



Integrating the Healthcare Enterprise

PDI

Portable Data for Imaging

コネクタソン テストシナリオ

2005.11.16

IHE-J 参加ベンダワークショップ

IHE-J 技術検討委員会

PDI テスト項目

- IHEJ-PDI-CreateCD (メディア作成)
- IHEJ-PDI-DisplayImages (画像表示)
- IHEJ-PDI-DisplayReports (レポート表示)
- IHEJ-PDI-DisplayWeb (Webコンテンツ表示)
- IHEJ-PDI-MediaImport (データのインポート)
- IHEJ-PDI-PrintImages (画像のプリント出力)

IHEJ-PDI-CreateCD

【対象アクター】

Portable Media Creator (PMC)

【テスト手順】

PMC は、ブランクの CD-R をスタッフに渡す。

スタッフは、CD-R にマークを付ける。

PMC は、(スタッフの目前で) CD-R にデータを焼く。

スタッフは、作成された CD-R に対し、テストツール (PDI Media Tester) を用いてチェックを行う。

【合格基準】

- ・ 作成したメディアで PDI Media Tester のテストをパスすること。

PDI Media Tester

The screenshot shows the IHE PDI Media Tester application window. The title bar reads "IHE PDI Media Tester". The main window is divided into several sections:

- Media Content and Information:** A scrollable text area containing the following information:
 - Drive or Mount point : dev=1,0,0
 - CD-ROM is in ISO 9660 format
 - System id: Win32
 - Volume id: CDR0M
 - Volume set id:
 - Publisher id:
 - Data preparer id:
 - Application id: RSNA_PDI
 - Copyright File id:
 - Abstract File id:
 - Bibliographic File id:
 - Volume set size is: 1
 - Volume set sequence number is: 1
 - Logical block size is: 2048
 - Volume size is: 744
 - NO Joliet present
 - NO Rock Ridge present
- Errors and Warnings:** An empty text area.
- Media Information:** A list of checkboxes for various media formats:
 - ISO9960 Format
 - UDF with ISO 9660
 - Joliet
 - Rockridge
- Media Content:** A list of checkboxes for specific test cases:
 - DICOMDIR in the root
 - INDEX.HTM in the root
 - IHE_PDI in the root
 - Test Case 1901
 - Test Case 1902
 - Test Case 1903
 - Test Case 1904
 - Test Case 1905
 - Test Case 1910
 - Test Case 1911
 - Test Case 1912
 - Test Case 1915
 - All Test Cases
- Select CD-ROM:** A dropdown menu showing "D:" and a "choose a path*" button.
- Start Validating PDI Media:** A button to initiate the test.
- Result:** The word "PASSED" is displayed in large green letters.
- Footer:** "Done : Log files are stored at C:\Program Files\IHE\IHE PDI Media Tester" and "Version 1.0.9".

IHEJ-PDI-DisplayImages

【対象アクター】

Image Display (ID)

【テスト手順】

ID は、PMC が作成した画像入りの CD-R をスタッフから受け取る。

ID は、CD-R から画像を読み込み、スタッフの目前で表示する。

【合格基準】

- ・ 画像が正しく表示されること。
 - 疑問がある場合には、CD-R 作成元の PMC に確認すること。

IHEJ-PDI-DisplayReports

【対象アクター】

Report Reader (RRD)

【テスト手順】

RRD は、PMCが作成したレポート(DICOM SR)入りの CD-R をスタッフから受け取る。

RRD は、CD-R からレポートを読み込み、スタッフの目前で表示する。

【合格基準】

- ・ レポートが正しく表示されること。
 - 疑問がある場合には、CD-R 作成元の PMC に確認すること。

IHEJ-PDI-Display Web

【対象アクター】

Display (DISPLAY)

【テスト手順】

DISPLAY は、PMCが作成した Webコンテンツ 入りの CD-R をスタッフから受け取る。

DISPLAY は、CD-R から Webコンテンツ を読み込み、スタッフの目前で表示する。

【合格基準】

- ・ Webコンテンツ が正しく表示されること。
 - 疑問がある場合には、CD-R 作成元の PMC に確認すること。

IHEJ-PDI-MediaImport

【対象アクター】

Portable Media Importer (PMI)

【テスト手順】

PMI は、PMC が作成した CD-R をスタッフから受け取る。

PMI は、CD-R からデータを取り込み、データ内のキー属性 (患者情報) を変更し、その証拠をスタッフに提示する。

【合格基準】

- ・ データの取り込み、キー属性の変更が正しく行われること。
 - オリジナルデータに疑問がある場合には、CD-R 作成元の PMC に確認すること。

IHEJ-PDI-PrintImages

【対象アクター】

Print Composer (PC)

【テスト手順】

PC は、PMC が作成した画像入りの CD-R をスタッフから受け取る。

PC は、CD-R から画像を読み込み、プリント出力を要求する。
(Print Server の協力を得ること)

【合格基準】

- ・ 画像が正しくプリント出力されること。
 - 疑問がある場合には、CD-R 作成元の PMC に確認すること。

PDI テスト項目一覧

Actors Test Items	PMC	ID	RRD	DISPLAY	PMI	PC
IHEJ-PDI-CreateCD						
IHEJ-PDI-DisplayImages	()					
IHEJ-PDI-DisplayReports	()					
IHEJ-PDI-DisplayWeb	()					
IHEJ-PDI-MediaImport	()					
IHEJ-PDI-PrintImages	()					



Integrating the Healthcare Enterprise

PDI

Portable Data for Imaging

コネクタソン テストシナリオ

終