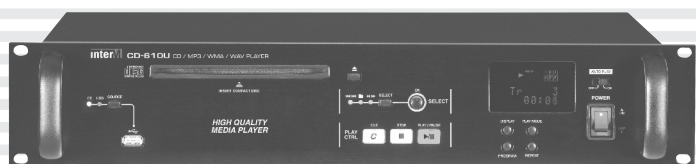


Operation Manual

사 용 설 명 서

CD/MP3/WMA/WAV Player

CD-610U



interM

차례

사용하시기 전에.....	1
보증에 대하여	1
취급시 주의사항.....	1
RACK 설치시 주의사항.....	1
설치시 주의사항.....	1
안전상의 주의.....	2
특징	6
부가설명.....	6
콤팩트의 디스크 취급방법.....	7
전면 패널 각부의 명칭과 기능	8
후면 패널 각부의 명칭과 기능	10
동작방법.....	11
블럭다이어그램	14
규격 및 성능.....	15

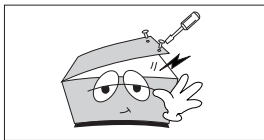
사용하시기 전에

사용하시기 전에 본 기기의 성능을 충분히 발휘시키기 위해 본 설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽으시고 올바른 사용법으로 오래도록 **Inter-M** 제품을 사용하여 주십시오.

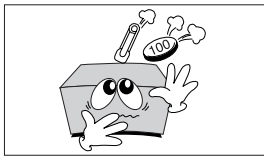
보증에 대하여

- 사용설명서 후면에는 보증란이 포함되어 있습니다. 이 보증서에 의해 구입하신 날로부터 1년간은 무료 수리의 보증을 실시하고 있습니다. 단, 보증기간 중이라도 보증서에 대리점의 확인이 없는 경우 또는 소비자의 부주의로 고장이 났거나 파손이 되었을 경우에는 실비의 수리료를 청구하는 경우가 있으므로 구입하신 대리점에서 보증서에 반드시 확인을 받아 주십시오.
- 포장에 사용된 포장용 박스 등은 잘 보관하셨다가 이사를 하시거나 아파트 서비스를 받으실 때 이용해 주십시오.
- 본 기기의 애프터 서비스용 부품의 보유기간은 8년간 입니다. 자세한 것은 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터로 문의하시길 바랍니다.
- ※ 주의 : 애프터 서비스용 부품이란 외장을 제외한 회로 · 기능 부품을 말합니다 (당사 규정에 따른 것임).

취급시 주의사항



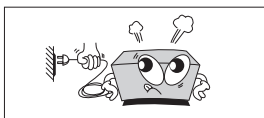
기기의 뚜껑을 열지 마십시오.
만일 기기의 내부를 만지게 되면 감전
될 우려가 있습니다.



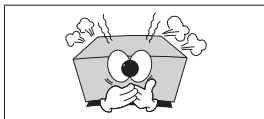
머리핀, 동전과 같은 이물질이 본 기기
안에 들어갈 경우에는 감전과 화재의
위험이 있습니다.



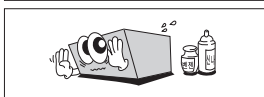
젖은 손으로 기기를 만지지 마십시오.
감전의 위험이 있습니다.



전원 코드를 뽑으실 때 코드를 잡고
빼지 마십시오. 코드가 손상되어 합선
또는 단선 위험의 원인이 됩니다. 반드시
플러그를 잡고 뽑으십시오.

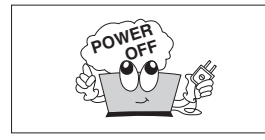


만일 기기 내에서 타는 냄새가 심하게
날 때에는 전원 코드를 빼시고 가까운
A/S 지점에 신고하여 주십시오.



본 기기의 외부를 닦으실 때에는 가솔
린, 벤젠, 신나등으로는 닦지 마시고
건조된 깨끗한 천으로 닦아주십시오.

설치시 주의사항



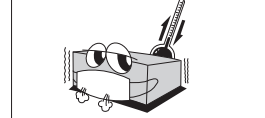
본 제품의 각 기기간의 접속이 끝나기
전에는 전원 코드를 전원 콘센트에 꽂
지마십시오. 고장의 원인이 될 수도 있
습니다.



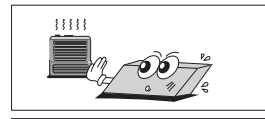
본 제품의 전압은 교류 220V/60Hz,
직류 24V 겸용으로 되어 있습니다.



통풍이 잘되는 서늘한 곳에 설치하며,
직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지
마십시오.



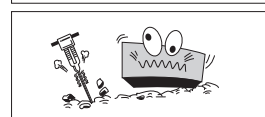
-10°C 이하의 저온이나 +40°C 이상
의 고온인 곳에는 설치하지 마십시오.
제품의 성능 저하나 고장의 원인이 될
수 있습니다.



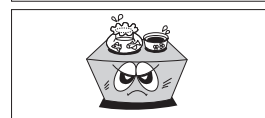
난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.



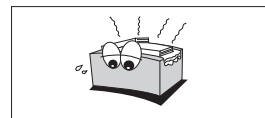
습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지
마십시오.



진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.



기기위에 물그릇이나 꽃병, 어항등을
놓지 마십시오.
(TABLE TYPE만 해당)

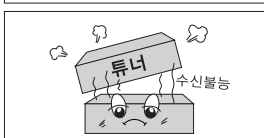


기기에 있는 방열구를 막지 마십시오.
고장의 원인이 될 수 있습니다.

RACK 설치시 주의사항



앰프위는 안됩니다. 아래쪽으로 설치
해 주십시오.



튜너와 CD PLAYER는 되도록 멀리해
주십시오.

안전상의 주의

사용하시기전에 「안전상의 주의」와 「취급설명서」를 잘 읽으시고, 바르게 사용하여 주십시오.
읽으신 후에는, 언제나 볼 수 있는 곳에 잘 보관하십시오.

그림표시에 관하여

이 취급설명서 및 제품의 표시는 제품을 안전하고 바르게 사용하고 소비자의 위해와 재산의 손해를 미연에 방지하기위해 여러가지 표시를 하고 있습니다. 이 표시의 의미는 다음과 같습니다. 내용의 이해를 위해 본문을 잘 읽어 주십시오.



경고

이 표시를 무시하고 잘못 취급하였을때, 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성
이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.



주의

이 표시를 무시하고 잘못 취급하였을때, 사람이 상해를 입을 가능성이 예상되
는 내용 및 물적손해의 발생이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.

경고표시그림의 설명에



명칭 : 손끼임 주의

의미 : 특정의 조건아래서 손이 끼일 가능성을 표시하는것으로 그림안에 구체적인 주의 내용이 그려져 있습니다.



명칭 : 분해금지

의미 : 제품을 분해할때 감전등의 위해가 일어날 가능성을 표시하는 것으로 그림안에 구체적인 금지
내용이 그려져 있습니다.



명칭 : 전원플러그를 콘센트에서 뺄것

의미 : 사용자에게 전원플러그를 콘센트에서 빼도록 지시하는 것으로 그림안에 구체적인 지시내용이
그려져있습니다.

- 이 「안전상의 주의」는 오디오, 비디오 기기 전반에 대하여 내용을 기재하고 있으므로, 고객이 가지고 있는 기
기에 따라서는 해당하지 않는 항목이 포함되어 있는 경우도 있습니다.
- 각 설명항목의 안에는 취급설명서와 중복되는 내용도 있습니다.

경 고

- 만일, 연기가 나거나, 이상한 소리가 날 경우는, 즉시 기기 본체의 전원스위치를 끄고,
그후 반드시 전원플러그를 콘센트로 부터 빼주십시오.
이상한 상태 그대로 사용하면 화재・감전의 원인이 됩니다.
연기가 나지 않는것을 확인후 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터에 수리를 의뢰하십시오.
소비자에 의한 수리는 위험하니 금하여 주십시오.



모니터 텔레비전 등

- 만일, 기기의 내부에 물등 이물질이 들어갔을 경우는, 기기본체의 전원스위치를 끄고,
전원플러그를 콘센트로 부터 빼신 후 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터에 연락하십시오.
그대로 사용하면 화재・감전의 원인이 됩니다.
- 만일, 이 기기를 떨어뜨리거나 케비넷을 파손했을 경우는, 기기본체의 전원스위치를 끄고,
구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터에 연락하십시오. 그대로 사용하면 화재・감전의 원인이
됩니다.



■ 표시된 전원전압(교류 220V, 60Hz)에 사용합니다. 표시된 전원전압 이외의 사용시는 화재・감전의 원인이 됩니다.	
■ 이 기기의 사용이 가능한 것은 한국내입니다. 선박등의 직류(DC)전원에 연결하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.	
■ 이 기기는 물에 넣거나 적시지 마십시오. 화재・감전의 원인이 됩니다. 우천시, 눈올때, 해안, 물근처 사용시 주의하십시오.	
■ 이 기기위에 꽃병, 분재, 커피, 화장품, 약품과 물이 들어있는 용기를 놓지 마십시오. 흘러 안에 들어갈 경우 화재・감전의 원인이 됩니다.	
■ 이 기기의 개구부(통풍구, CD, 카세트 테이프의 입구등)로 부터 내부에 금속류 및 타기쉬 운것 등 이물질이 들어가거나 떨어지지 않게 하십시오. 특히, 아이가 있는 가정에서 주의하십시오.	
■ 이 기기의 AC OUTLET가 공급가능한 전력은 제한되어 있습니다. 접속하는 장치의 소비전력 합계가 AC OUTLET에 표시되어있는 전력을 넘지 않도록 사용해 주십시오. 화재의 원인이 됩니다. 전열기구, 헤어드라이어, 전자렌지 등은 접속하지 마십시오.	
■ 이 기기를 설치할 경우는, 벽으로부터 10cm 이상의 공간을 두십시오. 또한, 방열을 좋게하기 위해 기타의 기기와는 사이를 띄워 주십시오. 랙 등에 넣을때는, 각 기기의 취급설명서를 잘 읽고, 설명에 따라 틈새를 주십시오. 내부열이 화재의 원인이 되는 경우가 있습니다.	
■ 전원 코드의 위에 무거운 것을 올리거나 코드를 본 제품의 아래에 놓지 마십시오. 코드에 흠집이 있으면 화재・감전의 원인이 됩니다. 코드를 덮어서 놓을 경우, 그 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오.	
■ 전원 코드에 흠집이 있으면 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터에 교환을 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재・감전의 원인이 됩니다.	
■ 전원코드에 흠집, 가공, 무리하게 힘, 구멍내기, 늘리기, 가열을 하지 마십시오. 코드가 파손되어 화재・감전의 원인이 됩니다.	
■ 이 기기를 분해・개조하지 마십시오. 화재・감전의 원인이 됩니다.	
■ 이 기기의 속덮개, 케비넷, 커버는 열지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다. 내부의 점검・정비・수리는 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터에 의뢰하십시오.	
■ 목욕탕, 샤워실에서는 사용하지 마십시오. 화재・감전의 원인이 됩니다.	
■ 낙뢰가 칠 경우, 기기에 접속된 접속선 (안테나선, 전화선, 기타 접지선)과 전원플러그를 접속하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.	
■ 이 기기에 사용된 전지를 교환할 경우는 어린이가 먹지 않도록, 손이 안 닿는 곳에 놓아 주십시오. 만일, 어린이가 먹었을 경우는 곧 의사에게 연락하십시오.	

⚠ 주의

- 습기와 먼지가 많은 곳에 놓지 마십시오.
화재 • 감전의 원인이 됩니다.



- 조리대와 가습기의 옆등 기름때와 탕기가 있는 곳에 놓지 마십시오.
화재 • 감전의 원인이 됩니다.

- 이 기기의 통풍구를 막지 마십시오.
내부의 열이 화재의 원인이되는 경우가 있습니다. 아래와 같이 사용하지 마십시오.
• 뒤집거나, 옆으로 눕혀 사용하지 마십시오.
• 이 기기를 밀어 넣어 사용하거나, 전용 랙 이외의 박스 등 통풍이 안되는 좁은 곳에서 사용하지 마십시오.
• 용단이나 이불 위에서 사용하지 마십시오.



- 흔들리는 곳이나 기울어진 곳에 놓지 마십시오.
떨어지거나 넘어져 부상의 원인이 됩니다.

- 이 기기에 올라가지 마십시오.
특히, 어린이가 있는 가정에서 주의하십시오. 넘어지거나, 부서져서 다칠 수 있습니다.



- 이 기기의 위에 무거운 물건이나 큰 물건을 올려 놓지 마십시오.
균형이 흐트러져, 쓰러지거나, 떨어져서 부상의 원인이 됩니다.

- 어린이가 (카세트 테이프, 디스크) 입구에 손을 넣지 않도록 주의하십시오.
부상의 원인이 됩니다.



- 포장박스와 포장재 등은 어린이가 가지고 놀지 않도록 주의하십시오.
가지고 놀다가 부상을 당하거나 질식의 위험이 있습니다.



- 전원 코드를 열기구 등에 가까이 하지 마십시오.
코드의 파복이 녹거나, 화재 • 감전의 원인이 됩니다.



- 전원 플러그를 뺄 때는, 전원 코드를 잡아당겨 주십시오.
코드에 힘이 있으면, 화재 • 감전의 원인이 됩니다.
반드시 플러그를 잡고 빼주십시오.



- 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마십시오.
감전의 원인이 됩니다.



- 이동할 경우는, 전원을 끄고, 반드시 전원플러그를 콘센트로부터 빼주십시오. 코드의 이상은, 화재 • 감전의 원인이 됩니다. 안테나선 기기간의 접속 코드 등 외부의 코드를 뺀 것을 확인 후에 이동해 주십시오. 또한, 비디오, 카세트 테이프와 CD 등은 제거해 주십시오.



- 손질의 경우는 안전을 위하여 전원플러그를 콘센트로부터 뺀 후 행하여 주십시오.
감전의 원인이 되는 경우가 있습니다.

- 장기간 사용하지 않을 때는 안전을 위하여 반드시 전원플러그를 콘센트로부터 빼주십시오.
화재의 원인이 되는 경우가 있습니다.



- 2~3년에 한번정도는 내부 청소를 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터에 상담하십시오.
이 기기 내부에 먼지가 장기간 쌓이게 되면 화재와 고장의 원인이 될 수 있습니다.
특히, 습기가 많은 장마철 전에 하면 보다 효과적입니다. 또한, 청소비용 등은 구입하신
대리점 또는 당사 서비스센터에 문의해 주시기 바랍니다.



- 안테나 공사는 기술과 경험이 필요하므로 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터에 의논하
시기 바랍니다.
* 송배전선으로부터 떨어진 곳에 설치하십시오.
안테나가 쓰러질 경우 감전의 위험이 있습니다.
* BS, CS 수신용 안테나는 강풍의 영향을 받기 쉬우므로 단단히 고정하십시오.



- 텔레비전, 오디오, 비디오기기, 게임기, 스피커 등의 기기를 접속할 경우는, 각 기기의 취급설
명서를 잘 읽고, 전원을 끄고, 설명서에 따라 접속하십시오. 또한 접속은 지정 코드를 사용하
십시오.
지정 코드 이외의 코드를 사용하거나 코드를 연장해 사용하면 발열하여 화상의 원인이 됩니다.



- 전원을 넣기 전에 음량 볼륨을 최고 작게 하십시오.



- 지정이외의 전지는 사용하지 마십시오. 건전지는 충전하지 마십시오.
또한 새로운 충전지와 낡은 충전지를 혼합 사용하지 마십시오.
전지의 파열, 액 흐름으로 화재와 부상·기기 오염을 시킬 수 있습니다.



- 전지를 넣을 때는, 극성표시 (플러스 ⊕ 와 마이너스 ⊖ 방향)에 주의하여 기기에 표시대로
넣으십시오.
반대로 넣으면 전지의 파열, 액 흐름으로 화재와 부상·기기 오염을 시킬 수 있습니다.



- 전지를 가열, 분해, 불과 물에 넣지 마십시오.
전지의 파열, 액 흐름으로 화재와 부상·기기 오염을 시킬 수 있습니다.



- 헤드폰을 사용하는 경우는 음량을 너무 높이지 마십시오.
귀를 손상시킬 정도의 큰 소리로 장시간 들을 경우, 청력을 손상 시킬 수 있습니다.



- 레이저 광원을 들여다보지 마십시오.
레이저광이 눈에 닿을 경우 시력 장애를 일으킬 수 있습니다.



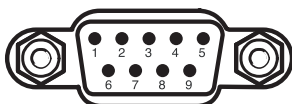
특징

- 3빔 방식의 최첨단 메커니즘 사용
충격에도 강한 자동차용 메커니즘을 채용하여 충격흡수 및 안정도를 유지합니다.
- MP3/WMA/WAV 대응
CD-DA와 MP3/WMA/WAV 형식의 음원을 재생할 수 있습니다.
- USB 기능
USB를 연결하여 PLAY하는 기능입니다.
- AUTO PLAY 기능
제품의 전원을 ON하면 자동적으로 음원을 재생하는 기능입니다.
- RS-232C 기능
AMX, CRESTRON 등과 같은 원격제어 장치를 위한 단자를 제공합니다.
- 최신 첨단기술을 이용한 제품
디지털 오디오의 우수한 음질과 첨단기능의 플레이어로서 초정밀 가공기술, 광학기술, 디지털과 아날로그 기술의 결정체입니다.
- DC 24V 전원
DC 전원을 사용할 수 있어 정전과 같은 응급 상황에서도 음원을 재생 할 수 있습니다.

부가 설명

- MP3 (MPEG Audio Layer-3)
MP3는 오디오, 비디오 압축 규격인 MPEG의 한 종류로 오디오 CD에 못지 않은 스테리오 음질의 음악을 담을 수 있는 음악 파일 형식의 하나입니다. 압축률이 평균 1분당 1MB정도로 3분~5분 가량의 곡을 녹음할 경우 3~5MB면 충분합니다. 또 오디오 CD와는 달리 MP3로 음악 파일을 만들면 CD 1장에 가요나 팝송의 경우 1백 30여 곡 이상을 담을 수 있고 연주 시간도 10시간에 가까운 장점도 갖추고 있습니다. MP3는 인간이 식별할 수 없는 주파수영역을 제거하기 때문에 음악을 CD수준의 음질로 유지하면서 1/12 정도로 압축할 수 있는 장점이 있습니다. 이를테면 음반CD의 1곡을 CD음질을 유지하면서 그대로 추출하면 50MB정도의 용량이 되지만 이를 MP3로 압축, 변환하면 그 크기는 4~5MB로 크게 줄어듭니다.
- WMA (Windows Media Audio)
WMA는 마이크로소프트사의 멀티미디어 압축방식으로 'Window Media Technologies'에서 음악 데이터만을 압축하는 기술이며, MP3 보다 낮은 64Kbps 포맷으로 MP3의 128Kbps의 포맷과 동등한 음질을 제공합니다. 즉, 다시 말해서 MP3의 1/2의 파일 크기로 MP3와 동일한 음질을 제공한다는 것입니다.
- AMX / CRESTRON INTERFACE
AMX 및 CRESTRON 제어 시스템과 같은 원격 제어 장치를 위한 제어 포트에 PIN 사양 및 제어 가능한 동작 사양은 다음과 같습니다.
※참고: 최대 케이블 길이는 15M 이하로 사용하여 주십시오.

1. RS-232 PIN OUT 사양



Pin	1	2	3	4	5	6-9
용도	X	Receive	Transmit	X	Ground	X

2. 제어 가능한 동작

PLAY/PAUSE, STOP, SKIP DOWN/UP, SEARCH DOWN/UP 등.

3. 제어 프로토콜 다운로드

인터넷 홈페이지(www.inter-m.com) 한국어 웹에 접속하셔서 제품정보 또는 자료실에서 다운로드 받으실 수 있습니다.

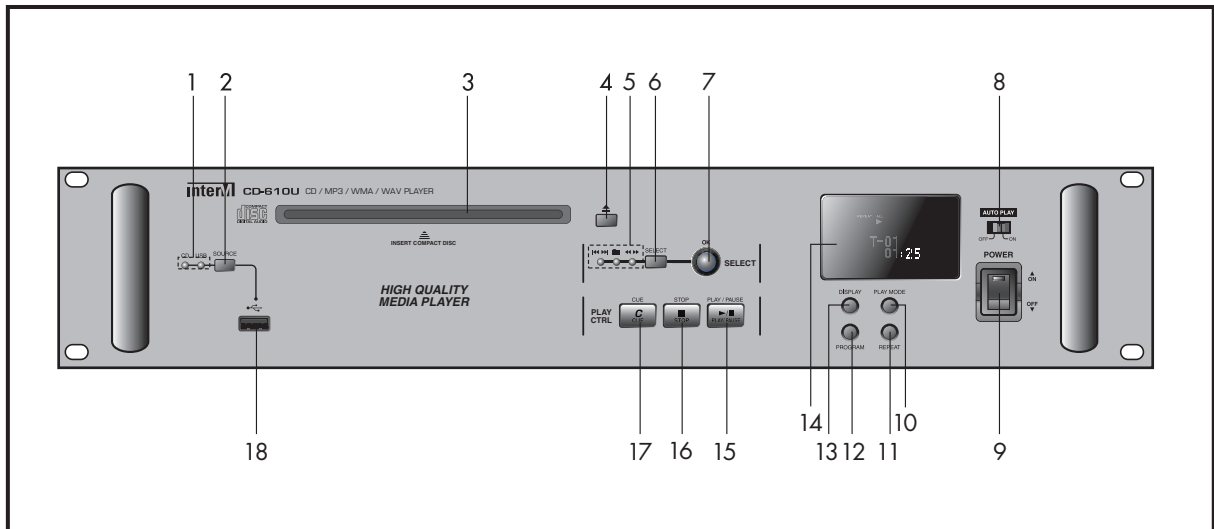
콤팩트 디스크의 취급방법

본 기기는 콤팩트 디스크(CD) 전용의 플레이어입니다.
반드시 아래의 마크가 있는 콤팩트 디스크를 사용해 주십시오.



- 콤팩트 디스크를 콤팩트 디스크 플레이어의 디스크 트레이에 장착할 경우 곡명등이 기재된 문자면이 위로 보이도록 합니다.
- 디스크 케이스를 여실 때는 오른손으로 케이스의 밑에서 양옆을 잡고 왼손으로 케이스의 오른쪽 양끝을 잡아 열면 쉽게 열 수 있습니다.
- 케이스에서 디스크를 꺼낼 때에는 반드시 오른손 엄지로 케이스의 중심을 누르면서 왼손으로 가볍게 디스크의 양끝을 잡고 꺼내 주십시오.
- 신호기록면에 지문이나 먼지가 묻어 있으면 부드러운 행겔으로 디스크 중심에서 바깥쪽으로 가볍게 닦아주십시오. 콤팩트 디스크에는 일반 레코드와 같은 음구는 없습니다. 먼지나 지문이 묻은 경우 부드러운 행겔으로 가볍게 닦는 것으로 충분합니다. 먼지나 지문이 약간 남아 있어도 음질에는 전혀 지장이 없습니다.
- 레코드 스프레이, 대전방지제, 벤젠, 신나 등은 절대 사용하면 안됩니다. 콤팩트 디스크는 플라스틱 제품이므로 이러한 화학약품에 의해 표면이 손상됩니다.
- 연주가 끝난 디스크는 반드시 케이스에 넣어 보관해주시십시오. 디스크가 휘거나 상처를 입게 되면 음이 끊기거나 연주 불능으로 되는 수가 있습니다.
- 직사 광선이 닿는 장소나 고온 다습한 장소에 장시간 방치하는 일이 없도록 하여 주십시오. 콤팩트 디스크는 고온인 장소에 장시간 방치하면 변형등의 원인이 됩니다.
- 문자면에 종이 등을 붙이거나 볼펜 등으로 글자를 쓰지 않도록 하여 주십시오.

전면 패널 각부의 명칭과 기능



1. SOURCE 선택 LED

선택한 입력신호를 알려주는 LED로서 CD ⇒ USB 순으로 LED가 점등합니다.

2. SOURCE 선택 버튼

입력 신호를 선택하는 버튼입니다. 버튼을 누르면, CD ⇒ USB 순으로 변경됩니다.

3. 디스크 투입구

CD 디스크 투입구로서 디스크를 입구에 넣으면 자동으로 삽입됩니다.

※ 주의: 1. CD의 라벨면이 위를 향하도록 넣어 주십시오.

2. 8cm 크기의 CD는 투입구에 절대 삽입하지 마십시오.

4. EJECT 버튼

CD의 디스크를 꺼낼 때 사용합니다.

5. SELECT LED

◀◀ ▶▶ / ■ / ◀▶ ▶▶ 선택을 알려주는 LED입니다.

6. SELECT 버튼

재생하고자 하는 곡을 선택할 때, 선택 모드를 설정할 수 있습니다.

– ◀◀ ▶▶ (Skip) : 선택하고자 하는 곡 또는 폴더를 한개씩 건너뜁니다.

– ■ (Folder) : 곡이 저장된 폴더를 한개씩 건너뜁니다.

– ◀▶ ▶▶ (Search) : 재생도중 인코더 스위치를 시계 방향으로 돌리면 연속적으로 빨리 감기 동작을 하고, 반시계 방향으로 돌리면 연속적으로 되감기 동작을 합니다. 이때 OK 버튼을 누르면 빨리 감기 혹은 되감기 동작을 멈추고 곡을 재생합니다.

7. 인코더 스위치/OK 버튼

SELECT 버튼을 ◀◀ ▶▶, ■ 혹은 ◀▶ ▶▶로 선택하고 인코더 스위치를 시계방향 혹은 반시계 방향으로 돌리면 SKIP, 폴더 이동, 빨리 감기 혹은 되감기 동작을 합니다. 메뉴 버튼을 선택하고 인코더 스위치를 돌리면 세부 메뉴를 선택할 수 있고 OK 버튼을 눌러서 실행합니다.

8. AUTO PLAY 스위치

AUTO PLAY 스위치를 ON 위치로 하고, 제품의 전원을 ON하면 자동적으로 (CD 또는 USB) 바로 재생합니다.

9. 전원 스위치

이 스위치를 이용하여 전원을 ON/OFF 시킵니다.

10. PLAY MODE

선택된 1곡만 재생할 경우 사용하는 버튼입니다. 재생 중 PLAY MODE 버튼을 누르는 경우 연주중인 곡이 끝나면 STOP 상태가 됩니다.

11. REPEAT 버튼

REPEAT 모드(REPEAT 1 / REPEAT GROUP / REPEAT ALL)를 선택하는 버튼입니다.

12. PROGRAM UPDATE 버튼

시스템 프로그램을 UPDATE할 때 사용하며 평상시에는 사용하지 않습니다.

13. DISPLAY 버튼

재생하고 있는 곡의 시간 표시방법(재생시간/남은시간)을 선택하는 버튼입니다.

14. 표시 창

시스템 동작 정보를 표시하는 창입니다.

15. PLAY/PAUSE 버튼

재생 및 일시정지 버튼으로 ►/|| 버튼을 누르면 PLAY가 되고 다시 한번 누르면 PAUSE 상태가 됩니다.

16. STOP 버튼

재생 중 정지할 때 사용하는 버튼입니다.

17. CUE 버튼

CUE 선택 후 곡을 선곡하면 곡머리 부분에서 PAUSE 상태가 되고, PLAY 상태에서도 CUE 버튼을 누르면 곡의 첫부분에서 PAUSE 상태가 됩니다.

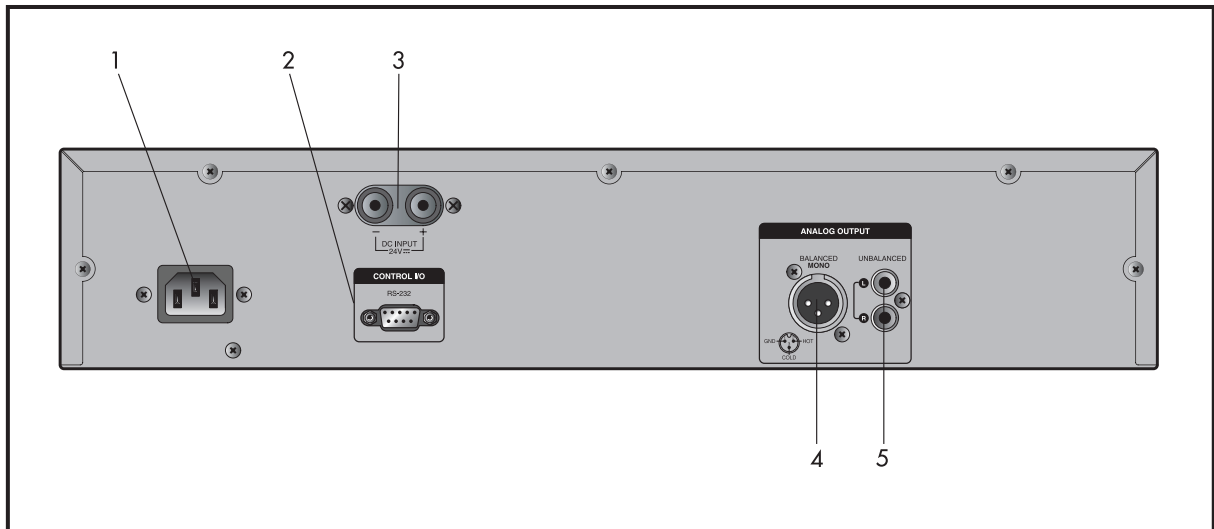
18. USB 단자

USB 메모리 입력 단자로 USB를 PLAY할 때 사용합니다. 본 기기는 USB1.1을 대응합니다.

※ CD LED 'ON' 시 USB 는 작동 하지 않습니다.

USB LED 'ON' 시 CD 는 작동 하지 않습니다.

후면 패널 각부의 명칭과 기능



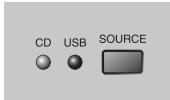
1. AC INLET
전원 코드 연결 단자입니다.
2. RS-232 인터페이스 단자
AMX 및 CRESTRON과 같은 원격 제어 장치를 위한 단자입니다.
3. 직류, 전원입력 (DC INPUT)
직류전원과 연결하여 본 기기를 동작시키기 위한 DC+24V 직류전원 입력 단자입니다.
연결 전에 전압과 (+),(-) 극성을 반드시 확인하여 주십시오.
4. MONO 출력 단자
L+R 믹싱 채널 오디오를 믹서 또는 앰프의 음성 입력 단자와 연결할 때 사용합니다.
5. RCA 출력 단자
L, R 채널 오디오를 믹서 또는 앰프의 음성 입력 단자와 연결할 때 사용합니다.

동작방법

1. 재생/일시정지

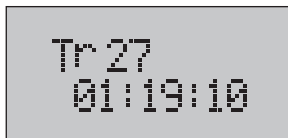
1) CD에 대한 동작방법

- (1) 디스크를 디스크 투입구에 자동으로 들어갈 때까지 가볍게 밀어줍니다.
- (2) 앞면 패널에 있는 SOURCE 버튼을 눌러 CD를 선택하십시오.
디스크가 없을 경우에는 표시 창에 "NO DISC"가 표시됩니다.



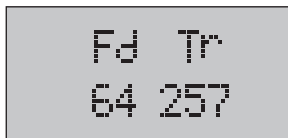
- (3) 잠시 후 표시 창에 디스크의 정보가 나타납니다.

- CD DA 경우 : 00(TRACK 수) 00:00:00 (총 재생시간 표시)



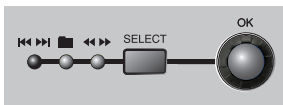
예) Track 27
1시간 19분 10초 (총 재생시간)

- CD MP3 경우 : 00(폴더 수) 000(총파일 수)



예) 64폴더 257파일

- (4) SELECT 및 인코더 스위치로 재생하고자 하는 곡을 선택합니다.



- CD DA : SELECT 버튼을 눌러 <<< >>>>(SKIP)에 맞추고 인코더 스위치를 돌려, 재생하고자 하는 트랙을 선택합니다.

- MP3

- SELECT 버튼을 눌러 ■로 맞추고 인코더 스위치를 돌려 폴더를 선택합니다. 단, 폴더로 구분되어 있을 경우만 폴더 선택이 가능합니다.
- SELECT 버튼을 눌러 <<< >>>>으로 맞추고 인코더 스위치를 돌려 트랙 또는 폴더를 선택합니다.

- (5)  버튼을 누르면, 선택한 곡이 재생됩니다.

재생 도중 이전/다음 곡으로 넘어가고자 할 때는 SELECT 스위치를 <<< >>>>에 맞추고 인코더 스위치를 돌립니다.

- (6)  버튼을 한 번 더 누르면 일시 정지됩니다.  버튼을 누르면 재생이 정지됩니다.

※ 주의: 1. 디스크 상태가 좋지 않거나 재생이 불가능한 형식의 디스크일 경우, CD가 정지 상태가 됩니다.
2. 형식이 다른 디스크를 삽입하면 표시창에 'NO FILE'이 표시됩니다.
3. 디스크를 거꾸로 투입하면 표시창에 'READING ERROR'가 표시됩니다.

이상의 경우는 장비의 고장이 아니므로 디스크 상태를 다시 한번 점검하여 주십시오.

2) USB에 대한 동작방법

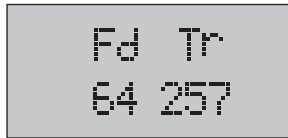
- (1) USB 메모리를 삽입합니다.



- (2) SOURCE 버튼을 눌러 USB를 선택합니다.



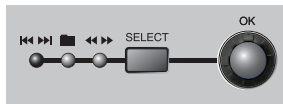
- (3) 잠시 후 표시창에 USB의 정보가 나타납니다. 00(폴더 수) 000(총파일 수)



예) 64폴더 257파일

USB 메모리가 삽입되지 않으면 표시창에 “NO USB”라는 메시지가 나타납니다.
재생 가능한 음원이 없으면 표시창에 “NO FILE”이라는 메시지가 나타납니다.

- (4) SELECT 및 인코더 스위치로 재생하고자 하는 곡을 선택합니다.



- SELECT 버튼을 눌러 로 맞추고 인코더 스위치를 돌려 폴더를 선택합니다. 단, 폴더로 구분되어 있을 경우만 폴더 선택이 가능합니다.
- SELECT 버튼을 눌러 으로 맞추고 인코더 스위치를 돌려 트랙 또는 폴더를 선택합니다.

- (5) 버튼을 누르면, 선택한 곡이 재생됩니다.
재생 도중 이전/다음 곡으로 넘어가고자 할 때는 SELECT 스위치를 에 맞추고 인코더 스위치를 돌립니다.

- (6) 버튼을 한번 더 누르면 일시 정지됩니다.



버튼을 누르면 재생이 정지됩니다.

※주의: 형식이 다른 파일이나 재생이 불가능한 Track일 경우 표시창에 “PLAY ERROR”가 표시된 후 다음 Track으로 Skip하여 재생합니다.

2. REPEAT 모드



- (1) REPEAT 1 : 선택된 1곡을 반복 재생합니다.
- (2) REPEAT GROUP : 재생중인 그룹(CD/USB)의 곡을 반복 재생합니다.
- (3) REPEAT ALL : CD, USB의 전곡을 반복 재생합니다.

3. AUTO PLAY

제품의 전원을 ON하면 자동적으로 CD, USB중에서 이전의 재생상태로 가서 재생을 합니다.
이전의 상태가 AUTO PLAY 스위치가 OFF이면 이전상태로 가서 STOP을하고 재생 중이었다면 재생 중 트랙 처음부터 재생을 합니다.

- 1) AUTO PLAY 동작 여부의 설정



우측 상단의 AUTO PLAY 스위치를 ON으로 설정합니다.

※주의: AUTO PLAY 스위치가 ON 되어있는 상태에서 SET의 전원을 ON하면 SET가 먼저 CD를 확인한 후 CD가 있으면 재생이 되면서 ALL REPEAT 동작을 합니다.
AUTO PLAY 스위치가 OFF 상태로 되어 있으면 CD 정보를 읽은 다음 STOP을 합니다.
CD가 없으면 USB로 가서 USB가 있으면 USB가 재생되면서 ALL REPEAT 동작을 합니다.
즉, CD가 우선으로 동작하고 CD가 없으면 USB로 가서 동작을 하고 CD, USB가 모두 없으면 NO USB로 표시 하고 SET는 STOP을 합니다.

4. CUE



버튼을 선택한 후 선택하면, 곡머리 부분에서 PAUSE 상태가 되고 PLAY/PAUSE 버튼을 누르면 즉시 재생을 합니다.

음원을 재생중에 CUE 버튼을 누르면 곡머리 부분에 가서 PAUSE 상태를 유지하고 PLAY/PAUSE 버튼을 누르면 즉시 재생을 합니다.

5. EJECT

(1) CD를 꺼낼 때 사용합니다.

(2) CD 플레이어의 동작상태와 관계없이  버튼을 누르면 디스크를 배출합니다.

6. DISPLAY MODE



버튼을 눌러 지금까지 재생한 시간을 표시할 것인지, 해당 곡의 남은 시간을 표시할 것인지를 선택합니다.

7. 참고

(1) 본 기기에서는 CD DA는 99곡, MP3 CD는 499곡까지 일반 음원을 재생합니다.

(2) USB는 499곡 까지의 일반 음원을 재생합니다.

(3) MP3 CD의 경우 디스크의 상태에 따라 모든 FILE을 표시하지 못할 수도 있습니다.

8. RESUME PLAY 기능

SET가 재생 중에 전원을 OFF에서 ON을 하면 AUTO PLAY 스위치의 ON/OFF 상태와 상관없이 전원 OFF 이전의 연주 곡 처음으로 가서 재생을 합니다.

즉, CD가 재생 중이었다면 CD가 재생되고 USB가 재생 중 이었다면 USB가 재생되고 ALL REPEAT 동작을 합니다.

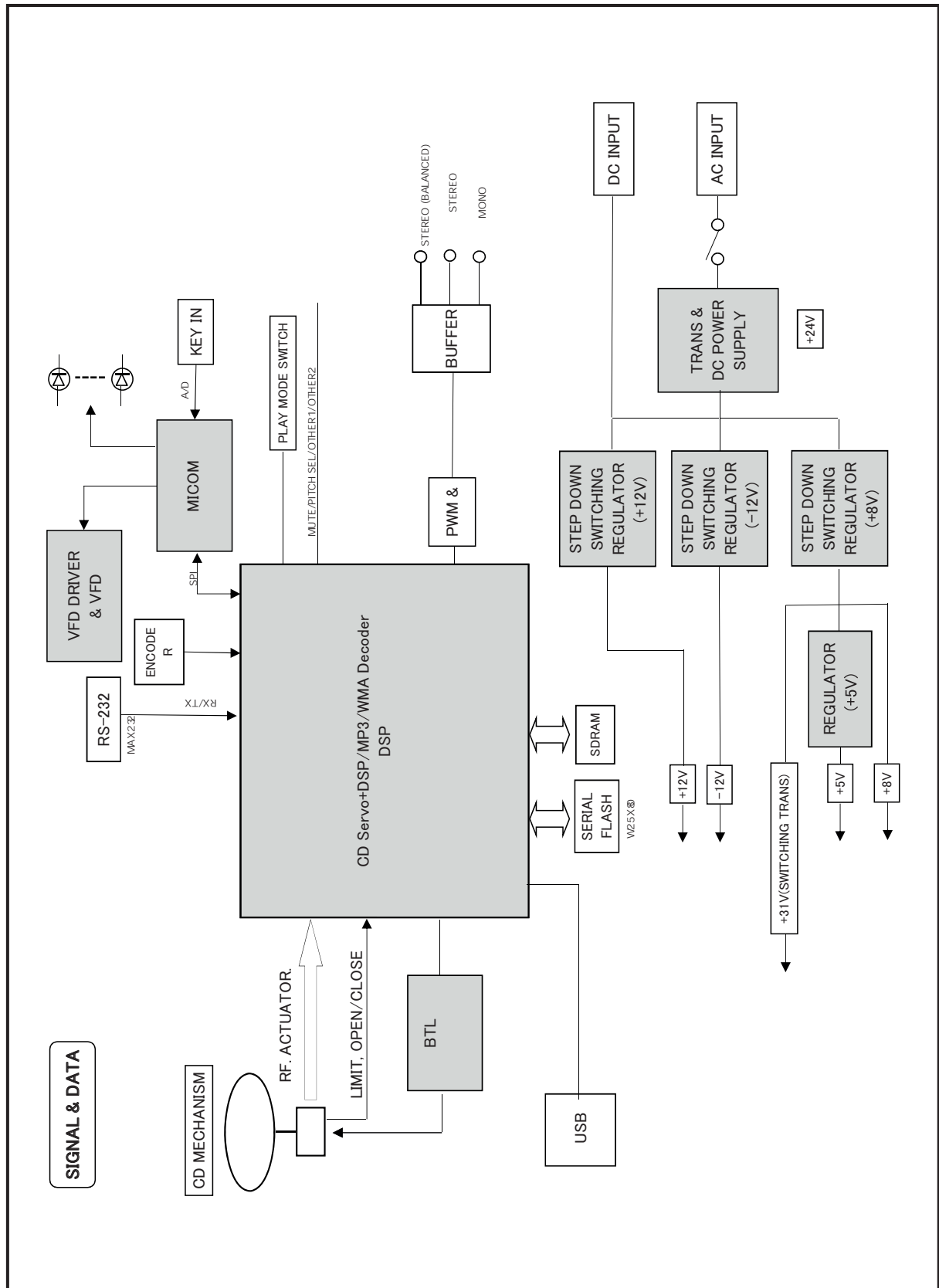
※참고사항 : 1.CD 녹음 방식중에서 EXTRA CD와 MIXED CD 녹음 방식으로 녹음이 된 경우, 녹음된 내용이 CD-DA와 MP3 FILE로 함께 된 경우 녹음된 내용 전부가 재생 됩니다.

2.MP3의 경우 샘플링 주파수 44.1kHz에 16bit, 64kbps~320kbps bit rate의 음원을 재생할 수 있습니다. WMA의 경우 샘플링 주파수 44.1kHz에 16bit, 64kbps~320kbps 또는 48kHz에 16bit 64kbps~192kbps bit rate의 음원을 재생할 수 있습니다. WAV의 경우 샘플링 주파수 44.1kHz에 16bit, PCM, stereo 음원을 재생할 수 있습니다.

※ 주의사항

1. 8cm 크기의 CD는 디스크 투입구에 절대 삽입하지 마십시오.
2. 만일 표시창에 ERROR2가 지속적으로 표시될 경우 당사 A/S 센터에 문의하여 주시기 바랍니다.
3. USB의 메모리 용량이 8G까지는 동작에 문제가 없으나 16G 이상은 SD CARD 업체에 따라서 AUTO PLAY 기능이 오작동 하는 경우가 있고, 일반 기능 경우의 USB는 32G까지 동작합니다.

블럭다이어그램

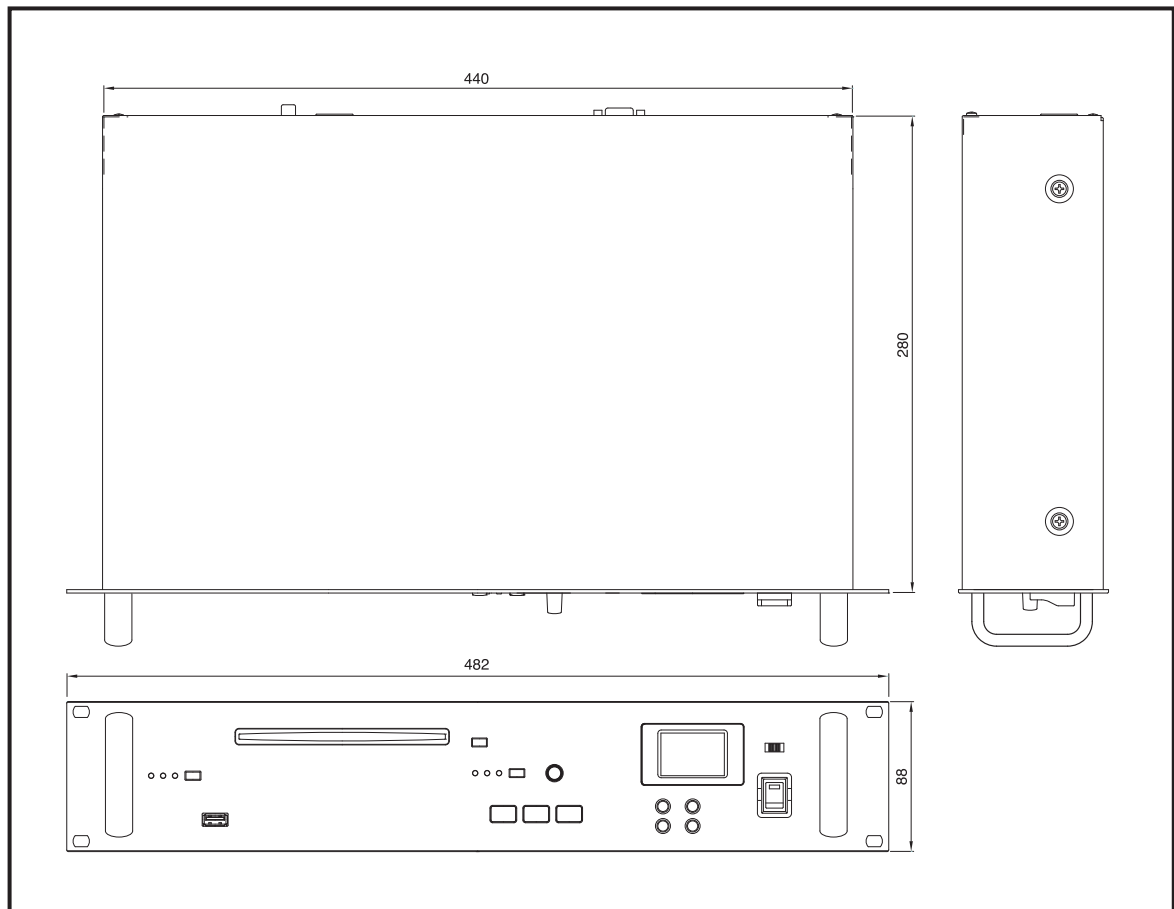


규격 및 성능

	CD-610U
DISC -CD, CD-R, CD-RW	12cm
채널 수	3채널(L, R, MONO)
주파수 특성(20Hz~20kHz)	+0.5/-2.0dB
전 고조파 왜율(THD, 20kHz LPF)	0.01%(NOR), 0.03% 이하(LIMIT)
신호대 잡음비(A-WFD)	84dB(NOR), 80dB(LIMIT)
오디오 출력 레벨(MAX)	+6dBV±2dB (2Vrms)
오디오 출력 단자	RCA: L/R, XLR: MONO
음원 FORMAT	CD-DA / MP3 / WMA / WAV
사용 온도	-10°C ~ +40°C
사용 전원	AC 220V 60Hz / DC 24V
소비 전력	12W
중량 (세트)	4.7kg
외형 (세트)	482(W) x 88(H) x 280(D)mm

※ 본 규격 및 성능은 예고없이 당사 사정에 따라 일부 약간의 변동이 있을 수 있습니다.

※ 외형도면



제품보증서

제품명: _____ 모델명: _____

구입일자: _____년 _____월 _____일

고객성명: _____ 전화: _____ 주소: _____

대리점상호: _____ 전화: _____ 주소: _____

interM 주식회사인터엠

본사·공장: 경기도 양주시 덕정동 226-9 TEL:(031)860-7111~5, FAX:(031)858-1905
국내영업팀: 서울특별시 도봉구 방학동 653-5 TEL:(02)2289-8111~26, FAX:(02)2289-8127

보증내용(조건)

**보증기간
1년**

무상서비스 - 보증기간내의 경우
유상서비스 -

1. 보증기간이 경과한 경우
2. 보증기간 이내인 경우
 - 사용상의 취급 부주의로 인한 고장시
 - 인터엠 서비스기사가 이외의 수리나 개조
 - 수송중의 잘못으로 인한 고장시
 - 화재, 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상시
 - 전원의 이상으로 인한 고장시
 - 보증서의 제시가 없을때
 - 소모성 부품이 마모된 때

본 제품의 수리용 회로부품 보유기간은
제품일로부터 8년간입니다.

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우에는 구입하신 날로부터 보증기간 중에는 무상으로 수리해 드립니다
- 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 수리해드립니다.
- 이 보증서의 각반에 소정항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 때는 무료서비스를 받지 못하므로 구입처에서 확인을 받으셔서 보관 바랍니다.

- * 제품에 고장이 발생하였을 경우는 구입하신 대리점에 연락하시고, 처리 불가 시에는 서울 본부 및 지역서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.
- 신고하실 때에는 주소, 성명, 전화번호 및 집의 악도와 함께 고장상태, 불편한 사항을 알려주십시오.
- 이 보증서에 기재되지 않은 사항은 품목별 소비자 피해보상규정(경제기획원 고시)에 따릅니다.

지 역	주 소	관 할 구 역	전 화 번 호	F A X
서 울	서울특별시 도봉구 도봉동 600-46	서울, 경기, 인천, 강원	1588-7074	(02)3491-7711
부 산	부산광역시 동래구 사직동 104-9 태성센트럴빌딩 3F	부산, 경남	1588-7074	(051)501-7845
광 주	광주광역시 서구 농성동 624-26 1F	광주, 전남, 전북	1588-7074	(062)365-4342
대 구	대구광역시 북구 서변동 1779-5 1F	대구, 경북	1588-7074	(053)939-7069
대 전	대전광역시 중구 선화동 123-2 선화시티빌 1F 301-824	대전, 충북, 충남	1588-7074	(042)226-7094

[illegible]

- 서비스 받으신 후 꼭 기록 서명을 받아 다음 서비스에 혜택을 받으십시오.
- 유상서비스 받으신 후에는 영수증을 필히 받으십시오.

