

제 품 사 양 서

- 서울시 어린이병원 -

1. 제 품 사 양 서

1.1 마스터컨트롤러

- 1) 중앙감시시스템과 연계되어 중소규모의 DDC제어장치로 단독운영 가능.
- 2) 내장 시계에 의한 타임 스케줄 기능(TIME/COUNT 1600개의 의한 스케줄, 일간, 주간, 월간, 년간 스케줄, Skip).
- 3) MMI 드라이버와 연계하여 모자이크 그래픽 판넬 디스플레이 사용 가능.
- 4) Flash Memory를 채택, 자체 Firmware 기능
- 5) DDC들과 자동 시간 및 설정데이터 동기화 및 PassWord 보안기능.
- 6) 지진감지센서에서 실시간으로 가속도와 주파수를 계측하는 기능.
- 7) POINT LINK에 의한 DDC 데이터 공유

1.2 자기진단 기능

- 1) 시스템 정상상태 표시(RUN LED)
- 2) DI/DO 입출력 상태 표시 (DI/DO LED)
- 3) Flash Memory를 채택, 자체 Firmware 기능
- 4) 시스템 설정 데이터 Upgrade / Download 기능

1.3 사 용 규 격

- 1) Number of I/O points : 128
- 2) module sockets : 8
- 3) Connector to expansion unit : yes
- 4) Serial : RS 232/422/485 1 Port, EtherNet 1 Port
- 5) Software : 기계설비 제어용
- 6) Earthquake Sensor 3축(x,y,z) 설치

1.4 입, 출력 모듈 (In/Output Module)

- 1) 아날로그 입력모듈
 - 입력형태 : 전압, 전류.
 - POINT : 8 Analog Inputs
 - 입력신호 : 4~20mA, DC 0~10V, Pt1000Ω
 - 분해능 : 12bit
 - 입력값필터 : 전압 7.8ms, 전류 24.2ms, 저항 24.2ms
 - 정확성 : $\pm 0.3\%$