

복잡하고 좁은 형상에도 안성맞춤 !

카트리지식 등장 !

거친 표면, 곡면, 요철면, 협소공간등
다양한 형상의 시험체에서
접촉식 검사가 가능

Probe선단을 카트리지화함으로써, 다양한 형상 및
주파수선택이 장치하나로 가능
비용대비 최고의 퍼포먼스 실현

높은 SN비 · 최소 불감대를 실현 !

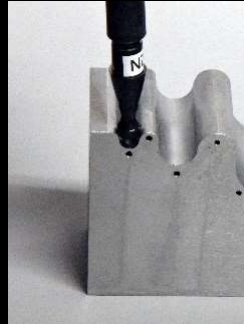
SN비가 향상됨에 따라, 불감대가 작아짐으로서 표면직하의 결함검출이 가능
용접부, 주조부, 철근가스절단면, 틈니기어등의 접촉식 검사가 가능



맞대기용접부



필릿용접부



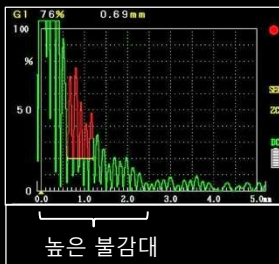
강재 협소틈새부



주조품 크랭크샤프트



철근가스절단면



중래품



개발품「유탐」

강재곡면 표면직하1mm 결함검사비교



형상 및 주파수가 선정가능한 카트리지식 Probe

초음파 Soft Probe

「유 탐」



카트리지식 펜슬형



케이스형



평면형



펜슬형

독자구조의 Probe가 높은 SN비를 실현
불감대가 작으며, 표면직하의 결함검사
및 용접부, 주조품, 알루미늄 다이캐스팅
등의 검사가 가능
철강, 건축 및 토목, 플랜트, 자동차, 도로
및 교량, 전기, 의료등 다종다양한 방면
에서의 활용이 기대되고 있습니다.

복잡하고 좁은 형상에 맞춤형 초음파 Soft Probe 「유 탐」

「유탐」은, 탐상면이 부드러운 소재로 구성되어 있으며, 높은 SN비와 최소 불감대를 실현한 Soft Probe입니다. 용접부 및 주조품과 같은 「거친 표면」, 「요철부」, 「틈새부」 등이 존재하는 피검체에 맞춤형으로서, 접촉식 검사 및 계측을 실현합니다. 또한, 초음파 송수신에서의 SN비가 향상됨으로서, 불감대가 작아져 표면직하의 결함검사 및 용접부, 주조품, 알루미늄 다이캐스팅, 감쇄가 큰 재료등의 검사가 가능합니다. 범용 초음파 탐상기에서 사용할 수 있도록 편의성도 겸비했습니다.

■ 활용분야

- 철강 · 건축/토목 · 전력/화학/석유플랜트 · 도로/교량 · 자동차
- 항공우주 · 기계 · 전기/가전 · 의료등 다종다양한 분야

■ 대상

- 금속 (용접부, 주조품, 철근가스절단면등) · 수지등

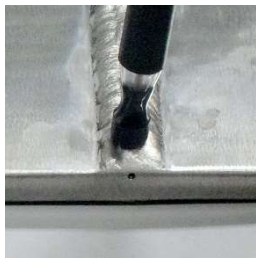
■ 사양 (주문제작가능)

- 주파수 : 1~10MHz · 소자치수 : $\Phi 2 \sim 20\text{mm}$ · 진동자 : 1진동자, 2진동자

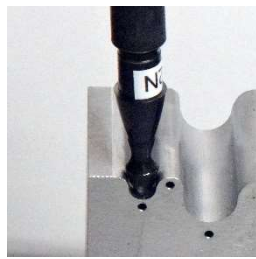
■ 형식

- 카트리지식 펜슬형 · 펜슬형 · 케이스형 · 평면형

■ 사용예



맞대기용접부



협소 틈새부



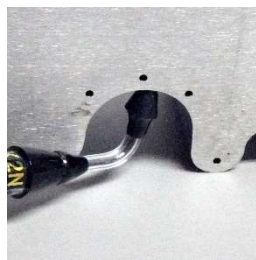
협소 돌출부



필릿용접부



틈새부



협소 공간부



주조품 거친 표면



철근가스절단면

「무료 샘플테스트」접수중 !

자세한 설명은, JAPAN PROBE로 검색

검 색 : JAPAN PROBE



솔루션 VTR 공개중 !

※ 주문제작품, 제작 및 판매합니다.

첨단기술로 미래를 선도하는
JAPAN PROBE

JP building, 1-1-14, Nakamura-cho, Minami-ku,
Yokohama, Kanagawa, 232-0033 JAPAN
TEL : +81-45-242-0531 FAX : +81-45-242-0541
URL : <https://www.jp-probe.com/kr/> E-mail : info@jp-probe.com

