

# 야마하 YVC-300 Proposal



Version\_170223-1



## 목차

---

YVC-10

- I. 고품질의 음향
- II. 고품질의 음량
- III. 연결성
- IV. 확장성
- V. 구성도





## I. 고품질의 음향\_1

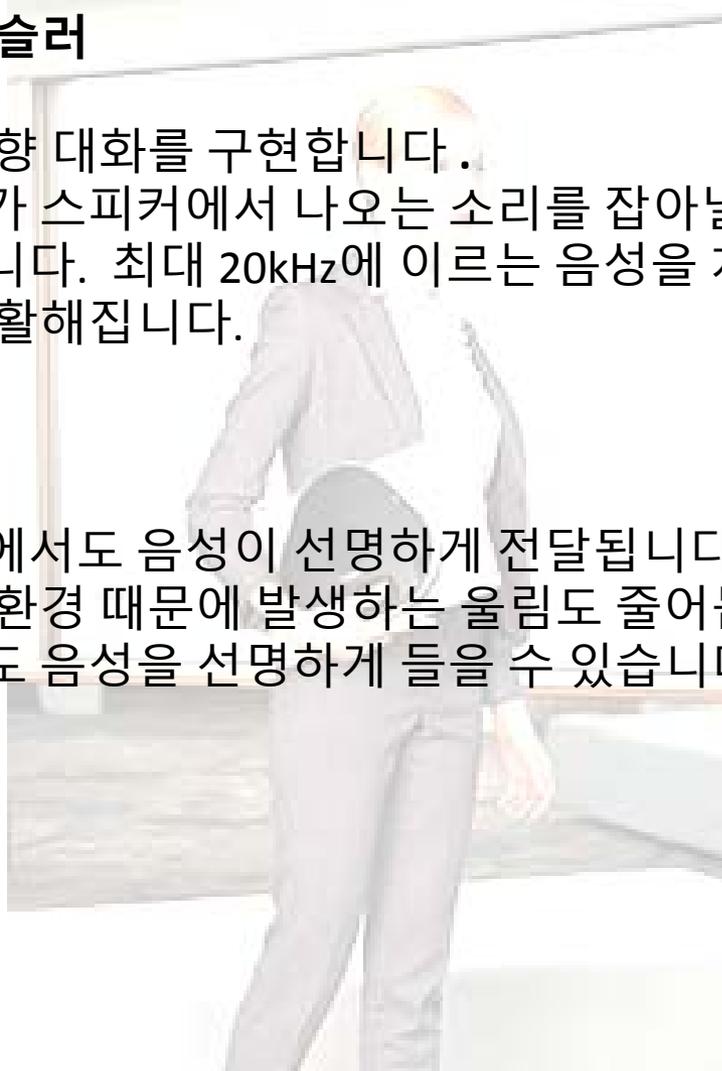
---

### ① 적응형 에코캔슬러

YVC-300 잡음이 없는 양방향 대화를 구현합니다.  
이 장치는 마이크가 스피커에서 나오는 소리를 잡아낼 때 발생하는 울림을 제거해 줍니다. 최대 20kHz에 이르는 음성을 처리하므로 양방향 대화가 훨씬 더 원활해집니다.

### ② 잔향 억제

울림이 있는 공간에서도 음성이 선명하게 전달됩니다.  
이 과정에서 실내 환경 때문에 발생하는 울림도 줄어듭니다. 울림이 있는 공간일지라도 음성을 선명하게 들을 수 있습니다.





## I. 고품질의 음향\_2

### ③ 소음 저감(HVAD)

YVC-300 소음을 제거하고 사람의 음성만 전달합니다  
에어컨이나 프로젝터에서 소음이 지속적으로 발생하는 경우에도,  
이 소음은 마이크에 잡히는 오디오에서 제거됩니다.

### ④ Auto gain control(HVAD)

마이크에서 가까이 있든 멀리 있든, **모든** 음성의 음량이 조정됩니다.  
소리가 크든 작든, 마이크가 잡아내는 모든 소리는 최적의 음량으로  
조정됩니다. 이로 인해 성량 차이 및 마이크 거리 차이 때문에  
듣는 사람이 느끼는 이질감이 감소합니다.

### ⑤ Auto tracking(HVAD)

자동으로 사람의 음성을 찾아냅니다.  
이 과정에서 실내 환경 때문에 발생하는 울림도 줄어듭니다. 울림이  
있는 공간일지라도 음성을 선명하게 들을 수 있습니다.



## I. 고품질의 음향\_3

### HVAD (Human Voice Activity Detection)

오디오 픽업 시 마이크가 사람의 음성을 정확하게 감지합니다.  
소음 저감, Auto gain control, Auto tracking 기능이 결합되어 오디오가 더욱 선명해졌습니다.





## II. 고품질의 음량

동급의 USB 버스 전원 스피커폰 중에서 최고의 음량을 달성했습니다.

YVC-1000

기존의 모델인 'PJP-20UR'의 약 두 배에 이르는 음량으로, 동급 USB 전원 스피커폰 중에서 최고의 음량을 달성했습니다.

순간 최대 볼륨은 91dB이며 재생 주파수 대역폭은 190~20,000Hz로, 저음량에서 고음량에 이르는 다양한 음성을 편하게 들을 수 있습니다. 6명 정도가 참여하는 회의에서도 본인의 메시지를 잡음 없이 선명하게 전달할 수 있습니다.

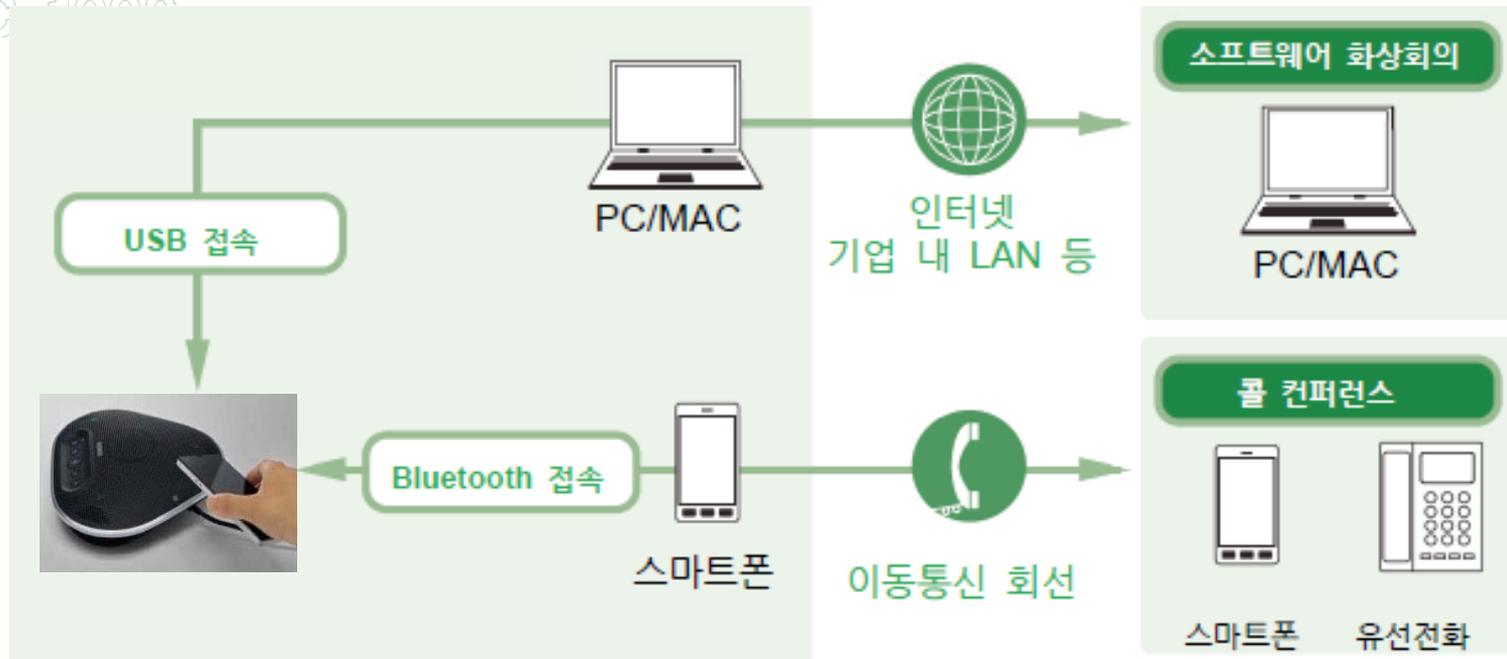




### III. 연결성\_1

USB, 블루투스를 통하여 연결성을 제공합니다.  
PC 또는 스마트폰/태블릿과 연결하여 사용할 수 있습니다.

YVC-3000





### III. 연결성\_2

Audio In/Out을 통하여 연결성을 제공합니다.  
하드웨어 코덱(폴리콤, 시스코 등) 연결하여 사용할 수 있습니다.

YVC-300





## IV. 확장성\_1

Daisy Chain 연결을 통하여 YVC-300 2대를 연결하여 사용할 수 있습니다.

YVC-300





# IV. 확장성\_2

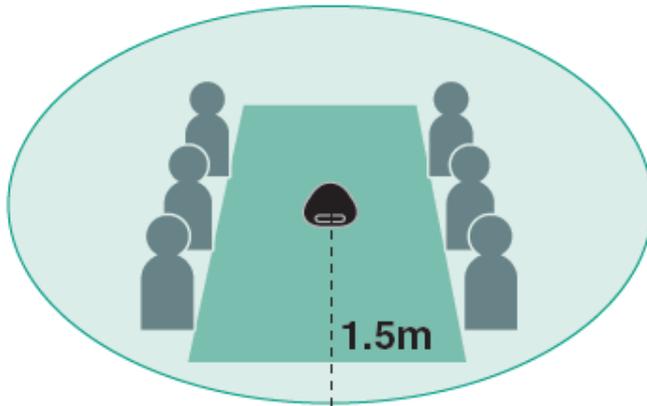
회의 참가 인원 및 회의실 크기에 맞게 1대 또는 2대를 사용합니다.



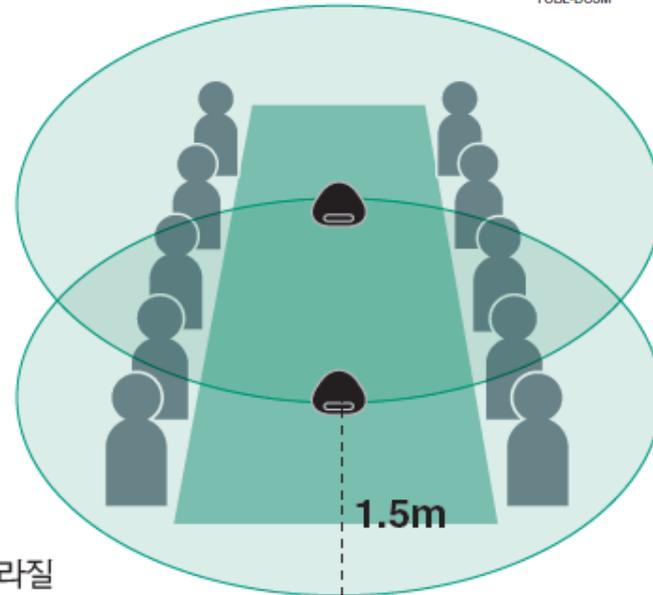
## 마이크 픽업 범위

(기기당 1.5~3m 내에서 사용 권장)

스피커폰 1대



스피커폰 2대



\*오디오 픽업 범위는 대화 방식과 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.



# V. 구성도

휴대용이지만 음량이 상당히 큼니다. USB 버스 전원이 지원되므로 PC에 연결하자마자 회의를 시작할 수 있습니다.

회의 공간
YVC-300
약 6명

YVC

### 포인트

- USB 버스 전원이 지원되므로 PC에 장비를 연결하자마자 회의를 시작할 수 있습니다.
- 작고, 간편하고, 휴대 가능한 크기이므로 어디에서든 쉽게 회의에 참여할 수 있습니다.

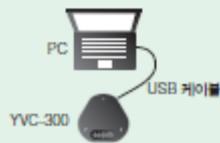
### 시스템 구성 (Yamaha 제품)

- 1 통합 커뮤니케이션 스피커폰 YVC-300: 1개

#### 기타 필요 사항

- 2 PC
- 3 화상 회의 소프트웨어
- 4 화상 회의 카메라

### 구성도



최대 2대의 장비에 디지털케이블을 연결하여 10명 정도가 참여하는 규모의 회의를 열 수 있습니다.

\*디지털케이블을 사용할 경우 선택 사양인 전용 케이블 'YCBL-DC3M'이 필요합니다.



# V2 Technology Korea, Inc.



Thanks for you!