

Bruksanvisninger

FULLT HC LCD-DISPLAY For forretningsbruk

Norsk

Modellnr. **TH-55LFV60W** (55-tommers modell)

TH-55LFV6W (55-tommers modell)



For nærmere instruksjoner må du se i bruksanvisningen på CD-ROM-en.

Innhold

Viktig sikkerhetsmerknad	2
Sikkerhetstiltak	3
Forholdsregler for bruk	5
Tilbehør	7
VESA-montering	8
Advarsler ved installasjon av flere skjermer	9
Forsiktighetsregler ved flytting	10
Øyebolt	10
Kensington sikkerhet	11
Tilkoblinger	12
Identifisering kontroller	15
Basiskontroller	17
Spesifikasjoner	19
Programvarelisens	21

- Les denne bruksanvisningen grundig før du bruker settet ditt, og oppbevar den for senere bruk.
- Illustrasjoner og skjermer i denne bruksanvisningen er bilder for illustrasjonsformål, og kan variere fra virkeligheten.

HDMI

Merk:

Innbrenning av bilde kan forekomme. Hvis du viser et stillbilde over en lengre periode, kan bildet bli brennes inn på skjermen. Det vil imidlertid forsvinne når vanlige bildebevegelser vises en stund.

Anerkjennelse av varemerker

- Microsoft, Windows, Windows Vista og Internet Explorer er registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X og Safari er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.
- PJLink er et registrert varemerke eller varemerke under registrering i Japan, USA og andre land og regioner.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.
- JavaScript er et registrert varemerke eller et varemerke for Oracle Corporation og dens datterselskap og assosierte selskaper i USA og/eller andre land.
- RoomView, Crestron RoomView og Fusion RV er registrerte varemerker for Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected er varemerket for Crestron Electronics, Inc.

Selv om selskaper eller produktmerker ikke er nevnt spesielt, er slike varemerker fullt ut respektert.

Viktig sikkerhetsmerknad

ADVARSEL

- 1) For å unngå skade som kan føre til fare for brann eller elektrisk støt, må dette apparatet ikke utsettes for drypping eller plasking.
Ikke plasser beholdere med vann (blomstervase, kopper, kosmetikk osv.) over settet. (Inkludert på hyller over, osv.)
Ingen åpne flammekilder, som tente lys, bør plasseres på/over settet.
- 2) For å unngå elektrisk støt må dekslet ikke fjernes. Det er ingen deler som brukeren kan utføre service på. Service må utføres av kvalifisert servicepersonell.
- 3) Ikke fjern jordingspinnen på strømpluggen. Dette apparatet er utstyrt med en tre-pinnars strømplugg av jordingstype. Denne pluggen vil kun passe i en strømkontakt av jordingstype. Dette er en sikkerhetsfunksjon. Kontakt en elektriker hvis du ikke kan sette pluggen i kontakten.
Ikke gå i mot jordingspluggens formål.
- 4) Forsikre deg om at jordingspinnen på vekselstrømledningens strømpluggen er skikkelig festet for å motvirke elektrisk støt.

ADVARSEL

Dette apparatet er beregnet for bruk i miljøer som er relativt frie for elektromagnetiske felt.

Bruk av dette apparatet i nærheten av kilder for sterke elektromagnetiske felt eller hvor elektrisk støy kan overlape inngangssignalene kan føre til at bildet og lyden skjelver, eller føre til forstyrrelser som f.eks. støy.

Hold dette apparatet unna kilder for sterke elektromagnetiske felt for å unngå muligheten for skade på det.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplest utstyr – og er tilkoplest et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.

For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

Sikkerhetstiltak

ADVARSEL

■ Oppsett

Denne LCD-skjermen er bare til bruk med følgende valgfritt ekstrautstyr.

Bruk med noen annen type valgfritt tilbehør kan skape ustabilitet, som kan føre til muligheten for skade.

(Alt følgende tilbehør er produsert av Panasonic Corporation.)

- Monteringsoppheng
TY-VK55LV1
TY-VK55LV2
- Dekselrammesett
TY-CF55VW50
- Tidlig varsling-programvare
ET-SWA100-serie*¹
- Video Wall Manager
TY-VUK10*²

*1: Endelsen på delenummeret kan variere avhengig av lisenstypen.

*2: Støtter ver. 1.1 eller nyere.

Merknad

- Delenummerne for valgfritt tilbehør er gjenstand for endring uten forvarsel.

Vi er ikke ansvarlige for noen produktskade osv. forårsaket av feil i installasjonsmiljøet, selv under garantiperioden.

Be alltid en kvalifisert tekniker om å utføre monteringen.

Små deler kan utgjøre en kvelningsfare hvis de blir utilsiktet svelget. Hold små deler vekk fra unge barn. Forkast unødvendige små deler og andre objekter, inkludert emballasjematerialer og plastposer/-ark for å forhindre at de lekes med av unge barn, og skape den potensielle risikoen for kvelning.

Ikke plasser skjermen på skrånende eller ustabile overflater, og pass på at skjermen ikke henger over kanten av sokkelen.

- Skjermen kan falle av eller velte over ende.

Installer enheten på et sted med minimal vibrasjon og som støtter enhetens vekt.

- Hvis enheten slippes eller faller kan dette forårsake personskade eller feilfunksjon.

Plasser aldri gjenstander på skjermen.

- Hvis fremmedlegemer eller vann kommer inn i skjermen, kan det oppstå en kortslutning som kan føre til brann eller elektrisk støt. Hvis fremmedlegemer kommer inn i skjermen, rådfør deg med din lokale Panasonic-forhandler.

Transporter kun i loddrett posisjon!

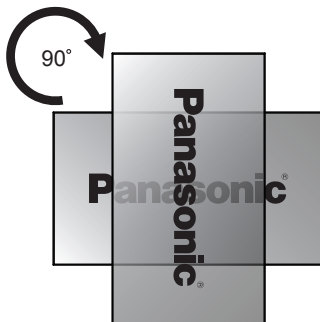
- Hvis du transporterer enheten med skjermpanelet vendt opp eller ned, kan de interne kretsene bli skadet.

Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke ventilasjonsåpninger med gjenstander som aviser, duker og gardiner.

For tilstrekkelig ventilasjon, se side 5.

Når skjermen installeres vertikalt, dreii den i klokkeretningen og forsikre deg om at strømindikatorene er på nedsiden av rammen.

(Strømindikatorene befinner seg på baksiden.)



Varme utvikles og dette kan medføre brann eller skade på skjermen.

Installasjon bør utføres av profesjonelle installatører.

Feilinstallasjon av skjermen kan føre til en ulykke som resulterer i død eller alvorlige personskader.

- Spesifisert Monteringsoppheng (valgfri) eller en monteringsbrakett som overholder VESA-standard (VESA 400 x 400) må brukes. (se side 5)
- Hvis du slutter å bruke skjermen, få fagfolk til å fjerne skjermen så snart som mulig.

Når skjermen monteres på veggen, må det forhindres at monteringskrueene og strømkabelen kommer i kontakt med metallobjekter i veggen.

Et elektrisk støt kan inntreffe hvis de kommer i kontakt med metallobjekter i veggen.

Installer produktet slik at det utsettes for direkte sollys.

- Hvis skjermen utsettes for direkte sollys, kan de flytende krystallene (LCD) i panelet fungere dårlig.

■ Når du bruker LCD-skjermen

Skjermen er beregnet på å fungere på 220 - 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz.

Ikke tildekk ventileringshullene.

- Dette kan føre til at skjermen overopphetes, noe som kan føre til brann eller skade på skjermen.

Ikke stikk fremmedlegemer inn i skjermen.

- Ikke før noen objekter i metall eller som er brannfarlige inn i ventileringshullene eller slipp dem på skjermen, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke fjern dekslet eller modifier det på noen måte.

- Det finnes høye spenninger som kan gi alvorlige elektriske støt inne i skjermen. For inspeksjon, justeringer og reparasjonsarbeid, kontakt din nærmeste Panasonic-forhandler.

Forsikre deg om at nettpluggen er lett tilgjengelig.

Støpselet skal kobles til en jordet stikkontakt.

Ikke bruk andre strømkabler enn den som fulgte med denne enheten.

- Å gjøre dette kan føre til kortslutning, varmeutvikling osv., noe som kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Bruk ikke den medfølgende strømledningen med noe annet utstyr.

- Å gjøre dette kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Før strømpluggen inn så langt den går.

- Hvis pluggen ikke er satt helt i, kan den generere varme som kan føre til brann. Hvis pluggen er skadet eller veggkontakten løs, skal de ikke brukes.

Ikke håndter strømpluggen med våte hender.

- Dette kan føre til elektriske støt.

Ikke gjør noe som kan skade strømkabelen. Når strømkabelen kobles fra, dras det på pluggen, ikke kabelen.

- Ikke skad kabelen, gjør modifikasjoner på den, sett tunge objekter på den, varm den opp, plasser den nærme varme objekter, vri den, bøy den overdrevent eller dra i den. Dette kan føre til brann og elektrisk støt. Hvis strømkabelen er skadet, må du få den reparert hos din lokale Panasonic-forhandler.

Ikke ta av deksler, og IKKE endre noe ved skjermen selv.

- Skjermens bakre panel må ikke fjernes for å unngå kontakt med delene som er under spenning. Det finnes ikke noen deler inne som kan repareres av brukeren. (Komponenter med høy spenning kan forårsake alvorlig elektrisk støt.)
- Få skjermen sjekket, justert eller reparert hos din lokale Panasonic-forhandler.

Oppbevar de leverte AAA/R03/UM4 batteriene utilgjengelig for barn. Hvis svelget ved et uhell, er det skadelig for kroppen.

- Kontakt lege umiddelbart hvis du er usikker på om barnet kan ha svelget batteriet.

Hvis skjermen ikke skal brukes for en lengre periode:

- Koble strømforsyningens støpsel fra stikkkontakten.
- Strømforbruket er 0 W når strømmen er slått av med <Hovedstrømbryter> på skjermen. Imidlertid er strømforbruket er 0,5 W når strømmen er slått av med <Strømknapp (enhet)>. (se side 15)

Bildestøy kan oppstå hvis du kobler til/fra kabler til inngangskontakter som for øyeblikket ikke brukes, eller hvis du slår strømmen til videoutstyret på/av, men dette er ikke en feilfunksjon.

For å forhindre brann, la aldri stearinlys eller annen åpen flamme være i nærheten av dette produktet.



ADVARSEL

Hvis problemer eller feilfunksjoner oppstår, stopp bruken umiddelbart.

■ **Hvis problemer oppstår, plugg ut støpselet til strømforsyningen.**

- Røyk eller uvanlig lukt kommer fra enheten.
- Av og til vises ingen bilde eller høres ingen lyd.
- Væske slik som vann, eller fremmedlegemer kom inn i enheten.
- Apparatet har deformerte eller ødelagte deler.

Hvis du fortsetter å bruke enheten i denne tilstanden, kan det føre til brann eller elektrisk støt.

- Slå umiddelbart av strømmen, koble strømforsyningens støpsel fra stikkkontakten, ta deretter kontakt med forhandleren for reparasjon.
- For å stenge strømforsyningen til denne skjermen helt, må du plukke ut støpselet fra stikkkontakten.
- Egen reparasjon av enheten er farlig og må aldri utføres.
- For å kunne koble strømforsyningens støpselet fra stikkkontakten raskt, bruk en stikkontakt som du enkelt kan nå.

■ **Når du bruker LCD-skjermen**

Ikke før hender, ansikt eller objekter nærme ventileringshullene på skjermen.

- Oppvarmet luft som kommer ut av ventileringshullene på topp av skjermen vil være varm. Ikke før hender eller ansikt, eller objekter som ikke tåler varme, nærme denne åpningen, da brannskader eller deformering kan inntreffe.

Minst 2 personer er nødvendige for å bære eller pakke opp denne enheten.

- Hvis dette ikke følges, kan enheten falle og føre til skade.

Sørg for å koble fra alle kabler før du flytter skjermen.

- Hvis skjermen flyttes mens noen av kablene fremdeles er tilkoblet, kan kablene bli skadet, og brann eller elektrisk støt kan inntreffe.

Koble strømpluggen fra veggkontakten som en sikkerhetsforanstaltning før rengjøring.

- Elektriske støt kan oppstå hvis dette ikke gjøres.

Rengjør strømkabelen jevnlig for å forhindre at den blir støvete.

- Hvis det bygger seg opp støv på strømpluggen, kan den resulterende fuktigheten skade isolasjonen, som kan føre til brann. Dra strømpluggen ut av veggkontakten og tørk av strømkabelen med en tørr klut.

Ikke trakk på eller heng fra skjermen.

- De kan velte, eller bli ødelagt og kan føre til personskade. Følg ekstra nøye med barn.

Ikke reverser polariteten (+ og -) til batteriet når det settes inn.

- Feilhåndtering av batteri kan føre til at det eksploderer eller lekker, som kan føre til brann, personskade eller omgivelseskader.
- Sett inn batteriet på rett måte, i henhold til instruksjoner. (se side 8)

Fjern batteriene fra fjernkontrollen når den ikke skal brukes over en lengre tidsperiode.

- Batteriet kan lekke, opphetes, antennes eller sprekke, noe som kan føre til brann eller skader på omgivelsene.

Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre.

- Batteriene må ikke utsettes for sterk varme, sollys, ild eller lignende.

Ikke snu skjermen opp-ned.

Ikke plasser enheten med skjermpanelet pekende oppover.

Forholdsregler for bruk

Forsiktighetsregler ved installasjon

Ikke monter skjermen utendørs.

- Skjermen er laget for innendørs bruk.

Omgivelsestemperatur ved bruk av denne enheten

- Når enheten brukes der det er under 1 400 m (4 593 fot) over havnivå: 0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
- Når enheten brukes på et høytliggende sted (1 400 m (4 593 fot) og høyere og under 2 800 m (9 186 fot) over havnivå): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Ikke installer enheten der det er 2 800 m (9 186 fot) og høyere over havnivå.

- Å unnlate å gjøre dette kan forkorte levetiden på indre deler og føre til feilfunksjoner.

Nødvendig plass for ventilering

- For ytterkanten av skjermen, la det være et tomrom på 10 cm (3,94 tommer) eller mer på toppen, bunnen, til venstre og høyre.

La det være et tomrom på 5 cm (1,97 tommer) eller mer på baksiden.

Om skruene som brukes for monteringsbraketten som overholder VESA-standarder

Gjengestigning for installasjon	Formhullets dybde	Skrue (antall)
400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)

Ikke grip LCD-panelet.

- Ikke trykk med kraft på LCD-panelet, eller med et spisst objekt. Å påføre en sterk kraft på LCD-panelet vil skape ujevnheter i skjermen, som vil føre til feil.

Avhengig av temperatur og fuktighet, kan ujevn lysstyrke observeres. Dette er ikke feil.

- Denne ujevnheten vil forsvinne når strøm tilføres kontinuerlig. Om ikke, snakk med distributøren.

■ Notat gjeldende sikkerhet

Ta forholdsregler mot følgende hendelser, når du bruker dette produktet.

- Personopplysninger som lekkes via produktet
- Uautorisert bruk av dette produktet av en ondsinnet tredjepart
- Inngrep eller stans av produktet gjennom en ondsinnet tredjepart

Ta tilstrekkelige forholdsregler.

- Gjør passordet ditt så vanskelig å gjette som mulig.
- Endre passordet ditt jevnlig.
- Panasonic Corporation eller deres tilsluttede selskaper vil aldri be deg direkte om passordet ditt. Ikke oppgi passordet ditt, dersom du får slike forespørsler.
- Det tilkoblede nettverket må være sikret med brannmur, osv.
- Velg et passord for nettkontroll, og begrenns brukerne som kan logge seg på.

Rengjøring og vedlikehold

Forsiden av skjermen har blitt spesialbehandlet. Tørk overflaten på skjermen forsiktig med en pusseklut eller myk, løfri klut.

- Hvis overflaten er spesielt skitten, tørkes den med en myk, løfri klut som har blitt dyppet i rent vann eller vann hvor et nøytralt vaskemiddel har blitt fortynnet 100 ganger, og tørk så jevnt med en tørr klute av samme type til overflaten er tørr.
- Ikke skrap eller treff overflaten av panelet med fingerne eller andre harde objekter, ellers kan overflaten bli skadet. Unngå også kontakt med flyktige substanser som insektsprayer, løsemidler og fortynningsmidler, ellers kan overflatens kvalitet bli negativt påvirket.

Hvis kabinettet blir skittent tørkes det av med en myk, tørr klut.

- Hvis kabinettet er spesielt skitten vêtes kluten i vann som har blitt tilført en liten mengde nøytralt vaskemiddel, og kluten vris så tørr. Bruk denne kluten til å tørke av kabinettet, og tørk det deretter tørt med en tørr klut.
- Ikke la noe vaskemiddel komme i direkte kontakt med skjermens overflate. Hvis det kommer vannråper inn i enheten, kan det oppstå problemer med driften.
- Unngå kontakt med flyktige substanser som insektsprayer, løsemidler og fortynningsmidler, ellers kan kabinettoverflatens kvalitet bli negativt påvirket, eller belegget kan skalle av. Videre må det ikke være i kontakt med artikler av gummi eller PVC for lange perioder.

Bruk av en kjemisk klut

- Ikke bruk en kjemisk klut på paneloverflaten.
- Følg den kjemiske klutens instruksjoner for å bruke den på kabinettet.

Kablet LAN

Når skjermen settes opp på et sted hvor statisk elektrisitet ofte inntreffer, må tilstrekkelige antistatiske tiltak tas før bruk.

- Når skjermen brukes på et sted hvor statisk elektrisitet ofte inntreffer, som på et teppe, blir kommunikasjon med kablet LAN oftere frakoblet. I slikt tilfelle fjernes statisk elektrisitet og støykilden som kan skape problemer med en antistatisk matte, og kablet LAN kobles til på nytt.
- I sjeldne tilfeller blir LAN-koblingen deaktivert grunnet statisk elektrisitet eller støy. I slikt tilfelle slås strømmen av på skjermen og tilkoblede enheter, og deretter på igjen.

Skjermen virker kanskje ikke skikkelig på grunn av sterke radiobølger fra kringkastingsstasjonen eller radioen.

- Hvis det er noe anlegg eller utstyr som sender ut sterke radiobølger nær installasjonsstedet, monter skjermen på et sted tilstrekkelig langt vekk fra kilden til radiobølgen. Eller pakk nettverkskabelen som er koblet til LAN-porten inn i litt metallfolie eller et metallrør som er jordnet i begge ender.

Avhending

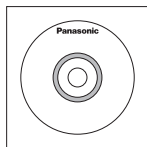
Når du avhender produktet, kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og spør om de korrekte fremgangsmåtene for avhending.

Tilbehør

Medfølgende tilbehør

Kontroller at du har tilbehøret og artiklene vist

Bruksanvisninger (CD-ROM × 1)

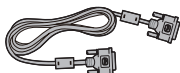


Fjernkontrollsender × 1

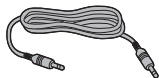
- N2QAYA000093



DVI-D-kabel × 1



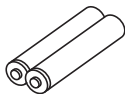
IR-kabel × 1



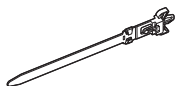
Ekstern IR-mottaker × 1



Batterier til fjernkontrollsenderen (AAA/R03/UM4 type × 2)

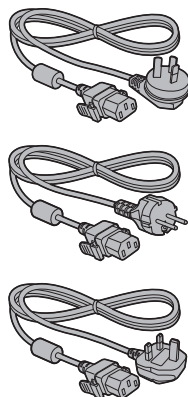


Jevnspenningsinnsetter × 3



Strømkabel

(Ca. 2 m)

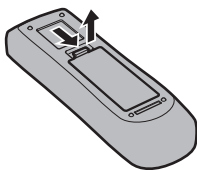


OBS

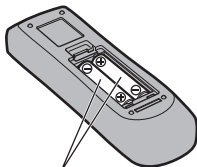
- Lagre små deler på passende måte, og hold dem vekk fra små barn.
- Hvis du har mistet tilbehør må du kontakte forhandleren.
- Kast emballasjematerialet på passende måte etter utpakking.

Batterier til fjernkontroll

1. Dra i og hold kroken, og åpne deretter batteridekselet.



2. Sett inn batterier - merk korrekt polaritet (+ og -).



AAA/R03/UM4 type

3. Sett dekselet på plass igjen.

Nyttig tips

- For de som bruker fjernkontrollen ofte bør gamle batterier byttes ut med alkaliske batterier for lengre levetid.



Forholdsregel for batteribruk

Feilaktig installering kan forårsake batterilekkasje og korrosjon som vil skade fjernkontrollsenderen.

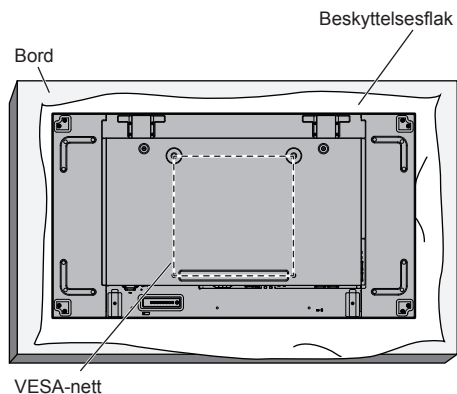
Avhend batterier på en miljøvennlig måte.

Ta hensyn til følgende forholdsregel:

1. Batterier skal alltid byttes ut i par. Bruk alltid nye batterier når det gamle settet byttes ut.
2. Ikke kombiner et brukt batteri med et nytt.
3. Ikke bland batterityper (eksempel: "sink-karbon" med "alkalisk").
4. Ikke gjør forsøk på å lade, kortslutte, ta fra hverandre, varme opp eller brenne brukte batterier.
5. Utskifting av batterier er nødvendig når fjernkontrollen fungerer sporadisk eller ikke fungerer på skjermen.
6. Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre.
7. Batterier må ikke utsettes for sterk varme, sollys, ild eller lignende.

VESA-montering

For å montere denne skjermen med en VESA monteringsbrakett (alminnelig tilgjengelig):



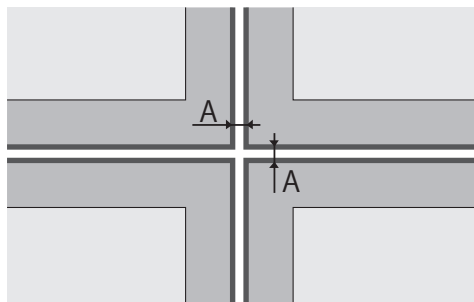
1. Legg beskyttelsesflaket som var brettet rundt skjermen når den var pakket, på et flatt bord, under skjermoverflaten, slik at skjermens front ikke skrapes opp.
2. Sikre at du har alt tilbehør for å montere denne skjermen.
3. Følg instruksjonene som fulgte med monteringssettet. Forsømmelse i å følge korrekt monteringsprosedyrer kan føre til skade på utstyret eller på brukeren eller installatører. Produktgarantien dekker ikke skader forårsaket av feilaktig installasjon, selv ikke under garantiperioden.

Advarsler ved installasjon av flere skjermer

Sørge for mellomrom mellom skjermer

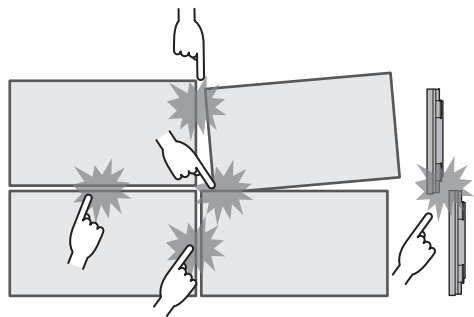
Skjermene utvider seg noe grunnet varmeutvikling etter at strømmen er slått på. Ved installasjon av flere skjermer er det nødvendig å sørge for et mellomrom på 0,5 mm både på venstre og høyre side samt over og under skjermene, da man ellers kan forvente at skjermene kommer i kontakt med hverandre grunnet ekspansjon.

Hvis mellomrommet er mindre enn 0,5 mm kan dette føre til bildefeil grunnet forvridding av skjermen, som følge av varmerelatert ekspansjon.



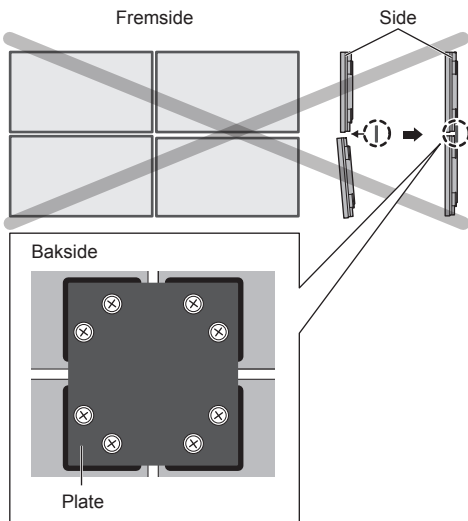
A: Mellomrom mellom skjermer (venstre, høyre, over og under), 0,5 mm

La ikke hjørnene på skjermene berøre hverandre.



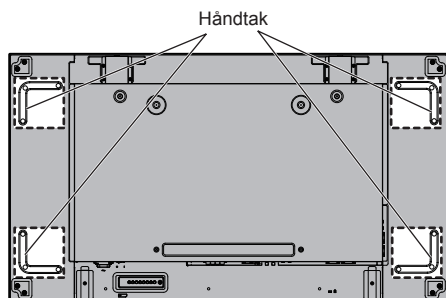
Etter at skjermene er festet til veggopphengskonsollet på baksiden og posisjonene er innstilt, må du ikke justere posisjonene på fremsiden ved å bruke platen osv.

Gjøres dette kan det føre til bildefeil grunnet forvridding av skjermen.



Forsiktighetsregler ved flytting

Skjermen har bærehåndtak. Bruk disse ved flytting.



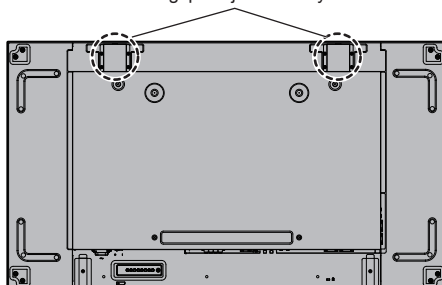
Merknad

- Ikke hold andre deler enn håndtakene.
- Minst 2 personer er nødvendige for å bære denne enheten.
Hvis dette ikke følges, kan enheten falle og føre til skade.
- Når enheten bæres, må skjermen være vertikal.
Å bære enheten med skjermens overflate pekende opp eller ned kan føre til deformasjon av skjermen, eller intern skade.
- Ikke hold øvre, nedre, høyre eller venstre ramme eller hjørnene på enheten. Ikke hold forsiden av skjermen. Slike deler må heller ikke støtes borti.
Dette kan skade skjermen.
I tillegg kan skjermen sprekke og føre til skade.
- Ved bæring av skjermen må skjermpanelets overflate ikke utsettes for vridende bevegelser.

Øyebolt

Skjermen har hull for feste av øyebolter. Ved installering brukes de til å henge opp skjermen.

Monteringsposisjoner for øyebolt

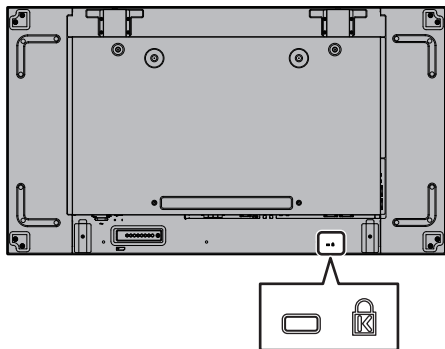


Merknad

- Opphenging og installasjon bør utføres av en profesjonell installatør.
- Ikke installer skjermen med kun 1 øyebolt.
- Bruk øyebolten kun for midlertidig henging eller flytting.
- Bruk øyebolt av størrelse M10 som overholder belastningsvilkår for produktets masse.

Kensington sikkerhet

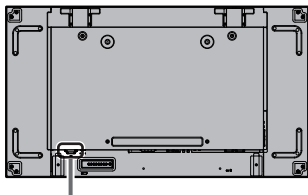
Sikkerhetssporet er kompatibel med Kensington sikkerhetskabler.



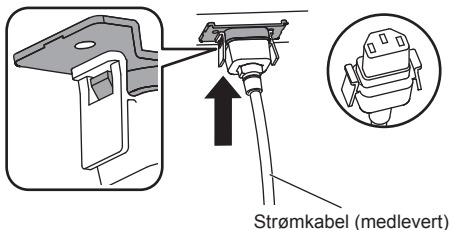
Tilkoblinger

Strømkabeltilkobling og feste

Baksiden av enheten



Feste av strømkabel



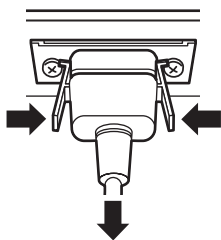
Koble kontakten til skjermen.

Plugg i koblingen til den klikker.

Merknad

- Sørg for at koblingen er låst på både venstre og høyre side.

Plugg fra strømledningen



Koble fra kontakten ved å trykke på de to knottene.

Merknad

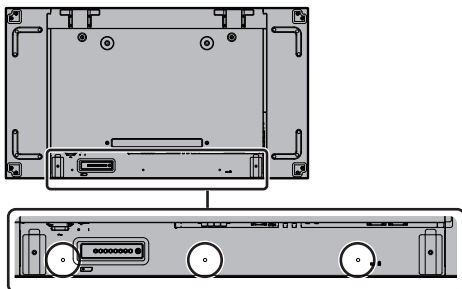
- Når strømledningen skal frakobles, må du passe på at den kobles fra ved stikkontakten først.
- Det medfølgende strømledningssettet er for kun for bruk med denne enheten. Ikke bruk det til andre formål.

Feste av kabel

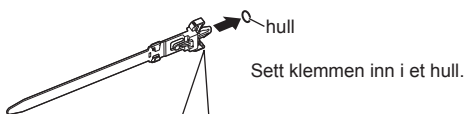
Merknad

- 3 klemmer leveres med denne enheten. Fest kablene på 3 steder med hullene for klemmene som vist nedenfor.

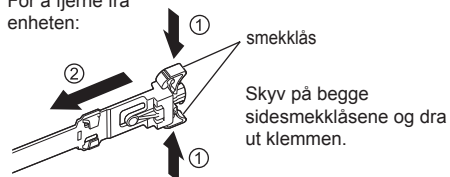
Hvis du trenger flere klemmer, kan de kjøpes fra din forhandler. (Tilgjengelig fra kundestøtte)



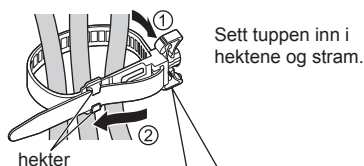
1. Festing av klemmen



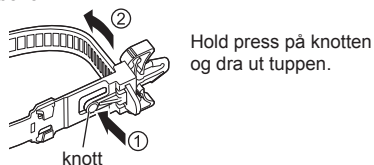
For å fjerne fra enheten:



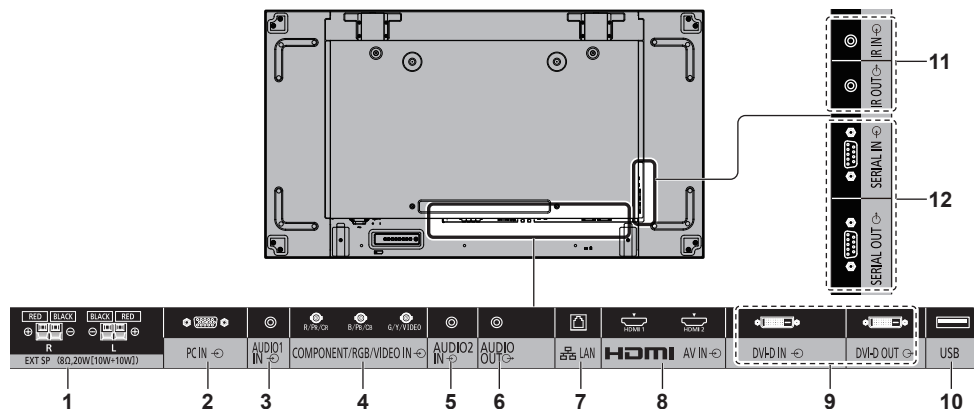
2. Bunting av kablene



For å løsne:



Tilkobling av videoutstyr



1 EXT SP:	Høyttalerterminal Kobler til ekstern høyttaler.
2 PC IN:	PC-inngangskontakt Koble til videoutgangskontakten på PC, videoutstyr med "YPbPr / YCbCr" eller "RGB"-utsignal.
3 AUDIO1 IN:	Lydinngangskontakt delt med DVI-D IN og PC IN
4 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:	COMPONENT / RGB videoinngangsport (R/Pb/Cr, B/Pb/Cb, G/Y) Koble til videoutstyr med "YPbPr / YCbCr"- eller "RGB"-utgang. Sammensatt videoinngangsport (VIDEO) Koble til videoutstyr med sammensatt signalutgang.
5 AUDIO2 IN:	Lydinngangskontakt delt med COMPONENT/RGB IN og VIDEO IN
6 AUDIO OUT:	Analog lydutgangskontakt Kobles til lydutstyr med analog lydinngangskontakt.

7 LAN:	LAN Terminal Styr skjermen ved å koble den til nettverket.
8 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):	HDMI-inngangskontakt Koble til videoutstyr som videospiller eller DVD-spiller etc.
9 DVI-D IN, DVI-D OUT:	DVI-D inngangs-/utgangsport Koble til videoutstyr med DVI-D-utsignal. Ved visning av bildet ved å daisy-chaine flere skjermer, må også den andre skjermen tilkobles.
10 USB:	USB-minneport Koble til USB-minnet for å bruke [USB media player]. Denne kan også brukes som en strømforsyning på opptil 5V/1A til en ekstern enhet ved mottak av bilder.

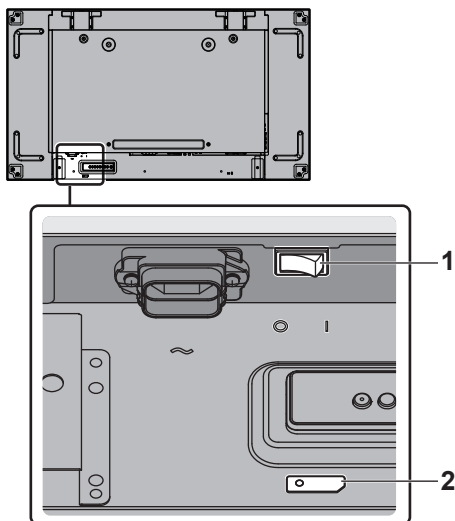
11 IR IN, IR OUT:	Infrarødt signalinngangs-/utgangsport Bruk denne når det brukes mer enn en skjerm med en fjernkontroll. Det er mulig å motta signal fra fjernkontrollen ved å koble den medfølgende eksterne IR-mottakeren til IR IN-terminalen.
12 SERIAL IN, SERIAL OUT:	SERIE-inngangs-/utgangsport Styr skjermen ved å koble den til en PC.

Før tilkobling

- Før kablene tilkobles må bruksinstruksjonene for den eksterne enheten som skal tilkobles leses nøye gjennom.
- Slå av strømmen til alle enheter før kabler tilkobles.
- Merk følgende punkter før tilkobling av kablene. Forsømmelse av dette kan føre til feil.
 - Når en kabel kobles til enheten eller en anordning koblet til selve enheten, må du berøre nærliggende metallobjekter for å eliminere statisk elektrisitet fra kroppen din før du utfører arbeide.
 - Ikke bruk unødvendig lange kabler for å koble en anordning til enheten eller enhetskroppen. Jo lengre kabelen er, jo mer følsom for støy vil den være. Ettersom det å bruke en kabel mens den er oppkveilet får den til å opptre til en antenne, er den mer mottagelig for støy.
 - Når kabler tilkobles, koble GND først, og sett deretter inn koblingsporten for tilkoblingsenheten på korrekt måte.
- Anskaff enhver tilkoblingskabel som er nødvendig for å koble den eksterne anordningen til systemet, som enten ikke følger med anordningen, eller er tilgjengelig som et valg.
- Hvis den ytre formen på en plugg på en tilkoblingskabel er stor, kan den komme i kontakt med pluggen på en nærliggende tilkoblingskabel. Bruk en tilkoblingskabel med passende pluggstørrelse for portinnretting.
- Hvis videosignaler fra videoutstyr har for mye skjjelving, kan bildene på skjermen skjelve. I slikt tilfelle må en tidsbaseforbedrer (time base corrector, TBC) kobles til.
- Når synkroniseringssignalene fra PC eller videoutstyr forstyrres, for eksempel ved bytte av innstillingene for video utsignal, kan fargen på videoen bli midlertidig forstyrret.
- Enheten aksepterer sammensatte videosignaler, YCbCr/YPbPr-signaler, analoge RGB-signaler og digitale signaler.
- Noen PC-modeller er ikke kompatible med enheten.
- Bruk kabelkompensator når du kobler anordninger til enheten med lange kabler. Ellers vil kanskje ikke bildet vises korrekt.

Identifisering kontroller

Hovedenhet



1 Hovedstrømbryter (O / I)

Slår strømmen PÅ (I) / AV (O).

- Å slå PÅ/AV <Hovedstrømbryter> er det samme som å plugge i eller ut strømkontakten. Slå <Hovedstrømbryter> PÅ (I), og slå deretter strømmen PÅ/AV med fjernkontrollen eller <Strømknapp (enhet)>.

2 Strømindikator/fjernkontrollsensor (bak på enheten)

Strømindikatoren lyser opp.

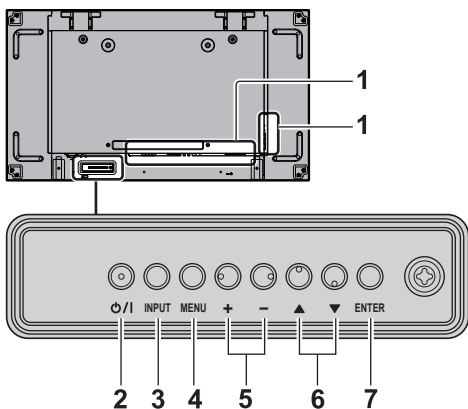
Når strømmen til enheten er PÅ (Hovedstrømbryter: PÅ (I))

- Bildet er vist: Grønn
- Slå strømmen AV (hvilemodus) med fjernkontroll eller <Strømknapp (enhet)>: Rød
 - Når [Network control] settes til [On]: Oransje
- Slå strømmen AV med "Power management" funksjonen: Oransje

Når strømmen til enheten er AV (Hovedstrømbryter: AV (O)): Ingen lys

Merknad

- Når indikatorlys for strøm er oransje og enheten er i hvilemodus er strømforbruket generelt større enn når indikatorlyset er rødt.



1 Ekstern inngangskontakt

- Kobler til videoutstyr, PC, etc. (se side 13)

2 <Strømknapp (enhet)> (PÅ / I)

- Slår strømmen PÅ (bilde vises) / AV (hvilemodus) når <Hovedstrømbryter> (O / I) er PÅ (I).

3 <INPUT (enhet)> (INNGANG signalvalg)

- Velger tilkoblet enhet.

4 <MENU (enhet)>

- Hver gang <MENU (enhet)>-knappen trykkes, vil menyskjermen bytte.

5 <+ (enhet)> / <- (enhet)>

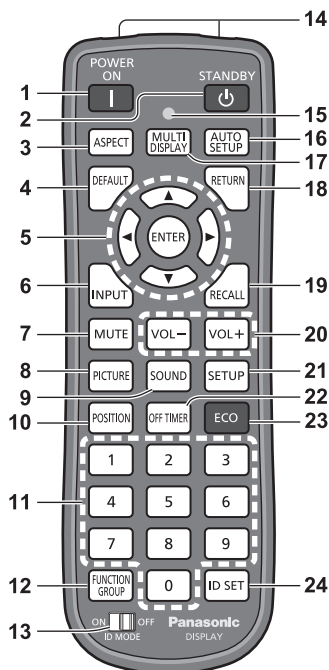
- Justerer volumet.
- På hovedskjermen, bytter innstillinger eller justerer innstillingsnivå.

6 <▲ (enhet)> / <▼ (enhet)>

- Velger innstillingspunktet.

7 <ENTER (enhet)>

- Konfigurerer elementet på menyskjermen.
- Bytter aspektmodus.



1 POWER ON (I)

- Slår strømmen på (bilde vises) når <Hovedstrømbryter> (O/I) er slått på (I) og i hvilemodus. (se side 17)

2 STANDBY (⏻)

- Slår strømmen av (Hvilemodus) når <Hovedstrømbryter> (O/I) er slått på (I) og bilde vises.
(se side 17)

3 ASPECT

- Justerer aspekt.

4 DEFAULT

- Tilbakestiller innstillingene til bilde, lyd etc., til standardinnstillinger.

5 ENTER / markørknapper (▲▼◀▶)

- Brukes for å betjene menyskjerm.

6 INPUT

- Bytter inngang som skal vises på skjermen.

7 MUTE

- Demping av lyd på/av.

8 PICTURE

9 SOUND

10 POSITION

11 Numeriske knapper (0–9)

- Brukes for inngangs-ID-nummer ved bruk av flere skjermer.
- Brukes som snarveisknapper ved å tildele ofte brukte operasjoner.

12 FUNCTION GROUP

13 ID MODE

14 Signalsending

15 Driftsindikator for fjernkontroll

- Blinker når kontrollknappene trykkes.

16 AUTO SETUP

- Justerer automatisk posisjonen/størrelse på skjermen.

17 MULTI DISPLAY

- Bytter [On] / [Off] inn [Multi display setting].

18 RETURN

- Brukes for å returnere til forrige meny.

19 RECALL

- Viser nåværende innstillingsstatus for inngangsmodus, aspektmodus, etc.

20 VOL + / VOL -

- Justerer lydvolumnivået.

21 SETUP

22 OFF TIMER

- Bytter til hvilemodus etter en bestemt periode.

23 ECO

- Bytter innstillingene til [Power management mode].

24 ID SET

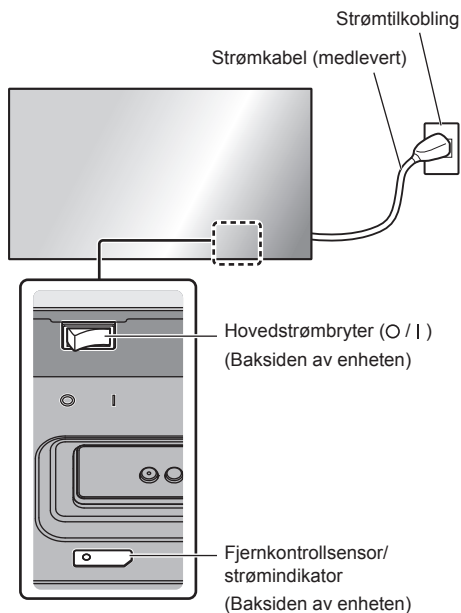
- Brukes for å sette fjernkontroll-ID-nummer ved bruk av flere skjermer.

Merknad

- I denne manualen, er knappene til fjernkontrollen og enheten indikert som < >.
(Eksempel: <INPUT>.)

Denne operasjonen er hovedsaklig forklart for knappene på fjernkontrollen, men du kan også betjene enheten med knappene på enheten når knappene er de samme.

Basiskontroller



Betjen ved å peke fjernkontrollen direkte mot enhetens fjernkontrollsensor.



Merknad

- Ikke plasser et hindre mellom fjernkontrollsensoren på hovedenheten og fjernkontrollen.
- Ikke utsett fjernkontrollsensoren på hovedenheten for direkte sollys eller sterkt lysstoffbelysning.

1 Koble strømledningens kontakt til skjermen.

(se side 12)

2 Koble pluggen til utgangskontakten.

Merknad

- Type støpsel varierer mellom land. Støpselet vist til venstre, kan derfor være en annen type enn det som ble levert med skjermen din.
- Når strømledningen skal frakobles, må du passe på at den kobles fra ved stikkontakten først.
- Innstillingene vil kanskje ikke være lagret hvis strømpluggen frakobles eller skjermen slås av ved <Hovedstrømbryter> umiddelbart etter endring av innstillinger gjennom menyen på skjermen. La det gå lang nok tid før strømpluggen frakobles eller skjermen slås av ved <Hovedstrømbryter>. Eller slå av strømmen med fjernkontrollen, RS-232C-kontrollen eller LAN-kontrollen før strømpluggen frakobles eller skjermen slås av ved <Hovedstrømbryter>.

3 Slå <Hovedstrømbryter> (O / I) PÅ (I).

■ For å slå strømmen PÅ/AV med fjernkontrollen eller <Strømknapp (enhet)>:

For å slå strømmen PÅ

Bildet vises ved å trykke <POWER ON> eller <Strømknapp (enhet)> når <Hovedstrømbryter> er PÅ (I) (Strømindikator: Rød eller oransje).

- Strømindikator: Grønn (bilde vises.)

For å slå strømmen AV

Strømmen slås AV (Hvilemodus) ved å trykke <STANDBY> eller <Strømknapp (enhet)> når <Hovedstrømbryter> er PÅ (I) (Strømindikator: Grønn).

- Strømindikator: Rød eller oransje (hvilemodus)

Når strømmen er PÅ (bilde vises) eller AV (hvilemodus), slås strømmen til skjermen AV ved å slå <Hovedstrømbryter> AV (O).

Merknad

- Under drift av "Power management" funksjonen, blir lyset til strømindikator oransje i av-tilstand.

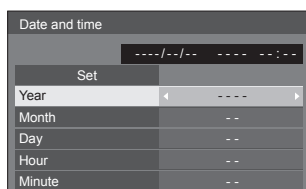
■ Når enheten slås på for første gang.

Følgende skjerm vil vises.

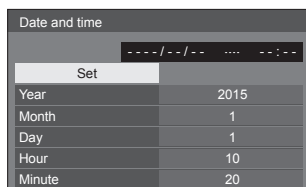
1 Velg språk med ▲ ▼ og trykk på <ENTER>.



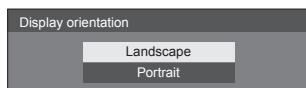
2 Velg [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] med ▲ ▼ og still inn med ◀ ▶.



3 Velg [Set] med ▲ ▼ og trykk <ENTER>.



4 For vertikal installasjon, velg [Portrait] med ▲ ▼ og trykk på <ENTER>.



Merknad

- Når punktene er satt, vil skjermene ikke bli vist neste gang enheten slås på.

Etter innstilling kan punktene endres i følgende menyer.

[OSD language]

[Date and time]

[Display orientation]

■ Strøm PÅ-melding

Følgende melding kan vises når enheten slås PÅ:

Forholdsregler for strøm av ved mangel på aktivitet

'No activity power off' is enabled.

Når [No activity power off] i [Setup] menyen settes til [Enable], vises en advarselsmelding hver gang strømmen slås PÅ.

“Power management” Informasjon

Last turn off due to 'Power management'.

Når “Power management” fungerer, blir en informasjonsmelding vist hver gang strømmen slås PÅ. Disse meldingsvisningene kan stilles inn i følgende meny:

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

Spesifikasjoner

Modellnr.

TH-55LFV60W
TH-55LFV6W

Strømforbruk

TH-55LFV60W
290 W
TH-55LFV6W
210 W

Slå av med <Hovedstrømbryter>

0 W

Standby-tilstand

0,5 W

LCD-skjerm

55-tommers IPS-skjerm (direkte LED-baklys), 16:9
aspektforhold

Skjermstørrelse

1 209 mm (B) × 680 mm (H) × 1 387 mm (diagonalt) /
47,6 tommer (B) × 26,7 tommer (H) × 54,6 tommer
(diagonalt)

(Ant. piksler)

2 073 600

(1 920 (Horisontalt) × 1 080 (Vertikalt))

Størrelse (B × H × D)

1 213 mm × 684 mm × 95 mm /
47,8 tommer × 26,9 tommer × 3,7 tommer

Størrelse

ca. 30,0 kg / 66,1 pund netto

Strømkilde

220 - 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Driftsforhold

Temperatur

0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)*1

Fuktighet

10 % til 90 % (ingen kondensering)

Lagringsforhold

Temperatur

-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)

Fuktighet

10 % til 90 % (ingen kondensering)

Terminaler for tilkobling

HDMI 1

HDMI 2

TYPE A kontakt*2 × 2

Lydsignal:

Lineær PCM (samplingsfrekvenser – 48 kHz,
44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24-pins:

Overholder DVI-revisjon 1.0

Innholdsbeskyttelse:

Kompatibel med HDCP 1.1

DVI-D OUT

DVI-D 24-pins:

Overholder DVI-revisjon 1.0

Innholdsbeskyttelse:

Kompatibel med HDCP 1.1

COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC-terminal 1,0 Vp-p (75 Ω) (med synk)

Pb/Cb/B

BNC-terminal 0,7 Vp-p (75 Ω) (uten synk)

Pr/Cr/R

BNC-terminal 0,7 Vp-p (75 Ω) (uten synk)

VIDEO IN

VIDEO

BNC-terminal 1,0 V [p-p] (75 Ω)

Også brukt som Y/G-terminal

PC IN

High-Density Mini D-sub 15-pins:

Kompatibel med DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (med sync.)

0,7 Vp-p (75 Ω) (uten sync.)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (uten sync.)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (uten sync.)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (høy impedans)

AUDIO1 IN

Stereo mini-jack (M3) 0,5 Vrms

Delt med DVI-D IN og PC IN

AUDIO2 IN

Stereo mini-jack (M3) 0,5 Vrms

Delt med COMPONENT/RGB IN og VIDEO IN

AUDIO OUT

Stereo mini-jack (M3) 0,5 Vrms

Utgang: Variabel ($-\infty$ til 0 dB)

(1 kHz 0 dB inngang, 10 k Ω last)

SERIAL IN

Ekstern kontrollkontakt

D-sub 9-pins:

RS-232C-kompatibel

SERIAL OUT

Ekstern kontrollkontakt

D-sub 9-pins:

RS-232C-kompatibel

LAN

For RJ45-nettverkskoblinger, kompatibel med
PjLink

Kommunikasjonsmetode:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Stereo mini jack (M3)

IR OUT

Stereo mini jack (M3)

USB

TYPE A USB-kontakt

5V likestrøm / 1A (USB 3.0 støttes ikke.)

EXT SP

8 Ω , 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Lyd

Ljudutgång

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

Fjernkontrollsender

Strømkilde

DC 3 V (batteri (AAA/R03/UM4 type) $\times$ 2)

Størrelse

ca. 102 g (inklusive batterier)

Størrelse (B $\times$ H $\times$ D)

48 mm $\times$ 145 mm $\times$ 27 mm /

1,89 tommer $\times$ 5,71 tommer $\times$ 1,06 tommer

*1: Omgivelsestemperatur for å bruke denne enheten på høytliggende steder (1 400 m (4 593 fot) og høyere og under 2 800 m (9 186 fot) over havnivået): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

*2: VIERA LINK støttes ikke.

Merknad

- Utførelse og spesifikasjoner kan endres uten varsel. Vekt og dimensjoner er omtrentlige.
- Dette utstyret oppfyller kravene til EMC-standardene listet opp nedenfor.

EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Programvarelisens

Dette produktet inneholder følgende programvare:

- (1) programvare utviklet uavhengig av eller for Panasonic Corporation,
- (2) programvare eid av tredjepart og lisensiert til Panasonic Corporation,
- (3) programvaren er lisensiert under GNU General Public License, versjon 2.0 (LGPL V2.0),
- (4) programvaren er lisensiert under GNU LESSER General Public License, versjon 2.1 (LGPL V2.1) og/eller
- (5) programvare som har annen åpen kildekode enn programvare lisensiert under GPL V2.0 og/eller LGPL V2.1.

Programvaren kategorisert som (3) - (5) distribueres i håp om at den vil være nyttig, men UTEN NOEN GARANTI, uten selv underforståtte garantier om SALGBARHET eller EGNETHET FOR ET SPESIELT FORMÅL. For detaljer, se lisensbetingelser vist ved å velge [Programvarelisenser] i henhold til den spesifiserte operasjonen fra dette produktets innledende innstillingsmeny.

Etter minst tre (3) år fra dette produktet er levert, vil Panasonic gi tredjeparter som kontakter oss på kontaktinformasjonen gitt nedenfor, for en kostnad som ikke overstiger kostnaden vår for fysisk distribusjon av kildekoder, en komplett maskinlesbar kopi av den tilsvarende kildekoden dekket under GPL V2.0, LGPL V2.1 eller andre lisenser med plikt til å gjøre det, samt opphavsrettighetene derav.

Kontaktinformasjon:

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

Merknad om AVC/VC-1/MPEG-4

Dette produktet er lisensiert under AVC patentporteføljelisens, VC-1 patentporteføljelisens og MPEG-4 visuell patentporteføljelisens for personlig bruk av en forbruker eller andre bruksområder som den ikke mottar godtgjørelse for, for å (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standard, VC-1-standard og MPEG-4 visuell standard ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") og/eller (ii) dekode AVC/VC-1/MPEG-4-video som er blitt kodet av en forbruker engasjert i en personlig aktivitet og/eller ble anskaffet fra en videoleverandør lisensiert til å levere AVC/VC-1/MPEG-4-video. Ingen tillatelse gis til eller innbefatter annet bruk. Tilleggsinformasjon kan fås fra MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

Informasjon for brukere om innsamling og håndtering av gammelt utstyr og brukte batterier



Disse symbolene på produktene, emballasjen og/eller medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med vanlig husholdningsavfall. For riktig behandling, gjenvinning og resirkulering av gamle produkter og brukte batterier må de leveres til gjenvinningsstasjoner i henhold til nasjonal lovgivning og direktivene 2002/96/EF og 2006/66/EF.



Ved å avhende disse produktene og batteriene på riktig måte bidrar du til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers kan oppstå ved feil avfallshåndtering.



Du kan få mer informasjon om innsamling og resirkulering av gamle produkter og batterier ved å ta kontakt med kommunen, renovasjonsselskapet eller stedet der du kjøpte produktene.

Feilaktig avhending av dette avfallet kan medføre straff i samsvar med nasjonal lovgivning.

For bedriftskunder i EU

Hvis du ønsker å avhende elektrisk og elektronisk utstyr kan du ta kontakt med forhandleren eller leverandøren for nærmere informasjon.



[Informasjon om håndtering i land utenfor EU]

Disse symbolene gjelder bare i EU. Hvis du ønsker å kaste slike produkter, kan du ta kontakt med lokale myndigheter eller forhandleren og forhøre om riktig fremgangsmåte for håndtering.

Merknad for batterisymboler (de to nederste eksemplene på symboler):

Cd

Dette symbolet kan bli brukt i kombinasjon med et kjemisk symbol. I dette tilfellet etterkommes kravene satt av direktivet for det kjemikaliet det gjelder.

Kundens registrering

Du finner modellnummeret og serienummeret til dette produktet på bakpanelet. Du bør notere dette serienummeret på plassen nedenfor og oppbevare denne boken, sammen med kvitteringen, som et bevis på kjøpet ditt til hjelp ved identifisering i tilfelle tyveri eller tap og ved garantiytelser.

Modellnummer

Serienummer

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en avdeling av Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Corporation

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

Norsk

TP1115TS1117 -PB

Trykket i Kina