

Personlig datamaskin Modellnr. CF-534 -serien



BETJENINGSINSTRUKSJONER – grunnleggende veiledning

Komme i gangbutInnledning2Beskrivelse av deler4Første gangs betjening6Slå av / slå på11

Nyttig informasjon

Håndtering og vedlikehold	12
Installering av programvare	14

Feilsøking

Feilsøking (grunnleggende)	Feilsøking	(grunnleggende)	
----------------------------	------------	-----------------	--

Vedlegg

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	23
LISENSAVTALE FOR BEGRENSET BRUK	24
Spesifikasjoner	25

Les disse instruksjonene nøye før du bruker dette produktet og lagre denne bruksanvisningen for fremtidig bruk.

Takk for at du kjøpte dette Panasonic-produktet. For optimal ytelse og sikkerhet, les disse instruksjonene nøye.

I disse instruksjonene omtales navn på følgende måte. Windows 8.1 betyr Windows[®] 8.1 operativsystem. Windows 7 betyr Windows[®] 7 operativsystem.

Vilkår og illustrasjoner i disse instruksjonene

FORSIKTIG	Forhold som kan føre til mindre eller moderat skade.		
MERK :	Nyttig informasjon.		
Enter :	Trykk på [Enter]-tasten.		
Fn + <u>F5</u> :	Trykk og hold [Fn]-tasten nede og trykk på [F5]-tasten.		
Windows 8.1			
 skjerm "Charm": 	Plasser pekeren i øverste høyre (eller nederste høyre) hjørne av skjermen for å vise Charm-menyen. Alternativt kan du flicke mot midten av skjermen fra høyre side.		
• 🔯 - 🕛 :	Klikk 🚺 (Innstillinger) og deretter 也 (Strøm).		
Windows 7			
🚱 (Start) – [Alle programmer] :			
	Klikk på 🚱 (Start), og klikk deretter på [Alle programmer]. Det kan hende du må dob- beltklikke.		
→ :	Side i disse betjeningsinstruksjonene eller i Reference Manual.		
Ψ <u>·</u> :	Referanse til bruksanvisningene på skjermen.		

- Enkelte illustrasjoner er forenklet for å hjelpe deg med å forstå, og kan se annerledes ut enn den faktiske enheten.
- Hvis du ikke logger på som administrator, er det enkelte funksjoner du ikke kan bruke eller skjermbilder du ikke kan vise.
- Se den nyeste informasjonen om valgfrie produkter i kataloger, osv.
- I disse instruksjonene omtales navn og vilkår på følgende måte.
- "Windows[®] 8.1 Pro 64-bit" som "Windows" eller "Windows 8.1"
- "Windows[®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1" og "Windows[®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1" som "Windows" eller "Windows 7"
- DVD MULTI-stasjon som "CD/DVD-stasjon"
- Sirkulære medier, inkludert DVD-ROM og CD-ROM som "disker"

■ Fraskrivelse

Datamaskinspesifikasjoner og bruksanvisninger kan endres uten varsel. Panasonic Corporation er ikke ansvarlige for skade som oppstår direkte eller indirekte fra feil, utelatelser eller avvik mellom datamaskinen og bruksanvisningene.

Varemerker

Microsoft[®], Windows[®] og Windows-logoen er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Intel, Core og PROSet er registrerte varemerker eller varemerker for Intel Corporation.

SDXC-logoen er et varemerke for SD-3C, LLC



Adobe, Adobe-logoen og Adobe Reader er enten registrerte varemerker eller varemerker for Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.

Bluetooth[®] er et registrert varemerke som eies av Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. og er lisensiert til Panasonic Corporation. HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

Roxio Creator er et varemerke eller registrert varemerke for Corel Corporation i USA og/eller andre land. Navnene på produkter, merker osv. som vises i denne manualen er varemerker eller registrerte varemerker for sine respektive egne selskaper.

Bruksanvisning på skjermen

For mer informasjon om denne datamaskinen kan du se bruksanvisningen på skjermen.

- Reference Manual
- Reference Manual inneholder praktisk informasjon for å hjelpe deg med å få fult utbytte av datamaskinens ytelse.
- Important Battery Tips

Viktige batteritips gir deg informasjon om batteriet slik at du kan bruke batteriet under så gode forhold som mulig, som igjen vil gi deg lenger driftstid.

Følg trinnene nedenfor for å få tilgang til bruksanvisningen på skjermen.

Windows 8.1

Klikk på [Manual Selector]-ruten fra startskjermen, og velg bruksanvisning på skjermen.

Windows 7

Dobbeltklikk på [Manual Selector] på skrivebordet, og velg bruksanvisning på skjermen.

MERK

Kategoriene [Innhold] og [Søk] vises på venstre side av vinduet.
 Velg kategori og vis ønsket element.

Beskrivelse av deler



A: Høyttaler

→ 💬 Reference Manual "Key Combinations"

B: Smartkortspor

<Kun for modeller med smartkortspor>

- → ∰ Reference Manual "Smart Card"
- C: CD/DVD-stasjon
 - → ∰ Reference Manual "CD/DVD Drive"
- D: Trådløs LAN-antenne/Bluetooth-antenne <Kun for modeller med trådløs LAN>
 - → ∰ Reference Manual "Wireless LAN"
- E: Kamera

<Kun for modemmodeller med kamera>

→ ∰ Reference Manual "Camera"

F: LCD

<Kun for modeller med berøringsskjerm>

→ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation"

G: Strømbryter

H: Funksjonstast

→ ∰ Reference Manual "Key Combinations"

- I: Fingeravtrykksensor <Kun for modeller med fingeravtrykksensor
 - → 亞 Reference Manual "Fingerprint Reader"

J: Tastatur

- K: LED-indikator
 - A : Caps lock
 - 1 : Talltast (NumLk)
 - 1 : Scroll lock (ScrLk)
 - : Stasjonstatus
 - SD : Status for SD-minnekortspor
 - (blinker: Ved tilgang eller når passord er påkrevd)
 - → ₩ Reference Manual "SD Memory Card"

🗲 : Trådløsklar

Denne indikatoren lyser når trådløs LAN eller Bluetooth er koblet til og klare. Det betyr ikke nødvendigvis at den trådløse tilkoblingen er på/av.

- ➔ ♀ Participa Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth"
- : Batteristatus
- → ∰ *Reference Manual* "Battery Power" ④ : Strømstatus

(Av: Slå av / dvalemodus, grønn: Slå på, blinkende grønn: Deaktivering, gjentatte, grønne blink: Kan ikke slås på eller gjenopptas på grunn av lav temperatur.)

L: Mikrofonutgang

En kondensatormikrofon kan brukes. Hvis andre mikrofoner brukes, vil lydinngang kanskje ikke være mulig eller det kan føre til funksjonsfeil.

M: Hodetelefonutgang

Du kan koble til hodetelefoner eller høyttalere med forsterkere.

Når de er koblet til vil ikke lyden fra de interne høyttalerne høres.

N: Penneholder

<Kun for modeller med berøringsskjerm>

- O: Bærehåndtak
- P: Berøringspute

Høyre side



<u>Bakside</u>



A: Batteripakke

Spesifisert batteripakke: CF-VZSU71U/CF-VZSU72U/ CF-VZSU46AT

B: ExpressCard-spor

→ ∰ Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

C: PC-kortspor

→ ∰ Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

D: SD-minnekortspor

Hold SD-minnekort unna barn og babyer. → ♥ Reference Manual "SD Memory Card"

E: Trådløsbryter

→ ∰ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth"

F: USB 3.0-port

→ ₩ Reference Manual "USB Devices"

G: DC-IN-kontakt

H: LAN-port

→ ∰ Reference Manual "LAN"

I: USB 2.0-port

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

J: HDMI-port

→ ∰ Reference Manual "External Display"

K: VGA-port

→ ∰ Reference Manual "External Display"

L: Ventilasjonshull (utslipp)

M: Sikkerhetslås

A Kensington-kabel kan kobles til.

For mer informasjon, må du lese bruksanvisningen som leveres med kabelen.



- N: 2. LAN-port^{*1} / modemport^{*2} / IEEE 1394 Grensesnitt Connector^{*3} / Rugged USB 2.0-port^{*4} ^{*1} Kun for modeller med berøringsskjerm 2 LAN
 - → E Reference Manual "LAN"
 - ^{*2} Kun for modemmodeller
 - → ∰ Reference Manual "Modem"
 - ^{*3} Kun for modeller med IEEE 1394
 - ➔ ♀ ♀ Reference Manual "IEEE 1394 Devices"
 ^{*4} Kun for modeller med Rugged USB 2.0-port
- O: Serieport
- P: Utvidelsesbusskontakt
 - → ∰ Reference Manual "Port Replicator"
- Q: RAM-modulspor
 - → ∰ Reference Manual "RAM Module"

R: Batterilås

- S: Harddisk
 - → ∰ Reference Manual "Hard Disk Drive"

MERK

 Når du åpner dekselet til høyre eller på baksiden, dytt ned og skyv dekslene.

(Eksempel: bakside)



 Denne datamaskinen inneholder en magnet og magnetiske produkter på stedene med en sirkel i illustrasjonen til høyre.Ikke la metallgjenstander eller magnetiske medier komme i kontakt med disse områdene.



Forberedelse

① Kontroller og identifiser det leverte ekstrautstyret.

Hvis du ikke finner det beskrevne ekstrautstyret, må du kontakte Panasonic teknisk støtte.



(→ 型 Reference Manual "Screen Input Operation")

 ② Les LISENSAVTALE FOR BEGRENSET BRUK før du bryter forseglingen på emballasjen til datamaskinen (→ side 24).

Sette inn batteripakken



- ① Snu datamaskinen, trykk og holde på den PUSH-merkede delen (A).
- ② Skyv og ta av dekselet.
- ③ Sett inn batteripakken (B) slik at den passer godt i koblingen.
- ④ Skyv dekselet bakover.

Fjerne batteripakken

I trinn ③ ovenfor, dra og hold låsen (C), og trekk tappen (D) på batteripakken.

FORSIKTIG

• Sørg for at dekselet alltid er ordentlig festet. Hvis ikke kan batteripakken falle ut når du bærer datamaskinen.

MERK

- Vær oppmerksom på at datamaskinen bruker strøm, selv når den er slått av.Når batteripakken er fulladet, vil batteriet lades helt ut i løpet av følgende tidsrom:
 - Når den er slått av: Ca. 9 uker (med CF-VZSU71U) / ca. 6 uker (med CF-VZSU72U) / ca. 15 uker (med CF-VZSU46AT)
 - I deaktivering: Ca. 3,5 dager (med CF-VZSU71U) / ca. 2 dager (med CF-VZSU72U) / ca. 8 dager (med CF-VZSU46AT)
 - I dvalemodus: Ca. 9 dager (med CF-VZSU71U) / ca. 6 dager (med CF-VZSU72U) / ca. 15 dager (med CF-VZSU46AT)
- Når DC-kontakten ikke er koblet til datamaskinen, koble vekselstrømledningen fra vekselstrømuttaket. Det brukes strøm bare ved at vekselstrømadapteren er koblet i en vekselstrømkontakt.

■ Feste pekepennen til datamaskinen

<Kun for modeller med berøringsskjerm>



Bruk snoren til å feste pekepennen til datamaskinen, slik at du ikke mister den. Det er hull (A) til å feste den i.



FORSIKTIG

• Ikke bruk makt når du trekker ut snoren. Pekepinnen kan treffe datamaskinen, en person eller andre gjenstander når den trekkes ut.

Åpne skjermen



Sette opp datamaskinen

Trykk på toppen av låsen (A) for å frigjøre den.
 Løft opp skjermen for å åpne den.

1 Sette inn batteripakken. (→ side 6)

- Ikke rør terminalene på batteripakken eller i datamaskinen. Ved å gjøre det kan terminalene bli tilsmusset eller ødelagt, eller det kan forårsake funksjonsfeil på batteripakken eller datamaskinen.
- Fest dekselet før bruk.

2 Koble datamaskinen til et strømuttak.

Batteriladingen starter automatisk.

FORSIKTIG

- Ikke koble fra vekselstrømadapteren og ikke slå den trådløse bryteren på før første gangs betjeningsprosedyre er fullført.
- Når du bruker denne datamaskinen for første gang, må du ikke koble til annet tilleggsutstyr enn batteripakken og vekselstrømadapteren.
- Håndtere vekselstrømsadapteren Problemer som plutselige spenningsfall kan oppstå i løpet av perioder med tordenvær. Ettersom dette kan ha negative virkninger på datamaskinen, anbefales en avbruddssikker strømkilde (UPS) hvis den ikke skal kjøres kun fra batteriet.

3 Slå av datamaskinen.

- ① Sørg for at den trådløse bryteren (\rightarrow side 5) er AV.
- ② Skyv og hold strømbryteren () (→ side 4) nede til strømindikatoren ()
 (→ side 4) lyser.

FORSIKTIG

- Ikke trykk på strømbryteren gjentatte ganger.
- Datamaskinen vi tvinges til å slå seg av hvis du trykker og holder strømbryteren nede i mer enn fire sekunder.
- Når du slår av datamaskinen må du vente i minst ti sekunder før du slår den på igjen.
- Ikke utfør følgende operasjon før harddisken 😂 slår seg av.
 - Koble til eller fra vekselstrømsadapteren
 - Trykk på strømbryteren
 - Røre tastaturet, berøringsputen, berøringsskjermen
bare for modeller med berøringsskjerm> eller den eksterne musen
 - Lukke skjermen
 - Slå på/av trådløsbryteren
- Når CPU-temperaturen er høy, vil datamaskinen kanskje ikke starte for å unngå overoppheting av CPU. Vent til datamaskinen har kjølt seg ned, og slå den på igjen. Hvis datamaskinen ikke slår seg på etter at den er avkjølt, kontakt Panasonic teknisk støtte.
- Eventuelle endringer fra standardinnstillingene i Setup Utility må ikke skje før første gangs betjening er fullført.

4 Windows 7

Velg språk og operativsystem (32-biter eller 64-biter).

FORSIKTIG

- Velg riktig språk, det kan ikke endres senere. Hvis du velger feil språk, må du installere Windows på nytt.
 - Velg språk og operativsystem (32-biter eller 64-biter) og klikk på [OK]. Start språkinnstillingen ved å klikke på [OK] på bekreftelsesskjermen. Du kan vende tilbake til "Select OS"-skjermen ved å klikke på [Cancel]. Innstilling av språk og operativsystem vil fullføres på omtrent 15 minutter.
 - ② Når avslutningsskjermen vises, må du klikke på [OK] for å slå av datamaskinen.

5 Installere Windows.

Windows 8.1

Velg språk og klikk på [Neste].

Windows 7

Slå på datamaskinen.

- Følge instruksjonene på skjermen.
- Etter at datamaskinen er slåt på, vil skjermen forbli svart eller uendret en stund – det er ikke en feil. Vent til installasjonsskjermen for Windows viser seg.
- Under installasjonen av Windows, må du bruke berøringsputen og klikke for å bevege markøren for å klikke på et element.
- Installasjonen av Windows vil ta omtrent (Windows 8.1) 5 minutter / (Windows 7) 20 minutter.

Gå til neste trinn, bekreft alle meldingene på skjermen.

- Du kan angi trådløse nettverk etter at installasjonen av Windows er fullført.
 Windows 8.1 Hvis "Koble til" vises, velg "Hopp over dette trinnet".
- (Windows 7) "Koble til et trådløst nettverk"-skjermen vil kanskje ikke vise seg.
- Windows 8.1 Bekreft tidssone, dato og klokkeslett.

FORSIKTIG

- Du kan endre brukernavn, passord, bilde og sikkerhetsinnstillinger etter at installasjonen av Windows er fullført.
- Husk passordet ditt. Hvis du glemmer passordet kan du ikke bruke Windows. Det anbefales at du oppretter en diskett for å tilbakestille passordet.
- Ikke bruk følgende ord og tegn i brukernavnet: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 to COM9, LPT1 to LPT9, @, &, mellomrom. Hvis du oppretter et brukernavn (kontonavn) som inkluderer "@"-symbolet vil du bli bedt om et passord i påloggingsskjermen, selv om du ikke har angitt noe passord. Hvis du forsøker å logge på uten å oppgi passord, kan "Brukernavnet eller passordet er ugyldig." vises, og da vil du ikke kunne logge på Windows (→ side 20).
- Bruk standardtegn i navn på datamaskinen: tallene 0 til 9, store og små bokstaver fra A til Z og bindestrek (-)-tegnet.
 Hvis feilmeldingen "Datamaskinnavnet er ikke gyldig" viser seg, må du kontrollere om andre tegn enn de som er nevnt ovenfor, er brukt. Hvis feilmeldingen fortsatt vises på skjermen, må du angi tastaturmodus som engelsk ("EN") og skrive inn tegnene.
- Når du installerer tastaturet må du velge ett som passer til datamaskinen din. Hvis ikke kan tastaturkomandoer bli ugyldige.

6 Opprett en gjenopprettingsplate.

Med en gjenopprettingsplate kan du installere operativsystemet og gjenopprette fabrikkinnstillinger, hvis for eksempel gjenopprettingspartisjonen på harddisken er skadet.

Vi anbefaler at du oppretter en gjenopprettingsplate før du begynner å bruke datamaskinen.

Se D Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility" og å opprette disken.

MERK

PC Information Viewer

Denne datamaskinen vil med jevne mellomrom registrere systeminformasjon fra harddisken, osv. Maksimal datamengde for hver registrering er 1024 bytes.

Denne informasjonen brukes bare til å beregne årsaken hvis harddisken sviker. Den sendes ikke ut via nettverk eller brukes til noen andre formål, men unntak av formålet som nevnes ovenfor.

For å deaktivere denne funksjonen må du krysse av [Disable the automatic save function for management information history] i [Hard Disk Status] i PC Information Viewer, og klikke på [OK].

(→ ∰ Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status")

- Windows 8.1) I standardinnstillingene er det en snarvei til koreansk på skrivebordet. Dette ikonet kan du slette hvis du ikke trenger det.
- Windows 7 Hvis gjenopprettingspartisjonen slettet kan du gjenopprette én eller flere gjenopprettingsplater.

Før du bruker trådløsfunksjonen

① Skyv trådløsbryteren til PÅ.

Windows 8.1

 ② Vis "Charm" og klikk 🙀 – [Endre PC-innstillinger] – [Nettverk] – [Flymodus]. Angi [Wi-Fi] til [På] (for trådløs LAN). angi [Bluetooth] til [På] (for Bluetooth).

Endre partisjonsstruktur

Du kan krympe en del av en eksisterende partisjon for å opprette ledig diskplass, der du kan opprette en ny partisjon. I standardinnstillinger kan du bruke én partisjon.

① Windows 8.1

Høyreklikk 手 nederst i venstre hjørne på skrivebordet.

Windows 7

Klikk på 🚱 (Start) og høyreklikk på [Datamaskin], klikk deretter på [Behandle].

- En standardbruker må oppgi et administratorpassord.
- ② Klikk på [Diskbehandling].
- ③ Høyreklikk på partisjonen for Windows ("C"-disken i standardinnstilling), og klikk på [Reduser volum].
 - Partisjonsstørrelsen er avhengig av datamaskinens spesifikasjoner.
- ④ Skriv inn størrelsen [Angi i MB hvor mye plass som skal reduseres] og klikk på [Reduser].
- Du kan oppgi en større størrelse enn vist størrelse.
 - For å velge [Reinstall to the OS related partitions.] i installer operativsystem (→ side 15), Windows 8.1 80 GB / Windows 7 60 GB eller mer er nødvendig for [Total størrelse etter reduksjon i MB].
- ⑤ Høyreklikk på [Utildelt] (reduksjonsplassen i trinn ④) og klikk på [Nytt enkelt volum].
- 6 Følge instruksjonene på skjermen og klikk på [Fullfør].

Vent til formatteringen er fullført.

MERK

- Du kan velge en ekstra partisjon med gjenværende, ledig plass eller nylig opprettet plass.
- For å slette en partisjon, må du høyreklikke på partisjonen og klikke på [Slett volum] i trinn ③.

Windows 8.1 For å velge språk

Følg trinnene nedenfor for å velge andre språk enn de du valgte under den første installasjonen.

- ① Bruk en av følgende fremgangsmåter.
 - Høyreklikk 🔣 nederst i venstre hjørne på skrivebordet.
 - Klikk 💽 på startskjermen.
- Klikk [Kontrollpanel].
- ③ Klikk [Klokke, språk og område] [Språk] [Legg til et språk].
- ④ Velg et språk og klikk [Legg til].

Avhengig av regionen kan du eller flere språk velges. Klikk [Åpne] og velg ønsket språk. Klikk deretter [Legg til]. (5) Klikk [Alternativer] for språkene du vil bruke.

6 Klikk [Gjør dette til hovedspråket].

MERK

- Hvis [Gjør dette til hovedspråket] ikke vises kan du ikke endre til dette språket. Følge instruksjonene på skjermen.
- ⑦ Klikk [Logg av nå].
- ⑧ Logg på Windows.

Slå på

Skyv og hold strømbryteren () (→ side 4) nede til strømindikatoren () (→ side 4) lyser.

MERK

- Ikke trykk på strømbryteren gjentatte ganger.
- Datamaskinen vi tvinges til å slå seg av hvis du trykker og holder strømbryteren nede i mer enn fire sekunder.
- Når du slår av datamaskinen må du vente i minst ti sekunder før du slår den på igjen.
- Ikke utfør følgende operasjon før harddisken Sår seg av.
- Koble til eller fra vekselstrømsadapteren
 - Trykk på strømbryteren
 - · Røre tastaturet, berøringsputen, berøringsskjermen eller den eksterne musen
 - Lukke skjermen
 - Slå på/av trådløsbryteren

Slås av

Windows 8.1

Du kan slå av datamaskinen ved å bruk ett av følgende trinn.

- Fra startskjermen:
 - 1) Klikk 🕖 [Avslutt].
- Fra skrivebordet:
 - Høyreklikk I nederst i venstre hjørne på skrivebordet.
 - ② Klikk [Slå av eller logg deg av] [Avslutt].

Windows 7

Klikk () (Start) – [Avslutt].

MERK

Windows 8.1

Slå av datamaskinen og fortsett på følgende måte.

- ① Vis "Charm" og klikk 🔯 [Endre PC-innstillinger] [Oppdater og gjenopprett] [Gjenoppretting].
- 2 Klikk [Start på nytt nå] under "Avansert oppstart".
- ③ Klikk [Slå av PCen].

Forholdsregel mot slå på / slå av

- Ikke gjør følgene
 - Koble til eller fra vekselstrømsadapteren
 - Trykk på strømbryteren
 - Røre tastaturet, berøringsputen, berøringsskjermen eller den eksterne musen
 - Lukke skjermen
 - Slå på/av trådløsbryteren

MERK

- For a bevare strøm, angis følgende strømsparingsmetoder ved kjøpstidspunktet.
 - Skjermen vil slå seg av automatisk etter: 10 minutter (når vekselstrømadapteren er koblet til) med inaktivitet 5 minutter (når den er batteridrevet) med inaktivitet
 - Datamaskinen deaktiveres automatisk¹ etter:
 20 minutter (når vekselstrømadapteren er koblet til) med inaktivitet
 15 minutter (når den er batteridrevet) med inaktivitet
- ¹ Se W Reference Manual "Sleep or Hibernation Functions" for oppstart fra dvale/standby.

Driftsomgivelser

- Plasser datamaskinen på et flatt og stabilt underlagt som ikke kan utsettes for støt, vibrasjoner eller der den kan mistes. Ikke plasser datamaskinen stående, eller snu den. Hvis datamaskinen utsettes for et ekstremt hardt støt, kan den bli skadet.
- Driftsomgivelser

Fuktighet:

Temperatur: Drift

: <Modell uten harddiskvarmer> 0 $^{\circ}$ C til 50 $^{\circ}$ C (IEC60068-2-1, 2) $^{^{*1}}$

<Modell med harddiskvarmer> -10 °C to 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}

Oppbevaring : -20 °C til 60 °C

Drift : 30 % til 80 % RH (ingen kondensering)

Oppbevaring : 30 % til 90 % RH (ingen kondensering)

Selv innen de ovennevnte temperatur-/fuktighetsområdene kan bruk over lengre tid i et ekstreme omgivelser, i nærheten av røyk eller bruk på steder der det også brukes olje eller det er mye støv, føre til forringelse av produktet og vil forkorte produktets levetid.

¹ Ikke utsett huden for dette produktet når det brukes i kalde eller varme omgivelser. (→ BETJENINGSINSTRUKSJONER – Les meg først)

Hvis datamaskinen er våt i temperaturer på 0 °C eller under, kan fryseskader oppstå. Sørg for å tørke av datamaskinen i slike temperaturer.

- Ikke plasser datamaskinen på følgende områder, hvis ikke kan datamaskinen bli skadet.
- I nærheten av elektrisk utstyr. Bildeforvrenging kan oppstå.
- I ekstremt høy eller lav temperatur.
- Ettersom datamaskinen kan bli varm i løpet av driften, må den holdes unna elementer som er varmefølsomme.

Forsiktighetsregler for håndtering

Denne datamaskinen er designet for å minimere støt mot deler som LCD og harddisken, og den er utstyrt med dryppsikkert tastatur, men det gis ingen garanti mot problemer som forårsakes av støt. Vær ekstremt forsiktig når du håndterer datamaskinen.

- Når du bærer datamaskinen:
- Slå av datamaskinen.
- Fjern alle eksterne enheter, kabler, PC-kort og andre fremstikkende gjenstander.
- Ta ut en CD fra CD/DVD-stasjonen.
- Ikke mist eller slå datamaskinen mot harde gjenstander.
- Ikke etterlat den med åpen skjerm.
- Ikke hold i skjermdelen.
- Ikke plasser noe (f.eks. en papirbit) mellom skjermen og tastaturet.
- Når du går om bord på et fly, må du ta datamaskinen med deg og aldri legge den i den innsjekkede bagasjen din.
 Når du bruker datamaskinen på fly, må du følge flyselskapets instruksjoner.
- Hvis du har med et ekstrabatteri skal det plasseres i en plastpose for å beskytte terminalene.
- Berøringsputen er laget for å styres med en fingertupp. Ikke plasser noen gjenstander på dens overflate og ikke press hardt ned med skarpe eller harde gjenstander som kan etterlate merker (f.eks. negler, blyanter og kulepenner).
- Unngå at skadelige stoffer, som olje, kommer på berøringsputen. Markøren ikke fungerer kanskje ikke som den skal.

• Vær forsiktig så du ikke skader deg ved å miste eller bli slått av datamaskinen når du bærer den med deg. <Kun for modeller med berøringsskjerm>

- Bruk kun den inkluderte pekepennen til å styre berøringsskjermen. Ikke plasser noen gjenstander på dens overflate og ikke press hardt ned med skarpe eller harde gjenstander som kan etterlate merker (f.eks. negler, blyanter og kulepenner).
- Ikke bruk berøringsskjermen når det er støv eller skitt (f.eks. olje) på skjermen. Hvis ikke kan fremmedlegemer på skjermen/pekepennen skrape opp skjermens overflate eller hindre pekepennens funksjon.
- Bruk pekepennen kun for å berøre skjermen. Hvis den brukes til andre formål kan pekepennen bli skadet, noe som igjen kan føre til riper på skjermen.

Når du bruker tilleggsutstyr

Følg disse instruksjonene og Reference Manual for å unngå skade på enhetene. Les tilleggsutstyrets instruksjonsmanualer nøye.

- Bruk periferiutstyr som overholder datamaskinens spesifikasjoner.
- Koble til kontaktene i riktig retning.
- Hvis den er vanskelig å sette inn, ikke bruk makt, men kontroller tilkoblingens form, retning, justeringspinner, osv.
- Hvis skruer er inkludert, må de festes godt.
- Fjern kablene når du bærer datamaskinen. Ikke bruk makt når du trekker ut kablene.

Beskytte datamaskinen din mot uautorisert bruk via trådløs LAN / Bluetooth

<Kun for modeller med trådløs LAN / Bluetooth>

• Før du bruker trådløs LAN / Bluetooth, må du utføre riktige sikkerhetsinnstillinger, som datakryptering.

Rekalibrering av batteriet

- Rekalibrering av batteriet kan ta lang tid på grunn av batteriets store lagringskapasitet. Dette er ikke en feilfunksjon.
 <Når du utfører "Rekalibrering av batteriet" etter at du har slått av Windows>
 - Fulladet: Ca. 2 timer (med CF-VZSU71U/CF-VZSU72U) / ca. 3 timer (med CF-VZSU46AT)
 - Helt utladet: Ca. 4 timer (med CF-VZSU71U) / ca. 3 timer (med CF-VZSU72U) / ca. 4 timer (med CF-VZSU46AT)

Når du utfører "Rekalibrering av batteriet" uten at du har slått av Windows, kan det ta lenger tid å lade/utlade.

Vedlikehold

Rengjøring av LCD-panelet

Hvis det drypper vann eller det kommer flekker på LCD-panelet må det tørks av umiddelbart. Hvis ikke kan det komme permanente flekker på det.

<Kun for modeller med berøringsskjerm>

Slik bruker du den myke kluten som fulgte med datamaskinen. (For mer informasjon kan du se "Suggestions About Cleaning the LCD Surface". → ∰ Reference Manual "Screen Input Operation")

<Kun for modeller uten berøringsskjerm>

Tørk av med en myk klut, som f.eks. gasbind.

Rengjøring av andre områder enn LCD-panelet

Tørk av med en myk klut, som f.eks. gasbind. Når du bruker vaskemiddel, må du dyppe den myke kluten i vann utvannet med vaskemiddel og vri den godt.

FORSIKTIG

- Ikke bruk benzen, tynner eller alkohol, fordi det kan ha negativ virkning på overflaten og forårsake misfarging osv. Ikke bruk kommersielt tilgjengelige husholdningsvaskemidler og kosmetikk, fordi de kan inneholde komponenter som er skadelig for overflaten.
- Ikke bruk vann eller vaskemiddel direkte på datamaskinen, fordi væske kan komme inn i datamaskinen og forårsake feilfunksjon eller skade.

Installering av programvare vil sette datamaskinen tilbake til standardtilstand. Når du installerer programvare vil harddisken bli slettet.

Sikkerhetskopier viktig data til andre media eller en ekstern harddisk før installering.

FORSIKTIG

- Ikke slett gjenopprettingspartisjonen på harddisken. Diskplass på partisjonen er ikke tilgjengelig for datalagring.
 Gjør følgende for å kontrollere gjenopprettingspartisjonen.
 - ① Windows 8.1

Høyreklikk 🔣 nederst i venstre hjørne på skrivebordet.

Windows 7

- Klikk på 🚱 (Start) og høyreklikk på [Datamaskin], klikk deretter på [Behandle].
- En standardbruker må oppgi et administratorpassord.
- ② Klikk på [Diskbehandling].

Windows 8.1) Fjern alt og reinstaller Windows

Forberedelse

1

- Fjern alle eksterne enheter.
- Koble til vekselstrømadapteren, og ikke koble den fra før installasjonen er fullført.

Utfør "Fjern alt og reinstaller Windows».

- ① Vis "Charm" og klikk 🐼 [Endre PC-innstillinger] [Oppdater og gjenopprett] [Gjenoppretting].
- 2 Klikk [Kom i gang] under "Fjern alt, og installer Windows på nytt".
- 3 Klikk [Neste].
- ④ Velg alternativet.
 - Bare fjern filene mine

Utfør reinstallasjonen av Windows på noen minutter (omtrent 20 minutter).

 Rens stasjonen fullstendig Ved å tømme alt kan ikke slettede filer gjenopprettes enkelt og sikkerhetsnivået økes. Dette vil ta lengere tid (omtrent 140 minutter).

Følge instruksjonene på skjermen.

Datamaskinen vil startes på nytt etter reinstallasjonen.

 Ikke avbryt reinstallasjonen, f.eks. ved å slå av datamaskinen eller utføre andre handlinger. Hvis du gjør det, kan installasjonen bli utilgjengelig og Windows vil kanskje ikke kunne starte og data kan bli ødelagt.

2 Utfør "Første gangs betjening" (→ side 8).

MERK

• Dato, klokkeslett og tidssone kan være feil. Still de inn på nytt.

3 Utfør Windows Update.

■ Gjenoppretting av harddisk

Du kan reinstallere operativsystemet som var forhåndsinstallert ved kjøpstidspunktet (Windows 8.1 eller Windows 7). (Windows 8.1) Hvis reinstallasjonen følger fremgangsmåten beskrevet i "Tøm alt og reinstaller Windows" og den ikke er vellykket, følg trinnene nedenfor.

Forberedelse

- Fjern alle eksterne enheter.
- Koble til vekselstrømadapteren, og ikke koble den fra før installasjonen er fullført.

1 Start Setup Utility.

Windows 8.1

Vis "Charm" og klikk — [Endre PC-innstillinger] – [Oppdater og gjenopprett] – [Gjenoppretting].
 Klikk [Start på nytt nå] under "Avansert oppstart".

③ Klikk [Feilsøking] – [Avanserte alternativer] – [Innstillinger for UEFI-fastvare] – [Start på nytt].

Windows 7

Slå på datamaskinen og trykk på F2 eller Del mens [Panasonic] oppstartsskjerm vises.

- Hvis [Panasonic] oppstartsskjerm ikke vises, slå på datamaskinen mens du holder **F2** eller **Del** nede.
- Hvis du blir bedt om passord, må du oppgi tilsynspassordet.
- 2 Skriv ned alt innholdet i Setup Utility og trykk på <u>F9</u>. Etter bekreftelsesmeldingen må du velge [Yes], og trykke på <u>Enter</u>.
- 3 Kontroller [UEFI Boot]-innstillingene i Setup Utility. [UEFI Boot] skal angis som følger. Når du installerer Windows 8.1 : [Enabled]

Når du installerer Windows 7 : [Disabled]

4 Trykk på **F10**.

Etter bekreftelsesmeldingen må du velge [Yes], og trykke på **Enter**. Datamaskinen vil startes på nytt.

5 Trykk på F2 eller Del mens [Panasonic] oppstartsskjerm vises. Setup Utility starter.

• Hvis du blir bedt om passord, må du oppgi tilsynspassordet.

- 6 Velg [Exit]-menyen, og velg [Recovery Partition] og trykk på Enter.
- 7 Windows 8.1

Klikk [Next] og klikk [Yes].

Klikk på [Reinstall Windows] og klikk på [Next].

8 På skjermen med lisensavtalen, klikk [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] og klikk på [Next].

9 Klikk [Next].

Hvis alternativet vises, velg innstillingen og klikk på [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.] Velg dette alternativet når du vil installere Windows til fabrikkinnstillinger. Etter installasjonen kan du opprette en ny partisjon. For informasjon om hvordan du oppretter en ny partisjon kan du se "Endre partisjonsstruktur" (→ side 9).
- [Reinstall to the OS related partitions.]¹
 Velg dette alternativet når harddisken allerede er delt inni flere partisjoner og du vil beholde partisjonsstrukturen. For informasjon om hvordan du oppretter en ny partisjon kan du se "Endre partisjonsstruktur" (→ side 9).
 ¹ Dvises ikke hvis Windows ikke kan installere gjenopprettingspartisjonen og området som kan brukes av Windows.

10 Windows7 Ved bekreftelsesmeldingen må du klikke på [YES].

Windows 7

Velg språk og systemtype (32-biter eller 64-biter) og klikk på [OK].

Ved bekreftelsesmeldingen må du klikke på [OK].

For å avbryte gjenopprettelsesprosedyren, klikk [Cancel] og klikk **som vises i øverste, høyre hjør**ne av skjermen.

12 Ved bekreftelsesmeldingen må du klikke på [YES].

Installasjonen starter i henhold til instruksjonene på skjermen. (Dette vil ta omtrent 20 minutter.)

 Ikke avbryt reinstallasjonen, f.eks. ved å slå av datamaskinen eller utføre andre handlinger. Hvis du gjør det, kan installasjonen bli utilgjengelig og Windows vil kanskje ikke kunne starte og data kan bli ødelagt.

13 Når avslutningsskjermen vises, må du klikke på [OK] for å slå av datamaskinen.

14 Slå på datamaskinen.

• Hvis du blir bedt om passord, må du oppgi tilsynspassordet.

15 Utfør "Første gangs betjening" (→ side 8).

MERK

• Windows 8.1) Dato, klokkeslett og tidssone kan være feil.Still de inn på nytt.

16 Starte Setup Utility og endre innstillinger etter behov.

17 Utfør Windows Update.

Bruks gjenopprettingsplate

Bruk gjenopprettingsplaten under følgende forhold.

- Du har glemt administratorpassordet.
- Installasjonen er ikke fullført. Gjenopprettingspartisjonen på harddisken er kanskje ødelagt.
- Windows 7 <Kun for modeller nedgradert fra Windows 7>
 For å ende operativsystem fra Windows 7 til Windows 8.1, eller motsatt.

MERK

 Windows 7 For å endre operativsystem fra 32-biter til 64-biter, eller vice versa, må du installere operativsystemet ved å bruke gjenopprettingspartisjonen på harddisken.

Forberedelse

- Forbered følgende elementer:
 - Recovery Disc (→ ⊉ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
- Fjern alle eksterne enheter.
- Koble til vekselstrømadapteren, og ikke koble den fra før installasjonen er fullført.

Start Setup Utility.

Windows 8.1

- ① Vis "Charm" og klikk 🔯 [Endre PC-innstillinger] [Oppdater og gjenopprett] [Gjenoppretting].
- ② Klikk [Start på nytt nå] under "Avansert oppstart".
- ③ Klikk [Feilsøking] [Avanserte alternativer] [Innstillinger for UEFI-fastvare] [Start på nytt].

Windows 7

Slå på datamaskinen og trykk på **F2** eller **Del** mens [Panasonic] oppstartsskjerm vises.

- Hvis [Panasonic] oppstartsskjerm ikke vises, slå på datamaskinen mens du holder **F2** eller **Del** nede.
- Hvis du blir bedt om passord, må du oppgi tilsynspassordet.

2 Skriv ned alt innholdet i Setup Utility og trykk på F9.

Etter bekreftelsesmeldingen må du velge [Yes], og trykke på Enter.

3 Kontroller [UEFI Boot]-innstillingene i Setup Utility. [UEFI Boot] skal angis som følger. Når gjenopprettingsplaten for Windows 8.1 brukes : [Enabled]

Når gjenopprettingsplaten for Windows 8.1 brukes : [Enabled] Når gjenopprettingsplaten for Windows 7 brukes : [Disabled]

4 Plasser gjenopprettingsplaten i DVD-stasjonen.

5 Trykk på **F10**.

Etter bekreftelsesmeldingen må du velge [Yes], og trykke på **Enter**. Datamaskinen vil startes på nytt.

- 6 Trykk på F2 eller Del mens [Panasonic] oppstartsskjerm vises. Setup Utility starter.
 - Hvis du blir bedt om passord, må du oppgi tilsynspassordet.
- 7 Velg [Exit]-menyen, og velg DVD-stasjonen i [Boot Override] og klikk Enter. Datamaskinen vil startes på nytt.
- 8 Klikk på [Reinstall Windows] og klikk på [Next].
- 9 Windows 8.1) Ved bekreftelsesmeldingen må du klikke på [YES].
- 10 På skjermen med lisensavtalen, klikk [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] og klikk på [Next].

1

Windows 7

Klikk [Next].

Hvis alternativet vises, velg innstillingen og klikk på [Neste].

- [Reinstall with HDD recovery partition.]
 Standard gjenopprettingsmetode.
 Du kan gjenopprette fra gjenopprettingspartisjonen.
- [Reinstall without HDD recovery partition.]
 Øk brukbar harddiskstørrelse.
 Du kan IKKE gjenopprette fra gjenopprettingspartisjonen.
 Når dette alternativet er valgt kan du ikke lenger opprette gjenopprettingsplater etter gjenopprettelsen.

FORSIKTIG

• Velg riktig element ovenfor, det kan ikke endres senere.

12 Klikk [Next].

Hvis alternativet vises, velg innstillingen og klikk på [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.] Velg dette alternativet når du vil installere Windows til fabrikkinnstillinger. Etter installasjonen kan du opprette en ny partisjon. For informasjon om hvordan du oppretter en ny partisjon kan du se "Endre partisjonsstruktur" (→ side 9).
- [Reinstall to the OS related partitions.]²
 Velg dette alternativet når harddisken allerede er delt inni flere partisjoner og du vil beholde partisjonsstrukturen. For informasjon om hvordan du oppretter en ny partisjon kan du se "Endre partisjonsstruktur" (→ side 9).
 ² Dette vises ikke hvis Windows ikke kan installere gjenopprettingspartisjonen og området som kan brukes av Windows.

13 Ved bekreftelsesmeldingen må du klikke på [YES].

14 Windows 7

Velg språk og systemtype (32-biter eller 64-biter) og klikk på [OK].

Ved bekreftelsesmeldingen må du klikke på [OK].

For å avbryte gjenopprettelsesprosedyren, klikk [CANCEL] og klikk **som vises i øverste, høyre** hjørne av skjermen.

Windows 7 / Windows 8.1

Installasjonen starter i henhold til instruksjonene på skjermen. (Dette vil ta omtrent 30 til 45 minutter.)

Ikke avbryt installasjonen, f.eks. ved å slå av datamaskinen eller ved å trykke Ctrl + Alt + Del.
 Hvis du gjør det, kan installasjonen bli utilgjengelig og Windows vil kanskje ikke kunne starte og data kan bli ødelagt.

15 Når avslutningsskjermen vises, må du fjerne gjenopprettingsplaten og DVD-stasjonen, og klikke på [OK].

Følge instruksjonene på skjermen.

For noen modeller vil dette ta omtrent 40 minutter.

- 16 Utfør "Første gangs betjening" (→ side 8).
- 17 Starte Setup Utility og endre innstillinger etter behov.
- 18 Utfør Windows Update.

Følg instruksjonene nedenfor når det har oppstått et problem. Det er også en avansert feilsøkingsguide i "Reference Manual". For et programvareproblem, se programvarens bruksanvisning. Hvis problemet vedvarer, kontakt Panasonic teknisk støtte. Du kan også kontrollere datamaskinens status i PC Information Viewer (>) Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status").

Oppstart	
Kan ikke starte opp. Strøm- eller batteriindikato- ren lyser ikke.	 Koble til vekselstrømsadapteren. Sett inn et fulladet batteri. Fjern batteripakken og vekselstrømsadapteren, koble dem deretter til på nytt. Selv om vekselstrømadapteren og batteripakken er koblet riktig til, kan beskyttelses- funksjon for vekselstrøm være aktiv hvis batteriindikatoren ikke lyser. Koble ut veksel- strømledningen, vent i tre minutter og koble den til igjen. Hvis en enhet er koblet til i USB-porten, må enheten kobles fra, eller angi [USB Port] eller [Legacy USB Support] til [Disabled] i [Advanced]-menyen i Setup Utility. Hvis en enhet er koblet til ExpressCard-sporet, må enheten kobles fra, eller angi [ExpressCard Slot] til [Disabled] i [Advanced]-menyen i Setup Utility. Trykk på fin + fil for å slå av skjult modus. Kontroller [UEFI Boot]-innstillingene i Setup Utilityet. [UEFI Boot] skal angis til [Vindows 8.1] [Enabled] / Windows 7] [Disabled].
Strømmen er slått på, men "Warming up the system (up to 30 minutes)" vises.	 Datamaskinen varmer opp før oppstart. Vent til datamaskinen starter (tar opptil 30 mi- nutter). Hvis "Cannot warm up the system" vises, klarer ikke datamaskinen å varme opp og vil ikke starte. Da må datamaskinen slås av og være i omgivelser der termpreturen er 5 °C eller høyere i omtrent én time. Forsøk deretter å slå den på igjen.
Etter at du har lagt til el- ler ladet RAM-modulen, og strømmen slås på men ingen ting skjer på skjermen.	 Slå av datamaskinen og ta ut RAM-modulen. Kontroller deretter om RAM-modulen er kompatibel med spesifikasjonen. Installer RAM-modulen igjen etter at du har kontrollert spesifikasjonen.
Datamaskinen går ikke inn i dvalemodus, men skjermspareren kjører. (Skjermen for blir svart).	 Trykk og hold strømbryteren nede i minst fire sekunder for å tvinge datamaskinen til å slå seg av. (Ulagret data vil gå tapt.) Deaktiver skjermspareren.
Det vil ta litt tid før strømindi- katoren lyser igjen.	 Hvis du trykker på strømbryteren rett etter at batteripakken er montert på datamaskinen og vekselstrømadapteren ikke er koblet til, kan det ta omtrent fem sekunder før strømin- dikatoren lyser og datamaskinen slår seg på igjen. Detter fordi datamaskinen kontrolle- rer gjenværende batterikapasitet – dette er ikke en feil.
Du har glemt passordet.	 Tilsynspassord eller brukerpassord: Kontakt Panasonic teknisk støtte. Administratorpassord: Hvis du har en annen konto med administratorrettigheter, logg på med den og slett passordet til den problematiske kontoen. Hvis du har en disk for å tilbakestille passordet, klikk [Tilbakestill passord] som vises etter at feil passord er skrevet inn, og følg instruksjonene på skjermen for å angi et nytt passord. Hvis du ikke kan utføre noen av disse handlingene må du reinstallere (→ side 14) og installere Windows.
"Remove disks or other me- dia. Press any key to restart" eller en liknende melding vil vises.	 En diskett er i stasjonen eller et USB-minne er koblet til, og den inneholder ikke informasjon om oppstart av systemet. Fjern disketten og USB-minnet og trykk på en tast. Hvis en enhet er koblet til i USB-porten, må enheten kobles fra, eller angi [USB Port] eller [Legacy USB Support] til [Disabled] i [Advanced]-menyen i Setup Utility. <kun expresscard-spor="" for="" med="" modeller=""> Hvis en enhet er koblet til ExpressCard-sporet, må enheten kobles fra, eller angi [ExpressCard Slot] til [Disabled] i [Advanced]-menyen i Setup Utility.</kun> Hvis problemet vedvarer etter at du har fjernet disketten kan problemet være harddisksvikt. Kontakt Panasonic teknisk støtte. Angi [UEFI Boot] til [Disabled] i [Boot]-menyen i Setup Utility.
Oppstart og drift av Windows går sakt.	 Trykk F9 i Setup Utility (→ P2 Reference Manual "Setup Utility") og tilbakestill innstillinger for Setup Utility (med unntak av passordet) til standardverdier. Start Setup Utility og angi innstillingene på nytt. (Vær oppmerksom på at prosesshastigheten er avhengig av programmet, så denne prosedyren vil kanskje ikke gjøre Windows raskere.) Hvis du har installert en vekslebar programvare etter kiøp, må du slå av denne.

Oppstart	
Dato og tid er feil.	 Få riktige innstillinger. ① Åpne kontrollpanelet. Windows 81 1. Bruk en av følgende fremgangsmåter. Høyreklikk nederst i venstre hjørne på skrivebordet. Klikk ② på startskjermen. 2. Klikk [Kontrollpanel]. Windows 7 Klikk ② (Start) – [Kontrollpanel]. ② Klikk [Klokke, språk og område] – [Dato og klokkeslett]. Hvis problemet vedvarer må kanskje batteriet på den interne klokken skiftes ut. Kontakt Panasonic teknisk støtte. Når datamaskinen er koblet til en LAN, må du kontrollere datoen og tiden på serveren. 2100 A.D. eller nyere vil ikke bli riktig gjenkjent på denne datamaskinen.
[Executing Battery Recalibration]-skjermen vil vise seg.	 Rekalibrering av batteriet ble avbrutt før Windows ble slått av forrige gang. For å starte Windows må du slå av datamaskinen med strømbryteren, og deretter slå den på igjen.
[Enter Password] vises ikke ved gjenopptaking fra dvale/ deaktivering.	 Velg [Enabled] i [Password On Resume] i [Security]-menyen i Setup Utility (>) <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"). Windows-passordet kan brukes istedenfor passordet som ble angitt i Setup Utility. ① Opprett et passord. (Windows 81) 1. Vis "Charm" og klikk () – [Endre PC-innstillinger] – [Kontoer]. 2. Klikk [Påloggingsalternativer], og klikk [Legg til] under "Passord". (Windows 7) 1. Klikk () (Start) – [Kontrollpanel]. 2. Klikk [Brukerkontoer og familiesikkerhet] – [Legg til eller fjern brukerkontoer]. (2) Sett opp følgende. (Windows 81) 1. Åpne kontrollpanel og klikk [System og sikkerhet] – [Strømalternativer] – [Krev passord ved reaktivering]. 2. Velg avkryssingsboksen for [Krever passord]. (Windows 7) 1. Klikk på [Kontrollpanel] – [System og sikkerhet] – [Strømalternativer] – [Krev passord når datamaskinen reaktiveres] og velg avkryssingsboksen for [Krever passord].
Kan ikke gjenoppta.	 En av følgende handlinger kan ha blitt utført. Trykk på strømbryteren for å slå på data- maskinen. Ulagret data vil gå tapt. I dvalemodus kan vekselstrømadapteren eller batteripakken ha blitt koblet fra, eller en ekstern enhet kan ha blir koblet til eller fra. Strømbryteren trykkes på i fire sekunder eller mer for å tvinge datamaskinen til å slå seg av. En feil kan oppstå når datamaskinen går inn i dvalemodus eller deaktiveres mens skjermspareren er aktiv. Hvis dette skjer, må skjermspareren slås av eller mønsteret må endres.

Oppstart	
Andre oppstartsproblemer.	 Trykk i Setup Utility (Reference Manual "Setup Utility") og tilbakestill innstillinger for Setup Utility (med unntak av passordet) til standardverdier. Start Setup Utility og angi innstillingene på nytt. Fjern alle eksterne enheter. Kontroller om det var en diskfeil. Fjern alle eksterne enheter, inkludert en ekstern skjerm. Windows 8.1 Bruk en av følgende fremgangsmåter. Høyreklikk nederst i venstre hjørne på skrivebordet. Klikk i nederst i venstre hjørne på skrivebordet. Klikk i (Start) – [Datamaskin]. Klikk i (Start) – [Datamaskin]. Klikk i (Start) – [Datamaskin]. Klikk i (Vindows 8.1) [Windows 7) [Lokal disk (C:)] og klikk [Egenskaper]. Klikk på [Verktøy] – (Vindows 8.1) [Kontroller] / (Vindows 7) [Kontroller]. En standardbruker må oppgi et administratorpassord. Følge instruksjonene på skjermen. Windows 7) Start datamaskinen i sikkermodus og kontroll feilinformasjonen. Når [Panasonic] oppstartsskjerm forsvinner⁻¹ ved oppstart, trykk og hold F8 nede fram til Windows-menyen med avanserte alternativer vises. Velg sikkermodus og trykk på Enter. ¹ Når [Password on boot] er angitt til [Enabled] i [Security]-menyen i Setup Utility, vil [Enter Password] vises etter at [Panasonic] oppstartsskjermen forsvinner. Etter at du har skre-
 Skrive inn passord 	
- Skilve illi passolu	Detamaskinan kan verra i tan kay madua
Selv etter at passordet er skrevet inn, vises passord- vinduet på nytt.	 Datamaskinen kan være i ten-key-modus. Hvis NumLk-indikatoren 1 lyser, trykk på NumLk for å deaktivere ten-key-modus og skriv inn på nytt. Datamaskinen kan være Caps Lock-modus. Hvis Caps Lock-indikatoren A lyser, trykk på Caps Lock for å deaktivere Caps Lock-modus, og skriv inn på nytt.
Kan ikke logge på Windows. ("Brukernavnet eller passor-	 Brukernavnet (kontonavnet) inneholder en "@". Hvis et annet brukerkontonavn finnes:

Slå av Windows slår seg ikke av.

det er ugyldig." vises.)

•

		Vent 1 eller 2 minutter. Det er ikke en feilfunksjon.
■ Skjerm		
Ingen skjerm.	•	 Den eksterne skjermen er valgt. Trykk på Fn + F3 eller # + P for å bytte skjerm. Windows 7 Vent til skjermen er byttet før du trykker på Fn + F3 eller # + P på nytt. Windows 8.1 Klikk deretter på skjermmodus. Ved bruk av en ekstern skjerm, Kontroller kabeltilkoblingen. Slå på skjermen. Kontroller innstillingene til den eksterne skjermen. Strømsparingsfunksjonen har slått av skjermen. Skjermen går tilbake til opprinnelig tilstand når du trykker på tastaturet eller skjermen. Når du bruker tastaturet, trykk på et tast som ikke påvirker datamaskinens handling, for eksempel Ctrl. Datamaskinen gikk i dvalemodus eller er deaktivert på grunn av strømsparingsfunksjo-
		HEIL TIVKK DA SUØHDIVLEIEH IDFA GIEHODDIA.

"@". Opprett deretter et nyttkontonavn.
- Hvis det ikke finnes noen andre brukerkontoer: Du må reinstallere Windows (→ side 14).

Fjern USB-enheten og ExpressCard.

Logg på Windows med et annet brukerkontonavn, og slettkontonavnet som inneholder

Skjerm

/	
Skjermen er mørk.	 Skjermen er mørkere når vekselstrømadapteren ikke er koblet til. Trykk på Fn + F2 for å justere lysstyrken. Batteriforbruket vil øke i henhold til økningen av lysstyrken. Du kan stille inn lysstyrken for når vekselstrømadapteren er koblet til eller ikke, separat. Trykk på Fn + F8 for å slå av skjult modus.
Skjermen fungerer ikke.	 Endring av antall farger og oppløsning kan påvirke skjermen. Start datamaskinen på nytt. Tilkobling/frakobling av en ekstern skjerm kan påvirke skjermen. Start datamaskinen på nytt. Gjenopptaking fra dvale- eller søvnmodus kan påvirke skjermens eksterne visning. Start datamaskinen på nytt.
Under samtidig visning kan én av skjermene bli uover- siktlige.	 Når du bruker utvidet skrivebord, bruk de samme skjermfargene på den eksterne skjermen som de som brukes på LCD-skjermen. IHvis problemet vedvarer, forsøk å endre skjermen. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk på [Grafikkegenskaper] - [Skjerm]. Samtidig visning kan ikke brukes før oppstart av Windows er fullført (under Setup Utility, osv.).
Den eksterne skjermen fun- gerer ikke normalt.	 Hvis den eksterne skjermen ikke støtter skjermsparingsfunksjon, kan det hende den ikke fungerer normalt når datamaskinen går i strømsparingsmodus. Slå av den eksterne skjermen.

Berøringspute/berøringsskjerm (Kun for modeller med berøringsskjerm)

Markøren fungerer ikke.	 Hvis du bruker en ekstern mus må den kobles til på riktig måte. Start datamaskinen på nytt ved å bruke tastaturet. Hvis datamaskinen ikke svarer på tastaturkomandoer, må du lese "Svarer ikke" (→ side 22).
Kan ikke skrive inn ved bruk av berøringsputen.	 Angi [Touch Pad] til [Enabled] i [Main]-menyen i Setup Utility. Driverne for noen mus kan være deaktivert på berøringsputen. Kontroller musens bruks- anvisninger.
Kan ikke peke på riktig po- sisjon med den inkluderte pekepennen.	 Utfør kalibrerings av berøringsskjermen (→ ♀ ♀ Reference Manual "Screen Input Operation").
Windows 8.1 <kun berø-<br="" for="" med="" modeller="">ringsskjerm> "Charm" vises ikke alltid ved bruk av fingre.</kun>	 Flick mot midten av skjermen fra høyre side. Bruk den medfølgende pennen.

Dokumentet på skjermen

Windows 7 Dokumentet i PDF-format vises ikke.	 Installer Adobe Reader. 1 Logg på Windows som en administrator. 2 Klikk (Start) og skriv "c:\util\reader\en\Pinstall.bat" i [Søk i programmer og filer] og trakk
	 ③ Oppdater Adobe Reader til siste versjon. ④ Hvis datamaskinen din er koblet til Internett, start Adobe Reader og klikk [Help] – [Check for Updates].

■ CD/DVD-stasjon

Skuffen kommer ikke ut selv om man setter en spiss gjen- stand i nødhullet.	• En pinne på 1,3 mm i diameter anbefales for å ta ut disken ved hjelp av nødhullet (A). Hvis pinnens diame- ter er mindre anbefales det du setter pinnen inn peken- de nedover.	
---	---	--

Annet	
Svarer ikke.	 Trykk på Ctrl + Shift + Esc for å åpne oppgavebehandling og lukk alle programmene som ikke svarer. En inndataskjerm (f.eks. passordskjermen ved oppstart) kan være skjult bak et annet vindu. Trykk på Alt + Tab for å kontrollere. Trykk og hold strømbryteren nede i minst fire sekunder for å tvinge datamaskinen til å slå seg av, og trykk deretter på strømbryteren for å slå den på igjen. Hvis programmet ikke fungerer normalt, må programmet avinstalleres og installeres på nytt. For å avinstallere, Apne kontrollpanelet. Windows 8.1 Bruk en av følgende fremgangsmåter. Høyreklikk en elefter i venstre hjørne på skrivebordet. Klikk [o på startskjermen. Klikk [Kontrollpanel]. Windows 7 Klikk [Program] – [Kontrollpane].
Kan ikke skrive inn tegn rik- tig.	 Velg de samme språkinnstillingene for Windows og tastaturet (→ side 8).

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) ("PROGRAMS") FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT ("PRODUCT") ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER ("YOU"), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DE-EMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PER-MITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATE-MENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MAT-TER OF THIS AGREEMENT.

LISENSAVTALE FOR BEGRENSET BRUK

PROGRAMVAREN(E) ("PROGRAMMER") LEVERT MED DETTE PANASONIC-PRODUKTET ("PRODUKT") ER BARE LISENSIERT TIL SLUTTBRUKEREN ("DEG"), OG SKAL BARE BRUKES I SAMSVAR MED LISENSVILKÅRE-NE SOM ER BESKREVET NEDENFOR. DIN BRUK AV PROGRAMMET SKAL ENTYDIG ANSEES SOM AT DU HAR GODTATT DISSE LISENSVILKÅRENE.

Panasonic Corporation har utviklet eller på annen måte skaffet seg programmene, og de lisensieres med dette til deg. Du er selv ansvarlig for valg av produkt (inkludert tilknyttede programmer) for å oppnå ønskede resultater, og for installasjonen, bruken og resultatene av dette.

LISENS

- A. Panasonic Corporation gir deg med dette en personlig, ikke-overførbar og ikke-eksklusiv rett og lisens til å bruke programmet i samsvar med vilkårene betingelsene i denne avtalen. Du erkjenner at du har mottatt en LISENS FOR BEGRENSET BRUK for programmer og tilhørende dokumentasjon, og at dette ikke gir deg noen tittel, eierskap eller andre rettigheter i eller til programmene og tilhørende dokumentasjon, heller ikke til algoritmer, konsepter, design eller ideer representert ved eller som er en del av programmene og tilhørende dokumentasjon. Alle titler, eierskap og rettigheter skal forbli hos Panasonic Corporation eller dets leverandører.
- B. Du kan bare bruke programmet på produktet de ble levert sammen med.
- C. Du og dine ansatte og agenter skal beskytte programmenes konfidensialitet. Du kan ikke distribuere eller på annen måte gjøre programmene eller tilhørende dokumentasjon tilgjengelig for en tredjepart, gjennom tildeling eller på annen måte, uten at det på forhånd foreligger en skriftlig tillatelse fra Panasonic Corporation.
- D. Du kan ikke kopiere eller reprodusere, eller tillate kopiering eller reproduksjon, av programmene eller tilhørende dokumentasjon av noen årsak, med unntak av at du kan ta én (1) kopi av programmet som en sikkerhetskopi, utelukkende med tanke på din bruk av programmene på det produktet programmene ble levert sammen med. Du skal ikke endre, eller forsøke å endre, programmene.
- E. Du kan bare overføre programmer og lisensiere dem til andre i forbindelse med overføring av produktet programmene kom sammen med, til en annen part. På tidspunktet for en slik overføring, må du også overføre alle kopier, uavhengig av om de er på papir eller i maskinlesbar form, for alle programmene og tilhørende dokumentasjon, til samme part, eller ødelegge alle slike kopier som ikke overføres.
- F. Du kan ikke fjerne opphavsretten, varemerker eller andre merknader eller produktidentifikasjon fra programmene, og du må reprodusere og inkludere alle slike merknader eller produktidentifikasjoner på alle kopier av ethvert program.

DU KAN IKKE DRIVE OMVENDT UTVIKLING, DEKOMPILERING, ELLER SPORE PROGRAMMENE ELLER EN-HVER KOPI AV DEM, MEKANISK ELLER ELEKTRONISK, HVERKEN HELE ELLER DELER AV EN.

DU KAN IKKE BRUKE, KOPIERE, MODIFISERE, ENDRE ELLER OVERFØRE PROGRAMMER ELLER NOEN KO-PIER, HELE ELLER I DELER, UNNTATT SOM BESKREVET I DENNE LISENSEN.

HVIS DU OVERFØRER DIN BESITTELSE AV NOEN KOPI AV ET PROGRAM TIL EN ANNEN PART, UNNTATT SOM TILLATT I PUNKT E OVENFOR, VIL LISENSEN DIN OPPHØRE AUTOMATISK.

VILKÅR

Denne lisensen er gyldig så lenge du eier eller leaser programmet, med mindre den avsluttes tidligere. Du kan avslutte denne lisensen når som helst ved å ødelegge programmer og tilhørende dokumentasjon, samt alle kopier, for din egen regning. Denne lisensen vil også opphøre automatisk ved andre forhold som er beskrevet i denne avtalen, eller hvis du unnlater å overhold noen av vilkårene som beskrives her. Ved en slik avslutning godtar du å ødelegge programmer og tilhørende dokumentasjon, samt alle kopier, for din egen regning.

DU GODKJENNER AT DU HAR LEST DENNE AVTALEN, FORSTÅTT DEN OG AT DU SAMTYKKER I Å VÆRE BUNDET AV DENS VILKÅR OG BETINGELSER. VIDERE GODTAR DU AT DETTE ER HELE OG DEN ENESTE AV-TALEN MELLOM OSS, SOM ERSTATTER ALLE FORSLAG OG TIDLIGERE AVTALER, MUNTLIGE ELLER SKRIFT-LIGE, OG ALL ANNEN KOMMUNIKASJON MELLOM OSS SOM ER KNYTTET TIL INNHOLDET I DENNE AVTALEN. Den forrige siden inneholder spesifikasjoner for den grunnleggende modellen. Modellnummeret varierer i henhold til enhetens konfigurasjon.

• For å sjekke modellnummeret:

Se under datamaskinen eller på esken som datamaskinen kom i da den ble kjøpt.

 For å sjekke CPU-hastighet, minnestørrelse og harddiskstørrelse (HDD): Kjør Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility") og velg [Information]-menyen. [Processor Speed]: CPU-hastighet, [Memory Size]: Minnestørrelse, [Hard Disk]: Harddiskstørrelse

Hovedspesifikasjoner

CPU/Sekundært bufferminne		ert bufferminne	Intel [®] Core ™ i5-4310U-prosessor (3 MB ^{*1} cache, 2,0 GHz opptil 3,0 GHz) med Intel [®] Turbo Boost-teknologi
Brikkesett			Innebygd CPU
Videokontroller		r	Intel [®] HD Graphics 4400 (Innebygd CPU)
Hc	vedminne ^{*2}		4 GB ^{*1} , DDR3L SDRAM (16 GB ^{*1} maks.)
Lagring			 HDD (500 GB / 1 TB / 320 GB)^{*3} SSD (512 GB / 256 GB / 128 GB)^{*3} Windows 8.1 Ca. 20 GB^{*3} brukes som en partisjon med gjenopprettingsverktøy for harddisken. (Brukere kan ikke se denne partisjonen.) Ca. 1 GB^{*3} brukes som en partisjon med systemverktøy. (Brukere kan ikke se denne partisjonen.) Windows 7 Ca. 45 GB^{*3} brukes som en partisjon med gjenopprettingsverktøy for harddisken. (Brukere kan ikke se denne partisjonen.) Windows 7 Ca. 45 GB^{*3} brukes som en partisjon med gjenopprettingsverktøy for harddisken. (Brukere kan ikke se denne partisjonen.) Ca. 300 MB^{*3} brukes som en partisjon med systemverktøy. (Brukere kan ikke se denne partisjonen.)
C)/DVD-stasj	on	Innebygd DVD MULTI-stasjon, forebyggingsfunksjon for bufferunderkjøringsfeil: Støttes
	Konti- nuerlig dataover- førings- hastig- het ^{4*5}	Leser ^{*6}	 DVD-RAM¹⁷: 5X (maks) • DVD-R¹⁸: 8X (mask) • DVD-R DL: 8X (maks) • DVD-RW: 8X (maks) DVD-ROM: 8X (maks) • +R: 8X (maks) • +R DL: 8X (maks) • +RW: 8X (maks) High Speed +RW: 8X (maks) • CD-ROM: 24X (maks) • CD-R: 24X (maks) • CD-RW: 24X (maks) High-Speed CD-RW: 24X (maks) • Ultra-Speed CD-RW: 24X (maks)
		Skriver ^{*9}	 DVD-RAM^{*7}: 5X (maks) • DVD-R^{*8}: 8X (mask) • DVD-R DL: 6X (maks) • DVD-RW: 6X (maks) +R: 8X (maks) • +R DL: 6X (maks) • +RW: 4X (maks) • High Speed +RW: 8X (maks) CD-R: 24X (maks) • CD-RW: 4X • High-Speed CD-RW: 10X (maks) • Ultra-Speed CD-RW: 24X (maks)
	Støttede disker/ format	Leser	 DVD-ROM (enkelt lag, dobbelt lag) • DVD-Video • DVD-R^{*8} (1,4 GB, 3,95 GB, 4,7 GB)^{*3} DVD-R DL (8,5 GB)^{*3} • DVD-RW (Ver.1.1/1.2 1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB)^{*3} • DVD-RAM^{*7} (1,4 GB, 2,6 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 5,2 GB, 9,4 GB)^{*3} • +R (4,7 GB)^{*3} • +R DL (8,5 GB)^{*3} +RW (4,7 GB)^{*3} • High Speed +RW (4,7 GB)^{*3} • CD-Audio • CD-ROM (XA-kompatibel) • CD-R Photo CD (kompatibel med multiøkt) • Video CD • CD-EXTRA • CD-RW • CD-TEXT • High-Speed CD-RW
		Skriver	• DVD-RAM ^{*7} (1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ^{*3} • DVD-R (1,4 GB, 4,7 GB for General) ^{*3} • DVD-R DL (8,5 GB) ^{*3} • DVD-RW (Ver.1.1/1.2 1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ^{*3} • +R (4,7 GB) ^{*5} • +R DL (8,5 GB) ^{*3} • +RW (4,7 GB) ^{*3} • High Speed +RW (4,7 GB) ^{*3} • CD-R • Photo CD (kom- patibel med multiøkt) • Video CD • CD-EXTRA • CD-RW • CD-TEXT • High-Speed CD-RW • Ultra-Speed CD-RW, CD-Audio
Visningsmetode		le	14 type (TFT) (1366 × 768 punkt)14 type med berøringsskjerm (TFT) (1366 × 768 punkt)
Intern LCD		,	65 536/16 777 216 farger (800 × 600 punkt / 1024 × 768 punkt / 1280 × 600 punkt / 1280 × 720 punkt / 1280 × 768 punkt /1360 × 768 punkt / 1366 × 768 punkt) ^{*10}
	Ekstern skjerm ^{*11}		65 536 / 16 777 216 fager (800 × 600 punkt / 1024 × 768 punkt / 1280 × 768 punkt / 1600 × 1200 punkt / 1920 × 1080 punkt / 1920 × 1200 punkt)
Trådløs LAN ^{*12}		2	Intel [®] Dual Band Wireless-N 7265 ➔ side 27
Bluetooth ^{*13}			→ side 27
LAN			IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2. LAN ¹⁴ : IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX)
Modem ^{*15}			Data: 56 kbps (V.92) FAKS: 14,4 kbps
Lyd			WAVE- og MIDI-avspilling, Intel [®] støtte for HD-lydsubsystem

Hovedspesifikasjoner

Ko	rtspor	PC-kortspor	x 1 ^{*16} , type I eller type II, tillatt strøm 3,3 V: 400	mA, 5 V: 400 mA
		ExpressCard- spor ^{*17}	x 1, ExpressCard/34 or ExpressCard/54	
		SD-minnekort- spor ^{*18}	x 1	
		Kontaktspor for smartkort ^{*19}	x 1	
RAM-modulspor		or	x 1, DDR3L SDRAM, 204-pinn, 1,35 V, SO-DIM	IM, PC3L-12800-kompatibel
Grensesnitt			USB-porter x 4 (USB 2.0 x 2 + USB 3.0 x 2) ^{*20} / serieport (Dsub 9-pinn, hann) / modemport (RJ-11) ^{*15} / LAN-port (RJ-45) x 1 ^{*21} or 2 ^{*14} / VGA-port (mini Dsub 15-pinn, hunn) / HDMI-port (type A) ²² / IEEE1394a Grensesnitt Connector (4-pinn) ^{*23} / mikrofonkontakt (minikontakt, 3,5 DIA) / hodetelefonkontakt (minikontakt, 3,5 DIA, impedans 32 Ω , utgangsstrøm 4 mW × 2, stereo) / utvidelsesbusskontakt (dedikerte 100-pinn, hunn) / Rugged USB 2.0-port ^{*24}	
Tastatur/pekeenhet		nhet	88 eller 87 taster / berøringspute	88 eller 87 taster / berøringspute, berørings- skjerm
Fingeravtrykksensor ^{*25}		ensor ^{*25}	Bildestørrelse: 200 × 400 piksler, bildeoppløsning: 508 DPI	
Kamera ^{*26}			1280 × 720 punkt, 30 fps (video), monomikrofon	
Strømtilførsel			Vekselstrømsadapter eller batteripakke	
Ve	Vekselstrømsadapter ^{*27}		Inngang: 100 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, utgang: 15,6 V DC, 7,05 A	
Batteripakke			Li-ion 10,8 V, vanligvis 6750 mAh / minimum 63 Li-ion 10,8 V, vanligvis 4500 mAh / minimum 42 Li-ion 10,65 V, vanligvis 8550 mAh / minimum 8	800 mAh (med CF-VZSU71U) 200 mAh (med CF-VZSU72U) 8100 mAh (med CF-VZSU46AT)
		Driftstid ^{*28}	Ca. 15 timer (med CF-VZSU71U) Ca. 10 timer (med CF-VZSU72U) Ca. 19 timer (med CF-VZSU46AT)	
		Ladetid ^{*29}	Ca. 2 timer (med CF-VZSU71U / CF-VZSU72U) Ca. 3 timer (med CF-VZSU46AT)	
Strømforbruk ^{*30}		0	Ca. 25 W ^{*31} / ca. 100 W (maksimalt når den lader mens den er på)	
Fysiske dimensjoner (B × D × H) (inkludert håndtak)		sjoner (B × D × H) Itak)	340 mm × 281 mm × 46 – 55 mm	
Vekt (inkludert håndstropp)		håndstropp)	Ca. 2,65 kg (med CF-VZSU71U) Ca. 2,55 kg (med CF-VZSU72U) Ca. 2,69 kg (med CF-VZSU46AT)	Ca. 2,95 kg
ser	Drift	Temperatur	<modell harddiskvarmer="" med=""> 0 $^{\circ}$C til 50 $^{\circ}$C (IEC60068-2-1, 2)^{*32} <modell harddiskvarmer="" med=""> -10 $^{\circ}$C til 50 $^{\circ}$C (IEC60068-2-1, 2)^{*32}</modell></modell>	
livel		Fuktighet	30 % til 80 % RH (ingen kondensering)	
Dmg	Lagring	Temperatur	- 20 °C til 60 °C	
		Fuktighet	30 % til 90 % RH (ingen kondensering)	

Programvare

Grunnleggende operativsystem	Windows [®] 8.1 Pro Update 64-bit
Installert operativsystem ^{*33}	Windows 8.1 Windows [®] 8.1 Pro Update 64-bit Windows [®] 7 Windows [®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (nedgradert til Windows [®] 7) ^{*34} / Windows [®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (nedgrader til Windows [®] 7) ^{*34}
Forhåndsinstallert programvare	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel [®] PROSet/Wireless Software ^{*12} , Intel [®] PROSet/ Wireless Software for Bluetooth [®] Technology ^{*13} , Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Roxio Creator LJB, CyberLink PowerDVD 10, Display Selector, Hard Disk Data Erase Utility ^{*36} , Recovery Disc Creation Utility, Dashboard for Panaso- nic PC, Power Plan Extension Utility, Camera Utility ^{*26} , Manual Selector, Microsoft Office Trial ^{*37} , DDS EVE FA Standalone for Panasonic ^{*25*35} Windows 8.1 Wireless Toolbox Windows 7 Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*12*35} , Quick Boot Manager

Trådløs WAN^{*12}

Dataoverføringshastigheter	$\begin{split} & \text{EEE802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{EEE802.11b: 11/5,5/2/1 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{EEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{EEE802.11n}^{*39}: (HT20) \text{ GI}^{*40} = 400\text{ns: 150/130/115/86/72/65/57/43/28/21/14/7 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & (HT40) \text{ GI}^{*40} = 400\text{ns: 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800\text{ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (veksler automatisk)}^{*38} \\ & \text{GI}^{*40} = 800ns: 270/243/216/162/135/121/108$
Standarder som støttes	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Overføringsmetode	OFDM-system, DSSS-system
Trådløse kanaler som brukes	IEEE802.11a: Kanaler 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/ 140/144/149/153/157/161/165 (avhengig av land) IEEE802.11b / IEEE802.11g: Kanalene 1 til 11 eller 1 til 13 (avhengig av land) IEEE802.11n: Kanaler 1-13/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/ 136/140/144/149/153/157/161/165 (avhengig av land)
RF-frekvensbånd	IEEE802.11a: 5,18 GHz – 5,32 GHz, 5,5 GHz – 5,825 GHz IEEE802.11b / IEEE802.11g: 2,412 GHz - 2,472 GHz IEEE802.11n: 2,412 GHz – 2,472 GHz, 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz – 5,825 GHz

Bluetooth®*13

Bluetooth-versjon	4.0
	Klassisk modus / energisparingsmodus
Overføringsmetode	FHSS-system
Trådløse kanaler som brukes	Kanal 1 til 79 / kanal 0 til 39
RF-frekvensbånd	2,402 GHz – 2,480 GHz

1 MB = 1 048 576 bytes/1 GB = 1 073 741 824 bytes

- *2 Minnestørrelse til fabrikkinnstillingene er avhengige av modellen. Du kan fysisk utvide minnet opptil 8 GB, men den totale mengden brukbart, tilgjengelig minne vil være mindre, avhengig av faktisk systemkonfigurasjon.
- 1 MB = 1 000 000 byte / 1 GB = 1 000 000 000 byte / 1 TB = 1 000 000 000 000 byte. Operativsystemet ditt og noen programmer vil rapportere som færre GB.
- Dataoverføringshastigheter viser verdien målt av Panasonic Corporation. Dataoverføringshastighet for DVD per 1X er hastigheten 1350 KB/s. Dataoverføringshastighet for CD per 1X er hastigheten 150 KB/s.
- Ytelsen til CD-R, CD-RW, DVD-RAM, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL og +RW kan ikke garanteres, avhengig av skrivestatus og opptaksformat.

Noe informasjon kan ikke spilles av, avhengig av disken, innstillingene og miljøet som brukes. Støtter ikke skriving til DVD-R DL/+R DL (disker med dobbelt lag) og Ultra-Špeed CD-RW.

- *6 Hvis en disk i ubalanse (f.eks. en disk som ikke balanserer på midten) settes inn, kan hastigheten reduseres hvis det oppstår store vibrasjoner når disken roterer.
- Bare ikke-patroner eller flyttbare patroner kan brukes.
- *8 DVD-R er kompatibel med 4,7 GB (for generell) avspilling. DVD-R-avspilling (for redigering) er kompatibel med disker som er tatt opp med Disc-at-Once-opptak. *9
- Avhengig av disken kan skrivehastigheten være lavere. *10
- A 16 777 216 fargeskjerm oppnås ved hjelp av rastreringsfunksjon. *11
- Visning kan være umulig uten at noen eksterne skjermer er koblet til. *12
- Kun for modeller med trådløs LAN.
- *13 Garaterer ikke drift med alle USB-kompatible eksterne enheter. *14
- Kun for modeller med 2. LAN. *15
- Kun for modemmodeller. *16
- Kun for modeller med PC-kortspor. *17
- Kun for modeller med ExpressCard slot-spor. *18

Dette sporet er kompatibelt med høyhastighetsmodus. Driften har blitt testet og bekreftet ved bruk av Panasonic SD/SDHC/ SDXC-minnekort med en kapasitet på opp til 64 GB. Drift med annet SD-utstyr er ikke garantert. *19

- Kun for modeller med smartkortspor. *20
- Garaterer ikke drift med alle USB-kompatible eksterne enheter. *21
- Kun for modeller uten 2. LAN. *22
- Garanterer ikke drift av alt HDMI-kompatibelt tilleggsutstyr. *23 Kun for modeller med IEEE 1394-grensesnitt.
- *24
- Kun for modeller med Rugged USB 2.0-port. *25 Kun for modeller med fingeravtrykksensor.
- *26 Kun for modeller med kamera. Spesifikasjonene kan variere avhengig av modell.
- *27 <Kun for Nord-Amerika>

Vekselstrømadapteren er kompatibel med strømkilder på opptil 240 V vekselstrømadapter. Denne datamaskinen leveres med en 125 V AC-kompatibel vekselstrømsledning. 20-M-2-1

*28 Målt med LCD-lysstyrke: 60 cd/m²

Varierer avhengig av bruksforholdene, eller når en valgfri enhet kobles til. *29

- Varierer avhengig av bruksforholdene, CPU-hastighet, osv. *30
- Ca. 0,5 W når batteripakken er fulladet (eller ikke lades) og datamaskinen er AV. <Ved bruk med 115 V AC>

Selv om vekselstrømadapteren ikke er koblet til datamaskinen forbrukes det strøm (maks 0,2 W) bare ved at vekselstrømadapteren er koblet i en vekselstrømkontakt.

<Ved bruk med 240 V AC>

Selv om vekselstrømadapteren ikke er koblet til datamaskinen forbrukes det strøm (maks 0,3 W) bare ved at vekselstrømadapteren er koblet i en vekselstrømkontakt. 23-E-1

*31 Nominell effekt.

Ikke utsett huden for dette produktet når det brukes i kalde eller varme omgivelser. (> BETJENINGSINSTRUKSJONER – Les meg først) Når det brukes i varme eller kalde omgivelser, fungerer kan hende ikke alt tilleggsutstyret som det skal. Kontroller driftsmiliøet for eksterne enheter.

Hvis produktet brukes kontinuerlig i varme omgivelser kan det skade produktets varighet. Unngå bruk i slike omgivelser. Ved bruk i miljøer med lave temperaturer kan oppstart gå sakte, eller batteritiden kan bli kortere.

Datamaskinen bruker strøm når harddisken varmes opp og under oppstart. Derfor vil kanskje ikke datamaskinen starte hvis batterinivået er lavt.

- *33 Handlinger for denne datamaskinen er ikke garantert, unntatt det forhåndsinstallerte operativsystemet og operativsystemet som er installert med en gjenopprettingsplate levert av Panasonic.
- *34 Dette systemet for forhåndsinstallert med programvaren Windows® 7 Professional og leveres med lisens for programvaren Windows 8.1 Pro. Du kan bare bruke én Windows-programvare på samme tid. Bytte mellom versjonen krever at du avinstallerer den ene versjonen og installerer den andre.
- *35 Må installeres før bruk.
- *36 Utfør på gjenopprettingsplaten.

Windows 7

- Alternativt kan det utføres på harddiskens gjenopprettingspartisjonen.
- *37 For å fortsette å bruke denne programvaren etter at prøveperioden er ferdig må du kjøpe en lisens ved å følge instruksjonene på skjermen.
- *38 Dette er hastigheter spesifisert i IEEE802.11a+b+g+n-standarder. Faktisk hastighet kan være annerledes. Tilgjengelig når angitt til "WPA-PSK", "WPA2-PSK" eller "none". *39
- *40
- Bare tilgjengelig når HT40 er aktivert på denne datamaskinen.



Som ENERGY STAR[®] -partner har Panasonic Corporation fastslått at detteproduktet er i samsvar med ENERGY STAR[®]-retningslinjene for effektiv energibruk. Ved å aktivere tilgjengelige strømstyringsalternativer går Panasonic-datamaskiner inn i strømsparende hvilemodus etter en periode med inaktivitet, slik at den sparer strøm.

Sammendrag av det internasjonale ENERGY STAR[®]-programmet for kontorutstyr

Det internasjonale ENERGY STAR[®]-programmet oppfordrer til energisparing ved bruk av datamaskiner og annet kontorutstyr. Programmet støtter utvikling og utbredelse av produkter med funksjoner som effektivt reduserer energiforbruket. Det er et åpent system der bedrifter kan delta frivillig. Produktene det gjelder, er kontorutstyr som for eksempel datamaskiner, skjermer, skrivere, faksmaskiner og kopimaskiner. Standardene og logoene er like for alle landene som deltar.

22-No-1

Panasonic Corporation Osaka, Japan

Panasonic System Communications Company of North America Two Riverfront Plaza Newark, NJ 07102

Panasonic Canada Inc. 5770 Ambler Drive Mississauga, Ontario L4W 2T3

Importørens navn og adresse i overensstemmelse med lovverket i EU Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Tyskland

Web Site : http://panasonic.net/avc/pc/

パナソニック株式会社 IT プロダクツ事業部 〒570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目10番12号 55-No-1