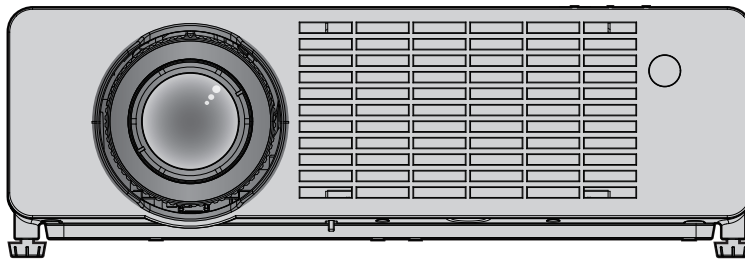


Eksploataavimo instrukcijos Pagrindinis vadovas

DLP™ Projektorius Komeracinio naudojimo

Modelio Nr. **PT-LRZ35**
PT-LRW35



Prieš pradėdami naudoti, perskaitykite

Daugiau informacijos apie šį gaminį pateikiama „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcijos“.

Norėdami atsisiųsti „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcijos“, apsilankykite „Panasonic“ interneto svetainėje (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

- Jūsų kalba pateikiama tik „Naudojimo instrukcija – Pagrindinis vadovas“ (šis dokumentas). Išsamesnė informacija pateikiama kitomis kalbomis „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcijos“.

Dėkojame, kad įsigijote „Panasonic“ gaminį.

- Prieš pradėdami naudoti šiuo produktu, atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir ją išsisaugokite ateičiai.
- Prieš pradėdami naudoti šiuo projektoriumi, būtinai perskaitykite skyrelį „Perskaitykite tai pirmiausia!“ (➔ lapai 3 to 9).

Turiny

Perskaitykite tai pirmiausia! 3

Paruošimas

Su naudojimu susijusios atsargumo priemonės ... 11

Gaminio paskirtis.....	11
Atsargumo priemonės transportuojant	11
Atsargumo priemonės įrengiant	11
Saugumas	13
Projektoriaus palaikoma programinė įranga.....	13
Laikymas	14
Atitarnavusio produkto išmetimas	14
Atsargumo priemonės naudojant	14
Aksesuarai.....	15
Papildomi priedai.....	16

Esminiai principai

Projektoriaus įjungimas / išjungimas 17

Projektoriaus įjungimas	17
Projektoriaus išjungimas	17

Perskaitykite tai pirmiausia!

DĖMESIO! ŠIS PRIETAISAS PRIVALO BŪTI ĮŽEMINTAS.

DĖMESIO! Tam, kad išvengtumėte pavojaus, susijusio su gaisru arba nusikrėtimu elektra, nelaikykite šio prietaiso lietuje arba drėgmėje.
Šis prietaisas nėra skirtas naudoti tiesioginiame matymo lauke vizualinio displejaus darbo vietose. Norėdami išvengti trukdančių atspindžių vizualinio displejaus darbo vietose, šio prietaiso nestatykite tiesioginiame matymo lauke.
Ši įranga nėra skirta naudoti kaip darbinė video stotelė, atitinkanti „BildscharbV“.
Garso slėgio lygis operatoriaus padėtyje yra lygus arba mažesnis nei 70 dB (A) pagal ISO 7779.

DĖMESIO!

1. Kai įrenginio nenaudojate ilgą laiką, ištraukite kištuką iš elektros lizdo.
2. Tam, kad apsisaugotumėte nuo nusikrėtimo elektra, nenuiminkite prietaiso gaubto. Prietaiso viduje nėra dalių, kurias turėtų techniškai aptarnauti naudotojas. Techninį aptarnavimą patikėkite kvalifikuotiems specialistams.
3. Nenuimkite įžeminimo kištuko nuo maitinimo laido. Šis prietaisas turi trijų laidų maitinimo kištuką su įžeminimu. Maitinimo laido kištukas tinka tik maitinimo lizdams su įžeminimu. Tai apsauginė funkcija. Jei nepavyksta įkišti maitinimo laido kištuko į maitinimo lizdą, susisieki su elektriku. Neignorukite kištuko su įžeminimu paskirties.

DĖMESIO! ELEKTROS ŠOKO PAVOJUS. NEATIDARYTI.



Nurodyta ant projektoriaus



Žaibo strėlės simbolis, apvestas trikampiui, skirtas įspėti naudotoją dėl esančios „pavojingos įtampos“ produkto viduje, kuri yra pakankamai didelė tam, kad sudarytų nusikrėtimo elektra pavojų jam ir kitiems asmenims.



Šauktukas, esantis trikampyje, skirtas įspėti naudotoją apie svarbias eksploataavimo ir techninės priežiūros (aptarnavimo) instrukcijas, nurodytas prie produkto pridedamoje literatūroje.

DĖMESIO! Nežiūrėkite į šviesą, kurią skleidžia naudojamo projektoriaus optika. Kaip ir naudodami bet kurį šviesos šaltinį, nežiūrėkite tiesiogiai į spindulius, RG2 IEC 62471-5:2015.



Nurodyta ant projektoriaus

DĖMESIO! Nedėkite jokių daiktų priešais naudojamo projektoriaus optiką.



Nurodyta ant projektoriaus

ATSARGIAI! Tam, kad užtikrintumėte nuolatinę atitiktį, laikykitės pridamų instaliavimo instrukcijų. Tai apima ir komplekte esančio maitinimo laido, ir apsaugotų sąsajos laidų naudojimą jungiant prie kompiuterio ar periferinių prietaisų. Be to, bet kokie neleistini šios įrangos pakeitimai ar modifikacijos panaikins naudotojo įgaliojimą eksploatuoti šį prietaisą.

Perskaitykite tai pirmiausia!

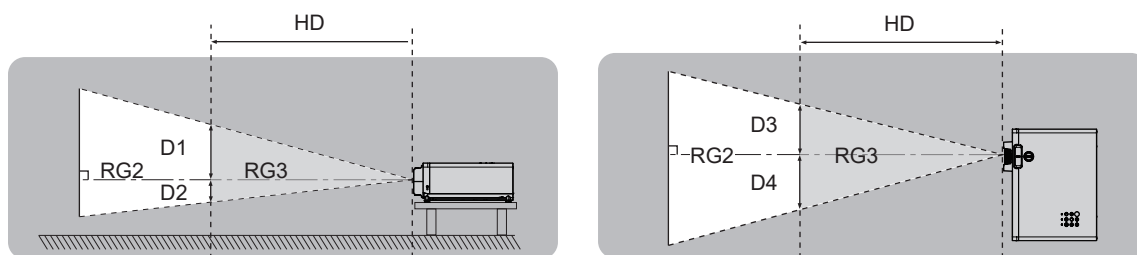
Šis prietaisas skirtas vaizdui projektuoti ekrane ir t.t., jis nėra skirtas naudoti patalpų apšvietimui namų aplinkoje.
Direktyva 2009/125/EB

Importuotojo pavadinimas ir adresas Europos Sąjungoje.
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

■ Pavoingas atstumas (IEC 62471-5:2015)

Atstumas nuo projekcijos lęšio paviršiaus, kai poveikio lygis pasiekia galiojančios poveikio ribos vertės lygį, yra žinomas kaip pavoingas atstumas (HD) arba saugus atstumas.

Nežiūrėkite į projekcinę šviesą iš pavoingo atstumo (RG3 grupė). Akims gali pakenkti tiesioginis spinduliavimas. Laikoma, kad į projekcinę šviesą žiūrėti yra už pavoingo atstumo zonos (RG2 grupė).



■ Rizikos grupė

Projektorius priskiriamas 2 rizikos grupei, kai pavoingas atstumas yra mažesnis nei 1 m (39-3/8"). Kai pavoingas atstumas viršija 1 m (39-3/8"), priskiriama 3-iai rizikos grupei, tokiu atveju skiriama profesionaliam, o ne buitiniam naudojimui.

3-ios rizikos grupės atveju yra tikimybė pažeisti akis dėl tiesioginio spinduliavimo, žiūrint į projekcinę šviesą iš pavoingo atstumo (RG3 grupė).

2-os rizikos grupės atveju galima naudoti saugiai nepakenkiant akims.

Šis projektorius priskiriamas 2 rizikos grupei.

DĖMESIO!

■ MAITINIMAS

Reikia sumontuoti grandinės išjungiklį maitinimo lizde netoli prietaiso ir jis turi būti lengvai prieinamas iškilus problemai. Jei kiltų šios problemos, nedelsdami išjunkite maitinimą.

Ilgalaikis projektoriaus naudojimas šiomis sąlygomis gali būti gaisro arba nusikrėtimo elektra priežastimi.

- Jei į projektoriaus vidų patektų pašaliniai daiktai arba vandens, išjunkite maitinimą.
- Jei projektorius nukrito arba pažeistas jo korpusas, išjunkite maitinimą.
- Jei pastebėtumėte dūmų, pajustumėte keistus kvapus ar išgirstumėte keistus garsus iš projektoriaus, išjunkite maitinimą.

Susiekite su įgaliotu techninio aptarnavimo centru dėl remonto, neremontuokite projektoriaus patys.

Griautinio metu, nelieskite projektoriaus arba jo laido.

Galite nusikrėsti elektra.

Neatlikite jokių veiksmų, kurie galėtų apgadinti maitinimo laidą arba maitinimo kištuką.

Naudojantis apgadintu maitinimo laidu galite nusikrėsti elektra, galimas trumpas jungimas arba gaisras.

- Negadinkite maitinimo laido, neatlikinėkite jokių jo modifikacijų, nelaikykite jo arti karštų objektų, stipriai nelankstykite, nepinkite, netraukite, ant laido nestatykite jokių sunkių daiktų, nevyniokite laido į punda.

Paprašykite įgalioto aptarnavimo centro specialistų atlikti reikiamus maitinimo laido remonto darbus.

Visiškai įkiškite maitinimo laido kištuką į sieninį maitinimo lizdą, o maitinimo jungtį - į projektoriaus terminalą.

Jei kištukas įkištas neteisingai, galite nusikrėsti elektra, gali perkaisti prietaisas.

- Nenaudokite apgadintų kištukų arba maitinimo lizdų, kurie tinkamai nepritvirtinti prie sienos.

Nenaudokite kitų laidų maitinimui - tik komplekte esantį maitinimo laidą.

Jei nesilaikysite šio reikalavimo, galite sukelti elektros šoką ar gaisrą. Atkreipiame dėmesį į tai, kad jei nenaudosite pridėdama maitinimo laido su prietaiso įžeminimu ties išėjimo puse, galite nusikrėsti elektra.

Reguliariai valykite maitinimo laidą, kad jis nebūtų pasidengęs dulėmis.

Jei nesilaikysite šio reikalavimo, galite sukelti gaisrą.

- Jei dulės susikaupia ant maitinimo laido kištuko, aplinkos drėgmė gali apgadinti elektros izoliaciją.
- Jei projektoriumi ketinate nesinaudoti ilgesnį laiką, ištraukite jo maitinimo laidą iš maitinimo lizdo. Ištraukite maitinimo laido kištuką iš maitinimo lizdo ir gerai nuvalykite sausu drėgnu skudurėliu reguliariai.

Nesilieskite prie maitinimo laido kištuko arba maitinimo jungties drėgnomis rankomis.

Jei nesilaikysite šio reikalavimo, galite nusikrėsti elektra.

Neperkraudite sieninio maitinimo lizdo.

Jei maitinimas perkrautas (pvz., naudojama per daug adapterių), gali atsirasti perkaitimas ir kilti gaisras.

■ NAUDOJIMO METU / SUMONTAVIMAS

Nestatykite projektoriaus ant minkštų medžiagų, tokių, kaip kiliminė danga, kempininiai kilimėliai.

Dėl to projektorius gali perkaisti ir dėl to galimi rimti nusidėginimai, gaisras arba projektoriaus apgadینimas.

Nenaudokite projektoriaus drėgnose arba dulketose vietose, arba tokiose vietose, kur projektorius gali kontaktuoti su tepaluotais dūmais ar garais.

Projektoriaus naudojimas tokiomis sąlygomis gali sukelti gaisrą, elektros šoką ar dalių apgadینimą. Dėl dalių (tokių kaip montavimo prie lubų laikiklių) apgadینimo prie lubų pritvirtintas projektorius gali nukristi.

Nemontuokite projektoriaus tokioje vietoje, kuri nėra pakankamai tvirta, kad galėtų pilnai atlaikyti jo svorį, arba ant paviršiaus, kuris su nuolydžiu arba nestabilus.

Jei nesilaikysite šio reikalavimo, projektorius gali nukristi arba apsiversti, dėl ko galimi rimti sužalojimai arba apgadینimai.

Sumontavimo darbai (tokie, kaip projektoriaus montavimas prie lubų), turi būti atliekami tik kvalifikuoto techniko.

Jei montavimas neatliktas ir neapsaugotas teisingai, įrenginys gali sužaloti ar sukelti nelaimingus atsitikimus, tokius kaip elektros šoką.

- Įsitinkinkite, ar kaip papildomą saugos priemonę naudojate su projektoriaus montavimo prie lubų laikikliu pridėtą laidą, kad projektorius nenukristų (primontuokite kitoje vietoje nei lubinis laikiklis).

Nemontuokite projektoriaus vietoje, pro kurią praeina žmonų.

Žmonės gali atsitrengti į projektorių arba užkliūti už maitinimo laido, dėl to gali kilti gaisras, žmonės gali nusikrėsti elektra ar susižaloti.

DĖMESIO!

Neuždenkite oro įėjimo / išėjimo angų.

Dėl to projektorius gali perkaisti ir tai gali sukelti gaisrą arba perkaitinti projektorių.

- Nedėkite projektoriaus į siauras, prastai vėdinamas vietas.
- Nestatykite projektoriaus ant audinio ar popieriaus, nes šios medžiagos gali būti įtrauktos į oro įėjimo angas.
- Palikite bent 30 cm (11-13/16") tarpą tarp bet kurios sienos ar daiktų ir oro išėjimo angos ar priekinės oro įėjimo angos. Palikite bent 10 cm (3-15/16") tarpą tarp bet kurios sienos ar daiktų ir šoninės oro įėjimo angos.

Nedėkite rankų ar kitų daiktų prie oro išėjimo angos.

Dėl to galite apsideginti rankas, apdeginti kitus objektus.

- Iš oro išėjimo angos išeina įkaitintas oras. Nedėkite rankų, veido ar karščio neatlaikančių daiktų prie oro išėjimo angos.

Projektorius naudojimo metu nežiūrėkite į iš optikos sklindančią šviesą ir prie optikos neprieglauskite odos.

Dėl to galite apsideginti arba rimtai susižaloti regėjimą.

- Iš projektoriaus optikos sklinda stipri šviesa. Nežiūrėkite į šią šviesą ir tiesiogiai ne pridėkite rankų.
- Būkite itin atsargūs su mažais vaikais ir neleiskite jiems žiūrėti į prietaiso optiką. Papildomai, išjunkite maitinimą ir išjunkite maitinimo laidą iš lizdo, kada nesate prie projektoriaus.

Neprojektuokite vaizdo, jei uždėtas optikos gaubtelis.

Priešingu atveju gali kilti gaisras.

Niekada nemodifikuokite ir neardykite šio projektoriaus.

Aukšta įtampa gali sukelti gaisrą ir nusikrėtimą elektra.

- Dėl bet kokios šio prietaiso patikros, reguliavimo ar remonto darbų, susiekite su įgaliotu techninio aptarnavimo centru.

Saugokite, kad į projektoriaus vidų nepatektų metalinių objektų, degių objektų arba skysčių. Saugokite, kad projektorius nesuslaptų.

Taip darant gali atsirasti trumpas jungimas arba perkaitimas, gali kilti gaisras, galite nusikrėsti elektra, arba sugadinti projektorių.

- Nedėkite talpų su skysčiaus arba metalinių objektų netoli projektoriaus.
- Jei į projektorių patektų skysčio, pasikonsultuokite su pardavėju.
- Ypatingas dėmesys turi būti skiriamas vaikams.

Montavimui prie lubų naudokite tik specialų „Panasonic“ tvirtinimo elementą.

Naudojant kitokį nei nurodyta montavimo prie lubų laikiklį projektorius gali nukristi.

- Pritvirtinkite tiekiamą apsauginį lyną prie tvirtinimo detalės, kad apsaugotumėte projektorių kritimo atveju.

■ PRIEDAI

Nenaudokite baterijų ir nesielkite su baterijomis netinkamai, skaitykite žemiau.

Jei nesilaikysite šių reikalavimų, galite apsideginti, gali pratekėti baterijos, jos perkaisti, gali įvykti sprogitas, galite sukelti gaisrą

- Nenaudokite nenurodytų baterijų.
- Neįkraukite sausųjų elementų baterijų.
- Neardykite sausųjų elementų baterijų.
- Nekaitinkite baterijų, nedėkite jų į vandenį ar ugnį.
- Saugokite, kad + ir – baterijų terminalai nesiliestų prie metalinių daiktų, tokių kaip vėriniai ar plaukų segtukai.
- Nelaikykite baterijų kartu su metaliniais objektais.
- Laikykite baterijas plastikiniame maišelyje ir laikykite jas atskirai nuo metalinių objektų.
- Įsitikinkite, kad įstatant baterijas jų poliškumas (+ ir –) yra teisingas.
- Nenaudokite naujų baterijų kartu su senomis baterijomis, nenaudokite kartu skirtingų tipų baterijų.
- Nenaudokite baterijų su nesančiu arba nuimtu išoriniu sluoksniu.

Neleiskite vaikams liestis prie baterijų.

Netyčinis jų prarijimas gali sukelti fizinius sužalojimus.

- Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos.

Jei baterijos skystis pratekėtų, nelieskite jo plikomis rankomis, imkitės visų reikiamų atsargumo priemonių, jei to reikėtų.

- Ant odos arba drabužių patekęs baterijų skystis gali sukelti odos uždegimą arba sužalojimą. Plaukite švariu vandeniu ir nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
- Į akis patekęs baterijų skystis gali sukelti regos praradimą. Šiuo atveju, nesitrinkite akių. Plaukite švariu vandeniu ir nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

Atitarnavusias baterijas nedelsdami išimkite iš prietaiso.

- Jei paliksite jas prietaise, jos gali pratekėti, perkaisti, susprogti.

ATSARGIAI!

■ MAITINIMAS

Atjungdami maitinimo laidą būtina laikyti suėmę už kištuko ir maitinimo jungties.

Jei trauksite už paties laido, galite jį apgadinti, sukelti gaisrą, trumpą jungimą, galite smarkiai nusikrėsti elektra.

Jei projektoriumi nesinaudojate ilgesnį laiką, ištraukite maitinimo laido kištuką iš sieninio lizdo.

Jei to nepadarysite, galite sukelti gaisrą arba nusikrėsti elektra.

Prieš valydami ištraukite kištuką iš maitinimo lizdo.

Jei to nepadarysite, gali kilti elektros šokas.

■ NAUDOJIMO METU / SUMONTAVIMAS

Ant projektoriaus viršaus nedėkite sunkių daiktų.

Jei nesilaikysite šio reikalavimo, projektorius gali išsibalansuoti, dėl ko galimi susižalojimai arba įrangos apgadınimas. Projektorius bus apgadintas arba deformuotas.

Nesiremkite savo svoriu ant projektoriaus.

Galite pargriūti arba sulaužyti projektorių ir susižaloti.

- Saugokite, kad maži vaikai neatsistotų ar neatsisėstų ant šio projektoriaus.

Nedėkite projektoriaus naudoti itin karštose vietose.

Dėl to galite apgadinti jo korpusą arba vidines dalis, gali kilti gaisras.

- Būkite itin atidūs vietose, kur yra tiesioginių saulės spindulių arba netoli viryklių.

Nemontuokite projektoriaus tokioje vietoje, kurioje gausu druskų ar koroziją sukeliančių dujų.

Priešingu atveju paveiktas korozijos projektorius gali nukristi. Taip pat jis gali sugesti.

Nedėkite jokių daiktų priešais naudojamo projektoriaus optiką.

Neužstokite projekcijos priešais projektoriaus optiką pastatydami kokį nors objektą.

Taip galite sukelti gaisrą ar apgadinti objektą ir projektorius gali sugesti.

- Iš projektoriaus optikos sklinda stipri šviesa.

Nestovėkite priešais naudojamo projektoriaus optiką.

Priešingu atveju galite pažeisti ir apdegti rūbus.

- Iš projektoriaus optikos sklinda stipri šviesa.

Visada atjunkite visus laidus prieš perkeldami projektorių.

Jei projektorių perkeldinėsite į kitą vietą neatjungę jo kabelių ir laidų, galite apgadinti įrangą, sukelti gaisrą, nusikrėsti elektra.

Projektorių tvirtindami prie lubų, tvirtinimo varžtus ir maitinimo laidą laikykite taip, kad neprisiliestų prie metalinių dalių lubose.

Metalinių dalių kontaktas su lubomis gali sukelti nusikrėtumus elektra.

Niekada nejunkite ausinių į <VARIABLE AUDIO OUT> jungtį.

Itin didelis garsas iš ausinių gali pakenkti klausai.

■ PRIEDAI

Jei projektoriumi ketinate nesinaudoti ilgesnį laiką, iš nuotolinio pultelio išimkite baterijas.

Jei nesilaikysite šio reikalavimo, iš baterijų gali ištekėti skystis, jos gali perkaisti, užsidegti arba sprogti, visa tai gali sukelti gaisrą ar užteršti supančią aplinką.

■ TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Pasiteiraukite pardavėjo apie projektoriaus vidaus valymą kas 20 000 naudojimo valandų, kaip nuamtoma.

Nuolatinis projektoriaus naudojimas su viduje esančiomis dulkių sankaupomis gali sukelti gaisrą.

- Dėl valymo paslaugų įkainių, teiraukitės savo atstovo.

■ 3D VAIZDO ĮRAŠŲ ŽIŪRĖJIMAS

Turintiems perdėtą jautrumą šviesai, širdies sutrikimų ar prastą fizinę sveikatą, 3D vaizdo žiūrėti nerekomenduojama.

Tai gali pabloginti sveikatos būklę.

Jei žiūrėdami su 3D akiniais jaučiate nuovargį ar nepatogumą, žiūrėjimą nutraukimą.

Žiūrėdami toliau galite sukelti sveikatos problemų. Prireikus padarykite pertrauką.

ATSARGIAI!

Žiūrėdami 3D filmus tuo pačiu metu apsiribokite vienu filmu, prireikus padarykite pertrauką.

Žiūrėdami 3D vaizdus, pavyzdžiui, žaisdami 3D žaidimus ar naudodami kompiuterį, kai galima dvipusė sąveika, kas 30-60 minučių darykite atitinkamas pertraukas.

Ilgos trukmės žiūrėjimas gali sukelti akių nuovargį.

Rengdami turinį naudokite deramai 3D naudojimui sukurtą turinį.

Tai gali sukelti akių nuovargį ar sveikatos problemas.

Žiūrėdami 3D vaizdus atkreipkite dėmesį į šalia esančius žmones ir daiktus.

3D vaizdai gali būti klaidingai palaikyti tikrais daiktais ir susiję kūno judesiai gali daiktus apgadinti ar sukelti sužalojimų.

Žiūrėdami 3D vaizdo įrašus dėvėkite 3D akinius.

Žiūrėdami su 3D akiniais nepakreipkite galvos.

Trumparegiai, toliaregiai, silpniau matantys viena akimi ar astigmatikai dėvėdami 3D akinius turėtų būti ir su korekciniais akiniais ir pan.

Jei žiūrint 3D vaizdo įrašą vaizdas ryškiai dvejinasi, žiūrėjimą nutraukite.

Ilgos trukmės žiūrėjimas gali sukelti akių nuovargį.

Žiūrėkite bent tris kartus už faktinį ekrano aukštį didesniu atstumu nuo ekrano.

Žiūrėjimas mažesniu nei rekomenduojama atstumu gali sukelti akių nuovargį. Žiūrint filmus, jei vaizdo įrašo viršuje ir apačioje yra juodos juostos, žiūrėkite tris arba daugiau kartų už vaizdo segmento aukštį didesniu atstumu nuo ekrano.

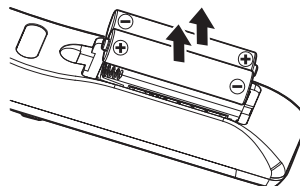
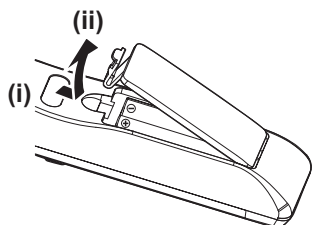
Jaunesniems nei 5 arba 6 metų vaikams 3D akinių naudoti nerekomenduojama.

Kadangi vaikų reakciją į nuovargį ir nepatogumą įvertinti sudėtinga, jų būklė gali staigiai pablogėti. Jei vaikas dėvi 3D akinius, juo besirūpinantieji asmenys turėtų žinoti apie pavargšiančias vaiko akis.

Norėdami išimti akumuliatorių

1. Spauskite kreiptuką ir pakelkite gaubtelį.

2. Išimkite baterijas.



■ Prekiniai ženklai

- „Windows“, „Internet Explorer“ ir „Microsoft Edge“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekės ženklai arba prekės ženklai Jungtinėse Valstijose bei kitose valstybėse.
- „Mac“, „macOS“ ir „Safari“ yra registruotieji „Apple Inc.“ prekės ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- Žodžiai HDMI ir HDMI High-Definition Multimedia Interface bei HDMI logotipas yra prekės ženklai arba registruotieji „HDMI Licensing Administrator, Inc.“, esančios Jungtinėse Valstijose ir kitose šalyse, prekės ženklai.
- „PJLink“ prekės ženklas taikomas teisėms į prekių ženklus Japonijoje, JAV ir kitose šalyse bei teritorijose.
- „DLP“, „DLP“ Link ir „BrilliantColor“ yra „Texas Instruments“ prekės ženklai arba registruotieji prekės ženklai.
- „Crestron Connected“, „Crestron Connected logo“, „Crestron Fusion“, „Crestron RoomView“ ir „RoomView“ yra „Crestron Electronics, Inc.“ prekės ženklai arba registruotieji prekės ženklai Jungtinėse Valstijose ir (arba) kitose šalyse.
- „Adobe“, „Acrobat“, „Flash Player“ ir „Reader“ yra „Adobe Systems Incorporated“ registruotieji prekės ženklai arba prekės ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse.
- Visi kiti šiame vadove minimi pavadinimai, įmonių pavadinimai ir produktų pavadinimai yra kitų atitinkamų savininkų prekės ženklai arba registruotieji prekės ženklai.
Prašome atkreipti dėmesį, kad ® ir ™ simboliai šiame vadove nėra nurodomi.

■ Programinės įrangos informacija apie šį gaminį

Šiame gaminyje yra tokia programinė įranga:

- (1) „Panasonic Corporation“ arba jai nepriklausomai sukurta programinė įranga,
 - (2) programinė įranga, priklausanti trečiajam šaliai ir licencijuota „Panasonic Corporation“,
 - (3) programinė įranga, licencijuota pagal GNU bendrosios viešosios licencijos versiją 2.0 (GPL V2.0),
 - (4) programinė įranga, licencijuota pagal GNU LESSER bendrosios viešosios licencijos versiją 2.1 (LGPL V2.1) ir (arba)
 - (5) atvirojo kodo programinė įranga, išskyrus programinę įrangą, licencijuotą pagal GPL V2.0 ir (arba) LGPL V2.1.
- (3) - (5) punktams priskiriama programinė įranga platinama tikintis, kad bus naudinga, tačiau BE JOKIŲ GARANTIŲ, net be numanomos PERKAMUMO ar TINKAMUMO KONKREČIAI PASKIRČIAI garantijos.

Bent trejus (3) metus nuo šio gaminio pristatymo „Panasonic“ suteiks bet kuriai trečiajam šaliai, kuri su mumis susisieks toliau nurodytais kontaktiniais duomenimis, už mokestį, ne didesnį nei fiziškai atliktų šaltinių kodų platinimo kaina, visą mašinos nuskaitomą atitinkamo šaltinio kodo, nurodyto GPL V2.0, LGPL V2.1, ar kitų licencijų su prievole tai padaryti kopiją, taip pat atitinkamą pranešimą dėl jų autorių teisių.

Kontaktiniai duomenys: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

■ Iliustracijos šiose eksploatavimo instrukcijose

- Projektoriaus, meniu ekrano (OSD) ir kitų dalių iliustracijos gali skirtis nuo tikrojo gaminio.
- Kompiuterio ekrane rodomos iliustracijos gali skirtis priklausomai nuo kompiuterio tipo ir operacinės sistemos.
- Projektoriaus su prijungtu maitinimo laidu iliustracijos yra tik pavyzdžiai. Pateikto maitinimo laido forma skiriasi priklausomai nuo šalies, kurioje gaminį įsigijote.

■ Puslapių nuorodos

- Nuorodų puslapiai šiame vadove nurodyti taip: (➡ puslapis 00).
- Nuorodos į „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcijos“ nurodomos pavadinimais „XXXX“ (➡ Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcijos).
Norėdami atsisiųsti „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcijos“ (PDF), apsilankykite „Panasonic“ interneto svetainėje (<https://panasonic.net/cns/projector/>).
- Norint skaityti „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcijos“ (PDF), turi būti instaliuoti, Adobe® Acrobat® Reader®.

■ Sąvoka

- Šioje instrukcijoje „Belaidis nuotolinio valdymo blokas“ vadinamas „nuotoliniu valdymu“.

Su naudojimu susijusios atsargumo priemonės

Gaminio paskirtis

Šis gaminys skirtas iš vaizdo įrangos ir kompiuterių į ekraną perduoti nejudančius / judančius vaizdo signalus.

Atsargumo priemonės transportuojant

- Transportuojant projektorius, tvirtai laikykite jo apatinę dalį, kad jis būtų kiek įmanomai apsaugotas nuo vibracijos ir kitokio poveikio. Priešingu atveju gali būti apgadintos vidinės projektoriaus dalys ir dėl to projektorius gali sugesti.
- Netransportuokite projektoriaus su ištiestomis reguliuojamomis kojelėmis. Dėl to galite apgadinti kojeles.

Atsargumo priemonės įrengiant

■ Neįrenginėkite projektoriaus lauke.

Projektorius skirtas naudojimui tik vidaus patalpose.

■ Projektoriaus neįrenginėkite tokiose vietose.

- Vietose, kur didelė vibracija ir galimas mechaninis apgadėjimas – automobilyje arba transporto priemonėje: Taip gali būti apgadintos vidinės projektoriaus dalys ar jis gali sugesti.
- Vietose šalia jūros ar koroziją sukeliančių dujų paveiktose teritorijose: Korozija gali apgadinti vidines dalis ar dėl jos gali sugesti projektorius.
- Netoli oro kondicionieriaus išeinančiojo ortakio: Priklausomai nuo naudojimo sąlygų, retais atvejais ekranas gali svyruoti dėl įkaitinto oro išėjimo angoje arba karšto ar atvėsinto oro iš oro kondicionieriaus. Užtikrinkite, kad išmetimas iš projektoriaus arba kitos įrangos, arba oras iš oro kondicionieriaus nebūtų pučiamas į priekinę projektoriaus dalį.
- Vietos su dideliais temperatūrų svyravimais, tokios, kaip artimos šviesos (studijinės lempos): Tai gali sutrumpinti šviesos šaltinio tarnavimo laiką arba deformuoti įkaitusį išorinį gaubtą, dėl to gali atsirasti gedimų. Sekite projektoriaus eksploatacinės aplinkos temperatūrą.
- Netoli aukštos įtampos linijų arba variklių: Tai gali turėti neigiamos įtakos projektoriaus veikimui.
- Vietose, kuriose yra didelės galios lazerinė įranga: Lazerio spindulio nukreipimas į projektoriaus optikos paviršių sukelia DLP lustų apgadėjimą.

■ Kreipkitės į kvalifikuotą techniką ar platintoją dėl montavimo darbų, tokių kaip montavimas prie lubų.

Kad užtikrintumėte projektoriaus veikimą ir saugumą, montuodami projektorius ant lubų ar aukštoje vietoje pasitarkite su kvalifikuotu techniku arba pardavėju.

■ Fokusavimo reguliavimas

Projektoriaus optika apsaugota termiškai šviesa iš šviesos šaltinio, dėl ko fokusavimas darosi nestabilus iš karto po to, kada įjungiamas maitinimas. Rekomenduojama, kad vaizdai būtų nepertraukiamai projektuojami bent 30 minučių iki sureguliuojant fokusavimą.

■ Jei projektorius naudojate iki 1 400 m (4 593') virš jūros lygio, įsitikinkite, kad [High Altitude] parinktis yra nustatyta į [Off] padėtį.

To nepadarydami galite sutrumpinti vidinių dalių naudojimo trukmę ir sukelti gedimų.

■ Nustatant [Light Power] į [Normal] ir naudojantis projektoriumi nuo 1 400 m (4 593') iki 2 100 m (6 890') virš jūros lygio, būtina užtikrinti, kad [High Altitude] yra nustatytas kaip [High 1].

To nepadarydami galite sutrumpinti vidinių dalių naudojimo trukmę ir sukelti gedimų.

■ Nustatant [Light Power] į [Normal] ir naudojantis projektoriumi nuo 2 100 m (6 890') iki 2 700 m (8 858') virš jūros lygio, būtina užtikrinti, kad [High Altitude] yra nustatytas kaip [High 2].

To nepadarydami galite sutrumpinti vidinių dalių naudojimo trukmę ir sukelti gedimų.

- Nustatant [Light Power] į [Eco] arba [Quiet] naudojantis projektoriumi nuo 1 400 m (4 593') iki 4 200 m (13 780') virš jūros lygio, būtina užtikrinti, kad [High Altitude] yra nustatytas kaip [High].

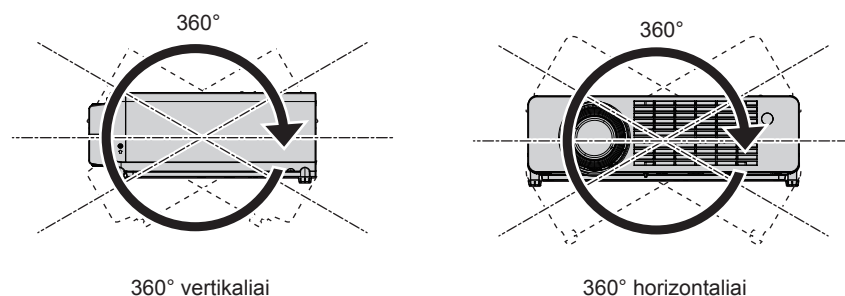
To nepadarydami galite sutrumpinti vidinių dalių naudojimo trukmę ir sukelti gedimų.

- Projektoriaus nemontuokite 4 200 m (13 780') arba didesniame aukštyje virš jūros lygio. (4 200 m (13 780') aukštis virš jūros lygio yra didžiausias garantuojamas šio projektoriaus veikimo aukštis.)

- Nenaudokite projektoriaus vietose, kuriose aplinkos temperatūra viršija 40 °C (104 °F).

Projektoriaus naudojimas vietose, kuriose aukštis per didelis ar aplinkos temperatūra per aukšta, gali sumažinti dalių naudojimo trukmę arba sukelti gedimų.

- Galima 360° vertikali ar horizontali projekcija.

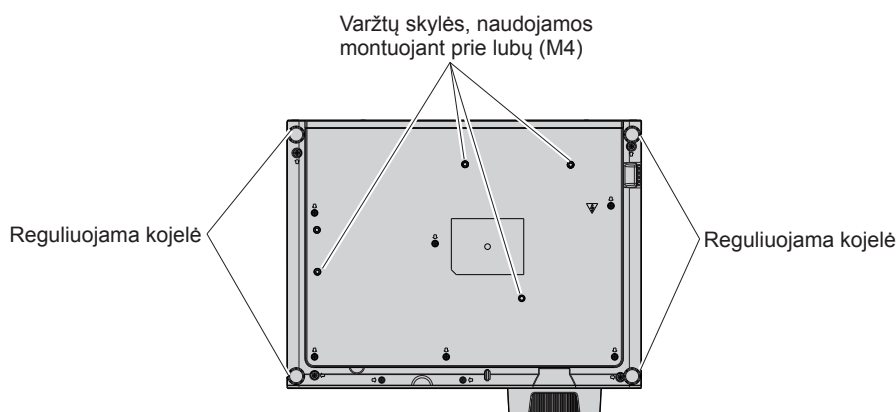


- Atsargumo priemonės įrengiant projektorius

- Reguliuojamas kojeles naudokite tik montuodami ant grindų arba reguliuodami kampą. Jas naudodami kitiems tikslams galite apgadinti projektorių.
- Jei projektorių montuojate kitu būdu nei ant grindų su reguliuojamomis kojėlėmis ar prie lubų su lubiniu laikikliu, projektoriui pritvirtinti prie lubų naudokite keturias varžtų skyles, naudojamas montuojant prie lubų (kaip parodyta paveikslėlyje).

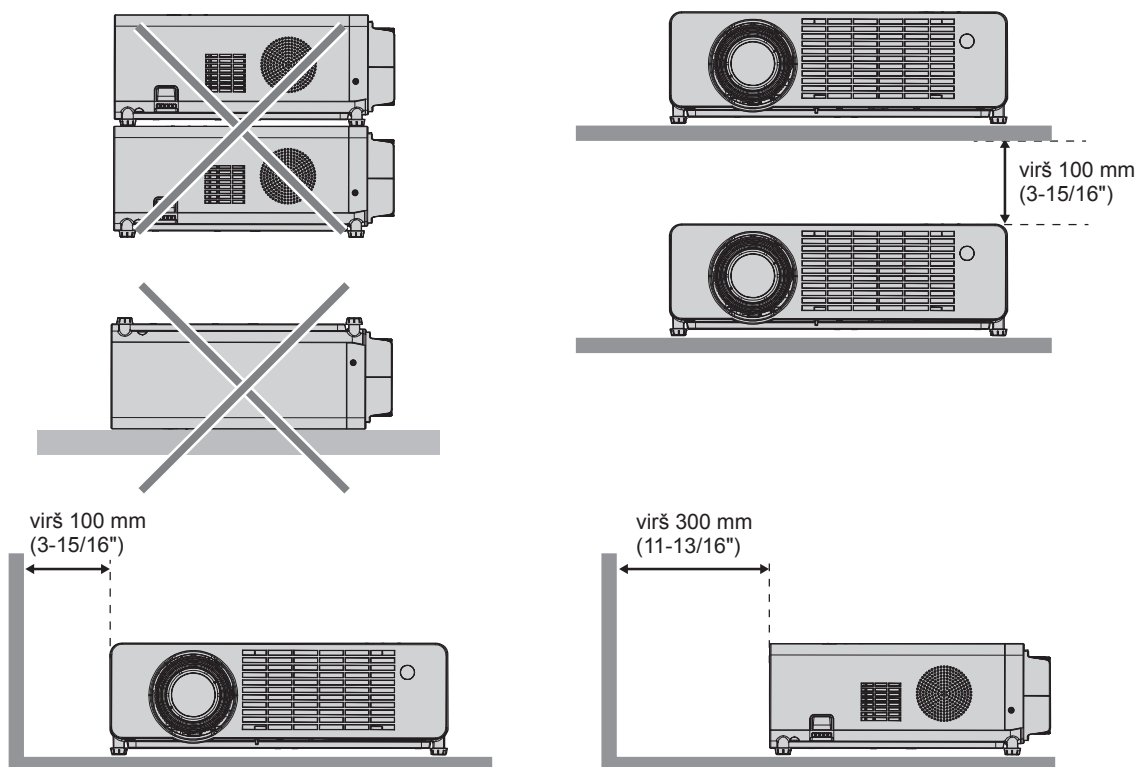
Tokiu atveju įsitikinkite, kad tarp varžtų skylių, naudojamų montuojant prie lubų, projektoriaus apatinėje dalyje ir aptaiso paviršiaus nėra tarpų, tarp jų įsprausdami (metalinis) tarpiklius.

- Naudokite sukamąjį atsuktuvą arba šešiakampį sukamąjį veržliaraktį, kad tvirtinimo varžtus priveržtumėte pagal konkretų priveržimo sukimo momentą. Nenaudokite elektrinių atsuktuvų ar smūginių atsuktuvų. (Varžtų skersmuo: M4; įsriegimo į projektorių gylis: 8 mm (5/16"), varžto priveržimo sukimo momentas $1,25 \pm 0,2 \text{ N}\cdot\text{m}$)



Varžtų skylių, naudojamų montuojant prie lubų, padėtys ir reguliuojama kojėlė

- Nedėkite projektorių vienas ant kito.
- Nenaudokite projektoriaus parėmę jį iš viršaus.
- Neuždenkite projektoriaus angų (oro įėjimo ir išėjimo).
- Užtikrinkite, kad kaitinimo ir vėsinimo oras iš oro kondicionavimo sistemos nepūstų tiesiai į projektoriaus angas (oro įėjimo ir išėjimo).



- Nemontuokite projektorius ribotoje erdvėje. Jei projektorius bus naudojamas ribotoje erdvėje, reikės ventilacijos ir/arba oro kondicionavimo sistemos. Esant nepakankamai ventilacijai gali kauptis karštis, dėl kurio gali įsijungti projektorius terminė apsaugos grandinė.
- „Panasonic“ nepriima atsakomybės dėl produktui padarytos žalos pasirinkus projektorius montavimui netinkamą vietą, net jei garantinis terminas dar nėra pasibaigęs.

Saugumas

Imkitės atsargumo priemonių, kad išvengtumėte toliau nurodomų incidentų.

- Asmeninės informacijos nutekinimas naudojant šį gaminį.
 - Neleistinas piktavališkos trečiosios šalies gaminio naudojimas.
 - Piktavališkos trečiosios šalies gaminio trukdymas ar jo sustabdymas.
- Imkitės įmanomų apsaugos priemonių.
- Nustatykite kuo sudėtingesnį slaptažodį.
 - Slaptažodžius keiskite periodiškai. Slaptažodį nustatyti galite [Setup] meniu → [Security] → [Change Password].
 - „Panasonic“ arba partneriai niekada tiesiogiai nereikalauja slaptažodžių ir savo klientų. Niekada neatskleiskite slaptažodžių jei gautumėte įtartiną reikalavimą.
 - Pajungimo tinklas turi būti apsaugotas ugniasienėmis ir pan.
 - Nustatykite interneto kontrolės slaptažodį ir apribokite prisijungti galinčius vartotojus. Interneto kontrolės slaptažodį galite nustatyti [General Setup] interneto valdymo ekrano puslapyje.

Projektorius palaikoma programinė įranga

Projektorius palaiko tokią programinę įrangą. Norėdami išsamios informacijos ar atsisiųsti kiekvieną programinę įrangą, apsilankykite „Panasonic“ interneto svetainėje (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

• Multi Monitoring & Control Software

Ši programinė įranga stebi ir valdo kelius ekranus turinčius įrenginius (projektorius ir plokščiuosius ekranus), prijungtus prie intraneto.

• Ankstyvojo perspėjimo programinė įranga

Šis programinės įrangos papildinys stebi ekranų įrenginių ir išorinių įrenginių intranete būseną ir praneša apie tokios įrangos gedimus bei nustato galimo gedimo ženklus. „Ankstyvojo perspėjimo programinė įranga“ yra iš anksto įdiegta į „Multi Monitoring & Control Software“. Norėdami naudotis šio programinės įrangos papildinio ankstyvojo perspėjimo funkcijomis, naudojamame kompiuteryje instaliuokite „Multi Monitoring & Control Software“. Įjungus ankstyvojo perspėjimo funkciją, ji praneš apie apytikslį ekrano įrenginių eksploatacinių medžiagų keitimo laiką, kiekvienos jų dalies valymą ir keitimą, taip sudarant sąlygas techninę priežiūrą atlikti iš anksto.

Ankstyvojo perspėjimo funkciją užregistravus daugiausiai 2048 ekranų įrenginius galima nemokamai naudoti 90 dienų nuo „Multi Monitoring & Control Software“ instaliavimo kompiuteryje. Norint ją nuolat naudoti praėjus 90 dienų, būtina įsigyti „Ankstyvojo perspėjimo programinė įranga“ (ET-SWA100 Serija) licenciją ir ją aktyvinti. Be to, atsižvelgiant į licencijos tipą, stebėti registruotinių ekranų įrenginių kiekis skiriasi. Daugiau informacijos rasite „Multi Monitoring & Control Software“ eksploatavimo instrukcijose.

Laikymas

Projektorių laikykite sausoje patalpoje.

Atitarnavusio produkto išmetimas

Dėl tinkamo šio atitarnavusio produkto išmetimo ir utilizavimo, kreipkitės į vietos valdžios institucijas. Be to, gaminį išmeskite jo neišardę.

Atsargumo priemonės naudojant

■ Norint gauti gerą vaizdo kokybę

Norint matyti gerą vaizdą su dideliu kontrastu, reikia tinkamai paruošti įrangą ir aplinką. Užtraukite užuolaidas arba uždarykite žaliuzes virš langų, išjunkite bet kokį apšvietimą netoli ekrano tam, kad apsaugotumėte ekraną nuo išorinės šviesos arba vidaus lempų atspindžių.

■ Projekcinis lęšis

- Projektoriaus objektyvo paviršiaus nelieskite plikomis rankomis.

Jei objektyvo paviršius susitapa nuo pirštų atspaudų ar ko nors kito, nešvarumai bus padidinami ir projektuojami ekrane.

Projektoriumi nesinaudojant rekomenduojama uždėti projektoriaus optikos apsaugos gaubtą.

- Nevalykite lęšio operacijos metu.

Valant lęšį operacijos metu prie jo gali priplinti pašalinės dalelės arba lęšio paviršius gali būti pažeistas.



Nurodyta ant projektoriaus

■ DLP lustai

- DLP lustai yra preciziniai. Atkreipkite dėmesį, kad retais atvejais precizinių pikselių gali trūkti arba jie gali visada šviesti. Šis reiškinys nėra laikomas gedimu.
- Didelės galios lazerio spindulio nukreipimas į projektoriaus objektyvo paviršių gali apgadinti DLP lustus.

■ Šviesos šaltinis

Projektoriaus šviesos šaltinis naudoja LED ir turi toliau pateikiamas savybes.

- Šviesos šaltinio skaitis mažėja priklausomai nuo naudojimo trukmės.

Naudojimo trukmė iki šviesos šaltinio skaisčio sumažėjimo perpus yra apie 20 000 valandų. 20 000 valandų yra apytiksliai apskaičiuota trukmė, ji skiriasi priklausomai nuo atskirtų skirtumų ir naudojimo sąlygų.

Jei šviesos šaltinis išsijungia ar ryškumas pastebimai sumažėja, pasiteiraukite pardavėjo apie šviesos šaltinio prietaiso pakeitimą.

■ Kompiuterio ir išorinių prietaisų jungtys

Jungiant kompiuterį arba išorinį prietaisą, atidžiai perskaitykite šią instrukciją dėl laidų naudojimo, o taip pat informaciją apie ekranuotus laidus.

■ 3D VAIZDŲ ŽIŪRĖJIMAS

Projektorius gali rodyti 3D vaizdo signalus įvairiais formatais, pvz. „Frame packing“ ir „Side by side“. 3D vaizdų žiūrėjimui turėsite parengti ir išorinius prietaisus (tokius kaip 3D akinius, vaizdo signalo išvesties prietaisus), kurie tiktų jūsų 3D sistemai. Projektoriaus ir išorinių prietaisų jungtys skiriasi priklausomai nuo naudojamos 3D sistemos (žr. naudojamų išorinių prietaisų eksploatavimo instrukcijas).

Žiūrėkite „List of 3D compatible signals“ (➔ Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcijos) ieškodami su projektoriumi naudoti galimų 3D vaizdo signalų tipų.

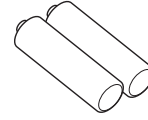
Aksesuarai

Įsitikinkite, ar šie priedai yra komplekte su projektoriumi. Skaičiai, kurie įrašyti simboliuose < >, rodo reikmenų skaičių.

Belaidis nuotolinio valdymo blokas <1> (45.7G001G002)

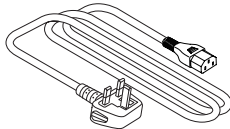


AAA/R03 arba AAA/LR03 baterija <2>

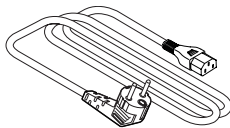


(Nuotolinio valdymo prietaisui)

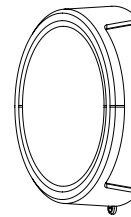
Maitinimo laidas (42.00110G111)



(42.00120G111)

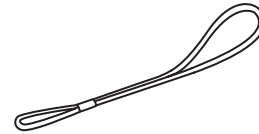


Optikos apsaugos gaubtas <1> (75.7G003G003)



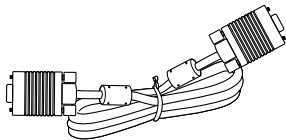
(Pritvirtintas prie projektoriaus pirkimo metu)

Juostelė <1> (51.8SF33G001)



(Objektyvo apsaugos gaubtui)

VGA kabelis <1> (42.00200G110)



Dėmesio!

- Po to, kai išpakuosite projektorius, tinkamai išmeskite maitinimo laido dangtelį ir pakuotės medžiagas.
- Nenaudokite pridedamo maitinimo laido kitiems prietaisams, išskyrus šį projektorius.
- Dėl trūkstančių priedų, susisiekite su savo atstovu.
- Mažas detales laikykite tinkamai, mažiems vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Pastaba

- Aksesuarų dalių numeriai gali keistis be išankstinio pranešimo.

Papildomi priedai

Pasirinktys	Modelio Nr.
Montavimo prie lubų laikiklis	ET-PKL100H (aukštoms luboms) ET-PKL100S (žemoms luboms) ET-PKV400B (Projektoriaus montavimo laikiklis)
Ankstyvojo perspėjimo programinė įranga (pagrindinė / 3 metų licencija)	ET-SWA100 serijos ^{*1}

*1 Modelio nr. indeksas skiriasi priklausomai nuo licencijos tipo.

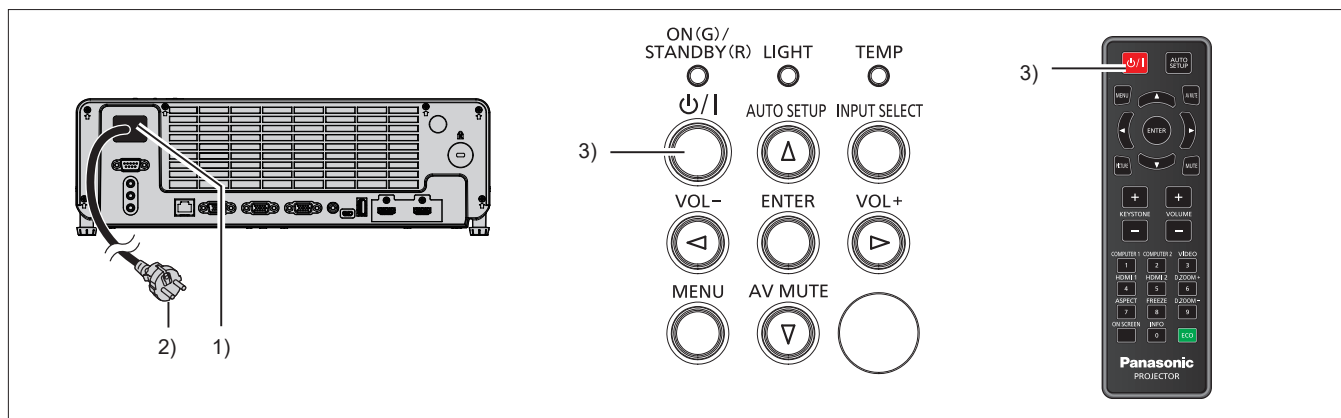
Pastaba

- Papildomų reikmenų modelių numeriai gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.

Projektoriaus Įjungimas / Išjungimas

Projektoriaus įjungimas

Prieš įjungdami projektorių įsitikinkite, kad visi kiti prietaisai yra tinkamai prijungti.
Iš anksto nuimkite optikos apsaugos gaubtą.



1) Maitinimo laidą prijunkite prie projektoriaus korpuso.

2) Pajunkite maitinimo kištuką į maitinimo lizdą.

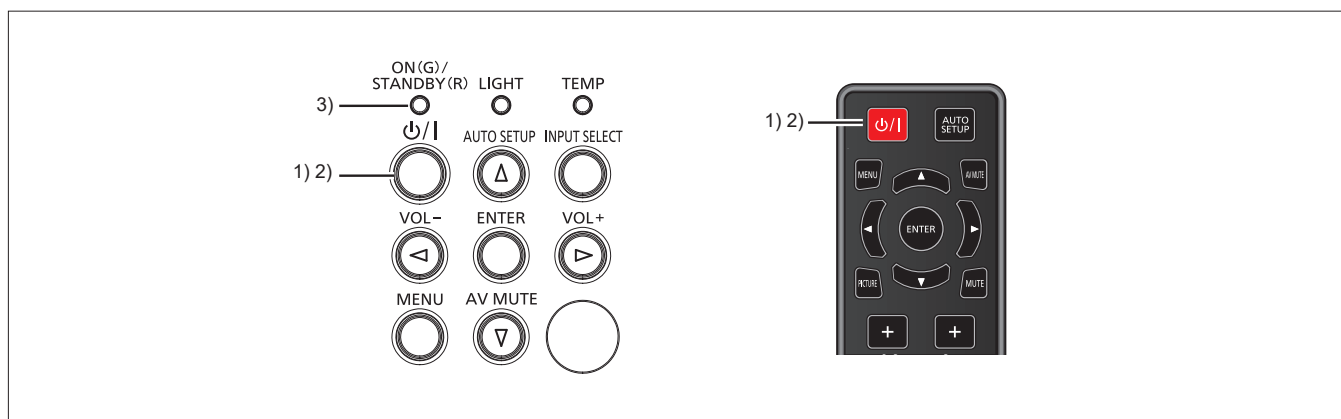
- Maitinimo indikatorius <ON(G)/STANDBY(R)> įsižiebs raudonai ir projektorius pradės veikti parengties režimu.

3) Spauskite maitinimo mygtuką <⏻/⏻>.

- Maitinimo indikatorius <ON(G)/STANDBY(R)> ims šviesti žaliai, netrukus ekrane bus pradėtas projektuoti vaizdas.

* Išsamesnę informaciją rasite „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcijos“, kurias atsisiųsti galite iš „Panasonic“ interneto svetainės (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Projektoriaus išjungimas



1) Spauskite maitinimo mygtuką <⏻/⏻>.

- Bus rodomas išjungimo patvirtinimo ekranas.

2) Vėl spauskite <⏻/⏻> maitinimo mygtuką.

- Vaizdo projektavimas išsijungs ir maitinimo indikatorius <ON(G)/STANDBY(R)> įsižiebs žaliai. (Ventiliatorius veiks toliau.)

3) Palaukite, kol maitinimo indikatorius <ON(G)/STANDBY(R)> įsižiebs raudonai.

- Projektorius pradės veikti parengties režimu, kai maitinimo indikatorius <ON(G)/STANDBY(R)> įsižiebs raudonai.

4) Išjunkite maitinimo laido kištuką iš lizdo.

* Išsamesnę informaciją rasite „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcijos“, kurias atsisiųsti galite iš „Panasonic“ interneto svetainės (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Senų prietaisų ir akumuliatorių utilizavimas

Taikoma tik Europos Sąjungai ir šalims, kuriose naudojamas perdirbimo sistemos



Jeigu ant pakuotės ir (arba) lydimuosiuose dokumentuose nurodytas šis simbolis, vadinasi, naudotų elektrinių ir elektroninių gaminių ir akumuliatorių negalima išmesti kartu įprastomis buitinėmis atliekomis. Senus produktus ir naudotus akumuliatorius perduokite apdirbti, likviduoti arba perdirbti kompetentingiems surinkimo punktam pagal įstatymų galios potvarkius. Šiuos gaminius ir akumuliatorius perdavę tinkamai utilizuoti, padėsite išsaugoti vertingus išteklius ir išvengti neigiamo poveikio žmogaus sveikatai ir aplinkai.

Jeigu norite gauti daugiau informacijos apie surinkimą ir perdirbimą, kreipkitės į vietos atliekų utilizavimo paslaugų teikėją. Remiantis šalyje galiojančiais potvarkiais, už netinkamą tokių atliekų utilizavimą gali būti skirta bauda.



Akumulatoriaus simbolio nuoroda (simbolis apačioje)

Kartu su šiuo simboliu gali būti pateiktas cheminių medžiagų simbolis. Šis simbolis pateikiamas, kai būtina laikytis atitinkamiems chemikalams taikomų direktyvų reikalavimų.

Informacija apie atliekų pašalinimą kitose Europos Sąjungai nepriklausančiose valstybėse

Šitie simboliai galioja tik Europos Sąjungoje.

Norint pašalinti šiais simboliais pažymėtus produktus prašome susisiekti su vietinėmis įstaigomis arba su jų platintoju ir pasiteirauti apie tinkamą atliekų pašalinimą.

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/projector/>

© Panasonic Corporation 2020

W0320JZ0-PT