



스탠다드 시리즈

SURFCOM 1400G

측정부터 검사 성적서 작성까지 전자동화
뛰어난 조작성을 추구



SURFCOM 1400G

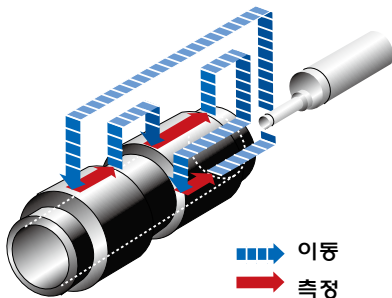


누구나 쉽게 측정할 수 있는 SI 기능

- 사전에 측정 조건을 설정하지 않아도 측정기가 자동 선택합니다.(조도 측정)
- 측정기 조작을 습득하기 위한 레슨 모드도 준비되어 있습니다.
「누구나 쉽게 측정할 수 있는 측정기」이것이 동경정밀의 콘셉트입니다.

측정 효율을 향상시키는 전자동 측정에 대응

티칭 기능으로 여러 위치의 측정부터 데이터 삽입에 의한 검사성적서 작성까지 일련의 작업을 전자동으로 실시합니다.



이동
측정

요구에 맞는 형상 평가 기능을 대폭 강화

막 두께 측정(단차/면적), 마모량 산출(겹쳐진 형상 간의 면적), 액정용 유리 기판(특수 웨이브) 규격에 대응하는 등 고객의 요구를 최대한 반영했습니다.

전 세계에서 사용 가능 월드 와이드 머신

- 최신 국제규격 ISO, JIS, DIN, ASME, CNOMO 등에 대응합니다.
- 유럽 안전기준 CE 마킹도 획득했습니다.
- 일본어 · 중국어 · 한국어 · 영어 · 독일어 · 프랑스어 · 이탈리아어 · 스페인어 등 각국 언어에 대응합니다.

측정은 1번만 재해석은 자유자재

측정 기준(직선/전반/후반/R면/양단)을 변경한 해석, 임의 평가 범위를 설정한 해석, 노치, 컷아웃 등의 이상 데이터를 제거한 해석 등 1회 측정만으로 재해석이 자유롭습니다.

한발 앞서 리드하는 확장성

이차원 조도를 삼차원 조도로, 조도(이차원/삼차원)를 윤곽 복합기로 유닛을 추가하여 쉽게 업그레이드할 수 있습니다.

각종 픽업(검출기) 대응(옵션)

고객 측정 요구에 맞는 다양한 검출기가 준비되어 있습니다.

※ 그 밖에 필요한 픽업이 있다면 특수 검토해 드립니다.

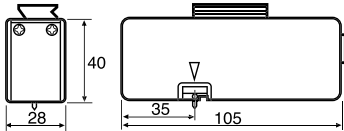
담당 영업에게 상담해 주세요.

● 고배율 픽업

저측정력과 선단 R1 μm 측정자로 보다 고정도로 조도 측정이 가능합니다.

※ 저측정압이므로 품집나기 쉬운 재질과 무른 물질에도 대응합니다.

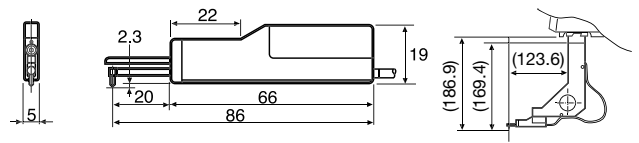
상세한 사항은 담당 영업에게 확인해 주세요.



E-DT-SH01B	<ul style="list-style-type: none"> 최고 배율 x500000 측정력 0.2 mN 측정자 0162854 포함
------------	---

● 슬림형 픽업

크랭크 샤프트 핀, 저널 등 가로 트레이스 측정에 사용합니다.



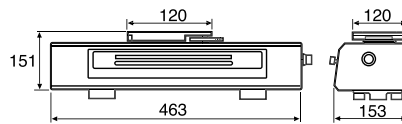
DM42001-A DM42011-A	선단 R 5 μm, 90° 원뿔 다이아몬드, 10 mN, 가로 트레이스 가능	<ul style="list-style-type: none"> 전용 측정자 0102501 포함 DM42001-A : \$1400, \$1800, \$2800 용 DM42011-A : \$480 용
E-DH-S60A	상기 픽업용 홀더	<ul style="list-style-type: none"> 크랭크 샤프트 핀, 저널 등 가로 트레이스 측정에 사용

● 워크 이동형 구동부

종류에 따라 50 mm 구동~300 mm 구동 타입까지 있습니다.

레벨링 조정 기능이 표준부속되어 있어, 유리판 등 고정도 웨이브

측정에서의 다수 실적이 있습니다.



E-RM-S76B	구동 거리 : 150 mm 구동 속도 : 0.03 mm/s ~ 6.0 mm/s, 8속 진척도 정도 : (0.05 + 1.5L/1000) μm 질량 : 약 20 kg 적재 질량 : 5 kg 레벨링 범위 : ± 1°	리니어 시리즈는 사용 불가 픽업 홀더 필요
-----------	---	-------------------------

사양

형식		SURFCOM 1400G									
		-11	-12	-13	-14	-21	-22	-23	-24		
측정 범위	Z축 (세로 방향)	800 μm									
	X축 (가로 방향)	100 mm				200 mm					
정도	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}									
구동부	분해능	0.04 μm									
	진척도 정도	0.05 + 1.5L/1000 μm (L : 측정 길이 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 (8속)									
	칼럼 상하 이동 속도 (Z축)	-	10 mm/s			-	10 mm/s				
검출기	센싱 방식	차동 트랜스									
	조도 측정용	교환식, 0.75 mN									
가동 범위	구동부 스트로크	100 mm				200 mm					
	칼럼 상하 이동 스트로크	250 mm		450 mm		250 mm		450 mm			
석정반 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	45 kg	40 kg	30 kg	-	40 kg	35 kg	25 kg	-	
		탁상형 대형 방진대(E-VS-S321A) 사용 시	50 kg	40 kg	30 kg	95 kg	50 kg	40 kg	30 kg	90 kg	
		방진대(E-VS-R16E) 사용 시	50 kg	40 kg	30 kg	55 kg	50 kg	40 kg	30 kg	50 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				1000 mm				
		높이	1700 mm		1900 mm		1700 mm		1900 mm		
	질량	115 kg	120 kg	130 kg	235 kg	120 kg	125 kg	135 kg	240 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.