

신제품소개

디지털 인버터

□ 金星計電(株)

TEL : 269-3837

MIMOCON-D Series는 16Bit Micro processor 를 내장한 Key-Board 방식의 인버터로 Program 制御가 可能하며 機能, 信賴性이 한층 강화된 것이다.

Pump, Fan, Blower, Compressor, 압출기, 교반기 등의 일반 電動機器와 선반·연마반·프레스 등의 공작기계, 권취기·방사기·편직기 등의 섬유기계를 비롯 운송기계, 금속가공기계, 목공기계, 인쇄기계, 식품가공, 화학공정 등의 다양한 기계 제어에 사용되는 MIMOCON-D의 特徵은 다음과 같다.



1. Program 制御를 標準機能化-작업공정의 변화에 따른 운전 주파수 변경이 Program에 의해 제어되어 주변의 Sequence회로가 생략된다.
2. 優秀한 정현파 PWM方式-고속 연산용 Micro processor에 의한 PWM발생으로 Torque Ripple을 최소화하여 Motor에 무리를 주지 않는다.
3. 応答性的 向上-① 주파수 분해능을 0.01Hz로 향상, 원활한 가속속 실현 ② Soft Start/Stop은 0.1Sec 단위로 설정 가능 ③ 속도설정신호-Key-board 또는 Analogue설정가능

④ Custom LSI 채용에 의한 신뢰성 향상

4. 保護機能 向上-충실한 보호기능 및 이상 발생시 원인별로 Digital Display

방송용 고성능 스피커

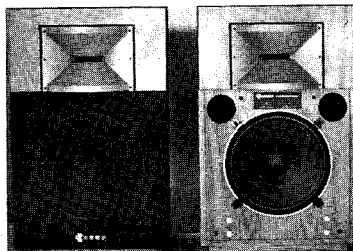
□ 三星電子

TEL : 751-6066

이 스피커 시스템은 美·日 등지에서도 일부회사만 상품화에 성공한 첨단기술 제품으로 시장개척 전망이 좋아 삼성전자는 이를 새로운 수출 유망상품으로 육성하는 한편 기술의 노하우를 일반 콤포넌트에도 적용, 음질이 대폭 향상된 음향기기를 생산할 계획이다.

이 스피커 시스템은 고음용 스피커의 저음 재생능력 및 저음용 스피커의 고음 재생능력을 극대화, 중간음도 완벽하게 재생시킬 수 있고 사용자의 취향에 따라 음의 범위를 조정하는 기능도 갖추고 있다.

특히 정확한 음을 들을 수 있는 각도가 기존 스피커는 60도인데 비해 이를 100도로 넓혀 스피커 앞쪽 중앙이 아닌 위치, 즉 스피커 주변에서도 똑같은 소리의 현장감 및 거리감을 생생하게 느낄 수 있다.



전기통신 線路시험기

□ Seaward Electronic Ltd.
18 Bracken Hill, Southwest Industrial Estate,

Peterlee, Co Durham, England SR8 2JJ.

Tel : +44 783 863511, Telex:262284

첨단의 전자기술을 활용했으면서도 사용이 매우 간편한 특징을 갖는 전기통신 線路시험장치가 최근 개발되었다. 휴대용의 장치인 이 Oscar250은 dB 측정기와 發振器의 기능을 동시에 가지며 고장위치를 정확히 파악하고 데이터 전송 네트워크의 회선 성능을 평가할 수 있다. dB 측정방식으로 작동될 때 Oscar 250은 +10dB~-50dB 범위에서 측정 범위가 자동적으로 조절되며 100Hz에서 200KHz에 이르는 어떠한 음조의 주파수라도 폭넓게 측정할 수 있는 성능을 지니고 있다. 세부적인 정밀측정 결과는 대형의 디지털 液晶 디스플레이장치를 통해 표시된다.

반면 發振器의 모드로 작동될 때 이 장치는 신호전송상태를 시험하기 위해 800Hz 및 1,600Hz의 2중 선택주파수 기준을 가진다. Oscar250에는 단지 2종의 제어장치가 내장되어 있으며 전기통신 네트워크, 데이터회로, 화상데이터 접속회선, 오디오 증폭기 및 각종 음향기기의 線路시험에 효율적으로 적용할 수 있다.

