

書籍のご案内

ひずみ測定Ⅱ

編集：(社) 日本非破壊検査協会
出版委員会

体裁：B5 版, 116 頁

定価：本体 2,667 円+税 (送料別)

ひずみ測定に従事する技術者に長く親しまれてきた非破壊検査技術シリーズ「ひずみ測定Ⅱ」が、ISO 9712 の内容と整合性をもたせるよう平成 10(1998)年に改訂された。その後、JIS Z2305「非破壊試験 - 技術者の資格及び認証」が 2001 年に制定され、必ずしも「ひずみ測定Ⅱ」の内容が JIS と整合していないことを踏まえて、全面的に内容を見直し、「ひずみ測定Ⅱ」を刊行する運びとなった。

改訂にあたって、JIS Z2305 に記載されている NDT レベル 2 の技術者にとって必要とされる事項について詳細に解説することとした。

レベル 2 の技術者は現場において電気抵抗ひずみゲージによるひずみの測定を実施し、監督、管理できる能力を有することが必要とされる。本書は「ひずみ測定Ⅰ」よりさらに深い知識を得るための学習に役立つとともに、JIS Z2305 に規定されている NDT レベル 2 の認証試験の受験用にも十分に役立つ内容を持つものである。

以下に目次を示す。

- 1 はじめに
- 2 応力とひずみ
- 3 ひずみゲージ
- 4 ひずみ測定回路
- 5 測定器および記録器
- 6 ひずみ測定実施上の注意事項
- 6 測定の実施
- 8 変換器
- 9 指示書・報告書の作成
- 10 ひずみ測定に関する用語
- 11 ひずみ測定器・記録器操作マニュアル

以上

