

공기중 검출!

Air Probe를 이용한 공중전파 초음파!

비접촉식 검사!

물, 또는 젤등의 접촉매질이 필요없음!

재료특성 및 품질검사/계측/평가/해석을 실현!

리튬이온전지, 첨단복합재료, 태양광패널,
풍력발전용 터빈 블레이드, 브레이크패드, IC칩, 각종 필름등
지금까지 검사/계측이 곤란했던 재료/부품의 균열/결함이 검사가능

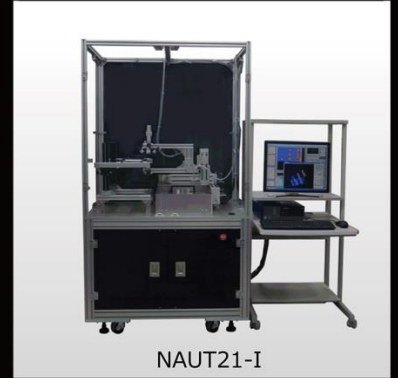


NAUT21-M

*Non-Contact
Air*



NAUT21

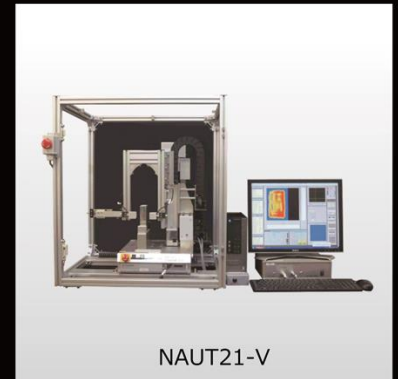


NAUT21-I



NAUT21-R

Ultrasonics



NAUT21-V

비접촉식 공중전파 초음파검사시스템

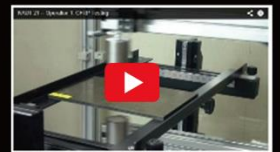
NAUT21


Non-Contact Air Coupled Ultrasonic Testing

「무료 샘플테스트」
접수중!

검색 : JAPAN PROBE

NAUT21 솔루션動画配信中!



 첨단기술로 미래를 선도하는
JAPAN PROBE 주식회사

JP Bldg., 1-1-14 Nakamura-chou, Minami-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa-ken 232-0061, Japan
TEL) 045-242-0531 FAX) 045-242-0541
URL) <http://www.jp-probe.com/> e-mail) info@jp-probe.com

비접촉식 공중전파 초음파검사시스템

NAUT21

Non-Contact Air Coupled Ultrasonic Testing

공중 초음파에 의한 검사/계측/평가/해석을 실현!
피검체에 손상을 주지않으면서 빠짐없이 검사!
착색 및 투명성을 불문하고 검출가능!
조명의 영향도 받지 않습니다.

포기할 수 밖에 없었던 재료의 검사/계측/평가/해석을 NAUT21이 실현합니다.



Air Probe



NAUT21 CFRP결함검출장면
JAPAN PROBE HP 솔루션 영상

■ 비접촉식 공중전파 초음파검사법 NAUT법

“공기중에서, 초음파검사/계측/평가/해석이 가능한 새로운 검사시스템을 개발한다.”

이러한 슬로건을 내걸고, 도전을 거듭해 온 JAPAN PROBE는, 오랜 기간동안 쌓아온 초음파 Probe기술과 노하우, 그리고 수많은 검사데이터와 이를 바탕으로한 해석알고리즘을 통하여, 지금까지 실현이 불가능하다고 여겨왔던 공기중 초음파검사/계측/평가/해석을 가능하게 한, 새로운 초음파검사법, “NAUT법”을 개발하였습니다.

1. 투과법 :
공중전파초음파에 의해 피검체내부를 관찰하는 대표적인 방법
피검체 위/아래로 Air Probe를 설치하여, 피검체내부를 검사 및 계측
2. V투과법 :
피검체 한편에서 피검체내부 및 표면형상을 검사 및 계측하는 방법
금속재료의 틈새(Slit)결함이나 표면형상, 용접부검사/계측/평가/해석등에 이용
3. 반사법 :
하나의 Air Probe를 이용하여, 검사 및 계측하는 방법
표면형상이나 결함등의 검사/계측/평가/해석등에 이용

