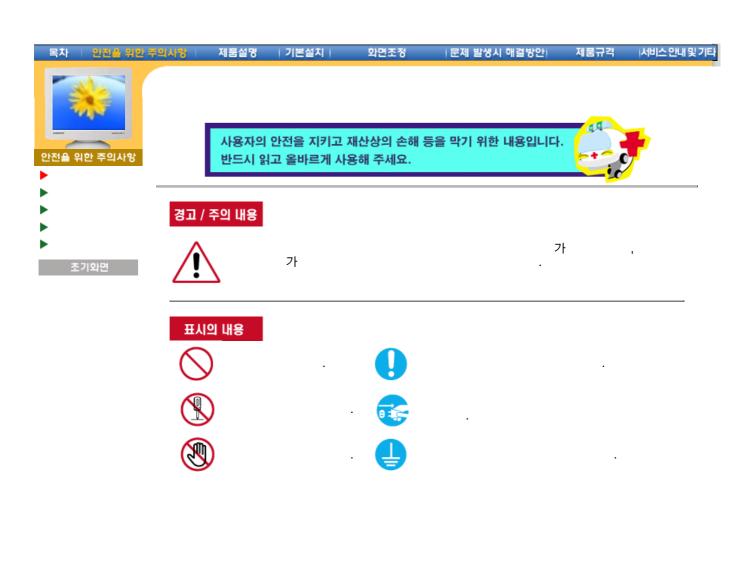
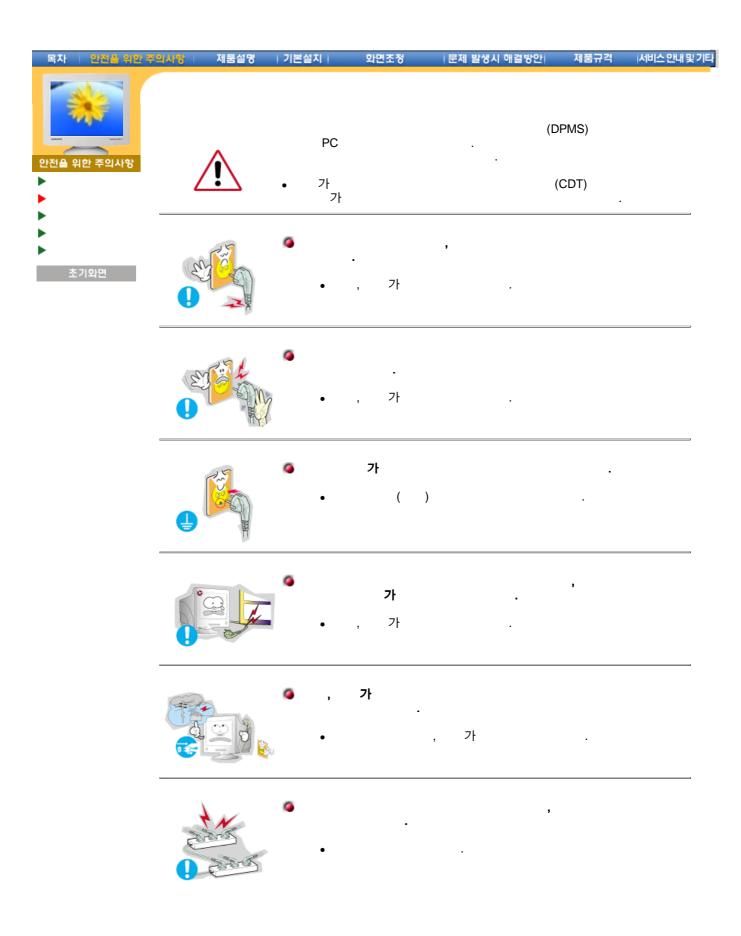
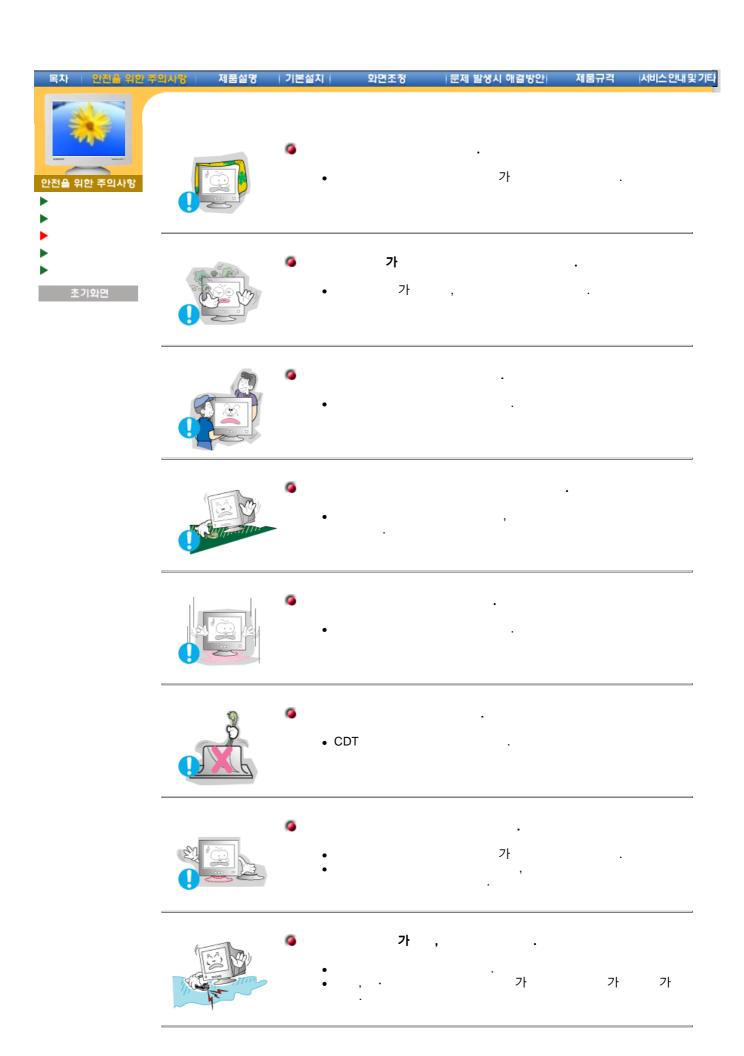


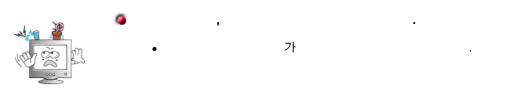
# **SAMTRON 97B**

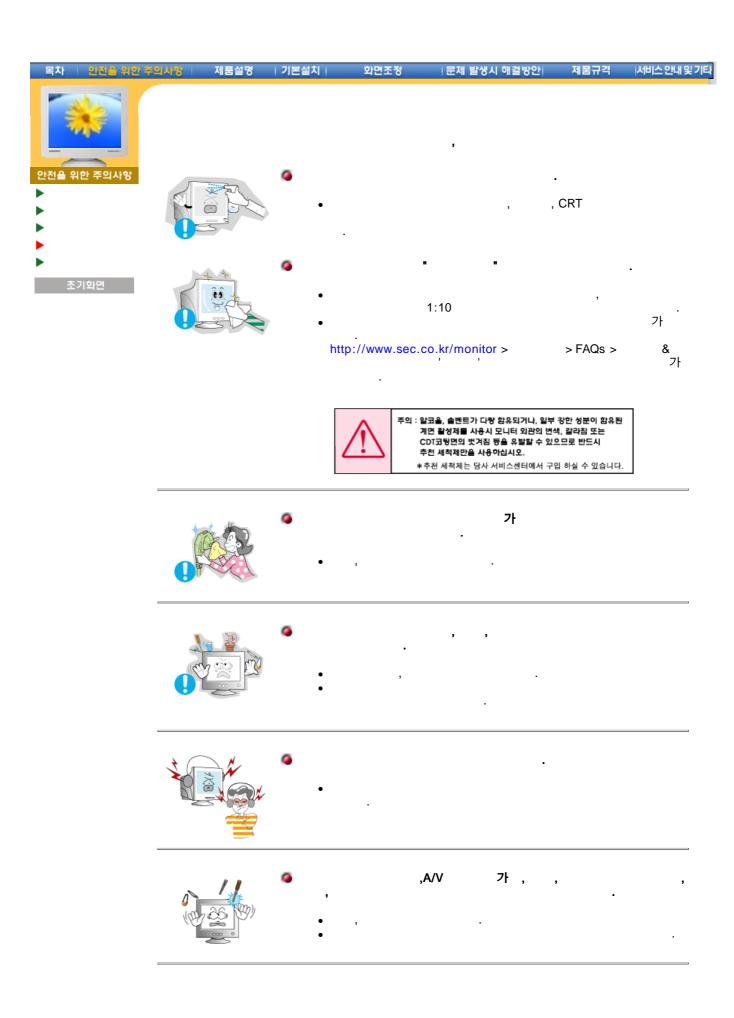












가



•

(



• ,

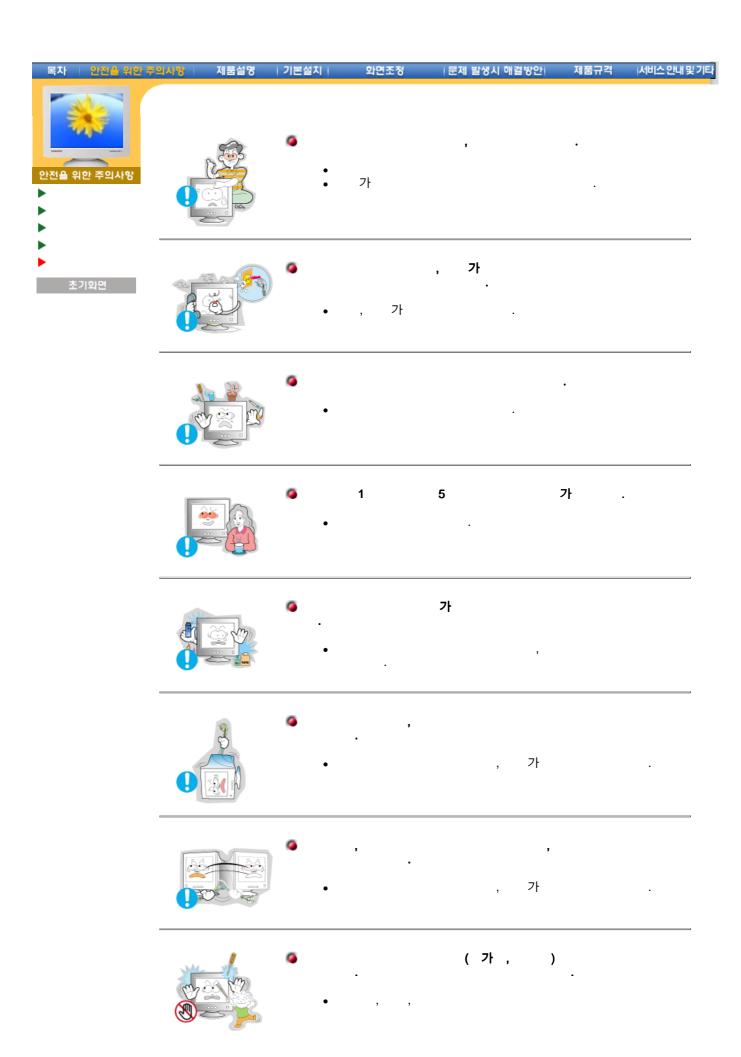




4

, 가







•



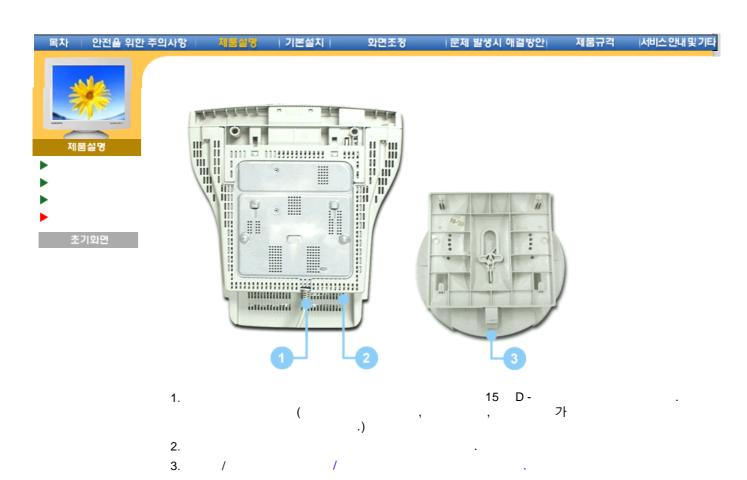
•

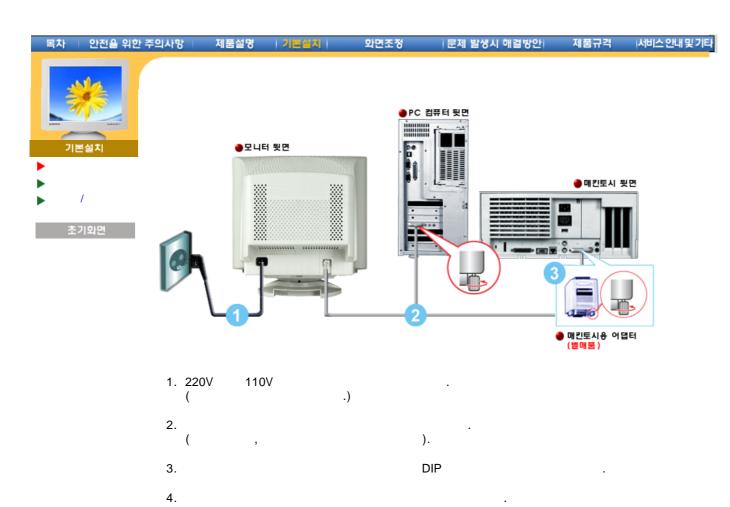
가













자동설치

Windows ME

1. CD CD -ROM

2. "Windows ME

3. Samsung Monitor Setup for Windows ME

Pick the display adapter which you want to install the monitor

S3 Inc. Savage4 V8.10.15: 기본모니터

Pick the monitor which you want to install

SyncMaster 753DFQ/763DFX/753DFX
SyncMaster 755DFQ/763DFX/783DFQ/

SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DFPQI/703DFPQI/703DFPQI, MagicSyncMaster C
SyncMaster 755DFPQ

Cancel

Warning "Install"

4. "Warning" "Install"

Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.

Cancel Install

5. 가



- 1. CD CD-ROM
- 2. "Windows XP/2000 3.

Samoung Monitor Setup for Windows 2000

Fick the display adapter on which you want to install the monitor NVIDIA Gefocce2 M/NX 400

Fick the monitor which you want to install the monitor waster 1716/1756/1705, MagicSyncMaster CX 1917/1957/1957 (MagicSyncMaster CX)

Fick the monitor which you want to install syncMaster 1917/1957/1957, MagicSyncMaster CX1910/CO(S) SyncMaster 1917/1957/1957, MagicSyncMaster CX1910/CO(S) SyncMaster 1918/1959MB, MagicSyncMaster CX1950/CO(S) SyncMaster 1710/1959/1959MB, MagicSyncMaster CX1950/CO(S) SyncMaster 1717/1957/1707, MagicSyncMaster CX1950/CO(SyncMaster 1717/1957/1707, MagicSyncMaster CX1950/CO(SyncMaster 1717/1959MB, MagicSyncMaster CX1950/CO(SyncMaster 1717/1957/1907, MagicSyncMaster CX1950/CO(SyncMaster 1717/1957/1907, MagicSyncMaster CX1950/CO(SyncMaster 1917/1957/1907, MagicS

: MS

http://www.sec.co.kr/monitor/ 5.



: http://www.sec.co.kr/monitor/ (



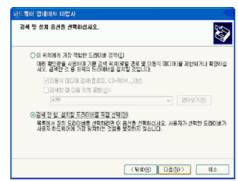
Microsoft® Windows® XP

1. CD CD-ROM



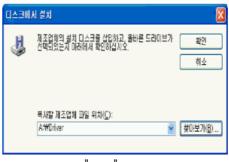






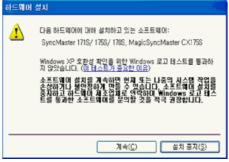
6. " A:\( , D:\Driver)





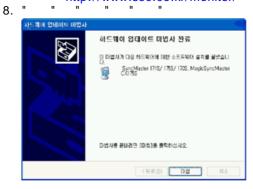
7.





MS

http://www.sec.co.kr/monitor/









9. 가 .

## 

10. "

. X86Config

<ol> <li>X86Config</li> <li>.</li> </ol>		Enter	
3. 4. 5. 6. 7.	.( 가 .( 가		.) X -Window
8.			X -Window



초기화면



## 발침대 부착 및 분리



- 1. 2. 3.

가 4.

5. 6.

:



1. 종료 버튼 2,3. 조정 버튼 메뉴화면을 사라지게 할 때 누릅니다. 메뉴화면에서 상하좌우로 움직여 메뉴를 선택하거나 조정할 때 누릅니다.

4. 메뉴 버튼

메뉴화면을 나타나게 하거나 기능을 선택할 때 누릅니다.

## 메뉴

## 화면 조정 및 기능 설명





## ● 화면밝기조정

#### 화면밝기를 조정합니다.

- **]** 메뉴(←) 버튼을 누릅니다.
- 7 한번 더 메뉴(↩) 버튼을 눌러 화면밝기조정을 선택합니다.
- 3 + 버튼을 눌러 화면을 밝게 조정하고 버튼을 눌러 화면을 어둡게 조정합니다.





## ● 화면선명도조정

#### 화면의 선명도를 조정합니다.

- 기 메뉴(←) 버튼을 누릅니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 눌러 화면선명도조정이 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- 3 메뉴(←))버튼을 눌러 화면선명도조정을 선택합니다.
- 4 버튼 또는 + 버튼을 눌러 화면의 선명도를 조정합니다.

## 메뉴

## 화면 조정 및 기능 설명





#### 🍑 화면수평위치조정

화면을 왼쪽 또는 오른쪽으로 이동합니다.

- 기 메뉴(←)버튼을 누릅니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 눌러 화면수평위치조정이 화면에 보일 때까지 누릅니다.
- → 메뉴(→ )버튼을 눌러 화면수평위치조정을 선택합니다.
- 4 버튼과 + 버튼을 누르면 화면이 왼쪽이나 오른쪽으로 움직입니다.





## ● 화면수직위치조정

화면을 아래쪽 또는 윗쪽으로 움직여 조정합니다.

- ☑ 메뉴(←)버튼을 누릅니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 눌러 화면수직위치조정이 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- 3 메뉴(←))버튼을 눌러 화면수직위치조정을 선택합니다.
- 4 버튼과 + 버튼을 누르면 화면이 이래쪽이나 윗쪽으로 움직입니다.

## 메뉴

## 화면 조정 및 기능 설명





#### 화면수평크기조정

화면의 수평 크기를 조정합니다.

- 메뉴(♥️)버튼을 누릅니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 눌러 화면수평크기조정이 화면에
   보일 때 까지 누릅니다.
- 3 메뉴(←) ) 버튼을 눌러 화면수평크기조정을 선택합니다.
- \_\_ 버튼과 + 버튼을 누르면 화면이 수평으로 작아지거나 커집니다.





## ● 화면수직크기조정

화면의 수직 크기를 조정합니다.

- ☑ 메뉴( ← ) 버튼을 누릅니다.
- 2 버튼 또는 + 버튼을 눌러 화면수직크기조정이 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- 3 메뉴(↩) 버튼을 눌러 화면수직크기조정을 선택합니다.
- 버튼과 + 버튼을 누르면 화면이 수직으로 작아지거나 커집니다.

## 메뉴

## 화면 조정 및 기능 설명





#### 오목볼록조정

오목볼록조정은 화면의 왼쪽 및 오른쪽 세로 모서리를 곧게 만듭니다.

- 기 메뉴(←))버튼을 누릅니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 눌러 오목볼록조정이 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- → 메뉴(←) ) 버튼을 눌러 오목볼록조정을 선택합니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 누르면 오목볼록한 모양이 조정됩니다.







#### ● 사다리꼴조정

사다리꼴조정은 화면의 위아래 너비를 조정합니다.

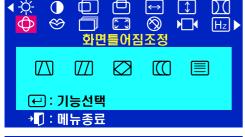
- 기 메뉴(←)버튼을 누릅니다.
- 2 버튼 또는 + 버튼을 눌러 화면틀어짐조정이 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- 3 메뉴(↩) 버튼을 두번 눌러 사다리꼴조정을 선택합니다.
- 4 버튼 또는 + 버튼을 누르면 사다리꼴, 역사다리꼴 모양이 조정됩니다.

#### 화면 조정

## 메뉴

## 화면 조정 및 기능 설명









→ ]: 이전메뉴

#### ● 평행사변형조정

화면의 평행사변형 모양을 조정합니다.

- 기 메뉴(←))버튼을 누릅니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 눌러 화면틀어짐조정이 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- 다시 메뉴 (െ) 버튼을 누른 다음 버튼 또는 + 버튼을 눌러 평행사변형조정 화면이 보일 때 까지 누릅니다. 메뉴(↩) 버튼을 눌러 평행사변형조정을 선택합니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 누르면 평행시변형 모양이 조정됩니다.







#### ● 기울어짐조정

화면의 기울어진 모양을 조정합니다.

- 메뉴( 🖳)버튼을 누릅니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 눌러 화면틀어짐조정이 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- 3 다시 메뉴 (←) 버튼을 누른 다음 버튼 또는 + 버튼을 눌러 기울어짐조정 화면이 보일 때 까지 누릅니다. 메뉴(←) 버튼을 눌러 기울어짐조정을 선택합니다.
- 4 버튼 또는 + 버튼을 누르면 기울어진 모양이 조정됩니다.

## 메뉴

## 화면 조정 및 기능 설명







겥: 기능선택

#### 🧶 흼조정

왼쪽 또는 오른쪽으로 휘어진 모양을 조정합니다.

- 기 메뉴(←))버튼을 누릅니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 눌러 화면틀어짐조정이 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- 3 다시 메뉴 (←) 버튼을 누른 다음 버튼 또는 + 버튼을 눌러 험조정 화면이 보일 때 까지 누릅니다. 메뉴(←) 버튼을 눌러 휨조정을 선택합니다.
- 4 버튼 또는 + 버튼을 누르면 휘어진 모양이 조정됩니다.







## ● 화면수직균일도조정

화면의 윗쪽 또는 아래쪽 이미지 간격을 균일하게 조정합니다.

- **】** 메뉴( ← ) 버튼을 누릅니다.
- 2 버튼 또는 + 버튼을 눌러 화면틀어짐조정이 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- 3 다시 메뉴 (←) 버튼을 누른 다음 버튼 또는 + 버튼을 눌러 화면수직균일도조정 화면이 보일 때 까지 누릅니다. 메뉴(←) 버튼을 눌러 화면수직균일도조정을 선택합니다.
- 4 버튼을 누르면 화면의 윗쪽 간격이 좁아지고, + 버튼을 누르면 화면의 이래쪽 간격이 좁아집니다.

## 메뉴

## 화면 조정 및 기능 설명





## ● 언어선택

메뉴화면에 표시되는 언어를 선택하는 기능입니다. 메뉴화면을 한글, 영어로 볼 수 있습니다.

- 기 메뉴(←)버튼을 누릅니다.
- 2 버튼 또는 + 버튼을 눌러 언어선택이 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- 3 메뉴 (←) 버튼을 눌러 언어선택을 선택합니다.
- 4 버튼 또는 + 버튼을 눌러 원하는 언어를 선택합니다.메뉴화면에 표시되는 언어를 선택하는 기능입니다.

참고: 이 기능을 사용하여도 컴퓨터의 소프트웨어에는 어떠한 영향도 미치지 않습니다.

## 메뉴

## 화면 조정 및 기능 설명







#### 수평물결무늬제거

동심원이나 아크 모양의 물결무늬가 나타날 수 있습니다. 이러한 물결무늬를 제거하기 위해 물결무늬 조정을 사용합니다.

- ] 메뉴(←)버튼을 누릅니다.
- 2 버튼 또는 + 버튼을 눌러 부가기능이 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- 3 다시 메뉴 (←) 버튼을 누른 다음 버튼 또는 + 버튼을 눌러 수평물결무늬제거 화면이 보일 때 까지 누릅니다. 메뉴(←) 버튼을 눌러 수평물결무늬제거을 선택합니다.
- 4 버튼 또는 + 버튼을 눌러 좌우 물결무늬를 제거합니다.

#### 화면 조정

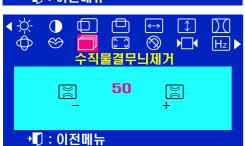
## 메뉴

#### 화면 조정 및 기능 설명









#### **| 수직물결무**늬제거

동심원이나 아크 모양의 물결무늬가 나타날 수 있습니다. 이러한 물결무늬를 제거하기 위해 물결무늬 조정을 사용합니다.

- 메뉴( 🖅 )버튼을 누릅니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 눌러 부가기능이 **화면에 보일 때 까지 누릅니다.**
- 다시 메뉴 (െ) 버튼을 누른 다음 버튼 또는 + 버튼을 눌러 수직물결무늬제거 외면이 보일 때 까지 누릅니다. 메뉴(←) 버튼을 눌러 수직물결무늬제거를 선택합니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 눌러 상아 물결무늬를 제거합니다.







## 입력신호레벨

비디오카드 제조회사에 따라 비디오신호의 크기가 다릅니다. 비디오신호 크기가 1.0V 보다 클 경우 화면의 색상이 번져 보일 수 있으므로 이때는 1.0V로 선택해 주세요. [처음 구입시 0.7V로 되어 있습니다.]

- 메뉴( 🕘 )버튼을 누릅니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 눌러 부가기능이 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- **⊰** 다시 메뉴 (←) 버튼을 누른 다음 버튼 또는 + 버튼을 눌러 입력신호레벨 화면이 보일 때 까지 누릅니다. 메뉴 (←) 버튼을 눌러 입력신호레벨을 선택합니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 눌러 0.7 V 또는 1.0 V를 선택합니다.

## 메뉴

## 화면 조정 및 기능 설명







## ● 색상선택

색상선택은 이미지 색상의 '따뜻함'의 정도입니다. 9300K(파란색 계통) 또는 6500K(빨간색 계통)를 선택할 수 있습니다.

- ☑ 메뉴(←))버튼을 누릅니다.
- 2 버튼 또는 + 버튼을 눌러 부가기능이 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- 3 다시 메뉴 (←) 버튼을 누른 다음 버튼 또는 + 버튼을 눌러 색상선택 화면이 보일 때 까지 누릅니다. 메뉴 (←) 버튼을 눌러 색상선택을 선택합니다.
- 4 버튼 또는 + 버튼을 눌러 9300K(파란색 계통) 또는 6500K(빨간색 계통)를 선택합니다.

## 메뉴

## 화면 조정 및 기능 설명





#### ● 화면확대축소

화면을 확대하거나 축소합니다.

- ✓ 메뉴(←))버튼을 누릅니다.
- 2 버튼 또는 + 버튼을 눌러 화면확대축소가 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- 3 메뉴 (←) ) 버튼을 눌러 화면확대축소를 선택합니다.
- + 버튼을 누르면 수평 수직의 화면이 비례적으로 작아지고,+ 버튼을 누르면 수평 수직의 화면이 비례적으로 커집니다.





## ● 화면 얼룩제 거

이 기능을 다시 사용하려면 30분이 지난 후 사용하세요. '탁'소리와 함께 화면이 울렁거립니다.

이 소리는 자기장 영향을 없애기 위해 동작하는 소리로 고장이 아닙니다.

이 기능은 모니터 전원을 켤때, 절전 기능에서 정상상태로 돌아갈 때에도 동작합니다.

- **]** 메뉴(←))버튼을 누릅니다.
- 2 버튼 또는 + 버튼을 눌러 화면얼룩제거가 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- 3 메뉴 (←) 버튼을 눌러 화면얼룩제거를 선택합니다. '틱'소리와 함께 화면이 올렁거립니다.

#### 메뉴

## 화면 조정 및 기능 설명





#### 🍑 초기상태복귀

처음 모니터 구입 당시의 화면 상태로 돌아갈 때 사용합니다.

- ☑ 메뉴(←))버튼을 누릅니다.
- 버튼 또는 + 버튼을 눌러 초기상태복귀이 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- → 메뉴 (←) ) 버튼을 눌러 초기상태복귀를 선택합니다.
- # 버튼을 눌러 '확인'을 선택하면 구입시 화면상태로 돌아가고, 버튼을 눌러 '취소'를 선택하면 사용자가 조정한 상태로 됩니다.

참고: '확인'을 선택 후 메뉴버튼을 누르거나 메뉴화면이 자동으로 사라지면 사용자가 조정한 상태로 돌아갈 수 없습니다.







## ● 현재사용모드

사용자가 사용한 주파수(사용자조정모드), 동기 신호의 극성 또는 처음 모니터를 샀을 때 저장된 주파수(기본설정모드), 해상도 등을 확인할 수 있습니다.

- 기 메뉴( ← ) 버튼을 누르십시요.
- 버튼 또는 + 버튼을 눌러 현재사용모드가 화면에 보일 때 까지 누릅니다.
- 3 메뉴 (←) 버튼을 눌러 현재사용모드를 선택합니다.
- 4 버튼을 사용하여 사용지조정모드와 기본설정모드 및 모니터 사용시간(Monitor On Time)을 확인할 수 있습니다.

사용자가 사용한 주파수(사용자조정모드), 동기 신호의 극성 또는 처음 모니터를 샀을 때 저장된 주파수(기본설정모드), 해상도 및 모니터사용시간(Monitor On Time) 등을 확인 할 수 있습니다.

참고 : 이 기능은 단지 확인하는 기능이며 주파수 조정은 컴퓨터에서 합니다.

# 화면조정

메뉴

# 화면 조정 및 기능 설명

화면상태조정

조정잠금

화면상태조정

조정가능

● 화면상태조정

- ] 메뉴버튼(↩)을 10초이상 누르면 화면 조정상태가 고정되어조정할 수 없게 됩니다.(이때는 메뉴버튼(↩)을 눌러도 조정 화면이 출력되지 않습니다.)
- 2 메뉴버튼(←)을 다시 10초이상 누르면 고정된 화면이 해제됩니다.

목차 | 안전을 위한 주의사항 | 제품설명 | 기본설치 | 화면조정 | 문제 발생시 해결방원 | 제품규격 |서비스앤내및기타





초기화면

		,	
·	가 ?		
	'No Connection, " 가 ?	·	
	( )	( ) ME/XP/2000 )	
		( )	
		·	
	" , 68.7kHz 168Hz PP" 가 ?	가 ·	
	1 ?	·	
	?	MENU 10	
	.( : 43Hz, 87Hz(i) )		
	, ,	·	
	가 ?		
	,		
	가 가 ?		

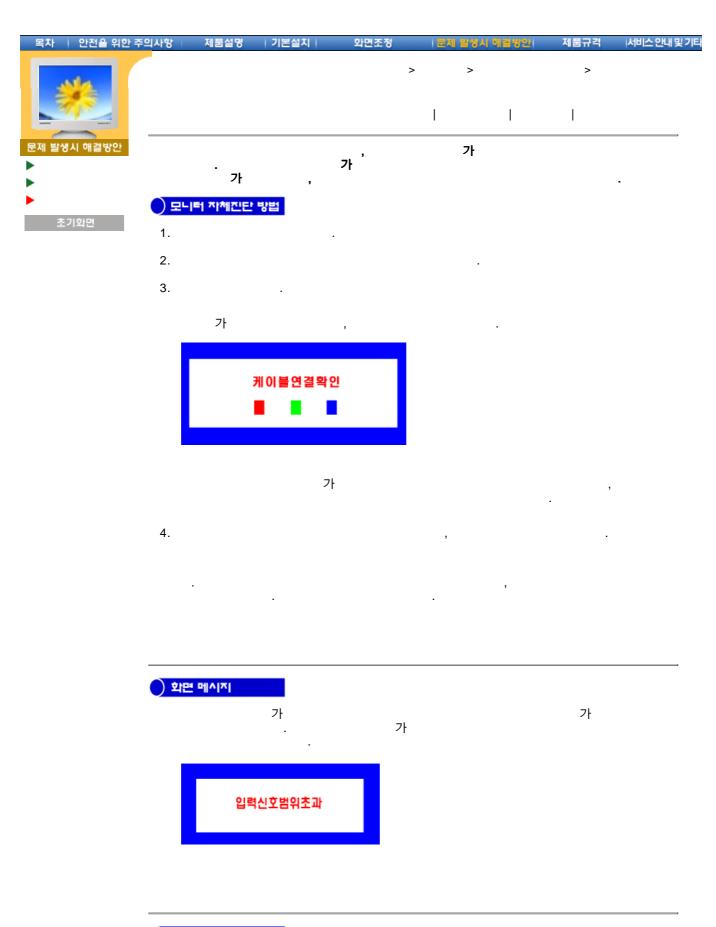
I			
	?	·	
	가 ?	·	
가	?	·	
	?	. )	
	가	가	
	?	( )	
	, , ?		
LED가	Display Timing 가 가 ?		
		( 가 .)	
16	?	ME/XP/2000 :	
·	가 ?	·	
Plug&Play(VESA DDC)	?		
7h .	Plug&Play(VESA DDC)		

: 가



가

가



1. 가 . .

2. , , , 1m .

3.

# 일악 두시면 좋습니다

목차 인전을 위한 주의사항 제품설명 기본설치 화면조정 문제 발생시 해결방안 제품부터 서비스인내및기타

제품규격 **> >** 

초기화면

	SAMTRON 97B				
	PN19LT				
CRT					
	19 CRT, 가 : 45.8cm ( )				
	90 °				
	0.26mm ( )				
CRT	,				
1600 , 1200					
	352 ± 3 mm				
	264 ± 3 mm				
	20. 05 kHz /				
	30 ~ 85 kHz ( )				
	50 ~ 160 Hz ( )				
	TTL				
	$0.7 \text{ Vpp } \pm 5\%, \qquad (75 \pm 5\%, )$				
185 MHz					
TOO IVII IZ					
AC 110 ~ 220V( ), 60/50	0 Hz ± 3 Hz				
110 W ( ), 100 W ( )					
440 x 454 x 45	5 mm ( )				
20.0 kg					
	가				





가 가

1.

초기화면

	(kHz)	(Hz)	(MHz)	( / )
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+



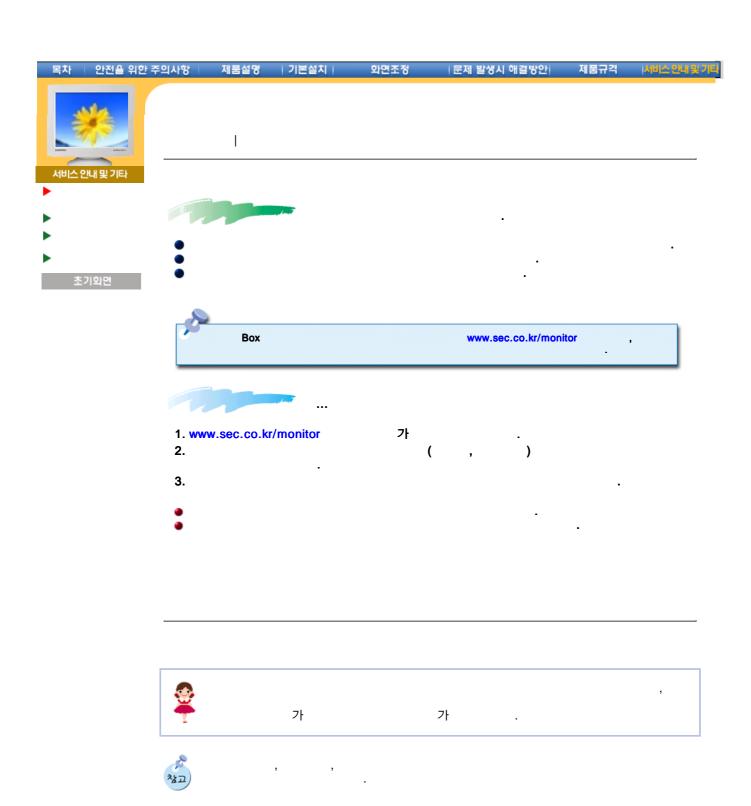
가 Line

가

1

Refresh Rate

Hz









## http://www.sec.co.kr/monitor/



http://www.gosamsung.co.kr



1996 5

```
TCO'95
```

```
(TCO '95 .)
```

### TCO '95

TCO '95 25g

•

TCO '95 25ppm(parts per million)

•

,

TCO '95 25ppm(parts per million)
,
.

CFCs( )

CFCs( ) CFCs( ) プ

TCO '95 CFCs HCFCs7t .

가 ?

가 . (

, 가 **危害** 

•

• 가?

TCO '95
TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees) Naturskuddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation) NUTEK(The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden)

, 가 .

, CFCs( 가 )

,

1~3 , 가



TCO'99

(TCO '99 .)

가?

. , 가

· ·

?

TCO'99
(TCO),
(Svenska Naturskyddsforeningen),
(Statens Energimyndighet)
,
,
,

, 가 , . 가 ,

. 가

,

TCO

SE-114 94 , : +46-8-782-92-07 E-mail : development@tco.se

TCO'997ł 7ł http://www.tco-info.com

, , , , , 30% , , PCB

PCB

### TCO'03

TOO 103

TOO 103

TOO 103

TOO 103

TOO 103

가 TCO'03 Displays , 가

TCO'03 Display .:

• 가 .

•

• 가 EMAS ISO 14 000

TCO Development7l

TCO 1980 IT

1992 , IT

www.tcodevelopment.com

목차	안전을 위한 주의사항	제품설명	기본설치	화면조정	문제 발생시 해결방안	제품규격	서비스 안내 및 기티
uam.	No.						
서비스인	<u> </u>						
	0.00					•	
•	©20	03					
•			(	)			
•		( )	가 `	,	•		
초	기화면		•				
	Mici	ISUNG rosoft, Window DDC Vid 옵)		Standard Ass	crosoft( ) ociation vironmental Protection	. ENERG	A, DPMS GY STAR
	ENE	RGY STAR		. ( ) ,		ENERG	BY STAR