

# KCH-NA (센터홀형)

500kN ~ 2MN

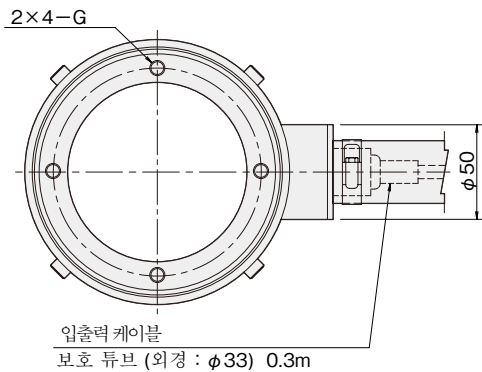
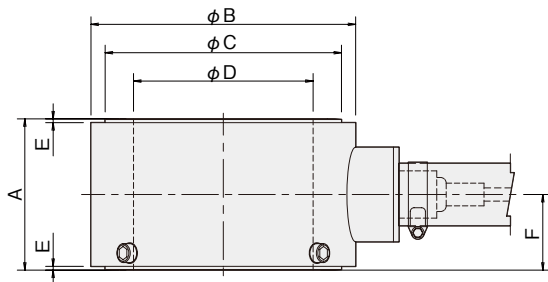
2  
변환기

로드, 스트랜드의 긴장력 관리용  
하중 측정

## 특징

- 방수 구조 (IP68 상당)
- 편심 하중 영향 적음

## 외관 도면



각종 앵커 공법에 로드, 스트랜드의 긴장력 관리 목적으로 사용되는 센터홀형 하중계입니다. 센터홀 직경이 기본 제품 (KCE-NA)보다 큼니다.

보호등급 IP 68상당

| 형 명        | A                       | φB  | φC  | φD  | E | F    | G               | 질량 (kg) |
|------------|-------------------------|-----|-----|-----|---|------|-----------------|---------|
| KCH-500KNA | 80                      | 140 | 125 | 95  | 2 | 40   | M 8 DP10 PCD110 | 약4.5    |
| KCH-1MNA   | 110                     | 185 | 160 | 120 | 2 | 55   | M10 DP12 PCD140 | 약11.5   |
| KCH-1.5MNA | 135                     | 210 | 185 | 145 | 4 | 67.5 | M12 DP15 PCD165 | 약17.5   |
| KCH-2MNA   | 수주 생산 자세한 내용은 문의해 주십시오. |     |     |     |   |      |                 |         |

## 사양

| 형 명    | KCH-500KNA                                   | KCH-1MNA | KCH-1.5MNA | KCH-2MNA |
|--------|----------------------------------------------|----------|------------|----------|
| 용량     | 500kN                                        | 1MN      | 1.5MN      | 2MN      |
| 정격출력   | 약1.25mV/V(2500×10 <sup>-6</sup> strain) ±10% |          |            |          |
| 비직선성   | 0.5%RO                                       |          |            |          |
| 히스테리시스 | 0.5%RO                                       |          |            |          |
| 고유진동수  | 16kHz                                        | 12kHz    | 11kHz      |          |
| 영점온도특성 | 0.1%RO/°C                                    |          |            |          |
| 출력온도특성 | 0.05%/°C                                     |          |            |          |
| 보상온도범위 | -10~+60°C                                    |          |            |          |
| 허용온도범위 | -20~+70°C                                    |          |            |          |
| 허용과부하  | 120%                                         |          |            |          |
| 한계과부하  | 200%                                         |          |            |          |
| 입출력저항  | 350Ω                                         |          |            |          |
| 권장인가전압 | 10V이하                                        |          |            |          |
| 허용인가전압 | 20V                                          |          |            |          |
| 제발란스   | 5%RO                                         |          |            |          |
| 입출력케이블 | φ9mm 0.5mm <sup>2</sup> 4선 쉴드 클로로프렌 케이블 5m   |          |            |          |

상기 외, 특별 주문품도 제작하고 있으므로 문의바랍니다.  
주의)본 하중계의 출력 극성은 압축력의 증가에 대해 플러스 극성으로 변화합니다.  
관련 제품은 토목변환기 (224쪽)을 참조해 주십시오.