



**단 하나의 컴팩트한 컴포넌트에서 멀티 채널
서라운드 사운드를 만끽하십시오!
42인치 이상 평면 TV와 모니터에 잘 어울리는 제품**

1080p와 호환되는 HDMI와 같은 탁월한 새 특징과 더불어, 아날로그 비디오에서 HDMI 디지털 비디오로 상향 변환, My Surround와 맞춤형 설치 기능을 포함한 광범위한 빔 설정이 준비되어 있습니다.



YSP-4000

디지털 사운드 프로젝터™



진정한 서라운드 사운드

- DVD와 디지털 방송, 위성 방송 및 여타 디지털 소스에서 출력되는 놀라운 멀티 채널 사운드
- 디지털 앰프 내장(총 120W 파워: 2Wx40+20Wx2)
- 사운드스테이지가 넓어져 최적 청취 위치 범위 확대
- CINEMA DSP 프로그램 7개 영화 프로그램 3개, 음악 프로그램 3개, 스포츠용 1개
- Compressed Music Enhancer

우아한 공간 절약형 디자인

- 여러 개의 스피커와 케이블이 필요 없음
- 벽에 장착하거나 선반 또는 랙에 설치 가능
- 여러 개의 스피커 상자에 비해 우아함은 높고 투박함은 낮은 디자인

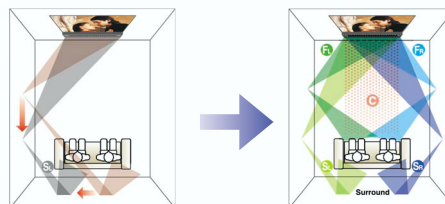
고급 기능

- 아날로그 비디오에서 HDMI 디지털 비디오로 상향 변환
- 고해상도 비디오 업스케일링(1080i/720p로)
- 다이렉트 스타트 기능을 이용한 IntelliBeam 자동 시스템 보정
- HDMI 인터페이스(1080p/24Hz, 50Hz 그리고 60Hz 호환)
- 포터블 오디오 플레이어 연결용 전면 패널 미니 잭
- 새로운 모드: My Surround와 5채널 스테레오
- 그 밖의 다섯 가지 모드: 5빔, 3빔, 3빔 + 스테레오, 2채널 스테레오 및 My Beam 등 5가지 모드가 있습니다.
- 내장 FM 튜너와 RDS(라디오 데이터 시스템, 유럽 모델에만 적용)
- 맞춤형 설치 호환성
- 파나소닉 VIERA 링크 호환성



모든 채널이 독립된 방향을 가집니다. 사방의 벽으로부터 반향된 사운드가 멀티 스피커 서라운드 시스템의 효과를 만들어냅니다.

IntelliBeam 자동 시스템 보정



좌측: 각 사운드 빔이 정확한 방향으로 전달됩니다. 우측: 감상하는 공간에 맞춰 주파수응답과 기타 파라미터가 최적화됩니다.

진정한 서라운드 사운드

TV를 포함해 모든 소스를 이용한 진정한 멀티 채널 서라운드 사운드

YSP-4000을 이용하면 전면, 중앙, 후면 스피커 효과와 마찬가지로 실제 멀티 채널 음향으로 둘러싸인 느낌을 받을 수 있습니다. 원래의 음향을 그대로 즐길 수 있는 DVD 영화 및 기타 디지털 소스 사운드 Dolby Pro Logic II가 내장되어 2채널 TV 사운드라도 근사한 멀티 채널 서라운드로 들을 수 있습니다.

디지털 앰프 내장

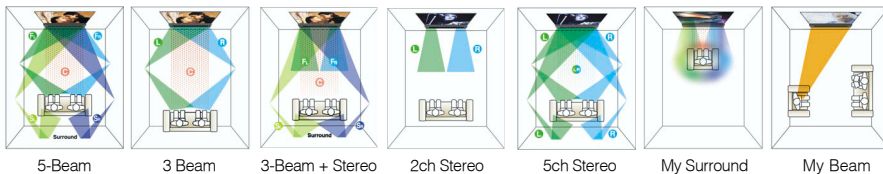
YSP-4000에는 강하고 효과적인 디지털 앰프가 내장되어 있습니다. 빔 드라이버 40개에 각 2W, 우퍼 2개에 각 20W의 전력을 전달하여 총 120W의 출력 효과를 냅니다. 별도로 앰프나 리시버를 구입할 필요가 없으므로 간편하고 경제적인 시스템입니다.



다양한 범위의 빔 설정

My Surround 모드는 소리를 벽에서 반사하지 않고 서라운드 음향을 제공합니다. 이 모드는 여러 이유로 벽을 잘 사용할 수 없는 방에 적합하며 청취자가 유닛에 가까이 있을 때 뛰어난 서라운드 효과를 전달합니다. My Surround는 DiMagic과 Yamaha 기술을 결합하여 사용합니다.

My Beam 설정은 음향을 특정 청취 위치로 집중시키며, 이로 인해 잡음이 많은 시끄러운 환경에서 사용자가 대화와 다른 음향을 선명하게 들을 수 있습니다. Sonic 센서를 사용하여 거의 모든 앵글



에서 리모콘으로 My Beam 을 선택할 수 있습니다. 이 외에도 다섯 개의 빔 설정을 선택할 수 있습니다. 5 Beam, 3 Beam, 3 Beam+스테레오, 2채널 스테레오와 5채널 빔(beam) 모두로부터 스테레오 소스를 출력하여 보다 광대한 음장(sound field)을 제공하는 5채널 스테레오가 있습니다.

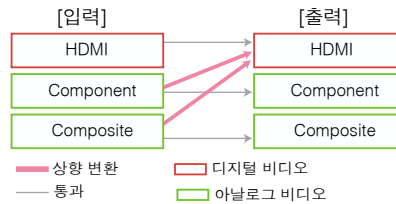
전면 패널 미니 잭

전면 패널에 있는 미니 잭을 통해 휴대용 오디오 플레이어를 편리하게 연결할 수 있습니다.

고급 기능

아날로그 비디오를 HDMI 디지털 비디오로 상향 변환

YSP-4000은 비디오 컴포지트와 컴포넌트 신호를 HDMI로 상향 변환합니다. 이 신호를 단일 HDMI 케이블을 통해 모니터로 출력해 고화질의 비디오를 감상할 수 있습니다. 1080p/24Hz, 50Hz(PAL)나 60Hz(NTSC) 비디오 신호 출력을 지원하여 모니터에서 고화질 비디오를 감상할 수 있습니다.



고해상도 비디오 업스케일링(1080i/720p로)

YSP-4000은 고해상도 디스플레이에서 최적의 영상을 볼 수 있도록 아날로그 비디오 업스케일링 기능을 제공합니다(컴포지트 480i/576i 신호 및 컴포넌트 480i/576i 또는 480p/576p 신호를 HDMI 1080i/720p 해상도로). 아날로그 장치와 TBC(Time Base Corrector)의 비디오 인코딩/디코딩 IC를 포함한 고급 처리 방식을 사용하여



품질이 떨어지는 비디오 신호도 왜곡 없이 시청할 수 있도록 해줍니다.

IntelliBeam 자동 시스템 보정

Yamaha에서만 지원하는 이 독창적인 기능을 사용하면 정확한 이미지 위치와 함께 최적의 멀티 채널 사운드가 재생됩니다. IntelliBeam은 YSP-4000에 포함된 마이크를 이용하여 사운드를 모니터링하고 분석함으로써 최적의 빔 각도를 자동으로 설정하는 동시에 각 빔의 레벨과 주파수응답을 최적화합니다. 또 리모콘으로 다이렉트 스타트 기능을 제공합니다. 이를 통해 매우 간단하면서도 음향적으로 완벽한 초기 설정이 가능합니다.

파나소닉 VIERA 링크 호환성

HDMI를 통해 파나소닉 VIERA 링크 호환 TV에 YSP-4000을 연결하여 TV의 리모콘으로 YSP의 음량을 조절하고 전원을 끄고 켜며 오디오를 전환할 수 있습니다.

기타 탁월한 기능

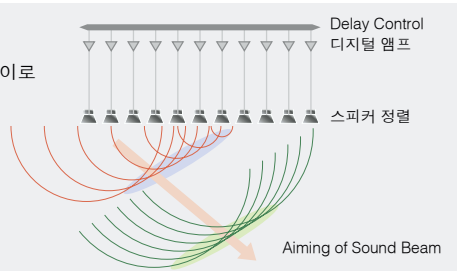
- CINEMA DSP 프로그램 7개: 영화 프로그램 3개, 음악 프로그램 3개, 스포츠용 1개
- Compressed Music Enhancer
- 소형 스피커의 저음을 보다 깊이 있고 풍부하게 만들어주는 고조파를 사용하는 TruBass
- Night Listening mode 및 TV Equal Volume
- 턴 온 볼륨(Turn On Volume): 전원을 켤 때의 음량이 현재 크기로 결정됩니다.
- 벽에 장착하거나 선반 또는 랙에 설치 가능
- 맞춤형 설치 호환성: IR 입력, IR 출력 및 RS-232C 인터페이스
- IR 통과 출력
- 다중 언어 온 스크린 디스플레이: 영어, 불어, 독일어, 스페인어, 러시아어 이태리어 그리고 네덜란드어)
- FM 튜너 내장
- RDS: Radio data System (유럽 모델에만 적용)
- 파라미터 수동 설정
- Dolby Digital, DTS, Dolby Pro Logic II, DTS Neo:6 호환성
- 최대 음량: 갑자기 너무 큰 소리가 들리지 않도록 막아주는 기능
- 메모리 저장 잠금 기능
- 프리셋 리모콘
- 전면 패널 잠금 장치, 확장 IR 및 데모 모드



Digital Sound Projector™ 기술

YSP-4000은 정교한 기술을 적용하여 다수의 빔 사이로 음향을 집중시켜 음의 방향을 정확히 제어합니다. 중앙 채널의 사운드는 직접 들리지만 다른 채널의 사운드는 벽에 반사된 후 전달됩니다. 그 결과 여러분의 스피커를 설치하지 않아도 멀티 스피커 시스템과 같은 진정한 멀티 채널 서라운드 사운드가 구현됩니다!

- 1Ltd.의 라이선스에 의거하여 제작 딜레이 제어



- HDMI(2 IN/1 OUT) 인터페이스
- 광 입력 단자 2개와 동축 디지털 단자 2개 그리고 아날로그 오디오 입력 단자 2개
- 컴포넌트 비디오 입력 단자 2개 및 컴포넌트 비디오 출력 단자 1개
- IR 입력
- RS-232C 인터페이스
- IR 통과 출력
- 서브우퍼 출력
- FM 안테나 터미널
- 착탈식 AC 인입 케이블 단자

주요 사양

스피커 부	4cm x 40 드라이버 11cm x 2 우퍼
디지털 앰프	총출력 120W: 2 W x 40 + 20 W x 2
대기 전력 소비	0.5 W
크기(WxHxD)	1,030 x 198 x 144 mm
중량	16kg



SPM-K30:

벽걸이 받침대(옵션)

• "Digital Sound Projector" 및 "1Ltd."는 1 Ltd.의 상표입니다. • HDMI, HDMI 로고 및 High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다. • Dolby와 double-D symbol은 Dolby Laboratories의 등록 상표입니다. • "DTS"와 "DTS Neo:6"는 DTS, Inc의 등록 상표입니다. • TruBass는 SRS Labs, Inc.의 상표입니다. • EUPHONY는 DIMAGIC Co., Ltd의 상표입니다. • CINEMA DSP, SILENT CINEMA, IntelliBeam은 Yamaha Corporation의 상표입니다. • 제품 디자인 및 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

d-cinema "D-cinema"는 Yamaha A/V 제품과 기술이 내세우는 모토로서, Yamaha의 디지털 기술에 대한 신념과 디지털 홈시어터의 개발과 발전을 이끄는 리더십을 반영합니다.