

書籍のご案内

非破壊試験技術者のための金属材料入門

編集：(社)日本非破壊検査協会

編集委員長 秋園 幸一

体裁：B5版，64頁

定価：本体1,334円＋税（送料別）

『非破壊試験技術者のための金属材料概論』は出版以来10数年を経過し改定が要望されてきました。

この度、改定に当って、非破壊試験技術者として必要な知識を得たい方のための『概論』編と、基礎から学びたい方のための『入門』編の2分冊としました。

分かりやすくするため両編の内容にはある程度の重複があります。また、理解に便利のように索引は共通としてありますので、用語辞典のように利用して有効に活用してください。

中国の孫子に「敵を知り己を知れば百戦危うからず」という諺があります。非破壊試験に携わっている方に執筆していただいていますので、お役に立つ内容となっていると考えています。非破壊試験の対象の大部分を占める金属材料についての正しい知識を持って、適正な非破壊試験が行われることを期待しています。

以下に目次を示す。

- 1 純金属及び合金の結晶構造
- 2 熱処理
- 3 鉄鋼材料
- 4 非鉄金属及びその合金
- 5 溶接と溶接欠陥
- 6 強さと破壊

以上

