

訓練機関審査承認基準

Approval Standard for Training Organization

文書番号 Document Number	S003
訂符 Revision	NC
改正日 Revised	-
制定 First Issued	平成 29 年 10 月 24 日 24,October 2017

1. 適用範囲 Scope

本文書は NAS 410 に基づく非破壊試験技術者を訓練する機関/センターおよび講師に対する最低限の要求事項について規定する。

This document defines, the minimum requirement of training organization/training center and instructor for non-destructive testing personnel in accordance with NAS 410.

2. 引用規格 Referenced Specifications

以下のスペックは、本文書に引用されることにより、本文書の規定の一部を構成する。
これらのスペックは他に特別な規定がない限り、最新版を適用する。

The following specifications consist of a part of this document to the extent specified herein.

Unless otherwise specified, the latest revision of these specifications shall be applied.

- NAS 410 : NAS Certification & Qualification of Nondestructive Test Personnel
- ASTM E1417/E1417M : Standard Practice for Liquid Penetrant Testing
- ASTM E1444/E1444M : Standard Practice for Magnetic Particle Testing
- AMS-STD-2154 : Inspection, Ultrasonic, Wrought Metals, Process For
- ASTM E2580 : Standard Practice for Ultrasonic Testing of Flat Panel Composites and Sandwich Core Materials
Used in Aerospace Applications

3. 承認 Approval

NAS 410 に基づき非破壊試験技術者を訓練する機関/センターは、講師を含め NANDTB-Japan によって承認されること。

Training organization/Training center and instructor for non-destructive testing in accordance with NAS 410 shall be approved by NANDTB-Japan.

4. 訓練機関/訓練センター Training Organization/Training Center

4.1 一般要求事項 General Requirements

訓練機関/訓練センターは以下を有すること。

Training Organization/Training Center shall have:

(1) NAS 410 に従って効果的な訓練を保証できる妥当な技術的、教育的および経済的な資源。

technical, educational and financial resources when assurance the effective training in accordance with NAS410.

- (2) NANDTB-Japan によって規定した訓練シラバスに従った訓練のために必要な運営資源。
management resources for formal training in accordance with training syllabus defined by NANDTB-Japan .
- (3) NAS 410 に従った NDT 方法、レベルの分類が可能な訓練の運営。また、いかなる商品及びサービスの宣伝もしてはならない。
manage the NDT method and type of level the in accordance with NAS 410, but shall not promotion of any materials and/or service.
- (4) 訓練の運営にあたって、非差別的な方針および手順
impartial policy and instruction for management of training.
- (5) ISO 9001 の意図を反映した運営システム
Management System based on ISO 9001, but ISO 9001 guidance only.
- (6) 引用規格の試験の訓練に使用可能な設備、探傷材およびテストピース
equipment, materials and test pieces to be used training of referenced specifications testing.

4.2 責任 Responsibilities

訓練機関/訓練センターは、以下について責任を負うこと。

Training Organization/Training Center shall be responsibility for:

- (1) 訓練プログラムの作成、維持および実施。
prepare and maintenance of training program, and performance.
- (2) 技術面、運営面に関する要求事項を含め、訓練手順及び内容。
technical, training instruction and detail include requirements of management.
- (3) 適切な要員及び機材が配置された訓練センターを承認し、定期的にこれを監視。
approval for satisfactory personnel and equipment arranged training center, and periodically audit.
- (4) 訓練の時間と場所、訓練センターおよびそれぞれのコースまたはプログラムの講師の認可。
approval the training hours, location, training center and each training syllabus or instructor of program.
- (5) NAS 410 の技術的要求事項に合致した訓練資材の用意および使用。
arrange and use for training materials meet the technical requirements of NAS 410.
- (6) 本文書に基づいた講師の選定。
selection the instructor in accordance with this document.
- (7) 訓練の修了証明の発行。
issue a certificate of training completion.

(8) 訓練の運営に関する適切な記録の保持。

maintain the appropriate record for management of training.

(9) 著作物の権利。

the copyright on any documents/books.

4.3 訓練機関/訓練センターの運営 Management of Training Organization/Training Center

訓練機関/訓練センターは、その運営において品質のための方針を規定し、これを文書化しなければならない。訓練機関/訓練センターの運営においては、この方針に基づき組織の全てのレベルにおいて実施されることを確実にしなければならない。

Training Organization/Training Center shall define the policy for quality management, and these shall be documented. For management of training organization/training center shall ensure carried out in all level of organization in accordance with this policy.

4.4 講師 Instructor

講師は少なくとも以下の要求を満足すること。

Instructor shall:

(1) NAS410, EN4179 または ISO9712 (JIS-Z-2305)の Level 3 保持者であること。(過去の保有者も含む)

be certified Level 3 in accordance with NAS410, EN4179 and/or JIS Z 2305. (including previous certification holder)

(2) 航空宇宙の経験を有すること。

have the aerospace experience.

(3) 関連する訓練システム及び NAS 410 の適切な訓練に対する要求事項に精通していなければならない。

have thoroughly familiar with referenced training system and appropriate training requirements of NAS410.

(4) 訓練方法に関する詳細な知識を持っていなければならない。

have the skill and knowledge to training detail.

(5) 訓練の題目に関して適切かつ詳細な技術的知識および経験を持っていなければならない。

have the appropriate technical knowledge and experience about training contents

(6) 訓練を行う言語(日本語)において筆記及び口頭での効果的な意思疎通ができなければならない。

have the effective communication skill to read, write and speak as Japanese for training.

(7) 公平かつ差別なく講義を行うことができなければならない。

have the skill to fair and impartial a lecture.

4.5 記録 Records

訓練機関/訓練センターは規定に従った記録管理システムを持っていなければならない。記録は、情報の機密性と管理の厳重性を確実にするよう、確認、管理および破棄されなければならない。記録管理システムは、少なくとも機密の保持が証明できる至近 1 サイクル（最初の有効期間）の間、または 5 年間保存できること。

Training organization/Training Center shall have specified record control system. The record shall be checked, controlled and destructed for ensure classify and strictly control. Record control system can be kept which can prove secret maintenance 1 cycle (initial term of validity) of or 5 years.

4.5.1 修了証明書 Certificate of Training Completion

訓練機関/センターは訓練要求事項を修了したことを示す訓練修了証明書を発行できること。

また、修了証明書は少なくとも以下の事項を含んだものであること。

Training organization can be issue the certificate of training completion after completed formal training, and that shall description as follows:

- (1) 個人の氏名 Name of Candidate
- (2) 訓練内容 Training Contents
- (3) 訓練開始及び修了日 Date of training start to end
- (4) 訓練の NDT 方法及びレベル NDT Method and Level
- (5) 訓練機関/センターの名称 Name of Training Organization
- (6) 訓練を実施した者の氏名 Name of Instructor
- (7) 訓練機関/センターの代表者の署名 Signature of Chairperson on training organization

4.6 秘密保持 Confidentiality

訓練機関/センターは、全ての NDT 方法及びレベルにおける訓練コースで得られる情報について法に従ってこれを保護する適切な仕組みをもたなければならない。法的に要求がある場合を除いては訓練コースに伴う活動において得られた個人情報に該当する個人の同意文書無しに第三者に公開してはならない。法に基づき第三者に公開する場合には、法により認められた情報の開示について該当者に知らせなければならない。

Training organization shall have appropriate control system to information in training course of all NDT method and level in accordance with a law when protected information. Personal information for training course shall not disclosure to third party without own agreement, except requirements of a law. If disclosure in accordance with a law, training organization shall inform to candidate about disclosure in accordance with a law.

5. 審査申請書様式 Audit Application Form

訓練機関/センターの審査申請書は、様式番号 F001-1(2018)「NAS 410 技術者訓練機関/訓練センター審査申請書」とする。

Audit application form for training organization, refer to F001 (2018).

6. 改廃 Revision and Abolishment

本文書の改廃は、NANDTB-Japan が決定する。

Revision and abolishment of this document shall be implemented by NANDTB-Japan.

附則 Supplemental Provisions

本文書は、2017年10月24日から施行する。

This document shall be effective on 24, October 2017.

2017年10月24日

24, October 2017

日本航空宇宙非破壊試験委員会

The Japan National Aerospace NDT Board

委員長 濱田 雄介

Chairperson Yusuke Hamada


Yusuke Hamada