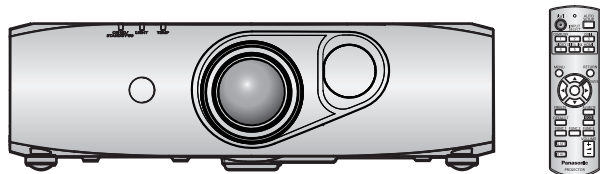


Naudojimo instrukcija Pagrindinis vadovas

DLP™ Projektorius **Komerčinės paskirties**

Modelio Nr. **PT-RZ475E**
PT-RZ470E/PT-RZ470EA
PT-RZ370E/PT-RZ370EA
PT-RW430E/PT-RW430EA
PT-RW330E/PT-RW330EA



Prieš naudojimą perskaityti

Šią projektoriaus naudojimo instrukciją sudaro „Naudojimo instrukcija – Pagrindinis vadovas“ (šis dokumentas) ir „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcija“ (PDF).

Ši instrukcija yra „Naudojimo instrukcijos – Funkcijų instrukcijos“ dalis. Daugiau informacijos rasite „Naudojimo instrukcijoje – Funkcijų instrukcijoje“ (PDF), kuri yra kartu esančiame CD-ROM diske.

- Jūsų kalba pateikiama tik „Naudojimo instrukcija – Pagrindinis vadovas“ (šis dokumentas). Norėdami daugiau informacijos, skaitykite „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcija“ (PDF), kuri yra pateikiama kitomis kalbomis.

Dėkojame, kad įsigijote „Panasonic“ gaminį.

- Šis vadovas yra bendras visiems modeliams, nepaisant modelio Nr. esančių papildomų raidžių.
K: juodas modelis W: baltas modelis
- Prieš pradėdami naudoti gaminį, atidžiai perskaitykite instrukciją ir pasilikite ją ateičiai.
- Prieš naudodami šį projektorį, perskaitykite „Pirmiausia perskaityti šią informaciją!“ (➔ 3–10 puslapiai).



real D 3D

Tik PT-RZ475/
PT-RZ470/PT-RW430



LITHUANIAN

TQBJ0791-1

Turinys

Pirmiausia perskaityti šią informaciją! 3

Pasiruošimas

Naudojimo atsargumo priemonės	13
Atsargumo priemonės transportuojant	13
Atsargumo priemonės montuojant	13
Saugumas	16
Šalinimas	17
Perspėjimai dėl naudojimo	17
Priedai	18
Papildomi priedai	19

Pagrindiniai veiksmai

Projektoriaus įjungimas / išjungimas	20
Projektoriaus įjungimas	20
Projektoriaus išjungimas	20

Pirmiausia perskaityti šią informaciją!

ĮSPĖJIMAS: ŠĮ PRIETAISĄ REIKIA ĮŽEMINTI.

ĮSPĖJIMAS: norint išvengti gaisro ar elektros smūgio, saugokite prietaisą nuo lietaus ir drėgmės. Šis prietaisas netinka naudoti darbo vietos su vizualizavimo įrenginiais tiesioginiame regos lauke. Norint išvengti varginančių atspindžių vizualizavimo darbo vietose, nestatykite šio prietaiso tiesioginiame regos lauke. Atsižvelgiant į „BildscharbV“, įrenginys netinka naudoti vaizdo apdorojimo darbo vietoje.

Atsižvelgiant į ISO 7779 standartą, garso slėgis operatoriaus darbo vietoje neturi viršyti 70 dB (A).

ĮSPĖJIMAS:

1. Kai įrenginio nenaudojate ilgą laiką, ištraukite elektros kištuką iš maitinimo lizdo.
2. Norint išvengti elektros smūgio, nenuimkite dangčio. Įrenginio viduje nėra dalių, kurias gali remontuoti vartotojas. Aptarnavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas aptarnavimo specialistas.
3. Nuo kištuko nenuimkite įžeminimo kaiščio. Šiame prietaise įmontuotas trišakis kištukas su įžeminimu. Šis kištukas gali būti jungiamas tik į įžemintą elektros lizdą. Tai padeda užtikrinti saugumą. Jei negalite įkišti kištuko į elektros lizdą, kreipkitės į elektriką. Neignorruokite įžeminto kištuko paskirties.

ĮSPĖJIMAS:

Tai A klasės gaminy. Namų aplinkoje šis gaminy gali sukelti radijo trukdžius. Tuo atveju vartotojui gali reikėti imtis atitinkamų veiksmų.

DĖMESIO: norėdami užtikrinti nuolatinį įrenginio atitikimą, vadovaukitės pridedama montavimo instrukcija, kurioje yra aprašomas maitinimo laido ir sąsajos laidų su apsauga naudojimas, jungiant prie kompiuterio ar periferinės įrangos. Jei jungimui prie kompiuterio naudojate serijinį prievadą išoriniam projektoriaus valdymui, turite naudoti komercinės paskirties RS-232C serijinį sąsajos laidą su ferito šerdimi. Atlikęs neleistinus pakeitimus arba atnaujinimus, vartotojas gali netekti teisės naudoti įrenginį.

Tai įrenginys, skirtas projektuoti vaizdą ekrane ir t. t. Jo negalima naudoti kaip patalpų apšvietimo priemonės namų aplinkoje.

Direktyva 2009/125/EB

ĮSPĖJIMAS: ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS. NEATIDARYTI



Nurodyta ant projektoriaus



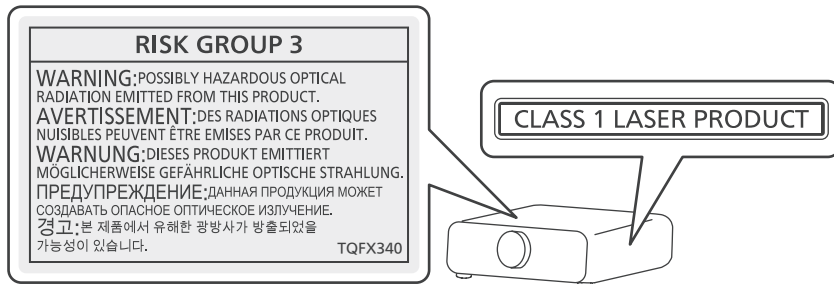
Žaibas su rodykle lygiakraščio trikampio viduje įspėja vartotoją apie įrenginio korpuso viduje esančius neizoliuotus elementus, kuriais teka pavojinga įtampa ir, kurios gali pakakti, kad asmuo patirtų elektros smūgį.



Šauktuko ženklas lygiakraščio trikampio viduje įspėja vartotoją apie tai, kad kartu su įrenginiu pateikiama svarbi informaciją apie įrenginio naudojimą ir techninę priežiūrą (aptarnavimą).

Ispėjimas apie lazerį

Šis projektorius yra 1-os klasės lazerinis gaminys, kuris atitinka IEC 60825-1 reikalavimus.



Importuotojo pavadinimas ir adresas Europos Sąjungoje.

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

ĮSPĖJIMAS:

■ MAITINIMAS

Sieninis kištukinis lizdas arba srovės pertraukiklis turi būti montuojamas šalia įrenginio. Jis turi būti lengvai pasiekiamas atsiradus problemai. Iškilus toliau išvardintoms problemoms, nedelsiant nutraukite srovės tiekimą.

Jei projektorius tokiomis sąlygomis bus naudojamas toliau, tokiu atveju gali kilti gaisras arba įvykti elektros smūgis.

- Jei į projektoriaus vidų patenka vanduo ar kitos pašalinės medžiagos, nedelsiant nutraukite srovės tiekimą.
- Jei projektorius nukrito arba yra pažeistas jo korpusas, nutraukite elektros srovės tiekimą.
- Jei pastebite iš projektoriaus sklindančius dūmus, užuodžiate neįprastus kvapus arba pasigirsta pašaliniai garsai, nutraukite elektros energijos tiekimą.

Dėl remonto kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą ir nebandykite prietaiso remontuoti patys.

Perkūnijos metu nelieskite projektoriaus arba jo laido.

Gali įvykti elektros smūgis.

Nedarykite jokių veiksmų, dėl kurių galite pažeisti maitinimo laidą arba kištuką.

Naudojant pažeistą maitinimo laidą, gali įvykti elektros smūgis, trumpasis sujungimas arba kilti gaisras.

- Nepažeiskite maitinimo laido, nekeiskite jo, nepalikite šalia karštų objektų, pernelyg stipriai nelenkite, nevyniokite, netraukite laido, nedėkite ant jo sunkių daiktų ir nesukite jo į ryšulį.

Dėl bet kokių maitinimo laido remonto darbų kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą.

Iki galo įkiškite kištuką į sieninį kištukinį lizdą, o maitinimo jungtį įkiškite į projektoriaus terminalą.

Jei kištukas yra įkištas neteisingai, gali įvykti elektros smūgis arba prietaisas gali perkaisti.

- Nenaudokite pažeistų kištukų arba sieninių lizdų, kurie nėra gerai pritvirtinti prie sienos.

Naudokite tik kartu su projektoriumi parduodamą maitinimo laidą.

Jei nesilaikysite aukščiau išdėstytų reikalavimų, gali įvykti gaisras arba elektros smūgis. Jei nenaudosite kartu su prietaisu tiekiamo maitinimo laido prietaisui įžeminti lizdo pusėje, gali įvykti elektros smūgis.

Reguliariai valykite kištuką, kad ant jo nesikauptų dulkės.

Dėl šio reikalavimo nesilaikymo gali kilti gaisras.

- Jei ant kištuko yra dulkių, dėl to susikaupianti drėgmė gali pažeisti izoliaciją.
- Jei projektoriaus nenaudojate ilgą laiką, ištraukite kištuką iš sieninio lizdo.

Reguliariai ištraukite kištuką iš sieninio lizdo ir nuvalykite jį sausa šluoste.

Nelieskite kištuko ir maitinimo jungties drėgnomis rankomis.

Jei nesilaikysite aukščiau išdėstytų reikalavimų, gali įvykti elektros smūgis.

Saugokite sieninį lizdą nuo perkrovų.

Jei lizdas yra perkrautas (pvz., naudojama per daug adapterių), jis gali perkaisti ir sukelti gaisrą.

■ NAUDOJIMAS / MONTAVIMAS

Nestatykite projektoriaus ant minkštų medžiagų, pavyzdžiui, kilimo ar minkšto kilimėlio.

Dėl projektorius gali perkaisti, nudeginti, sukelti gaisrą arba sugesti.

Nelaikykite projektoriaus drėgnose arba dulkėtose vietose, arba ten, kur projektorių gali paveikti alyvos dūmai arba garai, pavyzdžiui, vonioje.

Naudojant projektorių tokiomis sąlygomis, gali kilti gaisras, elektros smūgis arba nusidėvėti projektoriaus detalės. Dėl detalių (pavyzdžiui, lubinio laikiklio) nusidėvėjimo prie sienos pritvirtintas projektorius gali nukristi.

Nemontuokite projektoriaus tokiose vietose, kurios nėra pakankamai stiprios, kad išlaikytų visą projektoriaus svorį arba ant paviršiaus, kuris yra nestabilus arba su nuolydžiu.

Nesilaikant šių reikalavimų, projektorius gali nukristi arba apvirsti, dėl to jis gali sugesti arba sužaloti.

ĮSPĖJIMAS:

Neuždenkite oro įėjimo (išėjimo) angų ir nestatykite jokių daiktų 500 mm (20") atstumu nuo jų.

Dėl to projektorius gali perkaisti, sukelti gaisrą arba sugesti.

- Nestatykite projektoriaus siaurose ir blogai vėdinamose vietose.
- Nestatykite projektoriaus ant audeklo ar popieriaus, nes šios medžiagos gali patekti į oro įėjimo angas.

Nežiūrėkite į iš lęšio sklindančią šviesą projektoriaus naudojimo metu.

Tokia šviesa gali apakinti.

- Projektoriaus lęšis skleidžia stiprią šviesą. Nežiūrėkite tiesiai į šią šviesą.

Kai projektorius naudojamas, saugokite savo akis ir odą nuo projekcijos šviesos.

Šis gaminys skleidžia galimai kenksmingą optinę spinduliuotę, kuri pažeidžia akis ir odą.

- Būkite itin atsargūs ir saugokite mažus vaikus, kad jie nežiūrėtų į lęšį. Be to, nutraukite maitinimą ir išjunkite pagrindinį jungiklį, kai nesate šalia projektoriaus.

Nebandykite daryti projektoriaus modelio pakeitimų ir jį ardyti.

Aukšta įtampa gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

- Jei reikia atlikti patikrinimo, suregulavimo ar remonto darbus, kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą.

Jei patys bandysite atlikti tokius veiksmus, jus gali paveikti pavojinga lazerio spinduliuotė.

- Projektoriuje yra įmontuotas lazerio modulis. Kaip naudoti ir reguliuoti prietaisą, informaciją rasite naudojimo instrukcijoje.

Saugokitės, kad į projektoriaus vidų nepatektų jokie metaliniai daiktai, degios medžiagos arba skysčiai.

Saugokite projektorių nuo drėgmės.

Tokie veiksniai gali sukelti trumpą sujungimą arba perkaitimą, kurie savo ruožtu sukelia gaisrą arba projektoriaus veikimo sutrikimus.

- Šalia projektoriaus nestatykite indų su skysčiais ir nedėkite metalinių daiktų.
- Jei į projektoriaus vidų pateko skysčiai, kreipkitės į platintoją.
- Ypatingai atidžiai reikia stebėti vaikus.

Naudokite „Panasonic“ nurodytą lubinį laikiklį.

Naudojant kitą lubinį laikiklį, projektorius gali nukristi.

- Prie lubinio laikiklio prijunkite su prietaisu parduodamą apsauginį kabelį, kad apsaugotumėte projektorių nuo nukritimo.

Montavimo darbus (pavyzdžiui, lubinio laikiklio montavimą) turi atlikti tik kvalifikuotas specialistas.

Neteisingai sumontuotas ir neapsaugotas projektorius gali sužaloti arba sukelti kitą nelaimingą atsitikimą, pavyzdžiui, elektros smūgį.

- Būtinai naudokite kartu su lubiniu laikikliu esantį laidą, nes jis papildomai apsaugo projektorių nuo kritimo. (Montuokite ne lubinio laikiklio vietoje).

ĮSPĖJIMAS:

■ PRIEDAI

Elkitės su baterijomis ir jas naudokite teisingai, taip pat atkreipkite dėmesį į žemiau išdėstytus nurodymus.

Jei nesilaikysite šių nurodymų, galite nusideginti, iš baterijų gali ištekėti skystis, jos gali perkaisti, sprogti arba užsidegti.

- Nenaudokite nerekomenduojamo tipo baterijų.
- Neįkraukite sausųjų elementų baterijų.
- Neardykite sausųjų elementų baterijų.
- Nekaitinkite baterijų ir nedėkite jų į vandenį arba ugnį.
- Saugokitės, kad baterijos „+“ ir „-“ terminalai nesiliestų prie metalinių daiktų, pavyzdžiui, plaukų segtukų arba vėrinių.
- Nelaikykite baterijų šalia metalinių objektų.
- Baterijas laikykite plastikiniame maišelyje, atokiau nuo metalinių daiktų.
- Įsitikinkite, kad baterijas į prietaisą įstatėte pagal jų poliškumą („+“ ir „-“).
- Nenaudokite naujų baterijų kartu su senomis ir skirtingų tipų baterijų.
- Nenaudokite baterijų, jei nuo jų lupasi arba pašalinta išorinė plėvelė.

Jei iš baterijų teka skystis, nelieskite jų plikomis rankomis ir, jei reikia, atlikite tokius veiksmus.

- Ant rankų odos patekęs baterijų skystis gali sukelti odos uždegimą arba ją sužaloti.
Nuskalaukite odą švariu vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- Dėl į akis patekusio baterijų skysčio, galite apakti.
Šiuo atveju netrinkite akių. Nuskalaukite odą švariu vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Tuoju pat išimkite išeikvotas baterijas iš nuotolinio valdymo pulto.

- Jei baterijų neišimsite, iš jų gali ištekėti skystis, jos gali perkaisti ar sprogti.

DĖMESIO:

■ MAITINIMAS

Atjungdami maitinimo laidą, laikykite už kištuko ir maitinimo jungties.

Jei trauksite už maitinimo laido, galite pažeisti jungiamąjį laidą, dėl to gali kilti gaisras, įvykti trumpasis sujungimas ar elektros smūgis.

Jeį projektoriaus nenaudojate ilgą laiką, ištraukite kištuką iš sieninio lizdo.

Jeį to nepadarysite, gali kilti gaisras arba įvykti elektros smūgis.

Ištraukite kištuką iš sieninio lizdo prieš atlikdami bet kokius valymo darbus.

Jeį to nepadarysite, gali įvykti elektros smūgis.

■ NAUDOJIMAS / MONTAVIMAS

Ant projektoriaus viršaus nedėkite sunkių daiktų.

Jeį nesilaikysite šio reikalavimo, projektorius gali prarasti pusiausvyrą ir nukristi bei sužaloti vartotoją. Projektorius gali sugesti arba deformuotis.

Nesiremkite į projektorių visu svoriu.

Galite nukristi arba sulaužyti projektorių, taip pat susižaloti.

- Ypatingai saugokite mažus vaikus, kad jie nebandytų atsistoti ir atsistėti ant projektoriaus.

Nestatykite projektoriaus labai karštoje patalpoje.

Dėl to gali sugesti išorinis korpusas arba viduje esančios detalės ir kilti gaisras.

- Būkite ypatingai atidūs vietose, kurias veikia tiesioginiai saulės spinduliai arba šalia šildytuvų.

Nelaikykite rankų ar kitų objektų šalia oro išėjimo angos.

Dėl to galite nusideginti, susižaloti rankas arba sugadinti kitus objektus.

- Iš oro išėjimo angos sklinda karštas oras. Šalia išėjimo angos nelaikykite rankų ir veido arba kitų daiktų, kurie nėra atsparūs karščiui.

Prieš perkeliant projektorių į kitą vietą, visuomet atjunkite visus laidus.

Perkeldami projektorių su prijungtais laidais, galite sugadinti laidus, sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Montuodami projektorių prie lubų, saugokite montavimo varžtus ir maitinimo laidą nuo susilietimo su metaliniais lubose esančiais elementais.

Dėl susilietimo su lubose esančiais metaliniais objektais gali įvykti elektros smūgis.

■ PRIEDAI

Naudokite pridėdamą maitinimo laidą tik su šiuo projektoriumi ir nenaudokite jo su kitais prietaisais.

- Jeį naudosite maitinimo laidą su kitais prietaisais, o ne su šiuo projektoriumi, gali įvykti trumpasis sujungimas arba perkaitimas, kuris gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Jeį projektoriaus nenaudojate ilgą laiką, išimkite baterijas iš nuotolinio valdymo pulto.

Jeį nesilaikysite šio reikalavimo, iš baterijų gali ištėkėti skystis, jos gali perkaisti, užsidegti arba sprogti, sukeldamos gaisrą arba užteršdamos patalpas.

■ TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Paprašykite platintojo kas 20 000 naudojimo valandų atlikti projektoriaus vidaus valymą.

Projektoriuje susikaupusios dulkės gali sukelti gaisrą.

- Dėl valymo kainos kreipkitės į platintoją.

DĖMESIO:

■ 3D VAIZDO ŽIŪRĖJIMAS (tik PT-RZ475, PT-RZ470, PT-RW430)

Jautriems šviesai, širdies sutrikimų turintiems arba silpnos sveikatos vartotojams nerekomenduojama žiūrėti 3D vaizdo.

Toks vaizdas gali pabloginti sveikatos būklę.

Jei žiūrėdami per 3D akinius jaučiate nuovargį arba diskomfortą, taip pat kitus neįprastus reiškinius, nutraukite žiūrėjimą.

Jei ir toliau žiūrėsite 3D vaizdą, gali pablogėti sveikatos būklė. Pagal poreikį darykite pertraukas.

Žiūrėdami 3D filmus, apsiribokite tik vienu filmu. Paskui padarykite pertrauką.

Žiūrėdami 3D vaizdus, pavyzdžiui, žaisdami 3D žaidimus arba naudodami kompiuterį, kai galima dvipusė sąveika, kas 30–60 minučių darykite pakankamos trukmės pertraukas.

Ilgas žiūrėjimas gali sukelti akių nuovargį.

Ruošdami medžiagą, naudokite tik tokią medžiagą, kuri sukurta 3D naudojimui.

Priešingu atveju, gali atsirasti akių nuovargis arba kilti kitų sveikatos sutrikimų.

Žiūrėdami 3D vaizdus, atkreipkite dėmesį į šalia esančius žmones bei objektus.

3D vaizdai gali suklaidinti ir palaikyti realiais objektais, o tam tikri kūno judesiai gali sugadinti objektus bei sužaloti.

Žiūrėdami 3D filmus, dėvėkite 3D akinius.

Žiūrėdami per 3D akinius, nelenkite galvos.

Trumparegiai, toliaregiai arba silpnaregiai, astigmatikai kartu su 3D akiniais turi dėvėti regėjimą koreguojančiuosius akinius.

Jei žiūrint 3D filmus vaizdas akivaizdžiai dvejinasi, nutraukite žiūrėjimą.

Ilgas žiūrėjimas gali sukelti akių nuovargį.

Atstumas iki ekrano turi būti bent tris kartus didesnis už ekrano aukštį.

Jei atstumas iki ekrano yra mažesnis, akys gali nuvargti. Jei vaizdo viršuje ir apačioje yra juodos juostos, žiūrėkite į ekraną atstumu, kuris yra tris arba daugiau kartų didesnis už vaizdo segmento aukštį.

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

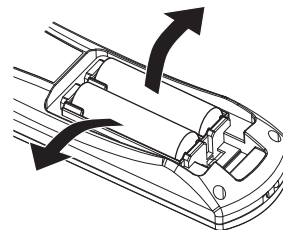
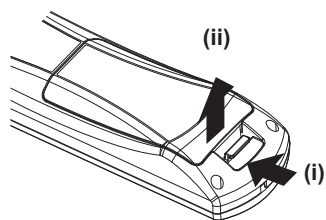
Kadangi vaikų reakciją į nuovargį ir diskomfortą nustatyti sunku, jų būklė gali staigiai pablogėti.

Jei vaikas naudoja 3D akinius, jį prižiūrintieji asmenys turi rūpintis, kad nepavargtų vaiko akys.

Kaip išimti bateriją

Nuotolinio valdymo pulto baterija

1. Nuspauskite kreipiklį ir pakelkite dangtelį.
2. Išimkite baterijas.



■ Kaip peržiūrėti Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcija

1) Paleiskite programos paleidimo įrankį.

- Įdėkite pateiktą CD-ROM į CD diskų įrenginį. Programos paleidimo įrankis paleidžiamas automatiškai. Jei programos paleidimo įrankis nepaleidžiamas, du kartus CD-ROM spustelėkite „Launcher.exe“. (Kai rodomas automatinio atkūrimo ekranas, pasirinkite reikiamą vietą, kad būtų vykdomas paleidimo įrankis „Launcher.exe“.)

2) Meniu spustelėkite [Projector Operating Instructions] arba CD-ROM du kartus spustelėkite MANUALS → Index.pdf.

- Rodomas galimų kalbų sąrašas.

3) Pasirinkite norimą kalbą.

- „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcija“ (PDF) atidaroma pasirinkta kalba.

■ Kaip peržiūrėti programinės įrangos „Naudojimo instrukcija“ ir „List of Compatible Projector Models“

1) Paleiskite programos paleidimo įrankį.

- Įdėkite pateiktą CD-ROM į CD diskų įrenginį. Programos paleidimo įrankis paleidžiamas automatiškai. Jei programos paleidimo įrankis nepaleidžiamas, du kartus CD-ROM spustelėkite „Launcher.exe“. (Kai rodomas automatinio atkūrimo ekranas, pasirinkite reikiamą vietą, kad būtų vykdomas paleidimo įrankis „Launcher.exe“.)

2) Meniu pasirinkite programinę įrangą, kurią norite peržiūrėti, ir spustelėkite [Refer To Operating Instructions] arba [Refer To List of Compatible Projector Models].

- Atidaroma „Naudojimo instrukcija“ (PDF) arba „List of Compatible Projector Models“ (PDF). (Tik anglų kalba)

■ Programinės įrangos įdiegimas

1) Paleiskite programos paleidimo įrankį.

- Įdėkite pateiktą CD-ROM į CD diskų įrenginį. Programos paleidimo įrankis paleidžiamas automatiškai. Jei programos paleidimo įrankis nepaleidžiamas, du kartus CD-ROM spustelėkite „Launcher.exe“. (Kai rodomas automatinio atkūrimo ekranas, pasirinkite reikiamą vietą, kad būtų vykdomas paleidimo įrankis „Launcher.exe“.)

2) Diegimo programos paleidimas

- Pasirinkite programinę įrangą, kurią norite įdiegti, ir spustelėkite [Install].

3) Atlikite diegimą.

- Kai rodomas diegimo ekranas, vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus ir įdėkite programinę įrangą. Daugiau informacijos rasite programinės įrangos „Naudojimo instrukcija“. (Tik anglų kalba)

Pastaba

- Pateiktame CD-ROM esanti programinė įranga veikia operacinėje sistemoje „Windows“. Norint įdiegti „Multi Projector Monitoring & Control Software“, jums gali reikėti įdiegti „Microsoft .NET Framework“. Daugiau informacijos rasite programinės įrangos „Naudojimo instrukcija“.
- Operacinėje sistemoje „Mac“ galima tik peržiūrėti „Naudojimo instrukcija“. „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcija“ (PDF) galima peržiūrėti CD-ROM du kartus spustelėjus MANUALS → Index.pdf.
- Norint naudoti PDF failą atitinkamai naudojimo instrukcijai, turi būti įdiegta programa „Adobe® Reader®“. Kitos PDF peržiūros programos nei „Adobe Reader“ yra nepalaikomos.

■ Prekės ženklai

- SOLID SHINE yra „Panasonic Corporation“ prekės ženklas.
- RealD 3D yra prekės ženklas, priklausantis RealD Inc.
- „Windows®“, „Windows Vista®“ ir „Internet Explorer®“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekės ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- „Mac“, „Mac OS“, „OS X“ ir „Safari“ yra registruotieji „Apple Inc.“ prekės ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- „PJLink™“ yra registruotasis prekės ženklas arba patento laukiantis prekės ženklas Japonijoje, Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse bei regionuose.
- HDMI, HDMI logotipas ir „High-Definition Multimedia Interface“ yra prekės ženklai arba registruotieji „HDMI Licensing LLC“ prekės ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- „RoomView“ ir „Crestron RoomView“ yra registruotieji „Crestron Electronics, Inc.“ prekės ženklai.
- „Crestron Connected“ ir „Fusion RV“ yra „Crestron Electronics, Inc.“ prekės ženklai.
- „Adobe“, „Adobe Flash Player“ ir „Adobe Reader“ yra „Adobe Systems Inc.“ prekės ženklai arba registruotieji 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.
Atkreipkite dėmesį, kad ® ir ™ simboliai šiame vadove yra nenurodomi.

■ Paveikslėliai šiame vadove

- Projektoriaus iliustracijos priklauso nuo modelio PT-RZ475, jei nenurodyta kitaip.
- Projektoriaus, ekrano rodinių ir kitų dalių paveikslėliai gali skirtis nuo faktinio gaminio.
- Projektoriaus su prijungtu maitinimo laidu paveikslėliai pateikiami tik kaip pavyzdžiai. Pateikto maitinimo laido forma skiriasi atsižvelgiant į šalį, kurioje gaminys buvo įsigytas.

■ Nuorodiniai puslapiai

- Nuorodiniai puslapiai šiame vadove nurodomi kaip (➔ 00 puslapis).
- Nuorodos į puslapius PDF vadove pateiktame CD-ROM yra nurodomos kaip (➔ Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcija 00 puslapis).
Šiame vadove puslapių numeriai, nurodantys „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcija“, yra pateikiami naudojant anglišką versiją.

■ Terminas

- Šiame vadove priedo terminas „Belaidis nuotolinio valdymo pultas“ reiškia „nuotolinio valdymo pultą“.

Naudojimo atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės transportuojant

- Transportuodami projektorių, tvirtai laikykite jį už apačios ir venkite per didelės vibracijos ir smūgių. Tai gali pažeisti vidinius komponentus ir nulemti gedimus.
- Netransportuokite projektorius su pailginta reguliavimo kojele. Taip galite pažeisti reguliuojamas kojeles.

Atsargumo priemonės montuojant

■ Neįrenkite projektorius lauke.

Projektorius skirtas naudoti tik viduje.

■ Neįrenkite projektorius toliau nurodomose vietose.

- Vietose, kuriose jaučiama vibracija arba smūgiai, pavyzdžiui, automobilyje arba transporto priemonėje: toks poveikis gali pažeisti vidinius komponentus arba sukelti gedimą.
- Vietose prie išmetamosios oro kondicionieriaus angos: atsižvelgiant į naudojimo sąlygas, retais atvejais ekranas gali būti nepastovus dėl įkaitusio oro, išeinančio iš išmetamosios angos ar karšto arba vėsaus oro. Nenukreipkite projektorius ar kitos įrangos išmetamo oro arba iš oro kondicionieriaus išeinančio oro į priekinę projektorius dalį.
- Vietose, kuriose stipriai svyruoja temperatūra, pavyzdžiui, prie lempų (studijos lempų): tai gali nulemti projektorius korpuso deformaciją dėl karščio, kuri gali sukelti gedimų. Projektorius naudojimo aplinkos temperatūra turėtų būti nuo 0 °C (32 °F) iki 45 °C (113 °F), kai projektorius naudojamas žemiau nei 1 400 m (4 593') virš jūros lygio, ir nuo 0 °C (32 °F) iki 40 °C (104 °F) naudojant aukštai virš jūros lygio (nuo 1 400 m (4 593') iki 2 700 m (8 858') virš jūros lygio).
- Netoli aukštos įtampos linijų arba variklių: tai gali trukdyti projektorius veikimui.
- Vietose, kuriose yra galinga lazerinė įranga: lazerio spindulio nukreipimas į lęšio paviršių sukelia DLP lustų pažeidimą.

■ Montuodami projektorių ant lubų, pasitarkite su specializuotu techniku arba savo pardavėju.

Reikalingas atskirai įsigyjamas Lubinis laikiklis.

Modelio Nr.: ET-PKR100H (aukštoms luboms), ET-PKR100S (žemoms luboms), ET-PKR100P (portretui) (tik PT-RZ475, PT-RZ470, PT-RW430)

■ Paprašykite kvalifikuoto techniko arba savo pardavėjo sumontuoti laidus DIGITAL LINK jungčiai.

Jei laido duomenų perdavimo savybių negalima užtikrinti dėl netinkamo sumontavimo, vaizdas ir garsas gali būti netinkamos kokybės.

■ Projektorius gali tinkamai neveikti dėl stiprios radijo ryšio bangos, sklindančios iš transliavimo stoties arba radijo.

Jei yra koks nors stiprias radijo bangas šalia montavimo vietos skleidžiantis įrenginys arba įranga, montuokite projektorių pakankamai toli nuo radijo bangų šaltinio. Arba apvyniokite LAN laidą, prijungtą prie <DIGITAL LINK/ LAN> jungties, naudodami metalo foliją arba metalinį vamzdį, įžemintą abiejuose galuose.

■ Fokusavimas

Didelio aiškumo projekciniai lęšiai šiluminį poveikį daro šviesa, sklindanti iš šviesos šaltinio, dėl kurios sufokusavimas tampa nestabilus iš karto įjungus maitinimą. Palaukite bent jau 30 minučių projektuojant vaizdą, ir tik tada fokusuokite lęšį.

■ Būtinai nustatykite [HIGH ALTITUDE MODE] į [ON], jeigu projektorių naudojate nuo 1 400 m (4 593') iki 2 700 m (8 858') virš jūros lygio.

Kitaip galite sutrumpinti komponentų naudojimo trukmę ir sukelti gedimų.

- **Būtinai nustatykite [HIGH ALTITUDE MODE] į [OFF], kai projektorius naudojate žemiau nei 1 400 m (4 593') virš jūros lygio.**

Kitaip galite sutrumpinti komponentų naudojimo trukmę ir sukelti gedimų.

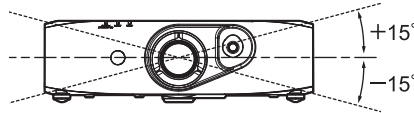
- **Nemontuokite projektoriaus 2 700 m (8 858') arba aukščiau virš jūros lygio.**

Tai gali sutrumpinti komponentų naudojimo trukmę ir sukelti gedimų.

- **Nenaudokite projektoriaus pakreipto į dešinę arba kairę.**

(Tik PT-RZ370, PT-RW330)

Naudojant projektorius vertikaliu kampu, viršijančiu 15°, gali sutrumpėti gaminio naudojimo trukmė arba atsirasti gedimų.



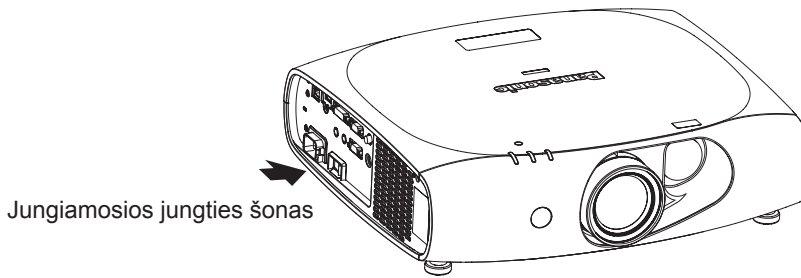
- **Jeigu projektorius montuojate arba naudojate vertikalią kampą pakreipę daugiau nei 30°, nustatykite [PROJECTOR SETUP] meniu → [COOLING CONDITION].**

Kitaip galite sutrumpinti komponentų naudojimo trukmę ar sukelti gedimų.

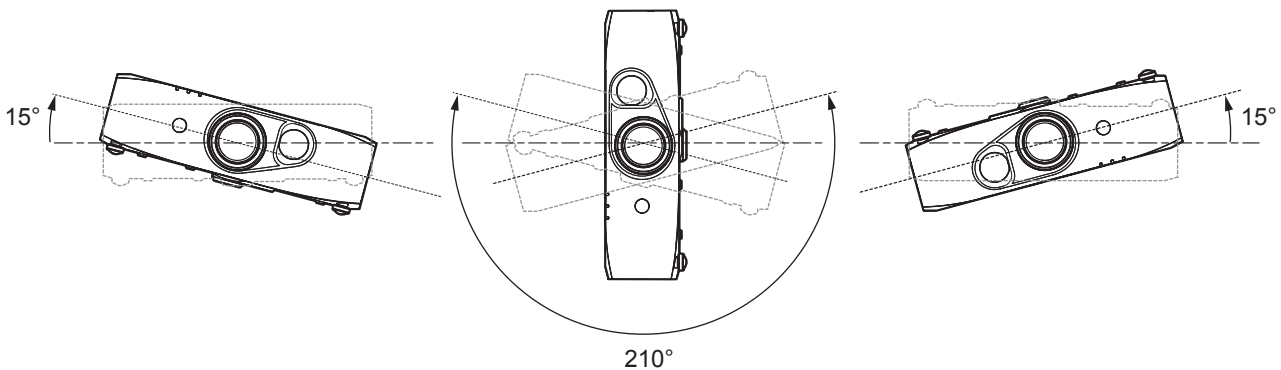
■ **Nenaudokite projektoriaus su apversta jungiamąja jungtimi.**

(Tik PT-RZ475, PT-RZ470, PT-RW430)

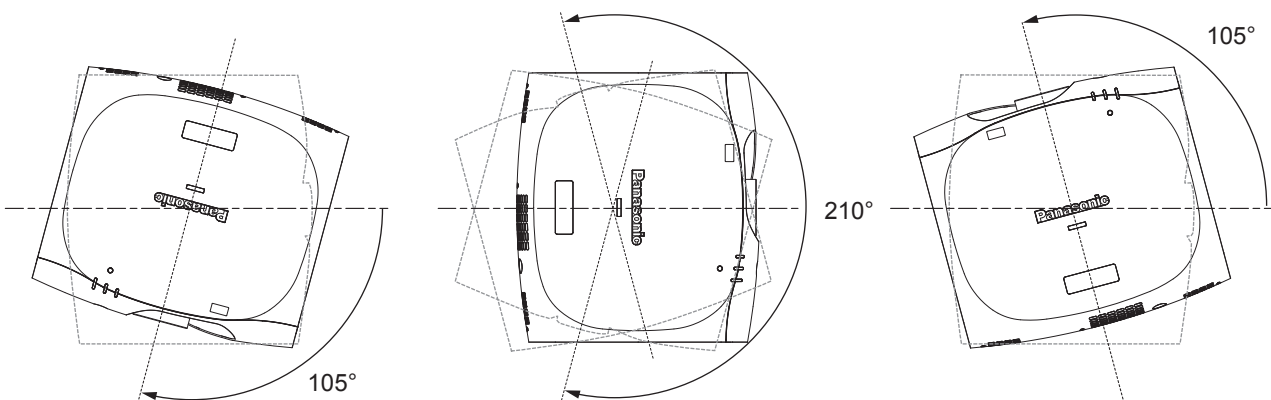
Naudojant projektorius kampu, viršijančiu didžiausią leidžiamą 210° kampą, gali atsirasti gedimų. Jei projektorius reikia nustatyti didesniu nei 210° kampu, pasitarkite su savo pardavėju.



● **Galimas kampas horizontalia kryptimi**



● **Galimas kampas vertikalia kryptimi montuojant vertikaliai**



■ **Norėdami nustatyti vertikaliai, nustatykite projektorius nukreipę tiesiai į ekraną.**

(Tik PT-RZ475, PT-RZ470, PT-RW430)

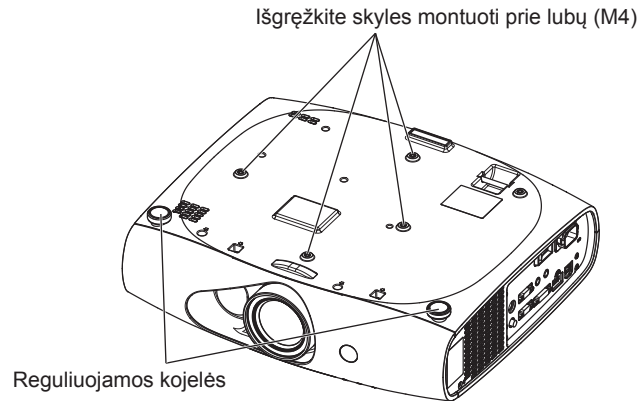
- Jei projektorius sumontuojamas vertikaliai naudojant vertikalų nustatymą, atlikti pagrindinės vertikalios pakreipimo korekcijos negalima. Šiuo atveju, pagrindinė korekcija galima atlikti horizontaliam pakreipimui.

■ **Atsargumo priemonės įrengiant projektorius**

- Norėdami sumontuoti ir naudoti projektorius kitaip nei pastatę ant grindų ant reguliuojamų kojelių, sutvirtinkite projektorius naudodami keturias varžtų angas, skirtas montuoti prie lubų (kaip pavaizduota paveikslėlyje). (Varžto skersmuo: M4, įsriegimo gylis projektoriuje: 10 mm (13/32"), sukimo momentas: 1,25 ± 0,2 N·m) Tarp projektoriaus ir nustatymo paviršiaus palikite bent 12 mm (15/32") tarpą įstatydami tarp jų skirtukus (metaličius).

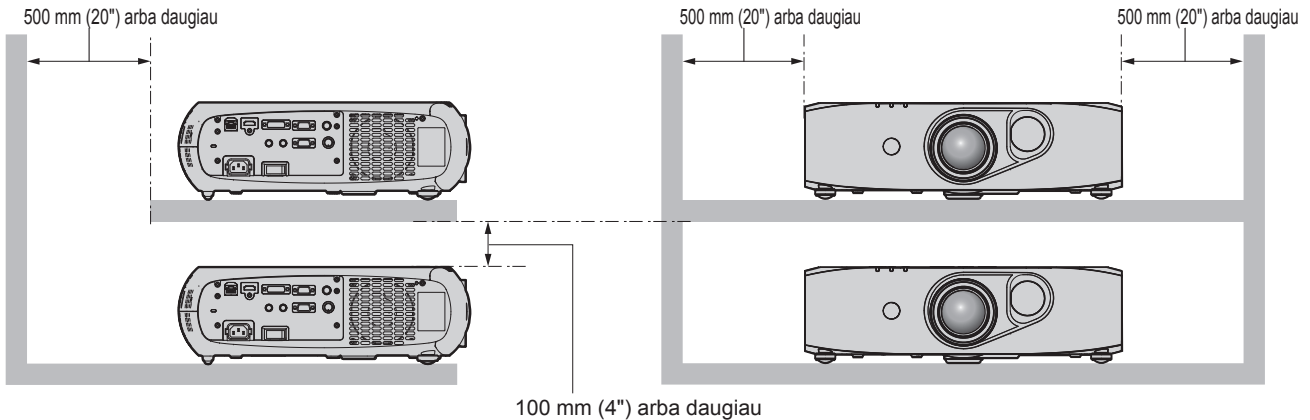
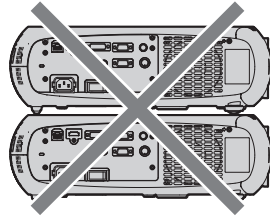
Naudojimo atsargumo priemonės

- Reguliuojamas kojeles naudokite tik montuodami ant grindų arba reguliuodami kampą. Naudojant jas kitiems tikslams, galima pažeisti komplektą.



Varžtų skylių ir reguliuojamų kojelių vietas montuojant prie lubų

- Nedėkite projektorių vienas ant kito.
- Neužblokuokite projektoriaus ventiliacijos angų (oro įsiurbimo arba išmetimo).
- Užtikrinkite, kad karštas ir šaltas oras iš oro kondicionavimo sistemos nepūstų tiesiai į projektoriaus ventiliacijos angas (įsiurbimo ir išmetimo).



- Nemontuokite projektoriaus uždaroje erdvėje.
Jei projektorių reikia sumontuoti uždaroje erdvėje, įrenkite atskiras oro kondicionavimo ir ventiliacijos sistemas. Esant nepakankamai ventiliacijai, išmetamas karštas oras gali susikaupti ir suaktyvinti projektoriaus apsauginę grandinę.

Saugumas

Naudodami gaminį, imkitės atsargumo priemonių, kad išvengtumėte toliau nurodomų incidentų.

- Asmeninės informacijos nutekinimas naudojant šį gaminį
 - Neleistinas trečiosios šalies gaminio naudojimas turint kenkėjiškų tikslų
 - Trečiosios šalies gaminio veikimo trukdymas arba sustabdymas turint kenkėjiškų tikslų
- Imkitės pakankamų saugumo priemonių.
- Nustatykite kiek įmanoma sunkiau atspėjamą slaptažodį.
 - Periodiškai keiskite savo slaptažodį. [SECURITY] meniu → [SECURITY PASSWORD CHANGE] galima nustatyti slaptažodį.
 - „Panasonic Corporation“ arba jos dukterinės įmonės niekuomet tiesiogiai neprašys jūsų nurodyti slaptažodį. Gavę tokių prašymų, neatskleiskite savo slaptažodžio.

- Tinklas, prie kurio prijungtas projektorius, turi būti apsaugotas ugniasiene ir pan.
- Nustatykite interneto kontrolės slaptažodį ir apribokite vartotojus, kurie gali prisijungti. Interneto kontrolės slaptažodį galima nustatyti interneto valdymo ekrano [Change password] puslapyje.

Šalinimas

Prireikus šalinti gaminį, tinkamų šalinimo būdų teiraukitės vietinių valdžios institucijų arba gaminio pardavėjo.

Perspėjimai dėl naudojimo

■ Nurodymai, norint gauti gerą vaizdo kokybę

- Kad galėtumėte matyti gražius didelio kontrasto vaizdus, tinkamai paruoškite aplinką. Kad į ekraną nešviestų lauko arba vidaus šviesa, langus uždenkite užtraukdami užuolaidas arba nuleisdami žaliuzes bei išjunkite bet kokias netoli ekrano esančias šviesas.

■ Nelieskite projekcinio lęšio paviršiaus plikomis rankomis.

Jeigu projekcinio lęšio paviršius susitepa nuo pirštų atspaudų ar kitko, šie nešvarumai bus padidinami ir projektuojami ekrane.

■ DLP lustai

- DLP lustai yra preciziškai sukurti. Žinokite, kad retais atvejais ir itin preciziškai sukurtų pikselių gali trūkti arba jie gali visada šviesti. Atkreipkite dėmesį, kad toks reiškinys nereiškia gedimo.
- Jei nukreipsite didelio galingumo lazerio spindulį į lęšio paviršių, galite sugadinti DLP lustus.

■ Šviesos šaltinis

Projektoriaus šviesos šaltinis naudoja LED ir lazerį bei pasižymi toliau pateikiamomis savybėmis.

- Šviesos šaltinio skaitis palaipsniui sumažės naudojant.
 - Numatomas laikas, kada šviesos šaltinio skaitis sumažės perpus, apytiksliai yra 20 000 val. 20 000 val. yra apytikslė trukmė ir ji skiriasi atsižvelgiant į atskirus skirtumus ir naudojimo sąlygas.
(Tik PT-RZ470, PT-RZ370, PT-RW430, PT-RW330)
 - Laikas, kada šviesos šaltinio skaitis sumažės pusiau, priklauso nuo [PROJECTOR SETUP] meniu → [ECO MANAGEMENT] → [LIGHT POWER] nustatymų. Jis yra apytiksliai 27 000 val., kai parinktis [LIGHT POWER] nustatyta ties [NORMAL], apytiksliai 61 000 val., kai nustatyta ties [ECO1], ir apytiksliai 87 000 val., kai nustatyta ties [ECO2]. Šios valandos yra apytikslės trukmės, kai projektorius naudojamas nekeičiant nustatymų [LIGHT POWER] ir gali skirtis atsižvelgiant į atskirus skirtumus ir naudojimo sąlygas. Veikimo trukmė nereiškia garantijos trukmės.
(Tik PT-RZ475)

Jei šviesos šaltinis užgęsta arba pastebimai sumažėja skaitis, paprašykite pardavėjo pakeisti lempuotę.

■ Kompiuterio ir išorinio prietaiso jungtys

- Rengdamiesi prijungti kompiuterį arba išorinį prietaisą, būtinai atidžiai perskaitykite šio vadovo dalį apie maitinimo laidų ir kabelių su apsauga naudojimą.
- Įvesdami skaitmeninius signalus į <DVI-I IN> į jungtį, naudokite komerciškai parduodamą laidą su ferito šerdimi.

■ 3D vaizdų žiūrėjimas

(Tik PT-RZ475, PT-RZ470, PT-RW430)

Projektorius gali rodyti 3D vaizdo signalus skirtingais formatais, pvz., „rėmo pakete“ ir „vienas greta kito“. Kad galėtumėte žiūrėti 3D vaizdus, jums reikės parengti jūsų 3D sistemai tinkamus išorinius prietaisus (pvz., 3D akinius, vaizdo signalų išvesties prietaisus). Projektoriaus ir išorinių įrenginių jungčių informaciją žr. naudojamo išorinio įrenginio instrukcijoje. Jungtys skiriasi atsižvelgiant į jūsų 3D sistemą.

Su projektoriumi suderinamų 3D vaizdo signalų tipų ieškokite toliau pateikiamoje informacijoje.

PT-RZ475: „List of 3D compatible signals“ (➔ Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcija 135 puslapis)

PT-RZ470, PT-RW430: „List of 3D compatible signals“ (➔ Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcija 132 puslapis)

Priedai

Įsitinkinkite, kad su savo projektoriumi gavote toliau pateikiamus priedus. Skaičiai, rodomi < >, nurodo priedų skaičių.

Belaidis nuotolinio valdymo pultas <1> (N2QAYB000812)

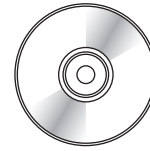


CD-ROM <1>

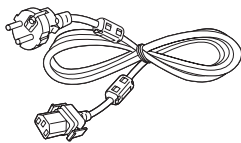
(TXFQB02TJAZ): tik PT-RZ475

(TXFQB02VLF2): tik PT-RZ470, PT-RW430

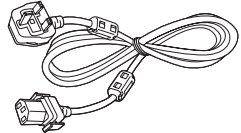
(TXFQB02VLF1): tik PT-RZ370, PT-RW330



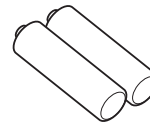
Maitinimo laidas (TXFSX01RXQZ) <1>



(TXFSX01RXRZ) <1>



AA/R6 arba AA/LR6 baterija <2>



(nuotolinio valdymo pultui)

Dėmesio

- Išpakavę projektorių, tinkamai išmeskite maitinimo laido dangtelį ir pakavimo medžiagas.
- Nenaudokite kitų maitinimo laidų, išskyrus pateiktą maitinimo laidą.
- Trūkstančių priedų teiraukitės pardavėjo.
- Smulkias dalis tinkamai laikykite, padėkite jas vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Pastaba

- Priedų modelių numeriai gali keistis be išankstinio pranešimo.

Pateikiamo CD-ROM turinys

Pateikiamo CD-ROM turinys nurodytas toliau.

Instrukcija / sąrašas (PDF)	Naudojimo instrukcija	
	Multi Projector Monitoring & Control Software Naudojimo instrukcija	
	Logo Transfer Software Naudojimo instrukcija	
	List of Compatible Projector Models	Tai yra projektorių, kurie yra suderinami su CD-ROM pateikiama programine įranga, sąrašas ir šiems modeliams taikomi apribojimai.
Programinė įranga	Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows)	Naudodamiesi šia programine įranga galėsite stebėti ir valdyti keletą projektorių, prijungtų prie LAN.
	Logo Transfer Software (Windows)	Ši programinė įranga leidžia jums kurti originalius vaizdus, pavyzdžiui, įmonių logotipus, kad jie būtų matomi įjungus projektorių, ir perkelti juos į projektorių.

Papildomi priedai

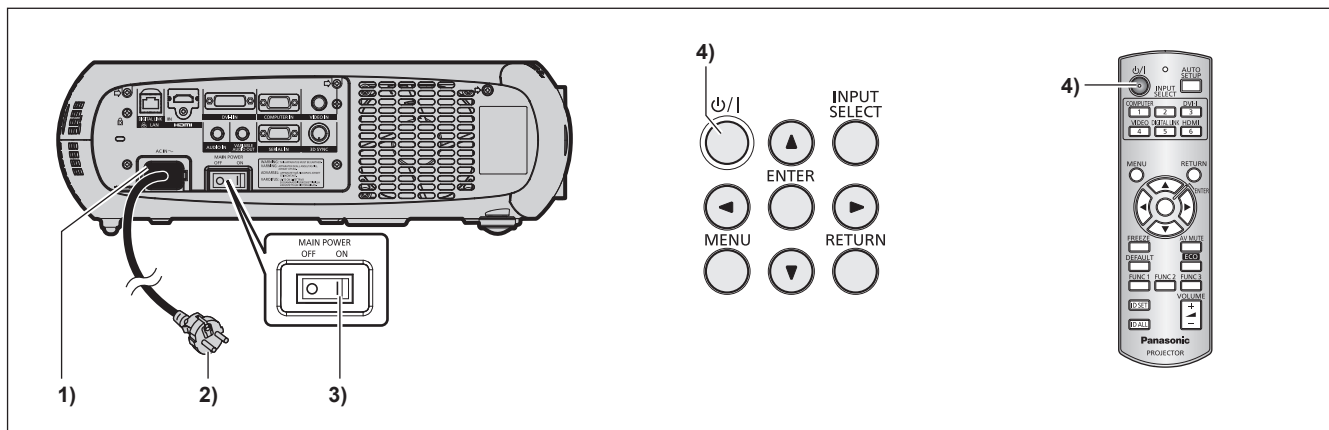
Papildomi priedai (gaminio pavadinimas)	Modelio Nr.
Lubinis laikiklis	ET-PKR100H (aukštoms luboms) ET-PKR100S (žemoms luboms) ET-PKR100P (portretui) (tik PT-RZ475, PT-RZ470, PT-RW430)
Skaitmeninės sąsajos įrenginys	ET-YFB100G

Pastaba

- Atskirai įsigyjamų priedų modelių numeriai gali keistis be išankstinio pranešimo.

Projektoriaus įjungimas / išjungimas

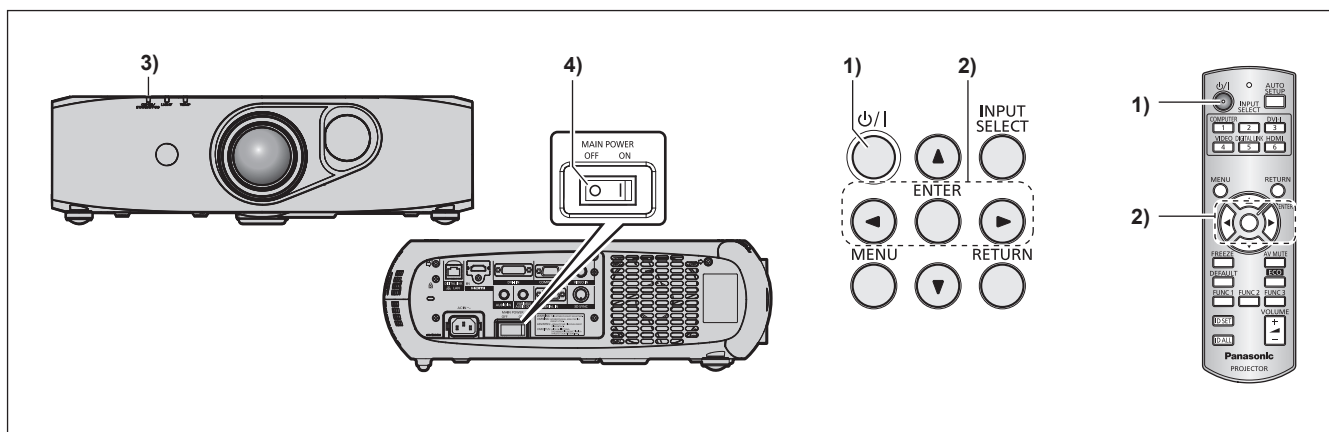
Projektoriaus įjungimas



- 1) Prie projektoriaus prijunkite maitinimo laidą.
- 2) Prijunkite maitinimo kištuką prie elektros lizdo.
- 3) Norėdami įjungti maitinimą, paspauskite jungiklio <MAIN POWER> šoną <ON>.
 - Maitinimo indikatorius <ON (G)/STANDBY (R)> įsižiebia / mirksi raudonai, o projektorius pradeda veikti parengties režimu.
- 4) Paspauskite maitinimo mygtuką <⏻/⏻>.
 - Maitinimo indikatorius <ON (G)/STANDBY (R)> įsižiebia žaliai, ir netrukus vaizdas projektuojamas ekrane.

* Dėl išsamesnės informacijos žr. „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcija“ pridėtame kompaktiniame diske.

Projektoriaus išjungimas



- 1) Paspauskite maitinimo mygtuką <⏻/⏻>.
 - Rodomas patvirtinimo ekrano rodinys [POWER OFF(STANDBY)].
- 2) Paspauskite <◀▶>, kad pasirinktumėte [OK], o tada paspauskite mygtuką <ENTER> (Arba vėl paspauskite maitinimo mygtuką <⏻/⏻>).
 - Vaizdo projekcija sustabdoma.
- 3) Palaukite keletą sekundžių, kol ant projektoriaus esantis maitinimo indikatorius <ON (G)/STANDBY (R)> įsižiebs / ims mirksėti raudonai.
- 4) Norėdami išjungti maitinimą, paspauskite jungiklio <MAIN POWER> šoną <OFF>.

* Dėl išsamesnės informacijos žr. „Naudojimo instrukcija – Funkcijų instrukcija“ pridėtame kompaktiniame diske.

Informacija vartotojams apie senos įrangos ir naudotų baterijų surinkimą bei tvarkymą



Šie simboliai ant gaminio, pakuotės ir (arba) kartu esančių dokumentų reiškia, kad naudotų elektros arba elektroninių gaminių ir baterijų negalima išmesti su buitineis atliekomis. Siekdami užtikrinti teisingą senų gaminių ir naudotų baterijų tvarkymą, utilizavimą ir perdirbimą, pristatykite senus gaminius ir baterijas į specialius surinkimo punktus pagal jūsų šalyje galiojančius nacionalinius įstatymus bei Direktyvas 2002/96/EB ir 2006/66/EB.

Teisingai utilizuodami šiuos gaminius ir baterijas, jūs padėsite išsaugoti vertingus išteklius bei išvengti bet kokios potencialiai neigiamos netinkamo atliekų tvarkymo keliamos įtakos žmonių sveikatai ir gamtai.



Daugiau informacijos apie senų gaminių ir baterijų surinkimą ir perdirbimą sužinosite iš jūsų vietinės savivaldybės, atliekų tvarkymo įmonės ar pardavimo vietos, kurioje įsigijote šiuos gaminius.

Už neteisingą tokių atliekų utilizavimą gali būti skiriamos baudos pagal nacionalinių įstatymų nuostatas.



Verslo vartotojams Europos Sąjungoje

Jei norite išmesti elektros ar elektroninius įrenginius, kreipkitės į vietinį platintoją arba tiekėją, kuris suteiks jums daugiau informacijos.

Cd

Informacija apie tvarkymą ne Europos Sąjungos šalyse

Šie simboliai galioja tik Europos Sąjungoje. Jei norite išmesti šiuos gaminius, kreipkitės į vietinės valdžios įstaigas arba platintoją ir paklauskite apie teisingą tvarkymo būdą.

Pastaba dėl baterijų simbolio (du apatiniai simbolių pavyzdžiai):

Šis simbolis gali būti naudojamas kartu su cheminiu simboliu. Šiuo atveju jis atitinka Direktyvoje dėl naudojamų cheminių medžiagų nustatytą reikalavimą.

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net/avc/projector/>

© Panasonic Corporation 2016

M0416NN0 -Y1