

HDMI 오디오 및 비디오 처리, 풀 아날로그 비디오의 상향 변환(HDMI 포함), 디인터레이싱(480i~480p), 멀티룸 맞춤형 설치, Zone 전용 리모콘 및 THX Select2 등 여러 돋보이는 기능을 갖춘 최고급 리시버.



HiFi



오일 감식 형식의 숨겨져 있는 컨트롤 패널(Oil Damped Hidden Control Panel)에는 S-Video 입력 및 광 디지털 입력 단자를 비롯하여 Main/Zone 2/Zone 3 커짐/꺼짐 스위치, Rec out/Zone 2 셀렉터, YPAO 옵티마이저 마이크 단자 등이 있습니다.

발광 버튼을 갖춘 다이렉트 액세스 리모콘(우측) 및 Zone 전용 리모콘(좌측)



1 고품질

- 고품질 사운드 재생을 위한 퓨어 다이렉트(Pure Direct) 스위치
- 7채널 840W 출력의 강력한 서라운드 사운드(120W x 7)
- Digital ToP-ART 및 고전류 증폭
- 전 채널용 Burr-Brown 192kHz/24비트 DAC
- 바이-앰프 연결용 지정식 앰프

2 고화질

- TBC(Time Base Corrector)를 통한 풀 아날로그 비디오의 HDMI 상향 변환 및 컴포넌트 비디오 출력
- 디인터레이싱(480i ~ 480p)
- 와이드 레인지(Wide-Range) 비디오 대역폭(100MHz -3dB)

3 고급 기능

- 고품질의 디지털 오디오 및 비디오 데이터 처리를 위한 HDMI 인터페이스(2 in/1 out)
- 별도의 Zone 리모콘을 사용한 우수한 Zone 조작 기능
- 터치 패널 컨트롤러용 RS-232C 단자
- 온 스크린 디스플레이 및 2행 FL 디스플레이

4 서라운드 리얼리즘

- Quad-Field/Tri-Field CINEMA DSP 및 5개 THX Select2 프로그램을 포함한 서라운드 프로그램 19개
- Dolby Pro Logic Ix 및 DTS 96/24 호환성

서라운드 프로그램 19개 디코더 스트레이트

- Dolby Digital
- Dolby Digital EX
- DTS Digital Surround
- DTS 96/24
- DTS-ES Matrix 6.1
- DTS-ES Discrete 6.1
- Dolby Pro Logic
- Dolby Pro Logic II Music
- Dolby Pro Logic II Movie
- Dolby Pro Logic II Game
- Dolby Pro Logic IIx Music
- Dolby Pro Logic IIx Movie
- Dolby Pro Logic IIx Game
- DTS Neo:6 Music
- DTS Neo:6 Cinema

HiFi DSP 프로그램

- Hall in Vienna
- The Bottom Line
- The Roxy Theatre
- Disco
- 7 Channel Stereo

프로그램 소개 5

CINEMA DSP 프로그램

- Game
- Mono Movie
- TV Sports
- Pop/Rock
- Spectacle
- Sci-Fi
- Adventure
- General
- Enhanced

THX 프로그램

- Cinema
- Select2 Cinema
- Music Mode
- Game Mode
- THX Surround EX

프로그램 소개 5

프로그램 총계 19

- HiFi DSP 프로그램
- THX 프로그램
- CINEMA DSP
- Tri-Field CINEMA DSP
- Quad-Field CINEMA DSP



- 일부 지역에서는 검정 및 금장 마감 처리도 가능합니다.
- 제품 색상은 지역마다 다릅니다.

RX-V1600 7.1채널 디지털 홈 시어터 리시버

고음질

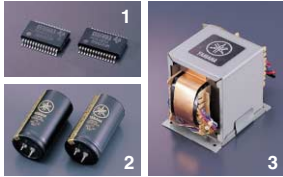
퓨어 다이렉트

Yamaha의 퓨어 다이렉트는 최고의 신호 순도(signal purity)를 제공하기 위한 특수 청취 모드입니다. 퓨어 다이렉트 모드는 2채널 또는 다채널 입력이 있는 아날로그 및 디지털 소스에 모두 사용 가능합니다(HDMI 오디오 입력 제외).



Digital ToP-ART 및 고전류 증폭

Digital ToP-ART의 설계 이념은 최신 및 최고의 기술, 부품과 회로 디자인을 결합하여 음질을 최적화하는 것입니다.



고전류 증폭(High Current Amplification) 기능은 입력으로부터 출력으로

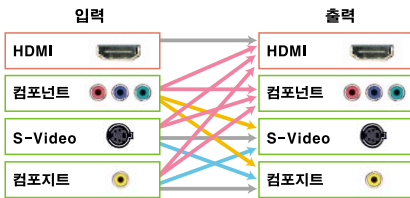
1. 고성능 Burr-Brown DAC, ADC
2. 맞춤형 볼록 컨덴서
3. 초대형 전원 트랜스포머

제공하기 위해 뛰어난 품질의 컴포넌트를 사용합니다. 또한 Yamaha는 모든 부품에 대한 재평가 작업을 통해 Burr-Brown 192kHz/12비트 DAC 및 개선된 전원 회로와 같은 우수한 오디오용 부품을 엄선, 강력한 출력과 최상의 음질을 실현합니다. 바이앰프 연결을 위해 앰프를 지정할 수도 있습니다.

고화질

TBC(Time Base Corrector)를 통한 풀 아날로그 비디오의 HDMI 상향 변환

비디오 컴포지트, S-Video 및 컴포넌트 신호는 Analog Devices의 고성능 인코더와 디코더의 TBC(Time Base Corrector)를 통해 HDMI 출력으로 상향 변환됩니다. 또한 RX-V1600은 Oplus™ 고성능 디인터레이싱 기능을 사용하여 최고 품질의 프로그래밍 비디오 이미지(480i ~ 480p)를 구현합니다.



— 스�루(Through) — 변환 — 480i 또는 576i 전용
 — 디인터레이싱 지원 480i → 480p 또는 576i → 576p
 □ 디지털 비디오 □ 아날로그 비디오

다. RX-1600에서 사용되는 디인터레이싱 기술은 동급 최고 수준을 자랑합니다.

고급 기능

HDMI 인터페이스

RX-V1600에 있는 2IN/1OUT HDMI 전환 기능은 아날로그 비디오 상향 변환 기능과 함께 홈 시어터 시스템에 고품질 비디오 신호를 전달하는 최첨단 방식으로서, DVD 및 위성 TV 소스를 HD급 화질로 재생하는 역할을 합니다. 또한 HDMI Ver. 1.1 형식과도 호환되기 때문에 DVD-Audio, CD, Dolby Digital, DTS와 같은 소스의 디지털 오디오 신호를 디코딩할 수 있습니다.



우수한 맞춤형 Zone 컨트롤

전면 패널의 Main/Zone2/Zone3, 전원, FM/AM 튜닝, XM 튜닝, 볼륨 및 입력 선택 컨트롤 기능으로 편리한 사용이 보장됩니다. 또한, 천장 또는 벽걸이 설치 스피커용 Zone 2/3톤 컨트롤, 터치 패널 컨트롤러용 RS-232C 인터페이스 및 별도의 Zone 리모콘이 포함되어 있습니다. 멀티룸 맞춤형 설치의 경우, 별도의 앰프가 없이도 Zone 2 및 Zone 3에 파워 앰프 채널을 지정할 수 있습니다. XM Satellite Radio, AM 및 FM 방송을 동시에 수신할 수도 있습니다. 또한 Main Zone에서 한 프로그램이 재생되는 동안 Zone 2에서 다른 프로그램을 재생할 수 있으며, 터치 패널 컨트롤러용 RS-232C 인터페이스도 제공됩니다.



Zone 리모콘



서라운드 리얼리즘

Quad-Field/Tri-Field CINEMA DSP 및 19개의 서라운드 프로그램(THX Select 2 프로그램 포함)

Yamaha의 초정밀 Quad-Field/Tri-Field CINEMA DSP 기술은 실내에 감동적이고 실감나는 음향의 세계를 재현합니다. 최신 Dolby 및 DTS 형식, CINEMA DSP 프로그램, HiFi DSP 프로그램 및 Select2를 포함하는 5개의 THX 프로그램 등 19개의 서라운드 프로그

램이 제공되는 서라운드 사운드 성능은 놀라우리만큼 풍부하고 사실적일 뿐 아니라 매우 다양합니다.

기타 탁월한 기능

- 정밀한 터치 볼륨 컨트롤(Touch Volume Control)
- 컴포넌트 비디오 입력 3개
- 프리앰프 스테이지용 저 노이즈 디스크리터형 전원
- 아날로그-디지털의 완벽한 개별 회로
- 랩싱크 조정을 위한 오디오 딜레이(0~240ms)
- 아날로그 믹스다운
- 높은 다이내믹 출력 및 선형 감폭
- 디지털 음원 조절
- DVD-Audio/Super Audio CD 호환성을 위한 와이드 레인지(Wide-Range) 오디오 주파수 응답
- 확장형 리모콘 코드
- Zone 2/3용 Remote 단자
- 이중 프로그래머블 +12V 트러거 출력
- 다이얼로그 리프트(Dialogue Lift)
- 선택 가능한 9밴드 서브우퍼 크로스오버
- 서브우퍼 위상 선택 기능
- 와이드 레인지(Wide-Range) 비디오 대역폭(100MHz -3dB)
- Night Listening Enhancer로 인해 모든 프로그램(Dolby Pro Logic lx 포함)이 낮은 음량에서도 뚜렷하게 들립니다.
- SILENT CINEMA 및 가상 CINEMA DSP
- Zone B의 가상 CINEMA DSP 기능을 포함한 스피커 A, B/A+B 선택 기능
- 온 스크린 디스플레이 및 2행 FL 디스플레이
- 착탈식 전원 케이블
- 다이렉트 액세스(매크로 명령, 학습 및 프리셋 기능) 리모콘

RX-V 1600 주요 사양

최소 RMS 출력	120 W x 7
출력 (4Ω, 1kHz, 0.7% THD)	170 W x 7
최대 출력	170 W x 7
다이나믹 출력/채널(전면 채널, 스피커 A)	155/195/250/330 W
감폭 계수	140 (스피커 A)
(8Ω, 20 Hz-20 kHz)	10 Hz-100 kHz
주파수 응답	+0, -3 dB
전체 고조파 왜곡	(20 Hz-20 kHz)
(CD, 정면 Sp 출력)	0.04%
신호 대 잡음비(CD)	100 dB
비디오 모니터 출력 주파수 응답	5 Hz-100 MHz -3 dB
컴포넌트 비디오 신호	
FM 50dB 조음 감도	
모노	2 μV (17.3 dBf)
스테레오	25 μV (39.2 dBf)
FM 선국(400 kHz)	70 dB
대기 전력 소비	0.1W 미만
크기 (W x H x D)	435 x 171 x 438 mm
중량	17.4 kg



일부 지역에서는 바나나 플러그 호환 스피커 단자를 사용할 수 없음. 전원 및 AC 콘센트는 지역마다 다름.

• HDMI, HDMI 로고 및 High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다. • -Brown 제품은 Texas Instruments, Inc.의 상표입니다. • Oplus™는 Intel 기업의 디지털 처리 사업부입니다. • Dolby, Pro Logic, Double D는 Dolby Laboratories Corporation의 상표입니다. • DTS, DTS-ES, Neo:6은 Digital Theater Systems, Inc.의 상표입니다. • 제품 디자인 및 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

d-cinema™
 d-cinema™는 Yamaha AV 제품 및 기술의 슬로건이며, 디지털 기술에 대한 집중과 디지털 홈 시어터의 개발 및 개선에 있어서의 리더십을 반영하고 있습니다.