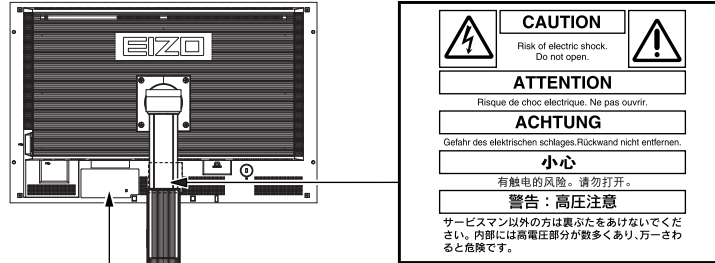


## Asennusopas

## FlexScan® SX3031W-H




## Värinestekidenäyttö

## [Varoitusilmoituksen sijainti]



The equipment must be connected to a grounded main outlet.  
 Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.  
 Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.  
 電源コードのアースは必ず接地してください。  
 这设备必须连接至接地主插座。

## Tietoja asennus- ja käyttöoppaasta

 <b>Asennusopas</b> (käsillä oleva opas)	Sisältää perustiedot näyttölaitteen tietokoneeseen liittämistä sen käyttämiseen.
 <b>Käyttöopas</b> (CD-levyllä oleva pdf-tiedosto*)	Sisältää käyttötiedot, kuten näytön säädöt, asetukset ja tekniset tiedot.
 <b>PRECAUTIONS</b> (TURVATOIMET)	Neuvoo näytön turvallisessa käytössä.

\* Lukemiseen tarvitaan Adobe Reader -ohjelma.

• Tuotetiedot vaihtelevat myyntialueittain. Varmista, että oppaan kieli vastaa ostoaluetta.

Copyright© 2007-2008 EIZO NANA O CORPORATION Kaikki oikeudet pidätetään.

Tätä opasta tai sen osaa ei saa monistaa, tallentaa tiedonhakujärjestelmään tai lähettää missään muodossa eikä millään tavalla sähköisesti, mekaanisesti tai muita menetelmiä käyttäen ilman EIZO NANA O CORPORATIONin kirjallista lupaa. EIZO NANA O CORPORATION on kaikin mahdollisin tavoin pyrkinyt varmistamaan, että käyttöoppaan tiedot ovat ajan tasalla, mutta EIZO-näyttöjen tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

ENERGY STAR on Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki.

Apple ja Macintosh ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VGA on International Business Machines Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

DPMS on Video Electronics Standards Associationin tavaramerkki ja VESA on sen rekisteröity tavaramerkki.





Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

PowerManager on EIZO NANA O CORPORATION in tavaramerkki.

FlexScan, ScreenManager, i-Sound ja EIZO ovat EIZO NANA O CORPORATIONin rekisteröityjä tavaramerkkejä Japanissa ja muissa maissa.

**TURVAMERKINNÄT**

Tässä oppaassa käytetään ohessa näkyviä turvamerkintöjä. Nämä sisältävät tärkeitä tietoja. Tutustu niihin huolellisesti.

	<b>VAROITUS</b> VAROITUS-merkinnän jättäminen huomiotta saattaa aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja ja seurauksena syntyvä tilanne voi olla hengenvaarallinen.		<b>HUOMAA</b> HUOMAA-merkinnän huomiota jättäminen saattaa aiheuttaa kohtalaisia henkilövahinkoja ja/tai aineellisia vahinkoja tai johtaa tuotteen vahingoittumiseen.
	Ilmoittaa toiminnon, jota ei saa suorittaa.		
	Ilmoittaa pakollisen toimenpiteen, jota on noudatettava.		

**TURVATOIMET****VAROITUS**

**Jos laitteesta nousee savua, ilmassa on palaneen käryä tai laitteesta kuuluu outoa ääntä, irrota laite heti pistorasiasta ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.**

Yritys käyttää epäkuntoista laitetta saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun tai vahingoittaa laitteistoa.

**Käytä laitteen mukana toimitettavaa virtajohtoa, ja liitä laite normaaliin pistorasiaan.**

Varmista virtajohdon nimellisjännitteen ja käyttöjännitteen vastaavuus. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.

Virtalähde: 100-120/200-240 Vac 50/60 Hz



**Älä päästä laitteeseen pieniä esineitä tai nesteitä.**

Vahingossa ilmastointiaukoista kotolon sisään putoavat pienet esineet tai nesteriskeet voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun tai vahingoittaa laitteistoa. Jos laitteen sisään pääsee esine tai nestettä, irrota laite välittömästi virtalähteestä. Anna valtuutetun huoltoteknikon tarkastaa laite ennen kuin se otetaan uudelleen käyttöön.



**Sijoita laite asianmukaisesti.**

Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku tai laitteiston vahingoittuminen.

- Älä sijoita ulkoilmaan.
- Älä sijoita kuljetusjärjestelmään (mm. alus, lentokone, juna tai auto).
- Älä sijoita pölyiseen tai kosteaan ympäristöön.
- Älä sijoita paikkaan, jossa näyttö tulee välittömästi kosketuksiin höyryn kanssa.
- Älä sijoita lähelle lämmön tai kosteuden lähdeä.



**Laitteisto on liitettävä maadoitettuun pistorasiaan.**

Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.

**Lamput sisältävät elohopeaa. Hävitä ne paikallisten, osavaltion tai liittovaltion määräysten mukaan.**

**HUOMAA**

**Älä peitä kotolon ilmastointiaukkoja.**

- Älä aseta esineitä ilmastointiaukkojen päälle.
  - Älä asenna laitetta suljettuun tilaan.
  - Älä käytä laitetta makuulle asetettuna tai ylösalaisin.
- Ilmastointiaukkojen peittäminen estää ilmanvaihdon ja saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai laitteiston vahingoittumisen.



**Käytä helposti luokse päästävissä olevaa pistorasiaa.**

Näin ongelmatilanteissa virta voidaan katkaista nopeasti.

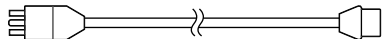
## Pakkauksen sisältö

Tarkasta, että kaikki seuraavassa mainitut kohteet löytyvät pakkauksesta. Mikäli nimikkeitä puuttuu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

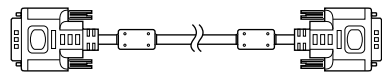
### HUOMAUTUS

- Säilytä pakkaus ja materiaalit vastaista käyttöä ja näytön siirtämistä varten.

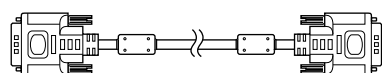
- Näyttö
- Virtajohto



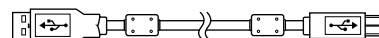
- Signaali-kaapeli (Dual Link): DD200DL-BK



- Signaali-kaapeli: FD-C39

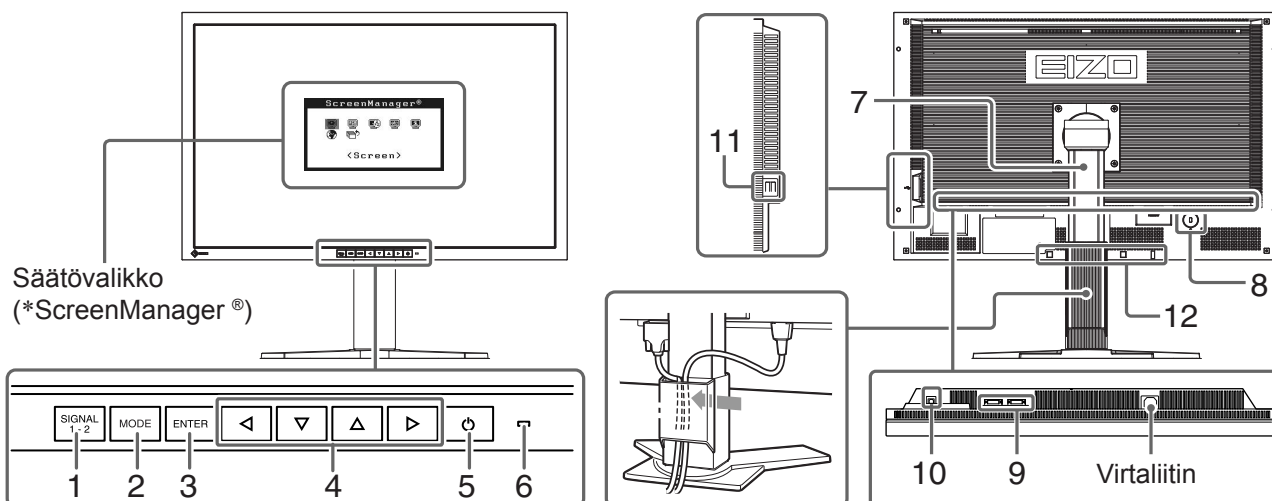


- EIZO USB -kaapeli: MD-C93



- EIZO LCD Utility Disk (CD-levy)
  - Käyttöopas
- Asennusopas (käsillä oleva opas)
- PRECAUTIONS (TURVATOIMET)
- Rajoitettu takuu
- Kierrätystä koskevia tietoja
- Kiinnitysruuvit (M4 × 12, 4 kpl)

## Säädöt ja toiminnot



Työnnä kaapeli kaapelipidikkeeseen.

1	<b>Tulosignaalin valintanäppäin</b>	Vaihtaa näyttökuvien tulosignaalien välillä.
2	<b>Tilanäppäin</b>	Avaa näyttöön FineContrast-valikon (sivu 6).
3	<b>Enter-näppäin</b>	Näyttää säätövalikon, valitsee valikkonäytön komennon ja tallentaa säädetyt arvot.
4	<b>Ohjausnäppäimet (vasemmalle, alas, ylös, oikealle)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Left Arrow] tai [Right Arrow] -näppäin: Avaa näyttöön kirkkaudensäätövalikon (sivu 6).</li> <li>• Valitsee säätökohteen tai lisää/vähentää kulloinkin säädettävää arvoa säätövalikon (sivu 6) lisäsäätöjen käytön yhteydessä.</li> </ul>
5	<b>Virtanäppäin</b>	Virran kytkeminen ja katkaiseminen.
6	<b>Virran merkkivalo</b>	Ilmoittaa näytön toimintatilan. Sininen : Toiminta                                  Pois : Virta katkaistu Oranssi : Virransäästö
7	<b>Kallistussäädettävä teline</b>	Käytetään näytön kallistuskulman säätämiseen.
8	<b>Turvalukon paikka</b>	Yhdenmukainen Kensington's MicroSaver -turvajärjestelmän kanssa.
9	<b>Tulosignaali-liitännät</b>	Vasen: DVI-D-liitäntä (SIGNAL1 DUAL LINK)/Oikea: DVI-D-liitäntä (SIGNAL2)
10	<b>USB-portti (Ylempi)</b>	Nestekidenäytön ScreenManager Pro -ohjelmiston (Windows) käyttöä edellyttävää USB-kaapelia varten. Katso käyttöohjeet CD-levyn käyttöoppaasta.
11	<b>USB-portti (Alempi)</b>	Liittää USB-ohjelmitte.
12	<b>Valinnaisen kaiuttimen (i-Sound L3) kiinnitysreiät</b>	Käytetään valinnaisen kaiuttimen (i-Sound L3) kiinnittämiseen.

\* ScreenManager ® on EIZOn säätövalikosta käyttämä lempinimi. (Katso ScreenManagerin käyttöohjeet CD-levyn käyttöoppaasta.)

# Liitoskaapelit

## Huomio

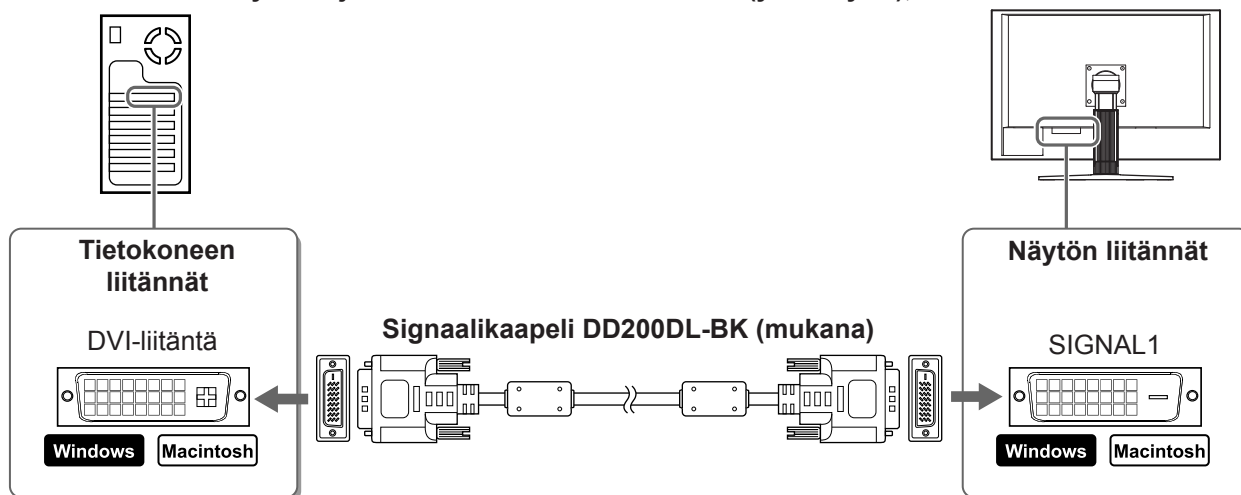
- Nykyisen näytön SX3031W-H-näyttöön vaihtamisen yhteydessä vaihda tietokoneen tarkkuusasetus ja kuvaruudun virkistystaajuus SX3031W-H-näytön mukaisiksi. Katso tarvittavat tiedot takakannen taulukosta ennen tietokoneeseen liittämistä.

**1 Varmista, että näyttö ja tietokone ovat sammutettuja.**

**2 Liitä näyttö tietokoneeseen liittimiä vastaavalla signaalikaapelilla.**

Kiristä liittimien ruuvit kaapelin liittimien kytkemisen jälkeen.

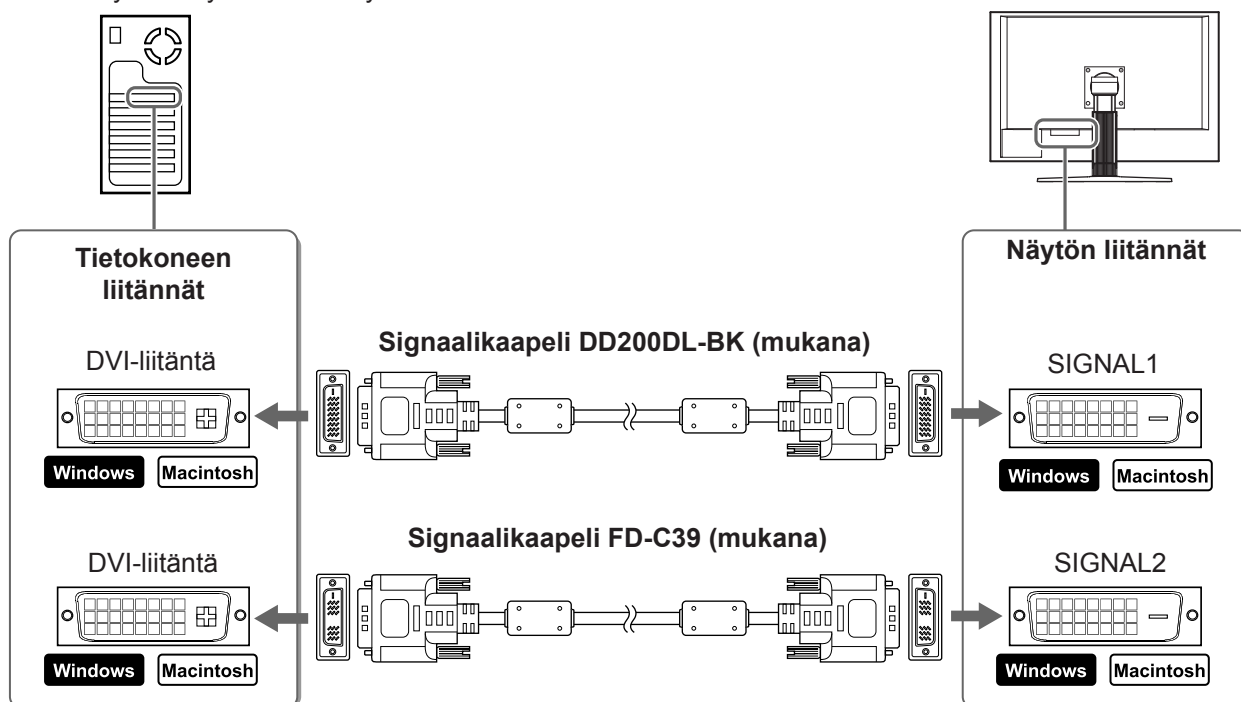
- Kun tietokoneen näyttöohjaimen tarkkuus on 2560 × 1600 (yksi näyttö);



- Kun tietokoneen näyttöohjaimen tarkkuus ei ole 2560 × 1600 (kaksi näyttö);

Kahden näytön (samanaikaisesti vasemman ja oikean sivunäytön) käyttö edellyttää DVI-D-kaksoisnäyttöohjaimen tai kahden näyttöohjaimen käyttöä.

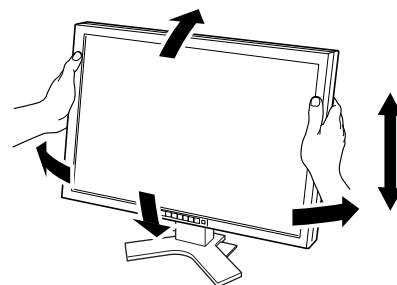
Kahta näyttöä käytettäessä näytön suurin mahdollinen tarkkuus on 1280 × 1600.






**3 Kytke virtajohto pistorasiaan ja virtaliitin näyttöön.**

## Näytön korkeuden ja kulman säätäminen

Säädä näytön korkeus, kallistus- ja kiertokulma työskentelyn kannalta sopiviksi.



## Näytön asetusten määrittäminen

- 1 Varmista, että näyttö ja tietokone ovat sammutettuja.**
- 2 Aseta näyttötila painamalla -näppäintä ja pitämällä samalla -näppäintä painettuna.**  
Yksi näyttö: Valitse <Single Display>.  
Kaksi näyttöä: Valitse <Dual Display>.
- 3 Paina -näppäintä.**

### Huomio

- Näyttötilan alkuasetus on <Single Display>.

## Näyttöasetukset

- 1 Käynnistä tietokone.**  
Näyttöön ilmestyy kuva.

### Huomio

- Sammuta näyttölaite ja tietokone käytön jälkeen. Virtajohdon irrottaminen katkaisee täysin virransyötön näyttölaitteeseen.
- Sammuta tietokone, kun vaihdat näyttötilaa yhden näytön ja kahden näytön tilan välillä.

## Näyttötilan valitseminen

FineContrast-toiminnon avulla voit helposti valita parhaan näyttötilan näytön käyttötarkoituksen mukaan. Katso FineContrast-toiminnon käyttöohjeet CD-levyn käyttöoppaasta.

### FineContrast-tila

<b>Custom (Oma)</b>	Mukautetun asetuksen määrittäminen.
<b>sRGB</b>	Soveltuu värien kohdentamiseen sRGB-yhteensopivien oheislaitteiden kanssa.
<b>Text (Teksti)</b>	Sopii mm. tekstinkäsittely- ja taulukkolaskentakäyttöön.
<b>Picture (Kuva)</b>	Sopii mm. valokuvien toistamiseen.
<b>Movie (Elokuva)</b>	Sopii animoitujen kuvien toistamiseen.

#### 1 Paina **MODE**-näppäintä.

FineContrast-valikko avautuu näyttöön.

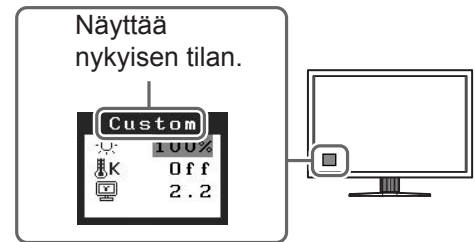
#### 2 Paina **MODE**-näppäintä uudelleen FineContrast-valikon ollessa näytössä.

Näytön tila vaihtuu aina näppäintä painettaessa. (Katso FineContrast-tilan taulukko.)

#### 3 Valitse haluttu tila painamalla **ENTER**-näppäintä.

Valittu tila otetaan käyttöön.

#### FineContrast-valikko



## Kirkkauden säätäminen

#### 1 Paina **◀**- tai **▶**-näppäintä.

Kirkkaussäätöikkuna avautuu näyttöön.

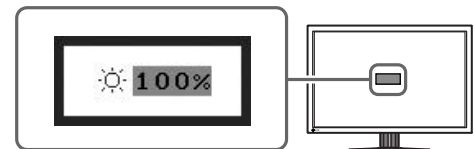
#### 2 Säädä kirkkaus **◀**- tai **▶**-näppäimillä.

Lisää näytön kirkkautta painamalla **▶**-näppäintä, tai vähennä sitä valitsemalla **◀**-näppäin.

#### 3 Valitse haluttu kirkkaus painamalla **ENTER**-näppäintä.

Haluttu kirkkausasetus tallennetaan.

#### Kirkkausvalikko



## Lisäasetusten/lisäsäätöjen tekeminen

Säätövalikon avulla voidaan tehdä värintoistoa ja muita asetuksia koskevia lisäsäätöjä.

Katso kunkin toiminnon säätämiseen liittyvät tiedot CD-levyn käyttöoppaasta.

#### Säätövalikko





**Perusasetusten ja -säätöjen suorittaminen. Katso lisäasetuksiin/-säätöihin liittyvät tiedot CD-levyn käyttöoppaasta.**

# Ei kuvaa -ongelma

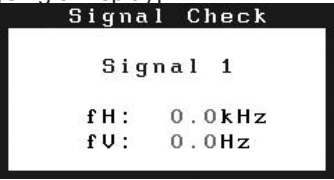
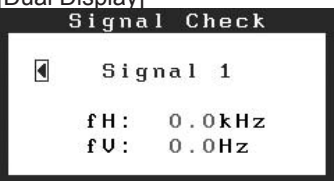
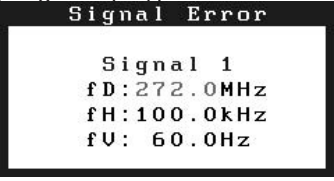
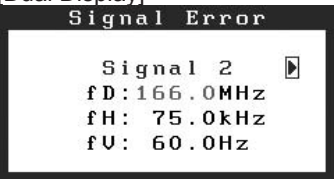
Jos näytössä ei näy kuvaa, kun seuraavat korjaustoimenpiteet on suoritettu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

## 1. Tarkista virran merkkivalo.

Oire	Tila	Mahdollinen aiheuttaja ja korjaava toimenpide
Ei kuvaa	Virran merkkivalo ei syty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, onko virtajohto kytketty asianmukaisesti.</li> <li>Paina -näppäintä.</li> </ul>
	Virran merkkivalo palaa sinisenä.	Vaihda tulosignaalia painamalla  -näppäintä.
	Virran merkkivalo palaa oranssina.	Paina näppäimistön näppäintä tai napsauta hiirtä.
		Käynnistä tietokone. Signaali1 tai Signaali2 on mahdollisesti viallinen kahden näytön tilassa. Tarkista tämä kohdasta <Information (Tiedot)> (Lisätietoja on CD-levyn käyttöoppaassa).

## 2. Tarkista näytöllä oleva virhesanoma.

Nämä sanomat tulevat näyttöön, kun tulosignaali on väärä siinäkin tapauksessa, että näyttölaite toimii moitteettomasti.

Oire*	Tila	Mahdollinen aiheuttaja ja korjaava toimenpide
[Single Display] 	Tulosignaalia ei vastaanoteta.	Varmista, että tietokone on käynnissä.
[Dual Display]* 		Varmista, että signaaliakaapeli on kiinni tietokoneessa.
[Single Display] 	Signaalin taajuus on sallitun alueen ulkopuolella. Väärä signaalitaajuus näkyy punaisena.	Vaihda näyttötila sopivaksi käyttämällä näytönohjaimen apuohjelmaa. Katso lisätiedot näytönohjaimen käyttöoppaasta.
[Dual Display]* 		

\* Kahden näytön tilassa näyttöön tulee virheilmoitus, kun sekä SIGNAL1 että SIGNAL2 ovat viallisia.

## Yhteensopivat tarkkuudet/taajuudet

Näyttölaite tukee seuraavia tarkkuuksia.

Resolution	Dot clock	Frequency Horizontal (kHz)/ Vertical (Hz)	Display Setup			
			Single Display		Dual Display	
			SIGNAL1	SIGNAL2	SIGNAL1	SIGNAL2
VGA 640 × 480@60Hz	25.2 MHz	31.47 59.94	√	√	√	√
VGA TEXT 720 × 400@70Hz	28.3 MHz	31.47 70.09	√	√	√	√
VGA 800 × 600@60Hz	40.0 MHz	37.88 60.32	√	√	√	√
VESA 1024 × 768@60Hz	65.0 MHz	48.36 60.00	√	√	√	√
VESA 1280 × 960@60Hz	108.0 MHz	60.00 60.00	√	√	√	√
VESA 1280 × 1024@60Hz	108.0 MHz	63.98 60.02	√	√	√	√
VESA CVT RB 1280 × 1600@60Hz*1	142.0 MHz	98.61 59.91	—	—	√	√
VESA 1600 × 1200@60Hz	162.0 MHz	75.00 60.00	√	√	—	—
1200 × 1600@60Hz*1	162.3MHz	99.42 59.96	—	—	√	√
VESA CVT 1680 × 1050@60Hz*5	146.3MHz	65.29 59.95	√	√	—	—
VESA CVT RB 1680 × 1050@60Hz*5	119.0MHz	64.67 59.88	√	√	—	—
VESA CVT RB 1920 × 1200@60Hz*2 *5	154.0MHz	74.04 59.95	—	√	—	—
DUAL LINK 1920 × 1200@60Hz*3 *5	193.3MHz	74.56 59.89	√	—	—	—
QXGA VESA CVT 2048 × 1536@60Hz*3	267.3MHz	95.45 59.95	√	—	—	—
DUAL LINK 2048 × 1536@60Hz*3	209.3MHz	94.77 59.98	√	—	—	—
DUAL LINK 2560 × 1600@60Hz*3 *4 *5	268.5MHz	98.71 59.97	√	—	—	—

\*1 Kahdelle näytölle

\*2 Yhdelle näytölle (SIGNAL 2)

\*3 Yhdelle näytölle (SIGNAL 1)

\*4 Suositustarkkuus (valitse tämä resoluutio)

\*5 Leveässä muodossa olevaa tulosignaalia näytettäessä vaaditaan VESA CVT -standardin mukainen näytönohjain.





#### **EIZO NANA O CORPORATION**

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan  
Phone: +81 76 277 6792 Fax: +81 76 277 6793

#### **EIZO NANA O TECHNOLOGIES INC.**

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.  
Phone: +1 562 431 5011 Fax: +1 562 431 4811

#### **EIZO EUROPE AB**

Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden  
Phone: +46 8 594 105 00 Fax: +46 8 590 91 575

#### **EIZO NANA O AG**

Moosacherstrasse 6, Au CH - 8820 Wädenswil, Switzerland  
Phone: +41-0-44 782 24 40 Fax: +41-0-44 782 24 50

#### **Avnet Technology Solutions GmbH**

Lötscher Weg 66, D-41334 Nettetal, Germany  
Phone: +49 2153 733-400 Fax: +49 2153 733-483

<http://www.eizo.com>

