

磁気探傷試験 実技参考書 2018版 正誤表

2020.1.23

書籍	頁	行	誤	正
MT 実技 参考書	6	上3	…取扱い方法…	…取扱方法…
	9	上14	④…探傷試験結果…	④…探傷結果…
	12	上14	で探傷する場合始めに, 電流…	で探傷する場合 (改行) 始めに電流…
	31	図1.2.7	A-B間 110	A-B間 120
	33	表1.2.5	探傷ピッチ 110	探傷ピッチ 120
	35	上13	③…, 縦割れ方向110mm, …	③…, 縦割れ方向120mm, …
	37	図1.2.11 最下段	(a)探傷ピッチ 110	(a)探傷ピッチ 120
			縦割れ方向は110mm,	縦割れ方向は120mm,
	38	上6	…見落とすおそれが…	…見落とす恐れが…
	43	上9	…照射範囲が小さいこと,	…照射範囲が狭いこと,
	43	上10	…観察することを…	…観察する必要があることを…
	57	中枠内	寸法比 L/D	寸法比 L/D (図1.4.3参照)
	58	上18	(5) …… (図1.4.3参照)	(5) …… (図1.4.4参照)
	58	上1	察する(図1.4.4及び図1.4.5)参照。	察する(図1.4.5)参照。
	62	上枠内	$L/D=4$	$L/D=2$ 及び4
	62	上17	(4) …行う。	(4) …行う。 L/D の試験体を継鉄棒として使用する。
	65	上13	磁化電流AC500Aで探傷し,	磁化電流DC500Aで探傷し,
	69	上15	②次に, 同じ試験体の両端に,	②次に, 図1.4.15のように,
	74	表上左3	試験目的	試験目的
	75	上9	③…JIS…	③…JIS B 0001…
	81	上22	…決定する。コントラスト…	…決定する。(改行) コントラ…
	87	上22	4)コントラストペイント	4)コントラストペイント 5)磁化の時期:連続法 (追加)
	87	上23~	5)磁化電流…~10)総合性能	6)磁化電流…~11)総合性能
	89	上20	問題1.18 …試験面にある…	問題1.18 …試験体表面下にある…
	94	上7	…図1.4.5…	…図1.4.6…
	96	表上左3	試験目的	試験目的
	97	中段枠 上16	実習用機材 可変抵抗器 (以下…	実習用機材 可変抵抗器
			実習手順④磁化器を電流調整器と	実習手順④磁化器を可変抵抗器と
	101	上4	(2.2)	$H=B/\mu_0$ (2.2)
	105	2.1.3枠 2.1.3.1	実習用機材 電流調整器	実習用機材 可変抵抗器
			②磁化器は電流調整器と	②磁化器を可変抵抗器と
	106	2.1.4枠	実習用機材 電流調整器	実習用機材 可変抵抗器
	137	表2.10.1	…試験体に流す全磁束	…試験体中の全磁束 (実効値)
			表内 標準形の全磁束 0.852	表内 標準形の全磁束 0.602
			表内 小形の全磁束 0.519	表内 小形の全磁束 0.409
	139	上5	…電源部に電流調整器を…	…電源部に可変抵抗器を…
	143	枠内	上記の前処理では不可能な…	上記の前処理では不十分な…
	148	上16	導電率を $6.25 \times 10^6 \text{S/m}$	導電率を $6.25 \times 10^6 \text{S/m}$
	148	図2.10.11	写真内 きず磁分模様	写真内 きず磁粉模様
	152	上1	16000A	16000A/m
152	上18	…比例定数とする式(2.9)…	…比例定数とすると式(2.9)…	
154	上1 上7	$2\sqrt{a^2 + (1/2)^2}$	$\sqrt{a^2 + (1/2)^2}$	
		式 (2.8)	式 (2.10)	
156	上2 上8	20mm×20mm	25mm×25mm	
		式 (2.5.1)	式 (2.5)	
199	図3.3.15	分布例 (60Hz)	分布例 (50Hz)	