

書籍のご案内

漏れ試験実技参考書 2012

編集：(一社)日本非破壊検査協会

編集委員長 津村 俊二

体裁：B5版，110頁

定価：本体 2,191円＋税（送料別）

漏れ試験は、機器・構造物の信頼性及び安全性確保のために極めて重要な技術であり、それに携わる試験技術者には、必要な理論を理解するとともに、経験と熟練を通して正しく、信頼できる試験を実施できる能力が必要となる。

本書は漏れ試験レベル 1 及びレベル 2 技術者が、必要とする技術を理解し、習得するための実技訓練の参考書として作成したものである。漏れ試験は、適用される産業分野が広いため、漏れ試験として検出する物質、試験条件、要求される感度レベルなどによって、採用する試験方法、適用方法なども様々である。本書では、全ての試験方法及び適用方法について網羅することはできないため、試験方法の中でも発泡漏れ試験、圧力変化漏れ試験、ヘリウム漏れ試験を主体として記載した。手法は異なっても、漏れ試験に共通する技術を理解し、習得することは、他の漏れ試験を実施する上でも参考となると思われる。

漏れ試験の理論及び知識は、漏れ試験 I 及び漏れ試験 II に記載されているが、実技の習得は実際の漏れ試験を実施するうえで非常に重要である。本書が、NDIS 0605 に基づく漏れ試験の資格試験を受験される方々及び漏れ試験の技術向上のための実技訓練を計画されている方々の参考書として、大いに役立てていただければ幸いである。

以下に目次を示す。

- 第 1 章 漏れ試験と安全
- 第 2 章 発泡漏れ試験方法
- 第 3 章 圧力変化漏れ試験方法
- 第 4 章 ヘリウム漏れ試験方法
- 第 5 章 その他の漏れ試験方法

以上

