

DigitexPRO DICOM MWM/MPPS

Conformance Statement

S 5 1 7 - 1 0 4 2 B

DigitexPRO
DICOM Modality Worklist
Modality Performed Procedure Step
Conformance Statement

 **株式会社 島津製作所**

医用機器事業部

改定履歴

Rev	内容	日付
0.8	初版(暫定版)作成	2000/03/10
0.81	2.1.2.3.2 モダリティワークリスト管理 SOP クラス固有のコンフォーマンス追加	2000/03/18
0.82	Implementation Class UID, Implementation Version Name 修正	2000/05/15
1.0	初版	2000/12/05
2.0	A 改定 MPPS 関連追加	2000/12/18
3.0	B 改定 線量モジュール追加 照合キー 明確化	2003/12/1

目次

はじめに	1
1. 実装モデル	1
1.1 アプリケーションデータフロー	1
1.2 AEの機能定義	2
2. AE仕様	3
2.1 MWL Query の仕様	3
2.1.1 アソシエーション確立方法	3
2.1.1.1 アソシエーションの数	3
2.1.1.2 非同期性	3
2.1.1.3 実装識別情報	3
2.1.2 アソシエーション送信方法	3
2.1.2.1 接続された実世界	3
2.1.2.2 プレゼンテーションコンテキスト表	4
2.1.2.3 SOP 特別適合	4
2.1.2.3.1 モダリティワークリスト管理 SOP クラス固有のコンフォーマンス	4
2.1.2.3.1.1 照合キー	4
2.1.2.3.1.2 応答キー	5
2.1.2.3.2 Modality Performed Procedure Step SOP クラス固有の SOP 特別適合	10
2.1.2.4 プレゼンテーションコンテキスト送信基準	25
2.1.2.5 転送構文選択方法	25
3. 通信プロトコル	25
3.1 サポートされた通信方法	25
3.2 TCP/IP	25
3.2.1 物理メディアサポート	25
4. 拡張 / 特殊化 / 私的化	25
5. コンフィギュレーション	26
5.1 AE タイトル / プレゼンテーションアドレスマッピング	26
5.2 コンフィギュレーションパラメータ	26
6. 拡張キャラクタセットのサポート	26

はじめに

本アプリケーションは TCP/IP をサポートする DICOM MWL Gateway 装置上で動作する。本アプリケーションは、ネットワーク上の情報システムに対し DICOM 規格に従ってモダリティワークリストの問い合わせおよび取得を行なう。また情報システムに対し DICOM 規格に従ってモダリティ実施済み手続きステップ情報を送信する。

このコンFORMANCEステートメントには上記のアプリケーションの DICOM 規格に対する適合が記されている。

1 . 実装モデル

実装モデルを図 1 に示す。

1.1 アプリケーションデータフロー

DICOM MWL Gateway 装置上のアプリケーションの名前は MW L Query である。MW L Query は Modality Worklist の問い合わせ / 取得するため及び Modality Performed Procedure Step のためのアプリケーションである。

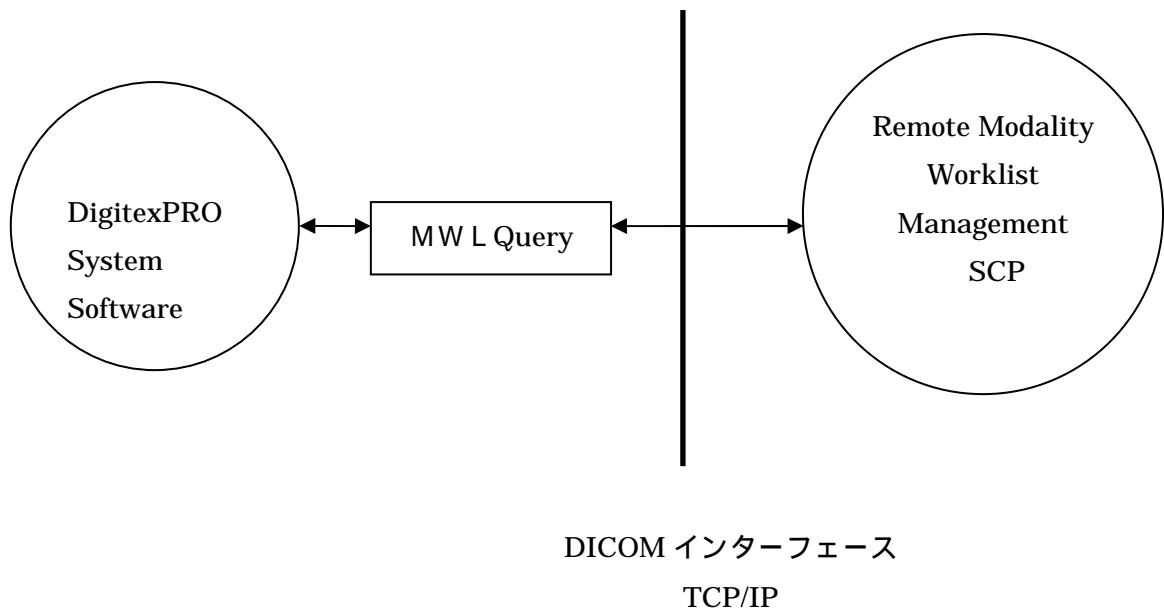


図 1 -1 MWLQuery の実装モデル(MWM のみの場合)

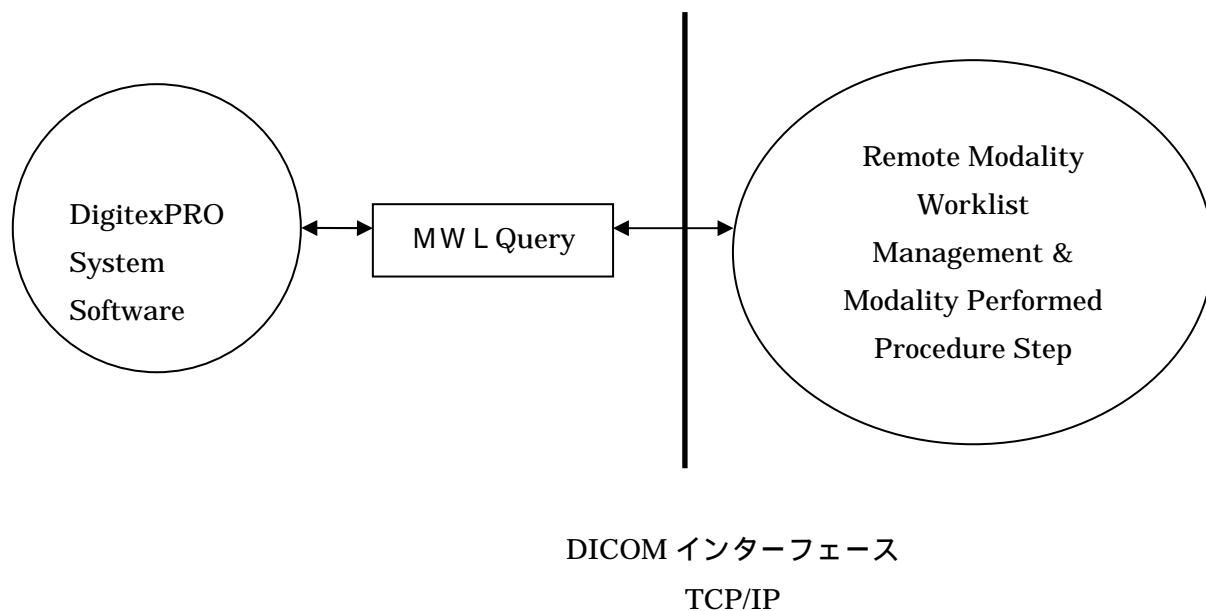


図 1 - 2 MWLQuery の実装モデル(MWM 及び MPSS の場合)

1.2 AEの機能定義

- ・ MWLQuery は S C P に対し DICOM Association 確立要求を出す。
- ・ 検索条件を入力し、S C P に対して検索条件に応じた検索要求を出す。
- ・ 検索結果を受信し、受け取った情報オブジェクトを DAR-3000 (DigitexPRO , DigitexEvolve) システムソフトウェアに送信する。
- ・ DR 撮影した撮影条件等を MPSS SCP に送信する。

注記

MWLQUERY は MPSS 動作を行う場合の MPSS SCP は MWM SCP と同じものである必要がある。

2. A E 仕様

2.1 MWL Query の仕様

MWL Query は Service Class User(SCU)として、以下の DICOM SOP クラスをサポートする。

SOP Class Name	SOP Class UID
モダリティワークリスト情報モデル-FIND	1.2.840.10008.5.1.4.31
モダリティ実施済手続きステップ SOP クラス	1.2.840.10008.3.1.2.3.3

2.1.1 アソシエーション確立方法

2.1.1.1 アソシエーションの数

MWLQuery が同時に送信するアソシエーションの数は1つである。

2.1.1.2 非同期性

非同期には動作しない。

2.1.1.3 実装識別情報

- ・ Implementation Class UID = "1.2.392.200036.9110.1.0.6711.199070"
- ・ Implementation Version Name = "MWL_MPPS_GWV1.0"

2.1.2 アソシエーション送信方法

MWLQuery はアソシエーション要求を送信し、受諾を受信した後、検索条件を送信する。

MPPS SCP に対してはアソシエーション要求を送信し、受諾を受信した後、検査情報を送信する。

2.1.2.1 接続された実世界

C-FINDを使って接続された実世界は、MWLQuery による SCP からの情報オブジェクトの受信と、その情報のモダリティへの送信である。

MPPS に関しては撮影した DR 画像の検査情報を MPPS SCP へ送信することである。

2.1.2.2 プレゼンテーションコンテキスト表

MWL Query は次の表 Table 2.1.2.2-1 に示したプレゼンテーションコンテキストを送信する。

Table 2.1.2.2-1 MWLQuery に対する送信可能なプレゼンテーションコンテキスト

プレゼンテーションコンテキストテーブル					
抽象構文		転送構文		役割	拡張ネゴシエーション
名前	UID	名前	UID		
モダリティワークリスト情報モデル-FIND	1.2.840.10008.5.1.4.3 1	Implicit VR Little Endian	1.2.840.10008.1.2	SCU	None
モダリティ実施済手続きステップSOP クラス	1.2.840.10008.3.1.2.3. 3	Implicit VR Little Endian	1.2.840.10008.1.2	SCU	None

2.1.2.3 SOP 特別適合

2.1.2.3.1 モダリティワークリスト管理 SOP クラス固有のコンFORMANCE

MWLQuery は DICOM Modality Worklist Management SCU に対する規格適合を提供する。

2.1.2.3.1.1 照合キー

予約済手続きステップシーケンス

タグ	属性名	VR	照合	説明
(0040,0100)	予定手続きステップシーケンス	SQ	R	シーケンスは一項に制限される
>(0008,0060)	モダリティ	CS	R	単一値(RF, XA)で照合する
>(0040,0001)	予定ステーション A E タイトル	AE	R	
>(0040,0002)	手続きステップ開始予定日付	DA	R	単一値で照合する

各照合キーは属性毎に照合キーとして使用するか、もしくは使用しないかの設定が可能である。

2.1.2.3.1.2 応答キー

予約済手続きステップシーケンス

タグ	属性名	VR	応答	説明
(0040,0100)	予定手続きステップシーケンス	SQ	1	シーケンスは一項に制限される
>(0008,0060)	モダリティ	CS	1	戻り値は画面に表示される
>(0032,1070)	依頼された造影剤	LO	2C	戻り値は画面に表示される
>(0040,0001)	予定ステーション A E タイトル	AE	1	戻り値は画面に表示される
>(0040,0002)	手続きステップ開始予定日付	DA	1	戻り値は画面に表示される
>(0040,0003)	手続きステップ開始予定時刻	TM	1	戻り値は画面に表示される
>(0040,0004)	手続きステップ終了予定日付	DA	3	戻り値は画面に表示される
>(0040,0005)	手続きステップ終了予定時刻	TM	3	戻り値は画面に表示される
>(0040,0006)	予定する実行医師の名前	PN	2	戻り値は画面に表示される
>(0040,0007)	予定される手続きステップ記述	LO	1C	戻り値は画面に表示される
>(0040,0008)	実行予定の項目シーケンス	SQ	1C	(使用しない)
>>(0008,0100)	コード値		1C	(該当しない)
>>(0008,0102)	符号化体系指定子		1C	(該当しない)
>>(0008,0104)	コード意味		1C	(該当しない)
>(0040,0009)	予約済手続きステップID	SH	1	戻り値は画面に表示される
>(0040,0010)	予定するステーション名	SH	2	戻り値は画面に表示される
>(0040,0011)	手続きステップ予定場所	SH	2	戻り値は画面に表示される
>(0040,0012)	事前の薬物投与	LO	2C	戻り値は画面に表示される
>(0040,0400)	予約済手続きステップコメント	LT	3	戻り値は画面に表示される

依頼された手続きモジュール

タグ	属性名	VR	応答	説明
(0008,1110)	参照検査シーケンス	SQ	2	(使用しない)
>(0008,1150)	参照SOPクラスUID	UI	1C	(該当しない)
>(0032,1155)	参照SOPインスタンスUID	UI	1C	(該当しない)
(0020,000D)	検査インスタンスUID	UI	1	戻り値は画面に表示される
(0032,1060)	依頼された手続きの記述	LO	1C	戻り値は画面に表示される
(0032,1064)	依頼された手続きのコードシーケンス	SQ	1C	(使用しない)
>(0008,0100)	コード値		1C	(該当しない)
>(0008,0102)	符号化体系指定子		1C	(該当しない)
>(0008,0104)	コード意味		1C	(該当しない)
(0040,1001)	依頼された手続きのID	SH	1	戻り値は画面に表示される
(0040,1002)	依頼された手続きの理由	LO	3	戻り値は画面に表示される
(0040,1003)	依頼された手続きの優先順位	SH	2	(使用しない)
(0040,1004)	患者の移送手配	LO	2	(使用しない)
(0040,1005)	依頼された手続きの場所	LO	3	(使用しない)
(0040,1006)	発注側オーダー番号/手続き		3	(使用しない)
(0040,1007)	受注側オーダー番号/手続き		3	(使用しない)
(0040,1008)	守秘義務コード	LO	3	(使用しない)
(0040,1009)	報告書作成優先順位	SH	3	(使用しない)
(0040,1010)	結果の予定受取者の名前	PN	3	(使用しない)
(0040,1400)	依頼された手続きのコメント	LT	3	戻り値は画面に表示される

画像化サービス要求モジュール

タグ	属性名	VR	応答	説明
(0008,0050)	受付番号	SH	2	戻り値は画面に表示される
(0008,0090)	照会医師名	PN	2	戻り値は画面に表示される
(0032,1032)	依頼側医師	PN	2	戻り値は画面に表示される
(0032,1033)	依頼側部門	LO	3	戻り値は画面に表示される
(0040,2001)	画像化サービス要求の理由	LO	3	戻り値は画面に表示される
(0040,2004)	画像化サービス要求の発行日付	DA	3	(使用しない)
(0040,2005)	画像化サービス要求の発行時刻	TM	3	(使用しない)
(0040,2006)	発注側オーダー番号 / 画像化サービス要求	SH	3	(使用しない)
(0040,2007)	受注側オーダー番号 / 画像化サービス要求	SH	3	(使用しない)
(0040,2008)	オーダー登録者	PN	3	(使用しない)
(0040,2009)	オーダー登録の場所	SH	3	(使用しない)
(0040,2010)	オーダーコールバック電話番号	SH	3	(使用しない)
(0040,2400)	画像化サービス要求コメント	LT	3	(使用しない)

患者識別モジュール

タグ	属性名	VR	応答	説明
(0010,0010)	患者の名称	PN	1	戻り値は画面に表示される
(0010,0020)	患者ID	LO	1	戻り値は画面に表示される
(0010,0021)	患者IDの発行者	LO	3	戻り値は画面に表示される
(0010,1000)	患者の別ID	LO	3	戻り値は画面に表示される
(0010,1001)	患者の別名	PN	3	戻り値は画面に表示される
(0010,1005)	患者の誕生名	PN	3	戻り値は画面に表示される
(0010,1060)	患者の母親の誕生名	PN	3	戻り値は画面に表示される
(0010,1090)	医療記録の別在識別名	LO	3	戻り値は画面に表示される

患者記述モジュール

タグ	属性名	VR	応答	説明
(0010,0030)	患者の生年月日	DA	2	戻り値は画面に表示される
(0010,0032)	患者の誕生時刻	TM	3	(使用しない)
(0010,0040)	患者の性別	CS	2	戻り値は画面に表示される
(0010,0050)	患者の保険計画コードシーケンス	SQ	3	(使用しない)
>(0008,0100)	コード値		1C	(該当しない)
>(0008,0102)	符号化体系指定子		1C	(該当しない)
>(0008,0104)	コード意味		1C	(該当しない)
(0010,1010)	患者の年齢	AS	3	患者の生年月日より算出する
(0010,1020)	患者の身長	DS	3	戻り値は画面に表示される
(0010,1030)	患者の体重	DS	2	戻り値は画面に表示される
(0010,1040)	患者の住所	LO	3	戻り値は画面に表示される
(0010,1080)	軍の階級	LO	3	(使用しない)
(0010,1081)	服務する部門	LO	3	(使用しない)
(0010,2150)	居住する国	LO	3	(使用しない)
(0010,2152)	居住する地域	LO	3	(使用しない)
(0010,2154)	患者の電話番号	SH	3	戻り値は画面に表示される
(0010,2160)	民族グループ	SH	3	(使用しない)
(0010,2180)	職業	SH	3	(使用しない)
(0010,21F0)	患者の信じる宗教	LO	3	(使用しない)
(0010,4000)	患者コメント	LT	3	戻り値は画面に表示される
(0040,3001)	患者データの守秘義務の記述	LO	2	(使用しない)

患者医療モジュール

タグ	属性名	VR	応答	説明
(0010,2000)	医療上の警告	LO	2	戻り値は画面に表示される
(0010,2110)	造影剤アレルギー	LO	2	戻り値は画面に表示される
(0010,21A0)	喫煙状態	CS	3	(使用しない)
(0010,21B0)	追加の患者病歴	LT	3	戻り値は画面に表示される
(0010,21C0)	妊娠状態	US	2	戻り値は画面に表示される
(0010,21D0)	最終月経日	DA	3	(使用しない)
(0038,0050)	特別な介助	LO	2	戻り値は画面に表示される
(0038,0500)	患者の状態	LO	2	戻り値は画面に表示される

来院識別モジュール

タグ	属性名	VR	応答	説明
(0008,0080)	施設名	LO	3	戻り値は画面に表示される
(0008,0081)	施設住所	ST	3	戻り値は画面に表示される
(0008,0082)	施設コードシーケンス	SQ	3	(使用しない)
>(0008,0100)	コード値		1C	(該当しない)
>(0008,0102)	符号化体系指定子		1C	(該当しない)
>(0008,0104)	コード意味		1C	(該当しない)
(0038,0010)	受診ID	LO	2	戻り値は画面に表示される
(0038,0011)	受診IDの発行者	LO	3	戻り値は画面に表示される

来院状態モジュール

タグ	属性名	VR	応答	説明
(0038,0008)	来院状態ID	CS	3	戻り値は画面に表示される
(0038,0300)	患者の現所在	LO	2	戻り値は画面に表示される
(0038,0400)	施設内での患者の居所	LO	3	戻り値は画面に表示される
(0038,4000)	来院コメント	LT	3	戻り値は画面に表示される

来院受信モジュール

タグ	属性名	VR	応答	説明
(0008,0090)	照会医師の名前	PN	3	戻り値は画面に表示される
(0008,0092)	照会医師の住所	ST	3	戻り値は画面に表示される
(0008,0094)	照会医師の電話番号	SH	3	戻り値は画面に表示される
(0008,1080)	受診時診断記述	LO	3	使用しない
(0008,1084)	受診時診断コードシーケンス	SQ	3	使用しない
(0038,0016)	受診の経路	LO	3	戻り値は画面に表示される
(0038,0020)	受診日付	DA	3	戻り値は画面に表示される
(0038,0021)	受診時刻	TM	3	戻り値は画面に表示される

2.1.2.3.2 Modality Performed Procedure Step SOP クラス固有の SOP 特別適合

MWLQuery は DICOM Modality Performed Procedure Step SCU に対する規格適合を提供する。

属性名	タグ	必要タイプ N-CREATE	必要タイプ N-SET	必要タイプ (最終状態)	N_CREATE	N_SET	最終状態	説明
特定文字集合	(0008,0005)	1C/1C (拡張または置換文字集合が使用される場合は必要)	許されない		適応しない	適応しない	適応しない	

実施済手続きステップ関係

属性名	タグ	必要タイプ N-CREATE	必要タイプ N-SET	必要タイプ (最終状態)	N_CREATE	N_SET	最終状態	説明
予約済ステップ属性シーケンス	(0040,0270)	1/1	許されない		送信する			
> 検査インスタンスUID	(0020,000D)	1/1	許されない		送信する			
> 参照検査シーケンス	(0008,1110)	2/2	許されない		タグのみ送信			

>> 参照 S O P クラス U I D	(0008,1150)	1C/1 (シーケンス項が存在する場合は必要)	許されない					
>> 参照 S O P インスタンス U I D	(0008,1155)	1C/1 (シーケンス項が存在する場合は必要)	許されない					
> 受付番号	(0008,0050)	2/2	許されない		送信する			
> 発注側オーダー番号 / 画像サービス要求	(0040,2006)	3/3	許されない					
> 受注側オーダー番号 / 画像サービス要求	(0040,2007)	3/3	許されない					
> 依頼済手続き I D	(0040,1001)	2/2	許されない		タグのみ送信する			
> 依頼手続き記述	(0032,1060)	2/2	許されない		タグのみ送信する			

> 発注側オーダー番号 / 手続き	(0040,1006)	3/3	許されない					
> 受注側オーダー番号 / 手続き	(0040,1007)	3/3	許されない					
> 予約済手続きステップID	(0040,0009)	2/2	許されない		送信する			
> 予約済手続きステップ記述	(0040,0007)	2/2	許されない		タグのみ送信する			
> 予約済実行項目コードシーケンス	(0040,0008)	2/2	許されない		タグのみ送信する			
>> コード値	(0008,0100)	1C/1 (シーケンス項が存在する場合は必要)	許されない					

>> 符号化体系指定子	(0008,0102)	1C/1 (シーケンス項が存在する場合は必要)	許されない					
>> コード意味	(0008,0104)	3/3	許されない					
患者の名前	(0010,0010)	2/2	許されない		ローマ字名のみ送信する			
患者ID	(0010,0020)	2/2	許されない		送信する			
患者の誕生日	(0010,0030)	2/2	許されない		送信する			
患者の性別	(0010,0040)	2/2	許されない		送信する			
参照患者シーケンス	(0008,1120)	2/2	許されない		タグのみ送信する			
> 参照SOPクラスUID	(0008,1150)	1C/1 (シーケンス項が存在する場合は必要)	許されない					
> 参照SOPインスタンスUID	(0008,1155)	1C/1 (シーケンス項が存在する場合は必要)	許されない					

実施済手続きステップ情報

属性名	タグ	必要タイプ N-CREATE	必要タイプ N-SET	必要タイプ (最終状態)	N_CREATE	N_SET	最終状態	説明
実施済手続きステップID	(0040,0253)	1/1	許されない		送信する			
実施ステーションAE名称	(0040,0241)	1/1	許されない		送信する			
実施ステーション名	(0040,0242)	2/2	許されない		タグのみ送信する			
実施場所	(0040,0243)	2/2	許されない		タグのみ送信する			
実施済手続きステップ開始日付	(0040,0244)	1/1	許されない		送信する			
実施済手続きステップ開始時刻	(0040,0245)	1/1	許されない		送信する			
実施済手続きステップ状態	(0040,0252)	1/1	3/1		送信する			
実施済手続きステップ記述	(0040,0254)	2/2	3/2		タグのみ送信する			
実施済手続きタイプ記述	(0040,0255)	2/2	3/2		タグのみ送信する			

手続きコードシ ーケンス	(0008,1032)	2/2	3/2		タグのみ送信す る			
> コード値	(0008,0100)	1C/1 (シー ケンス項が 存在する場 合は必要	1C/1 (シー ケンス項が 存在する場 合は必要					
> 符号化体系指 定子	(0008,0102)	1C/1 (シー ケンス項が 存在する場 合は必要	1C/1 (シー ケンス項が 存在する場 合は必要					
> コード意味	(0008,0104)	3/3	3/3					
実施済手続きス テップ終了日付	(0040,0250)	2/2	3/1	1	タグのみ送信す る			
実施済手続きス テップ終了時刻	(0040,0251)	2/2	3/1	1	タグのみ送信す る			
実施済手続きス テップに間する コメント	(0040,0280)	3/3	3/3		タグのみ送信す る			

画像収集結果

属性名	タグ	必要タイプ N-CREATE	必要タイプ N-SET	必要タイプ (最終状態)	N_CREATE	N_SET	最終状態	説明
モダリティ	(0008,0060)	1/1	許されない		送信する			
検査ID	(0020,0010)	2/2	許されない		タグのみ送信 する			
実施済実行項目 コードシーケンス	(0040,0260)	2/2	3/2		タグのみ送信 する			
> コード値	(0008,0100)	1C/1 (シー ケンス項が 存在する場 合は必要)	1C/1 (シー ケンス項が 存在する場 合は必要)					
> 符号化体系指 定子	(0008,0102)	1C/1 (シー ケンス項が 存在する場 合は必要)	1C/1 (シー ケンス項が 存在する場 合は必要)					
> コード意味	(0008,0104)	3/3	3/3					
実施済シリーズ シーケンス	(0040,0340)	2/2	3/1	1	タグのみ送信 する		送信する	

> 実施医師の名前	(0008,1050)	2C/2 (シーケンス項が存在する場合は必要)	2C/2 (シーケンス項が存在する場合は必要)	2			タグのみ送信する	
> プロトコル名	(0018,1030)	1C/1 (シーケンス項が存在する場合は必要)	1C/1 (シーケンス項が存在する場合は必要)	1			送信する	
> 操作者の名前	(0008,1070)	2C/2 (シーケンス項が存在する場合は必要)	2C/2 (シーケンス項が存在する場合は必要)	2			タグのみ送信する	
> シリーズインスタンスUID	(0020,000E)	1C/1 (シーケンス項が存在する場合は必要)	1C/1 (シーケンス項が存在する場合は必要)	1			送信する	
> シリーズ記述	(0008,103E)	2C/2 (シーケンス項が存在する場合は必要)	2C/2 (シーケンス項が存在する場合は必要)	2			タグのみ送信する	

> 取得 A E 名称	(0008,0054)	2C/2 (シーケンス項が存在する場合は必要)	2C/2 (シーケンス項が存在する場合は必要)	2				タグのみ送信する	
> 参照画像シーケンス	(0008,1140)	2C/2 (シーケンス項が存在する場合は必要)	2C/2 (シーケンス項が存在する場合は必要)					DR 撮影が実施されると送信される。	
>> 参照 S O P クラス U I D	(0008,1150)	1C/1 (シーケンス項が存在する場合は必要)	1C/1 (シーケンス項が存在する場合は必要)					DR 撮影が実施されると送信される。	
>> 参照 S O P インスタンス U I D	(0008,1155)	1C/1 (シーケンス項が存在する場合は必要)	1C/1 (シーケンス項が存在する場合は必要)					DR 撮影が実施されると送信される。	
> 参照独立 S O P インスタンスシーケンス	(0040,0220)	2C/2 (シーケンス項が存在する場合は必要)	2C/2 (シーケンス項が存在する場合は必要)					タグのみ送信する	

>> 参照 SOP クラスUID	(0008,1150)	1C/1 (シー ケンス項が 存在する場 合は必要	1C/1 (シー ケンス項が 存在する場 合は必要					
>> 参照 SOP インスタンスU ID	(0008,1155)	1C/1 (シー ケンス項が 存在する場 合は必要	1C/1 (シー ケンス項が 存在する場 合は必要					
> 実施済シリー ズシーケンスか らの他の全ての 属性		3/3	3/3					
放射線量モジュ ールおよび請求 書作成および材 料コードモジュ ールからの他の 全属性		3/3	3/3					

放射線量モジュール

属性名	タグ	必要タイプ N-CREATE	必要タイプ N-SET	必要タイプ (最終状態)	N_CREATE	N_SET	最終状態	説明
X 線透視の総時間	(0040,0300)						送信する	
照射の総数	(0040,0301)						送信する	
線源検出器間距離 (S I D)	(0018,1110)							
線源入射面間距離	(0040,0306)							
入射面線量	(0040,0302)						タグのみ送信する	
mGy での入射面線量	(0040,8302)						タグのみ送信する	
曝射面積	(0040,0303)						タグのみ送信する	
画像面積線量積	(0018,115E)						タグのみ送信する	
放射線量についてのコメント	(0040,0310)						タグのみ送信する	
照射線量シーケンス	(0040,030E)						送信する	

> 照射モード	(0018,115A)						送信する	CONTINUOUS (透視) PULSED (撮影)
> K V P	(0018,0060)						送信する	
> μ AでのX線管電流	(0018,8151)						送信する	
> 曝射時間	(0018,1150)						送信する	
> フィルタタイプ	(0018,1160)						タグのみ送信する	
> フィルタ材料	(0018,7050)						タグのみ送信する	

請求書作成および材料コードモジュール

属性名	タグ	必要タイプ N-CREATE	必要タイプ N-SET	必要タイプ (最終状態)	N_CREATE	N_SET	最終状態	説明
フィルム消費シーケンス	(0040,0321)				タグのみ送信する		送信する	
> フィルムの数	(2100,0170)						送信する	
> 媒体タイプ	(2000,0030)						送信する	
> フィルムサイズID	(2010,0050)						送信する	
請求消耗品および装置シーケンス	(0040,0324)							
> 請求項目シーケンス	(0040,0296)							
> 数量シーケンス	(0040,0293)							
>> 数量	(0040,0294)							
>>測定単位シーケンス	(0040,0295)							

DigitexPRO DICOM MWM/MPPS

Conformance Statement

S 5 1 7 - 1 0 4 2 B

2.1.2.4 プレゼンテーションコンテキスト送信基準

MWLQuery は Table 2.1.2.2-1 に示すプレゼンテーションコンテキストを送信する。

2.1.2.5 転送構文選択方法

MWLQuery は暗黙的 VR リトルエンディアンの転送構文だけをサポートする

3. 通信プロトコル

3.1 サポートされた通信方法

MWLQuery は DICOM 規格の Part 8 の DICOM V3.0 TCP/IP ネットワーク通信のサポートを提供している。

3.2 TCP/IP

3.2.1 物理メディアサポート

MWLQuery は Ethernet(10BaseT,100BaseTX)を使って動作する。

4. 拡張 / 特殊化 / 私的化

MWLQuery は標準 SOP クラス、特殊化 SOP クラス、または私的 SOP クラスを使用していない。

5. コンフィギュレーション

5.1 AE タイトル/プレゼンテーションアドレスマッピング

MWLQuery はネットワーク関係の唯一、独自のコンフィギュレーションファイルを使用する。

5.2 コンフィギュレーションパラメータ

少なくとも次のパラメータを使ってアソシエーションの確立要求を行う。

- Application Entity Title
- IP Address
- Port Number

(これらのパラメータは設定可能である)

6. 拡張キャラクタセットのサポート

MWMQUERY は以下の拡張文字を使用可能である。

ISO-IR87 (JIS X 0208-1990 情報交換用漢字符号)