

eXTreme Measure makes you an expert



The screenshot displays the AutoCAD 2000 software interface. The top menu bar includes File, Edit, Draw, Format, Tools, Window, and Help. The top status bar shows the current drawing is '02000.dwg' in the ' acad.dwt ' template, with a coordinate system of '0,0' and a zoom level of '1:1'. The main workspace is divided into three panes: a 3D model of a mechanical part (a bracket-like structure) in the top-left, a 2D drawing of the same part in the top-right, and a command line in the bottom-left. The command line shows the command '3DVIEWPORTS' being executed, with the prompt 'Enter viewport name or [?]:' and the input '3DVIEWPORTS'. The 3D model is shown in a perspective view, and the 2D drawing is shown in a top view. The 3D model is rendered in a wireframe style, showing the internal structure of the part. The 2D drawing is a technical drawing of the part, showing the front and top views. The command line is used to control the 3D viewport, and the 3DVIEWPORTS command is used to create and manage 3D viewports.

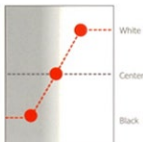
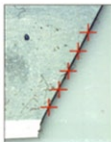
응용프로그램 개발

(주)사임소프트는 1998년 설립 이래 영성을 겸사, 분석, 측정하는 소프트웨어를 자체 개발하여 국내외 우수 기업에 공급하고 있으며 다양한 축적된 기술력과 컴포넌트의 체계적인 관리를 통해 고객의 다양한 요청과 급변하는 시장의 변화에 빠르게 대응을 할 수 있는 기업으로 이미지 솔루션 분야의 세계 일류를 지향합니다.

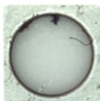
Accurate Auto Shape Detection Tool

정밀한 자동 형상 감지 도구

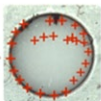
제품의 형상 및 경계점을 자동으로 감지해서 측정함으로써 작업 속도를 항상 시키고, 작업자의 주관이 개입되어 생기는 측정 오차를 줄여 측정 데이터의 신뢰도를 높일 수 있습니다.



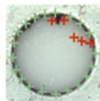
작업순서



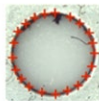
● 형상 감지 전 영상



● 형상 감지 후 영상



● 모양 불명



● 이상점 제거 후 영상

Shape Detection Tools
형상 감지 도구

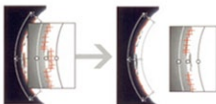
점, 선, 호, 원, 사각형, 슬롯, 박스 도구(최대, 최소, 평균), 선도구, 프로파일 스캔 등의 다양한 자동 측정 도구를 제공합니다.

형상 감지 도구는 기본 입력 도구 보다 빠르고 입력 측정을 수행할 수 있도록 도와줍니다.

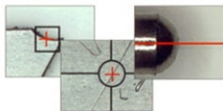
Input Tool

Abnormal Points Removal
이상점 제거

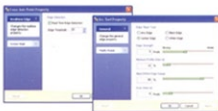
자동 측정 수행 중 잡음, 이물질 혹은 측정 대상의 거친 부분, 흠집 및 기타 경향으로 생기는 이상점을 자동으로 제거하므로 정밀도를 항상 시킵니다. 이상점 제거 옵션을 변경하여 환경에 알맞은 결과를 얻을 수 있습니다.

Edge Detection
경계점 감지

마우스 클릭이나 십자 선을 이용하여 측정하는 경우 마우스 주변이나 십자선 주변의 경계점을 자동으로 감지하므로 신속하고 정확하게 측정 작업을 수행할 수 있습니다.

Shape Detection Options
형상 감지 옵션

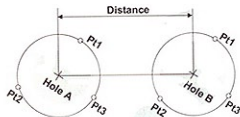
다양한 옵션을 이용하여 복잡한 영상에서도 보다 정밀한 경계점을 추출할 수 있습니다. 경계점 감지를 위한 검사 영역의 모양, 크기, 위치 등을 조절할 수 있습니다. 또한 애지 검출 형태, 감도, 간격 등을 조절할 수 있습니다.



Various Measure Tool

다양한 측정 도구

제품의 형상 및 경계점을 자동으로 감지해서 측정함으로써 작업 속도를 향상 시키고, 작업자의 주관이 개입되어 생기는 측정 오차를 줄여 측정 데이터의 신뢰도를 높일 수 있습니다.



▶ 작업순서



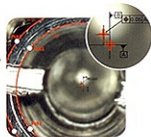
• 내지름의 중심이 위치해 측정할 수 있는 상태



• 한 측정 도구를 이용해 내지름을 측정



• 측정 범위 도구를 이용해 두 점의 중심을 변경



• 두 중심을 이용해 반지름을 구한다

Basic Measure Tools
기본 측정 도구

점, 선, 원, 사각형, 타원, 호, 슬롯, 평면 등의 기본 측정 도구를 제공합니다.

Measure Tool

Construct Tools
생성 도구

이미 측정된 데이터를 재사용하여 점, 선, 원, 사각형, 타원, 호, 슬롯, 평면, 각도, 거리, 이동, 분선 등을 측정하는 생성 도구를 제공합니다.

Relation Tools
관계 도구

진직도, 진원도, 평면도, 원통도, 검사도, 평행도, 직각도, 위치도, 동심도 등의 조합 도구를 이용해 고수준의 측정 데이터를 얻을 수 있습니다.

Construct/Relation Option
생성/관계 도구 옵션

사용자 목적에 맞게 생성/관계 도구를 사용하기 위한 다양한 옵션을 제공합니다.

