



신병철 교수
(Prof. B.C. SHIN)

Contact

Office) 051-890-1718

E-MAIL) shinbc@deu.ac.kr

Education

1988.08 KAIST Ph. D.

1986.02 KAIST M.S.

1984.02 Yonsei Univ. B.S

Career

동의대학교 신소재공학부 교수

POSCO/RIST 신소재연구부문

일본 東京大學 RCAST Researcher

미국 Pennsylvania State Univ. MRL Researcher



서재수 교수
(Prof. Jae-soo SEO)

● Education

석사 2003.3~2005.8 부산대학교 재료공학
학사 1988.3~1995.2 동아대학교 금속공학과

● Career

동의대학교 방사선안전관리자
비파괴검사 기술사 자격증 소지
방사선관리 기술사 자격증 소지

● Recent Publication

부산시 시공감사 외부전문가
부산서구청 인사위원
중소기업기술개발 평가위원
한국비파괴검사협회 교육분과 위원

동의대학교 공과대학 융합부품공학과 겸임교수
동명대학 겸임교수
동국제강(주) 제강팀

공학관 310호

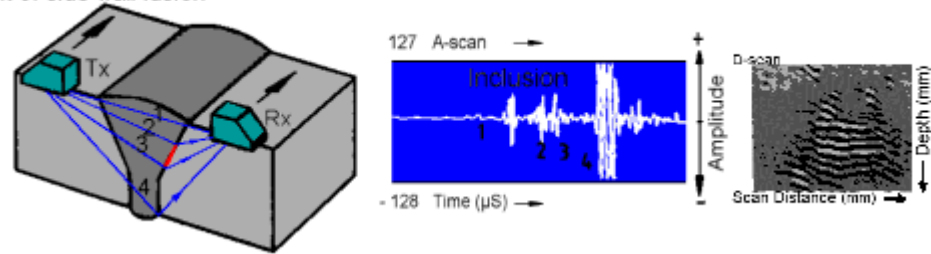
Office) 051-890-2588

Mobile) 010-9426-3623

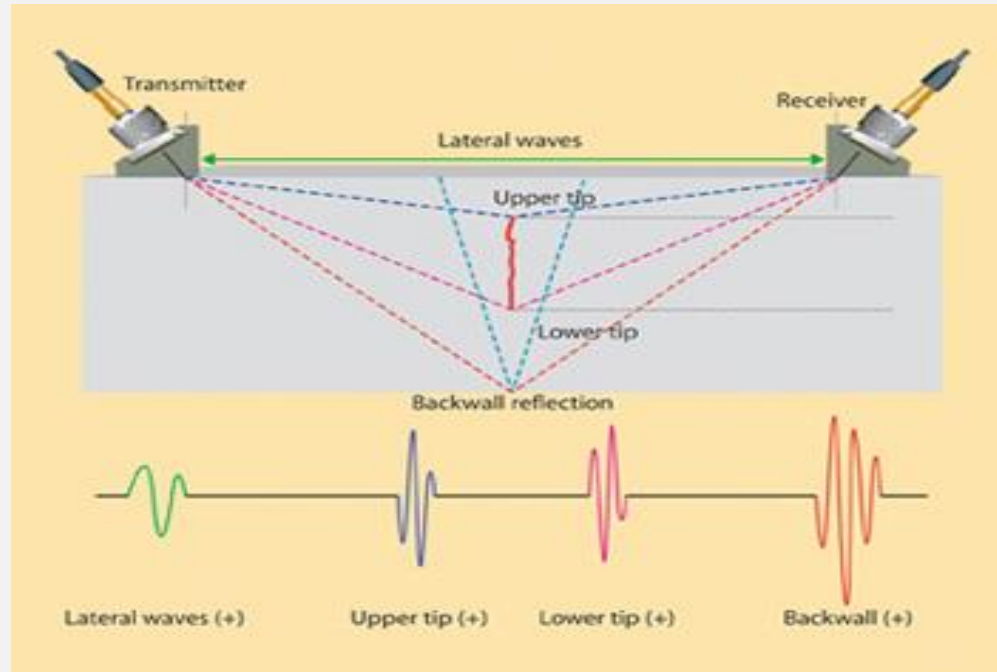
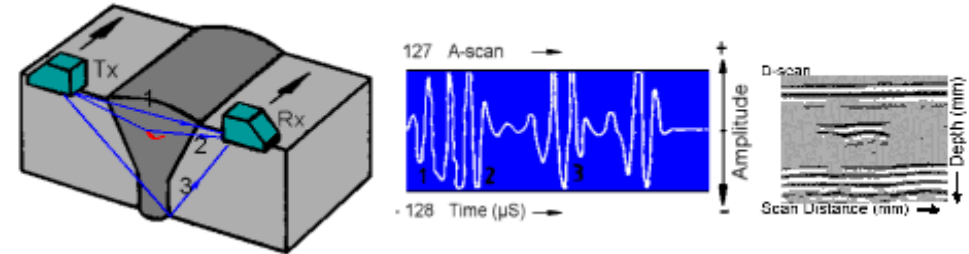
E-MAIL) Seojs@deu.ac.kr

● ToFD (Time of Flight Diffraction)

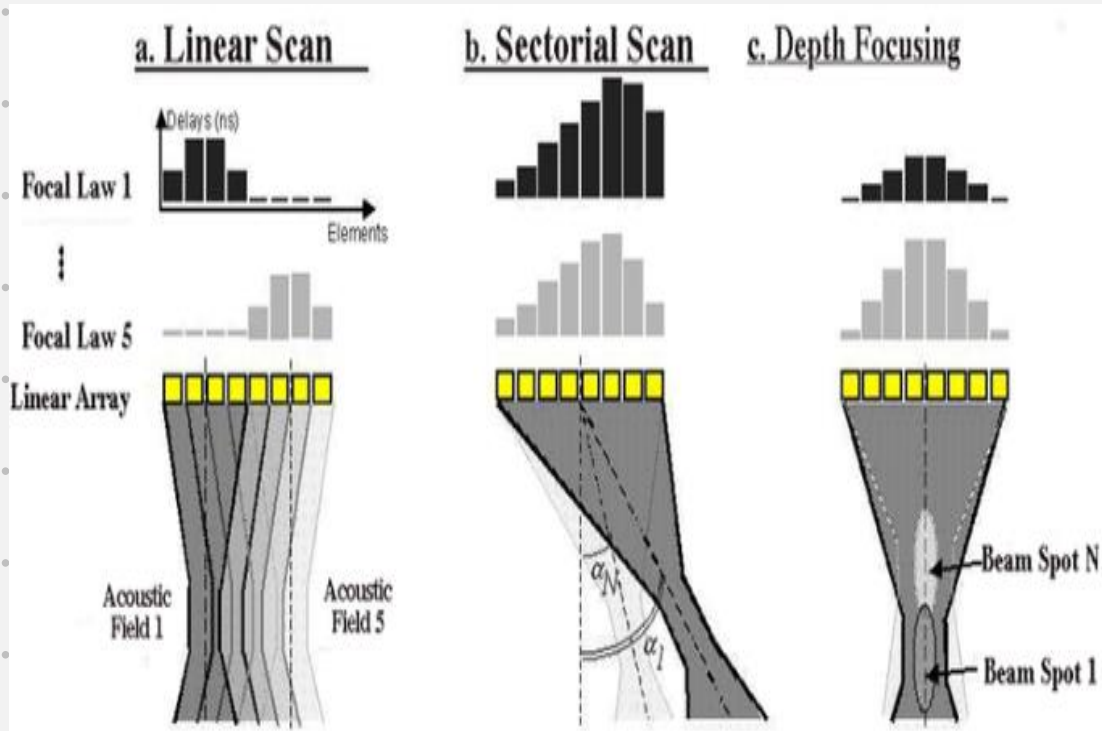
Lack of side wall fusion



Lack of inter-run fusion



● PAUT (Phased Array UT)



※ 프루브(Probe)



← Conventional UT Probe



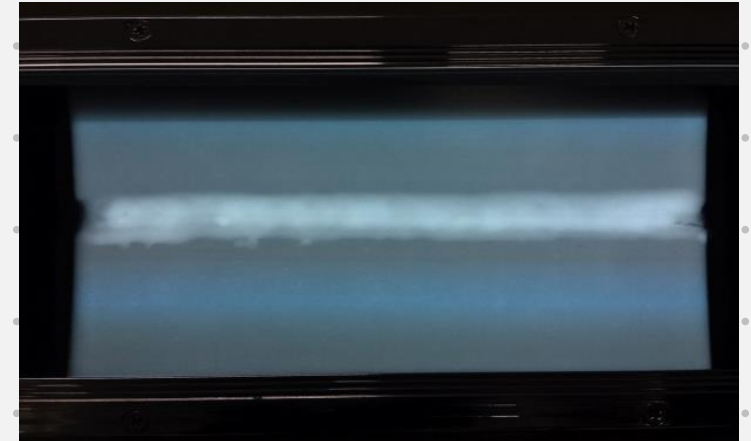
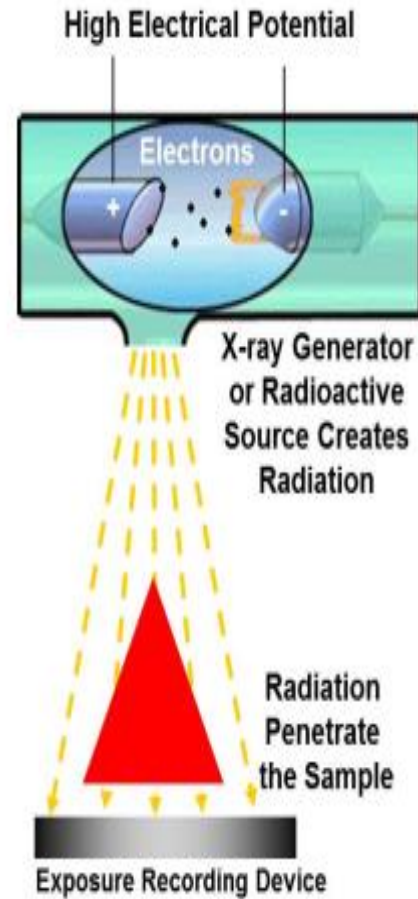
← PAUT Probe



● UT (Ultrasonic Testing)



● RT (Radiographic Testing)



● PT (Penetrant testing)



● MT (Magnetic Particle Testing)

