

Programmable Controller

# AD-4820 Series

컬러액정을 사용한 터치스크린 채택 / 최대 8대의 계량기 접속(AD-4821A/B 12ch)  
공간활용 및 비용절감 실현



## 특징

- 다채널**
  - 최대 16채널 아날로그 센서 접속
  - Load cell 입력(mV/V), 전류(4~20mA) 입력, 전압(0~10V) 입력, 온도센서(PT, 열전대) 등의 접속
  - 별도의 변환장치 없이 다이렉트로 아날로그센서 접속
- 프로그래밍**
  - 순차 제어를 위한 MC Ladder 프로그래밍 툴
  - 계측, 시뮬레이션을 위한 MATLAB SIMULINK 대응
- 화면 작성**
  - 컬러 터치 패널용 화면작성 디자이너(Virtual Console)
- 다른 기기와의 접속**
  - PC, PLC 등과 연계하여 대규모 시스템의 중추적인 계측 장비로 활용

## 응용 분야

1. 계량 시스템
  2. 가공기기
  3. 반송기기
  4. 온도, 습도 제어
  5. 연구, 실험, 시뮬레이션, 아날로그계의 디지털 해석  
(아날로그 신호의 분석, 그래프 표시, 데이터 보존 등)
- 외형사이즈 : 192(W)×144(H)×169(D)mm  
■ 컷팅사이즈 : 186<sup>+1.1</sup>(W)×136<sup>+1.1</sup>(H)mm

## 제품설명

항목	사양
전원	AC 85V~240V
CPU	SH4
OS	Realtime OS
SDRAM	64M
Compact Flash Memory	64M
인터페이스 보드용 슬롯	4개
데이터 백업 방식	Compact Flash Memory에 저장
표시부	STN칼라 액정(수명 75000시간) 터치패널
표준 인터페이스	10Base-T, USB 1.1, RS-232C, RS-485

## 입출력 인터페이스 보드 사양

종류	장착모듈(1개의 보드에 최대 4개 장착가능 서로다른 모듈 장착 가능)
아날로그 입력 인터페이스 보드 OP-01	로드셀 입력 모듈 OP-02 4~20mA 아날로그 입력 모듈 OP-03 0~10V 아날로그 입력 모듈 OP-04 ±37mV 차동전압 입력 모듈 OP-05 백금 촉온 저항체 입력 모듈 OP-06 열전대 입력 모듈 OP-07
스탠다드 I/O 보드 OP-10	모듈 없음. 디지털입력 32점, 출력 32점, 펄스입력 2점
DO64 보드 OP-12	모듈 없음. 디지털출력 64점
릴레이 출력 보드 OP-13	모듈 없음. 릴레이출력 16점
아날로그 출력 보드 OP-14	4~20mA 아날로그 출력 모듈 OP-14 0~10V 아날로그 출력 모듈 OP-15
시리얼 통신 보드 OP-20	모듈없음. RS-232C, RS-485, Current Loop통신

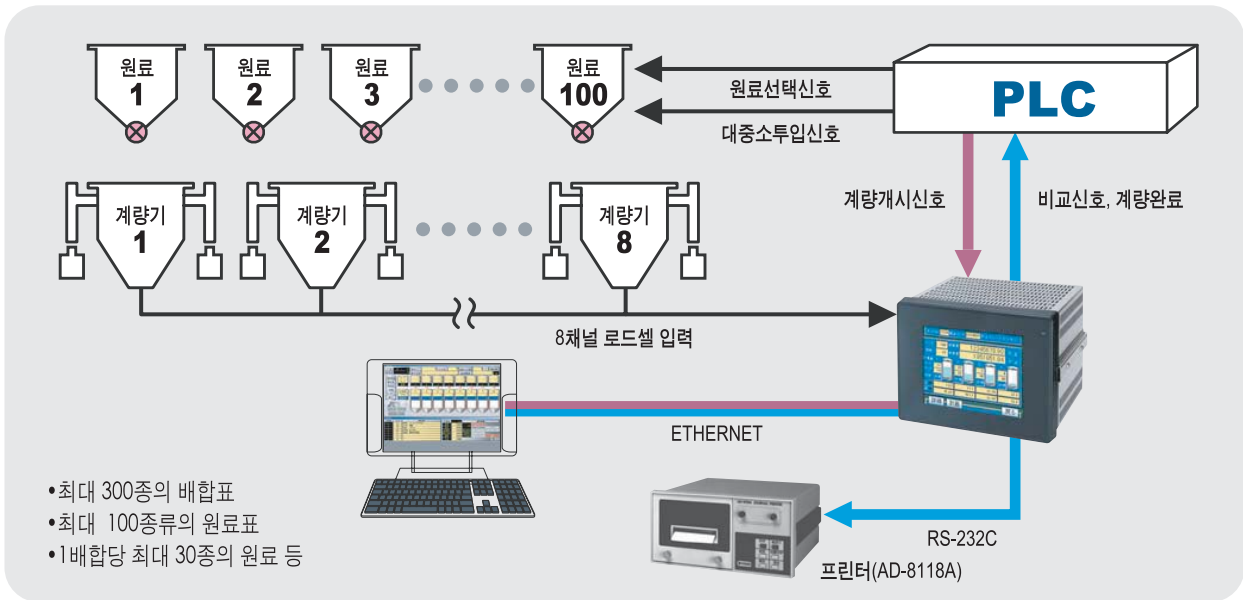
# Programmable Controller



## AD-4820 배합컨트롤러(투입계량)

배합 계량용 호퍼스케일의 계량 제어, 집계 등의 처리를 종합적으로 수행하는 다채널 계량컨트롤러입니다.

- 최대 8개까지 계량기를 배합 계량
- 300종의 배합표, 100종류의 원료표시 등록
- 1배합당 최대 30종의 원료 등록
- 계량제어에 관한 처리를 컨트롤러 1대에 집약
- 프린터(옵션)에서 계량데이터 인쇄가능
- 컴퓨터상에서 배합표, 원료표 등록가능
- 컴퓨터상에서 계량제어 감시가능



- 최대 300종의 배합표
- 최대 100종류의 원료표
- 1배합당 최대 30종의 원료 등

## AD-4820-52 벨트 스케일 컨트롤러

CFW(정량공급기) 기능을 가진 벨트 스케일용 컨트롤러입니다. 유송량을 계량해 가면서 벨트의 속도를 제어하여 유송량을 일정하게 할 수 있습니다.

- 벨트상의 유송물의 유송량 및 벨트의 속도를 실시간으로 표시
- 유송량의 적산, 수분율 보정, 벨트스케일의 부하율을 표시
- 벨트스케일의 모드와 CFW모드 2가지의 운전모드
- PID제어에 의한 CFW기능으로 유송량의 제어
- 계량값의 외부 출력 기능(4~20mA)

