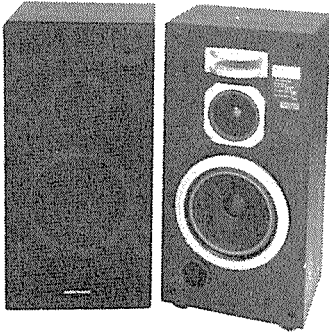


新製品 소개



SB-1970 Linear Phase Speaker System

(亞南電器産業(株))

○Linear Phase Speaker System은 고음에서 저음에 이르는 전체의 재생주파수 대역 균형을 직선대형위상으로 기여하는 스피커 시스템으로서 다이아프램 혼형(D. H. Tweeter)이다.

○다이아프램 혼형 고음(Diaphragm Horn Type Tweeter)

Tweeter 진동판의 이상은 비탄성률(탄성률÷밀도)이 크고 가벼우면서도 내구성이 강한 것을 채용하고 있다.

Horn Type Tweeter는 Diaphragm 형이며 현 지구상에서 입수 가능한 원소 중 비탄성률이 가장 큰 원소 Boron으로 20 μ m의 Titan 박막 Diaphragm 양측에 10 μ m의 극히 치밀하게 증착한다.

이것은 Titan과 Boron의 샌드위치형 구조체이며 또 Boron Diaphragm은 그 활용 대역에서는 직선적인 Piston 운동을 실현했으며, 청감상 중요한 주파수 대역인 2~8KHz에서의 찌그러짐을 종래의 1/3 이하라는 극소치까지 저감했다.

이 Unit의 구조는 반경이 14%의 Voice Coil과 매우 얇은 Metallier Poly-

ster Film Diaphragm이며, 10000GAUS의 자속 밀도를 가진 Magnet를 내장하고 있다.

이 Tweeter는 Horn 면적보다 진동판의 목구멍 면적이 작은 것이 보통이므로 음압을 균일하게 Horn으로 유도하며 중심부와 주변부의 음압 발생조건은 같게 했다.

○中音 및 低音(Midrange, Woofler)

Midrange는 12cm Cone 타입으로 이 시스템에서는 2,000~3,000Hz의 좁은 재생 영역을 가지고 있으므로 청감상 중요한 2,000~8,000Hz에서 중요한 역할을 하고 있다.

Speaker 자체의 Distortion은 5% (MAX 2 KHz 5W)이며 1,000시간의 수명 시험 및 70 $^{\circ}$ C에서 3시간의 내열 시험에 합격된 고능률의 Speaker이다.

특히, 온도 상승 시험에서 정현파 2KHz를 10W 출력으로 3분, 25W 출력으로 3분 가한 결과 약 93 $^{\circ}$ C 및 185 $^{\circ}$ C로서 온도 상승 시험 결과 우수한 효과가 나타났다.

Woofler는 25cm의 Cone 타입으로서 풍부한 저음은 Classical Music에서 가장 적절하게 필요로 하는 음이다.

○SP-1970 특성표

Type: 3 Way 3 Speaker System

Speaker: Woofler—25cm Cone Type

Midrange—12cm Cone Type

Tweeter—Horn Type

Inpedance: 8 Ω

Input power: 90W Music 60W DIN

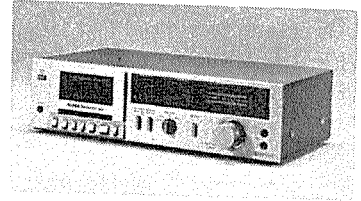
Out Sound Pressure Level: 91dB/W (1.0m)

Frequency Range: 35Hz~22KHz(-10dB)

크기: 39.0(W)×80.3(H)×33.9(D)

cm

무게: 17.5kg



RS-M14 (Stereo Cassette Deck)

(亞南電器産業(株))

□ 메카니즘

- 가볍게 눌러주면 부드러운 감촉으로 정확하게 동작(One Soft Touch)
- 전자동 정지
- 녹음 및 재생시 전원을 on했을 때만 테이프가 헤드에 접촉
- FF, Rewind 버튼을 동시에 누르면 Rewind가 완료되고 난 후 자동적으로 재생 기능을 수행
- 전자제어 D.C 모터
- 저잡음, 회전 편차 극소, 고능률화

□ 메탈 테이프 채용

- 고성능화(높은 자속 밀도와 높은 잔류 자속밀도)된 음성신호 녹음 및 재생(High Fidelity)
- 다이내믹 범위(Dynamic Range) 대폭 확대
- 메탈 테이프를 완벽하게 수행할 수 있게 회로 및 헤드 설계

□ FL 메터:

- 음성 신호의 최고치를 순간 순간마다 1~2초간 저시
- 과입력, 과출력시 메터상의 레벨 포화로 인한 Line Out/Headphone 출력에 음의 찌그러짐(Distortion)을 발생시키지 않음.

□ 돌비 잡음 감쇠 기능 장치(Dolby NR System):

녹음 및 재생시 잡음을 10dB 정도 감

新製品 소개

최시길 수 있는 돌비 회로(Dolby Circuit)를 채용.

□ 제품의 본체 :

가볍고 외부 마찰에 의해서 우아한 색상이 손상되지 않는 플라스틱 합성물로 완전 차폐.

□ Mute 회로의 세분화 :

Cue/Rev시 충격음을 보수할 수 있게 버튼을 누를 때 자동적으로 수행하여 설계.

□ RS-M14 제품 특성 :

- Track System : 4 트랙 2 채널 스테레오 녹음/재생.
- Tape Speed : 4.8cm/Sec
- Wow & Flutter : 0.051% (WRMS)
- Frequency Response : Metal Tape : 20~18,000Hz, CrO₂/FeCr Tape : 20~18,000Hz, Normal Tape : 20~17,000Hz
- 신호대 잡음비(S/N) : Dolby NR in : 67dB, Bolby NR Out : 57dB
- FF/Rewind Time : 약 90Sec
- Input : Mic : 0.25mV (입력 임피던스 25K Ω), Line : 60mV (입력 임피던스 40K Ω), Out Put : Line : 420mV (출력 임피던스 1.5K Ω), Headphone : 80mV (출력 임피던스 8 Ω)
- Bias Frequency : 80KHz
- Head : 녹음/재생테이프(Rec/Playback Head) Mx Head
- 전원 전압 : AC 100/220V 60Hz
- 소비 전력 : 16W
- 크기 : 43(W) × 11.9(H) × 24.6cm(D)
- 무게 : 4.5kg

Eroica 8700B Mini Component

〈天一社電子産業(株)〉

○全回路的 IC化로 같은 출력에도 고성능화, 새 회로 개발로 원가 절감.

○메탈 테이프를 사용할 수 있는 기

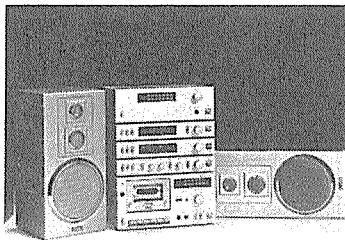


능이며 原音 재생 위주의 Dolby 시스템 카세트 테크와 조화.

OCS 330A는 하이파이 전용 2Way 미니 스피커로 5 1/4" 고성능 우퍼와 2 1/4" 트위터를 이상적으로 조화, 설계하여 中, 高音은 50W 고출력과 함께 우수한 음질 재현.

□ Specification :

- Power output : 30W+30W (RMS), 100W (Music power)
- FM sensitivity : 1.9 μ V
- AM sensitivity : 300 μ V 20dB (S/N)
- S/N ratio : 60dB
- Wow Flutter : 0.06%
- Dimensions : Tuner; 40(H) × 260(W) × 180(D), Amp; 85(H) × 260(W) × 180(D), Deck; 130(H) × 260(W) × 180(D)



Eroica 8700 Mini Component

〈天一社電子産業(株)〉

○時間의 동작, 녹음, 재생 등 전기능을 컴퓨터화하여 자동 동작 가능.

○튜너 높이 4cm로 극소형화

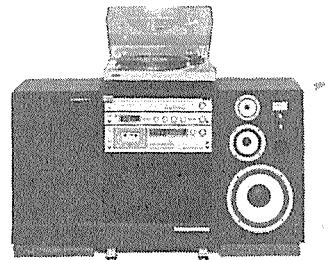
○앰프를 파워 앰프와 프리 앰프로 분

리하여 성능을 강화.

OCS 330은 하이파이 전용 3 Way 미니 스피커로 풍부한 저음과 Soft dome의 맑고 고운 中音, 1/2" Hard dome의 섬세한 高音은 50W 고출력과 함께 우수한 음질 재현.

□ Specifications :

- Power output : 30W+30W (RMS), 100W (Music power)
- FM sensitivity : 1.9 μ V
- AM sensitivity : 300 μ V 20dB (S/N)
- S/N Ratio : 60dB
- Wow flutter : 0.06%
- Dimensions : (Tuner, Pre amp, Clock); 40(H) × 260(W) × 180(D), Power amp; 85(H) × 260(W) × 180(D), Deck; 130(H) × 260(W) × 180(D)



Eroica 8200 super sim line component

〈天一社電子産業(株)〉

□ Specifications

〈Amp section〉

- Power output : 30W+30W (RMS), 120W (Music power)
- Frequency response : 20Hz~20KHz
- S/N : 62dB
- THD : 0.05%

〈Tuner section〉

- FM sensitivity : 1 μ V (30dB S/N)
- THD : 0.1% 이하

〈Cassette deck section〉

- Frequency response : 20Hz~17KHz