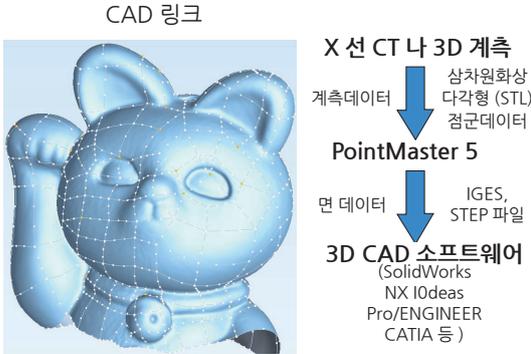


New!

신 버전 5 릴리스!

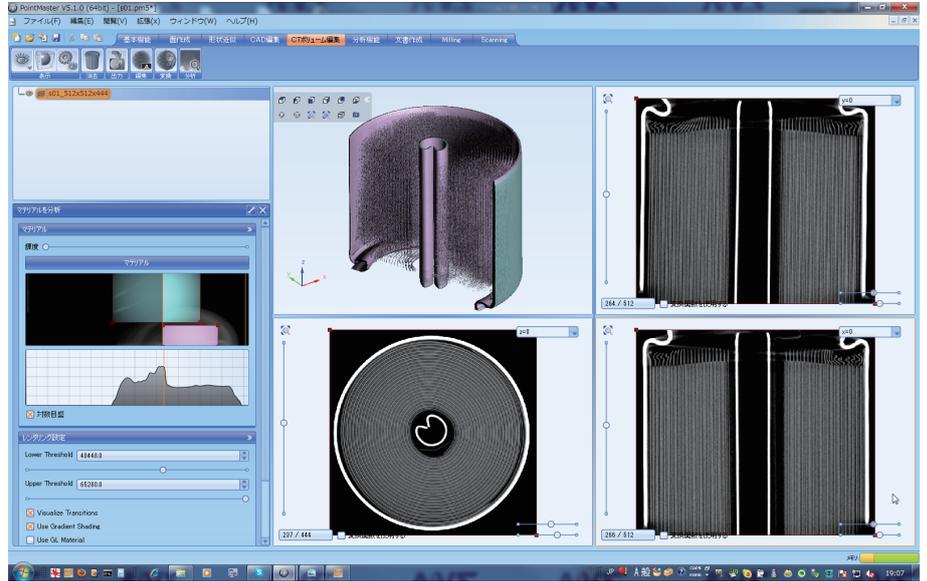
- 삼차원화상, 점군다각형, CAD 데이터를 하나의 소프트웨어로 **통합적으로** 처리할 수 있습니다.
- 힐링, 면이음, 형상비교이라는 복수의 기능을 **연속으로** 취급할 수 있습니다.
- 결함 검출, 두께 평가, 삼차원 계측이라는 **신기능**이 버전 5 부터 서포트되었습니다.

PointMaster 5 의 다채로운 기능

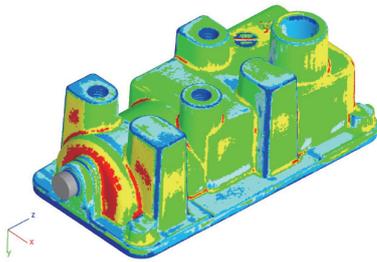


간단한 조작으로 다각형데이터의 표면에 면을 붙이거나 형상을 근사하고 결과를 IGES, STEP 파일로 출력함으로써 3D CAD 소프트웨어과의 데이터제휴를 실현하는 기능입니다. 삼차원 계측으로 부터 획득한 데이터를 CAD, CAM, CAE 등 여러가지 용도로 활용할 수 있습니다.

CT 모듈에 의한 건전지 X 선 CT 화상의 볼륨 렌더링 표시

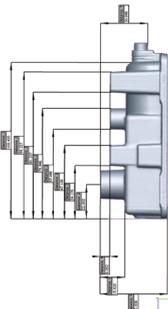


형상비교



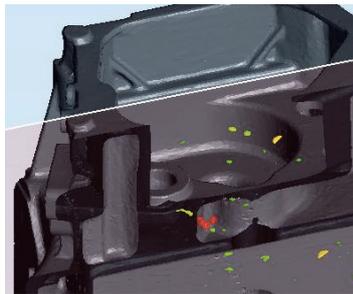
CAD 데이터와 계측데이터, 혹은 계측 데이터끼리등 2 개의 다른 형상들을 위치 맞추고 비교할 수 있습니다.

삼차원 계측 New!



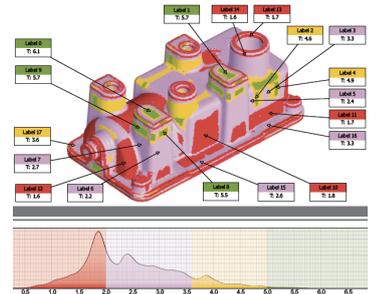
삼차원계측데이터 부터 CAD 같은 3D 계측을 실현합니다.

내부 결함 검출 New!



주조품이나 수지등의 삼차원화상 부터 내부 결함이나 입자를 자동적으로 추출하고 색을 입혀 시각화 합니다.

두께 계측 New!



지정한 두께 치수의 개소를 삼차원적으로 검출하고 칼라 표시. 두께로 형상을 평가할 수 있습니다.

PointMaster 5 의 동작 환경

- ◆멀티 프로세서 / 멀티 코어의 CPU 환경을 서포트
- ◆NVIDIA GeForce, Quadro 시리즈등 독립된 GPU 와 비디오 메모리를 가지는 OpenGL 대응하는 비디오 카드를 추천
- ◆Windows XP, Vista, 7 의 각 Edition 에 대응
- ◆32/64bit 중 어느쪽인지를 선택가능. 가격은 같음.
- ◆데이터 총 용량의 수 배의 메모리 탑재를 추천
- ◆메모리 1GB 에 대해서 300 만 다각형 혹은 2,000 만점의 점군 데이터를 읽기 가능

- ◆삼차원화상의 총 용량(산출 방법은 이하와 같음)
16bit x 512 x 512pixels x 512 매 =256MB
16bit x 1024 x 1024pixels x 500 매 =1GB
- ◆기준으로서 512 x 512pixels 의 화상은 32bit 도 가능
1024 x 1024pixels 의 화상은 64bit 용 추천.
- ◆데이터 상한은 탑재 메모리에 의한.
32bit 은 2GB 까지.
- ◆총 용량 1GB 을 넘는 데이터의 취급에는 대용량 메모리 (예 : 8~32GB) 를 탑재한 64bit PC 와 64bit 판 PointMaster 가 필요합니다.

PointMaster 5 의 제품 구성

- 이하 모듈을 선택 / 조합을 하고 구입할 수 있습니다.
 - ◆기본기능 (다각형, 점군데이터 처리, 레포트)
 - ◆CAD 링크 (면을 붙이고 CAD 화, 형상을 근사)
 - ◆CT 모듈 (CT 등 삼차원화상의 표시와 처리)
 - ◆형상 비교 (삼차원 형상 끼리 위치 맞춤을 하고 비교)
- PointMaster 5 의 라이선스 형식**
- ◆USB 포트에 프로젝트 모듈이 연결된 PC 에서 소프트웨어가 작동합니다.
 - ◆소프트웨어 교육 코스를 펌에서 매월 개최하고 있습니다.



역공학이란 ? (Reverse Engineering)

최근, X 선 CT 나 3D 스캐너로 계측한 **실물의 삼차원 데이터**를 이용하고, 역 공학을 실시하는 시도가 활발하게 이루어지고 있습니다. 역 공학이란 넓은 의미에서 기계를 분해하거나 제품의 동작을 관찰 하거나 소프트웨어를 해석하는 등, 제품의 구조를 분석해 거기로 부터 제조 방법이나 동작원리, 설계도, 원시 코드등을 조사하는 일을 가르킵니다. 이 분야에서는 한층 더 계측계의 디지털 데이터를 CAD, CAE, Rapid Prototyping 등의 기술과 제휴시켜 설계, 제조, 검사상에서 도움이 되는 행위를 가르키는 말로서 이해되고 있습니다.

※사양, 발매 시기등은 예고 없이 변경하는 일이 있습니다. 회사명 및 제품명은 각사의 상표 또는 등록 상표입니다.