

문어처럼 밀착!

유연성을 지닌 진동자, 정합층, 댐퍼재로 실현

성능대 가격비 최상!

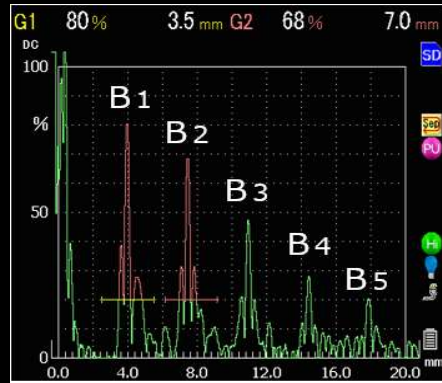
평면, 곡면, 3차원곡면이 있는 피검체 검사 실현
WEDGE 불필요!!

다종다양한 분야에서 활용가능!

독자적인 구조의 프로브실현, 다양한 형상에 대응가능
공업분야 뿐만 아니라, 의료분야에서도 활용가능!



엘보우배관의 두께측정에



엘보우 배관 검사 결과(불감대역 최소화)
범용초음파 탐상기로 사용할 경우

초음파 Flexible Probe

「문어탐」

「무료대여 · 샘플테스트」 접수중 !

JAPAN PROBE 홈페이지를 참조바랍니다.

첨단기술로 미래를 선도하는
JAPAN PROBE

문어처럼 밀착하는 초음파 프로브 「문어탐」

「문어탐」은, 유연성을 지닌 컴포지트 진동자, 정합층, 댐퍼재의 3층구조로 제작된 프로브로서, 유연성이 향상되고, 3차원곡면에서도 문어처럼 밀착하여, 직접접촉 형태로 탐상 및 계측이 가능한 프로브입니다. 시판중인 일반적인 초음파탐상기에서도 사용이 가능하도록 제작된 고효율, 고성능 프로브입니다.

■ 활용분야

- 항공우주 · 자동차 · 전력, 화학, 석유플랜트
- 도로, 교량 · 철강 · 기계
- 전기, 가전 · 의료 등

■ 대상

- 금속, 수지, 인체 등

■ 표준사양

- 형식 : 1진동자수직형 / 2진동자수직형
- 주파수 : 2 ~ 10MHz
- 소자치수 : $\Phi 5 \sim \Phi 10$ mm
- 커넥터 : LEMO(소) / G51 / C25
- 사용온도범위 : 상온



1진동자수직



2진동자수직

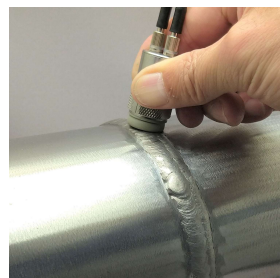
■ 사용예



엘보우배관의
두께 측정



밸브
두께 측정



용접 비드부 결함
검출(돌레 방향)



용접 비드부 결함
검출(용접 비드면 방향)

범용초음파 탐상기로 사용할 경우 !

「무료대여 · 샘플테스트」
접수중 !

JAPAN PROBE 홈페이지를 참조바랍니다.



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

