

# BC | Single Point Load Cell



### 제품설명

BC는 알루미늄 재질의 Single point 타입 로드셀입니다. 고정확도 로드셀로 중형 사이즈의 상업용 스케일 및 벤치 스케일, 계수용 스케일 등에 적합합니다.

### 제품사양

Capacity(R.L.)	kgf	3, 5, 6, 12, 15, 30, 50	
정격출력(R.O.)	mV / V	3 ~ 5kgf : 1.0 ± 0.1 / 6 ~ 50kgf : 1.2 ± 0.12	
제로 밸런스	mV / V	0.0 ± 0.06	
정확도 등급	-	-	
비직선성	% R.O.	≤ 0.03	
히스테리시스	% R.O.	≤ 0.03	
컴바인드 에러	% R.O.	≤ 0.03	
반복성	% R.O.	≤ 0.01	
크립(30분)	% R.O.	≤ 0.03	
크립 복귀(30분)	% R.O.	≤ 0.03	
분해도	-	≤ 1/3000	
한 눈의 값	mV / V	0.00033 (Approx.) / 0.0004 (Approx.)	
온도영향	- 영점 - 출력	% / 10°C % / 10°C	≤ 0.028 ≤ 0.014
인가전압	- 적정 인가전압 - 최대 인가전압	V V	10 15
저항	- 입력저항 - 출력저항 - 절연저항	Ω Ω MΩ	420 ± 20 350 ± 3.5 > 2000
온도보상범위	°C		-10 to +40
허용온도범위	°C		-30 to +80
재질 및 표면처리	-		알루미늄
케이블 사양	-		Ø5 x 4p x 35cm (PVC)
허용 과부하	%R.L.		150
허용 플랫폼 사이즈	mm		400 x 400

### 제품특징

- ▶ 압축타입
- ▶ IP65 규격에 준한 설계

### 사용용도

- ▶ 상업용 스케일
- ▶ 벤치 스케일
- ▶ 계수용 스케일

### 제품도면

▶ BC

