

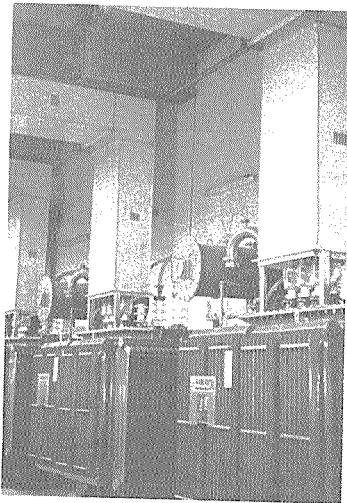
신제품소개

BUS DUCT

□ 金星電線(株)

국내최초로 분지배선이 용이하고 안정된 전력공급이 가능한 부스덕트(BUS DUCT)를 개발하고 첫번째로 금성사와 평택공장에 납품계약을 체결했다.

최근 건물이 고층화되고 공장설비가 대형화되는 추세에 있어 냉난방 설비, 실내조명 등 부대설비가 증가되어 많은 용량의 전기에너지가 필요로 하고 있으며, 또한 전자산업의 발달과 더불어 사무자동화 추세가 보편화됨에 따라 컴퓨터, 복사기 등 사무용 전자기기의 사용이 보편화 되고 있다.



특히 사무기기용 전자제품은 전압이 안정 유지되지 않으면 제품내부에 손실을 가져오거나 기능을 발휘하지 못해 고층건물에서는 전자기기용 주력선을 별도로 부설해야 하는 등 부설면적이 늘어나고 비용 부담도 큰 단점이 있었다. 그러나, 금성전선이 독자적 기술로 개발한 BUS DUCT는 소형, 경량으로 고전류용량을 수용할 수 있는 조립식 시스템으로 부설면적이 절약되고 보수 유지관리가 용이한 것이 특징이다.

또한, 내열 내습의 절연체를 사용하여

안전도가 높고 수명이 반영구적이며, 배선증설이나 변경이 용이해 기계설비 배치를 위해 배선이 많은 대단위 공장이나 컴퓨터 및 기타 전자기기가 설치된 건물 및 생산공장에 필요한 획기적 System으로 평가되고 있다.

주파수 계수기

□ 英國 Black Star Ltd

주파수 계수기는 범용 및 무선 송신기 주파수 측정용으로 최적 특성을 조합한 것이며 동일한 주파수대(1GHz 까지)를 측정할 수 있는 다른 기기의 절반 가격이라고 한다.

3가지 미터어(Meteor) 계수기가 있는데 커버하는 주파수 범위는 각각 5Hz~100MHz, 5Hz~600MHz, 5Hz~1GHz이다. 사용하기 수월하고 고감도(5mV)인 이들 카운터의 정확도는 ±1카운트(시간측 정확도를 더하여)이므로 0.1Hz의 분해가 가능하다.

플라스틱 케이스에 수용된 이 장치의 산뜻한 스타일의 전면패널은 제어 표시가 지워 없어지는 것을 방지하기 위해 비침 인쇄가 되어 있다.

온, 오프 및 배터리 충전위치용 전력스위치, 주파수 범위 선택 스위치, 게이트 타임(gate time) 0.1초, 1초, 10초를 선택할 수 있는 게이트 스위치 등의 기능 스위치가 마련되어 있다. 200m/sec의 간격으로 측정된다.

3가지 형 모두 카운터에 들어오는 무선주파 신호는 걸러내게 되어 있으며 이것은 가청주파수 측정 때 특히 유용하다. 또 trigger level 조절장치도 있는데 이것이 왜곡 입력파형, 잡음 기타 문제로 인한 부정확성을 피할 수 있게 해준다. 디지털 디스플레이는 8개의 12mm 높이 LED문자로 이루어지고 오우버플로우, KHz, '게이트 오픈'(gate open) 상태를 가리키는 3mm LED가 마련되어 있다.

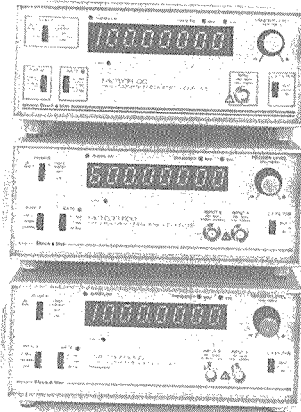
구급업무용 비디오

□ 英國, Marconi Space and Defence Systems Ltd.

구급업무, 시당국, 기타 다수의 차량 운영자들은 영국에서 개발된 VORAS (video overlay resource availability system)를 이용하여 헬리콥터를 포함한 차량의 위치에 관한 정보를 즉시 입수할 수 있다. 이 VORAS는 2가지 익숙한 기술분야, 비디오 디스크와 마이크로 컴퓨터를 겸비하고 있다.

영상의 급격한 확대, 축소능력을 갖춘 특수 비디오 디스크 플레이어는 완전 색채로 된 고정밀 지도가 배경으로 깔리고 마이크로 컴퓨터가 사용자의 차량을 표시하는 도형을 나타내며 기타 정보원이 최종보고된 위치를 지도상에 중복해서 깔린다.

사용자는 원격 키보드, 또는 조종간 제어기로 기능과 명령을 작동케 하는데 이 키보드나 제어가 이 시스템으로 하



이들 계기는 재충전이 가능한 니켈카드뮴 배터리, 또는 건전지 또는 표준 부속품으로 공급되는 외부 충전기를 사용하여 AC주 전원으로 작동시킬 수 있다.

일체로 된 축전기 칸이 있고 튼튼하게 만들어진 기음 스탠드를 갖춘 灰色 ABS

(P. 164로 계속)