

超音波探傷試験 I 問題集 2021 正誤表 (Ver. 1)

2025 年 8 月 28 日

頁	章	問題番号, 行	誤	正
25	2	問 2.6.5	問題修正 次の文は, きずエコー高さについて述べたものである。 正しいものを一つ選び, 記号で答えよ。 a) きずエコー高さはきずの大きさのみに比例して, きずの内部の状態には無関係である。 b) きずエコー高さはきずの大きさのみに比例して, 超音波の伝搬方向に対する傾きには無関係である。 c) きずエコー高さはきずの大きさのみに比例して, 繰返し周波数には無関係である。 d) きずエコー高さはきずの大きさのみに比例して, 探傷周波数には無関係である。 正答 c)	次の項目は, 探傷結果に影響を及ぼす因子について述べたものである。得られるきずのエコー高さに影響を与えないものを一つ選び, 記号で答えよ。 a) きずの内部の状態 (空洞, 割れ状, 異物など) b) 超音波の伝搬方向に対する平面状のきずの傾き c) パルス繰返し周波数 d) 試験周波数 正答 c)