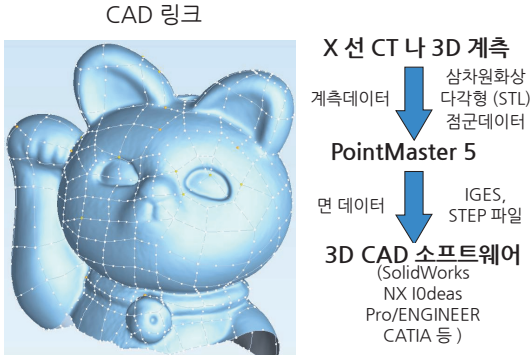


**New!**

신 버전 5 릴리스!

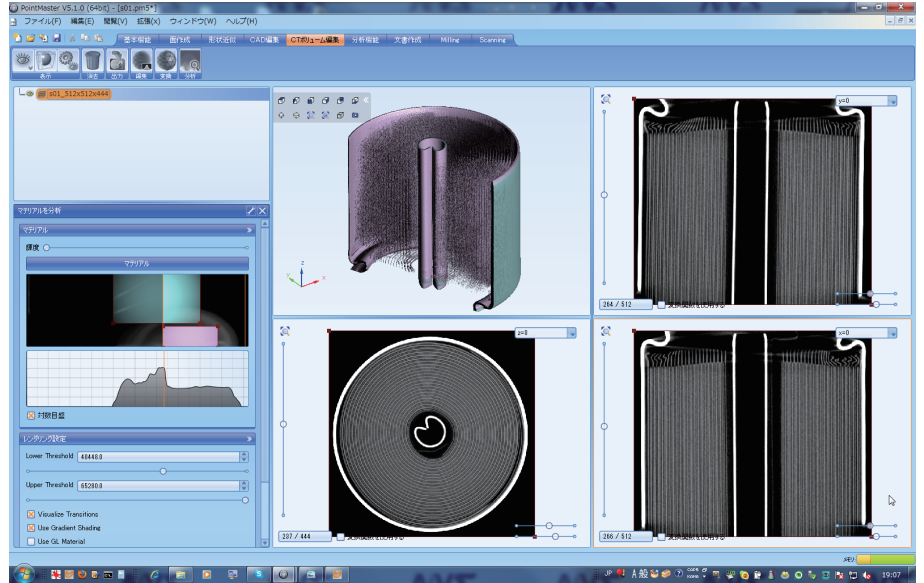
- 삼차원화상, 점군다각형, CAD 데이터를 하나의 소프트웨어로 **통합적으로** 처리할 수 있습니다.
- 힐링, 면이음, 형상비교이라는 복수의 기능을 **연속으로** 취급할 수 있습니다.
- 결함 검출, 두께 평가, 삼차원 계측이라는 **신기능**이 버전 5 부터 서포트되었습니다.

**PointMaster 5 의 다채로운 기능**

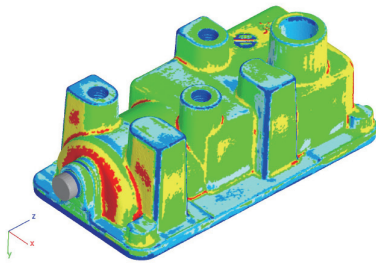


간단한 조작으로 다각형데이터의 표면에 면을 붙이거나 형상을 근사하고 결과를 IGES, STEP 파일로 출력함으로써 3D CAD 소프트웨어과의 데이터제휴를 실현하는 기능입니다. 삼차원 계측으로 부터 획득한 데이터를 CAD, CAM, CAE 등 여러가지 용도로 활용할 수 있습니다.

CT 모듈에 의한 건전지 X 선 CT 화상의 볼륨 렌더링 표시

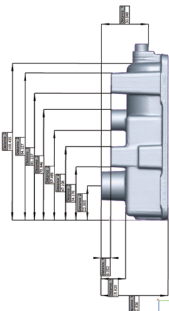


**형상비교**



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

**삼차원 계측 New!**



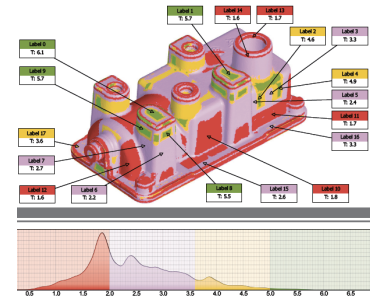
삼차원계측데이터 부터 CAD 같은 3D 계측을 실현합니다.

**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 용량의산출 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 라이센스 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.