

# PULCOM Σ-D시스템

## 인 프로세스 측정용 헤드

### 구성

▶ PULCOM V10A



### 방수성 강화

측정 헤드와 아날로그 케이블을 일체화시켜 방수성을 강화했습니다. 또한, 아날로그 케이블 길이를 3m로 연장했습니다. 증계BOX의 배치에 자유도가 향상되었습니다.

### 고정도 측정

PULCOM Σ-V 시리즈에서 정평 난 고정도/고강성/고내구성 지점 기구를 계승하여 고정도로 광범위한 측정이 가능합니다.

### 사양

| 품명               |  | Σ-D (인 프로세스 전용)               |                                |                 |  |
|------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|-----------------|--|
| 주용도              | 원통 외경 / 외폭   |                               |                                |                 |  |
| 상품코드             | 4310052  | 4310053                       | 4310056                        | 4310057         |  |
| 핑거 길이            | 82 mm (102 mm, 112 mm, 122 mm)                                 | (132 mm) 152 mm               | 82 mm (102 mm, 112 mm, 122 mm) | (132 mm) 152 mm |  |
| 형식               | 수직면 내  | E-TD-4362                     | E-TD-4363                      | —               |  |
|                  | 수평면 내  | —                             | —                              | E-TD-4366       |  |
| 대응 경차 (연속 측정 범위) | 25 mm  | 40 mm                         | 25 mm                          | 40 mm           |  |
| 측정 범위            | 표준   | φ 4 ~ φ 76.5                  | φ 4 ~ φ 84                     | φ 4 ~ φ 76.5    |  |
|                  | 옵션   | 표준을 초과하는 측정 경은 별도로 상담해 주십시오 . |                                |                 |  |
| 반복 정도 (표준 측정 범위) | ≤ 0.4 μm (4σ)  |                               |                                |                 |  |
| 측정력              | 1.4 ~ 3.2 N  |                               |                                |                 |  |
| 프런트 트래블 (한쪽)     | ≥ 6.5 mm   | ≥ 10.3 mm                     | ≥ 6.5 mm                       | ≥ 10.3 mm       |  |
| 리트랙트량 (한면)       | ≥ 7.3 mm   | ≥ 11.0 mm                     | ≥ 7.3 mm                       | ≥ 11.0 mm       |  |
| 광범위 직선성 (참고치)    | ≤ 0.05% / 경차 전역 ( 25 mm 경차시 : ≤ 12.5 μm, 40 mm 경차시 : ≤ 20 μm ) |                               |                                |                 |  |
| 좁은 범위 직선성 (참고치)  | ≤ 0.5% ( ≤ 5 μm ) ± 500 μm                                     |                               |                                |                 |  |
| 핑거 오프셋량          | 0 ~ 8 mm ( 표준 8 mm ) ( 표준외에는 별도로 상담해 주십시오 . )                  |                               |                                |                 |  |
| 콘택트 반경           | ≥ SR1.5 ( 콘택트 재질은 CPX. 다이아몬드를 사용해 주십시오 . )                     |                               |                                |                 |  |
| 방수 규격            | IP67 에 준거 ( 측정 헤드 , 증계 BOX )                                   |                               |                                |                 |  |
| 공급 에어 압력         | 0.35 ~ 0.5 MPa ( 복동 ( 複動 ) )                                   |                               |                                |                 |  |
| 온도 범위            | 사양 온도 범위 : 0 ~ 40°C / 보존 온도 범위 : -30 ~ 70°C                    |                               |                                |                 |  |
| 중량 (본체)          | 약 1.4 kg   |                               |                                |                 |  |

\*표준 핑거 길이는 82, 152 mm 의 2 종류 입니다 . 82 mm ~ 152 mm 사이는 대응 가능합니다 .

### 고측정력

냉각제의 영향을 견디기 쉬워 졌습니다.

### 측정 범위 전역에서 우수한 직선성을 실현

레버형 측정 방식에서 문제가 되는 경 변화에 따른 심 어긋남 오차와 치수 오차를 자동 보정하는 베스트핏 방식의 보정 기능을 채용해 우수한 직선성을 실현했습니다.