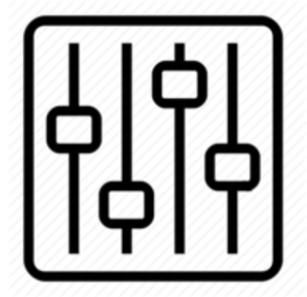


모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

.....	1
.....	1
.....	1
모두의 홈레코딩	1
BBC LS3/5	5
.....	7
.....	7
.....	7
모두의 홈레코딩	7

BBC LS3/5

- Description: Two-way, sealed-box, stand-mounted loudspeaker
- Drive-units: 0.75" (25mm) Mylar-dome tweeter, 4.5" (110mm) Bextrene-cone woofer.
- Crossover frequency: 3kHz. Crossover slopes: not specified.
- Frequency response: 80Hz-20kHz ± 3 dB at 1m with grilles on.
- Sensitivity: 82dB/W/m.
- Nominal impedance: 16 ohms (1977-1984); 10 ohms (1989 onward).
- Amplifier requirements: 50W maximum.
- Dimensions: 12" H by 7.5" W by 6.25" D.
- Enclosure volume: 5 liters.
- Weight: 11.7 lbs each.
- Manufacturers: Rogers Loudspeakers Ltd., Mitcham, Surrey, England (1977, 1989); Spendor loudspeakers, Redhill, Surrey, England (1984); Harbeth Acoustics, Haywards Heath, West Sussex, England (1993). KEF, Maidstone, Kent, England (1996). Stirling Broadcast, Somerset, England. Web: www.stirlingbroadcast.net (2007).

LS3/5A는 BBC가 방송 프로그램의 품질을 모니터링하고 평가할 필요성에 의해 상업적으로 제작된 스피커입니다. 이 스피커는 1970년대 초 Dudley Harwood의 감독 하에 BBC 엔지니어링 부서에서 구상되고 개발된 LS3/5에서 파생되었습니다. BBC는 자연스러움과 음향적 중립성을 충족하는 상업적으로 제작된 작은 스피커를 찾지 못한 후, 좁은 공간에서 방송을 모니터링하기 위해 자연스러운 전반적인 음질과 좋은 다이내믹 범위를 달성할 수 있는 스피커를 설계하기로 결정했습니다.

BBC 방송 부서가 모니터 스피커를 추가로 주문하려 할 때, 공급업체가 드라이버 유닛을 수정한 것을 발견했습니다. 이로 인해 LS3/5 설계를 근본적으로 수정해야 했습니다. BBC의 디자인 부서는 공급 변화에 맞추어 제품을 수정해야 했습니다. 새로운 드라이브 유닛과 수정된 공진 패턴에 적응하기 위해 수정이 이루어졌고, LS3/5는 LS3/5A로 바뀌었습니다.

그 후 BBC는 소수의 민간 기업에 이 제품을 라이선스했습니다. 생산은 1975년에 시작되었습니다. 1987년, 중저음 드라이버 제조의 일관성 문제로 제품을 재평가한 결과, 드라이버가 수정되고 크로스오버가 변경되었습니다. 크로스오버의 전체 임피던스는 원래의 15옴에서 11옴으로 감소했습니다.

다양한 공식 버전의 LS3/5A는 여러 라이선스 업체를 통해 판매되었으며, 그 수명 동안 6만 쌍에서 10만 쌍 정도 판매된 것으로 추정됩니다.

1990년대 말, 부품 단종으로 인해 LS3/5A는 기술적으로 단종되었습니다. 일부 라이선스 업체는 재제작된 부품을 사용하여 소량의 스피커를 계속 생산했지만, Stirling Broadcast는 원래의 오디오 시그니처를 기반으로 제품을 완전히 재설계하고 2006년 초에 LS3/5A v2를 방송사의 완전한 승인을 받아 출시했습니다.

2014년, Falcon Acoustics는 원래의 드라이브 유닛과 BBC 크로스오버의 재설계된 버전을 사용하여 15옴 버전의 LS3/5A를 BBC 라이선스를 받아 다시 생산하기 시작했습니다.

[The Design of the miniature Monitoring loudspeaker type LS3/5A](#)

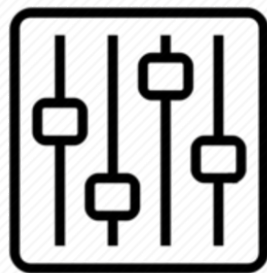


BBC LS3/5

유저위키의 모든 콘텐츠는 [홈레코딩](#) 위키에 등록된 사용자에 의해 만들어진 콘텐츠입니다.

- [Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [Email](#)

모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:

<https://wiki.homerecz.com/> - 홈레코딩 위키

Last update: **2024/05/14**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)