

DICOM規格の概要 8文字表示

～ 逆引きDICOM BOOK ～

2017年2月4日（土）

日本画像医療システム工業会(JIRA)

システム部会 DICOM委員会

8. 文字表示

このスライドは、説明を分かりやすくするため
逆引き Dicom Book の章立ての順番になっていません

8.1 日本語(漢字・カタカナ)や外国語で表示したい

Q. 8.1.1 モダリティで患者名や検査名を日本語(漢字・カタカナ)で表示したい

送受信した画像および動画のSpecific Character Set(0008,0005)を確認することで、日本語が含まれているかを知ることができます。

Specific Character Set(0008,0005)のタグに

¥ISO 2022 IR 87 もしくは ISO 2022 IR 6¥ISO 2022 IR 87
と記載されています。

**ISO 2022 IR 6
は省略可能です**

..... (0002,0010)	転送構文UID	UI	1.2.840.10008.1.2.1
..... (0002,0012)	実装クラスUID	UI	1.2.826.0.1.3680043.2.1545.1
..... (0008,0005)	特定文字集合	CS	¥ISO 2022 IR 87
..... (0008,0008)	画像タイプ	CS	DERIVED#SECONDARY

**このタグの値を
確認する**

8.3 外国と日本では氏名の表記が異なりますか

・主な文字コード

値	文字コード	備考
ISO_IR 6	半角英数字	英語
ISO_IR 13	JIS 半角カナ	日本語の半角カナ
ISO_IR 100	半角英数字(欧州拡張)	欧州西部の国々
ISO_IR 101	半角英数字(欧州拡張)	欧州西部の国々
ISO_IR 109	半角英数字(欧州拡張)	欧州西部の国々
ISO_IR 110	半角英数字(欧州拡張)	欧州中部以北の国々
ISO_IR 126	ギリシャ文字	ギリシャ語
ISO_IR 127	アラビア文字	
ISO_IR 144	キリル文字	ロシア語
ISO_IR 138	ヘブライ文字	イスラエル語
ISO_IR 166	タイ文字(シャム文字)	タイ語
GB18030	漢字	中国語
ISO 2022 IR 87	JIS 漢字	日本の漢字
ISO 2022 IR 149	ハングル文字	韓国語
ISO_IR 192	UTF-8	共通の文字コード

各国で、いろんな文字コードがあります。

- DICOM Standard Committee
<http://medical.nema.org/>
- DICOM News
<http://dicom.nema.org/Dicom/News/Current/index.html>
- JIRA(日本画像医療システム工業会)
<http://www.jira-net.or.jp/index.htm>
- DICOMの世界
<http://www.jira-net.or.jp/dicom/index.html>

