

# NMNC | Disk Load Cell



## 제품특징

- ▶ 압축타입
- ▶ 스테인리스강 재질
- ▶ IP65 규격에 준한 설계

## 사용용도

- ▶ 반도체 공정
- ▶ 시험 및 계량 시스템
- ▶ 압축 시험기

**ORDER CODE**  
**NMNC-xxL(L=kg)**  
**NMNC-xxT(T=ton)**

## 제품설명

NMNC는 스테인리스 강 재질의 Miniature Disk 타입 로드셀입니다. 압축 타입 로드셀로 설치 공간이 협소한 곳에 사용이 가능하며 반도체 공정 등 다양한 시험장비 및 계량 시스템에 적합합니다.

## 제품사양

| Capacity(R.L.)       |           |                  | 50kg, 100kg, 200kg, 500kg, 1T, 2T, 3T        |
|----------------------|-----------|------------------|----------------------------------------------|
| 정격출력(R.O.)<br>제로 밸런스 |           | mV / V<br>mV / V | 1.0 ± 0.1/2.0 ± 0.2 (for 1~3tf)<br>0.0 ± 0.1 |
| 정확도 등급               |           | -                | -                                            |
| 비직선성                 |           | % R.O.           | ≤ 0.5                                        |
| 히스테리시스               |           | % R.O.           | ≤ 0.5                                        |
| 컴바인드 에러              |           | % R.O.           | ≤ 0.5                                        |
| 반복성                  |           | % R.O.           | ≤ 0.1                                        |
| 크립(30분)              |           | % R.O.           | ≤ 0.5                                        |
| 크립 복귀(30분)           |           | % R.O.           | ≤ 0.5                                        |
| 분해도                  |           | -                | ≤ 1/200                                      |
| 한 눈의 값               |           | mV / V           | 0.005                                        |
| 온도영향                 | － 영점      | %/10℃            | ≤ 0.05                                       |
|                      | － 출력      | %/10℃            | ≤ 0.1                                        |
| 인가전압                 | － 적정 인가전압 | V                | 10                                           |
|                      | － 최대 인가전압 | V                | 15                                           |
| 저항                   | － 입력저항    | Ω                | 400 ± 20                                     |
|                      | － 출력저항    | Ω                | 350 ± 3.5                                    |
|                      | － 절연저항    | MΩ               | > 2000                                       |
| 온도보상범위               |           | ℃                | -10 to +40                                   |
| 허용온도범위               |           | ℃                | -30 to +80                                   |
| 재질 및 표면처리            |           | -                | 스테인리스강                                       |
| 케이블 사양               |           | -                | Ø3 X 4P X 3m (PVC)                           |
| 허용 과부하               |           | % R.L.           | 150                                          |

## 제품도면

### ▶ NMNC

