



RONDCOM 60A

회전정도 0.02 μm ! 얼라이먼트 시간 60 초 이내!

Z축, R축에 업계 최초로 에어베어링을 탑재.
내 환경성·안전성을 정도와 함께 보증하는
CE마킹 적합 상품입니다.



RONDCOM 60A
※ 방진대, 프린터, 시스템 랙은
옵션입니다.

최고수준의 회전정도 0.02 μm 를 보증

업계최초, Z, R, θ 각축에 고정도 에어베어링을 채용

컬럼, 베이스, R축에 경년 변화가 없는 반려암을 사용하고
있습니다. 최고수준의 고정도를 장기간에 걸쳐 보증합니다.

세계최고 수준의 고효율 측정을 실현

센터링·틸링 60초 이내에서 고효율 측정을 실현 하였습니다.

직경 측정기능 (※R축용 교정마스터가 필요)

전방향 안전기능이 있는 검출기를 채용

스타일러스부에 과부하가 감지 된 경우에는 비상 정지가 작동해
스타일러스나 검출기에 타격을 주지 않습니다.

티칭에 의한 자동측정기능

여러 단면의 측정에서 인쇄까지 완전 자동화가 가능합니다.

오프셋형 검출기 홀더(옵션) **특허취득** 를 장착가능

다양한 워크가 R축과 간섭하지 않고 쉽게 측정이 가능합니다.



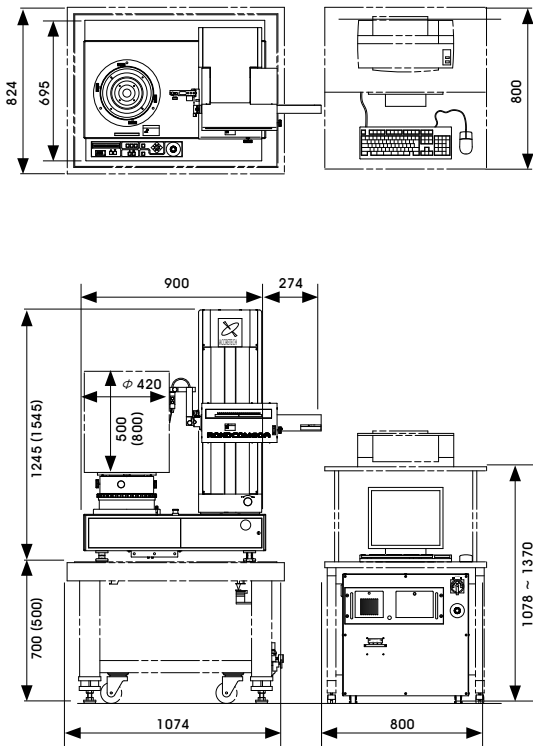
CNC 검출기 홀더 (옵션)

RONDCOM 60A



플런속면 내경의 직원도 측정 예

외관도



옵션
 방진대 : E-VS-S286B (H=700)
 E-VS-R20E (H=500)
 E-VS-R24B : 하이칼럼 시
 시스템 랙 : E-DK-S24A

사양

명식		RONDCOM 60A		
		하이칼럼		
측정방식		CNC 및 Manual		
측정범위	최대측정경	φ420 mm		
	좌우이동범위 (R축)	220 mm		
	상하이동범위 (Z축)	500 mm	800 mm	
	최대적재경	φ680 mm		
회전정도	반경방향 JIS B 7451-1997	(0.02+6H/10,000) μm (H: 테이블 윗면에서 측정점까지의 높이 mm)		
	상하방향 (Z축)	0.1 μm/100 mm 0.25 μm/500 mm	0.2 μm/100 mm 0.6 μm/800 mm	
평행도정도	반경방향 (R축)	0.5 μm/200 mm		
	상하방향 (Z축)	1.5 μm/500 mm		
스케일 지시정도	반경방향 (Z축)	0.5 μm/200 mm		
	반경방향 (R축)	(2+L/200) μm L: 이동거리 (mm)		
측정속도	회전속도 (θ축)	2 ~ 10/min		
	자동센터링·틸팅시	6, 10, 20/min		
상하속도 (Z축)	측정속도 (이동속도)	0.6 ~ 6 mm/s (Max 30 mm/s)		
반경방향속도 (R축)	측정속도 (이동속도)	0.6 ~ 6 mm/s (Max 20 mm/s)		
자동 정지 정도	Z축/R축	± 5 μm		
회전테이블	테이블 외경	φ290 mm		
	조정범위 (센터링/틸팅)	± 5 mm / ± 1°		
	적재중량	60 kg		
검출기	측정력	30 ~ 100 mN (무단계가변)		
	측정자형상	φ1.6 mm 초경구, 길이 53 mm		
필터종류	디지털 필터	가우시안 / 2RC/스플라인/로버스트 (스플라인)		
컷오프	회전방향 (θ축)	로패스	15, 50, 150, 500 요철 / 회전, 15 ~ 500 요철 / 회전까지 임의	
		밴드패스	1 ~ 500 요철 / 회전	
	직동방향 (Z축)	로패스	0.025, 0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8 mm (0.0001 mm 단위로 설정가능)	
측정배율		50 ~ 100 k		
중심법		MZC (최소영역 중심법), LSC (최소제곱 중심법), MIC (최대내접 중심법), MCC (최소외접 중심법), N.C. (보정없음), MULTI (복합설정)		
측정항목	회전방향	진원도, 평면도, 평면도(복), 평행도, 동심도, 동축도, 원통도, 경편차, 직각도, 편육도, 혼들림, 경측정, 부분원		
	직동방향	진직도(Z), 진직도(R), 테이퍼 비, 원통도, 직각도, 평행도, 경편차, 축심 진직도		
해석처리기능		노치 처리기능 (레벨/각도/커서), 진원도 평가방법의 조합, 설계 값 조합 기능 원통입체형상표시 (선그라피, 웨이딩, 등고선), 실시간 표시, 형상특성 그래프 표시 (부하곡선, 진폭분포곡선, 파워 스펙트럼) CNC전자동측정기능 자동센터링 틸팅조정기능		
특별기능		오프셋형 검출기 홀더 (옵션)		
표시부 (컬러 모니터)		17인치LCD(선택가능)		
표시항목		측정조건, 측정 파라메타, 코멘트, 프린터 출력조건, 형상도형 (전개/입체), 에러 메세지 등		
기록방식		컬러 프린터/레이저 프린터 선택		
기타	전원	AC100 ~ 240 V ± 10%, 50/60 Hz (어스 접지를 요함)		
		소비전력 800VA (프린터 제외)		
	공기공급	공급압력	0.5 ~ 0.7 MPa	
		사용압력	0.4 MPa	
		공기소비량	49 NL/min	
		본체의 공기원 접속 니플	외경 φ8mm 호스 용 원터치 피팅	
	설치지수 (W x D x H) mm	2000 x 924 x 1950	2000 x 924 x 2250	
중량	500 kg	520 kg (방진대, 시스템 랙 제외)		

각축 스트로크 확대, 적재중량 등 특수대응에 실적이 있습니다.
 자세한 사양은 담당영업에 문의 바랍니다.