

超音波探傷試験 III 問題集 2019 正誤表 (Ver. 6)

2024年8月17日

頁	章	行, 問題番号	誤	正
54	2	問 2.5.21	c) 音軸上に小さいきずがあるときのエコー高さの距離特性は, 振動子の音軸上の音圧の距離特性の2乗に比例する。	c) 音軸上に小さいきずがあるときのエコー高さの距離特性は, 振動子の音軸上の音圧の距離特性に比例する。
65	3	問 3.1.5	本文2行目 ・・・探触子を用いて, 水浸法で探傷する・・・	・・・探触子を用いて, 全没水浸法で探傷する・・・
99	3	問 3.3.36	a) UOE 鋼管の溶接部に発生するきずには, 割れ, 溶込み不良, ブローホール, スラグ巻き込みがある。	a) UOE 鋼管の溶接部に発生するきずには, 割れ, 溶込み不良, ブローホール, タングステン巻き込みがある。
107	3	問 3.3.11	3.3.11 [3] b	3.3.11 [3] a
109	3	問 3.3.32	3.3.32 a	3.3.32 d
109	3	問 3.3.36	3.3.36 a	3.3.36 c
125	4	問 4.2.27	d) (2)はバーストパルスで, (3)はスパイクパルスである。	d) (2)はバーストパルスで, (3)はスクエアパルスである。
111	4	問 4.1.4	d) 振動子材料として水晶があるが, 感度が低いため超音波探傷には用いられていない。	d) 振動子材料として水晶があるが, 感度が低いため超音波探傷にはほとんど用いられていない。
161	7	問 7.4.1	問題文 次の文は, JIS G 0801 に基づいて行った板厚 25 mm, 大きさ 1.8 m × 5.4 m の鋼板の内部の探傷結果の合否判定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。	次の文は, JIS G 0801 に基づいて行った板厚 25 mm, 大きさ 1.8 m × 5.4 m の鋼板の内部の探傷結果の合否判定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。ただし, 探傷における走査区分は BL 形とする。
161	7	問 7.4.2	d) JIS Z 3050 を適用して行った斜角探傷試験で, きずの評価結果が連続した溶接長 300 mm の間に領域Ⅳの評価点 4 点のきずが検出された溶接部は不合格である。	d) JIS Z 3050 を適用して行った斜角探傷試験で, きずの評価結果が連続した溶接長 300 mm の間に領域Ⅳの評価点 4 点のきずが 1 個検出された溶接部は合格である。

167	8	問 8.2.1	<p>a) 定期点検は，超音波探傷器の所定の性能が維持されていることを確認するために，1年に1回以上定期的を実施する点検である。</p> <p>b) 定期点検は，超音波探傷器の所定の性能が維持されていることを確認するために，6か月に1回以上定期的を実施する点検である。</p>	<p>a) 定期点検は，超音波探傷器の所定の性能が維持されていることを確認するために，点検を行った日の翌月の1日から起算して12か月ごとに定期的を実施する点検である。</p> <p>b) 定期点検は，超音波探傷器の所定の性能が維持されていることを確認するために，点検を行った日の翌月の1日から起算して6か月ごとに定期的を実施する点検である。</p>
-----	---	---------	--	--