

データの互換性

オーダ情報(処方)

基本データセット項目（1/2）

カテゴリ	基本データセット項目		HL7対応		
	項目名	項目名(英語)	データタイプ	OPT	セグメントNO
オーダー共通情報	医療機関ID	Facility ID	XON	0	ORC-21
	患者ID	Patient ID	CX	R	PID-3
	オーダー番号	Placer Order Number	EI	C	ORC-2 ORC-4
	版数(オーダー番号)	Revision (Placer Order Number)	EI	0	
	入外区分	Order Type	CWE	0	ORC-29
	診療科	Entering Organization	CWE	0	ORC-17
	依頼医	Ordering Provider	XCN	0	ORC-12
	更新日時	Update Date/Time	TS	0	ORC-9
	更新者	Update User	XCN	0	ORC-19
	端末ID	Entering Device	CWE	0	ORC-18
ステータス	Order Status	ID	R	ORC-1	
管理情報	処方種別	Recipe	CWE	0	RXE-21
	処方せん受付日時	Order Effective Date/Time	TS	0	ORC-15
	処方せんコメント	Recipe Comment	CWE	0	RXE-21
	麻薬施用者番号	Provider's Narcotic License Number	XCN	0	RXE-13
保険情報	保険種別	Insurance Plan	CWE	R	IN1-2

※「麻薬施用者番号」は今年度のシナリオでは使用しない

基本データセット項目（2/2）

カテゴリ	基本データセット項目		HL7対応		
	項目名	項目名(英語)	データタイプ	OPT	セグメントNO
用法指示 情報	Rp番号	Rp Number	EI	0	ORC-4
	用法種別	Usage	CWE	0	RXE-27
	用法	Usage Code	RPT	0	TQ1-3
	投薬開始日時	Start Date/Time	TS	0	TQ1-7
	日数・回数	Duration Component	CQ	0	TQ1-6
	経路	Route	CWE	R	RXR-1
	部位	Site/Modifire	CWE	0	RXR-2
	用法コメント	Usage Comment	TX	0	TQ1-11
薬品指示 情報	薬品	Give Code	CWE	R	RXE-2
	用量(1回量)	Give Amount	NM	R	RXE-3
	用量(1回量-最大)	Give Amount - Maximum	NM	0	RXE-4
	用量(1日量)	Total Daily Dose	CQ	C	RXE-19
	用量単位	Give Units	CWE	R	RXE-5
	総量	Dispense Amount	NM	C	RXE-10
	総量単位	Dispense Units	CWE	C	RXE-11
	薬品コメント	Dispense Comment	CWE	0	RXE-21

※「用量(1回量-最大)」は2011年度追加項目

基本データセット項目の変更点

今回、基本データセット項目に「用量(1回量-最大)」を新たに追加

理由:不均等投与の最大量をセットするため

基本データセットの項目定義

カテゴリ	項目名	定義	セグメント
薬品指示	用量(1回量)	患者への1回の与薬量。不均等投与の場合は、各用量のうち最小値	RXE-3
	用量(1回量-最大)	不均等投与の場合の各用量のうち最大値	RXE-4

【参考】 JAHIS処方データ交換規約 Ver2.0より

RXE-3 Give Amount - Minimum 与薬量-最小 (NM) 00318

定義:このフィールドは薬剤または処置提供者によってコード化された依頼量を含んでいる。可変投与量オーダーでは、これが最小依頼量である。固定投与量オーダーでは、これがオーダーの正確な量である。

【処方】一回分の投薬量を示す。不均等投薬時は、一回分投薬量の最小値を示す。

RXE-4 Give Amount - Maximum 与薬量-最大 (NM) 00319

定義:可変投与量オーダーでは、これが最大の依頼量である。固定投与量では、このフィールドは使用されない。

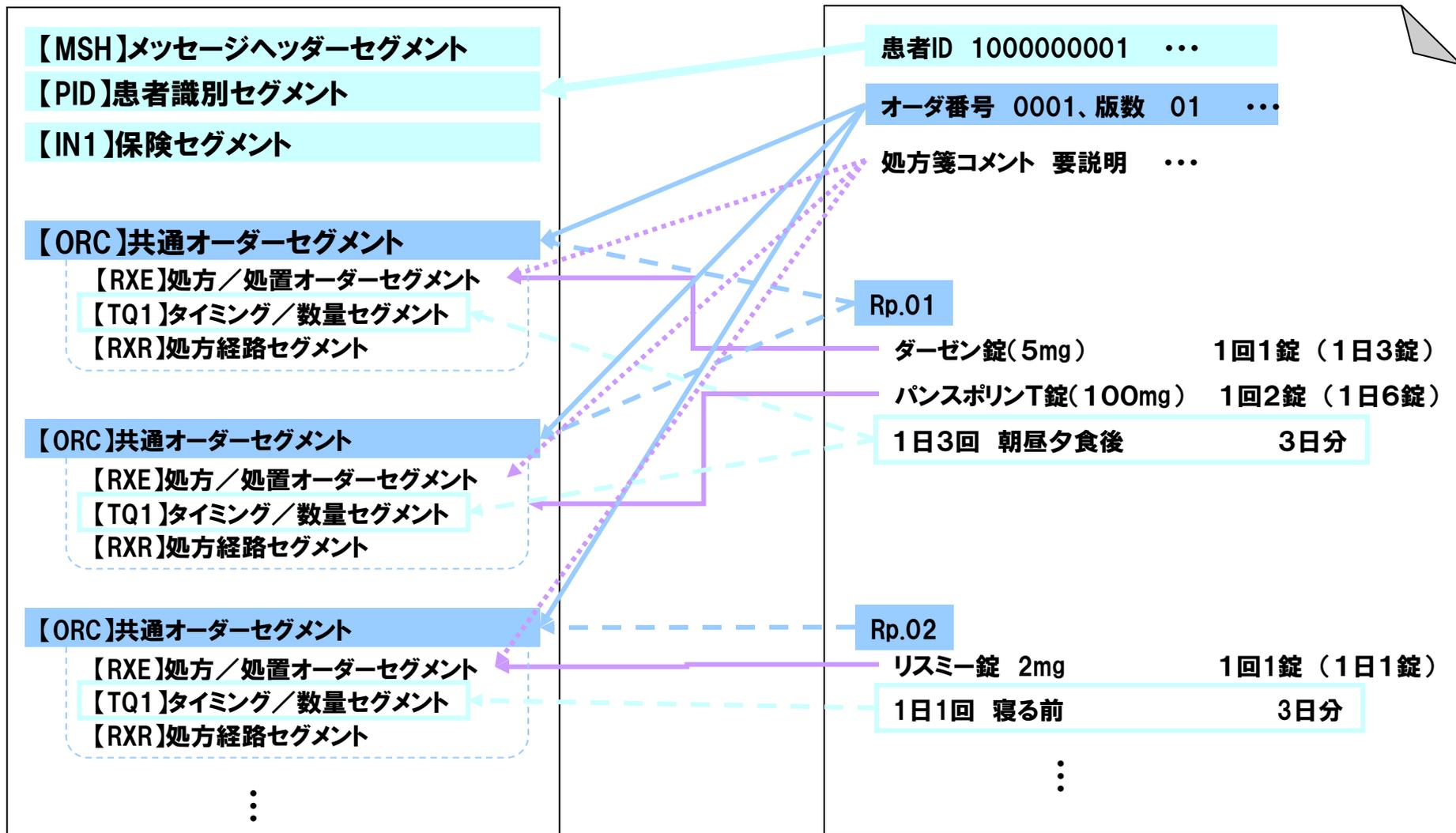
【処方】不均等投薬時、一回分投薬量の最大値を示す。

◆使用セグメント

MSH	メッセージヘッダー
[
PID	患者ID
[{ IN1 }]	保険
]	
{	
ORC	共通オーダ
RXE	薬剤／処置
{ TQ1 }	タイミング／数量
{ RXR }	薬剤／処置経路
}	

※MSH-9にはRDE`011` RDE_011を使用する

オーダ情報(処方)のメッセージとのマッピング



【シナリオ①】 内服薬 外来院外処方 2RP（2薬品）
各種コメント（薬品コメント、処方せんコメント、用法コメント）いずれかを含む

【シナリオ②】 内服薬 入院院内処方 1RP（1薬品）
不均等投与

◆実証実験の実施目標

- JAHIS処方データ交換規約にある他の用法(不均等投与)にチャレンジする。
- 内服処方せん1回量対応に対する基本データセット適用ガイドラインの妥当性を検証する。

シナリオ① サンプル

【シナリオ①】 内服薬 外来院外処方 2RP (2薬品)

患者ID : 1000000001

患者氏名 : 処方 太郎 (男性 1958年7月7日生)

オーダー更新日 : 2011年10月1日

外来処方オーダー内容 (院内処方)

Rp.01 アムロジンOD錠5mg 1回1錠 (1日1錠)
リバロ錠1mg 1回1錠 (1日1錠)
1日1回 朝食後 7日分

Rp.02 フロモックス錠100mg 1回1錠 (1日3錠)
ムコソルバン錠15mg 1回1錠 (1日3錠)
後発医薬品変更不可..... <薬品コメント>
1日3回 朝昼夕食後 7日分

投薬開始日:2011年10月1日

服用・使用方法を患者に詳しく説明..... <処方せんコメント>

指示医、入力医 : 実証 一郎

医師ID : 10001

シナリオ② サンプル

【シナリオ②】 内服薬 入院院内処方 1RP（1薬品）不均等投与

患者ID : 1000000002

患者氏名 : 患者 次郎 (男性 1971年3月1日生)

オーダー更新日 : 2011年10月7日

入院処方オーダー内容 (院内処方)

Rp1. プレドニン錠5mg (1日7錠)
朝4錠、昼2錠、夕1錠
1日3回 朝昼夕食後 7日分

投薬開始日:2011年10月7日

指示医、入力医 : 実証 一郎

医師ID : 10001

シナリオ② メッセージ例

MSH|^~\&|SEND||RECEIVE||20111007171523||RDE^O11^RDE_O11|2011100717152301|P|2.5||||~ISO
IR87||ISO 2022-1994<CR>

PID||1000000002^P||患者^次郎^~~~~L|^|^カンジャ^ジロウ^~~~~L^P||19710301|M<CR>

IN1|1|06^組合管掌健康保険^**JHSD0001**<CR>

ORC|NW|123456789020000_01||123456789020000_01_01||||20111007101523||10001^実証^一郎
~~~~~L^~~~~|^|^ジッショウ^イチロウ^~~~~~L^~~~~P||20111007102536||01^内科^**99Z01**|PC000001|10001^実  
証^一郎^~~~~~L^~~~~|^|^ジッショウ^イチロウ^~~~~~L^~~~~P||~~~~~**FI**^9123456789||||||入院患者オーダ  
^HL70482<CR>

RXE||105271807^ブレドニン錠5mg^**HOT9|1|4**|TAB^錠^**MR9P**||||49|TAB^錠^**MR9P**||||7||HP^入院処方  
^**MR9P**^OHI^院内処方^**MR9P**^**DVD**^4-2-1^**MR9P**||||21^内服薬^**99007**<CR>

TQ1||||TID&1日3回&HL70335~PC&朝昼夕食後&HL70335||7^D|20111007<CR>

RXR|PO^口^HL70162|MOUTH^口^HL70550<CR>

<EOM>

# 使用するマスタ

## 用法 (HL7-0335 繰り返しパターン)

| 用法       |           | 値              |
|----------|-----------|----------------|
| 1日1回     | 朝食前       | ACM            |
|          | 朝食後       | PCM            |
|          | 夕食前       | ACV            |
|          | 夕食後       | PCV            |
|          | 就寝時       | HS             |
| 1日2回     | 朝夕食前      | BID~ACM~ACV    |
|          | 朝夕食後      | BID~PCM~PCV    |
|          | 朝昼食前      | BID~ACM~ACD    |
|          | 朝昼食後      | BID~PCM~PCD    |
|          | 屋夕食前      | BID~ACD~ACV    |
|          | 屋夕食後      | BID~PCD~PCV    |
|          | 朝夕        | BID~M~V        |
|          | 朝昼        | BID~M~D        |
|          | 屋夕        | BID~D~V        |
|          | 12時間ごと    | Q12H           |
|          | 1日3回      | 朝屋夕食前          |
| 朝屋夕食後    |           | TID~PC         |
| 朝屋夕      |           | TID~M~D~V      |
| 朝夕食後と就寝時 |           | TID~PCM~PCV~HS |
| 1日4回     | 朝屋夕食前と就寝時 | QID~AC~HS      |
|          | 朝屋夕食後と就寝時 | QID~PC~HS      |

## 薬品マスタ (HOT9)

| 薬品名               | HOTコード    |
|-------------------|-----------|
| バンスポリンT錠100 100mg | 110926901 |
| ダーゼン5mg錠          | 108665201 |
| ボルタレン錠 25mg       | 100795402 |
| ブレドニン錠5mg         | 105271807 |
| アムロジンOD錠5mg       | 117316101 |
| リバロ錠1mg           | 115683602 |
| フロモックス錠100mg      | 110937501 |
| メジコン錠15mg         | 103745601 |
| ムコソルバン錠15mg       | 103895802 |
| ペルマックス錠50µg       | 101230902 |

## 依頼者の投薬指示 (MERIT-9)

| ID  | テキスト    | 内容                                                                    |
|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| DVD | a-b-c-d | a,b,c,dは不均等投薬時の投与量をあらかず<br>投薬毎の投与量をセパレータで区切って指示する<br>規約上1日の投与回数は制限しない |

例) 不均等投与 朝:1、昼:1、夜:1、就寝前:2 の場合  
DVD^1-1-1-2^MR9P と表現

# 使用するマスタ

## マスタの種別とコーディングシステム名

| 種別         | コーディングシステム名     |                                     | 利用フィールド      |
|------------|-----------------|-------------------------------------|--------------|
|            | 共通コード           | ローカルコード                             |              |
| 処方種別、不均等指示 | MR9P            | 任意の値<br>(99Z<NN>型で左記の<br>値と重複しないこと) | RXE-21       |
| 用法種別       | 99007           |                                     | RXE-27       |
| 用法         | HL70335、MR9P    |                                     | TQ1-3        |
| 経路         | HL70162         |                                     | RXR-1        |
| 部位         | HL70163、HL70550 |                                     | RXR-2        |
| 薬品コメント     | 99031           |                                     | RXE-21       |
| 処方せんコメント   | 99032           |                                     | RXE-21       |
| 薬品         | HOT9            |                                     | RXE-2        |
| 用量単位／総量単位  | MR9P            |                                     | RXE-5、RXE-11 |
| 保険種別       | JHSD0001        |                                     | IN1-2        |
| 診療科        | 99Z01           |                                     | ORC-17       |
| 用法コメント     | セットしない          |                                     | セットしない       |

※ ローカルコードは必ずしもセットする必要はない

# 内服処方せん1回量対応の留意事項

## (1) 用量の設定方法

不均等投与時は、RXE-3に1回分用量の最小値をセットし、RXE-4に1回分用量の最大値をセットする。

与薬量の設定方法

| フィールド  | 内服薬                 | 外用薬     | 頓用薬          |
|--------|---------------------|---------|--------------|
| RXE-3  | 1回量<br>(不均等の場合:最小値) | 全量      | 1回量          |
| RXE-4  | 不均等の場合のみ<br>1回量の最大値 | (設定しない) | (設定しない)      |
| RXE-10 | 総量(1日量×日数)          | 全量      | 総量(1回量×回数)   |
| RXE-19 | 1日量                 | (設定しない) | 1日量(設定可能な場合) |

## (2) 1回量審査基準

1回量のエクスポートデータへのセットは必須とする。

画面上での表示、データベースへの格納(エクスポート・インポートともに)は任意とする。

# 2010年度からの変更点

## ①基本データセット項目

「用量(1回量-最大)」を追加

## ②コーディングシステム名

| 項目       | コーディングシステム名    |        |          | 利用フィールド                   |
|----------|----------------|--------|----------|---------------------------|
|          | 2009年度<br>(参考) | 2010年度 | 2011年度   |                           |
| HOTコード   | HOT9           | HOT    | HOT9     | RXE-2                     |
| MERIT-9  | MR9P           | 99SM9  | MR9P     | RXE-5、RXE-11、RXE-21、TQ1-3 |
| 医療機関ID   | IOB_Facility   | なし     | なし       | ORC-21                    |
| 用法種別     | IOB_Usage      | 99007  | 99007    | RXE-27                    |
| 薬品コメント   | L_Drug_Comment | 99031  | 99031    | RXE-21                    |
| 処方せんコメント | L_Ps_Comment   | 99032  | 99032    | RXE-21                    |
| 保険種別     | JHSD0001       | 99D01  | JHSD0001 | IN1-2                     |
| 診療科      | 任意の値           | 99Z01  | 99Z01    | ORC-17                    |