

Bruksanvisninger

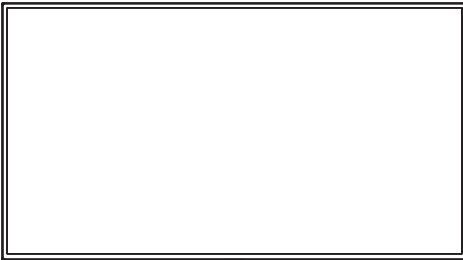
FULLT HC LCD-DISPLAY

For forretningsbruk

Norsk

Modellnr.

TH-43LFE8E	43-tommersmodell
TH-48LFE8E	48-tommersmodell
TH-55LFE8E	55-tommersmodell
TH-65LFE8E	65-tommersmodell



Du finner mer detaljerte instruksjoner i bruksanvisningen på CD-ROM.

Innhold

Viktig sikkerhetsmerknad	2
Sikkerhetstiltak	3
Forholdsregler ved bruk	5
Tilbehør	7
Tilkoblinger	9
Identifisere kontroller	12
Grunnleggende kontroller	14
Spesifikasjoner	16
Programvarelisens	18

- Les disse instruksjonene før bruk av apparatet, og oppbevar dem for fremtidig referanse.
- Illustrasjonene og skjermbildene i denne bruksanvisningen er kun ment for illustrasjonsformål, og de kan avvike fra virkeligheten.
- Beskrivende illustrasjoner i denne bruksanvisningen er hovedsakelig basert på 48-tommersmodellen.

HDMI™

ADVARSEL:

- Ikke for bruk i et datarom som definert i Standard for beskyttelse av elektronisk databehandlingsutstyr, ANSI/NFPA 75.
- For permanent tilkoblet utstyr skal en lett tilgjengelig frakoblingsenhet være innlemmet i bygningens strømanlegg.
- Hvis utstyret har støpsel, skal stikkkontakten monteres nært utstyret og være lett tilgjengelig.

Merk:

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

Varemerker

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 og Internet Explorer® er registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X og Safari er varemerker tilhørende 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., og Crestron Connected er et varemerke for Crestron Electronics, Inc.

Selv om ingen spesielle merknader er gjort angående firma- eller produktvaremerker, er disse varemerkene fullt ut respektert.

Viktig sikkerhets-merknad

ADVARSEL

- 1) For å unngå skade som kan føre til brann eller fare for elektriske støt, må ikke dette apparatet ikke utsettes for drypping eller sprut.
Ikke plasser beholdere med vann (blomstervase, kopper, kosmetikk osv.) over settet. (Inkludert på hyller over osv.)
Tente stearinlys o.l. som har åpen flamme, må ikke plasseres på/over enheten.
- 2) For å unngå elektrisk sjokk, ikke fjern dekkelet. Det finnes ingen indre deler som skal vedlikeholdes av brukeren. Alle reparasjoner skal foretas av kvalifisert servicepersonale.
- 3) Ikke fjern jordingstinden fra strømstøpelet. Dette apparatet er utstyrt med et tre-pinners strømstøpsel med jording. Dette støpelet vil kun passe i et jordet strømnett. Dette er en sikkerhetsfunksjon. Hvis du ikke er i stand til å sette inn støpelet i uttaket, ta kontakt med en elektriker.
Ikke overstyr formløst til jordingsstøpelet.
- 4) For å motvirke elektrisk støt se til at jordingspinnen på strømledningsens støpsel er godt tilkoblet.

FORSIKTIG

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

Bruk av dette apparatet i nærheten av sterke elektromagnetiske felt eller der elektrisk støy kan overlappes inngangssignalene, kan føre til at bildet og lyden blir ustødig eller forårsaker interferens, slik som støy.

For å unngå muligheten for skade på dette apparatet skal det holdes på avstand fra kilder med sterke elektromagnetiske felt.

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 er et produkt i klasse A. I et hjemmemiljø vil dette produktet kunne forårsake radiointerferens, noe som kan føre til at brukeren må ta nødvendige forholdsregler.

Sikkerhetstiltak

ADVARSEL

■ Oppsett

Denne LCD-skjermen er kun for bruk med følgende ekstrautstyr.

Hvis den brukes sammen med andre typer tilleggsutstyr, kan det føre til ustabilitet som medfører muligheten for skade.

(Alt følgende tilbehør er produsert av Panasonic Corporation.)

- Sokkel
TY-ST65PE8 (for 43/48/55-tommersmodeller)
TY-ST65PE8 (for 65-tommersmodell)

Vi tar ikke ansvar for produktskader osv. forårsaket av feil med monteringsforhold for sokkelen eller veggkonsollen, selv under garantiperioden.

Pass på at du alltid ber en kvalifisert tekniker om å utføre oppsett.

Små deler kan utgjøre kvelningsfare ved svelging. Hold små deler unna små barn. Kast unødvendige små deler og andre gjenstander, inkludert emballasje og plastposer/ark for å hindre at små barn leker med dem, da det er fare for kvelning.

Ikke plasser skjermen på et skrått eller ustabil underlag, og kontroller at skjermen ikke henger over kanten av sokkelen.

- Skjermen kan falle ned eller velte.

Monter denne enheten på et sted som har minimal vibrasjon og som tåler vekten til enheten.

- Hvis enheten mistes eller faller, kan det føre til skade eller funksjonsfeil.

Ikke plasser gjenstander på toppen av skjermen.

- Hvis fremmedlegemer eller vann kommer inn i skjermen, kan en kortslutning oppstå, noe som kan føre til brann eller elektrisk støt. Hvis fremmedlegemer komme inn i skjermen, må du ta kontakt med din lokale Panasonic-forhandler.

Transporter kun i oppreist stilling!

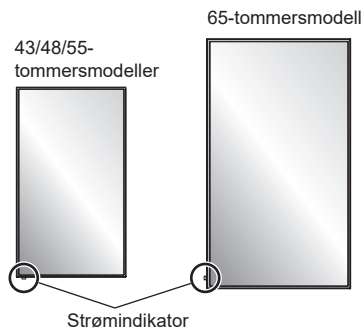
- Dersom enheten transporteres med skjermpanelet vendt opp eller ned, kan det føre til skade på interne kretser.

Ventilasjon skal ikke hindres ved at luften åpningene dekkes til med gjenstander som aviser, duker eller gardiner.

Du finner informasjon om tilstrekkelig ventilasjon på se side 5.

Når du monterer skjermen vertikalt:

Når du monterer skjermen vertikalt, må du være sikker på at strømindikatorene er på nedsiden. Varme genereres, og det kan føre til brann eller skade på skjermen.



Forsiktighetsregler for vegg- eller sokkelmontering

- Vegg- eller sokkelmontering skal utføres av fagperson. Hvis skjermen feilmonteres, kan det føre til ulykke med død eller alvorlig personskade som følge. Bruk sokkelen (ekstrautstyr).
- Når du monterer på en vegg, må du bruke en veggmonteringsbrakett som oppfyller VESA-standardene.
- 43/48-tommersmodeller: VESA 200×200
55/65-tommersmodeller: VESA 400×400 (se side 5)
- Hvis du slutter å bruke skjermen på veggen eller sokkelen, må du få en fagperson til å fjerne skjermen så snart som mulig.
- Når skjermen skal monteres på veggen, må du passe på at festeskruene og strømkabelen ikke kommer i kontakt med metallgjenstander inne i veggen. Elektrisk støt kan oppstå hvis de kommer i kontakt med metallgjenstander inne i veggen.

Ikke monter produktet på et sted der det blir utsatt for direkte sollys.

- Hvis skjermen blir utsatt for direkte sollys, kan det flytende krystallpanelet bli negativt påvirket.

■ Når du bruker LCD-skjermen

Skjermen er designet for å bruk på 220 - 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz.

Ikke dekk til ventilasjonshullene.

- Dette kan føre til at skjermen blir overopphetet, som kan føre til brann eller skade på skjermen.

Ikke stikk fremmedlegemer inn i skjermen.

- Du må ikke føre metalliske eller brennbare gjenstander inn i ventilasjonshullene eller slippe dem på skjermen, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Du må ikke ta av dekelet eller modifisere det på noen måte.

- Skjermen inneholder høye spenninger som kan forårsake alvorlige elektriske støt. For alt kontroll-, justerings- eller reparasjonsarbeid kan du ta kontakt med din lokale Panasonic-forhandler.

Pass på at støpselet er lett tilgjengelig.

65-tommersmodell

Støpselet må være koblet til en stikkontakt med en beskyttende jordtilkobling.

Ikke bruk noen annen strømledning enn den som følger med denne enheten.

- Det kan føre til kortslutning, generere varme osv., noe som kan føre til elektrisk støt eller brann.

Ikke bruk den medfølgende strømledningen med noen andre enheter.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.

Sett inn støpselet så langt det går.

- Hvis støpselet ikke er satt helt inn, kan varme bli generert, og dette kan forårsake brann. Hvis støpselet blir skadet eller stikkkontakten er løs, skal de ikke brukes.

Ikke ta i støpselet med våte hender.

- Det kan føre til elektrisk støt.

Ikke gjør noe som kan skade strømkabelen. Når du kobler fra strømkabelen, må du trekke i støpselet, ikke i ledningen.

- Du må ikke skade kabelen, gjøre endringer på den, plassere tunge gjenstander på toppen av den, varme den opp, plassere den nær varme gjenstander, vri den, bøye den overdrevent eller trekke den. Det kan føre til brann og elektrisk støt. Hvis strømledningen er skadet, må den repareres hos din lokale Panasonic-forhandler.

Ikke fjern deksler, og ALDRI endre skjermen selv

- Ikke ta av bakdekselet, da spenningsførende deler blir tilgjengelige når det er fjernet. Det finnes ingen innvendige deler som kan etterses av bruker. (Høyspentdelene kan forårsake alvorlig elektrisk støt.)
- Få skjermen kontrollert, justert eller reparert hos din lokale Panasonic-forhandler.

Hold de medfølgende AAA/R03/UM4-batteriene utilgjengelige for barn. Hvis de svelges ved uhell, er dette skadelig for kroppen.

- Ta kontakt med lege hvis du tror at barnet kan ha svelget det.

Hvis skjermen ikke skal brukes over en lengre tidsperiode, bør du trekke støpselet ut fra stikkontakten.

Bildestøy kan forekomme hvis du kobler tilkoblingskablene til/fra inngangskontakter som ikke er i bruk, eller når du slår på/av strømmen til videoutstyret, men dette regnes ikke som en feil.

For å hindre spredning av brann må stearinlys og andre åpne flammer holdes borte fra dette produktet til enhver tid.



ADVARSEL

Hvis problemer eller feil oppstår, må du slutte å bruke produktet umiddelbart.

■ **Hvis det oppstår problemer, må du trekke ut støpselet.**

- Røyk eller en unormal lukt kommer ut fra enheten.
- Ikke noe bilde vises, eller ingen lyd høres til tider.
- Væske (f.eks. vann) eller fremmedlegemer har kommet inn i enheten.
- Enheten har deformerte eller ødelagte deler.

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

- Slå av strømmen øyeblikkelig, trekk støpselet fra stikkkontakten, og ta kontakt med forhandleren for reparasjoner.
- Hvis du vil kutte strømforsyningen til denne skjermen helt, må du trekke støpselet ut fra stikkkontakten.
- Det er farlig å forsøke å reparere enheten, og du må aldri prøve dette.
- Bruk en lett tilgjengelig stikkontakt slik at du kan trekke ut støpselet umiddelbart.

■ **Når du bruker LCD-skjermen**

Ikke ta hender, ansikt eller gjenstander nær ventilasjonshullene i skjermen.

- Luften som kommer ut fra ventilasjonshullene på toppen av skjermen er svært varm. Ikke ta hender, ansiktet eller gjenstander som ikke tåler varme i nærheten av disse hullene, da det kan føre til forbrenninger eller deformasjon.

Det trengs minst to personer for å bære eller pakke ut denne enheten.

- Ellers kan enheten falle, noe som vil føre til skade.

Sørg for at du kobler fra alle kabler før du flytter skjermen.

- Hvis skjermen blir flyttet mens noen av kablene fortsatt er tilkoblet, kan det hende at kablene blir ødelagt, noe som kan føre til brann eller elektrisk støt.

Koble støpselet fra stikkkontakten som en sikkerhetsforanstaltning for eventuell rengjøring.

- Elektrisk støt kan forekomme hvis dette ikke blir gjort.

Rengjør strømkabelen regelmessig for å hindre at den blir støvete.

- Hvis støv danner seg på støpselet, kan fuktigheten som da dannes skade isolasjonen, noe som kan føre til brann. Trekk støpselet ut fra stikkkontakten, og tørk strømledningen med en tørr klut.

Ikke trakk på, eller heng fra, skjermen eller sokkelen.

- De kan velte eller bli ødelagt, og det kan føre til skade. Vær spesielt oppmerksom på barn.

Ikke reverser polariteten (+ og -) på batteriet når du setter det inn.

- Mishandling av batteriet kan føre til eksplosjon eller lekkasje, noe som kan føre til brann eller skader på omkringliggende eiendommer.
- Sett inn batteriet riktig som instruert. (Se side 8.)

Fjern batteriene fra fjernkontrollen når den ikke skal brukes på en lengre periode.

- Batteriet kan lekke, bli varmt, ta fyr eller sprekke, noe som kan føre til brann eller skade på omkringliggende eiendommer.

Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre.

- Batterier må ikke utsettes for ekstrem varme, som sol, ild eller lignende.

Forholdsregler ved bruk

Advarsler for montering

Ikke sett opp skjermen utendørs.

- Skjermen er beregnet for innendørs bruk.

Omgivelsestemperaturen for bruk av denne enheten

- Ved bruk under 1400 m (4593 fot) over havet: 0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
- Når du bruker enheten i høyfjellet (1400 m (4593 fot) og høyere og under 2800 m (9186 fot) over havet): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Ikke monter enheten over 2800 m (9186 fot) over havet.

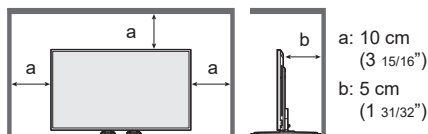
- Ellers kan levetiden til de innvendige delene reduseres og fungere feil.

Om plass når du monterer

Når du bruker understellet (ekstraustyr), må du la det være 10 cm (3 15/16") eller mer over, til venstre og til høyre og 5 cm (1 31/32") eller mer bak. Det må også være et tommor mellom bunnen av skjermen og gulvflaten.

Hvis du bruker en annen metode til å sette opp, må du følge aktuelle anvisninger. (Hvis det ikke er spesifikk indikasjon på mål i monteringsveiledningen, må du la det være 10 cm (3 15/16") eller mer over, under, til venstre og til høyre og 5 cm (1 31/32") eller mer bak.)

Minste avstand:



Skrueene som brukes med en veggmonteringsbrakett som samsvarer med VESA-standarder

Modell (tommer)	Gjengestigning for montering	Dybden av skruehullet	Skrue (antall)
43	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
48	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	16 mm	M6 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)

For 43/48/55-tommersmodeller

Enheden har også andre skruehull enn de ovennevnte, men skruehullene i tabellen ovenfor anbefales.

Vær forsiktig med den bevegelige strømindikatoren og fjernkontrollsensoren.

- Strømindikatoren og fjernkontrollsensoren lagret i hovedenheten som levert fra fabrikk. For normal bruk kan du trekke ut fjernkontrollsensoren fra kanten av hovedenheten med spaken på bakpanelet. Avhengig av oppsettet, som når du bruker flere skjermer, kan du lagre fjernkontrollsensoren i hovedenheten. (Se side 12.)

Ikke ta tak i LCD-panelet.

- Ikke trykk på LCD-panelet eller skyv det med en spiss gjenstand. Hvis store krefter påføres LCD-panelet, vil det føre til ujevnheter i skjermen, noe som vil føre til feil.

Avhengig av temperatur eller luftfuktighet kan lysstyrken være ujevn. Dette er ikke en feil.

- Denne ujevnheten vil forsvinne når strøm sendes kontinuerlig. Hvis ikke kan du ta kontakt med forhandleren.

Rengjøring og vedlikehold

Fronten av skjermpanelet er spesialbehandlet. Tørk av skjermpanelet forsiktig med en ren klut eller en myk, lufri klut.

- Hvis overflaten er spesielt skitten, kan du tørke av med en myk, lufri klut som er fuktet med rent vann eller vann som er fortynnet 100 ganger med nøytralt vaskemiddel, og deretter tørke det jevnt med en tørr klut av samme type til overflaten er tørr.
- Ikke skrap eller trykk på overflaten av panelet med negler eller andre harde gjenstander, da overflaten kan bli skadet. Videre må du unngå kontakt med flyktige stoffer som insektspray, oppløsningsmidler og tynnere, da kvaliteten på overflaten kan bli negativt påvirket.

Hvis kabinettet blir skittent, kan du tørke av med en myk, tørr klut.

- Hvis kabinettet er spesielt skittent, kan du legge kluten i vann med en liten mengde nøytralt vaskemiddel lagt til og deretter vri kluten tørr. Bruk denne kluten til å tørke av kabinettet, og tørk av den med en tørr klut.
- Ikke la vaskemiddel komme i direkte kontakt med overflaten på skjermen. Hvis vanndråper kommer på innsiden av enheten, kan det oppstå problemer med bruk.
- Unngå kontakt med flyktige stoffer som insektspray, oppløsningsmidler og tynnere, da kvaliteten på kabinettoverflaten kan bli negativt påvirket, eller belegget kan løsne. Videre må du ikke la den komme i kontakt med gjenstander laget av gummi eller PVC over lange perioder.

Bruk av kjemiske knuter

- Ikke bruk kjemiske knuter på skjermens overflate.
- Følg instruksjonene til den kjemiske kluten hvis du skal bruke en på kabinettet.

Kablet LAN

Når du setter opp skjermen på et sted med statisk elektrisitet, må du iverksette antistatiske tiltak før du begynner å bruke den.

- Når skjermen brukes på et sted med statisk elektrisitet, for eksempel på et teppe, kan kommunikasjon via kablet LAN bli frakoblet. I så fall bør du fjerne statisk elektrisitet og den potensielle kilden til problemet med en antistatisk matte og koble til kablet LAN på nytt.
- I sjeldne tilfeller kan LAN-tilkoblingen bli deaktivert på grunn av statisk elektrisitet eller støy. I så fall må du slå av strømmen til skjermen og de tilkoblede enhetene en gang og deretter slå på strømmen igjen. Koble til LAN.

Skjermen kan ikke fungere ordentlig på grunn av sterke radiobølger fra kringkastingstasjoner.

- Hvis det er anlegg eller utstyr som avgir sterk radiobølge i nærheten av monteringsstedet, må du sette opp skjermen på et sted som er tilstrekkelig langt vekk fra kilden til radiobølger. Eller så kan du pakke in LAN-kabelen koblet til LAN-kontakten med et stykke metallfolie eller et metallrør som er jordet i begge ender.

Avhending

Når du skal kaste produktet, må du forhøre med lokal myndighet eller forhandler om riktige metoder for avhending.

Tilbehør

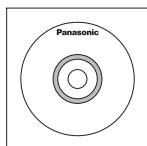
Tilbehørforsyning

Kontroller at du har tilbehøret og gjenstandene som vises

Bruksanvisninger (Bok)



Bruksanvisninger (CD-ROM)

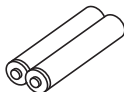


Fjernkontroll × 1

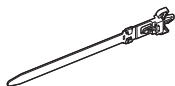
- N2QAYA000099



Batterier til fjernkontrollen (AAA/R03/UM4-type × 2)

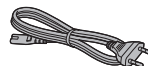
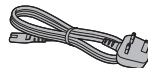


Klemkretser × 3

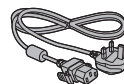
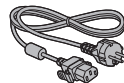


Strømledning

TH-43LFE8E, TH-48LFE8E,
TH-55LFE8E



TH-65LFE8E

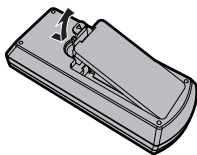


Obs

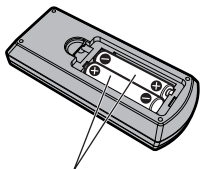
- Oppbevar små deler på en hensiktsmessig måte, og hold dem borte fra små barn.
- Hvis du har mistet tilbehør, kan du ta kontakt med forhandleren.
- Kast emballasjen på riktig måte etter at innholdet er tatt ut.

Fjernkontrollens batterier

1. Trekk og hold kroken, og åpne batteridekselet.



2. Sett inn batteriene med riktig polaritet (+ og -).



AAA/R03/UM4-type

3. Sett på dekselet igjen.

Nyttig tips

- Hvis fjernkontrollen skal brukes ofte, bør du bytte gamle batterier ut med alkaliske batterier for lengre levetid.



Forholdsregel for batteribruk

Feilmontering kan forårsake batterielekkasje og korrosjon, noe som vil skade fjernkontrollen.

Avhending av batterier bør utføres på en miljøvennlig måte.

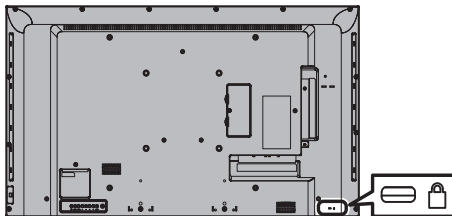
Overhold følgende forholdsregler:

1. Batteriene skal alltid byttes ut sammen. Bruk alltid nye batterier når du bytter ut det gamle settet.
2. Ikke kombiner et brukt batteri med et nytt et.
3. Ikke bland batterityper (for eksempel "sink-karbon" og "alkalisk").
4. Ikke forsøk å lade, kortslutte, demontere, varme opp eller brenne brukte batterier.
5. Batteriene må byttes når fjernkontrollen fungerer sporadisk eller slutter å fungere med skjermen.
6. Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre.
7. Batterier må ikke utsettes for ekstrem varme, som sol, ild eller lignende.

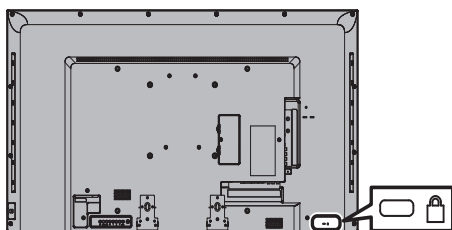
Kensington-sikkerhet

Dette sikkerhetssporet er kompatibelt med Kensington-sikkerhetskabler.

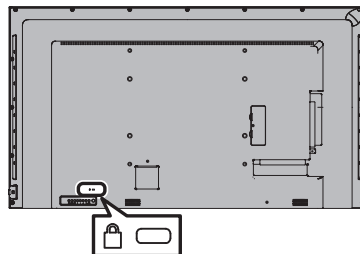
43-tommersmodell



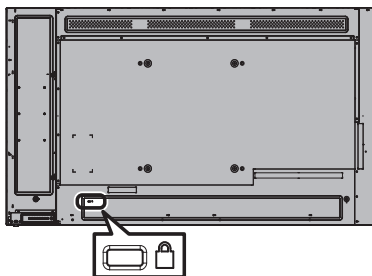
48-tommersmodell



55-tommersmodell



65-tommersmodell

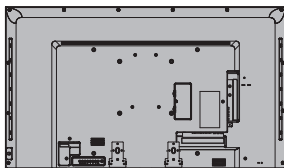


Tilkoblinger

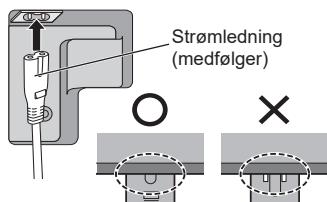
Koble og feste strømledning

43/48/55-tommersmodeller

Baksiden av enheten



Sett strømledningen godt inn på baksiden av enheten.



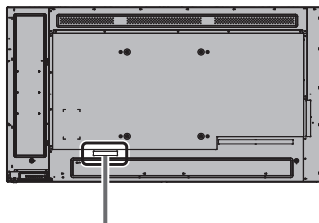
Sett støpselet inn til linjen er skjult.

 Klasse II-utstyr

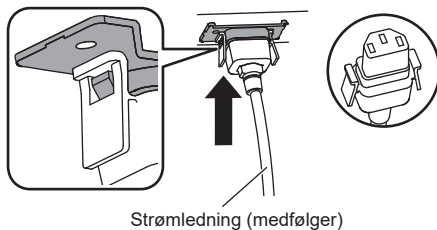
65-tommersmodell

- Strømledningen til 65-tommersmodellen har en 3-pinners plugg med jording.

Baksiden av enheten



Strømledningsfeste



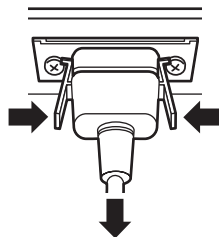
Sett kontakten inn i skjermenheten.

Plugg strømledningen inn til den klikker.

Merk

- Kontroller at strømledningen er låst på både venstre og høyre side.

Trekk ut strømledningen



Trekk ut kontakten ved å trykke på de to knottene.

Merk

- Når du skal koble fra strømledningen, må du koble støpselet fra stikkkontakten først.
- Den medfølgende strømledningen er kun for bruk med denne enheten. Ikke bruk den til andre formål.

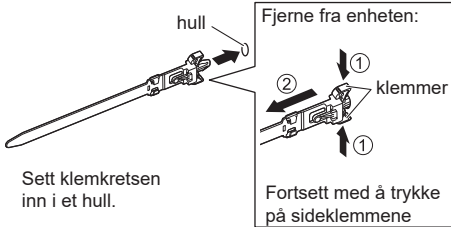
Kabelfeste

Merk

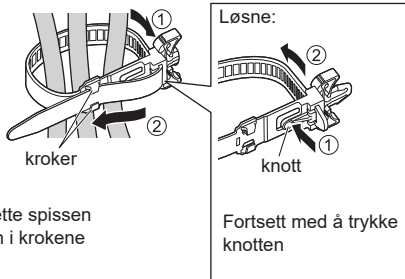
- 3 klemkretser leveres med denne enheten. Fest kablene på 3 steder ved hjelp av hullene av klemkretsene som vist nedenfor.

Hvis du trenger flere klemkretser, kan du kjøpe dem hos forhandleren. (Tilgjengelig fra kundeservice)

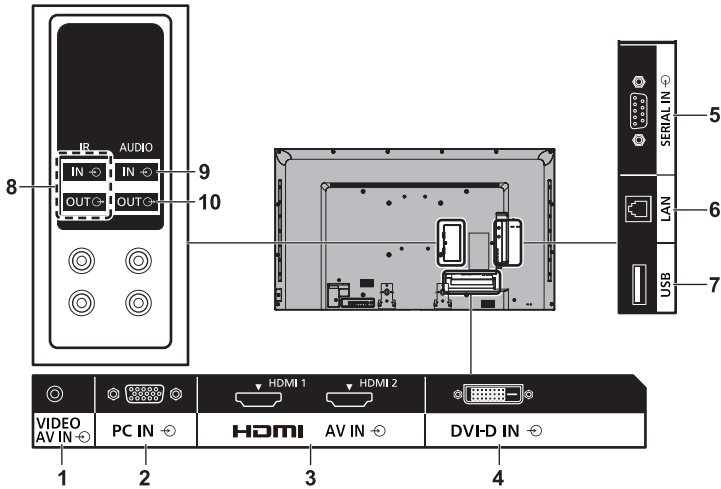
1. Fest klemkretsen



2. Samle kablene



Tilkobling av videoutstyr



1 AV IN (VIDEO): Komposittvideoinngangskontakt

Koble til videoutstyr som videospillere, DVD-spillere osv.

2 PC IN: PC-inngangskontakt

Koble til videokontakten på en PC, videoutstyr med "Y, Pb(Cb), Pr(Cr)" eller "R, G, B"-utgang.

3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): HDMI-inngangskontakt

Koble til videoutstyr som videospillere, DVD-spillere osv.

4 DVI-D IN: DVI-D-inngangskontakt

Koble til videoutstyr med DVI-D-utgang.

5 SERIAL IN: Seriell-kontrollkontakt

Kontroller visningen ved å koble til en PC.

6 LAN: LAN-kontakt

Kontroller visningen ved å koble til nettverket.

7 USB: USB-minnepinnekontakt

Koble til en USB-minnepinne for å bruke USB-mediespillerfunksjonen. Denne kan også brukes til å levere strøm på opp til 5 V / 1 A til en ekstern enhet ved mottak av bilder.

8 IR IN, IR OUT: Inngangs-/utgangskontakt for infrarødt signal

Bruk denne når du bruker mer enn én skjerm med en fjernkontroll.

9 AUDIO IN: Lydingangskontakten deles mellom DVI-D IN og PC IN

10 AUDIO OUT: Analog lydutgangskontakt

Koble til lydutstyr med analog lydingangskontakt.

Merk

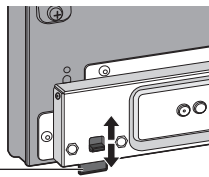
- Hvis den ytre formen på pluggen av en tilkoblingskabel er stor, kan den komme i kontakt med pluggen på en tilstøtende tilkoblingskabel. Bruk en kabel med egnet pluggstørrelsen for kontakten.

Identifisere kontroller

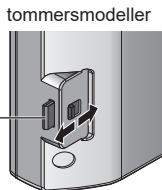
Hovedenhet



65-tommersmodell



43/48/55-tommersmodeller



- For normal bruk kan du trekke ut strømindikatorene og fjernkontrollsensoren fra kanten av hovedenheten med spaken på bakpanelet. Avhengig av oppsettet, som når du bruker flere skjermer, kan du lagre disse i hovedenheten.

Merk

- For normal bruk kan du trekke ut strømindikatorene og fjernkontrollsensoren fra kanten av hovedenheten med spaken på bakpanelet. Avhengig av oppsettet, som når du bruker flere skjermer, kan du lagre disse i hovedenheten.

1 Strømindikator/Fjernkontrollsensor

Strømindikatorene vil lyse.

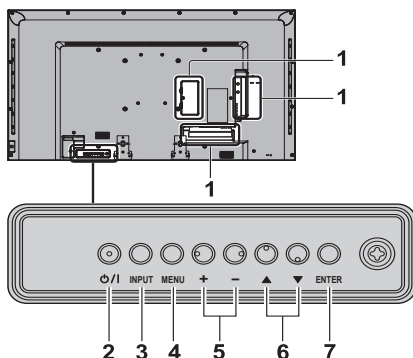
Når strømmen til enheten er PÅ (strøm på/av-bryter: PÅ)

- Bilde vises: Grønn
- Slå av strømmen / gå i ventemodus med fjernkontrollen: Rød når [Network control] er satt til [On]: Oransje (rød/grønn)
- Strøm av med "Power management (strømstyrings)" funksjon : Oransje (rød/grønn)

Når strømmen til enheten er AV (strømbryter: AV): Lyser ikke

Merk

- Enheten vil bruke noe strøm så lenge strømledningen er satt inn i stikkontakten. Når strømindikatorene lyser oransje, er strømforbruket i ventemodus generelt større enn når strømindikatorene lyser rød.



1 Ekstern inngangskontakt

- Koble til videoutstyr, PC osv. (se side 11)

2 <Strøm på/av-bryter>

- Slår strømmen på eller av.

3 <INPUT (enhet)> (inngangssignalvalg)

- Velger den tilkoblede enheten.

4 <MENU (enhet)>

- Hver gang <MENU (enhet)>-knappen trykkes inn, vil skjermmenyen byttes.

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

- Lydstyrke opp "+" Ned "-"
- Justerer lydstyrken. Bytter også mellom innstillinger eller justerer nivået på hovedskjermen.

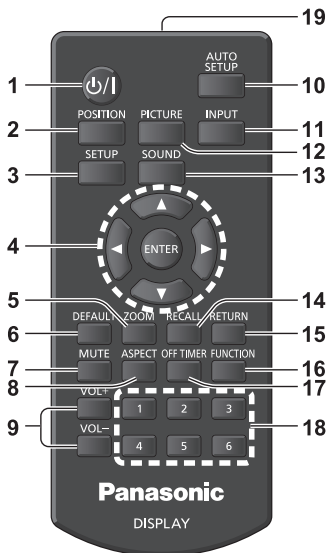
6 <▲ (enhet)> / <▼ (enhet)>

- Velger innstillingselement.

7 <ENTER (enhet)>

- Konfigurerer elementer på skjermmenyene.
- Bytter sideforhold.

Fjernkontroll



1 Ventemodusknapp (av/på) (⏻ / ⏻)

- Slår strømmen på eller av når skjermen er slått på med strømbryteren. (Se side 14.)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / markørknapper (▼▲◀▶)

- Brukes på skjermmenyene.

5 ZOOM

- Går inn i modus for digital zoom.

6 DEFAULT

- Tilbakestiller innstillingene for bilde, lyd osv., til standardinnstillingene.

7 MUTE

- Slår lyden av/på.

8 ASPECT

- Justerer sideforholdet.

9 VOL + / VOL -

- Justerer lydstyrken.

10 AUTO SETUP

- Justerer posisjon/størrelse på skjermen automatisk.

11 INPUT

- Bytter inngangskilden som vises på skjermen.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Viser gjeldende innstillinger for inngangsmodus, sideforhold osv.

15 RETURN

- Brukes til gå tilbake til forrige skjerm.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Slår av etter en bestemt periode.

18 Nummerknapper (1–6)

- Brukes som snarveisknapper som kan tildeles ofte brukte operasjoner.

19 Signalsender

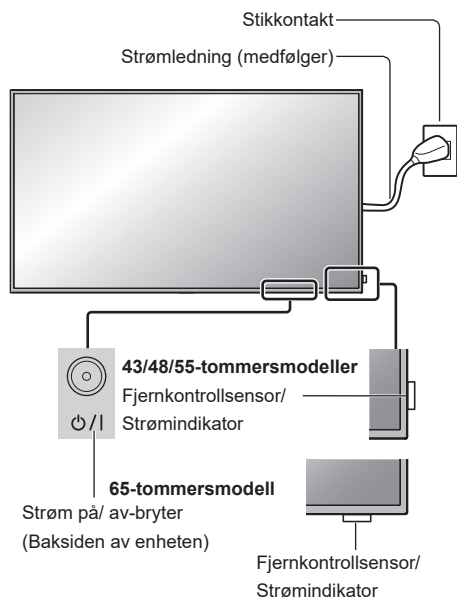
Merk

- I denne håndboken er knappene på fjernkontrollen og enheten angitt med < >.

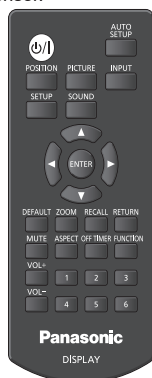
(Eksempel: <INPUT>.)

Bruksmåter forklares i hovedsak med indikasjoner for knappene på fjernkontrollen, men du kan også bruke knappene på enheten når det er de samme knappene.

Grunnleggende kontroller



Pek fjernkontrollen direkte mot enhetens fjernkontrollsensor.



Merk

- For normal bruk kan du trekke ut fjernkontrollsensoren fra kanten av hovedenheten med spaken på bakpanelet. (Se side 12.)
- Pass på at det ikke er noen hindring mellom fjernkontrollsensoren på hovedenheten og fjernkontrollen.
- Bruk fjernkontrollen foran fjernkontrollsensoren eller fra et sted der sensoren kan bli sett.
- Ikke utsett fjernkontrollsensoren på hovedenheten for direkte sollys eller sterkt fluorescerende lys.

1 Koble strømledningen til skjermen.

(Se side 9.)

2 Sett støpselet inn i stikkontakten.

Merk

- Støpselet varierer fra land til land. Støpselet vist til venstre kan derfor være forskjellig fra typen som er montert på ditt apparat.
- Når du skal koble fra strømledningen, må du koble støpselet fra stikkontakten først.

3 Trykk på <Strøm på/av-bryter> på enheten for å slå på apparatet: Slå på.

- Strømindikator: Grønn (bilde vises).
- Når enheten er slått PÅ, kan fjernkontrollen brukes.

■ Slå strømmen på/av med fjernkontrollen

Trykk på ventemodusknappen (av/på) for å slå på skjermen.

- Strømindikator: Grønn (bilde vises).

Trykk på ventemodusknappen (av/på) for å slå av skjermen.

- Strømindikator: Rød (ventemodus)

Trykk på <Strøm på/av-bryteren> på enheten for å slå av enheten når enheten er slått på eller i ventemodus.

Merk

- Når "Power management (strømstyrings)" funksjonen er på, lyser strømindikatoren oransje når avslått.

■ Når enheten slås på for første gang

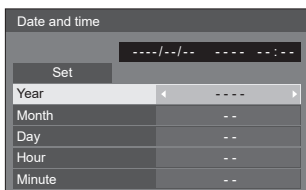
Denne skjermen vises.

Still inn med fjernkontrollen. Enhetsknappene kan ikke brukes.

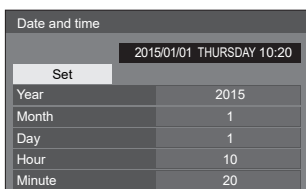
1 Velg språk med ▲ ▼, og trykk på <ENTER>.



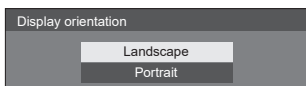
2 Velg [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] med ▲ ▼, og still inn med ◀ ▶.



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



4 For vertikal montering velger du [Portrait] med ▲ ▼, så trykker du på <ENTER>.



Merk

- Når elementene er satt, vil skjermbildene ikke vises når du slår på enheten neste gang.

Etter innstillingen kan elementene endres i menyene nedenfor.

[OSD language]

[Date and time]

[Display orientation]

■ Melding når strømmen slås på

Følgende melding kan vises når du slår enheten PÅ:

Avslåing grunnet ingen aktivitet

'No activity power off' is enabled.

Når [No activity power off] i [Setup] er satt til [Enable], vises en informasjonsmelding hver gang strømmen slås PÅ.

Informasjon om "Power management (strømstyring)"

Last turn off due to 'Power management'.

Når Power management (strømstyring) er aktivert, vises en informasjonsmelding hver gang strømmen slås på.

Visning av disse meldingene kan stilles inn på følgende meny:

- [Options]-menyen
 - Power on message(No activity power off)
(Strøm på-melding (avslåing ved ingen aktivitet))
 - Power on message(Power management)
(Strøm på-melding (strømstyring))

Spesifikasjoner

Modellnr.

43-tommersmodell: TH-43LFE8E

48-tommersmodell: TH-48LFE8E

55-tommersmodell: TH-55LFE8E

65-tommersmodell: TH-65LFE8E

Strømforbruk

TH-43LFE8E: 135 W

TH-48LFE8E: 150 W

TH-55LFE8E: 170 W

TH-65LFE8E: 160 W

Avslått

0,3 W

Ventemodus

0,5 W

LCD-skjermpanel

43-tommersmodell

43-tommers VA-panel (LED-bakgrunnsbelysning), 16:9 sideforhold

48-tommersmodell

48-tommers VA-panel (LED-bakgrunnsbelysning), 16:9 sideforhold

55-tommersmodell

55-tommers IPS-panel (LED-bakgrunnsbelysning), 16:9 sideforhold

65-tommersmodell

65-tommers VA-panel (LED-bakgrunnsbelysning), 16:9 sideforhold

Skjermstørrelse

43-tommersmodell

940 mm (B) × 529 mm (H) × 1079 mm (diagonal) / 37,0" (B) × 20,8" (H) × 42,5" (diagonal)

48-tommersmodell

1054 mm (B) × 592 mm (H) × 1209 mm (diagonal) / 41,4" (B) × 23,3" (H) × 47,6" (diagonal)

55-tommersmodell

1209 mm (B) × 680 mm (H) × 1387 mm (diagonal) / 47,6" (B) × 26,7" (H) × 54,6" (diagonal)

65-tommersmodell

1428 mm (B) × 803 mm (H) × 1638 mm (diagonal) / 56,2" (B) × 31,6" (H) × 64,5" (diagonal)

(Antall piksler)

2 073 600 (1920 [B] × 1080 [H])

Mål (B × H × D)

43-tommersmodell

969 mm × 560 mm × 61 mm / 38,2" × 22,1" × 2,4"

48-tommersmodell

1082 mm × 624 mm × 62 mm / 42,6" × 24,6" × 2,5"

55-tommersmodell

1239 mm × 712 mm × 62 mm / 48,8" × 28,0" × 2,5"

65-tommersmodell

1451 mm × 829 mm × 62 mm / 57,2" × 32,7" × 2,5"

Vekt

43-tommersmodell

ca. 8,7 kg / 19,2 pund netto

48-tommersmodell

ca. 11,5 kg / 25,4 pund netto

55-tommersmodell

ca. 16,0 kg / 35,3 pund netto

65-tommersmodell

ca. 36,2 kg / 79,9 pund netto

Strømkilde

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

Driftsforhold

Temperatur

0 - 40 °C (32 - 104 °F)*1

Fuktighet

20 til 80 % (ingen kondens)

Oppbevaringsforhold

Temperatur

-20 - 60 °C (-4 - 140 °F)

Fuktighet

20 til 80 % (ingen kondens)

Driftstid

16 timer i døgnet

Tilkoblingskontakter

HDMI 1

HDMI 2

Type A-kontakt × 2²

Lydsignal:

Lineær PCM (samplingfrekvenser: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24-pinners:

I samsvar med DVI Revision 1.0

Innholdsbeskyttelse:

Kompatibel med HDCP 1.1

PC IN

Høy tetthets mini-D-sub 15-pinners:

Kompatibel med DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (med synkronisering)

0,7 Vp-p (75 Ω) (uten synkronisering)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (uten synkronisering)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (uten synkronisering)

HD/VD:

1,0–5,0 Vp-p (høy impedans)

VIDEO

Audio/video 4-polers minijack (M3)

Video: 1,0 V p-p (75 Ω)

Lyd: 0,5 V effektivverdi

AUDIO IN

Stereo-minijack (M3) 0,5 V effektivverdi

Delt med DVI-D IN og PC IN

AUDIO OUT

Stereo-minijack (M3) 0,5 V effektivverdi

Utgang: Variabel (-∞ til 0 dB)

(1 kHz 0 dB-inngang, 10 kΩ belastning)

SERIAL IN

Ekstern styringsterminal

D-sub 9-pinners:

RS-232C-kompatibel

LAN

For RJ45-nettverkstilkoblinger,

kompatibel med PLink

Kommunikasjonsmetode:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Minijack (M3)

IR OUT

Minijack (M3)

USB

TYPE A USB-kontakt

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

Lyd

Høytalere

43/48/55-tommersmodeller:

80 mm × 30 mm × 2 stk

65-tommersmodell:

96 mm × 27 mm × 2 stk

Lydeffekt

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

Fjernkontroll

Strømkilde

3 V likestrøm (batteri [AAA/R03/UM4-type] × 2)

Driftsområde

Ca. 7 meter (22,9 fot)

(ved bruk rett foran mottakeren)

Vekt

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

Mål (B × H × D)

44 mm × 106 mm × 20,5 mm/

1,74" × 4,18" × 0,81"

*1: Omgivelsestemperaturen år du bruker enheten i høyfjellet (1400 m (4593 fot) og høyere og under 2800 m (9186 fot) over havet): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

*2: VIERA LINK støttes ikke.

Merk

- Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel. Vekt og mål er omtrentlige.

Programvarelisens

Dette produktet inneholder følgende programvare:

- (1) programvare utviklet uavhengig av eller for Panasonic Corporation,
- (2) programvare som eies av tredjepart, og er lisensiert til Panasonic Corporation,
- (3) programvaren som er lisensiert under GNU General Public License, versjon 2.0 (GPL V2.0),
- (4) programvare som er lisensiert under GNU Lesser General Public License, versjon 2.1 (LGPL v2.1) og/eller
- (5) programvare med åpen kildekode annet enn programvaren som er lisensiert under GPL V2.0 og/eller LGPL V2.1.

Programvare kategorisert som (3)–(5) distribueres med håp om at det vil være nyttig, men UTEN NOEN GARANTI, uten selv den underforståtte garantien om SALGBARHET eller EGENTHET FOR ET SPESIFIKT FORMÅL. Du finner detaljer i lisensvilkårene som vises ved å velge [Software licenses] (Programvarelisenser) etter den angitte operasjonen fra startinnstillingsmenyen for dette produktet.

Panasonic vil, i minst tre (3) år etter levering av dette produktet, gi til en tredjepart som tar kontakt med oss via kontaktinformasjonen gitt nedenfor, mot en avgift som ikke overgår våre kostnader ved fysisk distribusjon av kildekode, en fullstendig, maskinlesbar kopi av den tilsvarende kildekode dekket under GPL V2.0, LGPL V2.1 eller andre lisenser med plikten om å gjøre det, samt tilhørende opphavsrettserklæring.

Kontaktinformasjon:

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

Varsel om AVC/VC-1/MPEG-4

Dette produktet er lisensiert under AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License og MPEG-4 Visual Patent Portfolio License for personlig bruk av en forbruker eller andre bruksområder uten godtgjørelse til (i) koding av video i samsvar med AVC Standard, VC-1 Standard og MPEG-4 Visual Standard ("AVC-/VC-1-/MPEG-4-video") og/eller (ii) dekoding av AVC-/VC-1-/MPEG-4-video som er kodet av en forbruker som driver med personlig aktivitet og/eller anskaffet fra en videoleverandør lisensiert til å tilby AVC-/VC-1-/MPEG-4-video. Lisens verken gis eller skal underforstås for annen bruk. Ytterligere informasjon 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 kjemikallet 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 11, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.com>

Norsk

Trykt i Kina