

書籍のご案内

各種成品及び溶接構造物の超音波探傷試験 (全面改訂版)

編集：(社) 日本非破壊検査協会
出版委員会

体裁：B5 版，261 頁

定価：本体 5,524 円＋税 (送料別)

1989 年に基礎編を「超音波探傷試験 I, II, III」に、応用編を、本書に分けて製作しました。初版が発行された当時から、超音波探傷検査の 2 種及び 3 種技術者が必要とする技術に関する内容が含まれていたため、受験用参考書として広く活用されてきました。

今回、改訂するにあたり、今までの立場を周到しつつ、各界の専門家にそれぞれの章を担当して執筆して頂きました。その結果、各業界で行われている超音波探傷試験方法を検査対象物ごとに記述する方策をとり、従来と比較して、より具体的に且つ、分かり易く完成しました。

検査技術者が検査対象物を前にしての事前の準備（心構え）は検査結果に大きな影響を与えます。特に最低限の準備として必要なのが次の 2 点です。

(1) 検出すべききずの種類、その位置および大きさを正確に認識する。

(2) 検出すべききずの検出に適した検査方法を確認する。

本書は、検査対象者が新しい検査対象物を検査する前に、関連する章をぜひ一読して貰い、準備をする上での参考書籍として活躍できるものとして製作しました。

以下に目次を示します。

- 1 鋼板，クラッド鋼板
- 2 条鋼
- 3 鍛鋼品
- 4 鋳鉄品－鉄鋼圧延用鋳造ワークロール
- 5 鋼管
- 6 発電プラント
- 7 石油・化学プラント
- 8 建築構造物
- 9 鉄道
- 10 橋梁
- 11 航空機
- 12 海洋構造物－T K Y 継手

以上

