



TFT LCD Monitor User's Manual Book

J185/B2L

J200/B2L



User' s Guide Book

(주)주연테크

1. 권장해상도	3-4
2. 설치	5-8
2-1 구성품	5
2-2 스탠드 결합순서	6-7
2-3 설치 방법	8
3. 제품 설명	9-10
1) 18.5WIDE(46.99cm)	9
2) 20WIDE(50.8cm)	10
4. OSD(On Screen Display)	11-15
5. 모니터 BUTTON 조작설명	16
6. 안전을 위한 주의사항	17-20
7. 고장신고전에 확인하세요	21
8. 서비스안내	22
9. 제품보증서	23

■ 모니터 해상도에 대하여

LCD 모니터를 최적의 화면으로 사용하기 위해서는 패널 사이즈(형)별 해상도 및 재생빈도를 권장 값으로 설정하여야 합니다. 권장 해상도로 설정하지 않는 경우에는 글자(가독성)나 그림 등이 선명하지 않게 보이는 문제가 발생 할 수 있습니다.
아래의 표는 각 패널사이즈별 권장 해상도 및 재생빈도입니다.

■ LCD 모니터별 권장 해상도

패널사이즈(형)	권장해상도(재생빈도)
17/18/19형	1280*1024(60Hz)
18.5형(WIDE)	1360*768(60Hz)
19형(WIDE)	1440*900(60Hz)
20형(WIDE)	1600*900(60Hz)
20.1/21/22형	1600*1200(60Hz)
20.1/21/22형(WIDE)	1680*1050(60Hz)
21.5형(WIDE)	1920*1080(60Hz)
23형(WIDE) 16:9 비율	1920*1080(60Hz)
24형(WIDE) 16:9 비율	1920*1080(60Hz)
24형(WIDE)	1920*1200(60Hz)
26형(WIDE)	1920*1200(60Hz)
27형(WIDE) 16:9 비율	1920*1080(60Hz)

※LCD의 경우, 권장 해상도를 설정한 후 자동 조정 기능을 통해 좀 더 선명한 화면을 볼 수 있습니다.

■ 해상도 설정방법

1. Windows Vista 인 경우

시작 → 제어판 → 모양 및 개인설정 → 화면 해상도 조정 → 모니터 형에 맞게 해상도 조정

- ① 화면 왼쪽 하단 “동그란 윈도우 아이콘” 버튼을 클릭한 후,
- ② “제어판”을 선택하여 클릭합니다.
- ③ 종류선택 중에 있는 “모양 및 개인 설정”아이콘을 클릭하여 나온 화면에서,
(‘클래식보기화면’ 일 경우에는 ‘개인설정’ 아이콘을 클릭 후, “모양 및 소리개인설정”에서 마지막에 있는 디스플레이 설정(Y)을 클릭 후 → ⑤번 시행)
- ④ “개인 설정” 3번째에 있는 “화면 해상도 조정”을 선택하여 클릭 합니다.
- ⑤ ‘디스플레이 설정’ 메뉴 창 아래부분에 위치한 “해상도(R)”에서
낮음--높음 사이의 수직화살표를 이동하여 모니터형에 맞는 권장해상도로 맞춘 후,
- ⑥ 메뉴 창 화면 아래 ‘적용(A)’를 클릭 후 ‘확인’을 한 번 더 클릭하면 종료 됩니다.

2. Windows XP 인 경우

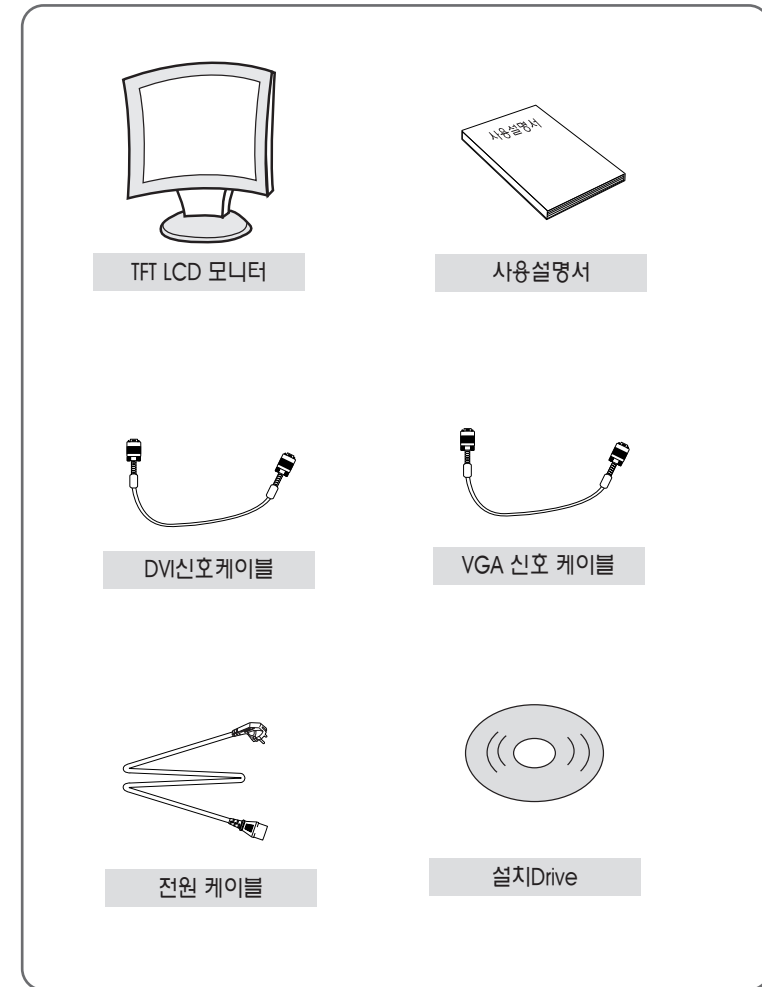
시작 → 제어판 → 모양 및 테마(디스플레이) → 화면 해상도 변경
→ 모니터 형에 맞게 해상도 조정

- ① 화면 왼쪽 하단 “시작” 버튼을 클릭한 후,
- ② “제어판(C)”를 선택하여 클릭합니다.
- ③ 종류선택 중에 있는 “모양 및 테마”아이콘을 클릭하여 나온 화면에서,
(‘클래식보기화면’ 일 경우에는 ‘디스플레이’ 아이콘을 클릭 후 → ⑤번 시행)
- ④ 작업선택... 4번째에 있는 “화면 해상도 변경”을 선택하여 클릭 합니다.
- ⑤ ‘디스플레이 등록 정보’ 메뉴 창 상단의 ‘설정’ 탭을 지정한 후 화면 아래부분에
위치한 “화면해상도(S)” 낮음--높음 사이의 수직화살표를 이동하여 모니터형에 맞는
권장 해상도로 맞춘 후,
- ⑥ 메뉴 창 화면 아래 ‘적용(A)’를 클릭 후 ‘확인’을 한 번 더 클릭하면 종료 됩니다.

상세 내용은 주연테크 서비스홈페이지(www.jysvc.co.kr)에서 확인하실 수 있습니다.

2. 설 치

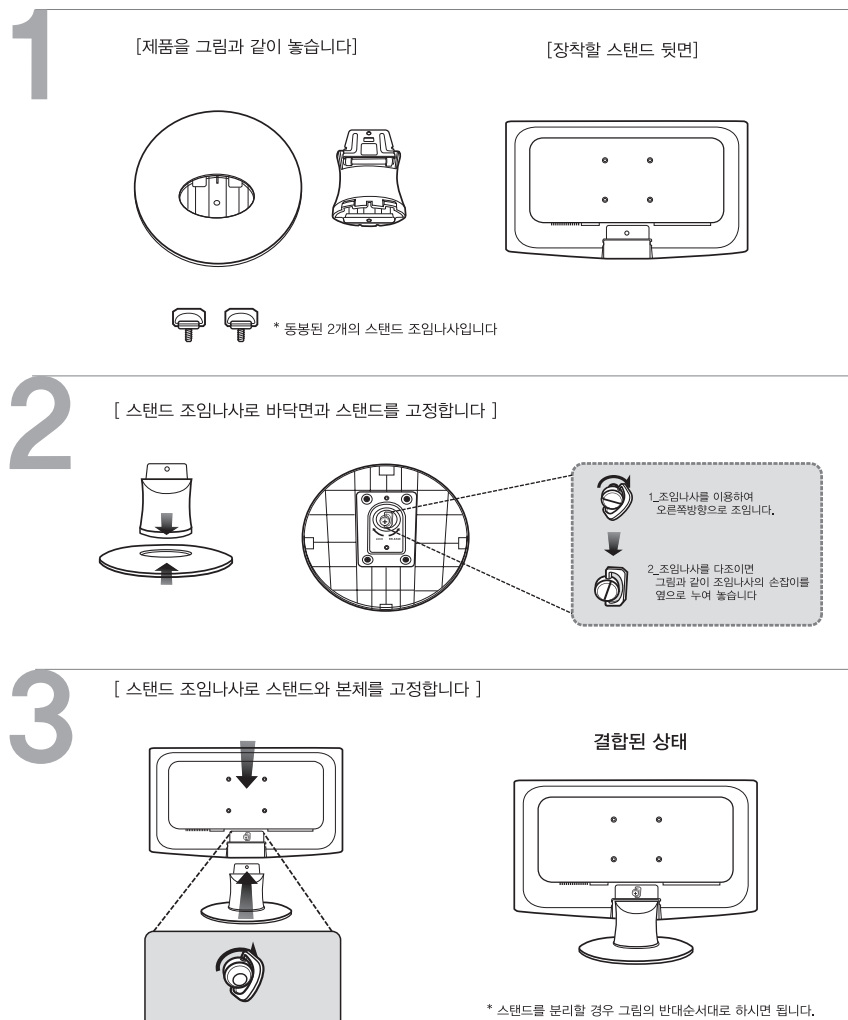
2-1 구성품



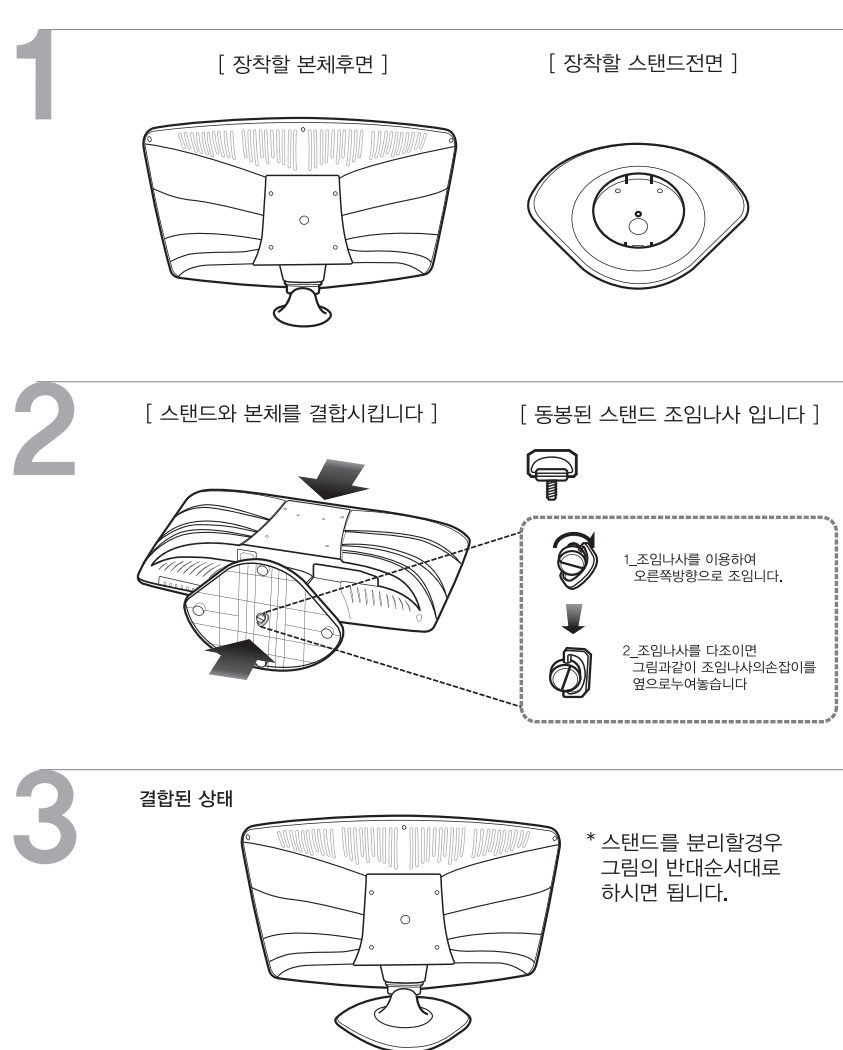
* 모델 사양에 따라서 구성품 사양이 다를 수 있습니다.

2-2 스탠드 결합순서

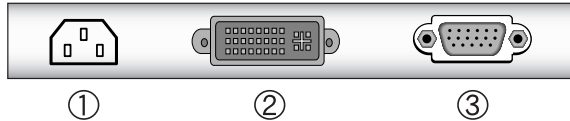
▶ 18.5WIDE



▶ 20WIDE



2-3 설치방법



- ① POWER : 전원케이블을 연결합니다.
- ② DVI : DVI케이블을 연결합니다.
- ③ RGB : VGA신호케이블을 연결합니다.

* 주의 : 반드시 공급된 케이블 / 아답터만 사용하세요.

* 이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로하며, 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

* 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" watt가 됩니다.

※ 본 제품은 국내에서만 사용할 수 있습니다.

※ 외국에서는 방송 방식, 전원 전압이 다르므로 사용할 수 없습니다.

LCD 모니터에 화소점이 나타났을 때 LCD의 화면을 나타내기 위해서는 빛의 삼원색을 필요로 하며, 삼원색 가운데 하나 이상이 정상적인 색을 표현해 내지 못할 수 있습니다. 그렇지만 이는 LCD패널 공정상의 한계로 나타날 수 있는 현상이며, 모니터의 성능과는 무관하기에 모니터 기능의 고장이 아닙니다. LCD패널 공정상의 한계로 나타난 화소점으로 인하여 또 다른 화소점이 주기로 발생된다거나, 패널의 불량이라고 되는 것은 아니오니 참고하시기 바랍니다.

3. 제품 설명

1) 18.5WIDE

1-1 Display Mode

해 상 도	화면재생빈도
720x400	70Hz
640x480	60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
720x480	60Hz
800x600	56Hz / 60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
1024x768	60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
1152x864	60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
1280x720	60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
1280x768	60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
1280x1024	60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
1360x768	60Hz

1-2 제품사양

최대해상도	1,360X768 @ 60Hz
Pixel pitch	0.300(H) x 0.300(V)mm
가시화면	409.8(H) X 230.4(V)mm
수평주파수	39.9 ~ 60.6KHz
수직주파수	50 ~ 76Hz
Plug & Play지원	VESA, DDC1, 2B
입력신호	DVI / D-SUB
Power(전원)	AC100-240V, 50/60Hz
소비전력	22W
절전모드	X ≤ 2W
오프모드	X ≤ 1W
안전규격	KCC (방송통신기기인증)

1-3 개요 : 이 제품은 컴퓨터에 연결하여 사용하는 LCD 모니터입니다.

2) 20WIDE

2-1 Display Mode

해상도	화면재생빈도
720 x 400	70Hz
640 x 480	60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
720 x 480	60Hz
800 x 600	56Hz / 60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
1024 x 768	60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
1152 x 864	60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
1280 x 720	60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
1280 x 768	60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
1280 x 1024	60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
1360 x 768	60Hz / 70Hz / 72Hz / 75Hz
1600 x 900	60Hz

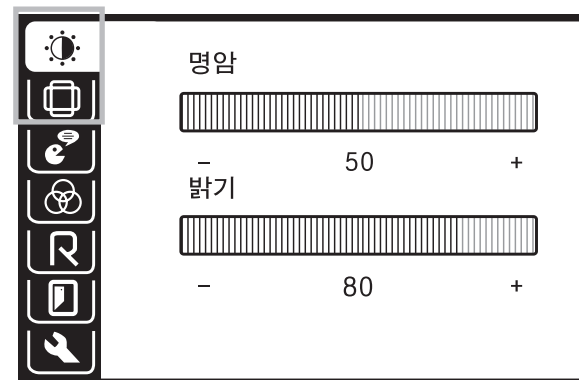
2-2 제품사양

최대해상도	1,600 X 900 @ 60Hz
Pixel pitch	0.2768(H) x 0.2768(V)mm
가시화면	442.8(H) X 249.075(V)mm
수평주파수	46.3 - 70.4KHz
수직주파수	50 - 75Hz
Plug & Play	VESA, DDC1, 2B
입력신호	DVI / D-SUB
Power(전원)	100-240V, 50/60Hz
소비전력	25W
절전모드	× ≤ 2W
오프모드	× ≤ 1W
안전규격	KCC (방송통신기기인증)

2-3 개요 : 이 제품은 컴퓨터에 연결하여 사용하는 LCD 모니터입니다.

4. OSD(On Screen Display) Setting

4-1 OSD 메뉴



명암 : 화질에서 색상대비를 조절합니다. 조정치수는 0~100까지 입니다.

밝기 : 화면의 밝고 어두운 정도를 조절합니다.
조정치수는 0~100까지 입니다.

화면 수평위치조정 : 전체화면을 좌,우측으로 이동하게 합니다. 단 디지털(DVI)모드에서는 밝기와 명암조절만 가능합니다. 그 외 기능은 자동최적화 되므로 비활성으로 표시됩니다.

화면 수직위치조정 : 전체화면을 상,하로 이동하게 합니다. 단 디지털(DVI)모드에서는 밝기와 명암조절만 가능합니다. 그 외 기능은 자동최적화 되므로 비활성으로 표시됩니다.

4-2 OSD 메뉴



언어 : 영어, 폴란드어, 한국어, 터키어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아, 스페인어, 포르투갈어, 네덜란드어 등 10개국어를 선택할 수 있습니다.

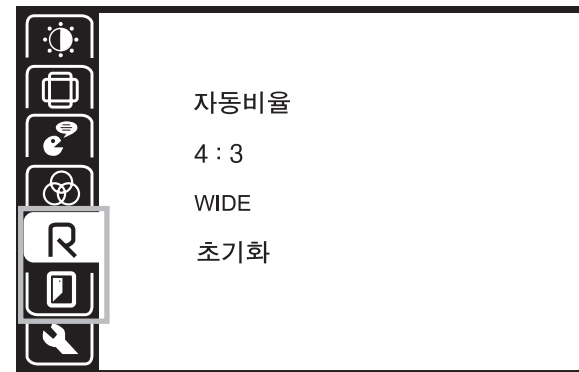
USER : 화면의 RGB를 조절합니다. 조정치수는 0~100까지 입니다.

9300K : 색온도를 9300으로 조정합니다.

6500K : 색온도를 6500으로 조정합니다.

자동색상조정 : 색상을 자동조정합니다.

4-3 OSD 메뉴



자동비율 : PC그래픽카드의 출력해상도에 따라 모니터 화면을 자동으로 4 : 3, WIDE로 조정합니다.

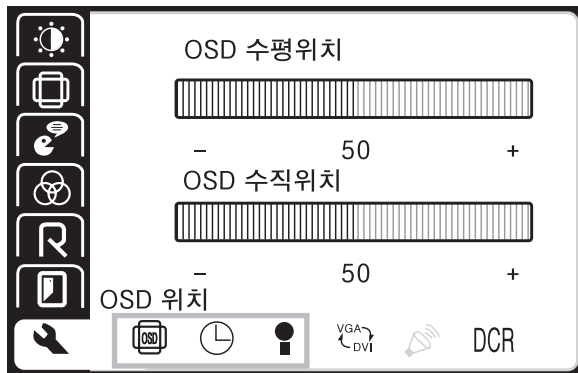
4 : 3 : 모니터의 화면을 4 : 3으로 조정합니다.

WIDE : 모니터의 화면을 WIDE로 조정합니다.

초기화 : 모니터를 초기화합니다.

종료 : OSD메뉴를 종료합니다.

4-4 OSD 메뉴



OSD 위치

OSD 수평위치 : OSD MENU창의 수평위치 조정(0~100)합니다.

OSD 수직위치 : OSD MENU창의 수직위치 조정(0~100)합니다.

주파수 및 위상 조정

주파수 : 화면의 주파수를 조정합니다. 조정치수는 0~100까지 입니다.
(DVI에서는 조정불가합니다.)

위상 : 화면 미세조정합니다. 조정치수는 0~100까지 입니다.
(DVI에서는 조정불가합니다.)

정보 : 화면의 해상도, HF, VF, 입력신호 정보를 알려줍니다.

4-5 OSD 메뉴



입력신호선택 : RGB ↔ DVI신호를 조정합니다.

DCR(동적명암비) : DCR을 조정합니다.

5. 모니터 BUTTON 조작설명

A-TYPE



- MENU : OSD 창을 동작 시킵니다.
- [◀] : OSD상에서 좌측이동(감소)로 동작합니다.
- [⏻] : 모니터의 전원을 동작 시킵니다.
- [▶] : OSD상에서 우측이동(증가)로 동작합니다.
- AUTO : 화면을 자동조정 합니다.

B-TYPE



- MENU : OSD 창을 동작 시킵니다.
- AUTO : 화면을 자동조정 합니다.
- [◀] : OSD상에서 좌측이동(감소)로 동작합니다.
- [▶] : OSD상에서 우측이동(증가)로 동작합니다.
- [▼] : OSD상에서 하측이동으로 동작합니다.
- [▲] : OSD상에서 상측이동으로 동작합니다.
- [⏻] : 모니터의 전원을 동작시킵니다.

6. 안전을 위한 주의사항

※ “안전을 위한 주의사항”은 제품의 안전하고 올바른 사용과 사고나 위험을 사전에 막기위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.

※ 안전을 위한 “주의사항”은 “경고”와 “주의”의 두 가지로 구분되며 각각의 의미는 다음과 같습니다.

- 경고** - 지시 사항을 위반 하였을시, 심각한 신체적 상해나 사망이 발생할 수 있는 경우
- 주의** - 지시 사항을 위반 하였을시, 경미한 신체 상해나 제품 손상이 발생할 수 있는 경우

※ 사용설명서를 읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관하여 주십시오.

⚠ 경고

모니터 본체를 절대 직접 분해하거나 개조하지 마십시오. 점검, 조정, 수리가 필요할 경우는 판매점 또는 고객상담 창구에서 상담하십시오.



직사광선에 노출된 곳, 난로, 전열기구와 같은 뜨거운 물건 가까이 놓지 마십시오.
→ 제품의 변형이나 화재의 위험이 있습니다.



모니터 내부로 도체성 물건(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)이나 종이, 성냥 등의 인화성 물건을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마십시오.
→ 감전, 화재의 위험이 있습니다.

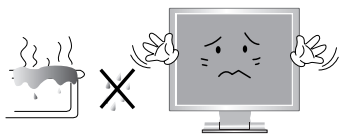


전원 연결시 플러그가 흔들리지 않도록 확실하게 꽂아주시고, 손상된 전원코드나 플러그, 콘센트 부분이 헐거울때는 사용하지 마십시오.
→ 접촉이 불안정한 경우에 화재, 감전의 위험이 있습니다.

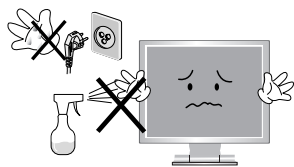


⊗ 경고

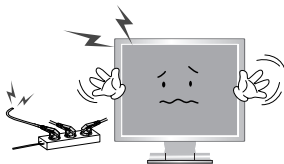
노출된 외부 환경이나 물이 튀는 곳 등 습기가 많은 곳에 설치하지 마십시오.
 → 고장, 변형, 감전, 화재의 원인이 됩니다.



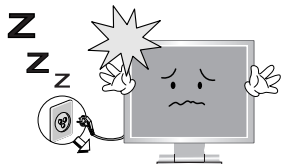
청소시 모니터에 직접 물을 뿌리지 마시고, 전원 플러그는 젖은 손으로 절대 만지지 마십시오.
 → 화재, 감전의 원인이 됩니다.



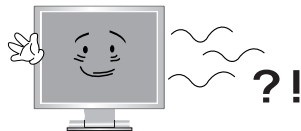
천둥, 번개 칠때는 전원 플러그를 뽑고 절대 만지지 마십시오.
 → 감전, 화재의 원인이 됩니다.



오랜시간 사용하지 않을때는 전원 플러그를 콘센트에서 빼 주십시오.
 → 먼지가 쌓일 경우, 발열, 발화, 감전, 누전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

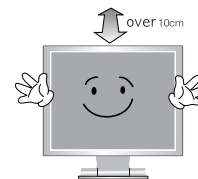


연기나 이상한 소리가 날때는 바로 사용을 중단하시고 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후 판매점 및 고객 상담 창구로 연락 주십시오.
 → 계속 사용하면 감전, 화재의 위험이 있습니다.



! 주의

벽으로부터 일정거리 이상의 거리를 두어 설치하시고 통풍이 나쁜 협소한 장소에는 설치하지 마십시오.
 → 내부 온도 상승은 화재의 원인이 될 수 있습니다.



모니터 설치 시에는 안정된 장소에 설치하도록 하십시오.
 → 불안정한 장소에 설치시 떨어지거나 넘어져 사람이 다칠 위험이 있거나 파손, 고장이 발생할 수 있습니다.



커튼이나 테이플보 등으로 통풍구를 막지 않도록 하십시오.
 → 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



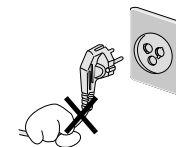
운반시에는 패널에 상처가 나거나 떨어뜨리지 않도록 안전하게 운반 하십시오.
 → 패널에 상처를 내거나 떨어뜨렸을 경우 고장의 원인이 될 수 있습니다.



모니터를 옮기는 경우는 필히 전원 스위치를 끄고 모니터 신호 케이블 등의 접속 케이블을 빼 주십시오. 또한 전원 플러그를 콘센트로부터 빼고 나서 옮겨 주십시오.
 → 제품이 손상되거나 코드 손상으로 인한 감전, 화재의 원인이 됩니다.



콘센트에서 전원 플러그를 뺄때는 플러그를 잡고 빼 주십시오.
 → 코드를 잡아당겨 빼게 되면 심선의 일부가 단선되어 전원 공급이 되지 않거나, 발열 발화의 원인이 될 수 있습니다.



! 주의

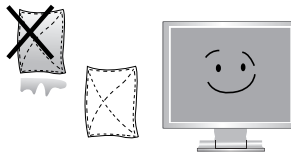
모니터와 눈과의 거리는 화면에서 약 50cm 정도 떨어져도록 하고, 눈높이는 모니터의 윗면과 0~15도 정도 아래로 향하도록 하십시오.
 → 가까이에서의 지속적인 작업과 바르지 못한 자세는 시력저하를 가져올 수 있습니다.



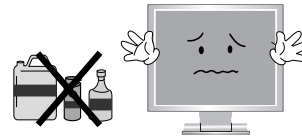
LCD 표면을 손으로 강하게 누르거나 뽀족한 물건으로 긁지 마십시오.
 → LCD 표면이 손상되어 고장이 발생할 수 있습니다.



모니터 및 LCD표면을 청소할 때는 전원 코드를 빼 주십시오. 물걸레로 닦지 말고 부드러운 형질로 닦아 주십시오.



공업용 광택제, 연마제, 왁스, 알콜, 신나, 방청제, 윤활제, 세정제 등의 화학 약품은 사용하지 마십시오.
 → 제품의 변색, 옅해, 갈라짐이 발생할 수 있습니다.



7. 고장 신고 전에 확인하세요.

※ 제품에 이상이 발생했을 경우 서비스 센터에 의뢰하기 전에 아래의 사항을 확인해 주십시오.

증상	확인	조치
전원 표시등에 불이 꺼져 있고 화면이 나오지 않습니다?	- 전원코드의 연결이 바르게 되어 있습니까? - 모니터의 전원 버튼을 확인 하셨습니까?	바르게 연결하여 주십시오. 모니터의 전원을 켜주십시오.
전원 표시등에 불이 켜져 있지만 화면이 나오지 않습니다?	- 모니터 신호 케이블 (VGA, DVI)이 바르게 연결되어 있습니까?	모니터 신호 케이블 (VGA, DVI)을 바르게 연결하여 주십시오.
화면의 위치나 크기가 이상합니까?	- 화면의 위치와 크기 조정이 잘 되어 있습니까?	화면조정 버튼 중 AUTO 버튼을 누르십시오.
화면이 너무 밝거나 너무 어둡습니까?	- 모니터의 밝기 조정이 제대로 되어 있습니까?	PC에서 밝기와 명암을 적절하게 조정하십시오.
화면의 문자가 흐리거나 초점이 맞지 않고 노이즈가 생깁니까?	- 주파수가 잘 설정되어 있습니까?	PC에서 주파수를 조정하여 화면 노이즈를 최소화 합니다.

8. 서비스 안내

▶ 제품 보증에 관해서

1. 보증서내의 소정양식을 제품 구입시 반드시 기재 받으신 후 기재 내용을 확인해 보시고 잘 보관하여 주십시오.
2. 보증기간 이내라 하더라도 아래 유상 서비스에 해당되는 경우에는 서비스 요금(수리비+부품비+출장비 등……)을 받고 수리해드립니다.

▶ 유상 서비스

1. 사용자의 취급 부주의.
2. 전기용량을 다르게 사용하여 고장이 났을때.
3. 천재 지변(화재, 염해, 수해, 기타)
4. 설치 후 이동시 낙하(소비자 과실) 등에 의한 고장이나 손상.
5. 이용자 임의의 내부개조로 발생하는 고장.
6. 부품 자체의 수명이 다한 경우. (램프 등 소모성 부품)

▶ 서비스를 요청 하실 때에는

1. 우선 연락 하시기 전에 사용설명서 상의 사용법 및 “고장 신고 전에 확인하세요”를 다시 한번 확인해 주시기 바랍니다.
2. 그래도 이상이 있을 때에는 사용을 중지하고 플러그를 뽑은 후 구입처나 고객센터로 연락해 주십시오.

※ 직접 수리를 하시게 되면 위험합니다.

※ 연락 하실때에는 아래 내용을 알려 주십시오.

- 모델명, 구입일자, 구입처, 제품 일련번호
- 주소, 성명, 전화번호, 자택위치
- 고장 증상(자세히)

9. LCD모니터 제품보증서

제 품 명		제품보증기간
제 조 번 호		(1년)
구 입 일 자		

구입자	고객명	전 화	
	주소		
판매자	판매처	전 화	
	주소		

▶ 제품판매시 공란의 내용을 필히 기재하여 주십시오.

본 제품은 엄격한 품질관리와 철저한 검사를 마친 우수한 제품임을 보증합니다.

정상적인 사용상태에서 고장이 발생하였을 경우에는 본 보증서에 기재된 내용에 따라 보증하여 드립니다. 본 보증서는 재발행되지 않습니다.

저희 제품을 구입하신 고객님께 진심으로 감사드립니다.

고장 발생시에는 가까운 서비스센터나 1588-1118로 서비스 접수를 의뢰하여 주십시오.

서비스 상담 및 접수는 당사의 서비스 홈페이지에서도 가능합니다.

● www.jysvc.co.kr - 1:1메일상담, 서비스 신청

[품질 보증 안내]

- 품질보증기간은 구입일로부터 12개월로 합니다.
- 품질보증기간은 제품구입일로부터 기산하며, 구입일자는 제품 판매시 교부한 '제품보증서'의 기재사항에 의합니다.
- 제품 보증서에 구입일자가 기재되지 않았거나, 제품 보증서의 미 교부 및 분실 등으로 정확한 구입일자의 확인이 불가능한 경우에는 고객이 제시하는 제품 구입 증빙서류에 의해 품질보증기간을 기산합니다. 증빙할 서류가 없을 시는 제품에 표기된 제조일자를 기준으로 기산합니다.

[서비스 기준]

▶ 무상 서비스

- 품질보증기간 이내에 정상적인 사용상태에서 발생한 기계적인(하드웨어) 고장으로 인한 경우

▶ 유상 서비스

- 품질보증기간이 경과한 제품에서 발생한 고장의 경우
- 당사에서 지정하는 서비스센터 수리요원이 수리하지 않았거나 제품의 구조, 성능, 기능의 변조에 의해 고장이 발생한 경우
- 사용 전원의 이상에 의한 경우(또는 전원을 잘못 연결한 경우)
- 사용자의 고의 또는 과실로 인한 고장
- 접속기기의 불량으로 인한 고장
- 당사에서 지정하지 않은 소모품이나 옵션품의 사용으로 인한 고장
- 사용상 정상 마모되는 소모성 부품(램프류, 필터류, 퓨즈 등)의 교환시

■ 주문하신 내역과 상이한 부분이 발생했을 경우 구입일로부터 2일 이내 구입처로 연락하여 주시기 바랍니다. 시일이 지나면 내용 확인이 불가능하게 되오니 유의하여 주십시오.

■ 본 제품을 영업용으로 사용할 경우에 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

■ 별도로 제품 보증기간을 계약한 경우에는 그에 따른 기준이 적용됩니다.
(주연테크 본사와 계약한 경우에만 해당)

■ 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.