書籍のご案内
漏れ試験Ｉ　２０１２

編集：（社）日本非破壊検査協会
　　編集委員長　津村　俊二
体裁：B5 版，98 頁
定価：2,500 円（会員価格 2,300 円）
　　（消費税込価格。送料別）

（社）日本非破壊検査協会では、NDIS 0605「非破壊試験―漏れ試験技術者の資格及び認証」に基づく技術者の認証を実施することになった。これは、国内外の漏れ試験の需要の高まり、必要性を背景としたものである。非破壊試験技術者は、それぞれのレベルに対応した知識及び経験をもって、実際の業務を行っていただく必要がある。

本書は漏れ試験技術者のレベル１の資格を取得しようとされている方々が習得すべき技術や知識について勉強するためのテキストとして発行するものである。

本書は ISO 9712 及び JIS Z 2305 を参考に制定された NDIS 0605「非破壊試験―漏れ試験技術者の資格及び認証」に基づく漏れ試験技術者レベル 1 が必要または参考とする内容とし、ISO/TR 25107 の TECHNICAL　REPORT の内容を盛り込んで作成した。

漏れ試験は、試験方法の種類が多く、それぞれの方法で検出原理も大きく異なるが、本書により漏れ試験共通の知識、各試験の原理などを十分理解していただき、信頼性のある確実な漏れ試験の実施に役立つことを期待したい。

以下に目次を示す。

第１章　非破壊試験技術者の役割
第２章　漏れ試験概要
第３章　漏れ試験の基礎理論
第４章　発泡，液体漏れ試験方法
第５章　圧力変化試験方法
第６章　ヘリウム漏れ試験方法
第７章　その他の漏れ試験方法
第８章　真空利用試験で使用される機器
第９章　非破壊検査-漏れ試験技術用語

以上