

현장감 넘치는 고음질

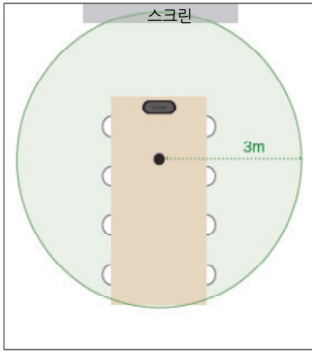
독자적인 고음질 테크놀로지를 다수 탑재하여 쾌적한 원격 커뮤니케이션을 실현합니다.

YVC-1000은 고성능 적응형 에코캔슬러를 비롯하여 야마하가 오랜 기간 축적해 온 하이 테크놀로지를 다수 탑재하고 있습니다. 사람의 음성을 식별하는 야마하의 'HVAD(Human Voice Activity Detection)' 테크놀로지를 다양한 음성 처리에 접목하여 음성과 소음을 정확히 식별해냄으로써 '말하기 편하고' '잘 들리며' '피로감 없는' 음성 커뮤니케이션을 실현합니다.

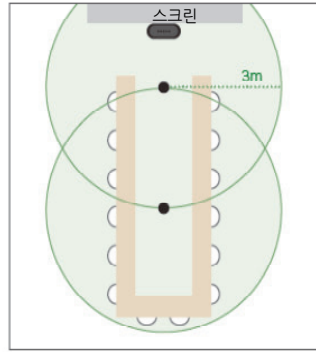


● 수음 범위(권장 3m 이내/최대 5m ※마이크 1대 기준)

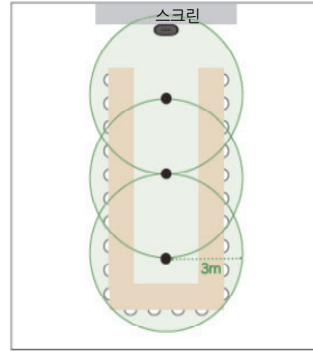
마이크×1



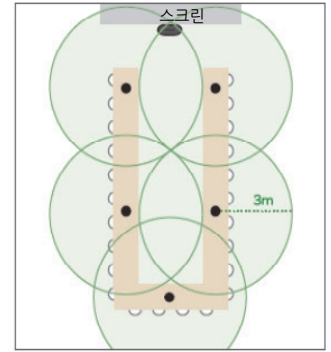
마이크×2



마이크×3



마이크×5



- 수음 범위(Pickup range)는 사용 환경/조건에 따라 달라질 수 있습니다.
- YVC-1000은 화자와 마이크의 거리가 가까울수록 수음 시 음질이 향상됩니다.
- '마이크×3'과 '마이크×5'의 테이블 레이아웃은 동일하지만 통화 음질은 마이크가 화자에 가까운 '마이크×5'가 더 좋습니다.

● 주요사양

통합 커뮤니케이션 마이크 & 스피커 시스템

YVC-1000

JAN코드 4957812559911

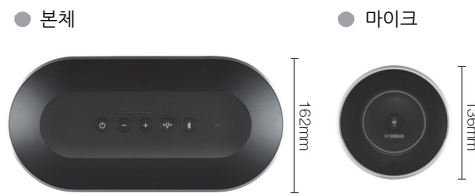
외부 인터페이스	본체: USB 2.0 High Speed, Bluetooth, NFC(근거리 무선 통신) 오디오 입력 단자(RCA 핀), 오디오 출력 단자(RCA 핀) 외부 스피커 단자(RCA 핀)×2, 전원 단자, 마이크 단자 마이크: 입력 단자, 출력 단자
최대 소비 전력	20W(마이크 1대 접속 시), 35W(마이크 5대 접속 시)
전파 장애 규격	VCCI 클래스 A
작동 환경	작동 온도: 0~40℃, 작동 습도: 20~85%(결로되지 않을 것)
차수	본체: 332(W)×95(H)×162(D)mm 마이크: 136(W)×36(H)×136(D)mm
무게	본체: 1.8kg, 마이크: 0.4kg
전원	AC100V(50/60Hz)
PC 사양	OS: Windows 8.1(32bit 버전/64bit 버전) Windows 8(32bit 버전/64bit 버전), Windows 7(32bit 버전/64bit 버전) USB: USB 2.0 이상

Mac 사양	OS: Mac OS×10.9, Mac OS×10.8 USB: USB 2.0 이상
Bluetooth	Bluetooth 버전: Ver. 2.1+EDR 지원 프로파일: HFP(1.6), A2DP 지원 코덱: SBC, mSBC 무선 출력: Class2 최대 통신 거리: 10m
NFC	지원 기종: NFC 지원 Android 기기 Ver. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4
음성 안내	영어, 일본어, 중국어, 한국어, 프랑스어, 스페인어, 독일어
부속품	전원 케이블(3m), USB 케이블(5m), 마이크 케이블(5m) Quick Start 가이드, 보증서
기타	펄웨어 업데이트(PC에서 USB로 전송)
마이크	단일 지향성×3
스피커	플랜지×1
최대 볼륨	95dB(0.5m)
주파수 대역	수음: 100Hz~20kHz, 재생: 100Hz~20kHz
신호 처리	적응형 에코캔슬러, 소음 저감, 마이크 배열 제어, Auto Gain Control, Auto Room EQ, 간헐 억제, 자동 음향 조절

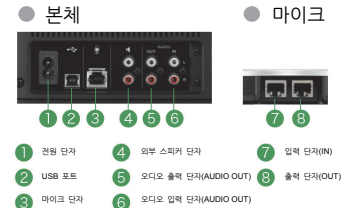
앞면



윗면



뒷면



● 옵션

**YVC-1000 확장 마이크
YVC-MIC1000EX**
JAN코드 4957812559959

**스피커 거치대
DPS-50**
JAN코드 4997746980078
※권장 제품

**YVC-1000 거치대 부속품
YVC-1000AT**
JAN코드 4997746980535
※권장 제품

[사용 이미지]
※ 본체를 DPS-50에
설치하려면
YVC-1000AT가
필요합니다.

⚠ 안전에 관한 주의●본 제품의 설치, 사용 시에는 취급 설명서 등에 기재된 주의사항과 금지사항을 상세히 읽고 지켜 주시기 바랍니다.

●본 한글 카탈로그의 기재 내용은 2014년 5월에 작성되었습니다. ●사양은 예고 없이 변경될 수 있으므로 양해 바랍니다. ●본체 설치 비용은 가격에 포함되어 있지 않습니다. ●본 카탈로그에 기재되어 있는 회사명, 제품명은 일반적으로 각 사의 등록상표 또는 상표입니다. ●Bluetooth 및 Bluetooth는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록상표이며, 야마하 주식회사는 라이선스 계약에 따라 사용하고 있습니다. ●N-Mark는 NFC Forum, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다. ●Android는 Google Inc.의 상표입니다.

Yamaha Voice Communication 제품 고객 센터

■ Tel : 02-3293-6301 ■ Fax : 02-3293-6302 ■ Homepage : <http://www.pjp.kr>

상담 시간 : 9:00 ~ 18:00 (토·일·공휴일은 휴무입니다.)

E-mail : pjp@pjp.kr

YVC-1000



‘분리’를 통해 형성되는 일체감

분리하여 보다 효과적으로! 마이크와 스피커를 분리하면 영상과 음성이 일체화됩니다.



영상과 음성의 일체감으로 더욱 자연스러워진 원격 커뮤니케이션

YVC-1000은 마이크와 스피커를 독립시킨 분리형 시스템입니다.

저음부터 고음까지 뚜렷하게 재생하는 스피커를 디스플레이 앞에 배치하면 영상과 음성이 일체화됩니다.

또한 피로감 없는 양방향 통화를 지원하는

적응형 에코캔슬러 등 야마하의 음성 처리 기술을 다수 탑재하여

자연스럽고 쾌적한 원격 커뮤니케이션을 실현합니다.



본체(스피커 내장)

통합 커뮤니케이션 마이크 & 스피커 시스템

YVC-1000

마이크





다양한 디바이스 연결이 가능

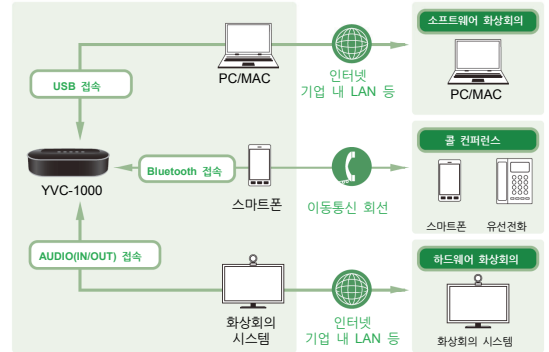
PC/MAC, 스마트폰, 태블릿 PC, 하드웨어 화상회의 시스템 등과 자유롭게 연결할 수 있습니다.



PC를 기반으로 한 소프트웨어 화상회의(Web Conference)에서는 USB 연결, 스마트폰과 태블릿 PC를 사용할 경우에는 Bluetooth^{*1}, 그리고 하드웨어 화상회의 시스템과는 오디오 입출력 단자^{*2}를 통하여 연결 가능합니다. 3개의 인터페이스를 탑재하고 있어서 디바이스 및 회의 시스템의 종류에 상관없이 유연하게 대응합니다. 예를 들어, 소프트웨어 화상회의 중 인터넷 회선이 장애가 발생하여 회의를 지속할 수 없는 긴급한 상황에서도 스마트폰을 사용한 음성회의로 전환하면 회의를 지속할 수 있습니다.

*1 광대역 데이터 전송이 가능한 Bluetooth Ver.2.1+EDR에 대응합니다.

*2 RCA 핀 플러그입니다.



NFC 지원^{*1}, Bluetooth 연결도 간단합니다.



Bluetooth 버튼이 깜빡일 때^{*2}, NFC 지원 스마트폰이나 태블릿 PC를 본체의 NFC 로고 위에 근접시키면 쉽게 연결할 수 있습니다.

*1 NFC 지원 기종에 따라서는 작동하지 않거나 연결 가능 거리가 다를 수 있습니다.

*2 Bluetooth 버튼을 한 번 누르면 청색으로 깜빡입니다.



우수한 확장 능력으로 폭 넓은 활용이 가능

확장 마이크와 외부 스피커를 연결하면 다양한 규모 및 사용법으로 활용할 수 있습니다.

중소형 회의실을 커버하는 표준 구성(마이크 1대 포함)^{*1}에 확장 마이크(음선)를 추가하면 총 5대까지 연결할 수 있어 공간 규모 및 레이아웃에 맞추어 다양하게 활용이 가능합니다. 또한 외부 스피커^{*2}를 추가하면 더욱 넓은 범위를 커버할 수 있어 대회의실 및 강당에서의 원격 세미나 등에서도 활용할 수 있습니다.



*1 YVC-1000의 표준 구성은 [본체×1, 마이크×1]입니다.

*2 앰프가 내장된 외부 스피커를 2대까지 연결 가능합니다.





사용이 간편한 고객 중심 설계

**YVC-1000은 음향 조절을 자동으로 진행하며
조작이 간편하여 쉽게 사용할 수 있습니다.**

YVC-1000은 사용하는 실내의 음향 환경을 분석하여 자동으로 최적화합니다. 사용 전에 'Turning Fork 버튼'을 누르면 자동 음향 조절 기능을 통해 음향 설정을 미리 최적화¹⁾할 수 있습니다. 음향 상태에 문제가 있는 경우 'Turning Fork 버튼'이 주황색으로 점등되어 이상을 알립니다. 이상 내용은 음성 안내²⁾를 통해 확인할 수 있으며 음성 안내는 자동 음향 조절 기능 이외에도 Bluetooth 접속 완료 음성 안내 등 다양한 상황에서 안내를 지원합니다.

*1 사용 공간의 음향 특성, 마이크 및 스피커의 설치 위치를 자동으로 측정하여 적응형 에코캔슬러의 필터 계수를 조절하는 등 내부 파라미터를 최적화합니다.(적응형 에코 캔슬러 및 Auto Room EQ의 설정 최적화/내장 스피커와 외부 스피커의 지연 차이 보정/외부 스피커의 주파수 특성 보정)

*2 영어/일본어/중국어/한국어/프랑스어/스페인어/독일어 지원(기본 설정:영어)

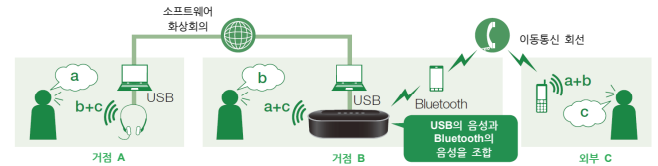


Turning Fork 버튼

편리한 기능으로 다양하게 사용 가능

**오디오 믹서 기능으로
각종 회선의 멀티 통화가 가능합니다.**

다른 회선 간의 통화도 가능하게 하는 오디오 믹서 기능을 탑재했습니다. USB로 소프트웨어 화상회의(Web Conference)에 접속한 상태에서 Bluetooth로 스마트폰과 연결하면 양쪽의 음성을 조합하여 통화할 수 있습니다.



**외부 유·무선 마이크 연결 기능¹⁾으로
원격 수업 및 원격 세미나가 더욱 간편해집니다.**

핸드(유·무선) 마이크²⁾를 연결할 수 있는 외부 마이크 연결 기능을 탑재했습니다. 핸드(유·무선) 마이크의 음성을 현장의 YVC-1000 스피커로도 출력할 수 있습니다.

강사의 음성을 원격 지점에 전달하면서 현장의 볼륨도 크게 키울 수 있어 세미나 송신이나 원격 수업에 최적입니다.

*1 2014년 5월 출시된 제품에는 탑재되어 있지 않습니다. 무상 펌웨어 업데이트를 통하여 지원 예정입니다.

*2 마이크로폰 앱을 사용해야 합니다.

