

書籍のご案内

渦電流探傷試験 I

編集：(社) 日本非破壊検査協会

編集委員長 星川 洋

体裁：B5 版，119 頁

定価：本体 2,667 円＋税（送料別）

従来の協会の非破壊検査技術者技
量認定規程 NDIS0601 は，磁誘導部門
における1種技術者を内挿コイルによ
る渦電流探傷に限定して規程してい
た。このために，従来の1種技術者用
の参考書は内挿コイルによる渦電流
探傷に関してだけを記述していた。

2003 年春に JIS Z 2305「非破壊試
験－技術者の資格及び認証」に基づい
た認証制度が発足して以来，渦電流探
傷レベル1 技術者用の参考書の発行
が必要となった。そこで，JIS Z 2305
の規定に整合させた内容とするため
に，貫通コイル，内挿コイルおよび上
置コイルを包含した渦電流探傷に関
して記述すると共に，時代の技術的進
歩に対応させて内容を全面改訂した
参考書として発行することとなった。

本書が、渦電流探傷試験のレベル1
技術者を目指して勉強される方々に
有効に活用されることを望んでいる。
また、本書を利用して渦電流探傷試
験技術を身に付けられた技術者の方
々が、渦電流探傷試験の非破壊試
験法としての特徴について十分に認
識を深めて、渦電流探傷試験を種
々の試験体に適用することにより、
社会の安全と安心を確保するため
に大きく貢献されることを期待す
る。

以下に目次を示す。

- 1 渦電流探傷試験の概要
- 2 渦電流探傷試験の基礎
- 3 試験コイル
- 4 渦電流探傷装置
- 5 対比試験片
- 6 渦電流探傷試験の実際
- 7 文章類
- 8 電磁誘導を利用したその他の試験
- 9 付録

以上

