

MT 実技 参考書	6	上3	…取扱い方法…
	9	上14	④…探傷試験結果…
	12	上14	で探傷する場合始めに, 電流…
	31	図1.2.7	A-B間 110
	33	表1.2.5	探傷ピッチ 110
	35	上13	③..., 縦割れ方向110mm, …
	37	図1.2.11	(a)探傷ピッチ 110
		最下段	縦割れ方向は110mm,
	38	上6	…見落とすおそれが…
	43	上9	…照射範囲が小さいこと,
	43	上10	…観察することを…
	57	中枠内	寸法比 L/D
	58	上18	(5) ……(図1.4.3参照)
	58	上1	察する(図1.4.4及び図1.4.5)参照。
	62	上枠内	$L/D=4$
	62	上17	(4) …行う。
	65	上13	磁化電流AC500Aで探傷し,
	69	上15	②次に, 同じ試験体の両端に,
	74	表上左3	試験目的
	75	上9	③…JIS…
	81	上22	…決定する。コントラスト…
	87	上22	4)コントラストペイント
	87	上23~	5)磁化電流…~10)総合性能
	89	上20	問題1.18 …試験面にある…
	94	上7	…図1.4.5…
	96	表上左3	試験目的
	97	中段枠	実習用機材 可変抵抗器 (以下…
		上16	実習手順④磁化器を電流調整器と
	101	上4	(2.2)
	105	2.1.3枠	実習用機材 電流調整器
		2.1.3.1	②磁化器は電流調整器と
	106	2.1.4枠	実習用機材 電流調整器
	137	表2.10.1	…試験体に流す全磁束
表2.10.1		表内 標準形の全磁束 0.852	
表2.10.1		表内 小形の全磁束 0.519	

139	上5	…電源部に電流調整器を…
143	枠内	上記の前処理では不可能な…
148	上16	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
152	上1	16000A
152	上18	…比例定数とする式(2.9)…
154	上1	$2\sqrt{a^2 + (l/2)^2}$
	上7	式 (2.8)
156	上2	20mm×20mm
	上8	式 (2.5.1)
199	図3.3.15	分布例 (60Hz)

…取扱方法…
④…探傷結果…
で探傷する場合 (改行)始めに電流…
A-B間 120
探傷ピッチ 120
③..., 縦割れ方向120mm, …
(a)探傷ピッチ 120
縦割れ方向は120mm,
…見落とす恐れが…
…照射範囲が狭いこと,
…観察する必要があることを…
寸法比 L/D (図1.4.3参照)
(5) …… (図1.4.4参照)
察する(図1.4.5)参照。
$L/D=2$ 及び4
(4) …行う。 L/D の試験体を継鉄棒として使用する。
磁化電流DC500Aで探傷し,
②次に, 図1.4.15のように,
試験目的
③…JIS B 0001…
…決定する。(改行)コントラ…
4)コントラストペイント
5)磁化の時期:連続法 (追加)
6)磁化電流…~11)総合性能
問題1.18 …試験体表面下にある…
…図1.4.6…
試験目的
実習用機材 可変抵抗器
実習手順④磁化器を可変抵抗器と
$H=B/\mu_0$ (2.2)
実習用機材 可変抵抗器
②磁化器を可変抵抗器と
実習用機材 可変抵抗器
…試験体中の全磁束 (実効値)
表内 標準形の全磁束 0.602
表内 小形の全磁束 0.409

…電源部に可変抵抗器を…
上記の前処理では不十分な…
導電率を $6.25 \times 10^6 \text{S/m}$
写真内 きず磁粉模様
16000A/m
…比例定数とすると式(2.9)…
$\sqrt{a^2 + (l/2)^2}$
式 (2.10)
25mm×25mm
式 (2.5)
分布例 (50Hz)