

접촉매질 불필요!

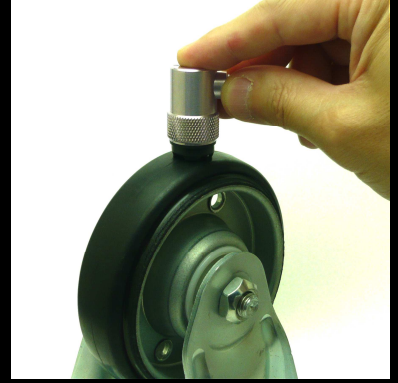
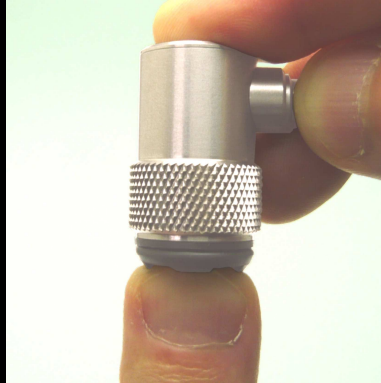
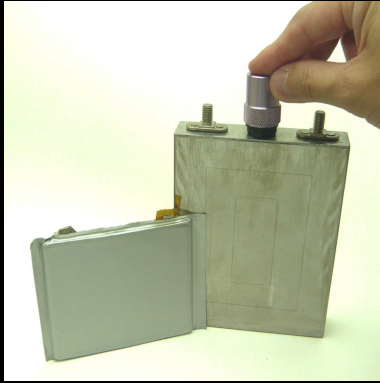
깨끗하고 매끄러운 표면으로 드라이 커플링 가능.

자유롭게 핏!

평면, 곡면, 3차원 곡면이 있는 피험체 검사를 실현.

다양한 방면에서 활용 가능!

독자 구조의 프로브가 여러 형상으로 대응.
물에 젖거나 더러워지면 안되는 제품에도 활용 가능.



배관의 두께 측정 예 $t = 4\text{mm}$



배관 두께 측정 결과
범용 초음파 탐상기에서 사용 가능

초음파 드라이 커플러트 & 플렉시블 프로브

「건탐 (乾 探)」

「무료 렌탈/샘플테스트」 접수중!

재팬프로브 홈페이지를 통해 문의주시기 바랍니다.

접촉 매질 불필요! 곡면에 밀착하는 초음파 프로 「건탐 (乾 探)」

「건탐(乾探)」은 가요성을 갖는 컴포지트 진동자, 댐퍼재로 구성된 2층 구조에 틸을 만들어 3차원 곡면에서도 밀착합니다. 또한 독자 개발한 정합층에 의해, 마른(접촉매질이 없는) 상태에서 탐상/계측이 가능한 초음파 프로브입니다.

범용 초음파 탐상기에서 사용할 수 있도록 편의성도 검비했습니다.

■ 활용분야

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

■ 대상

- 금속, 수지, 인체 등

■ 구성 예

- 초음파 펄서 리시버와의 조합

■ 표준사양

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



건탐(乾探)



JPR-50SD

■ 제품 라인업

- 1진동자수직형

名 称	型 式	接 栓	
		種 類	位 置
KN	2K 5N	LEMO(小) G51	上 / 横
	2K10N		
	5K 5N		
	5K10N		

- 2진동자수직형

名 称	型 式	接 栓	
		種 類	位 置
KD	2K 5/2ND	C25	上 / 横
	2K10/2ND		
	5K 5/2ND		
	5K10/2ND		

범용 초음파 탐상기에서 사용 가능 !



KN 외관



KD 외관

※커스터마이즈 제품 제작/판매합니다. 렌탈/샘플테스트 희망하시는 분의 하기로 문의주시기 바랍니다.

