

KEPIC 적용사례 : MI-C-102(N-665)

(승인일자 : 2010. 10. 12)

(재 승인일자 : 2020. 12. 31)

KEPIC Code Case : MI-C-102(N-665)**(Approval Date: 10. 12, 2010)**

(Reaffirmed : 12. 31, 2020)

**제목 : 굴절종파 탐촉자를 이용한 빔 각도
측정에 대한 대체요건****Subject : Alternative Requirements for Beam Angle
Measurements Using Refracted
Longitudinal Wave Search Units****질문 :**

굴절종파를 이용한 초음파탐상검사를 수행하는 경우, 검사대상 부품에 대한 빔 각도를 측정하기 위하여 1995년판에서 2000년판까지의 부록 III 4520(7)(가)3) 및 2001년 추록에서 2005년판까지의 보완요건 1(2)(가)의 요건에 대하여 어떤 대안을 사용할 수 있는가?

답변 :

굴절종파 탐촉자를 사용하는 경우, 빔 각도를 측정하기 위해 기본 교정시험편을 사용할 수 있다. 기본 교정시험편의 반대 표면에서의 빔 각도는 최소한 35도이어야 한다.

Inquiry:

When conducting ultrasonic examinations using refracted longitudinal waves, what alternative to the requirements of Appendix III-4520(7)(a)3) of the 1995 Edition to 2000 Edition, and Supplement 1(2)(a) of the 2000 Addenda through the 2005 Edition, to measure the beam angle on the part being examined, may be used?

Reply:

It is the opinion of the Committee that, when using refracted longitudinal wave search units, the basic calibration block may be used to measure the beam angle. The beam angle at the opposite surface of the basic calibration block shall be at least 35 deg.