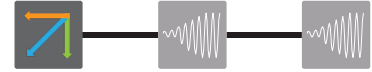


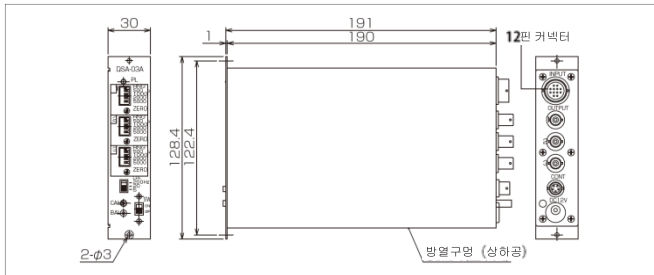
앰프 [아날로그 앰프]



Force Sensor, 로드셀에 사용할 수 있도록 소형화한 Signal Conditioner입니다.
1대에 3개 채널을 연결할 수 있고, Auto Balance 기능으로 보다 빠르게 영점 조정을 할 수 있습니다.

DSA-03A

LPF 전환기능이 있으며, 노이즈 레벨도 적어서 실험, 연구 용도나 고감도 계측을 필요로 하는 경우에 적합합니다.(일반 strain gage방식의 센서도 사용할 수 있습니다)



■ 사양

형식	DSA-03A
측정 채널 수	3 채널
적용 센서	120Ω~350Ω 브릿지
인가전압	DC2.5V
영점조정범위	Auto Balance: ±5000μe (정밀도: ±20μe) 수동 Balance: ±200μe (미세조정용)
측정범위	±500, ±1000, ±2000, ±5000μe의 4 단계 변환 DIP 스위치로 채널별 설정
교정치	+500μe (정밀도 0.5% 이내) CAL 스위치로 3채널 연동
로우패스필터	주파수: 약 5, 20, 200Hz 감쇄특성: -12dB/oct LPF 스위치로 3채널 연동 변환
출력전압	±5V
비직선성	±0.1%FS
사용온도범위	0 ~ +50°C 20 ~ 85%RH 이하 (결로가 없을것)
전원	DC12V (약 0.2A)
부속품	AC 어댑터, 출력케이블 3 개
별매품	DSA 용 입력 케이블 (15cm, NDIS 규격 커넥터 입력용) DSA 용 입력 케이블 (1.5m, DSS300-U 용)
외관크기·무게	30(W)×128.5(H)×191(D)mm (돌출부 제외) •620g



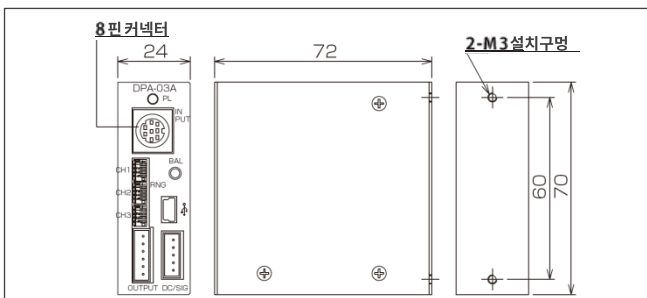
DPA-03A

DSA-03A보다 작고 내부간섭 보정 연산기능을 탑재하고 있는 고기능 앰프입니다. 특히 외부제어 기기와 함께 사용할 때 적합합니다



■ 외형규격

(단위:mm)



■ 사양

형식	DPA-03A
사용 가능 OS	Windows 7, 10
측정 채널 수	3 채널
적용 센서	120Ω~350Ω Strain gage식 변환기
인가전압	DC2V
영점조정범위	Auto Balance: ±5000μe BAL 스위치 또는 BAL 외부 트리거 입력 방식으로 3채널 연동
측정범위	±250, ±500, ±1000, ±2000, ±5000μe로 5 단계 변환 DIP 스위치로 채널별 설정
로우패스필터	입력: 주파수200Hz 감쇄특성 -12dB/oct 출력: 주파수 520Hz 감쇄특성 -12dB/oct (고정)
출력전압	±5V/ 센서 정격용량 지연시간 5.3msec
비직선성	±0.1%FS
사용온도범위	0 ~ +50°C 20 ~ 80%RH 이하 (결로가 없을것)
전원	DC12V±10% (약 0.1A 이하)
부속품	전원·BAL 신호 케이블 (15cm 말단 돌출), 아날로그출력케이블 (15cm 말단 돌출)
별매품	AC 어댑터가 포함된 전원·BAL 신호케이블 (AC 어댑터 2m, 그 외 1.5m 말단 돌출) BNC 커넥터 부착 아날로그출력케이블 (1.5m) DIN 레일 부착 어댑터
외관크기·무게	24(W)×70(H)×72(D)mm (돌출부 제외) •165g

