

접촉매질 , 초음파 케이블 ,보호막

개 요

접촉매질은 초음파가 탐촉자에서 시험체로 효과적으로 전달될 수 있도록 물, 글리세린, 기름 등을 시험 체 위에 적용하면 탐촉자와 시험 체 사이의 공기를 제거해 주는 역할을 한다.



종 류

- 탐촉자 연결 Cable의 종류
- 탐상 검사용 접촉 매질
- 탐촉자 보호용 아크릴 슈

초음파 Cable 사 양

Cable Type	Transducer	Instrument
PC-LZ (MPKL2)	LEMO-00	LEMO-1
PC-LL (PKLL2)	LEMO-1	LEMO-1
TPC-LZ (SEKG2)	2 X LEMO-00	2 X LEMO-1
PC-LL (PKLL2)	LEMO-1	LEMO-1
PC-LD (MPKM2)	Microdot	LEMO-1
TPC-LD(SEKM2)	2 X Microdot	2 X LEMO-1

Connector

LEMO-00	LEMO-1	Microdot	Subvis	BNC	UHF
					

Adaptor

Lemo 00 Male to BNC Male	BNC Male to BNC Male	BNC Male to UHF Female	BNC Female to BNC Female	Lemo 1 Male to BNC Female	Lemo 00 Male to BNC Female
					
LF-BM	BM-BM	BM-UF	BF-BF	L1M-BF	LM-BF

Microrodot Male to UHF Male Waterproof	UHF Male to BNC Female	Right Angle UHF Female to UHF Male Waterproof	45° UHF Female to UHF Male	Right Angle UHF Male to UHF Female Waterproof
				
MM-UMW	UM-BF	F267	F195	F108

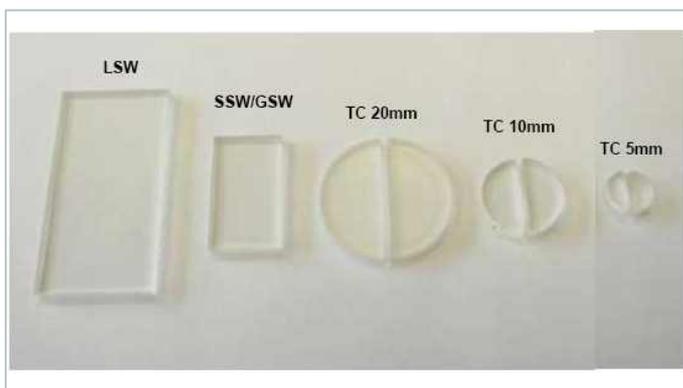
접촉매질

접촉매질은 초음파가 탐촉자에서 시험체로 효과적으로 전달될 수 있도록 물, 글리세린, 기름 등을 시험 체 위에 적용하면 탐촉자와 시험 체 사이의 공기를 제거해 주는 역할을 한다. 탐촉자와 시험 체 사이에 공기가 있으면, 탐촉자나 시험 체와 공기와의 음향 임피던스 차이가 너무 커서 초음파의 전달을 방해하게 된다.



품 명	용량	특 징	비 고
Ultragel II	1 G/L	Water Based Oil Based	일반용, 고온용
	5 G/L		
5 G/L			
Sonagel - W	1 Liter	Water Based	일반용
Sonagel - O	1 Liter	Oil Based	일반용
Sonagel - HT1	100g Tube or 1liter Tube	Orange Gel	고온용(300°C)
ZGM	200ml	Washable	일반용

Probe 보호막



접착제로 접착시키는 type으로 수직, 경사각, DUAL 탐촉자에 사용한다.