



# SDP-E (일반용 / 눈금 부)

NEW

50~300mm

## 본체의 눈금 변위량을 직독 가능

### 특징

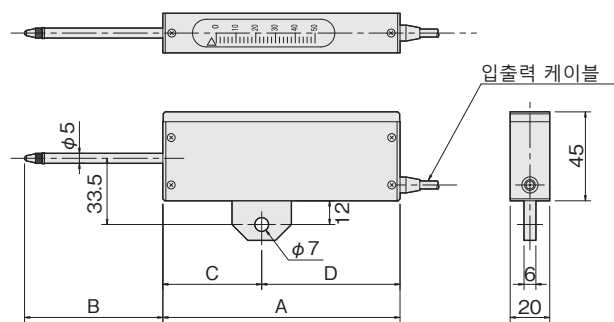
- 안정된 측정이 가능
- 취급이 간단
- 편리한 눈금부

SDP-200E / -300E에는 독립적 인 두 개의 입출력을 갖춘 2 출력 타입도 준비하고 있으므로 문의 바랍니다.



## 외관 치수도

### SDP-50E / SDP-100E

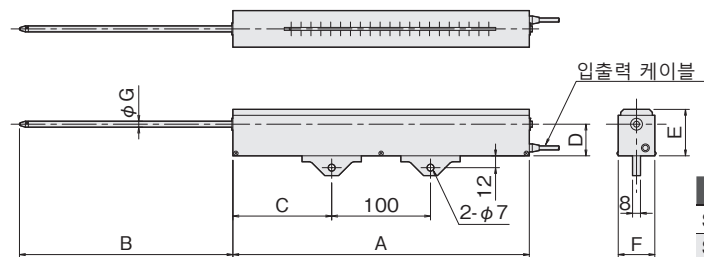


SDP-E 변위 변환기는 범용 스트레인 게이지 형 변환기입니다. 변형 생성 캔틸레버로 설계되어 미세한 변위에 대해 높은 감도를 유지하면서 안정된 측정을 할 수 있습니다 SDP-200E / -300E는 2 개의 독립적 인 입력 / 출력을 갖춘 2 출력 모델에서도 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사에 문의하십시오.

보호 등급 IP 40 상당

| MODEL    | A   | B   | C  | D   |
|----------|-----|-----|----|-----|
| SDP-50E  | 120 | 70  | 50 | 70  |
| SDP-100E | 210 | 120 | 90 | 120 |

### SDP-200E / SDP-300E



| MODEL    | A   | B   | C   | D  | E  | F  | G |
|----------|-----|-----|-----|----|----|----|---|
| SDP-200E | 300 | 216 | 100 | 32 | 47 | 37 | 6 |
| SDP-300E | 400 | 317 | 150 | 35 | 51 | 42 | 8 |

## 사양

| 모델명    | SDP-50E                                                          | SDP-100E                    | SDP-200E                                 | SDP-300E                     |
|--------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| 용량     | 50 mm                                                            | 100 mm                      | 200 mm                                   | 300 mm                       |
| 정격 출력  | 약2.5mV/V (5000×10 <sup>-6</sup> 스트레인) ±0.2%                      |                             | 약5mV/V(10000×10 <sup>-6</sup> 스트레인)±0.3% |                              |
| 감도     | 100×10 <sup>-6</sup> 스트레인/mm                                     | 50×10 <sup>-6</sup> 스트레인/mm | 50×10 <sup>-6</sup> 스트레인/mm              | 약33×10 <sup>-6</sup> 스트레인/mm |
| 비선형성   | 0.2%RO                                                           |                             | 0.3%RO                                   |                              |
| 측정력    | 6N                                                               |                             |                                          | 7.4N                         |
| 응답주파수  | 1Hz                                                              |                             | 2Hz                                      | 1.5Hz                        |
| 허용온도범위 | -10~+60℃                                                         |                             |                                          |                              |
| 입출력 저항 | 350Ω                                                             |                             |                                          |                              |
| 추천인가전압 | 2V이하                                                             |                             |                                          |                              |
| 허용인가전압 | 5V                                                               |                             | 10V                                      |                              |
| 부속케이블  | CT6-4V10/NJ-STB(φ6mm 03mm <sup>2</sup> 4심 실드 비닐 케이블 10m 끝단 날가닥 ) |                             |                                          |                              |
| 질량     | 220g                                                             | 320g                        | 900g                                     | 1200g                        |