



중규모 이상 성당 음향시설 역시 음성 전달 위주의 음향시스템으로 구성된다. 큰 메인 스피커 위주의 시스템이 아닌 중·소형 스피커가 분산 배치되어 전반적으로 고르게 음성이 전달되도록 설치한다. 인테리어에 방해되는 요소를 최대한 배제하고 공간에 어울리도록 설치한다.

주요 기술기준

회중석 영역 최대 음압의 평균값이 90dBA 이상 되어야 한다. 4채널의 무선마이크 시설을 갖추도록 한다.

주요장비 설치 내역

번호	품명	규격	단위	수량	비고	
1	스피커	메인 스피커	정격 허용입력 AES 300W 이상	EA	4	능률 95dB 이상
		보조 스피커	정격 허용입력 AES 150W 이상	EA	8	공간 크기에 따른 적정수량 적용
		제대측 모니터 스피커	정격 허용입력 AES 150W 이상	EA	2	능률 94dB 이상
2	파워앰프	메인 스피커용 파워앰프	4Ω 채널당 900W 이상	EA	1	2개 짝의 스피커를 병렬 연결
		보조 스피커용 파워앰프	8Ω 채널당 200W 이상	EA	4	스피커 AES 허용입력의 약 1.5배 이상 출력 권장
		제대 모니터 스피커용 파워앰프	8Ω 채널당 200W 이상	EA	1	스피커 AES 허용입력의 약 1.5배 이상 출력 권장
3	믹싱콘솔과 주변기기	믹싱콘솔	24입력 4그룹 출력	EA	1	
		디지털 프로세서	2입력 6출력 이상	EA	2	
		그래픽 이퀄라이저	31밴드 2채널	EA	1	
4	녹음/ 재생기기류	CD 플레이어	CD 플레이어	EA	1	
5	무선 마이크	무선 핸드 마이크	900MHz 1채널	SET	2	다이버시티 수신방식
		무선 핀 마이크	900MHz 1채널	SET	2	다이버시티 수신방식
6	유선 마이크	음성용 핸드 마이크	다이내믹	EA	4	단일지향성
		성가대 마이크	콘덴서	EA	4	성가대 수음용 고정설치
		단상용 구스넥 마이크	콘덴서	EA	4	단일지향성

주요장비 설치 구성도

