

## Analog Controller

# AD-4541-V/I

계량기기 아날로그 시그널 조절기  
 로드셀, 압력센서, 스트레인게이지 등의 브리지형 센서로부터 얻어지는 신호를 전압(AD-4541-V:  $\pm 2V$ )과 전류(AD-4541-I: 4~20mA)로 출력한다.



- 소형이면서 얇고 가볍기 때문에 설치가 쉽다
- 캘리브레이션은 볼륨으로 조정하는 방법과 교정용 스위치로 행하는 방법이 있다
- 제로조정범위( $\pm 0.5mV/V$ )와 스펜조정범위(0.4~3.2mV/V)가 넓기 때문에 다양한 브리지형 센서에 대응
- 배선이 용이한 단자대를 채용하고있어 압착단자가 필요없음
- DIN 레일이나 벽면에 간단히 장착

### 제품 사양

입력부	입력범위	$\pm 3.2mV/V$
	제로조정범위	$\pm 0.5mV/V$
	스팬조정범위	0.4mV/V~3.2mV/V
	비직선성	0.05% of F.S. typ.
	로드셀 전원	DC 5V 60mA max. (로드셀 120 $\Omega$ 용 1개, 또는 350 $\Omega$ 용 4개까지 사용)
	제로점온도계수	2 $\mu V/^\circ C$ typ.
	스팬온도계수	200ppm/ $^\circ C$ typ.
	주파수특성	DC~ 약 2Hz(-3dB)
	응답시간	약 190ms (0%~90%)
	교정값	1mV/V $\pm 0.2\%$ typ.
출력부	전압출력(AD-4541-V)	$\pm 2V$ (부하저항 2k $\Omega$ 이상)
	전류출력(AD-4541-I)	4~20mA(부하저항 250 $\Omega$ 이하)
전원부	전원	DC 24V +10%-15%
	소비전류	100mA max(약2.4W)
일반 사양	사용온도범위	-5~+50 $^\circ C$
	사용습도범위	85%RH 이내(결로불가)
	외형치수	45(W) $\times$ 24(D) $\times$ 122(H)mm
	본체질량	약 90g
	절연내압	DC 500V 1분간

## Analog Controller

# AD-4541-V/I

계량기기 아날로그 시그널 조절기  
 로드셀, 압력센서, 스트레인게이지 등의 브리지형 센서로부터 얻어지는 신호를 전압(AD-4541-V:  $\pm 2V$ )과 전류(AD-4541-I: 4~20mA)로 출력한다.



- 소형이면서 얇고 가볍기 때문에 설치가 쉽다
- 캘리브레이션은 볼륨으로 조정하는 방법과 교정용 스위치로 행하는 방법이 있다
- 제로조정범위( $\pm 0.5mV/V$ )와 스펜조정범위(0.4~3.2mV/V)가 넓기 때문에 다양한 브리지형 센서에 대응
- 배선이 용이한 단자대를 채용하고있어 압착단자가 필요없음
- DIN 레일이나 벽면에 간단히 장착

### 제품 사양

입력부	입력범위	$\pm 3.2mV/V$
	제로조정범위	$\pm 0.5mV/V$
	스팬조정범위	0.4mV/V~3.2mV/V
	비직선성	0.05% of F.S. typ.
	로드셀 전원	DC 5V 60mA max. (로드셀 120 $\Omega$ 용 1개, 또는 350 $\Omega$ 용 4개까지 사용)
	제로점온도계수	2 $\mu V/^\circ C$ typ.
	스팬온도계수	200ppm/ $^\circ C$ typ.
	주파수특성	DC~ 약 2Hz(-3dB)
	응답시간	약 190ms (0%~90%)
	교정값	1mV/V $\pm 0.2\%$ typ.
출력부	전압출력(AD-4541-V)	$\pm 2V$ (부하저항 2k $\Omega$ 이상)
	전류출력(AD-4541-I)	4~20mA(부하저항 250 $\Omega$ 이하)
전원부	전원	DC 24V +10%-15%
	소비전류	100mA max(약2.4W)
일반 사양	사용온도범위	-5~+50 $^\circ C$
	사용습도범위	85%RH 이내(결로불가)
	외형치수	45(W)×24(D)×122(H)mm
	본체질량	약 90g
	절연내압	DC 500V 1분간

## Analog Controller

# AD-4541-V/I

계량기기 아날로그 시그널 조절기  
 로드셀, 압력센서, 스트레인게이지 등의 브리지형 센서로부터 얻어지는 신호를 전압(AD-4541-V:  $\pm 2V$ )과 전류(AD-4541-I: 4~20mA)로 출력한다.



- 소형이면서 얇고 가볍기 때문에 설치가 쉽다
- 캘리브레이션은 볼륨으로 조정하는 방법과 교정용 스위치로 행하는 방법이 있다
- 제로조정범위( $\pm 0.5mV/V$ )와 스펜조정범위(0.4~3.2mV/V)가 넓기 때문에 다양한 브리지형 센서에 대응
- 배선이 용이한 단자대를 채용하고있어 압착단자가 필요없음
- DIN 레일이나 벽면에 간단히 장착

### 제품 사양

입력부	입력범위	$\pm 3.2mV/V$
	제로조정범위	$\pm 0.5mV/V$
	스팬조정범위	0.4mV/V~3.2mV/V
	비직선성	0.05% of F.S. typ.
	로드셀 전원	DC 5V 60mA max. (로드셀 120 $\Omega$ 용 1개, 또는 350 $\Omega$ 용 4개까지 사용)
	제로점온도계수	2 $\mu V/^\circ C$ typ.
	스팬온도계수	200ppm/ $^\circ C$ typ.
	주파수특성	DC~ 약 2Hz(-3dB)
	응답시간	약 190ms (0%~90%)
	교정값	1mV/V $\pm 0.2\%$ typ.
출력부	전압출력(AD-4541-V)	$\pm 2V$ (부하저항 2k $\Omega$ 이상)
	전류출력(AD-4541-I)	4~20mA(부하저항 250 $\Omega$ 이하)
전원부	전원	DC 24V +10%-15%
	소비전류	100mA max(약2.4W)
일반 사양	사용온도범위	-5~+50 $^\circ C$
	사용습도범위	85%RH 이내(결로불가)
	외형치수	45(W) $\times$ 24(D) $\times$ 122(H)mm
	본체질량	약 90g
	절연내압	DC 500V 1분간