

공간 절약 실현 !

프로브/기구부의 피험체 한쪽면 설치.
필요 공간 절약.

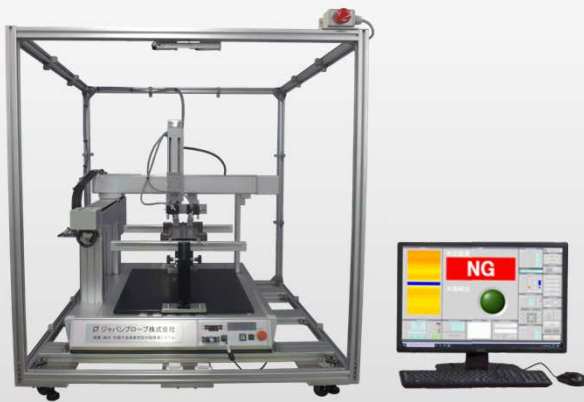
공기중에서 검사 !

피험체를 손상 입히거나 물에 적시지 않고도
착색/투명 불문하고 검출이 가능.

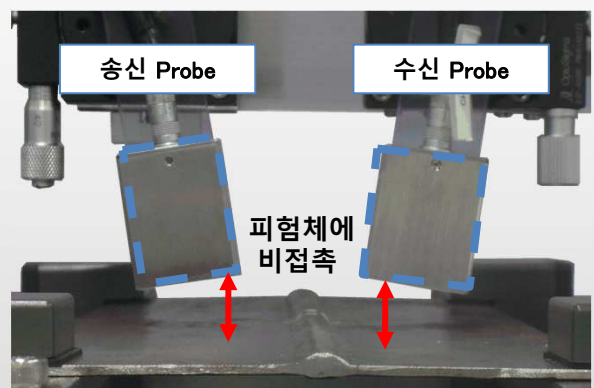
초음파 파형 신호를 이미지 최적화 처리 !

검출한 초음파 파형 신호를 이미지화 처리하여 결과 발표.
이해하기 쉬운 화면으로 실현.

NEW



NAUT21-S장치 외관



프로브를 피험체 상부에만 설치

NAUT21-S검사 부분 확대 이미지

비접촉식 공중전파 초음파검사시스템

NAUT 21-S

싱글사이드 모델

특허 제4903032호

「무료 샘플테스트」접수중 !
재팬프로브 홈페이지로 문의주시기 바랍니다.

싱글사이드 투과형 공중전파 초음파검사시스템 !

NAUT 21-S

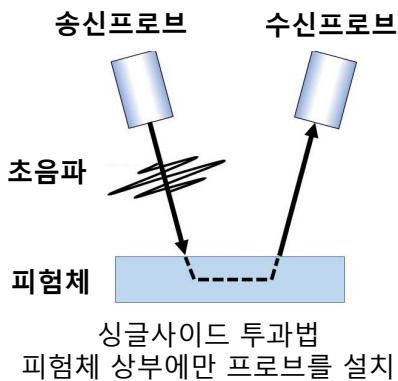
한쪽면에서의 공중 초음파검사에서 적용 장면 확대 !

공기중으로 초음파를 전달하는 검사시스템 「NAUT21」.

피험체를 손상 입히거나 물에 적시지 않고도 착색/투명 불문하고 검출이 가능

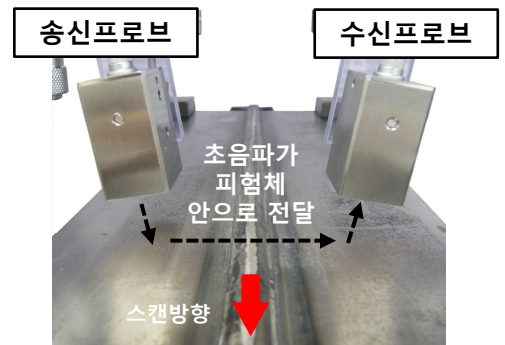
신모델 「NAUT21-S」는 피험체 한쪽면만 프로브를 설치하는 측정법인 「싱글사이드 투과법」을 사용. 공간 등의 문제로 비파괴검사를 포기했던 경우에도 적용이 가능합니다.

■싱글사이드 투과법이란



NAUT21-S에서 사용하고 있는 「싱글사이드 투과법」은 피험체 한쪽면에만 프로브를 설치하여 내부에 초음파를 전달하는 방법으로, 피험체와 경계를 이루는 금속 또는 수지의 접합, 접착, 충전 불량 등의 검출이 가능해집니다.

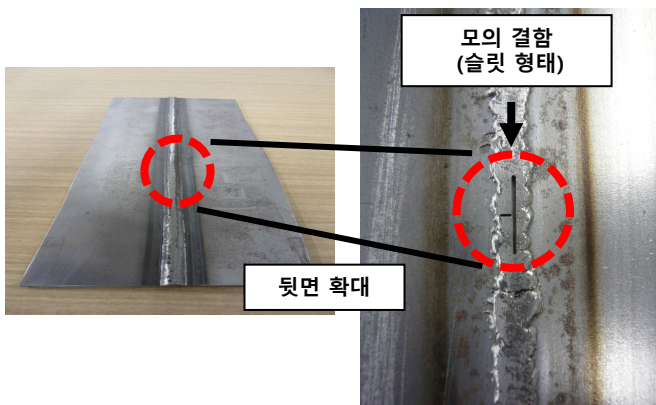
박스 형태의 피험체와 인라인 검사 등 설치공간이 제한되어 있는 경우에도 적용 가능합니다.



NAUT21-S 싱글사이드 투과법 검사시의 스캔 장면

■검사 결과 사례 - 강판 맞대기 용접부 비드 내 결함 검출

- 피험체 : 강판 (맞대기 용접 실시 후)
- 검사내용 : 용접 비드 뒷면에 설치된 모의 결함 (슬릿 형태)검출
- 사용장치 : 「NAUT21-S」
- 사용 프로브 : 에어프로브 (플랫타입)



샘플 이미지
(좌: 외관, 우: 샘플 뒷면 모의 결함 설치부)



NAUT21-S 검사 결과 이미지 (C-Scope)

