



스탠다드 시리즈

SURFCOM 2800G

고도의 기능과 뛰어난 조작성을 실현



SURFCOM 2800G

SURFCOM 1800G

통합 측정 시스템으로 조도/윤곽 해석이 일체화



SURFCOM 1800G

AI 기능(조도)

측정 조건을 측정기가 자동 설정하여 측정합니다.

자동 조작 로그 · 플레이 백 기능(조도/윤곽)

구동부와 칼럼의 동작을 포함한 측정 · 해석 순서를 자동 기억하여 CNC 측정을 실행합니다.

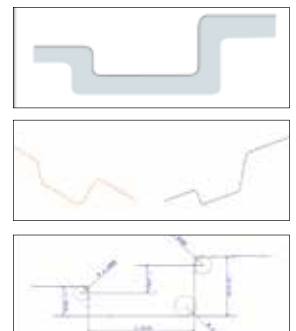
치수선 표시 기능(윤곽)

파라메타 · 기하 편차 실측값을 도형 위에 치수선을 기입합니다.

영상 합성 기능을 내장

측침 각도에 의해 생기는 분석 범위 제한을 해결합니다.(윤곽)

통상적인 측정에서는 검출기 측침 각도에 의해 측정 각도에 제한이 있었으나, 2개의 영상 데이터를 합성하는 것으로 동경정밀은 문제를 해결했습니다.



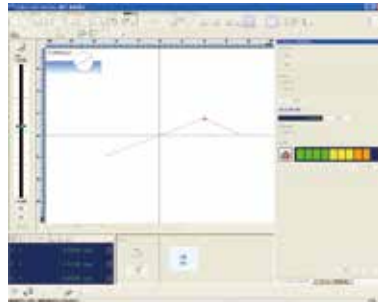
영상 합성 기능

ACCTee 측정·해석 소프트웨어

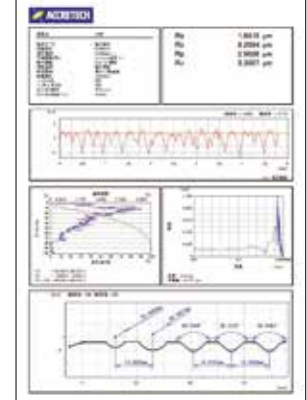
ACCTee는 조작성을 더욱 향상시킨 표면 조도 및 윤곽 형상 측정·해석 소프트웨어입니다. 안내에 따라 조작하는 마법사 모드나 SI 기능, 자기진단 기능, 피크&밸리(진폭) 검출 기능 등의 각종 서포트 기능을 갖추고 있어 효율적으로 측정 작업이 가능합니다.



조도 해석 기능(ACCTee)



피크&밸리 검출 기능(ACCTee)



인쇄 데이터 시트

사양

형식			SURFCOM 2800G/1800G									
			-11	-12	-13	-14	-21	-22	-23	-24		
측정 범위		Z축 (세로 방향)	50 mm									
		X축 (가로 방향)	100 mm				200 mm					
정도	S1800G 시리즈	조도	측정 레인지	800 μm 레인지 ~ 25 μm 레인지 (6.4 μm 레인지) ^{*2}								
			측정 분해능	0.02 μm ~ 0.0004 μm (0.0001 μm) ^{*2}								
		윤곽	Z축 지시 정도 (세로 방향)	± 0.25% (플 스케일)								
	측정 분해능		0.1 μm/5 mm 레인지, 0.4 μm/20 mm 레인지, 1 μm/50 mm 레인지									
	S2800G 시리즈	조도	측정 레인지	800 μm 레인지 ~ 25 μm 레인지 (6.4 μm 레인지) ^{*2}								
			측정 분해능	0.02 μm ~ 0.0004 μm (0.0001 μm) ^{*2}								
윤곽		Z축 지시 정도 (세로 방향)	± (0.8 + 4H /100) μm (H : 측정 높이 mm)									
	측정 분해능	0.025 μm/플 레인지										
공통	윤곽	X축 지시 정도 (가로 방향)	± (1 + 2L/100) μm (L : 측정 길이 mm)									
구동부	분해능		0.04 μm									
	진척도 정도	조도	0.05 + 1.5L/1000 μm (L : 측정 길이 mm)									
		윤곽	1 μm/100 mm				2 μm/200 mm					
	센싱 방식		모아레 무늬 스케일				리니어 스케일					
	측정 속도		0.03, 0.06, 0.15, 0.3, 0.6, 1.5, 3, 6 mm/s (8 속)									
	칼럼 상하 이동 속도 (Z축)		-	10 mm/s				-	10 mm/s			
검출기	센싱 방식	S1800G 시리즈	조도	차동 트랜스								
			윤곽	차동 트랜스								
		S2800G 시리즈	조도	레이저 광회절 스케일								
			윤곽	레이저 광회절 스케일								
	조도 측정용	측정자, 측정력		교환식, 0.75 mN								
		촉침 반경 (촉침 재질)		조도 측정자 : 선단 R 2 μm (60° 원뿔 다이아몬드) 웨이브 측정자 : 선단 R 800 μm (루비 불) 각 1개 표준부속								
측정자, 측정력, 기능		교환식, 10 mN ~ 30 mN, 무단계 (리트랙트 기능 포함)										
윤곽 측정용	촉침 반경 (촉침 재질)		선단 R 25 μm (24° 원뿔 초경) 2개 표준부속									
	측정 방향, 자세		좌우 방향, 상하 방향, 최대 추적 각도 : 77°									
가동 범위		구동부 스트로크	100 mm				200 mm					
		칼럼 상하 이동 스트로크	250 mm		450 mm		250 mm		450 mm			
적정반 사양		여용 적재 질량	치수	600 x 317 mm				1000 x 450 mm		600 x 317 mm		1000 x 450 mm
			탁상형 방진대 (E-VS-S57C/S320A) 사용 시	40 kg	35 kg	25 kg	-	35 kg	30 kg	20 kg	-	
			탁상형 대형 방진대 (E-VS-S321A) 사용 시	50 kg	40 kg	30 kg	90 kg	50 kg	40 kg	30 kg	85 kg	
			방진대 (E-VS-R16E) 사용 시	50 kg	40 kg	30 kg	50 kg	50 kg	40 kg	30 kg	45 kg	
			방진대 (E-VS-R286B) 사용 시	50 kg	40 kg	30 kg	100 kg	50 kg	40 kg	30 kg	100 kg	
제원		설치 치수 ^{*1}	폭	2000 mm				2300 mm		2000 mm		2300 mm
			깊이	1000 mm								
			높이	1700 mm				1900 mm		1700 mm		1900 mm
		질량		120 kg	125 kg	135 kg	240 kg	125 kg	130 kg	140 kg	245 kg	
		전원, 소비전력		단상 AC220 V ± 10% (어스 접지를 요함), 전원 주파수 50 Hz/60 Hz, 710 VA								

*1 : -11, -12, -13, -21, -22, -23은 옵션 테이블(E-VS-S13A)과 탁상형 방진대(E-VS-S57C) 및 시스템 랙(E-DK-S24A)을 포함한 근사 치수입니다.

-14, -24는 옵션 대형 방진대(E-VS-R16E) 및 시스템 랙(E-DK-S24A)을 포함한 근사 치수입니다.

*2 : 고배율 픽업 사용 시 값입니다.

표면 조도·윤곽·형상·피크·밸리 측정기