

# ACCTee

새로운 컨셉으로 신규 측정 스타일을 확립  
문서상에서 모든 측정이나 해석이 가능



## 통합 측정 해석 소프트웨어 ACCTee

ACCTee는 통합 소프트웨어 TIMS시스템의 차세대 시스템으로서 새로운 컨셉에 의한 측정 방식을 제창할 수 있도록 새로 개발했습니다. 문서 기반으로 측정 및 해석을 가능하게 한 것으로 우수한 조작성으로 편안하게 측정·해석 작업을 할 수 있습니다. 문서 기반의 신규 측정 방식으로 문서(측정 결과 시트) 상에서 모든 조작이 가능하고 모든 데이터나 정보도 관련 지어 보존 저장하고 있습니다. 이것이 All in the Document의 차세대형 통합 소프트웨어 ACCTee입니다. 3차원 측정기 측정 결과 데이터를 ACCTee 대응 형식에 변환(당사 삼차원측정기에 소프트웨어 옵션) 해 두는 것으로 ACCTee에 입력하여 해석할 수 있습니다

### 문서화면으로 우수한 조작성

ACCTee는 누구나 간단 조작이 가능한 Windows 스타일의 유저 인터페이스입니다. 측정부터 해석·결과 인쇄까지 일련의 조작이 직감적이고 사용하기 쉬운 아이콘으로 높은 조작성을 실현하고 있습니다.

**스마트 도구 모음**  
해석 범위 데이터를 클릭하면  
클릭된 데이터에 따른  
메뉴 아이콘이 표시됩니다.

**메뉴 아이콘**  
아이콘의 원 클릭으로 표시  
항목의 추가나 문서의 보존  
읽기 등을 할 수 있습니다.

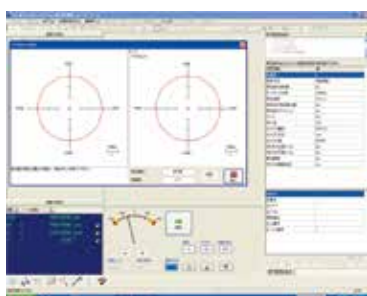
**해석 범위**  
측정 데이터의 해석이나  
측정 결과의 데이터 시트의  
인쇄 레이아웃이 표시됩니다.

**데이터 롤**  
측정, 해석 등 실제로 행한  
조작 리스트가 표시됩니다.

### Easy 모드

수동기 사용자, 초심자에게 유효한 Easy모드를 준비  
중부한 위치저로 누구나 쉽게 조작 가능

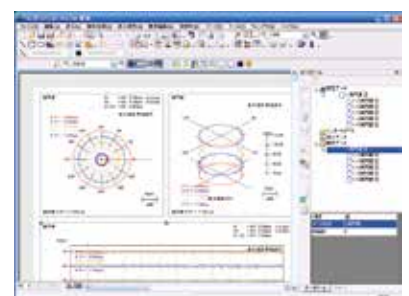
운영자는 측정하고 싶은 측정 항목을 선택하고 측정 조건을 설정해  
위저드에 따라서  
조건을 설정합니다.  
설정에 변경이 없다면  
측정 항목 선택 → 측정  
버튼의 순서로 빠르게  
측정 가능합니다.



### Expert 모드

자동기 사용자, 숙련자에게 호평 받는 Expert모드를 준비  
오프라인에서 CNC프로그램이 작성 가능

Expert모드는 측정기를 작동하지 않고 CNC프로그램을 작성하는  
것이 가능합니다.  
CNC프로그램의  
실행에 의해 측정에서  
결과 출력까지 모든  
조작의 자동 실행이  
가능합니다.



### 검출기 교정 워저드

ACCTee 검출기 교정은 블록 게이지, 배율 교정기, 단차 마스터 워크의 3종류에서 선택하고 검출기의 감도 교정을 실시합니다. 다음에 교정 조건 (기준치 입력 등) 을 설정하고 교정 장치의 설치 방법, 측정 시작 위치를 확인하고 교정이 실행됩니다. 이 순서로 안내됩니다.



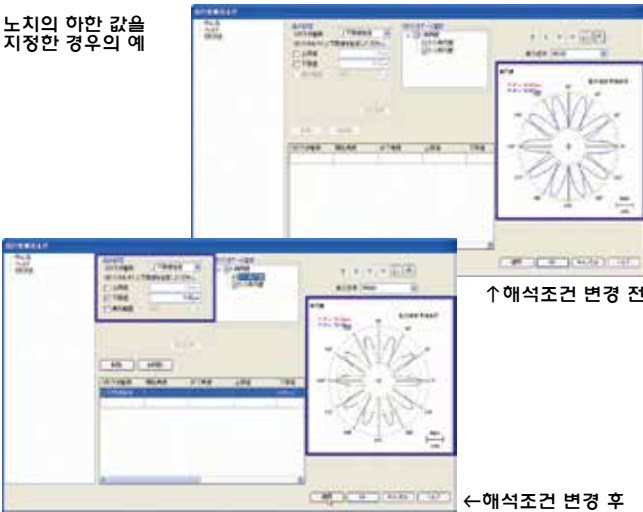
### 오프라인 해석으로서의 유효 활용

ACCTee는 진원도 측정기 조작을 위한 소프트웨어 일 뿐 아니라 사용하기 쉬운 해석 소프트웨어로서 오프라인 단차 사용할 수 있게 설계되어 있습니다. 데이터를 입력하면 ACCTee로 해석·인쇄를 할 수 있습니다. ACCTee로 불러오는 것이 가능한 포맷이면, 외부 텍스트 데이터를 읽어, ACCTee로 해석·인쇄를 할 수 있습니다

### 미리보기 기능이 있는 해석 조건의 변경

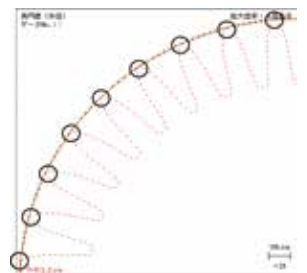
ACCTee진원도 해석 조건 변경에서는 중심법과 각종 필터 설정, 노치 설정 등의 설정·변경이 가능합니다. 미리 보기 화면의 해석 결과를 보고 시도&오류 해석에 따라 최적한 해석 조건을 결정할 수 있습니다.

노치의 하한 값을 지정한 경우의 예



### 기어해석

기어데이터를 자동 인식하여 기어데이터만을 사용한 해석이 가능합니다. 다수의 노치 구간을 운영자가 설정 할 필요는 없습니다.



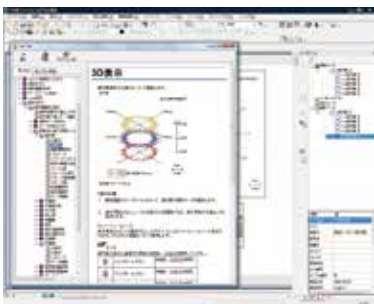
### 자가진단기능

만일에 대한 준비로서 자가 진단 기능이 상시 가동되고 있습니다. 오류 처리 지원으로 화면 상의 측정기 화상에 발생한 고장이나 오류 등의 장애 지점을 알리는 메시지가 표시되어 문제를 쉽게 조기 해결할 수 있습니다.



### 도움말 기능

ACCTee에 탑재하고 있는 기능에 대한 설명 조작 방법을 알고 싶을 때 확인할 수 있는 "도움말" 기능을 갖추고 있습니다 조건 설정 화면 등에 "도움말" 버튼을 배치하고 이 버튼을 클릭하여 필요한 정보를 표시합니다.



### 엣지 검출포함 진직도 측정 기능

크랭크 샤프트등의 직동측정에 있어서 워크의 양끝 엣지를 자동검출 및 측정길이를 자동설정하고, 워크의 끝부터 끝까지를 확실하게 직동측정하는 것이 가능합니다.

### 글로벌 대응(표준기능)

ACCTee는 세계 어디에서라도 사용할 수 있도록 한국, 일본, 영국, 독일, 프랑스, 이탈리아, 스페인, 중국, 체코, 폴란드, 포르투갈 등 각국 언어에 대응하고 있어 어느 나라에서도 사용할 수 있습니다 (해외 반출 시에는 사전에 상담해 주십시오).

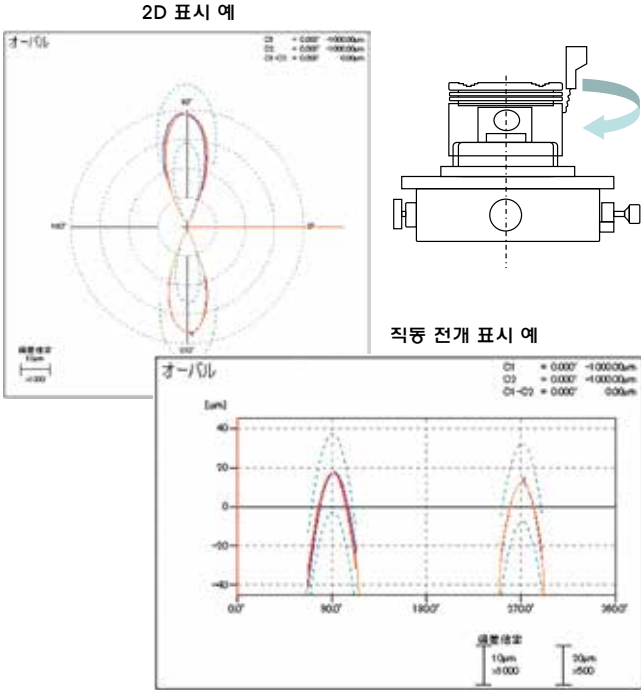


## ■ 음선 프로그램

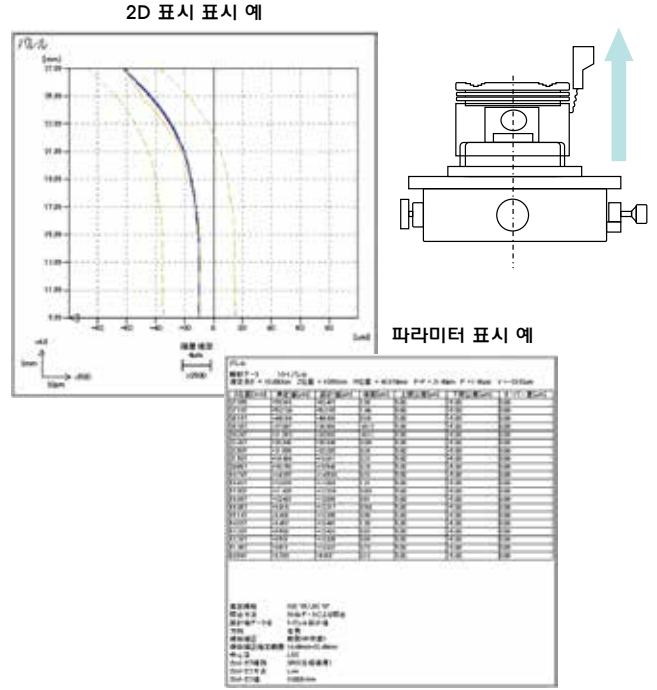
### 피스톤 형상 해석 기능

측정한 피스톤 형상 데이터를 설계 값과 조합하고 해석하는 피스톤 해석 전용 음선입니다. 원주 방향의 형상을 조합하는 오벌 해석과 직동 방향의 형상을 조합하는 배럴 해석의 두 가지를 해석을 할 수 있습니다. 설계 값은 오벌 해석에서는 각도마다, 배럴 해석에서는 높이마다 상한·하한 공차를 포함하여 설정할 수 있습니다.

#### ● 오벌 형상



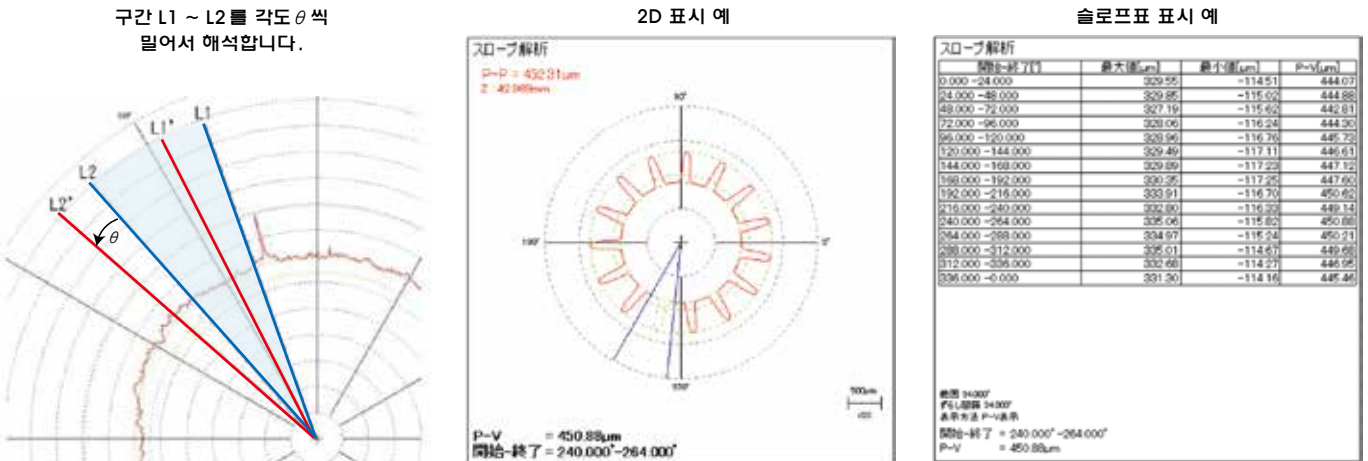
#### ● 배럴 형상



### 슬로프 해석 기능

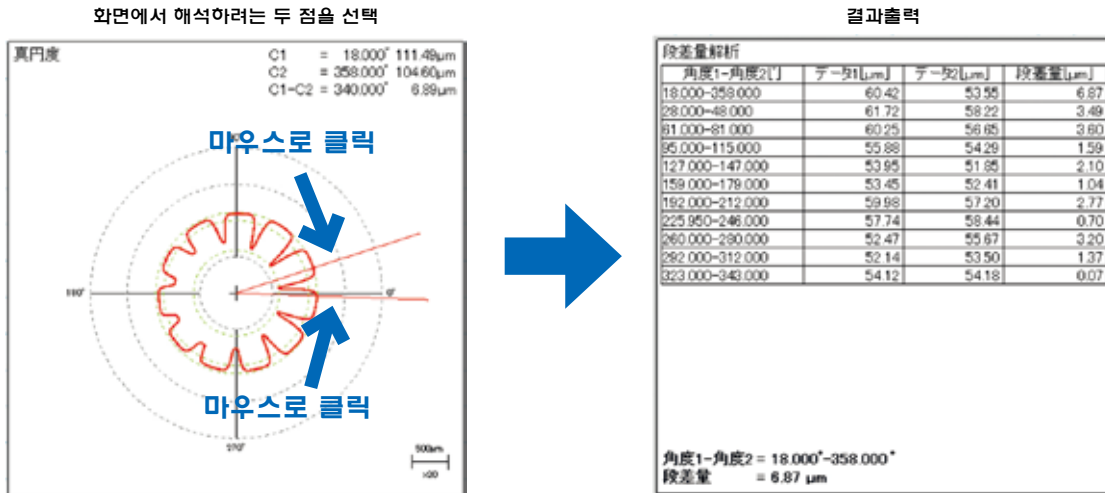
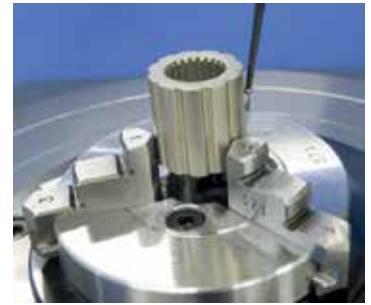
진원도, 평면도, 혹은 Z축 진직도 데이터에 대해 지정된 구간 내에서 기준 원에서의 차이량의 최대값 - 최소값을 산출하여 구간을 일정한 각도씩 늦추어 1 주부의 값을 요구하는 기능\*1입니다. 또한 최대값 - 최소값이 가장 큰 구간을 표시할 수 있습니다. 주기적으로 볼록한 형상이 있는 작업에 대해 가장 단차가 큰 구간을 구하는 데 도움이 됩니다.

\* 1 Z축 진직도의 경우 기준이 되는 직선에서의 차이량의 최대 값 - 최소값을 지정 구간에서 산출하여 구간을 일정한 길이 씩 늦추어 측정 길이만큼의 값을 구합니다.



### 단차량 해석 기능

진원도 또는 평면도 데이터 기준 원에서의 차이량에 대해 지정된 각도 2 점의 차를 구하는 기능입니다. 해석하는 2 점은 마우스로 쉽게 지정할 수 있습니다. 또한, 미리 기준이 되는 공차를 설정해 두는 것으로 합격 여부 판정을 자동으로 할 수 있습니다. 홈 가공이 된 워크의 홈의 시점·종점의 반경 방향의 차이량의 산출 등에 활용하실 수 있습니다.



### 차이분 데이터 생성 기능

2 단면분의 진원도 데이터 또는 2개분의 평면도 데이터를 사용하여 각도마다 차이분 데이터를 계산하여 출력하는 기능입니다. 차이분 데이터는 진원도 (또는 평면도) 데이터로 출력되기 때문에 원래 데이터와 마찬가지로 단차량 해석 및 푸리에 해석 등도 가능합니다. 원반 형상 워크의 상면·하면 및 원통형상 워크의 외경·내경을 측정하고 어떤 부분이 두껍고 또한 얇아지고 있는지 각도마다 추세를 볼 때 유용합니다.

