

복잡하고 좁은 형상에도 안성맞춤 !

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

카트리지식 등장 !

Probe선단을 카트리지화함으로서, 다양한 형상 및
주파수선택이 장치하나로 가능
비용대비 최고의 퍼포먼스실현

높은 SN비 · 최소 불감대를 실현 !

SN비가 향상됨에 따라, 불감대가 작아짐으로서 표면적하의 결함검출이 가능
용접부, 주조부, 철근가스절단면, 톱니기어등의 접촉식 검사가 가능



맞대기용접부



필릿용접부



강재 협소틈새부



주조품 크랭크샤프트



철근가스절단면



높은 불감대

종래품



F1~F5 : 결함다중반사

개발품 「유탐」

강재곡면 표면적하1mm 결함검사비교



형상 및 주파수가 선정가능한 카트리지식 Probe

NEW

초음파 Soft Probe

「유 탐」



카트리지식 펜슬형



케이스형



평면형

독자구조의 Probe가 높은 SN비를 실현
불감대가 작으며, 표면적하의 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.

■ 활용분야

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

■ 대상

- 금속 (용접부, 주조품, 철근가스절단면등)
- 수지등

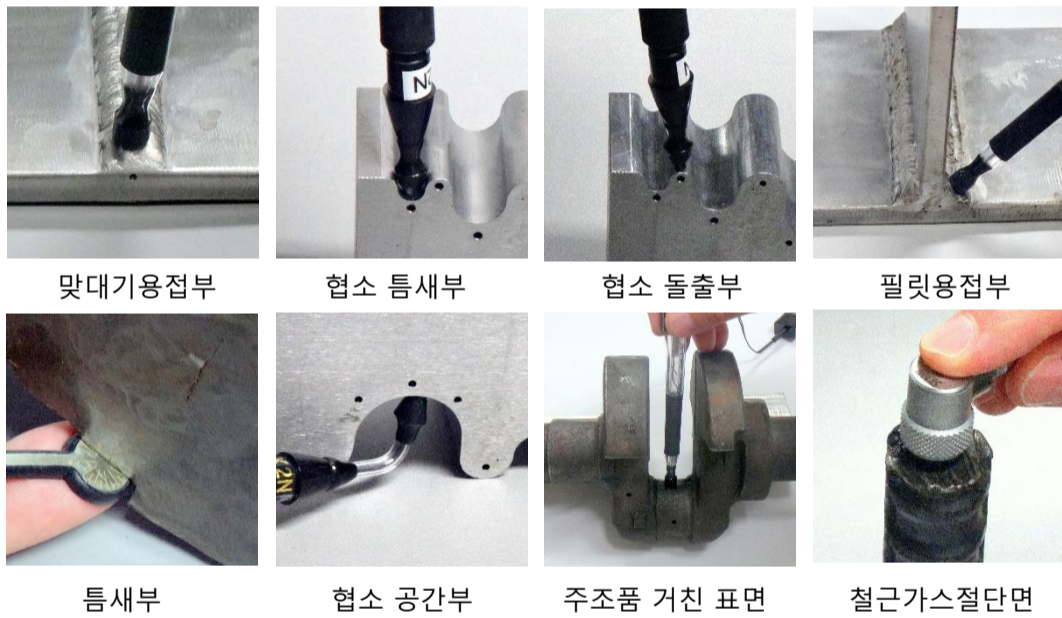
■ 사양 (주문제작가능)

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

■ 형식

- 카트리지식 펜슬형
- 펜슬형
- 케이스형
- 평면형

■ 사용예



「무료대여 및 샘플테스트」
접수중!
JAPAN PROBE 홈페이지를 통해,
문의해 주시기 바랍니다.

검 색 : JAPAN PROBE



솔루션 VTR 공개중!

※ 주문제작품, 제작 및 판매합니다. 대여 및 샘플테스트를 희망하시는 분은, 아래 e-mail로 문의주시기 바랍니다.

JAPAN PROBE 주식회사
첨단기술로 미래를 선도하는
JP Bldg., 1-1-14, Nakamura-chou, Minami-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 232-0033, JAPAN
TEL.045-242-0531 FAX.045-242-0541
URL <http://www.jp-probe.com/> e-mail info@jp-probe.com

