

Panasonic®

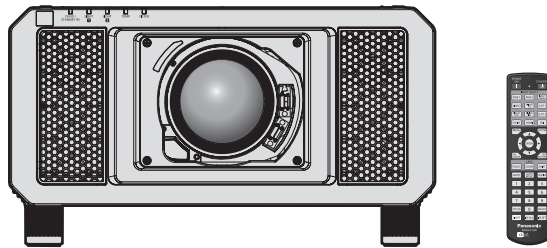
Käyttöohjeet Perusopas

DLP™-projektorori

Kaupallinen käyttö

Mallinro

PT-RQ13K



Projektio-objektiivi myydään erikseen.

Lue ennen käyttöä

Tämän projektorin käyttöohjeisiin kuuluvat "Käyttöohjeet – Perusopas" (tämä asiakirja) ja "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" (PDF).

Tämä manuaali on lyhennelmä asiakirjasta "Käyttöohjeet – Toiminto-opas". Voit katsoa lisätietoja mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevasta asiakirjasta "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" (PDF).

- Vain "Käyttöohjeet – Perusopas" (tämä asiakirja) toimitetaan kielelläsi.
Voit lukea lisätietoja muilla kielillä asiakirjasta "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" (PDF).

Kiitos, että ostit Panasonic-tuotteen.

- Ennen kuin käytät tätä laitetta, lue ohjeet huolellisesti ja säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.
- Ennen kuin käytät tätä laitetta, lue "Lue ensin!" (➔ sivut 3 – 11).



4K *
PROFESSIONAL

* Resoluutio on 5 120 x 3 200 pistettä
(QUAD PIXEL DRIVE: ON)



FINNISH

DPQP1271ZB/X1

Sisältö

Lue ensin!	3
-------------------------	----------

Valmistelu

Varotoimenpiteet	14
Kuljettamisessa huomioitavaa	14
Asennuksessa huomioitavaa	14
Turvallisuus	17
Hävittäminen	17
Käytöstä huomioitavaa	17
Lisävarusteet	19
Valinnaiset lisävarusteet	20

Aloittaminen

Projektio-objektiivin (valinnainen) kiinnittäminen/irrottaminen	21
---	-----------

Perustoiminta

Projektorin kytkeminen päälle/pois	22
Projektorin kytkeminen päälle	22
Projektorin kytkeminen pois päältä	23

Lue ensin!

VAROITUS: TÄMÄ LAITE ON MAADOITETTAVA.

VAROITUS: Estä vauriot, joista voi seurata tulipalon tai sähköiskun vaara: älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.
Tätä laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan näkökentässä työasemien videonäyttönä. Jotta välttyttäisiin häiritseviltä heijastuksilta työasemien videonäytöillä, tätä laitetta ei tule asettaa suoraan näkökenttään.
Laitetta ei ole tarkoitettu näyttöpäätetyöskentelyyn BildscharbV-asetuksen mukaisesti.

Äänenpainetaso käyttäjän sijainnissa on enintään 70 dB (A) standardin ISO 7779 mukaisesti.

VAROITUS:

1. Irrota virtapistoke pistorasiasta, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
2. Sähköiskujen välttämiseksi älä irrota kantta. Sisällä ei ole käyttäjän korjattavissa olevia osia. Anna pätevän huoltohenkilöstön suorittaa huolto.
3. Älä irrota virtapistokkeen maadoitusnastaa. Laitteessa on kolmenastainen maadoitettu virtapistoke. Se sopii vain maadoitettuun pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos pistoketta ei voi työntää pistorasiaan, ota yhteys sähköasentajaan. Älä ohita maadoitusnastan tarkoitusta.

VAROITUS:

Tämä laite täyttää CISPR32-standardin luokan A vaatimukset.
Laitte voi aiheuttaa radiohäiriötä asuinympäristössä.

HUOMAUTUS: Jotta laite täyttää vaatimukset, noudata seuraavia asennusohjeita. Tämä sisältää mukana toimitetun virtajohdon ja suojattujen liitäntäkaapelien käytön, kun tietokone tai oheislaitteita yhdistetään. Lisäksi laitteen valtuuttamattomat muutokset ja muokkaukset voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

Tämä laite heijastaa kuvan näytölle tms. eikä sitä ole tarkoitettu käytettäväksi sisävalaistukseen kotitalousympäristössä.

Direktiivi 2009/125/EY

VAROITUS: SÄHKÖISKUN VAARA. ÄLÄ AVAA



Projektorin merkinnät



Salaman muotoinen nuoli tasasivuisen kolmion sisällä tarkoittaa, että laitteen sisäpuolella olevissa eristämättömissä osissa on vaarallisen suuri jännite, josta voi saada sähköiskun.



Huutomerkki tasasivuisen kolmion sisällä tarkoittaa, että ennen laitteen käyttöä ja huoltoa tulee tutustua laitteen mukana toimitettuihin asiakirjoihin.

Lue ensin!

VAROITUS: Älä katso objektiivista tulevaan valoon, kun projektori käytetään.
Kuten kaikkien kirkkaiden lähteiden kanssa, älä katso suoraan säteeseen,
RG2 IEC 62471-5:2015.

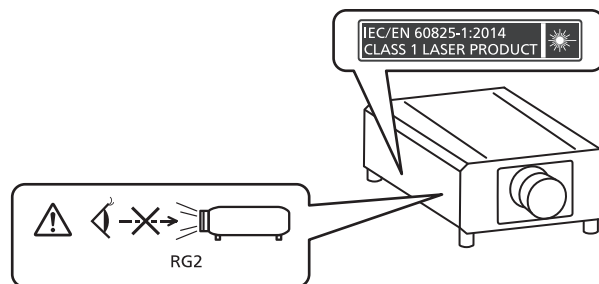


RG2

Projektorin merkinnät

Huomautuksia laserista

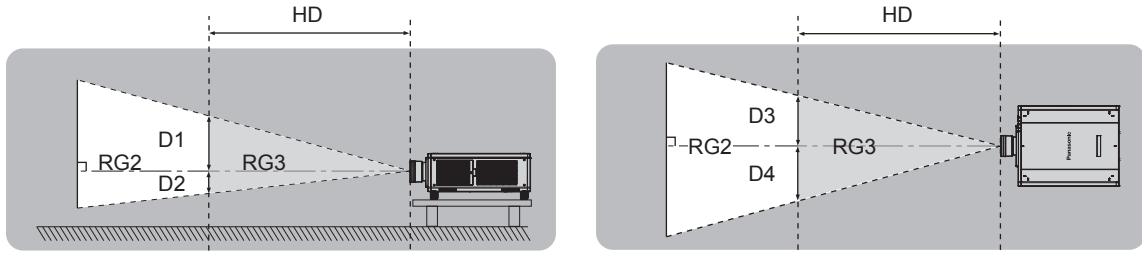
Tämä projektori on luokan 1 lasertuote, joka täyttää standardin IEC/EN 60825-1:2014.



■ Vaaraetäisyys (IEC 62471-5:2015)

Etäisyys projektio-objektiivin pinnasta, jolla altistuksen putoaa sovellettavan altistusraja-arvon alle, tunnetaan vaaraetäisyytenä (HD) tai turvaetäisyytenä.

Älä katso suoraan valonsäteeseen vaaraetäisyyttä lähempää (RG3-alueella). Silmät voivat vahingoittua suorasta säteilystä. Säteeseen katsomista pidetään turvallisena vaaraetäisyyttä kauempana (RG2-alueella).



Lukuun ottamatta malleja ET-D75LE90

■ Riskiryhmä

Projektorin ja projektio-objektiivin yhdistelmä luokitellaan riskiryhmään 2, kun vaaraetäisyys on pienempi kuin 1 m (39-3/8"). Se luokitellaan riskiryhmään 3, kun vaaraetäisyys ylittää arvon 1 m (39-3/8"), ja se on tarkoitettu ammattikäyttöön kotikäytön sijaan.

Riskiryhmän 3 kanssa suora säteily voi vahingoittaa silmiä, kun projektiovaloon katsotaan vaaraetäisyyttä lähempää (RG3-alueella).

Riskiryhmän 2 kanssa käyttö on turvallista eikä vahingoita silmiä missään tilanteessa.

Projektorin ja projektio-objektiivin yhdistelmä, jolla vaaraetäisyys ylittää arvon 1 m (39-3/8") ja joka luokitellaan riskiryhmään 3, on seuraava.

Projektio-objektiivin mallinumero	Riskiryhmä
ET-D75LE30	Riskiryhmä 3 ^{*1}
ET-D75LE40	
ET-D75LE8	

*1 Kun projektoria käytetään valinnaisen zoom-objektiivin kanssa (mallinro: ET-D75LE30, ET-D75LE40, ET-D75LE8), vaaraetäisyys ylittää arvon 1 m (39-3/8"), ja heittosuhte on käyttötilanteesta riippumatta suurempi kuin 2,4:1. Tällöin se luokitellaan riskiryhmään 3.

THIS PROJECTOR MAY BECOME RG3 FOR PROFESSIONAL USE ONLY AND IS NOT INTENDED FOR CONSUMER USE WHEN AN INTERCHANGEABLE PROJECTION LENS IS USED UNDER THE CONDITION THAT THROW RATIO IS GREATER THAN 2.4. REFER TO THE OPERATING INSTRUCTIONS OR LEAFLET FOR HAZARD DISTANCE BEFORE OPERATION.

CE PROJECTEUR PEUT DEVENIR RG3 POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE UNIQUEMENT ET N'EST PAS DESTINÉ À UNE UTILISATION DOMESTIQUE LORSQU'UN OBJECTIF DE PROJECTION INTERCHANGEABLE EST UTILISÉ À CONDITION QUE LE RAPPORT DE PROJECTION SOIT SUPÉRIEUR À 2,4. CONSULTEZ LE MANUEL D'UTILISATION OU LA BROCHURE ET PRENEZ CONNAISSANCE DE LA DISTANCE DU RISQUE AVANT DE L'UTILISER.

DIESER PROJEKTOR KANN ALS RG3 NUR FÜR DIE PROFESSIONELLE VERWENDUNG EINGESTUFT WERDEN UND IST NICHT FÜR DIE VERWENDUNG DURCH VERBRAUCHER KONZIPERT, WENN EIN AUSTAUSCHPROJEKTIONSOBJEKTIV VERWENDET WIRD. UNTER DER VORAUSSETZUNG, DASS DAS PROJEKTIONSVERHÄLTNISS ÜBER 2,4 LIEGT. BEACHTEN SIE VOR DER BEDIENUNG DIE BEDIENUNGSANLEITUNG UND DAS FALTBLATT IN BEZUG AUF DEN GEFÄHRDUNGSABSTAND.

ДАННЫЙ ПРОЕКТОР МОЖЕТ ВХОДИТЬ В ГРУППУ РИСКА RG3 — ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, И ОН НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СМЕННЫХ ПРОЕКЦИОННЫХ ОБЪЕКТИВОВ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ПРОЕКЦИОННОЕ ОТНОШЕНИЕ (THROW RATIO) БОЛЬШЕ ЧЕМ 2.4. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ОБРАТИТЕСЬ К ИНСТРУКЦИЯМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ БРОШЮРЕ, ЧТОБЫ УЗНАТЬ ПРО ОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ.

이 프로젝트는 투사 비율이 2.4보다 큰 교체식 투사 렌즈를 사용한 경우, 전문가 전용인 RG3 등급이 될 수 있으며, 일반 소비자용이 아닙니다. 작동하기 전에 위험 거리에 대해서는 사용 설명서 또는 안내책을 참조하십시오.

スローレシオが2.4以上の条件ではRG3になり、民生用ではなく業務用になります。

障害距離：取扱説明書またはリーフレットをご覧ください。

DPQT1424ZA

Lue ensin!

Kaikki mitat vaaraetäisyyden sisällä (RG3-alueella) yhdessä projektio-objektiivin kanssa, joilla vaaraetäisyys ylittää arvon 1 m (39-3/8"), ovat seuraavat.

(Yksikkö: m)

Projektio-objektiivin mallinumero	HD*1	D1*2	D2*2	D3*2	D4*2
ET-D75LE30	2,1	0,6	0,6	0,68	0,68
ET-D75LE40	2,5	0,38	0,38	0,43	0,43
ET-D75LE8	4,9	0,46	0,46	0,53	0,53

*1 HD: Vaaraetäisyys

*2 Arvot D1–D4 muuttuvat objektiivin siirtymän mukaan. Tämän taulukon arvot ovat maksimiarvoja.

Huomautus

- Taulukon arvon pohjana on standardi IEC 62471-5:2015.

VAROITUS:

■ VIRTA

Pistorasia tai vikavirtakytkin tulee asentaa laitteen lähelle helposti käytettävään paikkaan vikatilanteiden varalta. Jos seuraavia ongelmia esiintyy, katkaise virta välittömästi.

Jos projektorin käyttöä jatketaan tässä tilanteessa, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

- Jos projektorin sisään joutuu vettä tai vieraita esineitä, irrota virtapistoke.
- Jos projektori putoaa tai sen kotelo särkyy, irrota virtapistoke.
- Jos projektorista alkaa tulla savua, epänormaalia hajua tai ääntä, irrota virtapistoke välittömästi.

Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon korjauksia varten. Älä yritä korjata projektoria itse.

Älä kosketa projektoria tai kaapelia ukkosella.

Seurauksena voi olla sähköisku.

Älä tee mitään, mikä voi vahingoittaa virtajohtoa tai virtapistoketta.

Jos vahingoittunutta virtajohtoa käytetään, seurauksena voi olla sähköisku, oikosulku tai tulipalo.

- Älä vahingoita virtajohtoa, tee siihen muutoksia, aseta sen lähelle kuumia esineitä, taita sitä, kierrä sitä, vedä sitä, aseta sen päälle painavia esineitä tai kääri sitä mytäksi.

Pyydä valtuutettua huoltoa suorittamaan mahdollisesti tarvittavat korjaukset virtajohtoon.

Älä käytä muita kuin toimitettua virtajohtoa.

Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo. Huomaa, että jos et käytä mukana toimitettua virtajohtoa laitteen maadoittamiseen pistorasiaan, seurauksena voi olla sähköisku.

Työnnä virtapistoke kunnolla pistorasiaan ja virtaliitin projektorin liitäntään.

Jos pistoketta ei ole asetettu oikein, seurauksena voi olla sähköisku tai ylikuumentumista.

- Älä käytä vahingoittuneita virtapistokkeita tai pistorasioita, jotka ovat löysiä.

Älä käsittele virtapistoketta ja virtaliitintä, jos kätesi ovat märät.

Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla sähköisku.

Älä ylikuormita pistorasiaa.

Jos virransyöttö on ylikuormitettu (esim. käyttämällä liikaa jatkojohtoja), seurauksena voi olla ylikuumentuminen ja tulipalo.

Puhdista virtapistoke säännöllisesti, jotta se ei peity pölyyn.

Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla tulipalo.

- Jos virtapistokkeeseen kertyy pölyä, kosteus saattaa vahingoittaa eristystä sen seurauksena.
- Jos projektoria ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtapistoke pistorasiasta.

Irrota virtapistoke pistorasiasta ja pyyhi se kuivalla liinalla säännöllisesti.

VAROITUS:

■ KÄYTTÖ/ASENNUS

Älä aseta projektoria pehmeille materiaaleille, kuten maton tai pehmusteen päälle.

Se voi aiheuttaa projektorin ylikuumentumisen, mikä aiheuttaa palovammoja, tulipalon tai vahinkoa projektorille.

Älä aseta projektoria kosteaan tai pölyiseen paikkaan tai paikkaan, jossa projektori voi joutua kosketuksiin öljyisen savun tai höyryn kanssa.

Jos projektoria käytetään sellaisessa ympäristössä, seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai komponenttien kulumisen. Komponenttien (kuten kattokiinnikkeen) kulumisen voi aiheuttaa kattoon kiinnitetyn projektorin putoamisen.

Älä asenna tätä projektoria paikkaan, joka ei kestä projektorin koko painoa, tai kaltevan tai epävakaan pinnan päälle.

Jos näin ei toimita, projektori voi pudota tai kaatua ja aiheuttaa loukkaantumisen tai vahinkoa.

Älä peitä ilmanvaihtoaukkoja tai aseta mitään 500 mm:n (19-11/16") säteelle niistä.

Se voi aiheuttaa projektorin ylikuumentumisen, mikä voi aiheuttaa tulipalon tai vahinkoa projektorille.

- Älä aseta projektoria ahtaaseen, huonosti ilmastoituun paikkaan.
- Älä aseta projektoria liinan tai paperin päälle, koska nämä materiaalit voivat imeytyä ilmanottoaukkoon.

Älä katso tai aseta ihoasi objektiivista tulevaan valoon, kun projektoria käytetään.

Se voi aiheuttaa palovammoja tai näön heikkenemistä.

- Projektorin objektiivista tulee voimakas valo. Älä katso tai aseta käsiäsi suoraan tähän valoon.
- Ole erityisen varovainen, ettet anna pienten lasten katsoa objektiiviin. Sammuta projektori ja kytke päävirta pois päältä, kun olet pois projektorin luota.

Älä heijasta kuvaa, kun projektio-objektiivin suojusta (valinnainen) on käytössä.

Seurauksena voi olla tulipalo.

Älä koskaan yritä muokata tai purkaa projektoria.

Korkeajännite voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Ota tarkastusta, säätöä ja korjausta varten yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

Muuten voit altistua vaaralliselle lasersäteilylle.

- Projektorissa on sisäinen lasermoduuli. Suorita käyttö ja säädöt käyttöohjeiden mukaisesti.

Älä anna metalliesineiden, palavien esineiden tai nesteiden päästä projektorin sisään. Älä anna projektorin kastua.

Muuten seurauksena voi olla oikosulku tai ylikuumentuminen, mikä voi johtaa tulipaloon, sähköiskuun tai projektorin toimintahäiriöön.

- Älä aseta nestettä sisältäviä astioita tai metalliesineitä projektorin lähelle.
- Jos nestettä joutuu projektorin sisälle, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Pidä lapsia erityisesti silmällä.

Käytä Panasonic Connect Co., Ltd:n erityisesti määrittämää kattokiinnikettä.

Muun kuin määritetyn kattokiinnikkeen käyttö voi johtaa putoamisonnettomuuksiin.

- Kiinnitä mukana toimitettu turvakaapeli kattokiinnikkeeseen, jotta projektori ei putoa.

Asennustyö (kuten kattokiinnike) tulee jättää pätevälle teknikolle.

Jos asennusta ei suoriteta ja varmisteta oikein, seurauksena voi olla loukkaantuminen tai onnettomuus, kuten sähköisku.

- Käytä kattokiinnikkeen mukana toimitettua kaapelia varotoimenpiteenä, jotta projektori ei putoa. (Asenna se eri sijaintiin kuin kattokiinnike.)

VAROITUS:

■ LISÄVARUSTEET

Älä käytä tai käsittele paristoja väärin ja huomioi seuraavat asiat.

Jos näin ei toimita, seurauksena voi olla palovammoja, paristojen vuotamisen, ylikuumenemisen, räjähtämisen tai syttymisen.

- Älä käytä määrittämättömiä paristoja.
- Älä lataa tavallisia paristoja.
- Älä pura paristoja.
- Älä lämmitä paristoja tai aseta niitä veteen tai tuleen.
- Älä anna paristojen +- ja – -terminaalien joutua kosketuksiin metallisten esineiden, kuten kaulakorujen tai hiuspinnien, kanssa.
- Älä säilytä tai kuljeta paristoja yhdessä metalliesineiden kanssa.
- Säilytä paristot muovipussissa ja pidä ne erossa metalliesineistä.
- Varmista, että polariteetti (+ ja –) on oikein, kun asetat paristoja.
- Älä käytä uusia paristoja vanhojen kanssa äläkä sekoita eri paristotyypppejä.
- Älä käytä paristoja, joiden ulkokuori on kuoriutunut tai poistettu.

Jos paristosta vuotaa nestettä, älä kosketa sitä paljain käsin. Suorita tarvittaessa seuraavat toimenpiteet.

- Iholle tai vaatteille joutunut paristoneste voi aiheuttaa tulehduksen tai loukkaantumisen.
Huuhtelee puhtaalla vedellä ja kysy heti lääkärin neuvoja.
- Silmiin joutunut paristoneste voi aiheuttaa näön menetyksen.
Älä hiero silmiäsi tässä tilanteessa. Huuhtelee puhtaalla vedellä ja kysy heti lääkärin neuvoja.

Älä anna lasten koskea objektiivin kiinnitysruuveihin.

Niiden nieleminen voi aiheuttaa vahinkoa.

- Kysy heti lääkärin neuvoja, jos niitä niellään.

Poista tyhjät paristot heti kaukosäätimestä.

- Jos ne jätetään laitteeseen, seurauksena voi olla paristojen vuotaminen, ylikuumeneminen tai räjähtäminen.

HUOMAUTUS:

■ VIRTA

Kun irrotat virtajohdon, pidä kiinni virtapistokkeesta ja virtaliittimestä.

Jos vedät virtajohdosta, johto voi vahingoittua ja seurauksena voi olla tulipalo, oikosulku tai vakava sähköisku.

Kun projektoria ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtapistoke pistorasiasta.

Jos näin ei toimita, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Ennen kuin vaihdat projektio-objektiivin, sammuta virta ja irrota virtapistoke pistorasiasta.

- Jos projektiovalo menee yllättäen päälle, se voi aiheuttaa silmävammoja.
- Projektio-objektiivin vaihtaminen ilman virtapistokkeen irrottamista voi aiheuttaa sähköiskun.

Irrota virtajohto pistorasiasta ennen kuin liität tai irrotat rajapintalevyn (valinnainen), suoritat kunnossapitotoimia tai siirrät laitteen.

Jos näin ei toimita, seurauksena voi olla sähköisku.

■ KÄYTTÖ/ASENNUS

Älä aseta painavia esineitä projektorin päälle.

Jos näin ei toimita, projektori voi joutua epätasapainoon ja pudota tai kaatua, mikä voi aiheuttaa vahinkoa tai loukkaantumisen. Projektori voi vahingoittua tai siihen voi tulla epämuodostumia.

Älä aseta painoasi projektorin päälle.

Voit kaatua tai projektori voi hajota, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisen.

- Ole erityisen varovainen, ettet anna pienten lasten seisoa tai istua projektorin päällä.

Älä aseta projektoria erityisen lämpimiin olosuhteisiin.

Muuten kotelo tai sisäiset osat voivat kuluja, tai seurauksena voi olla tulipalo.

- Huomioi erityisesti sijainnit, jotka ovat alttiina suoralle auringonvalolle tai ovat lämmittimien lähellä.

Älä asenna projektoria paikkaan, jossa voi esiintyä suolasaastetta tai syövyttäviä kaasuja.

Muuten syöpyminen voi aiheuttaa putoamisen. Se voi aiheuttaa myös toimintahäiriöitä.

Älä aseta käsiäsi tai mitään esineitä ilmanpoistoaukkojen lähelle.

Muuten seurauksena voi olla palovammoja tai vahinkoa käsillesi tai esineille.

- Ilmanpoistoaukosta tulee kuumaa ilmaa. Älä aseta käsiäsi tai kasvojasi tai kuumuutta kestäättömiä esineitä lähelle tätä aukkoa.

Älä aseta käsiäsi optisen objektiivin vieressä oleviin aukkoihin, kun käännät objektiivia.

Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla loukkaantuminen.

Älä seiso objektiivin edessä, kun projektoria käytetään.

Muuten seurauksena voi olla vahinkoa ja palojälkiä vaatteisiin.

- Projektorin objektiivistä tulee voimakas valo.

Älä aseta esineitä objektiivin eteen, kun projektoria käytetään.

Muuten seurauksena voi olla tulipalo, vahinkoa esineelle tai projektorin toimintahäiriö.

- Projektorin objektiivistä tulee voimakas valo.

Projektoria kantamiseen ja asentamiseen vaaditaan vähintään kaksi ihmistä.

Muuten seurauksena voi olla pudottamisvahinko.

Irrota aina kaikki johdot ennen projektorin siirtämistä.

Johdot voivat vahingoittua, jos projektoria siirretään kun johdot ovat vielä kiinni, jolloin seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Kun projektori kiinnitetään kattoon, pidä kiinnitysruuvit ja virtajohto erossa katon sisällä olevista metalliosista.

Kosketus katon sisällä oleviin metalliosiin voi aiheuttaa sähköiskun.

HUOMAUTUS:

■ LISÄVARUSTEET

Kun projektoria ei käytetä pitkään aikaan, irrota paristot kaukosäätimestä.

Muuten seurauksena voi olla paristojen vuotaminen, ylikuumentuminen, syttyminen tai räjähtäminen, mistä voi olla seurauksena tulipalo tai ympäröivän alueen saastuminen.

■ HOITO

Älä kiinnitä laitteeseen märkää ilmansuodatinyksikköä.

Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai toimintahäiriö.

- Kun puhdistat ilmansuodattimet, kuivaa ne huolellisesti ennen niiden uudelleenkiinnittämistä.

Kysy jälleenmyyjältä tietoja projektoria sisäpuolen puhdistamisesta arvioidun 20 000 käyttötunnin välein.

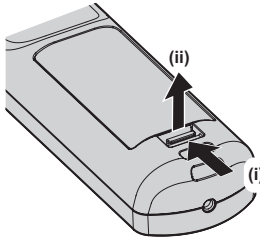
Jatkuva käyttö, kun projektoria sisään on kertynyt pölyä, voi aiheuttaa tulipalon.

- Kysy puhdistusmaksusta jälleenmyyjältä.

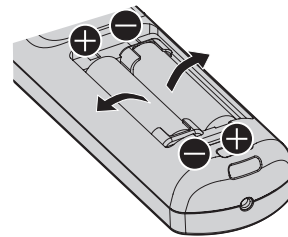
Pariston poistaminen

Kaukosäätimen paristo

1. Paina ohjainta ja nosta kansi.



2. Poista paristot.



■ Käyttöohjeet – Toiminto-opas -asiakirjan näyttäminen

1) Käynnistä sovelluskäynnistin.

- Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-asemaan. Sovelluskäynnistin käynnistyy automaattisesti. Jos sovelluskäynnistin ei käynnisty, kaksoisnapsauta CD-ROM-levyltä tiedostoa "Launcher.exe". (Kun automaattinen toistonäyttö näkyy, valitse oikea sijainti tiedoston "Launcher.exe" suorittamista varten.)

2) Napsauta valikosta [Projector Operating Instructions] tai kaksoisnapsauta CD-ROM-levyltä kohtaa **MANUALS** → **Index.pdf**.

- Luettelo saatavilla olevista kielistä näytetään.

3) Valitse haluttu kieli.

- "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" (PDF) avautuu valitulla kielellä.

■ Ohjelmiston Käyttöohjeet-asiakirjan näyttäminen ja List of Compatible Device Models

1) Käynnistä sovelluskäynnistin.

- Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-asemaan. Sovelluskäynnistin käynnistyy automaattisesti. Jos sovelluskäynnistin ei käynnisty, kaksoisnapsauta CD-ROM-levyltä tiedostoa "Launcher.exe". (Kun automaattinen toistonäyttö näkyy, valitse oikea sijainti tiedoston "Launcher.exe" suorittamista varten.)

2) Valitse valikosta ohjelmisto, jonka haluat näyttää, ja valitse [Refer To Operating Instructions] tai [Refer To List of Compatible Device Models].

- "Käyttöohjeet" (PDF) tai "List of Compatible Device Models" (PDF) avautuu. (Vain englanniksi)

■ Ohjelmiston asentaminen

1) Käynnistä sovelluskäynnistin.

- Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-asemaan. Sovelluskäynnistin käynnistyy automaattisesti. Jos sovelluskäynnistin ei käynnisty, kaksoisnapsauta CD-ROM-levyltä tiedostoa "Launcher.exe". (Kun automaattinen toistonäyttö näkyy, valitse oikea sijainti tiedoston "Launcher.exe" suorittamista varten.)

2) Käynnistä asennusohjelma.

- Valitse ohjelmisto, jonka haluat asentaa, ja napsauta [Install].

3) Suorita asennus.

- Kun asennusnäyttö näkyy, asenna ohjelmisto näytön ohjeiden mukaan. Katso lisätietoja ohjelmiston Käyttöohjeet-asiakirjasta. (Vain englanniksi)

Huomautus

- Mukana toimitetun CD-ROM-levyn ohjelmisto toimii Windows-käyttöjärjestelmällä. "Multi Monitoring & Control Software" -ohjelmiston asentamista varten voi olla tarpeen asentaa Microsoft .NET Framework. Katso lisätietoja ohjelmiston Käyttöohjeet-asiakirjasta.
- Mac-tietokoneella vain Käyttöohjeet-asiakirjan katsominen on mahdollista. "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" (PDF) voidaan näyttää suoraan kaksoisnapsauttamalla CD-ROM-levyltä MANUALS → Index.pdf.
- PDF-tiedoston avaaminen käyttöohjeiden katselemista varten vaatii Adobe® Reader® -ohjelmiston asentamisen. Muita PDF-katseluohjelmia kuin Adobe Readeria ei tueta.

■ Tavaramerkit

- SOLID SHINE on tavaramerkki, jonka omistaa Panasonic Holdings Corporation.
- Windows ja Internet Explorer ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä, jotka omistaa Microsoft Corporation Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Mac, macOS ja Safari ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Apple Inc. ja jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Tavaramerkille PJLink on haettu tavaramerkin oikeuksia Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja muilla alueilla.
- Termit HDMI ja High Definition Multimedia Interface, sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administration, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Crestron Connected, Crestron Connected -logo, Crestron Fusion, Crestron RoomView ja RoomView ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Crestron Electronics, Inc., Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- DisplayPort on tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Video Electronics Standards Association.
- Adobe, Acrobat, Flash Player ja Reader ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä, jotka omistaa Adobe Systems Incorporated Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Osa näyttövalikossa käytetyistä fonteista on Ricoh-bittikarttafontteja, joita valmistaa ja myy Ricoh Company, Ltd.
- Kaikki tässä oppaassa muut nimet, yhtiönimet ja tuotenimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
Huomaa, että tässä manuaalissa ei käytetä merkkejä ® ja ™.

■ Tämän oppaan kuvat

- Projektorin, näytön ja muiden osien kuvat voivat poiketa todellisesta tuotteesta.
- Projektorin kuvat, joissa on virtajohto, ovat vain viitteellisiä. Mukana toimitetun virtajohdon muoto riippuu maasta, jossa tuote on ostettu.

■ Viitesivut

- Viitteet tämän oppaan sivuihin osoitetaan merkinnällä (➔ sivu 00).
- Viitteet mukana toimitetun CD-ROM-levyn PDF-tiedoston sivuihin osoitetaan merkinnällä (➔ Käyttöohjeet – Toiminto-opas sivu 00).
Tässä oppaassa sivunumerot, jotka viittaavat Käyttöohjeet – Toiminto-opas -asiakirjaan, osoittavat englanninkieliseen versioon.

■ Termi

- Tässä oppaassa lisävarusteeseen ”Langaton/langallinen kaukosäädin” viitataan nimellä ”kaukosäädin”.

Varotoimenpiteet

Kuljettamisessa huomioitavaa

- Poista projektio-objektiivin kiinnitysosan pölysieni ennen projektorin käyttöä ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Irrota projektio-objektiivi ennen pölysienen kiinnittämistä, kun kuljetat projektoria. Muuten sisälle kertyy pölyä ja se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Projektorin kuljettamisessa on oltava vähintään 2 henkilöä. Jos näin ei toimita, projektori voi pudota, mikä voi aiheuttaa vahinkoa projektorille tai loukkaantumisen.
- Kun projektoria kuljetetaan, pidä sitä tukevasti pohjasta ja välitä liiallista tärinää ja kolahduksia. Tämä voi vahingoittaa sisäisiä osia ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä kuljeta projektoria, kun säädettävät jalat ovat ulkona. Muuten säädettävät jalat voivat vahingoittua.

Asennuksessa huomioitavaa

■ Älä asenna projektoria ulkotiloihin.

Projektori on suunniteltu vain sisäkäyttöön.

■ Älä asenna projektoria seuraaviin sijainteihin.

- Paikat, joissa tapahtuu paljon tärinää ja kolahduksia, kuten auto tai ajoneuvo. Muuten seurauksena voi olla toimintahäiriö tai vahinkoa sisäisille osille.
- Paikat, jotka ovat meren lähellä tai joissa voi esiintyä syövyttävää kaasua. Projektori voi pudota syöpymisen takia. Osien käyttöikä voi myös lyhentyä ja seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Lähelle ilmastointilaitteen ilmanpoistoa. Käyttöolosuhteista riippuen näyttö voi aaltoilla ilmanpoistoportin kuuman tai viileän ilman takia. Varmista, että projektorin tai muun laitteen poistoilma tai ilmastointilaitteen ilma ei puhalla kohti projektorin etuosaa.
- Paikat, joissa on nopeita lämpötilan muutoksia, kuten studiovalojen lähellä. Sellainen voi lyhentää valonlähteen käyttöikää tai aiheuttaa projektorin epämuodostumisen lämmön takia, ja siten aiheuttaa toimintahäiriön. Noudata projektorin käyttöympäristön lämpötilaa.
- Lähellä korkeajännitelinjoja tai moottoreita. Seurauksena voi olla häiriötä projektorin käytössä.
- Paikat, joissa on tehokkaita laserlaitteita. Lasersäteen suuntaaminen projektio-objektiivin pinnalle aiheuttaa vahinkoa DLP-siruille.

■ Muista kysyä erikoistuneelta teknikolta tai jälleenmyyjältä tietoja, kun asennat projektorin kattoon.

Valinnainen Kattokiinnike vaaditaan.

Mallinro: ET-PKD520H (korkeat katot), ET-PKD520S (matalat katot), ET-PKD520B (projektorin kiinnike)

■ Pyydä pätevää teknikkoa tai jälleenmyyjää asentamaan kaapelijohdotus DIGITAL LINK -liitäntää varten.

Kuvassa tai äänessä voi olla häiriötä, jos kaapelisiirron ominaisuuksia ei täytetä puutteellisen asennuksen takia.

■ Projektori ei välttämättä toimi oikein lähetysaseman tai radion voimakkaan radioaallon takia.

Jos asennuspaikan lähellä on mitään paikkaa tai laitteistoa, joka lähettää voimakkaita radioaaltoja, asenna projektori riittävän kauas radioaaltojen lähteestä. Voit myös kietoa <DIGITAL LINK/LAN> -liitäntään liitetyn LAN-kaapelin käyttämällä metallifoliota tai metalliputkea, joka on maadoitettu molemmista päistä.

■ Tarkennuksen säätö

Korkean selkeyden projektio-objektiivin vaikuttaa valonlähteen valon lämpö, minkä takia tarkennus on epävakaa heti virran kytkemisen jälkeen. On suositeltavaa, että kuvaa projisoidaan vähintään 30 minuuttia ennen kuin tarkennusta säädetään.

■ **Älä asenna projektoria paikkaan, joka on yli 4 200 m (13 780') merenpinnan yläpuolella.**

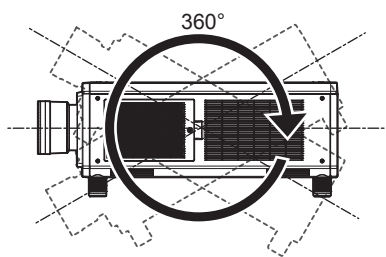
■ **Älä käytä projektoria paikassa, jonka ympäristön lämpötila ylittää 45 °C (113 °F).**

Projektorin käyttö liian korkealla tai liian kuumassa voi vähentää osien käyttöikää tai aiheuttaa toimintahäiriöitä. Käyttöympäristön lämpötilan yläraja poikkeaa riippuen korkeudesta tai [OPERATING MODE] -asetuksesta [PROJECTOR SETUP] -valikossa → [OPERATION SETTING].

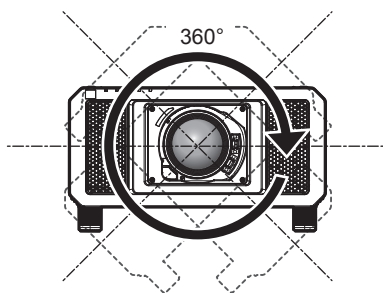
Korkeus merenpinnan yläpuolella	Asetus [OPERATING MODE]	
	[NORMAL], [USER1], [USER2], [USER3]	[ECO], [LONG LIFE1], [LONG LIFE2], [LONG LIFE3]
Korkeus välillä 0 m (0') ja 1 400 m (4 593')	0 °C (32 °F) – 45 °C (113 °F)	0 °C (32 °F) – 40 °C (104 °F)
Korkeus välillä 1 400 m (4 593') ja 2 700 m (8 858')	0 °C (32 °F) – 40 °C (104 °F)	
Korkeus välillä 2 700 m (8 858') ja 4 200 m (13 780')		

Kun Savusuodatin on käytössä, käyttöympäristön lämpötilan tulisi olla välillä 0 °C (32 °F) ja 35 °C (95 °F) riippumatta asetuksesta [OPERATING MODE]. Sitä ei voi käyttää korkeudella, joka on yli 1 400 m (4 593') metriä merenpinnan yläpuolella.

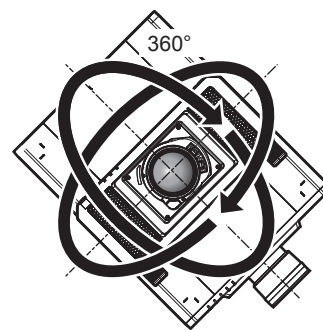
■ **Projisointi on mahdollista kaikkiin 360°:een.**



360° pystysuunnassa



360° vaakasuunnassa



360° kallistettuna
(vaaka- ja pystysuunnan yhdistelmä)

■ **Geometrinen säätö on pois käytöstä, kun kuva projisoidaan yhtäaikaisessa muodossa.**

Geometrinen säätötoimintoa ei voida käyttää, kun yhtäaikaisen muodon videosignaalina on tulo. Kun projektorin asennetaan, noudata seuraavia ohjeita, jotta projisoidussa kuvassa ei esiinny vääristymää.

- Käytä litteää näyttöä.
- Asenna projektori niin, että projektorin etuosa on samansuuntaisesti näyttöön nähden.
- Asenna projektori niin, että kuva voidaan projisoida objektiivin asennon siirtymäsäädön alueelle.

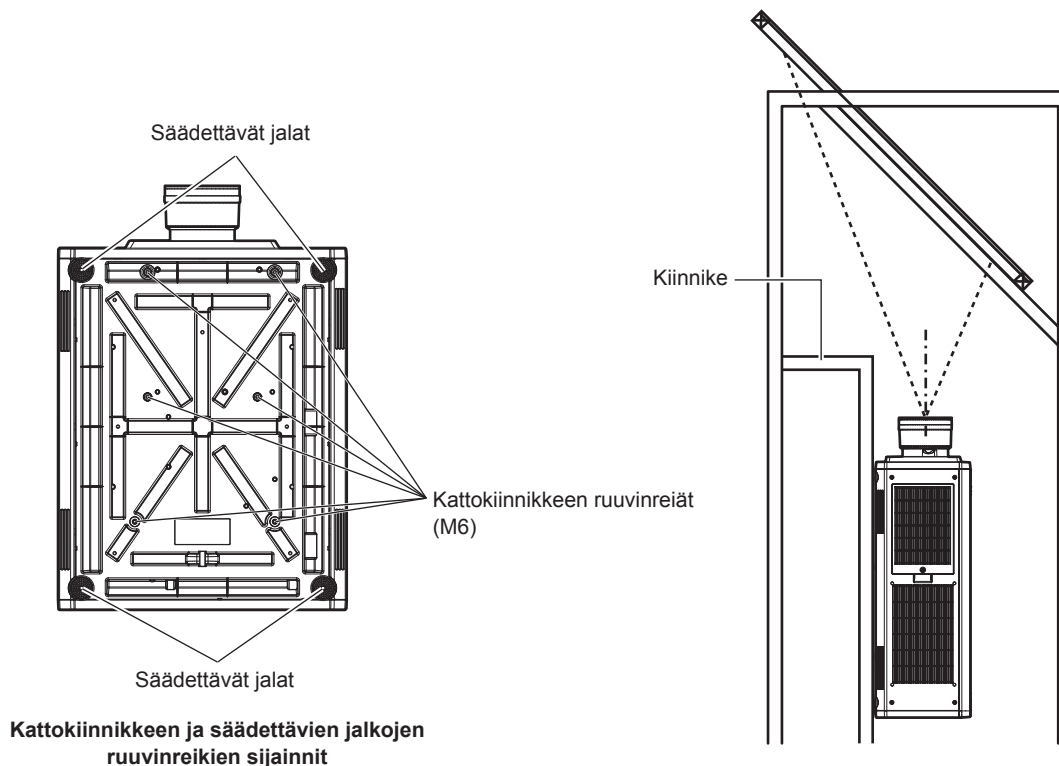
■ **Projektorin asennuksessa huomioitavaa**

- Käytä säädettäviä jalkoja vain lattia-asennuksessa ja kulman säätämiseen. Niiden käyttäminen muuhun tarkoitukseen voi vahingoittaa projektoria.
 - Säädettävät jalat voidaan poistaa, jos niitä ei tarvita asennuksessa. Älä kuitenkaan käytä säädettävien jalkojen ruuvireikiä projektorin kiinnittämiseen.
- Aseta vain lisävarusteen käyttöohjeessa määritetyt ruuvit säädettävien jalkojen ruuvireikiin. Muuten projektori voi vahingoittua.

Varotoimenpiteet

- Kun asennat projektoria muuten kuin lattialle säädettävien jalkojen kanssa tai kattoon, poista säädettävät jalat (4 paikkaa) ja käytä kuutta kattokiinnikkeen ruuvinreikää projektoria kiinnittämiseen kiinnikkeeseen (kuvan mukaisesti).

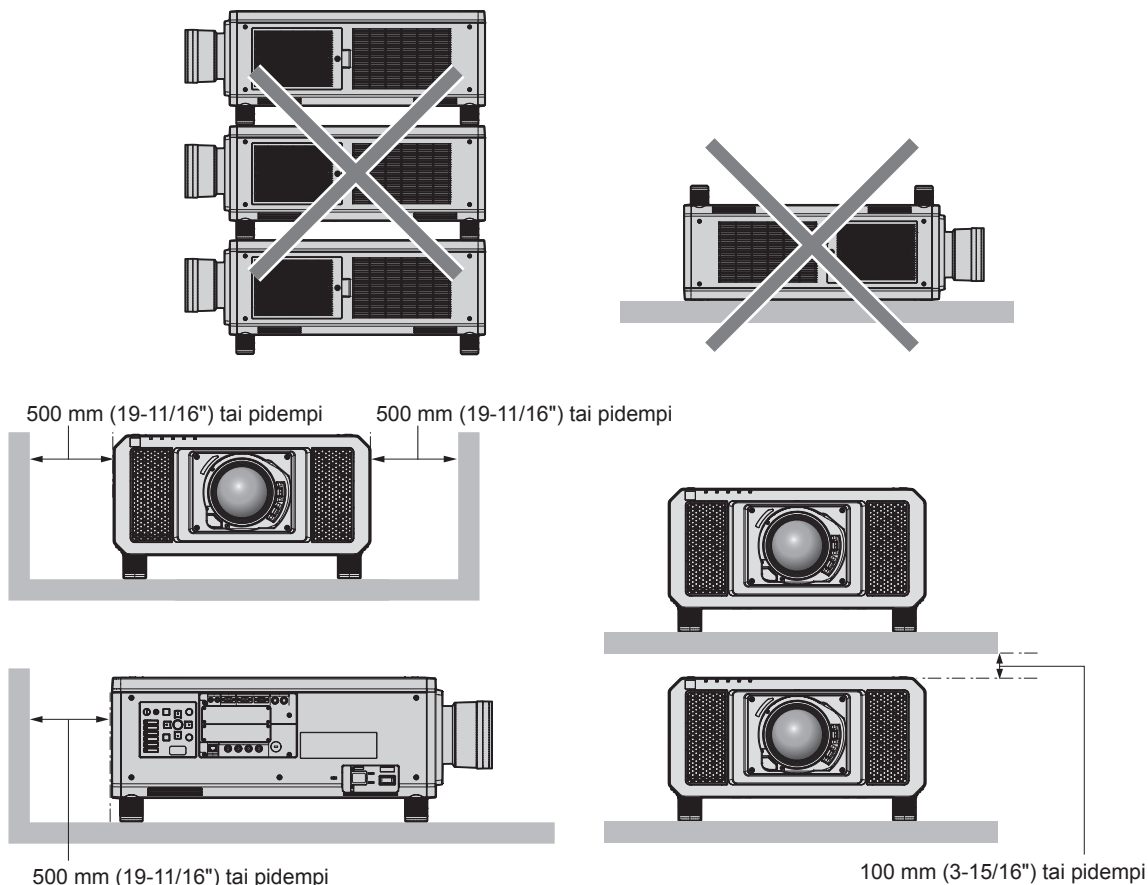
(Ruuvin halkaisija: M6, syvyys projektoria sisällä: 27 mm (1-1/16"), vääntö: $4 \pm 0,5$ N·m)



- Älä aseta kolmea tai useampaa projektoria päällekkäin.
- Älä aseta kahta projektoria päällekkäin ja käytä niitä yhtä aikaa.
Kun asetat kaksi projektoria päällekkäin, käytä jompaakumpaa projektoria ja pidä toinen projektori varalla. Tee myös varotoimenpiteitä, jotta liukumista ei tapahdu. Ota käyttöön valinnainen Kehys (mallinro: ET-PFD510) kun asetat kaksi projektoria päällekkäin ja käytät niitä yhtä aikaa.
- Älä käytä projektoria tukemalla sitä ylhäältä.
- Älä tuki projektoria tuuletusaukkoja (tulo ja poisto).

Varotoimenpiteet

- Estä ilmastointilaitteen kuumaa ja kylmää ilmaa puhaltamasta suoraan projektorin tuuletusaukkoihin (tulo ja poisto).



- Älä asenna projektoria suljettuun tilaan.
Kun projektori asennetaan suljettuun tilaan, varmista riittävä ilmastointi tai tuuletus. Poiston lämpö voi kerääntyä, jos tuuletusta ei ole riittävästi, mikä laukaisee projektorin suojapiirin.

Turvallisuus

Kun käytät tätä laitetta, estä seuraavat tapahtumat varotoimenpiteillä.

- Henkilökohtaisten tietojen vuotaminen tämän laitteen kautta
 - Tämän laitteen valtuuttamaton pahantahtoisen kolmannen osapuolen käyttö
 - Tämän laitteen valtuuttamaton pahantahtoisen kolmannen osapuolen estäminen tai pysäyttäminen
- Suorita riittävät varotoimenpiteet. (➔ Käyttöohjeet – Toiminto-opas sivut 166, 191)
- Tee salasana mahdollisimman vaikea arvata.
 - Vaihda salasanaa ajoittain.
 - Panasonic Connect Co., Ltd. tai sen yhteistyökumppanit eivät koskaan kysy salasanaa suoraan. Älä anna salasanaa kenellekään.
 - Liitettävä verkko on varmistettava palomuurilla jne.
 - Aseta salasana verkkohallintaa varten ja rajoita käyttäjiä, jotka voivat kirjautua.

Hävittäminen

Kysy lisätietoja laitteen hävittämisestä paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

Käytöstä huomioitavaa

■ Hyvää kuvanlaatua varten

Jotta saisit kauniin kuvan ja suuren kontrastin, valmistelevat sopiva ympäristö. Vedä verhot tai sälekaihtimet ikkunoiden eteen ja sammuta valot näytön läheltä, jotta valo ulkoa tai sisältä ei hohda näytölle.

■ Älä kosketa projektiobjektiivin pintaa paljalla käsillä.

Jos projektiobjektiivin pinta likaantuu sormenjäljistä tai muusta, tämä suurennetaan ja projisoidaan näytölle.

Kiinnitä mukana toimitettu objektiivinsuojus valinnaiseen projektiio-objektiin, kun et käytä projektoria.

■ DLP-sirut

- DLP-sirut on tehty tarkasti. Huomaa, että harvinaisissa tilanteissa tarkat pikselit voivat puuttua tai palaa jatkuvasti. Sellainen ilmiö ei tarkoita toimintahäiriötä.
- Voimakkaan lasersäteen suuntaaminen projektiio-objektiin pinnalle voi vahingoittaa DLP-siruja.

■ Älä liikuta projektoria tai altista sitä tärinälle tai kolahduksille, kun se on toiminnassa.

Se voi lyhentää sisäisen moottorin käyttöikää.

■ Valonlähde

Projektorin valonlähde käyttää lasereita ja sillä on seuraavat ominaisuudet.

- Käyttöympäristöstä riippuen valonlähteen luminanssi laskee.

Mitä korkeampi lämpötila on, sitä enemmän valonlähteen luminanssi heikkenee.

- Valonlähteen luminanssi heikkenee käytön myötä.

Aika, joka kuluu siihen, että valonlähteen luminanssi heikkenee puoleen, riippuu [PROJECTOR SETUP] -valikon asetuksesta → [OPERATION SETTING] → [OPERATING MODE].

Arvioitu aika siihen, että valonlähteen luminanssi heikkenee puoleen, on seuraavassa.

(Arvioitu aika, kun [PICTURE]-valikon → [DYNAMIC CONTRAST] on asetettu tilaan [3].)

– Kun [OPERATING MODE] on asetettu tilaan [NORMAL]: noin 20 000 tuntia

– Kun [OPERATING MODE] on asetettu tilaan [ECO]: noin 24 000 tuntia

– Kun [OPERATING MODE] on asetettu tilaan [LONG LIFE1]: noin 43 000 tuntia

– Kun [OPERATING MODE] on asetettu tilaan [LONG LIFE2]: noin 61 000 tuntia

– Kun [OPERATING MODE] on asetettu tilaan [LONG LIFE3]: noin 87 000 tuntia

Luminanssi säilytetään mahdollisimman samana asettamalla [PROJECTOR SETUP] -valikosta → [OPERATION SETTING] → [CONSTANT MODE] tilaan [AUTO]. Nämä ajat ovat karkeita arvioita, kun projektoria käytetään muuttamatta asetuksia [OPERATING MODE] ja [CONSTANT MODE], ja ne riippuvat yksittäisistä eroista ja käyttöolosuhteista.

Jos kirkkaus on pienentynyt huomattavasti tai valonlähde ei kytkeydy päälle, pyydä jälleenmyyjääsi puhdistamaan projektorin sisäosat tai vaihtamaan lamppuyksikkö.

■ Tietokoneen ja ulkoisen laitteen liitännät

Kun tietokone tai ulkoinen laite liitetään, lue tämä opas huolellisesti virtajohtojen ja suojattujen kaapelien käyttöä varten.

Lisävarusteet

Varmista, että projektorin mukana on toimitettu seuraavat lisävarusteet. Kulmasulkeiden < > sisällä olevat numerot näyttävät lisävarusteiden määrän.

Langaton/langallinen kaukosäädinyksikkö <1>
(N2QAYB001052)

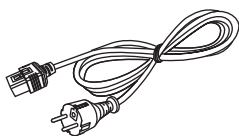


CD-ROM <1>
(TXFQB02WREZ)

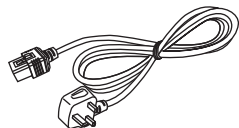


Virtajohto

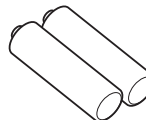
(K2CM3YY00007) <1>: 200 V - 240 V



(K2CT3YY00014) <1>: 200 V - 240 V



AA/R6- tai AA/LR6-paristo <2>



(Kaukosäätimeen)

Objektiivin kiinnitysruuvi <1>
(XYN4+J18FJ)



Huomio

- Kun olet purkanut projektorin pakkauksesta, hävitä virtajohdon tulppa ja pakkausmateriaalit oikein.
- Älä käytä mukana toimitettua virtajohtoa muiden laitteiden kuin tämän projektorin kanssa.
- Puuttuvia lisävarusteita varten ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Säilytä pienet osat niin, että pienet lapset eivät pääse niihin käsiksi.

Huomautus

- Lisävarusteiden mallinumerot voivat muuttua ilman erillistä huomautusta.

Mukana toimitetun CD-ROM-levyn sisältö

Mukana toimitetun CD-ROM-levyn sisältö on seuraava.

Ohje/luettelo (PDF)	Käyttöohjeet	
	Multi Monitoring & Control Software Käyttöohjeet	
	Logo Transfer Software Käyttöohjeet	
	List of Compatible Device Models	Tämä on luettelo näyttömalleista (projektorin tai litteä näyttö), jotka ovat yhteensopivia CD-ROM-levyllä olevan ohjelmiston kanssa, ja niiden rajoitteista.
Ohjelmisto	Multi Monitoring & Control Software (Windows)	Tämän ohjelmiston avulla voit valvoa ja hallita useita LAN-verkkoon liitettyjä näyttöjä (projektorin tai litteä näyttö).
	Logo Transfer Software (Windows)	Tämän ohjelmiston avulla voit siirtää projektoriin alkuperäisiä kuvia, kuten yhtiön logo, näytettäväksi projisoinnin alkaessa.

Valinnaiset lisävarusteet

Valinnaiset lisävarusteet (tuotenimi)		Mallinro
Projektio-objektiivi	Zoom-objektiivi	ET-D75LE6, ET-D75LE8, ET-D75LE10, ET-D75LE20, ET-D75LE30, ET-D75LE40
	Kiinteä objektiivi	ET-D75LE50, ET-D75LE90
Rajapintalevy	Rajapintalevy HDMI 2 -tulolle	ET-MDNHM10
	Rajapintalevy DVI-D 2 -tulolle	ET-MDNDV10
	3G-SDI-liitinlevy audiolla	TY-TBN03G
	Rajapintalevy 12G-SDI:lle	ET-MDN12G10
Kattokiinnike		ET-PKD520H (korkeat katot) ET-PKD520S (matalat katot) ET-PKD520B (projektorin kiinnike)
Kehys		ET-PFD510
Vaihtosuodatinyksikkö		ET-EMF330
Savusuodatin		ET-SFR330
Aikaisen varoituksen ohjelmisto (Peruslisenssi/3 vuoden lisenssi)		ET-SWA100-sarja*1
Päivityssarja		ET-UK20
Automaattinen näytönsäätöpäivityssarja		ET-CUK10
Automaattinen näytönsäätöpäivityssarja (PC)		ET-CUK10P
Digitaalinen rajapintaboksi		ET-YFB100G
DIGITAL LINK -kytkin		ET-YFB200G

*1 Mallinumeron päätte riippuu lisenssityypistä.

Huomautus

- Jotta voit käyttää laitetta 3G-SDI-liitinlevy audiolla (mallinro: TY-TBN03G), laitteen 3G-SDI-liitinlevy audiolla laiteohjelmistoversion on oltava 2.00 tai uudempi. Kysy myyjältäsi tietoja uusimman laiteohjelmiston versiopäivityksestä, jos versio on aiempi kuin 2.00.
Tietoja laiteohjelmistoversion vahvistamisesta on kohdassa "How to confirm the firmware version of the 3G-SDI Terminal Board with Audio" (➔ Käyttöohjeet – Toiminto-opas sivu 34).
- Laajennustoimintoa käyttämällä valinnainen Päivityssarja (mallinro: ET-UK20) ei voida suorittaa, kun yhtäaikaisen muodon videosignaalinä on tulo.
- Valinnaisten lisävarusteiden mallinumerot voivat muuttua ilman erillistä huomautusta.
- Tässä asiakirjassa kuvattujen valinnaisten lisävarusteiden tiedot ovat huhtikuulta 2022. Valinnaisia lisävarusteita voidaan lisätä tai muuttaa ilman erillistä huomautusta.
Katso uusimmat tiedot verkkosivustolta (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Projektio-objektiivin (valinnainen) kiinnittäminen/irrottaminen

Liikuta objektiivin sijainti alkusijaintiin ennen kuin vaihdat tai irrotat projektio-objektiivin. (➔ Käyttöohjeet – Toiminto-opas sivu 70)

Voit katsoa ohjeita projektio-objektiivin kiinnittämisestä/irrottamisesta kohdasta ”Attaching/removing the projection lens (optional)” (➔ Käyttöohjeet – Toiminto-opas sivu 47).

Huomautus

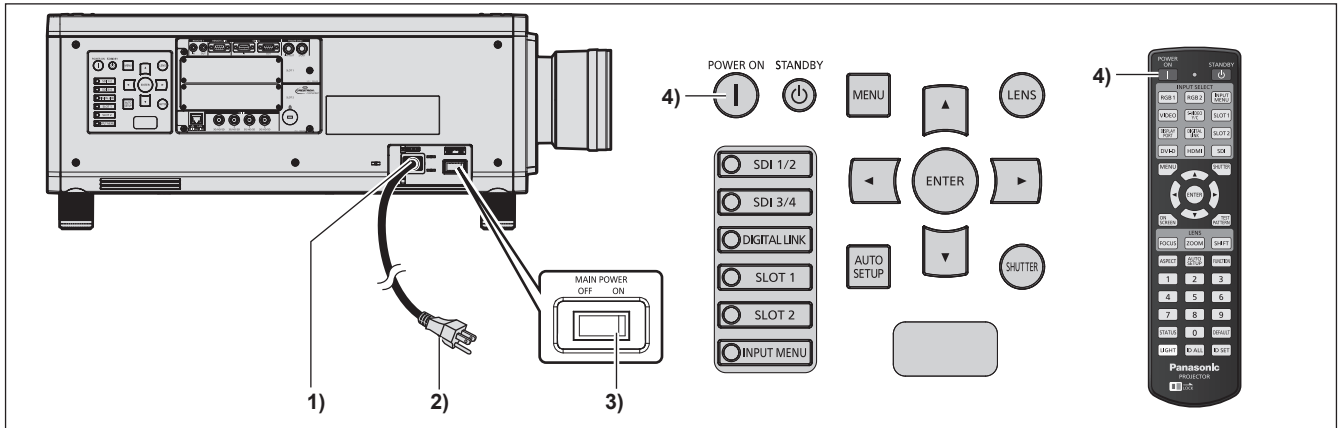
- Varotoimenpiteet objektiivin käsittelylle ovat erilaiset kiinteälle objektiiveille (mallinro: ET-D75LE90). Katso lisätietoja mallin ET-D75LE90 Käyttöohjeet-asiakirjasta.

Projektorin kytkeminen päälle/pois

Projektorin kytkeminen päälle

Asenna projektio-objektiivi ennen projektorin kytkemistä päälle.

Irrota ensin objektiivinsuojus.



1) Kytke virtajohto projektoriin.

2) Kytke virtapistoke pistorasiaan.

3) Kytke virta päälle painamalla <MAIN POWER> -kytkimen <ON>-puolta.

- Virtailmaisin <ON (G)/STANDBY (R)> palaa punaisena ja projektori siirtyy valmiustilaan.

4) Paina virtapainiketta <|>.

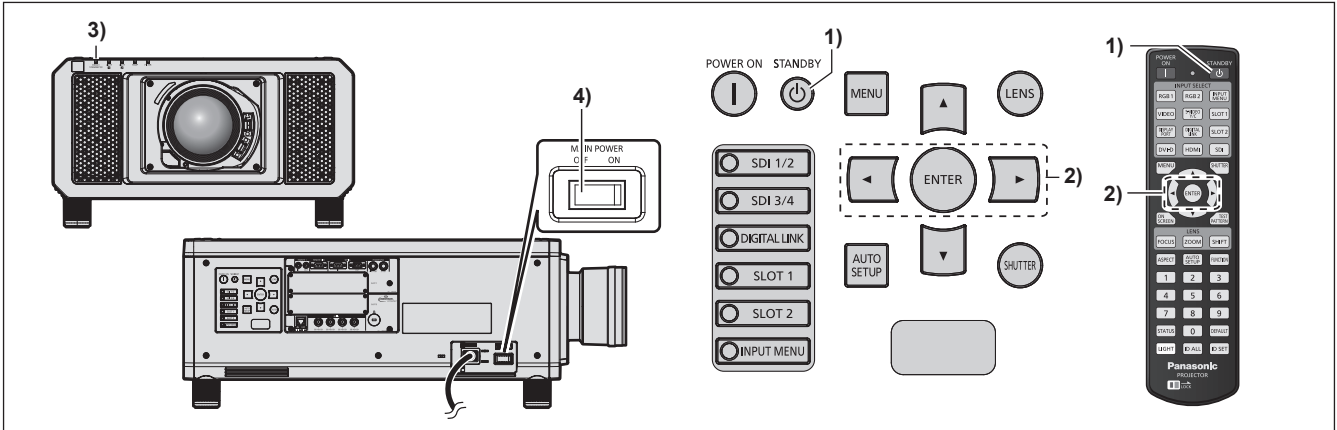
- Virtailmaisin <ON (G)/STANDBY (R)> palaa vihreänä ja kuva projisoidaan pian näytölle.

* Katso lisätietoja mukana toimitetun CD-ROM-levyn "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" -asiakirjasta.

Huomio

- Irrota objektiivinsuojus aina ennen projisoinnin aloittamista. Jatkuva projisointi objektiivinsuojuksen ollessa kiinnitettynä aiheuttaa objektiivinsuojuksen kuumenemisen ja tulipalon.

Projektorin kytkeminen pois päältä



1) Paina virran valmiustilapainiketta <⏻>.

- [POWER OFF(STANDBY)] -vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

2) Valitse [OK] painamalla ◀▶ ja paina <ENTER>-painiketta.

(Tai paina virran valmiustilapainiketta <⏻> uudelleen.)

- Kuvan projisointi loppuu ja projektorin rungossa oleva virtailmaisin <ON (G)/STANDBY (R)> palaa oranssina. (Tuuletin jatkaa pyörimistä.)

3) Odota muutama sekunti, että projektorin rungossa oleva virtailmaisin <ON (G)/STANDBY (R)> palaa punaisena (tuuletin pysähtyy).

4) Kytke virta pois päältä painamalla <MAIN POWER> -kytkimen <OFF>-puolta.

* Katso lisätietoja mukana toimitetun CD-ROM-levyn "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" -asiakirjasta.

Huomio

- Kun kytket projektorin pois päältä, muista noudattaa seuraavia toimenpiteitä. Jos näin ei tehdä, se voi vahingoittaa sisäisiä osia ja aiheuttaa toimintahäiriötä.

Valmistaja:

Panasonic Connect Co., Ltd.
4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japani

Maahantuoja:

Panasonic Connect Europe GmbH

Valtuutettu edustaja EU:ssa:

Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hampuri, Saksa

Vanhojen laitteiden ja paristojen hävittäminen**Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille**

Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita eikä paristoja ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin.

Johda vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsittelyä, uusiointia tai kierrätystä varten vastaaviin keräyspisteisiin laissa annettujen määräysten mukaisesti.

Hävittämällä tuotteet asiaankuuluvasti, autat samalla suojaamaan arvokkaita luonnonvaroja ja estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmiseen ja luontoon.

Lisätietoa keräämisestä ja kierrätyksestä saa paikalliselta jätehuollosta vastuulliselta viranomaiselta.

Maiden lainsäädännön mukaisesti tämän jätteen määräystenvastaisesta hävittämisestä voidaan antaa sakkorangaistuksia.

**Huomautus paristosymbolista (symboli alhaalla):**

Tämä symboli voidaan näyttää jonkin kemiallisen symbolin yhteydessä. Siinä tapauksessa se perustuu vastaaviin direktiiveihin, jotka on annettu kyseessä olevalle kemikaalille.

Panasonic Connect Co., Ltd.

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

M0416NN3042 -Y1