

**Personlig computer** Modelnr. CF-534 serie



# Sådan kommer man i gang

Sadan Kommer man I gang	00
Introduktion	2
Beskrivelse af dele	4
Første idrifttagning	6
Tænding/slukning	11 Sådan ko

# Nyttige oplysninger

Håndtering og vedligeholdelse	12
Installering af software	14

# Fejlsøgning

Fejlsøgning (grundlæggende	)18
----------------------------	-----

Bilag

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	23
LICENSAFTALE TIL BEGRÆNSET BRUG	24
Specifikationer	25



Du bedes læse disse instruktioner nøje inden du anvender dette produkt og gemme manualen til senere brug.

Fejlsøgning

Tak fordi du har købt denne computer fra Panasonic. For at optimere ydelsen og sikkerheden bedes du læse disse anvisninger nøje.

I disse anvisninger refereres der til navnene som følger. (Windows 8.1) angiver operativsystemet Windows<sup>®</sup> 8.1. (Windows 7) angiver operativsystemet Windows<sup>®</sup> 7.

### Termer og diagrammer i disse anvisninger

ADVARSEL BEMÆRK	Tilstande der kan resultere i let eller alvorlig tilskadekomst. Nyttige og brugbare oplysninger.
Enter :	Tryk på tasten [Enter].
<b>Fn</b> + <b>F5</b> :	Tryk og hold [Fn]-tasten nede og tryk derefter på tasten [F5].
Windows 8.1	
<ul> <li>Vis "Amulet":</li> </ul>	Placér markøren i øverste højre (eller nederste højre) hjørne af skærmen for at få vist menuen Amulet. Alternativt kan du svippe mod midten af skærmen fra den højre kant.
• 🔅 - 🕛 :	Klik på 🔯 (Indstillinger), og klik derefter på 也 (Tænd/sluk).
Windows 7	
(Start) - [Alle programmer] :	Klik på 💿 (Start), og klik derefter på [Alle programmer]. Nogle gange vil det være nødvendigt at dobbeltklikke.
<b>→</b> :	Sider i denne brugsanvisning eller i Reference Manual.
Ψ <u></u>	Reference til on-screen-manualerne.

- Nogle diagrammer er forenklet for at lette forståelsen og kan afvige fra hvordan den faktiske enhed ser ud.
- Hvis du ikke kan logge på som administrator, vil der være nogle funktioner der ikke kan anvendes eller nogle skærme der ikke kan vises.
- Her findes de seneste oplysninger om valgfrit tilbehør der nu føres i kataloget osv.
  - I disse anvisninger refereres der til navnene og termerne som følger.
    - "Windows" 8.1 Pro 64-bit" som "Windows" eller "Windows 8.1"
    - "Windows<sup>®</sup> 7 Professional 32-bit Service Pack 1" og "Windows<sup>®</sup> 7 Professional 64-bit Service Pack 1" som "Windows" eller "Windows 7"
  - DVD MULTI-drev som "CD/DVD-drev"
  - Rundt medie inkl. DVD-ROM og CD-ROM som "disks"

### Ansvarsfraskrivelse

Computerspecifikationer og -manualer kan ændres uden forudgående varsel. Panasonic Corporation påtager sig intet ansvar for skader der direkte eller indirekte resulterer af fejl, undladelser og uoverensstemmelser mellem computer og manualer.

#### ■ Varemærker

Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Intel, Core, og PROSet er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Intel Corporation.

SDXC Logo er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.



Adobe, Adobe-logoet og Adobe Reader er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporate i USA og/eller andre lande.

Bluetooth<sup>®</sup> er et registreret varemærke tilhørende Bluetooth SIG, Inc. i USA og givet i licens til Panasonic Corporation. HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

Roxio Creator er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende Corel Corporation i USA og/eller andre lande. Navne på produkter, mærker osv. i denne manual er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende deres respektive virksomheder.

#### Skærmvejledning

For yderligere oplysninger om computeren henvises der til skærmvejledningen.

Reference Manual

Reference Manual indeholder praktiske oplysninger, så du kan drage fordel af hele din computers kapacitet.

Important Battery Tips

Under Important Battery Tips finder du nødvendige batterioplysninger, så du kan anvende batteripakken optimalt med henblik på at opnå længere driftstid.

Følg nedenstående trin for at få adgang til skærmvejledningerne.

#### Windows 8.1

Klik på feltet [Manual Selector] på startskærmen, og vælg skærmvejledningen.

#### Windows 7

Dobbeltklik på [Manual Selector] på skrivebordet, og vælg skærmvejledningen.

BEMÆRK

• Fanen [Indhold] eller [Søg] vises i venstre side af vinduet.

Vælg fane for at få vist det ønskede element.

# Beskrivelse af dele



# A: Højtaler

- ➔ 型 Reference Manual "Key Combinations"
- **B: Smart Card-slot** 
  - <Kun for model med Smart Card-slot>
  - → 🖓 Reference Manual "Smart Card"

# C: CD-/DVD-drev

- → ∰ Reference Manual "CD/DVD Drive"
- D: Trådløs LAN-antenne/Bluetooth-antenne
- <Kun for model med trådløs LAN>
  - → E Reference Manual "Wireless LAN"
- E: Kamera
  - <Kun for model med Kamera>
  - → ♀ Participation Particip
- F: LCD
  - <Kun for model med berøringsskærm>
  - → E Reference Manual "Screen Input Operation"

# G: Tænd-sluk knap

- H: Funktionstast
  - → ∰ Reference Manual "Key Combinations"
- I: Fingeraftrykslæser
  - <Kun for model med fingeraftrykslæser>
  - → ∰ Reference Manual "Fingerprint Reader"

# J: Tastatur

- K: LED-lampe
  - A : Caps lock
  - 1 : Numeric key (NumLk)
  - 1 : Scroll lock (ScrLk)
  - 🚊 : Drevstatus
  - SD : SD-memorykort-status

(Blinker: Under adgang eller der anmodes om adgangskode)

→ Ψ Reference Manual "SD Memory Card"
✓ Trådløs klar

- Denne indikator lyser, når trådløs LAN, Bluetooth er forbundet og klar. Den angiver ikke nødvendigvis den trådløse forbindelses tænd/sluk-tilstand.
- → ₩ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth"

- . Batteristatus
  - → ∰ Reference Manual "Battery Power"
- : Strømstatus

(Sluk: strøm slukket/dvaletilstand, grøn: strøm tændt, blinker grønt: sovetilstand, blinker grønt hurtigt: kan ikke tænde eller genoptage strøm pga. lav temperatur.)

# L: Mikrofonstik

Der kan anvendes kondensmikrofon. Hvis der anvendes anden type mikrofon, vil lydinput muligvis ikke være muligt, eller der kan opstå driftsfejl.

### M: Høretelefonstik

Du kan forbinde høretelefoner eller eksterne højtalere. Når de er forbundne, hører man ikke lyden fra de interne højtalere.

### N: Holder til lyspen

<Kun for model med berøringsskærm>

# O: Bærehåndtag

**P: Touchpad** 

### Bagside



# Venstre side



### A: Batteripakke

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

# B: ExpressCard-slot

- → <sup>(1)</sup> *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"
- C: PC Card-slot

→ 型 Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

#### D: SD Memorykort-slot

Opbevar SD-lagerkortene væk fra spædbørn og små børn.

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

### E: Trådløs kontakt

- → ♥ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth"
- F: USB 3.0-port
  - → 型 Reference Manual "USB Devices"
- G: DC-IN-stik

# H: LAN-port

- → 型 Reference Manual "LAN"
- I: USB 2.0-port

→ 型 Reference Manual "USB Devices"

J: HDMI-port

→ ♀ Reference Manual "External Display"

# K: VGA-port

→ ♀ Part Reference Manual "External Display"

### L: Ventilationshul (udsugning)

### M: Sikkerhedslås

Der kan forbindes et Kensington-kabel. For yderligere oplysninger henvises der til manualen, som følger med kablet.

# N: 2. LAN-port<sup>\*1</sup> / modemport<sup>\*2</sup> / IEEE 1394-interfacestik<sup>\*3</sup>/ robust forstærket USB 2.0-port<sup>\*4</sup>

- <sup>1</sup> Kun for model med 2. LAN
- → ∰ Reference Manual "LAN"

P Q

- <sup>\*2</sup> Kun for model med modem
  - → ∰ Reference Manual "Modem"
- <sup>\*3</sup> Kun for model med IEEE 1394a
  - → 型 Reference Manual "IEEE 1394 Devices"
- <sup>\*4</sup> Kun for model med robust forstærket USB 2.0-port

# O: Serieport

- P: Expansion bus connector
  - → 型 Reference Manual "Port Replicator"
- Q: RAM-modul-slot
  - → ∰ Reference Manual "RAM Module"
- R: Batterismæklås

# S: Harddisk

→ 型 Reference Manual "Hard Disk Drive"

## BEMÆRK

- Når du åbner dækslet på højre side eller bagsiden, skal du trykke ned og trække i dækslet.
  - Denne computer indeholder en magnet og magnetiske produkter på de beliggenheder der er angivet med cirkler på diagrammet til højre. Undgå at lade metalliske objekter eller magnetisk medie komme i kontakt med disse områder.



(Eksempel: bagside)

### Forberedelse

① Kontroller og identificer det medfølgende tilbehør.

Hvis du ikke kan finde det beskrevne tilbehør skal du kontakte teknisk support hos Panasonic.



(→ ₩ Reference Manual "Screen Input Operation")

② Læs LICENSAFTALE TIL BEGRÆNSET BRUG inden du bryder computerens emballage. (→ side 24).

### Sådan indsætter man batteripakken

- Vend computeren om og tryk på og hold derefter PUSH-mærket (A) inde.
   Træk dækslet ud og læg det til side.
- ③ Indsæt batteripakken (B) indtil den er sikkert forbundet til konnektoren.
- ④ Sæt dækslet på igen.

### Sådan fjerner man batteripakken

I trin ③ foroven skal du trække og holde smæklåsen (C) og derefter trække fligen (D) af batteripakken.

#### ADVARSEL

F

D

 Vær sikker på at dækslet sidder ordentligt fast. Ellers er der risiko for, at batteripakken falder ud når du bærer rundt på computeren.

#### BEMÆRK

- Bemærk, at computeren forbruger strøm selv når computeren er slukket. Hvis batteripakken er fuldt opladet vil den blive helt afladet indenfor følgende tidsperiode:
  - Når strømmen er slukket: Ca. 9 uger (med CF-VZSU71U) /
  - ca. 6 uger (med CF-VZSU72U) / ca. 15 uger (med CF-VZSU46AT) • I slumretilstand: Ca. 3,5 dage (med CF-VZSU71U) /
  - ca. 2 dage (med CF-VZSU72U) / ca. 8 dage (med CF-VZSU46AT) • I dvaletilstand: Ca. 9 dage (med CF-VZSU71U) /
  - ca. 6 dage (med CF-VZŠU72U) / ca. 15 dage (med CF-VZSU46AT)
- Når DC-stikket ikke er forbundet til computeren skal du koble AC-kablet fra stikkontakten. Der forbruges strøm så snart AC-adapteren kobles til en stikkontakt.

### Påsætning af lyspennen på computeren

<Kun for model med berøringsskærm>



Brug tøjringen til at fastgøre lyspennen til en computer, så du ikke mister den. Der er huller (A) til at fastgøre den.



- ADVARSEL
- Træk ikke i tøjringen med for stor kraft. Pennen kan ramme computeren, en persons krop eller andre genstande, når den slippes.

#### Åbning af displayet



- Tryk på øverste del af smækkelåsen (A) for at frigøre den.
- 2 Løft skærmen for at åbne den.

#### Opsætning af computeren

#### 1 Indsæt batteripakken. (→ side 6)

- Rør ikke ved batteripakkens terminaler eller computer. Dette ville medføre at terminalerne blev beskidte eller ødelagte, eller driftsfejl på batteripakken og computeren.
- Vær sikker på at sætte dækslet på plads igen.

#### 2 Forbind computeren til strømforsyningen.

Batteriet begynder automatisk at oplade.

#### ADVARSEL

- Frakobl ikke AC-adapteren og tænd ikke for den trådløse kontakt før første driftsprocedure er afsluttet.
- Når du anvender computeren første gang må du ikke tilslutte eksterne enheder med undtagelse af batteripakken og AC-adapteren.
- Håndtering af AC-adapteren

Der kan opstå problemer såsom pludselige spændingsfald i forbindelse med lyn og torden. Da dette kunne påvirke din computer negativt, anbefales en uafbrydelig strømkilde (UPS) med mindre computeren kun kører på batteripakken.

### 3 Tænd for computeren.

① Bekræft at den trådløse kontakt (→ side 5) er SLUKKET.

② Tryk på og hold tænd-sluk knappen () (→ side 4) inde i ca. et sekund indtil indikatorlampen () (→ side 4) lyser op.

#### ADVARSEL

- Tryk på ikke flere gange efterfølgende på tænd-sluk knappen.
- Computeren vil blive tændt hvis du holder tænd-sluk knappen inde i fire sekunder eller længere.
- Når du har slukket for computeren skal du vente i ti sekunder eller længere inden du tænder for computeren igen.
- Udfør ikke følgende handling indtil harddisk-lampen er Slukket.
  - Sådan forbinder eller frakobler man AC-adapteren
  - Sådan anvendes tænd-sluk knappen
  - Sådan anvender man tastaturet, touchpaden, berøringsskærm <Kun for model med berøringsskærm> eller den eksterne mus
  - Sådan lukker man skærmen
  - Tænd/sluk ikke for den trådløse kontakt
- Når CPU-temperaturen er høj vil computeren muligvis ikke tænde for at forhindre, at CPU overopheder. Vent indtil computeren er kølet ned og tænd derefter for strømmen igen. Hvis computeren ikke kan tændes selv efter nedkølingen, skal du kontakte teknisk support hos Panasonic.
- Der må ikke foretages ændringer i standardindstillingen i Setup Utility, før proceduren for første idrifttagning er fuldført.

### 4. Windows 7

Vælg sprog og operativsystem (32-bit eller 64-bit).

#### ADVARSEL

- Vær omhyggelig med at vælge sprog. Det kan ikke ændres senere. Hvis du indstiller et forkert sprog, skal du geninstallere Windows.
  - Vælg sprog og operativsystem (32-bit eller 64-bit), og klik på [OK]. Sprogindstillingen starter ved at klikke på [OK] på bekræftelsesskærmen. Du kan vende tilbage til skærmen "Select OS" ved at klikke på [Cancel]. Indstillingen af sprog og operativsystem fuldendes efter ca. 15 minutter.
     Når afslutningsskærmen vises, skal du klikke på [OK] for at slukke for com-
- 5 Opsætning af Windows.

#### Windows 8.1

puteren.

Vælg sprog, og klik på [Næste].

#### Windows 7

Tænd for computeren.

Følg instruktionerne på skærmen.

- Computeren genstarter adskillige gange. Rør ikke tastaturet eller touchpad'en, og ven indtil der er slukket for diskindikatoren 🗐.
- Når der tændes for computeren, forbliver skærmen sort eller uændret et stykke tid, men dette er ikke en fejl. Vent et øjeblik, indtil opsætningsskærmen for Windows vises.
- Under opsætning af Windows skal du bruge touchpad'en og klikke for at flytte markøren og for at klikke på et element.
- Opsætning af Windows tager ca. (Windows 8.1) 5 minutter / (Windows 7) 20 minutter.

Gå til næste trin ved at bekræfte hver meddelelse på skærmen.

 Du kan indstille det trådløse netværk, når opsætningen af Windows er fuldendt.

Windows 8.1 Hvis der vises "Skift til online", skal du vælge "Spring dette trin over".

Windows 7 Skærmen "Opret forbindelse til et trådløst netværk" vises eventuelt ikke.

• Windows 8.1 Verificér zonen, datoen og klokkeslættet.

#### ADVARSEL

- Du kan ændre brugernavn, adgangskode, billede og sikkerhedsindstilling, når du har opsat Windows.
- Husk din adgangskode. Hvis du glemmer adgangskoden, kan du ikke anvende Windows.
  - Det anbefales at lave en nulstillingsdisk til adgangskoden i forvejen.
- Brug ikke følgende ord og tegn til brugernavnet: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 til COM9, LPT1 til LPT9, @, &, mellemrum. Særligt, hvis du opretter et brugernavn (kontonavn), der inkluderer tegnet "@", anmodes der om en adgangskode på log-on-skærmen, selv om der ikke er indstillet nogen adgangskode. Hvis du forsøger at logge på uden at indtaste en adgangskode, vises "The user name or password is incorrect." eventuelt, og du vil ikke kunne logge på Windows (→ side 20).
- Brug standardtegn som computernavn: tal 0 til 9, store og små bogstaver fra A til Z samt bindestreg (-).
   Hvis fejlmeddelelsen "The computer name is not valid" vises, skal du kontrollere, om der er indtastet andre tegn end ovenstående. Hvis fejlmeddelelsen forbliver på skærmen, skal du indstille indtastningsstilstanden til engelsk ("EN") og indtaste tegnene.
- Når du opsætter tastaturet, skal du vælge det rette for din computer. I modsat fald kan indtastninger via tastaturet blive utilgængelige.

# 6 Opret gendannelsesdisken.

En genoprettelsesdisk giver dig mulighed for at installere operativsystemet og gendanne dets standardindstilling, hvis f.eks. genoprettelsespartitionen af harddisken er beskadiget.

Vi anbefaler, at du opretter en gendannelsesdisk, før du begynder at bruge computeren.

Se 💬 Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility" vedrørende oprettelse af disken.

#### BEMÆRK

#### PC Information Viewer

Denne computer lagrer med jævne mellemrum administrationsoplysninger inklusive harddiskoplysninger. Den maksimale datavolumen for hver registrering er 1024 bytes.

Disse oplysninger bruges kun til at vurdere årsagen til en eventuel driftsforstyrrelse på harddisken. De sendes aldrig videre via netværk og anvendes heller ej til andre formål end beskrevet ovenfor.

For at deaktivere funktionen skal du sætte et flueben i [Disable the automatic save function for management information history] i [Hard Disk Status] på PC Information Viewer og klikke på [OK].

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

- Windows 8.1) I standardindstillingerne vises et genvejsikon for koreansk på skrivebordet. Du kan slette ikonet, hvis det ikke er nødvendigt.
- Windows 7) Hvis genoprettelsespartitionen er slettet, kan du ikke oprette Recovery Disc(s).

#### ■ Før brug af trådløs funktion

① Skub den trådløse kontakt til ON.

#### Windows 8.1

 ② Vis "Amulet", og klik på 🔂 - [Skift pc-indstillinger] - [Netværk] - [Flytilstand]. Indstil [Wi-Fi] til [Slået til] (for trådløs LAN).
 Indstil [Bluetooth] til [Slået til] (for Bluetooth).

#### Sådan ændres partitionsstrukturen

Du kan indskrænke en del af en eksisterende partition for at skabe uallokeret diskplads, hvorfra du kan skabe en ny partition.

I standardindstillingen kan du anvende en enkelt partition.

#### ① Windows 8.1

Højreklik på 🔣 i nederste venstre hjørne af skrivebordsskærmen.

Windows 7

Klik på 🚱 (Start) og højreklik på [Computer], og klik derefter på [Administrer].

- En standardbruger skal indtaste en administratoradgangskode.
- Klik på [Diskhåndtering].
- ③ Højreklik på partitionen for Windows ("c"-drev i standardindstillingen), og klik på [Formindsk diskenhed].
   Partitionens størrelse afhænger af computerspecifikationerne.
- ④ Indtast størrelsen i [Angiv, hvor meget der skal formindskes med (MB)] og klik på [Formindsk].
  - Du kan ikke indtaste et større tal end den viste størrelse.
  - For at vælge [Reinstall to the OS related partitions.] i installation af OS (→ side 15), (Windows 8.1) 80 GB / (Windows 7) 60 GB eller derover nødvendigt for [Samlet størrelse efter formindskelse i MB].
- (5) Højreklik på [Ikke-allokeret] (det indskrænkede område i trin ④), og klik på [Ny simpel diskenhed].
- 6 Følg instruktionerne på skærmen for at foretage indstillingerne, og klik på [Afslut].
- Vent, indtil formateringen er fuldendt.

#### BEMÆRK

- Du kan skabe en ekstra partition ved hjælp af resterende uallokeret plads eller nyligt oprettet uallokeret plads.
- For at slette en partition skal du højreklikke på partitionen og klikke på [Slet diskenhed] i trin ③.

# Windows 8.1 Sådan vælges sprog

Følg nedenstående trin for at vælge et andet sprog end det, du har valgt under første idrifttagning.

- ① A Foretag én af følgende procedurer.
  - Højreklik på 🛄 i nederste venstre hjørne af skrivebordsskærmen.
  - Klik på 💽 på startskærmen.
- Klik på [Kontrolpanel].
- ③ Klik på [Klokkeslæt, sprog og område] [Sprog] [Tilføj et sprog].
- ④ Vælg et sprog, og klik derefter på [Tilføj]. Alt efter regionen kan der vælges to eller flere sprog. Klik på [Åbn], vælg det ønskede sprog, og klik derefter på [Tilføj].
- (5) Klik på [Indstilling] for det sprog, du vil bruge.
- 6 Klik på [Indstil dette sprog som primært sprog].

#### BEMÆRK

- Hvis [Indstil dette sprog som primært sprog] ikke vises, kan du ikke skifte til dette sprog. Følg instruktionerne på skærmen.
- ⑦ Tryk på [Log af].
- ⑧ Log på Windows.

# Tænding

Tryk og hold på tænd/sluk-knappen () (→ side 4) indtil strømindikatoren () (→ side 4) yser.

BEMÆRK

- Tryk ikke på tænd/sluk-knappen flere efterfølgende gange.
- Der gennemtvinges slukning af computeren, hvis du trykker på tænd/sluk-knappen og holder den inde i fire sekunder eller længere.
- Når du har slukket for computeren skal du vente i ti sekunder eller længere, inden du tænder for computeren igen.
- Udfør ikke følgende handling, før drevindikatoren er Slukket.
- Sådan forbinder eller frakobler man AC-adapteren
  - Sådan anvendes tænd/sluk-knappen
  - · Betjening af tastaturet, berøringstastaturet, skærmen eller den eksterne mus
  - Lukning af skærmen
  - Tænd/sluk for den trådløse kontakt

# Slukning

#### Windows 8.1

Du kan slukke for computeren ved et af følgende trin.

- Fra startskærmen:
- Klik på 💽 [Luk computeren].
- Fra skrivebordsskærmen:
  - ① Højreklik på 🧾 i nederste venstre hjørne af skrivebordsskærmen.
  - 2 Klik på [Luk computeren, eller log af] [Luk computeren].

#### Windows 7

Klik på 🚱 (Start) - [Lukning].

### BEMÆRK

# Windows 8.1

For at slukke helt for computeren skal du gøre som følger.

- ① Vis "Amulet", og klik på 🚺 [Skift pc-indstillinger] [Opdatering og genoprettelse] [Genoprettelse].
- ② Klik på [Genstart nu] under "Avanceret start".
- ③ Klik på [Sluk din pc].

# Forholdsregler mod opstart/nedlukning

- Gør ikke følgende
  - Sådan forbinder eller frakobler man AC-adapteren
  - Sådan anvendes tænd/sluk-knappen
  - · Betjening af tastaturet, berøringstastaturet, skærmen eller den eksterne mus
  - Lukning af skærmen
  - Tænd/sluk for den trådløse kontakt

#### BEMÆRK

- For at spare strøm er følgende strømbesparelsesindstillinger aktiveret på købstidspunktet.
  - Skærmen slukker automatisk efter:
     10 minutters inaktivitet (når AC-adapteren er tilsluttet)
     5 minutters inaktivitet (når den kører på batteristrøm)
  - Computeren går automatisk i slumretilstand<sup>1</sup> efter:
     20 minutters inaktivitet (når AC-adapteren er tilsluttet)
     15 minutters inaktivitet (når den karer nå batteristram)
    - 15 minutters inaktivitet (når den kører på batteristrøm)

<sup>1</sup> Der henvises til 💬 Reference Manual "Sleep or Hibernation Functions" for genstart, når computeren har været i slumretilstand.

# Driftsmiljø

- Anbring computeren på en flad, stabil overflade, der ikke kan rystes, vibreres eller tabes. Anbring ikke computeren på siden og vend den ikke på hovedet. Hvis computeren udsættes for et meget hårdt slag, kan den blive beskadiget.
- Driftsmiljø
- Temperatur: Drift:

Fugtighed:

<Model uden HDD-varmelement> 0 °C til 50 °C (IEC60068-2-1, 2)<sup> $1^{1}$ </sup> <Model med HDD-varmeelement> -10 °C til 50 °C (IEC60068-2-1, 2)<sup> $1^{1}</sup>$ </sup>

Opbevaring: -20 °C til 60 °C

Drift:

30% til 80% RL (intet kondensat)

Opbevaring: 30% til 90% RL (intet kondensat)

Selv inden for ovennævnte temperatur-/fugtighedsgrænser vil anvendelse i længere tid under ekstreme forhold, med rygning i nærheden eller anvendelse på steder, hvor der bruges olie, eller hvor der er meget støv, ødelægge produktet og nedsætte dets levetid.

<sup>1</sup> Udsæt ikke huden for dette produkt, når det anvendes i kolde eller varme omgivelser. (→ BETJENINGSVEJLED-NING - Læs først)

Hvis computeren er våd ved temperaturer på 0 °C eller derunder, kan der opstå frostskade. Sørg for at tørre computeren af under sådanne temperaturer.

- Anbring ikke computeren på følgende områder, da den kan blive beskadiget.
  - Tæt på elektronisk udstyr. Billede og lyd kan blive fordrejet.
  - Ved ekstrem høj eller lav temperatur.
- Da computeren kan blive varm under anvendelse skal den holdes borte fra genstande der er følsomme overfor varme.

# Advarsel i forbindelse med håndtering

Denne computer er designet til at minimere stød på dele såsom LCD'en og harddisken. Den er udstyret med et spildfrit tastatur men der ydes ikke garanti mod problemer forårsaget af stød. Vær yderst forsigtig, når du håndterer computeren.

- Når du bærer computeren:
  - Sluk for computeren.
  - Fjern alle eksterne enheder, kabler, pc-kort og andre genstande, der måtte rage frem.
  - Fjern evt. disk fra CD/DVD-drevet.
  - Tab eller stød ikke computeren mod hårde genstande.
  - Lad ikke skærmen stå åben.
  - Grib ikke fast i skærmdelen.
- Anbring ikke genstande (f.eks. et stykke papir) mellem skærm og genstande.
- Når du er ude at flyve skal du tage computeren med i kabinen som håndbagage. Den må ikke checkes ind. Når du anvender computeren om bord på flyveren skal du henholde dig til luftfartselskabets anvisninger.
- Hvis du har et ekstra batteri med dig, skal det opbevares i en plastikpose for at beskytte terminalerne.
- Touchpaden er designet til at blive anvendt med fingerspidserne. Anbring ikke genstande på dets overflade og tryk på ikke hårdt ned med skarpe eller hårde genstande der ville kunne efterlade mærker (f.eks. negle, blyanter og kuglepenne).
- Undgå at skadelige substanser såsom olie kommer i kontakt med touchpaden. Markøren vil muligvis ikke fungere korrekt.
- Vær forsigtig med ikke at blive skadet, hvis du taber computeren eller bliver stødt af den, mens du bærer den.
- Kun for model med berøringsskærm>
  Brug kun den medfølgende lyspen til at røre be
  - Brug kun den medfølgende lyspen til at røre berøringsskærmen. Anbring ikke genstande på dens overflade og tryk ikke hårdt ned med skarpe eller hårde genstande, der ville kunne efterlade mærker (f.eks. negle, blyanter og kuglepenne).
- Anvend ikke berøringsskærmen, når der er støv eller snavs (f.eks. olie) på skærmen. I modsat fald kan fremmedpartikler på skærmen/ lyspennen ridse skærmoverfladen eller vanskeliggøre brugen af lyspennen.
- Brug kun lyspennen på berøringsskærmen. Hvis den anvendes til et andet formål, kan den blive beskadiget og ende med at ridse skærmen.

Følg disse anvisninger og Reference Manual for at undgå at enhederne beskadiges. Læs instruktionsmanualerne til de eksterne enheder nøje.

- Anvend eksterne enheder der er konforme med computerens specifikationer.
- Forbind i korrekt retning.
- Hvis den er svær at forbinde, skal du ikke bruge tvang, men tjekke konnektorens størrelse, retning, benenes justering osv.
- Hvis der medfølger skruer skal de strammes godt.
- Fjern kablerne når du bærer computeren. Træk ikke unødig hårdt i kablerne.

#### Sådan undgår du uautoriseret brug af din computer via trådløs LAN/Bluetooth

<Kun for model med trådløs LAN/Bluetooth>

 Inden du anvender trådløs LAN/Bluetooth, skal du foretage de nødvendige sikkerhedsindstillinger, såsom datakryptering.

#### Rekalibrering af batteriet

- Rekalibreringen af batteriet kan tage lang tid på grund af den store batterikapacitet. Dette er ikke en fejl.
  - </t
  - Fuld opladning: Ca. 2 timer (med CF-VZSU71U/CF-VZSU72U) / ca. 3 timer (med CF-VZSU46AT)

Komplet afladning: Ca. 4 timer (med CF-VZSU71U) / ca. 3 timer (med CF-VZSU72U) / ca. 4 timer (med CF-VZSU46AT)
 Ved udførelse af "Rekalibrering af batteri" uden nedlukning af Windows kan det tage længere tid at oplade/aflede batteriet.

# Vedligeholdelse

#### Sådan rengør man LCD-panelet

Hvis der kommer vanddråber eller andre pletter på overfladen af LCD-panelet, skal de straks aftørres. I modsat fald kan det resultere i pletning.

<Kun for model med berøringsskærm>

Brug den bløde klud, der følger med computeren. (for yderligere oplysninger henvises der til "Suggestions About Cleaning the LCD Surface" → ∰ Reference Manual "Screen Input Operation".)

<Kun for model uden berøringsskærm>

Tør med en blød tør klud såsom gaze.

### Sådan rengør man områder andre end LCD-panelet

Tør med en blød tør klud såsom gaze. Hvis du anvender rengøringsmiddel skal du dyppe en blød klud i det vandfortyndede middel og vride kluden hårdt.

#### ADVARSEL

- Anvend ikke benzen, fortyndervæske eller hospitalssprit da dette kan ødelægge overfladen, f.eks. misfarvning. Anvend ikke industrirengøringsmidler og kosmetik, da disse kan indeholde komponenter der kan beskadige overfladen.
- Kom ikke vand eller rengøringsmiddel direkte på computeren, da væske kan trænge ind i computeren og forårsage driftsfejl eller beskadigelse.

Hvis du installerer softwaren, vil computeren vende tilbage til standardindstillingerne. Når du installerer softwaren, vil harddisken blive slettet.

Sikkerhedskopier vigtige data til andet medie eller en ekstern harddisk, inden du installerer.

#### ADVARSEL

- Slet ikke gendannelsespartitionen på harddisken. Diskpladsen på partitionen er ikke tilgængelig til at lagre data.
   For at kontrollere hurtigstartpanelet skal du anvende følgende metoder.
  - ① Windows 8.1

Højreklik på 🔣 i nederste venstre hjørne af skrivebordsskærmen.

#### Windows 7

Klik på 🔞 (Start) og højreklik på [Computer], og klik derefter på [Administrer].

- En standardbruger skal indtaste en administratoradgangskode.
- ② Klik på [Diskhåndtering].

#### Windows 8.1) Fjern alt, og geninstaller Windows

#### Forberedelse

- Fjern alle eksterne enheder.
- Tilslut AC-adapteren, og fjern den ikke, før installationen er fuldført.

#### Windows 8.1

1

# Udfør "Fjern alt, og geninstaller Windows".

- ① Vis "Amulet", og tryk på 🔯 [Skift pc-indstillinger] [Opdatering og genoprettelse] [Genoprettelse].
- 2 Klik på [Kom i gang] under "Fjern alt, og geninstaller Windows".
- ③ Klik på [Næste].
- ④ Vælg indstillingen.
  - Fjern kun mine filer

Udfør geninstallering af Windows efter et stykke tid (ca. 20 minutter).

Ryd alt på drevet

Ved at rydde alt kan de slettede filer ikke gendannes nemt, og sikkerhedsniveauet øges. Behandlingstiden er længere (ca. 140 minutter).

Følg instruktionerne på skærmen.

Computeren genstarter efter geninstallering.

Afbryd ikke installationen f.eks. ved at slukke for computeren eller foretage en anden handling.
 I modsat fald kan installationen mislykkes, da Windows muligvis ikke starter op, eller dataene kan blive korrumperede.

# 2 Udfør "Første idrifttagning" (→ side 8).

#### BEMÆRK

Datoen og klokkeslættet samt tidszonen er eventuelt ikke korrekt. Sørg for at opsætte dem korrekt.

# 3 Udfør opdatering af Windows.

### Gendannelse af harddisk

Du kan geninstallere det operativsystem, der er forudinstalleret på købstidspunktet (Windows 8.1 eller Windows 7). (Windows 8.1) Hvis der foretages geninstallation ved hjælp af metoden, der er beskrevet i "Fjern alt, og geninstaller Windows", ikke er vellykket, skal du følge nedenstående trin.

#### Forberedelse

1

- Fjern alle eksterne enheder.
- Forbind AC-adapteren og fjern den ikke, før installationen er fuldført.

# Start Setup Utility.

## Windows 8.1

① Vis "Amulet", og klik på 🔛 - [Skift pc-indstillinger] - [Opdatering og genoprettelse] - [Genoprettelse].

Klik på [Genstart nu] under "Avanceret start".

③ Klik på [Fejlfinding] - [Avancerede indstillinger] - [Indstillinger for UEFI-firmware] - [Genstart].

# Windows 7

Tænd for computeren, og tryk på **F2** eller **Del**, mens startskærmbilledet [Panasonic] vises.

- Hvis startskærmbilledet [Panasonic] ikke vises, skal du tænde for computeren, og holde **F2** eller **Del** nedtrykket.
- Hvis der anmodes om adgangskoden, skal du indtaste administrators adgangskode.

# 2 Skriv indholdet af Setup Utility ned og tryk på **F9**.

Ved bekræftelsesmeddelelsen vælger du [Yes] og trykker på Enter.

3 Kontrollér [UEFI Boot]-indstillingen for Setup Utility.

[UEFI Boot] bør indstilles som følger. Ved installation af Windows 8.1: [Enabled] Ved installation af Windows 7: [Disabled]

# 4 Tryk på **F10**.

Ved bekræftelsesmeddelelsen vælger du [Yes] og trykker på Enter. Computeren vil genstarte.

### 5 Tryk på F2 eller Del mens startskærmbilledet [Panasonic] vises. Setup Utility starter op.

• Hvis der anmodes om adgangskoden, skal du indtaste administrators adgangskode.

# 6 Vælg menuen [Exit], vælg derefter [Recovery Partition] og tryk på Enter.

# 7 Windows 8.1

# Klik på [Next], og klik på [YES].

# Windows 7

Klik på [Reinstall Windows] og klik på [Next].

# 8 På skærmen med licensaftalen skal du klikke på [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] og klikke på [Next].

# 9 Klik på [Next].

Hvis muligheden vises, skal du vælge indstilling og klikke på [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.]
   Vælg denne indstilling, hvis du ønsker at installere Windows med fabriksindstillingerne. Efter installation kan du oprette en ny partition. For oprettelse af en ny partition henvises der til afsnittet "Sådan ændres partitions-strukturen" (→ side 9).
- [Reinstall to the OS related partitions.]<sup>1</sup>
   Vælg denne indstilling, hvis harddisken allerede er blevet opdelt i forskellige partitioner, og du ønsker at bevare strukturen. For oprettelse af en ny partition henvises der til afsnittet "Sådan ændres partitionsstrukturen" (→ side 9).

Dette vises ikke, hvis Windows ikke kan geninstalleres på hurtigstartpanelet og det område, der anvendes af Windows.

# 10 Windows 7 Ved bekræftelsesmeddelelsen skal du klikke på [YES].

# 11 Windows 7

# Vælg sprog og systemtype (32-bit eller 64-bit), og klik derefter på [OK].

Ved bekræftelsesmeddelelsen skal du klikke på [OK].

For at annullere genoprettelsesproceduren skal du klikke på [CANCEL] og klikke på tegnet \_\_\_\_\_, der vises i øverste højre hjørne af skærmen.

# 12 Ved bekræftelsesmeddelelsen skal du klikke på [YES].

Installationen starter i henhold til instruktionerne på skærmen (det vil tage ca. 20 minutter).

Afbryd ikke installationen f.eks. ved at slukke for computeren eller foretage en anden handling.
 I modsat fald kan installationen mislykkes, da Windows muligvis ikke starter op, eller dataene kan blive korrumperede.

# 13 Når afslutningsskærmen vises, skal du klikke på [OK] for at slukke for computeren.

# 14 Tænd for computeren.

• Hvis der anmodes om adgangskoden, skal du indtaste administrators adgangskode.

# 15 Udfør "Første idrifttagning" (→ side 8).

#### BEMÆRK

 Windows 8.1 Datoen og klokkeslættet samt tidszonen er eventuelt ikke korrekt. Sørg for at opsætte dem korrekt.

# 16 Start Setup Utility og rediger indstillingerne efter behov.

# 17 Udfør opdatering af Windows.

# Brug af Recovery Disc

Brug Recovery Disc (gendannelsesdisken) i følgende tilfælde.

- Du har glemt administratoradgangskoden.
- Installation er ikke fuldført. Gendannelsespartitionen i harddisken er eventuelt i stykker.
- (Windows 7) <Kun for Windows 7-nedgraderingsmodel> Sådan ændres operativsystem fra Windows 7 til Windows 8.1 eller vice versa.

#### BEMÆRK

1

Nyttige oplysninger

(Windows 7) Operativsystem ændres fra 32-bit til 64-bit eller omvendt ved at installere operativsystemet ved hjælp af gendannelsespartitionen på harddisken.

### Forberedelse

- Gør følgende elementer klar:
- Gendannelsesdiske (→ ∰ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
- Fjern alle eksterne enheder.
- Tilslut AC-adapteren, og fjern den ikke, før installationen er fuldført.

# Start Setup Utility.

### Windows 8.1

- ① Vis "Amulet", og tryk på 🚺 [Skift pc-indstillinger] [Opdatering og genoprettelse] [Genoprettelse].
- Klik på [Genstart nu] under "Avanceret start".
- ③ Klik på [Fejlfinding] [Avancerede indstillinger] [Indstillinger for UEFI-firmware] [Genstart].

### Windows 7

Tænd for computeren, og tryk på **F2** eller **Del**, mens startskærmbilledet [Panasonic] vises.

- Hvis startskærmbilledet [Panasonic] ikke vises, skal du tænde for computeren, og holde **F2** eller **Del** nedtrykket.
- Hvis der anmodes om adgangskoden, skal du indtaste administrators adgangskode.

# 2 Skriv indholdet af Setup Utility ned og tryk på F9.

Ved bekræftelsesmeddelelsen vælger du [Yes] og trykker på Enter.

#### 3 Kontrollér [UEFI Boot]-indstillingen for Setup Utility. [UEFI Boot] bør indstilles som følger. Når gendannelsesdisken for Windows 8.1 anvendes: [Enabled]

Når gendannelsesdisken for Windows 7 anvendes: [Disabled]

# 4 Indsæt Recovery Disc i DVD-drevet.

# 5 Tryk på **F10**.

Ved bekræftelsesmeddelelsen vælger du [Yes] og trykker på **Enter**. Computeren vil genstarte.

6 Tryk på <u>F2</u> eller <u>Del</u> mens startskærmbilledet [Panasonic] vises. Setup Utility starter op.

• Hvis der anmodes om adgangskoden, skal du indtaste administrators adgangskode.

# 7 Vælg menuen [Exit], og vælg derefter dit DVD-drev i [Boot Override] og tryk på Enter. Computeren genstarter.

# 8 Klik på [Reinstall Windows] og klik på [Next].

- 9 Windows 8.1 Klik på [YES] ved bekræftelsesmeddelelsen.
- 10 På skærmen med licensaftalen skal du klikke på [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] og klikke på [Next].

### Windows 7

### Klik på [Next].

Hvis muligheden vises, skal du vælge indstilling og klikke på [Next].

- [Reinstall with HDD recovery partition.] Standardgenoprettelsesmetode. Du kan anvende genoprettelse fra hurtigstartpanelet.
- [Reinstall without HDD recovery partition.]
   Øg brugbar harddiskstørrelse.
   Du kan IKKE bruge genoprettelse fra hurtigstartpanelet.
   Når denne indstilling vælges, kan du ikke længere oprette Recovery Disc(s) efter genoprettelse.

#### ADVARSEL

• Vær omhyggelig med at vælge ovennævnte element. Det kan ikke ændres senere.

# 12 Klik på [Next].

Hvis muligheden vises, skal du vælge indstilling og klikke på [Next].

• [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.]

Vælg denne indstilling, hvis du ønsker at installere Windows med fabriksindstillingerne. Efter installation kan du oprette en ny partition. Lær, hvordan der oprettes en ny partition, i afsnittet "Sådan ændres partitionsstrukturen" (→ side 9)

[Reinstall to the OS related partitions.]<sup>2</sup>
 Vælg denne indstilling, hvis harddisken allerede er blevet opdelt i forskellige partitioner, og du ønsker at bevare partitionsstrukturen. For oprettelse af en ny partition henvises der til afsnittet "Sådan ændres partitionsstrukturen" (→ side 9).

<sup>\*2</sup> Dette vises ikke, hvis Windows ikke kan geninstalleres på gendannelsespartitionen og det område, der anvendes af Windows.

## 13 Ved bekræftelsesmeddelelsen skal du klikke på [YES].

### 4 Windows 7

# Vælg sprog og systemtype (32-bit eller 64-bit), og klik derefter på [OK].

Ved bekræftelsesmeddelelsen skal du klikke på [OK].

For at annullere genoprettelsesproceduren skal du klikke på [CANCEL] og klikke på tegnet \_\_\_\_\_, der vises i øverste højre hjørne af skærmen.

#### Windows 7 / Windows 8.1

Installationen starter i henhold til instruktionerne på skærmen. (det vil tage cirka 30 - 45 minutter).

• Afbryd ikke installationen f.eks. ved at slukke for computeren **Ctrl** + **Alt** + **Del**. I modsat fald kan installationen mislykkes, da Windows muligvis ikke starter op, eller dataene kan blive korrumperede.

# 15 Når skærmen Ending process vises, skal du fjerne Recovery Disc og DVD-drev og derefter klikke på [OK].

Følg instruktionerne på skærmen.

På nogle modeller kan det tage cirka 40 minutter.

- 16 Udfør "Første idrifttagning" (→ side 8).
- 17 Start Setup Utility og rediger indstillingerne efter behov.
- 18 Udfør opdatering af Windows.

# Fejlsøgning (grundlæggende)

Følg instruktionerne forneden hvis der er opstået et problem. Der findes også en avanceret fejlsøgningsvejledning i "Reference Manual". I tilfælde af et softwareproblem henvises der til softwarens instruktionsmanual. Hvis problemet varer ved, skal du kontakte teknisk support hos Panasonic. Du kan også tjekke computerens status i PC Information Viewer. (➔ ∰ Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status").

# Opstart

Kan ikke starte op. Strømindikatoren eller bat- teriindikatoren er ikke tændt.	<ul> <li>Forbind AC-adapteren.</li> <li>Indsæt et totalt opladet batteri.</li> <li>Fjern batteripakken og AC-adapteren og forbind dem igen.</li> <li>Hvis batteriindikatoren ikke lyser, selv om AC-adapteren og batteripakken er korrekt tilsluttet, er funktionen til beskyttelse af AC-adapteren eventuelt aktiveret. Afbryd AC-ledningen, vent i tre minutter eller mere og tilslut derefter ledningen igen.</li> <li>Hvis en enhed er forbundet til USB-porten skal den frakobles, eller [USB Port] eller [Legacy USB Support] skal indstilles til [Disabled] i menuen [Advanced] under Setup Utility.</li> <li>Hvis en enhed er forbundet til ExpressCard-slottet, skal den frakobles, eller [ExpressCard Slot] skal indstilles til [Disabled] i menuen [Advanced] under Setup Utility.</li> <li>Tryk på Fn + F8 for at slå skjult tilstand fra.</li> <li>Kontrollér [UEFI Boot]-indstillingen for Setup Utility. [UEFI Boot] bør indstilles til [Vindows 8.1] [Enabled] / Windows 7] [Disabled].</li> </ul>
Strømmen tændes, men der vises "Warming up the sy- stem (up to 30 minutes)".	<ul> <li>Computeren opvarmer inden opstart. Vent på, at computeren starter op (tager op til 30 minutter). Hvis, "Cannot warm up the system" vises, betyder det, at computeren ikke kunne varme op og starte. I dette tilfælde skal du slukke for computeren, anbringe den i en omgivende temperatur på 5 °C eller højere i ca. en time og derefter tænde for strømmen igen.</li> </ul>
Efter tilføjelse eller ændring af RAM-modulet tændes der for strømmen, men der vises ikke noget på skærmen.	<ul> <li>Sluk for computeren og fjern RAM-modulet og kontrollér derefter, om RAM-modulet overholder specifikationen. Geninstallér RAM-modulet, når det overholder specifika- tionen.</li> </ul>
Computeren går ikke i sovetilstand, når pauseskær- men kører (skærmen forb- liver sort).	<ul> <li>Tryk på strømknappen og hold den inde i fire sekunder eller længere for at foretage tvungen slukning (ugemt data mistes). Deaktivér derefter pauseskærmen.</li> </ul>
Det tager tid, før strømindi- katoren lyser.	<ul> <li>Hvis der trykkes på strømkontakten umiddelbart efter, at batteripakken er blevet isat computeren, og mens AC-adapteren ikke er tilsluttet, kan det tage ca. fem sekunder, før strømindikatoren lyser, og computeren tændes. Dettes skyldes, at computeren kon- trollerer den resterende batteriladning og er ikke en fejl.</li> </ul>
Du har glemt adgangskoden.	<ul> <li>Administratoradgangskode eller brugeradgangskode: kontakt teknisk support hos Panasonic.</li> <li>Administratoradgangskode:         <ul> <li>Hvis du har en anden konto med administratorrettigheder, skal du logge på med den og derefter slette adgangskoden for den konto, der er problemer med.</li> <li>Hvis du har en disk til nulstilling af adgangskode, skal du klikke på [Reset password], der vises efter fejlen ved indtastning af adgangskode. Følg derefter instruktionerne på skærmen, og vælg en ny adgangskode.</li> <li>Hvis du ikke er i stand til at foretage nogen af ovennævnte, skal du geninstallere (→ side 14) og opsætte Windows.</li> </ul> </li> </ul>
"Remove disks or other me- dia. Press any key to restart" eller lignende besked vises.	<ul> <li>Der er en floppy-disk i drevet, eller USB-hukommelsen er tilsluttet, og den indholder ikke oplysninger om systemopstart. Fjern floppy-disken og USB-hukommelsen og tryk på en vilkårlig tast.</li> <li>Hvis en enhed er forbundet til USB-porten skal den frakobles, eller [USB Port] eller [Legacy USB Support] skal indstilles til [Disabled] i menuen [Advanced] under Setup Utility.</li> <li><kun expresscard-slot="" for="" med="" model=""></kun></li> <li>Hvis en enhed er forbundet til ExpressCard-slottet, skal den frakobles, eller [ExpressCard Slot] skal indstilles til [Disabled] i menuen [Advanced] under Setup Utility.</li> <li>Hvis problemet varer ved efter udtagning af disken, kan det skyldes en harddiskfejl. Kontakt teknisk support hos Panasonic.</li> <li>Indstil [UEFI Boot] til [Disabled] i menuen [Boot] i Setup Utility.</li> </ul>

Fejlsøgning

# Opstart

Windows-opstart og -drift er langsom.	<ul> <li>Tryk på F9 i Setup Utility (&gt; 12 Reference Manual "Setup Utility") for at nulstille Setup Utility-indstillingerne (minus adgangskoderne) tilbage in standardværdierne. Start Setup Utility og foretag indstillingerne igen. (Bemærk, at bearbejdningshastigheden afhænger at programsoftwaren, så denne procedure vil muligvis ikke gøre Windows hurtigere.)</li> <li>Hvis du installerede resident software efter køb skal denne deaktiveres.</li> </ul>
Dato og klokkeslæt er ikke korrekte.	<ul> <li>Foretag de rigtige indstillinger.         <ol> <li>Åbn kontrolpanelet.</li> <li>Windows 8.1</li> <li>Foretag én af følgende procedurer.                 <ul> <li>Højreklik på i i nederste venstre hjørne af skrivebordsskærmen.</li> <li>Højreklik på i på startskærmen.</li> <li>Klik på i på startskærmen.</li> <li>Klik på i fontrolpanel].</li></ul></li></ol></li></ul>
Skærmen [Executing Battery Recalibration] vises.	<ul> <li>Rekalibrering af batteriet blev annulleret inden Windows blev lukket ned sidst. For at starte Windows op, skal du lukke for computeren på tænd-sluk knappen og tænde igen.</li> </ul>
[Enter Password] vises ikke, når du opstarter fra sovetil- stand/dvaletilstand.	<ul> <li>Vælg [Enabled] i [Password On Resume] i menuen [Security] i Setup Utility.</li> <li>(→ ♀) <i>Reference Manual</i> "Setup Utility").</li> <li>Windows-adgangskoden kan anvendes i stedet for adgangskoden, der er indstillet i Setup Utility.</li> <li>① Add a password.</li> <li>(Vindows 81)</li> <li>1. Vis "Amulet", og klik på ♀ - [Skift pc-indstillinger] - [Konti].</li> <li>2. Klik på [Indstillinger for logon], og klik på [Tilføj] under "Adgangskode".</li> <li>(Vindows 7)</li> <li>1. Klik på ⑧ (Start) - [Kontrolpanel].</li> <li>2. Klik på [Brugerkonti og familiesikkerhed] - [Tilføj eller fjern brugerkonti].</li> <li>② Opsæt følgende.</li> <li>(Vindows 81)</li> <li>1. Åbn kontrolpanelet og klik på [System og sikkerhed] - [Strømstyring] - [Kræv en adgangskode, når computeren vågner].</li> <li>2. Sæt et flueben ved [Kræv en adgangskode].</li> <li>(Vindows 7)</li> <li>1. Klik på [Kontrolpanel] - [System og sikkerhed] - [Strømindstilling] - [Kræv en adgangskode, når computeren vågner].</li> </ul>
Kan ikke genoptage drift.	<ul> <li>En af følgende handlinger er muligvis foretaget. Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde for computeren. Ugemt data mistes.</li> <li>I slumretilstand blev AC-adapteren eller batteripakken afbrudt, eller en ekstern enhed blev tilsluttet eller frakoblet.</li> <li>Tænd/sluk-knappen blev trykket og holdt nede i fire sekunder eller mere for at foretage tvungen slukning af computeren.</li> <li>Der kan eventuelt opstå en fejl, når computeren automatisk går i sovetilstand eller dvaletilstand, mens pauseskærmen er aktiv. I dette tilfælde skal du slukke for pauseskærmen eller ændre dens opsætning.</li> </ul>

■ Opstart	■ Opstart	
Andre opstartproblemer.	<ul> <li>Tryk på F9 i Setup Utility (→ 12 Reference Manual "Setup Utility") for at nulstille Setup Utility-indstillingerne (minus adgångskoderne) tilbage in standardværdierne. Start Setup Utility og foretag indstillingerne igen.</li> <li>Fjern alle eksterne enheder.</li> <li>Tjek for at de om der er diskfejl.</li> <li>Fjern alle eksterne enheder, herunder ekstern skærm.</li> <li>Windows33</li> <li>Foretag én af følgende procedurer.</li> <li>Højreklik på 1 i nederste venstre hjørne af skrivebordsskærmen.</li> <li>Klik på 1 på startskærmen.</li> <li>Windows7</li> <li>Klik på 1 (Start) - [Computer].</li> <li>Klik på 2 (Start) - [Computer].</li> <li>Klik på 3 (Start) - [Computer].</li> <li>Klik på 3 (Start) - [Computer].</li> <li>Klik på 3 (Start) - [Computer].</li> <li>Klik på 4 (Start) - [Computer].</li> <li>Klik på 5 (Start) - [Computer].</li> <li>Klik på 6 (Start) - [Computer].</li> <li>Klik på 6 (Start) - [Computer].</li> <li>Klik på 6 (Start) - [Computer].</li> <li>Klik på 7 (Undersøg nu].</li> <li>En standardbruger skal indtaste en administratoradgangskode.</li> <li>Følg instruktionerne på skærmen.</li> <li>Windows7</li> <li>Start computeren i Fejlsikret tilstand, og kontrollér fejloplysningerne. Når startskærmbillet (Panasonic] forsvinder<sup>1</sup> ved opstart, skal du trykke på 6 og holde den inde, indtil Windows-menuen med avancerede funktioner vises. Vælg sikker tilstand og tryk på 5 (Inter].</li> <li>Når [Password on boot] er sat til [Enable]</li></ul>	
Indtastning af adgangsk	ode	
Selv efter at du har indta- stet din adgangskode vises skærmen til indtastning af adgangskode igen.	<ul> <li>Computeren er muligvis i ti-tast-modus. Hvis NumLk-indikatoren 1 lyser op, skal du trykke på NumLk for at deaktivere ti-tast-tilstanden og derefter indtaste.</li> <li>Computeren er muligvis i Caps Lock-tilstand. Hvis Caps Lock-indikatoren A lyse op, skal du trykke på Caps Lock for at deaktivere Caps Lock-tilstanden og derefter indtaste.</li> </ul>	
Kan ikke logge på Windows. ("The user name or pass- word is incorrect" vises).	<ul> <li>Brugernavnet (kontonavnet) indeholder et "@"-tegn.</li> <li>Hvis der eksisterer en anden brugerkonto: Log på Windows ved hjælp af en anden brugerkonto og slet kontoen, der indeholder "@". Opret derefter en ny konto.</li> <li>Hvis der ikke eksisterer en anden konto: Du skal geninstallere Windows (→ side 14).</li> </ul>	
Nedlukning		
Windows lukker ikke ned.	<ul> <li>Fjern USB-enheden og ExpressCard.</li> <li>Vent 1-2 minutter. Dette er ikke en funktionsfejl.</li> </ul>	

#### ■ Skærm

Ingen skærm.	<ul> <li>Den eksterne skærm er valgt. Tryk på Fn + F3 eller # + P for at skifte skærm. Windows7 Vent, indtil der er skiftet skærm, inden du trykker på Fn + F3 eller # + P igen. Windows 8.1 Klik derefter på visningstilstanden.</li> <li>Hvis du anvender ekstern skærm,</li> <li>Skal du tjekke kabelforbindelsen.</li> <li>Tænd skærmen.</li> <li>Tjek indstillingerne for den eksterne skærm.</li> <li>Skærmen er slukket via strømsparefunktionen. Skærmen vender tilbage til original tilstand, når du anvender tastatur eller skærm. Når tastaturet betjenes, skal du trykke på en tast, der ikke påvirker computerdriften som f.eks. Etrl.</li> <li>Computeren er gået i sovetilstand eller dvaletilstand via strømsparefunktionen. For at genetarte skal du trykke på trand sluk knappen.</li> </ul>
Skærmen er mørk.	<ul> <li>Skærmen er mørkere når AC-adapteren ikke er forbundet. Tryk på <u>Fn</u> + <u>F2</u> og juster lysstyrken. Efterhånden som du øger lysstyrken stiger batteriforbruget. Du kan lave to forskellige indstillinger for lysstyrken - til når AC-adapteren er forbundet og når den ikke er.</li> <li>Tryk på <u>Fn</u> + <u>F8</u> for at deaktivere skjult tilstand.</li> </ul>
Skærmen er i stykker.	<ul> <li>Hvis du ændrer antal farver vist på skærmen og opløsningen, kan det påvirke skærmen. Genstart computeren.</li> <li>Forbindelse/frakobling af en ekstern skærm kan påvirke billedet. Genstart computeren.</li> <li>Opstart fra sovetilstand eller dvaletilstand kan påvirke den eksterne skærm. Genstart computeren.</li> </ul>
Under simultan visning gik en af skærmene i stykker.	<ul> <li>Når du anvender det udvidede skrivebord skal du bruge samme skærmfarver for den eksterne skærm som for LCD-en. Forsøg at ændre skærmen, hvis du fortsat oplever problemer. Højreklik på skrivebordet, og klik på [Grafikegenskaber] - [Skærm].</li> <li>Simultan visning kan ikke anvendes før opstart af Windows er gennemført (under Setup Utility osv.).</li> </ul>
Den eksterne skærm virker ikke normalt.	<ul> <li>Hvis den eksterne skærm ikke understøtter strømsparefunktionen vil den muligvis ikke fungere normalt når computeren går i strømsparetilstand. Sluk for den eksterne skærm.</li> </ul>

# ■ Touchpad/berøringsskærm (kun for model med berøringsskærm)

Markøren virker ikke.	<ul> <li>Hvis du anvender en ekstern mus, skal den være forbundet korrekt.</li> <li>Genstart coamputeren via tastaturet.</li> <li>Hvis computeren ikke reagerer på tastaturet, læs videre under "Intet svar." (→ side 22).</li> </ul>
Kan ikke indtaste via touch- paden.	<ul> <li>Indstil [Touch Pad] til [Enabled] under menuen [Main] i Setup Utility.</li> <li>Driverne til nogle mus kan deaktivere touchpaden. Tjek brugsanvisningen for musen.</li> </ul>
Kan ikke pege den rette vej med den medfølgende lys- pen.	<ul> <li>Foretag kalibrering af berøringsskærmen (→ ♀ Parene en eration").</li> </ul>
Windows 8.1 <kun berø-<br="" for="" med="" model="">ringsskærm&gt; "Amulet" vises ikke altid med fingerbetjening.</kun>	<ul> <li>Svip mod midten af skærmen fra den højre kant.</li> <li>Brug den medfølgende pen.</li> </ul>

#### Skærmdokument

Windows 7 Dokumentet i PDF-format	<ul> <li>Installer Adobe Reader.</li> <li>① Log på Windows som administrator.</li> </ul>
vises ikke.	② Klik på ⑤ (Start) og indtast "c:\util\reader\en\Pinstall.bat" i [Søg efter programmer og filer], og tryk derefter på Enter.
	③ Opdatér Adobe Reader til den seneste version. Hvis computeren er tilsluttet internettet, skal du starte Adobe Reader og klikke på [Help] - [Check for Updates].

CD/DVD-drev	
Bakken kommer ikke ud til trods for at jeg indsætter en spids genstand i nødåbnin- gen.	<ul> <li>Det anbefales at anvende en genstand med 1,3 mm diameter for at fjerne en disk ved hjælp af nødåbningen (A). Når nålens diameter er mindre end dette, skal den indsættes hældende let nedad.</li> </ul>
■ Andre	
Intet svar.	<ul> <li>Tryk på <u>Ctrl</u>+<u>Shift</u>+<u>Esc</u> for at åbne Task Manager og luk det program ned, som ikke svarer.</li> <li>En indtastningsskærm (f.eks. til adgangskode ved opstart) kan være gemt bag et andet vindue. Tryk på <u>Alt</u>+<u>Tab</u> for at tjekke.</li> <li>Tryk på tænd-sluk knappen i fire sekunder eller længere for at lukke computeren ned derefter på knappen igen for at tænde den. Hvis programmet ikke fungerer korrekt skal det afinstalleres og derefter installeres igen. For afinstallation,</li> <li>(1) Åbn kontrolpanelet.</li> <li><u>Windows 8.1</u></li> <li>1. Foretag én af følgende procedurer.</li> <li>Højreklik på i i nederste venstre hjørne af skrivebordsskærmen.</li> <li>Klik på [O på startskærmen.</li> <li>2. Klik på [Kontrolpanel].</li> <li><u>Windows 7</u> Klik på [Program] - [Fjern et program].</li> </ul>
Kan ikke indtaste tegn kor- rekt.	<ul> <li>Vælg samme sprogindstilling for Windows og det interne tastatur (→ side 8).</li> </ul>

# 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 DEEMED 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. SOFTWAREPROGRAMMET/-PROGRAMMERNE ("PROGRAMMER") DER FØLGER MED DETTE PANASONIC PRODUKT ("PRODUKT") ER KUN GIVET I LICENS TIL SLUTBRUGEREN ("DU/DIG"), OG MÅ KUN ANVENDES AF DIG IHT. LICENSBETINGELSERNE BESKREVET FORNEDEN. I OG MED AT DU ANVENDER PROGRAMMERNE, UDGØR DETTE DIN ACCEPT AF LICENSBETINGELSERNE.

Panasonic Corporation har udviklet eller på anden vis erhvervet sig programmerne og giver hermed dig licens til at anvende dem. Du antager fuldt ansvar for valg af produkt (inkl. de tilhørende programmer) mhp. opnåelse af de ønskede resultater og for installation, anvendelse og resultater opnået herigennem.

### LICENS

- A. Panasonic Corporation giver dig hermed en personlig, ikke-overførbar og ikke-eksklusiv rettighed og licens til at anvende programmerne iht. reglerne og betingelserne nedfældet i denne aftale. Du vedkender dig at du kun modtager en BEGRÆNSET LICENS til at anvende programmerne og tilhørende dokumentation, og at du ikke får ejerskab over eller anden rettighed til programmerne og den relaterede dokumentation, ej heller til algoritmerne, koncepterne, design og ideer repræsenteret af eller inkorporeret i programmerne og den tilhørende dokumentation. Ejerskab og rettigheder forbliver hos Panasonic Corporation og dets leverandører.
- B. Du må kun anvende programmerne på det enkelte produkt med hvilket programmerne medfulgte.
- C. Du og dine ansatte og repræsentanter skal beskytte programmerne. Du må ikke distribuere eller på anden måde gøre programmerne tilgængelige til trepart gennem time-sharing eller på anden vis uden først at indhente skriftligt samtykke fra Panasonic Corporation.
- D. Du må ikke kopiere eller reproducere, eller give tilladelse til at kopiere eller reproducere. programmerne eller tilhørende dokumentation af nogen anledning, med undtagelse af en (1) kopi af programmerne som sikkerhedskopi til anvendelse på det enkelte produkt, for hvilket programmerne var tiltænkt. Du må ikke modificere eller forsøge at modificere programmerne.
- E. Du må overføre programmerne og licensere dem til tredje part, men kun i forbindelse med at dit produkt, som programmerne fulgte med, overføres til sådan tredje part. På overførselstidspunktet skal du også overføre alle kopier (udskrevet eller i maskinlæsbart format) af alle programmer samt tilhørende dokumentation til samme part, eller ødelægge enhver kopi der ikke overføres.
- F. Du må ikke fjerne copyright, varemærke eller anden meddelelses- eller produktidentifikation from programmerne og du skal reproducere og inkludere sådan meddelelses- eller produktidentifikation på alle kopier der tages af programmet.

DU MÅ IKKE LAVE OMVENDT MONTERING, OMVENDT KOMPILERING ELLER MEKANISK ELLER ELEKTRO-NISK SPORE PROGRAMMERNE ELLER KOPIER DERAF, HVERKEN I DERES HELHED ELLER DELE DERAF.

DU MÅ IKKE ANVENDE, KOPIERE, MODIFICERE, ÆNDRE ELLER OVERFØRE PROGRAMMERNE ELLER KOPI DERAF SOM HELHED ELLER DEL, MED UNDTAGELSE AF SOM ANGIVET I LICENSEN.

HVIS DU OVERFØRER KOPI AF ET PROGRAM TIL TREDJE PART, MED UNDTAGELSE AF SOM VÆRENDE TIL-LADT I OVENSTÅENDE PARAGRAF, ANNULERES DIN LICENS AUTOMATISK.

#### BETINGELSER

Denne licens er i effekt så længe du ejer eller leaser produktet, med mindre den bringes til ophør tidligere. Du må bringe licens til ophør til enhver tid ved at ødelægge (for egen regning) programmerne og tilhørende dokumentation sammen med alle kopier deraf i enhver form. Licens vil også blive bragt til øjeblikkeligt ophør iht. betingelserne nedfældet i denne aftale, eller hvis du undlader at henholde dig til betingelserne indeholdt deri. Ved sådant ophør vedkender du dig at du skal ødelægge (for egen regning) programmerne og tilhørende dokumentation sammen med alle kopier deraf i enhver form.

DU VEDKENDER DIG AT HAVE LÆST DENNE AFTALE, FORSTÅET DEN OG AT DU VIL UNDERLÆGGE DIG DENS BETINGELSER. DU VEDKENDER DIG DESUDEN AT DETTE ER DEN KOMPLETTE OG EKSKLUSIVE MA-NIFESTATION AF DENNE AFTALE MELLEM OS, SOM ERSTATTER ANDRE UDSPIL ELLER TIDLIGERE AFTALE, MUNDTLIGT ELLER SKRIFTLIGT, OG ANDEN KOMMUNIKATION OS IMELLEM DER RELATERER TIL INDHOLDET AF DENNE AFTALE. Den side giver specifikationerne for grundmodellen.

Modelnummeret er forskelligt alt efter enhedens konfiguration.

- Sådan tjekkes modelnummeret: Tjek bunden af computeren eller æsken, som computeren blev leveret i på købstidspunktet.
- For at tjekke CPU-hastigheden, hukommelsesstørrelsen og harddiskstørrelsen: Kør Setup Utility (→ ♀ Perence Manual "Setup Utility") og vælg menuen [Information]. [Processor Speed]: CPU-hastighed, [Memory Size]: Hukommelsesstørrelse, [Hard Disk]: Harddisk-størrelse

#### Hovedspecifikationer

CPU/Sekundær cachehukom- melse		Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5-4310U-processor (3 MB <sup>-1</sup> cache, 2,0 GHz op til 3,0 GHz) med Intel <sup>®</sup> Turbo Boost Technology		
Chip-sæt		Indbygget CPU		
Video-kontrol		Intel <sup>®</sup> HD-grafikkort 4400 (indbygget CPU)		
Hovedhukommelse <sup>*2</sup>		$4 \text{ GB}^{1}$ , DDR3L SDRAM (16 GB <sup>1</sup> maks.)		
Opbevaring		HDD (500 GB/1 TB/320 GB) <sup>*3</sup> SSD (512 GB/256 GB/128 GB) <sup>*3</sup> Windows 8.1 Ca. 20 GB <sup>*3</sup> anvendes som partition med gendannelsesværktøjer (brugere kan ikke anvende		
		denne partition).		
		Ca. 1 GB <sup>-</sup> anvendes som partition med systemværktøjer (brugere kan ikke anvende denne partition). Windows 7 Ca. 45 (D <sup>3</sup> anvendes som partition med gendesse lassymptoticies (brugere kan ikke anvende		
		<ul> <li>Ca. 45 GB<sup>-</sup> anvendes som partition med gendannelsesværktøjer (brugere kan ikke anvende denne partition).</li> <li>Ca. 300 MB<sup>-3</sup> anvendes som partition med systemværktøjer (brugere kan ikke anvende denne partition).</li> </ul>		
CD/DVD-drev		DVD MULTI-drev indbygget, Buffer-underrun error forebyggende funktion: Understøttet		
Kontinuerlig da- taoverførsels- hastighed <sup>*4*5</sup>	Læser*6	●DVD-RAM <sup>†7</sup> : 5X (maks.) ●DVD-R <sup>*8</sup> : 8X (maks.) ●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 <sup>*9</sup>	●DVD-RAM <sup>·7</sup> : 5X (maks.) ●DVD-R <sup>·8</sup> : 8X (maks.) ●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 ●Ultra-Speed CD-RW: 24X (maks.)		
Understøttede disk/format	Læser	●DVD-ROM (Single Layer, Dual Layer) ●DVD-Video ●DVD-R <sup>*8</sup> (1,4 GB, 3,95 GB, 4,7 GB) <sup>*3</sup> ●DVD-R DL (8,5 GB) <sup>*3</sup> ●DVD-RW (Ver.1.1/1.2 1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) <sup>*3</sup> ●DVD-RAM <sup>*7</sup> (1,4 GB, 2,6 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 5,2 GB, 9,4 GB) <sup>*3</sup> ●+R (4,7 GB) <sup>*3</sup> ●+R DL (8,5 GB) <sup>*3</sup> ●+RW (4,7 GB) <sup>*3</sup> ●High Speed +RW (4,7 GB) <sup>*3</sup> ●CD-Audio ●CD-ROM (XA-kompatibel) ●CD-R ●High-Speed CD-RW ●Ultra-Speed CD-RW		
	Skriver	●DVD-RAM <sup>*7</sup> (1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) <sup>*3</sup> ●DVD-R <sup>*8</sup> (1,4 GB, 4,7 GB for General) <sup>*3</sup> ●DVD-R DL (8,5 GB) <sup>*3</sup> ●DVD-RW (Ver.1.1/1.2 1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) <sup>*3</sup> ●+R (4,7 GB) <sup>*3</sup> ●+R DL (8,5 GB) <sup>*3</sup> ●+RW (4,7 GB) <sup>*3</sup> ●High Speed +RW (4,7 GB) <sup>*3</sup> ●CD-R ●Photo CD (multiple session-kompatibel) ●Video CD ●CD-EXTRA ●CD-RW ●CD- TEXT ●High-Speed CD-RW ●Ultra-Speed CD-RW, CD-Audio		
Display-metode		14 type (TFT) (1366 × 768 dots)	14 type med berøringsskærm (TFT) (1366 × 768 dots)	
Intern LCD		65.536/16.777.216 farver (800 × 600 dots/1024 × 768 dots/1280 × 600 dots/1280 × 720 dots/1280 × 768 dots/ 1360 × 768 dots/1366 × 768 dots) <sup>10</sup>		
Eksternt display <sup>*11</sup>		65.536 / 16.777.216 farver (800 × 600 dots / 1024 × 768 dots / 1280 × 768 dots / 1600 × 1200 dots / 1920 × 1080 dots / 1920 × 1200 dots)		
Trådløs LAN <sup>*12</sup>		Intel <sup>®</sup> Dual Band Wireless-N 7265 ➔ side 27		
Bluetooth <sup>*13</sup>		→ side 27		
LAN		IEEE 802.3 10Base-T/IEEE 802.3u 100BASE-TX/IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2. LAN <sup>14</sup> : IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX)		
Modem <sup>*15</sup>		Data: 56 kbps (V.92) FAX: 14,4 kbps		
Lyd		WAVE og MIDI playback, Stereo-højtaler, Intel <sup>®</sup> High Definition Audio subsystem support		

## Hovedspecifikationer

Kort-slo	t I	PC Card-slot	x 1 <sup>*16</sup> , Type I eller Type II, tilladt strøm 3,3 V: 40	00 mA, 5 V: 400 mA	
		ExpressCard- slot <sup>*17</sup>	x 1, ExpressCard/34 eller ExpressCard/54		
	:	SD Memory Card- slot <sup>*18</sup>	x 1		
		Contact Smart Card-slot <sup>*19</sup>	x 1		
RAM-modul-slot		ıt	x 1, DDR3L SDRAM, 204-pin, 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-12800-kompatibel		
Interface			USB-porte x 4 (USB 2.0 x 2 + USB 3.0 x 2) <sup><sup>20</sup>/ Serieport (Dsub 9-ben-hanstik) / Modemport (RJ-11)<sup>15</sup> / LAN-port (RJ-45) x 1<sup><sup>21</sup></sup> eller 2<sup>14</sup>/ VGA-port (Mini Dsub 15-bens-hunstik) / HDMI-port (Type A)<sup>22</sup> / IEEE1394a-interfacestik (4-ben)<sup>23</sup> / mikrofonstik (mini-jackstik, 3,5 DIA) / hovedtelefonstik (mini-jackstik, 3,5 DIA, impedans 32 <math>\Omega</math>, udgangsstrøm 4 mW × 2, Stereo) / Expansion Bus Connector (dedikeret 100-ben-hunstik) / robust forstærket USB 2.0-port<sup>24</sup></sup>		
Tastatur / Pegeenhed		enhed	87 eller 88 taster/Touchpad	87 eller 88 taster/Touchpad, berøringsskærm	
Fingeraftrykslæser <sup>*25</sup>		ser <sup>*25</sup>	Billedstørrelse: 200 x 400 pixel, Billedopløsning: 508 DPI		
Kamera <sup>*26</sup>			1280 × 720 dots, 30 rammer pr. sekund (video), monmikrofon		
Strømforsyning			AC-adapter eller batteripakke		
AC-ada	pter <sup>*27</sup>		Input: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Output: 15,6 V DC, 7,05 A		
Batteripakke			Li-ion 10,8 V, typisk 6750 mAh / minimalt 6300 mAh (med CF-VZSU71U) Li-ion 10,8 V, typisk 4500 mAh / minimalt 4200 mAh (med CF-VZSU72U) Li-ion 10,65 V, typisk 8550 mAh / minimalt 8100 mAh (med CF-VZSU46AT)		
		Driftstid <sup>*28</sup>	Ca. 15 timer (med CF-VZSU71U) Ca. 10 timer (med CF-VZSU72U) Ca. 19 timer (med CF-VZSU46AT)		
		Opladningstid <sup>*29</sup>	Ca. 2 timer (med CF-VZSU71U/CF-VZSU72U) Ca. 3 timer (med CF-VZSU46AT)		
Strømfo	rbrug <sup>*30</sup>		Ca. 25 W <sup>*31</sup> / Ca. 100 W (maksimum ved opladning i TÆND-tilstand)		
Fysiske dimensioner (B × D × H) (inklusive bærehåndtaget)		ioner håndtaget)	340 mm × 281 mm × 46 - 55 mm		
Vægt (inklusive bærehåndtaget)		håndtaget)	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	
Miljø	Drifts-	temperatur	<model hdd-varmeelement="" uden=""> 0 <math display="inline">^{\circ}\mathrm{C}</math> til 50 <math display="inline">^{\circ}</math> <model hdd-varmeelement="" med=""> -10 <math display="inline">^{\circ}\mathrm{C}</math> til 50</model></model>	C (IEC60068-2-1, 2) <sup>*32</sup> °C (IEC60068-2-1, 2) <sup>*32</sup>	
		fugtighed	30% til 80% RL (intet kondensat)		
	Opbe-	temperatur	-20 °C til 60 °C		
	varing	fuatiahed	30% til 90% RL (intet kondensat)		

#### Software

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

#### Trådløs LAN<sup>\*12</sup>

Dataoverførselshastigheder	$\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$
Standarder understøttet	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Overførselsmetode	OFDM-system, DSSS-system
Trådløse kanaler anvendt	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 (alt efter landet) IEEE802.11b/IEEE802.11g: Kanal 1 til 11/1 til 13 (alt efter landet) 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 (alt efter landet)
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<sup>® \*13</sup>

Bluetooth-version	4.0
	Klassisk tilstand / Lavenergitilstand
Overførselsmetode	FHSS-system
Trådløse kanaler anvendt	kanaler 1-79 / kanaler 0-39
RF-frekvensbånd	2,402 GHz-2,480 GHz

1 MB = 1.048.576 bytes/1 GB = 1.073.741.824 bytes

\*2 Hukommelsesstørrelsen i fabriksindstillingen afhænger af modellen. Du kan udvide hukommelsen fysisk med op til 8 GB, men den samlede mængde anvendelige hukommelse vil være mindre alt efter systemkonfigurationen.

- 1 MB = 1.000.000 bytes/1 GB = 1.000.000.000 bytes/ 1 TB = 1.000.000.000 bytes. Dit operativsystem eller programsoftware vil rapportere som færre GB.
- Dataoverførselshastigheder angiver værdier målt af Panasonic Corporation. Dataoverførselshastighed for DVD pr. 1X-hastighed
- er 1.350 KB/s. Dataoverførselshastigheden for CD pr. 1X-hastighed er 150 KB/s. Ydelse for CD-R, CD-RW, DVD-RAM, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL og +RW kan ikke garanteres og afhænger af \*5 skrivestatus og optageformat. Desuden kan nogle data ikke afspilles og afhænger af disk, indstillinger og anvendt miljø. Understøtter ikke skrivning til DVD-R DL/+R DL (dobbeltlags-diske) og Ultra-Speed CD-RW.
- \*6 Hvis en ubalanceret disk (f.eks. en disk hvis balance ikke længere er i centrum) indsættes, kan hastigheden blive langsommere hvis der er større vibrationer når disken roterer.
- \*7 Der kan kun anvendes ikke-patron-typer eller udtagelige patron-typer.
- DVD-R er kompatibel med 4,7 GB (til generel) playback. DVD-R (til authoring) playback er kompatibel med disk optaget vha. disc-at-once-optagelse.
- \*a Alt efter disken vil skrivehastigheden muligvis blive langsommere.
- \*10 Der opnås et 16.777.216 farvedisplay ved at anvende rystefunktionen.
- \*11 Visning kan være dårlig for nogle forbundne eksterne skærme.
- \*12 Kun for model med trådløs LAN.
- \*13 Garanterer ikke drift af alle Bluetooth-enheder.
- \*14 Kun for model med 2. LAN.
- \*15 Kun for model med modem.
- \*16 Kun for model med pc-kortslot.
- \*17 Kun for model med ExpressCard-slot.
- \*18 Dette slot er kompatibelt med High-Speed-tilstand. Drift er blevet testet og bekræftet vha. Panasonic SD/SDHC/SDXC hukommelseskort med kapacitet på op til 64 GB. Drift på andet SD-udstyr er ikke garanteret. \*19
- Kun for model med Smart Card-slot.
- \*20 Garanterer ikke drift af alt USB-kompatibelt eksternt udstyr.
- \*21 Kun for model uden 2. LAN. \*22
- Garanterer ikke drift af alt HDMI-kompatibelt eksternt udstyr. \*23
- Kun for model med IEEE 1394a-interface. \*24
- Kun for model med robust forstærket USB 2.0-port. \*25
- Kun for model med fingeraftrykslæser. \*26
- Kun for model med kamera. Specifikationen kan variere afhængigt af modellen. \*27 <Kun for Nordamerika>
  - AC-adapteren er kompatibel med strømkilder op til 240 V AC-adapter. Med computeren følger en 125 V AC kompatibel AC-20-M-2-1 ledning.
- \*28 Målt ved (LCD-lysstyrke: 60 cd/m<sup>2</sup>)
- Varierer alt efter betingelserne, eller når en valgfri enhed er tilknyttet.
- Varierer alt efter betingelserne, CPU-hastighed osv.

<sup>30</sup> Ca. 0,5 W når batteripakken er helt opladet (eller ikke oplades) og computeren er SLUKKET.

<Ved brug med 115 V AC>

Der forbruges strøm, selv om AC-adapteren ikke er tilsluttet computeren (maks. 0,2 W) ved blot at have AC-adapteren isat strømstikket.

<Ved brug med 240 V AC>

Der forbruges strøm, selv om AC-adapteren ikke er tilsluttet computeren (maks. 0,3 W) ved blot at have AC-adapteren isat strømstikket.

- <sup>\*31</sup> Målt strømforbrug. 23-Da-1
- <sup>32</sup> Udsæt ikke huden for dette produkt, når det anvendes i kolde eller varme omgivelser. (→ BETJENINGSVEJLEDNING Læs først)

Visse ydre enheder holder op med at fungerer korrekt, hvis de anvendes på steder med meget kolde eller varme temperaturer. Kontrollér de ydre enheders driftsomgivelser.

Langtidsanvendelse på steder med meget høje temperaturer kan nedsætte produktets levetid. Undgå anvendelse i sådanne omgivelser.

Når produktet anvendes i omgivelser med lave temperaturer, kan opstart være langsom, eller batteriets driftstid afkortes eventuelt.

Computeren forbruger strøm, når harddisken varmer op under start. Derfor starter computeren eventuelt ikke, hvis du anvender batteristrøm, og den resterende strøm er lav.

- <sup>33</sup> Handlingerne på denne computer garanteres ikke med undtagelse af det forudinstallerede operativsystem og det operativsystem, der er installeret ved hjælp af gendannelsesdisken, som leveres af Panasonic.
- <sup>34</sup> Dette system er forudinstalleret med Windows<sup>®</sup> 7 Professional-software og leveres også med en licens til Windows 8.1 Prosoftware. Du kan kun anvende én version af Windows-softwaren ad gangen. Skift mellem forskellige versioner vil kræve, at du afinstallerer en version og installerer den anden version.
- <sup>\*35</sup> Skal installeres inden brug.
- <sup>36</sup> Foretag.på.genoprettelsesdisken.

#### Windows 7

Udfør som alternative Gendannelsespartition på harddisken.

- <sup>\*37</sup> Hvis du vil fortsætte med at anvende softwaren efter prøveperioden, skal du købe en licens ved at følge vejledningen på skærmen.
- <sup>\*38</sup> Dette er hastigheder specificeret i standarderne IEEE802.11a+b+g+n. De faktiske hastigheder kan variere.
- <sup>39</sup> Tilgængelig, når den indstilles til "WPA-PSK", "WPA2-PSK" eller "none".
- <sup>\*40</sup> Kun tilgængelig, når HT40 er aktiveret af computeren.



Som en ENERGY STAR<sup>®</sup> Partner har Panasonic Corporation konstateret, at dette produkt overholder ENERGY STAR<sup>®</sup> retningslinjer for energieffektivitet. Ved at aktivere indstillingerne for strømadministration kan Panasonic-computere gå i en strømbesparende sovetilstand efter en periode uden aktivitet og derved spare energi.

#### Sammenfatning af det internationale ENERGY STAR<sup>®</sup> kontorudstyrsprogram

Det internationale ENERGY STAR<sup>®</sup> kontorudstyrsprogram er et internationalt program, der fremmer energibesparelse gennem brugen af computere og andet kontorudstyr. Programmet støtter udviklingen og udbredelsen af produkter med funktioner, der effektivt reducerer energiforbruget. Det er et åbent program i hvilket virksomhedsejere kan deltage frivilligt. De udsete produkter er kontorudstyr, såsom computere, displays, printere, faksimile og kopimaskiner. Deres standarder og logoer er ens blandt de deltagende nationer.

22-Da-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 henhold til EU-lovgivningen Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Tyskland

Web Site : http://panasonic.net/

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-Da-1