

• Value Set

valueSetId	valueSetName	Description
	ClinicalDrugActiveIngredientCode	

• Concept Code

[現行薬品マスタを参照]

■ ValueSet が参照する CodeSystem

• ClinicalDrugActiveIngredientCode

CodeSystemID	Name	description	Version
	ClinicalDrugActiveIngredient Code		

1.3.3 ClinicalDrugIdentificationCode

■ 定義

識別コード。

■ 現行対応項目

- 薬品マスタ：識別コード (YAKUHIN_58)

■ 対応する CodedAttribute

- 薬品マスタ：Medication.code(CE)

■ ValueSet 詳細

• Value Set

valueSetId	valueSetName	Description
	ClinicalDrugIdentificationCode	

• Concept Code

[現行薬品マスタを参照]

■ ValueSet が参照する CodeSystem

• ClinicalDrugIdentificationCode

CodeSystemID	Name	description	Version
	ClinicalDrugIdentificationCode		

1.3.3 ClinicalDrugHotCode

- 定義
HOT コード。薬品コードの Equivalent とする。

- 現行対応項目
 - ・薬品マスタ：HOTコード

- 対応する CodedAttribute
 - ・薬品マスタ：Medication.code(CE)

- ValueSet 詳細

- ・ Value Set

valueSetId	valueSetName	Description
	ClinicalDrugHotCode	

- ・ Concept Code
「MEDIS-DC の標準医薬品マスター参照」

- ValueSet が参照する CodeSystem

- ・ HOTCode

CodeSystemID	Name	description	Version
	HOTCode (HOT コード)	MEDIS の標準医薬品マスターにおいて設定されている 13 桁の基準コード。JANコードと 1対1 対応 (13 桁) する。「MEDIS-DC の標準医薬品マスターを参照」	

1.3.3 TherapeuticClassificationCode

- 定義
薬効分類コード。

- 現行対応項目
 - ・薬品マスタ：薬効コード (YAKUHIN_7、YAKUHIN_8、YAKUHIN_9)

- 対応する CodedAttribute
 - ・薬品マスタ：Medication.code(CE)

- ValueSet 詳細

- ・ Value Set

valueSetId	valueSetName	Description
	TherapeuticClassificationCode	

• Concept Code

「保健薬辞典の薬効分類等を参照」

■ ValueSet が参照する CodeSystem

• TherapeuticClassification

CodeSystemID	Name	description	Version
	TherapeuticClassification	薬効分類番号（日本標準商品分類番号の一部でもある） 「保健薬辞典の薬効分類等を参照」	1.0

1.4 EntityHandling (2.16.840.1.113883.5.42) に含まれる ValueSet

1.4.1 EntityHandling

- 定義
薬品の保存方法。
- 現行対応項目
 - ・ 薬品マスタ：保存方法 (YAKUHIN_17)
- 対応する CodedAttribute
 - ・ 薬品マスタ：Medication.handling (CE)

■ ValueSet 詳細

valueSetId	valueSetName	Description
	EntityHandling	

・ Concept Code

Concept Code	Display Name (表示名)
AMB	室温
REPR	冷暗所
REF	冷蔵庫
PRTL	遮光室

■ ValueSet が参照する CodeSystem

CodeSystemID	Name	description	Version
	EntityHandling		1.0

1.5 OrderableDrugForm (2.16.840.1.113883.5.85) に含まれる ValueSet

1.5.1 OrderableDrugForm

■ 定義

剤形を表す。

■ 現行対応項目

・ 薬品マスタ： 剤形区分 (YAKUHIN_16、YAKUHIN_78)

■ 対応する CodedAttribute

・ 薬品マスタ： Medication.formCode(CE)

■ ValueSet 詳細

・ Value Set

valueSetId	valueSetName	Description
	OrderableDrugForm	

・ Concept Code

Concept Code	Display Name (表示名)
BPOWD	原末
POWD	散
GRAN	細顆粒
TAB	錠
CAP	カプセル
LIQ	液
DSYRUP	ドライシロップ
SYRUP	シロップ
EXTGRAN	エキス顆粒
CRM	クリーム
OINT	軟膏
OPOINT	眼軟膏
SUPP	座剤
VAGFOAM	膣剤
ORTROCHE	トローチ
FOM	湿布薬
PIN	塗布薬
GEL	ゼリー/ゲル
OPDROP	点眼薬
NDROP	点鼻薬
OTDROP	点耳薬
LTN	ローション

ENEMA	浣腸薬
INHL	吸入薬
AER	噴霧薬
RINSE	含嗽薬
GAS	ガス
INJ	注射
UC	その他

■ ValueSet が参照する CodeSystem

・ OrderableDrugForm

CodeSystemID	Name	description	Version
	OrderableDrugForm		1.0

1.6 RoleCode (2.16.840.113883.5.111) に含まれる ValueSet

1.6.1 AdoptedMedicationType

■ 定義

薬品マスタ登録薬品の区分。

■ 現行対応項目

・薬品マスタ：採用形態 (YAKUHIN_73)、約束区分フラグ (YAKUHIN_102)

■ 対応する CodedAttribute

・薬品マスタ：AdoptedMedication.code (CE)

■ ValueSet 詳細

・ Value Set

valueSetId	valueSetName	Description
	AdoptedMedicationType	

・ Concept Code

Concept Code	Display Name (表示名)
PD	医療用医薬品
IND	治験薬
PDL	約束処方
KF	漢方処方 (方剤)

■ ValueSet が参照する CodeSystem

・ AdoptedTherapeuticProductType

CodeSystemID	Name	description	Version
	AdoptedTherapeuticProductType		1.0

1.6.2 AdoptedMedicalDeviceType

■ 定義

医療材料マスタの登録材料の区分。

■ 現行対応項目

・薬品マスタ：なし

■ 対応する CodedAttribute

・薬品マスタ：AdoptedMedicalDevice.code (CE)

■ ValueSet 詳細

• Value Set

valueSetId	valueSetName	Description
	AdoptedMedicalDeviceType	

• Concept Code

Concept Code	Display Name (表示名)
(MD)	(医療材料)
INJN	注射針
RG	試薬
UC	その他

■ ValueSet が参照する CodeSystem

• AdoptedTherapeuticProductType

CodeSystemID	Name	description	Version
	AdoptedTherapeuticProductType		1.0

1.6.3 DedicatedClinicalLocationRoleType

■ 定義

院内院外区分。

■ 現行対応項目

• 薬品マスタ：院内院外区分 (YAKUHIN_64)

■ 対応する CodedAttribute

• 処方オーダー：CEMT:A_AssignedOrganization.code (CE)

■ ValueSet 詳細

• Value Set

valueSetId	valueSetName	Description
	DedicatedClinicalLocationRoleType	

• Concept Code

Concept Code	Display Name (表示名)
HOSP	病院
PHARM	薬局

■ ValueSet が参照する CodeSystem

・ RoleCode (HL7)

CodeSystemID	Name	description	Version
2.16.840.113883.5.111	RoleCode (HL7)		1.0

2.6.4 EquivalentTypeCode

■ 定義

同等性種別コード。

■ 現行対応項目

・ 薬品マスタ：粉砕代替薬品コード (YAKUHIN_39)、置換薬品コード (MEDREPLACE_2)

■ 対応する CodedAttribute

・ 処方オーダー：Equivalent.code (CE)

■ ValueSet 詳細

・ Value Set

valueSetId	valueSetName	Description
	EquivalentTypeCode	

・ Concept Code

Concept Code	Display Name (表示名)
AEUC	粉砕不可代替薬品
AE	置換医薬品
GE	後発医薬品
TE	治療上同等医薬品

■ ValueSet が参照する CodeSystem

・ EquivalentTypeCode

CodeSystemID	Name	description	Version
	EquivalentTypeCode		1.0

1.6.2 MedicationRegulatoryType

■ 定義

規制区分。

■ 現行対応項目

- ・ 薬品マスタ：規制区分 (YAKUHIN_35) 特殊薬剤区分 (YAKUHIN_82)

■ 対応する CodedAttribute

- ・ 処方オーダー：RegulatedProduct.code(CE)

■ ValueSet 詳細

・ Value Set

valueSetId	valueSetName	Description
	MedicationRegulatoryType	

・ Concept Code

Concept Code	Display Name (表示名)
POID	毒薬
PWRD	劇薬
NAR	麻薬
C1PSY	第一種向精神薬
C2PSY	第二種向精神薬
C3PSY	第三種向精神薬
STM	覚せい剤
ROWSTM	覚せい剤原料
HFD	習慣性医薬品
DESD	指定医薬品
PLD	要指示医薬品
BIO	生物由来製品
SBIO	特定生物由来製品

■ ValueSet が参照する CodeSystem

・ MedicationRegulatoryType

CodeSystemID	Name	description	Version
	MedicationRegulatoryType	薬品の規制区分。	1.0

1.7 RoleStatus (2.16.840.1.113883.5.1088) に含まれる ValueSet

1.7.1 RoleStatus

■ 定義

状態区分。

■ 現行対応項目

- ・ 薬品マスタ : 削除区分 (YAKUHIN_1)、新旧区分 (YAKUHIN_3)、処理区分 (YAKUHIN_14)

■ 対応する CodedAttribute

- ・ 薬品マスタ : AdoptedMedication.status (CS)
- ・ 医療材料マスタ : AdoptedMedicalDevice.status (CS)

■ ValueSet 詳細

・ Value Set

valueSetId	valueSetName	Description
	RoleStatus	

・ Concept Code

Concept Code	Display Name (表示名)
Active	新規
Nullified	削除

■ ValueSet が参照する CodeSystem

・ RoleStatus

CodeSystemID	Name	description	Version
2.16.840.1.113883.5.1088	RoleStatus (HL7)		1.0

1.8 RouteOfAdministration (2.16.840.1.113883.5.1121) に含まれる ValueSet

1.8.1 RouteOfAdministration

- 定義
投与経路、手技を表す。
- 現行対応項目
 - ・ 薬品マスタ：注射手技 (YAKUHIN_80)
- 対応する CodedAttribute
 - ・ 薬品マスタ：MedicationAdministration.routeCode (CE)
- ValueSet 詳細

・ Value Set

valueSetId	valueSetName	Description
	RouteOfAdministration	

・ Concept Code

Concept Code	Display Name (表示名)
PO	内服
AP	外用
IVINJ	静脈内
INSTR	単独点滴
IAINJ	動脈内
SQ	皮下注
IM	筋肉注
IDINJ	皮内注
ISINJ	脳脊髄腔
IARTINJ	関節腔内
ITRINFUS	気管内注入
SCINJ	結膜下
IT	腱鞘内
IVCC	動脈内持続注入
ACIVCC	抗悪性腫瘍剤動脈内持続注入
CINSTR	持続点滴
INSTRST	側注・側管点滴
TPN	TPN (本体)
TPNST	TPN (側注)
ICORINJ	角膜下
ITYINFUS	鼓室内薬液注入
LSINFUS	涙嚢内薬液注入
UC	その他手技

■ ValueSet が参照する CodeSystem

• RouteOfAdministration

CodeSystemID	Name	description	Version
	RouteOfAdministration		1.0

1.10 UnitsOfMeasureCaseInsensitive (2.16.840.1.113883.6.8) に含まれる ValueSet

1.10.1 UnifiedCodeForUnitOfMeasure

- 定義
単位。
- 現行対応項目
・ 各単位
- 対応する CodedAttribute
・ 各単位
- ValueSet 詳細

・ Value Set

valueSetId	valueSetName	Description
	UnifiedCodeForUnitOfMeasure	

・ Concept Code

Concept Code	Display Name (表示名)
日	日
%	%
A	A
B	B
袋	袋
C	C
缶	缶
g	g
滴	滴
本	本
Kg	Kg
個	個
組	組
l	l
mg	mg
枚	枚
ml	ml
目盛	目盛
万U	万U
P	P
箱	箱
包	包

S	S
シート	シート
錠	錠
TO	TO
U	U
μ g	μ g
V	V

■ ValueSet が参照する CodeSystem

・ UnifiedCodeForUnitOfMeasure

CodeSystemID	Name	description	Version
	UnifiedCodeForUnitOfMeasure		1.0

厚生労働科学研究費補助金（医療技術評価総合研究事業）
総合研究報告書

電子カルテの相互運用に向けた HL7 メッセージの開発および
管理・流通手法に関する研究

資料 12 処方オーダーメッセージインターフェース仕様書

処方オーダーインターフェース仕様書

2004/10/17

1. 処方オーダーメッセージ用インターフェース

処方オーダーメッセージのインターフェース定義の詳細を示す。インターフェース定義において、「HL7 必須属性」「HL7 必須関連」は、この値が存在しない(null)場合、メッセージ生成時に例外(Nori.HL7.Version3.Exceptions.MessageException)が発生することを示す。また、インターフェースの中には、メッセージ作成時には使用されず、メッセージから値を取得する際にのみ使用されるものがある。そのようなインターフェースには、「メッセージ作成時には実装不要」と明記している。これらのインターフェースは、戻り値が参照型の場合 null を返すように、値型の場合は引数無しのコンストラクタで生成される値を返すように実装する。参考として HL7V3 メッセージへのマッピングの詳細を示すが、インターフェースを使用する限り、マッピングの詳細を意識する必要はない。

1.1. 患者情報

現行の ORDERCTL 内の患者情報に対応する。現行の「入外区分」は、患者情報ではなく診察情報として表現される(〇〇〇参照)。また、現行の「科コード」・「病棟コード」・「部署名称」として表現される患者の受診診療科コード・名称、および入院患者の場合の入院病棟コード・名称も、診察情報として記述する(〇〇〇参照)。

1.1.1. 患者 ID

■定義

患者を一意に識別する ID。

■現行対応項目:

- 患者番号 (ORDERCTL_2、ORDERYAK_1、ORDERYOH_27、ORDERSIJ_10)

■インターフェース

string IPrescription.IPatient.Id [get;] (HL7 必須属性)

患者 ID(Extension)を取得する。患者 ID(Extension)を持たない場合には null を返す。

string IPrescription.IPatient.RootUid [get;] (HL7 必須属性)

患者 ID(RootUID)を取得する。患者 ID(RootUID)を持たない場合には null を返す。

string IPrescription.IPatient.IdIssuingAuthorityName [get;]

患者IDのID発行機関名称を取得する。ID発行機関名称を持たない場合には null を返す。

■HL7 マッピング(参考)

OrderSetHeader SubstanceAdministration の最初の subject Participation と関連する patient Role の id 属性の最初の要素(extension, root, assigningAuthorityName)。

Id: OrderSetHeader/subject[0]/patient/id[0]/@extension

RootUid: OrderSetHeader/subject[0]/patient/id[0]/@root

IdIssuingAuthorityName:

OrderSetHeader/subject[0]/patient/id[0]/@assigningAuthorityName

1.1.2. 患者氏名

■定義

患者氏名。漢字氏名とカナ氏名を姓、名に分けて表現する。

■現行対応項目:

- 患者氏名 (漢字) (ORDERCTL_23)
- 患者氏名 (カナ) (ORDERCTL_24)

■インターフェース

string IPatient.WholeName [get;] (メッセージ作成時実装不要)

患者の姓名(漢字)を取得する。値がない場合は null を返す。

string IPatient.WholeNameInKana [get;] (メッセージ作成時実装不要)

患者の姓名(カナ)を取得する。値がない場合は null を返す。

string IPatient.FamilyName [get;]

患者の姓(漢字)を取得する。値がない場合は null を返す。

string IPatient.FamilyNameInKana [get;]

患者の姓(カナ)を取得する。値がない場合は null を返す。

string IPatient.GivenName [get;]

患者の名(漢字)を取得する。値がない場合は null を返す。

string IPatient.GivenNameInKana [get;]

患者の名(カナ)を取得する。値がない場合は null を返す。

1.1.3. 生年月日

■定義

患者の生年月日。誕生時刻(時、分、秒)まで記述可能。

■現行対応項目:

- 生年月日 (ORDERCTL_25)

■インターフェース

DateTime IPatient.Birthday [get;]

患者の生年月日を取得する。値がない場合は new DateTime() を返す。

1.1.4. 性別

■定義

患者の性別。

ValueSet : Kobe.Pharmacy.ValueSets.AdministrativeGender
を使用。

■現行対応項目:

- 性別 (ORDERCTL_26)

■インターフェース

object IPatient.Sex [get;]

患者の性別コードを取得する。値が存在しない場合には null を返す。対応するボキャブラリドメインは、

Kobe.Pharmacy.ValueSets.AdministrativeGender

で、実際の値のデータ型は CE 型となる。

得られたオブジェクトから、コードのニーモニックを文字列として取得する場合、

AdministrativeGender.Singleton.ToString(object code)

を使用する。