

최신 YST II 기술을 적용한 새로운 'Half Pipe' 타입의 고성능 서브우퍼로 PDP 및 LCD와 잘 어울리는 슬림형 입니다.



검정 마감 제품도 가능합니다.

- 플라즈마 디스플레이 및 평면 TV에 잘 어울리는 슬림한 디자인으로 깊이가 겨우 157mm (6-3/16")에 불과합니다.
- 깊고 강력한 베이스를 위한 야마하만의 최신 YST II 기술(Active Servo Technology)
- 외부 잡음을 최소화 하는 새로운 '하프 파이프' 포트
- 마그네틱 실딩 처리된 강력한 16cm(6.5") Multi-Range 드라이버
- 130 W 다이내믹 파워

주요 사양

다이내믹 출력	130W
출력 파워 (5Ω, 100Hz, 10% THD)	75W
주파수 응답	30-200Hz
드라이버	16cm(6.5") multi-range
마그네틱 실딩	Yes
크기 (W x D x H)	400 x 375 x 157 mm 153/4"x143/4"x63/16"
중량	8.1 kg; 17.9 lbs



YSTFSW100 최신 YST II 서브우퍼

슬림형 디자인

YST-FSW100은 슬림하면서 우아한 디자인의 서브우퍼로 얇은 라인의 홈 시어터 구성장비 및 PDP 또는 평면 TV와 완벽한 조화를 이루게 됩니다.

장엄한 딥 베이스를 구현하는 최신 YST II

Yamaha가 새롭게 개발한 최신 YST II (Yamaha Active Servo Technology II)는 네거티브 임피던스와 정전류 원리를 결합하여 기존보다 훨씬 긴밀하게 제어할 수 있는 스피커 콘을 조정합니다. 첨단 네거티브 임피던스 컨버터(ANIC) 회로를 사용하는 이 시스템은 효과적인 스피커 임피던스를 역동적으로 최적화하여 탁월한 선형성을 유지합니다. 따라서 보다 자연스럽고 역동적인 베이스 재생 면에서 높은 수준의 음압은 물론

저 주파수 응답의 안정성 및 정확성을 높입니다.

새로운 “하프 파이프” 포트

또한 서브우퍼는 베이스 응답을 좀 더 매끄럽게 만들고 외부 잡음을 최소화 하는 하프 파이프라 불리는 새로운 디자인이 특징입니다.

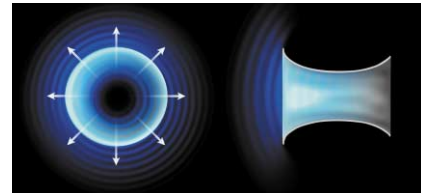
마그네틱 실딩 처리된 대형 (16cm, 6.5”) 드라이버

강력한 Multi-Range는 이러한 종류의 서브우퍼 중에서 대단히 큼니다 (16cm, 6.5”). 마그네틱 실딩 처리를 통해 스피커가 TV 또는 다른 모니터 근처에 있을 때 왜곡을 일으키는 간섭을 제거합니다.

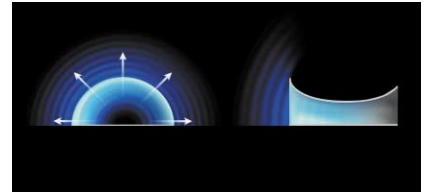
환경 친화적

다른 서브우퍼 브랜드에서 종종 사용하는 리드선을 내부 부품 및 회로판에서 제거하여 환경 친화적으로 설계했습니다.

새로운 “하프 파이프” 포트의 효과



첨단 YST는 풍부한 베이스 사운드를 제공하며, 새로 추가된 리니어 포트에 의해 외부 잡음이 줄어들어 더욱 더 뛰어난 음질을 이끌어낼 수 있습니다.



반원 형태의 하프 파이프는 벽에 걸 경우 완전한 180° 분산, 콤팩트한 디자인, 그리고 높은 음질을 위한 최소한의 외부 잡음 등의 이점을 제공합니다.

첨단 YST의 개념



첨단 YST (Yamaha Active Servo Technology)의 효과는 2가지 원칙을 기초로 합니다. 헬름홀츠, 그리고 네거티브 임피던스 드라이브. Active Servo 프로세싱 스피커는 포트 또는 스피커 캐비닛에 있는 구멍이라 할 수 있는 “에어-우퍼”를 통해 베이스 주파수를 재생합니다. 이 포트는 전통적인 우퍼를 대신하여 우퍼의 기능을 수행합니다. 만약 포트의 크기와 캐비닛의 볼륨이 균형을 이룰 수 있도록 디자인된다면, 헬름홀츠 공명 원리로 인하여, 캐비닛 내의 저주파수 신호는 고 진폭 파장처럼 포트에서 출력됩니다. 게다가, 캐비닛 내의 파장 진폭은 캐비닛 안의 공기로 인한 “부하”를 극복하기 위하여 정확하고 충분한 출력을 지니고 있어야 합니다.

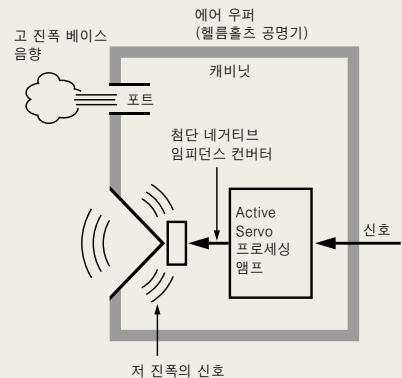
이는 특별 신호를 제공할 수 있는 앰프의 사용으로 달성할 수 있습니다. 만약 음성 코일의 전기 저항이 0으로

감소될 수 있다면, 스피커의 장치의 이동은 신호 전압에 관해서는 선형이 될 수 있습니다. 이러한 것을 달성하기 위하여, 특별 네거티브 임피던스 출력 드라이브 앰프가 사용되며 결국 임피던스는 상쇄되어 0이 됩니다.

네거티브 임피던스 드라이브 회로를 사용함으로써, 앰프는 뛰어난 감쪽 특징을 갖는 정확한 저 진폭 저 주파수 파장을 생성할 수 있습니다. 이 파장은 고 진폭 신호로서 캐비닛 구멍으로부터 방출됩니다. 이 앰프/스피커 조합으로 탁월한 음질과 왜곡이 작은 광범위한 주파수 대역을 재생할 수 있습니다.

첨단 Advanced YST는 최첨단 네거티브 임피던스 컨버터(ANIC) 회로를 사용함으로써 이러한 컨셉을 한 단계 더 발전시켰습니다. 이 회로는 스피커 임피던스 변수의 최적의

값을 선택하기 위하여 컨버터가 동적으로 변할 수 있도록 해 줍니다. 이 새로운 회로를 통해, 첨단 Yamaha Active Servo Technology는 이전의 시스템보다 더 안정적인 성능과 높은 음압 수준을 제공하여 좀 더 자연적이고 역동적인 베이스를 재생합니다.



• 제품 디자인 및 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.