

# 사용 설명서

DuraVision®  
FDS1904  
FDS1904-OP  
FDU2603W  
FDU2603W-OP

컬러 LCD 모니터

FDS1904T  
FDS1904T-OP  
FDU2603WT  
FDU2603WT-OP

터치 패널 컬러 LCD 모니터

## 중요

보관된 본 설치 설명서 및 사용 설명서 ( 별도로 제공됨 ) 를 자세히 읽어서 안전하고 효과적인 사용 방법을 반드시 숙지하시기 바랍니다.

- 모니터 설치에서부터 모니터 사용에 이르기까지 기본 정보에 대해 설치 설명서를 참조하십시오 .
- 최신 사용 설명서는 EIZO 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다 .

[www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)



---

---

본 설명서의 어떠한 부분도 EIZO Corporation의 사전 서면 동의 없이는 어떠한 형태 또는 수단으로도, 전자적, 기계적 또는 그 외 방법으로 복제되거나, 검색 시스템 보관 또는 전송될 수 없습니다.

EIZO Corporation은 해당 정보 수신에 따른 EIZO Corporation의 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.

---

---

# 이 모니터에 대한 알림

이 제품을 설치 설명서에 기재된 용도가 아닌 다른 용도로 사용할 경우 보증이 적용되지 않을 수 있습니다.

이 설명서에 명시된 사양은 다음이 사용될 때만 적용됩니다.

- 당사에서 지정한 신호 케이블

이 제품과 함께 당사에서 제조하거나 지정한 제품 (옵션) 만 사용하십시오.

래커로 코팅된 책상에 이 제품을 놓을 경우 고무 성분 때문에 색상이 스탠드 바닥에 달라붙을 수 있습니다. 사용 전 책상의 표면을 확인하십시오.

전기 부품의 성능이 안정화되는 데 대략 30 분이 소요됩니다. 모니터 전원을 켜 후 30 분 이상 경과될 때까지 기다렸다가 모니터를 조정하십시오.

장기간 사용에 인한 조도 변화를 줄이고 안정적인 표시 상태를 유지하려면 모니터의 밝기를 조금 낮게 설정해야 합니다.

동일 영상을 장시간 표시하고 나서 화면 영상을 변경하는 경우 잔상이 나타날 수 있습니다. 화면 보호기나 절전 기능을 사용하여 동일 영상이 장시간 표시되지 않도록 하십시오.

모니터를 항상 새 제품 같은 상태로 유지하고 작동 수명을 연장하기 위해서는 모니터를 정기적으로 청소하는 것이 좋습니다 ("청소" (4 페이지) 참조).

LCD 패널은 고정밀 기술을 사용하여 제작됩니다. LCD 패널에 픽셀 누락 또는 켜진 픽셀이 나타날 수 있지만 이것은 고장이 아닙니다. 유효 도트 비율: 99.9994% 이상.

LCD 패널의 백라이트 수명은 정해져 있습니다. 화면이 어두워지거나 깜박이기 시작하면 가까운 EIZO 대리점에 문의하십시오.

날카로운 물체로 패널에 상처를 내거나 누르지 마십시오. 이렇게 하면 패널이 손상될 수 있습니다. 휴지로 문지르지 마십시오. 그럴 경우 패널이 긁힐 수 있습니다.

모니터를 저온 환경에서 실내로 가져온 경우 또는 실내 온도가 급격히 상승하는 경우에는 모니터 내부 또는 외부 표면에서 결로 현상이 발생할 수 있습니다. 이 경우에는 모니터를 켜지 마십시오. 대신에 결로 현상이 사라질 때까지 기다리십시오. 그렇지 않으면 모니터가 손상될 수 있습니다.

밀폐 공간에서 모니터를 설치할 때는 항상 모니터 내부와 LCD 패널의 정전기 영향을 피해서 모니터를 접지하십시오.

(터치 패널 사용 시 주의 사항)

- 터치 작동 동안

다음 사항에 유의하십시오. 그렇지 않을 경우 모니터가 손상될 수 있습니다.

- 패널을 강하게 누르거나, 긁거나 찌르지 마십시오.
- 볼펜 또는 금속과 같이 딱딱한 물체로 패널을 만지지 마십시오.

## 청소

---

### 주의

- 알코올이나 소독액 같은 화학 물질은 패널의 광택 변화, 변색 및 바램 또는 영상 품질 저하의 원인이 될 수 있습니다.
  - 시너, 벤젠, 왁스 또는 연마성 세제를 절대로 사용하지 마십시오. 이러한 물질은 패널을 손상시킬 수 있습니다.
  - 패널 및 패널 프레임 사이 간격에 액체가 유입되지 않도록 합니다.
- 

필요한 경우 제공된 청소 천을 사용하여 패널 표면의 얼룩을 제거할 수 있습니다.

## 모니터를 편안하게 사용하려면

---

- 너무 어둡거나 밝은 화면은 눈에 영향을 줄 수 있습니다. 환경 조건에 따라 모니터의 밝기를 조정하십시오.
- 장시간 모니터를 응시하면 눈이 피로해집니다. 매시간마다 10 분 정도 휴식을 취하십시오.

# 목차

<b>이 모니터에 대한 알림</b> .....	<b>3</b>	<b>5 장 절전 기능</b> .....	<b>26</b>
청소.....	4	5-1. 절전 설정.....	26
모니터를 편안하게 사용하려면.....	4	5-2. 자동 전원 끄기 기능 설정.....	26
<b>목차</b> .....	<b>5</b>	<b>6 장 문제 해결</b> .....	<b>27</b>
<b>1 장 소개</b> .....	<b>6</b>	6-1. 화상이 표시되지 않음.....	27
1-1. 특징.....	6	6-2. 이미징 문제 ( 디지털 및 아날로그 ).....	28
1-2. EIZO LCD Utility Disk.....	7	6-3. 이미징 문제 ( 아날로그만 해당 ).....	29
● 디스크 내용 및 소프트웨어 개요.....	7	6-4. 기타 문제.....	29
1-3. 기본 작동 및 기능.....	8	6-5. 터치 패널 문제 (FDS1904T / FDU2603WT 전용 ).....	30
● 조정 메뉴 기본 작동.....	8	<b>7 장 참조</b> .....	<b>32</b>
● 버튼 안내 표시.....	9	7-1. 여러 PC 연결.....	32
● 기능.....	10	● 아날로그 입력 신호 전환하기.....	33
<b>2 장 화면 조정</b> .....	<b>11</b>	● 입력 신호 선택 설정하기.....	33
2-1. 화면을 올바르게 표시.....	11	7-2. 모니터 정보 표시.....	34
● 디지털 신호 입력.....	11	● 신호 정보 표시.....	34
● 아날로그 신호 입력.....	11	● 모니터 정보 표시.....	34
2-2. 컬러 조정.....	14	7-3. 냉각팬 교체 방법.....	35
● 밝기 조정 ( 밝기 ).....	14	7-4. 사양.....	39
● 색온도 조정하기.....	15	● FDS1904 / FDS1904-OP.....	39
● 감마 조정하기.....	15	● FDS1904T / FDS1904T-OP.....	40
● 색조 조정하기.....	15	● FDU2603W / FDU2603W-OP.....	41
● 컬러 채도 조정하기.....	16	● FDU2603WT / FDU2603WT-OP.....	42
● 이미지 윤곽 강조하기.....	16	● 핀 배열.....	45
● 게인 조정하기.....	16	7-5. 사전 설정 타이밍.....	47
2-3. 화면 크기 선택.....	17	7-6. 부속품 옵션.....	48
2-4. 자동 선예도 사용 / 해제.....	17	<b>부록</b> .....	<b>49</b>
<b>3 장 설정 모니터</b> .....	<b>18</b>	상표.....	49
3-1. 전면 버튼의 밝기 설정.....	18	라이선스.....	49
3-2. 언어 설정.....	18	표준 테스트.....	49
3-3. 조정 메뉴 표시 위치 변경.....	18	선박 분류 형식 승인.....	49
3-4. 조정 메뉴 방향 설정.....	19	KC.....	50
3-5. DDC/CI 통신사용 또는 해제.....	19	제한 보증.....	51
3-6. 작동 버튼 잠금.....	20		
3-7. 백라이트 오프 모드 설정.....	20		
3-8. ECDIS 표시등 켜기 / 끄기.....	21		
3-9. 기본값 복원.....	22		
● 컬러 조정값 재설정하기.....	22		
● 모든 조정값을 기본 설정으로 복원하기.....	22		
● 밝기 재설정.....	22		
<b>4 장 터치 패널 설정</b> (FDS1904T / FDU2603WT).....	<b>23</b>		
4-1. 모니터 보정.....	23		
4-2. 터치 패널 작동 설정 구성.....	25		

# 1 장 소개

EIZO 컬러 LCD 모니터를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

## 1-1. 특징

- 19.0" LCD (FDS1904 / FDS1904T)
- 25.5" LCD (FDU2603W / FDU2603WT)  
대형 선박 레이더에 필요한 디스플레이 영역 (수직 : 340 mm 이상) 을 제공합니다.
- 1280 × 1024 해상도를 지원합니다. (FDS1904 / FDS1904T)
- 1920 × 1200 해상도를 지원합니다. (FDU2603W / FDU2603WT)
- 광시야각이 적용된 패널
  - 수평 :178°, 수직 :178°. (FDS1904 / FDS1904T)
  - 수평 :176°, 수직 :176°. (FDU2603W / FDU2603WT)
- 낮은 밝기로 디밍 다운  
이 모드에서는 사용자가 백라이트를 끌 수 있습니다.  
(조정 메뉴의 "Brilliance( 밝기 )" 가 하한값으로 설정된 경우 밝기를 설정할 수 있습니다.)  
["3-7. 백라이트 오프 모드 설정 "\(20 페이지\)](#)
- 모니터 전면의 버튼이 켜집니다.  
어두운 환경에서도 모니터를 작동할 수 있도록 모니터 전면의 버튼 (작동 버튼) 이 켜집니다. 밝기는 조정할 수 있습니다.  
["3-1. 전면 버튼의 밝기 설정 "\(18 페이지\)](#)
- 냉각팬 교체가 가능합니다.  
["7-3. 냉각팬 교체 방법 "\(35 페이지\)](#)
- 내장된 경고 버저는  
시스템 측에서 제어됩니다.
- AC / DC 전원 공급 장치가 장착되었습니다.  
다양한 환경에서 설치할 수 있도록 AC 전원 입력 및 DC 전원 입력 이 제공됩니다. 또한 양쪽 전원 입력을 연결하면 AC 전원 공급 장치에 결함이 발생하는 경우 유용한 백업을 제공할 수 있습니다. ( 양쪽 전원 입력이 연결된 경우 작동하는 동안 AC 전원 공급이 우선합니다.)
- HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection) 보호 콘텐츠를 표시합니다
- 선박 분류 형식 승인  
본 제품은 다음과 같은 선박 분류 유형에 대한 승인이 보류 중입니다.
  - NK( 일본선급협회 )
  - DNV( 노르웨이 선급협회 )
  - ABS( 미국선급협회 )
  - LR( 로이즈 선급협회 )선박 분류 승인에 대한 최신 정보는 당사 웹사이트를 참조하십시오 . [www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)
- 표준 테스트  
본 제품은 IEC60945 4 차 개정 표준을 준수합니다.
- 스크린 강도 및 가시성 향상을 위한 광학 본딩 \*1  
( 옵션 : FDS1904-OP / FDS1904T-OP, FDU2603W-OP / FDU2603WT-OP)  
\*1 LCD 패널과 클리어 패널 / 터치 패널 사이의 빈 공간 ( 공기층 ) 을 레진으로 채워 합착하는 기술 .

### (FDS1904T / FDU2603WT 전용)

- 제공된 터치 패널
  - 투시 커패시티브 기술
  - Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7 의 윈도우 터치 기능 ( 멀티 터치 ) 을 지원합니다.

## 1-2. EIZO LCD Utility Disk

이 제품과 함께 "EIZO LCD Utility Disk" (CD-ROM) 가 제공됩니다. 다음 표에는 디스크에 수록된 내용과 소프트웨어 프로그램에 대한 간략한 설명이 나와 있습니다.

### ● 디스크 내용 및 소프트웨어 개요

디스크에는 조정 소프트웨어, 터치 패널 소프트웨어 및 사용 설명서가 포함되어 있습니다. 소프트웨어 시작 절차나 파일 액세스 절차는 디스크에 수록된 Readme.txt 파일을 참조하십시오.

항목	개요
화면 조정 패턴 파일	아날로그 신호 입력의 이미지를 수동으로 조정할 때 사용됩니다.
터치 패널 드라이버 *1	터치 패널 드라이버 소프트웨어.*2  * 다음 조건을 만족할 경우 표준 Windows 드라이버를 사용하십시오. • PC 및 모니터가 USB 케이블을 통해 연결된 경우 • OS 가 Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7 경우 설치에 대한 자세한 내용은 "4 장 터치 패널 설정 (FDS1904T / FDU2603WT)"(23 페이지) 을 참조하십시오.
TPOffset*1	터치 패널 감도를 조정하기 위한 소프트웨어 *2 터치 작동이 등록되지 않았거나 심하게 누른 후에만 등록되는 경우 이 소프트웨어를 사용하십시오.
이 모니터의 사용 설명서 (PDF 파일)	
Readme.txt 파일	

\*1 FDS1904T / FDU2603WT 에만 사용됩니다.

\*2 설치 및 사용에 대한 자세한 내용은 CD-ROM 에서 해당 사용 설명서를 참조하십시오.

# 1-3. 기본 작동 및 기능

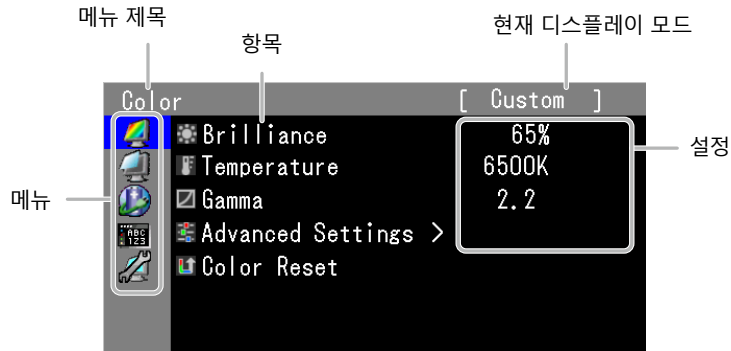
## ● 조정 메뉴 기본 작동

**참고**

• 언어는 영어로 기본 설정되어 있습니다. 언어를 변경하려면 "3-2. 언어 설정 "(18 페이지).

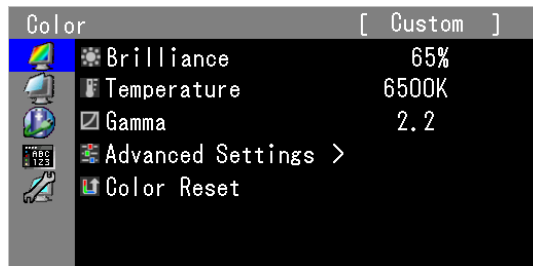
### 1. 조정 메뉴 표시

1. ● 버튼을 누르면 조정 메뉴가 나타납니다.

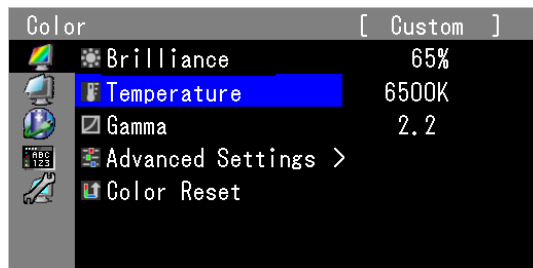


### 2. 조정 / 설정

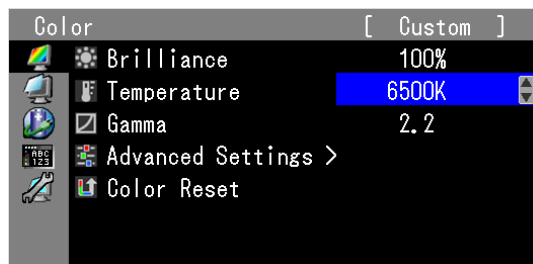
1. ◀▶ 버튼을 사용하여 조정 / 설정할 메뉴를 선택한 다음 ● 버튼을 누릅니다.



2. ◀▶ 버튼을 사용하여 조정 / 설정할 항목을 선택한 다음 ● 버튼을 누릅니다.



3. ◀▶ 버튼을 사용하여 선택한 항목을 조정 / 설정한 다음 ● 버튼을 누릅니다.



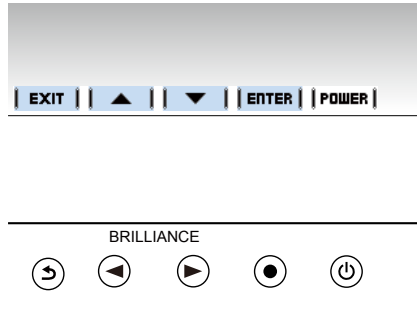


### 3. 나가기

1. ⏪ 버튼을 몇 번 누릅니다 . 조정 메뉴가 종료됩니다 .

### ● 버튼 안내 표시

- ④ 이외의 전면 버튼을 누르면 버튼 위에 버튼 안내가 나타납니다 .








#### 참고

- 조정 메뉴가 표시되는 동안 버튼 안내가 계속 나타납니다 .
- 버튼 안내는 선택한 메뉴 또는 상태에 따라 다르게 표시됩니다 .

## ● 기능

다음 표는 모든 조정 메뉴의 조정 및 설정 메뉴입니다.

메인 메뉴	설정	참조	
Color( 컬러 ) <sup>*1</sup> 	Brilliance( 밝기 )	"2-2. 컬러 조정 "(14 페이지 )	
	Temperature( 온도 ) <sup>*2</sup>		
	Gamma( 감마 ) <sup>*2</sup>		
	Advanced Settings ( 고급 설정 )		Hue( 색조 ) <sup>*2</sup>
	Saturation( 채도 ) <sup>*2</sup>		
	OutlineEnhancer ( 윤곽선 강조 )	Gain( 게인 ) <sup>*2</sup>	
Color Reset( 컬러 재설정 )		"3-9. 기본값 복원 "(22 페이지 )	
Screen( 화면 ) 	Screen Size( 화면 크기 )	"2-3. 화면 크기 선택 "(17 페이지 )	
	Analog Adjustment ( 아날로그 조정 )	Auto Adjustment ( 자동 조정 )	"2-1. 화면을 올바르게 표시 "(11 페이지 )
		Range Adjustment ( 범위 조정 )	
		Clock( 클럭 )	
		Phase( 위상 )	
		Hor. Position ( 수평 위치 )	
		Ver. Position ( 수직 위치 )	
Power Manager ( 전력 관리자 ) 	Power Save( 절전 )	"5-1. 절전 설정 "(26 페이지 )	
	Indicator( 표시등 )	"3-1. 전면 버튼의 밝기 설정 "(18 페이지 )	
	Eco Timer( 절전 타이머 )	"5-2. 자동 전원 끄기 기능 설정 "(26 페이지 )	
Menu Settings ( 메뉴 설정 ) 	Language( 언어 )	"3-2. 언어 설정 "(18 페이지 )	
	Menu Position( 메뉴 위치 )	"3-3. 조정 메뉴 표시 위치 변경 "(18 페이지 )	
Tools( 도구 ) 	Input( 입력 )	"아날로그 입력 신호 전환하기 "(33 페이지 )	
	Input Selection( 입력 선택 )	"입력 신호 선택 설정하기 "(33 페이지 )	
	Auto Sharpness( 자동 선예도 )	"2-4. 자동 선예도 사용 / 해제 "(17 페이지 )	
	Signal Info( 신호 정보 )	"7-2. 모니터 정보 표시 "(34 페이지 )	
	Monitor Info( 모니터 정보 )		
	All Reset( 전체 재설정 )	"3-9. 기본값 복원 "(22 페이지 )	

\*1 제품에 적용된 디스플레이 모드에 따라 "Color( 컬러 )" 에서 조정 가능한 항목이 다를 수 있습니다.

\*2 세 가지 ECDIS 표준 호환 모드 (Day( 주간 ), Dusk( 해질녘 ), Night( 야간 )) 에서는 조정할 수 없습니다.

### 주의

- 디스플레이 모드에는 세 가지 ECDIS 표준 호환 모드 (Day( 주간 ), Dusk( 해질녘 ), Night( 야간 )) 가 있으며, 사용자가 설정할 수 있는 Custom( 사용자 지정 ) 모드가 있습니다. 단, 모니터에서는 디스플레이 모드를 변경할 수 없으며, 시스템 측에서만 변경할 수 있습니다.

## 2 장 화면 조정

### 2-1. 화면을 올바르게 표시

#### ● 디지털 신호 입력

디지털 신호를 입력하면 이미지가 모니터의 사전 설정 데이터를 기준으로 제대로 표시됩니다.  
고급 조정을 수행할 경우 "2-2. 컬러 조정"(14 페이지) 및 하위 페이지를 참조하십시오.

#### ● 아날로그 신호 입력

##### 주의

- 전기 부품의 성능이 안정화되는 데 대략 30 분이 소요됩니다. 모니터 전원을 켜 후 30 분 이상 경과될 때까지 기다렸다가 모니터를 조정하십시오.
- 수직 해상도 480 이하에서는 이미지에 대한 자가 조정 기능이 작동하지 않습니다.
- 자가 조정 및 자동 조정 기능은 이미지가 Windows 디스플레이 영역에 완전히 표시될 때 제대로 작동합니다. 아래 경우에는 제대로 작동하지 않습니다.
  - 이미지가 화면의 일부에만 표시되는 경우 (예를 들어 명령 프롬프트 창)
  - 검정색 배경 (배경 무늬 등) 을 사용하는 경우또한 이러한 기능은 일부 그래픽 보드에서 제대로 작동될 수 없습니다.

모니터 화면 조정은 화면 깜빡거림을 제거하거나 사용할 PC 에 따라 화면 위치 및 화면 크기를 제대로 조정하는 데 사용됩니다.

##### 참고

- 자가 조정 기능은 다음 모든 조건이 충족될 때 작동합니다.
  - 처음으로 신호를 모니터에 입력하거나 수직 / 수평 스캔 주파수 해상도를 설정하기 전에 사용하는 경우

자가 조정 작업을 수행한 후에도 화면이 제대로 표시되지 않는 경우 다음 페이지의 절차에 따라 화면을 조정하여 모니터를 쾌적하게 사용하십시오.

## 설정 절차

### 1. 아날로그 화면 조정 패턴 사용을 준비합니다.

PC 에 "EIZO LCD Utility Disk" 를 로드한 다음 " 화면 조정 패턴 파일 " 을 엽니다.

#### 참고

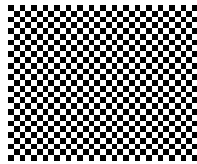
- " 화면 조정 패턴 파일 " 에 대한 자세한 내용과 여는 방법은 Readme.txt 파일을 참조하십시오 .

### 2. 아날로그 화면 조정 패턴이 표시된 상태에서 자동 조정을 수행합니다.

- 깜빡임 , 화면 위치 , 화면 크기 자동으로 조정하기

#### 절차

1. " 화면 조정 패턴 파일 " 을 사용하여 모니터의 전체 화면에 패턴 1 을 표시합니다.



2. 조정 메뉴에서 "Screen( 화면 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
3. "Screen( 화면 )" 메뉴에서 "Analog Adjustment( 아날로그 조정 )" 을 선택하고  버튼을 누릅니다.
4. "Auto Adjustment( 자동 조정 )" 을 선택하고  버튼을 누릅니다.  
자동 조정 기능이 작동하며 (" 진행 중 " 메시지가 표시됨 ) 깜빡임 , 화면 위치 , 화면 크기가 올바르게 조정됩니다 .  
자동 조정이 완료되면 메시지가 나타납니다 . "OK( 확인 )" 를 선택하여 새 설정을 확인하거나 "Cancel( 취소 )" 을 선택하여 이전 설정을 복원하고  버튼을 누릅니다.

자동 조정 작업을 수행한 후에도 화면이 제대로 표시되지 않는 경우 다음 페이지의 절차에 따라조정하십시오 .  
화면이 올바르게 표시될 경우 "4. 컬러 그라데이션 조정 "(14 페이지) 으로 이동하십시오 .

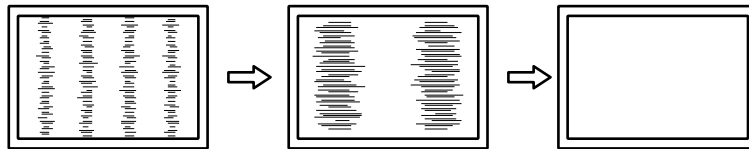
### 3. "Screen( 화면 )" 의 "Analog Adjustment( 아날로그 조정 )" 을 사용하여 다음에 대해고급 조정을 수행합니다.

클럭 , 위상 , 위치 순서로 조정합니다.

#### ● 수직선 제거하기

##### 절차

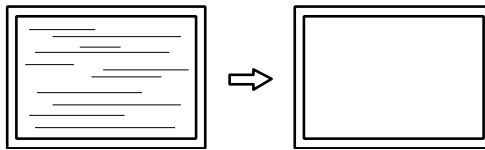
1. "Analog Adjustment( 아날로그 조정 )" 메뉴에서 "Clock( 클럭 )" 을 선택한 다음 ● 버튼을 누릅니다.
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 사용하여 클럭을 조정하여 수직선을 제거합니다.  
놓치는 조정점이 없도록 ◀ 또는 ▶ 버튼을 천천히 누릅니다.
3. 조정을 종료하려면 ● 버튼을 누릅니다.  
조정 후 화면에 흔들림 , 깜빡임 또는 선이 나타날 경우 " 깜빡임 또는 흔들림 제거하기 " 로 가서 깜빡임 또는 흔들림을 제거합니다.



#### ● 깜빡임 또는 흔들림 제거하기

##### 절차

1. "Analog Adjustment( 아날로그 조정 )" 메뉴에서 "Phase( 위상 )" 을 선택한 다음 ● 버튼을 누릅니다.
2. ◀ 또는 ▶ 버튼으로 위상을 조정하여 깜빡임 또는 흔들림을 최소화합니다.
3. 조정을 종료하려면 ● 버튼을 누릅니다.



##### 주의

- PC 또는 그래픽 보드에 따라 깜빡임 또는 흔들림이 제거되지 않을 수 있습니다.

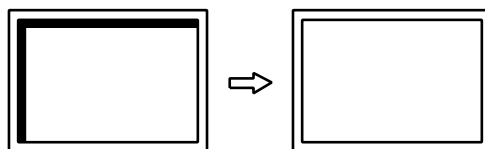
#### ● 화면 위치 수정하기

##### 참고

- LCD 모니터에서 픽셀 수와 픽셀 위치는 고정되어 있으므로 , 이미지를 올바르게 표시하는 위치는 하나만 제공됩니다 . 위치 조정은 이미지를 올바른 위치로 이동하기 위해 수행합니다.

##### 절차

1. "Analog Adjustment( 아날로그 조정 )" 메뉴에서 "Ver. Position( 수평 위치 )" 또는 "Hor. Position( 수직 위치 )" 를 선택한 다음 ● 버튼을 누릅니다.
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 사용하여 위치를 조정합니다.
3. 조정을 종료하려면 ● 버튼을 누릅니다.  
조정 후 화면에 수직선이 나타날 경우 "To eliminate vertical bars( 수직선 제거하기 )" 로 돌아갑니다 . ( 클럭 → 위상 → 위치 )



4. 패턴 1 을 닫습니다.

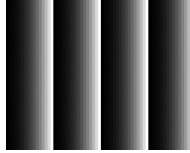
## 4. 컬러 그라데이션 조정

### ● 컬러 그라데이션 자동 조정하기

신호 출력 레벨을 조정하여 모든 컬러 그라데이션 (0~255) 을 표시할 수 있습니다.

#### 절차

1. " 화면 조정 패턴 파일 " 을 사용하여 모니터의 전체 화면에 패턴 2 을 표시합니다.



2. 조정 메뉴에서 "Screen( 화면 )" 을 선택한 다음 **○** 버튼을 누릅니다.

3. "Screen( 화면 )" 메뉴에서 "Analog Adjustment( 아날로그 조정 )" 을 선택하고 **○** 버튼을 누릅니다.

4. "Auto Adjustment( 자동 조정 )" 을 선택하고 **○** 버튼을 누릅니다.

컬러 그라데이션은 자동으로 조정됩니다.

자동 조정이 완료되면 메시지가 나타납니다. "OK( 확인 )" 를 선택하여 새 설정을 확인하거나 "Cancel( 취소 )" 을 선택하여 이전 설정을 복원하고 **○** 버튼을 누릅니다.

5. 패턴 2 를 닫습니다.

## 2-2. 컬러 조정

#### 주의

- 전기 부품의 성능이 안정화되는 데 대략 30 분이 소요됩니다. 모니터 전원을 켜 후 30 분 이상 경과될 때까지 기다렸다가 모니터를 조정하십시오.
- 각 모니터의 특성상 동일한 이미지가 모니터마다 다른 색상으로 보일 수 있습니다. 여러 모니터에서 컬러를 일치시킬 경우 직접 확인하면서 미세 컬러 조정을 수행합니다.

#### 참고

- "%" 또는 "K" 로 표시된 값은 참조로만 사용할 수 있습니다.

### ● 밝기 조정 ( 밝기 )

화면 밝기는 백라이트 (LCD 백패널의 광원 ) 의 밝기를 변경하여 조정합니다.

#### 조정 가능한 범위

1 ~ 100%	"Backlight Off Mode( 백라이트 꺼짐 모드 )" 가 "Off( 끄 )" 로 설정된 경우 (20 페이지)
0 ~ 100%	"Backlight Off Mode( 백라이트 꺼짐 모드 )" 가 "On( 켜 )" 으로 설정된 경우 (20 페이지) ( 하한값 (0%) 가 설정된 경우 화면을 어둡게 하기 위해 백라이트가 꺼짐 )

#### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Color( 컬러 )" 을 선택한 다음 **○** 버튼을 누릅니다.

2. "Color( 컬러 )" 에서 "brilliance( 밝기 )" 를 선택한 다음 **○** 버튼을 누릅니다.

3. **◀** 또는 **▶** 버튼을 사용하여 조정합니다.

4. **○** 버튼을 눌러 종료합니다.

#### 주의

- 밝기는 **◀** 또는 **▶** 버튼을 직접 눌러 설정할 수 있습니다 ( 설정값을 확인하려면 "Color( 컬러 )" 를 표시하여 확인합니다).
- **◀** 또는 **▶** 를 길게 눌러 밝기를 조정할 경우 기본 설정에 도달하면 조정이 종료됩니다. **◀** 또는 **▶** 를 다시 누르면 조정을 계속할 수 있습니다 ("ECDIS indicator(ECDIS 표시등)" 이 "ON( 켜 )" 이고 모니터 디스플레이 모드가 "Day( 주간 )", "Dusk( 해질녘 )", "Night( 야간 )" 로 설정된 경우).

## ● 색온도 조정하기

색온도를 조정할 수 있습니다 .






색온도는 일반적으로 "White( 화이트 )" 및 / 또는 "Black( 블랙 )" 의 색조를 숫자값으로 표현하는 데 사용됩니다 . 값은 "K"(Kelvin) 도로 표현합니다 .

불꽃의 온도와 마찬가지로 낮은 색온도에서는 화면이 붉게 나타나고 , 높은 색온도에서는 파랗게 나타납니다 . 각 색온도 설정값에 대한 개인 사전 설정 값이 설정되어 있습니다 .

### 조정 가능한 범위

네이티브 , 4000K~10000K(500K 단위로 지정 가능 , 9300K 포함 )

### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Color( 컬러 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
2. "Color( 컬러 )" 에서 "Temperature( 온도 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
3.  또는  버튼을 사용하여 조정합니다 .
4.  버튼을 눌러 종료합니다 .

---

### 참고

- "Gain( 게인 )" 을 사용하면 고급 조정을 수행할 수 있습니다 (" [개인 조정하기](#) "(16 페이지) 참조 ) .
  - "Native( 네이티브 )" 를 설정할 경우 이미지가 모니터의 사전 설정 컬러로 표시됩니다 ( 게인 : 각 RGB 의 100% ) .
  - 게인을 변경할 경우 색온도가 "User( 사용자 )" 로 변경됩니다 .
- 






## ● 감마 조정하기

감마를 조정할 수 있습니다 . 모니터 밝기는 입력 신호에 따라 달라지지만 변화 비율은 입력 속도에 비례하지 않습니다 . 입력 신호와 모니터 밝기 간의 균형을 유지하는 것을 "Gamma correction( 감마 보정 )" 이라고 합니다 .

### 조정 가능한 범위

1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6

### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Color( 컬러 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
2. "Color( 컬러 )" 에서 "Gamma( 감마 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
3.  또는  버튼을 사용하여 조정합니다 .
4.  버튼을 눌러 종료합니다 .







## ● 색조 조정하기

이 기능으로 색조를 조정할 수 있습니다 .

### 조정 가능한 범위

-100 ~ 100

### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Color( 컬러 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
2. "Color( 컬러 )" 에서 "Advanced Settings( 고급 설정 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
3. "Hue( 색조 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
4.  또는  버튼을 사용하여 조정합니다 .
5.  버튼을 눌러 종료합니다 .

---

### 주의

- 이 기능을 사용하면 디스플레이에 일부 컬러 그라데이션을 사용하지 못할 수 있습니다 .
-







## ● 컬러 채도 조정하기

이 기능으로 컬러 채도를 조정할 수 있습니다.

### 조정 가능한 범위

-100 ~ 100

### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Color( 컬러 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
2. "Color( 컬러 )" 에서 "Advanced Settings( 고급 설정 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
3. "Saturation( 채도 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
4.  또는  버튼을 사용하여 조정합니다.
5.  버튼을 눌러 종료합니다.

---

### 주의

• 이 기능을 사용하면 디스플레이에 일부 컬러 그라데이션을 사용하지 못할 수 있습니다.

### 참고







• 최소값 (-100) 으로 설정하면 화면이 모노로 변경됩니다.

---

## ● 이미지 윤곽 강조하기

윤곽선 강조를 사용하면 이미지를 구성하는 픽셀 간 색 차이를 강조하여 이미지 윤곽이 강조됩니다. 그러면 소재의 텍스처와 이미지의 느낌이 향상될 수 있습니다. 반대로, 윤곽을 그라데이션 처리하여 이미지를 부드럽게 재현할 수도 있습니다.

### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Color( 컬러 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
2. "Color( 컬러 )" 에서 "Advanced Settings( 고급 설정 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
3. "Outline Enhancer( 윤곽선 강조 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
4.  또는  버튼을 사용하여 -3~3 범위 ( 부드러움 ~ 선명함 ) 에서 원하는 상태를 표시합니다.
5.  버튼을 눌러 종료합니다.








## ● 게인 조정하기

각 색 성분인 적색, 녹색, 청색의 밝기를 "Gain( 게인 )" 이라고 합니다. 게인을 조정하여 "white( 화이트 )" 의 색조를 변경할 수 있습니다.

### 조정 가능한 범위

0 ~ 100%

### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Color( 컬러 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
2. "Color( 컬러 )" 에서 "Advanced Settings( 고급 설정 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
3. "Gain( 게인 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
4. "Red( 적색 )", "Green( 녹색 )", "Blue( 청색 )" 에서 조정할 색을 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
5.  또는  버튼을 사용하여 조정합니다.
6.  버튼을 눌러 종료합니다.

---

### 주의

• 이 기능을 사용하면 디스플레이에 일부 컬러 그라데이션을 사용하지 못할 수 있습니다.

### 참고

- 색온도에 따라 게인 값이 변경됩니다.
  - 게인을 변경할 경우 색온도가 "User( 사용자 )" 로 변경됩니다.
-

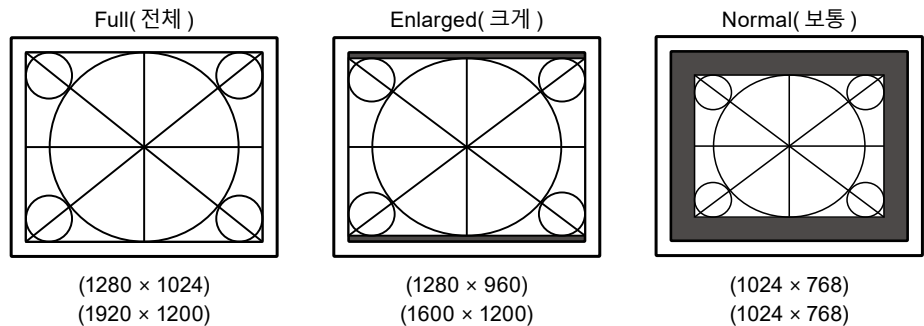


## 2-3. 화면 크기 선택

권장 해상도가 아닌 해상도의 이미지는 자동으로 전체 화면에 표시됩니다. "Screen( 화면 )" 의 "Screen Size( 화면 크기 )" 를 사용하여 화면 크기를 변경할 수 있습니다.

설정	기능
Full( 전체 )	이미지를 전체 화면에 표시합니다. 수직 비율이 수평 비율과 같지 않으므로 이미지가 왜곡될 수 있습니다.
Enlarged( 크게 )	이미지를 전체 화면에 표시합니다. 수직 비율과 수평 비율을 맞추기 위해 가로 또는 세로 경계선이 나타날 수 있습니다.
Normal( 보통 )	이미지를 지정된 해상도로 표시합니다.

예 : 이미지 크기 1024 × 768



FDS1904 / FDS1904T:  
FDU2603W / FDU2603WT:

### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Screen( 화면 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
2. "Screen( 화면 )" 에서 "Screen Size( 화면 크기 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
3.  또는  버튼으로 "Full( 전체 )", "Enlarged( 크게 )" 또는 "Normal( 보통 )" 을 선택합니다 .
4.  버튼을 눌러 종료합니다 .

### 주의

- "Normal( 보통 )" 을 선택하면 디스플레이에 일부 컬러 그라데이션을 사용하지 못할 수 있습니다 .

## 2-4. 자동 선예도 사용 / 해제

자동 선예도를 사용하도록 설정하면 표시된 이미지에 따라 윤곽이 조정되어 느낌과 텍스처가 향상될 수 있습니다.

### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Tools( 도구 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
2. "Tools( 도구 )" 에서 "Auto Sharpness( 자동 선예도 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
3.  또는  버튼을 사용하여 "On( 켜 )" 또는 "Off( 끄 )" 를 선택합니다 .
4.  버튼을 눌러 종료합니다 .

### 참고

- 조정 범위는 "윤곽선 강조" 설정값에 따라 달라집니다 .

## 3 장 설정 모니터

### 3-1. 전면 버튼의 밝기 설정

전면 버튼 ( 제어 버튼 및 전원 버튼 ) 의 밝기를 설정할 수 있습니다 .

#### 주의

- 다음 조건에서 켜지도록 설정되어 있으며 기본적으로 "4" 로 설정되어 있습니다 .
  - 전원 버튼 : 전원 코드가 전원 콘센트에 연결된 경우
  - 제어 버튼 : 전원 버튼이 켜진 경우

#### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Power Manager( 전력 관리자 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
2. "Power Manager( 전력 관리자 )" 에서 "Indicator( 표시등 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
3.  또는  버튼을 사용하여 1~7 범위에서 원하는 밝기를 설정합니다 .
4.  버튼을 눌러 종료합니다 .

### 3-2. 언어 설정

이 기능을 사용하면 조정 메뉴와 메시지의 언어를 선택할 수 있습니다 .

#### 언어 선택

영어 , 독일어 , 프랑스어 , 스페인어 , 이탈리아어 , 스웨덴어 , 중국어 , 대만어 , 일본어

#### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Menu Settings( 메뉴 설정 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
2. "Menu Settings( 메뉴 설정 )" 에서 "Language( 언어 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
3.  또는  버튼을 사용하여 언어를 선택합니다 .
4.  버튼을 눌러 종료합니다 .

### 3-3. 조정 메뉴 표시 위치 변경

조정 메뉴의 표시 위치를 변경할 수 있습니다 .

#### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Menu Settings( 메뉴 설정 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
2. "Menu Settings( 메뉴 설정 )" 에서 "Menu Position( 메뉴 위치 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
3.  또는  버튼을 사용하여 언어를 선택합니다 .
4.  버튼을 눌러 종료합니다 .

## 3-4. 조정 메뉴 방향 설정

모니터가 세로 디스플레이 모드로 설정된 경우 조정 메뉴의 방향도 변경할 수 있습니다.

기본 설정 : Landscape( 가로 )

### 절차

1. **Ⓞ** 5 초 이상 눌러 전원을 끕니다 .
2. **Ⓞ** 버튼을 누른 상태에서 **Ⓞ** 버튼을 2 초 이상 눌러 모니터를 켭니다 .  
"Optional Settings( 옵션 설정 )" 메뉴가 나타납니다 .
3. "Optional Settings( 옵션 설정 )" 에서 "Orientation( 방향 )" 를 선택한 다음 **Ⓞ** 버튼을 누릅니다 .
4. **Ⓞ** 또는 **Ⓞ** 버튼을 사용하여 "Landscape( 가로 )" 또는 "Portrait( 세로 )" 를 선택하고 **Ⓞ** 버튼을 누릅니다 .
5. **Ⓞ** 또는 **Ⓞ** 버튼을 사용하여 " 완료 " 를 선택합니다 .
6. **Ⓞ** 버튼을 누릅니다 .  
"Optional Settings( 옵션 설정 )" 메뉴가 닫힙니다 .

### 참고

- 세로 모드로 모니터 화면을 사용할 경우 세로 표시를 지원하는 그래픽 보드가 필요합니다. 모니터를 세로로 놓을 경우 그래픽 보드 설정을 변경해야 합니다. 자세한 내용은 그래픽 보드의 사용 설명서를 참조하십시오 .

## 3-5. DDC/CI 통신사용 또는 해제

이 기능으로 조정 / 설정된 상태가 변경되지 않도록 잠글 수 있습니다.

### 절차

1. **Ⓞ** 5 초 이상 눌러 전원을 끕니다 .
2. **Ⓞ** 버튼을 누른 상태에서 **Ⓞ** 버튼을 2 초 이상 눌러 모니터를 켭니다 .  
"Optional Settings( 옵션 설정 )" 메뉴가 나타납니다 .
3. "Optional Settings( 옵션 설정 )" 에서 "DDC/CI" 를 선택한 다음 **Ⓞ** 버튼을 누릅니다 .
4. **Ⓞ** 또는 **Ⓞ** 버튼을 사용하여 "On( 켜 )" 또는 "Off( 끄 )" 를 선택합니다 .
5. **Ⓞ** 또는 **Ⓞ** 버튼을 사용하여 " 완료 " 를 선택합니다 .
6. **Ⓞ** 버튼을 누릅니다 .  
"Optional Settings( 옵션 설정 )" 메뉴가 닫힙니다 .

### 3-6. 작동 버튼 잠금

이 기능으로 조정 / 설정된 상태가 변경되지 않도록 잠글 수 있습니다.

#### 절차

1. **Ⓜ** 5 초 이상 눌러 전원을 끕니다.
2. **Ⓜ** 버튼을 누른 상태에서 **Ⓜ** 버튼을 2 초 이상 눌러 모니터를 켭니다.  
"Optional Settings( 옵션 설정 )" 메뉴가 나타납니다.
3. "Optional Settings( 옵션 설정 )" 에서 "Key Lock( 키 잠금 )" 를 선택한 다음 **Ⓜ** 버튼을 누릅니다.
4. **Ⓜ** 또는 **Ⓜ**, a 버튼을 사용하여 "끔 " 또는 " 메뉴 " 또는 "All" 를 선택합니다 **Ⓜ**.

설정	잠글 수 있는 버튼
Off ( 기본 설정 )	없음 ( 모든 버튼이 활성화됨 )
Menu( 메뉴 )	<b>Ⓜ</b> 버튼
All( 모든 )	버튼을 제외한 모든 버튼 <b>Ⓜ</b>

5. **Ⓜ** 또는 **Ⓜ** 버튼을 사용하여 " 완료 " 를 선택합니다 .
6. **Ⓜ** 버튼을 누릅니다 .  
"Optional Settings( 옵션 설정 )" 메뉴가 닫힙니다 .

#### 참고

- 잠긴 상태에서 버튼을 누르면 "Locked" 이 화면에 표시됩니다 .

### 3-7. 백라이트 오프 모드 설정

이 기능을 사용하면 "Brilliance( 밝기 )" 가 하한값으로 설정된 경우 조건을 설정할 수 있습니다.





설정	기능
On( 켜짐 )	"Brilliance( 밝기 )" 를 하한값으로 설정하면 백라이트가 꺼지고 화면이 어두워집니다. ( 단 , 조정 메뉴 , "Signal Error( 신호 오류 )" 또는 EIZO 로고가 표시된 경우는 제외됩니다 .)
Off( 끄 )	"Brilliance( 밝기 )" 를 하한값으로 설정한 경우에도 화면이 어두워지지 않습니다 .

#### 절차

1. **Ⓜ** 5 초 이상 눌러 전원을 끕니다.
2. **Ⓜ** 버튼을 누른 상태에서 **Ⓜ** 버튼을 2 초 이상 눌러 모니터를 켭니다.  
"Optional Settings( 옵션 설정 )" 메뉴가 나타납니다.
3. "Optional Settings( 옵션 설정 )" 에서 "Backlight Off Mode( 백라이트 꺼짐 모드 )" 를 선택한 다음 **Ⓜ** 버튼을 누릅니다 .
4. **Ⓜ** 또는 **Ⓜ** 버튼을 사용하여 "On( 켜 )" 또는 "Off( 끄 )" 를 선택합니다 .
5. **Ⓜ** 또는 **Ⓜ** 버튼을 사용하여 " 완료 " 를 선택합니다 .
6. **Ⓜ** 버튼을 누릅니다 .  
"Optional Settings( 옵션 설정 )" 메뉴가 닫힙니다 .

### 3-8. ECDIS 표시등 켜기 / 끄기

이 설정을 ON(켜짐)으로 하면 ECDIS 표시등이 켜집니다. 이 표시등을 참조하여 모니터 밝기를 조정하십시오.

ECDIS 표시등	모니터 상태
	모니터 밝기가 ECDIS 조정값으로 설정됩니다.
	모니터 밝기가 ECDIS 조정값보다 높게 설정됩니다.
	모니터 밝기가 ECDIS 조정값보다 낮게 설정됩니다.
	다음의 경우에는 ECDIS 표시등이 켜지지 않습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• "ECDIS Indicator(ECDIS 표시등)" 가 "OFF(꺼짐)" 인 경우</li> <li>• ECDIS 조정값에서 크게 벗어나는 경우</li> <li>• 올바른 코드를 입력하지 않은 경우</li> </ul>

**주의**

- ECDIS 표시등은 모니터 디스플레이 모드가 "Day(주간)", "Dusk(해질녘)" 또는 "Night(야간)"로 설정된 경우 활성화됩니다.
- 디스플레이 모드는 모니터를 사용하여 변경할 수 없습니다. 모드를 변경할 수 없으며, 시스템 측에서만 변경할 수 있습니다.

**절차**

1. Ⓞ 5 초 이상 눌러 전원을 끕니다.
2. Ⓞ 버튼을 누른 상태에서 Ⓞ 버튼을 2 초 이상 눌러 모니터를 켭니다.  
"Optional Settings( 옵션 설정 )" 메뉴가 나타납니다.
3. "Optional Settings( 옵션 설정 )" 에서 "ECDIS Indicator(ECDIS 표시등 )" 를 선택한 다음 Ⓞ 버튼을 누릅니다.
4. Ⓞ 또는 Ⓞ 버튼을 사용하여 "On( 켜 )" 또는 "Off( 끄 )" 를 선택합니다.
5. Ⓞ 또는 Ⓞ 버튼을 사용하여 " 완료 " 를 선택합니다.
6. Ⓞ 버튼을 누릅니다.  
"Optional Settings( 옵션 설정 )" 메뉴가 닫힙니다.

## 3-9. 기본값 복원

두 가지 재설정이 있습니다. 즉, 컬러 조정을 기본 설정으로 재설정하는 Color Reset( 컬러 재설정 ) 과 모든 설정을 기본값으로 재설정하는 All Reset( 전체 재설정 ) 이 있습니다.

### 주의

- 재설정 후에는 취소할 수 없습니다.

### 참고

- 기본 설정에 대해서는 "주요 기본 설정"(43 페이지) 을 참조하십시오.

### ● 컬러 조정값 재설정하기

이 기능을 사용하면 현재 선택된 모드의 컬러 조정값만 기본 설정으로 재설정합니다.

#### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Tools( 도구 )" 을 선택한 다음 **⊙** 버튼을 누릅니다.
2. "Tools( 도구 )" 에서 "Auto Sharpness( 자동 선예도 )" 를 선택한 다음 **⊙** 버튼을 누릅니다.
3. **⬅** 또는 **➡** 버튼을 사용하여 "Execute( 실행 )" 을 선택합니다.
4. **⊙** 버튼을 누릅니다.  
컬러 조정이 기본 설정으로 복원됩니다.

### ● 모든 조정값을 기본 설정으로 복원하기

이 기능을 사용하면 모든 조정값을 기본 설정으로 복원합니다 ("Input( 입력 )" 및 "Optional Settings( 옵션 설정 )" 메뉴 제외).

#### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Tools( 도구 )" 을 선택한 다음 **⊙** 버튼을 누릅니다.
2. "Tools( 도구 )" 에서 "All Reset( 전체 재설정 )" 를 선택한 다음 **⊙** 버튼을 누릅니다.
3. **⬅** 또는 **➡** 버튼을 사용하여 "Execute( 실행 )" 을 선택합니다.
4. **⊙** 버튼을 누릅니다.  
"Input( 입력 )" 및 "Optional Settings( 옵션 설정 )" 메뉴를 제외한 모든 설정이 기본 설정으로 재설정됩니다.

### ● 밝기 재설정

화면 밝기 설정값을 기본 설정으로 재설정합니다.

### 주의

- 이 기능을 실행할 경우 설정을 복구할 수 없습니다.

#### 절차

1. 모니터 전방의 **⊙** 을 **⬅** 누르고 있거나 또는 **➡** 를 누릅니다.  
화면 밝기 설정값을 기본 설정으로 재설정합니다.

# 4 장 터치 패널 설정 (FDS1904T / FDU2603WT)

이 장에서는 다음 조건을 만족하는 환경에서 FDS1904T / FDU2603WT 를 사용하는 경우 설정에 대해 설명합니다.

- PC 및 모니터가 USB 케이블을 통해 연결된 경우
- OS 가 Windows 8.1 / Windows 7 인 경우

### 주의

- 다음 환경 중 하나에서 FDS1904T / FDU2603WT 를 사용하는 경우 터치 패널 드라이버 사용 설명서 (CD-ROM) 를 참조하십시오.
  - PC 및 모니터가 USB 케이블을 통해 연결되어 있고 사용 중인 OS 가 Windows 11 / Windows 10 / Windows XP 인 경우
  - PC 및 모니터가 RS-232C 케이블을 통해 연결된 경우

## 4-1. 모니터 보정

### 주의

- 화면은 유전체에 민감하기 때문에 손 또는 금속을 화면 가까이 접근하지 마십시오 .
- 작동하는 동안 "사용자 계정 제어" 대화 상자가 표시될 경우 표시된 지침에 따라 진행하십시오 .

### 1. Windows 제어판을 엽니다 .

제어판을 여는 방법은 OS 에 따라 다릅니다 .

#### Windows 8.1

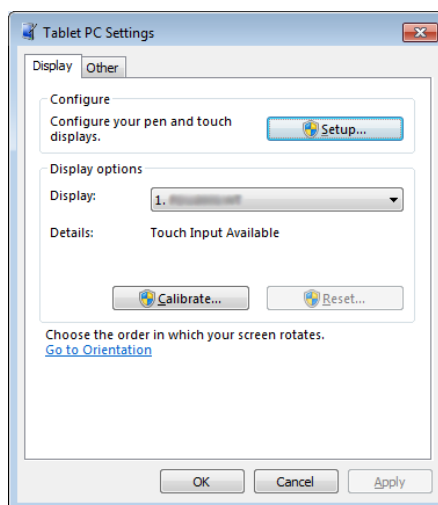
1. "Start( 시작 )" 화면 맨 아래에 있는 ⏴ 버튼을 클릭합니다 .  
"Apps( 앱 )" 화면이 나타납니다 .
2. "Windows System(Windows 시스템 )" 아래 "Control Panel( 제어판 )" 을 클릭합니다 .

#### Windows 7

1. "시작" - "제어판" 을 클릭합니다 .

### 2. "하드웨어 및 사운드" - "태블릿 PC 설정" 을 클릭합니다 .

"태블릿 PC 설정" 창이 나타납니다 .



### 3. “디스플레이” 탭에서 “설정” 을 클릭합니다.

흰색 배경의 터치 스크린 사양 화면이 표시됩니다.

#### 주의

• 여러 모니터 환경에서 모니터를 사용하는 경우 화면에 표시된 메시지에 따라 터치 스크린을 지정하십시오.

### 4. 손가락으로 화면을 터치합니다.

터치한 화면이 터치 스크린으로 인식됩니다.

### 5. 키보드의 “Enter” 를 누릅니다.

“태블릿 PC 설정” 창이 다시 나타납니다.

### 6. “보정” 을 클릭합니다.

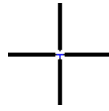
흰색 배경의 보정 화면이 표시됩니다.

#### 주의

• 여러 모니터 환경에서 모니터를 사용하는 경우 “디스플레이” 폴다운 메뉴에서 보정할 모니터를 선택한 다음 “보정” 을 클릭합니다.

### 7. 손가락으로 몇 초 동안 보정 대상 (교차) 을 터치한 후 놓습니다.

보정 대상이 좌측 상단부터 우측 상단으로 시작한 후 좌측 하단부터 우측 하단으로 화면에 16 회 나타납니다.



#### 참고

• 두 번째 이후 보정의 경우 보정 대상이 4 회 나타납니다.

### 8. 보정을 완료한 후 “예” 를 클릭하여 보정 데이터를 저장합니다.

### 9. “확인” 을 클릭하여 창을 닫습니다.



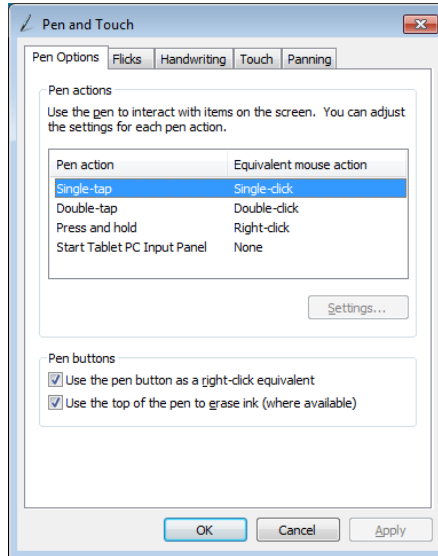
## 4-2. 터치 패널 작동 설정 구성

### 1. Windows 제어판을 엽니다.

제어판을 여는 방법은 OS 에 따라 다릅니다 (23 페이지 참조).

### 2. “하드웨어 및 사운드” - “펜 및 터치” 를 클릭합니다.

“펜 및 터치” 창이 나타납니다.



“펜 및 터치” 창에서 터치 패널 작동 설정을 구성합니다. 자세한 설정은 각 탭의 설정과 Windows 도움말을 참조하십시오.

### 3. 설정을 완료한 후 “확인” 을 클릭하여 창을 닫습니다.

# 5 장 절전 기능

## 5-1. 절전 설정

이 기능을 사용해 PC 상태에 따라 모니터를 절전 모드로 설정할 수 있습니다. 모니터가 절전 모드로 전환되면 화면에 이미지가 표시되지 않습니다.

### 주의

- 주 전원 스위치를 끄거나 전원 코드를 뽑으면 모니터로의 전원 공급이 완전히 차단됩니다.
- 모니터가 절전 모드로 전환되기 5 초 전에 사전 메시지가 표시됩니다.

### 절차

1. 조정 메뉴에서 "PowerManager( 전력 관리자 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
2. "PowerManager( 전력 관리자 )" 에서 "Power Save( 절전 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
3.  또는  버튼을 사용하여 "On( 켜 )" 또는 "Off( 끄 )" 를 선택합니다.
4.  버튼을 눌러 종료합니다.

### 절전 시스템

#### 아날로그 신호 입력에서

이 모니터는 "VESA DPM" 표준과 호환됩니다.

PC		모니터
켜짐		작동
절전 모드	대기 일시 중지 꺼짐	절전 모드

#### 디지털 신호 입력에서

이 모니터는 "DVI DMPM" 표준과 호환됩니다.

모니터가 PC 설정과 연결되고 5 초가 지나면 절전 모드로 전환됩니다.

PC		모니터
켜짐		작동
절전 모드		절전 모드

### 절전 모드 종료

모니터에서 입력을 수신할 경우 절전 모드를 자동으로 종료하고 일반 디스플레이 모드로 돌아갑니다

## 5-2. 자동 전원 끄기 기능 설정

이 기능을 사용하면 절전 모드에서 지정된 시간이 지난 후 모니터를 켜거나 끌지 지정할 수 있습니다.

### 조정 가능한 범위

Off, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45 min, 1, 2, 3, 4, 5 h

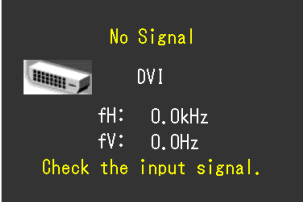
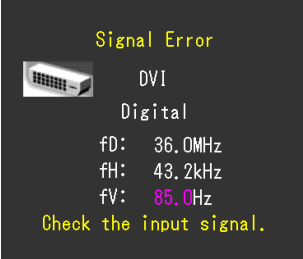
### 절차

1. 조정 메뉴에서 "PowerManager( 전력 관리자 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
2. "PowerManager( 전력 관리자 )" 에서 "Eco Timer( 절전 타이머 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
3. "Off( 끄 )" 을 선택하거나  또는  버튼을 사용하여 모니터를 끌 시간을 선택합니다.
4.  버튼을 눌러 종료합니다.

# 6 장 문제 해결

제안된 해결 방법을 적용한 후에도 문제가 해결되지 않으면 EIZO 대리점에 연락해 주십시오.




## 6-1. 화상이 표시되지 않음

문제	원인 및 해결 방법
<p><b>1. 화상이 표시되지 않음</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>작동 버튼 없음 이 켜집니다.</li> <li>Ⓢ 버튼을 주황색으로 켜집니다.</li> <li>모든 작동 버튼 이 주황색으로 켜집니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전원 코드가 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.</li> <li>주 전원 스위치를 켭니다.</li> <li>주 전원을 끈 다음, 몇 분 뒤에 다시 켭니다.</li> <li>Ⓢ 버튼을 누릅니다.</li> <li>화면의 밝기를 조정합니다.</li> <li>마우스나 키보드로 조작합니다.</li> <li>PC가 켜져 있는지 확인합니다.</li> </ul>
<p><b>2. 아래와 같은 메시지가 나타납니다.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>아무런 신호도 입력되지 않았을 때 이 메시지가 표시됩니다.</li> <li>예:</li> </ul> 	<p>모니터 기능이 작동하더라도 신호가 올바르게 입력되지 않는 경우 이러한 메시지가 나타납니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>일부 PC는 전원을 켜 후 곧 신호를 출력하지 않기 때문에 왼쪽에 보이는 메시지가 나타날 수도 있습니다.</li> <li>PC가 켜져 있는지 확인합니다.</li> <li>신호 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.</li> <li>입력 신호를 전환합니다 ("아날로그 입력 신호 전환하기"(33 페이지) 참조).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>입력 신호가 지정된 주파수 범위를 벗어난다는 메시지가 표시됩니다. (이러한 신호 주파수는 자홍색으로 표시됩니다.)</li> <li>예:</li> </ul>  <p>fD: 도트 클럭 (디지털 신호 입력 동안에만 표시)</p> <p>fH: 수평 스캔 주파수</p> <p>fV: 수직 스캔 주파수</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터의 해상도 및 수직 스캔 주파수를 만족하도록 PC가 구성되어 있는지 확인해 주십시오. (설치 설명서의 "호환되는 해상도" 참조.)</li> <li>PC를 다시 부팅합니다.</li> <li>그래픽 보드의 유틸리티를 사용하여 적합한 표시 모드를 선택합니다. 자세한 내용은 그래픽 보드의 사용 설명서를 참조하십시오.</li> </ul>


## 6-2. 이미징 문제 ( 디지털 및 아날로그 )

문제	원인 및 해결 방법
1. 화면이 너무 밝거나 너무 어둡습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 설정 메뉴에서 "Brilliance( 밝기 )" 를 조정합니다. (LCD 모니터 백라이트의 수명은 제한적입니다. 화면이 어두워지거나 깜박이기 시작하면 가까운 EIZO 대리점에 문의하십시오.)</li> </ul>
2. 화면이 갑자기 어두워집니다. / 조정 메뉴에서 "Brilliance( 밝기 )" 값을 높일 수 없는 경우	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모니터는 항상 내부 온도를 모니터링합니다. 내부 모니터가 고온에 도달하고 지정값을 초과할 경우 모니터가 자동으로 다음 상태로 전환되어 온도를 낮춥니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Brilliance( 밝기 )" 설정을 낮춘 경우</li> <li>- "Brilliance( 밝기 )" 설정을 높일 수 없는 경우</li> </ul>                     이 상태는 내부 온도가 낮아지면 원래 값으로 돌아갑니다. 밝기의 설정값을 줄인 후에도 내부 온도가 상승하는 경우 "경고" 메시지가 표시되고 모니터 전원이 자동으로 꺼집니다. ( 전원 표시등이 주황색으로 점멸합니다. )                 </li> </ul>
3. 문자가 흐려집니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모니터의 해상도 및 수직 스캔 주파수를 만족하도록 PC 가 구성되어 있는지 확인해 주십시오 ( 설치 설명서의 "호환되는 해상도" 참조 ). PC 설정을 변경하는 법에 대한 자세한 정보는 EIZO 웹사이트에서 참조할 수 있습니다. <a href="http://www.eizoglobal.com">www.eizoglobal.com</a></li> <li>• 설정 메뉴에서 "OutlineEnhancer( 윤곽선 강조 )" 를 조정합니다 ( " 이미지 윤곽 강조하기 "(16 페이지) 참조. )</li> </ul>
4. 잔상이 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 잔상은 LCD 모니터에 특별한 현상입니다. 동일 영상이 장시간 표시되지 않도록 하십시오.</li> <li>• 화면 보호기나 절전 기능을 사용하여 동일 영상이 장시간 표시되지 않도록 하십시오.</li> </ul>
5. 녹색 / 빨간색 / 흰색 점 또는 결함 점이 화면에 남아 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이 현상은 LCD 패널 특성이기 때문에 결함이 아닙니다.</li> </ul>
6. 간섭 패턴 또는 압흔이 화면에 남아 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모니터를 흑백 화면 상태로 두십시오. 증상이 사라질 수 있습니다.</li> </ul>
7. 화면에 소음이 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDCP 신호 입력 시 일반 이미지가 바로 표시되지 않을 수 있습니다.</li> </ul>
8. 화면을 닦은 후에도 화면이 흐립니다. / 유리 내부에서 결로 현상이 발생하였습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 화면을 닦은 후에도 화면이 흐리면, 패널을 보호하는 유리 내부에서 결로 현상이 발생하였을 수도 있습니다. 이 경우에는, 모니터를 켜고 화면에 표시합니다. 잠시 뒤면 결로 현상이 사라집니다. 헤어드라이어로 유리를 말리면 습기를 더 빨리 제거할 수 있습니다. 유리 내부에서 발생하는 결로 현상은 제품 고장 또는 성능 저하를 일으키지 않습니다.</li> </ul>

### 6-3. 이미징 문제 (아날로그만 해당)

문제	원인 및 해결 방법
<p>1. 디스플레이 위치가 잘못된 경우</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 설정 메뉴의 "Position( 위치 )" 를 사용하여 이미지 위치를 수정합니다 (" 화면 위치 수정하기 "(13 페이지) ).</li> <li>• 문제가 계속될 경우 그래픽 보드의 유틸리티 ( 사용 가능한 경우 ) 를 사용하여 디스플레이 위치를 변경하십시오 .</li> </ul>
<p>2. 화면에 수직선이 나타나거나 이미지 일부가 깜빡이는 경우</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 설정 메뉴의 "Clock( 클럭 )" 을 사용하여 조정합니다 (" 수직선 제거하기 "(13 페이지) 참조 ).</li> </ul>
<p>3. 전체 화면이 깜빡이거나 흔들리는 경우</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use "Phase" in the Adjustment menu to adjust it (" 깜빡임 또는 흔들림 제거하기 "(13 페이지) 참조 ).</li> </ul>

### 6-4. 기타 문제

문제	원인 및 해결 방법
<p>1. 아래와 같은 메시지가 화면에 나타납니다.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이 메시지는 모니터 냉각 팬이 제대로 작동하지 않을 때 나타납니다. 모니터 후방에서 냉각 팬의 상태를 점검합니다.</li> </ul>
<p>2. 조정 메뉴가 나타나지 않는 경우</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 작동 잠금 기능이 작동하는지 점검합니다 ("3-6. 작동 버튼 잠금 "(20 페이지) 참조 ).</li> <li>• 기능이 작동할 경우 화면에 "Locked" 이 표시됩니다 .</li> </ul>
<p>3. 팬에서 소음이 발생합니다 .</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이 제품에는 쿨링 팬이 설치되어 있어서 내부 온도가 일정 수준 이상 올라가지 않도록 합니다. 모니터의 위치에 따라 팬 작동 시 소리가 들릴 수 있지만 결함은 아닙니다 .</li> </ul>

## 6-5. 터치 패널 문제 (FDS1904T / FDU2603WT 전용)

문제	원인 및 해결 방법
1. 터치 작동이 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모니터 및 PC 가 USB 또는 RS-232C 케이블을 통해 연결되었는지 점검합니다.</li> <li>• 모니터를 꺾다가 껍니다.</li> <li>• 모니터 및 PC 의 전원 코드가 접지된 주 콘센트에 연결되었는지 점검합니다. 장비 접지에 실패할 경우 오작동이 발생할 수 있습니다.</li> <li>• TPOffset 을 사용하여 터치 패널 감도 조절을 수행합니다.</li> </ul>
2. 커서 위치가 잘못되었습니다. / 커서가 점프합니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 설치 설명서에 표시된 케이블을 사용하여 모니터를 PC 에 연결하십시오. 변환 어댑터를 사용할 경우 터치 패널이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.</li> <li>• 모니터를 꺾다가 껍니다.</li> <li>• 화면을 다시 보정합니다.</li> <li>• 모니터 및 PC 의 전원 코드가 접지된 주 콘센트에 연결되었는지 점검합니다. 장비 접지에 실패할 경우 오작동이 발생할 수 있습니다.</li> <li>• TPOffset 을 사용하여 터치 패널 감도 조절을 수행합니다.</li> <li>• 모니터의 위치 또는 각도를 변경하면 커서가 점프할 수 있습니다.</li> <li>• 금속 물체를 패널 표면에서 멀리 떨어 뜨리십시오.</li> <li>• 터치 패널이 더러울 경우 터치 패널이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. "청소"(4 페이지) 를 참조하여 터치 패널을 청소하십시오.</li> <li>• 정전기 방지용 스프레이는 터치 패널의 감도에 영향을 줄 수 있습니다.</li> <li>• PC 를 시작하거나, 모니터를 켜거나, 케이블을 연결한 후 터치 패널을 5 초 동안 만지지 마십시오. 터치 패널을 너무 빨리 만지면 커서 위치가 잘못되거나 터치 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 이 문제가 발생할 경우 터치 패널을 약 2 분 동안 만지지 않고 두거나 모니터를 꺾다가 다시 켜십시오. 문제가 지속될 경우 화면을 다시 보정하십시오.</li> <li>• 권장 해상도 외에 다른 해상도로 표시하면 그래픽 보드의 스케일링 기능으로 인해 터치 위치와 커서 위치가 바뀔 수 있습니다. 이 경우, 그래픽 드라이버 설정을 확인하여 스케일링을 모니터로 변경합니다. 설정을 변경한 후 다시 조정합니다.</li> </ul>
3. 커서가 터치한 위치에 나타나지 않고 대신 화면 중앙을 기준으로 점 대칭 위치에 표시됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 화면을 다시 보정합니다.</li> </ul>
4. 커서가 떨립니다. / 그리는 선이 직선이 아니며 부드럽지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모니터 및 PC 의 전원 코드가 접지된 주 콘센트에 연결되었는지 점검합니다. 장비 접지에 실패할 경우 오작동이 발생할 수 있습니다.</li> <li>• TPOffset 을 사용하여 터치 패널 감도 조절을 수행합니다.</li> <li>• 금속 영향으로 커서가 떨릴 수 있습니다.</li> <li>• 여러 모니터를 서로 간에 가까이 배치한 경우 모니터 간 공간을 넓히십시오.</li> </ul>

문제	원인 및 해결 방법
<p>5. ( 사용 중인 OS 가 Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7 인 경우 ) 보정이 제대로 작동하지 않습니다 .</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 터치 패널을 보정하기 전 상태로 재설정한 다음 (Windows 제어판에서 접근할 수 있는 "태블릿 PC 설정" 창의 "디스플레이" 탭에서 "재설정" 클릭 ) 터치 패널을 다시 보정하십시오 .</li> <li>• Windows 제어판에서 접근할 수 있는 "태블릿 PC 설정" / "Tablet PC 설정" 창의 " 디스플레이 " 탭에서 " 설정 " 을 완료하고 "태블릿 PC 설정" 을 닫았다가 "태블릿 PC 설정" / "Tablet PC 설정" 의 " 디스플레이 " 를 다시 연 다음 보정을 시도하십시오 .</li> </ul>
<p>6. ( 사용 중인 OS 가 Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7 인 경우 ) 터치음이 울리지 않습니다 .</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사운드는 PC 의 오디오 출력 단자를 통해서만 출력됩니다 . 터치음을 들으려면 스피커를 연결하십시오 .</li> <li>• 터치한 위치에 기능을 할당하지 않은 경우 사운드가 출력되지 않습니다 .</li> </ul>

**주의**

- TPOffset ( 터치 패널 감도 조정용 소프트웨어 ) 에 대한 자세한 내용은 TPOffset 사용 설명서 (CD-ROM) 를 참조하십시오 .

# 7 장 참조

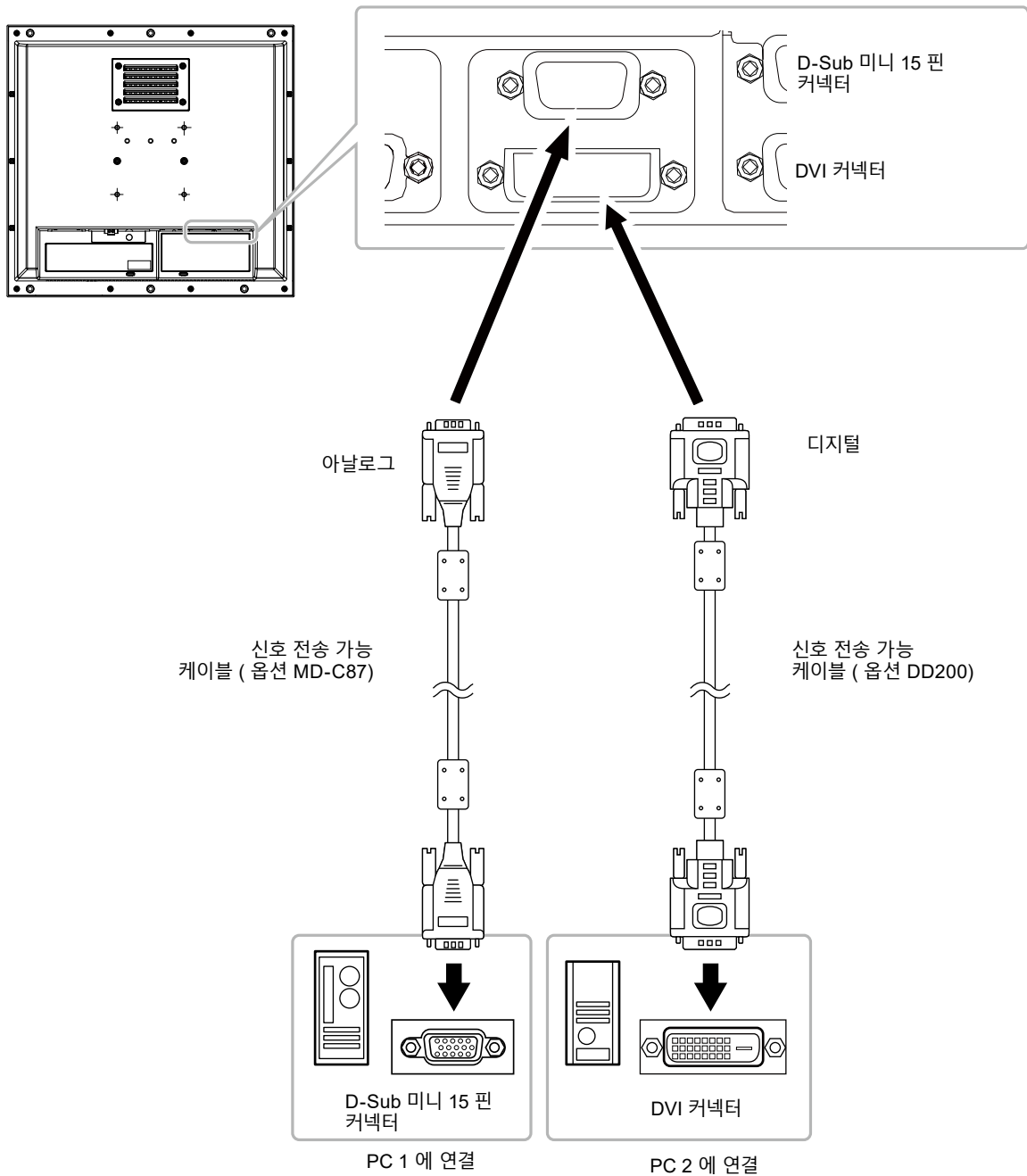
## 7-1. 여러 PC 연결

이 제품은 여러 PC 에 연결 가능하며 연결된 PC 중 하나로 전환하여 화면을 표시할 수 있습니다 .

### 주의

- 컴퓨터 한 대에 터치패널 모니터를 사용하는 경우를 가정합니다 . 모니터를 여러 컴퓨터에 연결할 경우 터치 작동에 사용하는 컴퓨터 ( 한 대만 ) 에 RS-232C 케이블을 연결합니다 .






### 연결 예





## ● 아날로그 입력 신호 전환하기






### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Tools( 도구 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
2. "Tools( 도구 )" 에서 "Input( 입력 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
3.  또는  버튼을 사용하여 "D-SUB" 또는 "DVI" 를 선택합니다 .
4.  버튼을 눌러 종료합니다 .

## ● 입력 신호 선택 설정하기

설정	기능
Auto( 자동 )	모니터에서 PC 신호가 입력되는 커넥터를 인식합니다 . PC 가 꺼져 있거나 절전 모드로 전환되면 모니터가 자동으로 다른 신호를 표시합니다 .
Manual( 수동 )	모니터에서 현재 자동으로 표시 중인 PC 신호만 감지합니다 . 조정 메뉴에서 활성 입력 신호를 선택합니다 .

### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Tools( 도구 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
2. "Tools( 도구 )" 에서 "Input Selection( 입력 선택 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다 .
3.  또는  버튼을 사용하여 "D-SUB" 또는 "DVI" 를 선택합니다 .
4.  버튼을 눌러 종료합니다 .

### 참고



- "Input Selection( 입력 선택 )" 에 "Auto( 자동 )" 을 선택한 경우 , 모든 PC 가 절전 모드인 경우에만 모니터 절전 기능이 작동합니다 .

## 7-2. 모니터 정보 표시

### ● 신호 정보 표시

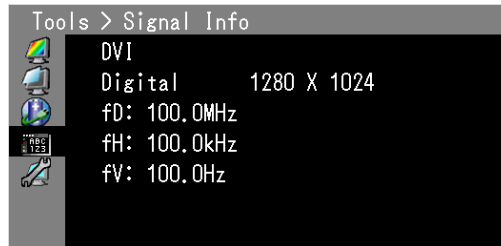
이 기능은 현재 표시된 입력 신호에 대한 정보를 표시합니다.

#### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Tools( 도구 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
2. "Tools( 도구 )" 에서 "Signal Info( 신호 정보 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다.

"Signal Info( 신호 정보 )" 메뉴가 나타납니다.



( 예 )



### ● 모니터 정보 표시

이 기능은 모니터에 대한 정보를 표시합니다.

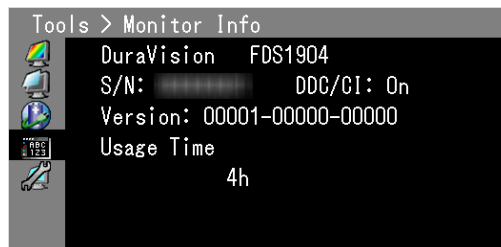
#### 절차

1. 조정 메뉴에서 "Tools( 도구 )" 을 선택한 다음  버튼을 누릅니다.
2. "Tools( 도구 )" 에서 "Monitor Info( 모니터 정보 )" 를 선택한 다음  버튼을 누릅니다.

"Monitor Info( 모니터 정보 )" 메뉴가 나타납니다.

제품 이름, 일련번호, DDC/CI 설정, 펌웨어 버전, 사용 시간이 표시됩니다.

( 예 )



#### 주의

- 공장 검사를 거치는 관계로, 모니터 구입 당시 사용 시간이 "0" 이 아닐 수 있습니다.

## 7-3. 냉각팬 교체 방법

본 제품의 냉각팬은 다음 절차에 따라 교체할 수 있습니다.

### 주의

- 팬 교체 시 절차를 준수해야 합니다. EIZO Corporation 은 본 제품의 부적절한 취급으로 인해 발생하는 어떠한 손상에도 책임을 지지 않습니다.

### 참고

- 교체 부품에 대해서는 가까운 EIZO 대리점에 문의하십시오.

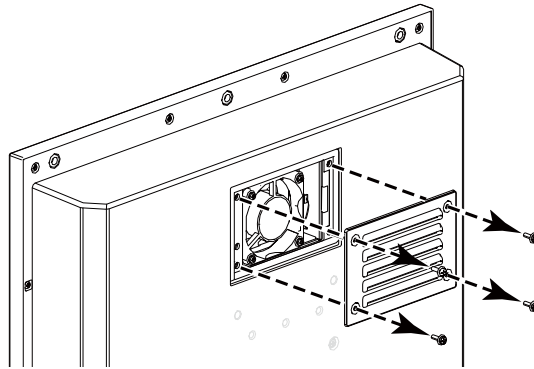
## 절차

### 1. 인클로저에서 모니터를 제거합니다.

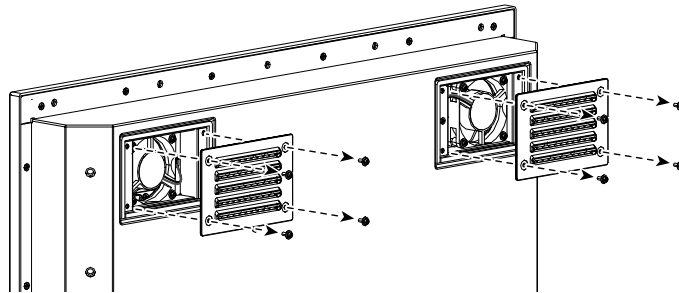
1. 모니터를 인클로저에 고정하는 스크루를 제거합니다.
2. 패널 표면이 아래를 향하도록 하여 LCD 모니터를 안정된 표면 위에 부드러운 천을 펼친 후 놓습니다.

### 2. 팬 커버를 제거합니다.

커버를 고정하는 4 개 스크루를 제거합니다.



FDS1904 / FDS1904T



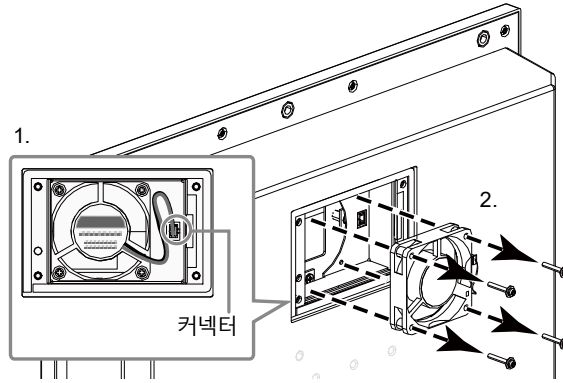
FDU2603W / FDU2603WT

### 3. 팬을 제거합니다.

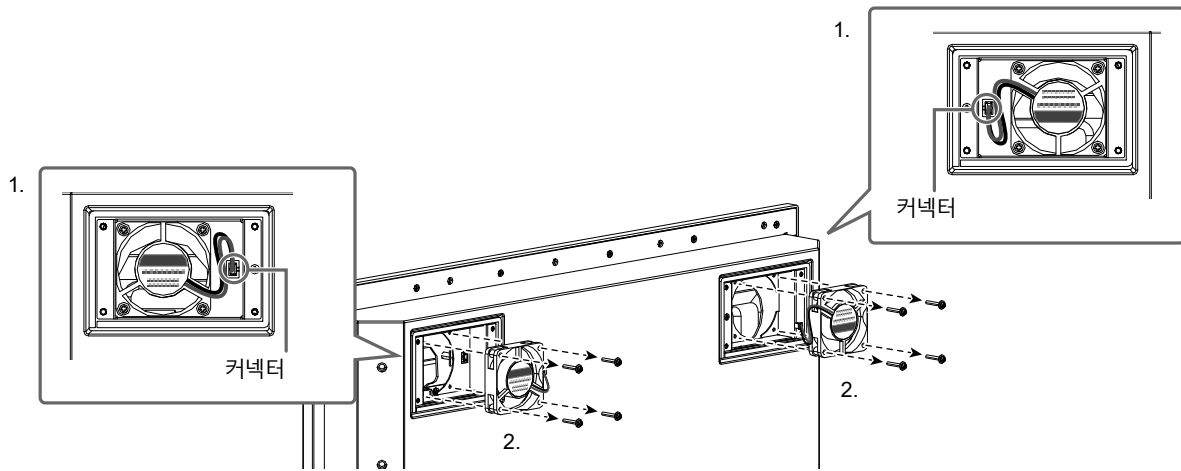
1. 모니터에 연결된 케이블을 분리합니다.
2. 팬을 고정하는 4 개 스크루를 제거합니다.

**주의**

• 케이블을 분리할 때는 커넥터를 잡고 분리하십시오. 케이블을 잡고 당기면 커넥터가 손상될 수 있습니다.



FDS1904 / FDS1904T



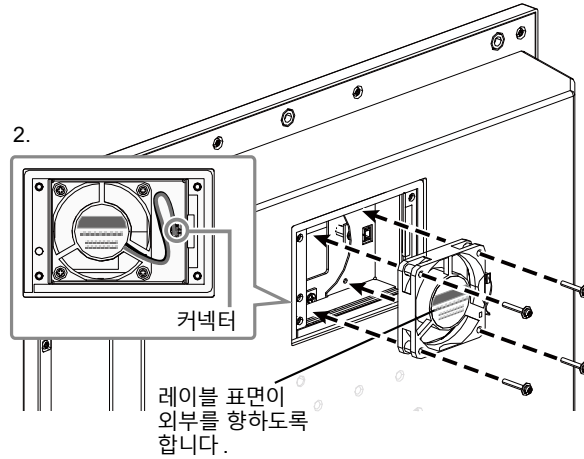
FDU2603W / FDU2603WT

## 4. 새 팬을 설치합니다.

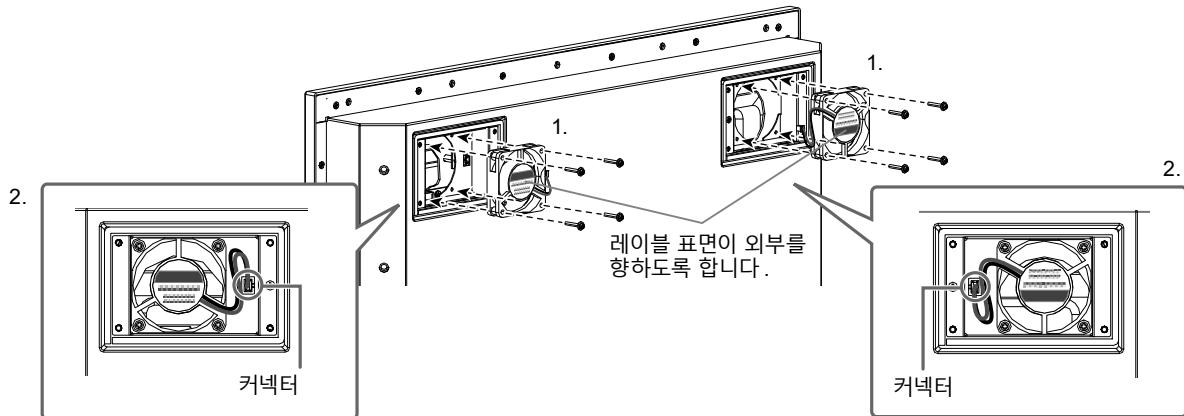
### 주의

- 팬 취급 시 주의하십시오. 팬을 떨어뜨리거나 물리적 충격을 가할 경우 손상될 수 있습니다.
- 팬 설치 시 방향에 주의하십시오.

1. 3 단계 (36 페이지) 에서 제거한 스크루를 사용하여 팬을 모니터에 결합합니다  
( 권장 토크 :  $8.0 \pm 2 \text{ kgf}\cdot\text{cm} / 0.78 \pm 0.2 \text{ N}\cdot\text{m}$ ).
2. 케이블을 모니터에 연결합니다.  
커넥터를 모니터에 단단히 연결합니다.



FDS1904 / FDS1904T



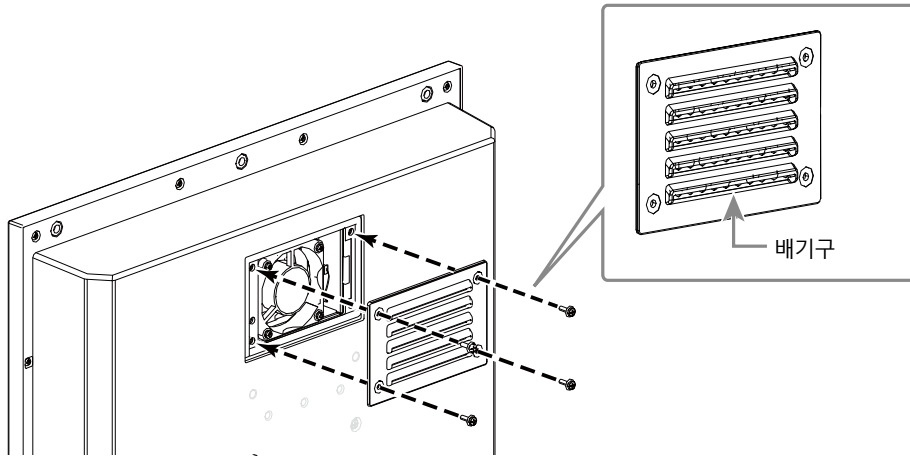
FDU2603W / FDU2603WT

## 5. 팬 커버를 설치합니다

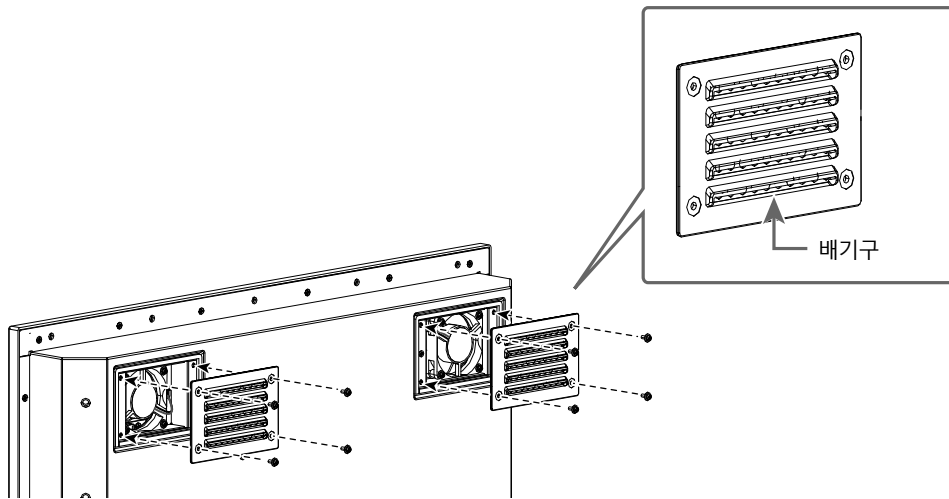
2 단계 (35 페이지) 에서 제거한 스크루를 사용하여 커버를 모니터에 결합합니다.

### 주의

- 커버 설치 시 배기구가 아래를 향하도록 합니다.



FDS1904 / FDS1904T



FDU2603W / FDU2603WT

## 6. 모니터를 인클로저에 설치합니다.

## 7-4. 사양

### ● FDS1904 / FDS1904-OP

LCD 패널	유형	VA			
	백라이트	LED			
	크기	19.0" (48 cm) (48.1 cm 대각선 )			
	해상도	1280 도트 × 1024 라인			
	표시 크기 (H × V)	376.3 mm × 301.0 mm			
	픽셀 피치	0.294 mm			
	표시 색상	약 16.77 만 컬러			
	시야각 (H / V, 일반 )	178° / 178°			
	최대 밝기	FDS1904:	590 cd/m <sup>2</sup>		
		FDS1904-OP:	600 cd/m <sup>2</sup>		
	대비 비율 ( 일반 )	2000:1			
	응답 시간	20 ms( 흑 - 백 - 흑 )			
보호 유리	표면 처리	반사 방지			
	표면 경도	5H			
비디오 신호	입력 단자	DVI-D 커넥터× 1, D-Sub 미니 15 핀× 1			
	출력 단자	D-Sub 미니 15 핀× 1			
	디지털 스캐닝 주파수 (H / V)	31 kHz ~ 64 kHz / 59 Hz ~ 61 Hz (720 × 400: 69 Hz ~ 71 Hz)			
	아날로그 스캔 주파수 (H / V)	31 kHz ~ 80 kHz / 56 Hz ~ 76 Hz			
	최대 도트 클럭	아날로그	108 MHz		
		디지털	135 MHz		
	동기 신호	개별, TTL, 포지티브 / 네거티브 컴포지트, TTL, 포지티브 / 네거티브			
통신	입력 단자	RS-232C: D-Sub 9 핀 ( 암 )			
전원 공급	입력	AC	정격 AC 100-240 V ( 작동 : AC 85-264 V ), 50/60 Hz, 0.65 A - 0.3 A		
		DC	정격 DC +24 V ( 작동 : +30% / -10%), 2.7 A ( DC 24 V )		
	최대 전력 소비량	64 W 이하			
	절전 모드	AC	9.0 W 이하	(DVI 커넥터만 연결한 경우 USB 장치가 연결되지 않으며 "Input Selection" ( 입력 선택 ) 이 "Manual" ( 수동 ) 으로 설정되고 DDC/CI 가 OFF( 꺼짐 ) 로 되어있는 경우 )	
		DC	6.0 W 이하		
	대기 모드	AC	7.0 W 이하	(DVI 커넥터만 연결한 경우 USB 장치가 연결되지 않으며 "Input Selection" ( 입력 선택 ) 이 "Manual" ( 수동 ) 으로 설정되고 DDC/CI 가 OFF( 꺼짐 ) 로 되어있는 경우 )	
DC		5.0 W 이하			
물리적 사양	크기	429 mm × 406 mm × 74.5 mm ( 투시 제외 )			
	순 중량	FDS1904:	약 5.9 kg		
		FDS1904-OP:	약 6.2 kg		
작동 환경 요구사항	온도	-15° C ~ 55° C			
	습도	10% ~ 90%R.H.( 비응축 )			
운송 / 스토리지 환경 요구사항	온도	-20° C ~ 60° C			
	습도	10% ~ 92%R.H.( 비응축 )			
시야 거리 ( 권장 )	1014 mm 이상 ( * IEC 62288 기준 )				
보호 구조	전방 : IP65, 후방 : IP22 (Landscape( 가로 ) 만 해당 )				

## ● FDS1904T / FDS1904T-OP

LCD 패널	유형	VA		
	백라이트	LED		
	크기	19.0" (48 cm) (48.1 cm 대각선 )		
	해상도	1280 도트 × 1024 라인		
	표시 크기 (H × V)	376.3 mm × 301.0 mm		
	픽셀 피치	0.294 mm		
	표시 색상	약 16.77 만 컬러		
	시야각 (H / V, 일반 )	178° / 178°		
	최대 밝기	FDS1904:	540 cd/m <sup>2</sup>	
		FDS1904-OP:	580 cd/m <sup>2</sup>	
터치 패널	대비 비율 ( 일반 )	2000:1		
	응답 시간	20 ms( 흑 - 백 - 흑 )		
	통신	투시 커패시티브 기술		
	통신 방법	USB, RS-232C (* 동시에 사용할 수 없음.)		
	표면 처리	반사 방지, 지문 방지		
	표면 경도	5H		
비디오 신호	OS <sup>*1</sup>	Microsoft Windows 11 (64 비트 ) Microsoft Windows 10 (32 비트 / 64 비트 ) Microsoft Windows 8.1 (32 비트 / 64 비트 ) Microsoft Windows 7 서비스 팩 1 (32 비트 / 64 비트 ) Microsoft Windows XP 서비스 팩 3 (32 비트 ) (Mac OS 와 호환되지 않음 )		
	동치 터치 포인트 수	5 개 (Microsoft Windows XP 만 단일 포인트 터치 지원 )		
	입력 단자	DVI-D 커넥터× 1, D-Sub 미니 15 핀× 1		
	출력 단자	D-Sub 미니 15 핀× 1		
	디지털 스캐닝 주파수 (H / V)	31 kHz ~ 64 kHz / 59 Hz ~ 61 Hz (720 × 400: 69 Hz ~ 71 Hz)		
	아날로그 스캔 주파수 (H / V)	31 kHz ~ 80 kHz / 56 Hz ~ 76 Hz		
	최대 도트 클럭	디지털	108 MHz	
	아날로그	135 MHz		
통신	동기 신호	개별, TTL, 포지티브 / 네거티브 컴포지트, TTL, 포지티브 / 네거티브		
	입력 단자	RS-232C:	D-Sub 9 핀 ( 암 )	
USB		RS-232C:	D-Sub 9 핀 ( 수 )	
	포트	업스트림 포트 × 1		
전원 공급	표준	USB 2.0 규격		
	입력	AC	정격 AC 100-240 V ( 작동 : AC 85-264 V ), 50/60 Hz, 0.65 A - 0.3 A	
		DC	정격 DC +24 V ( 작동 : +30% / -10%), 2.7 A ( DC 24 V )	
	최대 전력 소비량	64 W 이하		
	절전 모드	AC	9.0 W 이하	(DVI 커넥터만 연결한 경우 USB 장치가 연결되지 않으며 "Input Selection" ( 입력 선택 ) 이 "Manual" ( 수동 ) 으로 설정되고 DDC/CI 가 OFF( 꺼짐 ) 로 되어있는 경우)
		DC	6.0 W 이하	
	대기 모드	AC	7.0 W 이하	(DVI 커넥터만 연결한 경우 USB 장치가 연결되지 않으며 "Input Selection" ( 입력 선택 ) 이 "Manual" ( 수동 ) 으로 설정되고 DDC/CI 가 OFF( 꺼짐 ) 로 되어있는 경우)
DC		5.0 W 이하		
물리적 사양	크기	429 mm × 406 mm × 74.5 mm ( 투시 제외 )		
	순 중량	FDS1904T:	약 6.4 kg	
		FDS1904T-OP:	약 6.7 kg	
작동 환경 요구사항	온도	-15° C ~ 55° C		
	습도	10% ~ 90%R.H.( 비응축 )		
운송 / 스토리지 환경 요구사항	온도	-20° C ~ 60° C		
	습도	10% ~ 92%R.H.( 비응축 )		
시야 거리 ( 권장 )	1014 mm 이상 (* IEC 62288 기준)			
보호 구조	전방 : IP65, 후방 : IP22 (Landscape( 가로 ) 만 해당 )			

\*1 OS 공급업체의 지원이 종료될 시 EIZO 지원도 종료됩니다.



## ● FDU2603W / FDU2603W-OP

LCD 패널	유형	VA		
	백라이트	LED		
	크기	25.5" (65 cm) (64.8 cm 대각선 )		
	해상도	1920 도트 × 1200 라인		
	표시 크기 (H × V)	550.0 mm × 343.8 mm		
	픽셀 피치	0.2865 mm		
	표시 색상	약 16.77 만 컬러		
	시야각 (H / V, 일반 )	176° / 176°		
	최대 밝기	FDU2603W: 490cd/m <sup>2</sup> FDU2603W-OP: 500cd/m <sup>2</sup>		
	대비 비율 ( 일반 )	1500:1		
응답 시간	20 ms( 흑 - 백 - 흑 )			
보호 유리	표면 처리	반사 방지		
	표면 경도	5H		
비디오 신호	입력 단자	DVI-D 커넥터× 1, D-Sub 미니 15 핀× 1		
	출력 단자	D-Sub 미니 15 핀× 1		
	디지털 스캐닝 주파수 (H / V)	31 kHz ~ 76 kHz / 56 Hz ~ 61 Hz (720 × 400: 69 Hz ~ 71 Hz)		
	아날로그 스캔 주파수 (H / V)	31 kHz ~ 81 kHz / 56 Hz ~ 76 Hz		
	최대 도트 클럭	아날로그	162 MHz	
		디지털	162 MHz	
동기 신호	개별 , TTL, 포지티브 / 네거티브 컴포지트 , TTL, 포지티브 / 네거티브			
통신	입력 단자	RS-232C: D-Sub 9 핀 ( 암 )		
전원 공급	입력	AC	정격 AC 100-240 V ( 작동 : AC 85-264 V ), 50/60 Hz, 1.2 A - 0.6 A	
		DC	정격 DC +24 V ( 작동 : +30% / -10%), 4.5 A ( DC 24 V )	
	최대 전력 소비량	108 W 이하		
	절전 모드	AC	10.0 W 이하	
		DC	7.0 W 이하	
	대기 모드	AC	10.0 W 이하	
DC		7.0 W 이하		
물리적 사양	크기	624 mm × 456 mm × 86 mm ( 투시 제외 )		
	순 중량	FDU2603W: 약 14.5 kg FDU2603W-OP: 약 14.9 kg		
작동 환경 요구사항	온도	-15° C ~ 55° C		
	습도	10% ~ 90%R.H.( 비응축 )		
운송 / 스토리지 환경 요구사항	온도	-20° C ~ 60° C		
	습도	10% ~ 90%R.H.( 비응축 ) ( 습식 전구 온도 ≤ 39° C , 응축수 없음 )		
시야 거리 ( 권장 )	988 mm 이상 ( * IEC 62288 기준 )			
보호 구조	전방 : IP65, 후방 : IP22			

## ● FDU2603WT / FDU2603WT-OP

LCD 패널	유형	VA		
	백라이트	LED		
	크기	25.5" (65 cm) (64.8 cm 대각선 )		
	해상도	1920 도트 × 1200 라인		
	표시 크기 (H × V)	550.0 mm × 343.8 mm		
	픽셀 피치	0.2865 mm		
	표시 색상	약 16.77 만 컬러		
	시야각 (H / V, 일반 )	176° / 176°		
	최대 밝기	FDU2603WT: 470 cd/m <sup>2</sup> FDU2603WT-OP: 500 cd/m <sup>2</sup>		
	대비 비율 ( 일반 )	1500:1		
	응답 시간	20 ms( 흑 - 백 - 흑 )		
터치 패널	통신	투시 커패시티브 기술		
	통신 방법	USB, RS-232C (* 동시에 사용할 수 없음.)		
	표면 처리	반사 방지		
	표면 경도	5H		
	OS <sup>*1</sup>	Microsoft Windows 11 (64 비트 ) Microsoft Windows 10 (32 비트 / 64 비트 ) Microsoft Windows 8.1 (32 비트 / 64 비트 ) Microsoft Windows 7 서비스 팩 1 (32 비트 / 64 비트 ) Microsoft Windows XP 서비스 팩 3 (32 비트 ) (Mac OS 와 호환되지 않음 )		
	동치 터치 포인트 수	5 개 (Microsoft Windows XP 만 단일 포인트 터치 지원 )		
비디오 신호	입력 단자	DVI-D 커넥터× 1, D-Sub 미니 15 핀× 1		
	출력 단자	D-Sub 미니 15 핀× 1		
	디지털 스캐닝 주파수 (H / V)	31 kHz ~ 76 kHz / 59 Hz ~ 61 Hz (720 × 400: 69 Hz ~ 71 Hz)		
	아날로그 스캔 주파수 (H / V)	31 kHz ~ 81 kHz / 56 Hz ~ 76 Hz		
	최대 도트 클록	아날로그	162 MHz	
		디지털	162 MHz	
	동기 신호	개별, TTL, 포지티브 / 네거티브 컴포지트, TTL, 포지티브 / 네거티브		
통신	입력 단자	RS-232C:	D-Sub 9 핀 ( 암 )	
		RS-232C:	D-Sub 9 핀 ( 수 )	
USB	포트	업스트림 포트 × 1		
	표준	USB 2.0 규격		
전원 공급	입력	AC	정격 AC 100-240 V ( 작동 : AC 85-264 V ), 50/60 Hz, 1.2 A - 0.6 A	
		DC	정격 DC +24 V ( 작동 : +30% / -10%), 4.5 A ( DC 24 V )	
	최대 전력 소비량	108 W 이하		
	절전 모드	AC	10.0 W 이하	
		DC	7.0 W 이하	
	대기 모드	AC	10.0 W 이하	
		DC	7.0 W 이하	
물리적 사양	크기	624 mm × 456 mm × 86 mm ( 투시 제외 )		
	순 중량	FDU2603WT: 약 15.1 kg FDU2603WT-OP: 약 15.9 kg		
작동 환경 요구사항	온도	-15° C ~ 55° C		
	습도	10% ~ 90%R.H.( 비응축 )		
운송 / 스토리지 환경 요구사항	온도	-20° C ~ 60° C		
	습도	10% ~ 90%R.H.( 비응축 ) ( 습식 전구 온도 ≤ 39° C , 응축수 없음 )		
시야 거리 ( 권장 )	988 mm 이상 (* IEC 62288 기준 )			
보호 구조	전방 : IP65, 후방 : IP22			

\*1 OS 공급업체의 지원이 종료될 시 EIZO 지원도 종료됩니다.

## 주요 기본 설정

Brilliance( 밝기 )	FDS1904 / FDS1904T	1-Custom : 100% ( 255/255 ) 2-Day : 65% ( 165/255 ) 3-Dusk : 56% ( 144/255 ) 4-Night : 11% ( 28/255 )
	FDU2603W / FDU2603WT	1-Custom : 100% ( 255/255 ) 2-Day : 67% ( 171/255 ) 3-Dusk : 60% ( 153/255 ) 4-Night : 11% ( 27/255 )
Screen Size( 화면 크기 )	Enlarged( 크게 )	
Power Save( 절전 )	Off( 끄 )	
Power Indicator( 전원 표시등 )	4	
Eco Timer( 절전 타이머 )	Off( 끄 )	
Language( 언어 )	English( 영어 )	
Menu Position( 메뉴 위치 )	Center( 가운데 )	
Input( 입력 ) <sup>*1</sup>	D-SUB	
Input Selection( 입력 선택 )	Auto( 자동 )	
Key Lock( 키 잠금 ) <sup>*1</sup>	Off( 끄 )	
DDC/CI <sup>*1</sup>	On( 켜 )	
Orientation( 방향 ) <sup>*1</sup>	Landscape( 가로 )	
Backlight Off Mode( 백라이트 꺼짐 모드 ) <sup>*1</sup>	On( 켜 )	
ECDIS Indicator(ECDIS 표시등 ) <sup>*1, *2</sup>	On( 켜 )	

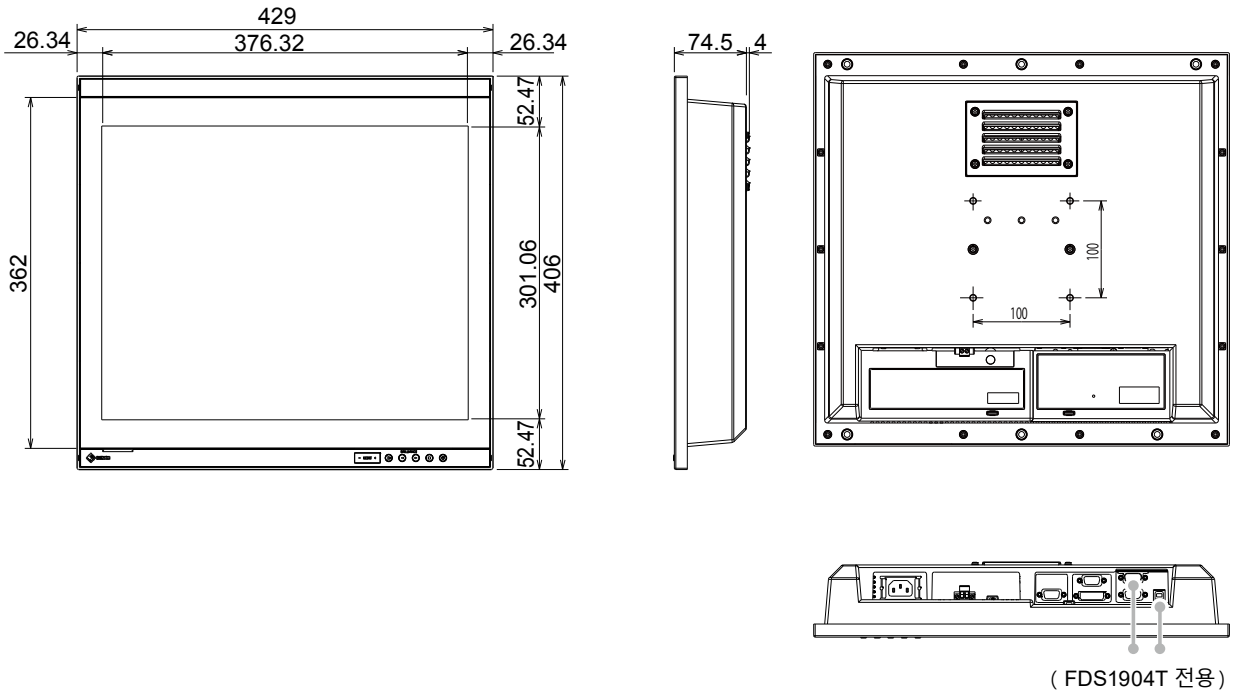
\*1 이러한 기능은 "All Reset( 전체 재설정 )" 기능으로 초기화할 수 없습니다 ("3-9. 기본값 복원 "(22 페이지) 참조).

\*2 ECDIS 표시등은 모니터 디스플레이 모드가 "Day( 주간 )", "Dusk( 해질녘 )" 또는 "Night( 야간 )" 로 설정된 경우활성화됩니다.

## 외부 크기

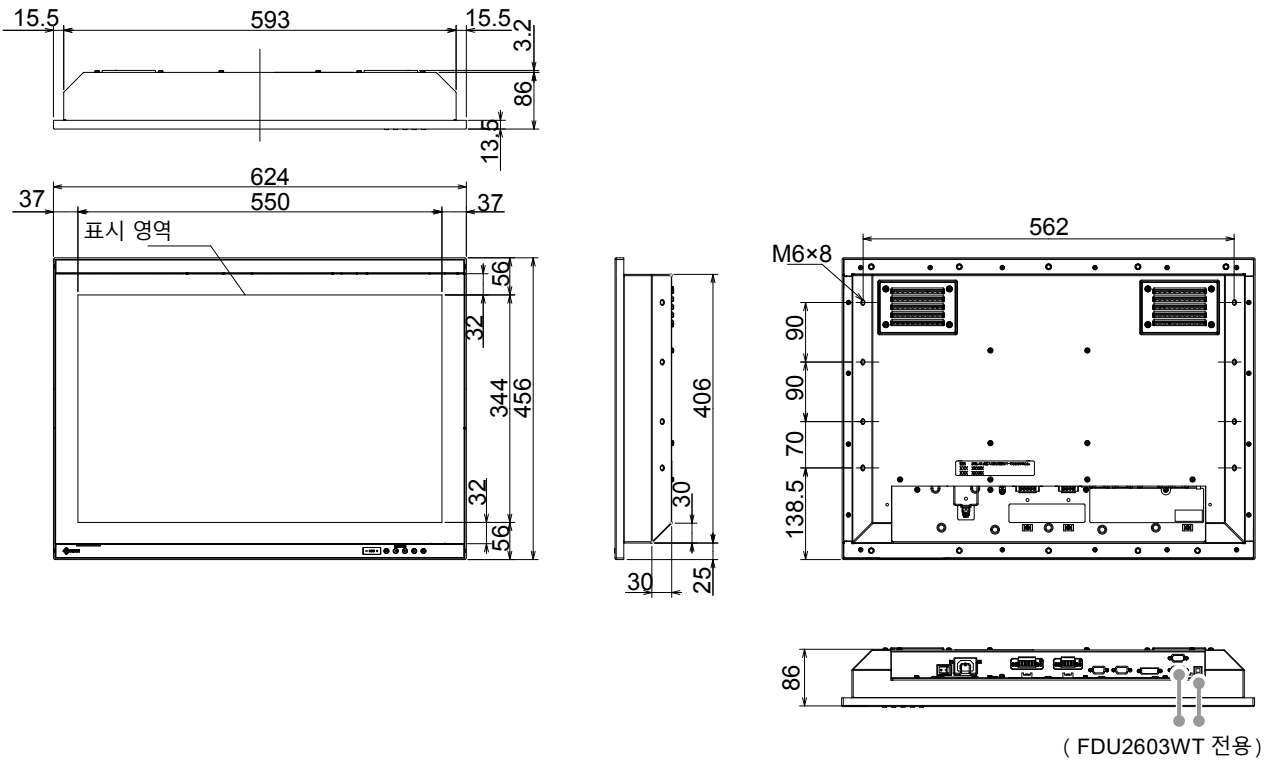
### ● FDS1904 / FDS1904T

단위 : mm



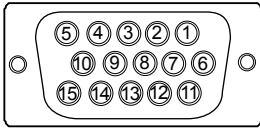
### ● FDU2603W / FDU2603WT

단위 : mm



## ● 핀 배열

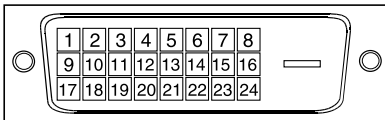
### D-Sub 미니 15 핀 커넥터



핀 번호	신호	핀 번호	신호	핀 번호	신호
1	Red Video	6	Red Video Ground	11	Ground
2	Green Video	7	Green Video Ground	12	Data (SDA)
3	Blue Video	8	Blue Video Ground	13	H.Sync
4	Ground	9	NC	14	V.Sync
5	NC	10	Ground	15	Clock (SCL)

(NC: 연결되지 않음)

### DVI-D 커넥터

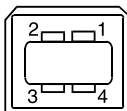


핀 번호	신호	핀 번호	신호	핀 번호	신호
1	T.M.D.S. Data 2-	9	T.M.D.S. Data1-	17	T.M.D.S. Data0-
2	T.M.D.S. Data 2+	10	T.M.D.S. Data1+	18	T.M.D.S. Data0+
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield	11	T.M.D.S. Data1/3 Shield	19	T.M.D.S. Data0/5 Shield
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC Clock (SCL)	14	+5V Power	22	T.M.D.S. Clock shield
7	DDC Data (SDA)	15	Ground (return for +5V, Hsync and Vsync)	23	T.M.D.S. Clock+
8	Analog Vertical Sync	16	Hot Plug Detect	24	T.M.D.S. Clock-

(NC: 연결되지 않음)

### USB 포트

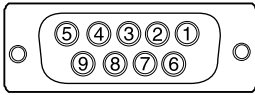
- 업스트림 (시리즈 B)



핀 번호	신호	비고
1	VBUS	Cable power
2	-Data	Serial data
3	+Data	Serial data
4	Ground	Cable ground

## RS-232C 포트

- D-Sub 9 핀 ( 암 , 모니터 제어용 )

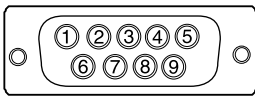


핀 번호	신호	핀 번호	신호	핀 번호	신호
1	DCD	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

### 주의

- 모니터가 DCE 측입니다.
- 직선 관통 케이블 ( 수 - 암 ) 을 사용하여 PC 와 연결합니다.

- D-Sub 9 핀 ( 수 , 터치 패널 제어용 )



핀 번호	신호	핀 번호	신호	핀 번호	신호
1	DCD	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

### 주의

- 모니터가 DTE 측입니다.
- 교차형 케이블 ( 암 - 암 ) 을 사용하여 PC 와 연결합니다.

## 7-5. 사전 설정 타이밍

다음 표에서는 출고 시 사전 설정된 아날로그 신호 타이밍을 보여 줍니다.

### 주의

- 표시 위치는 연결된 PC 에 따라 차이가 날 수 있으며 이러한 경우 화면 조정이 필요합니다.
- 표에 나열된 신호 이외의 신호가 입력될 경우 화면을 조정합니다. 그러나 화면 표시가 조정 이후에도 잘못될 수 있습니다.
- 인터레이스 신호가 사용된 경우 화면 조정 이후에도 화면이 제대로 표시되지 않을 수 있습니다.

### FDS1904 / FDS1904T

해상도	주파수		
	도트 클럭 : MHz	수평 : kHz	수직 : Hz
640 × 480	25.18	31.47	59.94
640 × 480	31.50	37.86	72.81
640 × 480	31.50	37.50	75.00
720 × 400	28.32	31.47	70.09
800 × 600	36.00	35.16	56.25
800 × 600	40.00	37.88	60.32
800 × 600	50.00	48.08	72.19
800 × 600	49.50	46.88	75.00
1024 × 768	65.00	48.36	60.00
1024 × 768	75.00	56.48	70.07
1024 × 768	78.75	60.02	75.03
1152 × 864	108.00	67.50	75.00
1152 × 900	94.20	61.97	66.14
1152 × 900	107.50	71.86	76.20
1280 × 960	108.00	60.00	60.00
1280 × 1024	108.00	63.98	60.02
1280 × 1024	117.00	71.69	67.19
1280 × 1024	135.00	79.98	75.03

### FDU2603W / FDU2603WT

해상도	주파수		
	도트 클럭 : MHz	수평 : kHz	수직 : Hz
640 × 480	25.18	31.47	59.94
640 × 480	31.50	37.86	72.81
640 × 480	31.50	37.50	75.00
720 × 400	28.32	31.47	70.09
800 × 600	36.00	35.16	56.25
800 × 600	40.00	37.88	60.32
800 × 600	50.00	48.08	72.19
800 × 600	49.50	46.88	75.00
1024 × 768	65.00	48.36	60.00
1024 × 768	75.00	56.48	70.07
1024 × 768	78.75	60.02	75.03
1152 × 864	108.00	67.50	75.00
1152 × 900	94.20	61.97	66.14
1152 × 900	107.50	71.86	76.20
1280 × 960	108.00	60.00	60.00
1280 × 1024	108.00	63.98	60.02
1280 × 1024	117.00	71.69	67.19
1280 × 1024	135.00	79.98	75.03
1600 × 1200	162.00	75.00	60.00
1600 × 1200	130.25	74.00	59.92
1680 × 1050	146.25	65.29	59.95
1920 × 1200	154.00	74.04	59.95

## 7-6. 부속품 옵션

다음 부속품은 별도로 구입할 수 있습니다.


틸트 스탠드	MDS-T261(FDU2603W / FDU2603W-OP / FDU2603WT / FDU2603WT-OP 용 ) MDS-T191(FDS1904 / FDS1904-OP / FDS1904T / FDS1904T-OP 용 ) <b>참고</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 다음과 같은 선박 분류 유형은 승인이 보류 중입니다.<ul style="list-style-type: none"><li>- NK( 일본해사협회 )</li><li>- DNV GL( 노르웨이선급협회 )</li><li>- ABS( 미국선급협회 )</li><li>- LR( 로이드선급 )</li></ul></li></ul>
--------	--



# 부록

## 상표

HDMI 및 HDMI 고화질 멀티미디어 인터페이스, HDMI 로고는 미국 및 그 밖의 국가에서 HDMI 라이선싱, LLC 의 등록 상표입니다.

DisplayPort 컴플라이언스 로고 및 VESA 는 Video Electronics Standards Association 의 등록 상표입니다. SuperSpeed USB Trident 로고는 USB Implementers Forum, Inc 의 등록 상표입니다. 

Kensington 및 MicroSaver 는 ACCO Brands Corporation 의 상표입니다.

Thunderbolt 는 미국 및 그 밖의 국가에서 Intel Corporation 의 상표입니다.

Microsoft, Windows 및 Windows Vista 는 미국 및 그 밖의 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.

Adobe 은 미국 및 그 밖의 국가에서 Adobe Systems Incorporated 의 등록 상표입니다.

Apple, macOS, Mac OS, OS X, Macintosh 및 ColorSync 은 Apple Inc. 의 등록 상표입니다.

Ethernet 은 Fuji Xerox Co., Ltd 의 등록 상표입니다..

EIZO, EIZO 로고, ColorEdge, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiCS, RadiForce, RadiNET, Raptor 및 ScreenManager 는 일본 및 그 밖의 국가에서 EIZO Corporation 의 등록 상표입니다.

ColorEdge Tablet Controller, ColorNavigator, CuratOR, EcoView NET, EIZO EasyPIX, EIZO Monitor Configurator, EIZO ScreenSlicer, G-Ignition, i•Sound, Quick Color Match, RadiLight, Re/Vue, Screen Administrator, Screen InStyle 및 UniColor Pro 는 EIZO Corporation 의 상표입니다.

그 밖의 모든 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다.

## 라이선스

이 제품에 사용된 비트맵 글꼴은 Ricoh Industrial Solutions Inc 에 의해 디자인되었습니다.

## 표준 테스트

본 제품은 IEC60945 4 차 개정 표준을 준수합니다.

장비 구분 : b) 날씨의 영향을 받지 않음

## 선박 분류 형식 승인

본 제품은 다음과 같은 선박 분류 유형에 대한 승인이 보류 중입니다.

- NK(일본해사협회)
- DNV GL(노르웨이선급협회)
- ABS(미국선급협회)
- LR(로이드선급)

\* 선박 분류 승인에 대한 최신 정보는 당사 웹사이트를 참조하십시오.

[www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)

## **EMC 정보**

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## **연락처**

씨지코리아  
02-713-5340

# 제한 보증

EIZO Corporation(이하 "EIZO" 라고 함) 및 EIZO 가 승인한 유통업체(이하 "유통업체" 라고 함)는 제한 보증(이하 "보증" 이라고 함) 약관에 따라 EIZO 또는 유통업체로부터 이 문서에 지정된 제품(이하 "제품" 이라고 함)을 구입한 최초 구매자(이하 "최초 구매자" 라고 함)에게 EIZO 및 유통업체는 고유 권한에 의거하여 최초 구매자가 보증 기간(아래 정의) 내에 제품에 부착된 사용 설명서(이하 "사용 설명서" 라고 함)의 설명에 따라 제품을 정상적으로 사용하는 과정에서 제품이 고장났거나 손상된 것을 알게된 경우 무료로 교체 또는 수리해야 합니다.

이 보증 기간은 제품 구입일로부터 3 년입니다(이하 "보증 기간" 이라고 함). EIZO 및 유통업체는 본 보증 하에 제공된 내용을 제외하고 최초 구매자 또는 제 3 자와 관련된 제품에 대해 어떠한 책임도 없습니다.

EIZO 및 공급업체는 해당 제품 생산 종료 후 10 년의 기간 만료에 따라서 제품의 부품에 대한 유지 또는 공급을 중단합니다(디자인 부품은 제외). 모니터 수리 시 EIZO 및 유통업체는 당사의 QC 표준을 준수하는 재생 부품을 사용합니다. 만일 제품의 상태에 따라서 또는 해당 부품의 재고가 없어서 수리를 하지 못하는 경우 EIZO 및 공급업체는 수리를 대신하여 동등한 성능을 지닌 제품으로 교체를 제공할 수 있습니다.

보증은 유통업체가 위치한 국가 또는 지역에서만 유효합니다. 보증은 최초 구매자의 법적 권한을 제한하지 않습니다.

본 보증의 다른 규정에도 불구하고, EIZO 및 유통업체는 아래 규정된 경우에 대해서는 본 보증 하에서 보증 의무가 없습니다.

- (a) EIZO 및 유통업체 이외 제 3 자에 의한 화물 운송 피해, 개조, 변경, 남용, 오용, 사고, 부적절한 설치, 재난, 잘못된 유지보수 및 / 또는 부적절한 수리로 인해 발생하는 제품 결함;
- (b) 가능한 기술 혁신 및 / 또는 규정으로 인한 제품의 비호환성;
- (c) 센서 품질 불량;
- (d) 외부 장비에 의해 발생하는 제품 결함;
- (e) 최초 일련 번호를 변경하거나 제거한 제품의 결함;
- (f) 특히 소모품, 액세서리 및 / 또는 부착장치(예: 버튼, 회전 부품, 케이블, 사용 설명서 등)를 포함하여 제품의 정상적인 성능 저하;
- (g) LCD 패널 표면을 포함하여 제품 외관의 변형, 변색, 흰 및 / 또는 녹 발생;
- (h) 강한 진동 또는 충격에 의해 영향 받을 수 있는 장소에 배치함으로써 발생하는 제품 결함;
- (i) 배터리에 누출로 인해 발생하는 제품 결함;
- (j) LCD 패널 및 / 또는 백라이트 등과 같이 확장 가능 부품의 품질 불량으로 인한 디스플레이 성능 저하.(예: 밝기 변화, 밝기 일관성 변화, 컬러 변화, 컬러 일관성 변화, 픽셀 번짐 등을 포함한 픽셀 결함);

보증 하에서 서비스를 받으려면 최초 구매자가 운송 중 손상 및 / 또는 손실 위험을 고려하여 최초 포장 또는 동등한 보호 수준을 제공하는 기타 적절한 포장에 제품을 포함하여 선불 운임으로 가까운 유통업체에 보내야 합니다. 최초 구매자는 보증 하에서 서비스 요청 시 제품 구입 및 이러한 구입 날짜 증명서를 제출해야 합니다.

본 보증 하의 어떠한 교체 및 / 또는 수리 제품에 대한 보증 기간도 최초 보증 기간 종료 시 만료됩니다.

EIZO 또는 유통업체는 수리를 위해 EIZO 또는 유통업체에 반환된 미디어 또는 제품의 부품에 보관된 데이터 또는 기타 정보의 손상 또는 분실에 대해 책임을 지지 않습니다.

EIZO 및 유통업체는 특정 용도에 대한 제품 및 품질, 성능, 상품성 또는 적합성과 관련하여 명시적 또는 암묵적으로 추가 보증을 하지 않습니다. 어떠한 경우에도 EIZO 또는 유통업체는 제품 또는 제품과 관련하여 사용으로부터 발생하거나 사용 불능으로 인해 발생하는 실수, 간접적, 특별한, 결과적 또는 기타 어떠한 손상(수익 손실 피해, 사업 중단, 사업 정보 손실 또는 기타 금전상의 손실 포함, 이에 국한되지 않음)에 대해, 계약, 불법 행위, 무시, 엄격한 법적 책임 또는 EIZO 또는 유통업체가 이러한 피해 가능성에 대해 조인한 경우에도 책임을 지지 않습니다. 또한 이 예외 규정에는 최초 구매자에 대한 제 3 자 클레임으로부터 발생할 수 있는 어떠한 법적 책임도 포함됩니다. 본 규정의 핵심은 이 제한 보증 및 / 또는 판매로 인해 발생하는 EIZO 및 유통업체의 잠재적 법적 책임을 제한하는 것입니다.

