

		<p>HasParts で関係する Meidicine を持つ。</p> <p>約束手子：</p> <p>CMET:MaterialMedProduct.OrderedMedicine.Medicine が、PartOf で関係する Medicine を持つ。</p> <p>西洋薬：</p> <p>上記のどちらの Medicine も持たない。</p> <p>→処方マスタ参照</p>
ORDERYAK_20	治験薬サイン	<p>一般薬、治験薬、自費購入薬。</p> <p>一般薬、治験薬の区分は、CMET MaterialMedProductPackage に Role (AdoptedMedicine) を追加。Role.code(CE)で。→処方マスタ参照。</p> <p>医師がオーター時に指示する自費購入薬は、MedicationSupply と ActRelationship(PERT)で関連する CMET:A_Coverage の、Coverage.code(CE)であらわされる保険種別が自費。</p>
ORDERYAK_22	警告コード	<p>MedicationAdministrationRequest と triggerFor で関連する CMET: A_AlertNoText.code (CS) (分類コード)と value(詳細コード)。</p>
ORDERYAK_27	粉碎サイン	<p>指定なし、分割指定あり、粉碎指定あり。</p> <p>MedicationSupplyInstruction.code (CD)</p> <p>薬を出す人への指示。</p>

オーダー用法情報

項目番号	項目名	マッピング
ORDERYOH_6	用法区分 (定時/不均等/頓用/外用①/外用②/自己注)	内服 (定時、不均等、頓用) 外用 (①、②) 自己注 は、MedicationAdministrationRequest.routeCode(CE)で区分。 内服の中での、定時、不均等、頓用の区別。 定時 = サブ MedicationAdministrationRequest 内の doseQuantity が一定 不均等 = doseQuantity が一定ではない 頓用 = サブ MedicationAdministrationRequest なし 後述「処方数量について」を参照
ORDERYOH_7	コード 1(分 3 朝・昼・夕など)	MedicationAdministrationInstruction.code.(CD) (処方マスタ参照)
ORDERYOH_8	コード 2(食後 30分など)	MedicationAdministrationInstruction.code (CD) (処方マスタ参照)
ORDERYOH_9	1日分量	MedicationAdministrationRequest.comp で 1日分量の個数分の、MedicationAdministrationRequest を持つ。
ORDERYOH_10	用法名称	1 薬剤に対応する MedicationAdministrationRequest の MedicationAdministrationRequest.text 用法コード 1 と用法コード 2 の displayName から機械的に編集され作成される。
ORDERYOH_11	回数回数区分	必要なし
ORDERYOH_12	処方日数または回数	日数 : MedicationAdministrationRequest.effectiveTime に IVL<TS>および MedicationSupply.expectedUseTime。 回数 : 内服頓用時、1 回量×回数 = 総量なので、1 回量と総量として記載。外用時は、全量指定のため、回数は投薬者へのコメントとして MedicationAdministrationInstructions.text に記載。 内服定期 : 日数 内服不定期 : 日数 内服頓用 : 回数 (全量) 外用 : 全量のみ (回数も入力可) 自己注 : 全量のみ (日数も回数も入力なし)

		後述の「処方数量について」を参照。
ORDERYOH_13 ORDERYOH_22	不均等投与 1~10	MedicationAdministrationRequest に component で関連する MedicationAdministrationRequest の doseQuantity
ORDERYOH_24	処方変更服用開始日	入院処方変更の服用開始時にのみ設定 処方変更依頼メッセージの服用日時 IVL<TS>の開始日として表現。
ORDERYOH_25	処方変更服用中止日	入院処方変更の服用中止時にのみ設定 処方変更依頼メッセージの服用日時 IVL<TS>の終了日として表現。
ORDERYOH_28	Mix 指示	MedicationSupplyInstructions.code (CD) MIX 指示、経管チューブ オーダー用法単位 (Rp 単位) の指示であるが、その Rp 内に含まれる各 MedicationSupply について、薬局に対する指示として MedicationSupplyInstructions として表現。
ORDERYOH_29	隔日指示	MedicationAdministrationInstructions.code (CD)
ORDERSIJ_6	指示種別	患者：MedicationAdministrationInstructions 薬局：MedicationSupplyInstructions
ORDERSIJ_7	指示コード	例えば Mix 指示や粉碎指示などの場合は決められたコードが入る。指示の自由入力の場合はコードなし。 患者：MedicationAdministrationInstructions.code (CD) 薬局：MedicationSupplyInstructions.code (CD)
ORDERSIJ_8	指示コメント	患者：MedicationAdministrationInstructions.text 薬局：MedicationSupplyInstructions.text

処方区分について

- 外来：インタラクション図でいうと院内新規（即時発行）または院外新規の場合。薬剤部時間内（9:00-16:30）では即時発行。薬剤部時間外では外来院内は「院内新規(定期)」、外来院外では、「院外新規」でユヤマ連動、医事連動無し。
- 定期（入院）：入院処方。容態が安定し、1週間同じ薬品を毎日投与するような場合。薬剤部時間内でも薬剤部時間外でも薬剤部発行。インタラクション図でいうと院内新規（定期）の場合。
- 臨時通常(入院)：入院処方のうち不定期なもの。薬剤部時間内：即時発行（院内新規（即時発行））。薬剤部時間外：薬剤部発行（院内新規（定期））。
- 臨時継続(入院)：本来は定期処方であるが、定期処方の締め切りが過ぎているため、次の定期処方入力まで臨時で処方するもの。薬剤部時間内：即時発行（院内新規（即時発行）） 薬剤部時間外：薬剤部発行（院内新規（定期））
- 退院(入院)：退院時に処方するオーダー。薬剤部時間内：即時発行（院内新規（即時発行））。薬剤部時間外：薬剤部発行（院内新規（定期））。
- 済み定期(入院)：定期処方の事後入力。医事には1週間以内の場合のみ送る。ユヤマには送らない。
- 済み臨時通常(入院)：臨時通常処方の事後入力。医事には1週間以内の場合のみ送る。ユヤマには送らない。
- 済み臨時継続(入院)：臨時継続処方の事後入力。医事には1週間以内の場合のみ送る。ユヤマには送らない。
- 済み退院(入院)：退院処方の事後入力。医事には1週間以内の場合のみ送る。ユヤマには送らない。
- 時間外(入院)：薬剤部時間外にオーダーする場合に即時発行したい場合。ユヤマ、医事に送る。インタラクション図でいうと院内新規（即時発行）。

外来と入院の区分は、Community Practice と Institution Practice。

定期とそれ以外の区別は、Order Create, Notification と Order Activate, Fulfillment Request。

済み処方は、Notification インタラクションとして。

それ以外の入院処方については、以下のように、MedicationHeader.code で区別する（コード化値については要検討）

処方数量について

内服定時： 1日量と、処方日数を入力。

内服不均等： 1日量と、1日分量個数の各投薬について1回量、処方日数を入力。

内服頓用： 1回量と、投与回数を入力。

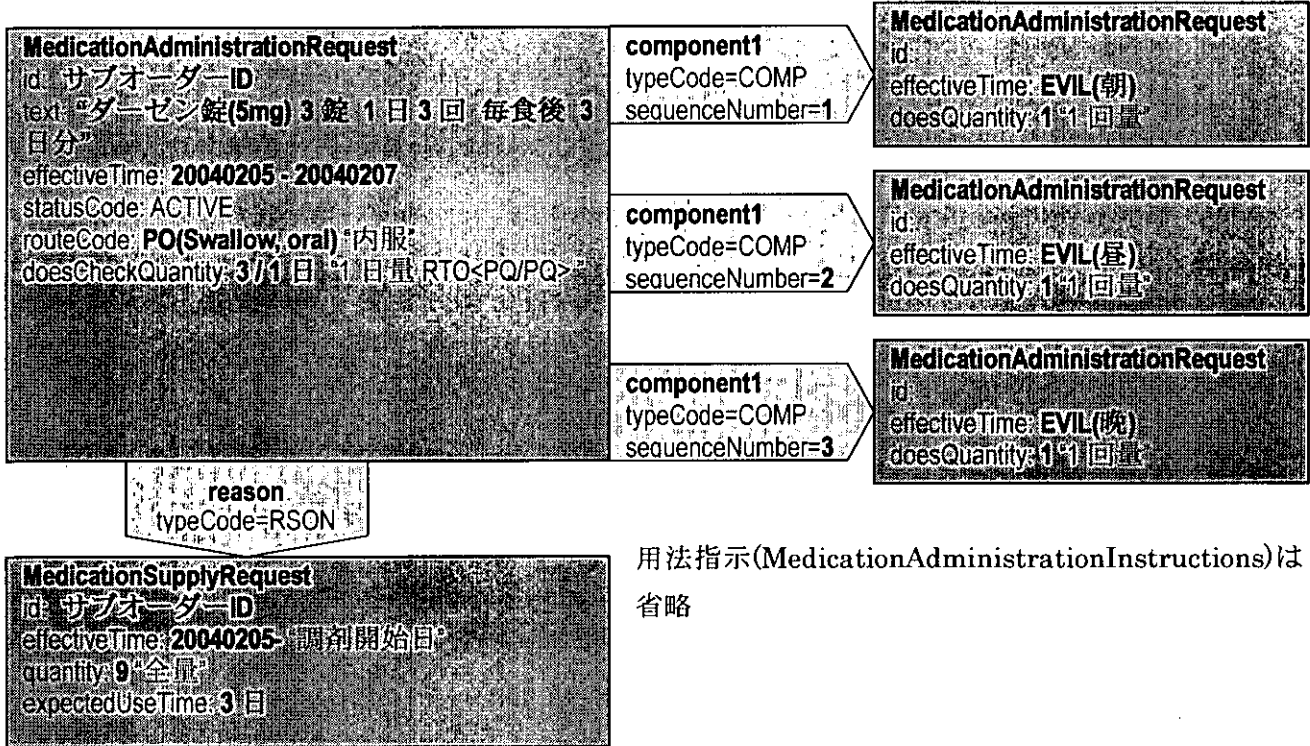
外用： 投与全量を入力。

自己注射： 投与全量を入力。

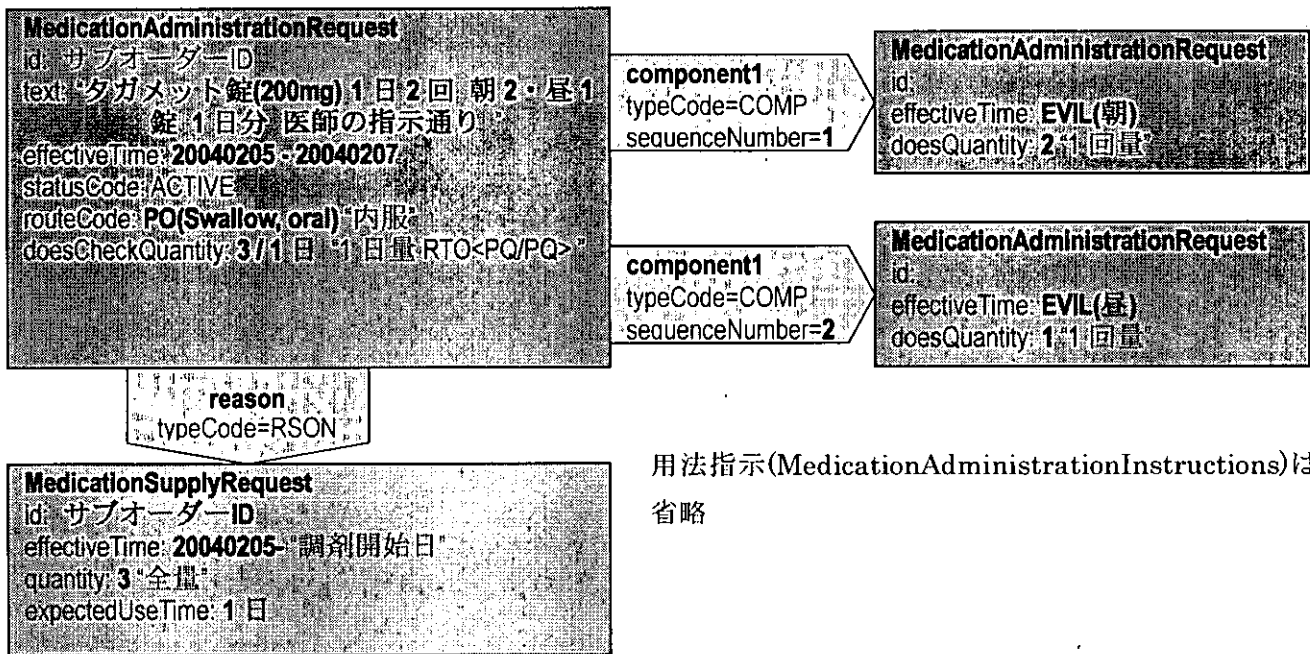
1日量： MedicationAdministrationRequest.doesCheckQuantity

1回量： MedicationAdministrationRequest.doesQuantity

内服定時



内服不均等



内服頓用

MedicationAdministrationRequest
id: サブオーダーID
text: ホルタレン錠(25ml) 1錠 痛い時 10回
分
effectiveTime: 20040205-
statusCode: ACTIVE
routeCode: PO(Swallow, oral) 内服
doesQuantity: 1回量

reason
typeCode=RSON

MedicationSupplyRequest
id: サブオーダーID
effectiveTime: 20040205- 調剤開始日
quantity: 10 全量

用法指示(MedicationAdministrationInstructions)は省略

外用

MedicationAdministrationRequest
id: サブオーダーID
text: モヒソート軟膏(50g) 塗り薬 発熱時 1本
effectiveTime: 20040205-
statusCode: ACTIVE
routeCode: AP(Apply, externaly) 外用

reason
typeCode=RSON

MedicationSupplyRequest
id: サブオーダーID
effectiveTime: 20040205- 調剤開始日
quantity: 1 (1本) 全量

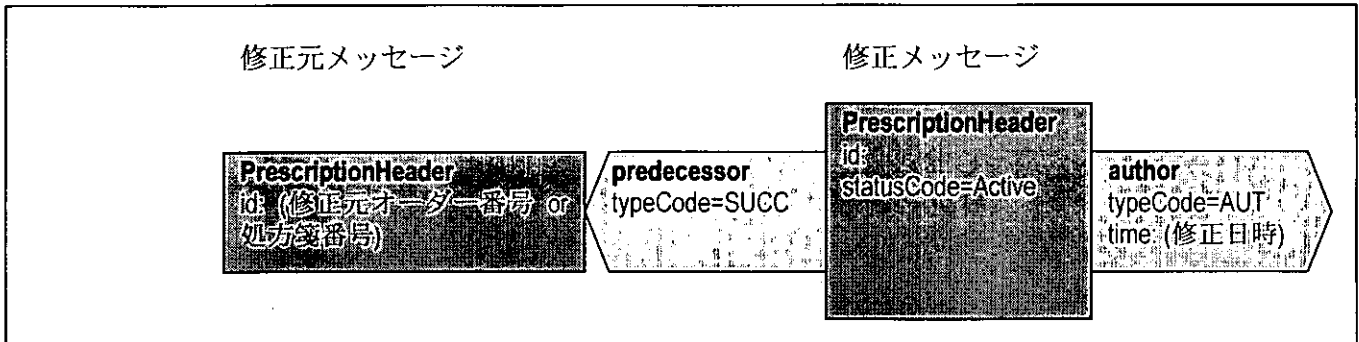
用法指示(MedicationAdministrationInstructions)は省略

オーダーの修正・削除について

- 削除フラグ
- 修正日
- 修正回数
- 修正最新レコード F

修正メッセージは、修正元メッセージの ID（オーダー番号 or 処方箋番号？→運用に依存）を、PrescriptionHeader と predecessor で関連する PrescriptionHeader の id 属性に入れることで表現。StatusCode は active。修正日は、修正メッセージのタイムスタンプ(PrescriptionHeader.author.time)。この場合、元オーダーの処方日を修正元メッセージに参加する Author で表してよいか。

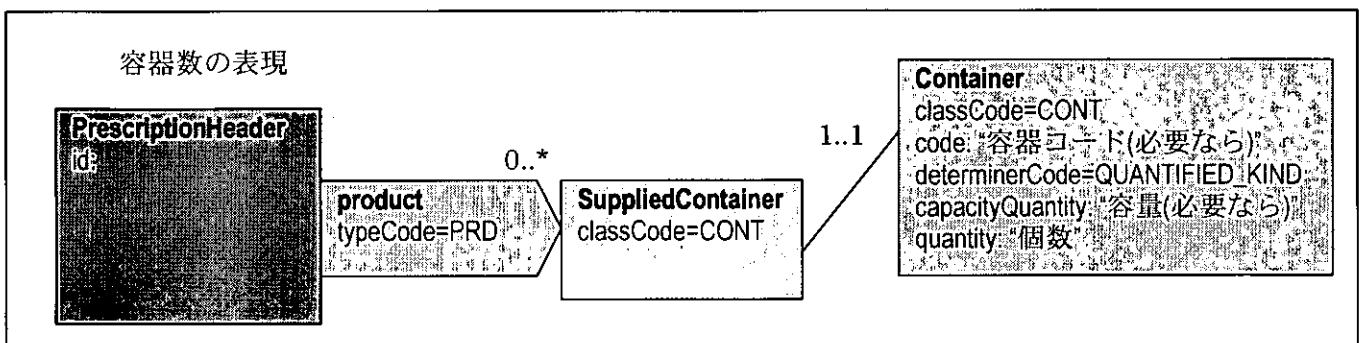
要検討：修正メッセージは、一つ前のバージョンとの関連だけ持たせるか。それとも、再帰的に全ての修正のリンクを関連付けるか。その場合最低 ID と Author を付ける(処方日が必要なため)。



削除メッセージは共通メッセージ ActStatusChange を使って、ある ID の処方箋が削除になったという状態変更のみを通知するメッセージを使用する。

容器数について

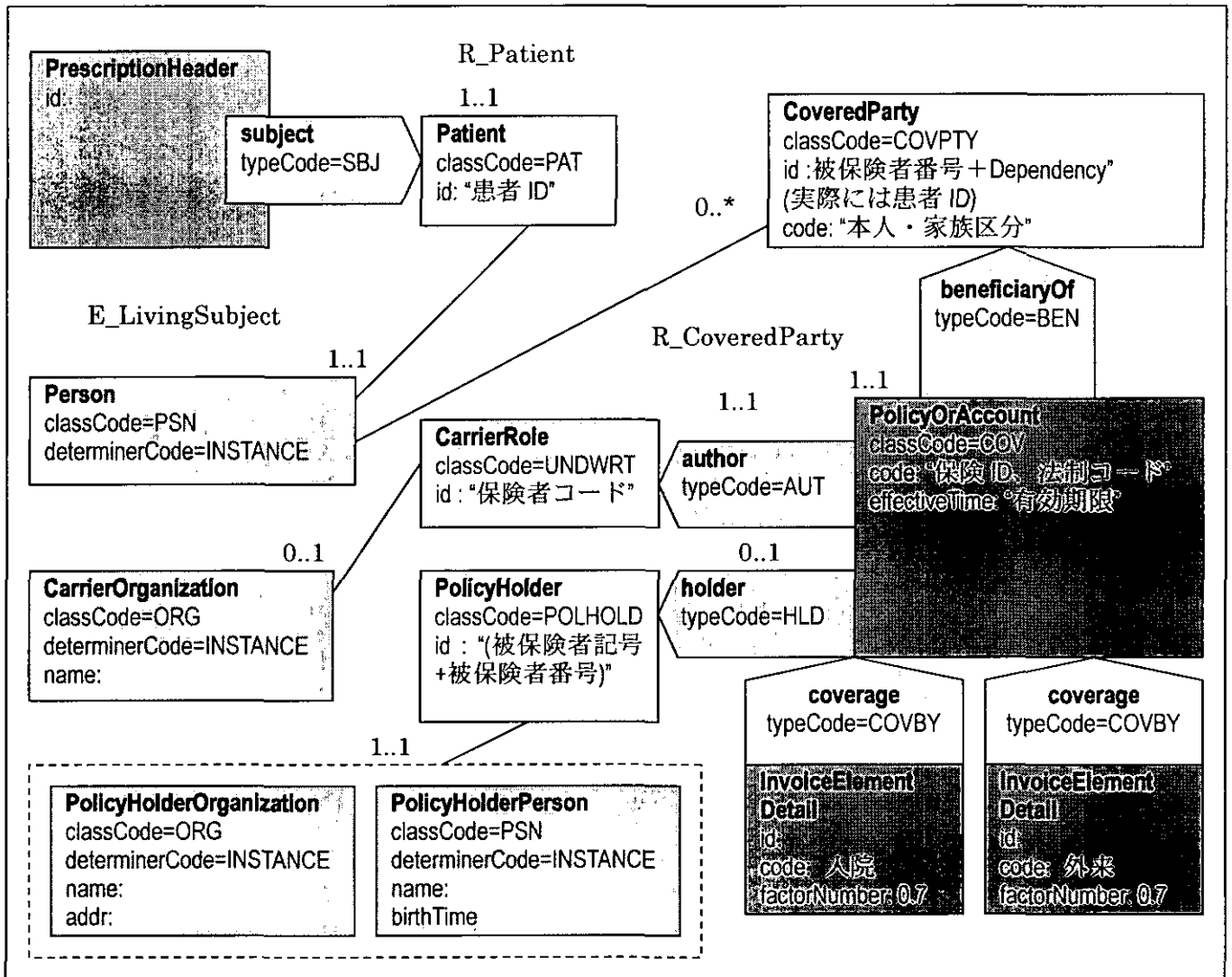
個々の MedicationSupply に関連付けられる情報であると考えられるが、例えば、混合指示がある場合には、必ずしも各 MedicationSupply に関連付けられる容器数の和が、全体の容器数とはならないため、処方オーダー全体に関連する情報として、PrescriptionHeader の Participation として表現する。



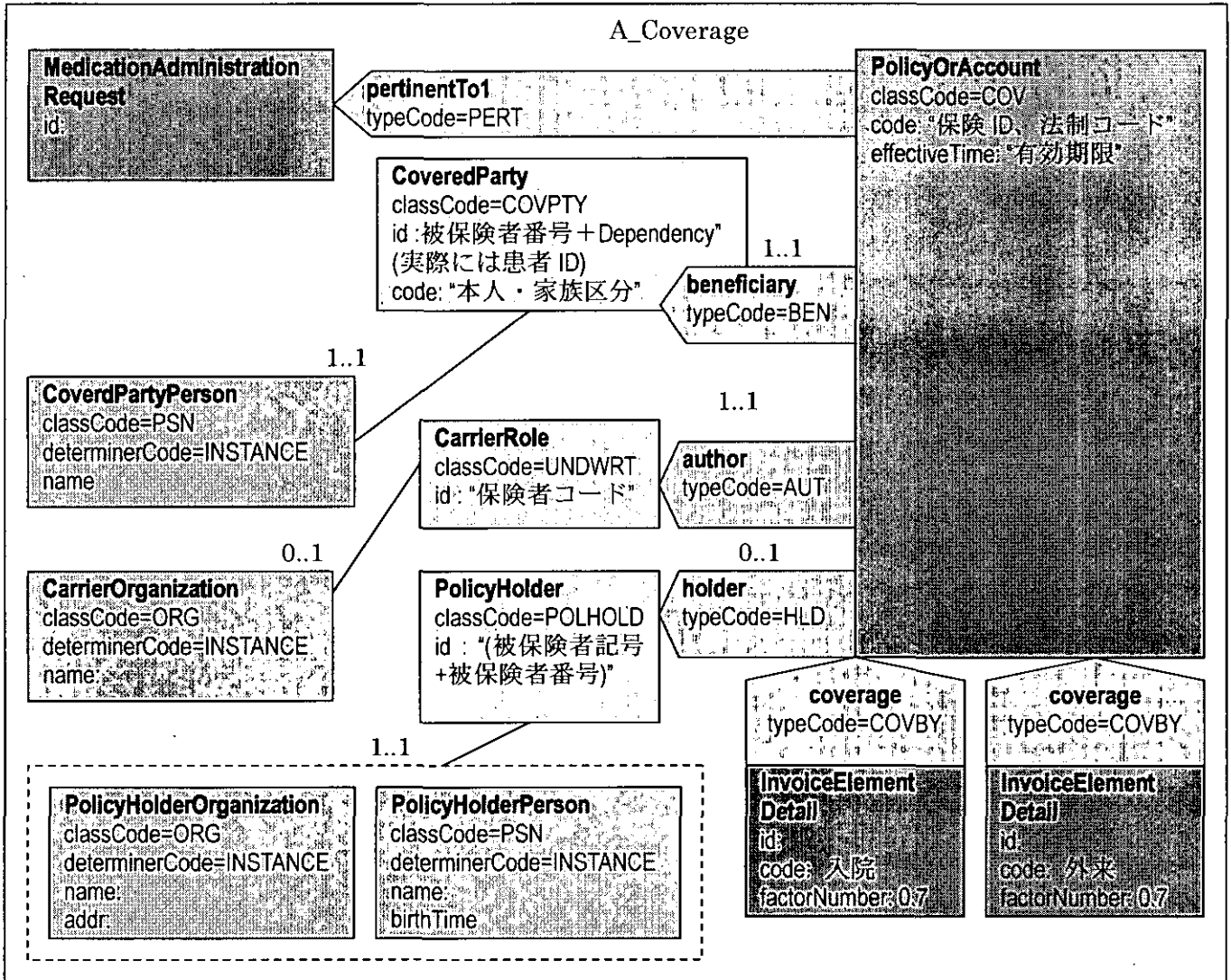
健康保険情報について

PrescriptionHeader に Participation(Subject) で参加する、CMET: R_Patient に含まれる CMET:E_LivingSubject に含まれる、CMET: R_CoveredParty で表現する。1 人の患者は、複数の CoveredParty Role を担う。

保険 ID と法制コードは、1 つのボキャブラリドメインの中でドメインの階層として表現し、PolicyOrAccount の code 属性を使用する。給付割合は PolicyOrAccount と関連する InvoiceElement.factorNumber を使って表現し、保険負担率を 0~1 の実数であらわす (例: 7 割負担→0.7)。



A_Coverage

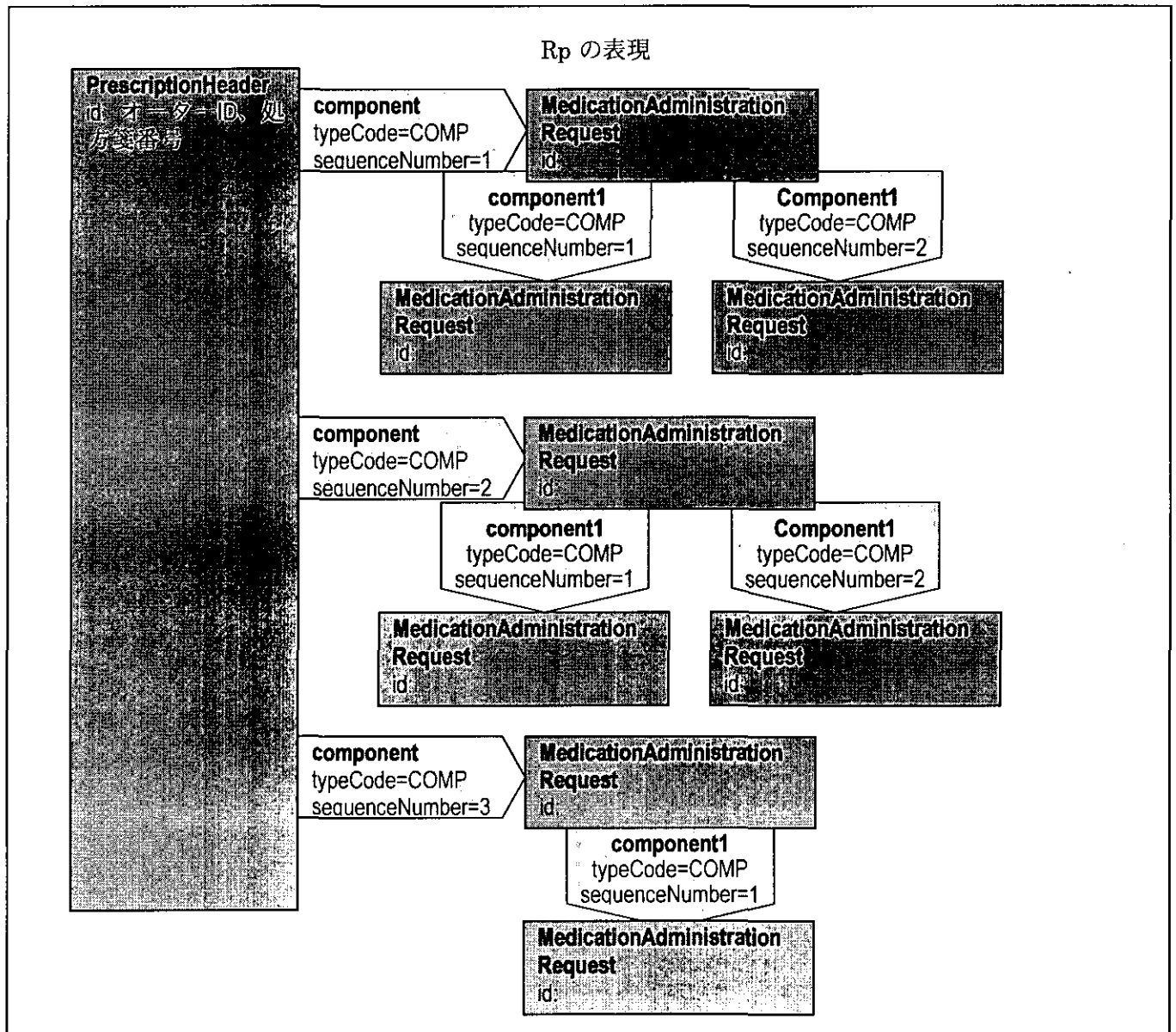


サンプルメッセージインスタンス

Rp1 : ダーゼン錠(5mg) 3錠
 パンスポリンT錠(100mg) 6錠
 1日3回 毎食後 3日分

Rp2 : アレピアチン 10倍散 100mg
 フェノバルビタール 10倍散 100mg
 1日2回 朝夕食後 14日分

Rp3 : ジフラルール軟膏(10g) 2本
 1日4回 左手塗布



ダーゼン錠(5mg) 3錠
1日3回 毎食後 3日分

MedicationAdministrationRequest
 id: サブオーダーID
 text: "ダーゼン錠(5mg) 3錠 1日3回 毎食後 3日分"
 effectiveTime: 20040205-20040207
 statusCode: ACTIVE
 routeCode: PO(Swallow,oral) "内服"
 doesCheckQuantity: 3/1日 1回量

component1
 typeCode=COMP
 sequenceNumber=1

MedicationAdministrationRequest
 id:
 effectiveTime: 朝
 doesQuantity: 1 "1回量"

component1
 typeCode=COMP
 sequenceNumber=2

MedicationAdministrationRequest
 id:
 effectiveTime: 昼
 doesQuantity: 1 "1回量"

component1
 typeCode=COMP
 sequenceNumber=3

MedicationAdministrationRequest
 id:
 effectiveTime: 晩
 doesQuantity: 1 "1回量"

component3
 typeCode=COMP

MedicationAdministrationInstruction
 classCode: SBADM
 moodCode: RQO
 text: "1日3回"
 code: 用法コード1

component3
 typeCode=COMP

MedicationAdministrationInstruction
 classCode: SBADM
 moodCode: RQO
 text: "毎食後"
 code: 用法コード2

therapeuticAgent
 typeCode=TPA

OrderMedicine
 classCode: THER

Medicine
 classCode: MMAT
 code: "薬剤コード"
 name: "薬剤名"
 formCode: "錠剤"

reason
 typeCode=RSON

MedicationSupplyRequest
 id: サブオーダーID
 effectiveTime: 20040205- "調剤開始日"
 quantity: 9 "全量"
 expectedUseTime: 3日

product
 typeCode=PRD

PackOf
 classCode: CONT
 quantity:

Medicine
 classCode: MMAT
 code:

SuppliedMedicine
 classCode: THER

SuppliedMedicine
 classCode: CONT
 code:

2.2. 電子カルテ→ユヤマシステムメッセージ（現行システムの ORDERCTR 関連 DB）

電子カルテ→薬局間のメッセージと同じ RMIM を用い、そのメッセージの項目と対応可能なものは、対応項目名を記載する。

（ ◯：不要・未使用、 □：確認・検討、 ◻：電子カルテ→薬局間の処方メッセージにはなかったもの）

ヘッダ部

項目番号	項目名	マッピング
1	電文 ID	不要。インタラクションで区別
2	ログモード	未使用
3	内部コード	HL7 メッセージには不要
4	送信日付	Message.creationTime
5	送信時間	Message.creationTime
6	着信 AP_ID	Message.Receiver.Device.id（未使用）
7	発信ホスト名	Message.Sender.Device.name（未使用）
8	発信 AP_ID	Message.Sender.Device.id（未使用）
9	データカウント	HL7 メッセージには不要
10	電文長	HL7 メッセージには不要
11	継続フラグ	HL7 メッセージには不要
12	予備	HL7 メッセージには不要

基本情報部

項目番号	項目名	マッピング
1	情報種別	不要
2	伝送区分	不要
3	前回処方区分	処方オーダーメッセージ 処方 Do 区分（未使用）
4	修正フラグ	登録、削除、再発行 登録と削除：メッセージインタラクションによって区別 再発行の定義は？
5	患者番号	処方オーダーメッセージ 患者番号
6	患者氏名（漢字）	処方オーダーメッセージ 患者氏名（漢字）
7	患者氏名（カナ）	処方オーダーメッセージ 患者氏名（カナ）
8	性別	処方オーダーメッセージ 性別
9	生年月日	処方オーダーメッセージ 生年月日

10	年齢	生年月日から計算 (未使用)
11	診療科コード	処方オーダーメッセージ 科コード
12	引換券番号	処方オーダーメッセージ 薬待ち番号
13	処方箋番号	処方オーダーメッセージ 処方箋番号
14	入院・外来区分	処方オーダーメッセージ 入外区分
15	院内・院外区分	処方オーダーメッセージ 院内院外区分
16	処方区分	処方オーダーメッセージ 処方区分
17	病棟コード	処方オーダーメッセージ 病棟コード
18	病室コード	CMET: A_Encounter.Encounter.location.ServiceDeliveryLocation と関連する CMET: E_Place の Place.LocatedEntityHasParts.id
19	投薬日	処方オーダーメッセージ 服用開始日
20	調剤日	メッセージ送信日? TransmissionWrapper.Message.creationTime or PrescriptionHeader.availabilityTime
21	服用開始日	処方オーダーメッセージ 服用開始日 (未使用)
22	発行日	メッセージ送信日? TransmissionWrapper.Message.creationTime or PrescriptionHeader.availabilityTime
23	オーダー登録日	処方オーダーメッセージ タイムスタンプ処方日
24	オーダー登録時間	処方オーダーメッセージ タイムスタンプ処方日
25	保険医師名 (漢字)	処方オーダーメッセージ 入力医師名称
26	保険医師コード	処方オーダーメッセージ 入力医師コード
27	オーダー者番号	未使用
28	ホスト番号 (主番)	PrescriptionHeader.id オーダー登録日+オーダー番号(処方オーダーメッセージ オーダーNo.)から機械的に作成
29	ホスト番号 (修番)	処方オーダーメッセージ 修正回数
30	均等・不均等区分	未使用
31	薬剤部確認フラグ	未使用
32 ~ 50	病名 CD①~⑩	PrescriptionHeader と PertinentInfomation で関連する CMET: Observation_Dx.code (CE)
33 ~ 51	病名①~⑩	PrescriptionHeader と PertinentInfomation で関連する CMET: Observation_Dx.code.displayName
52	薬剤情報提供フラグ	処方オーダーメッセージ 薬剤情報提供の有無
	容器数	処方オーダーメッセージ 容器数

53	予備	不要
----	----	----

薬剤情報

項目番号	項目名	マッピング
1	情報種別	不要
2	粉碎区分	不要
3	薬剤コード	処方オーダーメッセージ 薬品コード
4	剤番号	処方オーダーメッセージ 剤 No
5	剤形コード	未使用
6	薬種区分	内服、内服頓用、外用、特殊混合、自己注 薬品マスターの情報？
7	パウダー指定区分	処方オーダーメッセージ 粉碎サイン
8	用量	処方オーダーメッセージ 処方数量
9	単位コード	処方オーダーメッセージ 単位コード
10	単位名称	未使用
11 ~ 13	注意事項 1~3	未使用??
14	極量区分	MedicationAdministration と関連する CMET: A_Alert の、 AlertNoText.code (CS)
15	予備	不要

用法情報

項目番号	項目名	マッピング
1	情報種別	不要
2	用法コード	処方メッセージ 用法区分
3	用法名称	処方メッセージ 用法名称
4	日数/回数フラグ	処方メッセージ 日数回数区分 (必要なし)
5	服用回数/日数	処方メッセージ 処方日数または回数
6	1日分量	処方メッセージ 1日分量
7	服用開始日	処方メッセージ 服用開始日
8	服用開始時間	処方メッセージ 服用開始区分
9	特殊指示	処方メッセージ Mix 指示
10	隔日区分	処方メッセージ 隔日指示
11 ~	不均等投与 1~6	処方メッセージ 処方数量 (不均等時の)

16		
17	予備	不要

患者指示情報

項目番号	項目名	マッピング
1	情報種別	不要
2	患者指示コメント	処方メッセージ 指示コメント (指示種別が患者)
3	予備	不要

薬剤部指示情報

項目番号	項目名	マッピング
1	情報種別	不要
2	薬剤部コメント	処方メッセージ 指示コメント (指示種別が薬局)
3	予備	不要

最終情報部

項目番号	項目名	マッピング
1	最終フラグ	不要

厚生労働科学研究費補助金（医療技術評価総合研究事業）
分担研究報告書

HL7 バージョン 3 処方オーダーメッセージの開発
添付資料 3

HL7 バージョン 3 処方オーダーメッセージ例

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PRRX_IN231020JP01 xmlns="urn:hl7-org:v3">
  <Message>
    <!-- Send Message Payload (MCCI.MT000100) -->
    <id root="2.16.840.1.113883.2.2.650.10" extension="0" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
    <creationTime value="200404022209"/>
    <versionCode code="V3-2003-12" codeSystemVersion="V161"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1" extension="PRRX_IN231020JP01" displayable="true"
    assigningAuthorityName="Health Level Seven, Inc"/>
    <processingCode code="P" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.100" codeSystemName="ProcessingID"
    codeSystemVersion="V161"/>
    <processingModeCode code="T" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.101" codeSystemName="ProcessingMode"
    codeSystemVersion="V161"/>
    <acceptAckCode code="AL" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1050" codeSystemName="AcknowledgementCondition"
    codeSystemVersion="V161"/>
    <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN"/>
    <receiver>
      <typeCode code="RCV" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1056" codeSystemName="CommunicationFunctionType"
      codeSystemVersion="V161"/>
      <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
        <id root="2.16.840.1.113883.2.2.650.20" extension="B301" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe University
        Hospital"/>
        <name>Patient Management Server</name>
        <desc representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">患者管理サーバ</desc>
        <telecom value="http:133.2.50.105"/>
        <manufacturerModelName>Patient-Management-Server Ver. 1.0</manufacturerModelName>
        <softwareName>PatientManagementSystem</softwareName>
        <agencyFor classCode="AGNT">
          <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="2.16.840.1.113883.2.2.650.50" extension="F20" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe
            University Hospital"/>
            <name>サーバ管理室</name>
            <roleName classCode="CON">
              <!-- R_NotificationParty Contactible (COCT_MT040203) -->
              <contactParty>
                <Person classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                  <!-- E_Person Contactible (COCT_MT030203) -->
                  </Person>
                </contactParty>
              </roleName>
            </representedOrganization>
          </agencyFor>
          <location classCode="LOCE">
            <location classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
              <id root="2.16.840.1.113883.2.2.650.30" extension="F601" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe
              University Hospital"/>
              <name>サーバ室</name>
              <telecom value="tel:078-303-6101"/>
            </location>
          </location>
        </device>
      </receiver>
      <respondTo>
        <typeCode code="RSP" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1056" codeSystemName="CommunicationFunctionType"

```

```

codeSystemVersion="V161"/>
  <entityRsp classCode="ENT" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.840.1.113883.2.2.650.20" extension="A101" displayable="true"
assigningAuthorityName="2.16.840.1.113883.2.2.650.20"/>
    <name>Patient Management System</name>
    <telecom value="tel:078-303-0001"/>
  </entityRsp>
</respondTo>
<sender>
  <typeCode code="SND" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1056" codeSystemName="CommunicationFunctionType"
codeSystemVersion="V161"/>
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.840.1.113883.2.2.650.20" extension="A101" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe University
Hospital"/>
    <name>Patient Management System</name>
    <desc representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">患者管理クライアント</desc>
    <telecom value="http:133.2.50.101"/>
    <manufacturerModelName>Patient-Management-Client Ver. 1.0</manufacturerModelName>
    <softwareName>PatientManagementSystem</softwareName>
    <agencyFor classCode="AGNT">
      <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
        <id root="2.16.840.1.113883.2.2.650.50" extension="D20" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe
University Hospital"/>
        <name>第2内科</name>
        <telecom value="tel:078-303-3100"/>
        <roleName classCode="CON">
          <!-- R_NotificationParty Contactible (COCT_MT040203) -->
          <addr>〒650-0047 神戸市中央区港島南町1-5-4</addr>
          <telecom value="tel:078-303-3105"/>
          <contactParty>
            <Person classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
              <!-- E_Person Contactible (COCT_MT030203) -->
              <name use="IDE L">
                <family partType="FAM">神戸</family>
                <given partType="GIV">太郎</given>
              </name>
              <name use="SYL L">
                <family partType="FAM">コウベ</family>
                <given partType="GIV">タロウ</given>
              </name>
            </Person>
          </contactParty>
        </roleName>
      </representedOrganization>
    </agencyFor>
    <location classCode="LOCE">
      <location classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
        <id root="2.16.840.1.113883.2.2.650.30" extension="C101" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe
University Hospital"/>
        <name>診察室101</name>
        <telecom value="tel:078-303-3101"/>
      </location>
    </location>
  </device>

```

```

    </sender>
  </Message>
  <ControlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <!-- Control Act - Action (MCAI_MT700201) -->
    <code code="PRPA_TE031020JP01" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode"
codeSystemVersion="V161" displayName="Pharmacy Combined Order Activate, Fulfillment Request" />
    <priorityCode code="R" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.7" codeSystemName="ActPriority" codeSystemVersion="V161"
displayName="routine" />
    <subject typeCode="SUBJ">
      <contextConductionInd value="false" />
      <act classCode="ACT" moodCode="RQO" />
    </subject>
  </ControlActProcess>
  <OrderSetHeader classCode="SBADM" moodCode="RQO">
    <!-- Institutional Combined Request, Activate (PORX_MT232000JP01) -->
    <id root="0.430.1.12345.4.1" extension="200404020001" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe University
Hospital" />
    <id root="0.430.1.12345.4.2" extension="PO0021" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe University Hospital" />
    <effectiveTime operator="I" xsi:type="IVL&lt;TS&gt;" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <low value="20040402" inclusive="true" />
    </effectiveTime>
    <subject>
      <patient classCode="PAT">
        <!-- R_Patient Universal (COCT_MT050000) -->
        <id root="0.430.1.12345.4.2" extension="KP001001" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe University
Hospital" />
        <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1068" codeSystemName="RoleStatus"
codeSystemVersion="V161" />
        <patientLivingSubject classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
          <!-- E_LivingSubject Universal (COCT_MT030000) -->
          <name use="IDE L">
            <family partType="FAM">増田</family>
            <given partType="GIV">剛</given>
          </name>
          <name use="SYL L">
            <family partType="FAM">マスタ</family>
            <given partType="GIV">コウ</given>
          </name>
          <administrativeGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"
codeSystemName="AdministrativeGender" codeSystemVersion="V161" displayName="Male">
            <originalText representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">男
</originalText>
          </administrativeGenderCode>
          <birthTime value="197207270000" />
        </patientLivingSubject>
      </patient>
    </subject>
    <author2>
      <time operator="I">
        <low value="200404022209" inclusive="true" />
      </time>
      <participant>
        <AssignedPerson classCode="ASSIGNED">
          <!-- R_AssignedPerson Universal (COCT_MT090100) -->

```