

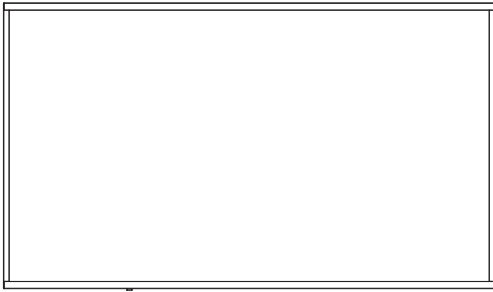
Käyttöohjeet

FULL HD LCD -näyttö Ammattikäyttöön

Suomi

Mallinro **TH-80SF2HW** (80 tuuman malli)

TH-70SF2HW (70 tuuman malli)



Sisältö

Tärkeä turvallisuushuomio	2
Turvatoimet	3
Varotoimet	6
Laitteeseen sisältyvä ominaisuus	8
Lisävarusteet	8
Varotoimet siirrettäessä	9
Silmukkapultti (80 tuuman malli)	10
Liitännät	11
Säätöjen tunnistaminen	14
Perussäädöt	16
Tekniset tiedot	18
Ohjelmistolisenssi	20

Katso tarkemmat ohjeet käyttöohjeesta CD-ROM:lta.

- Lue nämä ohjeet ennen laitteen käyttöä ja säilytä ne myöhemmästä tarvetta varten.
- Tämän käyttöohjeen kuvaukset ja kuvaruudut ovat havainnollistamiskuvia ja saattavat poiketa todellisista.
- Tämän käyttöohjeen kuvaukset perustuvat pääasiassa 70-tuumaiseen malliin.



HDMI

DPQX1275ZA



Huomaus:

Haamukuvia saattaa esiintyä. Jos pysäytyskuva on näytössä pitkään, kuva saattaa jäädä ruudulle. Se kuitenkin katoaa, kun liikkuvaa kuvaa näytetään jonkin aikaa.

Tavaramerkki

- Microsoft, Windows ja Internet Explorer ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X ja Safari ovat Apple Inc.:in rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- PJLink on rekisteröity tai rekisteröintiä odottava tavaramerkki Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja muilla alueilla.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- JavaScript on Oracle Corporationin ja sen tytäryhtiön ja liikekumppaneiden rekisteröity tuotemerkki tai tuotemerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- RoomView, Crestron RoomView ja Fusion RV ovat Crestron Electronics, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Crestron Connected on Crestron Electronics Inc:n rekisteröity tavaramerkki.
- LinkRay ja LinkRay-logo ovat Panasonic Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Vaikka mitään erityistä merkintää yrityksestä tai tavaramerkistä ei ole tehty, näitä tavaramerkkejä on noudatettu täysimääräisesti.

Tärkeä turvallisuushuomio

VAROITUS

- 1) Estääksesi vaurion, josta voi seurata tulipalo tai sähköisku, älä altista tätä laitetta vuodoille tai roiskeille.
Älä aseta nestettä sisältäviä astioita (kukkamaljakoita, kuppeja, kosmetiikkaa jne.) laitteen yläpuolelle. (mukaan lukien yläpuolella olevat hyllyt jne.)
Avotulta, kuten sytytettyjä kynttilöitä, ei saa asettaa laitteen päälle/yläpuolelle.
- 2) Sähköiskun välttämiseksi, älä poista suojusta. Sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. Ota yhteys valtuutettuun huoltoon.
- 3) Älä poista maattotappia pistokkeesta. Tämä laite on varustettu kolmipiikkisellä maadoitustyyppisellä pistokkeella. Tämä pistoke sopii vain maadoitustyyppiseen pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos et pysty laittamaan pistoketta pistorasiaan, ota yhteys sähkömieheen.
Älä mitätöi maadoituspistokkeen tarkoitusta.
- 4) Sähköiskun välttämiseksi varmista, että maadoituspistoke virtajohdon pistokkeessa on kytketty kunnolla.

VAROVAISUUS

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi ympäristöissä, jotka ovat suhteellisen vapaita sähkömagneettisista kentistä.

Tämän laitteen käyttö voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien lähellä tai missä sähköinen kohina voi peittää tulosignaalit, voi aiheuttaa kuvan ja äänen tärinää tai häiriöitä, kuten äänen häviämisen.

Tämän laitteen vahingoittumisen välttämiseksi pidä se poissa vahvojen sähkömagneettisten kenttien lähteistä.

Laitte on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan

VAROITUS:

Tämä laite on yhteensopiva CISPR32:n luokan A kanssa.

Tämä laite saattaa aiheuttaa radiohäiriöitä asuinympäristössä.

Turvatoimet

VAROITUS

■ Asennus

Tämä LCD-näyttö on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan seuraavien lisävarusteiden kanssa.

Käyttö muun tyyppisten lisävarusteiden kanssa voi aiheuttaa epävakautta, joka saattaa johtaa loukkaantumisvaaraan.

Asenna valinnainen jalusta tukevasti. Pyydä asennusohjeet valtuutetulta jälleenmyyjältä.

Asennukseen tarvitaan seuraava määrä henkilöitä.

(80 tuuman malli) : 4

(70 tuuman malli) : 2

- Jalusta
TY-ST75PE9
- Digital Interface Box
ET-YFB100G
- DIGITAL LINK Switcher
ET-YFB200G
- Aikaisen varoituksen ohjelmisto
(Peruslisenssi/3 vuoden lisenssi):
ET-SWA100-sarja*1
- Video Wall Manager
TY-VUK10*2

*1: Osanumeron loppuosa voi vaihdella lisenssityypin mukaan.

*2: Tukee Ver1.8-versiota tai uudempaa.

Huomautus

- Lisävarusteiden osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Lue jalustan mukana toimitetut käyttöohjeet ja asenna jalusta asianmukaisesti. Käytä aina myös kaatumisen ehkäisyyn tarkoitettuja lisäosia.

Emme ole vastuussa mistään tuotevahingoista jne., jonka ovat jalustalle tai seinätelineelle aiheuttaneet virheet asennusympäristössä, emme edes takuuajana.

Pienet osat aiheuttavat tukehtumisvaaran nielaistuina. Pidä pienet osat poissa pikkulasten ulottuvilta. Hävitä tarpeettomat pienet osat ja esineet, mukaan lukien pakkausmateriaalit ja muovipussit/arkit estääksesi pikkulasten leikkimisen niillä, muodostaen mahdollisen tukehtumisvaaran.

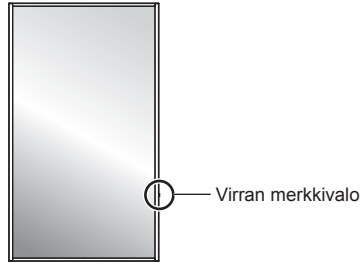
Älä sijoita näyttöä kaltevalle tai epävakaaalle pinnalle ja varmista, että näyttö ei roiku alustan reunan yli.

- Näyttö saattaa pudota tai kaatua.

Asenna laite paikkaan, jossa on mahdollisimman vähän tärinää ja joka kestää laitteen painon.

- Laitteen putoaminen tai kaatuminen saattaa aiheuttaa vammoja tai rikkoa laitteen.

Varmista, että virran merkkivalo tulee alapuolelle, kun asennat näytön pystysuoraan.



- Jos näyttö asennetaan eri asentoon, muodostuva kuumuus saattaa aiheuttaa tulipalon tai vaurioittaa näyttöä.

Varoituksia seinään tai jalustalle asentamiseen

- Asentaminen tulisi antaa ammattiasentajan tehtäväksi. Näytön vääränlainen asentaminen saattaa johtaa onnettomuuteen, jonka seurauksena on kuolema tai vakava loukkaantuminen. Käytä valinnaista jalustaa. (katso sivu 3)
- Seinälle asennettaessa on käytettävä seinäkiinnikettä, joka on VESA-standardin mukainen.

(80 tuuman malli) : VESA 600 × 400

(70 tuuman malli) : VESA 400 × 400

(katso sivu 6)

- Tarkista ennen asennusta, että asennuspaikka on tarpeeksi vahva kannattamaan näytön painon ja että seinäkiinnikkeessä on putoamisnesto.
- Jos lopetat laitteen käytön, pyydä ammattilaista irrottamaan laite viipymättä.
- Asennettaessa näyttö seinälle estä asennusruuveja ja virtajohtoa koskettamasta metallisia esineitä seinän sisällä. Jos ne koskettavat metalliesineitä seinän sisällä, aiheutuu sähköiskun vaara.

■ LCD-näyttöä käytettäessä

Näyttö on suunniteltu toimimaan 220 – 240 V AC, 50/60 Hz.

Lopeta käyttö heti, jos ongelmia tai vikoja esiintyy.

Irrota pistoke pistorasiasta, jos ongelmia esiintyy.

- Laitteesta tulee savua tai epätavallinen haju.
- Näyttöön ei ilmesty kuvaa tai ääntä ei kuulu, toisinaan.
- Nestettä, kuten vettä, tai vierasesineitä joutuu laitteen sisään.
- Laitteessa on epämuodostuneita tai rikkiinäisiä osia.

Jos jatkat tällaisen laitteen käyttämistä, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

- Irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteys jälleenmyyjään korjausta varten.
- Sammuttaaksesi tämän näytön kokonaan sinun on irrotettava pistoke pistorasiasta.
- Laitteen korjaaminen itse on vaarallista, ja sitä ei pidä ikinä tehdä.
- Pystyäksesi irrottamaan pistokkeen välittömästi pistorasiasta, käytä pistorasiaa, johon pääset helposti käsiksi.

Älä kosketa laitetta suoraan käsin, jos se on vahingoittunut.

- Sähköiskun vaara.

Älä työnnä vierasesineitä näytön sisään.

- Älä laita metallisia tai syttyviä esineitä tuuletusaukkoihin tai pudota niitä näytön sisään, tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Älä irrota kotelon kantta tai muuta sitä.

- Näytön sisällä on korkeita jännitteitä, jotka voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Tarkastus-, säätö- ja korjaustöitä varten ota yhteys paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjään.

Varmista, että virtapistoke on helposti saatavilla.

Pistoke tulee liittää maadoitettuun pistorasiaan.

Älä käytä muuta virtajohtoa kuin tämän laitteen mukana tullutta.

- Tämä saattaa aiheuttaa oikosulun, muodostaa lämpöä ja niin edelleen, mikä puolestaan saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä käytä laitteen mukana tulevaa virtajohtoa minkään muun laitteen kanssa.

- Tämä saattaa aiheuttaa oikosulun, muodostaa lämpöä ja niin edelleen, mikä puolestaan saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Puhdista virtajohdon pistoke säännöllisesti, jotta se ei ole pölyinen.

- Jos pistokkeeseen on kertynyt pölyä, siitä johtuva kosteus voi aiheuttaa oikosulun, joka voi johtaa sähköiskuun tai tulipaloon. Vedä virtapistoke pistorasiasta ja pyyhi se kuivalla pyyhkeellä.

Älä käsittele virtälähdettä märillä käsillä.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskuja.

Työnnä virtapistoke (pistorasian puoli) ja virtaliitin (pääyksikön puoli) pistorasiaan kokonaan sisälle.

- Jos pistoke ei ole kunnolla sisällä, saattaa muodostua lämpöä, mikä voi aiheuttaa tulipalon. Jos pistoke on vaurioitunut tai pistorasia on löysä, niitä ei saa käyttää.

Älä tee mitään, mikä voisi vahingoittaa virtajohtoa tai virtapistoketta.

- Älä vahingoita johtoa, muokkaa sitä millään tavoin, aseta painavia esineitä sen päälle, kuumenna tai aseta sitä kuumien esineiden lähelle, kierrä, taipuva tai vedä sitä. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Jos virtajohto on vaurioitunut, korjauta se paikallisella Panasonic-jälleenmyyjälläsi.

Älä kosketa virtajohtoa tai pistoketta suoraan käsin, jos ne ovat vahingoittuneet.

- Siitä voi seurata oikosulusta johtuva sähköisku tai tulipalo.

Pidä AAA/R03/LR03-paristot (toimitetaan laitteen mukana) pois lasten ulottuvilta. Nielaistuna ne ovat terveydelle haitallisia.

- Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos epäilet lapsen nielaisseen pariston.

Estääksesi tulen leviämisen, pidä aina kynttilät ja muu avotuli poissa tämän tuotteen ulottuvilta.



VAROVAISUUS

Älä sijoita mitään esineitä näytön päälle.

Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukot esineillä, kuten sanomalehdet, pöytäliinat ja verhot.

- Tämä saattaa aiheuttaa näytön ylikuumenemisen, mikä voi johtaa tulipaloon tai näytön vaurioitumiseen.

Katso ohjeet riittävän ilmanvaihdon varmistamiseen sivulta 6.

Älä aseta näyttöä paikkaan, jossa se voi joutua kosketuksiin suolan tai syövyttävän kaasun kanssa.

- Seurauksena voi olla näytön putoaminen korroosion vuoksi, mikä voi johtaa loukkaantumisiin. Lisäksi yksikköön voi tulla toimintahäiriö.

Tämän laitteen kantamiseen ja purkamiseen pakkauksesta tarvitaan vähintään seuraava määrä henkilöitä.

80 tuuman malli : 4

70 tuuman malli : 2

- Jos tätä ei noudateta, laite saattaa pudota, johtaen vahinkoihin.

Kun irrotat virtajohtoa, pidä aina kiinni pistokkeesta (pistokkeen puoli) / liittimestä (pääyksikön puoli).

- Johdosta vetäminen voi vahingoittaa johtoa, ja tästä voi aiheutua oikosulusta johtuva sähköisku tai tulipalo.

Varmista, että kaikki johdot on irrotettu ja kaatumisen estävät tarvikkeet otettu käyttöön ennen näytön siirtämistä.

- Jos näyttöä siirretään johtojen ollessa vielä kiinni, johdot saattavat vaurioitua ja tulipalo tai sähköisku voi olla seurauksena.

Irrota virtajohto pistorasiasta turvatoimenpiteenä ennen laitteen puhdistusta.

- Jos näin ei toimita, saattaa seurata sähköisku.

Älä astu näytön tai jalustan päälle tai roiku niistä.

- Ne saattavat kaatua tai rikkoutua, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisia. Vahdi etenkin lapsia.

Älä vaihda paristojen napaisuutta (+ ja -) asettaessasi niitä laitteeseen.

- Pariston vääränlainen käyttö voi aiheuttaa sen räjähdyksen tai vuodon, joka voi johtaa tulipaloon, loukkaantumiseen tai ympäristön vaurioitumiseen.
- Aseta paristo laitteeseen ohjeiden mukaan. (katso sivu 9)

Älä käytä paristoja, joiden ulkokuori on irronnut tai poistettu.

- Pariston vääränlainen käyttö voi aiheuttaa sen räjähdyksen tai vuodon, joka voi johtaa tulipaloon, loukkaantumiseen tai ympäristön vaurioitumiseen.

Poista paristot kaukosäätimestä, jos laite on pitkään käyttämättä.

- Paristo saattaa vuotaa, kuumeta, syttyä palamaan tai räjähtää, mikä voi johtaa tulipaloon tai ympäristön vaurioitumiseen.

Irrota loppuun kuluneet paristot kaukosäätimestä välittömästi.

- Paristojen paikoilleen jättäminen voi aiheuttaa paristojen vuotamisen, kuumenemisen tai räjähtämisen.

Älä polta tai riko paristoja.

- Paristoja ei saa altistaa ylenmääräiselle kuumuudelle kuten auringonvalolle, tullelle tai vastaavalle.

Älä käännä näyttöä yösalaisiin.

Älä aseta näyttöä niin, että nestekidenäyttö osoittaa ylöspäin.

Varotoimet

Varotoimet asennettaessa

Älä asenna näyttöä ulkotiloihin.

- Näyttö on suunniteltu sisäkäyttöön.

Asenna yksikkö kohtaan, joka kestää yksikön painon.

- Laitteen putoaminen tai kaatuminen saattaa aiheuttaa vammoja.

Ympäristön lämpötila laitetta käytettäessä

- Kun laitetta käytetään paikassa, jossa se on alle 1 400 m (4 593 jalkaa) merenpinnan yläpuolella: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
- Kun laitetta käytetään korkeassa ilmanalassa (vähintään 1 400 m (4 593 jalkaa) ja alle 2 800 m (9 186 jalkaa) merenpinnan yläpuolella): 0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa se on 2 800 m (9 186 jalkaa) tai korkeammalla merenpinnan yläpuolella.

- Ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa lyhentää laitteen sisäosien käyttöaikaa ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Emme ole vastuussa mistään tuotevahingosta tms., jonka ovat aiheuttaneet virheet asennusympäristössä, emme edes takuuajana.

Kuljeta vain pystyasennossa!

- Yksikön kuljettaminen niin, että nestekidenäyttö on ylös- tai alaspäin voi aiheuttaa sisäisiä vaurioita.

Älä tartu nestekidenäyttöön.

- Älä paina voimallisesti nestekidenäyttöä tai paina sitä terävällä esineellä. Voiman käyttö nestekidenäyttöön aiheuttaa näytön epätasaisuutta, joka johtaa toimintahäiriöön.

Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle.

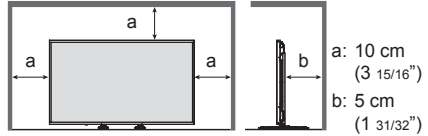
- Jos laite altistuu suoralle auringonvalolle, nestekidenäytön lämpötilanousu saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Riittävän ilmanvaihdon vaatima tila

- Jos käytät jalustaa, jätä päälle ja molemmille sivuille tilaa vähintään 10 cm (3 15/16") ja taakse vähintään 5 cm (1 31/32"), ja jätä väliä myös näytön ja pöydän välille.

Käytettäessäsi jotakin muuta asennustapaa (esim. seinään asennusta) noudata sen asennusohjetta. (Jos asennusoppaassa ei ole erikseen mainittu asennusmittoja, jätä alle, päälle ja molemmille sivuille tilaa vähintään 10 cm (3 15/16") ja laitteen taakse vähintään 5 cm (1 31/32").)

Vähimmäisetäisyydet:



- Tämän laitteen toiminta on taattu 40 °C:n (104 °F) ympäristön lämpötilaan saakka. Varmista myös riittävä ilmanvaihto tuulettimella tai ilma-aukolla, kun asennat laitteen koteloon, jotta ympäristön lämpötila (kotelon sisällä) sekä nestekidenäytön etupinnan lämpötila eivät ylitä 40 °C:ta (104 °F).

Tiedot ruuveista käytettäessä VESA-standardin mukaista seinäkiinnikettä

Tuumamalli	Kierrejako asennukseen	Ruuvien reiän syvyys	Ruuvi (määrä)
80	600 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)
70	400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

Kun käytät

Varo virran merkkivalon ja kaukosäätimen anturin liikkuvaa rakennetta.

- Tehdasasetuksena virran merkkivalo ja kaukosäätimen sensori on säilytetty pääyksikköön. Normaalkäyttöä varten vedä kaukosäätimen sensori pääyksikön sivusta käyttämällä takapaneelin vipua. Kokoonpanosta riippuen, kuten käytettäessä useaa näyttöä, säilytä kaukosäätimen tunnistinta pääyksikössä. (katso sivu 14)

Riippuen lämpötilasta ja kosteudesta, epätasaisista kirkkautta voidaan havaita. Tämä ei ole toimintahäiriö.

- Tämä epätasaisuus häviää kun virtaa lisätään jatkuvasti. Mikäli näin ei tapahdu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Jos näyttö on käyttämättä pidemmän aikaa, irrota virtapistoke pistorasiasta.

Kohinaa saattaa esiintyä, jos kytket tai irrotat liitäntäjohdot niistä tuloliitännöistä, joita et juuri sillä hetkellä käytä, tai jos kytket videolaitteen virran päälle / pois päältä. Tämä ei kuitenkaan ole vika.

Huomioita langallisen LAN-verkon käytöstä

Kun asennat näytön paikassa, jossa staattista sähköä esiintyy usein, suorita riittävästi antistaattisia toimenpiteitä ennen käyttöä.

- Jos näyttöä käytetään paikassa, joka on altis staattiselle sähkölle, kuten matolla, langallinen LAN-yhteys tai DIGITAL LINK katkeaa useammin. Siinä tapauksessa poista antistaattisella matolla staattinen sähköisyys ja kohinan lähde, joka voi aiheuttaa ongelmia, ja yhdistä langallinen LAN tai DIGITAL LINK uudelleen.
- Harvoissa tapauksissa LAN-yhteys estyy johtuen staattisesta sähköisyydestä tai kohinasta. Siinä tapauksessa sammuta näytön virta ja kytketyt laitteet kerran ja sen jälkeen kytkä virta uudelleen.

Radioasemalta tai radiosta tulevat voimakkaat radioaalot saattavat aiheuttaa näyttöön häiriöitä.

- Jos laitteen asennuspaikan lähetyksillä on laitteisto tai laite, joka lähettää voimakkaita radioaaltoja, asenna näyttö riittävän kauas radioaallon lähteestä. Vaihtoehtoisesti voit kääriä päätteeseen yhdistetyn LAN-kaapelin DIGITAL LINK / LAN metallifolioon tai molemmista päistään maadoitettuun metalliputkeen.

Turvallisuuskehotukset

Yksikköä käyttäessäsi huolehdi turvatoimista seuraavia tilanteita varten.

- Henkilökohtaisten tietojen vuotaminen tämän yksikön kautta.
- Valtuuttamaton kolmas osapuoli käyttää tätä yksikköä.
- Valtuuttamaton kolmas osapuoli häiritsee tai pysäyttää tämän yksikön käytön.

Ryhdy riittäviin turvatoimenpiteisiin.

- Aseta salasana LAN-ohjaukselle ja rajoita niitä käyttäjiä, jotka voivat kirjautua sisään.
- Tee salasanasasi niin vaikeasti arvattava kuin mahdollista.
- Vaihda salasanasasi määräajoin.
- Panasonic Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät koskaan kysy salasanaasi suoraan. Älä paljasta salasanaasi, jos saat tällaisia tiedusteluja.
- Verkko on suojattava palomuurilla jne.
- Alusta tiedot ennen tuotteen hävittämistä. [Shipping]

LightID

- Kun käytät viivakoodinlukijaa, suoja viivakoodin pinta näytöstä heijastuvalta valolta. Muussa tapauksessa viivakoodin lukeminen voi olla mahdotonta tai se luetaan väärin.
- Kun näyttöä kuvataan esimerkiksi turvakameralla jne. kuvaan voi tulla viivakuvia.
- Paikassa, joka on suorassa auringonvalossa tai kirkkaiden valojen ympäröimä, LightID ei välttämättä siirry tai LightID-signaalin vastaanoton suorituskyky on heikko ympäröivästä valosta johtuen.

Puhdistus ja huolto

Irrota ensin verkkovirtaliitin pistokkeesta.

Pyyhi nestekidenäytön tai kaapin pinta hellästi pehmeällä kankaalla poistaaksesi lika.

- Poistaaksesi pinnalle likaa tai sormenjälkiä nestekidenäytön pinnalta, kostuta pyyhke neutraalilla, laimennetulla puhdistusaineella (1 osa puhdistusainetta / 100 osaa vettä), purista ylimääräinen neste pois pyyhkeestä ja pyyhi lika pois. Pyyhi lopuksi kaikki kosteus pois kuivalla pyyhkeellä.
- Jos laitteen sisään joutuu vesipisaroita, käyttöhäiriöitä voi seurata.

Huomautus

- Nestekidenäytön pinta on erityiskäsittely. Älä käytä kovaa pyyhettä tai hinkkaa pintaa liian kovaa. Tämä saattaa naarmuttaa pintaa.

Kemikaalikankaan käyttö

- Älä käytä kemikaalikangasta nestekidenäytön pintaan.
- Seuraa kemikaalikankaan ohjeita käyttääksesi sitä runkoon.

Vältä kosketusta haihtuvien aineiden, kuten hyönteismyrkkien, liuottimien ja ohentimien kanssa.

- Tämä saattaa heikentää pinnan laatua tai saada maalin irtoamaan. Älä myöskään jätä sitä kosketuksiin kumin tai PVC:n kanssa pitkäksi aikaa.

Hävitys

Ohjeita oikeanlaiseen hävitykseen saat paikallisilta viranomaisilta tai omalta jälleenmyyjältäsi.

Laitteeseen sisältyvä ominaisuus

- Tämä laite on varustettu toiminolla, joka lähettää LightID-signaaleja.

LightID on valoon perustuva lähettämisen tyyppi, jonka avulla voidaan siirtää tietoa vakaasti ja nopeasti vilkkuvan valon välityksellä. Panasonic tarjoaa palvelun "LinkRay Service" seuraaviin käyttötarkoituksiin.

Tästä yksiköstä lähetettyjen LightID-signaalien vastaanottamiseen kameroiden tai laitteiden (älypuhelin/ tabletti) välityksellä ja LightID-signaaleihin liittyvän tiedon keräämiseen yhteensopivalla sovelluksella, joka näyttää tiedot kyseisten laitteiden näytöllä.

Saat lisätietoja palvelusta "LinkRay Service" Panasonicin kotisivuilta (<https://panasonic.net/cns/LinkRay/>).

Huomautus

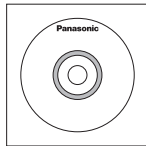
- "LinkRay Service"-palvelun käyttöön vaaditaan erillinen sopimus.
- Käyttöön vaaditaan älypuhelinsovellus "LinkRay - LightID Solution". Hae App Storesta tai Google Playsta hakusanalla "LinkRay" ja lataa sovellus. Saat lisätietoja laitteista, joiden kanssa yhteensopiva toiminta on varmistettu, Panasonicin kotisivuilta (<https://panasonic.net/cns/LinkRay/>).

Lisävarusteet

Lisävarusteet

Tarkista, että sinulla on esitetyt lisävarusteet ja osat.

Käyttöohjeet (CD-ROM × 1)



Kaukosäädin × 1

- DPVF1615ZA



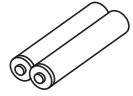
4-pinninen adapterikaapeli × 1

- DPVF1652ZA



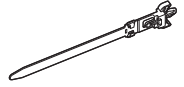
Kaukosäätimen lähettimen paristot × 2

(Tyyppi AAA/R03/LR03)



Kiinnike × 3

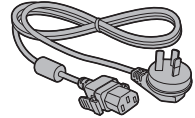
- DPVF1056ZA



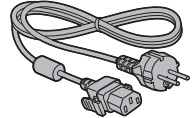
Virtapistoke

(Noin 2 m)

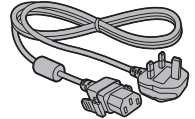
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



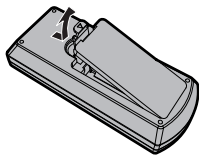
- 3JP155AF1W



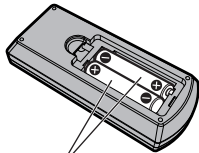
Huomio

- Säilytä pieniä osia asianmukaisella tavalla ja pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Lisävarusteiden osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. (Oan todellinen numero voi erota edellä mainituista olevista numeroista.)
- Jos olet hukannut jonkun lisävarusteista, osta niitä jälleenmyyjältäsi. (Saatavilla asiakaspalvelusta)
- Hävitä pakkausmateriaalit asianmukaisesti otettuasi osat käyttöön.

Kaukosäätimen paristot



Avaa paristokotelon kansi.



Aseta paristot ja sulje kansi.

(Aloita asettaminen \ominus -puolelta.)

Tyyppi AAA/R03/LR03

Huomautus

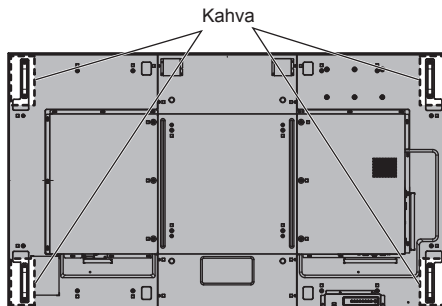
- Paristojen vääränlainen asennus saattaa aiheuttaa paristojen vuotoa ja korroosiota, mikä vahingoittaa kaukosäädintä.
- Paristot on hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla.

Noudata seuraavia varotoimenpiteitä.

1. Paristot on aina vaihdettava pareittain.
2. Älä yhdistä käytettyä paristoa uuteen.
3. Älä käytä erilaisia paristotyyppäjä yhdessä (esimerkiksi mangaanidioksidiparistoja ja alkaliparistoja).
4. Älä yritä ladata, purkaa, kuumentaa tai polttaa käytettyjä paristoja.
5. Älä polta tai riko paristoja. Paristoja ei saa myöskään altistaa ylenmääräiselle kuumuudelle kuten auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.

Varotoimet siirrettäessä

Näytössä on kantokahvat. Pidä niistä kiinni näyttöä siirrettäessä.



Huomautus

- Älä pidä kiinni muista osista kuin kahvoista.
- Tämän laitteen kantamiseen tarvitaan vähintään seuraava määrä henkilöitä.

80 tuuman malli : 4

70 tuuman malli : 2

Jos tätä ei noudateta, laite saattaa pudota, johtaen vahinkoihin.

- Pidä nestekidepaneeli pystyasennossa laitetta kannettaessa. Nestekidepaneeli voi vääntyä tai laite vaurioitua sisältä, jos laitetta kannetaan niin, että näyttö osoittaa ylös- tai alaspäin.
- Älä pidä kiinni laitteen ylä- tai alareunoista, sivuista tai kulmista. Älä pidä kiinni nestekidepaneelin etupinnasta. Älä myöskään kohdista iskuja kyseisiin osiin.

Muutoin nestekidepaneeli saattaa vaurioitua.

Näyttö voi myös haljeta, mistä voi seurata loukkaantumisen.

Silmukkapultti 80 tuuman malli

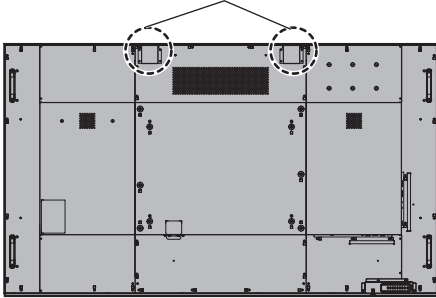
Näytössä on reiät, joihin silmukkapultit (M10) asennetaan. Käytä niitä yksikön kannatteluun asennusvaiheessa.

Käytä silmukkapulttia vain tilapäiseen kiinnittämiseen tai siirtämiseen asentamisen aikana. Tätä ei voi käyttää pysyvään ripustusasennukseen.

Huomautus

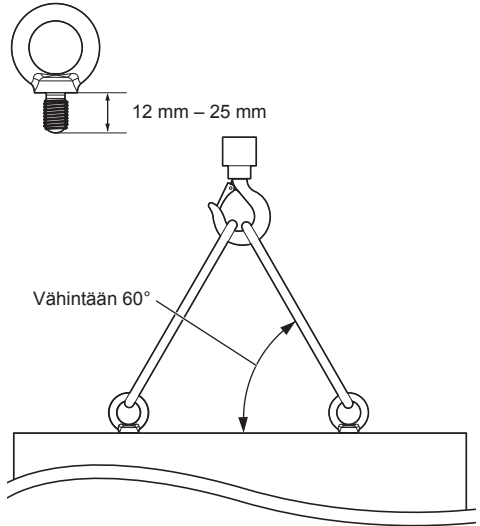
- 80-tuumaisissa malleissa on reiät silmukkapulttien kiinnittämiseen. 70-tuumainen malleissa näitä ei ole.

Silmukkapulttien (saatavilla kaupallisesti) asennuskohdat



Huomautus

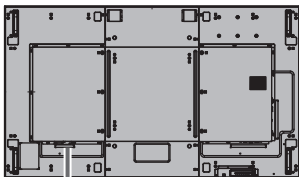
- Asennus tulisi antaa ammattiasentajien tehtäväksi.
- Älä kiinnitä vain 1 silmukkapultilla.
- Käytä kaupallisesti saatavilla olevia M10-silmukkapultteja, joiden kara on 12 mm – 25 mm ja jotka pystyvät kannattelemaan tuotteen kuorman.
- Käytä ISO 3266 -standardin mukaisia silmäruuveja. Käytä myös ripustamiseen ISO-standardin mukaisia osia (vajjeri jne.).
- Ripustuskulman tulee olla vähintään 60°.
- Poista silmukkapultit asennuksen jälkeen ja sulje reiät korkeilla, jotka poistit silmukkapulttien asennusvaiheessa.



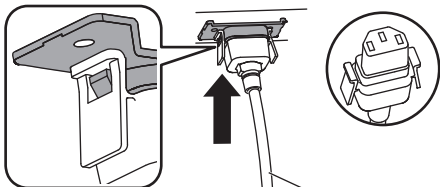
Liitännät

Virtakaapelin liitos ja kytkentä / kaapelin kytkentä

Laitteen takaosa



Virtajohdon kiinnittäminen



Vaihtovirtajohto (mukana pakkauksessa)

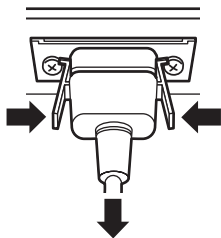
Kytke liitin näyttöyksikköön.

Työnnä liittintä, kunnes se naksahtaa.

Huomautus

- Varmista, että liitin on lukittu sekä vasemmalta että oikealta puolelta.

Irrota virtajohto



Irrota liitin painamalla salpoja.

Huomautus

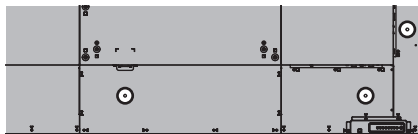
- Älä käytä virtajohtoa, jonka salvat ovat vahingoittuneet. Jos sitä käytetään, kun salvat ovat vahingoittuneet, virtajohdon liittimen ja AC IN-liitännän välille voi syntyä huono yhteys. Ota yhteyttä ostopaikkaan virtajohdon korjaamista varten.
- Kun irrotat virtajohdon, varmista, että virtapistoke on ensin irrotettu pistorasiasta.
- Mukana toimitettu virtajohto on tarkoitettu ainoastaan tämän laitteen käyttöön. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.

Kaapelin kiinnittäminen

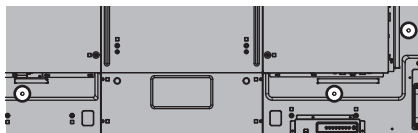
Huomautus

- Laitteen mukana pakkauksessa tulee 3 kiinnikettä. Kiinnitä kaapelit 3 kohtaan käyttäen kiinnikkeiden reikiä, kuten alla olevassa kuvassa on esitetty. Jos tarvitset lisää kiinnikkeitä, osta niitä jälleenmyyjältäsi. (Saatavilla asiakaspalvelusta)

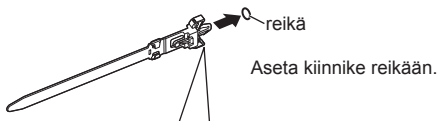
80 tuuman malli



70 tuuman malli

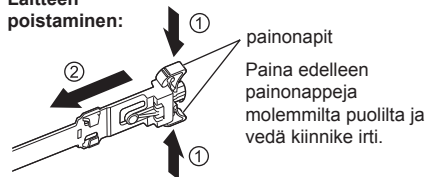


1. Kiinnitä kiinnike

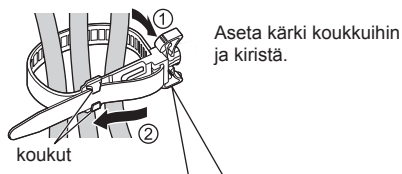


Laitteen

poistaminen:

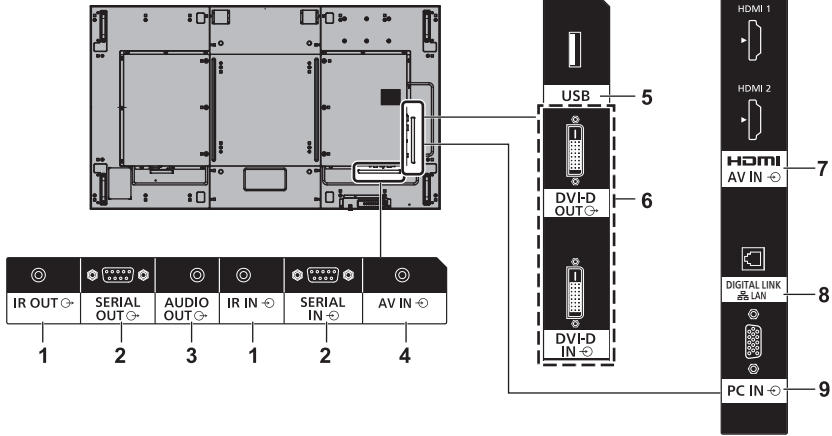


2. Niputa kaapelit



Löysääminen:





- 1 IR IN, IR OUT:** **Infrapunasignaalin tulo-/lähtöliitäntä**
 Käytä tätä käyttäessäsi useampaa kuin yhtä näyttöä kaukosäätimellä.
- 2 SERIAL IN, SERIAL OUT:** **SARJATulo-/lähtöliitäntä**
 Hallitse näyttöä yhdistämällä tietokoneeseen.
- 3 AUDIO OUT:** **Analoginen audiolähdön liitäntä**
 Liitä audiolaitteisiin analogisen audiotulon liitännän kautta.
- 4 AV IN:** **Yhdistetty video- / äänituloliitäntä**
 Yhdistä videolaitteeseen jossa komposiittisignaali- ja äänilähtö. Äänen sisään-tulon jakavat AV IN, DVI-D IN ja PC IN.
- 5 USB:** **USB-liitäntä**
 Liitä USB-muisti käyttäjäksesi "USB media player" tai "Memory viewer". Lisäksi tätä voidaan käyttää virransyöttöön 5 V:iin / 1 A:iin saakka ulkoiselle laitteelle, kun kuva näkyy näyttössä.

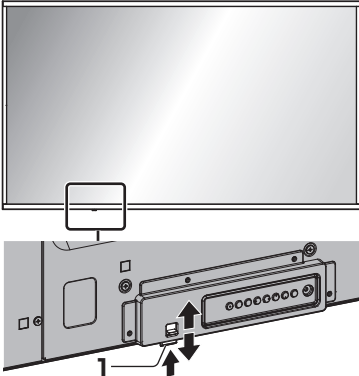
- 6 DVI-D IN, DVI-D OUT:** **DVI-D-tulo-/lähtöliitäntä**
 Yhdistä videolaitteeseen, jossa on DVI-D-lähtö. Kun kuvaa näytetään ketjuttamalla useita näyttöjä, yhdistä toiseen näyttöön (DVI-D OUT).
 DVI-D ulostulo toimii vain DVI-sisääntulolla.
 Huomaa, ettei tämä ole ulostulo, jos HDMI- tai DIGITAL LINK -sisääntulo on valittuna.
- 7 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):** **HDMI-tuloliitäntä**
 Yhdistä videolaitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-soittimeen jne.
- 8 DIGITAL LINK / LAN:** **DIGITAL LINK / LAN -liitin**
 Hallitse näyttöä kytkemällä se verkkoon. Vaihtoehtoisesti voit kytkeä sen laitteeseen, joka lähettää video- ja audiosignaalia DIGITAL LINK -liitännän kautta.
- 9 PC IN:** **Tietokoneen tuloliitäntä**
 Yhdistä tietokoneen videoliitännään, videolaitteeseen "YPbPr / YCbCr" tai "RGB"-lähtö.

Ennen yhdistämistä

- Lue näistä käyttöohjeista huolellisesti ulkoiseen laitteeseen yhdistäminen ennen kaapeleiden yhdistämistä.
- Katkaise virta kaikista yhdistettävistä laitteista ennen kaapeleiden yhdistämistä.
- Huomioi seuraavat kohdat ennen kaapeleiden yhdistämistä. Jos näin ei tehdä seurauksena voi olla toimintahäiriöitä.
 - Yhdistettäessä kaapelia laitteeseen tai laitteeseen, joka on yhdistetty itse laitteeseen, kosketa mitä tahansa lähellä olevaa metalliesinettä poistaaksesi staattisen sähköisyyden varalostasi ennen työn suorittamista.
 - Älä käytä tarpeettoman pitkiä kaapeleita yhdistääksesi laitteen tähän laitteeseen tai laitteen runkoon. Mitä pidempi kaapeli, sitä herkemäksi se tulee kohinalle. Koska kaapelin käyttäminen sen ollessa kierteellä, saa sen toimimaan kuten antenni, se on herkempi kohinalle.
 - Kun kiinnität kaapeleita, aseta ne suoraan liitettävän laitteen liittimeen, jolloin maajohto kytkeytyy ensin.
- Hanki ulkoisen laitteen kytkemiseksi tarpeellinen kaapeli, joka ei ole mukana laitteen toimituksessa eikä saatavana lisävarusteena.
- Jos liitäntäkaapelin pistoke on suuri, se saattaa joutua kosketuksiin esim. takakannen tai viereisen liitäntäkaapelin pistokkeen kanssa. Käytä liitäntäkaapelia, jossa on sopivan kokoinen pistoke liitäntöjen suuntaamiseksi.
- Huomaa suojuksellista LAN-kaapelia liitettäessä, että se saattaa juuttua takakanteen, jolloin sen irrottaminen voi olla hankalaa.
- Jos videolaitteen signaali sisältää liian paljon värinää, kuvat ruudulla saattavat väristä. Tässä tapauksessa on yhdistettävä aikavirhekorjain (TBC).
- Kun tietokoneen tai videolaitteen tahdistussignaalin lähtö häiriintyy, esimerkiksi vaihdettaessa videolähdön asetuksia, videon väri saattaa väliaikaisesti häiriintyä.
- Laitte hyväksyy komposiittivideosignaalit, YPbPr/ YCbCr -signaalit (PC IN), analogiset RGB-signaalit (PC IN) ja digitaaliset signaalit.
- Jotkut tietokonemallit eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa.
- Käytä kaapelikompensaattoria yhdistäessäsi laitteita pitkillä kaapeleilla. Muutoin kuva ei ehkä näy oikein.

Säätöjen tunnistaminen

Näyttö



- Liu'uta takapaneelin vipua saadaksesi virtailmaisimen ja kaukosäätimen anturin esiin.

Laita ne takaisin paikoilleen liu'uttamalla samaa vipua tai työntämällä suoraan sisään kaukosäätimen anturin alapinnasta.

Huomautus

- Normaalikäyttöä varten vedä virran merkkivalo ja kaukosäätimen anturi pääyksikön sivusta käyttämällä takapaneelin vipua. Kokoonpanosta riippuen, kuten käytettäessä useaa näyttöä, säilytä niitä pääyksikössä.

1 Virran merkkivalo / Kaukosäätimen anturi

Virran merkkivalo syttyy.

Kun laitteen virta on PÄÄLLÄ (Päävirtakytkin: ON)

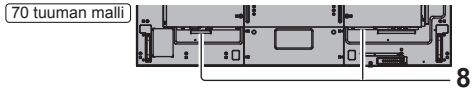
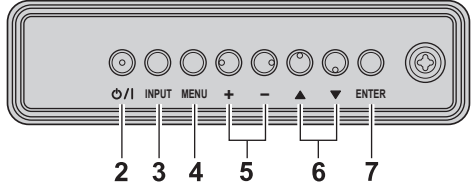
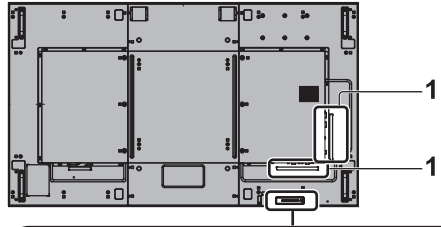
- Kuva näkyy: Vihreä
- Virta POIS (valmiustila) kaukosäätimellä:
 - Kun [Network control] on [Off]: Punainen
 - Kun [Network control] on [On]: Oranssi (punainen/vihreä)
- Virta POIS PÄÄLTÄ "Power management" -toiminnolla: Oranssi (punainen/vihreä)

Kun laitteen virta on POIS PÄÄLTÄ

(Päävirtakytkin: OFF): Ei valoa

Huomautus

- Vaikka yksikkö sammutetaan niin, että virran merkkivalo on sammutettu, jotkut piirit ovat virta päällä -tilassa.
- Kun virran merkkivalo on oranssi, virrankulutus valmiustilassa on yleensä hieman suurempi kuin silloin, kun virran merkkivalo on punainen.



1 Ulkoinen tulo-/lähtöliitäntä

Yhdistää videolaitteeseen, tietokoneeseen jne. (katso sivu 12)

2 <Päävirtakytkin> (⏻/⏻)

Kytkee virran päälle / pois.

3 <INPUT (yksikkö)>

Valitsee liitetyn laitteen.

4 <MENU (yksikkö)>

Näyttää valikkonäytön.

5 <+ (yksikkö)> / <- (yksikkö)>

Säätää ääntä.

Vaihtaa asetuksia tai säätää asetusten tasoa päänäytöllä.

6 <▲ (yksikkö)> / <▼ (yksikkö)>

Valitsee asetuskohteen valikkonäytöllä.

7 <ENTER (yksikkö)>

Määrittää valikkonäytön kohteen.

Vaihtaa kuvasuhdetta.

8 Sisäänrakennetut kaiuttimet

80 tuuman malli

Äänentuotto suuntautuu taaksepäin.

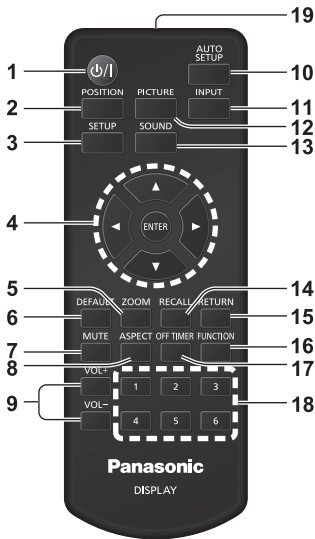
70 tuuman malli

Äänentuotto suuntautuu alaspäin.

Huomautus

- Tuottaaksesi ääntä laitteen sisäänrakennetuista kaiuttimista, valitse [Output select] [Sound]-valikossa [SPEAKERS].

Kaukosäädin



1 Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painike (⏻/⏻)

- Syyttää tai sammuttaa virran, kun yksikkö laitetaan päälle painikkeesta <Päävirtakytkin>. (katso sivu 16)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Nuolinäppäimet (▲▼◀▶)

- Käytetään valikossa liikkumiseen.

5 ZOOM

Siirtyy digitaaliseen zoomaustilaan.

6 DEFAULT

- Asettaa kuvan, äänen jne. asetukset takaisin oletusasetuksiin.

7 MUTE

- Äänen mykistys päällä / pois päältä.

8 ASPECT

- Säättää kuvasuhdetta.

9 VOL + / VOL -

- Säättää äänenvoimakkuuden tasoa.

10 AUTO SETUP

- Säättää ruudun sijainnin/koon automaattisesti.

11 INPUT

- Vaihtaa tulon näyttöön ruudulla.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Näyttää tulotilan, kuvasuhteen tilan jne. tämänhetkiset asetukset.

15 RETURN

- Käytetään, kun halutaan palata edelliseen valikkoon.

16 FUNCTION

- Näyttää kohteen [Function Button Guide].

17 OFF TIMER

- Kytkee laitteen valmiustilaan tietyn ajan kuluttua.

18 Numeropainikkeet (1 - 6)

- Käytetään pikanäppäiminä usein käytetyille toiminnoille.

19 Signaalin lähetyks

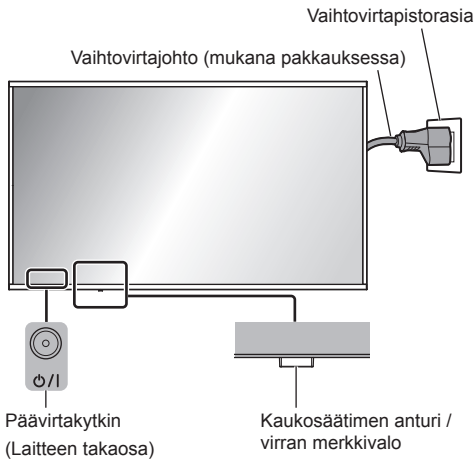
Huomautus

- Tässä oppaassa kaukosäätimen ja laitteen painikkeet on merkitty < > -merkeillä.

(Esimerkiksi: <INPUT>.)

Toiminnot on yleensä selitetty kaukosäätimen painikkeita käyttäen, mutta voit myös käyttää laitteen painikkeita, jos siinä on samat painikkeet.

Perussäädöt



Käytä osoittamalla kaukosäädin suoraan laitteen kaukosäädinsensoria kohti.



Huomautus

- Normaaliikäyttöä varten vedä kaukosäätimen anturi pääyksikön sivusta käyttämällä takapaneelin vipua. (katso sivu 14)
- Älä aseta esteitä pääyksikön kaukosäätimen anturin ja kaukosäätimen välille.
- Käytä kaukosäädintä kaukosäätimen anturin edessä tai alueella, josta anturi näkyy.
- Kun kaukosäätimellä tähdätään suoraan pääyksikön kaukosäätimen anturiin, välimatkan kaukosäätimen anturin etuosasta pitäisi olla noin 7 m tai vähemmän. Kulmasta riippuen toimintamatka saattaa olla lyhempi.
- Älä altista pääyksikön kaukosäätimen anturia suoralle auringonvalolle tai voimakkaasti fluoresoivalle valolle.

1 Liitä vaihtovirtajohto näyttöön.

(katso sivu 11)

2 Liitä pistoke pistorasiaan.

Huomautus

- Pistokkeiden mallit vaihtelevat eri maissa. Vasemmalla kuvassa näkyvä pistoke ei välttämättä vastaa käyttämäsi pistoketta.
- Kun irrotat virtajohdon, varmista, että virtapistoke on ensin irrotettu pistorasiasta.
- Asetuksia ei ehkä tallenneta, jos virtapistoke irrotetaan heti asetusten muuttamisen jälkeen näyttövalikossa. Irrota virtapistoke, kun tarpeeksi aikaa on kulunut. Tai irrota virtapistoke, kun olet sammuttanut virran kaukosäätimellä, RS-232C-säätimellä tai LAN-säätimellä.

3 Paina painikkeesta <Päävirtakytkin> (⏻/⏻) laitteessa laittaaksesi sen päälle.

- Virran merkkivalo: Vihreä (kuva näkyy)
- Kun laitteen virta on päällä, virran merkkivalo syttyy ja kaukosäädintä voidaan käyttää.
- Kun virran merkkivalo palaa, ei ole välttämätöntä painaa painiketta <Päävirtakytkin> (⏻/⏻) laitteesta. Käyttämällä kaukosäädintä virran merkkivalo muuttuu vihreäksi (kuva tulee näkyviin).

■ Virran kääntäminen PÄÄLLE/POIS kaukosäätimellä

Virran kytkeminen päälle

- Kun laitteen virta on päällä (virran merkkivalo on punainen tai oranssi), paina painikkeesta <Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painike> (⏻/⏻), jotta kuva tulee näkyviin.
- Virran merkkivalo: Vihreä (kuva näkyy)

Virran kytkeminen pois

- Kun laitteen virta on päällä (virran merkkivalo on vihreä), paina painikkeesta <Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painike> (⏻/⏻), jolloin laite sammuu.
- Virran merkkivalo: Punainen (valmiustila)

Huomautus

- "Power management" -toimintoa käytettäessä virran merkkivalo on oranssi, kun virta ei ole päällä.
- Virran merkkivalo voi palaa hetken, vaikka pistoke on irrotettu. Tämä ei ole toimintahäiriö.
- Paina painikkeesta <Päävirtakytkin> (⏻/⏻) laitteesta sammuttaaksesi laitteen, kun laitteen virta on päällä tai valmiustilassa.

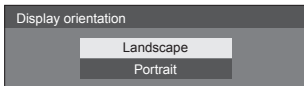
■ Kun laite kytketään päälle ensimmäisen kerran

Seuraava ruutu tulee näkyviin.

1 Valitse kieli ▲ ▼ -painikkeilla ja paina <ENTER>.



2 Pystysuoraa asennusta varten valitse [Portrait] ▲ ▼ -painikkeilla ja paina <ENTER>.



Huomautus

- Kun asetukset on suoritettu, näyttöjä ei näytetä, kun laite seuraavan kerran laitetaan päälle. Kaikki ominaisuudet voidaan nollata seuraavissa valikoissa.

[OSD language]

[Display orientation]

■ Virta PÄÄLLÄ -viesti

Seuraava viesti saatetaan näyttää, kun laitteeseen kytketään virta PÄÄLLE:

Ei-toimintoja virta sammutetaan -varoitimet

'No activity power off' is enabled.

Kun [No activity power off] [Setup]-valikossa on kohdassa [Enable], varoitusviesti ilmestyy näyttöön joka kerta, kun virta kytketään päälle.

"Power management"-tiedot

Last turn off due to 'Power management'.

Kun "Power management" on toiminnassa, tiedote ilmestyy näyttöön aina, kun virta kytketään päälle.

Nämä viestinäytöt voidaan asettaa seuraavassa valikossa:

- [Options] -valikko
 - Power on message(No activity power off)
 - Power on message(Power management)

Tekniset tiedot

Mallinro

80 tuuman malli): TH-80SF2HW

70 tuuman malli): TH-70SF2HW

Virrankulutus

80 tuuman malli)

380 W

70 tuuman malli)

235 W

Virta pois päältä -tila

0,3 W

Valmiustila

0,5 W

LCD-näyttö

80 tuuman malli)

80-tuuman IPS-paneeli (Edge LED taustavalo),
16:9 kuvasuhde

70 tuuman malli)

70-tuuman IPS-paneeli (Edge LED taustavalo),
16:9 kuvasuhde

Näytön koko

80 tuuman malli)

1 771 mm (L) × 996 mm (K) × 2 032 mm (lävistäjä) /
69,7" (L) × 39,2" (K) × 80,0" (lävistäjä)

70 tuuman malli)

1 538 mm (L) × 865 mm (K) × 1 765 mm (lävistäjä) /
60,5" (L) × 34,0" (K) × 69,5" (lävistäjä)

Pikselien lukumäärä

2 073 600

(1 920 (vaakasuora) × 1 080 (pystysuora))

Mitat (L × K × S)

80 tuuman malli)

1 835 mm × 1 060 mm × 82 mm / 72,3" × 41,8" × 3,3"

70 tuuman malli)

1 580 mm × 919 mm × 80 mm / 62,2" × 36,2" × 3,2"

Paino

80 tuuman malli)

Noin 62,0 kg / 135 paunaa netto

70 tuuman malli)

Noin 45,0 kg / 99 paunaa netto

Virtalähde

220–240 V ~ (220–240 V:n vaihtovirta), 50/60 Hz

Käyttöolosuhteet

Lämpötila

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*1

Kosteus

20 % – 80 % (ei tiivistymistä)

Säilytysolot

Lämpötila

-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

Kosteus

20 % – 80 % (ei tiivistymistä)

Liitännät

HDMI 1

HDMI 2

TYYPIN A liitin*2 × 2

Audiosignaali:

Lineaarinen PCM (näytetaajuudet: 48 kHz,
44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24-nastainen × 1:

Noudattaa DVI-versiota 1.0

Yhteensopiva HDCP 1.1:n kanssa

DVI-D OUT

DVI-D 24-nastainen × 1:

Noudattaa DVI-versiota 1.0

Yhteensopiva HDCP 1.1:n kanssa

AV IN

Ääni/video 4-napainen minijakki (M3) × 1

Video: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Ääni: Stereo-minijakki (M3) × 1, 0,5 Vrms
jakautuu AV IN, DVI-D IN ja PC IN
kesken

PC IN

Mini D-sub 15-nastainen (yhteensopiva DDC2B:n
kanssa) × 1

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (synkronointi-signaalilla)

0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointi-signaalia)

P_B/C_B/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointi-signaalia)

PR/CR/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointi-signaalia)

HD/VD:

TTL (korkea impedanssi)

AUDIO OUT

Stereo-minijakki (M3) × 1, 0,5 Vrms

Lähtö: Muuttuva (-∞ – 0 dB)
(1 kHz 0 dB tulo, 10 kΩ lataus)

SERIAL IN

Ulkoinen ohjausliitäntä

D-sub 9-nastainen × 1:

RS-232C-yhteensopiva

SERIAL OUT

Ulkoinen ohjausliitäntä

D-sub 9-nastainen × 1:

RS-232C-yhteensopiva

DIGITAL LINK / LAN

RJ45 × 1:

Verkkoyhteydelle, yhteensopiva PJLink:n kanssa

Tietoliikennemenetelmä:

RJ45, 100BASE-TX

IR IN

Stereo-minijakki (M3) × 1

IR OUT

Stereo-minijakki (M3) × 1

USB

USB-liitin × 1, TYYPPI A

DC 5 V / 1 A (USB 3.0:a ei tueta.)

Ääni

Kaiuttimet

80 tuuman malli

1,5 cm × 2,5 cm × 1 / φ7 cm × 1
× 2 kappaletta

70 tuuman malli

9,6 cm × 2,7 cm × 1
× 2 kappaletta

Audiolähtö

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Kaukosäädin

Virtalähde

DC 3 V (paristo (tyyppi AAA/R03/LR03) × 2)

Toiminta-alue

Noin 7 m (22,9 jalkaa)

(käytettynä suoraan kaukosäätimen tunnistimen edessä)

Paino

Noin 63 g / 2,22 unssia (paristot mukaan lukien)

Mitat (L × K × S)

48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1: Ympäristön lämpötila, jos laitetta käytetään korkeassa ilmanalassa (1 400 m (4 593 jalkaa) tai korkeammalla ja alle 2 800 m (9 186 jalkaa) merenpinnan yläpuolella): 0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)

*2: VIERA LINK -toimintoa ei tueta.

Huomautus

- Malli ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Paino ja mitat ovat likiarvoja.

Ohjelmistolisenssi

Tämä tuote sisältää seuraavat ohjelmistot:

- (1) Panasonic Corporationin itsenäisesti kehittämä tai sille kehitetty ohjelmisto,
- (2) kolmannen osapuolen omistama ja Panasonic Corporationille lisensoima ohjelmisto,
- (3) GNU General Public License -lisenssillä lisensoitu ohjelmisto, versio 2.0 (GPL V2.0),
- (4) GNU LESSER General Public License -lisenssillä lisensoitu ohjelmisto, versio 2.1 (LGPL V2.1), ja/tai
- (5) muu kuin GPL V2.0 and/or LGPL V2.1 -lisenssillä lisensoitu avoimen lähdekoodin ohjelmisto.

Ohjelmistot (3) - (5) jaetaan siinä toivossa, että se olisi hyödyllinen, mutta ILMAN MITÄÄN TAKUUTA, ilman edes hiljaista takuuta KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA tai SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Katso yksityiskohdat lisenssiehdoista valitsemalla [Software licenses], seuraamalla määriteltyä toimintoa tämän laitteen [Settings] valikosta.

Vähintään kolme (3) vuotta tämän tuotteen toimituksesta Panasonic myöntää kolmannelle osapuolelle, joka ottaa meihin yhteyttä alla mainittuja yhteystietoja käyttäen, veloittaen korkeintaan lähdekoodin jakamiskustannukset koneella luettavan kopion vastaavasta GPL V2.0-, LGPL V2.1- tai muun lisenssin alaisesta lähdekoodista velvollisuudella tehdä niin sekä asianomaisen tekijänoikeushuomautuksen siitä.

Yhteystiedot:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Huomautus AVC/VC-1/MPEG-4:stä

Tämä tuote on lisensoitu AVC Patent Portfolio License -lisenssillä, VC-1 Patent Portfolio License -lisenssillä ja MPEG-4 Visual Patent Portfolio License -lisenssillä kuluttajan henkilökohtaiseen käyttöön tai muuhun käyttöön, jossa se ei saa korvausta (i) videon koodauksesta AVC-standardia, VC-1-standardia ja MPEG-4 Visual -standardia ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") noudattaen ja/tai (ii) AVC/VC-1/MPEG-4-videon purkamisesta, jonka kuluttaja on koodannut henkilökohtaiseen toimintaan liittyen ja/tai joka on saatu videopalvelujen tarjoajalta, joka on lisensoitu toimittamaan AVC/VC-1/MPEG-4-videota. Lisenssiä ei myönnetä mihinkään muuhun käyttöön. Lisätietoja on saatavilla MPEG LA, LLC:ltä Katso <http://www.mpegla.com>.

Vanhon laitteen ja pariston hävittäminen

Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille



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

Johda vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsittelyä, uusointia 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.

Tietoja hävittämisestä Euroopan unionin ulkopuolella

Nämä merkinnät ovat voimassa ainoastaan Euroopan unionin alueella.

Ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään saadaksesi tietoja oikeasta jätteenkäsittelymenetelmästä.

Asiakkaan tosite

Tämän tuotteen malli- ja sarjanumerot löytyvät takapaneelistä. Merkitse tämä sarjanumero alle varattuun tilaan ja säilytä tämä kirja ja ostokuitti pysyvänä ostotositteena avuksi laitteen yksilöimisessä varkauden tai katoamisen yhteydessä ja takuuvaadetta varten.

Mallinumero

Sarjanumero

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH:n osasto

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

Panasonic Corporation

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

Suomi