

미쓰도요 그룹 주요 연혁

- 1934** ● 누마타 예한(沼田惠範)이 도쿄·무사시닛타에 연구소 개설 ①
- 1936** ● 도쿄·가마타에 가마타 공장(미쓰도요 제작소) 설립 ②
마이크로미터의 국산화에 성공
- 1940** ● 가나가와현에 마이크로미터 양산을 위한 미조노구치 공장 건설 ③
- 1942-1943** ● 게이지 블록 시작(試作) (1942)
정전용량식 전기 마이크로미터 시작(試作) (1943)
- 1944** ● 우츠노미야 공장 건설
- 1949** ● 캘리퍼스 생산 개시
- 1952** ● 지시 마이크로미터, 스냅미터 생산 개시
3m 외측 마이크로미터(당시 세계 최대) 완성
- 1954** ● 누마타 예한, 국제계량회의(미국) 참석, 제품 전시 통해 수출의 발판 마련 ④
- 1956-1957** ● 실린더 게이지 생산 개시 (1956)
투영 검사기 생산 개시 (1957)
- 1958** ● 하이트 마스터, 테스트 인디케이터, 정밀 석정반 생산 개시
스테인레스제 소형 캘리퍼스 생산 개시
- 1959** ● 다이얼 게이지, 하이트 게이지, 공구 현미경 생산 개시
- 1960** ● 표면 조도 표준편 개발
대형 캘리퍼스 생산 개시
- 1962** ● 표면 조도 검사기, 다이얼 캘리퍼스 생산 개시
- 1963** ● 미국 시장에 거점 진출 ⑤
전기 마이크로미터 뮤 체커 생산 개시
- 1967** ● 게이지 블록 전문 공장(前누마타 연구소)의 게이지 블록 표준 세트 생산 개시
표면 조도 측정기 "Surftest" 생산 개시
- 1968** ● 독일 SAMPOH(미쓰도요 한자 표기 음독) 회사 설립
2차원 좌표 측정기 개발, 생산 개시
- 1969** ● 3점식 내측 마이크로미터, 3차원 측정기 생산 개시
- 1970** ● 자사 개발 스케일 장착 3차원 측정기 생산 개시 ⑥
카운터 부착 하이트 게이지 생산 개시
- 1971-1972** ● 카운터 부착 외측 마이크로미터 생산 개시 (1971)
수평형 3차원 측정기, 윤곽 측정기(일본 최초) 개발 (1971)
테이블 회전형 진원도 측정기 개발 (1972)
- 1975** ● 리니어 스케일 유닛 생산 개시
미쓰도요 계측 학원 개설 ⑦



- 1976-1977** ● CNC 3차원 측정기 개발 (1976)
체크 마스터 생산 개시 (1977)
- 1979** ● 디지털 마이크로미터 생산 개시
다이얼 게이지 검사기 개발
- 1980** ● 디지털 하이트 게이지 "HD 시리즈" 생산 개시
진원도 측정 가능한 프로브 자동 교환식 만능 3차원 측정기 "MBS" 개발
- 1981** ● 디지털 인디케이터 "ID 시리즈" 생산 개시
- 1983-1984** ● 디지털 캘리퍼스 "CD 시리즈", 레이저 스캔 마이크로미터 생산 개시 (1983)
광학 현미경 "FS 시리즈" 개발 (1984)
- 1985** ● 핸디 타입 표면 조도 측정기 "Surftest 201" 개발
미야자키현으로 게이지 블록 전문 공장 이설
- 1987** ● 비접촉 3차원 측정기 판매 개시
계측 데이터 네트워크 시스템 "μ-net" 생산 개시
"주식회사 미쓰도요"로 사명 변경
- 1988** ● 세라믹 게이지 블록, 레이저 홀로 스케일 측정 인코더 개발
- 1990** ● (주)아카시제작소로부터 시험·계측 사업 상속
- 1991** ● PC 해석형 진원도 측정기 "RA-600 시리즈", XY 위치 검출 인코더 개발
- 1993** ● 게이지 블록용 자동 레이저 간섭계 개발
절대위치방식 ABS 디지털 리니어 인코더 및 캘리퍼스 개발, 생산 개시
- 1994** ● 비접촉 3차원 CNC 화상 측정기 "Quick Vision 시리즈" 개발, 생산 개시
저가형 CNC 3차원 측정기 "Bright 시리즈" 개발, 생산 개시
ABS 디지털 캘리퍼스 생산 개시
- 1995** ● 절대위치방식 ABS 디지털 인디케이터 생산 개시
상하 2헤드 연산형 게이지 블록 컴퍼레이터 개발
- 1996-1997** ● 매뉴얼 화상 측정기 "QS 시리즈" 개발 (1996)
다관절 3차원 디지털라이저 "Spin Arm" 개발 (1996)
온도 보정 가능 부착 3차원 측정기 "FALCIO 시리즈" 개발, 발매 (1997)
- 1998** ● 인라인 CNC 3차원 측정기 "MACH 시리즈" 개발, 발매 ⑧
초고정도 CNC 3차원 측정기 "LEGEX 시리즈" 개발, 발매
- 2000-2001** ● 검출기 일체 조도·윤곽 하이브리드 측정기 "CS-5000" 개발 (2000)
현장 계측용 플렉시블 게이지 "QM-Measure" 개발 (2000)
절대위치방식 ABS 디지털 실린더 게이지 발매 (2001)
- 2002** ● 세계 최대 문 이동 CNC 3차원 측정기 "FALCIO-Apex2000/3000시리즈" 발매 ⑨
최소 Φ15μm 극소 스타일러스 미세 형상 측정 시스템 "UMAP Vision System" 발매
장초점심도 화상 측정기 "QUICK IMAGE 시리즈" 발매



- 2003** ● 세계 최초 CNC 표면 조도 측정기 및 윤곽 측정기 시리즈 발매
절대위치방식 ABS 디지털 하이트 게이지 발매
보호등급 IP65 마이크로미터 및 IP66 캘리퍼스 개발, 발매
- 2004~2005** ● 솔라, 보호등급, ABS 캘리퍼스의 최고봉, "수퍼 캘리퍼스" 개발, 발매
세계 최초 칼럼 이동형 CNC 표면 조도 측정기 "SV-3000CNC" 발매
세계 최고 정도 측정 현미경 "Hyper MF/MF-U" 발매
- 2006~2008** ● 열팽창계수 게이지 블록 발매 (2006)
심블 1회전당 스피들 2mm가 이동하는 디지털 마이크로미터 "QuantuMike" 발매 (2007)
CNC 정밀 측정기에 이설 검지 시스템 탑재 발매 (2008)
계측 데이터 무선 통신 시스템 "U-WAVE" 발매 (2008)
- 2011** ● 고속, 고정도 CNC 3차원 측정 헤드 "Ko-ga-me" 발매
로크웰 경도계 "HR-100~400 시리즈" 발매
CNC 3차원 측정기용 비접촉 라인 레이저 프로브 "SurfaceMeasure606" 발매
백색간섭계 WLI 하이브리드 화상 측정기 "QV WLI" 발매
세계 최초 0.0001mm 분해능 고정도 디지털 마이크로미터 "MDH-25MB" 발매 ⑩
상하면 연속 측정 가능한 더블 스타일러스 윤곽 측정기 "CV-4500" 발매
마이크로 비커스 경도계 "HM-200 시리즈" 발매
솔라식 ABS 디지털 인디케이터 발매
- 2012-2013** ● 초소형 세퍼레이트형 리니어 스케일 "ST46-EZA 시리즈" 발매 (2012)
파이버 스케일 "ST-F11" 발매 (2013)
- 2014** ● 고성능 높이 측정기 "QM-Height 시리즈" 발매
세계 최고 레벨 정도의 초고정도 CNC 3차원 측정기 New "LEGEX" 발매 ⑪
크로매틱 포인트 센서 탑재 CNC 화상 측정기 "QV HYBRID TYPE4" 발매
Z축 모터 드라이브 측정 현미경 "MF 시리즈" 발매
비커스 경도계 "HV-100 시리즈" 발매
2차원 컬러 화상 측정기 "QUICK IMAGE" 발매
- 2015** ● 고속, 고분해능 ABS 테이프 스케일 "ST1300 시리즈" 발매
리니어 스케일용 표시 유닛 "KA-200 카운터" 발매
3차원 측정기용 자동 측정 프로그램 생성 소프트웨어 "MiCAT Planner" 발매
- 2016** ● TAG Optics Inc. 및 Mapvision Ltd.에 출자 및 업무 제휴
Mitutoyo Optics Manufacturing America Corporation 설립
보호등급 IP67 캘리퍼스 발매 ⑫
중·소형 CNC 화상 측정기 "QV Active 시리즈" 발매
완전 애플루트 어셈블리형 리니어 스케일 ABS "AT1100 시리즈" 발매
세계 최고 정도 인디케이터 검사기 "IC-2000" 발매
- 2017** ● 100% 전수×100% 전 항목 인라인 검사 시스템 "Quality Gate(Mapvision)" 발매 ⑬
비접촉 표면 영상 측정 시스템 "SV-C4500CNC HYBRID" 발매
- 2018** ● 레이저 트래커 "SpaceTrac 시리즈" 및 "XD Laser" 발매
사용감을 개선한 계측 데이터 무선 통신 시스템 "U-WAVE fit" 발매 ⑭
스캐닝 프로브 탑재 CNC 화상 측정기 "MiSCAN Vision System" 발매
고정도·고속·화상 AF 측정 매뉴얼 화상 측정기 "QS-L/AF 시리즈" 발매

