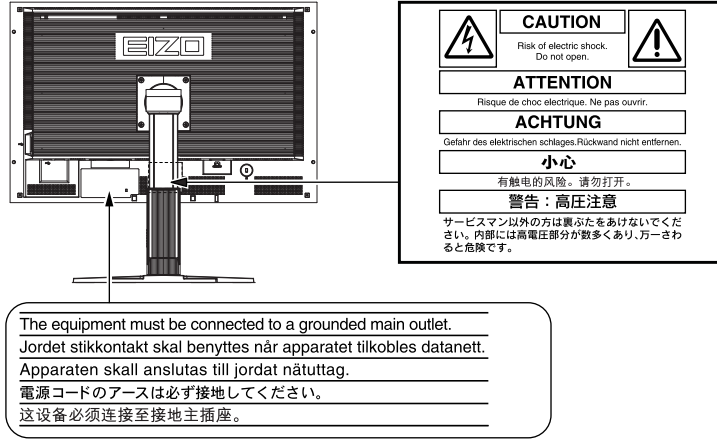


설치 설명서

# FlexScan® SX3031W-H

## 컬러 LCD 모니터

[ 주의 사항의 위치 ]



### 설치 설명서 및 사용 설명서 정보

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
|  | <p>설치 설명서<br/>(본 설명서)</p>           | <p>모니터 연결부터 PC에서 모니터를 사용하는 방법에 이르기까지 기본 정보를 제공합니다.</p> |
|  | <p>사용 설명서<br/>(CD-ROM의 PDF 파일*)</p> | <p>화면 조정, 설정 및 사양 등과 같은 사용 정보를 제공합니다.</p>              |
|  | <p>PRECAUTIONS<br/>(주의사항)</p>       | <p>모니터를 안전하게 사용하는 방법에 대해 설명합니다.</p>                    |

- \* Adobe Reader를 설치해야 합니다.
- 제품 사양은 판매 지역에 따라 다릅니다. 제품을 구입한 지역의 언어로 씌어진 설명서를 확인하십시오.





저작권 © 2007-2008 EIZO NANA0 CORPORATION 모든 권리 보호됨 .

본 설명서의 어떠한 부분도 EIZO NANA0 CORPORATION 의 사전 서면 동의 없이는 어떠한 형태 또는 수단으로도, 전자적, 기계적 또는 그 외 방법으로 복제되거나, 검색 시스템 보관 또는 전송될 수 없습니다. EIZO NANA0 CORPORATION 은 해당 정보 수신에 따른 EIZO NANA0 CORPORATION 의 동의 없이는 제출된 어떠한 자료 또는 정보도 기밀로 유지할 의무가 없습니다. 본 설명서는 최신 정보를 제공할 수 있도록 제작되었지만 EIZO 모니터 사양은 예고 없이 변경될 수도 있습니다.

ENERGY STAR 는 미국 내 등록 상표입니다.  
 Apple 및 Macintosh 는 Apple Inc. 의 등록 상표입니다.  
 VGA 는 International Business Machines Corporation 의 등록 상표입니다.  
 DPMS 는 Video Electronics Standards Association 의 상표이고 VESA 는 등록 상표입니다.  
 Windows 는 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.  
 PowerManager 는 EIZO NANA0 CORPORATION 의 상표입니다.  
 FlexScan, ScreenManager, i•Sound 및 EIZO 는 일본 및 기타 국가에서 EIZO NANA0 CORPORATION 의 등록 상표입니다.

### 안전 기호

이 설명서에서는 다음과 같은 안전 표시를 사용합니다. 각 표시는 중요한 정보를 나타내므로 주의 깊게 읽으십시오.

|   |  |
|---|--|
|  <p><b>경고</b><br/>경고로 표시된 내용을 따르지 않을 경우 심각한 부상을 입거나 생명의 위협을 받을 수 있습니다.</p> |  <p><b>주의</b><br/>주의로 표시된 내용을 따르지 않을 경우 부상을 입거나 재산 또는 제품이 손상될 수 있습니다.</p> |
|  <p>금지된 행동을 나타냅니다.</p>   |  |
|  <p>반드시 따라야 할 행동을 나타냅니다.</p>   |  |

### 주의사항

#### 경고

본 제품에서 연기 또는 타는 냄새가 나거나 이상한 소음이 들리면 즉시 모든 전원 코드를 뽑고 대리점에 문의하십시오.  
오작동 상태에서 본 제품을 사용할 경우 화재, 감전 또는 장비 손상이 발생할 수 있습니다.

동봉한 전원 코드를 사용하고 국가별 표준 콘센트에 연결하십시오.

전원 코드의 정격 전압을 반드시 지켜야 합니다. 그렇게 하지 않을 경우 화재나 감전 사고가 발생할 수 있습니다.

전원 공급: 100-120/200-240 Vac 50/60Hz



본 제품 주변에 작은 물건 또는 액체를 두지 마십시오.  
환기구를 통해 캐비닛 내부로 작은 물건이 떨어지거나 액체가 흘러들어갈 경우 화재, 감전 또는 장비 손상이 발생할 수 있습니다. 작은 물건이나 액체가 캐비닛으로 들어가면 전원 코드를 즉시 뽑으십시오. 본 제품을 다시 사용하기 전에 전문 서비스 기술자의 점검을 받으십시오.



본 제품을 적절한 장소에 설치하십시오.  
그렇게 하지 않을 경우 화재, 감전 또는 장비 손상이 발생할 수 있습니다.

- 옥외에 설치하지 마십시오.
- 운송 수단(배, 비행기, 기차, 자동차 등)에 설치하지 마십시오.
- 먼지가 많거나 습한 곳에 설치하지 마십시오.
- 수증기가 직접 화면에 닿는 곳에 설치하지 마십시오.
- 발열 장치 또는 가습기 근처에 설치하지 마십시오.



본 제품은 반드시 접지된 콘센트에 연결해야 합니다. 그렇게 하지 않을 경우 화재나 감전 사고가 발생할 수 있습니다.

램프에는 수은이 들어 있으므로 지방, 주 또는 연방 법에 따라 폐기하여 주십시오.



#### 주의



캐비닛의 환기구를 막지 마십시오.

- 환기구 위에 물건을 올려 놓지 마십시오.
- 본 제품을 밀폐된 공간에 설치하지 마십시오.
- 본 제품을 눕히거나 뒤집어서 사용하지 마십시오.

환기구가 막히면 공기가 제대로 순환되지 않아 화재, 감전 또는 장비 손상이 발생할 수 있습니다.



쉽게 접근할 수 있는 콘센트를 사용하십시오.  
그렇게 해야 사고 발생 시 신속하게 전원 코드를 뽑을 수 있습니다.

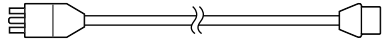
포장 내용

포장 상자 안에 다음 항목이 모두 들어 있는지 확인하십시오. 빠지거나 손상된 항목이 있으면 대리점에 문의하십시오.

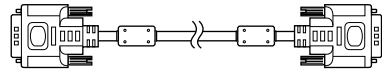
참고

- 나중에 모니터를 이동하거나 운반할 경우에 대비하여 포장 상자와 재료를 잘 보관하십시오.

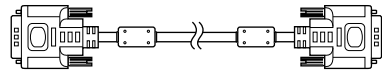
- 모니터
- 전원 코드



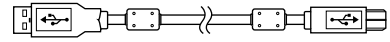
- 신호 케이블(듀얼 링크): DD200DL-BK



- 신호 케이블: FD-C39



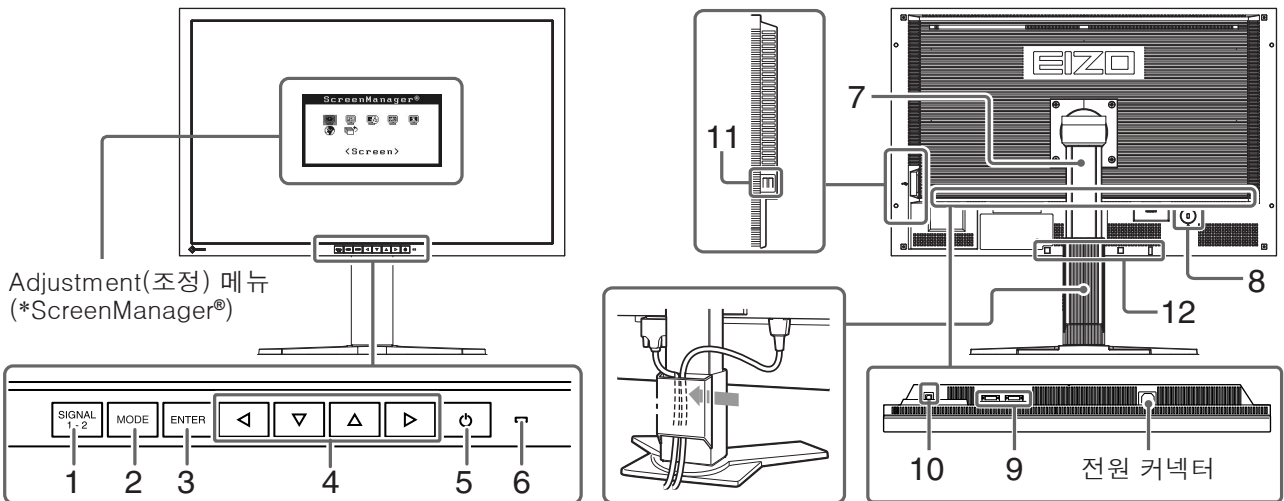
- EIZO USB 케이블: MD-C93



- EIZO LCD Utility Disk(CD-ROM)

- 사용 설명서
- 설치 설명서(본 설명서)
- PRECAUTIONS (주의사항)
- 보증서
- 재활용 정보(Recycling Information)
- 장착 나사(M4 × 12, 4개)

각 부분의 명칭과 기능



케이블 홀더에 케이블을 눌러 끼웁니다.

|    |                          |   |
|----|--------------------------|---|
| 1  | 입력 신호 선택 버튼              | 이미지 표시를 위해 입력 신호를 전환합니다.  |
| 2  | 모드 버튼                    | FineContrast(파인 콘트라스트) 메뉴를 표시합니다(6페이지).   |
| 3  | 입력 버튼                    | Adjustment(조정) 메뉴를 표시하고, 메뉴 화면에서 항목을 결정하고, 조정된 값을 저장합니다.  |
| 4  | 제어 버튼(왼쪽, 아래쪽, 위쪽, 오른쪽)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ◀ 또는 ▶ 버튼: 밝기 조정 창을 표시합니다(6페이지).</li> <li>• 더 세부적으로 조정하려면 Adjustment(조정) 메뉴를 사용하여 조정할 항목을 선택하거나 조정된 값을 올리거나 내립니다(6페이지).</li> </ul> |
| 5  | 전원 버튼                    | 전원을 켜거나 끕니다.  |
| 6  | 전원 표시등                   | 모니터의 작동 상태를 나타냅니다.<br>파랑 : 작동 중                      꺼짐 : 전원 꺼짐<br>주황색 : 절전 모드  |
| 7  | 기울기 조정 스탠드               | 모니터 화면의 각도를 조정하는 데 사용됩니다.   |
| 8  | 보안 잠금 슬롯                 | Kensington의 MicroSaver 보안 시스템을 지원합니다.   |
| 9  | 입력 신호 커넥터                | 왼쪽: DVI-D 커넥터(SIGNAL1 DUAL LINK)/오른쪽: DVI-D 커넥터(SIGNAL2)  |
| 10 | USB 포트(위쪽)               | ScreenManager Pro for LCD 소프트웨어(Windows용)를 사용할 때에는 USB 케이블을 연결하십시오.<br>소프트웨어 사용 방법에 대한 내용은 CD-ROM의 사용 설명서를 참조하십시오.  |
| 11 | USB 포트(아래쪽)              | USB 주변 장치를 연결합니다.   |
| 12 | 별매 스피커(i•Sound L3) 장착 구멍 | 별매 스피커(i•Sound L3)를 장착하는 데 사용됩니다.   |

\*ScreenManager®는 Adjustment(조정) 메뉴에 대한 EIZO의 별칭입니다. (ScreenManager 사용 방법에 대한 내용은 CD-ROM의 사용 설명서를 참조하십시오.)

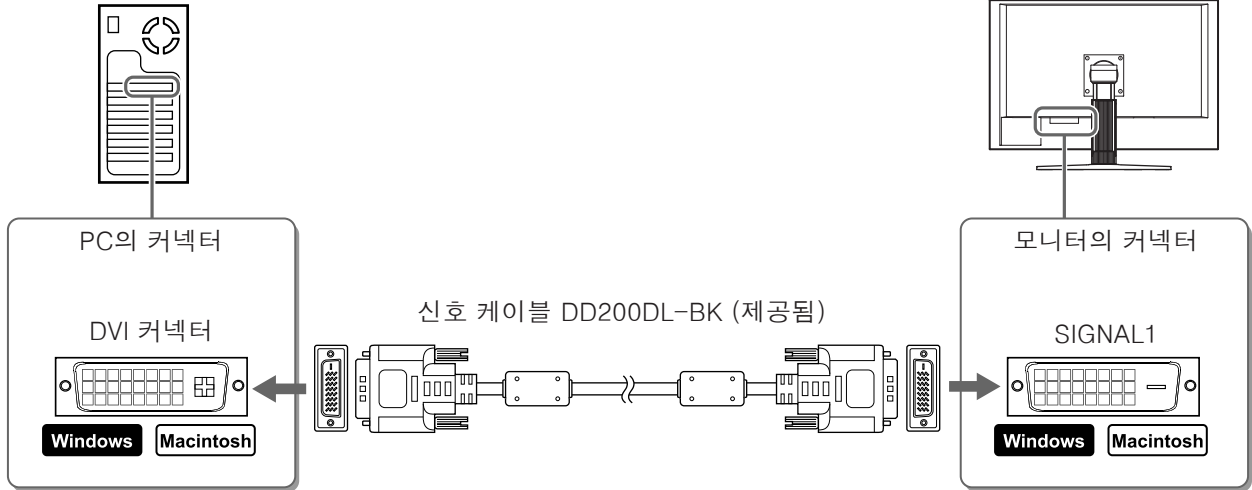
# 케이블 연결

**주의**

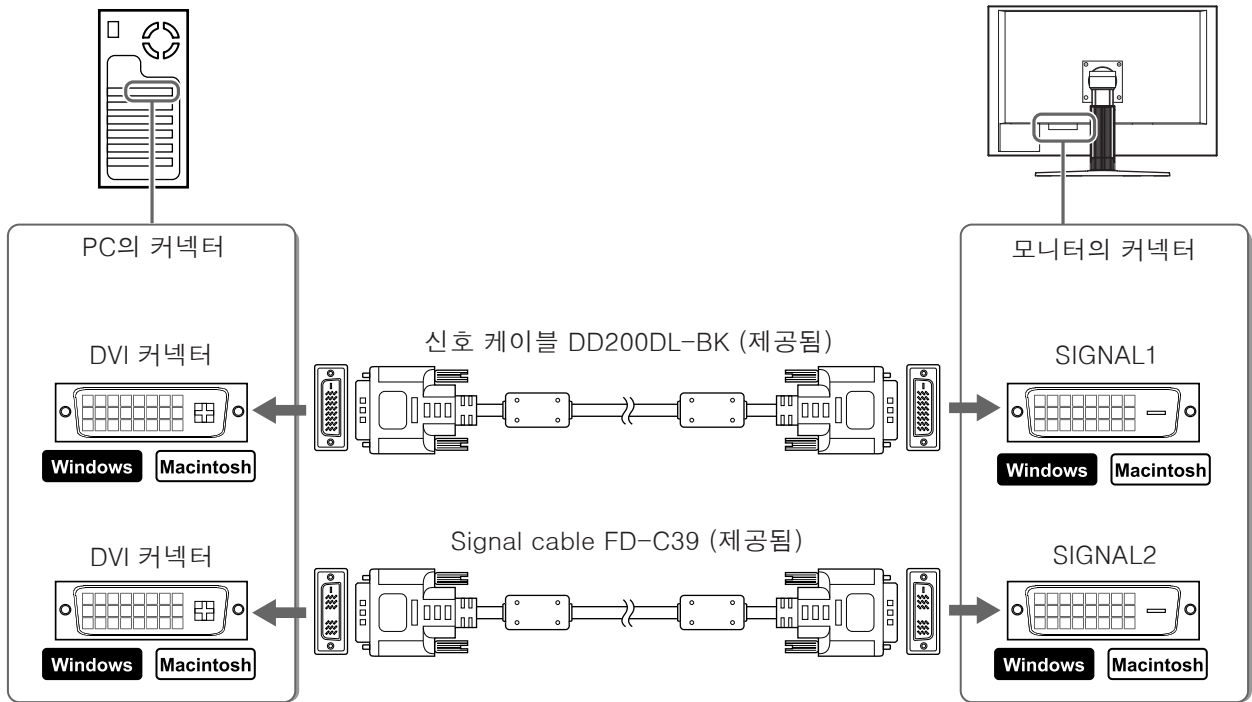
- 현재 모니터를 SX3031W-H 모니터로 교체하려면, PC에 연결하기 전에 해상도 표(마지막 페이지)를 참조하여 PC의 해상도 및 수직 주파수 설정을 SX3031W-H 모니터에서 이용할 수 있는 값으로 변경해야 합니다.

- 1** 모니터와 PC의 전원이 꺼져 있는지 확인합니다.
- 2** 커넥터에 맞는 신호 케이블을 사용하여 모니터를 PC에 연결합니다.  
케이블 커넥터를 연결한 다음 커넥터의 나사를 조여 고정합니다.

- PC의 그래픽 보드 해상도가 2560 × 1600에 적합한 경우(싱글 디스플레이);



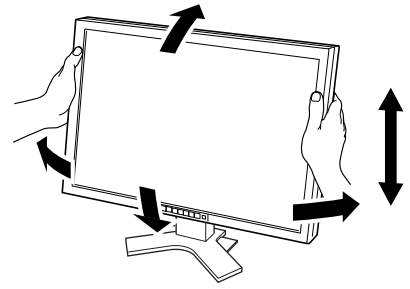
- PC의 그래픽 보드 해상도가 2560 × 1600에 부적합한 경우(듀얼 디스플레이);  
듀얼 DVI-D 시스템 그래픽 보드를 사용하거나, 일반 그래픽 보드를 두 개 사용하면 듀얼 디스플레이(왼쪽 및 오른쪽 디스플레이 동시 사용)를 사용할 수 있습니다.  
해상도가 1280 × 1600인 듀얼 디스플레이가 최대 표시 크기입니다.



- 3** 모니터의 전원 커넥터와 콘센트에 전원 코드를 꽂습니다.

## 화면 높이와 각도 조정

화면 높이, 기울기 및 회전축을 작업하기에 가장 편안한 상태로 조정할 수 있습니다.



## 화면 표시 설정

- 1 모니터와 PC의 전원이 꺼져 있는지 확인합니다.
- 2  를 누른 상태에서  를 눌러 화면 모드를 설정합니다.  
 싱글 디스플레이: <Single Display>를 선택합니다.  
 듀얼 디스플레이: <Dual Display>를 선택합니다.
- 3  를 누릅니다.

**주의**

- 화면 모드의 초기 설정은 <Single Display>로 되어 있습니다.

## 화면 표시

- 1 PC를 켭니다.  
 화면 이미지가 나타납니다.

**주의**

- 사용을 마친 후에는 모니터와 PC의 전원을 끄십시오. 전원 코드를 완전히 뽑으면 모니터로 공급되는 전원이 단절됩니다.
- 화면 모드를 싱글 디스플레이 또는 듀얼 디스플레이로 설정할 때 PC는 꺼 두십시오.

## 화면 모드 선택

FineContrast(파인 콘트라스트)를 이용하면 모니터 용도에 따라 최적의 화면 모드를 손쉽게 선택할 수 있습니다.

FineContrast(파인 콘트라스트)에 대한 자세한 내용은 CD-ROM의 사용 설명서를 참조하십시오.

### FineContrast(파인 콘트라스트) 모드

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Custom(사용자 정의) | 원하는 대로 설정하고자 할 경우 사용할 수 있습니다.         |
| sRGB           | sRGB 호환 주변기기와의 컬러 매치에 적합합니다.          |
| Text(텍스트)      | 워드 프로세서나 스프레드시트 소프트웨어의 텍스트 표시에 적합합니다. |
| Picture(사진)    | 사진 또는 그림 등의 이미지 표시에 적합합니다.            |
| Movie(동영상)     | 애니메이션 이미지 재생에 적합합니다.                  |

**1** **[MODE]** 를 누릅니다.

FineContrast(파인 콘트라스트) 메뉴는 나타납니다.

FineContrast(파인 콘트라스트) 메뉴

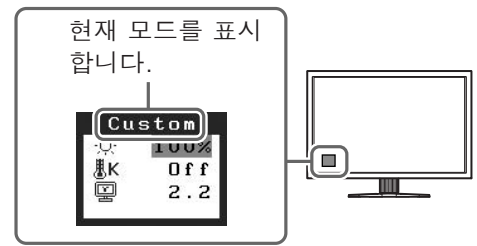
**2** FineContrast(파인 콘트라스트) 메뉴가 표시된 상태에서 **[MODE]** 를 다시 누릅니다.

버튼을 누를 때마다 화면 모드가 전환됩니다.

(FineContrast(파인 콘트라스트) 모드 표를 참조하십시오.)

**3** 원하는 모드에서 **[ENTER]** 를 누릅니다.

선택한 모드가 설정됩니다.



## 화면 밝기 조정

**1** **[<]** 또는 **[>]** 를 누릅니다.

밝기 조정 창이 나타납니다.

Brightness(밝기) 메뉴

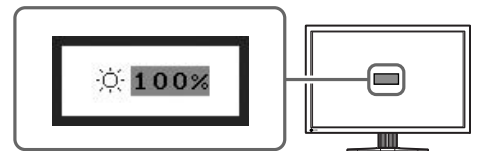
**2** **[<]** 또는 **[>]** 로 밝기를 조정합니다.

화면을 더 밝게 하려면 **[>]** 를 누르고 더 어둡게 하려면

**[<]** 를 누릅니다.

**3** 원하는 밝기 상태에서 **[ENTER]** 를 누릅니다.

지정한 밝기가 저장됩니다.

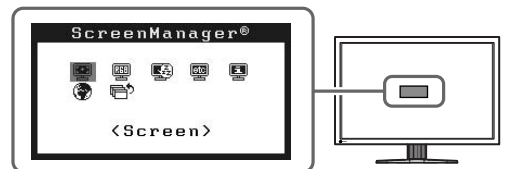


## 세부적인 설정/조정 실행

Adjustment(조정) 메뉴를 사용하면 색상과 다양한 설정을 더 세부적으로 조정할 수 있습니다.

각 조정 기능에 대한 자세한 내용은 CD-ROM의 사용 설명서를 참조하십시오.

Adjustment(조정) 메뉴





기본 설정 및 조정이 완료되었습니다. 세부적인 설정/조정에 대해서는 CD-ROM의 사용 설명서를 참조하십시오.

# 화상이 표시되지 않는 문제

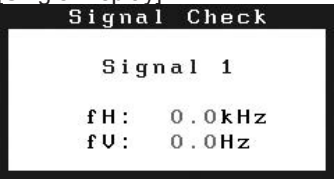
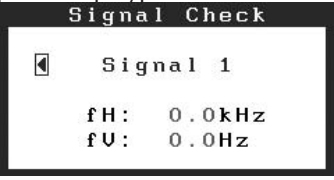

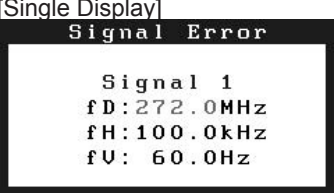
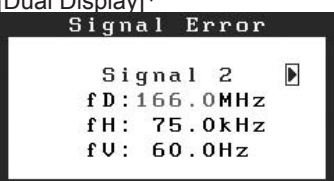
다음의 해결 방법을 실행한 후에도 모니터에 화상이 표시되지 않으면 대리점에 문의하십시오.

## 1. 전원 표시등을 확인합니다.

| 증상          | 상태                  | 원인 및 해결 방법  |
|-------------|---------------------|---|
| 화상이 표시되지 않음 | 전원 표시등이 켜지지 않습니다.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>전원 코드가 정확히 연결되어 있는지 확인합니다.</li> <li> 를 누릅니다.</li> </ul> |
|             | 전원 표시등이 파란색으로 켜집니다. |  를 사용하여 입력 신호를 전환합니다.<br>키보드의 키를 누르거나 마우스를 클릭합니다.  |
|             | 전원 표시등이 주황색으로 켜집니다. | PC를 켭니다.  |
|             |                     | 듀얼 디스플레이 모드에서 신호1 또는 신호2에 오류가 있습니다. <Information (정보)>에서 확인하여 주십시오(CD-ROM의 사용 설명서 참조).  |

## 2. 화면에 표시되는 오류 메시지를 확인합니다.

모니터가 작동하더라도 입력 신호가 부정확할 경우 이러한 메시지가 나타납니다.

| 증상*   | 상태   | 원인 및 해결 방법  |
|---|--|---|
| [Single Display]<br><br>[Dual Display]*<br>  | 입력 신호가 수신되지 않습니다.                                | PC가 켜져 있는지 확인합니다.<br>신호 케이블이 PC에 제대로 연결되었는지 확인합니다.<br> 를 사용하여 입력 신호를 전환합니다.(단일 디스플레이 모드 전용) |
| [Single Display]<br><br>[Dual Display]*<br> | 신호 주파수가 지정된 범위를 벗어났습니다. 잘못된 신호 주파수가 빨간색으로 표시됩니다. | 그래픽 보드의 유틸리티 소프트웨어를 사용하여 모드를 적절히 변경합니다. 자세한 내용은 그래픽 보드의 설명서를 참조하십시오.  |

\* 듀얼 디스플레이 모드에서 오류 메시지는 SIGNAL1과 SIGNAL2 모두에 오류가 있을 경우에만 나타납니다.

## 호환되는 해상도/주파수

모니터에서 지원하는 해상도는 다음과 같습니다.

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

\*1 듀얼 디스플레이용

\*2 싱글 디스플레이용(SIGNAL 2)

\*3 싱글 디스플레이용(SIGNAL 1)

\*4 권장 해상도 (이 해상도 설정)

\*5 와이드 형식의 입력 신호를 표시하는 경우 VESA CVT 표준에 호환되는 그래픽 보드가 필요합니다.





#### **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>

