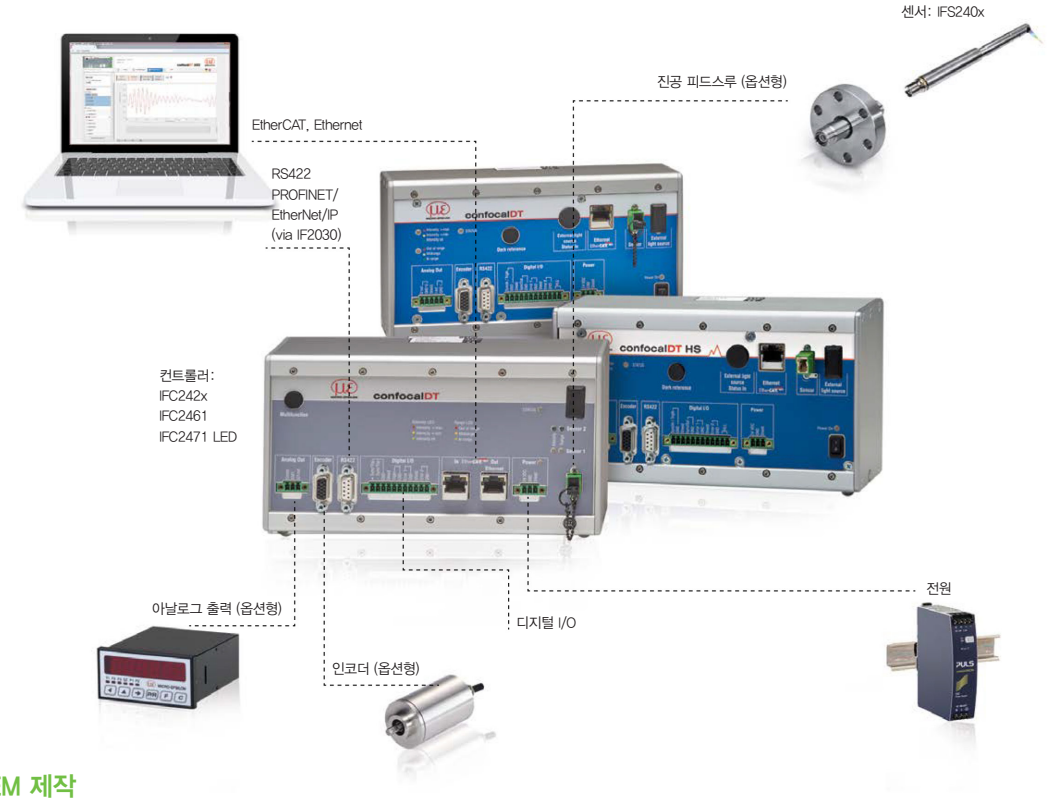
# confocalDT Accessories

## ■ 시스템 구성도

**구성품:** · 센서: IFS240x · 컨트롤러: IFC24xx · 광화이버 케이블: C24xx



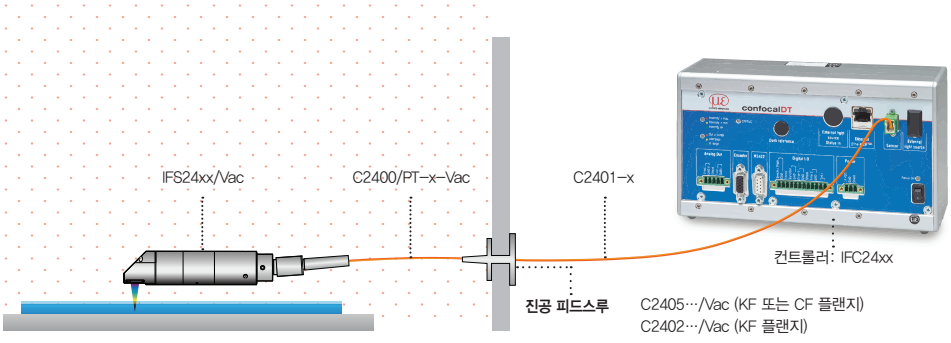

### OEM 제작

표준품이 적용된 어플리케이션을 살펴보면 센서와 컨트롤러에 한계가 있음을 알 수 있습니다. 이를 위해 특정 작업을 수행하기 위해선 사용자가 직접 센서 설계 단계에 참여하고 그에 맞게 컨트롤러를 변형할 수 있습니다. 일반적으로는 설계, 마운팅 옵션, 케이블 길이, 측정 범위가 변경될 수 있습니다.

### 변경 가능한 범위

- 센서 및 커넥터
- 케이블 길이
- UHV 환경에서도 사용 가능한 진공도
- 길이
- 유저 맞춤형 마운팅 옵션
- 주변 조도 보상을 위한 광 필터
- 하우징 재질
- 측정 범위 / 오프셋 거리

### 진공형 설치

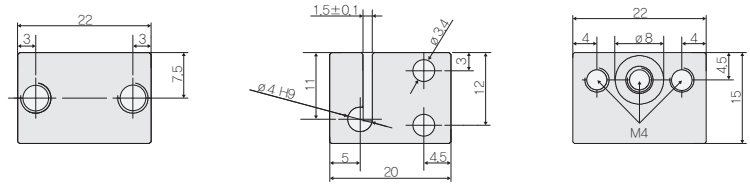



공초점변위센서
confocalDT
confocalDT IFS2402
confocalDT IFS2403
confocalDT IFS2404
confocalDT IFS2405
confocalDT IFS2406
confocalDT IFS2407
confocalDT IFC242x
confocalDT IFC2461
confocalDT IFC2465 / 2466
confocalDT IFC2471 HS
confocalDT Accessories

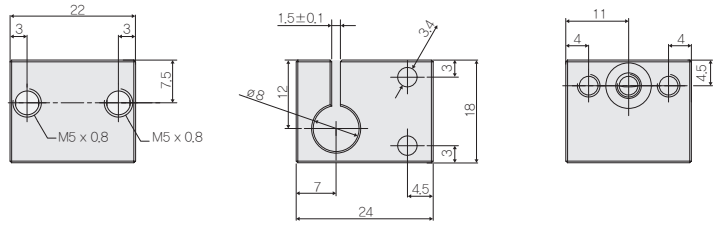
# confocalDT Accessories

## ■ 액세서리

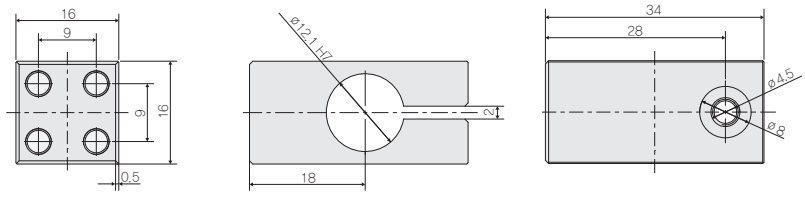
**액세서리: 마운팅 어댑터**
2402 시리즈 센서용 MA2402




**액세서리: 마운팅 어댑터**
2403 시리즈 센서용 MA2403

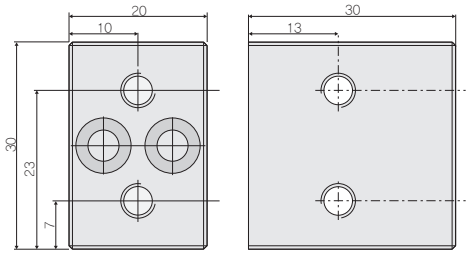



**액세서리: 마운팅 어댑터**
IFS2404-2 / IFS2404/90-2 / IFS2407-0,1 센서용 MA2402-12

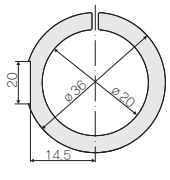



**액세서리: 마운팅 어댑터**
IFS2405 / IFS2406 / IFS2407 센서용 MA2400 (마운팅 블록 및 마운팅 링으로 구성)

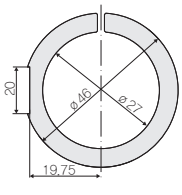
마운팅 블록



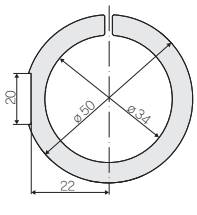

마운팅 링



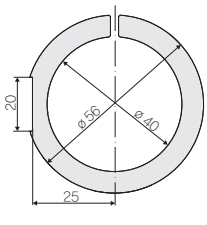

IFS2406-2,5
IFS2406/90-2,5 센서용
MA2406-20



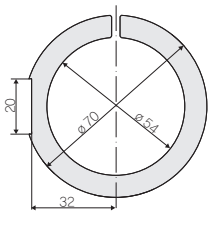

IFS2405-0,3 / -1
IFS2406-3 / -10 센서용
MA2400-27



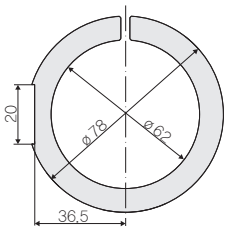

IFS2405-3 센서용
MA2405-34




IFS2405-6 센서용
MA2405-40




IFS2405-10 / IFS2407-3 센서용
MA2405-54




IFS2405-28 / -30 센서용
MA2405-62

레이저변위센서
장거리레이저변위센서
2D · 3D 스캐너
마이크로미터
공초점변위센서
분광간섭변위센서
정전용량변위센서
와전류변위센서
마그네틱변위센서
와이어변위센서
접촉식변위센서
데이터처리
온도센서
열화상카메라
컬러센서
진동센서

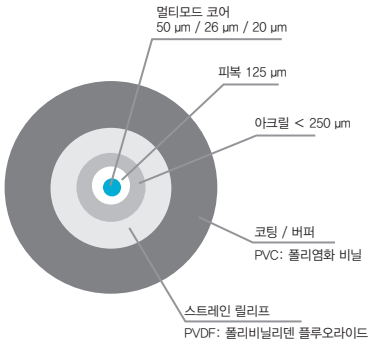
# confocalDT Accessories

## ■ 액세서리

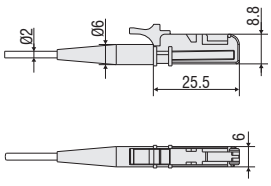
| | |
|---|---|
| **소프트웨어** | |
| IFD24xx–Tool | 데모 소프트웨어 툴 포함 |
| **광원 부속품** | |
| IFL2422/LE | IFC2422용 램프 모듈 |
| IFL24x1/LED | IFC24x1용 램프 모듈 |
| **센서 연장 케이블** | |
| E2000/APC 커넥터 2개가 포함된 CE2402 케이블 | |
| CE2402–x | 광화이버 연장 케이블 (3 m, 10 m, 13 m, 30 m, 50 m) |
| CE2402–x/PT | 기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 장착된 광화이버 연장 케이블 (3 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) |
| **IFS2404 센서용 케이블** | |
| C2404–x | FC/APC 및 E2000/APC 커넥터가 장착된 광화이버 화이버 중심부 직경 20 µm (2 m) |
| **IFS2405 / IFS2406 / 2407–0,1 센서용 케이블** | |
| FC/APC 및 E2000/APC 커넥터가 장착된 C2401 케이블 | |
| C2401–x | 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) |
| C2401/PT–x | 기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 연장 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) |
| C2401–x (01) | 광화이버 중심부 직경 26 µm (3 m, 5 m, 15 m) |
| C2401–x (10) | 가동형 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m) |
| FC/APC 커넥터 2개가 부착된 C2400 케이블 | |
| C2400–x | 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능) |
| C2400/PT–x | 기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) |
| C2400/PT–x–Vac | 진공용 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) |
| **IFS2407/90–0,3 센서용 케이블** | |
| C2407–x | DIN 커넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m) |
| **진공 피드스루** | |
| C2402/Vac/KF16 | 광화이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공면 – FC/APC, 비진공면 – E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16 |
| C2405/Vac/1/KF16 | FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 클램핑 플랜지 타입 KF 16 |
| C2405/Vac/1/CF16 | FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16 |
| C2405/Vac/6/CF63 | 진공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63 |
| **기타 액세서리** | |
| SC2471–x/USB/IND | 61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m |
| SC2471–x/IF2008 | 61 / 71–IF2008 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m |
| PS2020 | 전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A |
| EC2471–3/OE | 3 m 인코더 케이블 |
| IF2030/PNET | PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈 |
| IF2030/ENETIP | EtherNet/IP 연결 용 인터페이스 모듈 |

### 광화이버

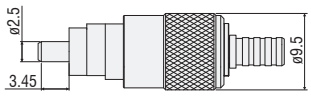
온도 범위: –50 ~ 90℃
곡률 반경: 30 / 40 mm



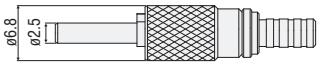

### E2000/APC 표준형 커넥터




### FC/APC 표준형 커넥터




### DIN 커넥터




공초점변위센서
confocalDT
confocalDT IFS2402
confocalDT IFS2403
confocalDT IFS2404
confocalDT IFS2405
confocalDT IFS2406
confocalDT IFS2407
confocalDT IFC242x
confocalDT IFC2461
confocalDT IFC2465 / 2466
confocalDT IFC2471 HS
confocalDT Accessories