



*Future Defined.
Accretech.*



No Measurement, No Manufacturing

- ✓ Coordinate Measuring Machine
- ✓ Surface Finish Measuring Machine
- ✓ Contour Profile Measuring Machine
- ✓ Roundness Measuring Machine
- ✓ Machine Control Gages

We measure it for your future.

———— ACCRETECH ————

TOKYO SEIMITSU CO.,LTD. TOKYO JAPAN

Coordinate Measuring Machine

Máy đo 3 chiều

Recently, manufacturing industries like Automobile, Motorcycle, Aerospace, Printer etc. are rapidly progressing to high precision range. Coordinate Measuring Machine (CMM) helps us with controlling & assuring those industrial component's reliable qualities, including distances, angles, hole pitches, geometrical tolerance, and any other component's shapes & contour profiles. Accretech has been creating the greatest values as 1st CMM manufacturer in Japan since 1969. And our AI function internationally patented must provide you incredible measuring solution.

Trong những năm gần đây, các ngành công nghiệp như sản xuất xe hơi, xe máy, hàng không vũ trụ, in ấn,...phát triển cao độ với độ chính xác cao. Máy đo 3 chiều (CMM) sẽ giúp bạn kiểm soát và bảo đảm chất lượng các chi tiết trong những ngành sản xuất này như khoảng cách, góc đo, bước lỗ, dung sai hình học, hình dạng, biên dạng. Accretech là nhà sản xuất đi tiên phong về máy CMM từ năm 1969 và đứng đầu thị trường Nhật Bản. Chức năng AI của máy được cấp bằng sáng chế quốc tế sẽ mang đến cho bạn những giải pháp đo tuyệt vời.



Manual CMM
Model: SVF NEX
Measuring Range:
X 400-1000mm
Y 350-2000mm
Z 300-600mm
Accuracy MPE_E(μm):
3.0+4L/1000-



Compact CNC CMM
Model: mju NEX
Measuring Range:
X 510mm
Y 460-760mm
Z 410mm
Accuracy MPE_E(μm):
2.2+L/250-



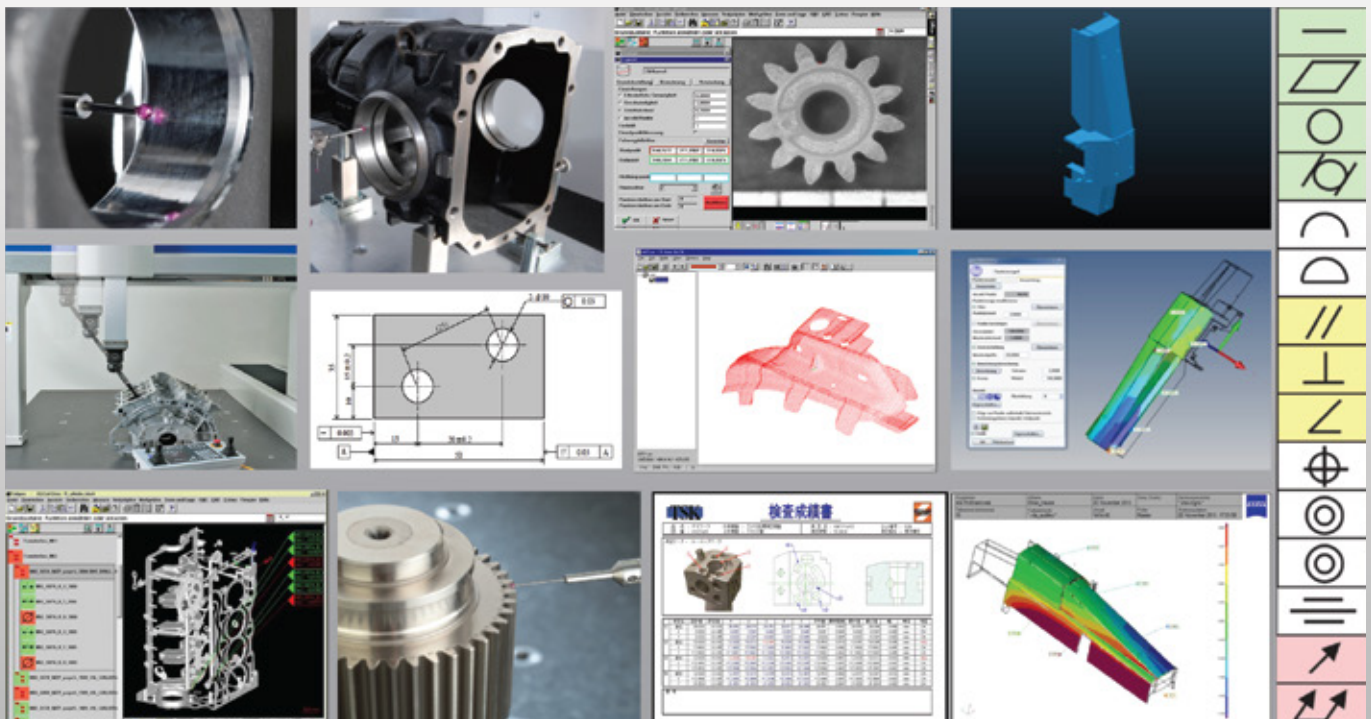
General CNC CMM
Model: AXCEL PH
Measuring Range:
X 650-1200mm
Y 500-4200mm
Z 450-1000mm
Accuracy MPE_E(μm):
1.8+4L/1000-

XYZAX AXCEL



Scanning CNC CMM
Model: AXCEL RDS
Measuring Range:
X 650-1200mm
Y 500-4200mm
Z 450-1000mm
Accuracy MPE_E(μm):
1.8+3L/1000-

Solutions

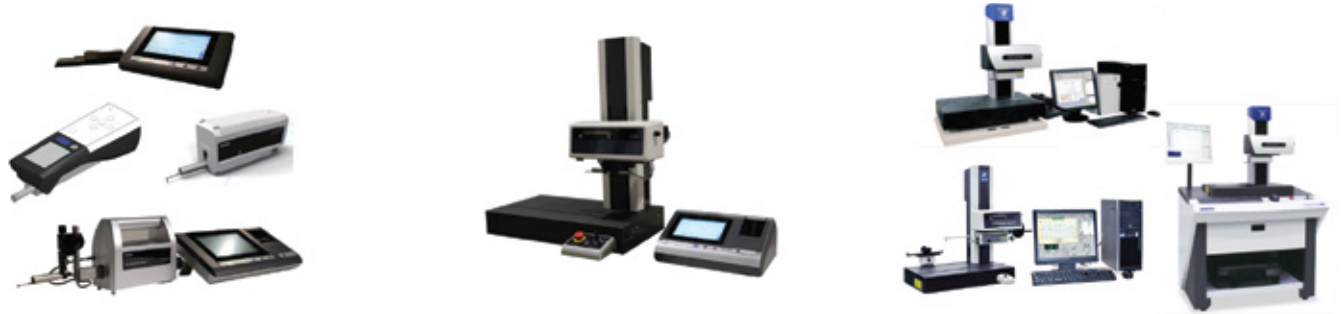


Roughness & Contour Profile Measuring Machine

Máy đo độ nhám và biên dạng

When we manufacture the components by Machine Tools like Machining Center, Lathing machine, Grinder, the qualities of those components should be controlled and assured for your customer. Roughness & Contour Profile Measuring Machine will help you confirm the qualities of surface finish parameter defined by ISO/JIS, and how the components shapes like distance, angles, hole pitches etc. by sharper stylus than CMM and more high precision, smaller, and detail profile detection would be available. Accretech can provide you the marvelous solution & quality as No.1 market share leader of these machines in Japan.

Khi sản xuất các chi tiết bằng máy công cụ như trung tâm gia công, máy tiện, máy mài, chất lượng của các chi tiết cần được kiểm soát và đảm bảo cho khách hàng. Máy đo độ nhám và biên dạng sẽ giúp bạn kiểm tra lại chất lượng của các thông số bề mặt dựa trên tiêu chuẩn ISO/JIS và hình dạng của các chi tiết như khoảng cách, góc đo, bước lỗ,...thông qua loại đầu đo sắc bén hơn đầu đo máy CMM, nhỏ hơn, độ chính xác cao hơn, chi tiết hơn. Accretech sẽ mang đến cho bạn giải pháp tuyệt vời với máy đo độ nhám, biên dạng dẫn đầu thị trường tại Nhật Bản.

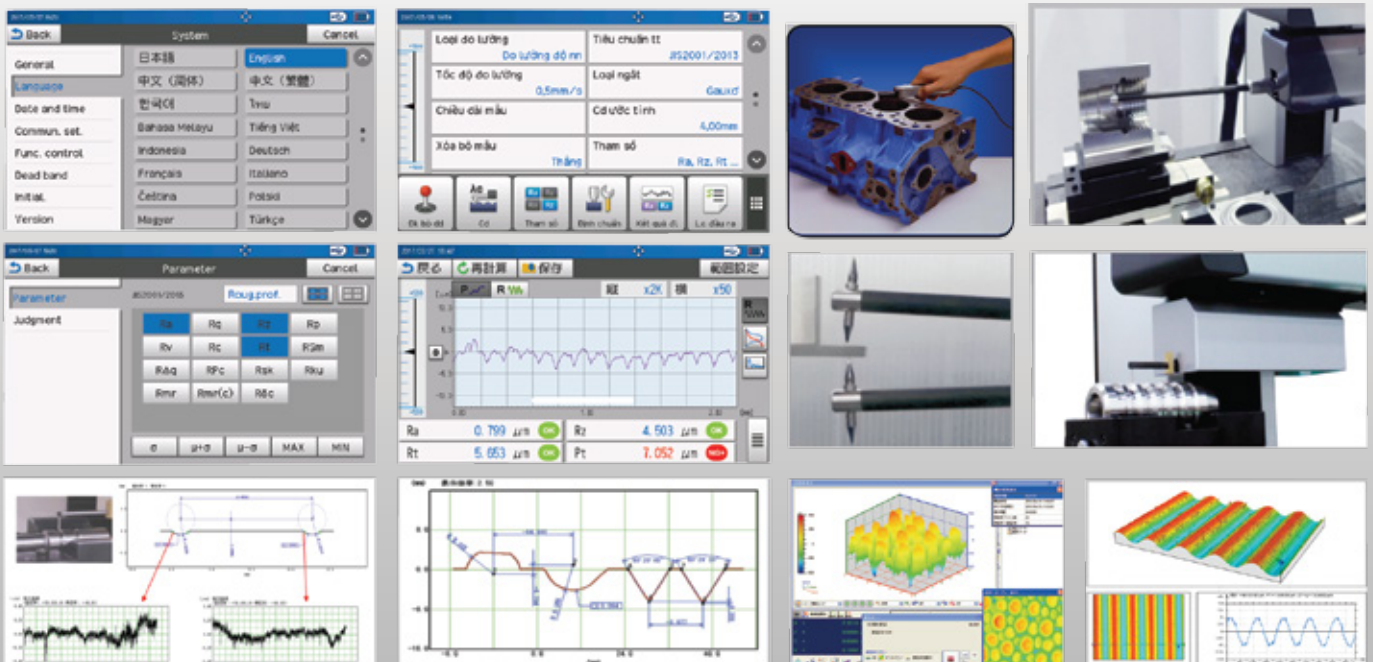


Compact Type Roughness Profile
Model: HandySurf, Surfcom Touch
35/40/45/50/55 each series
Max. Measuring Range:
X: 4.0-50mm
Z: 320-1000 μ m
Straightness Accuracy:
0.3 μ m/50mm-
Measuring resolution: 0.0001 μ m-

Amplifier Type Roughness Profile
Model: Surfcom Touch 550 each series
Max. Measuring Range:
X: 100-300mm
Z: 1000 μ m
Straightness Accuracy:
(0.05+1.5L/1000mm) μ m-
Measuring resolution: 0.0001 μ m-

PC Type Roughness & Contour Profile
Model: Surfcom-NEX SD/DX,
Surfcom, Contourecord each series
Max. Measuring range X: 100-300mm
Roughness straightness: (0.05+1.0L/1000) μ m-
Roughness measuring range Z: 1000 μ m-5000 μ m
Roughness measuring resolution: 0.0001 μ m-
Contour indication Accuracy Z: $\pm(0.8+2H/100)$ μ m-
Contour measuring range Z: 5-60mm
Contour measuring resolution: 0.02 μ m-

Solutions



Roundness & Cylindrical Measuring Machine

Máy đo độ tròn và độ trụ

Accretech is the first company to have succeeded to develop Air micrometer & Electrical micrometer in Japan. And we applied those air control technologies to develop Japanese-1st Roundness machine on 1967. Holes, circles, and any other cylindrical profiles should be strictly controlled and assured for the components of Automobile, Motorcycle, Aerospace, and any other machine tools etc. for our safety and comfortable transportation. This machine should help you to confirm Roundness, Flatness, Concentricity, Cylindricity, Squareness etc. Accretech will provide fantastic solution & quality as No.1 market share leader of these machines in Japan.

Accretech là công ty đi tiên phong phát triển thành công micrometer khí và micrometer điện tại Nhật. Và chúng tôi đã ứng dụng công nghệ kiểm soát khí này để tạo ra máy đo độ tròn đầu tiên tại Nhật vào năm 1967. Tập hợp các lỗ, đường tròn, và độ trụ cần được kiểm soát nghiêm ngặt và đảm bảo đối với các chi tiết trong sản xuất xe hơi, xe máy, hàng không vũ trụ, máy công cụ,... nhằm mang đến sự an toàn và hoạt động thoải mái cho người dùng. Dòng máy này sẽ giúp bạn kiểm tra lại độ tròn, độ phẳng, đồng tâm, độ trụ, góc vuông,.... Accretech sẽ mang đến những giải pháp tối ưu bằng máy đo độ tròn với chất lượng hàng đầu Nhật Bản.



Compact Roundness
Model: R-Touch
Measuring Range: $\phi 150\text{mm}$
Measuring height: $\sim 160\text{mm}$
Table Size: $\phi 148\text{mm}$
Max. Load: $\sim 15\text{kgs}$
Rotational Accuracy:
 $(0.04+6H/10000)\mu\text{m}$



Manual Roundness
Model: R31, R41, R43 etc.
Measuring Range: $\phi 300\text{mm}$
Measuring height: $\sim 500\text{mm}$
Table Size: $\phi 148\text{--}235\text{mm}$
Max. Load: $15\text{--}30\text{kgs}$
Rotational Accuracy:
 $(0.02+3.2H/10000)\mu\text{m}$

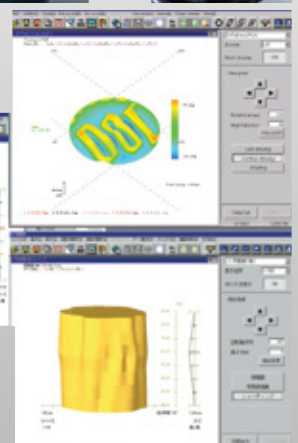
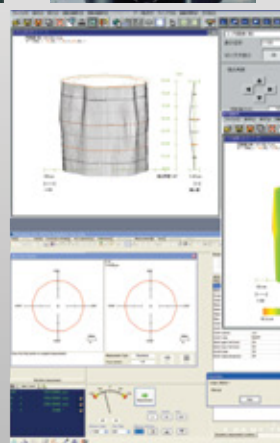
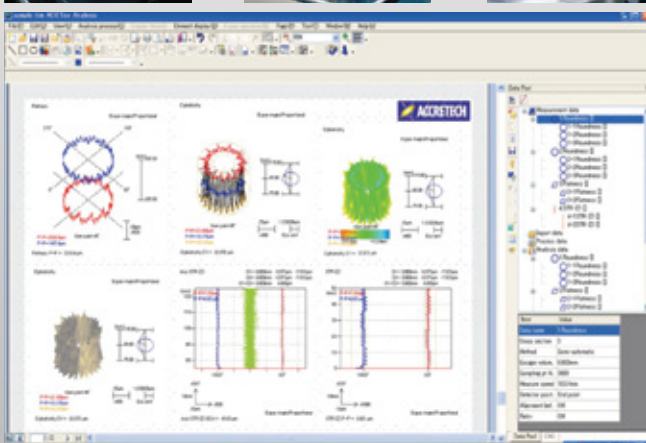
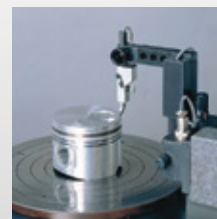


CNC Roundness
Model: R-NEX, R60A etc.
Measuring Range: $\phi 580\text{mm}$
Measuring height: $\sim 900\text{mm}$
Table Size: $\phi 235\text{--}400\text{mm}$
Max. Load: $30\text{--}250\text{kgs}$
Rotational Accuracy:
 $(0.01+6H/10000)\mu\text{m}$

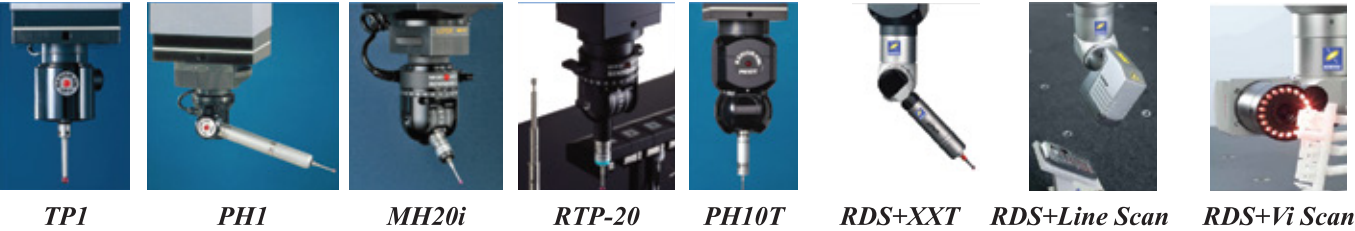


Detector Rotate Roundness
Model: R73, R76
Measuring Range: $\phi 500\text{mm}$
Measuring height: $\sim 1500\text{mm}$
Table Size: $\sim 800\text{x}600\text{mm}$
Max. Load: $\sim 1000\text{kgs}$
Rotational Accuracy:
 $(0.04+3H/10000)\mu\text{m}$

Solutions



Varieties of CMM Probe Heads



Many Varieties of Styli (Standard & Special Customized Design are available)



CMM Stylus



Roughness Stylus



Contour Stylus

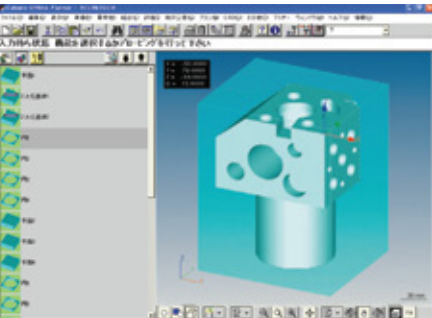


Roundness Stylus

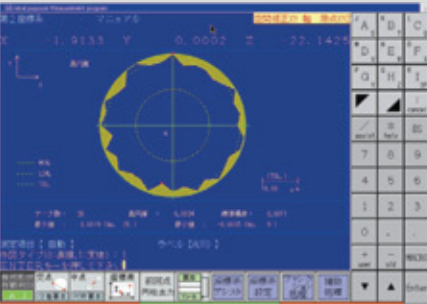


Remarkable Software Options

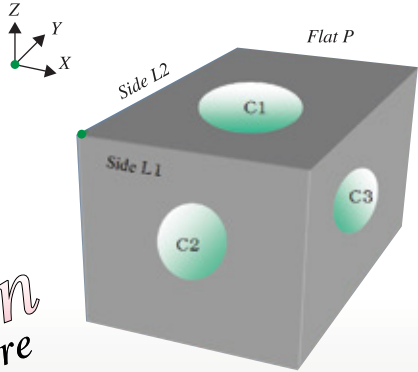
Selectable Powerful CMM Softwares depending on your favorite



CALYPSO
Best solution for CNC CMM
3D CAD Model base programming
Fantastic Graphic Display I/F
Windows-base easy operation
Capability for many special options
AI Function (Internationally Patented)



XYANA 2000
Best solution for Manual CMM
Simple screen for speedy operation
Freely arranged Icon Menu
Easy I/F to see the measuring result
LCD Color Touch panel is standard
AI Function (Internationally Patented)

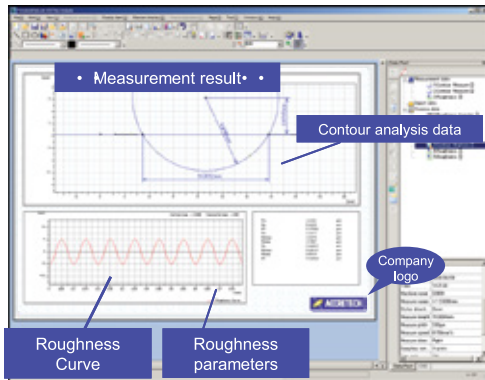


A.I. Function
Approx. 70% Procedure
Reduction!!

	Without AI Funtion	With AI Funtion
S e t t i n g	Select XY Flat	
	Select Flat M esurement	
	Measure Flat P	Measure Flat P
	3D spatial correction	
	Set coordinate origin	
	Select Straight measurement	
	Select X axis as basic	
	Measure Side L1	Measure Side L1
	Correction of basic axis	
	Select straight measurement	
M e a s u r e	Measure Side L2	Measure Side L2
	Calculate intersection	
	Set coordinate origin	
	Select circle measurement	
	Measure Circle C1	Measure Circle C1
	Select XZ Flat	
	Select circle measurement	
	Measure Circle C2	Measure Circle C2
	Select YZ Flat	
	Select circle measurement	
	Measure Circle C3	Measure Circle C3
	*Red is operation by PC	
	*Blue is actual measuring	

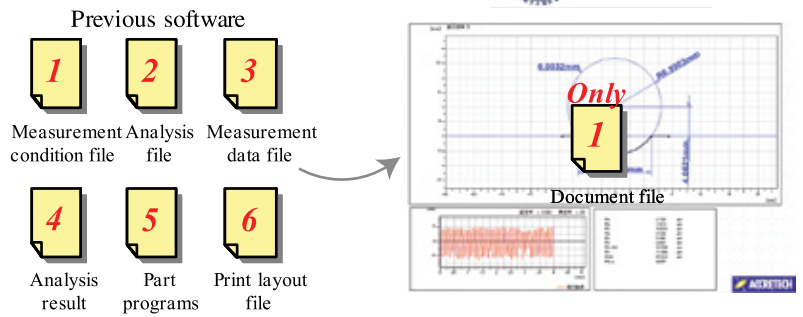
Software recognizes the geometric elements automatically without any PC operations & CNC Programming is done automatically too.

Integrated analysis software for Roughness, Contour and Roundness



Simple screen and easy customizing I/F

Easy file management



Necessary to manage each files

All in the document?

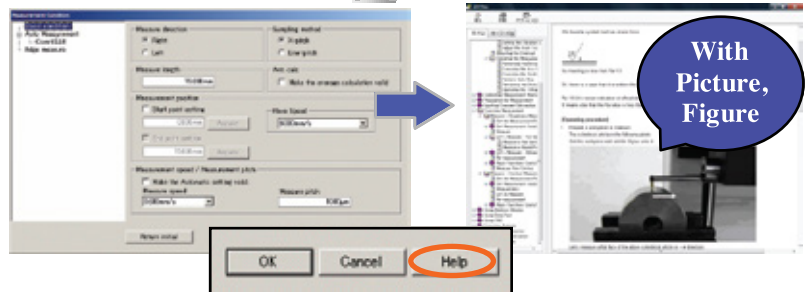


Supporting several languages



Help system

Just push **F1** key



CONTACT

✓ ACCRETECH VIETNAM CO., LTD. HANOI HEAD OFFICE

356 Room, 6th floor, Office Building, 85 Nguyen Du St., Hai Ba Trung Dist, Hanoi
TEL: 024-3941-3309, FAX: 024-3941-3310
E-mail: info.hanoi@accitech.vn

✓ ACCRETECH VIETNAM CO., LTD. HCMC OFFICE

Room No.1101-1102 the 11th floor, Broadcast Office Building.
343 Dien Bien Phu St., Ward.15, Binh Thanh District, Ho Chi Minh City
TEL: 028-3512-6760, FAX: 024-3941-3310
E-mail: info.hcmc@accitech.vn

<http://www.accitech.jp/english/index.html>