

# 윤곽 형상 측정기 | CONTRACER / FTA-C3000

## | 제품 특징 |

- FORMTAVER AVANT 시리즈는 고정도 원호 스케일 및 새로 설계한 암이 Z1축(검출기)에 장착된 윤곽 측정기
- 고정도 원호 스케일이 스타일러스 팁의 원호 궤도를 직접 읽어 고정도 고분해능을 보장
- 새로운 암의 설계에 따라 Z1축 측정범위를 10mm 확장했으며, 기존 모델과 비교했을 때 측정물과의 간섭은 줄어듦
- X축 : 80mm/s, Z2축 : 30mm/s 의 이동속도로 고속화를 통해 측정 시간이 대폭 감소
- 검출기, 구동부의 케이블을 모두 본체 내에 배선하여 측정 오차 요인이었던 배선 마찰을 없애, 고정도 측정, 고속이동에 대응



## 제품 규격

측정범위 X축	100mm
측정범위 Z1축(검출부)	60mm (수평 상태에서 ±30mm)
Z2 축 ( 컬럼 ) 이동 범위	300mm
측장 유니트	원호 스케일
분해능	0.04 μm
지시정도 X축	±(0.8+0.01L) μm L=구동 길이 (mm)
지시정도 Z1 축 ( 검출부 )	±(1.6+  2H  /100) μm H= 수평 위치에서 측정 높이 (mm)
스타일러스 추종 각도	상승 7.7° 하 8.3° 강표준부속의 편각스타
본체	756×482×966 mm
컨트롤러	221×344×490 mm
리모트 박스	0.9kg