

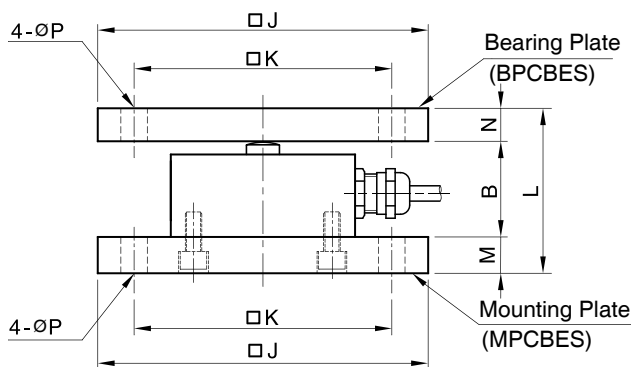
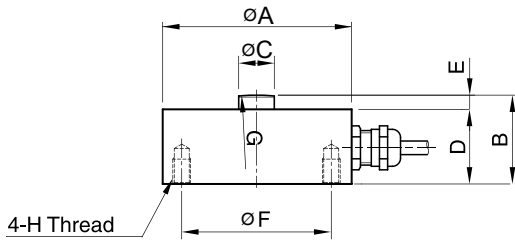
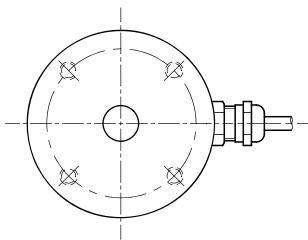
## Model CBESA Series

압축형 로드셀 (50kg ~ 20t)

컴팩트한 사이즈로 폭넓은 시험 및 계량 시스템에 적합합니다.

일체형으로된 엘리먼트에 스테인레스 카바를 용접하여 내환경 특성이 우수합니다.

- 17-4PH 고강도 스테인레스강 사용
- 완전밀폐구조
- 컴팩트한 사이즈



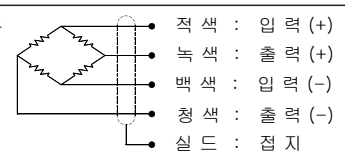
### 사 양

| 모 델         | CBESA                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 정격용량 (R.C.) | 50, 100, 200, 500kg<br>1, 2, 3, 5, 10, 20ton                                                        |
| 정격출력 (R.O.) | 2.0mV/V $\pm$ 0.25%                                                                                 |
| 비직선성        | $\leq$ 0.1% R.O.                                                                                    |
| 히스테리시스      | $\leq$ 0.05% R.O.                                                                                   |
| 반복성         | $\leq$ 0.05% R.O.                                                                                   |
| 크리이프        | $\leq$ 0.03% in 20min.                                                                              |
| 제로발란스       | $\leq$ 1% R.O.                                                                                      |
| 온도보상범위      | -10 ~ 70°C                                                                                          |
| 허용온도범위      | -20 ~ 80°C                                                                                          |
| 출력의 온도영향    | $\leq$ 0.05% LOAD/10°C                                                                              |
| 영점의 온도영향    | $\leq$ 0.05% R.O./10°C                                                                              |
| 입력간지항       | 700 Ohms $\pm$ 10 Ohms                                                                              |
| 출력간지항       | 700 Ohms $\pm$ 10 Ohms                                                                              |
| 절연지항        | 2000 MOhms at 50V DC                                                                                |
| 인가전압        | 3~12V(Recommended), 15V(Maximum)                                                                    |
| 연결케이블       | 50kg~2t $\phi$ 5mm x 3m(22AWG x 4Core Shielded)<br>3t ~ 20t $\phi$ 7mm x 5m(22AWG x 4Core Shielded) |
| 보호등급        | meets IP 68                                                                                         |
| 허용과부하       | 150% R.C                                                                                            |
| 극한과부하       | 300% R.C                                                                                            |

### 형식명

|              |   |                                              |
|--------------|---|----------------------------------------------|
| <b>CBESA</b> | - | <b>2T</b>                                    |
| 모델           |   | 용량                                           |
| CBESA        |   | 50, 100, 200, 500kg<br>1, 2, 3, 5, 10, 20ton |

### 결선도



치 수 (mm)

| 정격 하중                           | A   | B  | C  | D  | E | F  | G    | H                    | J   | K   | L   | M  | N  | P  | Bearing Plate | Mounting Plate | 자중(kg) |
|---------------------------------|-----|----|----|----|---|----|------|----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|---------------|----------------|--------|
| 50kg ~ 2t<br>(490.3N ~ 19.61kN) | 52  | 25 | 10 | 21 | 4 | 42 | R50  | M5x0.8P<br>Depth 7   | 100 | 78  | 55  | 15 | 15 | 8  | BPCBES-1      | MPCBES-1       | 0.4    |
| 3t ~ 10t<br>(29.42kN ~ 98.07kN) | 88  | 45 | 20 | 40 | 5 | 72 | R150 | M6x1P<br>Depth 10    | 160 | 126 | 105 | 30 | 30 | 14 | BPCBES-2      | MPCBES-2       | 1.9    |
| 20t<br>(196.1kN)                | 108 | 50 | 20 | 45 | 5 | 90 | R250 | M8x1.25P<br>Depth 10 | 160 | 126 | 110 | 30 | 30 | 14 | BPCBES-3      | MPCBES-3       | 3.0    |

• Specifications are subject to change without notice

2022년 8월