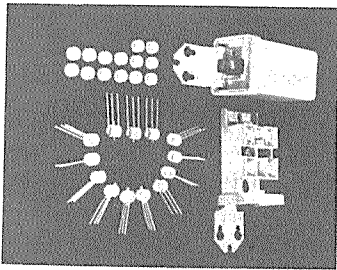


H形 避雷器

□ 廣林電子工業(株)

同社는 작년에 H形避雷器 國産化計劃을 樹立, 세계적인 일본의 백산제작소와 技術協力 계약을 맺고, 84년 6월13일에는 政府(商工部)로부터 技術導入承認(전정 363.3-762)을 받아 약 6개월간 生産施設을 完了하여 작년 12월 초부터 量産體制를 갖추게 되었다. (하루 8시간 稼動時 年産 100만개)



H形避雷器는 電極과 Ceramic으로 된 絶緣管을 融着한 HERMETIC-SEAL 가스 封入形 避雷器로서 이 避雷器는 大電流耐量을 가진 封入形 Arrester 이므로 雷放電 및 電力線으로 인한 電磁誘導 등으로 發生하는 異相電壓電流를 吸收抑制하여 電氣通信機器, 信號制御機器, 放送用機器, 計測機器 등의 半導體를 사용한 回路를 보호하는 최적의 保安用 素子이다.

이로써 지금까지 輸入에 의존해 오던 H形 가스入 放電管(2極-6極)을 보다 저렴한 가격으로 國內 需要者에게 供給케 되므로써 外貨節約은 물론 부대경비도 절감하게 되었다.

금성조명 Control System

□ 金星計電(株)

금성조명 Control System은 최근 대형화 되어가는 빌딩 등의 조명설비를 속도 및 시간에 따라 자동 Control하는 S-system으로, 조명을 유효하게 이용하여 에너지 절약을 도모하고 중앙 집중 감시

를 할 수 있도록 구성된 조명 연출제어 System이다.

이 System은 Multi Channel Address Selective Two Wire System(CMAST : 다중전송방식)으로 그 芯의 전용 신호선으로 다수의 조명 기구를 개별 또는 전체를 조합하여 제어할 수 있는 8Bit Micro Computer를 내장하여 신속하게 동작하며 신뢰성 향상을 위해 자기진단 기능을 채용하고 있다.

<특징>

1. 용도와 시간에 따라 24종의 조명P-pattern이 가능
2. 각 회로의 조명기구를 중앙에서 주 조작반의 Key Switch를 물어서 점멸 가능
3. 벽 Switch로 전기배선을 변경하지 않고 Program에 의해 점멸 회로 변경가능
4. 태양광이 충분히 입사할 경우 Day-light Sensor에 의해 자동적으로 조

광(Dimming) 시키거나 부분적으로 off 가능

5. Time Schedule에 의한 자동제어가 가능
6. 요일 Schedule에 의한 자동제어 가능
7. 주조작반의 동작표시 LED에 의해 점멸 상태를 집중감시
8. 조명을 off하지 않고 사용목적에 따라 부분적으로 조명을 연속 조광(Dimming)하여 최적의 밝기 선정
9. 정전시 정전을 감지하여 자동으로 자가발전 설비에 절체되어 필요한 조명기구만 점등(비상 LINE 불필요)

OA-16 Super XT

□ (주) 썬트로닉스 컴퓨터

1. 개요

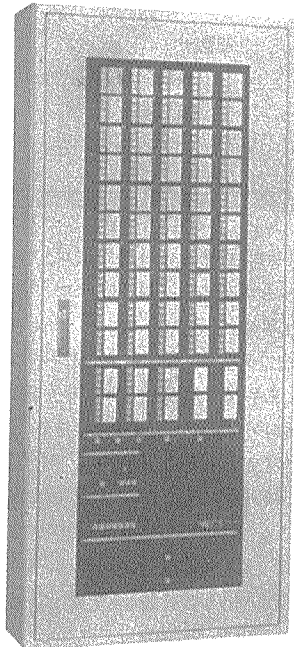
OA-16 Super XT는 16BIT Personal Computer로써 IBM-PC/XT와 동일한 Type이다.

지금까지 국내시장의 대부분을 점유하고 있는 16BIT PC는 IBM-PC와 유사한 것으로 Expansion slots가 5개인 것이므로 상당히 향상된 국내 User 들의 요구를 충족시키기 위해 Suntronix Computer는 IBM-PC/XT와 동일한 Type의 Hardware로서 좀 더 적용능력을 보강하여 8개의 Slots와 보다 많은 기능을 갖춘 Board들을 내장하여 PC의 이용범위를 한층더 넓히는데 적합한 System이다.

2. 특징

OA-16 Super XT는 MS-DOS, CP/M-86, UCSD System의 OS를 사용할 수 있어 IBM-PC/XT 용으로 개발된 모든 Program이 그대로 적용가능하며 High Level Language들을 모두 사용할 수 있고 이미 개발된 Package Program도 이용이 가능하다.

OA-16 Super XT는 Word Proces-

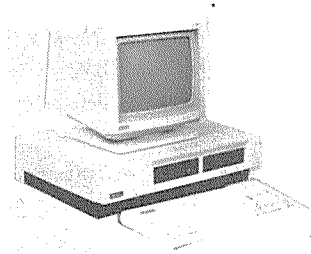


신제품소개

sing 기능에서도 Word Star Volks Write, P. F. S 등을 수행할 수 있으며 내장된 풍부한 Character들을 Pre Set 하여 이용에 편리함을 더하게 된다. Display 방식에서는 80*25 또는 40*25 (한글명조체)로 되어 있으며 640*200의 고해상도 DISPLAY로서 이용자의 편리성과 눈의 피로를 훨씬 경감시켰다.

특히 OA-16 Super XT는 Asynchronous Communications Adapter (RS. 232 C)와 Printer Port : Game Adapter Real Time Clock 그리고 Fixed Disk Control Program을 내장하고 있어 많은 Option을 요구하던 IBM-PC/XT의 기능을 향상시켰다. 그리고 User의 요구에 따라 10M Bytes의 Fixed Disk를 내장하거나 두개의 Diskette Driver를 내장할 수도 있다. 또한 Terminal 로서의 기능도 우수하다.

IBM의 대형기종 Prime, VAX 등과 Terminal로 접속이 가능하며 Modem Board를 내장할 수도 있다.



256KB의 RAM이 Main Board에 내장되어 있으며 40KB의 ROM으로 BASIC이 내장되어 있다.

최대 Storage의 용량은 10.360KB(표준)이다.

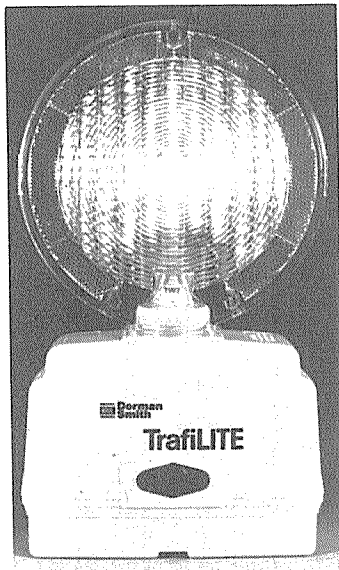
고성능 경보등

□英國, Dorman Smith Traffic Products Ltd.

컴퓨터에 의해 설계된 렌즈를 활용, 축전지의 수명을 50%이상 연장시킬 수 있는 위험표시 경보등이 개발되었다.

0.5칸델라의 광도를 갖는 이 Trafalite 경보등은 극히 견고한 동시에 고성능을 지니 위험한 환경에서의 경보 등으로 효과적으로 이용할 수 있다. 충격성이 뛰어난 폴리프로필렌수지의 케이스로 제작 耐候性이 뛰어나며 온도에 견디는 힘이 매우 강하다.

광도도 전혀 감소되지 않으며 작동도 극히 편리하다. 안전도가 뛰어난 볼트를 이용, 장치를 장벽이나 기둥 등에 견고하게 부착함으로써 도난을 방지할 수도 있다.



3종의 모델이 생산되고 있다. Type A는 플래시처럼 순간적인 조명 작동용이며 Type C는 연속조명용, Type A/C는 순간조명 및 연속조명이 모두 가능하다. 모두 6V의 축전지로 작동되도록 설계되어 있으나 Type A의 경우 12V 축전지로도 작동할 수 있다. 평균적인 축전지의 수명은 Type A의 경우 6V의 것을 사용할 때 1,850 시간이다. 모두 광전소자에 의한 제어방식을 활용할 수 있으며 그렇지 않을 수도 있다. 경보등 케이스 및 조명의 색도는 사용자의 요구에 따라 제작, 공급될 수 있다.

미끄럼 스위치 작동방식을 채택, 접촉면의 충격을 없애주며 2중 접촉방식으로 작동의 신뢰성을 크게 향상시켰다.

에너지 절약형 Oven

□英國, GFE Bartlett & Son Ltd.

경제성과 안전도가 뛰어나도록 설계된 상업용 Oven이 영국에서 개발되었다. Sabre로 불리는 이 일련의 Oven은 가스 및 전력을 연료로 사용하며 열이 115ℓ~180ℓ에 달하는 Oven내 공간의 전체에 확산 공급될 수 있도록 Fan을 작동시키는 것이 가능하다.

Oven의 문은 마이크로 스위치로 작동되어 문이 열렸을 때의 열손실을 방지하며 문의 밀봉 및 전체적인 단열유지상태가 매우 뛰어나 에너지소비를 감소시킨다. 이 Oven은 100~250℃ 범위에서 정확한 온도제어가 가능하며 특히 안전성의 향상을 위해 온도제어에는 12V의 전원이 활용된다.

60분간의 주기로 작동되는 타이머는 조리시간의 주기가 경과될 때마다 등불을 깜박이거나 경보음을 발생시켜 미리 설정한 시간대에 따라 완벽한 조리가 이루어지도록 한다.

Oven의 상부 및 전면, 측면을 광택이 유지되도록 표면처리한 스테레스강과 철제 프레임체를 채택, 뛰어난 견고성을 지니며 내부의 선반은 크롬도금판을 이용했다.

