

## Bruksanvisninger

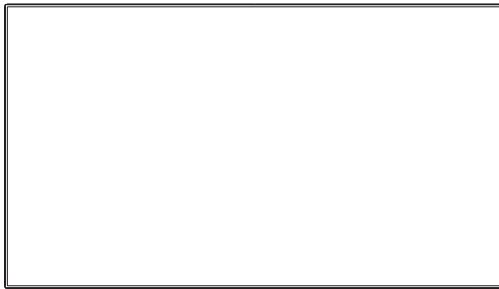
FULLT HC LCD-DISPLAY For forretningsbruk

Norsk

Modellnr. **TH-55AF1W** 55-tommers modell

**TH-49AF1W** 49-tommers modell

**TH-42AF1W** 42-tommers modell



### Innhold

Viktig sikkerhetsmerknad	2
Sikkerhetstiltak	3
Forholdsregler for bruk	6
Tilbehør	10
Tilkoblinger	12
Identifisering kontroller	15
Basiskontroller	18
Oppstart av OpenPort PLATFORM	20
Hjemmeskjermen til OpenPort PLATFORM	21
Spesifikasjoner	22
Programvarelisens	25

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

- 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.
- Beskrivende illustrasjoner i denne bruksanvisningen er hovedsakelig basert på 55-tommers modellen.



**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.
- microSDHC-logoen er varemerket for SD-3C, LLC.
- Google og Android er varemerker eller registrerte varemerker for Google Inc.
- Bluetooth er et varemerke eller et registrert varemerke for Bluetooth SIG Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct og WPS er varemerker eller registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance.
- OpenPort PLATFORM er det registrerte varemerket for Panasonic Corporation.

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-pinnens 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 vekselstrømedningens 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 overlappes inngangssignalene kan føre til at bildet og lyden skjelves, 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 jordtilkoplede utstyr - og er tilkoplede 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.

**ADVARSEL:**

Dette utstyret overholder kravene til CISPR32 Klasse A.

I boligområder kan dette utstyret forårsake radioforstyrrelser.

# 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.)

- Sokkel  
TY-ST43PE8
- Tidlig varsling-programvare  
ET-SWA100-serie\*1
- Video Wall Manager  
TY-VUK10\*2

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

\*2: Støtter Ver1.2 eller nyere.

### Merknad

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

Når du installerer sokkelen, les vedlagt bruksanvisningene grundig og installer den på rett måte. Bruk også alltid tilbehøret for å forhindre velt.

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

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!**

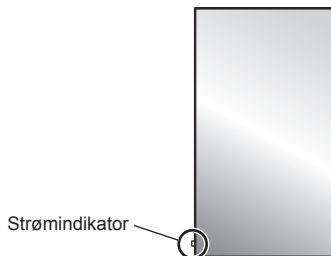
- Hvis du transporterer enheten med LCD-skjermen vendt opp eller ned, kan de interne kretsene bli skadet.

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

**For tilstrekkelig ventilasjon, se side 6.**

**Når skjermen installeres vertikalt;**

Når skjermen installeres vertikalt, forsikre deg om at strømindikatoren er på nedsiden av rammen. Varme utvikles og dette kan medføre brann eller skade på skjermen.



### Advarsler for vegg- eller sokkelinstallasjon

- Vegg- eller sokkelinstallasjon bør utføres av en profesjonell installatør. Feilinstallasjon av skjermen kan føre til en ulykke som resulterer i død eller alvorlige personskader. Bruk den valgfrie sokkelen. (se side 3)
- Ved installering på en vegg må det brukes en veggmonteringsbrakett som imøtekommer VESA-standarder.

(55-tommers modell) (49-tommers modell) : VESA 400×400

(42-tommers modell) : VESA 200×200

(se side 6)

- Før installasjon må du sjekke om monteringsstedet er sterkt nok til å tåle vekten av LCD-skjermen og veggbraketten for å hindre fall.
- Hvis du slutter å bruke skjermen på veggen eller sokkelen, be en profesjonell om å fjerne skjermen så snart som mulig.
- Når skjermen monteres på veggen, må det forhindres at monteringsskrue 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, bøye 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.

#### **Hvis strømkabelen eller støpselet er skadet skal du ikke ta på de direkte med hendene.**

- Du kan få elektrisk støt.

#### **Ikke ta av deksler, og IKKE endre noe i 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.

#### **Hold AAA/R03/UM4-batteriene (levert med) og tyverisikringsdekslet til microSD-kortet utenfor rekkevidden til 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, kobles strømpluggen fra veggkontakten.**

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

#### **Data eller innstillinger kan gå tapt dersom enheten slås av ved å trekke ut støpselet etc. når OpenPort PLATFORM-systemet er i drift.**

- Generelt, når det er i drift, sørg for å slå av OpenPort PLATFORM-systemet først, og fjern deretter støpselet etc. (se side 20)

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

### ■ Hvis enheten er skadet skal du ikke ta på den direkte med hendene.

**Du kan få elektrisk støt.**

### ■ 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 eller sokkelen.**

- 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 11)

**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 LCD-skjermen 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.

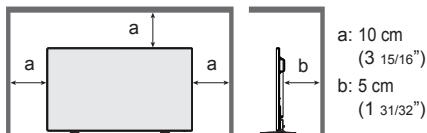
- Å unnlate å gjøre dette kan forkorte levetiden på indre deler og føre til feilfunksjoner.

### Nødvendig plass for ventilering

Når sokkelen brukes (valgfritt ekstrautstyr), la det være et mellomrom på 10 cm (3 15/16") eller mer på toppen og på venstre og høyre side, og 5 cm (1 31/32") eller mer bak, og hold også mellomrommet mellom bunnen av skjermen og gulvoverflaten.

Hvis en annen oppsett-metode brukes (henges på veggen, etc.), følg bruksanvisningene for denne. (Hvis det ikke er noen spesifikk indikasjon på installasjonsdimensjoner i installasjonsmanualen, la det være et mellomrom på 10 cm (3 15/16") eller mer på toppen og på venstre og høyre side, og 5 cm (1 31/32") eller mer bak.)

Minimum avstand:



### Om skruene som brukes når det brukes en veggmonteringsbrakett som imøtekommer VESA-standarder

Tomme-modell	Gjengestigning for installasjon	Formhullets dybde	Skruer (antall)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
49	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
42	200 mm × 200 mm	10 mm	M6 (4)

### Ikke bruk formhullene (på bunnen av skjermens bakside) som vist i følgende figurer, ved montering.

Det kan skade LCD-panelet.

(55-tommers modell)



(49-tommers modell)



(42-tommers modell)



### Vær forsiktig med strømindikatorens og fjernkontrollsensorens bevegelige struktur.

- Som fabrikkstandard lagres strømindikatorens og fjernkontrollsensoren i hovedenheten. For normal bruk dras fjernkontrollsensoren ut fra kantsiden av hovedenheten ved å bruke spaken på det bakre panelet. Avhengig av oppsetttilstanden, som ved bruk av multi-skjerm, lagres fjernkontrollsensoren i hovedenheten. (se side 15)

### 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.

## Anmodning angående sikkerhet

### Ved bruk av dette produktet, ta sikkerhetsforanstaltninger mot følgende hendelser.

- Personopplysninger kan lekke ut via dette produktet
- Uautorisert bruk av dette produktet av en tredjepart med onde hensikter
- Inngripen eller stopp av dette produktet av en tredjepart med onde hensikter

### Ta tilstrekkelige sikkerhetsforanstaltninger.

- Sett et passord for LAN-kontroll og begrens hvilke brukere som kan logge på.
- Gjør passordet ditt så vanskelig å gjette som mulig.
- Endre passordet ditt med jevne mellomrom.
- Panasonic Corporation eller dets datterselskaper vil aldri direkte be om passordet ditt. Ikke oppgi passordet ditt dersom du får slike forespørsler.
- Nettverket du kobler til gjennom må være sikret med en brannmur, etc.
- Når du avhender produktet, bør du tilbakestille alle data før du avhender det. [Factory data reset] eller [Shipping]

## Om trådløse LAN

- Fordelen med et trådløst LAN er at informasjon kan utveksles mellom en PC eller annet lignende utstyr og et aksesspunkt med radiobølger så lenge du er innenfor rekkevidden for radiosendinger.

På den andre siden, fordi radiobølger kan gå gjennom hindringer (som vegger) og er tilgjengelig overalt innen et gitt område, kan problemer av typen listet under oppstå hvis sikkerhetsrelaterte innstillinger ikke foretas.

- En tredjepart med onde hensikter kan med hensikt fange opp og overvåke overførte data, inklusiv innhold i e-post og personopplysninger slik som ID-en din, passord og/eller kredittkortnumre.
- En tredjepart med onde hensikter kan få tilgang til ditt private nettverk eller bedriftsnettverk uten autorisasjon og iverksette følgende typer atferd.

Innhente personlig og/eller hemmelig informasjon (informasjonslekkasje).

Spre falsk informasjon ved å gi seg ut for å være en bestemt person (nettfiske)

Overskrive oppfanget kommunikasjon og sende ut falske data (tampering)

Spre skadelig programvare som datavirus og krasje dine data og/eller system (systemkrasj)

- Siden de fleste trådløse LAN-adaptore eller aksesspunkter er utstyrt med sikkerhetsfunksjoner for å håndtere disse problemene, kan du redusere sjansen for at disse problemene oppstår når du bruker disse produktene ved å foreta passende sikkerhetsinnstillinger for den trådløse LAN-enheten.

- Noen trådløse LAN-enheter er gjerne ikke satt opp med sikkerhetsinnstillinger umiddelbart etter kjøp. For å redusere muligheten for sikkerhetsproblemer, før du bruker noen trådløse LAN-enheter, vær sikker på å stille inn alle sikkerhetsrelaterte innstillinger i henhold til instruksjonene gitt i bruksanvisningen som er levert med dem.

Avhengig av spesifikasjonene til det trådløse LAN, kan en ondsinnet tredjepart klare å bryte sikkerhetsinnstillingene med spesielle metoder.

Kontakt Panasonic hvis du trenger hjelp med sikkerhetsinnstillinger eller lignende.

Hvis du ikke kan stille inn slike sikkerhetsinnstillinger for det trådløse LAN selv, ta kontakt med Panasonic brukerstøttesenter.

- Panasonic ber kunder om å sette seg godt inn i risikoene ved å bruke dette produktet uten å foreta sikkerhetsinnstillinger, og anbefaler at kunden foretar sikkerhetsinnstillinger på eget initiativ og ansvar.

## Om innebygget trådløst LAN

### ADVARSEL:

Vær oppmerksom på følgende begrensninger før du bruker den trådløse LAN-modulen.

- For å bruke den trådløse LAN-modulen, må et aksesspunkt anskaffes.
- Ikke bruk den trådløse LAN-modulen til å koble til noen trådløse nettverk (SSID\*) som du ikke har bruksrettigheter til. Slike nettverk kan bli listet som et resultat av søk. Imidlertid vil bruk av slike regnes som ulovlig tilgang.

\* SSID er et navn for å identifisere et bestemt trådløst nettverk for dataoverføring.

- Ikke utsett den trådløse LAN-modulen for høye temperaturer, direkte sollys eller fuktighet.
- Ikke bøy, eller utsett den trådløse LAN-modulen for kraftige støt.
- Ikke ta fra hverandre eller endre den trådløse LAN-modulen på noen måte.
- Forsøk ikke å installere den trådløse LAN-modulen i en enhet som ikke er kompatibel.
- Ikke fjern den trådløse LAN-modulen fra vertsproduktet under bruk.
- Data som er overført og mottatt via radiosending kan bli oppfanget og overvåket.
- For å unngå feil forårsaket av grensesnittet for radiosending, hold vertsproduktet unna enheter, som andre trådløse LAN-enheter, mikrobølgeovner og enheter som bruker 2,4 GHz og 5 GHz signaler når den trådløse LAN-modulen brukes.
- Når støy oppstår grunnet statisk elektrisitet, etc., kan vertsproduktet avbryte driften for å beskytte enhetene. I så tilfelle, slå vertsproduktet av med på/av-bryteren og slå det så på igjen.
- Avhengig av området, er denne trådløse LAN-modulen kanskje ikke tilgjengelig.

## Merknader angående bruk av trådløse oppkobling

**Den trådløse funksjonen i skjermen bruker radiobølger i 2,4 GHz og 5 GHz båndene.**

**En radiolisens er ikke nødvendig, men sørg for å lese og forstå følgende punkter før bruk.**

**Ikke bruk i nærheten av annet trådløst utstyr.**

- Følgende utstyr kan bruke radiobølger i samme bånd som skjermen.

Når skjermen brukes i nærheten av disse enhetene, kan radiostøy gjøre kommunikasjonen umulig, eller kommunikasjonshastigheten kan bli tregere.

- Mikrobølgeovner, etc.
- Industrielt, kjemisk og medisinsk utstyr etc.
- Interne radiostasjoner for identifikasjon av objekter i bevegelse, som brukt i fabrikkers produksjonslinjer, etc.
- Dedikerte radiostasjoner med lav styrke

**Hvis mulig, unngå bruk av mobiltelefoner, TV-apparater eller radioer nær skjermen.**

- Mobiltelefoner, TV-apparater, radioer og lignende apparater bruker ulike radiobånd til skjermen, så det er ikke noen påvirkning av trådløs kommunikasjon eller sending og mottak på slike enheter. Imidlertid kan radiobølger fra skjermen frembringe lyd eller bildestøy.

## Radiobølger for trådløs kommunikasjon kan ikke trenge gjennom stålarmringer, metall og betong, etc.

- Kommunikasjon er mulig gjennom vegger og gulv laget av materialer som tre og glass (bortsett fra glass som inneholder trådduk), men ikke gjennom vegger laget av stålarmringer, metall og betong, etc.

## Unngå å bruke skjermen på steder utsatt for statisk elektrisitet.

- Hvis skjermen brukes på et sted utsatt for statisk elektrisitet, som på et teppe, kan den trådløse eller kablet LAN-tilkoblingen bli frakoblet.
- Hvis dette skjer, må du eliminere kilden for statisk elektrisitet eller elektromagnetisk støy og koble opp igjen til trådløs eller kablet-LAN.

## Bruke skjermen i utlandet

- Det er forbudt å ta skjermen utenfor landet eller regionen du kjøpte den, så bruk den kun i landet eller regionen der den ble kjøpt. Merk også at avhengig av land eller region kan det være begrensninger på kanalene og frekvensene du kan bruke trådløs LAN.

## Tilgjengelige kanaler for trådløs LAN

- Kanalene (frekvensområdet) som kan brukes varierer avhengig av land eller region. Se tabellen under.

## Kanaler brukt: Passiv skanning

Land eller region	Standard	Frekvensbånd (Senterfrekvens)
Europa og SUS-land	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,700 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz
Andre land	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,825 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz

- Frekvensen og kanalen varierer avhengig av land.
- Passiv skanning utføres ved å endre radioen til den kanalen som skannes i hvert land.
- Bruk trådløs LAN-funksjonen i henhold til lovene i hvert enkelt land.

## Samsvarserklæring (DoC)

“Panasonic erklærer herved at denne skjermen er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/EU.”

Hvis du vil ha en kopi av den originale DoC for denne skjermen, kan du gå til følgende nettsted:  
<http://www.ptc.panasonic.de>

Autorisert representant:  
Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en avdeling av Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Begrensninger som gjelder for bruk innendørs må følges for følgende land hvis 5 GHz-frekvensbåndet benyttes.

Østerrike, Belgia, Bulgaria, Kroatia, Kypros, Den Tsjekiske Republikk, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Tyskland, Hellas, Ungarn, Island, Irland, Italia, Latvia, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Malta, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spania, Sverige, Sveits, Tyrkia, Storbritannia

### Trådløst lokalt nett: Maksimal effekt

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Direktiv: 2014/53/EU

## Merknader for bruk av trådløs-LAN

### Når skjermen settes opp på et sted hvor statisk elektrisitet ofte inntreffer, må tilstrekkelige antistatiske tiltak tas for 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 LAN-kabelen som er koblet til LAN-kontakten inn i litt metallfolie eller et metallrør som er jordet i begge ender.



## Rengjøring og vedlikehold

**Forsiden av LCD-skjermen har blitt spesialbehandlet. Tørk overflaten på LCD-skjermens beskyttende panel 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 vætes 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 vanndråper 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.

## Avhending

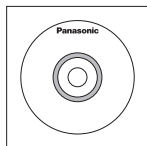
**Når du avhender produktet, kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og spør om de korrekte fremgangsmåtene for avhending.**

# Tilbehør

## Medfølgende tilbehør

Kontroller at du har tilbehøret og artiklene vist

### Bruksanvisninger (CD-ROM × 1)



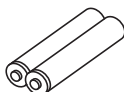
### Fjernkontrollsender × 1

- DPVF1203ZA



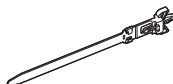
### Batterier til fjernkontrollsenderen

(AAA/R03/UM4 type × 2)



### Jevnspenningsinnsetter × 3

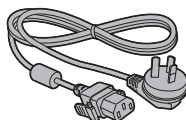
- TZZ00000694A



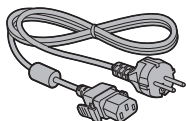
### Strømkabel

(Ca. 2 m)

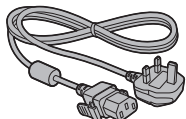
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

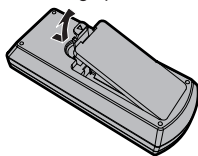


### OBS

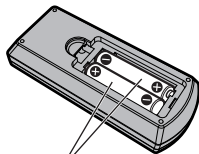
- Lagre små deler på passende måte, og hold dem vekk fra små barn.
- Delenummerne for tilbehør er gjenstand for endring uten forvarsel. (Det faktiske delenummeret kan variere fra de som er vist over.)
- Hvis du har mistet tilbehør må du kjøpe dem fra forhandleren. (Tilgjengelig fra kundestøtte)
- Kast 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 av batteriene kan forårsake batterilekkasje og korrosjon som vil skade fjernkontrollsenderen.

Avhend batterier på en miljøvennlig måte.

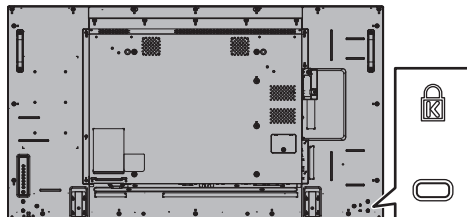
### Ta hensyn til følgende forholdsregel:

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.

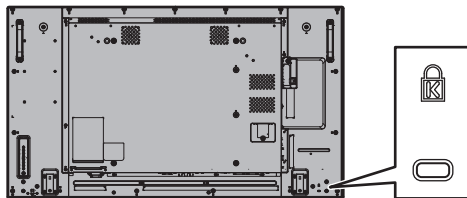
# Kensington sikkerhet

Sikkerhetssporet i denne enheten er kompatibelt med Kensington sikkerhetsspor.

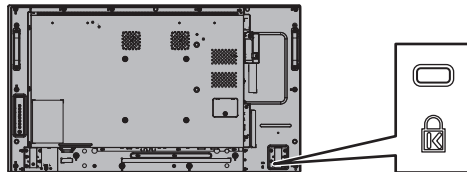
55-tommers modell



49-tommers modell



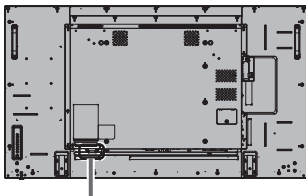
42-tommers modell



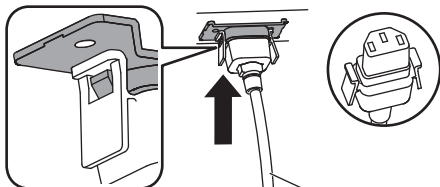
# Tilkoblinger

## Strømkabeltilkobling og feste

Baksiden av enheten



### Feste av strømkabel



Strømkabel (medlevert)

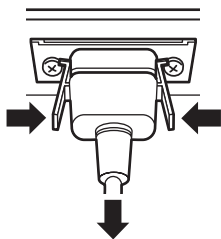
### Koble kontakten til skjermen.

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 stikkkontakten først.
- Den medfølgende strømledningen kun for bruk med denne enheten. Ikke bruk det til andre formål.

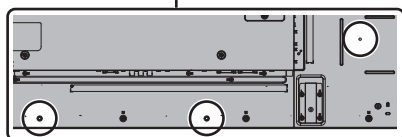
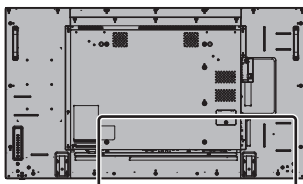
## Feste av kabel

### Merknad

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

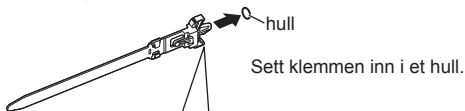
Hvis du trenger flere klemmer, kan de kjøpes fra din forhandler. (Tilgjengelig fra kundestøtte)

### 55-tommers modell

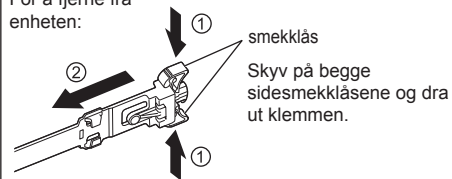


- Posisjonen på hullene er de samme for 42-tommers og 49-tommers modeller.

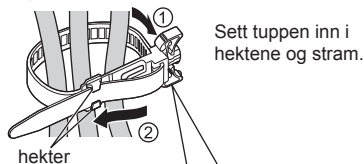
### 1. Festing av klemmen



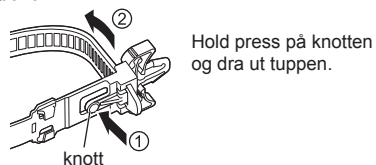
For å fjerne fra enheten:



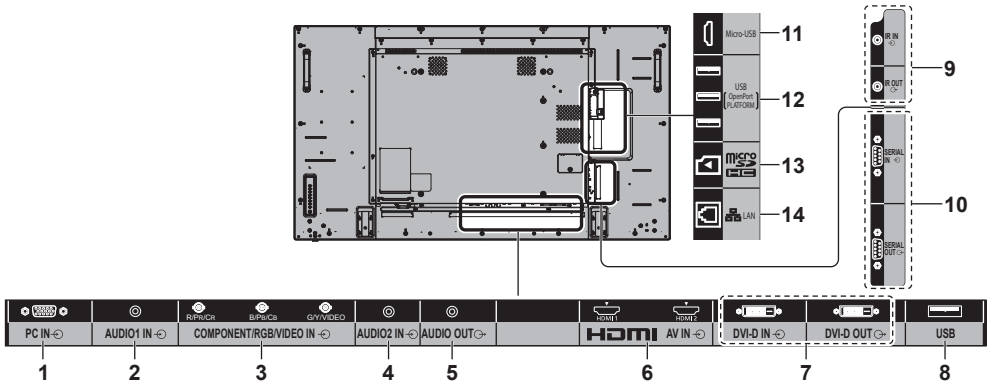
### 2. Bunting av kablene



For å løсне:



## Tilkobling av videoutstyr



<b>1 PC IN:</b>	<b>PC-inngangskontakt</b> Koble til videoutgangskontakten på PC, videoutstyr med "YPbPr / YCbCr" eller "RGB"-utsignal.
<b>2 AUDIO1 IN:</b>	<b>Lydingangskontakt delt med DVI-D IN og PC IN</b>
<b>3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:</b>	<b>COMPONENT / RGB videoinngangsport (R/Pr/Cr, B/Pb/Cb, G/Y)</b> Koble til videoutstyr med "YPbPr / YCbCr" eller "RGB"-utgang. <b>Sammensatt videoinngangsport (VIDEO)</b> Koble til videoutstyr med sammensatt signalutgang.
<b>4 AUDIO2 IN:</b>	<b>Lydingangskontakt delt med COMPONENT RGB IN og VIDEO IN</b>
<b>5 AUDIO OUT:</b>	<b>Analog lydutgangskontakt</b> Kobles til lydutstyr med analog lydingangskontakt.
<b>6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):</b>	<b>HDMI-inngangskontakt</b> Koble til videoutstyr som videospiller eller DVD-spiller etc.

<b>7 DVI-D IN, DVI-D OUT:</b>	<b>DVI-D inngangs-/utgangsport</b> Koble til videoutstyr med DVI-D-utsignal. Ved visning av bildet ved å seriekoble flere skjermer, må også den andre skjermen tilkobles (DVI-D OUT). DVI-D utgangsfunksjonen aktiveres bare når bildet vises via DVI-D IN.
<b>8 USB:</b>	<b>USB Terminal</b> Koble til USB-minnet for å bruke [USB media player]. Denne kan også brukes som en strømforsyning på opptil 5V/1A til en eksternt enhet ved bildebvisning.
<b>9 IR IN, IR OUT:</b>	<b>Infrarødt signalinngangs-/utgangsport</b> Bruk denne når det brukes mer enn en skjerm med en fjernkontroll.
<b>10 SERIAL IN, SERIAL OUT:</b>	<b>SERIE-inngangs-/utgangsport</b> Styr skjermen ved å koble den til en PC.
<b>11 Micro-USB:</b>	<b>Micro-USB Terminal</b> Ved å koble enheten til en PC ved bruk av Micro-USB kabel, kan data lagret i OpenPort PLATFORM-systemet leses og skrives fra PCen.

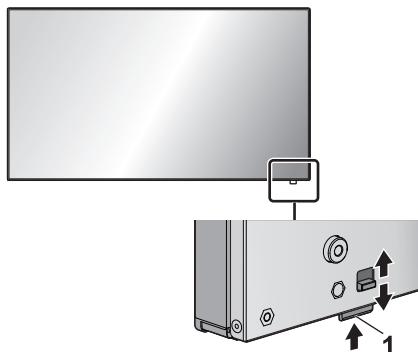
<b>12 USB (OpenPort PLATFORM):</b>	<b>USB Terminal for OpenPort PLATFORM</b> Brukes ved å koble et USB minne som eksternt lager for OpenPort PLATFORM-systemet. Med OpenPort PLATFORM-inngang, er det også mulig å koble til og bruke USB-enheter som en USB-mus, et USB-tastatur, etc.
<b>13 microSD:</b>	<b>microSD kortplass</b> Brukes ved å koble til et microSD-kort som eksternt lager for OpenPort PLATFORM-systemet.
<b>14 LAN:</b>	<b>LAN Terminal</b> Styr skjermen ved å koble den til nettverket. Med OpenPort PLATFORM-inngang, er det mulig å vise nettsider eller laste ned applikasjoner fra serveren.

## 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 kablen 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



- Skyv spaken på bakpanelet for å løse ut strømindikatoren og fjernkontrollsensoren.  
For å oppbevare dem skyver du på samme spake eller trykker direkte inn overflaten på nedre del av fjernkontrollsensoren.

### Merknad

- For normal bruk dras strømindikatoren og fjernkontrollsensoren ut fra kantsiden av hovedenheten ved å bruke spaken på det bakre panelet. Avhengig av oppsettilstanden, som ved bruk av multi-skjerm, lagres de i hovedenheten.

## 1 Strømindikator/fjernkontrollsensør

Strømindikatoren lyser opp.

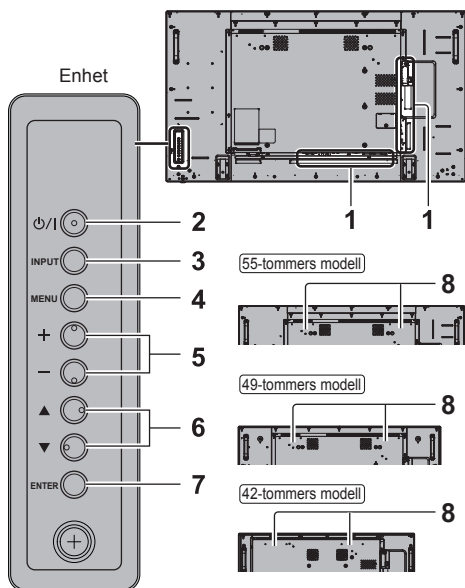
**Når strømmen til enheten er PÅ (På/av-knapp for hovedstrøm: PÅ)**

- Bildet er vist: Grønn
- Slå strømmen AV (hvilemodus) med fjernkontroll:
  - Når [OpenPort PLATFORM standby] settes til [Off]: Rød
  - Når [OpenPort PLATFORM standby] settes til [On]: Oransje (rød/grønn)
- Slå strømmen AV (dvale) med "Power management"-funksjonen: Oransje (rød/grønn)

**Når strømmen til enheten er AV (På/av-knapp for hovedstrøm: AV) Ingen lys**

### Merknad

- Selv når skjermenheten er slått av med strømindikatoren av, er noen av kretsene påslått.
- Når strømindikatoren er oransje og enheten er i hvile-/dvalemodus er strømforbruket generelt større enn når strømindikatoren er rød.
- Når strømindikatoren endres fra grønn med bildevisning til rødt eller av, vil strømindikatoren midlertidig lyse oransje mens OpenPort PLATFORM-systemet slås av. I denne modusen ignoreres fjernkontrollen.
- Når <På/av-knapp for hovedstrøm> trykkes mens strømindikatoren lyser oransje (hvile- eller dvalemodus), vil strømindikatoren blinke én gang og deretter vil nedstengingsprosessen til OpenPort PLATFORM-systemet (se side 20) utføres.  
Når nedstengingen er ferdig, slås strømindikatoren av.



#### 1 Ekstern inngangskontakt

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

#### 2 <På/av-knapp for hovedstrøm>

Slår strømmen På/Av.

#### 3 <INPUT (enhet)>

Velger tilkoblet enhet.

- I OpenPort PLATFORM driftsmodus

[EXIT]: Går ut av OpenPort PLATFORM driftsmodus og går tilbake til drift av alle innganger bortsett fra OpenPort PLATFORM.

#### 4 <MENU (enhet)>

Viser menykjermen.

- Med OpenPort PLATFORM inngangen  
Skifter til OpenPort PLATFORM driftsmodus.
- I OpenPort PLATFORM driftsmodus  
[BACK]: Går tilbake til forrige skjermbilde.  
[HOME]: Trykk og hold for å vise hjemmeskjermen.

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

Justerer volumet.

På hovedskjermen, bytter innstillinger eller justerer innstillingsnivå.

- I OpenPort PLATFORM driftsmodus

[RIGHT], [LEFT]:

Flytter markøren fra side til side.

[KEYBOARD]:

Trykk og hold <- (enhet)> for å vise tastaturet i programvaren.

#### 6 <▲ (enhet)> / <▼ (enhet)>

Velger innstillingselement på menykjermen.

- I OpenPort PLATFORM driftsmodus

[UP], [DOWN]:

Flytter markøren opp og ned.

#### 7 <ENTER (enhet)>

Konfigurerer elementet på menykjermen.

Bytter aspektmodus.

- I OpenPort PLATFORM driftsmodus

[ENTER]:

Konfigurerer elementet.

[LONG PRESS ENTER]:

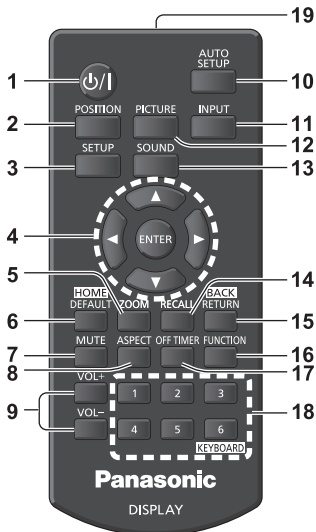
Brukes for drift som krever et langt trykk.

#### 8 Innebygde høyttalere

- For å få lyd fra de innebygde høyttalerne i enheten, sørg for å sette [Output select] i [Sound] menyen til [SPEAKERS].



## Fjernkontrollsender



### 1 Ventemodusknapp (av/på) (⏻/⏷)

- Slår strømmen på eller av når skjermen er skrudd på ved <På/av-knapp for hovedstrøm>. (se side 18)

### 2 POSITION

### 3 SETUP

### 4 ENTER / markørknapper (▲▼◀▶)

- Brukes for å betjene meny-skjjermer.
- Med OpenPort PLATFORM inngangen  
Bekrefter det valgte elementet, eller flytt markøren fra høyre mot venstre eller opp og ned.

### 5 ZOOM

Går inn i digital zoom-modus.

### 6 DEFAULT/HOME

- Tilbakestiller innstillingene til bilde, lyd etc., til standardinnstillinger.
- Med OpenPort PLATFORM inngangen  
Viser hjemmeskjermen.

### 7 MUTE

- Demping av lyd på/av.

### 8 ASPECT

- Justerer aspekt.

### 9 VOL + / VOL -

- Justerer lyd-volumnivået.

### 10 AUTO SETUP

- Justerer automatisk posisjonen/størrelse på skjermen.

### 11 INPUT

- Bytter inngang som skal vises på skjermen.

### 12 PICTURE

### 13 SOUND

### 14 RECALL

- Viser nåværende innstillingsstatus for inngangsmodus, aspektmodus, etc.

### 15 RETURN/BACK

- Brukes for å returnere til forrige meny.
- Med OpenPort PLATFORM inngangen  
Går tilbake til forrige skjermbilde.

### 16 FUNCTION

- Viser [Function Button Guide].

### 17 OFF TIMER

- Bytter til hvilemodus etter en bestemt periode.

### 18 Numeriske knapper (1–6) / KEYBOARD

- Brukes som snarveisknapper ved å tildele ofte brukte operasjoner.
- Med OpenPort PLATFORM inngangen  
Trykk på <KEYBOARD> for å vise tastaturet i programvaren.

### 19 Signalsending

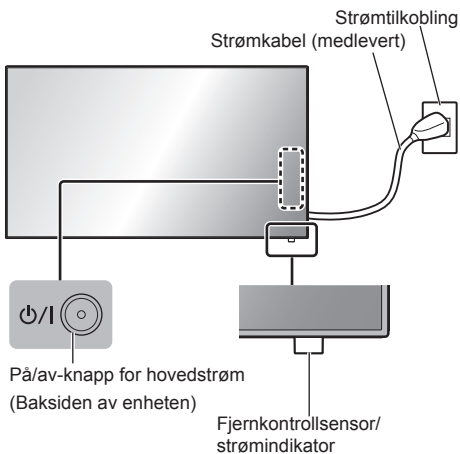
#### Merknad

- I denne manualen, er knappene til fjernkontrollen og enheten indikert som < >.

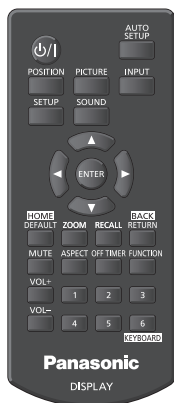
(Eksempel: <INPUT>.)

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

- For normal bruk dras fjernkontrollsensoren ut fra kantsiden av hovedenheten ved å bruke spaken på det bakre panelet. (se side 15)
- Ikke plasser et hindre mellom fjernkontrollsensoren på hovedenheten og fjernkontrollen.
- Bruk fjernkontrolleren foran fjernkontrollsensoren eller fra et område hvor sensoren kan ses.
- Når du retter fjernkontrollen direkte mot sensoren på hovedenheten, bør avstanden fra fremre del av fjernkontrollsensoren være ca. 7 m eller mindre. Avhengig av vinkelen, kan betjeningsavstanden være kortere.
- Ikke utsett fjernkontrollsensoren på hovedenheten for direkte sollys eller sterkt lysstoffbelysning.

## 1 Koble strømledningsens 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 stikkkontakten først.
- Innstillingene vil kanskje ikke være lagret hvis strømpluggen frakobles umiddelbart etter endring av innstillinger gjennom menyen på skjermen. Koble fra strømkabelen etter en lang nok tidsperiode. Eller koble fra strømpluggen etter å ha slått av strømmen med fjernkontrollen, RS-232C-kontrollen eller LAN-kontrollen.

## 3 Trykk <På/av-knapp for hovedstrøm> på enheten for å slå den på: **Strøm på.**

- Strømindikator: Grønn (bilde vises.)
- Betjening med fjernkontrollen er mulig når strømmen til enheten er PÅ.

## ■ For å slå strømmen PÅ/AV med fjernkontrollen

Trykk på <Ventemodusknapp (av/på)> for å slå skjermen på.

- Strømindikator: Grønn (bilde vises.)

Trykk på <Ventemodusknapp (av/på)> for å slå skjermen av.

Når [OpenPort PLATFORM standby] er satt til [Off]

- Strømindikator: Rød (hvilemodus)

Når [OpenPort PLATFORM standby] er satt til [On]

- Strømindikator: Oransje (rød/grønn) (hvilemodus)

## ■ For å slå strømmen AV med fjernkontrollen <På/av-knapp for hovedstrøm>

- Når strømmen til enheten er PÅ (bilde vises): Strømindikator i grønt:

Et trykk på <På/av-knapp for hovedstrøm> får strømindikatorene til å lyse oransje. Når den slukkes, slås enheten av.

Når indikatoren lyser oransje, ignoreres bruk av fjernkontrollen.

- Når strømmen til enheten er PÅ (hvile-/dvalemodus): Strømindikator i oransje):

Et trykk på <På/av-knapp for hovedstrøm> slår strømindikatorene av for et øyeblikk, og deretter lyse den oransje. Når den slukkes, slås enheten av.

Når indikatoren lyser oransje, ignoreres bruk av fjernkontrollen.

- Når strømmen til enheten er PÅ (hvilemodus: Strømindikator i rød):

Et trykk på <På/av-knapp for hovedstrøm> slår strømindikatoren av og enheten slås av.

#### Merknad

- Ved bruk av "Power management" funksjonen, skifter lyset i strømindikatoren til oransje i avstengingsmodus (dvale).

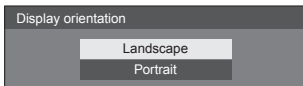
## ■ Når enheten slås på for første gang.

Følgende skjerm vil vises.

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



### 2 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]  
[Display orientation]
- Når [Display orientation] settes til [Portrait], blir en bekreftelsesmelding om omstart av OpenPort PLATFORM vist.

## ■ 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.

#### Merknad

- [No activity power off] blir ikke aktivert med OpenPort PLATFORM-inngangen. Meldingen ['No activity power off' is enabled.] vises ikke heller.
- Meldingen [Last turn off due to 'No activity power off'.] vises også når OpenPort PLATFORM-inngangen brukes samtidig som skjermen slås på.

### "Power management" Informasjon

Last turn off due to 'Power management'.

Når "Power management" funksjonerer, 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)

# Oppstart av OpenPort PLATFORM

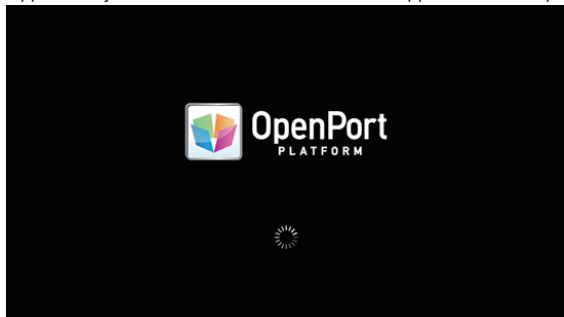
Denne enheten er utstyrt med OpenPort PLATFORM-systemet, basert på Android.

Sett inngangsvælget til OpenPort PLATFORM for bruk.

## Oppstart

Oppstartsprosessen til OpenPort PLATFORM-systemet utføres når enheten starter opp og strømindikatoren er av (avslått-modus) eller lyser rødt (hvilemodus).

Oppstartsskjermen vises mens enheten starter opp i modus for OpenPort PLATFORM-inngangsvalg.



### Merknad

- Ca. 40 sekunder for oppstart. Ved oppstart første gang, tar det ca. 70 sekunder.
- Når [Options] - [Startup logo] er satt til [On], vises dette etterfulgt av Panasonic-logoen.
- Når strømindikatoren lyser oransje (hvile- eller dvalemodus), er OpenPort PLATFORM-systemet i drift. Når enheten starter opp i denne modusen, vises ikke oppstartsskjermen.
- Når OpenPort PLATFORM ikke reagerer av en eller annen grunn, omstartes den automatisk og deretter utføres gjenopprettingsprosessen.

## Avstenging

Avslutningsprosessen til OpenPort PLATFORM-systemet utføres enten strømmen slås av ved bruk av <På/av-knapp for hovedstrøm> eller strømmen slås av med fjernkontrollen, etc. når [Setup] - [OpenPort PLATFORM standby] er satt til [Off].

Under avslutningsprosessen, lyser strømindikatoren oransje fra grønt lys og meldingen [Shutting down OpenPort PLATFORM. Please wait.] vises.

### Merknad

- Ca. 30 sekunder for avstenging.
- Mens OpenPort PLATFORM-systemet avsluttes, aksepteres ikke fjernkontrolldrift eller eksterne kontrollkommandoer.
- Når enheten er i hvilemodus (strømindikator: rødt) ved å avslutte OpenPort PLATFORM-systemet, stenges kablet LAN eller trådløs LAN av og strømmen kan bare slås på igjen med følgende operasjoner. (Strømmen kan ikke slås på ved [Setup] - [Set up timer] også.)
  - Slå på med på-knappen på fjernkontrollen
  - "PON"-kommandomottak fra SERIAL-terminalen

### Tvinge avstenging fra OpenPort PLATFORM-systemet

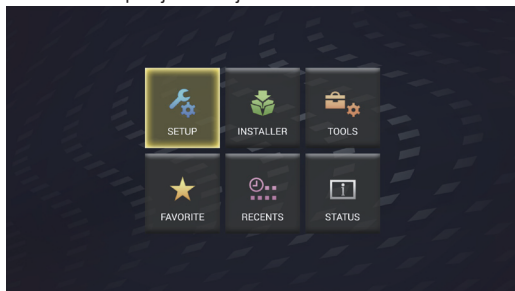
[TOOLS] - [Shutdown]

[OpenPort PLATFORM Shutdown]

# Hjemmeskjermen til OpenPort PLATFORM

Når OpenPort PLATFORM starter opp, vises først hjemmeskjermen.

6 ikoner vises på hjemmeskjermen.



## Velg ikonet med markørknapper på fjernkontrollen og trykk på <ENTER>.

Skifter til skjermbildet for det valgte ikonet.

- [SETUP]:** Sett [WIRELESS & NETWORKS], [Language & input] og [Date & time settings].
- [INSTALLER]:** Bruk dette når du installerer en ny applikasjon.
- [TOOLS]:** Forhåndsinstallerte applikasjoner for ulike oppsett er samlet her. Hver applikasjon kan startes opp herfra.
- [FAVORITE]:** Registrer dine favorittapplikasjoner og start dem opp herfra.
- [RECENTS]:** Nylig brukte applikasjoner vises. Hver applikasjon kan startes opp herfra.
- [STATUS]:** Modellinformasjon for denne enheten og nettverksrelatert innstillingsinformasjon kan bekreftes.

### Merknad

- Som fabrikkinnstilling er hjemmeskjermen satt til denne enhetens unike [QuickLauncher]-skjerm. Det er også mulig å skifte til Android standard, [Launcher]-skjerm.
- Det anbefales å velge [QuickLauncher] for denne enheten.
- I denne bruksanvisningen er forklaringene i hovedsak basert på at [QuickLauncher] er valgt.
- Hvis en applikasjon som [SignagePlayer], som starter opp automatisk, har blitt angitt ved oppstart av OpenPort PLATFORM, vises skjermbildet for applikasjonen.

# Spesifikasjoner

## Modellnr.

55-tommers modell: TH-55AF1W

49-tommers modell: TH-49AF1W

42-tommers modell: TH-42AF1W

## Strømforbruk

55-tommers modell

190 W

49-tommers modell

175 W

42-tommers modell

155 W

### Strøm av-tilstand

0,3 W

### Standby-tilstand

- Når [OpenPort PLATFORM standby] er satt til [Off] 0,5 W

### Standby-tilstand

- Når [OpenPort PLATFORM standby] er satt til [On] (fabrikkstandard) Ca. 20 W

## LCD-skjerm

55-tommers modell

55-tommers IPS-skjerm (Edge LED-baklyst), 16:9 aspektforhold

49-tommers modell

49-tommers IPS-skjerm (Edge LED-baklyst), 16:9 aspektforhold

42-tommers modell

42-tommers IPS-skjerm (Edge LED-baklyst), 16:9 aspektforhold

## Skjermstørrelse

55-tommers modell

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

49-tommers modell

1 073 mm (B) × 604 mm (H) × 1 232 mm (diagonalt) / 42,2" (B) × 23,7" (H) × 48,5" (diagonalt)

42-tommers modell

927 mm (B) × 521 mm (H) × 1 064 mm (diagonalt) / 36,5" (B) × 20,5" (H) × 41,9" (diagonalt)

## Antall piksler

2 073 600

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

## Størrelse (B × H × D)

55-tommers modell

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: uten håndtak) / 48,4" × 27,6" × 2,8" (2,3": uten håndtak)

49-tommers modell

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: uten håndtak) / 43,1" × 24,6" × 2,8" (2,3": uten håndtak)

42-tommers modell

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: uten håndtak) / 37,3" × 21,3" × 2,8" (2,3": uten håndtak)

## Størrelse

55-tommers modell

Ca. 25,0 kg / 55,2 pund netto

49-tommers modell

Ca. 19,3 kg / 42,6 pund netto

42-tommers modell

Ca. 15,6 kg / 34,4 pund netto

## Strømkilde

220 – 240 V ~ (220 – 240 V vekselstrøm), 50/60 Hz

## Driftsforhold

### Temperatur

0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)\*1

### Fuktighet

20 % til 80 % (ingen kondensering)

## Lagringsforhold

### Temperatur

-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)

### Fuktighet

20 % til 80 % (ingen kondensering)

## OpenPort PLATFORM system

### OS

Android 4.4.3

### Prosesor

Cortex-A9, 1,0 GHz (quad)

### Minne

RAM 1 GB / ROM 8 GB

### Støttede kodeker

Video: MPEG4, H.264/AVC, H.263, MotionJPEG, MPEG2, WMV, VP8

Lyd: MP3, AAC, WMA, AMR, Ogg Vorbis

## OpenPort PLATFORM del

### USB (OpenPort PLATFORM)

USB-tilkobling × 3, TYPE A

USB 2.0

### Micro-USB

Micro-USB kontakt, Micro-B  
USB 2.0

### microSD kortplass

microSD, microSDHC

### LAN

For RJ45-nettverkskoblinger, kompatibel med  
PjLink

Kommunikasjonsmetode:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

### Trådløs LAN-modul

IEEE 802.11a/b/g/n

## 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 synkroniseringssignal)

Pb/Cb/B

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

Pr/Cr/R

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

### VIDEO IN

VIDEO

BNC-terminal 1,0 Vp-p (75 Ω)  
Også brukt som Y/G-terminal

### PC IN

Mini D-sub 15 Pin (kompatibel med DDC2B)

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (med synkroniseringssignal)

0,7 Vp-p (75 Ω) (uten synkroniseringssignal)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (uten synkroniseringssignal)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (uten synkroniseringssignal)

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 (-∞ til 0 dB)

(1 kHz 0 dB inngang, 10 kΩ last)

### USB

USB-tilkobling, TYPE A

DC 5V / 1A (USB 3.0 støttes ikke.)

## Kontrollkontakt

### SERIAL IN

Ekstern kontrollkontakt

D-sub 9-pins:

RS-232C-kompatibel

### SERIAL OUT

Ekstern kontrollkontakt

D-sub 9-pins:

RS-232C-kompatibel

### IR IN

Stereo mini jack (M3)

### IR OUT

Stereo mini jack (M3)

## Lyd

### Innebygde høyttalere

80 mm × 30 mm × 2 stk

### Ljudutgang

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

## Fjernkontrollsender

---

### Strømkilde

DC 3 V (batteri (AAA/R03/UM4 type) × 2)

### Rekkevidde

Ca. 7 m (22,9 tommer)

(ved bruk direkte foran fjernkontrollsensoren)

### Størrelse

Ca. 63 g / 2,22 oz (inkludert batterier)

### Størrelse (B × H × D)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm /

1,74" × 4,14" × 0,81"

---

\*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.



# 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 lisensbetingelsene som vises når du velger [Software licenses], etter angitt handling fra startinnstillingmenyen for dette produktet og lisensbetingelsene som vises når du velger [Legal information], etter angitt handling fra [Settings] applikasjonen for dette produktet.

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 kildekode, en komplett maskinlesbar kopi av den tilsvarende kildekode 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>.

## Brukerinformasjon om innsamling av gammelt utstyr og brukte batterier

### Bare for EU og land med retursystemer



Slike symboler på produkter, emballasje, og/eller på medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske/elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med vanlig husholdningsavfall. For riktig håndtering og gjenvinning av gamle produkter og brukte batterier, vennligst lever dem til innsamlingssteder i samsvar med nasjonal lovgivning.

Ved riktig håndtering av disse produktene og batteriene, hjelper du til med å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljø.

For mer informasjon om innsamling og gjenvinning vennligst ta kontakt med din kommune. Ukorrekt håndtering av dette avfallet kan medføre straffansvar, i overensstemmelse med nasjonal lovgivning.



#### Merknader for batterisymbolet (nederste symbol)

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

### Informasjon om håndtering i land utenfor EU

Disse symbolene gjelder bare innenfor EU.

Ønsker du å kaste slike gjenstander, vennligst kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og spør etter riktig fremgangsmåte for håndtering

## 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

TP0316TS2127 -PB

Trykket i Kina