

書籍のご案内

レベル3技術者のための材料科学 及び認証システムに関する問題集

編集：(社)日本非破壊検査協会 編集委員長 池田 忠夫

体裁：B5版, 76頁

発行：平成18年1月16日

定価：本体1,620円+税 (送料別)

JIS Z 2305「非破壊試験—技術者の資格及び認証」に基づくレベル3の資格試験は、「基礎試験」と「主要な方法の試験」で構成されている。

「基礎試験」は次の3部門から出題されることになっている。

- ①材料科学及び製品並びに製造技術における技術的知識
- ②JIS Z 2305に基づいた認証機関の資格及び認証システムの知識
- ③レベル2で要求される少なくとも四つのNDT方法に関する一般的な知識

本書は、上記のうち①及び②について、レベル3の資格取得を目指す人のための学習資料として演習問題をまとめたものである。

①に関する参考書としては当協会発行の「非破壊試験技術者のための金属材料入門」及び「非破壊試験技術者のための金属材料概論」がある。また、②に関する参考書はJIS Z 2305規格書そのものである。本書はこれらの参考書をベースにしている。

したがって、受験者はまずこれらの参考書を熟読した後、本書にて問題演習を行うことにより必要な知識が正しく習得されているかどうかの確認をされたい。

JIS Z 2305のレベル3には、専門とするNDT方法以外のNDT部門の管理運

営を含めた幅広い権限が認められており、それにともない、基礎試験では広範囲の知識が試される。要求される知識レベルは決して低くはないが、レベル3を目指す非破壊試験技術者の方々が志を高く持ち、他の分野の技術者たちに伍して活躍できる高い能力を身につけられんことを願って止まない。

以下に目次を示します。

- 1 材料科学及び製品並びに製造技術における技術的知識
- 2 JIS Z 2305に基づいた認証機関の資格及び認証システムの知識

以上

