

書籍のご案内

超音波探傷試験Ⅲ

編集：(社)日本非破壊検査協会
編集委員長 白井 越朗

体裁：B5版，256頁

定価：本体 5,524円＋税（送料別）

本書は、超音波レベル3技術者がマスターしておかなければならない基礎理論、反射特性、適用法の選択、きずの評価、装置等について記述し、更には最近の新しい探傷技術、品質システム等につき理解しやすいように編集した。

内容的には、従来の「NDIS 0601」技量認定試験にも利用できるように編集してあるが、部位によっては従来にはない理論式、誘導式等の一部記載してある。これは、その法則、現象を理解するのに便利のように読者の参考として記載したものであり、「式」そのものの理解、計算能力が、現時点のレベル3（3種）技術者の水準として要求されているわけではないので、そのような部位には（#）を付しておいた。認証試験「ISO 9712（JIS Z 2305）」及び認定試験「NDIS 0601」を受験される方は、本参考書を勉強された上で、超音波探傷試験問題集を参考にされて受験されることをお勧めする。

超音波レベル3の修得を志す方々が本書をマスターし、技術を身に付け資格を取得された後も本書を座右の書として利用され、超音波探傷試験の信頼性向上に活用されんことを期待するものである。

以下に目次を示す。

- 1 超音波探傷の一般的事項
 - 2 超音波の伝搬と音場
 - 3 きずによる超音波の反射
 - 4 超音波探傷法における適用法の選択
 - 5 きずの評価
 - 6 探傷装置
 - 7 品質保証と技術文書
 - 8 新しい探傷技術
 - 9 新しい探傷システム
 - 10 特殊な探傷の応用例
- 海外の超音波探傷関連規格一覧
超音波探傷関連国内規格一覧
付録

以上

