

# 전자식 디지털 로드셀(EM-DLC)

## AD-4212C CE

### EM-DLC (Electromagnetic Digital Loadcell)

아날로그/디지털 컨버터가 내장된 전자식 디지털 로드셀

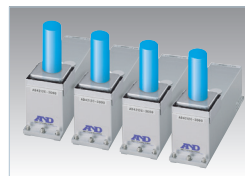
반응속도 : 0.5초  
 최소표시 : 1mg  
 제품사이즈(폭) : 59mm

초정밀(소량) 초고속 자동화  
 계량시스템 설비가능



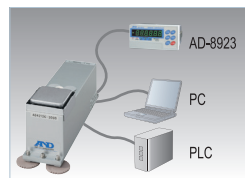
디지털 계량data를 PC 또는 PLC등에 표시부 없이 직접 연결!

정량토출, 반도체, 디스플레이, 2차전지 주액라인 등의 정량제어  
 첨단 자동화시스템 공정에 적용!



0.5초의 빠른응답속도와  
 1mg의 고정밀도 SHS센서  
 -AD-4212C-300/600 : 1mg의 감도  
 -AD-4212C-3000/6000 : 10mg의 감도

AD-4212C-300	AD-4212C-600	AD-4212C-3000	AD-4212C-6000
0~30g(0.5초)			
30~320g(1.0초)	30~610g(1.0초)	30~3200g(1.0초)	30~6100g(1.0초)



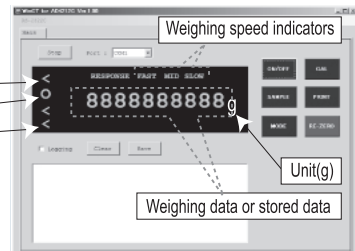
폭 59mm의 초슬림 사이즈  
 전자식 디지털 로드셀 사용  
 다이렉트 디지털 데이터 출력  
 디지털 계량data를 PC 또는 PLC등에 표시부 없이  
 RS-232C 통신으로 직접 전송

50회/초의 빠른 데이터 전송 속도  
 100kg의 하중에도 견디는 충격 흡수 기능  
 방진방수 등급 IP-65

#### WinCT-4212C

##### 소프트웨어 제공

Processing indicator  
 Stabilization indicator  
 Standby indicator



#### 다양한 구성의 설계 적용 사례

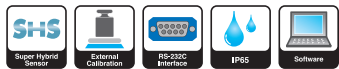
사용자가 용도에 맞게 다양한 조건에서 적용하기 쉽도록 설계되어 현장에 적용하기 적합.

**AD-8923 전용외부표시기(option)**  
 판넬커팅사이즈 : 138×68mm

●AD-8923-BCD: BCD 통신 ●AD-8923-CC: CC-link 통신

**AD8922A 외부표시기(option)**  
 판넬커팅사이즈 : 186×92mm

●AD8922A: RS-232C 통신



SHS 센서 적용 / 외부분동에 의한 캘리브레이션 / RS-232C 인터페이스 / 방진방수 등급 IP65 / 소프트웨어 제공

### 제품사양

모델	AD-4212C-301	AD-4212C-300	AD-4212C-600	AD-4212C-3100	AD-4212C-3000	AD-4212C-6000
용량(g)	51 g / 320 g	320 g	610 g	510 g / 3200 g	3200 g	6100 g
최소표시	(g)	0.0001 g / 0.001 g	0.001 g	0.001 g / 0.01 g	0.01 g	0.01 g
	(mg)	0.1 mg / 1 mg	1 mg	1 mg / 10 mg	10 mg	10 mg
재현성	0.2 mg / 1 mg	1 mg	1 mg	2 mg / 10 mg	10 mg	10 mg
작성성	±2 mg	±2 mg	±5 mg	±20 mg	±20 mg	±40 mg
안정시간	0 ~ 30g : 0.5 초					
	30 ~ 320 g : 1.0 초	30 ~ 320 g : 1.0 초	30 ~ 610 g : 1.0 초	30 ~ 3200 g : 1.0 초	30 ~ 3200 g : 1.0 초	30 ~ 6100 g : 1.0 초
사용온도/습도	5C ~ 40C, 습도 85%이하					
I/O unit RS-232C	Bi-directional, 2400(공장 출하시) ~ 19200 bps					
계량부	제품크기	59(W)×231(D)×91(H) mm				
	계량팬 크기	50×50 mm				
	제품중량	약 1.6 kg				
연결케이블	약 10 m					
전원	AC아답터 220V, 50/60Hz, 약 11VA					

옵션

AD1683	정전기 제거기	AD8922A	리모트 디스플레이(RS-232C 포함)
AD1684	정전기 측정기	AD-8526	시리얼/이더넷 컨버터
AD1689	교정 분동용 핀셋	AD-8951	비교 경광등
AD8923-BCD	리모트 디스플레이(BCD카드 포함)	AX-USB-9P	시리얼/USB 컨버터
AD8923-CC	리모트 디스플레이(CC-link 포함)		