formatu sukurti filmai, atkuriami originale kadrų sparta.

[Off] (Išjungta)

Išjungžiama „Motionflow“ funkcija.

Patarimas

Prie „Motionflow“ pasirinkite [Off], jei pasirinkus [Smooth High], [Smooth Low] arba [True Cinema] vaizdas iškraipomas.

Atsižvelgiant į vaizdą, gali nesimatyti vaizdinio efekto net pakeitus nustatymus.

[Motionflow] galite nustatyti ir nuotolinio valdymo pulto mygtuku MOTIONFLOW.

Kai įvesčiai naudojama 4K 120 Hz arba 2K 120 Hz, [Motionflow] nustatymų negalima rinktis.

[27] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Contrast

Galite reguliuoti vaizdų kontrastą.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] - [Contrast] - pakoreguokite reikšmes.**

Didesnės vertės padidina vaizdų ryškumą, o mažesnės ryškumą sumažina.

Patarimas

Toliau nurodytais atvejais vietoj [Contrast] pasirodo [Contrast(HDR)]:

Jei įvesčiai naudojamas HDR signalas, kai [HDR] nustatyta kaip [Auto] ir kai [HDR Tone Mapping] nustatyta kaip [Off].

Kai [HDR] nustatyta kaip [HDR10], [HDR Reference] arba [HLG] ir kai [HDR Tone Mapping] nustatyta kaip [Off].

[Contrast] galite nustatyti ir nuotolinio valdymo pulto mygtuku CONTRAST.

[28] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Brightness

Galite reguliuoti vaizdų šviesumą.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] - [Brightness] - pakoreguokite reikšmes.**

Didinant vertę, vaizdas pašviesėja, o mažinant vertę vaizdas patamsėja.

Patarimas

[Brightness] galite nustatyti ir nuotolinio valdymo pulto mygtuku BRIGHTNESS.

[29] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Color

Galite reguliuoti spalvų sodrį.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] - [Color] - pakoreguokite reikšmes.**

Didinant vertes spalvų sodris didėja, o jas mažinant spalvų sodris mažėja.

[30] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Hue

Galite reguliuoti spalvos toną.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] - [Hue] - pakoreguokite reikšmes.**

Kuo didesnė vertė, tuo vaizdas žalesnis, o vertėms mažėjant vaizdas tampa raudonesnis.

[31] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Color Temp.

Galite reguliuoti spalvos temperatūrą.

Paspausite mygtuką MENU.

2 Pasirinkite [Picture] – [Color Temp.] – norimas nustatymas.

Nustatymai

[D93]

Atitinka 9 300 K spalvų temperatūrą, dažniausiai naudojamą televizoriuose. Balta sritis turi melsvą toną.

[D75]

Atitinka 7 500 K spalvų temperatūrą, naudojamą kaip pagalbinį šviesos standartą. Taip gaunamas neutralus tonas tarp [D93] ir [D65].

[D65]

Atitinka 6 500 K spalvų temperatūrą, naudojamą kaip šviesos standartą. Balta sritis turi rausvą toną.

[D55]

Atitinka 5 500 K spalvų temperatūrą, naudojamą kaip pagalbinį šviesos standartą. Balta sritis turi rausvesnį toną.

[Custom 1]–[Custom 5]

Galite nustatyti ir pakoreguoti spalvos temperatūrą pagal savo poreikius ir išsaugoti nustatymą. Toliau nurodyti numatytieji nustatymai.

[Custom 1]: toks pat nustatymas kaip [D93]

[Custom 2]: toks pat nustatymas kaip [D75]

[Custom 3]: toks pat nustatymas kaip [D65]

[Custom 4]: toks pat nustatymas kaip [D55]

[Custom 5]: pirmenybė teikiama ryškumui

Patarimas

Kiekvieną elementą galite reguliuoti pagal pageidaujamą spalvų temperatūrą.

[Color Temp.] galite nustatyti ir nuotolinio valdymo pulto mygtuku COLOR TEMP.

[32] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Sharpness

Paryškunami vaizdo kontūrai ir sumažinamas vaizdo keliamas triukšmas.

1 Paspausite mygtuką MENU.

2 Pasirinkite [Picture] - [Sharpness] - pakoreguokite reikšmes.

Didėjant vertėms, kontūrai ryškėja, o vertėms mažėjant kontūrai švelnėja, todėl mažėja triukšmas.

Patarimas

[Sharpness] galite nustatyti ir nuotolinio valdymo pulto mygtuku SHARPNESS.

[33] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Expert Setting > NR (Noise Reduction)

Sumažinamas vaizdo grūdėtumas ir triukšmas.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] - [Expert Setting] - [NR] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[Auto] (Automatinis)

Fiksuojamas įvesties šaltinio triukšmo lygis ir automatiškai sumažinamas vaizdo grūdėtumas bei triukšmas.

[High], [Middle], [Low]

Pasirinkite nustatymą pagal įvesties šaltinio grūdėtumą ar triukšmą.

[Off] (Išjungta)

NR (triukšmo slopinimo) funkcija išjungiama.

Patarimas

Pasirinkus [Auto], triukšmo lygio gali nepavykti tiksliai nustatyti – tai priklauso nuo įvesties šaltinio. Jei vaizdas yra netinkamas nustačius [Auto], atitinkamai pasirinkite nustatymą [High], [Middle], [Low] arba [Off].

[34] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Expert Setting > Smooth Gradation

Pasiekiamas tolygus perėjimas plokščioje vaizdo srityje.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] - [Expert Setting] - [Smooth Gradation] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[High], [Middle], [Low]

Galite reguliuoti tolygaus perėjimo efektą.

[Off] (Išjungta)

Tolygaus perėjimo funkcija išjungiama.

[35] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Expert Setting > Gamma Correction

Nustatomos pakoreguoto vaizdo perėjimo atsako charakteristikos. Galima rinktis iš 10 perėjimo nustatymo variantų.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] - [Expert Setting] - [Gamma Correction] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[1.8], [2.0], [2.1], [2.2], [2.4], [2.6]

Renkantis mažesnes vertes visas vaizdas pašviesėja, o renkantis didesnes – vaizdas patamsėja.

[Gamma 7]

Išryškinama tamsi sritis vaizdo kokybei pagerinti.

[Gamma 8]

Atkuriamas šviesesnis vaizdas nei pasirinkus [Gamma 7]. Šį nustatymą pasirinkite norėdami žiūrėti vaizdą esant nedideliam patalpos apšvietimui.

[Gamma 9]

Atkuriamas šviesesnis vaizdas nei pasirinkus [Gamma 8].

[Gamma 10]

Pagerinama vaizdo kokybė. Šį nustatymą pasirinkite žiūrėdami TV programas, pavyzdžiui, esant nedideliame patalpos apšvietimui.

[Off] (Išjungta)

„Gamma Correction“ funkcija išjungiama.

Patarimas

[Gamma Correction] galite nustatyti nuotolinio valdymo pulto mygtuku GAMMA CORRECTION.

[36] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Expert Setting > Color Correction

Galite reguliuoti spalvos atspalvį, sodrį ir šviesumą.

- 1 Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 Pasirinkite [Picture] - [Expert Setting] - [Color Correction] - [On] arba [Off].**
- 3 Pasirinkę [On], pakoreguokite atspalvį, spalvos sodrį ir ryškumą, pakartodami toliau nurodytus 1 ir 2 veiksmus.**
 - 1.** Paspaudę mygtuką / (aukštyn / žemyn), pasirinkite [Color Select], tada paspauskite mygtuką / (kairėn / dešinėn) ir pasirinkite norimą [Red], [Yellow], [Green], [Cyan], [Blue] arba [Magenta] spalvą.
 - 2.** Paspaudę mygtuką / (aukštyn / žemyn) pasirinkite [Hue], [Saturation] arba [Brightness], tada mygtuku / (kairėn / dešinėn) pakoreguokite pagal savo poreikius žiūrėdami projektuojamą vaizdą.

[37] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Expert Setting > Live Color Enhancer(VPL-XW8100)

Pasitelkiant „Sony“ originalų algoritmą objektų, pvz., dangaus, žemės ir augalų, spalvos gali būti atkuriamos ryškiomis ir patraukliomis spalvomis.

1 Paspausite mygtuką MENU.

2 Pasirinkite [Picture] - [Expert Setting] - [Live Color Enhancer] - norimas nustatymas.

Nustatymai

[High], [Middle], [Low]

Tiesioginio spalvų pagerinimo efektą galima keisti.

[Off] (Išjungta)

„Live Color Enhancer“ išjungtas.

[38] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Expert Setting > HDR

Galite sukonfigūruoti HDR turinio atkūrimo būdą.

HDR (didelis dinaminis diapazonas) užtikrina ryškesnes tamsias ir šviesias sritis nei anksčiau.

1 Paspausite mygtuką MENU.

2 Pasirinkite [Picture] - [Expert Setting] - [HDR] - norimas nustatymas.

Nustatymai

[Auto] (Automatinis)

Automatiškai atskiriamas HDR turinys ir pritaikoma optimali vaizdo kokybė. Kai atskiriamas HDR10 palaikantis turinys, galite pakeisti automatiškai parinktą HDR nustatymą.

[HDR10/HLG]: kai signalas suderinamas su HDR10, pritaikomas nustatymas [HDR10]. Kai jis suderinamas su HLG, pritaikomas nustatymas [HLG].

[HDR Reference/HLG]: kai signalas suderinamas su HDR10, pritaikomas nustatymas [HDR Reference]. Kai jis suderinamas su HLG, pritaikomas nustatymas [HLG].

[HDR10]

Šį nustatymą pasirinkite norėdami atkurti HDR10 palaikantį turinį.

[HDR Reference]

Šis nustatymas skirtas HDR10 palaikančiam turiniui atkurti naudojant maksimalų 1 000 nitų šviesumą.

[HLG]

Šį nustatymą rinkitės norėdami atkurti HLG palaikantį turinį.

[Off] (Išjungta)

Nustatykite, kai atkuriamas ne HDR turinys.

Patarimas

Kai pasirenkama [Auto], o signalas yra suderinamas su BT.2020, [Color Space] automatiškai nustatoma kaip [BT.2020].

Pastaba

Jei nustatymas netinka įvesties turiniui, šviesios ir tamsios vaizdo sritys gali atrodyti per šviesios arba per tamsios.

Nustatę [HDR10] arba [HDR Reference], palyginkite vaizdo kokybę veikiant abiem režimams ir pasirinkite optimalų variantą, kad šviesumas ir šviesios srities perėjimas būtų vidutinis.

[39] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Expert Setting > Color Space

Galite konvertuoti spalvų erdvę.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] - [Expert Setting] - [Color Space] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[BT.709]

ITU-R BT.709 spalvų erdvė, kuri naudojama didelės raiškos televizijos transliacijoms arba „Blu-ray Disc“. Spalvų erdvė atitinka sRGB.

[BT.2020]

spalvų erdvė yra platesnė nei BT.709. Šį nustatymą naudokite, kai atkuriamas BT.2020 turinys, kuris dažniausiai naudojamas HDR turiniui.

[Color Space 1]

spalvų erdvė, skirta TV programoms ir vaizdo įrašams, pvz., sporto varžyboms, koncertams ir pan., žiūrėti.

[Color Space 2]

spalvų erdvė, skirta TV programoms, sporto varžyboms, koncertams ir kitiems vaizdo įrašams žiūrėti, esant ryškiam apšvietimui, pvz., svetainėje.

[Color Space 3]

spalvų erdvė, skirta filmams žiūrėti esant ryškiam apšvietimui, pvz., svetainėje.

[Custom] (Pasirinktinis)

Galite reguliuoti spalvų erdvės nustatymus pagal savo poreikius.

Patarimas

Galite reguliuoti kiekvieną pageidaujamos spalvų erdvės elementą.

[Color Space] galite nustatyti ir nuotolinio valdymo pulto mygtuku COLOR SPACE.

Pastaba

[HDR] nustačius kaip [Auto] pasirenkami nustatymai priklauso nuo signalo tipo.

[40] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Vaizdo meniu

Meniu naudojimas: Expert Setting > Input Lag Reduction

Sumažinama vaizdo rodymo delsa.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Picture] - [Expert Setting] - [Input Lag Reduction] - [On] arba [Off].**

Pasirinkus [On] sutrumpėja laikas iki įvesties vaizdo rodymo. Šis nustatymas praverčia norint padidinti rodymo reakcijos greitį, kai naudojamas išorinis valdiklis ir pan.

Patarimas

[Input Lag Reduction] nustačius kaip [On] negalite nustatyti [Motionflow] ir [NR].

Jei HDMI įrenginiams, pvz., žaidimų pultui, reikalinga maža delsa su HDMI2.1 atitinkančia automatinio mažos delsos režimo (ALLM) funkcija, parinktis [Input Lag Reduction] užfiksuojama kaip [On] ir meniu nerodoma.

[41] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Ekrano meniu

Meniu naudojimas: Picture Position (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Galite išsaugoti iki trijų objektyvo nustatymų, kraštinių santykių ir tuščiosios srities kombinacijų.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Screen] - [Picture Position].**
- 3 **Nustatę objektyvą (fokusavimą, vaizdo dydį, vaizdo padėtį), pasirinkite norimą padėtį iš siūlomų [Custom 1]–[Custom 5] variantų, atsižvelgdami į pakoreguotą ekrano vaizdo formatą. Tada patvirtinkite pasirinktą padėtį.**
- 4 **Pasirinkite [Save], [Delete] arba [Select].**

Nustatymai

[Save]

Dabartiniai objektyvo nustatymai (fokusavimas, vaizdo dydis, vaizdo padėtis) išsaugomi pasirinktoje padėtyje. Jei šioje padėtyje jau išsaugotas kitas nustatymas, jis perrašomas.

[Delete] (Ištrinti)

Išsaugotas nustatymas pašalinamas. Kai nustatymas ištrinamas, [Custom 1]–[Custom 5] ekrane rodomi kaip [---].

[Select] (Pasirinkti)

Pritaikomi pasirinktos padėties nustatymai.

Patarimas

Prieš išsaugant vaizdo padėtį, iš pradžių rekomenduojama paslinkti vaizdą žemyn nuo išsaugojimo taško per 5 cm (2 in) ar daugiau ir tada jį pakelti. Taip užtikrinama tikslesnė vaizdo padėtis, kai ji pritaikoma pakartotinai.

[Picture Position] galite nustatyti ir nuotolinio valdymo pulto mygtuku POSITION.

Pastaba

Pasirinkus ir patvirtinus padėtį, objektyvas pradeda judėti. Nelieskite objektyvo ir nedėkite jokių daiktų šalia jo. Taip galite susižaloti arba jį sugadinti.

Jei objektyvui judant paspaudžiamas kuris nors nuotolinio valdymo pulto ar valdymo skydelio mygtukas, objektyvas sustoja. Tokiu atveju dar kartą pasirinkite padėtį arba sureguliuokite objektyvą rankiniu būdu.

Naudodami 2,35:1 ir 16:9 vaizdo formatą su „Picture Position“ funkcija, įsitikinkite, ar tinkama projektoriaus įrengimo padėtis.

Vaizdo padėties funkcija gali neviseiškai tiksliai atkurti objektyvo nustatymus.

[42] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Ekrano meniu

Meniu naudojimas: Aspect

Galite nustatyti projektuojamo vaizdo formatą, naudojamą dabartiniam įvesties signalui.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Screen] - [Aspect] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[Full 1]

4096 × 2160 vaizdai projektuojami per visą ekraną išlaikant kraštinių santykį.

[Full 2]

4096 × 2160 vaizdai projektuojami per visą ekraną.

[Normal]

Įvesties vaizdas projektuojamas visame ekrane išlaikant vaizdo formatą. Šis režimas tinka 1,78:1 (16:9) ir 1,33:1 (4:3) vaizdams žiūrėti.

[Aspect Ratio Scaling]*

16:9 vaizdas yra skaitmeniniu būdu pakeičiamas, kad tiktų 2,35:1 ekranui nereguliuojant objektyvo.

[V Stretch]

Šis režimas tinkamiausias 2,35:1 vaizdams 2,35:1 ekrane žiūrėti, naudojant rinkoje siūlomus anamorfinius objektyvus. Pasirinkus [V Stretch] dalyje [Trigger Select] meniu [Installation] 12 V signalas siunčiamas iš jungties TRIGGER.

[Squeeze]

Kai 1,78:1 (16:9) arba 1,33:1 (4:3) vaizdas žiūrimas naudojant rinkoje siūlomą anamorfinį objektyvą, projektuojamas tinkamo formato vaizdas.

[Stretch]

Projektuojamas iki 1,33:1 (4:3) suspaustas vaizdas, esant 1,78:1 (16:9) vaizdo formatui.

* Tik VPL-XW5100

Patarimas

Kai pasirenkama [V Stretch] arba [Squeeze], pasirinkite tinkamą anamorfinio objektyvo tipą – eikite į dalį [Anamorphic Lens] meniu [Installation].

Pasirenkami formato nustatymai skiriasi pagal įvesties signalą.

Kai gaunamas signalas iš kompiuterio, vaizdo formato nustatymų pasirinkti negalima.

Vaizdo formato nustatymas išsaugomas kiekvienai iš penkių vaizdo padėčių. Prieš reguliuodami vaizdo formatą, iš pradžių pasirinkite vaizdo padėtį. Galutinės pasirinktos vertės išsaugomos automatiškai. (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

[Aspect] galite nustatyti ir nuotolinio valdymo pulto mygtuku ASPECT.

[43] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Ekrano meniu

Meniu naudojimas: Blanking

Galite reguliuoti rodomą sritį keturiomis ekrano kryptimis.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Screen] - [Blanking] - [On] arba [Off].**
- 3 **Pasirinkę [On] sureguliuokite tuščią sritį.**
 1. Paspaudę mygtuką / (aukštyn / žemyn), pasirinkite norimą diapazoną iš [Left], [Right], [Top] arba [Bottom] variantų.
 2. Paspaudę / (kairėn / dešinėn) mygtuką, pakoreguokite tuščios srities dydį.

Patarimas

Atsižvelgiant į vaizdo formato nustatymą, gali būti neįmanoma reguliuoti dešinės / kairės pusės tuščios srities.

Tuščios srities nustatymas išsaugomas kiekvienai iš penkių vaizdo padėčių. Prieš reguliuodami tuščią sritį, iš pradžių pasirinkite vaizdo padėtį. Galutinės pasirinktos vertės išsaugomos automatiškai. (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

[44] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Sąrankos meniu

Meniu naudojimas: Status

Galima pasirinkti, kad ekrane būtų rodomi pranešimai arba meniu.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Setup] - [Status] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[On] (Įjungta)

Ekrane rodomi pranešimai ir meniu.

[Off] (Išjungta)

Išjungiami ekrane rodomi pranešimai ir meniu (išskyrus tam tikrus meniu), patvirtinimo pranešimas išjungus maitinimą ir įspėjamieji pranešimai.

[45] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Sąrankos meniu

Meniu naudojimas: Language

Galite pasirinkti ekrane rodomų meniu ir pranešimų kalbą.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Setup] - [Language] - pageidaujama kalba.**

[46] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Sąrankos meniu

Meniu naudojimas: Menu Position

Galite pakeisti ekrane rodomo meniu vaizdo padėtį.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**

2 Pasirinkite [Setup] - [Menu Position] - norimas nustatymas.

Nustatymai

[Bottom Left]

Meniu rodomas apatinės ekrano dalies kairėje pusėje.

[Center]

Meniu rodomas ekrano centre.

[47] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Sąrankos meniu

Meniu naudojimas: High Altitude Mode

Galite nustatyti atsižvelgdami į atmosferos slėgį įrengimo vietoje.

1 Paspausite mygtuką MENU.

2 Pasirinkite [Setup] - [High Altitude Mode] - norimas nustatymas.

Nustatymai

[Level 2]

Šį nustatymą pasirinkite, kai projektorius naudojamas 1 800 m (maždaug 5 900 ft) ar didesniame aukštyje.

[Level 1]

Šį nustatymą pasirinkite, kai projektorius naudojamas nuo 1 000 m (maždaug 3 280 ft) iki 1 800 m (maždaug 5 900 ft) aukštyje.

[Off] (Išjungta)

Šį nustatymą pasirinkite, kai projektorius naudojamas ant lygaus pagrindo.

Patarimas

Pasirinkus [Level 2] arba [Level 1], šiek tiek padidėja ventiliatoriaus keliamas triukšmas, nes ventiliatorius sukasi didesniu greičiu. Esant aukštai aplinkos temperatūrai lazerio šviesa automatiškai sureguliuojama pagal įsiurbiamo oro temperatūrą, todėl šviesumas šiek tiek sumažėja.

[48] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Sąrankos meniu

Meniu naudojimas: Remote Start

Galite sukonfigūruoti „Remote Start“ funkcijos nustatymus.

1 Paspausite mygtuką MENU.

2 Pasirinkite [Setup] - [Remote Start] - [On] arba [Off].

Pasirinkus [On] projektorių galima įjungti per įrenginį, pavyzdžiui, per kompiuterį tinklo aplinkoje.

Patarimas

Reikia tinkamai sukonfigūruoti tinklo ryšį ir iš anksto prijungti projektorių prie tinklo.

Norint įjungti projektorių naudojantis „Remote Start“ funkcija, iš kompiuterio reikia nusiųsti konkrečias komandas. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į kvalifikuotą „Sony“ specialistą.

Pastaba

Kai [Remote Start] nustatyta kaip [On], įjungiamas tinklo budėjimo režimas, o energijos sąnaudos padidėja. Kai meniu [Setup] funkcija „Network Management“ nustatoma kaip [On], funkcija „Remote Start“ automatiškai nustatoma kaip [Off] ir meniu neberodoma.

[49] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Sąrankos meniu

Meniu naudojimas: Network Management

Galite nustatyti, kad būtų įjungta tinklo funkcija.

1 Paspausite mygtuką MENU.

2 Pasirinkite [Setup] - [Network Management] - [On] arba [Off].

Kai nuolat palaikomas ryšys su projektoriaus valdymo įrenginiu tinklo aplinkoje, pasirinkite [On].

Patarimas

[Network Management] nustačius kaip [On] galima sutrumpinti laiką, per kurį parodomas vaizdas, kai paspaudžiamas / (maitinimo) mygtukas.

Pastaba

Kai [Network Management] nustatoma kaip [On], tinklo funkcija visada būna įjungta. Nustačius kaip [On], padidėja energijos sąnaudos.

[50] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Sąrankos meniu

Meniu naudojimas: Web Control UI

Galite sukonfigūruoti, ar reikia įjungti valdymą naudojant žiniatinklį.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Setup] - [Web Control UI] - [On] arba [Off].**

Kai projektorius valdomas naudojant žiniatinklį, nustatykite kaip [On].

[51] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Sąrankos meniu

Meniu naudojimas: Power Saving

Galite nustatyti energijos taupymo (miego) režimą.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Setup] – [Power Saving] - [On] arba [Off].**

Pasirinkus [On], kai projektorius 10 min. ar ilgiau negauna signalo, jis automatiškai išsijungia.

Pastaba

Kai [Power Saving] nustatoma kaip [Off], padidėja energijos sąnaudos.

[52] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Sąrankos meniu

Meniu naudojimas: All Reset

Visi projektoriaus meniu sukonfigūruoti nustatymai ir visi nuotoliniu būdu prijungtais įrenginiais reguliuojami duomenys nustatomi atkuriant numatytąsias parinktis.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Setup] - [All Reset].**

[53] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Funkcijų meniu

Meniu naudojimas: Dynamic Range

Galima nustatyti jungties HDMI 1/HDMI 2 vaizdo įvesties lygį.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Function] - [Dynamic Range] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[Auto] (Automatinis)

Vaizdo įvesties lygis nustatomas automatiškai.

[Limited]

Šį nustatymą pasirinkite, kai vaizdo išvesties lygis yra nuo 16 iki 235.

[Full]

Šį nustatymą pasirinkite, kai vaizdo išvesties lygis yra nuo 0 iki 255.

Pastaba

Jei prijungto HDMI įrenginio vaizdo išvesties nustatymas sukonfigūruojamas netinkamai, šviesios ir tamsios vaizdo sritys gali būti per šviesios arba per tamsios.

[54] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Funkcijų meniu

Meniu naudojimas: HDMI Signal Format

Galite perjungti 4K vaizdo signalo formatą.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Function] - [HDMI Signal Format] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[Standard Format]

Vaizdas rodomas standartiniu HDMI formatu.

[Enhanced Format]

Vaizdas rodomas didesnės raiškos HDMI formatu.

Patarimas

Pasirinkus [Enhanced Format] gali būti netinkamai perduodami vaizdas ir garsas. Tokiu atveju pasirinkite [Standard Format].

Pasikeitus vaizdo signalo formatui, gali šiek tiek užtrukti, kol pasirodys vaizdas.

[55] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Funkcijų meniu

Meniu naudojimas: Test Pattern (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Galima nustatyti, kad būtų rodomas bandymo šablonas reguliuojant objektyvo nustatymą.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Function] - [Test Pattern] - [On] arba [Off].**

Pasirinkus [On], reguliuojant objektyvo fokusavimą, priartinimą ar poslinkį, ekrane pasirodo bandomasis šablonas.

Patarimas

Pasirodęs bandymo šablonas yra žalias mėlyname fone, kad galėtumėte lengvai pakoreguoti fokusavimą.

[56] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Funkcijų meniu

Meniu naudojimas: Settings Lock

Galite užrakinti meniu nustatymus, kad būtų išvengta nustatymo klaidų.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Function] - [Settings Lock] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[Off] (Išjungta)

Atšaukiamas nustatymų užraktas.

[Level A]

Toliau nurodyti elementai nerodomi meniu ir negali būti naudojami.

Kiti nei [Calib. Preset] nustatymai meniu [Picture]

[Level B]

Toliau nurodyti elementai nerodomi meniu ir negali būti naudojami.

Kiti nei [Calib. Preset] nustatymai meniu [Picture]

Kiti nei [All Reset] nustatymai meniu [Setup]

[Dynamic Range] iš [Function] meniu

[Test Pattern] iš [Function] meniu (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Visi meniu [Installation] elementai

[57] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Įrengimo meniu

Meniu naudojimas: Corner Keystone

Pataiso vaizdo iškraipymus, kuriuos lemia įrengimo būdas. Šią funkciją naudokite, kai projekcija yra įstriža ekrano atžvilgiu ir pan.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**

2 Pasirinkite [Installation] – [Corner Keystone] - [Adjust] arba [Reset].

3 Jei pasirinksite [Adjust], pasirinkite norimą koreguoti kampą ir pakeiskite kampo padėtį.

1. Norimą koreguoti kampą pasirinkite /// (aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn) mygtukais.
2. Paspauskite (įvedimo) mygtuką.
Pasirinktas kampas tampa žymekliu ().

Žymeklio rodymo pavyzdys:

Galima reguliuoti visomis kryptimis

Galime reguliuoti tik horizontaliai arba žemyn

3. Kampo padėtį reguliuokite /// (aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn) mygtukais.
Paspauskite (įvedimo) mygtuką ir dar kartą pasirinkite norimą koreguoti kampą.

Jei pasirinksite [Reset], pakeista reikšmė bus atšaukta, o vaizdas grįš į būseną prieš koregavimą.

Patarimas

Funkcijos „Corner Keystone“ koregavimas laikinai atšaukiamas, kai reguliuojamas spalvos poslinkis dalyje [Installation] – [Panel Alignment].

Pastaba

Yra tam tikra riba, kiek iškraipymų galima ištaisyti naudojant funkciją [Corner Keystone].

Vaizdai gali pablogėti, nes funkcija „Corner Keystone“ vaizdą pakoreguoja elektroniniu būdu.

Kai projekcija yra įstriža ekrano atžvilgiu, vaizdas ekrane gali būti sufokusuotas nevienodai.

Meniu naudojimas: Image Flip

Vaizdus galima paversti horizontaliai arba vertikaliai – tai priklauso nuo įrengimo būdo. Šį nustatymą naudokite, kai įrenginys tvirtinamas prie lubų arba kai vaizdas projektuojamas atgal.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Installation] - [Image Flip] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[HV]

Vaizdai paverčiami horizontaliai ir vertikaliai.

[H]

Vaizdai paverčiami horizontaliai.

[V]

Vaizdai paverčiami vertikaliai.

[Off] (Išjungta)

Vaizdai nepaverčiami.

[59] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Įrengimo meniu

Meniu naudojimas: Lens Control (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Šis nustatymas naudojamas siekiant išvengti atsitiktinio objektyvo nustatymų ([Lens Focus], [Lens Zoom], [Lens Shift]) pakeitimo.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Installation] - [Lens Control] - [On] arba [Off].**

Pasirinkus [Off], objektyvo reguliuoti negalima.

[60] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Įrengimo meniu

Meniu naudojimas: Anamorphic Lens

Galite pasirinkti nustatymą pagal anamorfinio objektyvo konversijos santykį.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Installation] - [Anamorphic Lens] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[1.24x]

pasirinkite šį nustatymą, kai naudojamas anamorfinis objektyvas su 1,24× horizontaliuoju rodikliu.

[1.32x]

pasirinkite šį nustatymą, kai naudojamas anamorfinis objektyvas su 1,32× horizontaliuoju rodikliu.

[61] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Įrengimo meniu

Meniu naudojimas: Trigger Select

Galite perjungti jungties TRIGGER išvesties funkciją.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Installation] - [Trigger Select] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[Off] (Išjungta)

Išjungžiama „Trigger“ jungties funkcija.

[Power]

Kai projektorius yra įjungtas, 12 V signalas siunčiamas iš jungties TRIGGER.

[V Stretch]

Naudojant „V Stretch“ nustatymą, kai [Aspect] pasirenkamas kaip [V Stretch], 12 V signalas perduodamas iš jungties TRIGGER.

[62] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Įrengimo meniu

Meniu naudojimas: IR Receiver

Jei tinkamai neveikia nuotolinio valdymo pultas, galite įjungti projektoriaus priekyje ir gale esančius nuotolinio valdymo pulto detektorius.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Installation] - [IR Receiver] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[Front & Rear]

Įjungiami priekiniai ir galiniai detektoriai.

[Front]

Įjungiami tik priekiniai detektoriai.

[Rear]

Įjungiami tik galiniai detektoriai.

[63] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Įrengimo meniu

Meniu naudojimas: Panel Alignment

Galite šiek tiek pareguliuoti teksto ar vaizdo spalvos poslinkį projektavimo ekrane.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Installation] - [Panel Alignment] - [Adjust] arba [Preset].**
Koregavimo duomenys iš anksto nustatyti kaip [Preset].
- 3 **Pasirinkę [Adjust], pareguliuokite spalvos poslinkį pasirinkdami [Adjust Item] ir [Adjust Color].**

Nustatymai

[Adjust Item]

Iš toliau pateiktų variantų galite pasirinkti reguliavimo būdą.

[Shift]: pakeitimai atliekami paslenkant visą vaizdą.

[Zone]: pasirenkamas reikiamas diapazonas ir atliekami pakeitimai.

[Adjust Color]

Pasirenkama norima spalva ir pakoreguojamas spalvos poslinkis. Pasirinkite [R] (raudona) arba [B] (mėlyna) ir atlikite pakeitimus pagal [G] (žalia).

[Pattern Color]

Kai [Adjust Color] nustatyta kaip [R] (raudona), pasirinkite [R/G] (raudona ir žalia) arba [R/G/B] (balta, visos spalvos).

Kai [Adjust Color] nustatyta kaip [B] (mėlyna), pasirinkite [B/G] (mėlyna ir žalia) arba [R/G/B] (balta, visos spalvos).

[Adjust]

Dalyje [Adjust Color] pasirinktos spalvos poslinkį ir zoną galite reguliuoti mygtukais / (kairėn / dešinėn) ir / (aukštyn / žemyn).

Kai pasirinkta [Shift]: reguliavimo horizontaliąja kryptimi (H) mastą nustatykite poslinkio reguliavimo ekrane esančiu / (kairėn / dešinėn) mygtuku, o reguliavimo vertikaliaja kryptimi (V) mastą – / (aukštyn / žemyn) mygtuku.

Kai pasirinkta [Zone]: mygtuku / (kairėn / dešinėn) pasirinkite norimą horizontalią padėtį (H padėtį), o mygtuku / (aukštyn / žemyn) vertikalią padėtį (V padėtį). Tada paspauskite mygtuką (įvesti).

Mygtuku / (kairėn / dešinėn) nustatykite reguliavimo horizontaliąja kryptimi (H) mastą, o mygtuku / (aukštyn / žemyn) reguliavimo vertikaliaja kryptimi (V) mastą.

Paspaudę (įvesti) mygtuką, galite dar kartą pasirinkti norimą padėtį.

[Reset] (Nustatyti iš naujo)

Atkuriami numatytieji nustatymai.

Pastaba

Atsižvelgiant į anksčiau atliktus pakeitimus, spalvos gali tapti netolygios arba gali pasikeisti raiška.

[64] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Įrengimo meniu

Meniu naudojimas: Network Setting

Galite sukonfigūruoti interneto protokolo nustatymus.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Installation] - [Network Setting] - norimas nustatymas.**

Nustatymai

[IPv4 Setting]

[IP Address Setup]: galite pasirinkti IP adreso nustatymo būdą.

[Auto(DHCP)]: tinklo nustatymai automatiškai priskiriami pagal DHCP serverio funkcijas, pavyzdžiui, maršrutizatorių.

[Manual]: tinklo nustatymai sukonfigūruojami rankiniu būdu. Mygtuku / (kairėn / dešinėn) pasirinkite norimą elementą, o mygtuku / (aukštyn / žemyn) įveskite pasirinktą vertę. Įvedę visus elementus, pasirinkite [Apply] ir paspauskite mygtuką (įvesti). Pritaikomi įvesti nustatymai.

[IP Address]: nustatomas projektoriaus IP adresas.

[Subnet Mask]: nustatoma projektoriaus potinklio kaukė.

[Default Gateway]: nustatomas numatytasis projektoriaus tinklų sietuvas.

[MAC Address]: rodomas projektoriaus MAC adresas. Jo negalima keisti.

[Apply]: įjungiamas rankiniu būdu nustatytas IP adresas.

[IPv6 Information]

Rodomas IPv6 adresas. Nustatykite IPv6 adresą iš žiniatinklio naršyklės.

[65] Reguliavimo ir nustatymų meniu | Informacijos meniu

Projektoriaus informacijos peržiūra

Galite patikrinti tokią informaciją kaip projektoriaus modelio pavadinimas, serijos numeris, įvesties signalo tipas ir programinės įrangos versija.

- 1 **Paspausite mygtuką MENU.**
- 2 **Pasirinkite [Information].**

Galimos parinktys

[Model Name]

Rodomas modelio pavadinimas.

[Serial No.]

Parodomas serijos numeris.

Signalų tipas

Parodoma jūsų pasirinkto įvesties signalo raiška.

[Color Format]

Parodomas jūsų pasirinkto įvesties signalo spalvų formatas.

[Color Space]

Rodoma jūsų pasirinkto įvesties signalo spalvų erdvė ([BT.601], [BT.709] arba [BT.2020]).

[HDR Format] (Laiko kodo formatas)

Kai įvesties signalas yra suderinamas su HDR, pagal įvesties signalą rodomas [HDR10] arba [HLG].

[Software Version]

Parodoma programinės įrangos versija.

[Light Timer]

Nurodoma, kiek laiko lempa buvo įjungta (bendras naudojimo laikas).

[Intake Air Temp.]

Rodoma projektoriaus įsiurbiamo oro temperatūra.

Apie išankstinių nustatymų išsaugojimą

Šiame projektoriuje yra numatytieji vaizdo duomenys (išankstiniai nustatymai), kurie naudojami tinkamam vaizdo rodymui pagal projektuojamus signalus ir formatus užtikrinti. Kai priimamas iš anksto nustatytas signalas, projektorius automatiškai aptinka įvesties signalą ir atkuria duomenis iš išankstinių nustatymų, kad būtų projektuojamas tinkamas vaizdas.

Įvesties signalo tipas parodomas meniu [Information].

Pastaba

Šias meniu parinktis galima reguliuoti arba keisti.

Atsižvelgiant į kompiuterio perduodamą signalą, kai kurių projektuojamo vaizdo dalių gali nesimatyti arba jos gali būti netinkamai rodomos.

[66] Tinklo funkcijų naudojimas

Tinklo funkcijų naudojimas

Prijungus projektorius prie tinklo, galima naudotis toliau nurodytomis funkcijomis.

Projektorius naudokite tik įjungę būtinas funkcijas.

Patikrinkite esamą projektoriaus būseną žiniatinklio naršyklėje.

Sukonfigūruokite projektoriaus tinklo nustatymus.

Valdykite projektorių naudodami įvairaus pobūdžio tinklo priežiūros ir valdymo protokolus (Advertisement, ADCP, PJ Talk, SNMP, AMX DDDP (Dynamic Device Discovery Protocol), Crestron Connected, Control4).

Valdykite projektorių naudojant žiniatinklio naršyklę.

Valdykite projektorių nuotoliniu būdu naudodami žiniatinklio naršyklę.

Pastaba

Jungdami projektorių prie tinklo, pasikonsultuokite su tinklo administratoriumi. Naudodami projektorių tinklo aplinkoje imkitės saugos priemonių.

Jei projektoriumi naudojatės prijungę jį prie tinklo, atidarykite valdymo langą žiniatinklio naršyklėje ir pakeiskite prieigos apribojimus pakeisdami gamyklines numatytąsias reikšmes. Rekomenduojame periodiškai pakeisti slaptažodį.

Baigę konfigūruoti nustatymus žiniatinklio naršyklėje, uždarykite naršyklę, kad atsijungtumėte.

Aiškinamajame tekste naudojami vaizdai tėra informacinio pobūdžio. Kai kurie vaizdai gali skirtis pagal naudojamą modelį. Dėkojame už supratimą.

Palaikomos žiniatinklio naršyklės

„Microsoft Edge“ („Chromium“), „Google Chrome“, „Safari“

Rodiniai prieinami tik anglų kalba.

Jei jungiantis prie projektoriaus iš kompiuterio jo žiniatinklio naršyklėje nustatyta parinktis „Use a proxy server“, spustelėkite varnelę, kad prie žiniatinklio naršyklės jungtumėtės nenaudodami tarpinio serverio.

SNMP, AMX DDDP, Crestron Connected, ir Control4 nesuderinami su IPv6.

Šiomis tinklo funkcijomis galima naudotis esant įjungtam projektoriui.

[67] Tinklo funkcijų naudojimas

Projektoriaus valdymo lango rodymas žiniatinklio naršyklėje

Atidarykite projektoriaus valdymo langą žiniatinklio naršyklėje ir sukonfigūruokite tinklo nustatymus.

- 1 Prijunkite projektorių ir išmanųjį telefoną / kompiuterį prie šakotuvo ar maršruto parinktuvo LAN laidais (paprastais) (nepriedama) arba „Wi-Fi“.**

2 Paspausite mygtuką MENU.

3 Pasirinkite [Setup], tada [Web Control UI] nustatykite kaip [On].

4 Pasirinkite [Installation], tada sukonfigūruokite tinklo nustatymus dalyje [Network Setting].

Išsamesnė informacija apie nustatymo būdą pateikiama puslapyje [Meniu naudojimas: Network Setting](#).

5 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, įveskite toliau nurodytą adresą į adreso lauką ir paspausite klavišą Enter.

http://xxx.xxx.xxx.xxx

(xxx.xxx.xxx.xxx: projektoriaus IP adresas)

Jungimasis naudojant IPv6 adresą

http://[xxxx:xxxx:- xxxx]

Projektoriaus IP adresą galima patikrinti dalyje [Network Setting] meniu [Installation].

Naršyklėje parodomas tapatybės patvirtinimo langas.

Kai jungiatės pirmą kartą, tapatybės patvirtinimo lange kaip naudotojo vardą įveskite „root“ ir „Projector“ kaip slaptažodį.

Prisijungus pirmą kartą parodomas langas, kuriama prašoma pakeisti slaptažodį.

Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas ir pakeiskite slaptažodį.

Slaptažodį galite pakeisti dalyje [Password], esančioje puslapyje [Advanced Settings].

Keisdami slaptažodį įveskite naują slaptažodį.

Slaptažodis turi būti sudarytas iš 8–16 raidinių ir skaitinių simbolių. Didžiosios ir mažosios raidės yra skiriamos.

Pradinio slaptažodžio „Projector“ negalima nustatyti kaip naujo slaptažodžio.

Patarimas

Sukonfigūravus tinklo nustatymus, valdymo langas atsidarys tik kitą kartą atlikus 5 žingsnį.

Užregistruokite 5 veiksmė įvestą URL naršyklės parankiniuose (adresyno įrašuose), kad juo galėtumėte bet kuriuo metu pasinaudoti.

Užsirašykite nustatytą slaptažodį, kad jo nepamirštumėte.

Pastaba

Jei pamiršote savo slaptažodį, kreipkitės į kvalifikuotą „Sony“ specialistą.
Slaptažodis bus sukonfigūruotas iš naujo gavus jūsų leidimą.

[68] Tinklo funkcijų naudojimas

Valdymo lango naudojimas

Puslapių perjungimas

Norėdami atidaryti konfigūruotiną puslapį, spustelėkite puslapio perjungimo mygtuką (A).

Projektoriaus būsenos patikra

Esamą projektoriaus būseną galima patikrinti puslapyje [Status] spustelėjus puslapio [Status] perjungimo mygtuką.

Projektoriaus naudojimas

Projektorių valdyti galite puslapyje [Control] spustelėję puslapio [Control] perjungimo mygtuką.

[69] Tinklo funkcijų naudojimas

Meniu naudojimas tinklalapiuose

Atlikti įvairius projektoriaus koregavimus ir pasirinkti jo nustatymus galite naudodami [Settings] elementus.

Norėdami atidaryti konfigūruotiną puslapį, spustelėkite puslapio perjungimo mygtuką (A).

[Picture]: koreguojama vaizdo kokybė.

[Screen]: nustatomas vaizdo dydis, formato režimas ir kt.

[Setup]: pakeičiami iš anksto nustatyti gamykliniai nustatymai ir kt.

[Function]: pakeičiami įvairių prietaiso funkcijų nustatymai.

[Installation]: pakeičiami įrengimo nustatymai.

[Information]: parodoma informacija, pvz., modelio pavadinimas, serijos numeris, projektuojamo vaizdo signalo tipas ir signalo formatas, programinės įrangos versija ir šviesos naudojimo laikas.

Išsamesnė informacija apie kiekvieną nustatymą pateikiama „Reguliavimo ir nustatymų meniu“.

[70] Tinklo funkcijų naudojimas

Savininko informacijos įvedimas

Savininko informaciją galite nustatyti puslapyje [Owner Information], esančiame dalyje [Advanced Settings].

Pastaba

Įvesta reikšmė nebus taikoma, kol nespustelėsite mygtuko [Apply].

- 1 Pasirinkite [Advanced Settings] - [Owner Information], kad būtų parodytas puslapis [Owner Information].
- 2 Nustatykite kiekvieną elementą ir spustelėkite mygtuką [Apply].

Nustatymai

[Name]

įveskite savininko vardą.

[Organization]

įveskite organizacijos pavadinimą.

[Location]

įveskite įrengimo vietą.

[Installation]

parodoma įrengimo vietos informacija.

[Memo]

įveskite bet kokią reikalingą informaciją.

[71] Tinklo funkcijų naudojimas

Projektoriaus tinklo nustatymų konfigūravimas

Tinklo nustatymus galite sukonfigūruoti puslapyje [Network], esančiame dalyje [Advanced Settings].

Pastaba

Įvesta reikšmė nebus taikoma, kol nespustelėsite mygtuko [Apply].

- 1 **Pasirinkite [Advanced Settings] - [Network], kad būtų parodytas puslapis [Network].**
- 2 **Sukonfigūruokite [IPv4 Setting] ir [IPv6 Setting] elementus.**
- 3 **Patikrinkite elementus dalyje [Ethernet].**
Projektoriaus MAC adresas parodomas dalyje [MAC Address].
- 4 **Spustelėkite mygtuką [Apply].**

Nustatymai

[IPv4 Setting]

[IP Address Setup]: galite pasirinkti IP adreso nustatymo būdą.

[Auto(DHCP)]: tinklo nustatymai automatiškai priskiriami pagal DHCP serverio funkcijas, pavyzdžiui, maršrutizatorių.

[Manual]: tinklo nustatymai sukonfigūruojami rankiniu būdu.

[IP Address]: nustatomas projektoriaus IP adresas.

[Subnet Mask]: nustatoma projektoriaus potinklio kaukė.

[Default Gateway]: nustatomas numatytasis projektoriaus tinklų sietuvas.

[IPv6 Setting]

[IP Address Setup]: galite pasirinkti IP adreso nustatymo būdą.

[Auto]: tinklo nustatymai priskiriami automatiškai.

[Manual]: tinklo nustatymai sukonfigūruojami rankiniu būdu.

[IP Address]: nustatomas projektoriaus IP adresas.

[Prefix]: nustatomas priešdėlio ilgis (bitais).

[Default Gateway]: nustatomas numatytasis projektoriaus tinklų sietuvas.

[72] Tinklo funkcijų naudojimas

Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos

Šiame prietaise yra funkcijų, kurios leidžia naudotis meniu, įjungti / išjungti prietaisą ir perjungti projektoriaus įvesties šaltinį internetu naudojant žiniatinklio naršyklę išmaniajame telefone / kompiuteryje.

Be to, naudojant teksto vertimo kalba funkcija jūsų išmaniajame telefone / kompiuteryje galite išklausti balsu skaitomų dokumentų.

- 1 Prijunkite projektorį ir išmanųjį telefoną / kompiuterį prie šakotuvo ar maršruto parinktuvo LAN laidais (paprastais) (nepriedama) arba „Wi-Fi“.**
- 2 Paspausite mygtuką MENU.**
- 3 Pasirinkite [Setup], tada [Web Control UI] nustatykite kaip [On].**
- 4 Pasirinkite [Setup], tada [Network Management] nustatykite kaip [On].**
- 5 Pasirinkite [Installation], tada sukonfigūruokite tinklo nustatymus dalyje [Network Setting].**

Išsamesnė informacija apie nustatymo būdą pateikiama puslapyje [Meniu naudojimas: Network Setting](#).

- 6 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, įveskite toliau nurodytą adresą į adreso lauką ir paspauskite klavišą Enter.**

http://xxx.xxx.xxx.xxx

(xxx.xxx.xxx.xxx: projektoriaus IP adresas)

Jungimasis naudojant IPv6 adresą

http://[xxxx:xxxx:- xxxx]

Projektoriaus IP adresą galima patikrinti dalyje [Network Setting] meniu [Installation].

Naršyklėje parodomas tapatybės patvirtinimo langas.

Kai jungiatės pirmą kartą, tapatybės patvirtinimo lange kaip naudotojo vardą įveskite „root“ ir „Projector“ kaip slaptažodį.

Prisijungus pirmą kartą parodomas langas, kuriama prašoma pakeisti slaptažodį.

Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas ir pakeiskite slaptažodį.

Slaptažodį galite pakeisti dalyje [Password], esančioje puslapyje [Advanced Settings].

Keisdami slaptažodį įveskite naują slaptažodį.

Slaptažodis turi būti sudarytas iš 8–16 raidinių ir skaitinių simbolių. Didžiosios ir mažosios raidės yra skiriamos.

Pradinio slaptažodžio „Projector“ negalima nustatyti kaip naujo slaptažodžio.

7 Įjunkite pritaikymo neįgaliesiems funkcijas savo išmaniajame telefone / kompiuteryje.

8 Valdykite projektorių tinklalapiuose.

Patarimas

Sukonfigūravus nustatymus jį bus galima naudoti tik kitą kartą atlikus 6 veiksmą.

Pastaba

Palaikomos žiniatinklio naršyklės

„Microsoft Edge“ („Chromium“), „Google Chrome“, „Safari“

Rekomenduojama teksto vertimo kalba programinė įranga

Windows: NVDA

Android: Talkback

iOS: VoiceOver

Išsamesnė informacija apie teksto vertimo kalba programinės įrangos naudojimą pateikiama teksto vertimo kalba programinės įrangos instrukcijoje ar svetainėje.

Rodiniai prieinami tik anglų kalba.

Jei pamiršote savo slaptažodį, kreipkitės į kvalifikuotą „Sony“ specialistą.

Slaptažodis bus sukonfigūruotas iš naujo gavus jūsų leidimą.

[73] Tinklo funkcijų naudojimas | Projektoriaus valdymo protokolo nustatymas

„Advertisement“ nustatymas

Advertisement valdymo protokolo nustatymus galima keisti puslapyje [Advertisement], esančiame dalyje [Advanced Settings].

Pastaba

Įvesta reikšmė nebus taikoma, kol nespustelėsite mygtuko [Apply].

- 1 **Pasirinkite [Advanced Settings] - [Advertisement], kad būtų parodytas puslapis [Advertisement].**
- 2 **Nustatykite kiekvieną elementą ir spustelėkite mygtuką [Apply].**

Nustatymai

[Start Advertisement Service]

Įjunkite arba išjunkite Advertisement. Su Advertisement susiję nustatymai taikomi tik jį įjungus.

[Community]

Įveskite Advertisement ir PJ Talk skirtus bendruomenių pavadinimus. Pakeitus PJ Talk bendruomenės pavadinimas taip pat pakeičiamas. Galima įvesti tik 4 raidinius ir skaitinius simbolius. Gamyklinis numatytasis nustatymas yra „SONY“. Kad apsisaugotumėte nuo neteisėtos prieigos prie projektoriaus iš kito kompiuterio, rekomenduojame pakeisti gamykloje nustatytą bendruomenės pavadinimą.

[Port No.]

Įveskite Advertisement perdavimo prievadą. Numatytasis gamyklinis nustatymas yra „53862“.

[Interval]

Įveskite Advertisement perdavimo intervalą (sekundėmis). Numatytasis gamyklinis nustatymas yra „30“.

[Broadcast address list]

Įveskite Advertisement duomenų perdavimo gavėją. Jei nieko neįvedama, transliuojama per tą patį potinklį.

[74] Tinklo funkcijų naudojimas | Projektoriaus valdymo protokolo nustatymas

ADCP nustatymas

ADCP valdymo protokolo nustatymus galima keisti puslapyje [ADCP], esančiame dalyje [Advanced Settings].

Pastaba

Įvesta reikšmė nebus taikoma, kol nespustelėsite mygtuko [Apply].

1 Pasirinkite [Advanced Settings] - [ADCP], kad būtų parodytas puslapis [ADCP].

2 Nustatykite kiekvieną elementą ir spustelėkite mygtuką [Apply].

Nustatomi elementai**[Start ADCP Service]**

Įjunkite arba išjunkite ADCP. Su ADCP susiję nustatymai taikomi tik jį įjungus.

[Requires Authentication]

Įjunkite arba išjunkite ADCP tapatybės patvirtinimą. Kaip slaptažodis nustatomas tinklalapio administratoriaus slaptažodis.

[Port No.]

Įveskite ADCP serverio prievadą. Numatytasis gamyklinis nustatymas yra „53595“.

[Timeout]

Įveskite laiką (sekundėmis) iki ryšio nutraukimo, kai pertraukiamas ADCP ryšys. Numatytasis gamyklinis nustatymas yra „60“.

[Host address list]

Įveskite IP adresą, kurį leidžiama priimti ADCP serveriui. Jei nieko neįvedama, komandos gali būti priimanamos iš bet kurio IP adreso. Kai įvedamas IP adresas, prieiga suteikiama tik iš įvestojo IP adreso. Dėl saugumo rekomenduojame įvesti IP adresą, kad būtų apribota prieiga.

[75] Tinklo funkcijų naudojimas | Projektoriaus valdymo protokolo nustatymas

„PJ Talk“ nustatymas

PJ Talk valdymo protokolo nustatymus galima keisti puslapyje [PJ Talk], esančiame dalyje [Advanced Settings].

Pastaba

Įvesta reikšmė nebus taikoma, kol nespustelėsite mygtuko [Apply].

1 Pasirinkite [Advanced Settings] - [PJ Talk], kad būtų parodytas puslapis [PJ Talk].

2 Nustatykite kiekvieną elementą ir spustelėkite mygtuką [Apply].

Nustatomi elementai

[Start PJ Talk Service]

Ijunkite arba išjunkite PJ Talk. Su PJ Talk susiję nustatymai taikomi tik jį įjungus.

[Community]

Įveskite Advertisement ir PJ Talk skirtus bendruomenių pavadinimus. Pakeitus Advertisement bendruomenės pavadinimas taip pat pakeičiamas. Galima įvesti tik 4 raidinius ir skaitinius simbolius. Gamyklinis numatytasis nustatymas yra „SONY“. Kad apsisaugotumėte nuo neteisėtos prieigos prie projektoriaus iš kito kompiuterio, rekomenduojame pakeisti gamykloje nustatytą bendruomenės pavadinimą.

[Port No.]

Įveskite PJ Talk serverio prievadą. Numatytasis gamyklinis nustatymas yra „53484“.

[Timeout]

Įveskite laiką (sekundėmis) iki ryšio nutraukimo, kai pertraukiamas PJ Talk ryšys. Numatytasis gamyklinis nustatymas yra „30“.

[Host address list]

Įveskite IP adresą, kurį leidžiama priimti PJ Talk serveriui. Jei nieko neįvedama, komandos gali būti priimanamos iš bet kurio IP adreso. Kai įvedamas IP adresas, prieiga suteikiama tik iš įvestojo IP adreso. Dėl saugumo rekomenduojame įvesti IP adresą, kad būtų apribota prieiga.

[76] Tinklo funkcijų naudojimas | Projektoriaus valdymo protokolo nustatymas

SNMP nustatymas

SNMP valdymo protokolo nustatymus galima keisti puslapyje [SNMP], esančiame dalyje [Advanced Settings].

Pastaba

Įvesta reikšmė nebus taikoma, kol nespustelėsite mygtuko [Apply].

1 Pasirinkite [Advanced Settings] - [SNMP], kad būtų parodytas puslapis [SNMP].

2 Nustatykite kiekvieną elementą ir spustelėkite mygtuką [Apply].

Nustatomi elementai

[Start SNMP Service]

Ijunkite arba išjunkite SNMP funkciją. Su SNMP susiję nustatymai taikomi tik jį įjungus.

[Community]

Pasirinkite SNMP bendruomenės, kurioje norite užregistruoti savo prietaisą, pavadinimą.

[Add]: pridėkite naują bendruomenę.

[Edit]: redaguokite šiuo metu pasirinktą bendruomenę.

[Remove]: ištrinkite šiuo metu pasirinktą bendruomenę.

[Community Edit]

Pasirinkite mygtuką Add arba mygtuką Edit ir pridėkite arba redaguokite Community Edit esančią bendruomenę. Numatytasis gamyklinis nustatymas yra „public“.

[Community Name]: įveskite SNMP bendruomenės pavadinimą.

[Rights]: nustatykite prieigos prie valdymo informacijos bazės (MIB) teises.

[Trap destination address list]: nustatykite ryšio nutraukimo paskirties vietos adresą.

Pasirinkite mygtuką Add ir pridėkite IP adresą dalyje Trap destinations.

Atlikę pakeitimus pasirinkite mygtuką OK dalyje Add edits to community list ir pridėkite šį turinį prie bendruomenių sąrašo.

[Send Authentication Trap]

Nustatykite kaip įjungtą, kad aptikus tapatybės patvirtinimo klaidą būtų išsiųsta ryšio nutraukimo žinutė.

[Accept SNMP packets from these hosts]

Nustatykite kaip įjungtą, kad SNMP paketai būtų priimami tik iš Host address list registruotų pagrindinių kompiuterių.

[Host address list]

Nustatykite SNMP paketus priimančio pagrindinio kompiuterio IP adresą. Pasirinkite mygtuką Add ir pridėkite IP adresą prie Host address list. Dėl saugumo rekomenduojame įvesti IP adresą, kad būtų apribota prieiga.

[77] Tinklo funkcijų naudojimas | Projektoriaus valdymo protokolo nustatymas

„Crestron Connected“ nustatymas

Crestron Connected valdymo protokolo nustatymus galima keisti puslapyje [Crestron Connected], esančiame dalyje [Advanced Settings].

Pastaba

Įvesta reikšmė nebus taikoma, kol nespustelėsite mygtuko [Apply].

- 1 Pasirinkite [Advanced Settings] - [Crestron Connected], kad būtų parodytas puslapis [Crestron Connected].
- 2 Nustatykite kiekvieną elementą ir spustelėkite mygtuką [Apply].

Nustatomi elementai**[Start Crestron Service]**

Įjunkite arba išjunkite Crestron Service. Išsamesnė informacija pateikiama Crestron Corporation produktų kataloge ir pan.

[IP Address] (IP adresas)

Įveskite Crestron sistemos serverio IP adresą.

[IP ID(HEX)]

Įveskite CIP protokolui skirtą IP ID(HEX).

[Port No.]

Įveskite CIP protokolo serverio prievado numerį. Numatytasis gamyklinis nustatymas yra „41794“.

[78] Tinklo funkcijų naudojimas | Projektoriaus valdymo protokolo nustatymas

„Service“ nustatymas

Sistemos serverio funkcijas galite nustatyti puslapyje [Service], esančiame dalyje [Advanced Settings].

Pastaba

Įvesta reikšmė nebus taikoma, kol nespustelėsite mygtuko [Apply].

- 1 Pasirinkite [Advanced Settings] - [Service], kad būtų parodytas puslapis [Service].
- 2 Nustatykite kiekvieną elementą ir spustelėkite mygtuką [Apply].

Nustatomi elementai

[Start DDDP Service]

Ijunkite arba išjunkite DDDP funkciją. Išsamesnė informacija pateikiama AMX Corporation DDDP protokolo specifikacijose.

[Start SDDP Service]

Ijunkite arba išjunkite SDDP funkciją.

[79] Tinklo funkcijų naudojimas

Tinklo nustatymų nustatymas iš naujo

Atkurkite visų puslapyje [Advanced Settings] konfigūruojamų elementų gamyklinius nustatymus.

1 Pasirinkite [Advanced Settings] - [Reset], kad būtų parodytas puslapis [Reset].

2 Spustelėkite mygtuką [Reset].

[80] Montavimo ir naudojimo pastabos

Netinkamas montavimas

Nedėkite prietaiso toliau nurodytose vietose, nes dėl to jis gali veikti netinkamai arba sugesti.

Šalia sienų

Kad prietaisas veiktų tinkamai ir patikimai, iki sienų palikite tarpus, kaip parodyta paveikslėlyje.

A: 30 cm (11 7/8 in)

B: 5 cm (2 in)

C: 15 cm (6 in)

Atminkite, kad sienelė su ventiliacinėmis angomis gali įkaisti.

Oras iš oro kondicionieriaus ar šios prietaiso ar kitų įrenginių ventiliacinių angų gali sukelti ekrano vibraciją. Šį prietaisą įrenkite tokioje vietoje, kad oras iš oro kondicionieriaus ar įrenginių ventiliacinių angų nepasiektų šios prietaiso priekinės dalies.

Prastai vėdinama vieta

Aplink įrenginį palikite daugiau nei 30 cm (11 7/8 in) tarpą.

Karšta ir drėgna

Vietos, tiesiogiai veikiamos šalto ar šilto oro iš oro kondicionieriaus

Jei prietaisą įrengsite tokioje vietoje, jis gali veikti netinkamai dėl susikaupusios drėgmės ar pakilusios temperatūros.

Šalia šilumos ar dūmų jutiklio

Jutiklis gali veikti netinkamai.

Labai dulkėtoje ar dūmingoje vietoje

[81] Montavimo ir naudojimo pastabos

Netinkamos sąlygos

Naudodamiesi prietaisu neatlikite toliau nurodytų veiksmų.

Nepakreipkite pirmyn / atgal ir kairėn / dešinėn

Nenaudokite prietaisą pakreipę kampu, kaip parodyta toliau esančiose iliustracijose.

Prietaisą įrenkite tik ant lygaus paviršiaus arba ant lubų. Įrengus prietaisą tokioje vietoje jis gali veikti netinkamai.

A: 15° ar daugiau

B: 10° ar daugiau

Prietaiso įrengimas dideliame aukštyje

Kai įrenginį naudojate 1 000 m (maždaug 3 280 ft) ar didesniame aukštyje, pasirinkite tinkamą [High Altitude Mode] nustatymą meniu [Setup]. To nepadarius gali sutrikti įrenginio veikimas, pavyzdžiui, sumažėti tam tikrų komponentų patikimumas.

[82] Montavimo ir naudojimo pastabos | Atsargumo priemonės

Su šviesos šaltiniu susijusių dalių patikra

Kadangi šiame prietaise naudojamas lazeris, atlikdami su šviesos šaltiniu susijusių dalių reguliavimo ar tikrinimo darbus būkite itin atidūs ir pasirūpinkite saugia aplinka. Būtinai kreipkitės į kvalifikuotus „Sony“ specialistus (mokama).

[83] Montavimo ir naudojimo pastabos | Atsargumo priemonės

Pastaba dėl ilgo nenaudojimo

Jei prietaisas ilgai lieka nenaudojamas, jis gali veikti netinkamai arba gali suprastėti jo techninės charakteristikos. To galite išvengti periodiškai įjungdami ir panaudodami prietaisą.

[84] Montavimo ir naudojimo pastabos | Atsargumo priemonės

Apie LCD projektorių

LCD projektorius yra pagamintas naudojant itin tikslias modernias technologijas. Vis dėlto LCD projektoriuje gali vis atsirasti mažiųjų juodų ir (arba) šviesių taškų (raudonų, mėlynų ar žalių). Tai visiškai normalu. Tai gamybos proceso rezultatas ir nėra gedimo požymis. Be to, vaizdą projektuojant ekrane keliais LCD projektoriais, net jei yra to paties modelio, atkuriamos spalvos tarp projektorių gali skirtis, nes projektuose gali būti nustatytas skirtingas spalvų balansas.

[85] Montavimo ir naudojimo pastabos | Atsargumo priemonės

Apie kondensaciją

Jei patalpos, kurioje įrengtas projektorius, temperatūra staiga pasikeičia arba jei projektorius greitai pernešamas iš šaltos vietos į šiltą, projektoriuje gali susidaryti kondensatas. Kadangi dėl kondensato prietaisas gali veikti netinkamai, reguliuodami oro kondicionieriaus temperatūros

nustatymus būkite atsargūs. Jei susidaro kondensatas, prieš naudodami projektorių palikite įjungtą porai valandų.

[86] Montavimo ir naudojimo pastabos | Atsargumo priemonės

Pastabos dėl saugumo

„SONY“ NĖRA ATSAKINGA UŽ JOKIĄ ŽALĄ AR NUOSTOLIUS, JEI NEPASIRŪPINAMA TINKAMOMIS PERDAVIMO ĮRENGINIŲ APSAUGOS PRIEMONĖMIS, NEIŠVENGIAMA DUOMENŲ NUTEKĖJIMO DĖL PERDAVIMO SPECIFIKACIJŲ ARBA JOKIŲ SAUGUMO PROBLEMŲ.

Atsižvelgiant į naudojimo aplinką, tam leidimo neturinčios trečiosios šalys tinkle gali prisijungti prie prietaiso. Jungiant prietaisą prie tinklo turite įsitikinti, kad tinklas yra tinkamai apsaugotas.

Kad būtų užtikrintas saugumas, prijungus prietaisą prie tinklo primygtinai rekomenduojama žiniatinklio naršyklėje prisijungti prie valdymo puslapio ir pakeisti iš anksto nustatytas gamyklinės prieigos apribojimo nustatymų reikšmes.

Taip pat, rekomenduojame nustatyti pakankamai ilgą simbolių eilutės slaptažodį, kurį kitiems būtų sunku atspėti ir patikimai jį išsaugoti.

Rinkdamiesi nustatymus arba atlikę nustatymus žiniatinklio naršyklėje nenaršykite jokiose kitose svetainėse. Kadangi prisijungimo būseną žiniatinklio naršyklėje išlieka, baigę nustatymus žiniatinklio naršyklę uždarykite, kad prietaisu nepasinaudotų tam teisės neturinčios trečiosios šalys arba nebūtų paleistos kenkimo programos.

Kai jungiate šį gaminį prie ryšio tinklo, junkite per sistemą, kuri užtikrintų apsaugos funkciją, pavyzdžiui, per maršruto parinktuvą arba užkardą. Jei jungiatės be tokios apsaugos, gali kilti saugos problemų.

[87] Montavimo ir naudojimo pastabos | Atsargumo priemonės

Nelaikykite šio gaminio prie medicinos prietaisų

Šiame gaminyje (įskaitant priedus) yra magnetas (-ų), kuris (-ie) gali kelti trikdžius širdies stimulatoriams, programuojamiems šuntavimo vožtuvams hidrocefalijai gydyti ar kitiems medicininiams prietaisams. Nelaikykite šio gaminio prie asmenų, naudojančių tokius medicininius prietaisus. Jei turite kokią nors medicininį prietaisą, prieš naudodami šį gaminį pasitarkite su gydytoju.

[88] Montavimo ir naudojimo pastabos | Atsargumo priemonės

Atsakomybės atsisakymas

„SONY“ NĖRA ATSAKINGA UŽ JOKIĄ ŽALĄ AR NUOSTOLIUS, JEI ŠIS PRIETAISAS NAUDOJAMAS KITOKIAI PASKIRČIAI NEI BUIITYJE, NESVARBU, AR TAI ĮVYKSTA GARANTIJOS GALIOJIMO LAIKOTARPIU AR JAM PASIBAIGUS.

[89] Specifikacijos

Specifikacijos

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Projektavimo sistema

3 LCD sistema

Ekranų įrenginys

Efektyviosios ekrano srities dydis: SXRD 15,4 mm (0,61 in) × 3

Pikselių skaičius: 3 840 × 2 160 × 3 piks.

Projektavimo objektyvas

2,1 kart. priartinimo objektyvas (motorizuotas), F2.5–F3.24

Projektuojamo vaizdo dydis

1 524–7 620 mm (60–300 in)

Šviesos šaltinis

Lazerio diodas

Įvestys / Išvestys

HDMI jungtis (HDCP 2.3): 2 sistemos

REMOTE jungtis: RS-232C, D-Sub 9 kontaktų (kištukas)

LAN jungtis: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

USB jungtis: A tipo, 5 V nuolatinė srovė, maks. 500 mA

IR IN jungtis: 1 sistema, minilizdas

TRIGGER jungtis: 1 sistema, minilizdas, 12 V nuolatinė srovė, maks. 100mA

Šis įrenginys suderinamas su HDCP.

Išoriniai matmenys (p/a/g)

460 mm × 210 mm × 517 mm (18 1/8 in × 8 9/32 in × 20 11/32 in)

Svoris

Apie 14 kg (31 lb)

Su maitinimu susiję reikalavimai

VPL-XW8100

Kintamoji srovė 100–240 V, 4,4–2,0 A, 50/60 Hz

VPL-XW6100

Kintamoji srovė 100–240 V, 4,0–1,8 A, 50/60 Hz

Energijos sąnaudos

VPL-XW8100

Kintamoji srovė 100–240 V: 420 W

VPL-XW6100

Kintamoji srovė 100–240 V: 380 W

Energijos sąnaudos budėjimo režimu

0,3 W (kai [Remote Start] nustatyta kaip [Off])

Energijos tinklo budėjimo režimu (tinklo budėjimo režimas)

0,5 W (LAN) (kai [Remote Start] nustatyta kaip [On])

Kai LAN jungtis neprijungta, įrenginys veikia mažų energijos sąnaudų režimu (0,4 W).

Suaktyvinius budėjimo režimą / tinklo budėjimo režimą

Po maždaug 10 min.

Darbinė temperatūra (darbinis drėgnis)

5–35 °C (41–95 °F) (20–80 % (be kondensacijos)

Laikymo temperatūra (laikymo drėgnis)

–10 – +60 °C (14–140 °F) (20–80 % (be kondensacijos)

Komplekte esantys priedai

Nuotolinio valdymo pultas (RM-PJ24) (1)

AA tipo baterijos (2)

Objektyvo dangtelis (1)

kintamosios srovės maitinimo laidas (1)

Sąrankos vadovas (1)

VPL-XW5100

Projektavimo sistema

3 LCD sistema

Ekrano įrenginys

Efektyviosios ekrano srities dydis: SXRD 15,4 mm (0,61 in) × 3

Pikselių skaičius: 3 840 × 2 160 × 3 piks.

Projektavimo objektyvas

1,6 kart. priartinimo objektyvas (rankinis), F2.50–F2.99

Projektuojamo vaizdo dydis

1 524–7 620 mm (60–300 in)

Šviesos šaltinis

Lazerio diodas

Įvestys / Išvestys

HDMI jungtis (HDCP 2.3): 2 sistemos

REMOTE jungtis: RS-232C, D-sub 9 kontaktų (kištukas)

LAN jungtis: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

USB jungtis: A tipo, 5 V nuolatinė srovė, maks. 500 mA

IR IN jungtis: 1 sistema, minilizdas

TRIGGER jungtis: 1 sistema, minilizdas, 12 V nuolatinė srovė, maks. 100mA

Išoriniai matmenys (p/a/g)

460 × 200 × 472 mm (18 1/8 × 7 7/8 × 18 19/32 in)

Svoris

Apie 13 kg (28 lb)

Su maitinimu susiję reikalavimai

AC 100 V į 240 V, 2,9 A į 1,4 A, 50/60 Hz

Energijos sąnaudos

Kintamoji srovė 100–240 V: 295 W

Energijos sąnaudos budėjimo režimu

0,3 W (kai [Remote Start] nustatyta kaip [Off])

Energijos tinklo budėjimo režimu (tinklo budėjimo režimas)

0,5 W (LAN) (kai [Remote Start] nustatyta kaip [On])

Kai LAN jungtis neprijungta, jis veikia kaip mažų energijos sąnaudų režimas (0,4 W).

Suaktyvinus budėjimo režimą / tinklo budėjimo režimą

Po maždaug 10 min.

Darbinė temperatūra (darbinis drėgnis)

5–35 °C (41–95 °F) (20–80 % (be kondensacijos)

Laikymo temperatūra (laikymo drėgnis)

–10 – +60 °C (14–140 °F) (20–80 % (be kondensacijos)

Komplekte esantys priedai

Nuotolinio valdymo pultas (RM-PJ28) (1)

AA tipo baterijos (2)

Objektyvo dangtelis (1)

kintamosios srovės maitinimo laidas (1)

Sąrankos vadovas (1)

Dizainas, specifikacijos ir papildomi priedai gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

Pastaba

Svorio ir matmenų reikšmės yra apytikslės.

Kai kurių papildomų priedų tam tikrose šalyse ir regionuose nėra. Pasitikslinkite pas vietinį „Sony“ įgaliotąjį pardavėją.

Informacija apie priedus šiame vadove atnaujinta 2024 m. rugsėjo mėn.

[90] Specifikacijos

Iš anksto nustatyti signalai

Šioje lentelėje nurodyti signalai ir formatai, kuriuos galima naudoti projektuojant vaizdą šiuo projektoriumi.

Kai naudojamas kitas nei toliau nurodytas iš anksto nustatytas signalas, vaizdas gali būti netinkamai rodomas.

Išankstinio nustatymo numeris	Iš anksto nustatyti signalai	Raiška	fH (kHz)	fV (Hz)	Sinchronizavimas
5	480/60p	480/60p (progresinis NTSC) (720 × 480p)	31,470	60,000	–
6	576/50p	576/50p (progresinis PAL) (720 × 576p)	31,250	50,000	–
7	1080/60i	1035/60i (1920 × 1035i) 1080/60i (1920 × 1080i)	33,750	60,000	–
8	1080/50i	1080/50i (1920 × 1080i)	28,130	50,000	–
10	720/60p	720/60p (1280 × 720p)	45,000	60,000	–
11	720/50p	720/50p (1280 × 720p)	37,500	50,000	–
12	1080/60p	1080/60p (1920 × 1080p)	67,500	60,000	–
13	1080/50p	1080/50p (1920 × 1080p)	56,260	50,000	–
14	1080/24p	1080/24p (1920 × 1080p)	26,973	23,976	–
26	640 × 480	VGA	31,469	59,940	H-Neg, V-Neg
32	800 × 600	SVGA	37,879	60,317	H-Pos, V-Pos
37	1024 × 768	XGA	48,363	60,004	H-Neg, V-Neg
45	1280 × 960	QVGA	60,000	60,000	H-Pos, V-Pos
47	1280 × 1024	SXGA	63,974	60,013	H-Pos, V-Pos

Išankstinio nustatymo numeris	Iš anksto nustatyti signalai	Raiška	fH (kHz)	fV (Hz)	Sinchronizavimas
50	1400 × 1050	SXGA+	64,744	59,948	H-Pos, V-Neg
55	1280 × 768	WXGA	47,776	59,870	H-Neg, V-Pos
73	1920 × 1080/120p	1920 × 1080/120p (1920 × 1080)	135,000	120,000	–
74	3840 × 2160/60p	3840 × 2160/60p (3840 × 2160)	135,000	60,000	–
75	3840 × 2160/50p	3840 × 2160/50p (3840 × 2160)	112,500	50,000	–
76	4096 × 2160/60p	4096 × 2160/60p (4096 × 2160)	135,000	60,000	–
77	4096 × 2160/50p	4096 × 2160/50p (4096 × 2160)	112,500	50,000	–
78	4096 × 2160/30p	4096 × 2160/30p (4096 × 2160)	67,500	30,000	–
79	4096 × 2160/25p	4096 × 2160/25p (4096 × 2160)	56,250	25,000	–
93	3840 × 2160/24p	3840 × 2160/24p (3840 × 2160)	53,946	23,976	–
94	3840 × 2160/25p	3840 × 2160/25p (3840 × 2160)	56,250	25,000	–
95	3840 × 2160/30p	3840 × 2160/30p (3840	67,433	29,970	–

Išankstinio nustatymo numeris	Iš anksto nustatyti signalai	Raiška	fH (kHz)	fV (Hz)	Sinchronizavimas
		× 2160)			
96	4096 × 2160/24p	4096 × 2160/24p (4096 × 2160)	54,000	24,000	–
99	4096 × 2160/120p	4096 × 2160/120p (4096 × 2160)	270,000	120,000	–
100	3840 × 2160/120p	3840 × 2160/120p (3840 × 2160)	270,000	120,000	–
121	4096 × 2160/100p	4096 × 2160/100p (4096 × 2160)	225,000	100,000	–
122	3840 × 2160/100p	3840 × 2160/100p (3840 × 2160)	225,000	100,000	–
123	4096 × 2160/48p	4096 × 2160/48p (4096 × 2160)	108,000	47,952	–
124	3840 × 2160/48p	3840 × 2160/48p (3840 × 2160)	108,000	47,952	–
168	1920 × 1080/48p	1920 × 1080/48p (1920 × 1080)	54,000	47,952	–
169	1920 × 1080/100p	1920 × 1080/100p (1920 × 1080)	112,500	100,000	–

[91] Specifikacijos

Įvesties signalai ir nustatomi / reguliuojami elementai

Kai kurie meniu elementai gali būti nenustatomi / nereguliuojami – tai priklauso nuo įvesties signalo tipo. Daugiau informacijos ieškokite toliau pateiktoje lentelėje. Nenustatomi / nereguliuojami elementai meniu nerodomi.

Meniu [Screen]

Elementas	Išankstinio nustatymo numeris atmintyje: 5–8, 10–14, 73–79, 93–96, 99, 100, 121–124, 168, 169	Išankstinio nustatymo numeris atmintyje: 26, 32, 37, 45, 47, 50, 55
Aspect	Nustatomas / reguliuojamas	Nenustatomas / nereguliuojamas

[92] Specifikacijos

Formato režimas

Pasirenkami [Aspect] elementai meniu [Screen] priklauso nuo įvesties signalų. Daugiau informacijos ieškokite toliau pateiktoje lentelėje. Elementai, kurių negalima pasirinkti, meniu nerodomi.

2D

Išankstinio nustatymo numeris	76–79, 96, 99, 121, 123	7, 8, 10, 11, 12 to 14, 73, 74, 75, 93–95, 100, 122, 124, 168, 169	5, 6	26, 32, 37, 45, 47, 50, 55
Full 1	 galimas	–	–	–
Full 2	 galimas	–	–	–
Įprasta	 galimas	 galimas		 galimas ^{*1}
Aspect Ratio Scaling ^{*2}	 galimas	 galimas		–
V Stretch	 galimas	 galimas		–
Squeeze	 galimas	 galimas		–

Išankstinio nustatymo numeris	76–79, 96, 99, 121, 123	7, 8, 10, 11, 12 to 14, 73, 74, 75, 93–95, 100, 122, 124, 168, 169	5, 6	26, 32, 37, 45, 47, 50, 55
Stretch	—	—		—

*1 Meniu nerodoma, nes nustatyta kaip „Normal“.

*2 Tik VPL-XW5100

[93] Specifikacijos

Nustatomų / reguliuojamų elementų išsaugojimo sąlygos

Kiekvienas nustatomas / reguliuojamas elementas išsaugomas atskirai toliau pateiktoje lentelėje nurodytomis sąlygomis. Daugiau informacijos ieškokite toliau pateiktoje lentelėje.

Meniu [Picture]

Elementas	Išsaugojimo sąlygos
Calib. Preset	Kiekvienai įvesties jungčiai
Reset	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
Reality Creation	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
Lazerio šviesos nustatymas	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
„Dynamic HDR Enhancer“	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
HDR tono susiejimas	Kiekvienai įvesties jungčiai ir „Calib.Preset“
Motionflow	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset

Elementas	Išsaugojimo sąlygos
Contrast	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
ryškumas	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
Color	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
Hue	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
Color Temp.: D93–D55, Custom 1–Custom 5	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
Color Temp.: Gain R	D93–D55, kiekvienam „Custom“ nustatymui
Color Temp.: Gain G	D93–D55, kiekvienam „Custom“ nustatymui
Color Temp.: Gain B	D93–D55, kiekvienam „Custom“ nustatymui
Color Temp.: Bias R	D93–D55, kiekvienam „Custom“ nustatymui
Color Temp.: Bias G	D93–D55, kiekvienam „Custom“ nustatymui
Color Temp.: Bias B	D93–D55, kiekvienam „Custom“ nustatymui
Sharpness	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
NR	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
Smooth Gradation	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
Gamma Correction	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
Color Correction	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset

Elementas	Išsaugojimo sąlygos
Live Color Enhancer ^{*2}	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
HDR	Kiekvienai įvesties jungčiai ir „Calib. Preset
Color Space	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset
Color Space: Cyan - Red:	Kiekvienam „Color Space“
Color Space: Magenta - Green:	Kiekvienam „Color Space“
Input Lag Reduction	Kiekvienai įvesties jungčiai, HDR/SDR ^{*1} ir Calib. Preset

*1 HDR/SDR

HDR: kai siunčiamas HDR įvesties signalas, o [HDR] nustatyta kaip [Auto] arba kai [HDR] nustatyta kaip [HDR10], [HDR Reference] arba [HLG]

SDR: kitokie nustatymai, nei nurodyta anksčiau

*2 Tik VPL-XW8100

Meniu [Screen] (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Elementas	Išsaugojimo sąlygos
Aspect	Kiekvienai vaizdo padėčiai
Blanking	Kiekvienai vaizdo padėčiai

[94] Specifikacijos | Projektavimo atstumas

Projektavimo atstumas ir objektyvo poslinkio diapazonas

Projektavimo atstumas

Projektavimo atstumas (L) – tai atstumas tarp priekinės objektyvo dalies (paveikslėlyje pažymėta B raide) ir projektuojamo paviršiaus (paveikslėlyje pažymėtas A raide).

L: projektavimo atstumas

Objektyvo poslinkio diapazonas

Objektyvo poslinkio diapazonas – galimas objektyvo paslinkimo nuo projektuojamo vaizdo centro (paveikslėliuose pažymėta B raide) atstumas, išreiškiamas procentais (%). Objektyvo poslinkis laikomas lygus 0 %, kai paveikslėliuose parodytas D taškas (vieta, kur nuo objektyvo centro (paveikslėliuose pažymėtas C raide) ir projektuojamo paviršiaus (paveikslėliuose pažymėtas A raide) išvestos linijos susikerta stačiu kampu) atitinka projektuojamo vaizdo centrą (B), o projektuojamo vaizdo visas plotis arba visas aukštis yra lygus 100 %.

Vaizdas iš šono

VS: vertikalaus objektyvo poslinkio diapazonas

Vaizdas iš viršaus

HS: horizontalaus objektyvo poslinkio diapazonas

Objektyvo poslinkio diapazonas

 Ilustracija, kurioje pavaizduotas objektyvo poslinkio diapazonas

A: projektavimo paviršius

C: objektyvo centras

Sritis šešėlyje: objektyvo poslinkio diapazonas

VS+: vertikalaus objektyvo poslinkio diapazonas (aukštyn) [%]

VS–: vertikalaus objektyvo poslinkio diapazonas (žemyn) [%]

HS+: horizontalaus objektyvo poslinkio diapazonas (dešinėn) [%]

HS–: horizontalaus objektyvo poslinkio diapazonas (kairėn) [%]

[95] Specifikacijos | Projektavimo atstumas

Kai projektuojama naudojant 1,78:1 (16:9) formatą

 Ilustracija, kurioje pavaizduota vaizdo rodymo sritis, kai projektuojama naudojant 1,78:1 (16:9) formatą

Projektavimo atstumas

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Projektuojamo vaizdo dydis (įstrižainė)	Projektuojamo vaizdo dydis (plotis × aukštis)	Projektavimo atstumas L
60" (1,52 m)	1,33 × 0,75 m (52 × 29 in)	1,78–3,75 m (70–147 in)
80" (2,03 m)	1,77 × 1,00 m (70 × 39 in)	2,38–5,02 m (94–197 in)
100" (2,54 m)	2,21 × 1,25 m (87 × 49 in)	2,99–6,28 m (118–247 in)
120" (3,05 m)	2,66 × 1,49 m (105 × 59 in)	3,60–7,55 m (142–297 in)
150" (3,81 m)	3,32 × 1,87 m (131 × 74 in)	4,51–9,45 m (178–372 in)
170" (4,32 m)	3,76 × 2,12 m (148 × 83 in)	5,12–10,72 m (202–422 in)
200" (5,08 m)	4,43 × 2,49 m (174 × 98 in)	6,03–12,62 m (238–496 in)
250" (6,35 m)	5,53 × 3,11 m (218 × 123 in)	7,54–15,78 m (297–621 in)
300" (7,62 m)	6,64 × 3,74 m (261 × 147 in)	9,06–18,95 m (357–746 in)

VPL-XW5100

Projektuojamo vaizdo dydis (įstrižainė)	Projektuojamo vaizdo dydis (plotis × aukštis)	Projektavimo atstumas L
60" (1,52 m)	1,33 × 0,75 m (52 × 29 in)	1,82–2,92 m (72–115 in)
80" (2,03 m)	1,77 × 1,00 m (70 × 39 in)	2,44–3,91 m (96–154 in)
100" (2,54 m)	2,21 × 1,25 m (87 × 49 in)	3,06–4,89 m (121–192 in)

Projektuojamo vaizdo dydis (įstrižainė)	Projektuojamo vaizdo dydis (plotis × aukštis)	Projektavimo atstumas L
150" (3,81 m)	3,32 × 1,87 m (131 × 74 in)	4,60–7,36 m (181–289 in)
200" (5,08 m)	4,43 × 2,49 m (174 × 98 in)	6,13–9,82 m (242–386 in)
300" (7,62 m)	664 × 3,74 m (261 × 147 in)	9,21–14,75 m (363–580 in)

Projektavimo atstumo apskaičiavimo formulė

D: projektuojamo vaizdo dydis (")

Pavyzdžiui, įveskite 80 skiltyje D, kad būtų projektuojamas 80" vaizdas.

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Vienetai: m (in)

Projektavimo atstumas L (min. ilgis)	Projektavimo atstumas L (maks. ilgis)
$L = 0,030347 \times D - 0,0478$ $(L = 1,194766 \times D - 1,8818)$	$L = 0,063337 \times D - 0,0448$ $(L = 2,493567 \times D - 1,7646)$

VPL-XW5100

Vienetai: m (in)

Projektavimo atstumas L (min. ilgis)	Projektavimo atstumas L (maks. ilgis)
$L = 0,030791 \times D - 0,0284$ $(L = 1,212252 \times D - 1,1165)$	$L = 0,049266 \times D - 0,0286$ $(L = 1,939606 \times D - 1,1269)$

Objektyvo poslinkio diapazonas

VPL-XW8100/VPL-XW6100

 Ilustracija, kurioje pavaizduotas horizontalaus / vertikalaus objektyvo poslinkio diapazonas

X: 36

Y: 85

VS+ = $85 - 2,361 \times (HS+ \text{ arba } HS-) [\%]$

$$VS- = -85 + 2.361 \times (HS+ \text{ arba } HS-) [\%]$$

$$HS+ = HS- = 36 - 0,424 \times (VS+) [\%]$$

$$HS+ = HS- = 36 + 0,424 \times (VS-) [\%]$$

VPL-XW5100

 Iliustracija, kurioje pavaizduotas horizontalaus / vertikalaus objektyvo poslinkio diapazonas

X: 25

Y: 71

$$VS+ = 71 - 2,840 \times (HS+ \text{ arba } HS-) [\%]$$

$$VS- = -71 + 2.840 \times (HS+ \text{ arba } HS-) [\%]$$

$$HS+ = HS- = 25 - 0,352 \times (VS+) [\%]$$

$$HS+ = HS- = 25 + 0,352 \times (VS-) [\%]$$

[96] Specifikacijos | Projektavimo atstumas

Kai projektuojama naudojant 2,35:1 formatą

 Iliustracija, kurioje pavaizduota vaizdo rodymo sritis ir projektavimo sritis, kai projektuojama naudojant 2,35:1 formatą

: vaizdo rodymo sritis

: projektavimo sritis

Projektavimo atstumas

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Projektuojamo vaizdo dydis (įstrižainė)	Projektuojamo vaizdo dydis (plotis × aukštis)	Projektavimo atstumas L
60" (1,52 m)	1,40 × 0,60 m (55 × 23 in)	1,88–3,96 m (74–156 in)
80" (2,03 m)	1,87 × 0,80 m (74 × 31 in)	2,52–5,30 m (100–208 in)
100" (2,54 m)	234 × 0,99 m (92 × 39 in)	3,16–6,64 m (125–261 in)
120" (3,05 m)	2,80 × 1,19 m (110 × 47 in)	3,80–7,97 m (150–314 in)

Projektuojamo vaizdo dydis (įstrižainė)	Projektuojamo vaizdo dydis (plotis × aukštis)	Projektavimo atstumas L
150" (3,81 m)	3,51 × 1,49 m (138 × 59 in)	4,76–9,98 m (188–393 in)
170" (4,32 m)	3,97 × 1,69 m (156 × 67 in)	5,40–11,32 m (213–445 in)
200" (5,08 m)	4,67 × 1,99 m (184 × 78 in)	6,36–13,32 m (251–524 in)
250" (6,35 m)	5,84 × 2,49 m (230 × 98 in)	7,97–16,67 m (314–656 in)
300" (7,62 m)	7,01 × 2,98 m (276 × 117 in)	9,57–20,01 m (377–788 in)

VPL-XW5100

Projektuojamo vaizdo dydis (įstrižainė)	Projektuojamo vaizdo dydis (plotis × aukštis)	Projektavimo atstumas L
60" (1,52 m)	1,40 × 0,60 m (55 × 23 in)	1,93–3,09 m (76–121 in)
80" (2,03 m)	1,87 × 0,80 m (74 × 31 in)	2,58–4,13 m (102–162 in)
100" (2,54 m)	234 × 0,99 m (92 × 39 in)	3,23–5,17 m (127–203 in)
150" (3,81 m)	3,51 × 1,49 m (138 × 59 in)	4,85–7,77 m (191–306 in)
200" (5,08 m)	4,67 × 1,99 m (184 × 78 in)	6,48–10,37 m (255–408 in)
300" (7,62 m)	7,01 × 2,98 m (276 × 117 in)	9,73–15,57 m (383–613 in)

Projektavimo atstumo apskaičiavimo formulė

D: projektuojamo vaizdo dydis (")

Pavyzdžiui, įveskite 80 skiltyje D, kad būtų projektuojamas 80" vaizdas.

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Vienetai: m (in)

Projektavimo atstumas L (min. ilgis)	Projektavimo atstumas L (maks. ilgis)
$L = 0,032039 \times D - 0,0478$ $(L = 1,261364 \times D - 1,8818)$	$L = 0,066867 \times D - 0,0448$ $(L = 2,632561 \times D - 1,7646)$

VPL-XW5100

Vienetai: m (in)

Projektavimo atstumas L (min. ilgis)	Projektavimo atstumas L (maks. ilgis)
$L = 0,032508 \times D - 0,0284$ $(L = 1,279824 \times D - 1,1165)$	$L = 0,052012 \times D - 0,0286$ $(L = 2,047722 \times D - 1,1269)$

Objektyvo poslinkio diapazonas**VPL-XW8100/VPL-XW6100**
 Iliustracija, kurioje pavaizduotas horizontalaus / vertikalus objektyvo poslinkio diapazonas

X: 36

Y: 112

 $VS+ = 112 - 3,111 \times (HS+ \text{ arba } HS-) [\%]$
 $VS- = -112 + 3,111 \times (HS+ \text{ arba } HS-) [\%]$
 $HS+ = HS- = 36 - 0,321 \times (VS+) [\%]$
 $HS+ = HS- = 36 + 0,321 \times (VS-) [\%]$
VPL-XW5100
 Iliustracija, kurioje pavaizduotas horizontalaus / vertikalus objektyvo poslinkio diapazonas

X: 25

Y: 94

 $VS+ = 94 - 3,760 \times (HS+ \text{ arba } HS-) [\%]$
 $VS- = -94 + 3,760 \times (HS+ \text{ arba } HS-) [\%]$
 $HS+ = HS- = 25 - 0,266 \times (VS+) [\%]$
 $HS+ = HS- = 25 + 0,266 \times (VS-) [\%]$

Indikatoriaus signalų reikšmės

Kilus kokiai nors projektoriaus problemai, užsidega arba mirksi indikatorius POWER arba WARNING.

Jei kyla kokia nors problema arba ekrane parodomas klaidos pranešimas, žr. skyrių „Klaidų šalinimas“.

VPL-XW8100/VPL-XW6100

 Ilustracija, kurioje pavaizduota indikatoriaus vieta

VPL-XW5100

 Ilustracija, kurioje pavaizduota indikatoriaus vieta

POWER: šviečia raudonai, WARNING: mirksi raudonai

VPL-XW8100/VPL-XW6100

VPL-XW5100

Sumirksėjimų skaičius: tris kartus

Prietaisas nešviečia tinkamai dėl netinkamai veikiančio šviesos šaltinio ir lempos šaltinio galios. Išjunkite, tada šiek tiek palaukę vėl įjunkite.

Jei problema išlieka, kreipkitės į kvalifikuotą „Sony“ specialistą.

POWER: mirksi raudonai, WARNING: mirksi raudonai

Vienu metu mirksi abu indikatoriai.

VPL-XW8100/VPL-XW6100

VPL-XW5100

Sumirksėjimų skaičius: du kartus

Neįprastai aukšta vidinė temperatūra. Patikrinkite ir įsitikinkite, kad niekas neblokuoja ventiliacinių angų ir kad prietaisas nėra naudojamas dideliame aukštyje.

Sumirksėjimų skaičius: tris kartus

Sugedo ventiliatorius. Kreipkitės į kvalifikuotus „Sony“ specialistus.

Pastaba

Jei problema išlieka net atlikus anksčiau nurodytus veiksmus, kreipkitės į kvalifikuotus „Sony“ specialistus.

Jei indikatorius pradeda mirksėti kitaip nei nurodoma anksčiau, išjunkite ir dar kartą įjunkite maitinimą nuotolinio valdymo pulto arba prietaiso valdymo skydelio / (maitinimo) mygtuku.

Jei problema kyla vėl, kreipkitės į kvalifikuotus „Sony“ specialistus.

[98] Klaidų šalinimas

Pranešimų sąrašai

Ispėjantieji pranešimai

Pranešimai	Priežastis ir sprendimas
High temp.! Light off in 1 min.	Išjunkite maitinimą. Patikrinkite, ar niekas neblokuoja ventiliacinių angų.
Frequency is out of range!	Įvesties signalo dažnis yra už leistino diapazono ribų. Pasirūpinkite, kad įvesties signalas patektų į leistiną įrenginio dažnių diapazoną.
Projector temperature is high. Pasikeis „High Altitude Mode“ režimas. Jei projektorius naudojamas dideliame aukštyje, tinkamai jį nustatykite.	Jei įrenginys naudojamas dideliame aukštyje, tinkamai nustatykite [High Altitude Mode]. Jei vidinė įrenginio temperatūra išlieka aukšta, po 1 minutės [High Altitude Mode] režimas perjungiamas į [Level 2] ir padidinamas ventiliatoriaus greitis.
Power Saving Mode is set. Projektorius po 1 min. bus automatiškai išjungtas.	[Power Saving] nustatyta kaip [On]. Jei negaunama signalo įvestis, projektorius po 1 min. išjungiamas.

Perspėjimo pranešimai

Pranešimai	Priežastis ir sprendimas
 Piktograma „Nėra signalo“	Per pasirinktą įvesties jungtį neperduodamas joks signalas. Patikrinkite jungtis.
Not applicable!	Šiuo mygtuku atliekamas veiksmas šiuo metu draudžiamas. Paspauskite atitinkamą mygtuką.
Settings Lock enabled.	[Settings Lock] nustatyta kaip [Level A] arba [Level B].

[99] Klaidų šalinimas | Trikčių šalinimas

Maitinimas neįjungtas.

Patikrinkite indikatorius.

Ijungus kintamosios srovės maitinimo laidą į elektros lizdą, gali tekti palaukti apie 10 sek., kol bus galima įjungti įrenginį. Truputį palaukite, tada įjunkite įrenginį.

[100] Klaidų šalinimas | Trikčių šalinimas

Maitinimas netikėtai išjungiamas.

Kai [Power Saving] nustatoma kaip [On] meniu [Setup], projektorius automatiškai išsijungia, jei projektorius 10 min. ar ilgiau negauna įvesties signalo. [Power Saving] nustatykite kaip [Off].

[101] Klaidų šalinimas | Trikčių šalinimas

Nerodomas vaizdas.

Patikrinkite, ar jungiamasis laidas tinkamai prijungtas prie išorinio įrenginio.

Mygtuku INPUT pasirinkite tinkamą įvesties šaltinį.

Patikrinkite, ar kompiuterio signalas yra nustatytas kaip išvestis per išorinį monitorių. Jei signalas nustatytas kaip siųstinas į kompiuterio ekraną ir išorinį monitorių, gali būti netinkamai rodomas vaizdas išoriniame monitoriuje. Nustatykite, kad kompiuteris siųstų signalą tik į išorinį monitorių.

[102] Klaidų šalinimas | Trikčių šalinimas

Šviesios arba tamsios vaizdo sritys atrodo per šviesios arba per tamsios.

Šis požymis rodo, kad įvesties signalo lygis yra kitas nei HDMI standartas. Perjunkite prijungto įrenginio išvesties lygį arba nustatykite vaizdo įvesties lygį projektoriaus meniu [Function] dalyje [Dynamic Range].

[103] Klaidų šalinimas | Trikčių šalinimas

Projektuojami vaizdai yra per tamsūs.

Tinkamai nustatykite [Contrast], [Brightness] ir [Output] dalyje [Laser Light Setting], esančioje meniu [Picture].

[104] Klaidų šalinimas | Trikčių šalinimas

Susiliejęs ekrano vaizdas

Pakoreguokite fokusavimą.

Susidarius kondensatui, gali lietis ekrano vaizdai. Palikite įrenginį įjungtą maždaug dvi valandas.

[105] Klaidų šalinimas | Trikčių šalinimas

Netinkamos simbolių arba vaizdų spalvos.

Pareguliuokite spalvos poslinkį meniu [Installation] dalyje [Panel Alignment].

[106] Klaidų šalinimas | Trikčių šalinimas

Ekrane matomas liekamasis vaizdas.

Kai toje pačioje ekrano vietoje ilgai rodomi didelio kontrasto nejudantys vaizdai, ekrane gali būti matomas likutinis vaizdas. Tai tik laikinas reiškinys. Trumpam išjungus maitinimą likutinis vaizdas turėtų išnykti.

[107] Klaidų šalinimas | Trikčių šalinimas

Nepasirodo ekrano rodinys.

[Status] nustatykite kaip [On] meniu [Setup].

Patikrinkite, ar indikatorius POWER nemirksi žaliai. Mirksintis žalias indikatorius reiškia, kad projektorius paleidžiamas. Palaukite, kol jis nustos mirksėti ir pradės šviesti žaliai.

[108] Klaidų šalinimas | Trikčių šalinimas

Neveikia nuotolinio valdymo pultas.

Gali būti išsikrovusios baterijos. Pakeiskite baterijas naujomis.

Įdėkite baterijas atsižvelgdami į poliškumą.

Jei prie nuotolinio valdymo pulto detektoriaus yra šviesos šaltinis, įrenginio veikimas gali sutrikti.

Patikrinkite nuotolinio valdymo pulto detektoriaus vietą įrenginyje.

[IR Receiver] nustatykite kaip [Front & Rear] meniu [Installation].

Įsitikinkite, kad kabelis nėra prijungtas prie jungties IR IN.

[109] Klaidų šalinimas | Trikčių šalinimas

Didelis ventiliatoriaus skleidžiamas triukšmas

Kai [High Altitude Mode] nustatoma kaip [Level 2] arba [Level 1], šiek tiek padidėja ventiliatoriaus keliamas triukšmas, nes ventiliatorius sukasi didesniu greičiu.

Įsitikinkite, ar ne per aukšta patalpos temperatūra.

Patikrinkite projektoriaus įrengimo reikalavimus. Ventiliatoriui sukantis didesniu greičiu, užtikrinamas patikimas projektoriaus dalių veikimas, kai patalpoje temperatūra yra aukštesnė nei įprastai. Tokioje patalpoje ventiliatorius skleidžia šiek tiek stipresnį triukšmą. Apytikslė įprasta prietaiso temperatūra yra 25 °C (77 °F).

[110] Klaidų šalinimas | Trikčių šalinimas

Negalima reguliuoti objektyvo poslinkio.

Objektyvo poslinkio negalima reguliuoti slinkimo diapazone. Objektyvo poslinkį sureguliuokite judėjimo diapazono ribose.

[111] Kita

Programinės įrangos naujinimas

Norėdami atnaujinti projektoriaus programinę įrangą, atsisiųskite naujinimo failą į kompiuterį, nukopijuokite failą į USB atmintinę ir įdėkite USB atmintinę į projektoriaus USB jungtį. Būtina turėti USB atmintinę, kompiuterį su interneto ryšiu ir aplinką naujinimo failui į USB atmintinę įrašyti.

Naujinimo failą galima atsisiųsti iš „Sony“ interneto svetainės.

Pastaba

Kai kurios USB atmintinės gali būti nepalaikomos.

[112] Kita

Apie žinyną

Kad galėtumėte naudotis naujausiomis pagalbos vadove aprašytomis funkcijomis, jums gali tekti atnaujinti projektoriaus programinę įrangą. Išsamesnė informacija apie programinės įrangos naujinius pateikiama puslapyje „[Programinės įrangos naujinimas](#)“.

Pagalbos vadove aprašyti nustatymų elementų pavadinimai gali skirtis nuo rodomų projektoriuje ir priklausyti nuo projektoriaus išleidimo datos.

Pagalbos vadove naudojami vaizdai ir iliustracijos gali skirtis nuo jūsų projektoriaus.

Dizainas ir specifikacijos siekiant patobulinti gaminį gali būti keičiami iš anksto nepranešus.

[113] Kita

ŠIAME GAMINYJE NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS PRANEŠIMAI IR LICENCIJOS

Dėl išsamesnės informacijos apie kompiuterio programinę įrangą žr. toliau nurodytą URL.
<https://rd1.sony.net/help/vpl/sl/en/>

[114] Kita

Prekių ženklų informacija

„PlayStation“ yra registruotasis „Sony Interactive Entertainment Inc.“ prekių ženklas. HDMI ir „HDMI High-Definition Multimedia Interface“ ir HDMI logotipas yra „HDMI Licensing Administrator, Inc.“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.

„Blu-ray“ ir „Blu-ray Disc“ yra „Blu-ray Disc Association“ prekių ženklai.

„Microsoft Edge“ yra „Microsoft Corporation“ registruotasis prekių ženklas JAV ir (arba) kitose šalyse.

„Safari“ yra „Apple Corporation“ registruotasis prekių ženklas JAV ir (arba) kitose šalyse.

„Chrome“ yra „Google LLC“ prekių ženklas.

Visi kiti prekių ženklai ir registruotieji prekių ženklai yra jų savininkų prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai. Šiame vadove ženklai [™] ir ® nėra apibrėžti.

 4K logotipas

 SXR logotipas

 HDMI logotipas