



健康で豊かな国民生活を保健医療福祉情報システムが支えます

# JAHIS実証実験2015 説明資料(オータ情報(処方))

## JAHISデータ互換性専門委員会

## 1. 基本データセット適用ガイドラインVer.2.2への対応

基本データセット適用ガイドラインVer.2.2における主な変更点（2013年度の実証実験で対応）

- (1) 参照するデータ交換規約の最新化  
処方データ交換規約Ver.2.0 ⇒ Ver.2.1
- (2) 用法および外用部位コードにJAMI標準用法マスタを採用
- (3) コーディングシステム名の変更
  - HOT9コード : 「HOT9」 ⇒ 「HOT」
  - JHSP表 : 「JHSP」 ⇒ 「JHSPnnnn」
  - 薬品コメント : 「99O31」 ⇒ 「JHSI0031」
  - 処方せんコメント : 「99O32」 ⇒ 「JHSI0032」
- (4) TQ1-6 サービス期間の使用方法の変更  
【日数・回数】をセット ⇒ 【日数】のみをセット
- (5) 【回数】をセットするフィールドの変更  
TQ1-14 ⇒ TQ1-6
- (6) 【用法種別】（内服、外用、頓用）の表番号の変更  
IOB定義表0007 ⇒ JHSP表0003
- (7) JHSP表0004 薬剤単位の追加  
MERIT-9で定義されている投与量単位では不足している単位をレセプト単位をもとにして抽出したものをまとめた表

## 2. 新しい用法にチャレンジ

2013年度の実証実験では

- ・ 外用薬
- ・ 頓服薬
- ・ 隔日投与

を実施

2015年度の実証実験では

- ・ 曜日指定
- ・ 隔日投与×不均等
- ・ 漸増(漸減)投与

にチャレンジ

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
	依頼科	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
	処方せん番号	Prescription Number	ST	C	RXE-15
	オーダー受付日時	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

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	Duration Component	CQ	0	TQ1-6
	回数		NM	0	TQ1-14
	経路	Route	CWE	R	RXR-1
	部位	Site/Modifire	CWE	0	RXR-2 RXR-6
	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

2013年度修正項目

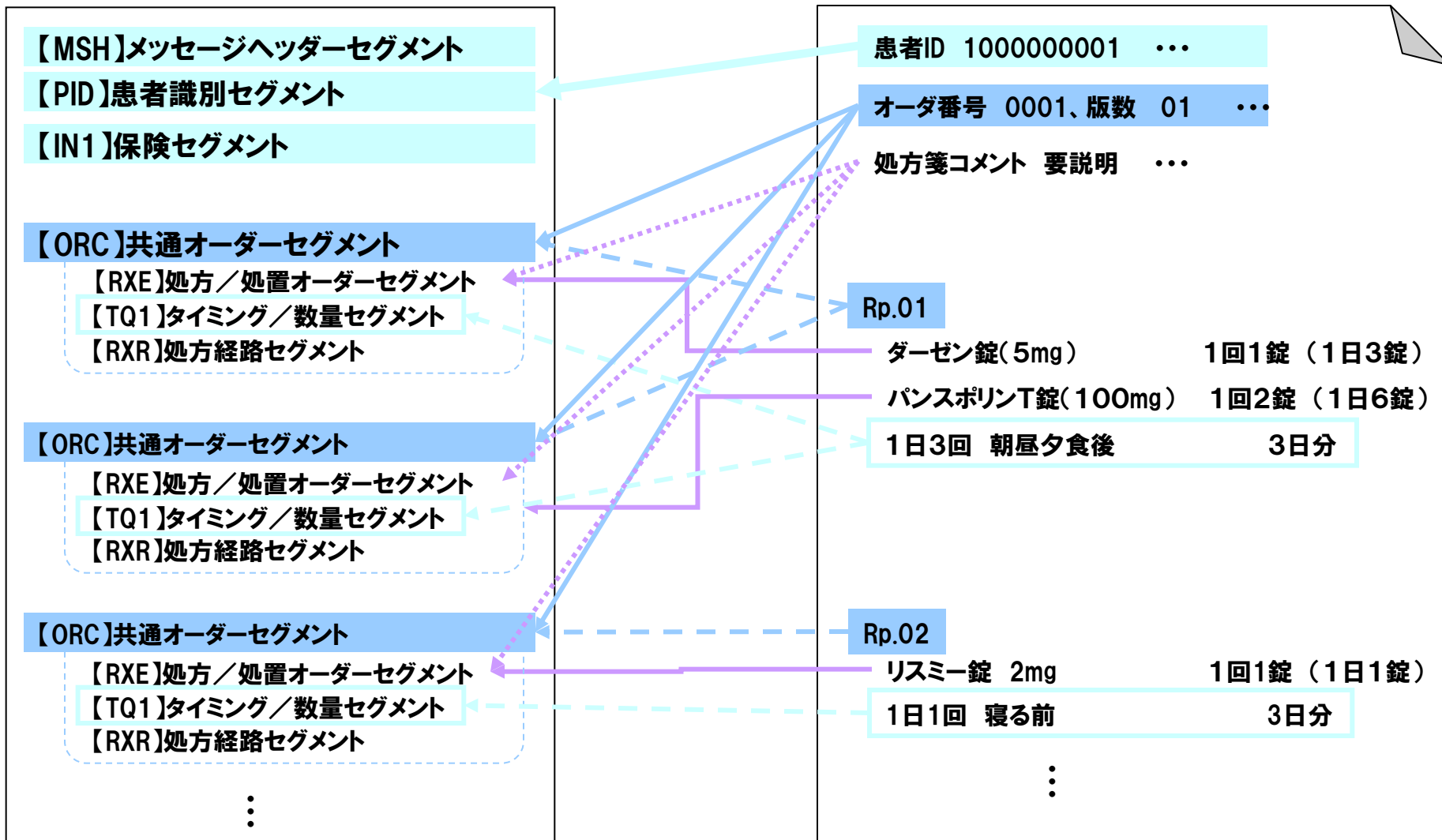
2013年度追加項目

2013年度修正項目

## ◆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^O11^ RDE\_O11を使用する



## 【シナリオ1】 曜日指定

例) Rp.1 プレドニン錠5mg 1回1錠 (1日3錠)  
1日3回朝昼夕食後 8日分  
月曜日、木曜日

## 【シナリオ2】 隔日 × 不均等

例) Rp.1 プレドニン錠5mg 4-2-1 (1日7錠)  
1日3回朝昼夕食後 7日分  
1日おき



## 【シナリオ3】 漸増(漸減)

例)	Rp.1	ペルマックス錠50 $\mu$ g 1日1回夕食後 8月25日から	1回1錠 (1日1錠) 2日分
	Rp.2	ペルマックス錠50 $\mu$ g 1日2回朝夕食後 8月27日から	1回2錠 (1日4錠) 3日分
	Rp.3	ペルマックス錠50 $\mu$ g 1日3回朝昼夕食後 8月30日から	1回3錠 (1日9錠) 2日分

## 【シナリオ1】 曜日指定

```

MSH|^~\&|SEND||RECEIVE||20151007171523||RDE^011^RDE_011|2015100717152301|P|2.5|||
||~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>
PID|||1000000002^^^^PI||患者^次郎^^^^L^I~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|||20151007101523||10001^実証^
一郎^^^^^^L^^^^^I~ジッショウ^イチロウ^^^^^^L^^^^^P||20151007102536||01^内
科^99Z01|PC000001^99ZWS|10001^実証^一郎^^^^^^L^^^^^I~ジッショウ^イチロウ
^^^^^^L^^^^^P||^FI^^9123456789|||I^入院患者オーダ^HL70482<CR>
RXE||105271807^プレドニン錠 5 m g ^HOT|1||TAB^錠^MR9P|||24|TAB^錠
^MR9P|||20151007-008|||3^TAB&錠&MR9P||IHP^入院処方^MR9P~ORD^定期処方
^MR9P|||21^内服薬^JHSP0003<CR>
TQ1||1013044400000000&内服・経口・1日3回朝昼夕食後&JAMISDP01~Q1J1&月曜日
&HL70335~Q1J4&木曜日&HL70335||8^D&日&ISO+|20151007<CR>
RXR|PO^口^HL70162|MOUTH^口^HL70550<CR>
<EOM>

```

## 【シナリオ2】 隔日×不均等

```

MSH|^~\&|SEND||RECEIVE||20151007171523||RDE^011^RDE_011|2015100717152301|P|2.5|||
||~ISO IR87||ISO 2022-1994<CR>

PID|||1000000002^^^^PI||患者^次郎^^^^L^I~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|||20151007101523||10001^実証^
一郎^^^^^^L^^^^^I~ジッショウ^イチロウ^^^^^^L^^^^^P||20151007102536||01^内
科^99Z01|PC000001^^99ZWS|10001^実証^一郎^^^^^^L^^^^^I~ジッショウ^イチロウ
^^^^^^L^^^^^P||^FI^^9123456789|||I^入院患者オーダ^HL70482<CR>

RXE||105271807^プレドニン錠5mg^HOT|1|4|TAB^錠^MR9P|||49|TAB^錠
^MR9P|||20151007-001|||7^TAB&錠&MR9P||IHP^入院処方^MR9P~ORD^定期処方
^MR9P~DVD^4-2-1^MR9P|||21^内服薬^JHSP0003<CR>

TQ1|||1013044400000000&内服・経口・1日3回朝昼夕食後&JAMISDP01~Q2D&隔日
&HL70335|||7^D&日&ISO+|20151007<CR>

RXR|PO^口^HL70162|MOUTH^口^HL70550<CR>

<EOM>

```

## 【シナリオ3】 漸増(漸減)

```

MSH|^~*&|SEND|RECEIVE||20150821161523||RDE^011^RDE_011|201508211615230143|P|2.5|||||~ISO IR87||ISO
2022-1994<CR>
PID|||1000000001^^^^PI||患者^太郎^^^^L^I~カンジャ^タロウ^^^^L^P||19601224|M<CR>
IN1|1|06^組合管掌健康保険^JHSD0001|""<CR>
ORC|NW|12345678_01||12345678_01_01|||||20150821103242|||123456^山田^太郎^^^^^^L^^^^^I~ヤマダ^タロウ
^^^^^^L^^^^^P|||||01^内科^99Z01|PC000001^^99ZWS|123456^山田^太郎^^^^^^L^^^^^I~ヤマダ^タロウ
^^^^^^L^^^^^P||^FI^^0111234567||||||I^入院患者オーダ^HL70482<CR>
RXE||101230902^ペルマックス錠50μg^HOT|1||TAB^錠^MR9P|||||2|TAB^錠^MR9P|||||20150825-001||||1^TAB&錠
&MR9P||OHP^外来処方^MR9P~OHI^院内処方^MR9P|||||21^内服薬^JHSP0003<CR>
TQ1|||1011040000000000&内服・経口・1日1回夕食後&JAMISDP01|||2^D&日&ISO+|20150825<CR>
RXR|PO^口^HL70162<CR>
ORC|NW|12345678_01||12345678_01_02|||||20150821103242|||123456^山田^太郎^^^^^^L^^^^^I~ヤマダ^タロウ
^^^^^^L^^^^^P|||||01^内科^99Z01|PC000001^^99ZWS|123456^山田^太郎^^^^^^L^^^^^I~ヤマダ^タロウ
^^^^^^L^^^^^P||^FI^^0111234567||||||I^入院患者オーダ^HL70482<CR>
RXE||101230902^ペルマックス錠50μg^HOT|2||TAB^錠^MR9P|||||12|TAB^錠^MR9P|||||20150825-001||||4^TAB&錠
&MR9P||OHP^外来処方^MR9P~OHI^院内処方^MR9P|||||21^内服薬^JHSP0003<CR>
TQ1|||1012040400000000&内服・経口・1日2回朝夕食後&JAMISDP01|||3^D&日&ISO+|20150827<CR>
RXR|PO^口^HL70162<CR>
ORC|NW|12345678_01||12345678_01_03|||||20150821103242|||123456^山田^太郎^^^^^^L^^^^^I~ヤマダ^タロウ
^^^^^^L^^^^^P|||||01^内科^99Z01|PC000001^^99ZWS|123456^山田^太郎^^^^^^L^^^^^I~ヤマダ^タロウ
^^^^^^L^^^^^P||^FI^^0111234567||||||I^入院患者オーダ^HL70482<CR>
RXE||101230902^ペルマックス錠50μg^HOT|3||TAB^錠^MR9P|||||18|TAB^錠^MR9P|||||20150825-001||||9^TAB&錠
&MR9P||OHP^外来処方^MR9P~OHI^院内処方^MR9P|||||21^内服薬^JHSP0003<CR>
TQ1|||1013044400000000&内服・経口・1日3回朝昼夕食後&JAMISDP01|||2^D&日&ISO+|20150830<CR>
RXR|PO^口^HL70162<CR>
<EOM>

```

## 【シナリオ共通】

- ・用法コード

用法コードにはJAMI標準用法マスタを使用し、JAMI標準用法マスタで表現できない用法の場合には「使用者定義表0335 繰り返しパターン」を使用する。

- ・日数、回数の扱い

TQ1-6 には日数のみをセットし、TQ1-14に回数をセットする。

- ・TQ1-6の第2成分にコーディングシステム名をセットする。

例) 2^D&日&ISO+

- ・「JHSP表0001 依頼者の処方指示」、「JHSP表0002 調剤特別指示」で使用する各種フラグは出力してもよいが審査対象外とする。

- ・「JHSP表0004 薬剤単位」は本実験では使用しない。

## 【シナリオ共通】

### 処方区分、用法ごとのフィールドへのセット内容

		内服薬				外用薬	
		不均等なし		不均等	頓用	頓用以外	頓用
		(1日量)	(1回量)				
RXE-3 (R)	与薬量-最小	1日量/回数	1回量	1回量 (最小値)	1回量	"" or 1回量	"" or 1回量
RXE-4	与薬量-最大	null	null	1回量 (最大値)	null	null	null
RXE-10	調剤量	1日量×日数	1回量×回数× 日数	1日量×日数	1回量×総回数	全量	全量 or 1回量 ×総回数
RXE-19	1日あたりの 総投与量	1日量	1回量×回数	1日量	null	null or 1日量	null
RXE-21	特別な調剤 指示	null	null	1回量内訳	null	null	null
TQ1-3	繰返条件	1日回数	1日回数	1日回数	頓用条件	1日回数、時間 間隔など	頓用条件
TQ1-6	期間	日数	日数	日数	null	null or 日数	null
TQ1-14	総発生	null	null	null	総回数	null or 総回数	総回数
TQ1-11	テキスト指 令	null	null	null	頓用コメント	1回量、1日当 たりの上限	頓用コメント

## 【シナリオ1】 曜日指定

### ・用法「曜日指定」の扱い

用法「曜日指定」はJAMI標準用法マスタのみでは表現できないため、JAMI標準用法マスタとHL7マスタ(HL7 0335表)を併用する。

指定する曜日は1つでもよい。

例) 1013044400000000&内服・経口・1日3回朝昼夕食後&JAMISDP01~Q1J1&月曜日&HL70335

「曜日指定」をエクスポートするときには用法として扱い、必ず、TQ1-3にセットしてください。

システム上、コメントなどで管理していてもかまいませんが、コメントなどでインポートする場合にはその旨をポリシーシートに記載してください。

## 【シナリオ1】 曜日指定

・TQ1-6にセットする値

TQ1-6には実投与日数(実際に投与・調剤する日数)をセットする。

データシートには実投与日数を申請し、エクスポートデータは実投与日数を出力してください。

システム上、実投与日数以外で管理している場合には投与日数の管理方法をポリシーシートに記載してください。

例)	Rp.1 プレドニン錠5mg	1回3錠 (1日3錠)
	1日1回夕食後	
	月曜日、木曜日	8日分

⇒上記のような場合、実投与日数「8日」をTQ1-6にセットする



## 【シナリオ2】 隔日×不均等

### ・用法「隔日」の扱い

用法「隔日」はJAMI標準用法マスタのみでは表現できないため、JAMI標準用法マスタとHL7マスタ(HL7 0335表)を併用する。

例) 1011000400000000&内服・経口・1日1回夕食後&JAMISDP01~Q2D&隔日  
&HL70335

「隔日」をエクスポートするときには用法として扱い、必ず、TQ1-3にセットしてください。システム上、コメントなどで管理していてもかまいませんが、コメントなどでインポートする場合にはその旨をポリシーシートに記載してください。

## 【シナリオ2】 隔日×不均等

・TQ1-6にセットする値

TQ1-6には、実投与日数(実際に投与・調剤する日数)をセットする。

データシートには実投与日数を申請し、エクスポートデータは実投与日数を出力してください。

システム上、実投与日数以外で管理している場合には投与日数の管理方法をポリシーシートに記載してください。

例)	Rp.1	プレドニン錠5mg	4-2-1(1日7錠)
		1日3回朝昼夕食後	7日分
		1日おき	

⇒上記のような場合、実投与日数「7日」をTQ1-6にセットする

## 【シナリオ2】 隔日×不均等

### ・不均等の設定方法 (RXE-21)

MERIT-9の定義 (DVD<sup>^</sup>a-b-c-d<sup>^</sup>MR9P) を使用して投与量をセットする際、「a-b-c-d」には、実際に投与する予定であるタイミングについてのみセットする。また、朝から早い順にa、b、c、dをセットする。

例) 朝1錠、夕2錠の場合

○:1-2

×:2-1

×:1-0-2

×:1-0-2-0

### 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わす 投薬毎の投与量をセパレーターで区切って指示する 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<sup>^</sup>1-1-1-2<sup>^</sup>MR9P と表現

## 【シナリオ3】 漸増（漸減）

### ・用法「漸増（漸減）」の扱い

Rpを分けて、3つ出力する。

Rpを分けて出力できない場合には、1Rp相当を1オーダ1ファイルとして出力してもかまいません。その場合にはポリシーシートにその旨を記載してください。

インポートする際にはファイルが複数ある場合も想定すること。ただし、インポート側でそれら複数オーダが関連付けられていることまでは審査しない。

### ・投薬開始日

投薬開始日はTQ1-7にRpごとに異なる開始日をセットする。

異なる開始日をセットできない場合、また、インポートする際に用法コメントで管理するなど投薬開始日として管理できない場合にはポリシーシートにその旨を記載してください。

JHSD表 0001 保険種別

コード	保険種別
C0	国民健康保険
01	協会管掌健康保険
06	組合管掌健康保険
31	国家公務員共済組合
32	地方公務員等共済組合
33	警察共済組合
34	学校共済組合
LI	労災
TI	自賠
PS	公務員災害
PI	公害医療
OE	自費(保険なし)

処方区分 (MERIT-9 処方オーダー 表7)

コード	処方区分
OHP	外来処方
OHI	院内処方
OHO	院外処方
IHP	入院処方
DCG	退院処方
ORD	定期処方
XTR	臨時処方

与薬単位 (MERIT-9 処方オーダー 表4)

コード	単位
TAB	錠
CAP	カプセル
G	グラム
MG	ミリグラム
MCG	マイクログラム
L	リットル
ML	ミリリットル
UNT	単位
AMP	アンプル
BAG	袋
BTL	瓶
HON	本
KO	個
PCK	包
SHT	枚
VIL	バイアル

JHSP表 0003 用法種別

コード	用法種別
21	内服薬
22	頓用薬
23	外用薬

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わす 投薬毎の投与量をセパレータで区切って指示する 規約上1日の投与回数は制限しない

## 薬品マスタ (HOT9)

薬品名	HOTコード
パンスポリンT錠100 100mg	110926901
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
リハコ錠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50 µg	101230902

## 内服用法 (JAMI標準用法マスタ)

用法		コード
1日1回	内服・経口・1日1回朝食前	1011000100000000
	内服・経口・1日1回朝食後	1011000400000000
	内服・経口・1日1回夕食前	1011010000000000
	内服・経口・1日1回夕食後	1011040000000000
	内服・経口・1日1回就寝前	1011100000000000
1日2回	内服・経口・1日2回朝夕食前	1012010100000000
	内服・経口・1日2回朝夕食後	1012040400000000
	内服・経口・1日2回朝食前	1012001100000000
	内服・経口・1日2回朝食後	1012004400000000
	内服・経口・1日2回昼夕食前	1012011000000000
	内服・経口・1日2回昼夕食後	1012044000000000
1日3回	内服・経口・1日3回朝昼夕食前	1013011100000000
	内服・経口・1日3回朝昼夕食後	1013044400000000
	内服・経口・1日3回朝食前と就寝前	1013101100000000
	内服・経口・1日3回朝食後と就寝前	1013104400000000
	内服・経口・1日3回朝夕食前と就寝前	1013110100000000
	内服・経口・1日3回朝夕食後と就寝前	1013140400000000
	内服・経口・1日3回昼夕食前と就寝前	1013111000000000
	内服・経口・1日3回昼夕食後と就寝前	1013144000000000
1日4回	内服・経口・1日4回朝昼夕食前と就寝前	1014111100000000
	内服・経口・1日4回朝昼夕食後と就寝前	1014144400000000

## 用法 (HL7-0335 繰り返しパターン)

用法	値
隔日	Q2D
月曜日	Q1J1
火曜日	Q1J2
水曜日	Q1J3
木曜日	Q1J4
金曜日	Q1J5
土曜日	Q1J6
日曜日	Q1J7

## 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 (99<NNN>型で左記の 値と重複しないこと)	RXE-21	
用法種別	JHSP0003		RXE-27	
用法	JAMISDP01 HL70335		TQ1-3	
経路	HL70162		RXR-1	
部位	HL70550 JAMISDP01		RXR-2 RXR-6	
薬品コメント	JHSIOB0031		RXE-21	
処方せんコメント	JHSIOB0032		RXE-21	
薬品	HOT		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	TQ1-11

※ ローカルコードは必ずしもセットする必要はない