

설치 설명서

중요: 제품을 효과적이고 안전하게 사용할 수 있도록 CD-ROM 에 저장 된 PRECAUTIONS (주의사항) 및 본 설치 설명서와 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오. 나중에 참고할 수 있도록 본 설명서를 잘 보 관하십시오.

사용하기 전에	설치	 설정/조정	문제 해결	
FORIS FX2431				

FX2431를 다음과 같은 장치에 연결할 수 있습니다.



사용하기 전에 설치 🖌 설정/조정

문제 해결

호환되는 해상도/신호 형식

모니터에서 지원하는 해상도 및 신호 형식은 다음과 같습니다.

<u>PC 입력/HDMI(PC 신호) 입력</u>

			디지털 입력 신호	아날로그 입력 신호
해상도	주파수	모드	도트 클록: ~ 162MHz	도트 클록: ~ 162MHz
640 × 400	70Hz	NEC PC-9821	—	✓
640 × 480	67Hz	Apple Macintosh	—	✓
640 × 480	~75Hz	VGA, VESA	✓ (60Hz)	✓
720 × 400	70Hz	VGA TEXT	\checkmark	✓
720 × 480	60Hz	VESA	\checkmark	✓
848 × 480	60Hz	VESA	\checkmark	\checkmark
800 × 600	~75Hz	VESA	✓ (60Hz)	\checkmark
832 × 624	75Hz	Apple Macintosh	—	✓
1024 × 768	~75Hz	VESA	✓ (60Hz)	✓
1152 × 864	75Hz	VESA	—	✓
1152 × 870	75Hz	Apple Macintosh	—	✓
1280 × 768 *1	60Hz	VESA CVT RB	—	✓
1280 × 768 *1	~75Hz	VESA CVT	—	✓
1280 × 960	60Hz	VESA	\checkmark	✓
1280 × 960	75Hz	Apple Macintosh	—	✓
1280 × 1024	~75Hz	VESA	✓ (60Hz)	✓
1360 × 768	60Hz	VESA	—	✓
1600 × 1200	60Hz	VESA	\checkmark	\checkmark
1680 × 1050 *1	60Hz	VESA CVT	\checkmark	✓
1680 × 1050 *1	60Hz	VESA CVT RB	\checkmark	✓
1920 × 1200 *1 *2	60Hz	VESA CVT RB	\checkmark	✓
1280 × 720p	50Hz*3, 60Hz	720p	✓ (60Hz)	✓
1920 × 1080p	50Hz*3, 60Hz	1080p	✓ (60Hz)	✓
1920 × 1080p *3	24Hz, 25Hz, 30Hz, 48Hz	1080p	✓	—

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

*² 권장 해상도 (이 해상도 설정).

*³ Microsoft Xbox 360과 같은 일부 AV 장비의 해상도

VIDEO 입력

[S-비디오/비디오 신호]

- NTSC/PAL/PAL-60

[컴포넌트 비디오 신호]

- 525i (480i)/525p (480p): 60Hz
- 625i (576i)/625p (576p): 50Hz
- 1125i (1080i)/750p (720p): 50Hz/60Hz
- 1125p (1080p): 24Hz/50Hz/60Hz

HDMI(비디오 신호) 입력

• 비디오 신호

- 525i (480i)/525p (480p): 60Hz
- 625i (576i)/625p (576p): 50Hz
- 1125i (1080i)/750p (720p): 50Hz/60Hz
- 1125p (1080p): 24Hz/25Hz/30Hz/50Hz/60Hz

• 오디오 신호

2ch 선형 PCM (32kHz/44.1kHz/48kHz)

사용하기 전에	설치	설정/조정	문제 해결

[주의 사항의 위치]



안전 기호

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

	경고		주의
	경고로 표시된 내용을 따르지 않을 경우 심각한 부		주의로 표시된 내용을 따르지 않을 경우 부상을
	상을 입거나 생명의 위협을 받을 수 있습니다.		입거나 재산 또는 제품이 손상될 수 있습니다.
\bigcirc	금지된 행동을 나타냅니다.		반드시 따라야 할 행동을 나타냅니다.
주의	 사항		
<u>م</u>	²¹ 0 オコ		
	<u>- 3</u> 元		
	본 제품에서 연기 또는 타는 냄새가 나거나 이상한 소음이 들리면 즉시 모든 전원 코드를 뽑고 대리점		동봉한 전원 코드를 사용하고 국가별 표준 콘센트 에 연결하십시오 .
	에 분의하십시오.		전원 코드의 정격 전압을 반드시 지켜야 합니다.
	오삭농 상태에서 몬 제품을 사용할 경우 화재 , 감 전 또는 장비 손상이 발생할 수 있습니다 .		그렇게 하지 않을 경우 화재나 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
			"전원 공급 : 100-120/200-240 Vac 50/60Hz "
$\overline{\bigcirc}$	본 제품 주변에 작은 물건 또는 액체를 두지 마십 시오. 환기구를 통해 캐비닛 내부로 작은 물건이 떨어지 거나 액체가 흘러들어갈 경우 화재, 감전 또는 장 비 손상이 발생할 수 있습니다. 작은 물건이나 액 체가 캐비닛으로 들어가면 전원 코드를 즉시 뽑으 십시오. 본 제품을 다시 사용하기 전에 전문 서비 스 기술자의 점검을 받으십시오.	\bigcirc	본 제품을 적절한 장소에서 사용하십시오. 그렇게 하지 않을 경우 화재, 감전 또는 장비 손상 이 발생할 수 있습니다. • 옥외에 설치하지 마십시오. • 운송 수단(배, 비행기, 기차, 자동차 등)에 설치하 지 마십시오. • 먼지가 많거나 습한 곳에 설치하지 마십시오. • 화면에 물이 튀는 장소에 두지 마십시오(욕실, 부 엌 등). • 수증기가 직접 화면에 닿는 곳에 설치하지 마십시 오. • 발열 장치 또는 가습기 근처에 설치하지 마십시 오.
•	본 제품은 반드시 접지된 콘센트에 연결해야 합니다 . 그렇게 하지 않을 경우 화재나 감전 사고가 발생할 수 있습니다.		형광등 백라이트 램프에는 수은이 들어 있으므로 (LED 백라이트 램프 제품에는 수은이 없음), 지 자체에서 지정한 방법대로 폐기하십시오 .
$\underline{\mathbb{A}}$	주의		
$\overline{\bigcirc}$	개비닛의 환기구를 막지 마십시오. • 환기구 위에 물건을 올려 놓지 마십시오. • 본 제품을 밀폐된 공간에 설치하지 마십시오. • 본 제품을 눕히거나 뒤집어서 사용하지 마십시오. 오. 히고고 마치며 고고고 제대로 스히티고 알았 힘	\bigcirc	쉽게 접근할 수 있는 콘센트를 사용하십시오 . 그렇게 해야 사고 발생 시 신속하게 전원 코드를 뽑을 수 있습니다.
	와기구가 막히면 공기가 세대로 수화되지 않아 하		

재, 감전 또는 장비 손상이 발생할 수 있습니다.



설치 설명서 및 사용 설명서 정보

설치 설명서 (본 설명서)	PC 등과 같은 외부 장치에 모니터를 연결하는 것부터 모니터를 사용하는 방법에 이르기까지 기본 정보를 제공합니다.
Remote Control Guide (리모콘 가이드)	리모콘 작동법이 나와 있습니다.
사용 설명서 (CD-ROM 의 PDF 파일 *1)	본 모니터의 조작, 화면 조정, 설정 및 사양 등과 같은 사용 정보 가 나와 있습니다.
PRECAUTIONS (주의사항)	모니터를 안전하게 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

*1Adobe Reader를 설치해야 합니다.

•제품 사양은 판매 지역에 따라 다릅니다. 제품을 구입한 지역의 언어로 씌어진 설명서를 확인하십시오.

5

사용하기 전에	설치 🛛 🗎	🤇 설정/조정 🏹	· 문제 해결

EIZO LCD Utility Disk(CD-ROM)에 대하여

• 디스크의 내용 및 소프트웨어 개요

디스크에는 조정용 소프트웨어 프로그램 및 사용 설명서가 들어 있습니다. 소프트웨어 시작 절차 또는 파일 액세스 절차를 보려면 디스크의 "Readme.txt" 또는 "read me" 파일을 참조하십시오.

항목	개요	OS
"Readme.txt" 또는 "read me" 파일		
화면 조정 패턴 파일	아날로그 신호 입력 이미지를 수동으로 조정 할 때 사용됩니다 .	Windows * Windows 이외의 OS를 사용하는 경우 당사 사이트에서 패턴 파일 을 다운로드하십시오. http://www.eizo.com
ScreenManager Pro for LCD	마우스 및 키보드를 사용하여 화면을 조정하 는 소프트웨어입니다 . 조정 가능한 항목에 대해서는 "Parameter Adjustment Items"를 참조하십시오 .	Windows XP / Vista
WindowMovie Checker 소프트웨 어	WindowMovie 는 ScreenManager Pro for LCD 의 한 기능입니다 . 자세한 내용은 디스크에 있는 ScreenManager Pro for LCD 의 사용 설명 서를 참조하십시오 .	* WindowMovie Checker 소프트 웨어를 Windows Vista에서는 사 용할 수 없습니다.
EIZO ScreenSlicer	화면을 분할하고 여러 개의 창을 효율적으로 표시하는 소프트웨어입니다 .	Windows XP / Vista
본 모니터의 사용 설명서 (PDF 파일)	

ScreenManager Pro for LCD를 사용하려면

ScreenManager Pro for LCD 설치 및 사용에 대한 내용은 디스크에 있는 사용 설명서를 참조하십시오.

리모콘을 사용하기 전에

- 배터리 삽입 방법
- 1. 리모콘 뒤쪽에서 스위치를 눌러 잠금을 해제하고 커버를 제거합니다.

2. AA 배터리를 넣고 뚜껑을 다시 밉니다.



• 리모콘 수신 가능 범위

아래와 같은 범위 내에서 리모콘을 사용하십시오.





1	주 전원 스위치	주 전원을 켜거나 끕니다.				
2	전원 커넥터	전원 코드를 연결합니다.				
3	리모콘	리모콘을 사용하여 모니터를 조작, 설정 및 조정할 수 있습니다.				
4	헤드폰 잭	[스테레오 미니 잭] 헤드폰을 연결합니다.				
5	선택 버튼 (SELECT)	 "SELECT" 메뉴를 표시합니다. 버튼을 누를 때마다 메뉴 내용이 바뀝니다. ("SELECT" 메뉴에서 볼륨을 조절하고 입력 신호를 변경할 수 있습니다.) 				
6	입력 버튼 (ENTER)	설정 메뉴를 표시하고, 각 메뉴에서 설정 또는 조정 항목을 고정하고, 설정 또 는 조정 결과를 저장합니다.				
7	제어 버튼 (◀▼▲▶)	설정 또는 조정 항목을 선택하거나 각 메뉴에서 조정값을 늘리거나 줄이는 데 사용됩니다.				
8	센서	주변 밝기 를 감지합니다. Auto EcoView 기능(16페이지 참조).				
9	리모콘 감지기	리모콘 신호를 수신합니다.				
10	전원 버튼	전원을 켜거나 끕니다.				
11	전원 표시등	모니터의 작동 상태를 나타냅니다. 파랑 :작동 중 주황색 :절전 모드 꺼짐 :전원 꺼짐				
12	입력 신호 커넥터 (HDMI1 / HDMI2)	[HDMI 커넥터 x 2] AV 장비 또는 PC를 연결합니다.				
13	오디오 입력 커넥터 ("Analog Sound")	[스테레오 미니 잭] HDMI 입력에서 HDMI 커넥터 이외의 커넥터에서 오디오 신호를 입력하는 데 사용됩니다.				
14	입력 신호 커넥터 (PC1)	[비디오 : DVI-D 커넥터, 오디오 : 스테레오 미니 잭] PC를 연결합니다.				
15	입력 신호 커넥터 (PC2)	[비디오 ፡ D-Sub 미니 15핀 커넥터, 오디오 ፡ 스테레오 미니 잭] PC를 연결합니다.				
16	USB 포트(위쪽)	[업스트림 × 2] PC를 연결합니다.				
17	USB 포트(아래쪽)	[다운스트림 × 2] USB 주변 장치를 연결합니다.				
18	오디오 출력 커넥터	[스테레오 미니 잭] 오디오 장비를 연결합니다.				
19	입력 신호 커넥터 (VIDEO1)	[비디오 : S-비디오/비디오 입력 커넥터, 오디오 : 핀 잭] AV 장비를 연결합니다.				
20	입력 신호 커넥터 (VIDEO2)	[비디오 : 컴포넌트 비디오 입력 커넥터, 오디오 : 핀 잭] AV 장비를 연결합니다.				
21	보안 잠금 슬롯	Kensington의 MicroSaver 보안 시스템을 지원합니다.				
22	케이블 홀더	모니터 케이블을 덮습니다.				
23	스피커	오디오 소스를 출력합니다.				

*1 ScreenManager ® 는 설정 메뉴에 대한 EIZO의 별칭입니다. ScreenManager 사용 방법에 대한 내용은 CD-ROM의 사용 설명서를 참조하십시오.

7

약 노 노



1. **커넥터에 맞는 신호 케이블을 사용하여 모니터를 PC에 연결합니다.** 케이블 커넥터를 연결한 다음 커넥터의 나사를 조여 고정합니다.

• PC1 입력에 연결하는 경우 (디지털 신호 연결)



이블을 추가로 구입하십시오.



*1 케이블을 구입하십시오. *2 PC 두 대를 모니터에 연결할 경우에는 케 이블을 추가로 구입하십시오.

9

· 『 고 오



 케이	들을	구입이	가입시	오.

• PC를 HDMI 입력에 연결하는 경우 다음 사항에 주의하십시오.

-설정 메뉴에서 "PC"를 [Input Format] (입력 형식) 으로 설정한 후 PC를 시작합니다.

-설정 메뉴에지 PC '을 [input Pormat] (접역 영식)으로 설정한 우우C을 지적합니다. -설정 메뉴의 [Sound Input Jack] (사운드 입력 잭)에서 PC의 사운드가 입력되는 커넥터 ("Analog Sound" (아 날로그 사운드) 또는 "PC2 Sound" (PC2 사운드))를 설정합니다.

자세한 내용은 "EIZO LCD Utility Disk" (CD-ROM)의 사용 설명서를 참조하십시오.

주의



주의

- USB 장치를 연결하고 모니터를 켜면 USB 기능이 자동으로 설정됩니다.
- 사용하는 PC, OS 또는 USB 장치에 따라 이 모니터가 올바로 작동하지 않을 수 있습니다. (해당 장 치의 USB 호환성에 대해서는 제조사에 문의하십시오.)
- 모니터의 주 전원 스위치가 꺼져 있으면 USB 장치가 작동하지 않습니다.

참고

• 입력 신호의 전환과 동시에 USB 장치가 작동되는 PC(PC1 또는 PC2) 가 자동으로 전환됩니다. USB 장치가 작 동되는 PC를 지정할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "EIZO LCD Utility Disk" (CD-ROM) 의 사용 설명서를 참 조하십시오. 야 노 노



주의

• HDMI CEC 기능을 사용하여 모니터의 HDMI 입력에 연결된 AV 장비를 제어하는 경우 설정 메뉴의 [HDMI CEC Setting] (HDMI CEC 설정)을 반드시 설정해야 합니다(17페이지 참조).



2 콘센트에 모니터의 전원 코드를 꽂습니다.

1. 모니터의 전원 커넥터와 콘센트에 전원 코드를 꽂습니다.

화면 높이와 각도 조정

모니터의 왼쪽과 오른쪽 가장자리를 양손으로 잡고 화면 높이, 기울기 및 회전축을 작업하기에 가장 편안한 상태로 조정합니다.



	사용하기 전에 설치 설정/조정 문제 해결
	화면 표시
I	1 모니터의 주 전원 스위치가 켜져 있는지 확인합니다. 2 리모콘의 🌑 (또는 모니터의 🛄)를 눌러 모니터를 켭니다.
	3 외부 장비를 켭니다.
	4 입력 신호를 전환해서 장비에서 전송된 이미지를 표시합니다.

, 💴 또는 🖽 를 누릅니다. 버튼을 누를 때마다 입력 신호가 다른 것으로 전환됩니다.

PC	PC1→PC2
VIDEO	VIDEO1→VIDEO2
HDMI	HDMI1→HDMI2

■ PC에서 아날로그 신호를 수신하는 경우 아날로그 신호로 모니터와 PC를 처음 켜면 자동 화면 조정 기능이 작동되어 클록, 위상 및 화면 위치가 자동으로 조정됩니다.

PC에서 디지털 신호가 입력되면 사전 설정된 모니터의 데이터에 따라 이미지가 올바로 표시됩니다.

주의

• 장시간 동안 모니터를 사용하지 않을 경우 모니터를 꺼 주십시오. 전원 코드를 완전히 뽑으면 모니 터로 공급되는 전원이 단절됩니다.

사운드 조정 1 리모콘의 ↔ 또는 ↔ 를 누릅니다. 볼륨 조정 메뉴 ♥□□₩ 를 누르면 볼륨이 커지고 🕒 를 누르면 볼륨이 줄어듭니다. Þ

사용하기 전에	γ	설치	Y	설정/조정	문제 해결	
화면 모드 선택	Щ					

Color mode (색상 모드)를 변경하면 적합한 화면 모드를 손쉽게 설정할 수 있습니다. Color Mode (색상 모드)에 대한 자세한 내용은 "EIZO LCD Utility Disk" (CD-ROM)의 사용 설명서를 참조하십시오.

Color Mode (색상 모드)

(PC 입력/HDMI(PC 신호) 입력)

Text (텍스트)	워드 프로세서나 스프레드시트 소프트웨어의 텍스트 표시에 적합합니다.	
Picture (사직)	사진 또는 그림 등의 이미지 표시에 적합합니다.	
Movie (동영상)	애니메이션 이미지 재생에 적합합니다.	
Game (게임) (PC)	게임 이미지를 표시하는 데 적합합니다.	
Custom (사용자 정의) (xxx ^{*1})	원하는 대로 설정하고자 할 경우 사용할 수 있습니다.	

(VIDEO 입력 / HDMI(비디오 신호) 입력)

Standard (표준)	표준 비디오 화면입니다.
Cinema (시네마)	영화 효과 등에 적합합니다.
Dynamic (다이내믹)	윤곽이 선명한 이미지에 적합합니다.
Game (게임)	게임 이미지를 표시하는 데 적합합니다.
Custom (사용자 정의) (xxx ^{*1})	원하는 대로 설정하고자 할 경우 사용할 수 있습니다.

*1 그 당시에 선택한 입력이 표시됩니다.



Color Mode(색상 모드) 설정 메뉴





 Auto EcoView 를 사용하는 경우 모니터 아래쪽의 센서에서 감지된 주변 밝기 및 표시된 이미지의 밝기에 따라 화면 밝기를 적절한 것으로 자동으로 조절할 수 있습니다. 자세한 내용은 "EIZO LCD Utility Disk" (CD-ROM) 의 사용 설명서를 참조하십시오.

기본 설정 및 조정이 완료되었습니다 . 세부적인 설정 / 조정에 대해서는 CD-ROM 의 사용 설 명서를 참조하십시오 .



문제 해결

설정/조정

/ ^{사용하기 전에} / 설치 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 않습니 다.	 전원 코드가 정확히 연결되어 있는지 확인합니다. 주 전원 스위치가 켜져 있는지 확인합니다. 리모콘의 (또는 모니터의) + 특니다.
	전원 표시등이 파란색으로 켜집 니다.	장비가 정확히 연결되어 있는지 확인합니다.
		(PC 입력/HDMI(PC 신호) 입력) [Brightness](밝기), [Contrast](콘트라스트)를 조절하거나 [Gain](게인) ^{*1} 을 고수준으로 설정 합니다.
		(VIDEO 입력 / HDMI(비디오 신호) 입력) 연결된 장비의 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
	전원 표시등이 주황색으로 켜집 니다.	(PC 입력/HDMI(PC 신호) 입력) • 키보드의 키를 누르거나 마우스를 클릭합니다. • PC를 켭니다.

*1 Brightness(밝기), contrast(콘트라스트) 및 gain(게인) 설정에 대한 자세한 내용은 CD-ROM의 사용 설명서를 참조하십시오.

2. 화면에 표시되는 오류 메시지를 확인합니다 .

(PC 입력 /HDMI(PC 신호) 입력)

증상	상태	원인 및 해결 방법
여 : PC Signal Error	입력 신호가 지정된 주파수 범 위를 벗어난다는 메시지가 표시 됩니다. * [Information] (정보) 메뉴에 서 현재 입력 신호를 확인할 수 있습니다. (범위를 벗어난 신호 주파수는 자홍색으로 표 시됩니다.)	그래픽 보드의 유틸리티 소프트웨어를 사용하여 모드를 적절히 변경합니다. 자세한 내용은 그래 픽 보드의 설명서를 참조하십시오.

3. 설정 메뉴의 [Information](정보)을 확인합니다.

리모콘의 💭 를 누르고, 🏊 또는 🥁 를 사용하여 [Information] (정보) 을 선택한 다음 🕅 를 누릅니다.

증상	상태	원인 및 해결 방법
여는: Information (HOMII) Forture Fortis (F243) 5/N ******* Ustage Title Infort Signal Error (ENTER): Returne ** Signal Error"	왼쪽 메시지는 장비에서 신호가 입력되지 않거나 장비의 신호가 지정된 범위를 벗어났다는 것을 나타냅니다.	 장비가 정확히 연결되어 있는지 확인합니다. 연결된 장비의 전원이 켜져 있는지 확인합니다. 연결된 장비의 설명서를 참조하여 출력 신호 형식을 확인합니다.
(신호 오류)가 표시됩니다.		

저작권 © 2009 EIZO NANAO CORPORATION 모든 권리 보호됨.

본 설명서의 어떠한 부분도 EIZO NANAO 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 NANAO CORPORATION 은 해당 정보 수신에 따른 EIZO NANAO CORPORATION 의 동의 없 이는 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.

Apple 및 Macintosh 는 Apple Inc. 의 등록 상표입니다 . HDMI, HDMI 로고 및 High-Definition Multimedia Interface 는 HDMI Licensing LLC. 의 상표 또는 등록 상표입니다 . VGA 는 International Business Machines Corporation 의 등록 상표입니다 . Windows, Windows Vista 및 Xbox 360 은 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다 . VESA 는 미국 및 기타 국가에서 Video Electronics Standards Association 의 등록 상표 또는 상표입니다 . EIZO 및 ScreenManager 는 일본 및 기타 국가에서 EIZO NANAO CORPORATION 의 등록 상표입니다 . FORIS 는 EIZO NANAO CORPORATION 의 상표입니다 .



EIZO NANAO CORPORATION

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

EIZO EUROPE AB

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

http://www.eizo.com