

SyncMaster Magic CD175HP



본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며,
해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

- ▶ ▶ Windows 9x Windows 98 ▶ ▶ Natural Color
- ▶ ▶ Windows 2000 Windows ▶ ▶ MagicTune™
- ▶ ▶ Highlight zoneIII
- ▶ ▶ 자동 최적 화면 설정 프로그램
- ▶ ▶ 자동 최적 화면 설정 프로그램 삭제



표기법

전원 관련

설치 관련

청소 및 사용

기타

인체에 대한 상해나 재산상의 피해를 방지하기 위한 내용이므로
반드시 지켜서 사용하세요.

! 경고 / 주의 내용



가

가

! 표시의 내용



표기법

전원 관련

설치 관련

청소 및 사용

기타



PC

(DPMS)

가

(CDT)

가



- , 가 .



- , 가 .



- 가 .
- () .



- 가 .
- , 가 .



- , 가 .
- , , .



- .

표기법

전원 관련

설치 관련

정소 및 사용

기타



- 가 .
- 가 , .



• CDT



가

표기법

전환 관련

설치 관련

청소 및 사용

기타



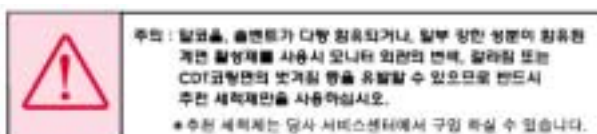
, CDT



1:10

<http://www.sec.co.kr/monitor> >
() >

> FAQs >
& 가



주의: 덮개를, 화면트가 다량 침투되거나, 일부 양한 성분이 침투한
계는 발생제를 사용시 모니터 외관의 변색, 갈라짐 또는
CDT코팅면의 벗겨짐 현상 유발할 수 있으므로 반드시
추천 세척제만을 사용하십시오.
*후진 세척제는 당사 서비스센터에서 구입하실 수 있습니다.



가

표기법

전원 관련

설치 관련

정소 및 사용

기타



가



, 가

가



가



1

5

가



가



가



가



(가 ,)



.



" () (CDT) ."

구성품

앞면

뒷면

별면



(, 가 .)



Natural Color software,

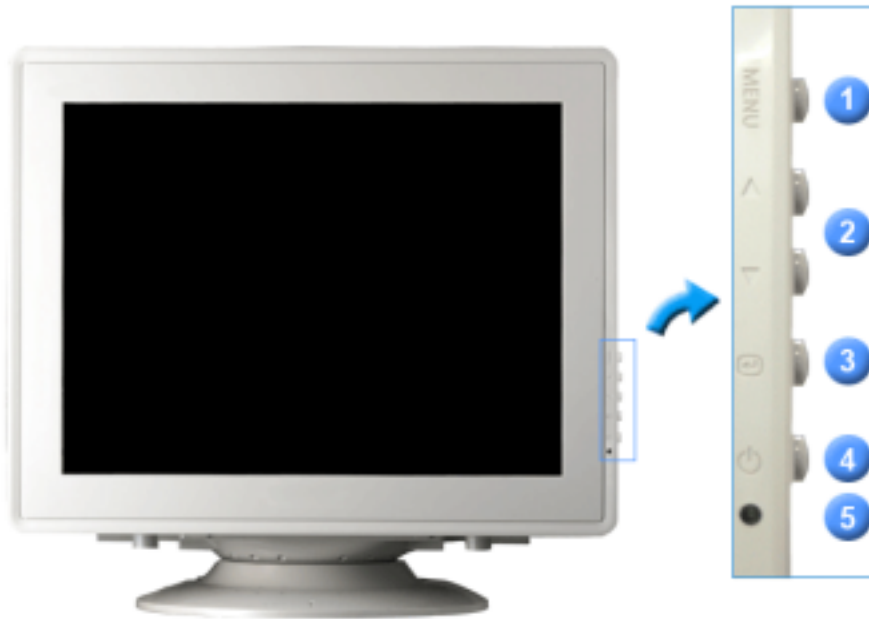


()



(2)





- 1 [MENU] OSD
- 2 [▼/▲]
- 3 [□] OSD
- 4
- 5





()

1

2

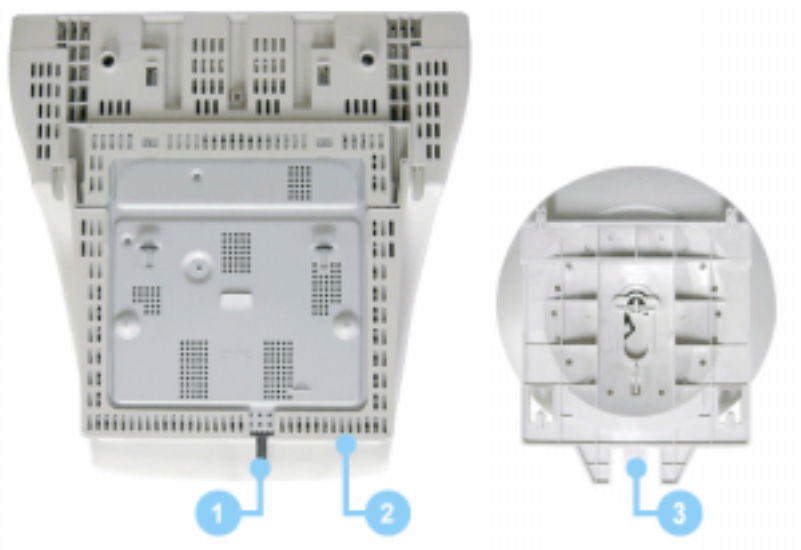
(D-SUB)

(D-SUB)



구성품 | 앞면 | 뒷면 | **밑면**

6



1

(, 15 D- 가 .
.)

2

.

3

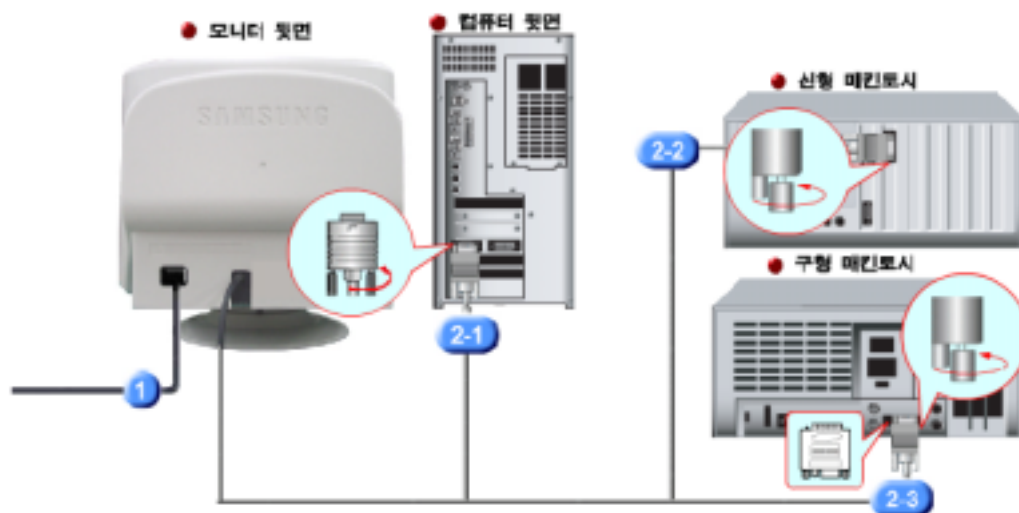
/

/

.

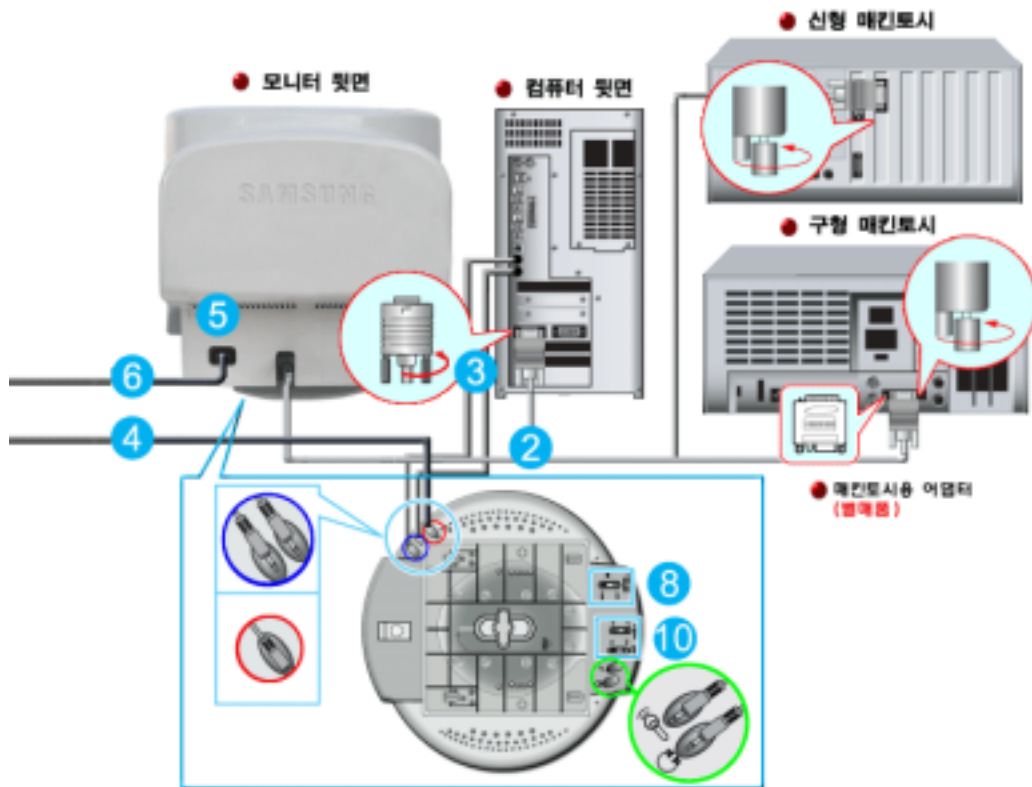


케이블 연결 | 방청대 변경 | 드라이버 설치 (자동 설치) | 드라이버 설치 (수동 설치) | 내휴일 커피 | 자동 최적 화면 설정 프로그램



1. (220V 110V)
- 2-1. D-SUB()
- D-SUB D-SUB

- 2-2. (D-Sub)
- 2-3. ()
- 3.



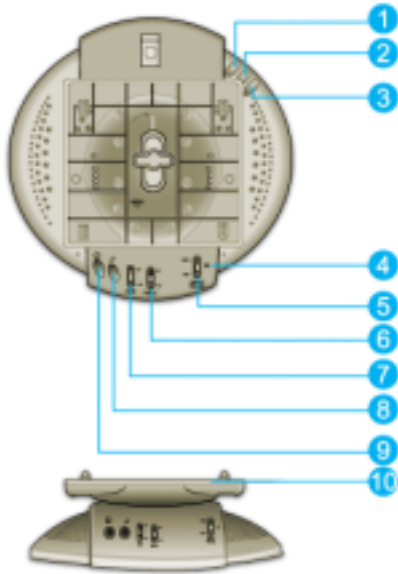
1. ()
2. ()
3. () (STEREO INPUT)
4. () (DC)12V
5. ()
6. () 220V 110V
7. ()
8. (ON)/ (OFF)
9. 가
10. ()



1. (MIC BY - PASS)

2. (STEREO INPUT)

, CD-ROM



3. () (DC INPUT 12V 1A) 220V
- 110V
4. 가
5. / (ON/OFF VOLUME)
6. (TREBLE)
- ()
7. (BASS)
- ()
- 8.
- 9.
- 10.

케이블 연결

받침대 변경

드라이버 설치
(자동 설치)

드라이버 설치
(수동 설치)

내류열 컬러

자동 최적 화면
설정 프로그램

/

|



/

가



/





- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

가

*
/

- 5.
- 6.



케이블 연결	반침대 변경	드라이버 설치 (자동 설치)	드라이버 설치 (수동 설치)	내츄럴 컬러	자동 최적 화면 설정 프로그램
--------	--------	--------------------	--------------------	--------	---------------------

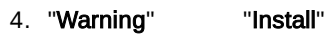


가

- : <http://www.sec.co.kr/monitor> ()

Windows ME ,

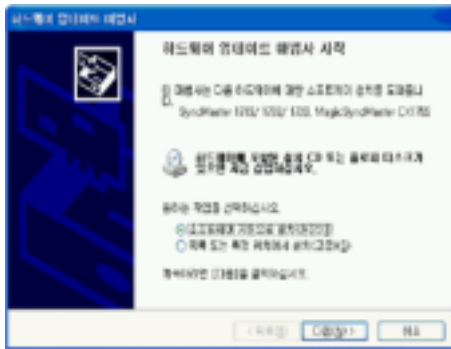
1. CD CD-ROM
2. "Windows ME"
- 3.



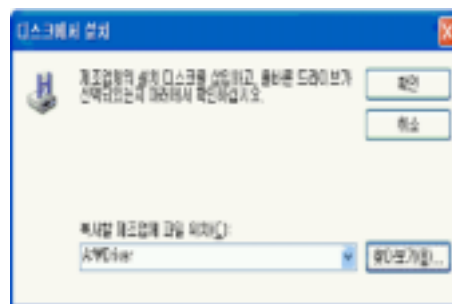
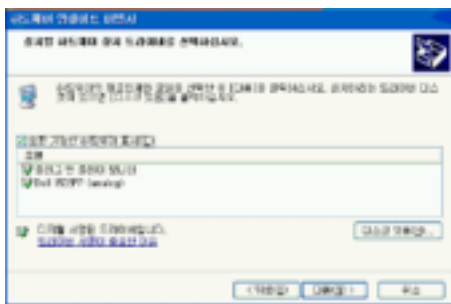
1. CD CD-ROM
2. "Windows XP/2000"
- 3.



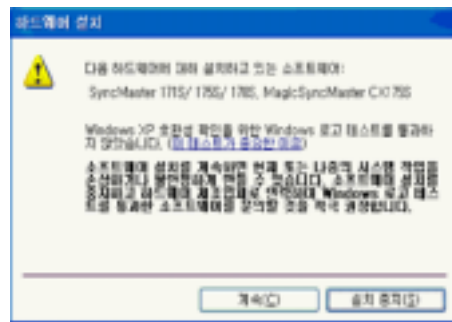
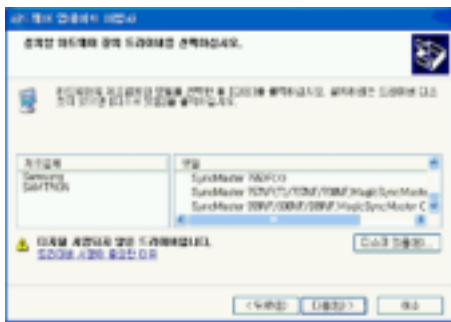
5. 가



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



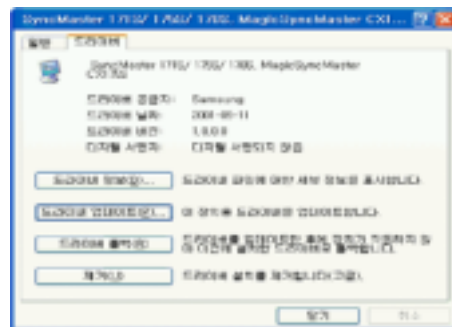
7. " " " "

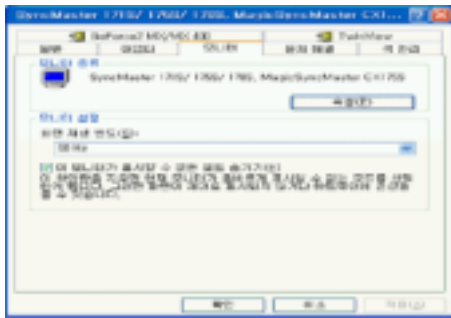


* : MS

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

8. " " → " " → " "





9. 가 .

Microsoft® Windows® 2000



1. " " " "
2. " "
3. A: \ (, D: \ Driver)



1. " " → " " → " "
2. " " " "
3. " " → " " → " "
4. " " " "
5. " " " " → " "
6. " " " "
7. " " " " " "
8. A: \ (, D: \ Driver) " " → " " " " → " "
9. " " " " " "
10. " " " " " "

Microsoft® Windows® Millennium

1. " " → " " → " "
2. " " " "
3. " " " "
4. " " " "
5. " " " " " "
6. " " " " " "
7. " " " " " "
8. A: \ (, D: \ driver) " " " " → " "
9. " " " " " "
10. " " " " " "

Microsoft® Windows® NT

1. " " → " " → " " " " " "
2. " " " " " " " "
3. " " (, , ") " "
4. " " (, , 가)



Linux

X-Window가

X86Config

X86Config

1. X86Config

Enter

2.

3.

4.

5. (가.)

6. (가.)

7. X-Window

8. X-Window



(NaturalColor S/W) ?



(Natural Color S/W)
(ETRI)

가

(F1)

(Natural Color S/W)

CD CD-ROM

Natural Color

S/W가

Window []

D: \ color \ kor \ setup.exe

D: \ 가

[]

<Enter>

.)

CD CD-ROM

.(CD

가

(Natural Color S/W)

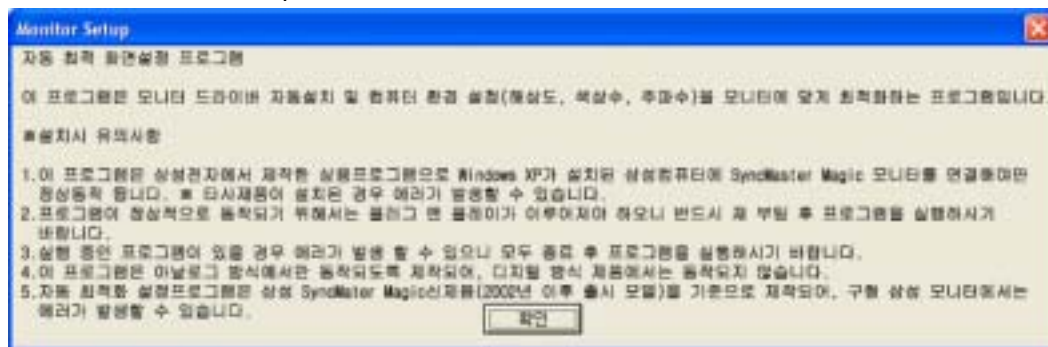
[] []/[] [] , [] 가/] .
 Natural Color [가/] .

케이블 연결 | 받침대 변경 | 드라이버 설치 (자동 설치) | 드라이버 설치 (수동 설치) | 내휴형 컬러 | 자동 최적 화면 설정 프로그램

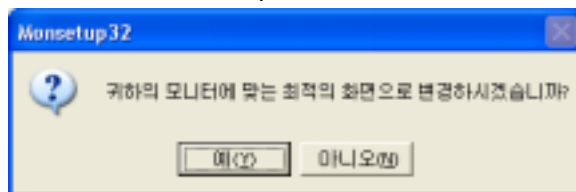


(, ,)

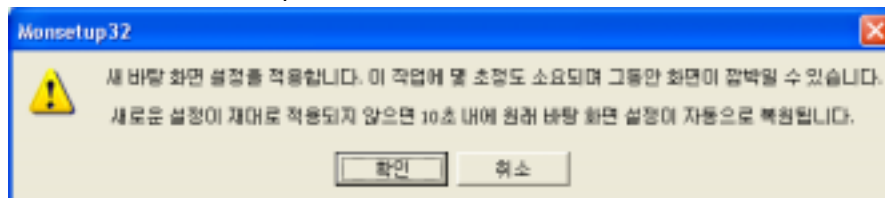
1. CD CD-ROM
2. " "
3. " "



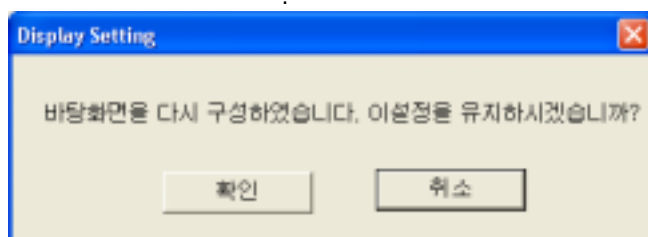
4. " "



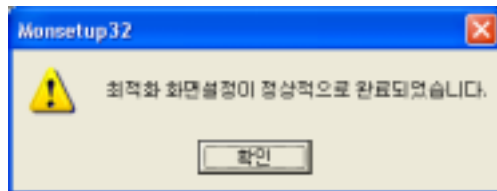
5. " "



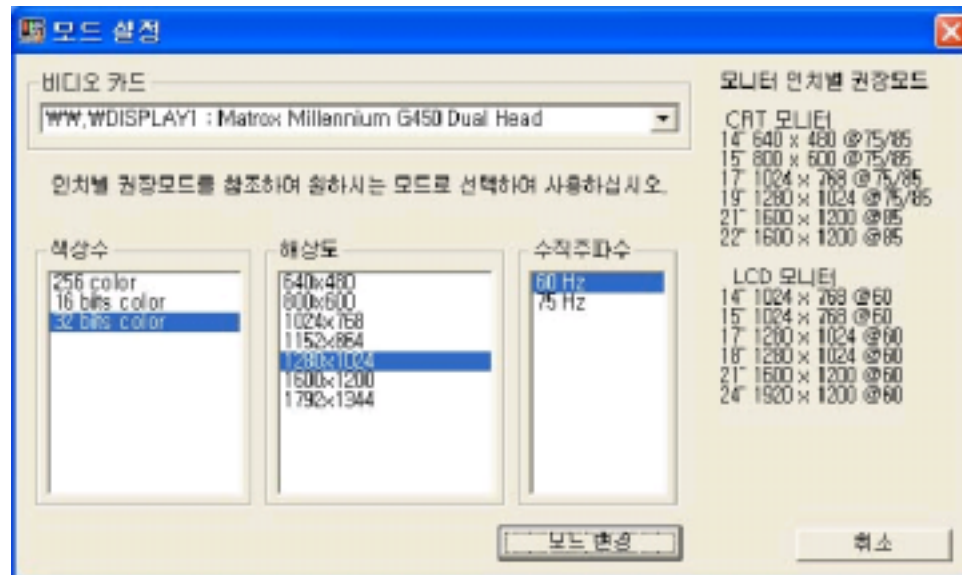
6. " "



7. " "

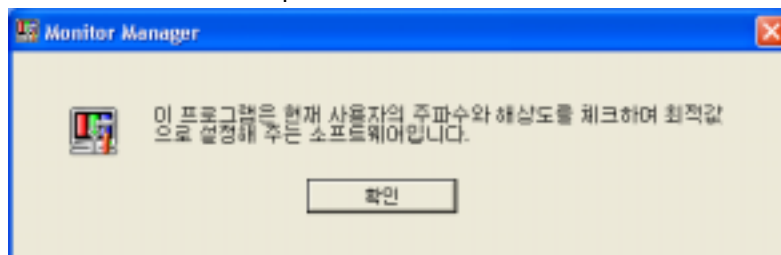


6

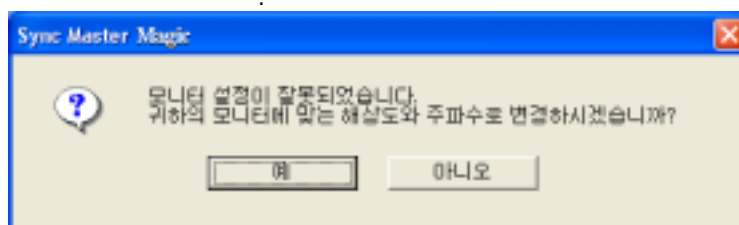


1. Monman.exe

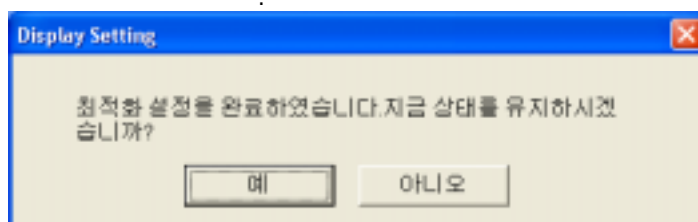
2. " "



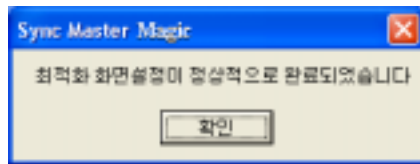
2. " "



3. " "



4. " "

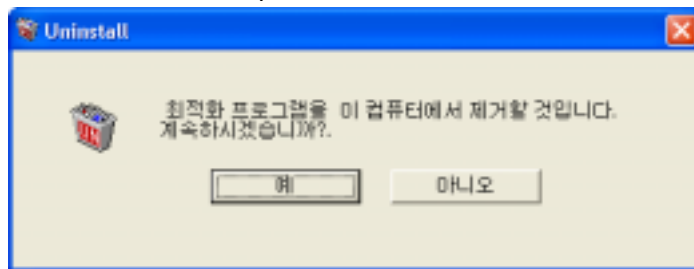


가

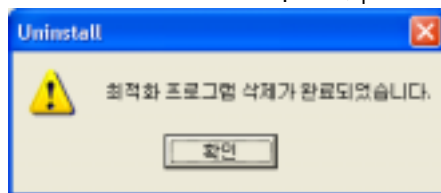
1. CD CD-ROM

2. " "

3. " "



4. " " 가





" () " (CDT)



- 1
- 2
- 3
- a
- b

MagicBright

4가



OSD	OSD

MagicBright2™



OSD	OSD
MagicBright2™	MagicBright , , , , 가 .

Highlight III



OSD	OSD
Highlight III	Highlight Zone

버튼설명 | 직접 기능 | OSD 기능 | MagicTune™ | Highlight zoneIII



--	--	--

OSD	OSD	/
	. : MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 
	. : MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 
	- 가 . : MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 
	- 가 . : MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 
	. : MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 
	: 가 . : MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 



OSD	OSD	/
	(/ /) ' ' . (6500K / 9300K)	 

	: MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	
	: MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 
	: MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 
	: MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 
sRGB	/ sRGB . sRGB sRGB : MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 



OSD	OSD	/
	: MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 
	: MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 
	: MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 
	: MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 
	: MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	 

	: MENU → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → MENU	
	: MENU → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → MENU	
	: MENU → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → MENU	
	: MENU → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → MENU	



OSD	OSD	/
	: 'OFF' Highlight Zone	
	Highlight Zone	
	Highlight Zone	
	Highlight Zone	
	Highlight Zone	
	Highlight Zone	
	Highlight Zone	





가 ((), ,),
 : .





MagicTune™ ?

(OSD)

. MagicTune



MagicTune [DDC/CI\(Display Data Channel Command Interface\)](#)

(OSD)

. MagicTune Windows 98 SE, Me, 2000, NT, XP Home XP Professional

MagicTune

가

. MagicTune



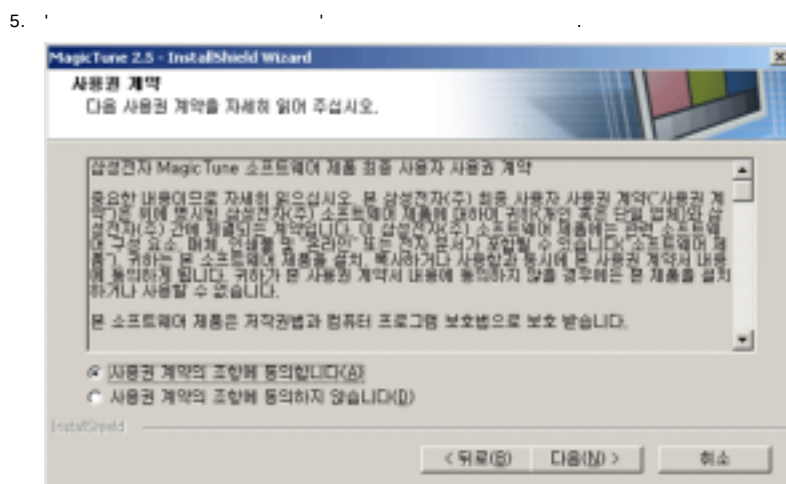
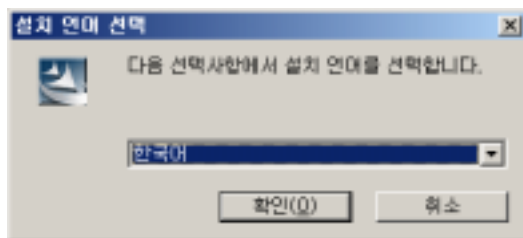
OSD

OSD

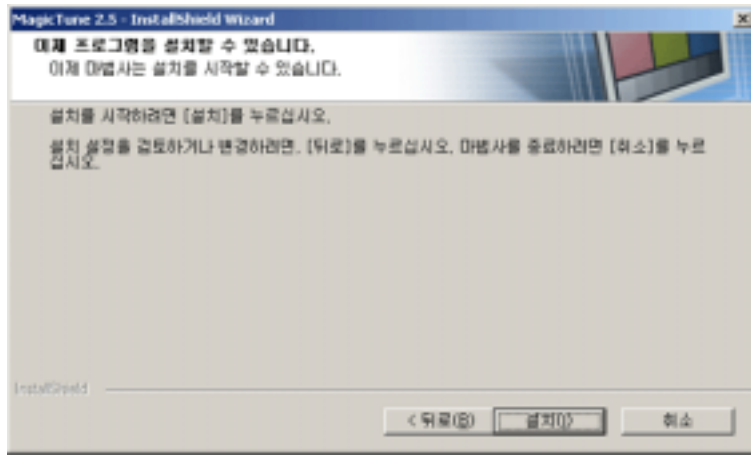
사장은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
MagicTune은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표이며 Windows 는 Microsoft Corp.의 등록 상표입니다.
다른 상표는 해당 회사의 소유입니다



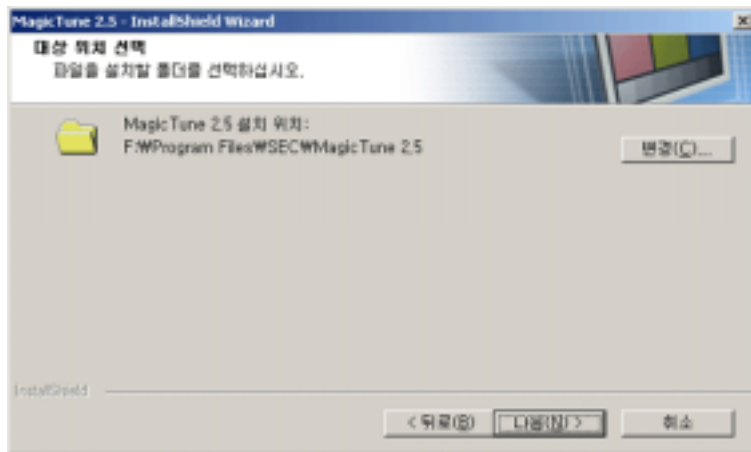
1. CD CD-ROM
2. MagicTune™ 2.5
- 3.



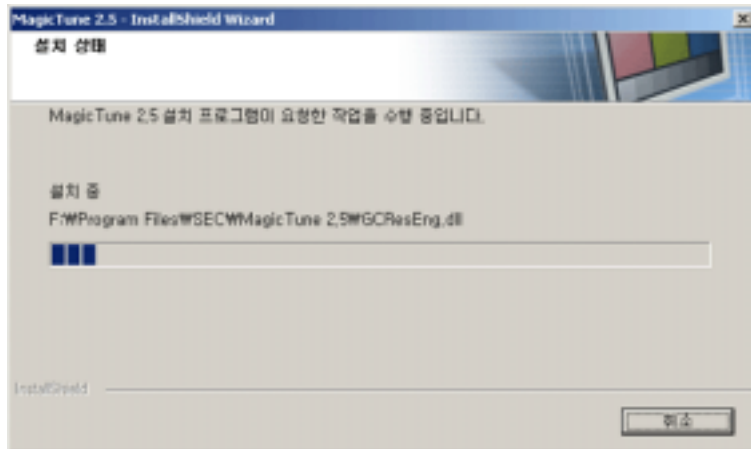
- 6.



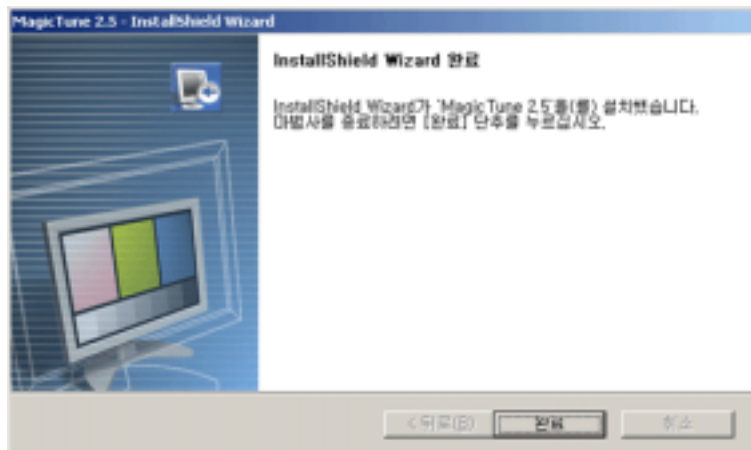
7.



8.



9.



10. 가 MagicTune™ 2.5



11. 가



12. 가



MagicTune™ 2.5
가 가



OS

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows NT
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

- 32MB
- 25MB

*

사장은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
MagicTune은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표이며 Windows 는 Microsoft Corp.의 등록 상표입니다.
다른 상표는 해당 회사의 소유입니다

OSD



OSD



MagicTune™





☒ ☐ ☐ MagicBright	
--	--

가

MagicBright™ , PC

가 4가

19"

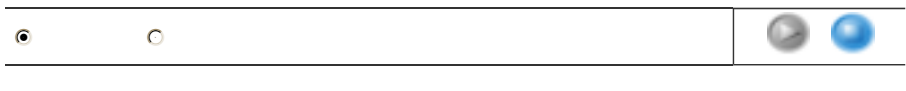
MagicBright™

1. :
2. : (+) 가
3. : (DVD,TV/HDTV,)
가
4. :

19"

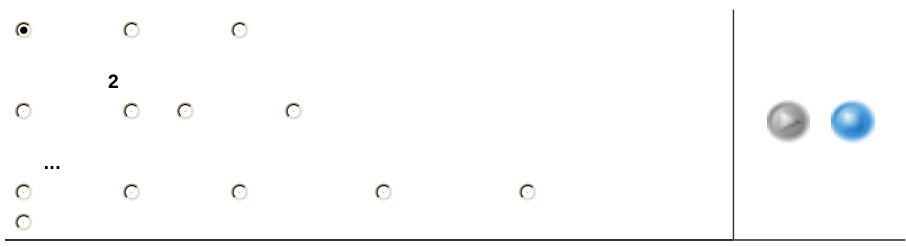
1. :
2. : (+) 가
3. :
4. : (DVD,TV/HDTV,)
가





-





MagicTune™



- - MagicTune™ () []
- [] > [] []
- - OSD



ID



MagicTune™

ID

MagicTune™

사정은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
MagicTune은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표이며 Windows 는 Microsoft Corp.의 등록 상표입니다.
다른 상표는 해당 회사의 소유입니다



| | OSD | |



MagicTune™ Windows 가/

MagicTune™

1. [] [] []
Windows XP [] []
2. [가/]
3. [가/] MagicTune™
4. [/]
5. " " MagicTune™
6. 가 가

MagicTune™ , FAQ(),

사정은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
MagicTune은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표이며 Windows 는 Microsoft Corp. 의 등록 상표입니다.
다른 상표는 해당 회사의 소유입니다



- MagicTune update
MagicTune . System .

MagicTune

* MagicTune OS " " 가 PC(VGA) 가 .

* 가 (XP)
 -> -> -> -> -> -> 가
 " " " " 가
 PC .

-



사원은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
 MagicTune은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표이며 Windows 는 Microsoft Corp.의 등록 상표입니다.
 다른 상표는 해당 회사의 소유입니다



(Automatic detect)

(Manual detect)

- (Exit Program)
- (Auto Detect)
- (Picture Setting)
- (Full Screen)
- Highlight (Highlight Off)

Highlight Zone

Highlight Zone III Highlight Zone

Highlight , 가

Highlight , 가

Highlight Zone
text Highlight Zone 가



(Automatic detect)

(Manual detect)

- (Exit Program)
- (Auto Detect)
- (Picture Setting)
- (Full Screen)
- Highlight (Highlight Off)

(Automatic detect)

1. Highlight 가 Highlight zone .
 : Window Media Player, RealPlayer8.0, TV
 DVD Player (Automatic detect) Player .
 Highlight Zone .
 ()
- 1 : Auto detect Highlight Zone ON OSD 가
 OSD가 Highlight Zone off 가
 OSD가 Highlight Zone On .



(Automatic detect)

(Manual detect)

- (Exit Program)
- (Auto Detect)
- (Picture Setting)
- (Full Screen)
- Highlight (Highlight Off)

(Manual detect)

1. : Highlight () 가 Highlight ()
2. (Drag) : Highlight () Highlight 가 ()
- 1 : 가 ()
- 2 : Highlight ()
- 3 : Manual detect Highlight Zone On OSD , Auto detect 가 OSD가 Highlight Zone off 가



(Exit Program)

1. Highlight

(Automatic detect)

(Manual detect)

- (Exit Program)
- (Auto Detect)
- (Picture Setting)
- (Full Screen)
- Highlight (Highlight Off)



(Automatic detect)

(Manual detect)

- (Exit Program)
- (Auto Detect)
- (Picture Setting)
- (Full Screen)
- Highlight (Highlight Off)

(Auto Detect)

1. Auto detect 가 / .
(V)가 .



(Automatic detect)

(Manual detect)

- (Exit Program)
- (Auto Detect)
- (Picture Setting)
- (Full Screen)
- Highlight (Highlight Off)

(Picture Setting)

1. **Highlight Zone**
(Sharpness)
, OK

가
Cancel

Highlight Zone

(Contrast),



(Automatic detect)

(Manual detect)

- (Exit Program)
- (Auto Detect)
- (Picture Setting)
- (Full Screen)
- Highlight (Highlight Off)

(Full Screen)

1. Highlight (Full Screen) . ()



(Automatic detect)
(Manual detect)

- (Exit Program)
- (Auto Detect)
- (Picture Setting)
- (Full Screen)
- Highlight (Highlight Off)

Highlight (Highlight Off)

1. Highlight , (Highlight Zone) .



(Automatic detect)

(Manual detect)

- (Exit Program)
- (Auto Detect)
- (Picture Setting)
- (Full Screen)
- Highlight (Highlight Off)

Highlight Zone

1. Highlight Zone
 2. Highlight Zone
 3. Highlight Zone
- ()
- 1 :
- 1) (Automatic detect)
 - 2) ()
- 2 : Highlight Zone (Picture Setting)
- ()



확인해 보세요 | 궁금해요 | 모니터 자체 진단 |



	가 ?	
	" ? " 가 ?	
	()	() ME/XP/2000 () ()
	" ? " 가 ?	가
	? ¹	
	(43Hz, 87Hz(i))	
	?	
	가 ?	

	가 ?	
	?	
	가 ?	
가	?	
	?	()
	가	가
	?	()
LED가	Display Timing 가 가 ?	() 가
16	?	ME/XP/2000 : → →
	가 ?	
	?	
Plug&Play(VESA DDC) 가	Plug&Play(VESA DDC)	



1. 가
2. (" " 가 3)
3. PC ()
4. 75Hz 85Hz 60Hz)
5. " → → "

()



(Highlight Zone)

1. CDT 3 ,
2. 가 . ,
3. (Contrast) .



가

확인해 보세요

궁금해요

모니터 자체 진단



?	(.)
?	Windows ME/XP/2000 : → →
? 가 .	Windows ME/XP/2000 : BIOS - SETUP . (/)
/	
?	, 가 가 .

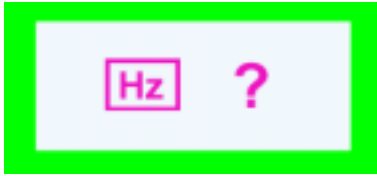


Highlight Zone III

	Highlight ZoneIII , Highlight ZoneIII가 Highlight ZoneIII 가 가 Highlight ZoneIII 가 "No Connect" () 가
Highlight Zone	Highlight ZoneIII Disable Auto Detect가 가 Highlight



가 . 가



1. 가
2. , , , 1m
3. .



- PC PC , , 가 1 .
- " Hz ? " 가
 - 3
 - .



제품 사양

절전기능

표준신호모드표



	SyncMaster ^{Magic} CD175HP
	PN17AS
CDT	
	17 (43cm) DynaFlat, 가 : 40.6cm()
	90 °
	0.20mm ()
CDT	, ,
	1024 x 768 @ 85Hz
	1600 x 1200 @ 65Hz
	312 ± 4 mm
	234 ± 4 mm
	30 ~ 85 kHz
	50 ~ 160 Hz
	RGB, 0.7 Vpp 75Ω
	H/V , TTL ,
	185 MHz

110 ~ 220V(), 60/50 Hz ± 3 Hz

75W

(x x)

401 x 410 x 378 mm ()

14.3 kg

: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
: 10% ~ 80%,

: -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F)
: 5% ~ 95%,

가

(? : .) 가

:

제품 사양 | **절전기능** | 표준신호모드표 |

가

		EPA/ENERGY 2000
	75W	2W



ENERGY STAR® ENERGY2000

제품 사양 | 절전기능 | **표준신호모드표** |

가
가

	(kHz)	(Hz)	(MHz)	(/)
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
VESA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+ / +
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+ / +



가 Line

kHz



가 1

Refresh Rate

Hz



고객 등록 | 서비스센터 안내 | 재활용 정보 | 용어 설명 및 기타

SyncMaster Magic

-
-
-



Box

www.sec.co.kr/monitor

...

1. www.sec.co.kr/monitor
- 2.
- 3.

가
(,)
SyncMaster Magic

-
-

고객 등록 | 서비스센터 안내 | 재활용 정보 | 용어 설명 및 기타



가

가



서비스센터 대표전화

전국 어디서나 1588-3366



02-541-3000 | 080-022-3000
051-861-3000 | 080-051-3000



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



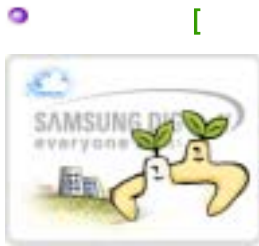
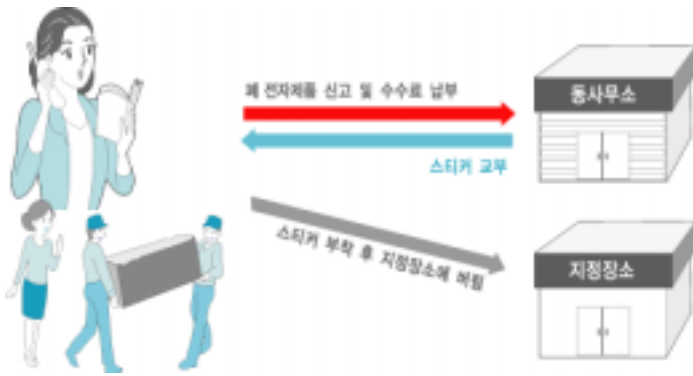
<http://www.gosamsung.co.kr>



<http://www.samsungsvc.co.kr>

고객 등록 | 서비스센터 안내 | **재활용 정보** | 용어 설명 및 기타





1992 6

1996 5

고객 등록 | 서비스센터 안내 | 재활용 정보 | 용어 설명 및 기타

- TCO'95 (TCO'95)
- TCO'99 (TCO'99)
- TCO'03 (TCO'03)
- B

(Dot Pitch)

가 가 가 가 가 가

mm

가

1

Refresh Rate

Hz

)

1

60

60Hz

70Hz

(Flickering)

(Flicker-Free Mode)

가

Line
kHz

(Non-interface)

(Interlace)

가

(),
()

TV

(Plug & Play)

가

가



가
가

) 가 1024 x 768 가 1,024 () 768
()

Highlight Zone III

Highlight Zone

. Highlight Zone III Highlight Zone

Highlight 가 , 가
가

Highlight

MagicBright™

MagicBright , , , 가
4가

MagicGreen

CDT monitor MagicGreen

CDT monitor MagicGreen
On/Off

가 CDT

TCO'95



(TCO '95 .)

TCO '95



TCO '95

25g



TCO '95

25ppm(parts per million)



TCO '95

25ppm(parts per million)

● CFCs()

CFCs()
() 가

CFCs

■ TCO '95 CFCs HCFCs가

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 .)

!

TCO'99

가

가

가?

가

가

?

(Svenska Naturskyddsforeningen) ,

TCO'99
(TCO),
(Statens Energimyndighet)

가

가

가

TCO

SE - 114 94

: +46-8-782-92-07

E-mail : development@tco.se

TCO'99가

가

<http://www.tco-info.com>

30%

PCB

PCB

가

TCO'99

25

가

**

. TCO'99

**

. TCO'99

가

(CFC)

TCO'99

CFC

HCFC

가

가

()

가

**

. TCO'99

가

*

**



(TCO '03 .)

가 ! TCO'03 Displays , 가 ,

TCO'03 Display .

• . , , , ,

• 가 .

•

• 가 EMAS ISO 14 000

• ○ , ○

가 TCO Development가 ,

TCO 1980 IT 1992 , IT

www.tcodevelopment.com

B

가

(: A , B A .)



©2005

() 가 () .

SAMSUNG SyncMaster Magic () .
 Microsoft, Windows Windows NT Microsoft() . VESA, DPMS
 DDC Video Electronics Standard Association . ENERGY STAR (名)
 (;U.S. Environmental Protection Agency)
 .
 ENERGY STAR () , ENERGY STAR