

改訂紹介のご案内

浸透探傷試験Ⅱ

編集：(社)日本非破壊検査協会
編集委員長 続木 武彦

体裁：B5版, 151頁

定価：本体3,429円+税 (送料別)

当協会では、非破壊試験技術を習得される方のために各種の教育書籍を発行している。

「非破壊検査技術シリーズ」の各種書籍は、非破壊検査技術の資格を取得される方には受験準備用教材としても役立つように編集されている。

本書は、既に「非破壊検査技術シリーズ 浸透探傷試験Ⅰ」を習得され、さらに浸透探傷試験に関する基礎理論、探傷剤、使用機器、試験方法及び管理方法など浸透探傷試験全般についての技術を習得する方のための書籍として永きに渡り利用されてきた。

その後、非破壊試験技術の進歩、規格の改正、資格試験の国際整合化などの観点から本書の内容について見直しを行い、このたび改訂版として刊行することになった。

主な改正点

JIS Z 2305 に基づく浸透探傷試験レベル2技術者に要求される知識の内容と程度に即したものとした。

以下に目次を示す。

- 1 浸透探傷試験の目的と対象欠陥
- 2 各種浸透探傷試験の適用範囲と操作手順
- 3 浸透探傷試験に関する現象の基礎理論
- 4 浸透探傷剤
- 5 レベル2技術者に必要な探傷技術
- 6 浸透探傷試験用装置、器具及び対比試験片
- 7 浸透探傷試験による探傷の実際
- 8 欠陥指示模様の観察・解釈・評価
- 9 浸透探傷試験の探傷性能と探傷結果に影響を及ぼす因子
- 10 管理
- 11 安全管理
- 12 検査規格関連文書の定義と、規格から実際細目作成の流れ

以上

