

7. 関連セグメント

7.	関連セグメント	7-1
7.1	MSH - Message Header Segmentメッセージ・ヘッダ・セグメント	7-2
7.2	NTE - Notes and Comments Segment 注釈コメントセグメント	7-9
7.3	PID - Patient Identification Segment 患者識別セグメント	7-11
7.4	PV1 - Patient Visit Segment 来院情報セグメント	7-20
7.5	PV2 - Patient Visit - Additional Information Segment 来院補足情報セグメント	7-30
7.6	AL1 - Patient Allergy Information Segment 患者アレルギー情報	7-39
7.7	SPM - Specimen Segment 検体セグメント	7-41
7.8	ORC - Common Order Segment 共通オーダセグメント	7-49
7.9	TQ1 - Timing/Quantity Segment タイミング/数量セグメント	7-72
7.10	OBR - Observation Request Segment 検査要求セグメント	7-76
7.11	OBX - Observation /Result Segment 検査結果セグメント	7-88
7.12	QAK - query acknowledgment Segment 照会応答セグメント	7-97
7.13	QPD - query parameter definition 照会パラメータ定義	7-99
7.14	RCP - response control parameter segment 応答制御パラメータセグメント	7-103
7.15	MSA - Message Acknowledgment Segmentメッセージ応答セグメント	7-105
7.16	ERR - Error Segment エラーセグメント	7-107
7.17	EVN - Event Type Segment 事象型セグメント	7-111
7.18	ROL - Role Segment 役割セグメント	7-113
7.19	PR1 - Procedures Segment 処置セグメント	7-116
7.20	IN1 - Insurance Segment 保険セグメント	7-121
7.21	MRG - Merge Patient Information Segment 患者情報マージセグメント	7-130

セグメントの解説の最初にセグメント属性表を設けている。詳細は第5章 関連情報詳細の5.2フィールドならびにセグメント属性表を参照。以下にその要約を示す。

SEQ : セグメント ID に続くフィールド連番
LEN : フィールドの最大長
DT : フィールドのデータ型 (データ型の解説を参照)
OPT/Japan : フィールドにおける値の省略の可否 (Japan は JAHIS 使用での取り扱い)

R	- 必須
RE	- 存在すれば必須 (送信側アプリケーションは、該当データがあれば送信しなければならないが、存在しなければ省略する)
C	- トリガイベントおよびその他のフィールド条件による
O	- オプション
X	- 本規約では使用しない
B	- HL7の旧バージョンとの互換性のために残されているフィールド
N	- 使用しない (関係者の合意のもとに関係システム内限定で使用可)
W	- 取り消し

RP# : フィールド成分の反復の可否

N	- 反復不可
Y	- 反復可、反復回数の制限がある場合続く数値で指定 (整数) 反復数の上限

ITEM# : HL7 規約全体で一意に付けられたフィールド番号
ELEMENT NAME : フィールドの名称

7.1 MSH - Message Header Segment メッセージ・ヘッダ・セグメント

MSHセグメントは、メッセージの構文の目的、発信源、宛先、特性を定義する。

HL7属性表－MSH - Message Header メッセージヘッダ

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	1	ST	R	R		00001	Field Separator フィールド区切文字
2	4	ST	R	R		00002	Encoding Characters コード化文字
3	227	HD	O	O		00003	Sending Application 送信アプリケーション
4	227	HD	O	O		00004	Sending Facility 送信施設
5	227	HD	O	O		00005	Receiving Application 受信アプリケーション
6	227	HD	O	O		00006	Receiving Facility 受信施設
7	26	TS	O	R		00007	Date/Time Of Message メッセージ日付／時間
8	40	ST	O	O		00008	Security セキュリティ
9	15	MSG	R	R		00009	Message Type メッセージ型
10	20	ST	R	R		00010	Message Control ID メッセージ制御 ID
11	3	PT	R	R		00011	Processing ID 処理 ID
12	1417	VID	R	R		00012	Version ID バージョン ID
13	15	NM	O	O		00013	Sequence Number シーケンス番号
14	180	ST	O	O		00014	Continuation Pointer 継続ポインタ
15	2	ID	O	O		00015	Accept Acknowledgment Type 受諾応答型
16	2	ID	O	O		00016	Application Acknowledgment Type アプリケーション応答型
17	3	ID	O	O		00017	Country Code 国コード
18	16	ID	O	R	Y	00692	Character Set 文字セット
19	705	CWE	O	O		00693	Principal Language of Message 主要言語
20	20	ID	O	C		01317	Alternate Character Set Handling Scheme 代替文字セット操作法
21	427	EI	O	O		01598	Message Profile Identifier メッセージプロファイル識別子

MSH フィールド定義

MSH-1 Field Separator フィールド区切文字 (ST) 00001

定義： セグメントIDと最初の実フィールド(MSH-2-コード化文字)間のセパレータ。そのようなセパレータとしての他に、残りのメッセージでセパレータとして使う文字を定義する。推奨値は「|」である。

MSH-2 Encoding Characters コード化文字 (ST) 00002

定義： 次の順番で並べられた4文字、つまり、成分セパレータ、反復セパレータ、エスケープ文字、副成分セパレータ。推奨値は「^~\&」である。メッセージ区切文字の解説を参照。

MSH-3 Sending Application 送信アプリケーション (HD) 00003

成分： <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

定義： 送信アプリケーションを識別するために用いる。

MSH-4 Sending Facility 送信施設 (HD) 00004

成分： <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

定義： 送信元施設を区別するため送信側の施設コードや略称などをセットする。

MSH-5 Receiving Application 受信アプリケーション (HD) 00005

成分： <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

定義： 受信アプリケーションを識別するために用いる。

MSH-6 Receiving Facility 受信施設 (HD) 00006

成分： <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

定義： 受信先施設を区別するため受信側の施設コードや略称などをセットする。

MSH-7 Date/time Of Message メッセージ日時 (TS) 00007

成分： <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義： 送信システムがメッセージを作成した日時。時間帯を指定した場合、それはメッセージ全体でデフォルトの時間帯として使われる。

MSH-8 Security セキュリティ (ST) 00008

定義： セキュリティの実装に関する情報であるが、その使用法は未定である。

MSH-9 Message Type メッセージ型 (MSG) 00009

成分： <message type (ID)> ^ <trigger event (ID)> ^ <Message Structure (ID)>

定義： 第1成分は、HL7表0076 - メッセージ型にリストされているメッセージ型である。第2成分は、HL7表0003 - 事象型コードにリストされているトリガイイベントコードである。第3成分は、HL7表0354 - メッセージ構造にリストされているメッセージ構造である。受信システムはこのフィールドを使い、認識すべきデータ・セグメントを知り、また、これを転送するアプリケーションを知る。

HL7表 0076 - Message type メッセージ型 (本規約関連のみ掲載)

Value	Description
ACK	General acknowledgment message 一般応答メッセージ
ADR	ADT response 患者管理(ADT)応答
ADT	ADT message 患者管理(ADT)メッセージ
OMG	General clinical order message 一般臨床検査オーダーメッセージ
OML	Laboratory order message 検体検査オーダーメッセージ
ORL	Laboratory acknowledgment message (unsolicited) 検体検査応答メッセージ (非同期)
ORU	Unsolicited transmission of an observation message 非同期検査結果転送メッセージ
OUL	Unsolicited laboratory observation message 非同期検体検査結果メッセージ
QBP	Query by parameter 変数による照会
RSP	Segment pattern response セグメントパターン応答
ESU	Equipment Status Message 自動化装置ステータス更新メッセージ
ESR	Equipment Status Message 自動化装置ステータス要求メッセージ
SSU	Pre/Post Processor transmits a Specimen Status Update Message 検査前/後装置 検体状態通知
SSR	Specimen Status Message 検体ステータス要求メッセージ
INU	Inventory Update Message 自動化装置在庫更新メッセージ
INR	Inventory Request Message 自動化装置在庫要求メッセージ
EAC	Equipment Command Message 自動化装置コマンドメッセージ
EAR	Equipment Command Response 自動化装置応答メッセージ
EAN	Equipment Status Message 自動化装置通知メッセージ
TCU	Test Code Settings Update 自動化検査コード設定メッセージ
TCR	Test Code Settings Request 自動化検査コード要求メッセージ
LSU	Equipment Log/Service Message 自動化装置ログ/サービス更新メッセージ
LSR	Equipment Log/Service Request Message 自動化装置ログ/サービス要求メッセージ
MFD	Master files delayed application acknowledgment マスタファイル遅延アプリケーション応答
MFK	Master files application acknowledgment マスタファイルアプリケーション応答
MFN	Master files notification マスタファイル通知
MFQ	Master files query マスタファイル照会
MFR	Master files response マスタファイル応答

HL7表 0003 - Event type 事象型 (本規約関連のみ掲載)

Value	Description	Comment
A01	ADT/ACK - Admit a patient 患者管理(ADT)/ACK - 入院/来院の通知	
A02	ADT/ACK - Transfer a patient 患者管理(ADT)/ACK - 患者の転科・転棟	
A03	ADT/ACK - Discharge/end visit 退院/来院終了	
A04	ADT/ACK - Register a patient 患者管理(ADT)/ACK - 患者の登録	

Value	Description	Comment
A06	ADT/ACK - Transfer an outpatient to inpatient 患者管理(ADT)/ACK -外来患者を入院患者に変更	
A07	ADT/ACK - Transfer an inpatient to outpatient 患者管理(ADT)/ACK -入院患者を外来患者に変更	
A08	ADT/ACK - Update patient information 患者管理(ADT)/ACK -患者情報の更新	
A11	ADT/ACK - Cancel admit 患者管理(ADT)/ACK - 入院／来院通知を取り消す	
A12	ADT/ACK - Cancel transfer 患者管理(ADT)/ACK - 転科・転棟の取り消し	
A13	ADT/ACK - Cancel discharge/end visit 退院／来院終了の取り消し	
A19	QRY/ADR - Patient query 患者照会	
A24	ADT/ACK - Link patient information 患者情報のリンク	
A28	ADT/ACK - Add person information 個人情報の追加	
A31	ADT/ACK - Update person information 個人情報の更新	
A37	ADT/ACK - Unlink patient information 患者情報のリンクの解除	
A40	ADT/ACK - Merge patient – patient identifier list 患者のマージ-患者識別リスト	
A47	ADT/ACK - Change patient identifier list 患者識別リストの変更	
O19	OMG – General clinical order 一般臨床検査オーダー	
O20	ORG/ORL – General clinical order response 一般臨床検査オーダー応答	
O21	OML-Laboratory order 検体検査オーダー	
O22	ORL -General laboratory order response message to any OML OML に対する一般的な検体検査オーダー応答メッセージ	
O33	OML-Laboratory order for multiple orders related to a single specimen ある検体に関連した複数オーダーのための検査オーダー	
O34	ORL-Laboratory order response message to a multiple order related to single specimen OML ある検体に関連した複数オーダーのための検査オーダー OML の応答メッセージ	
O35	OML-Laboratory order for multiple orders related to a single container of a specimen ある検体の容器に関連した複数オーダーのための検査オーダー	
O36	ORL-Laboratory order response message to a single container of a specimen OML ある検体の容器に関連した複数オーダーのための検査オーダー OML の応答メッセージ	
R01	ORU/ACK - Unsolicited transmission of an observation message 非同期検査結果転送メッセージ	
R21	OUL-Unsolicited laboratory observation 非同期の検体検査結果	
R22	OUL-Unsolicited Specimen Oriented Observation Message 非同期の検体検査結果メッセージ	
R23	OUL-Unsolicited Specimen Container Oriented Observation Message 非同期の検体セット検査メッセージ	
R24	OUL-Unsolicited Order Oriented Observation Message 非同期のオーダーに起因する検査メッセージ	
W01	ORU - Waveform result, unsolicited transmission of requested information	
U01	ESU/ACK – Equipment status update 自動化装置ステータスの更新／応答	
U02	ESR/ACK – Equipment status request 自動化装置ステータスの要求	
U03	SSU/ACK – Specimen status update 検体ステータスの更新／応答	
U04	SSR/ACK – Specimen status request 検体ステータスの要求	
U05	INU/ACK – Equipment inventory update 自動化装置在庫の更新／応答	
U06	INR/ACK – Equipment inventory request 自動化装置在庫の要求	
U07	EAC/ACK – Equipment command 自動化装置コマンドの送信、自動化装置通知のクリア	
U08	EAR/ACK – Equipment response 自動化装置応答の送信	
U09	EAN/ACK – Equipment notification 自動化装置通知の送信	
U10	TCU/ACK – Test code settings update 自動化検査コード設定の送信	
U11	TCR/ACK – Test code settings request 自動化検査コード設定の要求	
U12	LSU/ACK – Equipment log/service update 自動化装置ログ／サービスの更新／応答	
U13	LSR/ACK – Equipment log/service request 自動化装置ログ／サービスの要求	
M01	MFN/MFK - Master file not otherwise specified (for backward compatibility only) 他に特定されないマスタファイル(旧版互換のみ)	
M02	MFN/MFK - Master file – staff practitioner 職員／従事者マスタファイル	
M03	MFN/MFK - Master file - test/observation (for backward compatibility only) 検査項目マスタファイル(旧版互換のみ)	
M04	MFN/MFK - Master files charge description 課金明細マスタファイル	
M05	MFN/MFK - Patient location master file ロケーションマスタファイル	
M06	MFN/MFK - Clinical study with phases and schedules master file 相とスケジュールを伴う治験マスタファイル	
M07	MFN/MFK - Clinical study without phases but with schedules master file 相を除くスケジュールを伴う治験マスタファイル	
M08	MFN/MFK - Test/observation (numeric) master file 数値型検査項目マスタファイル	

Value	Description	Comment
M09	MFN/MFK - Test/observation (categorical) master file カテゴリ型検査項目マスタファイル	
M10	MFN/MFK - Test /observation batteries master file バッテリ (セット) 検査項目マスタファイル	
M11	MFN/MFK - Test/calculated observations master file 計算型検査項目マスタファイル	
M12	MFN/MFK – Master file notification message マスタファイル通知メッセージ	
M13	MFN/MFK - Master file notification - general 一般マスタファイル通知メッセージ	
M14	MFN/MFK - Master file notification – site defined サイト定義マスタファイル通知メッセージ	
M15	MFN/MFK – Inventory item master file notification 在庫管理項目マスタファイル通知メッセージ	

HL7表 0354 – Message structure メッセージ構造(本規約関連のみ掲載)

Value	Event	Comment
ACK	Varies	
ADR_A19	A19	
ADT_A01	A01, A04, A08, A13	
ADT_A02	A02	
ADT_A03	A03	
ADT_A05	A05, A14, A28, A31	
ADT_A06	A06, A07	
ADT_A09	A09, A10, A11, A12	
ADT_A24	A24	
ADT_A30	A30, A34, A35, A36, A46, A47, A48, A49	
ADT_A37	A37	
ADT_A39	A39, A40, A41, A42	
OMG_O19	O19	
OML_O21	O21	
OML_O33	O33	
OML_O35	O35	
ORG_O20	O20	
ORL_O22	O22	
ORL_O34	O34	
ORL_O36	O36	
ORU_R01	R01	
ORU_W01	W01	
OUL_R21	R21	
OUL_R22	R22	
OUL_R23	R23	
OUL_R24	R24	
QBP_Q11	Q11,WOS	
QBP_Q13	Q13	
QBP_Q15	Q15	
QBP_Q21	Q21, Q22, Q23,Q24, Q25	
RSP_K11	WOS	
EAC_U07	U07	
EAN_U09	U09	
EAR_U08	U08	
ESR_U02	U02	
ESU_U01	U01	
INR_U06	U06	
INU_U05	U05	
LSU_U12	U12, U13	
SSR_U04	U04	
SSU_U03	U03	
TCU_U10	U10, U11	
MFK_M01	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11	
MFN_M01	M01	
MFN_M02	M02	
MFN_M03	M03	
MFN_M04	M04	
MFN_M05	M05	
MFN_M06	M06	
MFN_M07	M07	

Value	Event	Comment
MFN_M08	M08	
MFN_M09	M09	
MFN_M10	M10	
MFN_M11	M11	
MFN_M12	M12	
MFN_M13	M13	
MFN_M15	M15	
MFQ_M01	M01, M02, M03, M04, M05, M06	
MFR_M01	M01, M02, M03, M04, M05, M06	

MSH-10 Message control ID メッセージ制御ID (ST) 00010

定義： メッセージを一意に識別する番号または他の識別子。

MSH-11 Processing ID 処理ID (PT) 00011

成分： <processing ID (ID)> ^<processing mode (ID)>

定義： メッセージを処理するかどうか決めるのに使用する。

HL7表 0103 - Processing ID 処理ID

Value	Description
D	Debugging デバギング
P	Production プロダクション
T	Training トレーニング

HL7表 0207 - Processing mode 処理モード

Value	Description
A	Archive
R	Restore from archive
I	Initial load
T	Current processing, transmitted at intervals(scheduled or on demand)
not present	Not present (the default, meaning current processing)

MSH-12 Version ID バージョンID (VID) 00012

成分： <Version ID (ID)> ^<Internationalization Code (CWE)> ^<International Version ID (CWE)>

副成分 for Internationalization Code(CWE): <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)> & <coding system version ID (ST)> & <alternate coding system version ID (ST)> & <original text (ST)>

副成分 for International Version ID (CWE): <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)> & <coding system version ID (ST)> & <alternate coding system version ID (ST)> & <original text (ST)>

定義： 受信システムは、バージョンIDを認識しメッセージが確実に解釈されるようにする。本規約のバージョンIDは2.5を指定する。

HL7表 0104 - Version ID バージョンID

Value	Description	HL7 Publication	JAHIS 臨床検査データ交換規約
2.3	Release 2.3	March 1997	Ver.1.0 (1998)
2.3.1	Release 2.3.1	May 1999	オンライン版 Ver.1.0 (1999) Ver.2.0 (2000)
2.4	Release 2.4	November 2000	オンライン版 Ver.2.0 (2002)
2.5	Release 2.5	May 2003	本規約

MSH-13 Sequence Number シーケンス番号 (NM) 00013

定義： 値がヌルでなければ、シーケンス番号管理が行われているものとする。送信側では受信アプリケーション・施設ごとにシーケンス管理することとし、増分は1とする。

MSH-14 Continuation Pointer 継続ポインタ (ST) 00014

定義： アプリケーションに特有の方法で継続を定義するのに使用する。施設にて定義（ただし、推奨しない）。

MSH-15 Accept Acknowledgment Type 受諾応答型 (ID) 00015

定義： このメッセージに応答して受諾応答を返すことが要求される条件を定義する。拡張応答モードで要求される。取りうる値をHL7表0155に示す。

MSH-16 Application Acknowledgment Type アプリケーション応答型 (ID) 00016

定義： このメッセージに応答してアプリケーション応答を返すことが要求される条件を定義する。拡張応答モードで要求される。取りうる値をHL7表0155に示す。

HL7表 0155 – Accept/application acknowledgment conditions 受諾／アプリケーション応答条件

Value	Description
AL	Always 常に
NE	Never 決してない
ER	Error/reject conditions only エラー／リジェクト状態のみ
SU	Successful completion only 正常終了時のみ

注記： MSH-15 と MSH-16 が省略(または両方とも null)の場合、オリジナルの応答モード規則が使われる。

MSH-17 Country Code 国コード (ID) 00017

定義： メッセージの発信国を定義する。主に通貨単位などのデフォルト要素を指定するのに使用される。ISO 3166は、使用可能な国コードのリストを提供する。

HL7表 0399 – Country code 国コード

Value	Description	Comment
	use 3-character (alphabetic) form of ISO 3166	

MSH-18 Character Set 文字セット (ID) 00692

定義： 文字セットを指定するためにフィールドMSH-18-文字セットを使用する。このフィールドの有効な値はHL7表0211、”代替文字セット”で指定されている。MSH-18-文字セットは空白、もしくは1つないしそれ以上の反復区切りで区切られている。もしこのフィールドが空白の場合、使用されている文字セットは10進数0～127(16進数00～7F)の7ビットASCIIセットと解釈される。この既定値は明確にASCIIと指定されている。

1つ以上の文字セットがメッセージ内で使用することができる。MSH-18の初期値はメッセージのデフォルトである。2回目やそれ以降のMSH-18-文字セットは使用されている追加文字セットを指定するために使用する。

単バイトもしくは複数バイトにかかわらず、どのような符号化システムも、MSH-18-文字セット内の既定文字符号を指定されなければならない。

HL7表 0211 - Alternate character sets 代替文字セット

Value	Description	Comment
ASCII	印刷可能な 7 ビットの文字セット	(このフィールドを省略する場合、これがデフォルトである)
ISO IR14	情報交換用コード(1 バイト)(JIS X 0201-1976)	コードはスペースを含んでいることに注意。すなわち"ISO IR14"
ISO IR87	日本のグラフィック文字集合用の情報交換コード(JIS X 0208-1990)	コードはスペースを含んでいることに注意。すなわち"ISO IR87" 日本では JIS X 0208 はエスケープシーケンスを必要としており、エスケープ技術は ISO 2022 である。標準 ASCII では、エスケープシーケンス "escape" \$B(16 進数、1B 24 42)は以下のバイトは 2 バイトの幅であることを自身に知らせる。ASCII へのもどるには 1B 28 42 である
ISO IR159	補助的な日本のグラフィック文字集合用の情報交換コード (JIS X 0212-1990)	コードはスペースを含んでいることに注意。すなわち"ISO IR159"
UNICODE UTF-8	UCS 変換フォーマット、8-bit 形式	UTF-8 は可変長符号であり、それぞれのコードは 1,2 もしくは 3 バイトで表され、コード値に依存する。7 ビット ASCII は UTF-8 の下位集合である。このコードは UTF の前にスペースを含んでも良いが、ハイフンの前後にスペースを含んではならないことに注意

注： 文字セットにかかわらずフィールド区切り文字は 7-bit ASCII 文字セットである。

a)もしフィールドに値が無い場合は、ASCIIとみなし、メッセージ中で他の文字セットは使用できない

b)もしこのフィールドが繰り返され、第1要素がNULL（すなわち存在するが値がない）ならば、ASCIIとみなす

c)シーケンスの残りの要素（すなわち要素2..n）は、使用可能な代替文字セットであり、マルチバイトの文字セットを使用することができる。

半角カタカナは全てのフィールドで使用しないようにすること。漢字を使用する場合~ISO IR87が一般的で、さらにJIS補助漢字を使用する場合続けて~ISO IR159とする。

MSH-19 Principal language of message 主要言語 (CWE) 00693

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義： メッセージの主要言語を定義する。コードはISO 639を使用。

MSH-20 Alternate character set handling scheme 代替文字セット操作法 (ID) 01317

定義：代替文字セットが使用され(第2又は以降のMSH-18-文字セットの成分において指定され)、もし特別な操作方法が必要なら、この成分はその操作方法を指定するのに用いられる。これは次に示すHL7表0356代替文字セット操作法に従う。本規格ではISO 2022-1994を使用する。

HL7 表 0356 – 代替文字セット操作法

Value	Description	Comment
ISO 2022-1994	この規格は、“情報技術 - 文字コード構造と拡張技術”と名付けられている。	この規格は、基本的な1バイト文字セットから指定された異なる文字セットとの間の、遷移する手順を指定する。その遷移手順は、明示的に起動される交代文字セットを指定する。このモードでは、実際のASCIIエスケープ文字が、参照されるISO文書中で定義され使用される。代替文字セットへ（から）の遷移手順は、HL7区切り文字間内で起きるべきである。言い換えれば、HL7区切り文字は基本の1バイト文字であり、区切り文字の直前と直後の文字は、状態を符号化している基本的な1バイトセットであるべきである。
2.3	HL7 V2.5の2.7.2節“複数文字セットをサポートするエスケープシーケンス”と2.A.46節“XPN-拡張人名で指定された、文字集合スイッチングモード”。	このモードでの遷移手順は、ISO 2022-1994で定義されているようにASCII“esc”文字は用いられないことに注意。
<null>	これはデフォルトであり、このメッセージ中に交代する文字セットが無いことを指定する。	これはデフォルトである。

MSH-21 Message Profile Identifier メッセージプロファイル識別子(EI) 01598

成分： <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

定義：各サイトもしくはHL7で制定された文書の為に用いる。適合文書は文法、構文及び特別なメッセージの為に詳細な説明、または、メッセージのセットを含む。適合文書の使用例はHL7 V2.5第5章の“照会”にある。

このフィールドの繰り返しはメッセージプロファイルの作成やネーミングにおいてより多くの柔軟性を許容する。繰り返しを用いることで、メッセージ適合性のメッセージプロファイル集を明確に出来る。例えば、最初の繰り返しで、ベンダーのメッセージプロファイルが参照できる。2番目で他の互換性のあるプロバイダーのプロファイルあるいは最初のベンダープロファイルの最新版を参照できる。詳しくはHL7 Ver.2.5 第2章2.12、“Conformance Using Message Profiles”を参照。

7.2 NTE - Notes and Comments Segment 注釈コメントセグメント

注釈とコメントを送るためのメッセージに共通のフォーマットである。

他のメッセージやセグメントで表現可能な事項をNTEセグメントで代用してはならない。受信アプリケーションではNTEセグメントの内容を表示や印刷する以外のシステムの取り扱いはされない事を前提とする。

HL7 属性表 - NTE - Notes and Comments 注釈コメント

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	4	SI	O	O		00096	Set ID - NTE セット ID-NTE
2	8	ID	O	O		00097	Source of Comment コメント発生源
3	65536	FT	O	O	Y	00098	Comment コメント
4	705	CWE	O	O		01318	Comment Type コメントタイプ

NTE フィールド定義

NTE-1 Set ID - NTE セットID-NTE (SI) 00096

定義： ひとつのメッセージ中に複数のNTEセグメントが含まれる場合に使用される。番号付けについては、アプリケーション・メッセージの定義に記述されなければならない。

NTE-2 Source Of Comment コメント発生源 (ID) 00097

定義： このフィールドはコメントの発生源を識別するときに使用する。この表は実装時にローカルに拡張できる。有効な値はHL7表 0105 - コメントの発生源を参照。

HL7表 0105 - Source of comment コメントの発生源

Value	Description	Comment
L	Ancillary (filler) department is source of comment 関連部門（検査実施者）部がコメントの発生源	
P	Ordered (placer) is source of comment 指示者（検査依頼者）がコメントの発生源	
O	Other system is source of comment 他システムがコメントの発生源	

NTE-3 Comment コメント (FT) 00098

定義： このフィールドはセグメントに含まれるコメントを含んでいる。

注： v2.2から、このフィールドはTXデータ型ではなくFTデータ型である。フォーマット・コマンドが埋め込まれていないFTデータ型はTXデータ型との間に違いがないため、この変更は旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。

NTE-4 Comment type コメント型 (CWE) 01318

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義： このフィールドは、特定のコメントレコード中で送られた、コメントテキストの型を識別する値を含んでいる。推奨値は、使用者定義表 0364 - コメント型 を参照。

使用者定義表 0364 - Comment type コメント型

Value	Description	Comment
PI	Patient Instructions 患者指示	
AI	Ancillary Instructions 追加指示	
GI	General Instructions 一般的指示	
1R	Primary Reason 一次理由	
2R	Secondary Reason 二次理由	
GR	General Reason 一般的理由	
RE	Remark 備考	
DR	Duplicate/Interaction Reason 重複／指示理由	

注： フィールドは、コメントの発生源（例えば、関連部門、指示者、その他）を識別するNTEレコード上に既に存在する。けれども、いくつかのアプリケーションは、コメントテキスト（例えば、指示、理由、注意他）の他の型のサポートが必要である。NTEセグメントは、それぞれのコメントの型に応じて分離して使用することができる（例えば、指示は一つのNTE上にあり注意は他のNTE上）。

7.3 PID - Patient Identification Segment 患者識別セグメント

PIDセグメントは、患者識別情報を通信する主要な手段としてすべてのアプリケーションによって使用される。このセグメントは永久的な患者識別情報と患者基本情報を含むが、この大部分はそれほど頻繁に変化しない。

HL7属性表－PID - Patient Identification 患者識別

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	O	O		00104	Set ID - Patient ID セットID-患者ID
2	1913	CX	B	B		00105	Patient ID 患者ID
3	1913	CX	R	R	Y	00106	Patient Identifier List 患者ID リスト
4	1913	CX	B	B	Y	00107	Alternate Patient ID - PID 代替患者ID
5	1325	XP	R	R	Y	00108	Patient Name 患者氏名
6	1325	XP	O	N		00109	Mother's Maiden Name 母親の旧姓
7	26	TS	O	O		00110	Date/Time of Birth 生年月日年齢
8	1	IS	O	O		00111	Administrative Sex 性別
9	1325	XP	B	N	Y	00112	Patient Alias 患者別名
10	705	CWE	O	N		00113	Race 人種
11	631	XAD	O	O	Y	00114	Patient Address 患者住所
12	4	IS	B	N		00115	County Code 郡コード
13	850	XTN	O	O	Y	00116	Phone Number - Home 電話番号－自宅
14	850	XTN	O	O	Y	00117	Phone Number - Business 電話番号－勤務先
15	705	CWE	O	N		00118	Primary Language 使用言語
16	705	CWE	O	O		00119	Marital Status 婚姻状況
17	705	CWE	O	N		00120	Religion 宗教
18	1913	CX	O	O		00121	Patient Account Number 患者会計番号
19	16	ST	B	N		00122	SSN Number - Patient 社会保険番号
20	66	DLN	B	N		00123	Driver's License Num - Patient 運転免許証番号
21	1913	CX	O	O		00124	Mother's Identifier 母親の識別情報
22	705	CWE	O	N		00125	Ethnic Group 民族
23	250	ST	O	N		00126	Birth Place 出生地
24	1	ID	O	N		00127	Multiple Birth Indicator 多胎児識別情報
25	2	NM	O	N		00128	Birth Order 誕生順序
26	705	CWE	O	N	Y	00129	Citizenship 市民権情報
27	705	CWE	O	N		00130	Veterans Military Status 退役軍人状況
28	705	CWE	B	B		00739	Nationality 国籍
29	26	TS	O	O		00740	Patient Death Date and Time 患者死亡日時
30	1	ID	O	O		00741	Patient Death Indicator 患者死亡識別情報
31	1	ID	O	O		01535	Identity Unknown Indicator 識別情報の有無
32	20	IS	O	O	Y	01536	Identity Reliability Code 識別情報の信頼性
33	26	TS	O	O		01537	Last Update Date/Time 最終更新日
34	227	HD	O	O		01538	Last Update Facility 最終更新施設
35	705	CWE	C	C		01539	Species Code 種コード
36	705	CWE	C	C		01540	Breed Code 品種コード
37	80	ST	O	O		01541	Strain 血統情報
38	705	CWE	O	O	2	01542	Production Class Code 生産分類コード
39	705	CWE	O	N	Y	01840	Tribal Citizenship 所属種族

PID フィールド定義

PID-1 Set ID - Patient ID セットID-患者ID (SI) 00104

定義：セグメントの反復が許されるメッセージについては、反復を識別するためにセットIDフィールドが使用される。例えば、交換及び照会のトランザクションは、セットID値1、2、3、などの多数のPIDセグメントを持つことができる。

PID-2 Patient ID 患者ID (CX) 00105

定義：このフィールドは旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。旧バージョンでは

「外部ID」と呼んでいた。PID-3患者IDリストをすべての患者識別情報として使うよう推奨されている。

PID-3 Patient Identifier List 患者IDリスト (CX) 00106

成分： <ID Number (ST)> ^ <check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分for Assigning Authority (HD)： <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Facility (HD)： <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Jurisdiction (CWE)： <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分for Assigning Agency or Department (CWE)： <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：患者を一意的に識別するID(例えば、患者IDやカルテ番号、請求書番号など)。患者番号を設定。

PID-4 Alternate Patient ID - PID 代替患者ID (CX) 00107

定義：このフィールドは旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。すべての患者識別情報は「PID-3患者IDリスト」を使用することを推奨する。もしこのフィールドを旧バージョンとの互換性のために使う時は、このフィールドには代替え、一時的、もしくは必要な場合には保留中のオプション患者識別情報、または補足的な患者識別情報に使用する。

PID-5 Patient Name 患者氏名 (XPN) 00108

成分： <Family Name 姓(FN)> ^ <Given Name 名(ST)> ^ <Second and Further Given names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Name Type Code 名前種別コード(ID)> ^ <Name Representation Code 名前表記コード(ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

副成分 for Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは患者の法律上の名前、またはその他の名前を示している。有効な値は、HL7表0200名前種別、HL7表0465名前表記コードを参照のこと。このフィールドは同じ名前について違う文字セットでの繰り返しが許されている。患者の名札や検査検体のラベルなどと本フィールドの内容が同じであるよう、法律上の名前「L」を用いることが望ましく、運用に注意すべきである。

患者氏名をMSH-18文字セットで指定した文字コードで使用する。例えばMSH-18に ASCII~ISO IR87をセットした場合、PID-5はYamada^Tarou^^^^L^A~山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^Pとなる。反復の順序には意味を持たない。姓と名の区別が困難な場合、姓のフィールドを代用するものとする。半角カタカナは全てのフィールドで使用しないようにすること。

HL7表 0200 - Name Type 名前種別

Value	Description	Comment
A	Alias Name 別名	
B	Name at Birth 誕生時の名前	
C	Adopted Name 養子、帰化等による変更後の名前	
D	Display Name 表示名	
I	Licensing Name 許可を得た名前	

Value	Description	Comment
L	Legal Name 法律上の名前	
M	Maiden Name 旧姓（婚姻前の名前）	
N	Nickname / "Call me" Name/Street Name あだ名／よび名／名義	
P	Name of Partner/Spouse – obsolete 配偶者の名前－廃止	HL7V2.4 で廃止された
R	Registered Name (animals only) 登録名（動物のみ）	
S	Coded Pseudo-Name to ensure anonymity 匿名のためのコード化された偽名	
T	Indigenous/Tribal/Community Name 種族／部族／集落名	
U	Unspecified 未定義	

動物においては、名前種別が「R」が使われていた場合は、「Name Context」はこの動物の名前が登録されている機関を識別するために用いられる。

HL7表 0465 – Name Representation Code 名前表記コード

Value	Description
I	Ideographic (i.e., Kanji) 表意文字(漢字)
A	Alphabetic (i.e., Default or some single-byte) シングルバイトの英数字
P	Phonetic (i.e., ASCII, Katakana, Hiragana, etc.) 表音文字(ASCII,仮名)

PID-6 Mother's Maiden Name 母親の旧姓 (XPN) 00109

定義：母親の旧姓、同じラストネームを持つ患者を明確に識別するために使用する。本フィールドに出現する名前種別コードは「M」である。

PID-7 Date/Time Of Birth 生年月日 (TS) 年齢 00110

定義：患者の生年月日、新生児などは誕生時刻まで記述。

生年月日に続けて年齢nnnuを記載することもできる、また年齢単位uとして Y 年令、L 月令、W 週令、D 日令を使用、省略時は年令Yとする(YYYYLLDDHHMMSS^nnnu)。例えば、19900301^7 1990年3月1日生7才、^10 10才、^5D 5日齢など、和暦は不可。

PID-8 Administrative Sex 性別 (IS) 00111

定義：患者の性別。 使用者定義表0001－性別を参照のこと。

使用者定義表 0001 - Administrative Sex 性別

Value	Description
F	Female 女性
M	Male 男性
O	Other その他
U	Unknown 未知
A	Ambiguous 両性具有
N	Not applicable 適応外

PID-9 Patient Alias 患者の別名 (XPN) 00112

このフィールドは旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。患者の氏名はすべてPID-5患者氏名を使うことを推奨する。

PID-10 Race 人種 (CWE) 00113

定義：患者の同意を得て使用することができる。

使用者定義表 0005 – Race 人種

Value	Description	Comment
1002-5	American Indian or Alaska Native アメリカインディアン、アラスカ原住民	
2028-9	Asian アジア人	
2054-5	Black or African American 黒人またはアフリカ系アメリカ人	
2076-8	Native Hawaiian or Other Pacific Islander ハワイ原住民または他の太平洋島民	
2106-3	White 白人	
2131-1	Other Race 他の人種	

PID-11 Patient Address 患者住所 (XAD) 00114

成分: <Street Address (SAD)> ^ <Other Designation (ST)> ^ <City (ST)> ^ <State or Province (ST)> ^ <Zip or Postal Code (ST)> ^ <Country (ID)> ^ <Address Type (ID)> ^ <Other Geographic Designation (ST)> ^ <County/Parish Code (IS)> ^ <Census Tract (IS)> ^ <Address Representation Code (ID)> ^ <Address Validity Range (DR)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)>

副成分 for Street Address (SAD): <Street or Mailing Address (ST)> & <Street Name (ST)> & <Dwelling Number (ST)>

副成分 for Address Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドは患者の郵送用の住所を示している。アドレス種別コードはHL7表0190-アドレス種別で定義している。同じ個人に対して複数の住所を次の順序で送ることができる: 主たる郵送用住所は必ず最初になければならない (過去のバージョンへの互換性のため) ; もし、郵送用アドレスを送らない場合は、必ず最初に反復区切り文字を送る必要がある。

HL7表 0190 - Address type 住所型

Value	Description	Comment
BA	Bad address	
N	Birth (nee) (birth address, not otherwise specified)	
BDL	Birth delivery location (address where birth occurred)	
F	Country Of Origin	
C	Current Or Temporary	
B	Firm/Business	
H	Home	
L	Legal Address	
M	Mailing	
O	Office	
P	Permanent	
RH	Registry home. Refers to the information system, typically managed by a public health agency, that stores patient information such as immunization histories or cancer data, regardless of where the patient obtains services.	
BR	Residence at birth (home address at time of birth)	

PID-12 County Code 郡コード (IS) 00115

定義: 患者の郡コード。このフィールドは旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。

PID-13 Phone Number - Home 電話番号-自宅 (XTN) 00116

定義: このフィールドでは患者の個人的な電話番号を示す。すべての患者の個人電話番号は次の順序で送られる。最初は主として使われると思われる電話番号 (旧バージョンとの互換性のため) である。もし、主として使われる電話番号がない場合は、必ず最初に反復区切り文字を送る必要がある。有効な値についてはHL7表0201 電話連絡使用コードとHL7表0202電話連絡手段区分を参照。

HL7表 0201—Telecommunication Use Code 電話連絡使用コード

Value	Description
PRN	主要な自宅番号
ORN	他の自宅番号
WPN	勤務先番号
VHN	別荘番号
ASN	留守電話応答サービス番号
EMR	緊急番号
NET	ネットワーク(電子メール)アドレス
BPN	ポケットベルの番号

HL7表 0202—Telecommunication Equipment Type 電話連絡手段区分

Value	Description
PH	電話
FX	ファックス
MD	モデム
CP	携帯電話
BP	ポケットベル
INTERNET	インターネットアドレス：通信使用コードが NET である場合のみ使用
X.400	X.400 電子メールアドレス：通信使用コードが NET である場合のみ使用

注：PID-13（電話番号）XTNの第1要素は 'B' になっているので注意。

PID-14 Phone Number - Business 電話番号－勤務先 (XTN) 00117

定義：このフィールドでは患者の職場の電話番号を示す。すべての職場の電話番号は次の順序で送られる。最初は主として使われる電話番号（旧バージョンとの互換性のため）である。もし主として使われる電話番号がない場合は、必ず最初に反復区切り文字を送る必要がある。有効な値についてはHL7表0201電話連絡使用コードとHL7表0202電話連絡手段区分を参照。

PID-15 Primary Language 言語－患者 (CWE) 00118

定義：患者の主要な言語。取りうる値は使用者定義表0296-主要言語を参照。

使用者定義表 0296 - Primary Language 主要言語

Value	Description	Comment
	no suggested values	

PID-16 Marital Status 婚姻状況 (CWE) 00119

定義：患者の(社会的)婚姻状況。 使用者定義表0002－婚姻状況を推奨する。

使用者定義表 0002 - Marital Status 婚姻状況

Value	Description	Comment
A	Separated 別居	
D	Divorced 離婚	
M	Married 既婚	
S	Single 独身	
W	Widowed 未亡人	
C	Common law 法的	
G	Living together 同居・同棲	
P	Domestic partner 配偶者	
R	Registered domestic partner 登録された配偶者	
E	Legally Separated 法的な別居	
N	Annulled 婚姻取消・無効	
I	Interlocutory 裁判中・調停中	
B	Unmarried 未婚	
U	Unknown 不明	
O	Other その他	
T	Unreported 未報告	

PID-17 Religion 宗教 (CWE) 00120

定義：このフィールドは患者の宗教からなる。推奨値は使用者定義表0006-宗教を参照。

使用者定義表 0006 - Religion 宗教

Value	Description	Comment
AGN	Agnostic	
ATH	Atheist	
BAH	Baha'i	
BUD	Buddhist	

Value	Description	Comment
BMA	Buddhist: Mahayana	
BTH	Buddhist: Theravada	
BTA	Buddhist: Tantrayana	
BOT	Buddhist: Other	
CFR	Chinese Folk Religionist	
CHR	Christian	
ABC	Christian: American Baptist Church	
AMT	Christian: African Methodist Episcopal	
AME	Christian: African Methodist Episcopal Zion	
ANG	Christian: Anglican	
AOG	Christian: Assembly of God	
BAP	Christian: Baptist	
CAT	Christian: Roman Catholic	
CRR	Christian: Christian Reformed	
CHS	Christian: Christian Science	
CMA	Christian: Christian Missionary Alliance	
COC	Christian: Church of Christ	
COG	Christian: Church of God	
COI	Christian: Church of God in Christ	
COM	Christian: Community	
COL	Christian: Congregational	
EOT	Christian: Eastern Orthodox	
EVC	Christian: Evangelical Church	
EPI	Christian: Episcopalian	
FWB	Christian: Free Will Baptist	
FRQ	Christian: Friends	
GRE	Christian: Greek Orthodox	
JWN	Christian: Jehovah's Witness	
LUT	Christian: Lutheran	
LMS	Christian: Lutheran Missouri Synod	
MEN	Christian: Mennonite	
MET	Christian: Methodist	
MOM	Christian: Latter-day Saints	
NAZ	Christian: Church of the Nazarene	
ORT	Christian: Orthodox	
COT	Christian: Other	
PRC	Christian: Other Protestant	
PEN	Christian: Pentecostal	
COP	Christian: Other Pentecostal	
PRE	Christian: Presbyterian	
PRO	Christian: Protestant	
QUA	Christian: Friends	
REC	Christian: Reformed Church	
REO	Christian: Reorganized Church of Jesus Christ-LDS	
SAA	Christian: Salvation Army	
SEV	Christian: Seventh Day Adventist	
SOU	Christian: Southern Baptist	
UCC	Christian: United Church of Christ	
UMD	Christian: United Methodist	
UNI	Christian: Unitarian	
UNU	Christian: Unitarian Universalist	
WES	Christian: Wesleyan	
WMC	Christian: Wesleyan Methodist	
CNF	Confucian	
ERL	Ethnic Religionist	
HIN	Hindu	
HVA	Hindu: Vaishnavites	
HSH	Hindu: Shaivites	
HOT	Hindu: Other	
JAI	Jain	
JEW	Jewish	

Value	Description	Comment
JCO	Jewish: Conservative	
JOR	Jewish: Orthodox	
JOT	Jewish: Other	
JRC	Jewish: Reconstructionist	
JRF	Jewish: Reform	
JRN	Jewish: Renewal	
MOS	Muslim	
MSU	Muslim: Sunni	
MSH	Muslim: Shiite	
MOT	Muslim: Other	
NAM	Native American	
NRL	New Religionist	
NOE	Nonreligious	
OTH	Other	
SHN	Shintoist	
SIK	Sikh	
SPI	Spiritist	
VAR	Unknown	

PID-18 Patient Account Number 患者会計番号 (CX) 00121

定義：料金、支払いなどがすべて記録される勘定によって割り当てられる数字。患者の会計を識別するために使用される。

PID-19 SSN Number - Patient 社会保険番号(ST) 00122

定義：患者の社会保障番号。

このフィールドは旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。

PID-20 Driver's License Number - Patient 患者の運転免許証番号 (DLN) 00123

定義：患者の運転免許証番号。

このフィールドは旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。患者に関するすべての識別情報はPID-3 患者IDリストを使うことを推奨する。

PID-21 Mother's Identifier 母親の識別情報(CX) 00124

定義：例えば、新生児用に関係を示すために使用される。一般的には患者IDあるいは会計番号が使用される。

PID-22 Ethnic Group 民族(CWE) 00125

定義：患者の民族的起源を定義する。

PID-23 Birth Place 出生地(ST) 00126

定義：患者の出生地を示す。

PID-24 Multiple Birth Indicator多胎児識別情報 (ID) 00127

定義：患者が多胎児の1人であったかどうかを示す。Y/N識別子を以下に示す。

Y 多胎児の1人
N 一児

PID-25 Birth Order 誕生順序 (NM) 00128

定義：患者が多胎児の1人であった場合、誕生順序を示す値。

PID-26 Citizenship 市民権 (CWE) 00129

定義：患者の市民権の国を示す。

使用する場合は推奨値として、使用者定義表0171－市民権又はISO3166を参照。

使用者定義表 0171 – Citizenship 市民権

Value	Description	Comment
	no suggested values	

PID-27 Veterans Military Status 退役軍人状況 (CWE) 00130

PID-28 Nationality 国籍 (CWE) 00739

定義：国籍。このフィールドは旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。

PID-29 Patient Death Date and Time 患者死亡日時 (TS) 00740

定義：患者死亡日時、臨床研究や管理用。

PID-30 Patient Death Indicator 患者死亡識別情報 (ID) 00741

定義：患者が死亡したか否か以下のY/Nで示す。

Y 患者死亡
N 患者は死亡していない

PID-31 Identity unknown indicator 識別情報の有無 (ID) 01535

定義：このフィールドは患者確認が行われているかどうかをY/Nで示す。

Y 身元不明
N 身元確認済み

PID-32 Identity reliability code 識別情報の信頼性 (IS) 01536

定義：このフィールドは、トランザクション経由で送られた患者データの信頼性を示す。この値は、患者情報PIDの誕生日や社会保障番号が確認されたものかどうかを示す。使用者定義表0445 - 識別情報の信頼性コードを参照。

使用者定義表 0445 - Identity Reliability Code 識別情報の信頼性コード

Value	Description
US	Unknown/Default Social Security Number 社会保障番号不明
UD	Unknown/Default Date of Birth 誕生日不明
UA	Unknown/Default Address 住所不明
AL	Patient/Person Name is an Alias 患者名不明

PID-33 Last update date/time 最終更新日 (TS) 01537

定義：患者情報PIDセグメントの最終更新日。このフィールドではPIDセグメントに含まれる患者／個人の識別情報や患者基本情報の最終更新日時を示す。受信側システムではこのフィールドを用いて、受信した患者情報をそのシステムで扱うかを判断するために使用する。もし、受信側システムが、既により新しい個人の情報を持っていた場合、そのトランザクションからの患者／個人基本情報、識別情報を使用しないと判断することができる。

PID-34 Last update facility 最終更新施設 (HD) 01538

定義：患者PIDセグメントの最終更新施設。これを元にこの情報を受信したデータを採用するかどうかを判断する。もし、受信したサイトはそのデータが信頼性の高い物であるならばそれを利用することの判断ができる。信頼の置ける施設からの更新情報は病院にとって信頼すべき物として扱われる。

PID-35 Species code 種コード (CWE) 01539

定義：このフィールドは生物学的種類を示す。これは、一般的、もしくは科学的な名称を含む。SNOMEDは推奨されるコーディングシステムである。このフィールドが指定されていなければ人間として扱われる。使用者定義表0446 - Species Code種コードを参照。

使用者定義表 0446 - Species Code 種コード

Value	Description
	No suggested values defined 推奨値は無い

条件付規則：もしPID-36品種コードまたはPID-38生産分類コードが値を持つ時は、このフィールドも値を持つ必要がある。例：

```
...|L-80700^Canine, NOS^SNM3|...
...|L-80100^Bovine^SNM3|...
...|L-80A00^Feline^SNM3|...
```

PID-36 Breed code 品種コード (CWE) 01540

定義：動物の特定の品種。このフィールドは動物の種や血統に用いる物であり、すべてのものに使える訳ではない。SNOMEDは推奨されるコーディングシステムである。使用者定義表0447 - Breed Code 品種コードを参照。

使用者定義表 0447 - Breed Code 品種コード

Value	Description
	No suggested values defined 推奨値は無い

条件付規則：PID-37血統が値を持つ時は、このフィールドは値を持たなくてはならない。

例：例えば、動物飼育協会が使われている

```
...|L-80733^ Staffordshire bull terrier^SNM3^^American Staffordshire
Terrier^99AKC|...
...|L-80900^Weimaraner^SNM3|...
...|L-80439^Peruvian Paso Horse^SNM3|...
```

PID-37 Strain 血統情報 (ST) 01541

定義：このフィールドは動物の血統について示す。このフィールドはどのような生物の血統情報にも、また動物以外にも拡張することができる。

例： ...|DeKalb|...
...|Balb/c|...
...|DXL|...

PID-38 Production class code 生産分類コード (CWE) 01542

定義：このフィールドは、動物の用途分類を示すコードとテキストを含む。使用者定義表0429 - Production class Code 生産分類コードを参照。

例： ...|DA^Dairy^L|...
...|MT^Meat^L|...
...|RA^Racing^L|...

使用者定義表 0429 - Production class Code 生産分類コード

Value	Description
BR	Breeding/genetic stock 種畜/遺伝材料
DA	Dairy 酪農
DR	Draft 荷引き用
DU	Dual Purpose 多目的
LY	Layer, Includes Multiplier flocks 皮革(羊毛を含む)
MT	Meat 食肉用
OT	Other その他
PL	Pleasure ペット
RA	Racing 競争用
SH	Show ショウ
NA	Not Applicable 該当無し
U	Unknown 不明

PID-39 所属種族 (CWE) 01840

定義：このフィールドには個人の所属種族に関する情報が含まれる。

7.4 PV1 - Patient Visit Segment 来院情報セグメント

PV1セグメントは会計や来院に関する情報を交換するために用いられる。

HL7 属性表 -PV1 - Patient Visit 来院情報

SEQ	LEN	DT	OPT	JPN	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	O	O		00131	Set ID - PV1 セット ID- PV1
2	1	IS	R	R		00132	Patient Class 患者区分
3	1230	PL	O	C		00133	Assigned Patient Location 患者所在場所
4	2	IS	O	O		00134	Admission Type 入院タイプ
5	1913	CX	O	O		00135	Preadmit Number 事前入院番号
6	1230	PL	O	O		00136	Prior Patient Location 以前の患者所在場所
7	3225	XCN	O	O	Y	00137	Attending Doctor 主治医
8	3225	XCN	O	O	Y	00138	Referring Doctor 紹介医師
9	3225	XCN	B	N	Y	00139	Consulting Doctor コンサルティング医師
10	3	IS	O	C		00140	Hospital Service 診療部門
11	1230	PL	O	N		00141	Temporary Location 一時的な所在場所
12	2	IS	O	N		00142	Preadmit Test Indicator 入院前検査標識
13	2	IS	O	N		00143	Re-admission Indicator 再入院標識
14	6	IS	O	O		00144	Admit Source 入院元
15	2	IS	O	O	Y	00145	Ambulatory Status 外来状況
16	2	IS	O	O		00146	VIP Indicator VIP 標識
17	3225	XCN	O	O	Y	00147	Admitting Doctor 入院時医師
18	2	IS	O	N		00148	Patient Type 患者タイプ
19	1913	CX	O	O		00149	Visit Number 来院番号
20	47	FC	O	O	Y	00150	Financial Class 財務分類
21	2	IS	O	N		00151	Charge Price Indicator 課金表識別
22	2	IS	O	N		00152	Courtesy Code 優待コード
23	2	IS	O	N		00153	Credit Rating 信用等級
24	2	IS	O	N	Y	00154	Contract Code 契約コード
25	8	DT	O	N	Y	00155	Contract Effective Date 契約発効日
26	12	NM	O	N	Y	00156	Contract Amount 契約金額
27	3	NM	O	N	Y	00157	Contract Period 契約期間
28	2	IS	O	N		00158	Interest Code 利息コード
29	4	IS	O	N		00159	Transfer to Bad Debt Code 不良負債転換コード
30	8	DT	O	N		00160	Transfer to Bad Debt Date 不良負債転換日
31	10	IS	O	N		00161	Bad Debt Agency Code 不良負債代理店コード
32	12	NM	O	N		00162	Bad Debt Transfer Amount 不良負債転換額
33	12	NM	O	N		00163	Bad Debt Recovery Amount 不良負債回収額
34	1	IS	O	N		00164	Delete Account Indicator 会計情報削除標識
35	8	DT	O	N		00165	Delete Account Date 会計情報削除日
36	3	IS	O	O		00166	Discharge Disposition 退院配置
37	47	DLD	O	O		00167	Discharged to Location 退院先
38	705	CWE	O	O		00168	Diet Type 給食タイプ
39	2	IS	O	N		00169	Servicing Facility サービス施設
40	1	IS	B	N		00170	Bed Status ベッド状況
41	2	IS	O	N		00171	Account Status 会計状況
42	1230	PL	O	N		00172	Pending Location 保留所在場所
43	1230	PL	O	N		00173	Prior Temporary Location 事前の一時的所在
44	26	TS	O	O		00174	Admit Date/Time 入院日時
45	26	TS	O	O	Y	00175	Discharge Date/Time 退院日時
46	12	NM	O	N		00176	Current Patient Balance 未納額
47	12	NM	O	N		00177	Total Charges 総費用
48	12	NM	O	N		00178	Total Adjustments 総調整額
49	12	NM	O	N		00179	Total Payments 合計支払額
50	1913	CX	O	O		00180	Alternate Visit ID 代替来院 ID
51	1	IS	O	N		01226	Visit Indicator 来院標識
52	3225	XCN	B	N	Y	01274	Other Healthcare Provider 他の医療提供機関

PV1 フィールド定義

PV1-1 Set ID - PV1 セットID - PV1 (SI) 00131

定義：トランザクション番号を示す。最初のセグメントはこのシーケンス番号は1でなければならない。次回以降は2, 3, のように+1される。

PV1-2 Patient Class 患者区分 (IS) 00132

定義：その施設における患者の分類を行うために使用され共通の一致した定義はない。推奨値は使用者定義表004-患者区分を参照。

使用者定義表 0004 – Patient Class 患者区分

Value	Description	Comment
E	Emergency 救急	
I	Inpatient 入院患者	
O	Outpatient 外来患者	
P	Preadmit 事前登録	
R	Recurring patient 通院患者	
B	Obstetrics 産科来院	
C	Commercial Account 商用アカウント	
N	Not Applicable 適応無し	
U	Unknown 不明	

“Commercial Account”は第三者に検査費用を請求する時、検体の分析料のために外部検査機関で使用される。検体の登録により費用請求が発生する。患者の識別情報は判っている場合と判らない場合がある。両方の場合でも課金と統計の目的で、患者区分を第三者に対する費用責任のため商用アカウントとして扱う。

“Not Applicable”はPV1セグメント自体が適応されないが、旧バージョンとの互換性のためメッセージ定義上残されている時にのみ使用する。（例えば、マネージドケアシステムがA28,A29またはA31メッセージを患者の入会を示すためにシステムに送ったが、入院、来院の予定がない場合、PV1セグメントは適応されない。）

PV1-3 Assigned Patient Location 患者所在場所 (PL) 00133

成分： <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Person Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)> ^ <Location Description (ST)> ^ <Comprehensive Location Identifier (EI)> ^ <Assigning Authority for Location (HD)>

副成分for Facility (HD)： <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Comprehensive Location Identifier (EI)： <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Authority for Location (HD)： <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドでは、看護詰所、診療室、病棟、病室、ベッドなど患者に対して割り当てた場所あるいは患者の移動先の場所をPLデータ型で表現する。トランザクションの取消や退院（取消事象後や退院事象前）の場合、現在の患者の所在場所をこのフィールドに表現する。第5成分(所在場所状況)が存在する場合は、この値がPV1-40ベッド状況の値に優先する。

例えば、患者所在場所のデータ型はPL型なので、

- ・ 入院の場合 <病棟コード>^<病室コード>^<ベッド番号>^^^N
- ・ 外来の場合 <診療室コード>^^^^C

などと設定する。PL-6 person location typeには、C：診療室、D：部門、N：病棟を設定する（使用者定義表0305-所在場所タイプ参照）。

なお、診療科は入院・外来共にPV1-10やORC-17に表現する。ORC-17は入力者の所属を示すが、医師が入力するオーダ情報では診療科と扱うことにした。

例：A nursing unit at Community Hospital: 4 East, room 136, bed B
4E^136^AB^CommunityHospital^^^N

例：A clinic at University Hospitals: Internal Medicine Clinic located in the Briones building, 3rd floor.

使用者定義表 0305 – 所在場所タイプ

Value	Description
C	Clinic 診療室
D	Department 部門
H	Home 在宅
N	Nursing Unit 病棟
O	Provider's Office
P	Phone
S	SNF

使用者定義表 0116 – Bed Status ベッド状況

Value	Description
C	Closed 閉鎖
H	Housekeeping 清掃
O	Occupied 使用
U	Unoccupied 空き
K	Contaminated 汚染
I	Isolated 隔離

注：以前のオンライン版規格ではPV1-3で患者所在（場所）と診療科（サービス）を混在して用いられていたが、明確に区別すること。

PV1-4 Admission Type 入院タイプ (IS) 00134

定義：患者が入院する／した時の事情を示す。推奨値については使用者定義表0007-入院区分を参照。アメリカではUB92 FL 19の「Type of Admission」をこのフィールドで報告することが推奨されている。

使用者定義表 0007 – Admission Type 入院区分

Value	Description	Comments
A	Accident 事故	
E	Emergency 救急	US UB92 code “1”
L	Labor and Delivery 陣痛と出産	
R	Routine 通常	
N	Newborn (Birth in healthcare facility) 新生児（院内で誕生）	US UB92 code “4”
U	Urgent 緊急	US UB92 code “2”
C	Elective 選択	US UB92 code “3”

PV1-5 Preadmit Number 事前入院番号 (CX) 00135

成分： <ID Number (ST)> ^ <check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分for Assigning Authority (HD)： <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Facility (HD)： <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Jurisdiction (CWE)： <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分for Assigning Agency or Department (CWE)： <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：患者の入院前会計情報を一意的に識別する。いくつかのシステムでは事前入院番号をそのまま患者入院後の会計番号として継続使用することがある。過去のバージョンとの互換性のため、ST型で送ることもあり得るが、しかしながらHL7では新しい導入においては会計番号と同じCX型とすることを推奨している。登録機関や識別区分コードはCX型とすることを強く推奨する。

PV1-6 Prior Patient Location 以前の患者所在場所 (PL) 00136

成分： <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Person Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)> ^ <Location Description (ST)> ^ <Comprehensive Location Identifier (EI)> ^ <Assigning Authority for Location (HD)>

副成分for Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Comprehensive Location Identifier (EI) : <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Authority for Location (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義：患者が移送された時に直前の所在を示す。患者が入院した直後は「空(null)」である。第5成分 (location status) に値がある場合は、この値がPV1-40ベッド状態の代わりとなる。

PV1-7 Attending Doctor 主治医 (XCN) 00137

成分 : <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分for Family Name (FN) : <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分for Assigning Authority (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Name Context (CWE) : <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

副成分for Name Validity Range (DR) : <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分for Range Start Date/Time (TS) : <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分for Range End Date/Time (TS) : <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分for Effective Date (TS) : <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分for Expiration Date (TS) : <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分for Assigning Jurisdiction (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分for Assigning Agency or Department (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：担当医情報を示す。その同一の医師に対し、複数の氏名と識別情報を送ることができる。このフィールドの繰り返しにより複数の担当医を指定することはできない。最初に法的な名前を送らなければならないが、法的な名前が送られない時は、区分文字を最初に送らなければならない。導入施設の合意により、IDも氏名も空欄とすることができる。

PV1-8 Referring Doctor 紹介医 (XCN) 00138

定義：紹介医師の情報を示す。その同一の医師に対して複数の氏名と識別情報を送ることができる。このフィールドの繰り返しにより複数の紹介医を指定することはできない。最初に法的な名前を送らなければならないが、法的な名前が送られない時は、区分文字を最初に送らなければならない。導入施設の合意により、IDも氏名も空欄とすることができる。

PV1-9 Consulting Doctor コンサルティング医師 (XCN) 00139

定義：このフィールドはHL7 V2.4以降、旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。

PV1-10 Hospital Service 診療部門 (IS) 00140

定義：患者が受ける治療や手術の種類 (受診科、入院科等) を示す。このフィールドはトリガイベントA01 (入院/来院)、A02 (転科転棟)、A14 (入院待ち)、A15 (転科転棟待ち) では必須である。推奨値については使用者定義表0069診療部門を参照。

使用者定義表 0069 – Hospital Service 診療部門

Values	Description	Comment
MED	Medical Service 内科	
SUR	Surgical Service 外科	
URO	Urology Service 泌尿器科	
PUL	Pulmonary Service 呼吸器科	
CAR	Cardiac Service 循環器科	

PV1-11 Temporary Location 一時的な所在 (PL) 00141

成分： <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Person Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)> ^ <Location Description (ST)> ^ <Comprehensive Location Identifier (EI)> ^ <Assigning Authority for Location (HD)>

副成分for Facility (HD)： <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Comprehensive Location Identifier (EI)： <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Authority for Location (HD)： <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義：患者が指定された場所と別の一時的な所在を示す。（例：手術部他）もし第5成分（location status）に値が存在する場合は、この値がPV1-40ベッド状態に代わる。

PV1-12 Preadmit Test Indicator 入院前検査標識 (IS) 00142

定義：入院のための入院前検査が終わっている必要があるか否かを示す。

PV1-13 Re-Admission Indicator 再入院標識 (IS) 00143

定義：患者がその医療機関に再入院で以前の状況が判るか否かを示す。再入院の時は「R」、そうではない時は「空(null)」を推奨する。使用者定義表0092-再入院標識を参照。

使用者定義表 0092 - Re-Admission Indicator 再入院標識

Value	Description	Comment
R	Re-admission	

PV1-14 Admit Source 入院元 (IS) 00144

定義：その患者がどこに入院していたかを示す。推奨値は使用者定義表-0023入院元を参照。

使用者定義表 0023 – Admit Source 入院元

Value	Description	Comment
1	Physician referral 医師による紹介	
2	Clinic referral クリニックによる紹介	
3	HMO referral HMO による紹介	
4	Transfer from a hospital 病院からの転送	
5	Transfer from a skilled nursing facility 専門看護施設からの転送	
6	Transfer from another health care facility その他の医療機関からの転送	
7	Emergency room 救急処置室	
8	Court/law enforcement 裁判所／法律による強制	
9	Information not available 不明	

PV1-15 Ambulatory Status 外来状況 (IS) 00145

定義：恒久的あるいは一時的な障害状況を示す。推奨値については使用者定義表0009外来状況を参照。

使用者定義表 0009 – Ambulatory Status 外来区分

Value	Description	Comment
A0	No functional limitations 制限なし	
A1	Ambulates with assistive device 補助具による歩行可能	
A2	Wheelchair/stretchers bound 車椅子／ストレッチャー必要	
A3	Comatose; non-responsive 昏睡状態、意識不明	
A4	Disoriented 痴呆状態	
A5	Vision impaired 視覚障害	

Value	Description	Comment
A6	Hearing impaired 聴覚障害	
A7	Speech impaired 言語障害	
A8	Non-English speaking 英語が通じない	
A9	Functional level unknown 障害レベル不明	
B1	Oxygen therapy 酸素治療	
B2	Special equipment (tubes, IVs, catheters) 特殊器具 (チューブ、点滴、カテーテル)	
B3	Amputee 四肢欠損	
B4	Mastectomy 乳房切除	
B5	Paraplegic 対麻酔患者	
B6	Pregnant 妊娠中	

PV1-16 VIP Indicator VIP 標識 (IS) 00146

定義：VIPの種類を定義する。

PV1-17 Admitting Doctor 入院時医師 (XCN) 00147

定義：入院時の医師情報を示す。その同一医師に対して複数の氏名と識別情報を送ることができる。このフィールドの繰り返しにより複数の入院時医師を示すことにはできない。最初に法的な名前を送らなければならないが、法的な名前が送られない時は、区分文字を最初に送らなければならない。導入施設の合意により、IDも氏名も空欄とすることがある。

PV1-18 Patient Type 患者タイプ (IS) 00148

定義：施設特有の患者の種類の識別情報を示す。

PV1-19 Visit Number 来院番号 (CX) 00149

成分： <ID Number (ST)> ^ <check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分for Assigning Authority (HD)： <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Facility (HD)： <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Jurisdiction (CWE)： <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分for Assigning Agency or Department (CWE)： <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：過去のバージョンとの互換性のため、データ型はNM型で送られるべきであるが、HL7では新しい導入においてはCX型で送ることを推奨する。このフィールドでは個々の患者の来院に対する一意的な番号を示す。発行機関、識別区分コードはすべてCX型とすることを強く推奨する。

PV1-20 Financial Class 財務分類 (FC) 00150

成分： <Financial Class Code (IS)> ^ <Effective Date (TS)>

副成分for Effective Date (TS)： <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

定義：返済元を識別するため患者に指定された保険種別を示す。

PV1-21 Charge Price Indicator 課金表識別 (IS) 00151

定義：病室やベッド使用料に対してどの価格表を適応するかを決定するためのコードを示す。

PV1-22 Courtesy Code 優待コード (IS) 00152

定義：特別な優待を受けるか否か識別情報を示す。

PV1-23 Credit Rating 信用等級 (IS) 00153

定義：過去の信用に関する経験からの判断を使用者定義コードで示す。

PV1-24 Contract Code 契約コード (IS) 00154

定義：費用の支払いに関する医療機関と保証人との間で結ばれる契約の種類を示す。

PV1-25 Contract Effective Date 契約発効日 (DT) 00155

定義：その契約が開始する日または開始した日を示す。

PV1-26 Contract Amount 契約金額 (NM) 00156

定義：保証人が契約の各機関に支払う費用の総額を示す。

PV1-27 Contract Period 契約期間 (NM) 00157

定義：使用者が定義する契約期間を示す。

PV1-28 Interest Code 利息コード (IS) 00158

定義：未払い費用に対して保証人が支払う利息の総額を示す。

PV1-29 Transfer to Bad Debt Code 不良負債転換コード (IS) 00159

定義：費用が不良負債となったことと、その理由を示す。

PV1-30 Transfer to Bad Debt Date 不良負債転換日 (DT) 00160

定義：費用が不良負債となった日を示す。

PV1-31 Bad Debt Agency Code 不良負債代理店コード (IS) 00161

定義：過去のバージョンとの互換性のためにST型を使用する。このフィールドでは費用が転換された不良負債代理店の一意的識別情報を示す。

PV1-32 Bad Debt Transfer Amount 不良負債転換額 (NM) 00162

定義：不良負債として転換された総額を示す。

PV1-33 Bad Debt Recovery Amount 不良負債回収額 (NM) 00163

定義：保証人から回収できた費用の総額を示す。

PV1-34 Delete Account Indicator 会計情報削除識別 (IS) 00164

定義：会計情報が削除されたことと、その理由を示す。

PV1-35 Delete Account Date 会計情報削除日 (DT) 00165

定義：会計情報が削除された日付を示す。

PV1-36 Discharge Disposition 退院配置 (IS) 00166

定義：退院時の患者の転出先を示す（例：退院して自宅へ、死亡、他）。推奨値については使用者定義表0112-退院配置を参照。

使用者定義表 0112 – Discharge Disposition 退院配置

Value	Description	Comment
01	Discharged to home or self care (routine discharge) 自宅または自己介護施設へ退院（通常退院）	
02	Discharged/transferred to another short term general hospital for inpatient care 短期間の入院管理のため他病院へ退院／転送	
03	Discharged/transferred to skilled nursing facility (SNF) 熟練看護施設（SNF）へ退院／転送	
04	Discharged/transferred to an intermediate care facility (ICF) 中間的な診療施設へ退院／転送	
05	Discharged/transferred to another type of institution for inpatient care or referred for outpatient services to another institution 異なる種類の入院診療施設へ退院／転送、または他の外来通院施設への紹介	
06	Discharged/transferred to home under care of organized home health service organization 退院／転送して在宅看護組織へのもとに在宅管理	
07	Left against medical advice or discontinued care	

Value	Description	Comment
	医療的なアドバイスを無視して離院、もしくは治療の継続中止	
08	Discharged/transferred to home under care of Home IV provider 退院／転送して在宅静脈注射供給者のもとで在宅管理	
09	Admitted as an inpatient to this hospital この病院に入院	
10 ... 19	Discharge to be defined at state level, if necessary 退院可能と定義された状態（必要時）	
20	Expired (i.e. dead) 終了（死亡）	
21 ... 29	Expired to be defined at state level, if necessary 死亡と定義された状態（必要時）	
30	Still patient or expected to return for outpatient services (i.e. still a patient) 患者状態の継続か、外来通院が必要な患者（患者状態の継続）	
31 ... 39	Still patient to be defined at state level, if necessary (i.e. still a patient) 患者状態の継続と定義された状態（必要時、患者状態の継続）	
40	Expired (i.e. died) at home 自宅にて終了（死亡）	
41	Expired (i.e. died) in a medical facility; e.g., hospital, SNF, ICF, or free standing hospice 医療機関（例えば、病院、SNF、ICF、ホスピス）で終了（死亡）	
42	Expired (i.e. died) - place unknown 終了（死亡）-場所不明	

PV1-37 Discharged to Location 退院先 (DLD) 00167

成分： <Discharge Location (IS)> ^ <Effective Date (TS)>

副成分for Effective Date (TS)： <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

定義：退院後に患者が収容される医療機関を示す。

PV1-38 Diet Type 給食タイプ (CWE) 00168

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^
<Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：患者に対する特別な食事の種別を示す。

PV1-39 Servicing Facility サービス施設 (IS) 00169

定義：複数の施設を持つ環境において、今回の来院がどの医療機関と関係しているかを示している。この場所の代わりに、6番目のオプション成分、機関ID、がPV1に含まれる個々の場所について値を持つかも知れない。

PV1-40 Bed Status ベッド状況 (IS) 00170

定義：本フィールドは旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。この情報はPV1-3 PLデータ型の第5成分に記載する。推奨値は使用者定義表0116-ベッド状況を参照。

PV1-41 Account Status 会計状況 (IS) 00171

定義：会計状態を示す。

PV1-42 Pending Location 保留所在場所 (PL) 00172

成分： <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Person Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)> ^ <Location Description (ST)> ^ <Comprehensive Location Identifier (EI)> ^ <Assigning Authority for Location (HD)>

副成分for Facility (HD)： <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Comprehensive Location Identifier (EI)： <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Authority for Location (HD)： <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義：患者が移動予定の診療場所、病室、ベッド、施設IDとベッド状況を示す。最初の成分は患者の所在地としてナースステーションを示すかもしれない。また、入院患者でなければクリニック、診療部門、自宅かもしれない。もし第5成分（location status）に値が存在する場合は、その値はPV1-40ベッド状況に優先する。

PV1-43 Prior Temporary Location 事前の一時的所在 (PL) 00173

成分： <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Person Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)> ^ <Location Description (ST)> ^ <Comprehensive Location Identifier (EI)> ^ <Assigning Authority for Location (HD)>

副成分for Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Comprehensive Location Identifier (EI) : <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Authority for Location (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義：(手術部または放射線部門のような)患者の一時的な場所を示す時に使用される。それは指定された場所へ移動する前の一時的な場所や、別の一時的な場所へ移動する前の一時的な場所でもある。入院患者の場合、最初の成分はナースステーションであるかもしれないし、非入院患者の場合はクリニック、診療部門、自宅のこともある。

PV1-44 Admit Date/Time 入院日時 (TS) 00174

成分： <Time (DTM)> ^ <Degree of Precision (ID)>

定義：入院日時、外泊時の帰院日時を示す。例えば、事後更新の場合などには事象の日時は実際の入院日時と異なる場合がある。また、このフィールドは外来患者、救急患者の登録日時を反映するために使用される。

PV1-45 Discharge Date/Time 退院日時 (TS) 00175

成分： <Time (DTM)> ^ <Degree of Precision (ID)>

定義：退院日時、外泊時の外泊開始日時を示す。例えば、事後更新の場合などには事象の日時は実際の退院日時と異なることがある。また、このフィールドは外来患者、救急患者の退院日時を反映するために使用される。

PV1-46 Current Patient Balance 未納額 (NM) 00176

定義：来院費用の未納額を示す。

PV1-47 Total Charges 総費用 (NM) 00177

定義：来院費用の総額を示す。

PV1-48 Total Adjustments 総調整額 (NM) 00178

定義：来院時の総調整額を示す。

PV1-49 Total Payments 合計支払額 (NM) 00179

定義：来院時の合計支払額を示す。

PV1-50 Alternate Visit ID 代替来院ID (CX) 00180

成分： <ID Number (ST)> ^ <check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分： for Assigning Authority (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分： for Assigning Facility (HD) : <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分： for Assigning Jurisdiction (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分： for Assigning Agency or Department (CWE) : <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：必要な時に使用される代替、一時的、もしくは保留中のオプションの来院番号を示す。発行機関と識別種別はCX型とすることを強く推奨する。

PV1-51 Visit Indicator 来院識別 (IS) 01226

定義：送られたデータのレベルを指定する。これは来院と会計の2種類のデータを送るために使用される識別子である。HL7ではそのメッセージが会計のレベルの場合は、「A」か、値を送らないことを推奨する。また、「V」の場合は来院レベルであることを示す。推奨値については使用者定義表0326-来院標識を参照。

この成分の値は、PV1, PV2内のコンテキストデータ、ならびに階層的に関連するセグメント(例：DB1、AL1、DG1他)に影響する。

使用者定義表 0326 – Visit Indicator 来院標識

Value	Description	Comment
A	Account level (default)	
V	Visit level	

PV1-52 Other Healthcare Provider 他の医療提供機関 (XCN) 01274

定義：本フィールドはV2.4から旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。

7.5 PV2 - Patient Visit - Additional Information Segment 来院補足情報セグメント

PV2セグメントはPV1セグメントにおける情報の補足である。

HL7 属性表 - PV2 - Patient Visit - Additional Information 来院補足情報セグメント

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	80	PL	C	C		00181	Prior Pending Location 事前保留所在場所
2	705	CWE	O	N		00182	Accommodation Code 宿泊設備コード
3	705	CWE	O	O		00183	Admit Reason 入院の理由
4	705	CWE	O	O		00184	Transfer Reason 転科転棟の理由
5	25	ST	O	N	Y	00185	Patient Valuables 患者貴重品情報
6	25	ST	O	N		00186	Patient Valuables Location 患者貴重品の保管場所
7	2	IS	O	O	Y	00187	Visit User Code 来院種別コード
8	26	TS	O	O		00188	Expected Admit Date/Time 予定入院日時
9	26	TS	O	O		00189	Expected Discharge Date/Time 予定退院日時
10	3	NM	O	O		00711	Estimated Length of Inpatient Stay 予定入院期間
11	3	NM	O	O		00712	Actual Length of Inpatient Stay 入院期間
12	50	ST	O	N		00713	Visit Description 来院時記述情報
13	3225	XCN	O	O	Y	00714	Referral Source Code 紹介元情報
14	8	DT	O	O		00715	Previous Service Date 前回来院日
15	1	ID	O	N		00716	Employment Illness Related Indicator 職業由来疾病情報
16	1	IS	O	N		00717	Purge Status Code 削除状態標識
17	8	DT	O	N		00718	Purge Status Date 削除予定日
18	2	IS	O	N		00719	Special Program Code 特別プログラムコード
19	1	ID	O	N		00720	Retention Indicator 保持標識
20	1	NM	O	N		00721	Expected Number of Insurance Plans 適応可能保険の数
21	1	IS	O	N		00722	Visit Publicity Code 来院情報周知範囲
22	1	ID	O	N		00723	Visit Protection Indicator 来院情報保護標識
23	567	XON	O	O	Y	00724	Clinic Organization Name 診療部門名
24	2	IS	O	N		00725	Patient Status Code 患者状態
25	1	IS	O	N		00726	Visit Priority Code 受診優先指標
26	8	DT	O	N		00727	Previous Treatment Date 最終治療日
27	2	IS	O	N		00728	Expected Discharge Disposition 希望退院種別
28	8	DT	O	N		00729	Signature on File Date 署名日
29	8	DT	O	N		00730	First Similar Illness Date 発症日
30	705	CWE	O	N		00731	Patient Charge Adjustment Code 患者費用補正コード
31	2	IS	O	N		00732	Recurring Service Code 通院治療標識
32	1	ID	O	N		00733	Billing Media Code 請求媒体コード
33	26	TS	O	N		00734	Expected Surgery Date and Time 予定手術日時
34	1	ID	O	N		00735	Military Partnership Code 軍隊との契約の有無
35	1	ID	O	N		00736	Military Non-Availability Code 非軍隊施設の利用許可の有無
36	1	ID	O	N		00737	Newborn Baby Indicator 新生児標識
37	1	ID	O	N		00738	Baby Detained Indicator 新生児残留標識
38	705	CWE	O	O		01543	Mode of Arrival Code 患者到着手段
39	705	CWE	O	O	Y	01544	Recreational Drug Use Code 嗜好情報
40	705	CWE	O	O		01545	Admission Level of Care Code 入院時患者重症度
41	705	CWE	O	O	Y	01546	Precaution Code 要注意コード
42	705	CWE	O	O		01547	Patient Condition Code 患者容態標識
43	2	IS	O	O		00759	Living Will Code 延命希望標識
44	2	IS	O	O		00760	Organ Donor Code 臓器提供希望標識
45	705	CWE	O	N	Y	01548	Advance Directive Code その他の患者要望
46	8	DT	O	O		01549	Patient Status Effective Date 患者状態(PV2-25)の発症日
47	26	TS	C	O		01550	Expected LOA Return Date/Time 予定帰院日時
48	26	TS	O	O		01841	Expected Pre-admission Testing Date/Time 入院前検査予定日時
49	20	IS	O	N	Y	01842	Notify Clergy Code 聖職者通知標識

PV2 フィールド定義

PV2-1 Prior Pending Location 事前保留所在場所 (PL) 00181

成分: <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Person Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)> ^ <Location Description (ST)> ^ <Comprehensive Location Identifier (EI)> ^ <Assigning Authority for Location (HD)>

副成分for Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Comprehensive Location Identifier (EI): <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Authority for Location (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義: このフィールドは転科転棟待ちの取消 (A26) メッセージに必須となる。他の事象ではオプションである。

PV2-2 Accommodation Code 宿泊設備コード (CWE) 00182

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドでは来院時に患者に必要な宿泊設備を示す。

PV2-3 Admit Reason 入院の理由 (CWE) 00183

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは患者の入院理由の概要説明を示す。

PV2-4 Transfer Reason 転科転棟の理由 (CWE) 00184

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドでは患者の転科転棟理由の概要説明を示す。

PV2-5 Patient Valuables 患者貴重品情報 (ST) 00185

定義: このフィールドでは入院期間に確認された患者の貴重品に関する記述情報を示す。

PV2-6 Patient Valuables Location 患者貴重品の保管場所 (ST) 00186

定義: このフィールドでは患者の貴重品の保管場所を示す。

PV2-7 Visit User Code 来院種別コード (IS) 00187

定義: このフィールドでは個々の医療機関における必要に応じて患者の来院を分類するために、医療機関に応じた目的で用いられる。推奨値は使用者定義表0130-来院種別コードを参照のこと。

使用者定義表 0130 – Visit User Code 来院種別コード

Value	Description	Comment
TE	Teaching 教育	
HO	Home 自宅	
MO	Mobile Unit 移動単位	
PH	Phone 電話	

PV2-8 Expected Admit Date/Time 予定入院日時 (TS) 00188

成分: <Time (DTM)> ^ <Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドでは患者が入院する予定の日時を示す。このフィールドは非入院患者／救急患者が登録される日時を反映する。

PV2-9 Expected Discharge Date/Time 予定退院日時 (TS) 00189

成分: <Time (DTM)> ^ <Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドは患者の予定退院日時を示す。これは作業負荷計画をより正確に判断するために補助的に使用される事象に関連しない日付である。このフィールドは、非入院患者／救急

患者または入院患者の予測される退院日時を反映させるために使用する。

PV2-10 Estimated Length of Inpatient Stay 予定入院期間 (NM) 00711

定義：このフィールドは入院患者の予想入院期間を示す。

PV2-11 Actual Length of Inpatient Stay 入院期間 (NM) 00712

定義：このフィールドは入院患者が実際に入院していた日数を示す。実際に入院していた期間は入退院日からは計算されない。というのも、患者が外泊する可能性があるからである。

PV2-12 Visit Description 来院時記述情報 (ST) 00713

定義：このフィールドは来院における使用者定義の簡単な記述情報である。

PV2-13 Referral Source Code 紹介元情報 (XCN) 00714

成分： <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分for Family Name (FN)： <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分for Assigning Authority (HD)： <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Facility (HD)： <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Name Context (CWE)： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

副成分for Name Validity Range (DR)： <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分for Range Start Date/Time (TS)： <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分for Range End Date/Time (TS)： <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分for Effective Date (TS)： <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分for Expiration Date (TS)： <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分for Assigning Jurisdiction (CWE)： <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分for Assigning Agency or Department (CWE)： <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは患者の紹介を行った個人または組織の名前と識別番号を示す。この個人／組織は紹介医師とは異なる。例えば、Joe Smithは私をそのクリニック（またはそのクリニックのDr.Jones）に紹介した。

PV2-14 Previous Service Date 前回来院日 (DT) 00715

定義：このフィールドは通院患者における前回来院日を示す。この情報は第三者に対して特定の疾患（例：事故に関連した）請求をする際に求められているフィールドである。

PV2-15 Employment Illness Related Indicator 職業由来疾病標識 (ID) 00716

定義：このフィールドは患者が職業に由来した疾患にかかっているか否かを示す。有効値は以下のY/N識別を参照。

Y 患者の疾患は職業に由来している。

N 患者の疾患は職業に由来していない。

PV2-16 Purge Status Code 削除状態標識 (IS) 00717

定義：このフィールドは会計情報に関する削除状態を示す。アプリケーションプログラムにより削除プロセスを実行するかどうかの判断に使用される。推奨値については使用者定義表0123削除状態標識を参照のこと。

使用者定義表 0213 – Purge Status Code 削除状態標識

Value	Description	Comment
P	Marked for purge. User is no longer able to update the visit. 削除マーク有り。使用者は来院情報を更新できない。	
D	The visit is marked for deletion and the user cannot enter new data against it. 来院情報は削除マークがあり、使用者は新しいデータを入力不可。	
I	The visit is marked inactive and the user cannot enter new data against it. 来院情報には不活性マークがあり、使用者は新しいデータを入力不可。	

PV2-17 Purge Status Date 削除予定日 (DT) 00718

定義：このフィールドはデータがシステムから削除される予定日を示す。

PV2-18 Special Program Code 特別プログラムコード (IS) 00719

定義：このフィールドは来院時の医療費の支払いに必要な特別な健康保険プログラムを示す。推奨値については使用者定義表0214特別プログラムコードを参照のこと。

使用者定義表 0214 – Special Program Code 特別プログラムコード

Value	Description	Comment
CH	Child Health Assistance 小児健康補助	
ES	Elective Surgery Program 随意手術プログラム	
FP	Family Planning 家族計画	
O	Other その他	
U	Unknown 不明	

PV2-19 Retention Indicator 保持標識 (ID) 00720

定義：このフィールドは来院時の財務、患者基本情報の削除をコントロールするために使用する。特別な、優先度の高い来院に関する患者基本情報、財務データを維持するために使用される。有効値は以下のY/N標識を参照。

- Y データは維持されている
- N 通常の削除処理中

PV2-20 Expected Number of Insurance Plans 適応可能保険の数 (NM) 00721

定義：このフィールドは来院時の支払いに使用可能な保険の数を示す。

PV2-21 Visit Publicity Code 来院情報周知範囲 (IS) 00722

定義：このフィールドは使用者定義コードで、特定の来院についてどの程度の公開が許されるかを示す（例えば、非公開、家族のみ）。推奨値については使用者定義表0125周知標識を参照のこと。患者レベルの周知標識はPD1-11周知標識を参照のこと。

使用者定義表 0125 – Publicity Code 周知標識

Value	Description	Comment
F	Family only 家族のみ	
N	No Publicity 公開禁止	
O	Other その他	
U	Unknown 不明	

PV2-22 Visit Protection Indicator 来院情報保護標識 (ID) 00723

定義：このフィールドは特定の来院情報について十分な権限を持たない使用者に対して情報を保護するべきかどうかを判断する患者の保護標識を示す。有効値は以下のY/N標識を参照。

- Y 患者情報へのアクセスを阻止する。
- N 通常のアクセス制限

患者レベルの保護標識はPDI-12保護標識を参照のこと。

PV2-23 Clinic Organization Name 診療部門名 (XON) 00724

成分: <Organization Name (ST)> ^ <Organization Name Type Code (IS)> ^ <ID Number (NM)> ^ <Check Digit (NM)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Organization Identifier (ST)>

副成分for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義: このフィールドは医療機関の名称、またはその部門や患者の（来院に関する）治療上の出来事に関係した識別情報を示す。例えば、医療機関内のアレルギーまたは腫瘍クリニックといった名前である。

PV2-24 Patient Status Code 患者状態 (IS) 00725

定義: このフィールドは治療上の出来事: 例えば、現役の入院患者、退院した入院患者といった状態を示す。推奨値は使用者定義表-0216患者状態を参照のこと。

使用者定義表 0216 – Patient Status Code 患者状態

Value	Description	Comment
AI	Active Inpatient 入院中の患者	
DI	Discharged Inpatient 退院した患者	

PV2-25 Visit Priority Code 受診優先標識 (IS) 00726

定義: このフィールドは来院の優先度を示す。推奨値は使用者定義表0217 受診優先標識を参照のこと。

使用者定義表 0217 – Visit Priority Code 受診優先標識

Value	Description	Comment
1	Emergency 救急	
2	Urgent 緊急	
3	Elective 選択	

PV2-26 Previous Treatment Date 最終治療日 (DT) 00727

定義: このフィールドは今回の来院以前に、どんな状態でも患者が前回の治療を受けた日を示す。前回の病院訪問時は前回の退院日であることが多い。

PV2-27 Expected Discharge Disposition 希望退院種別 (IS) 00728

定義: このフィールドは退院時に患者が望む退院区分を示す。推奨値は使用者定義表0112退院区分を参照のこと。

PV2-28 Signature on File Date 署名日 (DT) 00729

定義: このフィールドは保険の支払い目的で、サインを得た日付を示す。

PV2-29 First Similar Illness Date 発症日 (DT) 00730

定義: このフィールドは患者が潜伏期間があったかどうかを判断することに利用する。

PV2-30 Patient Charge Adjustment Code 患者費用補正コード (CWE) 00731

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは使用者定義コードで、この患者の支払いに対してどの補正がなされるべきかを示す。推奨値については、使用者定義表0218費用補正を参照のこと。このフィールドはGTI-26保証人支払い補正コードと同じである。

PV2-31 Recurring Service Code 通院治療標識 (IS) 00732

定義: このフィールドは治療が継続しているか否かを示す。

PV2-32 Billing Media Code 請求媒体コード (ID) 00733

定義: このフィールドはテープ媒体による請求が拒否されるかどうかを示す。有効値は以下のY/N

標識を参照。

Y テープ媒体による請求が拒否される
N 通常処理

PV2-33 Expected Surgery Date and Time 予定手術日時 (TS) 00734

成分: <Time (DTM)> ^ <Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドは手術を予定している日時を示す。

PV2-34 Military Partnership Code 軍隊との契約の有無 (ID) 00735

定義: このフィールドは軍隊の医療機関が非軍事医療施設のサービスを受ける契約をしているか否かを示す。有効値は以下のY/N標識を参照。

Y 契約が存在する
N 契約は存在しない

PV2-35 Military Non-Availability Code 非軍隊施設の利用許可の有無 (ID) 00736

定義: このフィールドは患者が非軍事医療施設で治療を受ける許可を持っているか否かを示す。有効値は以下のY/N標識を参照。

Y 患者は非軍事医療施設で治療を受ける許可を持っている
N 患者は非軍事医療施設で治療を受ける許可を持っていない

PV2-36 Newborn Baby Indicator 新生児標識 (ID) 00737

定義: このフィールドは患者が新生児か否かを示す。有効値は以下のY/N標識を参照。

Y 患者は新生児である
N 患者は新生児ではない

PV2-37 Baby Detained Indicator 新生児残留標識 (ID) 00738

定義: このフィールドは母親が退院した後も新生児が病院に留まることを示す。有効値は以下のY/N標識を参照。

Y 新生児は残留
N 母親と新生児は通常退院

PV2-38 Mode of Arrival Code 患者到着手段 (CWE) 01543

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: どのように患者が医療機関に運ばれたかを示す。推奨値については使用者定義表0430-到着手段コードを参照。

使用者定義表 0430 – Mode of Arrival Code 到着手段コード

Value	Description	Comment
A	Ambulance 救急車	
C	Car 自動車	
F	On foot 徒歩	
H	Helicopter ヘリコプタ	
P	Public Transport 公共輸送機関	
O	Other その他	
U	Unknown 不明	

PV2-39 Recreational Drug Use Code 嗜好薬情報 (CWE) 01544

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは患者がどのような嗜好薬を用いているかを示す。これは部屋割りのため

に用いられる。推奨値は使用者定義表0431-嗜好薬コードを参照。

使用者定義表 0431 – Recreational Drug Use Code 嗜好薬コード

Value	Description	Comment
A	Alcohol アルコール	
K	Kava カバ	
M	Marijuana マリファナ	
T	Tobacco - smoked タバコ	
C	Tobacco - chewed 噛みタバコ	
O	Other その他	
U	Unknown 不明	

PV2-40 Admission Level of Care Code 入院時患者重症度 (CWE) 01545

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは入院時の患者重症度を示す。推奨値は使用者定義表0432-入院時重症度を参照。

使用者定義表 0432 – Admission Level of Care Code 入院時重症度

Value	Description	Comment
AC	Acute 急性	
CH	Chronic 慢性	
CO	Comatose 昏睡状態	
CR	Critical 重篤	
IM	Improved 改善	
MO	Moribund 瀕死	

PV2-41 Precaution Code 要注意コード (CWE) 01546

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは患者を扱う上で医療以外の注意事項を示す。推奨値は使用者定義表0433-要注意コードを参照。

使用者定義表 0433 - Precaution Code 要注意コード

Value	Description	Comment
A	Aggressive 喧嘩好き	
B	Blind 視覚障害者	
C	Confused 困惑	
D	Deaf 聴覚障害者	
I	On IV 点滴中	
N	"No-code" (i.e. Do not resuscitate) 蘇生不要等	
P	Paraplegic 対麻酔患者	
O	Other その他	
U	Unknown 不明	

PV2-42 Patient Condition Code 患者容態標識 (CWE) 01547

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは医療関係者以外の、例えば、家族、雇用主、牧師、取材に対して患者の現在の容態説明を示す。推奨値については使用者定義表0434-患者容態コードを参照。

使用者定義表 0434 – Patient Condition Code 患者容態コード

Value	Description	Comment
A	Satisfactory 改善	
C	Critical 危機	

Value	Description	Comment
P	Poor 不安定	
S	Stable 安定	
O	Other その他	
U	Unknown 不明	

PV2-43 Living Will Code 生前意志標識 (IS) 00759

定義：このフィールドは患者が延命を希望しているか否か、もしそうであれば延命希望を示す書類を医療機関が持っているかを示す。もし尊厳死を希望している場合は、この値は尊厳死希望の書類の保管場所を示す。推奨値は使用者定義表0315-生前意志標識を参照。また、PD1-7延命希望標識もあわせて参照。

使用者定義表 0315 – Living Will Code 生前意志標識

Value	Description	Comment
Y	Yes, patient has a living will 患者は生前意志表示を行っている	
F	Yes, patient has a living will but it is not on file 患者は生前意志表示があるが、文書ファイルにはなっていない	
N	No, patient does not have a living will and no information was provided 患者の生前意志表示が無く、情報も提供されていない	
I	No, patient does not have a living will but information was provided 患者の生前意志表示が無いが、情報は提供されている	
U	Unknown 不明	

PV2-44 Organ Donor Code 臓器提供希望標識 (IS) 00760

定義：このフィールドは患者が臓器提供を望むか否か、その医療機関においてドナーカードまたは類似の書類を保管しているか否かを示す。推奨値については使用者定義表0316-臓器提供コードを参照。

使用者定義表 0316 – Organ Donor Code 臓器提供コード

Value	Description	Comment
Y	Yes, patient is a documented donor and documentation is on file 患者は臓器提供を希望しており、ドナーカードを有している	
F	Yes, patient is a documented donor, but documentation is not on file 患者は臓器提供を希望しているが、ドナーカードは無い	
N	No, patient has not agreed to be a donor 患者は臓器提供に合意していない	
I	No, patient is not a documented donor, but information was provided 患者は臓器提供を希望していないが、情報は提供されている	
R	Patient leaves organ donation decision to relatives 患者は親戚の判断で臓器提供する	
P	Patient leaves organ donation decision to a specific person 患者は特定の人の判断で臓器提供する	
U	Unknown 不明	

PV2-45 Advance Directive Code その他の患者要望 (CWE) 01548

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは医療機関に対する患者の指示を示す。推奨値は使用者定義表0435-その他の患者要望を参照。またPD1-15-その他の患者要望もあわせて参照。

使用者定義表 0435 – Advance Directive Code その他の患者要望

Value	Description	Comment
DNR	Do not resuscitate 蘇生措置不要	

PV2-46 Patient Status Effective Date 患者状態（PV2-25）の発効日（DT） 01549

定義：このフィールドはPV2-24患者状態が有効となった日付を示す。

PV2-47 Expected LOA Return Date/Time 予定帰院日時（TS） 01550

成分： <Time (DTM)> ^ <Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドはA21患者の外出・外泊開始において必要となる。同様に、A22患者の帰院、A52患者の外出・外泊の取消、A53患者の帰院の取消も同様である。このフィールドは患者が帰院する予定の日時を示す。

PV2-48 Expected Preadmission Testing Date/Time 入院前検査予定日時（TS） 01841

成分： <Time (DTM)> ^ <Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは患者の入院前検査を予定している日時を示す。

PV2-49 Notify Clergy Code 聖職者通知標識（IS） 01842

定義：このフィールドは聖職者に通知されるべきかを通知するために使用される。推奨値は使用者定義表0534-聖職者通知標識を参照。

使用者定義表0534 - Notify Clergy Code 聖職者通知標識

Value	Description	Comment
Y	Yes 必要あり	
N	No 必要なし	
L	Last Rites only 埋葬業者のみ	
O	Other その他	
U	Unknown 不明	

7.6 AL1 - Patient Allergy Information Segment 患者アレルギー情報

AL1セグメントは、多様なタイプの患者アレルギー情報を含んでいる。ほとんどのこの情報は使用者定義表による。各AL1セグメントは単一の患者アレルギーについて記述する。

HL7属性表－AL1－Patient Allergy Information 患者アレルギー情報

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R	R		00203	Set ID - Allergy セットID - アレルギー
2	705	CWE	O	O		00204	Allergy Type アレルギータイプ
3	705	CWE	R	R		00205	Allergy Code/Mnemonic/Description コード/記憶法/記述
4	705	CWE	O	O		00206	Allergy Severity アレルギー重症度
5	15	ST	O	O	Y	00207	Allergy Reaction アレルギー反応
6	8	DT	B	B		00208	Identification Date 判定日付

AL1 フィールド定義

AL1-1 Set ID - Allergy セットID-アレルギー (SI) 00203

定義：このフィールドはトランザクションにおける番号を示す。そのセグメントが最初に現れたときはシーケンス番号1、2回目に現れたときは2という具合である。

AL1-2 Allergy Type アレルギータイプ (CWE) 00204

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：一般的なアレルギーごと(薬、食物、花粉など)を示す。使用者定義表0127を参照。

使用者定義表 0127 - Allergy Type アレルギータイプ

Value	Description	Comment
DA	Drug allergy 薬物アレルギー	
FA	Food allergy 食物アレルギー	
MA	Miscellaneous allergy 種々のアレルギー	
MC	Miscellaneous contraindication 種々の禁忌	
EA	Environmental Allergy 環境アレルギー	
AA	Animal Allergy 動物アレルギー	
PA	Plant Allergy 植物アレルギー	
LA	Pollen Allergy 花粉アレルギー	

AL1-3 Allergy Code/Mnemonic/Description アレルギーコード/記憶法/記述 (CWE) 00205

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：一意的に、特定のアレルギーを識別する。この要素は、外部標準のコード体系(それは識別されねばならない)によるか、ローカルな記述、主に文章の記述あるいは記憶法の記述によっても良い。

注：コードは両者間で調整の上、日本臨床検査医学会コード（第5章5.5節参照）または接頭語「L」を付けたローカル定義コードを用いる。

AL1-4 Allergy Severity アレルギー重症度 (CWE) 00206

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：アレルギー(重度、中程度、軽度など)の一般的な重症度を示す。使用者定義表0128を参照。

使用者定義表 0128 - Allergy Severity アレルギー重症度

Value	Description
SV	Severe 重度
MO	Moderate 中程度

MI	Mild	軽度
U	Unknown	不明

AL1-5 Allergy Reaction アレルギー反応 (ST) 00207

定義：特定のアレルギー反応(震え、くしゃみ、発疹など)を短く文章で記述したもの。

AL1-6 Identification Date 判定日付 (DT) 00208

定義：このフィールドは旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。アレルギーが判定された日付。

7.7 SPM - Specimen Segment 検体セグメント

このセグメントの意図は検体の特性について記述することである。それは、OBRがオーダに特有の情報を示す点でOBRの意図と異なる。また、SACが検体容器情報を示す点でSACセグメントとも異なる。検体セグメントの分離によってもたらされる利点は、オーダ、結果、検体および検体容器の間の複数の関係を一般化するという点である。

検体は「個人、グループ、アイテムあるいはグループ、クラスあるいは全体に関する結論を引き出す目的で観察や分析の対象である、より大きなグループ、クラスあるいは全体の部分代表である、物理的な実体」として定義される。宇宙のどんな物理的な実体も検体になる可能性を持っていることに注意されたい。

検体がどこから採取され、どこから分離されたかを明確にし、その違いを表わす。検体は、検査の間にすべて、もしくは部分的に消費される。また、検体の残る部分も持続的に保管することができる。

このセグメントも、「仮定の」検体についてある制約をもって記述するために使用されてもよい。特性を識別することは、特に、特定の観察か検査の状況で必要なため要求した。

まとめとして、SPMセグメントは検体の識別とその属性を認識するためにある。

HL7 属性表 – SPM – Specimen 検体

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	4	SI	O	RE		01754	Set ID – SPM セット ID – SPM
2	855	EIP	O	RE		01755	Specimen ID 検体 ID
3	855	EIP	O	O	Y	01756	Specimen Parent IDs 親検体 ID
4	705	CWE	R	R		01900	Specimen Type 検体タイプ
5	705	CWE	O	O	Y	01757	Specimen Type Modifier 検体タイプ修飾子
6	705	CWE	O	O	Y	01758	Specimen Additives 検体添加物
7	705	CWE	O	O		01759	Specimen Collection Method 検体採取法
8	705	CWE	O	RE		01901	Specimen Source Site 検査材料・検査部位
9	705	CWE	O	O	Y	01760	Specimen Source Site Modifier 検査材料修飾子
10	705	CWE	O	O		01761	Specimen Collection Site 検体採取部位
11	705	CWE	O	O	Y	01762	Specimen Role 検体役割
12	722	CQ	O	O		01902	Specimen Collection Amount 検体採取量
13	6	NM	C	C		01763	Grouped Specimen Count 検体総数
14	250	ST	O	O	Y	01764	Specimen Description 検体記述
15	705	CWE	O	O	Y	01908	Specimen Handling Code 検体取り扱いコード
16	705	CWE	O	O	Y	01903	Specimen Risk Code 検体リスクコード
17	53	DR	O	RE		01765	Specimen Collection Date/Time 検体採取日時
18	26	TS	O	O		00248	Specimen Received Date/Time 検体受領日時
19	26	TS	O	O		01904	Specimen Expiration Date/Time 検体有効日時
20	1	ID	O	O		01766	Specimen Availability 検体有効性
21	705	CWE	O	C	Y	01767	Specimen Reject Reason 検体拒否理由
22	705	CWE	O	O		01768	Specimen Quality 検体品質
23	705	CWE	O	O		01769	Specimen Appropriateness 検体適合性
24	705	CWE	O	O	Y	01770	Specimen Condition 検体条件
25	722	CQ	O	O		01771	Specimen Current Quantity 検体量
26	4	NM	O	O		01772	Number of Specimen Containers 検体容器数
27	705	CWE	O	O		01773	Container Type 容器 タイプ
28	705	CWE	O	O		01774	Container Condition 容器状態
29	705	CWE	O	O		01775	Specimen Child Role 子検体役割

SPM フィールド定義

SPM-1 Set ID – SPM セットID – SPM (SI) 01754

定義：このフィールドはシーケンス番号を持ち、同じメッセージ中のSPMセグメントの繰り返しを識別する。

SPM-2 Specimen ID 検体ID (EIP) 01755

成分: <Placer Assigned Identifier (EI)> ^ <Filler Assigned Identifier (EI)>

副成分 for Placer Assigned Identifier (EI): <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Filler Assigned Identifier (EI): <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義: このフィールドは、依頼者アプリケーション、実施者アプリケーション、またはその両方で検体を識別するためのユニークなIDを持つ。

SPM-3 Specimen Parent IDs 親検体ID (EIP) 01756

成分: <Placer Assigned Identifier (EI)> ^ <Filler Assigned Identifier (EI)>

副成分 for Placer Assigned Identifier (EI): <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Filler Assigned Identifier (EI): <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義: このフィールドは、セグメント実例によって記述される検体に寄与した検体(複数可)のための確認を含んでいる

このフィールドが繰り返される場合、SPM-11-検体役割は「L」(プール検体)と評価される。その後、この項目の反復は、プールに寄与する親検体の検体IDを示す。

SPM-4 Specimen Type 検体タイプ (CWE) 01900

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは、検査の原材料の正確な性質について記述する。

身体から得られたどんなものでも検体となりうるだろう。それが複合の有機体(例えば、ダチョウ)であろうと、特有の細胞塊(例えば、特有の筋肉組織)であろうと、この属性の特定の実体についてできるだけ正確に記述する。

この属性はOBR-15- Specimen SourceとSAC-6- Specimen Sourceの第1のコンポーネント- Specimen source name or codeに相当する。これらのコンポーネント、そしてSPSデータタイプはこのセグメントの開発において非難された。

一般に認識されるコーディング体系は、このフィールドのために使用されることになっている。このフィールドで有効なコードには次のものがある:

- ・ 日本臨床検査医学会 臨床検査項目分類コード 材料コード表 (第5章5.6節参照)
- ・ HL7表 0487- Specimen Type検体タイプ、HL7 Ver.2.5 第7章7.18.4節参照 (HL7表 0070 - Specimen source codes検査材料コード、HL7 Ver.2.5 第7章7.18.2節参照を置換)
- ・ SNOMED、その他.
- ・ 獣医学では、その分野で決定したこのフィールドの要素をサポートする表を選択してもよい。

SPM-5 Specimen Type Modifier 検体タイプ修飾子 (CWE) 01757

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは検体タイプについて修飾あるいは限定する記述からなる。

この属性の仕様は、SPM-4-検体タイプによって記述された実体を修正するか、制限するか、さらに限定するものである。SPM-4-検体タイプの中で使用されるコード・セットで完全に記述できない場合、これは特に有用である。例えば、もし検体の性格が「毛細血管静脈血」とすると、コード・セットが単に「静脈血」を使用したならば、修飾語「毛細血管」を加えるためにこの属性を使用することができる。必要に応じ、日本臨床検査医学会臨床検査項目分類コード材料コード表 (第5章5.6節参照) を使用する。使用者定義表 0541 -検体タイプ修飾子を参照。

使用者定義表 0541 - Specimen Type Modifier 検体タイプ修飾子

Value	Description	Comment
	No suggested values	

SPM-6 Specimen Additives 検体添加物 (CWE) 01758

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは、採取前に、あるいは採取時に検体に導入されたどんな添加物を識別する。これらの添加物は検体の特性や要素を、保存、維持、増強するために導入される。HL7表0371 – Additive/Preservative添加物、HL7 Ver.2.5 第7章7.18.5節参照。

SPM-7 Specimen Collection Method 検体採取法 (CWE) 01759

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：検体の採取過程、方法について記述する

このフィールドには、SNOMEDを含む国家的に認識されたコード体系を使用する。代替としてHL7表0488- Specimen Collection Method検体採取法、HL7 Ver.2.5 第7章7.18.6節、が使用される。獣医学では、その分野で決定したこのフィールドの要素をサポートする表を選択してもよい。

SPM-8 Specimen Source Site 検査材料・検査部位 (CWE) 01901

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：検体採取源を指定する（試料が得られた材料や臓器、サービスの適用部位を指定する）。例えば、肝臓バイオプシーが経皮的な針によって得られる時に、材料は肝臓となる。

このフィールドには、SNOMEDを含む国家的に認識されたコード体系を使用する。代替としてHL7表 0070が使用される。必要に応じ、日本臨床検査医学会臨床検査項目分類コード材料コード表（第5章5.6節）を使用する。獣医学では、その分野で決定したこのフィールドの要素をサポートする表を選択してもよい。

SPM-9 Specimen Source Site Modifier 検査材料修飾子 (CWE) 01760

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは検査材料について修飾あるいは限定する記述からなる。

この属性の使用は、SPM-8-検査材料について記述された実体を修飾、制限、さらに限定するものである。SPM-8-検査材料の中で使用されるコード・セットが完全に記述できない場合、これは特に有用である。例えば、もし検体が正確には「左橈骨静脈」とすると、コード・セットが単に「橈骨静脈」を使用したならば、修飾語「左」を加えるためにこの属性を使用することができる。

必要に応じ、日本臨床検査医学会臨床検査項目分類コード材料コード表（第5章5.6節）を使用する。獣医学では、その分野で決定したこのフィールドの要素をサポートする表を選択してもよい。使用者定義表0542 –検査材料タイプ修飾子を参照。

使用者定義表 0542 – Specimen Source Type Modifier 検査材料タイプ修飾子

Value	Description	Comment
	No suggested values	

SPM-10 Specimen Collection Site 検体採取部位 (CWE) 01761

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは、特定の部位(例えば、解剖学的位置)経由で到達すべき原点部位である時にSPM-8-検査材料とは異なる。例えば、肝臓バイオプシーが経皮的な針によって得られる時に、

採取部位は針のエントリーのポイントになる。左のとう骨静脈から採取された静脈血については、採取部位が「肘前窩」となる。

必要に応じ、日本臨床検査医学会臨床検査項目分類コード材料コード表（第5章5.6節）を使用する。獣医学では、その分野で決定したこのフィールドの要素をサポートする表を選択してもよい。使用者定義表 0543 – 検体採取部位を参照。

使用者定義表 0543 – Specimen Collection Site 検体採取部位

Value	Description	Comment
	No suggested values	

SPM-11 Specimen Role 検体役割 (CWE) 01762

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは、検体の役割を示す（使用者定義表0369 – 検体役割を参照）。それらの検体の役割はシステムにより異なり、検体関連データの管理や工程の管理などに使われる。

このフィールドは一般的ではない。記述された検体に対して検査のために特別の視点でみる役割である。そのような検体は、分析のために意図される患者検体、環境上の検体および他の検体を含んでいる。

グループ化された検体は、個々の確認者を持っていない多数の個人からのもの、および同じサービスが実行されない同一の検体タイプから成る。検体役割値がそのとき「G」である場合、グループ化された検体数(SPM-13)は、グループに含まれていた検体の総数で評価される。

検体役割が「L」である場合、親検体ID(SPM-4)の反復はプールされたされた検体に関連する個々の親検体を表わす。使用者定義表0369 – 検体役割を参照。

使用者定義表 0369 – Specimen Role 検体役割

Value	Description	Comment
B	Blind Sample 精度管理用ブラインド検体	
C	Calibrator キャリブレーション、used for initial setting of calibration	
E	Electronic QC 予測 QC 値、used with manufactured reference providing signals that simulate QC results	
F	Specimen used for testing proficiency of the organization performing the testing (Filler) 検査室検体	
G	Group (where a specimen consists of multiple individual elements that are not individually identified) 個別 ID なし	
L	Pool (aliquots of individual specimens combined to form a single specimen representing all of the components.) プール検体	
O	Specimen used for testing Operator Proficiency 検査者検体	
P	Patient 親検体	
Q	Control specimen 精度管理検体	
R	Replicate 複製	
V	Verifying Calibrator キャリブレーション検証、used for periodic calibration checks	

SPM-12 Specimen Collection Amount 検体採取量 (CQ) 01902

成分： <Quantity (NM)> ^ <Units (CWE)>

副成分 for Units (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：このフィールドは採取された検体の総量(volume or mass)を示す。検体検査の場合それは検体採取量である。単位はISOにより決められた省略単位を使用すべきである (ISO-2955, 1977)。これは依頼者またはその関係者が既に検体に記載したものを除いて、ただ結果だけのフィールドである(HL7 Ver.2.5 第7章7.18.3節Common ISO derived units and ISO+ extensions単位を参照)。

SPM-13 Grouped Specimen Count 総検体数 (NM) 01763

定義：このフィールドは検体の実体によって表される特定タイプの個々の検体の数を示す。この

フィールドの使用は、検体に関連する属性がすべて同一の検体に限られる。検体役割属性が値「G」を持っている場合、この項目の意味はない。

SPM-14 Specimen Description 検体記述 (ST) 01764

定義：このフィールドはテキスト表現される。特別に検体情報を追加したい場合メッセージとして送信される。

SPM-15 Specimen Handling Code 検体取り扱いコード (CWE) 01908

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：これは採取から検査開始までの間に検体/容器をどのように扱うかを記載する。この項目は一般的ではないので条件により利用される。使用者定義表0376－検体取り扱いコードを参照。

使用者定義表 0376 – Special Handling Code 検体取り扱いコード

Code	Description	Comment/Usage Note/Definition
C37	Body temperature 体温	Critical to keep at body temperature: 36 - 38° C.
AMB	Ambient temperature 環境温度	Keep at ambient (room) temperature, approximately 22 ± 2 degrees C. Accidental refrigeration or freezing is of little consequence
CAMB	Critical ambient temperature 重要な環境温度	Critical ambient – must not be refrigerated or frozen.
REF	Refrigerated temperature 冷蔵温度	Keep at refrigerated temperature: 4-8° C. Accidental warming or freezing is of little consequence
CREF	Critical refrigerated temperature 重要な冷蔵温度	Critical refrigerated – must not be allowed to freeze or warm until immediately prior to testing
FRZ	Frozen temperature 冷凍温度	Keep at frozen temperature: -4° C. Accidental thawing is of little consequence
CFRZ	Critical frozen temperature 重要な冷凍温度	Critical frozen – must not be allowed to thaw until immediately prior to testing
DFRZ	Deep frozen 凍結	Deep frozen: -16 to -20° C.
UFRZ	Ultra frozen 氷結	Ultra cold frozen: ~ -75 to -85° C. (ultra cold freezer is typically at temperature of dry ice).
NTR	Liquid nitrogen 液体窒素	Keep in liquid nitrogen.
PRTL	Protect from light 暗視保存	Protect from light (e.g., wrap in aluminum foil).
CATM	Protect from air 真空保存	Critical. Do not expose to atmosphere. Do not uncap.
DRY	Dry 乾燥保存	Keep in a dry environment.
PSO	No shock 禁ショック	Protect from shock.
PSA	Do not shake 禁シェーク	Do not shake.
UPR	Upright 垂直保存	Keep upright. Do not turn upside down.
MTLF	Metal Free 金属可	Container is free of heavy metals including lead.

SPM-16 Specimen Risk Code 検体リスクコード (CWE) 01903

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは検体の知られている危険もしくは予見される危険について記載する。例えば、肝炎患者またはキャリアの血液。一方のコードおよび(または)テキストは無いこともある。しかし、コードは、第2のコンポーネントに、第1の構成要素の位置および任意の自由なテキストがデリミッターの後に置かれる。使用者定義表0489－リスクコードを参照。

使用者定義表 0489 – Risk Codes リスクコード

Code	Description	Comment/Usage Note/Definition
BIO	Biological 生物製剤	The dangers associated with normal biological materials. I.e. potential risk of unknown infections. Routine biological materials from living subjects.
COR	Corrosive 腐食物	Material is corrosive and may cause severe injury to skin, mucous membranes and eyes. Avoid any unprotected contact.
ESC	Escape Risk 回避リスク	The entity is at risk for escaping from containment or control.
AGG	Aggressive 悪性	A danger that can be associated with certain living subjects, including humans.

Code	Description	Comment/Usage Note/Definition
IFL	Material Danger Inflammable 引火性物質	Material is highly inflammable and in certain mixtures (with air) may lead to explosions. Keep away from fire, sparks and excessive heat.
EXP	Explosive 爆発物	Material is an explosive mixture. Keep away from fire, sparks, and heat.
INF	Material Danger Infectious 感染性危険物質	Material known to be infectious with human pathogenic microorganisms. Those who handle this material must take precautions for their protection.
BHZ	Biohazard バイオハザード	Material contains microorganisms that is an environmental hazard. Must be handled with special care.
INJ	Injury Hazard 疾病障害	Material is solid and sharp (e.g., cannulas.) Dispose in hard container.
POI	Poison 毒薬	Material is poisonous to humans and/or animals. Special care must be taken to avoid incorporation, even of small amounts.
RAD	Radioactive 放射性物質	Material is a source for ionizing radiation and must be handled with special care to avoid injury of those who handle it and to avoid environmental hazards.

SPM-17 Specimen Collection Date/Time 検体採取日時 (DR) 01765

成分: <Range Start Date/Time (TS)> ^ <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: 採取元から検体を採取した日時。検体採取の終了時間を表現するため、日時範囲データタイプも許される (例えば、24時間採尿など)。

一時点で採取された検体のためには、第1コンポーネント(採取開始日時)が代入される。

SPM-18 Specimen Received Date/Time 検体受領日時 (TS) 00248

成分: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: 検体受領日時は診断部門が検体を受け取った時間である。記録される実際の時間は、検体の受取がどのように管理されるかにより異なることもある。これは基本的にSPM-17 Specimen Collection date/time 検体採取日時とは異なる。

SPM-19 Specimen Expiration Date/Time 検体有効日時 (TS) 01904

成分: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドは指示された検査目的のために検体がもはや使用することができない日付および時間である。例えば、血液銀行業務環境で、検体は輸血前の適合試験のために使用できないなど。

SPMセグメントはSPM-21-検体拒否理由の“EX” (期限切れ、この日付を過ぎている場合)を含む。

SPM-20 Specimen Availability 検体有効性 (ID) 01766

定義: これは検体があれば、それが現在分析に使用できるかどうかを記載する。取りうる値はHL7表0136 – Yes/no標識を参照。

SPM-21 Specimen Reject Reason 検体拒否理由 (CWE) 01767

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: これは、依頼された検査/結果/分析のために検体が拒絶される1つ以上の理由について記述する。取りうる値はHL7表0490 – 検体拒否理由を参照。

HL7表 0490 – Specimen Reject Reason 検体拒否理由

Value	Description	Comment
EX	Expired 期限切れ	
QS	Quantity not sufficient 量不足	
RB	Broken container 破損容器	
RC	Clotting 凝固	

Value	Description	Comment
RD	Missing collection date 採取日漏れ	
RA	Missing patient ID number 親検体 ID 漏れ	
RE	Missing patient name 患者名漏れ	
RH	Hemolysis 溶血	
RI	Identification problem ID 不具合	
RM	Labeling ラベル異常	
RN	Contamination 混濁	
RP	Missing phlebotomist ID (採血者、血液学者) ID 漏れ	
RR	Improper storage 不適切保管	
RS	Name misspelling 氏名間違い	

SPM-22 Specimen Quality 検体品質 (CWE) 01768

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：受領検体の状態の程度。実施者がこの属性を代入する。推奨値は使用者定義表0491-検体品質を参照。

使用者定義表 0491 – Specimen Quality 検体品質

Value	Description	Comment
E	Excellent 優秀	
G	Good 良好	
F	Fair 適正	
P	Poor 不適	

SPM-23 Specimen Appropriateness 検体適合性 (CWE) 01769

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：実施者によって決定されるような特別に計画された使用のための検体の適応性。推奨値は使用者定義表0492-検体適合性を参照。

使用者定義表 0492 – Specimen Appropriateness 検体適合性

Value	Description	Comment
P	Preferred 良好	
A	Appropriate 適切	
I	Inappropriate 不適切	
??	Inappropriate due to 期限切れ...	

SPM-24 Specimen Condition 検体状態 (CWE) 01770

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：検体の特性であるモードもしくは状態を記述する。推奨値は使用者定義表0493-検体条件を参照。

使用者定義表 0493 – Specimen Condition 検体状態

Value	Description	Comment
AUT	Autolyzed 自己溶解 (溶血)	
CLOT	Clotted 凝固	
CON	Contaminated 混濁	
COOL	Cool 冷却	
FROZ	Frozen 凍結	
HEM	Hemolyzed 溶血	
LIVE	Live 生	
ROOM	Room temperature 室温	

Value	Description	Comment
SNR	Sample not received 検体未受領	

SPM-25 Specimen Current Quantity 検体量 (CQ) 01771

成分： <Quantity (NM)> ^ <Units (CWE)>

副成分 for Units (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義：この属性は現在存在するあるいは次の検査に使用が可能である検体量からなる。

SPM-26 Number of Specimen Containers 検体容器数 (NM) 01772

定義：このフィールドは、与えられたサンプルのための容器の数を示す。サンプル受付時の検証目的で用いる。オーダに伴うサンプルの総数とは異なってもよい。

SPM-27 Container Type 容器タイプ (CWE) 01773

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：検体を入れるあるいは載せて移送するための容器。

SPM-28 Container Condition 容器状態 (CWE) 01774

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：検体が検査室から検査室に移される場合、各受付で記録されるべき検体が移送される容器の状態。容器がさまざまな(封印漏れ、容器破損、検体漏れなど)危険にさらされる場合、これを法的な理由で記録する必要がある。使用者定義表0544 –容器状態を参照。

使用者定義表 0544 – Container Condition 容器状態

Value	Description	Comment
	No suggested values	

SPM-29 Specimen Child Role 子検体役割 (CWE) 01775

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：子検体と親検体の関係を示す。このフィールドが代入されるときSPM-3親検体IDも代入しなければならない。このフィールドはSPM-15-検体役割とは異なり、このフィールドがオーダされた検査上の検体の役割ではなく親検体に関するこの検体の役割を示す。HL7表0494 –子検体役割を参照。

HL7表 0494 – Specimen Child Role 子検体役割

Value	Description	Comment
A	Aliquot 分注検体	
C	Component 成分	
M	Modified from original specimen 加工（希釈など）	

7.8 ORC - Common Order Segment 共通オーダーセグメント

共通オーダーセグメント(ORC)は、すべてのオーダーに共通なデータ要素を伝達するために使用される(要求されるすべてのタイプのサービス)。場合によっては、ORCは文字列ORC|OK|<依頼者オーダー番号><実施者オーダー番号><CR>のように単純になる。

詳細内容がオーダーのために必要ないならば、オーダー詳細セグメントは省略してよい。例えば、オーダーを保留するためには、ORCで次のフィールドを付けて伝達する(HDの値付きのORC-1-オーダー制御、ORC-2-依頼者オーダー番号、およびORC-3実施者オーダー番号)。

ORCのフィールドとオーダー詳細セグメントの中のフィールドとの間にいくつかの重複がある。これらは以下の節に述べる。原則として、ORCとOBRに重複する情報は、OBRセグメントのものを優先する。

ORC使用注記

a)依頼者オーダーグループ

本規格では、複数のオーダーを1つのグループに集めるメカニズムをサポートする。大抵の場合、これは1人の患者に対して「依頼セッション」を表すために使用される。

オーダーグループは、ORC-4-依頼者グループ番号に関連するオーダー(ORCs)のリストである。グループは、依頼者が最初のオーダーに依頼者グループ番号を付けた時に確立する。オーダーグループは、同じ依頼者グループ番号を有するすべてのORCsおよびすべての詳細セグメントから成る。オーダーは、グループからキャンセルを使用して除去したり、取換えや親子メカニズムを使用して追加したりできる。新規オーダーは、その他の方法でのグループへの追加はできない。

b)重複フィールド

ORCは、すべてのオーダー(すなわち要求されたサービス)に共通なフィールドを一様に定義するよう意図されている。ただし、一部のORCフィールドは、一部のオーダー詳細セグメント(例えば、OBR、RXO)では重複する。例えば、ORC-2依頼者オーダー番号は、OBR-2依頼者オーダー番号フィールドと同じ意味および目的を持つ。これによって過去のバージョンおよびASTMとの上位互換性が保たれる。

これらのフィールドを使用する規則では、ORCに現れない値はオーダー詳細セグメントに現れなければならない。しかし、両方の箇所に値を入れて混乱を避けることが望ましい。

c)親/子 — キャンセル、保留、中断

親オーダーのキャンセル、保留または中断の要求の伝達は、その要求は親オーダーおよびすべての関連の子オーダーに対して再帰的に適用されるよう意図されている。

例；

- 1) EKGアプリケーションが3回のEKGに対するオーダーを受け、これが3日連続で毎朝行われるとする。
- 2) EKGアプリケーションは3つの子オーダーを、各々の要求されたEKGに対して1つずつ作成する。
- 3) 元の親オーダーを取り消す要求が受け取られた時に1日目のEKGが実施されていた。(親は取消せなかった)
- 4) 残りの、未実施の子は要求の結果として取り消される。

HL7属性表 – ORC - Common Order 共通オーダー

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	2	ID	R	R		00215	Order Control オーダー制御
2	427	EI	C	C		00216	Placer Order Number 依頼者オーダー番号
3	427	EI	C	C		00217	Filler Order Number 実施者オーダー番号
4	427	EI	O	O		00218	Placer Group Number 依頼者グループ番号
5	2	ID	O	RE		00219	Order Status オーダー状態
6	1	ID	O	O		00220	Response Flag 応答フラグ
7	2222	TQ	B	B		00221	Quantity/Timing 数量/タイミング
8	855	EIP	O	O		00222	Parent 親
9	26	TS	O	O		00223	Date/Time of Transaction トランザクション日時
10	3225	XCN	O	O		00224	Entered By 入力者
11	3225	XCN	O	O		00225	Verified By 検証者

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP#	ITEM#	ELEMENT NAME
12	3225	XCN	O	O	Y/2	00226	Ordering Provider 依頼者
13	1230	PL	O	O		00227	Enterer's Location 入力場所
14	850	XTN	O	O		00228	Call Back Phone Number コールバック用電話番号
15	26	TS	O	O		00229	Order Effective Date/Time オーダ有効日時
16	705	CWE	O	O		00230	Order Control Code Reason オーダ制御コードの理由
17	705	CWE	O	O		00231	Entering Organization 入力組織
18	705	CWE	O	O		00232	Entering Device 入力装置
19	3225	XCN	O	O		00233	Action By 発動者
20	705	CWE	O	O		01310	Advanced Beneficiary Notice Code 受益者通知コード
21	567	XON	O	O		01311	Ordering Facility Name オーダ施設名
22	631	XAD	O	O		01312	Ordering Facility Address オーダ施設住所
23	850	XTN	O	O		01313	Ordering Facility Phone Number オーダ施設電話番号
24	631	XAD	O	O		01314	Ordering Provider Address オーダ依頼者住所
25	705	CWE	O	O		01473	Order Status Modifier オーダ状態修飾子
26	705	CWE	C	O		01641	Advanced Beneficiary Notice Override Reason 受益者通知上書き理由
27	26	TS	O	O		01642	Filler's Expected Availability Date/Time 実施者可能日時
28	705	CWE	O	O		00615	Confidentiality Code 守秘コード
29	705	CWE	O	RE		01643	Order Type オーダタイプ
30	705	CNE	O	O		01644	Enterer Authorization Mode 入力者承認モード

ORC フィールド定義

ORC-1 Order Control オーダ制御 (ID) 00215

定義：オーダセグメントの機能を決定する。取りうる値はHL7表0119 -オーダ制御を参照。コードは大別すると次の3つのカテゴリに入る。

a) 事象要求

事象を発動するために、『NW』(新規オーダ)とか『CA』(オーダ要求のキャンセル)のようなコードが使用される。

b) 事象応答承認

事象要求に返答するために、『OK』(オーダが受け入れられた)とか『CR』(要求されたようにオーダが取り消された)のようなコードが使用される。

c) 事象通知

事象が発生したことを他のアプリケーションに知らせるために、『OC』(オーダが取り消された)とか『OD』(オーダが中断された)のようなコードが使用される。いかなるアプリケーション応答も必要としない。

事象要求コードは、事象を発動することを意図する。事象応答コードは、事象を要求したアプリケーションに応答することを意図する。事象通知コードは、他のアプリケーションに例えば、次のようなことを知らせることを意図する。すなわち実施者がオーダに対し何かアクションを取りそれを他のアプリケーション、例えば、依頼者が知る必要がある場合等である。

実施者、依頼者、および他のアプリケーションは、事象要求、事象応答、および事象通知型トリガイイベントを相互互換的に使用できる。しかしながら、あるオーダ制御コード(例 CR)は実施者のみが生成することができ、他のオーダ制御コード(例 CA)は依頼者のみが生成することができる。

HL7表 0119 – Order Control Code オーダ制御コード

Value ¹	Description	Event/Message Type	Originator ²	Field Note ³
NW	New order/service 新規オーダ		P	I
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMD^O03^OMD_O03		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMN^O07^OMN_O07		

Value ¹	Description	Event/Message Type	Originator ²	Field Note ³
		OMP^O09^OMP_O09		
OK	Order/service accepted & OK オーダ受付&OK		F	l
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORD^O04^ORD_O04		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		
		ORP^O10^ORP_O10		
		RRE^O12^RRE_O12		
		RRD^O14^RRD_O14		
		RRG^O16^RRG_O16		
		RRA^O18^RRA_O18		
UA	Unable to accept order/service 受付オーダキャンセル		F	n
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORD^O04^ORD_O04		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		
		ORP^O10^ORP_O10		
		RRE^O12^RRE_O12		
		RRD^O14^RRD_O14		
		RRG^O16^RRG_O16		
		RRA^O18^RRA_O18		
PR	Previous Results with new order/service 以前の結果		P	v
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
CA	Cancel order/service request オーダキャンセル要求		P	a
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMD^O03^OMD_O03		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMN^O07^OMN_O07		
		OMP^O09^OMP_O09		
OC	Order/service canceled オーダキャンセル完了		F	
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMN^O07^OMN_O07		
		RDE^O11^RDE_O11		
		RDS^O13^RDS_O13		
		RGV^O15^RGV_O15		
		RAS^O01^RAS_O01		
CR	Canceled as requested 要求通りオーダキャンセル完了		F	
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORD^O04^ORD_O04		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		
		ORP^O10^ORP_O10		
UC	Unable to cancel オーダキャンセル不能		F	b
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORD^O04^ORD_O04		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		
		ORP^O10^ORP_O10		
DC	Discontinue order/service request オーダ中断要求		P	c

Value ¹	Description	Event/Message Type	Originator ²	Field Note ³
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMD^O03^OMD_O03		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMN^O07^OMN_O07		
		OMP^O09^OMP_O09		
OD	Order/service discontinued オーダ中断		F	
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMN^O07^OMN_O07		
		RDE^O11^RDE_O11		
		RDS^O13^RDS_O13		
		RGV^O15^RGV_O15		
		RAS^O01^RAS_O01		
DR	Discontinued as requested 要求通りオーダ中断		F	
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORD^O04^ORD_O04		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		
		ORP^O10^ORP_O10		
UD	Unable to discontinue オーダ中断不能		F	
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORD^O04^ORD_O04		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		
		ORP^O10^ORP_O10		
HD	Hold order request オーダ保留要求		P	
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMD^O03^OMD_O03		
		OMP^O09^OMP_O09		
OH	Order/service held オーダ保留		F	
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMN^O07^OMN_O07		
		RDE^O11^RDE_O11		
		RDS^O13^RDS_O13		
		RGV^O15^RGV_O15		
		RAS^O01^RAS_O01		
UH	Unable to put on hold オーダ保留不能		F	
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORD^O04^ORD_O04		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		
		ORP^O10^ORP_O10		
HR	On hold as requested 要求通りオーダ保留		F	
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORD^O04^ORD_O04		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		

Value ¹	Description	Event/Message Type	Originator ²	Field Note ³
		ORP^O10^ORP_O10		
RL	Release previous hold 前回保留オーダー開放		P	
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMD^O03^OMD_O03		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMN^O07^OMN_O07		
		OMP^O09^OMP_O09		
OE	Order/service released オーダ開放		F	
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMN^O07^OMN_O07		
		RDE^O11^RDE_O11		
		RDS^O13^RDS_O13		
		RGV^O15^RGV_O15		
		RAS^O01^RAS_O01		
OR	Released as requested 要求通りオーダー開放		F	
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORD^O04^ORD_O04		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		
		ORP^O10^ORP_O10		
UR	Unable to release オーダ開放不能		F	
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORD^O04^ORD_O04		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		
		ORP^O10^ORP_O10		
RP	Order/service replace request オーダ修正要求		P	e,d,h
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMN^O07^OMN_O07		
		OMP^O09^OMP_O09		
RU	Replaced unsolicited 非同期オーダー修正		F	f,d,h
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMN^O07^OMN_O07		
		RDE^O11^RDE_O11		
RO	Replacement order 修正後オーダー		"P,F"	g,d,h
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMN^O07^OMN_O07		
		OMP^O09^OMP_O09		
		RDE^O11^RDE_O11		
RQ	Replaced as requested 要求通りオーダー修正		F	d,e,g,h
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		

Value ¹	Description	Event/Message Type	Originator ²	Field Note ³
		ORP^O10^ORP_O10		
UM	Unable to replace オーダ修正不能		F	
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		
		ORP^O10^ORP_O10		
PA	Parent order/service 親オーダ		F	i
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMP^O09^OMP_O09		
		RDE^O11^RDE_O11		
		RGV^O15^RGV_O15		
		RAS^O01^RAS_O01		
		ORU^R01^ORU_R01		
CH	Child order/service 子オーダ		"F,P"	i
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMS^O05^OMS_O05		
		RDE^O11^RDE_O11		
		RGV^O15^RGV_O15		
		RAS^O01^RAS_O01		
		ORU^R01^ORU_R01		
XO	Change order/service request オーダ変更要求		P	
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMD^O03^OMD_O03		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMN^O07^OMN_O07		
		OMP^O09^OMP_O09		
XX	Order/service changed, unsol. オーダ変更（非同期）		F	
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMN^O07^OMN_O07		
		RDE^O11^RDE_O11		
		RDS^O13^RDS_O13		
		RGV^O15^RGV_O15		
		RAS^O01^RAS_O01		
UX	Unable to change オーダ変更不能		F	
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORD^O04^ORD_O04		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		
		ORP^O10^ORP_O10		
XR	Changed as requested 要求通りオーダ変更		F	
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORD^O04^ORD_O04		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		

Value ¹	Description	Event/Message Type	Originator ²	Field Note ³
		ORP^O10^ORP_O10		
DE	Data errors データエラー		"P,F"	
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		
		ORP^O10^ORP_O10		
		RRE^O12^RRE_O12		
		RRD^O14^RRD_O14		
		RRG^O16^RRG_O16		
		RRA^O18^RRA_O18		
RE	Observations/Performed Service to follow 検査付帯情報		"P,F"	j
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		RDE^O11^RDE_O11		
		RDS^O13^RDS_O13		
		RGV^O15^RGV_O15		
		RAS^O01^RAS_O01		
		ORU^R01^ORU_R01		
RR	Request received 要求受付		"P,F"	k
		ORR^O02^ORR_O02		
SR	Response to send order/service status request 送信オーダー状態要求応答		F	
		ORR^O02^ORR_O02		
		OSR^Q06^OSR_Q06		
SS	Send order/service status request 送信オーダー状態要求		P	
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
SC	Status changed 状態変更		"F,P"	
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
SN	Send order/service number 送信オーダー番号		F	l
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMS^O05^OMS_O05		
		RDE^O11^RDE_O11		
NA	Number assigned 割当番号		P	l
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORG^O20^ORG_O20		
		ORS^O06^ORS_O06		
		ORN^O08^ORN_O08		
		RRE^O12^RRE_O12		
CN	Combined result 統合検査結果		F	m
		ORU^R01^ORU_R01		
RF	Refill order/service request 補充オーダー要求		F	o
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMP^O09^OMP_O09		
		RDE^O11^RDE_O11		
AF	Order/service refill request approval 補充オーダー要求承認		P	p
		ORR^O02^ORR_O02		
		RRE^O12^RRE_O12		
DF	Order/service refill request denied 補充オーダー要求拒否		P	q
		ORR^O02^ORR_O02		

Value ¹	Description	Event/Message Type	Originator ²	Field Note ³
		ORP^O10^ORP_O10		
		RRE^O12^RRE_O12		
FU	Order/service refilled, unsolicited 補充オーダー済、非同期		F	r
		ORM^O01^ORM_O01		
		RDE^O11^RDE_O11		
OF	Order/service refilled as requested 要求通り補充オーダー済		F	s
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORP^O10^ORP_O10		
UF	Unable to refill 補充不能		F	t
		ORR^O02^ORR_O02		
		ORP^O10^ORP_O10		
LI	Link order/service to patient care problem or goal 患者看護プロブレム又はゴールへのリンクオーダー			u
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMP^O09^OMP_O09		
		RDE^O11^RDE_O11		
		RDS^O13^RDS_O13		
		RAS^O01^RAS_O01		
UN	Unlink order/service from patient care problem or goal 患者看護プロブレム又はゴールからのリンクオーダー解除			u
		ORM^O01^ORM_O01		
		OMG^O19^OMG_O19		
		OML^O21^OML_O21		
		OMS^O05^OMS_O05		
		OMN^O07^OMN_O07		
		OMP^O09^OMP_O09		
		RDE^O11^RDE_O11		
		RDS^O13^RDS_O13		
		RAS^O01^RAS_O01		
OP	Notification of order for outside dispense 外部調剤へのオーダー通知		P	w
		OMP^O09^OMP_O09		
PY	Notification of replacement order for outside dispense 外部調剤へのオーダー修正通知		P,F	w
		OMP^O09^OMP_O09		

注記：

- 1 オーダ制御値フィールド。
- 2 『F』：この値は、実施者から開始し、依頼者ほかに送られる。『P』：この値は、依頼者または、依頼者特権(インタフェースネゴシエーションにおいて同意したような)を持つ他のアプリケーションから開始する。“
- 3 コードの説明については、次の表の注を見ること。

ORCのオーダー制御コードのための表の注

a) CA

オーダーキャンセル依頼は、以前にオーダーしたサービスを行わないようにとの要求である。キャンセル要求の確認は、実施者によって行われる、すなわち、ORC-1-オーダー制御値CR(を持つメッセージである。

b) UC

オーダーキャンセル不能コードは、依頼されたサービスが実施者によって取り消せない時点にあるとき、あるいは、現場の取り決めで実施者によるキャンセルを禁止するとき使用される。このコードの使用は、ORC-6-応答フラグに従う。

c) DC

オーダー中断要求コードは、進行中の依頼されたサービスをやめるために使用される。それは、オーダーが起こるのを防止するために使用されるキャンセル要求と同じではない。

d) RP, RQ, RU, RO

オーダー修正依頼は、以前に依頼された、1個以上のオーダーの置き換えである。取換えられたオーダーは、あたかも取り消されたオーダーのように扱われる。依頼されたサービスが取換えられるかどうか、いつ取換えるかは、現場独自で決定する。オリジナルのオーダーがもとのままであることをサイトが要求するならば、親／子オーダー制御コードを使用する。このような時は、オーダー修正コードを使用しない。

取換えられる各々のオーダーには、RP(実施者に対するオーダー修正依頼)のORC-1-オーダー制御値またはRU(実施者によって作成された非同期オーダー修正)を使用すること。RUは実施者によって使用され、依頼者および、または他のシステムに通知するためのものである。現場の取り決めによって、ORCセグメント(RPまたはRUと)の後には、そのオリジナルのオーダー詳細セグメントが続いてもよい。ORCセグメント(RPまたはRUと)の後には、RO(修正後オーダーを示す)のORC-1-オーダー制御値をもつ、ORCセグメントが続かなければならない。現場の取り決めによっては、RO値を持つORCは、オーダー詳細セグメントが後に続いてもよい。

例えば、部門のアプリケーションが2個のOBRオーダーを3つの異なったオーダーで取換えていたと仮定する。セグメントの連続は、次の通りになる。

図 4-2. RU and RO usage (example)

Segment	Order Control	Comment
ORC	RU	1st replaced ORC
OBR		1st replaced order's detail segment
ORC	RU	2nd replaced ORC
OBR		2nd replaced order's detail segment
ORC	RO	1st replacement ORC
OBR		1st replacement order's detail segment
ORC	RO	2nd replacement ORC
OBR		2nd replacement order's detail segment
ORC	RO	3rd replacement ORC
OBR		3rd replacement order's detail segment

ORC-6-応答フラグの値によって、OBRセグメントが存在しなければならないかどうか決定される。

この取換え方法は、取換えのすべての可能なケースを扱う：1個から1個へ、多数から1個へ、1個から多数へ、および多数から多数へである。もし依頼者が実施者に2つのRPの付いたこの要求を送り実施者から依頼者への応答があるとすると、2つのRU(非同期オーダー修正)は2つのRQ(要求どおりオーダー修正)となる。

図 4-3. RQ and RO usage (example)

Segment	Order Control	Comment
ORC	RQ	1st replaced ORC
OBR		1st replaced order's detail segment
ORC	RQ	2nd replaced ORC
OBR		2nd replaced order's detail segment
ORC	RO	1st replacement ORC
OBR		1st replacement order's detail segment

Segment	Order Control	Comment
ORC OBR	RO	2nd replacement ORC 2nd replacement order's detail segment
ORC OBR	RO	3rd replacement ORC 3rd replacement order's detail segment

e) RP, RQ

オーダ取換要求コードは依頼アプリケーションの要求に応じて、実施者が1個以上の新規オーダを1個以上の新規オーダと取換えることを許可する。

f) RU

非同期オーダ修正コードは依頼アプリケーションから要求されることなしに実施アプリケーションが別なアプリケーションに知らせることを許可する。

g) RO, RQ

修正後オーダコードは実施者のアプリケーションによってオーダされたサービスの正確な取換えを指示する別なアプリケーションに送られる。それは上記のRPとRUのオーダ制御コードによって使用される。

h) RP, RQ, RU, RO

ROの制御値をもつORCセグメントのオーダ番号の規則は取換え型(RPまたはRU)によって決定される。

RU型(すなわち実施者からの非同期オーダ修正)のときには、実施者オーダ番号は、実施アプリケーションによっていつものように生成される。依頼者オーダ番号は、RUのオーダ制御値付きの最初に送られたORCの依頼者オーダ番号と全く同一である。

RP型(すなわち別のアプリケーションから実施者へのオーダ修正要求)のときには、依頼者オーダ番号は、新規オーダのための手続きを使用して、依頼アプリケーションによって生成される。実施者オーダ番号は、新規オーダのためと同一の手順を使用して、実施アプリケーションによって生成される。

取換えシーケンスがORU、OULメッセージ(すなわち検査結果報告の間に)において使用される時の、オーダ修正に使用されるべき推奨セグメントを以下に述べる。

- 1) オーダ制御値ROのORC
- 2) 種々のOBRセグメント(種々のオーダ詳細セグメントによって変えられる)
- 3) 任意に、検査結果セグメント(OBX)が後に続く
- 4) NTEセグメントは、定型ORU、OULメッセージにおけるのと同様にOBR(あるいは種々のオーダ詳細セグメント)またはOBXセグメントの後に続けられる。

i) PA, CH

親(PA)と子(CH)のオーダ制御コードは親(オリジナルオーダ)を変える事なく「親オーダ」から「子オーダ」を生み出して良い。PAのORC-1-オーダ制御値を持つ1個以上のORCセグメントは、CHのORC-1-オーダ制御値を持つ1個以上のORCセグメントが後に続く。ORC-6-応答フラグの値によってOBRセグメントが存在しなければならないかどうか決定される。

例えば、細菌培養が2つの生物と対応する感受性試験の結果を生成したと仮定する。そのときセグメントのシーケンスは、次の通りである：

図 4-4. Example of two child orders

Segment	Order Control	Comment
ORC	PA	1st parent ORC
ORC	CH	1st child ORC
OBR		1st child order

Segment	Order Control	Comment
ORC OBR	CH	2nd child ORC 2nd child order

親子パラダイムの依頼者番号の割り当ては、実施者の依頼者が子オーダを生成するかどうか、または依頼者がSN/NAトランザクションをサポートするかどうかに依存する。依頼者が子オーダを作成するならば、それはその通常の手続きに応じてそれらの依頼者番号を割り当てる。実施者が子を作成するならば、そこで2つの可能性がある：各々の子はその親の依頼者番号を受け継ぐか、あるいは、実施者は依頼者が依頼者番号を割り当てるよう要求するためにSN/NAトランザクションを使用する。どちらのケースでも、実施アプリケーションは、その通常の手続きに応じて子の実施者番号を作成する。

子オーダが送られるときは常に、ORCセグメントのORC-8親に、親の実施者番号(実施者から開始するならば)および親の依頼者番号(実施者から開始するならば、あるいは依頼者から開始するならば)が割り振られる。

親子のメカニズムは、例えば、毎朝、連続して3回のEKGのオーダを発行するといったように、親オーダを拡張することのために使用される。

j) RE

検査付帯情報コードは、オーダと共に患者固有情報を送るのに使用される。オーダ詳細セグメント(例えば、OBR)の後には、1個以上の検査セグメント(OBX)を続けることができる。ORU、OULメッセージとして伝えることができるいかなる検査情報も、このメカニズムで伝えることができる。結果がオーダと共に送られるときは、結果は、そのオーダの直後に続けられるべきである。次の例は、3個の処方オーダのためのセグメントのシーケンスを、REコードの使用例で示す。

図 4-5. RE usage (example)

Segment	Order Control	Comment
MSH PID ORC RXO	NW	First new order First order segment
ORC RXO	NW	2nd new order 2nd order segment
[ORC OBR]	RE	Patient-specific observation, optional in V 2.2 Observation OBR, optional in V 2.2
OBX		An observation segment
OBX		Another observation segment
OBX		Another observation segment
OBX		Another observation segment
ORC RXO	NW	3rd order 3rd order segment

HL7のこのバージョンにおいて、結果は、1個以上のOBXセグメントとしてオーダと共に送ることができる。ただし、ORCとOBRセグメントを必ずしも含む必要はない。

検査情報は、ORCを使用せずに、ORU、OULメッセージを用いて伝えることができる。ORU、OULメッセージのOBRセグメントに含まれない情報を伝える必要が生じるときがある。この場合、ORCがORU、OULメッセージに含まれることを推奨する。オーダ制御値REは、オーダの後に検査結果(OBX)が続くことを示すためにORM、OMG、OMLメッセージにおいてのみ要求される。REコードはORU、OULメッセージでは必要ではない。なぜならOBRセグメントの後に検査結果(OBX)を続けることができるからである。

k) RR

旧バージョンとの互換性のため。現在のバージョンにおいては、受付了解応答に等しい。要求受信コードは、オーダメッセージが受け取られて、後で処理されることを示す。すなわち、そのオーダは、より正確な応答をするための処理をまだ実行していないということである。

l) SN, NA, NW, OK

オーダ番号の要求に関与する3つの状態がある(ORC-2-依頼者オーダ番号またはORC-3-実施者オーダ番号)。

- 1) 実施アプリケーションが、例えば、HISのような集中アプリケーションからORC-3-実施者オーダ番号を要求する必要があるとき。
- 2) 実施アプリケーションが、例えば、オーダのような他のアプリケーションからORC-2-依頼者オーダ番号を要求する必要があるとき。
- 3) アプリケーション(実施アプリケーションでない)が新規オーダのためにORC-3-実施者オーダ番号を割り当てたいとき

- 1) 実施アプリケーションが、集中実施者オーダ番号を必要とする場合。

SN 送信オーダ番号コードは、実施者のために、ORC-3-実施者オーダ番号をある、HISのような集中(その他のアプリケーションと呼ぶ)から要求するためのメカニズムを提供する、例えば、中央HISである。これはSNのORC-1-オーダ制御値を含んでいるORM、OMG、OMLメッセージを送ることによって行う。このORCはNullのORC-3-実施者オーダ番号とORC-2-依頼者オーダ番号を持つ。これらは実施者がオーダを開始するとき、実施アプリケーションによって作成されたものである。

ORM、OMG、OML(SN型)メッセージは、以下の2つの方法によって応答される：

- i) OKのORC-1-オーダ制御値を含んでいるORR、ORG、ORLメッセージによる。非同期OMR、OMG、OMLメッセージは、ORC-1-オーダ制御値NAのORCを含んでいて、後のある時間に送られる。
- ii) 以下で述べるORC-1-オーダ制御値NAを含んでいるORR、ORG、ORLメッセージによって実現できる。

NA 番号を割り当てられたコードは、その他のアプリケーションが実施アプリケーションに、最近割り当てられた実施者オーダ番号を知らせることを許す。ORC-1-オーダ制御値NAは、ORC-2-依頼者オーダ番号(SN値を持つORCから)、および最近割り当てられた実施者オーダ番号を含む。

注：依頼者オーダ番号と実施者オーダ番号の両方が、実施者のアプリケーションIDを持つ。.

Code	From	ORC-2-Placer Order Number	ORC-3-Filler Order Number
SN	filler application	placer order number^filler application ID	Null
NA	Other application	placer order number^filler application ID	filler order number^filler application ID

- 2) 実施アプリケーションが、依頼者オーダ番号を必要とする場合

SN 送信オーダ番号コードは、実施アプリケーションがORC-2-実施者オーダ番号をその他のアプリケーションから要求するためのメカニズムを提供する。これはORC-1-オーダ制御値SNを含んでいるORM、OMG、OMLメッセージを送ることによって行う。このORCはnullのORC-2-依頼者オーダ番号とORC-3-実施者オーダ番号を持つ。これらは実施者がオーダを開始するとき、実施アプリケーションによって作成されたものである。

ORM、OMG、OML(SN型)メッセージは、2つの方法によって応答される

- i) ORC-1-オーダ制御値OKを含んでいるORR、ORG、ORLメッセージによる。非同期ORM、OMG、OMLメッセージは、ORC-1-オーダ制御値NA付きのORCを含んでいて、後のある時間に送られる。
- ii) 以下で述べるORC-1-オーダ制御値NAを含んでいるORR、ORG、ORLメッセージによる。

NA 番号を割り当てられたコードは、『その他』アプリケーションが実施アプリケーションに、最近割り当てられたORC-2-依頼者オーダ番号を知らせることを許す。ORCは、ORC-1-オーダ制御値NA、最近割り当てられたORC-2-依頼者オーダ番号、およびORC-3-実施者オーダ番号(SN値を持つORCから)を含む。

注：新しいORC-2-依頼者オーダ番号は、依頼者のアプリケーションIDを持っている。

Code	From	ORC-2-Placer Order Number	ORC-3-Filler Order Number
SN	filler application	Null	filler order number^filler application ID
NA	other application	placer order number^placer application ID	filler order number^filler application ID

3) アプリケーションが、実施者オーダ番号を割り当てたい場合

NW オーダを作成するアプリケーション(実施アプリケーションではない)が、実施者に新規オーダの実施者オーダ番号を割り当てたいとき、

または

RO (RPに続くRO) この場合、「その他」のアプリケーションがORC3-実施者オーダ番号を完成する。この時には、実施者オーダ 番号の2番目の成分として、実施アプリケーションIDを使用する。

Code	From	ORC-2-Placer Order Number	ORC-3-Filler Order Number
NW , RO	other application to the filler	placer order number^placer application ID	filler order number^filler application ID

m) CN

統合検査結果コードは、複数のオーダに関連する結果を送るためのメカニズムを提供する。この状態が、通常、放射線科医が、複数のオーダで表示された複数の検査に対して単一のレポートを作成するときに放射線科レポートに見られる。例えば、リウマチ性の関節炎患者のひざと手のフィルムは、放射線科医の側でひとつのレポートを生成することがある。

そのような結果が報告されるとき、CNコードが最後のORC以外の全てのREを置き換える。結果は最後のORCとそのOBRに続く。3つのORCに続く単一の報告の例は下記の通りである：

```
MSH|...
PID|...
ORC|CN|...
OBR|A4461XA^HIS|81641^RAD|73666^Bilateral Feet|...
ORC|CN|...
OBR|A4461XB^HIS|81642^RAD|73642^Bilateral Hand PA|...
ORC|RE|...
OBR|A4461XC^HIS|81643^RAD|73916^Bilateral Knees|...
OBX|CWE|73916&IMP||Radiologist's Impression|...
OBX|CWE|73642&IMP||Radiologist's Impression|...
OBX|FT|73642&GDT||Description|...
```

n) UA

オーダ受付不可コードが使用されるのは、新しいオーダを実施者が受付できないときである。受付できない理由としては、その患者にアレルギーのある薬剤の処方を要求したこと、またはそのオーダを実施するための機器が利用できないことが考えられる。これはMSAセグメント内で定義される通信レベルでの受付とは異なることに留意すること。

o) RF

RFは実施者または依頼者の両方による要求を受け入れる。実施者は依頼者からの補充許可を要求しているかもしれない。依頼者システムは、補充が実施者システムによって行われるよう要求しているかもしれない。

p) AF

AFは補充または補充の量を許可する依頼者からの返答である。

q) DF

DFは依頼者がオーダの補充を許可しないことを示す。下記のオーダ制御コード理由を使用して、要求拒否の理由を示してもよい。これらの値は、「NCPDF SCRIPT回答セグメントコードリスト修飾子」に由来することに留意すること。

AA	Patient unknown to the provider
AB	Patient never under provider care
AC	Patient no longer under provider care
AD	Patient has requested refill too soon

AE	Medication never prescribed for the patient
AF	Patient should contact provider first
AG	Refill not appropriate

r) FU

FUは依頼者に対して、実施者が補充を患者の要求によるオーダーに対して発行したことを通知する。

s) OF

OFは補充に対する依頼者システムの要求に直接応答する。

t) UF

UFは実施者システムが許可補充要求に対してアプリケーションレベル拒否を示す。

u) LI, UN

看護のプロブレムまたはゴールと共にのみ使用する、（HL7第12章）。

v) PR

PRは、ORCが（オーダーに埋め込まれている）以前の検査を含むORU構造の一部であることを示す。

少なくとも、主に2つのユースケースで、以前の検査の完了結果がそのオーダーとともに転送されることを必要とする。

- ・ 診断検査室が結果（HIV等）の確認や検査(遺伝子検査等)を行う設備がない等で他の検査機関に検査を参照する。

- ・ 診断検査室が検査報告に含まれる自動化された診断コメントの生成のための知識ベースに結果を送る。

w) OP, PY

これらオーダー制御コードは、オーダーが情報提供目的とみなされるシステム間でオーダーを通信するために使用される。例えば、ベンダーによって実行されるオーダーは、企業の外とのシステム間通信である。システム間通信では、臨床継続性のためのオーダーに関連した情報の維持が必要であるが、オーダーされたサービスを実行するアクションを意図するものではない。

OPは、NWの情報提供バージョンを表すものである。PYは、ROだけの情報提供バージョンといえる。NWとROの表注記は、各々OPとPYにも適用できる。

ORC-2 Placer Order Number 依頼者オーダー番号 (EI) 00216

成分： <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

定義：依頼アプリケーションのオーダー番号

第1成分は、個々のオーダー(例えば、(OBR))を識別する文字列である。それは、依頼者(依頼アプリケーション)によって割り当てられる。それは、特定の依頼アプリケーションからのすべてのオーダーの中から一意に1つのオーダーを識別する。第2成分は依頼アプリケーションのアプリケーションIDを含む。アプリケーションIDは、アプリケーションに一意に関連する文字列である。ひとつの施設または相互に通信する施設のグループは、アプリケーションで一意のリストを確立すべきである。リストは潜在的な依頼者と実施者であってもよく、そして一意なアプリケーションIDを割り当ててもよい。2つの成分は、成分区切り文字によって分離される。

真の依頼者がややあいまいな（それで一意でない）3つの状況がある：

- a) RU取替えに続く、ORC-1-オーダー制御値 ROの場合；
- b) ORC-1-オーダー制御値 CH(子オーダー)の場合；
- c) ORC-1-オーダー制御値 SN(番号を送ること)の場合。

ORC-2-依頼者オーダー番号がこれらの場合どのように割り当てられるかの詳細については、ORC-1-オーダー制御の下の表の注を参照すること。

アプリケーションIDリストは、マスタファイルの章で文書化されている、施設のマスタ辞書の1つになる。第三者アプリケーション(オーダの依頼者および実施者以外)がOMLとORLのメッセージ送受信ができるので、このフィールドの依頼アプリケーションIDは、ネットワーク上の送信および受信アプリケーションと同じでなくともよい(それはMSHセグメントで識別される)。

ORC-2-依頼者オーダ番号は、OBR-2-依頼者オーダ番号と同じである。依頼者オーダ番号がORCの中に存在していないならば、それは関連したOBR内に存在しなければならない。その逆もまた真である。もし両方のフィールド、すなわちORC-2-依頼者オーダ番号およびOBR-2-依頼者オーダ番号が設定されるならば、それらは同じ値でなければならない。結果がORU、OULメッセージで送られるとき、ORCは必要ないが、依頼者オーダ番号がOBRセグメント内に存在しなければならない。

これらの規則は、上位互換性のためORCとOBRの両方の中に存在している他のフィールドにも適用する。(例えば、数量/タイミング、親番号、オーダ依頼者、および依頼コールバック用電話番号)。

ORC-3 Filler Order Number 実施者オーダ番号 (EI) 00217

成分: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

定義: 実施アプリケーションに関連したオーダ番号。その第1成分は、オーダ詳述セグメントを識別する文字列である(例 OBR)。それは、オーダ実施(受け取る)アプリケーションによって割り当てられる。この文字列は、特定の実施アプリケーション(例 臨床検査)の他のオーダから、そのオーダ(オーダ詳細セグメントにおいて明示されるように)を、一意に識別しなければならない。一意性は長時間にわたって持続しなければならない。

第2成分は、実施アプリケーションIDを含んでいる。実施アプリケーションIDはアプリケーションをネットワーク上の他のアプリケーションから識別する。実施者オーダ番号の第2成分は、オーダの実際の実施者を常に識別する。

ある施設または相互通信施設グループは、アプリケーションの一意のリストを確立すべきである。リストは潜在的な依頼者と実施者であってもよく、そして一意なアプリケーションIDを割り当ててもよい。アプリケーションIDリストは、本規格の他の箇所でも文書化されている、施設のマスタ辞書の1つになる。第三者アプリケーション(オーダの依頼者および実施者以外)がOMLとORLのメッセージ送受信ができるので、このフィールドの依頼アプリケーションIDは、ネットワーク上の送信および受信アプリケーションと同じでなくともよい(MSHセグメントにおいて確認したように)。

ORC-3-実施者オーダ番号は、OBR-3-実施者オーダ番号と同じである。実施者オーダ番号がORCの中に存在していないならば、それは関連したOBR内に存在しなければならない。(この規則はORCおよびOBRの中の他の同一フィールドに対するものと同じであり、上位互換性およびASTMとの互換性を促進する。)これが特に重要なのは、結果がOULメッセージで送られる場合である。この場合、ORCは必要ないが、実施者オーダ番号がOBRセグメント内に存在しなければならない。

実施者オーダ番号(OBR-3あるいはORC-3)は、オーダとその関連した検査を一意に識別する。例えば、ある施設が検査をいくつかの関連アプリケーションから集め、それを共通のデータベースの中に入れ、この共通のデータベースがまた別のアプリケーションによって検査のために照会される、と仮定する。この場合、共通のデータベースアプリケーションによって送られた実施者オーダ番号と依頼者オーダ番号は、それぞれオリジナルの実施者および依頼者であろう。すなわち共通のデータベースアプリケーションによって割り当てられた新しいものではない。

同様に、実施者あるいは依頼者でないオーダの第三者アプリケーションが、オーダの状態を修正する(例えば、それをキャンセルすること)権限があるならば、その第三者アプリケーションは、実施者にOMLメッセージを送る。そこには、『CA』に等しいORC-1オーダ制御の付いたORCセグメント、およびオリジナル依頼者オーダ番号および実施者オーダ番号を含む。いずれもそれ自身が割り当てることはない。

ORC-4 Placer Group Number 依頼者グループ番号 (EI) 00218

成分: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

定義: オーダ依頼アプリケーションが複数セットのオーダと一緒にグループ化して後でそれらを識別できるようにする。

第1成分の文字列がすべての他のオーダグループを特定の依頼アプリケーションから一意に識別する。それは依頼アプリケーションによって割り当てられて、ORCの依頼者オーダ番号と同じシリーズでもよいが、これは必須ではない。

第2成分は、依頼アプリケーションIDであり、これはORC-2-依頼者オーダ番号の第2成分と同じである。

ORC-5 Order Status オーダ状態 (ID) 00219

定義: オーダの状態。取りうる値についてはHL7表0038-オーダ状態を参照すること。このフィールドの目的は、要求された場合（同期）または状態が変更になった場合（非同期）に、オーダの状態を報告することであり、オーダ自体を処理する事ではない。オーダ状態は、メッセージが送られるとき送信アプリケーションに知られていた状態を反映させる。実施者だけがこのフィールドに値を付けることができる。

HL7表0038に示すオーダ状態は、HL7表0119-オーダ制御と同じ様な内容を含んでいるが、目的は異なる。オーダ状態は、ORC-1-オーダ制御値のSRまたはSCにおいて典型的に使用される。これはオーダの状態を、要求を受けた時または当事者に随時報告するためである。

HL7表 0038 - Order status オーダ状態

Value	Description
A	Some, but not all, results available 部分的完了
CA	Order was canceled オーダが取り消された
CM	Order is completed オーダが完了した
DC	Order was discontinued オーダが中断した
ER	Error, order not found エラー、オーダが見つからない
HD	Order is on hold オーダが保留
IP	In process, unspecified 進行中、不定
RP	Order has been replaced オーダが取替えられた
SC	In process, scheduled 進行中、予定

ORC-6 Response Flag 応答フラグ (ID) 00220

定義: これによって依頼者(送信)アプリケーションは、実施者から返されるべき情報の量を決定できる。要求されたレベルの応答は、即時には可能ではないかもしれない、しかし、それが可能なときは、実施者(受信)アプリケーションは、情報を送らなければならない。フィールドがnullであるとき、フィールドのデフォルト値はDである。取りうる値についてはHL7表0121-応答フラグを参照。

HL7表 0121 - Response flag 応答フラグ

Value	Description
E	Report exceptions only 例外のみを報告
R	Same as E, also Replacement and Parent-Child Eと同じ、また取換えおよび親子
D	Same as R, also other associated segments Rと同じ、また他の関連セグメント
F	Same as D, plus confirmations explicitly Dと同じ、プラス明確な確認
N	Only the MSA segment is returned MSAセグメントのみが返却される

ORC-7 Quantity/Timing 数量/タイミング (TQ) 00221

成分: <Quantity (CQ)> ^ <Interval (RI)> ^ <Duration (ST)> ^ <Start Date/Time (TS)> ^ <End Date/Time (TS)> ^ <Priority (ST)> ^ <Condition (ST)> ^ <Text (TX)> ^ <Conjunction (ID)> ^ <Order Sequencing (OSD)> ^ <Occurrence Duration (CWE)> ^ <Total Occurrences (NM)>

副成分 for Quantity (CQ): <Quantity (NM)> & <Units (CWE)>

注 副成分は副-副成分を含んでいる

副成分 for Interval (RI): <Repeat Pattern (IS)> & <Explicit Time Interval (ST)>

副成分 for Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Order Sequencing (OSD): <Sequence/Results Flag (ID)> & <Placer Order Number: Entity Identifier (ST)> & <Placer Order Number: Namespace ID (IS)> & <Filler Order Number: Entity Identifier (ST)> & <Filler Order Number: Namespace ID (IS)> & <Sequence Condition Value (ST)> & <Maximum Number of Repeats (NM)> & <Placer Order Number: Universal ID (ST)> & <Placer Order Number: Universal ID Type (ID)> & <Filler Order Number: Universal ID (ST)> & <Filler Order Number: Universal ID Type (ID)>

副成分 for Occurrence Duration (CWE): <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)> & <coding system version ID (ST)> & <alternate coding system version ID (ST)> & <original text (ST)>

定義: このフィールドは、旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。TQ1、TQ2セグメントの説明を参照のこと。

優先度、数量、頻度およびアトミックサービスのタイミングを決定する。オーダセグメントは、アトミックサービスを記述するものとして考えられる必要がある。

例えば、OBRセグメントが血液の単位を記述するとし、このフィールドによって3つの単位が毎朝続けて与えられるように要求する。この場合ORC-7-数量/タイミングは『1-XQAM^X3』である。ORC-7-数量/タイミングは、OBR-27-数量/タイミングと同じである。

ORC-8 Parent 親 (EIP) 00222

成分: <parent's placer order number (EI)> ^ <parent's filler order number (EI)>

副成分 of parent's placer order number: <entity identifier (ST)> & <application identifier 1(IS)> & <universal identifier (UI)>

副成分 of parent's filler order number: <entity identifier (ST)> & <application identifier 1(IS)> & <universal identifier (UI)>

定義: 親子のメカニズムの関係が存在するとき子を親に関係付ける。親子のメカニズムは、ORC-1-オーダ制御の注のところで述べられる。

第1成分は、親オーダの依頼者オーダ番号を含んでいる。それは、オーダが子であるとき要求される。第2成分は、親オーダの実施者オーダ番号を含んでいる。依頼者オーダ番号と実施者オーダ番号との成分は、このフィールドの2つの成分の副成分として送られる。ORC-8-親は、OBR-29-親と同じである。ORCに親が記載されていない場合、関連づけられたOBRに記述されるべきである。(この規定は、ORCとOBRの他の同一フィールドと同じである。ASTM互換を推奨する) これは、結果がORUメッセージで送られる場合に特に重要である。この場合、そのORCは省略され、同一の実施者オーダ番号がOBRセグメントの中に記述される。

ORC-9 Date/Time Of Transaction トランザクション日時 (TS) 00223

成分: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドはORC-1オーダ制御コードに反映された現在の処理を始めた事象の日時からなる。このフィールドは、物理的メッセージの日時を反映したMSH-7メッセージ日時と同じではない。

ORC-10 Entered By 入力者 (XCN) 00224

成分: <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)> & <coding system version ID (ST)> & <alternate coding system version ID (ST)> & <original text (ST)>

副成分 for Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義： 要求をアプリケーションに実際に打鍵した人のID、氏名、所属。これはORC-1オーダ制御コードに反映された現在のトランザクションを示すことに注意する。それは、要求が不正確に入れられ、関連部門が要求を明らかにする必要がある場合、監査証跡となる。現場の取り決めによって、ID 番号または名前成分は、省略されてもよい。

ORC-11 Verified By 検証者 (XCN) 00225

成分： <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)> & <coding system version ID (ST)> & <alternate coding system version ID (ST)> & <original text (ST)>

副成分 for Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義： 入れられた要求の精度を検証した人の所属氏名。これはORC-1オーダ制御コードに反映された現在のトランザクションを示すことに注意する。それが使用されるのは、要求が技師によって入力され、看護婦などのより高い権威者によって検証される必要がある場合である。現場の取り決めによって、ID 番号や名前成分は、省略されてもよい。

ORC-12 Ordering Provider オーダ依頼者 (XCN) 00226

成分： <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)> & <coding system version ID (ST)> & <alternate coding system version ID (ST)> & <original text (ST)>

副成分 for Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義： 要求を作成することに責任がある人（すなわちオーダ医師など）の I D、氏名、所属など。ORC-12-オーダ依頼者は、OBR-16-オーダ依頼者と同じである。

ORC-13 Enterer's Location 入力者の場所 (PL) 00227

成分： <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Person Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)> ^ <Location Description (ST)> ^ <Comprehensive Location Identifier (EI)> ^ <Assigning Authority for Location (HD)>

副成分 for Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Comprehensive Location Identifier (EI): <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Authority for Location (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドは要求を入力した人がその入力をしたときに居た場所（例えば、看護所、関連サービス場所、診療室、階）を指定する。これはORC-1オーダ制御コードに反映された現在のトランザクションを示すことに注意する。入力者の場所に関係のある副成分だけに限った値にするべきである（通常は共通の看護ユニット、施設、建物、階）。要求を入力した人はORC-10-入力者によって定義される。

ORC-14 Call Back Phone Number コールバック用電話番号 (XTN) 00228

成分： <DEPRECATED-Telephone Number (ST)> ^ <Telecommunication Use Code (ID)> ^ <Telecommunication Equipment Type (ID)> ^ <Email Address (ST)> ^ <Country Code (NM)> ^ <Area/City Code (NM)> ^ <Local Number (NM)> ^ <Extension (NM)> ^ <Any Text (ST)> ^ <Extension Prefix (ST)> ^ <Speed Dial Code (ST)> ^ <Unformatted Telephone number (ST)>

定義： 要求またはオーダに関して、必要な他の情報を確認するための電話番号。ORC-14-コールバック用電話番号は、OBR-17-オーダコールバック用電話番号と同じである。

ORC-15 Order Effective Date/Time オーダ有効の日時 (TS) 00229

成分： <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義： 変更要求が有効になった、あるいは、有効になる予定の日時。

ORC-9-トランザクション日時が、ORC-15-オーダ有効日時の後またはそれに等しくなっているならば、ORCおよびその下のセグメントにおけるデータ値はこの日時に有効になった。

ORC-9-トランザクション日時がORC-15-オーダ有効日時より前ならば、ORCおよびその下位セグメントのデータ値は、オーダ有効日時に有効になるよう計画される。

有効ORC-15-オーダ有効日時が空白にしておかれるならば、その値は、ORC-9-トランザクション日時と等しいと仮定される。また、トランザクション日時が空白であるならばMSH-7-メッセージ日時と等しいと仮定される。

ORC-15-オーダ有効日時(同じORCセグメントのオーダ制御コード事象のために)が、ORC-7-数量／タイミングと異なる場合は、ORC-15-オーダ有効日時が優先する。一例としてORC事象が実施者への連続オーダに対する中断要求であり、かつオーダ有効日時がORC-7-数量／タイミング終了日時の前にあるならば、オーダ有効日時が優先する。ORCの中で識別されたオーダが子を持っているならば、開始しなかった子は取り消される必要がある；プロセスに子がいるならば、それは中断される必要がある；子が中断できる点を超えて前進しているならば、その状態は影響されない。

ORC-16 Order Control Code Reason オーダ制御コード理由 (CWE) 00230

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義： オーダ制御コード(HL7表0119)によって述べたオーダ事象の理由の説明。コード化したあるいはテキスト形式のどちらでもよい。オーダ特定のセグメント(例えば、RXO、ORO、OBR)の後のNTEは、その特定のセグメントのためにコメントとなる。もうひとつ、オーダ制御コード理由の目的には、そのオーダ事象の理由を拡張することがある。

ORC-1-オーダ制御がNWであるときは、ORC-16-オーダ制御コード理由に、普通は値を設定しない。ただし、設定できないわけではない。取り消されたオーダのときには、例えば、このフィールドは、一般的に、キャンセルの理由を説明するために使用される。良く実証されたアレルギーのために医者からの処方オーダをキャンセルした調剤システムは、このフィールドでアレルギーの事実が多分報告される。

それが薬理相互作用のためにこのオーダをキャンセルしたならば、このフィールドは、相互作用物質の少なくとも名称(および、必要とするならばコード)となる。文章で相互作用、および相互作用の激しさの程度を述べる。

ORC-17 Entering Organization 入力組織 (CWE) 00231

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義： 入力者がオーダを入力／更新した時に所属していた組織（医療グループや診療部門）を示す。要求を入力した人はORC-10-入力者によって定義される。

なお、診療科は入院・外来共にPV1-10やORC-17に表現する。ORC-17は入力者の所属を示すが、医師が入力するオーダ情報では診療科と扱うことにした。

ORC-18 Entering Device 入力装置識別 (CWE) 00232

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義： オーダを入力するため使用された物理的装置(端末やPC)の識別子。

ORC-19 Action By 発動者 (XCN) 00233

成分： <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義： 対応するオーダ制御コードによって表された事象を発動した人の所属氏名。たとえば、オーダ制御コードがCA(オーダキャンセル依頼)であるならば、このフィールドは、オーダキャンセルを要求した人を表す。

本規約ではオーダの更新者をセットするものとする。

ORC-20 Advanced beneficiary notice code 受益者通知コード (CWE) 01310

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義： このフィールドは潜在的な保険外サービスに対する支払い責任のための患者のまたは患者の代理人の承諾状態を示す。この要素は、外来患者に対するCMS医療要求を満たすことを促す。この要素は次のような内容で、(a)関連づけられたサービスの診断コードが医療上必要な処置の対象かどうか。(b)この種のサービスに対して、それらがサービスのための支払い責任があることを患者に通知されているか。(c)そして、患者がサービスにたいする請求に同意しているか。そのフィールドの値は、 使用者定義表0339 – 受益者通知コードから引用される。

使用者定義表 0339 – Advanced beneficiary notice code 受益者通知コード

Value	Description
1	Service is subject to medical necessity procedures サービスは医学の必要性がある手続きである
2	Patient has been informed of responsibility, and agrees to pay for service 患者は支払いの義務があり、それを通知されている
3	Patient has been informed of responsibility, and asks that the payer be billed 患者は支払いを了承し請求書を送ることを要求している
4	Advanced Beneficiary Notice has not been signed 受益者注意はサインされていない

ORC-21 Ordering facility name オーダ施設名 (XON) 01311

成分： <Organization Name (ST)> ^ <Organization Name Type Code (IS)> ^ <DEPRECATED-ID Number (NM)> ^ <Check Digit (NM)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Organization Identifier (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義： このフィールドは、オーダの発行施設名を記述する。オーダが発行された医療機関ID等。

ORC-22 Ordering facility address オーダ施設住所 (XAD) 01312

成分： <Street Address (SAD)> ^ <Other Designation (ST)> ^ <City (ST)> ^ <State or Province (ST)> ^ <Zip or Postal Code (ST)> ^ <Country (ID)> ^ <Address Type (ID)> ^ <Other Geographic Designation (ST)> ^ <County/Parish Code (IS)> ^ <Census Tract (IS)> ^ <Address Representation Code (ID)> ^ <DEPRECATED-Address Validity Range (DR)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)>

副成分 for Street Address (SAD): <Street or Mailing Address (ST)> & <Street Name (ST)> & <Dwelling Number (ST)>

副成分 for DEPRECATED-Address Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

注 副成分は副-副成分を含んでいる

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義： このフィールドは、オーダの発行施設の住所を記述する

ORC-23 Ordering facility phone number オーダ施設電話番号 (XTN) 01313

成分： <DEPRECATED-Telephone Number (ST)> ^ <Telecommunication Use Code (ID)> ^ <Telecommunication Equipment Type (ID)> ^ <Email Address (ST)> ^ <Country Code (NM)> ^ <Area/City Code (NM)> ^ <Local Number (NM)> ^ <Extension (NM)> ^ <Any Text (ST)> ^ <Extension Prefix (ST)> ^ <Speed Dial Code (ST)> ^ <Unformatted Telephone number (ST)>

定義： このフィールドは、オーダの発行施設の電話番号を記述する

ORC-24 Ordering provider address オーダ依頼者住所 (XAD) 01314

成分： <Street Address (SAD)> ^ <Other Designation (ST)> ^ <City (ST)> ^ <State or Province (ST)> ^ <Zip or Postal Code (ST)> ^ <Country (ID)> ^ <Address Type (ID)> ^ <Other Geographic Designation (ST)> ^ <County/Parish Code (IS)> ^

<Census Tract (IS)> ^ <Address Representation Code (ID)> ^ <DEPRECATED-Address Validity Range (DR)> ^
<Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)>

副成分 for Street Address (SAD): <Street or Mailing Address (ST)> & <Street Name (ST)> & <Dwelling Number (ST)>

副成分 for DEPRECATED-Address Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

注 副成分は副-副成分を含んでいる

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドはオーダを要求しているの医療提供者(ORC-12)の住所からなる。

ORC-25 Order status modifier オーダ状態修飾子 (CWE) 01473

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義： このフィールドは、ORC-5オーダ状態フィールドの修正、推敲のためにある。このフィールドは定義されたオーダー状態コードに特定の付加レベルあるいは補足情報を提供するために使用される。HL7定義表により管理されるオーダ状態フィールドとは違って、このフィールドは、オーダ状態修飾子コードの制限のないライブラリを支援するアプリケーションを許すCWEデータタイプである。

使用規則：このフィールドはORC-5オーダ状態に値がある場合に限り使用される。

例：。L I Sは、検査室でのオーダ進行を示すあるいはオーダが外部検査室に送られたことを示すといったオーダ状態修飾子を使用した更新を送るかもしれないをオーダ状態IPとしてオーダを処理する。医療以外のオーダの使用例として、電話がオーダされ患者の部屋に配送されたが、一次的に切断された。ORC-5オーダ状態はIPを示しORC-25オーダ状態修飾子は切断された状態を示す。3番目の例は、薬局での調剤に関するものである。時々処方が調剤されている状況について知ることが不十分なことがある。ORC-25オーダ状態修飾子はラベルが印刷されているかどうか、処方箋が記入されたかどうか、処方箋が出されたかどうか、などを示す。

ORC-26 Advanced Beneficiary Notice Override Reason 受益者通知上書き理由 (CWE) 01641

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義： このフィールドは、患者が受益者通知にサインしない理由からなる。理由はコード化されるかあるいは自由なテキスト形式で入力される。HL7表0552－受益者通知上書き理由を参照。

条件： このフィールドはORC-20受益者通知コードの値が、通知にサインされていないを示している場合に必要となる。例えば、ORC-20が使用者定義表0339－受益者通知コードに「3」あるいは「4」の値が入力されている場合、または、関連する外部コード表で同様の値が入力されている場合、追加の限定的あるいは説明的情報が正しい値として認められる。

HL7表 0552 – Advanced beneficiary notice override reason 受益者通知上書き理由

値	内容	コメント

ORC-27 Filler's Expented Availability Date/Time 実施者サービス可能日時 (TS) 01642

成分： <Time(DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision(ID)>

定義： このフィールドは、実施者がサービス可能な日時を指定する。例えば、処方箋がいつ受け取り準備できるかあるいは供給がいつ送られるまたは受け取られる、或いは検査結果が利用可能となる。

ORC-28 Confidentiality Code 守秘コード (CWE) 00615

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義：このフィールドは、オーダを取り巻くセキュリティレベルまた或いは注意度に関する情報を含む（例えば厳重注意、注意不要、注意など）。使用者定義表0177-守秘コードを参照。特別な守秘レベルを持つデータの処理に関しては、現場特殊な交渉にゆだねる。

使用者定義表 0177 - Confidentiality code 秘匿コード

Value	Description
V	Very restricted 非常に限定
R	Restricted 限定
U	Usual control 通常管理
EMP	Employee 従業員
UWM	Unwed mother 未婚の母
VIP	Very important person or celebrity 重要人物や名士
PSY	Psychiatric patient 精神医学患者
AID	AIDS patient AIDS 患者
HIV	HIV(+) patient HIV(+)患者
ETH	Alcohol/drug treatment patient アルコール／薬物中毒治療患者

ORC-29 Order Type オーダタイプ (CWE) 00615

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義：このフィールドは、オーダが入院患者にセット、或いは外来患者にセットされ実行されるかどうかを示している。もしこのフィールドが値を持っていないければ、システムのデフォルト値が取られる。推奨値はHL7表0482－オーダタイプを参照。

例：退院に先立って理学療法を続行するために発行されるオーダ、或いは地域薬局で処方箋を受け取る。その患者はPV1によると入院患者だが、そのオーダ自体は外来患者オーダである。

HL7表 0482 – Order Type オーダタイプ

値	内容	コメント
I	入院患者オーダ	
O	外来患者オーダ	

ORC-30 Enterer Authorization Mode 入力者承認モード (CNE) 01644

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義： このフィールドは、オーダを作成或いは変更する責任を持った実行者からの記録を承認する形態を示している。推奨値はHL7表0483－承認モードを参照。

HL7表 0483 – Authorization Mode 承認モード

値	内容	コメント
EL	Electronic 電子的	
EM	E-mail 電子メール	
FX	Fax ファックス	
IP	In Person 本人自ら	
MA	Mail 郵便	
PA	Paper 紙	
PH	Phone 電話	
RE	Reflexive (Automated system) 再帰的 (自動化システム)	
VC	Video-conference TV 会議	
VO	Voice 口頭	

7.9 TQ1 - Timing/Quantity Segment タイミング／数量セグメント

TQ1セグメントは、事象とアクションの複雑なタイミングを指定するのに使用される。（例えば、オーダ管理やスケジューリングシステム）。このセグメントは、サービスの量、頻度、優先度、及びタイミングを決定する。このセグメントの繰返しを許すことで、あるサービス要求（時間にこだわらず）での量、頻度、優先度の値に幅を持たせることが可能になる。

繰返しを要するTQ1のユースケース：

- a. 心筋酵素を至急、その後4時間ごと。
- b. ストレプトキナーゼ試験、至急実施し最初の結果を得、それから4時間ごと至急実施し結果を得る。
- c. 今ゲンタマイシン100mg、そして2回目投与80mg 12時間ごと（初回の80mg投与）を100mg投与のちょうど12時間後に投与。（2つのサービス要求かもしれない）
- d. 至急アクティベース15mgをボーラス投与、それから30分間で50mg、それから60分間で35mg。（2つのサービス要求かもしれない）
- e. 最初にイモジウム4mg (2カプセル)経口、それから毎下痢後2mg (1カプセル)1日あたり最大16 mgで。（2つのサービス要求かもしれない）
- f. 初日ジスロマック500mg(2錠)経口、それから1日ごと250mg(1錠)経口5日間。（2つのサービス要求かもしれない）
- g. ザイバン(ブプロピオン) 150mg 経口 毎午前3日間から開始、それから150mg 経口1日2回7から12週に増量。
- h. 今コルヒチン1mg (2錠)経口それから1～2時間ごとに1錠を痛みが軽減するか好ましくない副作用(下痢、胃腸障害)まで。（2つのサービス要求かもしれない）
- i. 初日ドキシサイクリン100mg 経口1日2回それから1日ごと100mg 経口。
- j. スコポラミン、xxx mg 、術前1時間。相対時間=-1^hour 、優先度=P (術前)、あるいは代替繰返しパターン=P1H^Preop 、術前1時間^99LocalCode、相対時間は空で優先度はP (術前)。

HL7属性表-TQ1-Timing/Quantity タイミング／数量

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	4	SI	O	O		01627	Set ID - TQ1 セット ID
2	722	CQ	O	O		01628	Quantity 数量
3	983	RPT	O	O	Y	01629	Repeat Pattern 繰返しパターン
4	16	TM	O	O	Y	01630	Explicit Time 明示的な時間
5	722	CQ	O	O	Y	01631	Relative Time and Units 関連時間／単位
6	722	CQ	O	O		01632	Service Duration サービス継続期間
7	26	TS	O	RE		01633	Start date/time 開始日時
8	26	TS	O	O		01634	End date/time 終了日時
9	705	CWE	O	RE	Y	01635	Priority 優先度
10	250	TX	O	O		01636	Condition text 条件テキスト
11	250	TX	O	O		01637	Text instruction テキスト指令
12	10	ID	O	O		01638	Conjunction 連結
13	722	CQ	O	O		01639	Occurrence duration 発生期間
14	10	NM	O	O		01640	Total occurrence's 総発生

TQ1 フィールド定義

TQ1-1 Set ID - TQ1 セットID (SI) 01627

定義：伝送ごとに、一件目の指定はシーケンス番号は1、二件目の指定はシーケンス番号は2、以下同様

TQ1-2 Quantity 数量 (CQ) 01628

成分: <Quantity (NM)> ^ <Units (CWE)>

副成分 for Units (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義: このフィールドは、サービスが各々のサービス間隔で提供されるべき数量を指定する。例えば、2つの血液培養を4時間ごとに入手する場合その量は2であり、また、3ユニットの血液が型判定とクロスマッチされる場合、量は3となる。このフィールドのデフォルトは1である。

もし、複数の同様なサービスが要求される場合、複数のサービス要求が発行され、各々のサービスに各自一意な依頼者／実施者番号を与えることを強く推奨する。

TQ1-3 Repeat Pattern 繰返しパターン (RPT) 01629

成分: <Repeat Pattern Code (CWE)> ^ <Calendar Alignment (ID)> ^ <Phase Range Begin Value (NM)> ^ <Phase Range End Value (NM)> ^ <Period Quantity (NM)> ^ <Period Units (IS)> ^ <Institution Specified Time (ID)> ^ <Event (ID)> ^ <Event Offset Quantity (NM)> ^ <Event Offset Units (IS)> ^ <General Timing Specification (GTS)>

副成分 for Repeat Pattern Code (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義: 繰返し頻度はその治療においてが施行されるべき頻度である。オーダエントリシステムで使用されるSIGコード表と頻度は同様である。

このフィールドは、もっと複雑な繰返しパターンを構築するために繰り返される。例えば、毎就寝時は、「|QD~HS|」と表現する。

数量タイミング仕様がある期間の後異なる繰返しパターンに変化しなければならない時、新しいTQ1セグメントが新しい繰返しを示すために使用されなければならない。現状のTQ1の終了日は現状タイミング仕様の終了を示し、次のTQ1の開始日は新しいタイミング仕様を開始する時を示す。TQ1-12の結合フィールドが次のTQ1セグメントが連続して或いは平行して実行されるかを決定する。

TQ1-4 Explicit Time 明示的時間 (TM) 01630

定義: このフィールドはTQ1-3のコードによって参照された実際の時間を明示的にリストする。このフィールドは、実際の施行時間が施設内でまちまちであるケースでTQ1-3を明確化するために使用される。仮にサービスの時間が1日よりもっと長い期間を要求する場合、このフィールドはサービス要求があった各々の日に同じ施行時間が発生する場合にのみ実行が可能となる。仮にサービス要求 (TQ1-7によって与えられる) の実際の開始時間が最初の明示的時間よりも後である場合、開始時間後、最初の明示的時間に最初の施行が行われる。患者が明示的時間の異なる組み合わせを持つ場所に移動したケースでは、既存のサービス要求は、変更された明示的時間を示す新しい数量／タイミングによって更新される。

使用上の注意: このフィールドは、TQ1-3繰返しパターンが存在しない場合には値を持たない。

TQ1-5 Relative Time and Units 相対的時間と単位 (CQ) 01631

成分: <Quantity (NM)> ^ <Units (CWE)>

副成分 for Units (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義: このフィールドはサービス要求或いはボトル記録のためのスケジュールの間隔を定義するために使用される。仮にこのフィールドが値を持つ場合、TQ1-4明示的時間間隔フィールドの値を上書きする。CQデータ型の単位成分は、時間の単位に制約される。

例:

TQ1|1|1|Q1H||60^min&&ANS+ - Q1Hはサービス間隔60分ごとと定義される
TQ1|1|1|Q6H||6^hr&&ANS+ - Q6Hはサービス間隔6時間ごとと定義される
TQ1|1|1|QD||1^d&&ANS+ - QDはサービス間隔1日ごとと定義される

TQ1-6 Service Duration サービス継続期間 (CQ) 01632

成分: <Quantity (NM)> ^ <Units (CWE)>

副成分 for Units (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義：このフィールドは、サービスが要求される継続期間を含む。

このフィールドの数量成分は、ポジティブで、ゼロでない数字でなければならない。このフィールドの単位部分は、時間の単位に制約される。

例：ワールプール（whirlpool 渦流浴槽）を20分間1日3回、3日間。3日間はサービス継続期間。

TQ1|1||TID|||3^d&&ANS+|||||20^min&&ANS+|9<cr>

TQ1-7 Start date/time 開始日時 (TS) 01633

成分： <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは、サービスを開始すべき最初の日時を示す場合に、要求者によって指定される。しかしながら、多くの場合、開始日時は暗示されるかサービス要求記録（例えば、緊急-STAT）の他のフィールドによって定義される。これらの場合、このフィールドは空である。

サービス実施では、しばしばサービス要求を受け取った後、このフィールドに値が記録される。しかしながら、終了時間は、サービス実施の内部使用のため、開始日時をベースとして計算している。

TQ1-8 End date/time 終了日時 (TS) 01634

成分： <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：サービス要求者によって記入される場合、このフィールドはサービスが実行されるべき最終日時からなる。仮に指定された時間によってサービスが実行されなかった場合、そのサービスは全く実行されるべきではない。要求者はいつもこの値を記入するものではなく、サービス実施がそれを受け取りそして実際の開始時間の指示をベースとして終了日／時間を記入するかも知れない。

終了日時の値にかかわらず、サービスは継続期間或いは終了日時によって指定された日時の早いほうで停止されるべきである。

TQ1-9 Priority 優先度 (CWE) 01635

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは、要求の緊急性を記述する。仮にこのフィールドがブランクならデフォルトはRである。推奨値は使用者定義表0485—拡張優先度コードを参照。

使用者定義表 0485 - Extended Priority Codes 拡張優先度コード

値	内容	コメント
S	Stat 緊急	最も高い優先度
A	ASAP できるだけ早く	S オーダの後
R	Routine ルーチン	デフォルト
P	Preop 術前	
C	Callback 返信	
T	Timing critical タイミングが重要	要求は、要求された時間に最も近いことが重要であるという意味である。例えば、抗生物質血中濃度である
TS<integer>		タイミングは<整数値>秒以内であることが重要
TM<integer>		タイミングは<整数値>分以内であることが重要
TH<integer>		タイミングは<整数値>時間以内であることが重要
TD<integer>		タイミングは<整数値>日以内であることが重要
TW<integer>		タイミングは<整数値>週以内であることが重要
TL<integer>		タイミングは<整数値>月以内であることが重要
PRN	As needed 必要に応じて	

TQ1-10 Condition text 条件テキスト (TX) 01636

定義：これは薬が与えられる条件を記述する自由テキストのフィールドである。例えば、疼痛時、

或いは血圧を110以下に保つこと。

このフィールドのテキストの表現は、この薬をどのように、いつ投与すべきかを決定するために人のレビューが必要であるということを意味するためである。

複合コードの条件はTQ2セグメントを参照。（本規約ではTQ2は取り扱わない）

TQ1-11 Text instruction テキスト指令 (TX) 01637

定義：このフィールドは、指示のフルテキスト版である。

TQ1-12 Conjunction 連結 (ID) 01638

定義：このフィールドは、2番目のTQ1セグメントに従える。取りうる値はHL7表0472- TQ連結ID を参照。

HL7 表 0472 - TQ Conjunction ID TQ連結ID

値	内容	コメント
S	同期 (Synchronous)	同期: 今回の指定の後に次の指定を行う(TQ1-7ー開始日時、および TQ1-8ー終了日時により制限を受けなければ)。“S”指定は、最初のタイミング・シーケンスの後に2番目のタイミング・シーケンスが続くことを示す。例えば、最初の1時間はQ15分ごとに血圧を測定し、次の日には2時間ごとに血圧を測定するよう依頼する。
A	非同期 (Asynchronous)	今回の指定と並行して次の指定を行う(TQ1-7ー開始日時、および TQ1-8ー終了日時により制限を受けなければ)。連結“A”により、投薬時などに散見される、2つの指示の並行指定が可能になる。例えば、月曜、水曜、金曜にプレドニゾン1錠、火曜、木曜、土曜、日曜には1/2錠。
C	これは開始時間である (Actuation Time)	このコードの後にはサービスの終了時間が続く。このコードにより、サービスを起動すべき（採血など）時間・優先度から、サービスを終了すべき（結果報告など）時間・優先度が区別できるようになる。

連続サービスあるいは循環サービスの場合、サービスを実際に停止するポイントは、TQ1-8 終了日時及び TQ1-6 継続時間の、どちらかより早い停止時間を示す成分により決定される。通常、この2つの成分のうち1つだけが存在する。

条件ルール：TQ1セグメントがメッセージ内で繰り返される場合、TQ1セグメントに続く連続を意味する適切な継続時間コードで入力されるべきである。

TQ1-13 Occurrence duration 事象継続期間 (CQ) 01639

成分： <Quantity (NM)> ^<Units (CWE)>

副成分 for Units (CWE): <identifier (ST)> ^<text (ST)> ^<name of coding system (IS)> ^<alternate identifier (ST)> ^<alternate text (ST)> ^<name of alternate coding system (IS)> ^<coding system version ID (ST)> ^<alternate coding system version ID (ST)> ^<original text (ST)>

定義：このフィールドはサービスの単独能力についての継続期間からなる。このフィールドの数量成分は、入力時ポジティブかつゼロでない数字でなければならない。単位成分は、時間の単位に制約される。

例えば、ワールプール（whirlpool 渦流浴槽）を20分間1日3回、3日間。20分間は事象継続期間である。

TQ1|1||TID|||3^d&&ANS+|||||20^min&&ANS+|9<cr>

TQ1-14 Total occurrence's 事象総数 (NM) 01640

定義：このフィールドは、サービス要求の結果であるべきサービスの事象総数を含む。仮に終了日時 (TQ1-8)と事象総数の両方が値を持ち、その事象数が終了日時を越えて延びる場合は、終了日時を優先する。その他の場合は事象数を優先する。

例：ワールプール（whirlpool 渦流浴槽）を1日3回20分間、3日間、総事象数が9回。

TQ1|1||TID|||3^d&&ANS+|||||20^min&&ANS+|9<cr>

7.10 OBR - Observation Request Segment 検査要求セグメント

概説(ASTM E1238から抜粋し一部修正)

検査要求(OBR)セグメントは、診断、検査、身体検査あるいは所見などを要求するオーダに特有な情報を伝送する。

検査要求セグメントは、診断要求(例えば、生理検査、EKG)あるいは検査要求(例えば、生体検査、身体検査)など特定要求の属性を定義する。依頼者があるまとまった検査を要求する場合、必ずオーダセグメントを指定する。生理検査の場合、通常はオーダセグメント内の情報が1つの検体に適用される。しかし、依頼と生理検査には1対1の関係があるわけではない。互いに異なる複数の検査項目が1つの検体に対し実行できるとしても、それぞれの検査項目は通常、自分専用のオーダセグメントを必要とする。この場合、その検体を扱うそれぞれのオーダセグメント内でその検体情報を複写しなければならない。その他の診断検査(例えば、胸部X線検査)では通常、個々の診断検査ごとに1つの独立したオーダセグメントを生成する。

単一のオーダセグメントにより複数の検査項目セットを依頼することができるが、検査実施者は、それぞれの実施項目セット(電解質、CBC、バイタルサインなど)ごとに、単独のオーダセグメントを生成するものとする。サービス担当は、検査の報告に際し、オリジナルのオーダセグメントから新規オーダセグメントそれぞれに適切なオーダ(検体)情報を複写し、1つ1つの“オーダ”セグメントが各検査項目セットの“ヘッダ”として依頼者に返信されるようにする。

例えば、血液検体に溶血が見られたために、依頼された検査項目セットを実行できない場合、オーダセグメントは、X(検査が実行されなかったことを示す)相当の「OBR-25-結果状態」と共に依頼者に返される。この場合、検査セグメントは伝送されない。

検査がうまく終了した場合、依頼者に帰ってくるメッセージには、オーダにより生成された検査ごとに、オーダセグメント(OBR)と検査(OBX)セグメントがこの順番で含まれる。そのような検査セグメントの数は、プロセスで実行されたそれぞれの測定の数によって異なる。

依頼者は、依頼のさいOBXセグメントを送信し、結果診断に必要な臨床データをサービス担当者に提供することができる。

HL7属性表 — OBR — Observation Request 検査要求

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	4	SI	O	C		00237	Set ID – Observation Request ID 設定 — 検査要求
2	427	EI	C	C		00216	Placer Order Number 依頼者オーダ番号
3	427	EI	C	O		00217	Filler Order Number + 実施者オーダ番号
4	705	CWE	R	R		00238	Universal Service ID 検査項目 ID
5	2	ID	B	B		00239	Priority 優先度
6	26	TS	B	B		00240	Requested Date/time 要求日時
7	26	TS	C	C		00241	Observation Date/Time # 検査日時
8	26	TS	O	O		00242	Observation End Date/Time # 検査終了日時
9	722	CQ	O	O		00243	Collection Volume * 採取量
10	3225	XCN	O	O	Y	00244	Collector Identifier * 採取者識別子
11	1	ID	O	O		00245	Specimen Action Code * 検体処置コード
12	705	CWE	O	O		00246	Danger Code 危険(検体)コード
13	300	ST	O	O		00247	Relevant Clinical Info. 関連臨床情報
14	26	TS	B	B		00248	Specimen Received Date/Time * 検体受理日時
15	4436	SPS	B	B		00249	Specimen Source * 検査材料
16	3225	XCN	O	O	Y	00226	Ordering Provider 依頼者
17	850	XTN	O	O	Y/2	00250	Order Callback Phone Number オーダコールバック用電話番号
18	60	ST	O	O		00251	Placer field 1 依頼者フィールド 1
19	60	ST	O	O		00252	Placer field 2 依頼者フィールド 2
20	60	ST	O	O		00253	Filler Field 1 + 実施者フィールド 1
21	60	ST	O	O		00254	Filler Field 2 + 実施者フィールド 2
22	26	TS	C	O		00255	Results Rpt/Status Chng – Date/Time+ 結果報告/状態変更-日時
23	726	MOC	O	O		00256	Charge to Practice + 課金
24	10	ID	O	O		00257	Diagnostic Serv Sect ID 診断部門 ID
25	1	ID	C	C		00258	Result Status + 結果状態
26	977	PRL	O	O		00259	Parent Result + 親結果
27	2222	TQ	B	B	Y	00221	Quantity/Timing 数量/タイミング

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME
28	3225	XCN	O	O	Y/5	00260	Result Copies To 結果配布先
29	855	EIP	O	O		00261	Parent Number * 親番号
30	20	ID	O	O		00262	Transportation Mode 患者搬送モード
31	705	CWE	O	O	Y	00263	Reason for Study 検査理由
32	838	NDL	O	O		00264	Principal Result Interpreter + 結果判定責任者
33	838	NDL	O	O	Y	00265	Assistant Result Interpreter + 結果判定アシスタント
34	838	NDL	O	O	Y	00266	Technician + 医療技術者
35	838	NDL	O	N	Y	00267	Transcriptionist + 転記者
36	26	TS	O	O		00268	Scheduled Date/Time + 予定日時
37	4	NM	O	O		01028	Number of Sample Containers * 検体容器数
38	705	CWE	O	O	Y	01029	Transport Logistics of Collected Sample * 採取検体搬送
39	705	CWE	O	O	Y	01030	Collector's Comment * 採取者コメント
40	705	CWE	O	O		01031	Transport Arrangement Responsibility 搬送調整者
41	30	ID	O	O		01032	Transport Arranged 搬送調整結果
42	1	ID	O	O		01033	Escort Required 随行者要否
43	705	CWE	O	O	Y	01034	Planned Patient Transport Comment 計画患者搬送コメント
44	705	CWE	O	O		00393	Procedure Code 手続きコード
45	705	CWE	O	O	Y	01316	Procedure Code Modifier 手続きコード修飾子
46	705	CWE	O	O	Y	01474	Placer Supplemental Service Information 依頼者補給サービス情報
47	705	CWE	O	O	Y	01475	Filler Supplemental Service Information 実施補給サービス情報
48	705	CWE	C	C		01646	Medically Necessary Duplicate Procedure Reason 医学的に必要な重複手続きの理由
49	20	IS	O	O		01647	Result Handling 結果の取り扱い

OBR フィールド定義

このセグメント内の(+)項目は依頼者ではなく実施者が作成し、その値は、OBRセグメントが報告書の一部として返信されたとき必要に応じて設定する。したがって、実施者が新規オーダを受理する場合、(+)項目の値を設定することはない。ただし実施者がオーダを開始する場合は例外である。その場合、実施者オーダ番号が設定されるが、依頼者オーダ番号はblankでもよい。

検体関連検査の場合、星印(*)の付いたフィールドのみが関係する。依頼者が検体を受理する場合は、依頼者がこれらのフィールドを指定する。実施者が検体を受理する場合、実施者がこれらのフィールドを指定する。

OBR-7ー検査／採取日時およびOBR-8ー検査／採取終了日時(フラグを#に設定)は生体関連検査時間である。検体検査の場合、この2つの情報は検体採取の開始と終了を表す。患者を直接検査する(すなわち血圧や胸部X線など)場合は、検査の開始・終了時刻を表す。

これらの日時はSPMセグメント (SPM-17ー検体採取日時) にも存在する。この様にHL7 Ver.2.5では、各検体についての情報を記載するSPMセグメントや、オーダ全体のタイミングについての情報を記載するTQ1セグメントが追加されたため、OBR上に存在していた検体やタイミングのフィールドについては、同一メッセージにSPMセグメントやTQ1セグメントなどが存在する場合これらのフィールドを優先する。

OBR-1 Set ID - Observation Request セットID - OBR (SI) 00237

定義：オーダ依存型の臨床検査依頼 (ORM,OMG^O19,OML^O21) の場合、必要に応じメッセージ内で1から始まる通番とする (オプション)。検体依存型の検体検査依頼の場合 (OML^O33,OML^O35) の場合、SPM以下で1から始まる通番とする (必須)。

OBR-2 Placer Order Number 依頼者オーダ番号 (EI) 00216

成分：<entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

定義：ORC-2-依頼者オーダ番号に同じ。依頼側検体番号など。

第1成分の文字列で個々のOBRを識別する。これは依頼者(依頼アプリケーション)によって割り当てられ、ある依頼アプリケーションから送信されるすべてのオーダの中から特定のオーダを一意に識別する。アプリケーションIDは特定のアプリケーションと一意に結び付けられている。

OBR-3 Filler Order Number 実施者オーダ番号 (EI) 00217

成分: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

定義: オーダおよびその関連する検査に対する永久的な識別子。LIS側検体番号など。

第1成分は個々のOBRを識別する文字列である。これは実施(受信)アプリケーションによって割り当てられ、ある実施アプリケーション(例えば、臨床生理検査室)からのすべてのオーダの中から特定のオーダを一意に識別する。第2成分は実施アプリケーションIDである。OBR-3-実施者オーダ番号はORC-3と同一である。

OBR-4 Universal Service ID 検査項目ID (CWE) 00238

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: 要求された検査／試験／セットの識別子コード。このコードは、ローカルコードまたは“汎用”コードのいずれか、もしくはその両方を基準に設定できる。“汎用”手順による識別子を使用することが望ましい。

個々の検査項目を指示する場合は日本臨床検査医学会臨床検査項目分類コードを使用する(第5章5.5検査項目コードについて参照)。

個々の検査項目をOBXセグメントで指定する場合は、検査分野、検査セットや検査項目見出しをセットすることができる。そのコードや名称が施設固有である場合はコード体系Lで明示する。

例: C123^生化学^L。

OBR-5 Priority 優先度 (ID) 00239

定義: このフィールドは、旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。

OBR-6 Requested Date/Time 要求日時 (TS) 00240

成分: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドは、旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。

OBR-7 Observation Date/Time 検査／採取日時 (TS) 00241

成分: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: 臨床検査関連日時。患者を直接検査した場合は、検査を実施した実際の日時である。検体関連検査の場合、このフィールドは検体を採取した日時を表すものとする。これは結果専用フィールドである。ただし、依頼者あるいは第三者が検体をすでに採取している場合はこの限りでない。又、メッセージ上にSPMセグメントが存在する場合、本情報はSPMセグメントにて記述するものとする。

OBR-8 Observation End Date/Time 検査／採取終了日時 (TS) 00242

成分: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: 検査あるいは経時検体採取の終了日時。検査が長時間にわたって実施される場合、検査期間の終了時期を表す。検査が瞬時に終わる場合は、このフィールドはnullになる。これは結果専用フィールドである。ただし、依頼者、あるいは実施者以外の第三者がすでに検体を採取してしまっている場合はこの限りでない。又、メッセージ上にSPMセグメントが存在する場合、本情報はSPMセグメントにて記述するものとする。

OBR-9 Collection Volume 採取量 (CQ) 00243

成分: <Quantity (NM)> ^ <Units (CWE)>

副成分 for Units (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義: 検体検査の場合検体量。デフォルト単位はMLである。特に、単位はISO標準単位略語(ISO-2955、1977年)の表記に従うべきである。これは結果専用フィールドである。ただし、依頼者あるいは第三者が検体をすでに採取している場合はこの限りでない。又、メッセージ上にSPMセグメントが存在する場合、本情報はSPMセグメントにて記述するものとする。

検体検査の場合、検査項目の特性により採取量の明示が必須の場合がある。この場合、それぞれの検査項目に指定された採取量の明示を行うこと。例えば、24時間蓄尿であれば、採取の如何に

かわらず1日量を記載すること。

注：検査材料が蓄尿の場合、一般的に24時間蓄尿量を記載する。OBR-7,OBR-8及びOBR-9が明示される場合でもOBR-9は1日量とみなす。採取時間帯の総量ではないことに注意。OBR-9の明示がない場合、1日量検体とはみなさない。

OBR-10 Collector Identifier 採取者ID (XCN) 00244

成分： <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)> & <coding system version ID (ST)> & <alternate coding system version ID (ST)> & <original text (ST)>

副成分 for Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：検体検査が要求された場合、このフィールドは、検体を採取した個人、部門あるいは施設を識別する。名前もしくはIDコード(あるいはその両方)を指定できる。

OBR-11 Specimen Action Code 検体処置コード (ID) 00245

定義：このオーダに伴ってあるいは先行して実施される検体処置。検体に関する一般処置は、このフィールドに付随するORCセグメント内のオーダ制御コードにより示されるが、このフィールドで一般処置をさらに詳細に規定する。例えば、新規オーダ(ORC—“NW”)が検査室へ送られた場合、検査室で検体を採取すべきかどうか(“L”あるいは“O”)がこのフィールドによって伝えられる。HL7表0065—検体処置コードを参照。

HL7表 0065 - Specimen action code 検体処置コード

Value	Description
A	Add ordered tests to the existing specimen 依頼検査を既存の検体に追加する
G	Generated order; reflex order 生成オーダ；反映オーダ
L	Lab to obtain specimen from patient 検査室が患者から検体を採取する
O	Specimen obtained by service other than Lab 検査室以外のサービスによる検体採取
P	Pending specimen; Order sent prior to delivery 保留検体；採取以前に依頼されたオーダ
R	Revised order 改訂オーダ
S	Schedule the tests specified below 指定した検査をスケジュールする
B	検体・作成標本の返却
D	希釈測定
K	特別な検体保管指定
C	測定項目優先順位指定あり
F	強制測定；検体量不足時希釈測定
U	強制測定；測定上限値を超えての最終値測定
T	採血者指定、特別な手技を持った人の採血
N	新生児採血

左記 (B=N) は、日本での追加コードである。

OUL（到着確認／検査結果）メッセージでは、OMLメッセージでの同フィールドを返す。

OBR-12 Danger Code 危険(検体)コード (CWE) 00535

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: 危険であることが知られている、あるいは疑われる患者・検体を示すコードかテキスト、あるいはその両方(例えば、陽性結核患者、肝炎患者の血液などの感染情報)。コードとテキストのどちらかあるいはいずれも指定しない場合がある。しかしながらコードは第1成分の位置に置かれ、フリーテキストは第2成分の位置に置かれる。したがって、フリーテキストのみが記述される場合、フリーテキストの前に区切り記号が先行しておかれる。

OBR-13 Relevant Clinical Information 関連臨床情報 (ST) 00247

定義: このフィールドには、患者あるいは検体に関する追加臨床情報が記述される。このフィールドは、検査診断が要求された場合、疑われる病状や臨床所見を報告するのに使用する。例えば、血中ガスの二酸化炭素量、パップ試験時の月経周期、および検査診断に影響を及ぼすその他の条件を報告する場合など。

ただし、オーダセグメントの直後に一連のOBXセグメントを追加することで、より構造化された形式でこの種の情報を送ることが可能である。したがって、身体情報(身長・体重やバイタルサインなど)、検査情報、投薬情報などはOBXセグメントを利用することを推奨する。

OBR-14 Specimen Received Date/Time 検体受領日時 (TS) 00248

成分: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドは、旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。本情報はSPMセグメント (SPM-18検体受領日時) にて記述される。

OBR-15 Specimen Source 検査材料 (SPS) 00249

成分: <Specimen Source Name or Code (CWE)> ^ <Additives (CWE)> ^ <Specimen Collection Method (TX)> ^ <Body Site (CWE)> ^ <Site Modifier (CWE)> ^ <Collection Method Modifier Code (CWE)> ^ <Specimen Role (CWE)>

副成分 for Specimen Source Name or Code (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Additives (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Body Site (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Site Modifier (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Collection Method Modifier Code (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Specimen Role (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは、旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。HL7 Ver.2.5では、SPMセグメントを使用する。

OBR-16 Ordering Provider 依頼者 (XCN) 00226

成分: <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)> & <coding system version ID (ST)> & <alternate coding system version ID (ST)> & <original text (ST)>

副成分 for Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：検査依頼者のID。IDコードあるいは名前、またはその両方を指定できる。これはORC-12-依頼者と同じである。検査依頼医師をセットする。

OBR-17 Order Callback Phone Number オーダコールバック用電話番号 (XTN) 00250

成分： <DEPRECATED-Telephone Number (ST)> ^ <Telecommunication Use Code (ID)> ^ <Telecommunication Equipment Type (ID)> ^ <Email Address (ST)> ^ <Country Code (NM)> ^ <Area/City Code (NM)> ^ <Local Number (NM)> ^ <Extension (NM)> ^ <Any Text (ST)> ^ <Extension Prefix (ST)> ^ <Speed Dial Code (ST)> ^ <Unformatted Telephone number (ST)>

定義：状態あるいは結果を標準フォーマットで報告するさいの電話番号。可能であれば、内線または呼出番号(あるいはその両方)も併せて指定する。

OBR-18 Placer Field #1 依頼者フィールド#1 (ST) 00251

定義：依頼者フィールド#1。依頼者によって送られたテキストは、結果と共に返される。

OBR-19 Placer Field #2 依頼者フィールド#2 (ST) 00252

定義：依頼者フィールド#1に類似。

OBR-20 Filler Field #1 実施者フィールド#1 (ST) 00253

定義：実施者(診断サービス)により任意の使用目的に定義可能。

OBR-21 Filler Field #2 実施者フィールド#2 (ST) 00254

定義：実施者フィールド#1に類似（実施者により任意の使用目的に定義可能）。

OBR-22 Results Rpt/Status Cheng - Date/Time 結果報告／状態変更一日時 (TS) 00255

成分： <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：結果の報告日時、あるいは状態の変更日時。このフィールドでは、結果を報告書に書込み・発行した日時を示す。あるいはオーダ状態に定義にされたような状態が入力・変更された日時を示す。通常、依頼側は最後に結果を受信した日時(前回更新日)より後で報告された結果だけ入力すべきである。(電文発信日ではない)

OBR-23 Charge To Practice 課金 (MOC) 00256

成分： <Monetary Amount (MO)> ^ <Charge Code (CWE)>

副成分 for Monetary Amount (MO): <Quantity (NM)> & <Denomination (ID)>

副成分 for Charge Code (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：適用可能な場合、実行された検査の為のオーダ全体の料金である。HISは検査項目から課金情報を生成する。

OBR-24 Diagnostic Serv Sect ID 診断サービス部門ID (ID) 00257

定義：診断を実施した診断サービス部門。検査が外部サービスによって実施された場合、そのサービスのIDがここに記録される。採りうる値はHL7表0074－診断サービス部門ID-を参照。外注

先検査センターをセットする。

HL7表 0074 - Diagnostic service section ID 診断サービス部門ID

Value	Description	Value	Description
AU	Audiology	OUS	OB Ultrasound
BG	Blood gases	OT	Occupational Therapy
BLB	Blood bank	OTH	Other
CUS	Cardiac Ultrasound	OSL	Outside Lab
CTH	Cardiac catheterization	PHR	Pharmacy
CT	CAT scan	PT	Physical Therapy
CH	Chemistry	PHY	Physician (Hx. Dx, admission note, etc.)
CP	Cytopathology	PF	Pulmonary function
EC	Electrocardiac (e.g., EKG, EEC, Holter)	RAD	Radiology
EN	Electroneuro (EEG, EMG, EP, PSG)	RX	Radiograph
HM	Hematology	RUS	Radiology ultrasound
ICU	Bedside ICU Monitoring	RC	Respiratory Care (therapy)
IMM	Immunology	RT	Radiation therapy
LAB	Laboratory	SR	Serology
MB	Microbiology	SP	Surgical Pathology
MCB	Mycobacteriology	TX	Toxicology
MYC	Mycology	VUS	Vascular Ultrasound
NMS	Nuclear medicine scan	VR	Virology
NMR	Nuclear magnetic resonance	XRC	Cineradiograph
NRS	Nursing service measures		

OBR-25 Result Status 結果状態 (ID) 00258

定義： このオーダの結果状態。状態は、オーダに関連する結果すべてに適用される。オーダ状態の照会のさい、OBXセグメントで実現されるレベルの応答より詳細なレベルの応答が必要でないときに、このフィールドがよく使用される。このフィールドへは、実施者しか値を設定することができない。各結果の状態が必要な場合、OBX-11－検査結果状態を使用することができる。取り得る値はHL7表0123－結果状態を参照。

HL7表 0123 - Result status 結果状態

Value	Description
O	Order received; specimen not yet received オーダ受信；検体未到着
I	No results available; specimen received, procedure incomplete 結果無効；検体到着、手続き不完全
S	No results available; procedure scheduled, but not done 結果無効；手続き予定未実施
A	Some, but not all, results available 部分的結果あり
P	Preliminary: A verified early result is available, final results not yet obtained 予備；初期結果確認無効、最終結果未確認
C	Correction to results 結果訂正
R	Results stored; not yet verified 結果ストア；未確認
F	Final results; results stored and verified. Can only be changed with a corrected result. 最終結果；結果格納・確認済。訂正結果のみ書き換え可能
X	No results available; Order canceled. 結果無効；オーダキャンセル
Y	No order on record for this test. (Used only on queries) オーダによらない検査結果(参照のみ可能)
Z	No record of this patient. (Used only on queries) 患者に対する結果なし(参照のみ可能)

到着確認時 ‘I’、部分結果報告時 ‘A’、未承認結果報告時 ‘R’、最終結果報告時 ‘F’とする

OBR-26 Parent Result 親結果 (PRL) 00259

Component: <OBX-3-observation identifier of parent result(CWE)> ^ <OBX-4-sub-ID of parent result(ST)> ^ <OBX-5-observation results from parent (*)>

副成分 for Parent Observation Identifier (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義： このフィールドは他のタイプ(例えば、毒物学)との連携を可能にするために定義される。この重要な情報は、OBR-29-親番号の情報と組み合わせて、このオーダに関する親結果のOBXセグメントを一意に識別する。親結果内のOBXセグメント値は、この検査セットが報告する生物や化学種を示す。例えば、現在の検査セットが感受性試験である場合、親結果の一意なOBXは、この感受性試験の対象となる生物である。親結果内の生物名が最終的に決定される前にいくつか変

遷をたどることがあるので、この間接的な連係を使用するとよい。

第3成分には直接親結果の微生物名を記録する。この場合の生物は、親培養検査の結果どおりに記載すべきである。

このフィールドは、親結果がOBR-29-親番号によって識別される場合のみ必要になる。

標準に検査結果セグメント(OBX)を使用してこの情報を伝達する方法もある。生物が複数存在する場合、OBX-4-サブIDで複数の生物種から個々を識別する。この場合、サブID Nを持つ最初のOBXは、N番目の微生物を識別する値を持つ。また、サブID Nを持つ後続のOBXはそれぞれ、この生物の感受性試験に使用する感受性値を持つ。

OBR-27 Quantity/Timing 数量/タイミング (TQ) 00221

成分: <Quantity (CQ)> ^ <Interval (RI)> ^ <Duration (ST)> ^ <Start Date/Time (TS)> ^ <End Date/Time (TS)> ^ <Priority (ST)> ^ <Condition (ST)> ^ <Text (TX)> ^ <Conjunction (ID)> ^ <Order Sequencing (OSD)> ^ <Occurrence Duration (CWE)> ^ <Total Occurrences (NM)>

副成分 for Quantity (CQ): <Quantity (NM)> & <Units (CWE)>

注 副成分は副-副成分を含んでいる

副成分 for Interval (RI): <Repeat Pattern (IS)> & <Explicit Time Interval (ST)>

副成分 for Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Order Sequencing (OSD): <Sequence/Results Flag (ID)> & <Placer Order Number: Entity Identifier (ST)> & <Placer Order Number: Namespace ID (IS)> & <Filler Order Number: Entity Identifier (ST)> & <Filler Order Number: Namespace ID (IS)> & <Sequence Condition Value (ST)> & <Maximum Number of Repeats (NM)> & <Placer Order Number: Universal ID (ST)> & <Placer Order Number: Universal ID Type (ID)> & <Filler Order Number: Universal ID (ST)> & <Filler Order Number: Universal ID Type (ID)>

副成分 for Occurrence Duration (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは、旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。本情報はTQ1セグメントにて記述される。

このフィールドは1回のサービスで施すサービスの数、そのサービスの繰り返し数に関する情報を含んでいる。これにより要求の継続時間が決まる。

OBR-28 Result Copies To 結果配布先 (XCN) 00260

成分: <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義: 検査報告書を受け取る人。ローカルの取り決めによって、ID番号あるいは名前のいずれかを省略してもよい。報告書送付先として科別や病棟を指示してもよい。

OBR-29 Parent Number 親番号 (EIP) 00261

成分: <Placer Assigned Identifier (EI)> ^ <Filler Assigned Identifier (EI)>

副成分 for Placer Assigned Identifier (EI): <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Filler Assigned Identifier (EI): <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義: ORC-8-親と同一。ただし、OULメッセージ（到着確認／検査結果）では、OMLメッセージのORC-2(ORC-3)と同一。LIS内での受付時はOULメッセージのORC-2と同一。

親子関係が存在する場合、このフィールドにより子供をその親に関連づける。例えば、前回の検査(例えば、血液培養で展開された抗生物質感受性)によって展開された検査は、このフィールドに親(血液培養)の実施者オーダ番号を記録する必要がある。子オーダの場合に、このフィールドが必要になる。

親フィールドには、成分が2つある。第1成分には親の依頼者オーダ番号が入る。第2成分はオプションであり、ここには親の実施者オーダ番号が入る。このフィールドは、副成分をもつ、依頼者オーダ番号成分と実施者オーダ番号成分の2つの成分で伝達される。

OBR-30 Transportation Mode 患者搬送モード (ID) 00262

定義: 適用可能な場合、患者を搬送するかどうか(あるいは移動方法)。取り得る値はHL7表0124－患者移動モードを参照。

HL7表 0124 - Transportation Mode 移動モード

Value	Description
CART	Cart - patient travels on cart or gurney 患者はカートまたは担架で移動する
PORT	The examining device goes to patient's location 検査装置が患者のもとへ移動する
WALK	Patient walks to diagnostic service 患者は歩行により移動する
WHLC	Wheelchair 車いすを使用する

OBR-31 Reason For Study 検査理由 (CWE) 00263

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: 適切な回答をうるのにこのフィールドを使用しなければならない検査もある。

OBR-32 Principal Result Interpreter 結果判定責任者 (NDL) 00264

成分: <Name (CNN)> ^ <Start Date/time (TS)> ^ <End Date/time (TS)> ^ <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Patient Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)>

副成分 for Name (CNN): <ID Number (ST)> & <Family Name (ST)> & <Given Name (ST)> & <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> & <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> & <Prefix (e.g., DR) (ST)> & <Degree (e.g., MD) (IS)> & <Source Table (IS)> & <Assigning Authority - Namespace ID (IS)> & <Assigning Authority - Universal ID (ST)> & <Assigning Authority - Universal ID Type (ID)>

副成分 for Start Date/time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for End Date/time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義: 検査を診断し、報告書の内容に責任を負う医師あるいは臨床医のID。

OBR-33 Assistant Result Interpreter 結果判定アシスタント (NDL) 00265

成分: <Name (CNN)> ^ <Start Date/time (TS)> ^ <End Date/time (TS)> ^ <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Patient Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)>

副成分 for Name (CNN): <ID Number (ST)> & <Family Name (ST)> & <Given Name (ST)> & <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> & <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> & <Prefix (e.g., DR) (ST)> & <Degree (e.g., MD) (IS)> & <Source Table (IS)> & <Assigning Authority - Namespace ID (IS)> & <Assigning Authority - Universal ID (ST)> & <Assigning Authority - Universal ID Type (ID)>

副成分 for Start Date/time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for End Date/time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義: この検査の診断を支援した立会臨床医。

OBR-34 Technician 医療技術者 (NDL) 00266

成分: <Name (CNN)> ^ <Start Date/time (TS)> ^ <End Date/time (TS)> ^ <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Patient Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)>

副成分 for Name (CNN): <ID Number (ST)> & <Family Name (ST)> & <Given Name (ST)> & <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> & <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> & <Prefix (e.g., DR) (ST)> & <Degree (e.g., MD) (IS)> & <Source Table (IS)> & <Assigning Authority - Namespace ID (IS)> & <Assigning Authority - Universal ID (ST)> & <Assigning Authority - Universal ID Type (ID)>

副成分 for Start Date/time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for End Date/time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義: 実施担当臨床技師。

OBR-35 Transcriptionist 転記者 (NDL) 00267

成分: <Name (CNN)> ^ <Start Date/time (TS)> ^ <End Date/time (TS)> ^ <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Patient Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)>

副成分 for Name (CNN): <ID Number (ST)> & <Family Name (ST)> & <Given Name (ST)> & <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> & <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> & <Prefix (e.g., DR) (ST)> & <Degree (e.g., MD) (IS)> & <Source Table (IS)> & <Assigning Authority - Namespace ID (IS)> & <Assigning Authority - Universal ID (ST)> & <Assigning Authority - Universal ID Type (ID)>

副成分 for Start Date/time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for End Date/time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義: 報告書を記録する人を示している。

OBR-36 Scheduled - Date/Time スケジュール日時 (TS) 00268

成分: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: 実施者がスケジュールした検査日時。このフィールドは、ある特定の検査をスケジュールして欲しいという要求に対する結果を表しており、これによりスケジュールされた検査日時を依頼者に通知することができる(結果専用)。

OBR-37 Number Of Sample Containers 検体容器数 (NM) 01028

定義: 受領検体容器の数。検体受領の検証のために使用、オーダの全検体数とは異なるかもしれない。同一検体・同一採取容器での採取量オーバーフロー時の採取容器本数を記述する。記述なしの場合を含め、通常は1と解釈する。本情報はSPMセグメントにて記述される。

OBR-38 Transport Logistics Of Collected Sample 採取検体搬送 (CWE) 01029

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは診断サービス実施者への検体到着で意味がある。これにより検査スケジュールや結果に要する期間などが可能となる。例えば、定期トラック便、郵便など。

OBR-39 Collector's Comment 採取者コメント (CWE) 01030

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: 検体に関する付加的コメント、例えば、「変性により凝固困難」、「-15℃にて凍結」。検体採取時のコメントを記述する。

OBR-40 Transport Arrangement Responsibility 搬送調整者 (CWE) 01031

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: 予約検査などで検体搬送の手配などを行った者。例えば、依頼者、実施者、患者など。

OBR-41 Transport Arranged 搬送調整結果 (ID) 01032

定義: 検体搬送手配の結果状態。

HL7表 0224 - Transport Arranged 搬送調整

Value	Description
A	Arranged 手配済み
N	Not Arranged 未手配
U	Unknown 不明

OBR-42 Escort Required 随行者要否 (ID) 01033

定義：患者が診断サービス部門へ出向くに必要な随行者の要否。OBR-43の併用が一般的。

HL7表 0225 - Escort Required 随行者要否

Value	Description
R	Required 必要
N	Not Required 不要
U	Unknown 不明

OBR-43 Planned Patient Transport Comment 患者搬送コメント (CWE) 01034

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：患者が診断サービス部門へ出向く際の搬送や随行に関するコメント。

OBR-44 Procedure code 手続きコード (CWE) 00393

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは、もしあればOBR-4において報告された汎用サービスIDと共に関連した手続きに割り当てられた唯一の識別子である。使用者定義表0088－手続きコードを参照。このフィールドは、臨床関連のシステムと互換性を取る為CWEタイプである。

使用者定義表 0088 - Procedure Code 手続きコード

Value	Description	Comment
	推奨値なし	

OBR-45 Procedure code modifier 手続きコード修飾子 (CWE) 01316

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドはOBR-44において報告された手続きコードに適用できれば手続きコード修飾子を含む。手続きコード修飾子は、HCFAやAMAのような監督官庁によって定義される。多重修飾子が報告される場合もある。推奨値は使用者定義表0340 - Procedure code modifier 手続きコード修飾子を参照。

使用者定義表 0340 - Procedure Code Modifier 手続きコード修飾子

Value	Description	Comment
	推奨値なし	

OBR-46 Placer supplemental service information 依頼者補給サービス情報 (CWE) 01474

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは、依頼者システムからOBR-4汎用サービスIDで報告された手続きコードにより実施者システムまで送られた補給サービス情報を含む。このフィールドはOBRセグメントの他の不明なオーダ詳細情報を解決する為に使われる。複数の補助サービス情報の要素が報告されるかもしれない。使用者定義表 0411 - Supplemental service information value 補助サービス情報値を参照。

このフィールドは、検査が右部にされたか左部にされたか、例えば、検査部位が腕のどこかになされたがオーダマスタファイルには右腕か左腕か区別されない場合とか、(オーダマスタファイルに区別はなく)検査が対比有りか無しかで実施されたかというような詳細情報を記述するのに

使われる。

OBR-47 Filler supplemental service information 実施者発行の追加サービス情報 (CWE) 01475

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^
<name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID
(ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは、OBR-4汎用サービスIDで報告されている処理コードのための実施者から依頼者に送付される補助サービス情報を含んでいる。このフィールドは、OBRセグメントの特別なフィールドとして、オーダでは利用できないオーダーリング情報の詳細を報告するのに使われるであろう。実施者システムがこのフィールドを使って実際に果たした事を報告するケースでオーダが改変されない限りにおいては、典型的には、それはOBR-46—依頼者発行の追加サービス情報の中の実施者システムへ送られた情報と同じ情報を反映するであろう。複数の補助サービス情報の要素が報告されるかもしれない。使用者定義表0411 - Supplemental service information values. 補助サービス情報値を参照。

このフィールドは、検査が右部にされたか左部にされたか、例えば、検査部位が腕のどこかになされたがオーダマスタファイルには右腕か左腕か区別されない場合とか、(オーダマスタファイルに区別はなく)検査が対比有りか無しかで実施されたかというような詳細情報を記述するのに使われる。

使用者定義表0411 - Supplemental service information values 補助サービス情報値

Value	Description
	推奨値なし Individual implementations may use vocabularies such as the SNOMED DICOM Micro-glossary (SDM) or private (local) entries. 特別な導入では SNOMED や DICOM、マイクログロッサリ、そして 私用な物も用いられる

OBR-48 Medically Necessary Duplicate Procedure Reason 医学的に必要な重複手続きの理由 (CWE) 01646

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^
<Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version
ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは、OBR-44—手続きコード内の手続きが、同じ患者に関する同じ日のサービスに対して既にオーダ或いは課金されたものと重複している場合に文書化する目的で使用される。かつ医学的に必要と判断された場合に限る。理由は、コードかされるか自由なテキスト形式で入力される。

このフィールドは、誰に重複した手続きによって請求するかの会計システム情報を提供することを意図している。推奨値は使用者定義表0476—医学的に必要な重複手続きの理由を参照。

使用者定義表 0476 - Medically Necessary Duplicate Procedure Reason 医学的に必要な重複手続きの理由

Value	Description	Comment
	推奨値なし	

OBR-49 Result Handling 結果の取り扱い (IS) 01647

定義: 結果の取り扱いに関する情報伝達。例えば、あるオーダでは、結果（例えば、X線フィルム）は患者に与えられるべきで、これは請求者に対する成果である。推奨値に関しては、使用者定義表0507—結果の取り扱いを参照のこと。仮にこのフィールドが入力されていない場合、通常の取り扱いを意味する。

使用者定義表 0507 - Result Handling 結果の取り扱い

Value	Description	Comment
F	患者へのフィルム提供	
N	準備が出来次第通知	

7.11 OBX - Observation /Result Segment 検査結果セグメント

OBXセグメントは単一検査あるいは検査分画を転送するのに使用される。それは分割不可能な報告の最小単位を表現する。OBXセグメントはCDAドキュメントやDICOMイメージのようなカプセル化されたデータも含むことが出来る。

その主な機能は報告メッセージで検査関連情報を伝達することである。しかし、OBXを検査オーダに含めることもできる。この場合、OBXは実施者が作成する検査の解釈のために実施者が必要とする臨床情報を伝送する。例えば、血中酸素濃度を血液ガス検査室へオーダする場合に呼気酸素を報告するのにOBXは必要であり、あるいはパパコロニー塗末試験を細胞診検査室へオーダする場合に含まれているべき月経周期情報を報告するためにもOBXは必要である。またOBRで多項目検査の内容が不明確な場合、OBXで個々の検査項目を指示することも可能である。例えばOBRで肝炎セット、OBXでGOT,GPT,HBs抗体や、OBRで100g糖負荷試験、OBXで血糖前値、血糖30分値など。また、検査結果コメントをセットしたい場合、検査結果コメントの扱いを参照すること。

HL7属性表－OBX-検査結果

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	O	C		00569	Set ID – OBX セット ID-OBX
2	2	ID	C	C		00570	Value Type 値型
3	705	CWE	R	R		00571	Observation Identifier 検査項目
4	20	ST	C	C		00572	Observation Sub-ID 検査副 ID
5	99999	varies	C	C	Y	00573	Observation Value 検査値
6	705	CWE	O	O		00574	Units 単位
7	60	ST	O	O		00575	References Range 基準値範囲
8	5	IS	O	O	Y	00576	Abnormal Flags 異常フラグ
9	5	NM	O	O		00577	Probability 確率
10	2	ID	O	O	Y	00578	Nature of Abnormal Test 異常検査の性質
11	1	ID	R	R		00579	Observ Result Status 検査結果状態
12	26	TS	O	O		00580	Effective Date of Reference Range 基準値範囲有効日付
13	20	ST	O	O		00581	User Defined Access Checks 使用者定義アクセス点検
14	26	TS	O	O		00582	Date/Time of the Observation 検査日時
15	705	CWE	O	O		00583	Producer's ID 実施者 ID
16	3225	XCN	O	O		00584	Responsible Observer 検査責任者
17	705	CWE	O	O	Y	00936	Observation Method 検査方法
18	427	EI	O	O	Y	01479	Equipment Instance Identifier 装置 ID
19	26	TS	O	O		01480	Date/Time of the Analysis 分析日時

検査結果コメントの例（第5章5.7.検査結果コメントの扱い参照）

検査材料、検査方法、検査結果への補足、検査できなかったことへの説明、などのコメントは検査結果のOBXに続くOBXで表現する。コメントの値型はSTやTXが代表的と考えられるがコメントコードでの運用しか出来ない場合は二者間の協議で値型CWEでコードでの運用も可能である。出来る限りコメント内容に制限のないフリーテキストを推奨する。コードでの運用について、MED I S－D C臨床検査データ交換規約暫定版にて統一結果コメントを定めていたののでその場合のsuffixも参考にされたい。下記はその例である。

OBX||NM|3A016000002327101^A/G比^JC10||2.33||1.30-2.00|H||F 検査結果

OBX||CWE|3A016000002327101&TCM^JC10||E01^参考値です^L||||F そのコメント

OBX フィールド定義

OBX-1 Set ID – OBX セットID-OBX (SI) 00569

定義： 同一のOBRセグメントに対し1から付番される通し番号。

OBX-2 Value Type 値型 (ID) 00570

定義： OBX内の検査結果値のフォーマット。値がCWEである場合、結果はコード化入力値でなければならない。値型がTXまたはFTである場合、結果はテキスト群である。値型の検査で採りうる値はHL7表0125-値型に列記される。例えば、PNは成分区切り文字により分離した6つの成分から成る。NMは有効な型であるが、通常数字として報告される検査では、結果の一部として非数値文字が報告されることが多いので(結果が測定器で計りきれないことを示すために>300を使う場合など)、文字列(ST)データ型を持つことがある。例えば、">300"では、">"は記号であり桁

"300"は数値と考えられる。（この場合SNデータ型を用いるのがよい。）
以下を除くすべてのHL7データ型が有効である。

CM: 特定のデータ型でないから、

CQ: OBX-5-検査値の単位は、OBX-6-単位に必ず明示的に指定されるから、

SI及びID: HL7メッセージセグメント以外に適用されないから。

実際の検査値がOBXでは送られていないが、他のどこかに存在する場合、RP値(参照ポインタ)を使用しなければならない。例えば、検査が画像(ドキュメント関連画像あるいは医学関連画像)から成る場合、画像そのものはOBXで送ることができない。その場合送信システムは、参照ポインタを送信するよう選択することができる。受信システム側は、DICOMなどの他の標準インターフェースにより、あるいは適切なデータベースサーバーにより実際の画像へアクセスする必要がある場合は、いつでもこの参照ポインタを使用することができる。

HL7表 0125 - Value type 値型

Value	Description
AD	Address
CWE	Coded With Exceptions
CF	Coded Element With Formatted Values
CK	Composite ID With Check Digit
CN	Composite ID And Name
CP	Composite Price
CX	Extended Composite ID With Check Digit
DT	Date
ED	Encapsulated Data
FT	Formatted Text (Display)
MO	Money
NM	Numeric
PN	Person Name
RP	Reference Pointer
SN	Structured Numeric
ST	String Data.
TM	Time
TN	Telephone Number
TS	Time Stamp (Date & Time)
TX	Text Data (Display)
XAD	Extended Address
XCN	Extended Composite Name And Number For Persons
XON	Extended Composite Name And Number For Organizations
XPN	Extended Person Number
XTN	Extended Telecommunications Number

値型の詳細については第5章5.4.データ型を参照のこと。

構造化数値データ型 (SN) は、範囲報告(e.g., 3-5 or 10-20)、力値(e.g., 1:10)、範囲外指標(e.g., >50)などを構造化ならびにコンピュータで理解できる方法で提供する。

OBXセグメントではFTデータ型の使用を許しているが推奨しない。書式化テキストは、例えば、独立した3つの診断を夫々の行で報告するようなリストなど、通常意味のある構造を持っている。しかし理想的には、独立した3つの診断文の構造は3つの個別のOBXセグメントとして報告すべきである。

TXデータ型は大量のテキストを送るとき以外使用すべきではない。TXデータ型は反復区切記号が段落の区切として使用できるだけである。短かくそしておそらくコード化できるテキスト文字列を送るためにはSTデータ型を使用すべきである。

CDAドキュメントはMDMまたはORUのようなドキュメントを交換できるすべてのメッセージ中のOBXセグメントによって交換される。OBXセグメント内ではMIMEパッケージはカプセル化(ED) データ型としてコード化される。

OBX-3 Observation Identifier 検査項目ID (CWE) 00571

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: 検査項目を表す一意な識別子。例: 5F190143002315151^HSV-1抗原^JC10。日本臨床検査医学会臨床検査項目分類コード体系に則りコーディングされた検査項目コードを使用(結果識別も含む)。検査結果コメントをセットする場合、検査項目IDを接尾辞で修飾したコードを用いる。検査項目コードならびに検査結果コメントについては第5章を参照すること。

大半のシステムでは、識別子は受信システムが検査情報を処理するために、他の検査属性を列記した検査項目マスタ表を参照するために使用される。検査IDと検査項目マスタ表との関係は、請求記録中の課金コードと課金マスタ表の関係に類似している。検査項目マスタのようなメッセージ転送については第10章マスターファイルに記述されている。

このフィールドの第1識別子にローカルコードを使用する場合、普遍的な識別子もあわせて送信することを強く推奨する。それにより、さまざまな提供者が同じサービスについてそれぞれ結果を送信してきた場合(例えば、病院検査室と検査センターが老人ホームに生化学データを報告してきた場合)、受信側でそれらの結果を同じにすることができる。使用できる“普遍的な”識別子には、国内においては前述の日本臨床検査医学会のコードがある(第5章5.5節参照)。

OBX-3のコードとして日本臨床検査医学会検査項目分類コードを用いた場合、そのコード体系による検査依頼項目コードには検査材料も含まれているが、その検査材料と異なる検査材料で検査を実施する場合もある。実際に提出する検査材料はSPMセグメントで明示する。

OBX-4 Observation Sub-ID 検査サブID (ST) 00572

定義: 1つのOBRの下で編成された複数のOBXセグメントが同じ検査項目IDを持つ場合、それぞれのOBXセグメントを識別するのに使う。例えば、胸部X線レポートには独立した3つの診断が含まれることがある。標準では、3つのOBXセグメント(1つの診断所見に1つのOBXセグメント)が必要である。これらのOBXセグメントの1番目のサブIDに1、2番目のサブIDに2、および3番目のサブIDに3を入れることにより、編集あるいは交換に際し各OBXセグメントを一意に識別することができる。

サブ識別子は、外科病理学などのレポートで関連成分をグループ化するのにも使われる。外科病理学レポートでは、1回の手術により得られた組織をすべて1つのレポートにまとめるということは昔からよくある。胆嚢および虫垂の検査を記述した単一の外科病理学レポートを考えてみる。このレポートは概ね以下に示すように転送されるだろう。

Example of sub-identifier usage

```
OBR|1||1234^LAB|88304&SURG PATH REPORT|...<cr>
OBX|1|CWE|88304&ANT|1|T57000^GALLBLADDER^NSM|...<cr>
OBX|2|TX|88304&GDT|1|THIS IS A NORMAL GALLBLADDER|...<cr>
OBX|3|TX|88304&MDT|1|MICROSCOPIC EXAM SHOWS HISTOLOGICALLY
NORMAL GALLBLADDER TISSUE|...<cr>
OBX|4|CWE|88304&IMP|1|M-00100^NML^NSM|...<cr>
OBX|5|CWE|88304&ANT|2|T66000^APPENDIX^NSM|...<cr>
OBX|6|TX|88304&GDT|2|THIS IS A RED, INFLAMED, SWOLLEN, BOGGY APPENDIX|...<cr>
OBX|7|TX|88304&MDT|2|INFILTRATION WITH MANY PMN'S - INDICATING INFLAMMATORY
CHANGE|...<cr>
OBX|8|CWE|88304&IMP|2|M-40000^INFLAMMATION NOS^NSM|...<cr>
```

この例では、レポートの各成分に対して2つのセグメントがある(2つある組織のそれぞれに対して1つのセグメント)。このように、88304&ANTセグメントが2個存在する; 88304&GDTセグメントが2個存在する。88304&MDTセグメントが2個存在する。胆嚢に適用されるセグメントはすべてサブ識別子として1を持つ。虫垂に適用されるセグメントはすべてサブ識別子「2」を持つ。

検査サブIDはその他の目的でグループ化する場合にも使用できる。それはいくつかの種類の体液摂取及び排泄のレポートを編成するのに使用することができる。例えば、複数の静脈より採血を実施した場合、それぞれ、多くの個別の検査(OBXセグメント)、採取量、採取の型(血液、D5W、血漿など)、静脈の部位などが必要になる。つまりそれぞれの部位ごとに個別のOBXセグメントを必要とする。複数の静脈部位による場合、HL7では、第1の静脈部位に関係するOBXセグメントすべてに検査サブID「1」を割り当てることにより、それらのOBXセグメントを論理上リンクすることができる。同様に、サブID2を割り当てることにより、第2の静脈部位に関して、すべてのOBXをリンクすることができる。複数の外科的ドレインが存在する場合に、その排泄に対しても

同様のことができる。複数指定する必要がない場合、nullか1を使用すること。

```
OBX|8|CWE|880304&IMP|2|M-40000^INFLAMMATION NOS^SNM|...<cr>
OBX|9|CWE|880304&IMP|2|M-30280^FECALITH^SNM|...<cr>
```

上記の例の場合、8番目のOBXの検査結果は9番目の検査結果で上書きされるであろう。そのような場合サブID2は以下のようにすべきである。

```
OBX|8|CWE|880304&IMP|2.1|M-40000^INFLAMMATION NOS^SNM|...<cr>
OBX|9|CWE|880304&IMP|2.2|M-30280^FECALITH^SNM|...<cr>
```

特に検査結果をグループ化する必要がない場合、以下のように通番等でよい。

```
OBX|1|CWE|8601-7^EKG IMPRESSION ^LN|1|^atrial fibrillation|...<cr>
OBX|2|CWE|8601-7^EKG IMPRESSION ^LN|2|^OLD SEPTAL MYOCARDIAL INFARCT|...<cr>
OBX|3|CWE|8601-7^EKG IMPRESSION ^LN|3|^poor R wave progression|...<cr>
```

OBX-5 Observation Value 検査結果値 (varies) 00573

定義： 検査実施者により検査された検査結果値。検査結果値はこのセグメント中のOBX-2一値型で設定されるデータ型に応じて表記される。そのフィールドはOBXセグメントの必須フィールドである。数値なのかあるいは短いテキストなのかどうかにこだわらず、回答はASCII文字コードで記録されるものとする。

数値型の検査結果であっても比較演算子や接尾辞を持つ場合、値型が文字列STの場合と構造化数値SNの場合によって、検査結果値の表記が異なるので注意、例えば、ST型では100以上(>100)や2+であるが、SN型では>^100や^2+となる。可能な限りSN型を使用することを推奨する。

論理上独立している検査の報告

放射線検査や「病歴・身体計測」などの叙述的レポートの主要箇所は、個別のOBXセグメントとして報告される。また、論理上独立している個々の検査は、個別のOBXセグメントで報告すべきである；つまり、1個のOBXセグメントには、論理上独立している複数検査の“結果”を含んではない。この要求事項により、OBX-6一単位およびOBX-8一異常フラグ、およびOBX-9一確率の内容が明白に解釈ができるようになる。例えば、電解質およびバイタルサイン・セットは、4つの個別のOBXセグメントとして報告されるだろう。2つの診断(うっ血性心不全と肺炎など)は、それが退院サマリの一部として報告されたのかあるいは胸部X線レポートの一部として報告されたのかにこだわらず、さらに2つの個別のOBXセグメントとして報告されるだろう。同様に、単一の細菌培養内で分離された2つの細菌性生物は、2つの個別のOBXセグメントとして報告されるだろう。

1つのOBXセグメントで、独立した2つの診断“記述文”を報告することはできないが、2つの診断“記述文”がそれぞれ一部(修飾子)として一緒になって1つの診断記述文を構築するのであれば、定性値として複数回応答することができる(通常、反復区切り文字により分離されたCWEデータ型として)。例えば、右上葉(1つのコードとして記録される)と肺炎(別のコードとして記録される)の両方を1つのOBXセグメントで報告できるだろう。そのような複数の“値”は反復区切り文字により分離されるだろう。

共通の検査IDとサブIDを持つ複数のOBXセグメント

いくつかのシステムでは、単一の検査に複数データ型の“一部”が含まれることがある。よくある例は、数値結果の後にコード化注記(CWE)が続くことである。この場合、論理検査情報は複数のOBXセグメントで送ることができる。例えば、あるセグメントは、数値結果を表すための数値データ型あるいは文字列データ型であるが、もう1つのセグメントはコード化注記を表すCWEデータ型である場合など。実施者が複数のコード化注記を報告しているとすると、その複数のコード化注記はすべて単一の論理検査情報を修正してしまうので、反復区切り文字で分離された1つのOBXセグメントで送信されるだろう。同じ検査IDとサブIDを持つ複数のOBXセグメントは、最も重要なOBXセグメント(正常なフラグ/単位、および/あるいは、基準値および状態フラグを持つOBXセグメント)を最初に指定して、常に連続して送信すべきである。OBX-6~12の値は、同じOBX-3一検査項目とOBX-4一検査サブIDを持つ後続のOBXセグメントではnullとすべきである。置換または削除をする場合、同じ検査IDとサブIDを持つ複数のOBXセグメントは1単位として扱われる。どれか1つが置換または削除されると、すべてが置換される。

コード化値

OBXセグメントにCWEデータ型の値が含まれる場合、検査はコードおよび(または)テキストの組み合わせとして保管される。(「OBR 1」の1番目と2番目のOBXセグメント、「OBR 2」の1番目と

2番目のOBXセグメントに記述されている結果。)検査は、(推奨検査を表す)検査セットID、(診断を表す)診断コードか所見、または病理学レポートで使う部位、あるいは他の任意の種類のコード化結果などである。

コード化検査に保管された情報は必ずしもコード化する必要はない。例えば、胸部X線診断がCWEデータ型であったとしても、純粋テキストとして転送することができるだろう。この場合は、例えば、以下のように記述して、“結果コード”の第2成分としてテストを記録しなければならない。

```
OBX|1|CWE|71020&IMP|1|^CONGESTIVE HEART FAILURE|...<cr>
```

しかし、個別の診断、指導などは、純粋テキストとして記録するとしても、個別の結果セグメントに記録すべきである。すなわち、うっ血性心不全と肺炎は、

```
OBX|1|CWE|71020&IMP|1|^CONGESTIVE HEART FAILURE AND PNEUMONIA|...<cr>
```

ように送信するのでなく、以下のように送信すること。

```
OBX|1|CWE|71020&IMP|1|^CONGESTIVE HEART FAILURE|...<cr>
```

```
OBX|2|CWE|71020&IMP|2|^PNEUMONIA|...<cr>
```

以下のように、テキスト記述(成分2)の代わりに、あるいはテキスト記述(成分2)に加えて、コンピュータが理解し得るコードを含む完全コード化結果(成分1)を送信すればさらによい。

```
OBX|1|CWE|710120&IMP^CXR|1|428.0^CONGESTIVE HEART FAILURE^I9C~^MASSIVE HEART|...<cr>
```

OBX-6 Units 単位 (CWE) 00574

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義： 単位のデータ型はCWEデータ型である。国内の臨床検査においては、現在普遍的な単位コード体系が定められていないので、検査結果に単位が付属する場合、必須フィールドとし、次のような成分で記載するものとする。

< 単位(ASCII)(ST)> ^ < 単位名称(漢字可)(ST)> ^ < コード体系名(L)(ST)>
識別子成分またテキスト成分のいずれかは省略可能とする。

OBX-7 References Range 基準値範囲 (ST) 00575

成分： 数値型データの場合の書式は次のようである：

- a) 下限値-上限値 (下限値と上限値の両方が定義された場合。例えば、3.5 - 4.5の様に記載する)
- b) >下限値 (上限値が存在しない場合。例えば、>10)
- c) <上限値 (下限値が存在しない場合。例えば、<15)

文字型データの場合： 正常値をこのフィールドに記載する。

定義： OBX-3で示された検査項目の、基準値範囲を記載する。検査で有毒物質の量を計測する場合、範囲の上限により毒性限界を表す。検査で薬剤の量を計測する場合、下限により治療の期待できる最小量を表し、上限によりそれ以上の薬剤投与により通常副作用が発生し得ることを表す。

OBX-8 Abnormal Flags 異常フラグ (IS) 00576

定義： 結果の正常状態を示す表ルックアップを含んでいる。適用できる場合は、この値を送ることを強く推奨する。検査が抗生物質感受性の場合、解釈コードは次のとおりである： S=敏感；R=耐性；I=中間；MS=少し敏感；VS=過敏。(詳細については、ASTM 1238－調査－を参照)。採りうる値は使用者定義表0078－異常フラグ－を参照。

検査室で、胸部X線あるいは微生物培養などのテキスト・レポートの正常状態を識別できる場合、正常な場合はN、異常な場合はAとして報告すべきである。複数のコード(例えば、異常と悪化)を報告する場合は、反復区切り文字(例えば、A~W)により分離されるだろう。

使用者定義表 0078 Abnormal Flags 異常フラグ

Value	Description
space	基準値内
L	Below low normal 基準値下限以下
H	Above high normal 基準値上限以上
LL	Below lower panic limits パニック下限以下

Value	Description
HH	Above upper panic limits パニック上限以上
<	Below absolute low-off instrument scale 測定限界下限未満
>	Above absolute high-off instrument scale 測定限界上限越
N	Normal (applies to non-numeric results) 正常(非数値結果に適用)
A	Abnormal (applies to non-numeric results) 異常(非数値結果に適用)
AA	Very abnormal (applies to non-numeric units, analagous to panic limits for numeric units) 非常に異常(数値単位のパニック値に対応するが、これは非数値単位に適用される)
null	No range defined, or normal ranges don't apply 範囲未定義、もしくは正常が適用されない
U	Significant change up 大幅な上昇変化
D	Significant change down 大幅な下降変化
B	Better--use when direction not relevant 改善 — 方向が適用されない場合使用
W	Worse--use when direction not relevant 悪化 — 方向が適用されない場合使用
For microbiology sensitivities only : 微生物感受性の場合のみ	
S	Sensitive 敏感
R	Resistant 耐性
I	Intermediate 中間
MS	Moderately sensitive 少し敏感
VS	Very sensitive 過敏

OBX-9 Probability 確率 (NM) 00577

定義： 定性値を持つ結果の場合、結果が真である確率(結果が特定のコードとなる確率)。主として離散的コード化結果に適用される。0～1(0と1を含む)のASCII文字列で表した10進数である。

OBX-10 Nature Of Abnormal Test 異常検査の特質 (ID) 00578

定義： 判定の元になった集団を指示する。採りうるコードについては、HL7表0080—異常検査の特質—を参照。複数のコードを適用できる。コードは反復区切記号で分離され、例えば、年齢、性別および人種に基づいた正常値は、A～S～Rとなる。

HL7表 0080 Nature Of Abnormal Testing 異常検査の特質

Value	Description
A	An age-based population 年齢別集団
N	None - generic normal range 無し — 一般正常範囲
R	A race-based population 人種別集団
S	A sex-based population 性別集団
SP	Species 種
B	Breed 品種
ST	Strain 血統

OBX-11 Observ Result Status 検査結果状態 (ID) 00579

定義： 採りうるコードについては、HL7表0085—検査結果状態を参照。このフィールドは、1つの検査項目についての、現在の結果完了状態を反映する。

検査依頼時に動的に検査要求を指定しなければならない場合、例えば、糖負荷試験におけるサンプリング時間（前、30、60、120分など）、OBXセグメントの結果状態を"O"とすることでOMG、OMLメッセージにおける検査項目の定義として使用できる。その場合検査項目は必須であるがOBX-2、OBX-5はNullである。到着確認メッセージの場合もこのフィールドの値は“I”とする。

コードFは結果が正しくかつ最終であると検証されたことを示す。コードWは結果が誤っている（正しくない）と検証されたことを示す；置換（修正）された結果が後で送信されるであろう。コードCはOBX-5検査値フィールドに含まれたデータで、同じ検査IDやサブIDを持つ以前に送信された検証済み最終結果データを、通常以前の結果が間違っていたから、置換すべきであることを示す。コードDは以前に送信された同じ検査IDおよびサブIDの結果セグメントを削除することを示す。結果を変更・削除する場合、同じ検査IDおよびサブIDの複数のOBXセグメントは、1単位として置換・削除される。中間（例えば、「グラム陽性球菌」）から最終（例えば、「ぶどう状球菌アウレウス」）といった結果の正常な進行の場合、C（修正）として送信すべきでない；それらは最終になるまでPあるいはS（特定の場合に依存）として送信すべきである。

HL7表 0085 - Observation Result Status Codes Interpretation 検査結果状態

Value	Description
C	Record coming over is a correction and thus replaces a final result 到着レコードは修正であり結果を書き換え
D	Deletes the OBX record OBX レコードを削除する
F	Final results; Can only be changed with a corrected result. 最終結果: 修正結果でのみ変更可能
I	Specimen in lab; results pending 臨床検査室の検体; 結果保留
N	Not asked; used to affirmatively document that the observation identified in the OBX was not sought when the universal service ID in OBR-4 implies that it would be sought.
O	Order detail description only (no result) 依頼詳細記述 (結果なし)
P	Preliminary results 事前結果
R	Results entered -- not verified 結果を入力 -- 未検証
S	Partial results 部分結果
X	Results cannot be obtained for this observation この検査では、結果は得られない
U	Results status change to Final. without retransmitting results already sent as 'preliminary'. 結果状態を最終へ変更。結果は変化しなかった(テストを転送しない) 例えば、放射線科により状態が事前から最終へ変更される
W	Post original as wrong, e.g., transmitted for wrong patient

OBX-12 Effective Date of Reference Range 基準値範囲有効日付 (TS) 00580

成分: <Time (DTM)> ^<DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: 測定方法の変更により、旧方式で得られた値が新規方式で得られた値と比較できなくなる場合、そのような測定方法の変更日付などを表す。

正常値または単位がない場合null。存在する場合、記録日付と対応するこの日付の変更。新規結果と旧結果を区別するためにローカルシステムで新規検査項目IDに現IDを割り当てるべきかどうかを判断できるよう、受信システムは、結果をマニュアルで見直すようトリガーをかけるべきである。

OBX-13 User Defined Access Checks 使用者定義アクセス点検 (ST) 00581

定義: これにより実施者は、受信システムで検査を分類するのに使用する結果依存コードを記録できるようになる。

ほとんどの分類は固定の検査ID属性であり、関連検査マスタファイルで定義することができるので、このフィールドはめったに必要とされない。

しかし、受信システムが計算のやり直しを望まない場合がまれにあり、この場合そのような制御の仕方も検査結果値により変わることがある。例えば、抗酸菌感受性結果の場合である。生物、検体採取部位、あるいは患者アレルギー状態に応じて、安価な抗生物質の感受性結果だけ表示したいと望むシステムもあるだろう。送信部門側では、特権ユーザ(例えば、感染症の専門医)はすべての結果を閲覧し、非特権ユーザは生物が反応した(敏感だった)“所望の”抗生物質だけを閲覧できるよう、すべての感受性を送信したいと思う。HL7では、その他のケースも生じると想定している。

又IHE-Jでは、OML送信時、OBX-13に、TQ1-9 優先度と同様に、HL7表0485—拡張優先度コード—セットする事で、依頼項目ごとの優先度を指定するものとしている(通常R:デフォルトか、S:最も高い優先度のみを用いる)。これは他のオーダに対する優先度を示すものではなく、同一オーダ内の他の項目に対する優先度を指示するものとなる。例えば、OBX-13に“S”がセットされた項目は、同一オーダ内のほかの項目に対して、早く処理する事が望まれている。

OBX-14 Date-Time Of the Observation 検査日時 (TS) 00582

成分: <Time (DTM)> ^<DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: 次の2つの状態で必要になる。まず、1つのレポートヘッダー(OBR)の下で報告された複数の検査が互いに異なる日付を持つ場合である。これが起こりえるのは、同じセットのある測定と別の測定が異なる時間を持つ可能性がある、照会、負荷試験・シーケンス、あるいはクリアランス検査の場合である。

次に、OBXセグメントを依頼者から実施者へ送る場合にも検査日時は必要である。この場合には、転送中の検査の日付は要求検査の日付とは何の関係もないだろう。フランスでは慣例として、要求側部門が、新規セットの検査要求に加えて、1セットの最終検査結果を送る。これらの検査の日付は実施者検査室にとって重要である。

どのような場合でも、検査日時は生理学的日時あるいは生理学的日時に最も近い日時である。検

体に対して行われるテストの場合は、該当日時は検体採集日時である。患者に対して直接行われる測定(例えば、X線画像、病歴、身体測定)の場合には、検査日時は測定が行われた日時である。

OBX-15 Producer's ID 実施者ID (CWE) 00583

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: 検査実施責任者の一意な識別子。例えば、検査結果が外部検査室により提供される場合、実施者IDを明示的に報告すべきである。このフィールドがnullの場合、受信システム側は、送信施設が検査を実施したと仮定する。外注先検査センターをセットする。

OBX-16 Responsible Observer 検査責任者 (XCN) 00584

成分: <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)> & <coding system version ID (ST)> & <alternate coding system version ID (ST)> & <original text (ST)>

副成分 for Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義: 要求された場合、検査に直接責任を負う個人(つまり検査を実行、もしくは検証した人)の識別子。看護部門では、検査実施者は通常、検査(血圧測定)を実行した専門家である。検査室では、検査実施者は解析を実行・検証した医療技術者である。検査実施者を表すコードはCWEデータ型として記録される。ローカルコードとしてコードを送る場合、OBX-15ー実施者IDと組み合わせた時に、一意にして明白でなければならない。

OBX-17 Observation Method 検査方法 (CWE) 00936

成分: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: 検査項目案内などで公表している検査方法と異なる検査方法を実施した場合などはここに明示する。OBX-3のコードとして日本臨床検査医学会検査項目分類コードを用いた場合、そのコード体系に検査方法も含まれる。その検査方法と異なる検査方法によって検査結果を得た場合は、本フィールドに実施した検査方法を明示する。

OBX-18 Equipment instance identifier 装置ID (EI) 01479

成分: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

定義: このフィールドは検査の実施に関わった実際の装置(例えば、分析器、分析器モジュール、分析器のグループ、...)を識別する。これは、ネームスペースIDであるいはそれが空白の場合「実施者ID」(OBX-15)で特定される施設にある、装置の施設でのマスタリストからの識別子である。それは、装置タイプ、シリアル番号、などのマスタリストから検索可能であるが、OBXご

とにこの情報を転送するようには計画されていない。このフィールドの繰返しが装置(最下位レベルが最初)の階層的表現のために許されている、例えば、ひとつの機器のモジュール、複数のモジュールからなる機器、多数の機器の集合体、など。

OBX-19 Date/time of the analysis 分析日時 (TS) 01480

成分: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義: このフィールドは装置ID(上記参照)で特定される機器によって、分析結果の生成と関連したタイムスタンプを転送するために用いられる。

7.12 QAK - query acknowledgment Segment 照会応答セグメント

QAKセグメントは問合せの応答と共に送られる情報である。QAKは拡張照会に対する応答の中で必要とされるセグメントであるが、オリジナルモードの照会に対するどんな応答メッセージの中でもERRセグメント(optional)の後にオプションセグメントとして表れてもよい。

HL7属性表－QAK－Query Acknowledgment 照会応答

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	32	ST	C	C		00696	Query Tag 問合せタグ
2	2	ID	O	O		00708	Query Response Status 問合せ応答ステータス
3	705	CWE	O	O		01375	Message Query Name メッセージ問合せ名
4	10	NM	O	O		01434	Hit Count 合致データトータル数
5	10	NM	O	O		01622	This payload この応答中の合致データ数
6	10	NM	O	O		01623	Hits remaining 残りの合致データ数

QAK フィールド定義

QAK-1 Query tag 問合せタグ (ST) 00696

定義： 問合せを識別するために、問合せ側システムがこのフィールドに値を設定する。このフィールドは問合せメッセージと応答メッセージの組み合わせ照会に用いられる。もしこの値が存在するならば、応答システムは問合せ応答セグメント(QAK)の最初のフィールドとしてこの値を返す必要がある。このフィールドはMSA-2-message control IDとは異なる。その値はある問合せに関係した各メッセージ(すなわち、すべての継続するメッセージ)に対して一定である。一方、MSA-2-message control IDは継続するメッセージで変化するかもしれない。なぜなら、それは問合せ全体としてではなく独立したメッセージに関係するためである。オリジナルモードの照会の時、QAK-1-Query Tagは使用しない。

QAK-2 Query response status 問合せ応答ステータス (ID) 00708

定義： このフィールドは応答システムが正確な応答ステータスを返すためのものである。このフィールドは、特に問合せパラメータに合致するデータが見つからなかったが、エラーは発生しなかった場合に有効である。値はHL7 表0208 - Query response statusにて定義される。

HL7表 0208 - Query response status 問合せ応答ステータス

Value	Description
OK	Data found, no errors (this is the default) データ検出、エラーなし (デフォルト)
NF	No data found, no errors データ未検出、エラーなし
AE	Application error アプリケーションエラー
AR	Application reject アプリケーション拒絶

QAK-3 Message query name メッセージ問合せ名 (CWE) 01375

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義： このフィールドは問合せの名称を含む。これらの名称は、機能ごとの章にて割当てられる。サイト固有の事象の場合、問合せ名は”Z”で始まる。使用者定義表 0471 - Query nameを参照。

QAK-4 Hit Count Total 合致データトータル数 (NM) 01434

定義： このフィールドが用いられる場合、このフィールドはサーバが検出した問合せに対する合致データのトータル数を含む。表形式の応答(tabular response)では、これは検出した列の数に相当する。その他の応答タイプでは、Conformance Statementにて“合致”の意味を定義する。

QAK-5 This payload この応答中の合致データ数 (NM) 01622

定義： このフィールドが用いられる場合、このフィールドはサーバがカレントの応答の中で送る合致データの数を含む。継続プロトコルが応答伝達に用いられる場合、この数はQAK-4-Hit count totalで送られる値とは一致しない。

QAK-6 Hits remaining 残りの合致データ数 (NM) 01623

定義： このフィールドが用いられる場合、このフィールドはサーバがまだ送っていない合致データの数を含む。このフィールドは、サーバが応答を伝達するのに継続プロトコルを用いる場合にのみ意味がある。

7.13 QPD - query parameter definition 照会パラメータ定義

QPDセグメントは照会のパラメータを定義する。

HL7属性表 - QPD - Query Parameter Definition 照会パラメータ定義

SEQ	LEN	DT	OPT	JAPAN	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	705	CWE	R	R		01375	Message Query Name 照会メッセージ名
2	32	ST	C	C		00696	Query Tag 照会タグ
3-n	256	varies		C		01435	User Parameters (in successive fields) 使用者パラメータ

QPD フィールド定義

QPD-1 Message query name 照会メッセージ名 (CWE) 01375

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは照会名を含む。これらの名前は、この仕様の機能に特定した章に指定されている。照会名に関しては、コンFORMANCE・ステートメントと一対一であり、実は、そのコンFORMANCE・ステートメントのための識別子である。サイトで定義した照会名は、文字「Z」から始まる。提案された値については、使用者定義表0471-照会名参照。

使用者定義表 0471 - Query name 照会名

Value	Description	Comment
	推奨値なし	

例)

患者情報照会メッセージ イベント(ZC0): ZC0^Get Patient Information^IOB_Qpd01
検査結果情報照会メッセージ イベント(ZB5): ZB5^Observation Reporting^IOB_Qpd01
患者基本属性照会メッセージ イベント(Q22): IHE PDQ Query
患者基本属性及び所在照会メッセージ イベント(ZV1): IHE PDVQ Query
検査依頼情報照会メッセージ イベント(WOS): WOS^Work Order Step^IHE_LABTF
ラベル情報照会メッセージ イベント(SLI): SLI^Specimen Labeling Instructions^IHE_LABTF

QPD-2 Query tag 照会タグ (ST) 00696

定義: このフィールドは、照会を識別するために開始するシステムによって値が入れられ、そして応答メッセージを起こされた照会に合わせるために使われる。もしこのフィールドの値が評価されれば、応答するシステムは、照会承認セグメント(QAK)の最初のフィールドとしてそれをエコーバックすることを要求される。

その値が照会に関係があるそれぞれのメッセージ(すなわちすべての継続メッセージ)では定数として残っているので、このフィールドは、MSA-2-メッセージ・コントロールIDと異なる。MSA-2-メッセージ・コントロールIDは、それが全体としての照会ではなく、それぞれの個々のメッセージに関係があるので、それぞれの継続メッセージによって異なるかもしれない。

[実装時の考慮: ソケットの返答メッセージだけが、今送られた照会に対して唯一の応答になる場合には、実装でこのフィールドに値を入れる必要がない。逆に、多くの照会、応答、および他のメッセージが、同じソケットを越えて双方向に伝えられる「非同期」の場合には、サーバがどちらの照会に答えているかをクライアントが知れるように、このフィールドに値が入ることが必須である。]

QPD-3 User parameters 使用者パラメータ (Varies) 01435

定義: これらの連続的なパラメーター・フィールドは、クライアントがサーバにパスする値を保持する。

クライアント・データは、一連のHL7フィールドとして存在する。QPD-3-ユーザー・パラメータから始まって、QPDセグメントの残っているフィールドは、ユーザー・パラメーター・データを伝える。それぞれのQPDユーザー・パラメーター・フィールドは、それぞれの名前、タイプ、オプション、および繰り返し指定されている、コンFORMANCE・ステートメントで定義され

た1つのパラメータに相当する。これらのパラメータが通常共に“接続される(anded)”されると知られている一方で、ユーザは、適切にそれぞれを理解するために、要求されたコンフォーマンス・ステートメントを注意深く調べなくてはならない。QSC別形を除いて、パラメータ名は照会で述べられる必要がなく、それらは、コンフォーマンス・ステートメントに基づいた位置にあると理解される。

それぞれのパラメーター・フィールドは、複雑なQIPおよびQSCタイプを含めて、どんな単一のデータタイプとしてでもコンフォーマンス・ステートメントに指定できる。パラメーター・フィールドは、また、以下のセクション5.4.5.3.1、および5.4.5.3.2で定義された、ソート・コントロール(SRT)フィールドあるいはセグメントグループ(ID)フィールドを含んでもよい。

QPDセグメントのパラメーター・フィールドは、コンフォーマンス・ステートメントのよう同じオーダに現れる。

Query by example variantのためのQPD使用法の注意

注意: Query By Example: Query by exampleは、Query By Parameter(QBP)の拡張である。QBPの検索パラメータはそれらを運ぶセグメントのなかでそれらを送ることにより渡される。したがってQuery by exampleを用いて“find_candidates”問合せを実行したいならば、問合せパラメータでないフィールドは空のままPIDかつ／またはPD1セグメントで検索するための情報を送るだろう。例えば、もし“宗教”が問合せパラメータの1つでなかったら、PIDが問合せで送られるときPID-17は空のままであろう。HL7メッセージのなかで自然に発生しないパラメーター検索アルゴリズム、信頼レベル、などはQPDセグメントの中で送られ続けるだろう。問合せパラメータとして使用するために利用できるセグメントとフィールドは、問合せのためのConformance Statementで宣言されるだろう。

QPD-1にて推奨したメッセージ問合せ名に対応するユーザ定義パラメータを以下に示す。

a) メッセージ問合せ名=WOS^Work Order Step^IHE_LABTF の場合

QPD Input Parameter Specification

Field Seq (Query ID=Znn)	Col Name	Key/ Search	Sort	LEN	TYPE	Opt	Rep	Match Op	TBL	Segment Field Name	Service Identifier Code	Element Name
1	MessageQuery Name			705	CWE	R						
2	QueryTag			32	ST	R						
3	Specimen Identification			80	EIP	C	Y	=		SPM-2		01756
4	Container Identification			80	EI	C	Y	=		SAC-3		01331
5	Carrier Identification			80	EI	C		=		SAC-10		01337
6	Position in Carrier			80	NA	C		=		SAC-11		01338
7	Tray Identification			80	EI	C		=		SAC-13		01340
8	Position in Tray			80	NA	C		=		SAC-14		01341
9	Location			705	CWE	C	Y	=		SAC-15		01342

b)メッセージ問合せ名=SLI^Specimen Labeling Instructions^IHE_LABTF の場合

QPD Input Parameter Specification

Field Seq (Query ID=SLI)	Col Name	Key/ Search	Sort	LEN	TYPE	Opt	Rep	Match Op	TBL	Segment Field Name	Service Identifier Code	Element Name
1	MessageQuery Name			705	CWE	R						01375
2	QueryTag			32	ST	R						00696
3	Patient ID			80	CK	C		=		PID-3		00105
4	Patient Visit Number			80	CX	C		=		PV1-19		00149
5	Placer Group Number			80	EI	C		=		ORC-4		00218
6	Placer Order Number			80	EI	C		=		ORC-2		00216
7	Filler Order Number			80	EI	C		=		ORC-3		00217
8	Search Period			53	DR	C						

c)メッセージ問合せ名=ZC0^Get Patient Information^IOB_Qpd01の場合

QPD Input Parameter Specification

Field Seq (Query ID = ZRD)	Name	Key/ Search	Sort	LEN	TYPE	Opt	Rep	Match Op	TBL	Segment Field Name	Service Identifier Code	Element Name
1	Message Query Name			705	CWE	R						
2	Query Tag			32	ST	R						
3	Patient Identifier List	S		250	CX	R				PID.3		PID-3: Patient Identifier List

d)メッセージ問合せ名=ZB5^Observation Reporting^IOB_Qpd01の場合

QPD Input Parameter Specification

Field Seq (Query ID = ZRD)	Name	Key/ Search	Sort	LEN	TYPE	Opt	Rep	Match Op	TBL	Segment Field Name	Service Identifier Code	Element Name
1	Message Query Name			705	CWE	R						
2	Query Tag			32	ST	R						
3	Patient Identifier List	S		250	CX	O				PID.3		PID-3: Patient Identifier List
4	Universal Service Identifier	S			CWE	O				OBR.4		OBR-4: Universal Service Identifier
5	Ordering Provider List	S			XCN	O				ORC.12 OBR.16		ORC-12 / OBR-16: Ordering Provider
6	Report Date	S			TQ	O				OBX.14		OBX-14: Date/Time of the Observation
7	Collect Date	S			TQ	O				SPM.17-1		SPM-17: Specimen Collection Date/Time
8	Observe Result Status				ID	O				OBR-25		OBR-25: Result Status

e)メッセージ問合せ名=IHE PDQ Query の場合

QPD Input Parameter Specification

Field Seq (Query ID=)	Col Name	Key/ Search	Sort	LEN	TYPE	Opt	Rep	Match Op	TBL	Segmen t Field Name	Service Identifier Code	Element Name
1	MessageQuery Name			705	CWE	R			01375			
2	QueryTag			32	ST	R			00696			
3	Demographics Fields			80	QIP	R						
8	What Domains Returned			80	CX	O						

f)メッセージ問合せ名=IHE PDVQ Query の場合

QPD Input Parameter Specification

Field Seq (Query ID=)	Col Name	Key/ Search	Sort	LEN	TYPE	Opt	Rep	Match Op	TBL	Segmen t Field Name	Service Identifier Code	Element Name
1	MessageQuery Name			705	CWE	R			01375			
2	QueryTag			32	ST	R			00696			
3	Demographics Fields			80	QIP	R						
8	What Domains Returned			80	CX	O						

7.14 RCP - response control parameter segment 応答制御パラメータセグメント

RCPセグメントは、照会に対する応答で返送されるべきデータの、量を制限するために使われる。

HL7属性表 - RCP - Response Control Parameter 応答制御パラメータ

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	1	ID	O	O		00027	Query Priority 問合せ優先度
2	722	CQ	O	O		00031	Quantity Limited Request 量限定要求
3	705	CWE	O	O		01440	Response Modality 応答モダリティ
4	26	TS	C	N		01441	Execution and Delivery Time 実行伝達時間
5	1	ID	O	N		01443	Modify Indicator 修正フラグ
6	512	SRT	O	N	Y	01624	Sort-by Field フィールドごとのソート制御
7	256	ID		O	Y	01594	Segment group inclusion セグメントグループ包含

RCP フィールド定義

RCP-1 Query Priority 照会優先度 (ID) 00027

定義：このフィールドは応答が期待されるタイムフレームが含まれる。

提案される値については、HL7表0091－照会優先度を参照。表値とその後のフィールドは、応答のためのタイムフレームを指定する。

HL7表 0091 - Query priority 照会優先度

Value	Description	Comment
D	Deferred	
I	Immediate	

RCP-2 Quantity limited request 数量限定要求 (ID) 00031

成分： <Quantity (NM)> ^ <Units (CWE)>

副成分 for Units (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義：このフィールドは、要求しているシステムにより受け入れられる応答の最大長が含まれる。有効な入力値は、第2のコンポーネントで指定されたユニットで与えられる数値(最初のコンポーネントに)である。デフォルトはLI (ライン)。

第2のコンポーネントの有効なエンタリ－は、HL7表0126－数量制限要求を参照。セグメントパターン応答では、ラインは1つのセグメントとして定義される。

HL7表 0126 - Quantity limited request 数量制限要求

Value	Description	Message Usage	Comment
CH	Characters	RSP/RTB/RDY	Used where size of input buffer has limitations
LI	Lines	RTB/RDY	
PG	Pages	RDY	
RD	Records	RSP/RTB/RDY	In RSP record = hit
ZO	Locally defined		

例) 1^RD

RCP-3 Response Modality 応答様式 (CWE) 01440

成分： <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義：このフィールドは、応答メッセージのタイミングとグルーピングを指定する。有効な値については、HL7表0394－応答形式を参照。

HL7表 0394 - Response modality 応答様式

Value	Description
R	Real Time

Value	Description
T	Bolus (a series of responses sent at the same time without use of batch formatting)
B	Batch

RCP-4 Execution and Delivery Time 実行及び配送時間 (TS) 01441

成分： <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

返送される応答の時間を指定する。このフィールドは、RCP-1照会優先度がD (遅延)の値の時に限り、評価される（値が入れられる）

RCP-5 Modify Indicator 変更表示子 (ID) 01443

定義：このフィールドは、申し込みが新しいものか、あるいは変更がされつつあるのかを指定する。有効な値については、HL7表0395－変更インジケータを参照。

HL7表 0395 – Modify indicator 変更指示子

Value	Description	Comment
N	New Subscription	
M	Modified Subscription	

RCP-6 Sort-by Field ソートするフィールド (SRT) 01624

成分： <Sort-by Field (ST)> ^ <Sequencing (ID)>

定義：表になっている返答を求める照会のために、このフィールドは、どちらのフィールドによって、応答がソートされるかということ、そして、区分けをする順序を指定する。QSC別形が用いられていないときに、このフィールドの最初のコンポーネントのために指定された値は、アウトプット仕様および注釈のColNameフィールドから引き出される。セクション5.3.3.1を参照。QSC別形が使われるときには、これらの値はインプット／アウトプット仕様および注釈のColNameフィールドから引き出される。例についてはセクション5.9.4.1を参照。

このフィールドのそれぞれの繰り返しは、1つのソート・フィールドを指定する。このように、このフィールドの最初の繰り返しは、第一次的なソート・フィールドを指定する；第2の繰り返しは、第二次的なソート・フィールドを指定する；etc。.

RCP-7 Segment Group Inclusion セグメントグループ包含 (ID) 01594

定義：応答に含まれるオプション・セグメント・グループを指定する。セグメントグループの値については、HL7表0391－セグメントグループを参照。これは、複数のセグメントグループを含めるための繰り返しフィールドである。このフィールドのデフォルト（表されていない）は、すべての関連するグループが含まれることを意味する。.

注：セグメントグループのためのコードは、HL7表0391から取り出されるが、セグメントグループ（e.g. PIDG）の正確なセグメント-レベルの定義は、そのセグメントグループが現れる、その照会のコンFORMANCE・ステートメントの中だけから与えられる。.

例：

HL7表 0391 – Segment group セグメントグループ

Value	Description	Comment
PIDG	PID group	
OBRG	OBR group	
ORCG	ORC group	
RXAG	RXA group	
RXDG	RXD group	
RXEG	RXE group	
RXOG	RXO group	
Etc		

注：HL7表0391－セグメントグループは、現在、HL7によって定義されたいかなる値も含まない。値はHL7技術委員会によって投票により同意されたものがコンFORMANCE・ステートメント中にあるので、それらがこの表に含まれるだろう。.

7.15 MSA - Message Acknowledgment Segment メッセージ応答セグメント

MSAセグメントは、送られた他のメッセージの受諾応答の情報からなる。

HL7 属性表 - MSA - Message Acknowledgment メッセージ応答セグメント

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	2	ID	R	R		00018	Acknowledgment Code 応答コード
2	20	ST	R	R		00010	Message Control ID メッセージ制御 ID
3	80	ST	B	B		00020	Text Message テキストメッセージ
4	15	NM	O	O		00021	Expected Sequence Number 予想シーケンス
5			W	W		00022	Delayed Acknowledgment Type 遅延応答タイプ
6	705	CWE	B	B		00023	Error Condition エラー状態

MSA フィールド定義

MSA-1 Acknowledgment Code 応答コード (ID) 00018

定義： このフィールドでは応答コードを含んでおり、メッセージ処理規則に従っている。HL7表0008ー応答コードを参照。

HL7表 0008 - Acknowledgment code 応答コード

Value	Description	Comment
AA	基本モード：アプリケーション受諾	
	拡張モード：アプリケーション応答：受諾	
AE	基本モード：アプリケーションエラー	
	拡張モード：アプリケーション応答：エラー	
AR	基本モード：アプリケーションリジェクト	
	拡張モード：アプリケーション応答：リジェクト	
CA	拡張モード：受諾応答：コミット受諾	
CE	拡張モード：受諾応答：コミットエラー	
CR	拡張モード：受諾応答：コミットリジェクト	

MSA-2 Message Control ID メッセージ制御ID (ST) 00010

定義： このフィールドは送信システムから送られてきたメッセージのメッセージ制御IDを含んでいる。送信システムは、この応答と、それが目的とするメッセージを関連づける。

MSA-3 Text Message テキストメッセージ (ST) 00020

定義： エラー条件をより詳細に記述するオプションのテキストフィールド。このテキストは、エラーログに印刷するか、あるいはエンドユーザに提示することができる。

MSA-3はHL7 V2.4で否定された。ERRセグメントを参照して頂きたい。ERRセグメントはエラー状況についてより詳細な記述がされている。

MSA-4 Expected Sequence Number 期待されるシーケンス番号 (NM) 00021

定義： シーケンス番号プロトコルで使用するオプションの数値フィールド。

MSA-5 Delayed Acknowledgment Type 遅延応答タイプ (ID) 00022

注意： MSA-5はHL7 V2.2で否定されたので、詳細はHL7 V2.5の規格からは削除されている。

MSA-6 Error Condition エラー条件 (CWE) 00023

成分： <identifier (ID)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ID)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

※エラーコードに関しては両者間で調整の上用いる。

定義： このフィールドは、応答システムがAR、AE型の応答を使用者定義エラーコードによりさらに詳細に指定するためにある。

MSA-6はHL7 V2.4で否定された。ERRセグメントを参照して頂きたい。ERRセグメントはエラー

状況についてより詳細な記述が可能である。

有効な値はHL7表0357－メッセージエラー条件コードを参照。

7.16 ERR - Error Segment エラーセグメント

ERRセグメントを使用して、エラーコメントを応答メッセージに加える。

HL7 属性表 - ERR - エラーセグメント

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	715	ELD	B	B	Y	00024	Error Code and Location エラーコードと位置
2	18	ERL	O	O	Y	01812	Error Location エラー位置
3	705	CWE	R	R		01813	HL7 Error Code HL7 エラーコード
4	2	ID	R	R		01814	Severity 影響度
5	705	CWE	O	O		01815	Application Error Code アプリケーションエラーコード
6	80	ST	O	O	Y/10	01816	Application Error Parameter アプリケーションエラーパラメータ
7	2048	TX	O	O		01817	Diagnostic Information 診断情報
8	250	TX	O	O		01818	User Message ユーザメッセージ
9	20	IS	O	O	Y	01819	Inform Person Indicator 人への通知指標
10	705	CWE	O	O		01820	Override Type 無効型
11	705	CWE	O	O	Y	01821	Override Reason Code 無効理由コード
12	850	XTN	O	O	Y	01822	Help Desk Contact Point ヘルプデスクコンタクトポイント

ERR フィールド定義

ERR-1 Error Code and Location エラーコードとロケーション (ELD) 00024

成分: <Segment ID (ST)> ^ <Segment Sequence (NM)> ^ <Field Position (NM)> ^ <Code Identifying Error (CWE)>

副成分 for Code Identifying Error (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

定義: このフィールドは別のメッセージ内の誤ったセグメントを識別する。V2.5のみににおいて旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている:ERR-2とERR-3を代わりに参照。

有効な値についてはHL7表0357-メッセージエラー条件コードを参照。

ERR-2 Error Location エラー位置 (ERL) 01812

成分: <Segment ID (ST)> ^ <Segment Sequence (NM)> ^ <Field Position (NM)> ^ <Field Repetition (NM)> ^ <Component Number (NM)> ^ <Sub-Component Number (NM)>

定義: 識別されたエラー、警告、もしくはメッセージに関係するメッセージ内の位置を識別する。もし複数の反復が存在した場合、エラーは場所を組み合わせた値に起因する。

ERR-3 HL7 Error Code HL7エラーコード (CWE) 01813

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: HL7(コミュニケーション)エラーコードを識別する。有効な値についてはHL7表0357-メッセージエラー条件コードを参照。

HL7表 0357 - Message error condition codes メッセージエラー条件コード

Value	Description	Comment
0	Message accepted メッセージ受諾	Success. Optional, as the AA conveys success. Used for systems that must always return a status code. 成功。オプションでは、AA が成功を伝えるだけ。常時状態コードを返す必要があるシステムのために利用される
100	Segment sequence error セグメントシーケンスエラー	Error: The message segments were not in the proper order, or required segments are missing. エラー:メッセージセグメントが適当な順番でないか、要求されたセグメントが失われている
101	Required field missing 要求されたフィールドの消失	Error: A required field is missing from a segment エラー:要求されたセグメントが消失している
102	Data type error データ型エラー	Error: The field contained data of the wrong data type, e.g. an NM field contained "FOO". エラー:フィールドが不正なエラーを含んでいる。例えば、NM フィールドが"FOO"を含んでいる

Value	Description	Comment
103	Table value not found 表の値が見つからない	Error: A field of data type ID or IS was compared against the corresponding table, and no match was found. エラー: データ型 ID か IS のフィールドが対応する表と比較され、合致するものが無い
200	Unsupported message type 提供されていないメッセージ型	Rejection: The Message Type is not supported. 却下: そのメッセージ型は提供されていない
201	Unsupported event code 提供されていない事象コード	Rejection: The Event Code is not supported. 却下: その事象コードは提供されていない
202	Unsupported processing id 提供されていない処理 ID	Rejection: The Processing ID is not supported. 却下: その処理 ID は提供されていない
203	Unsupported version id 提供されていないバージョン ID	Rejection: The Version ID is not supported. 却下: そのバージョン ID は提供されていない
204	Unknown key identifier 不明なキー識別子	Rejection: The ID of the patient, order, etc., was not found. Used for transactions other than additions, e.g. transfer of a non-existent patient. 却下: 患者、オーダ等の ID が見つからない。付加以外ではトランザクションに用いられる。例えば、存在しない患者の転送
205	Duplicate key identifier キー識別子の重複	Rejection: The ID of the patient, order, etc., already exists. Used in response to addition transactions (Admit, New Order, etc.). 却下: 患者やオーダ等の ID が既に存在している。付加トランザクションの応答で用いられる (許可、新オーダ等)
206	Application record locked アプリケーションレコードがロックされている	Rejection: The transaction could not be performed at the application storage level, e.g., database locked. トランザクションが、アプリケーション格納レベルで実行することができなかった (例えば、データベースのロック)
207	Application internal error アプリケーション内部エラー	Rejection: A catchall for internal errors not explicitly covered by other codes. 却下: 他のコードで明示的に対象としていない、包括的な内部エラー用

ERR-4 Severity 影響度 (ID) 01814

定義: アプリケーションエラーの影響度を識別する。もし何かがエラーであるとわかると、警告や情報にアプリケーションがそのエラー内容に対処する方法が示される。有効な値はHL7表 0516 – エラー影響度を参照。もしERR-3の値が“0”の場合、ERR-4の値は“T”となる。

例: 警告は、注意すべきことがあるが、それは自動的に処理されず、さらに情報が消失してしまったこと示すために使われる。

情報の例: 要求を受理した際、受理者は下限値の範囲内であることを示してよい。

HL7表 0516 – Error severity エラー影響度

Value	Description	Comment
W	Warning 警告	Transaction successful, but there may issues トランザクションは成功したが、何か問題がある
I	Information 情報	Transaction was successful but includes information e.g., inform patient トランザクションは成功したが、何か情報を含む、例) 患者へ伝えるべき情報
E	Error エラー	Transaction was unsuccessful トランザクションが失敗した。

ERR-5 Application Error Code アプリケーションエラーコード (CWE) 01815

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: 発生した特定のエラーを識別するためのアプリケーション特定のコード。推奨値は使用者定義表0533 – アプリケーションエラーコードを参照。

もしコードと関連するメッセージにパラメータがある場合、メッセージはjava .text.MessageFormat approachフォーマットで表されることが推奨されている。このスタイルはパラメータ型の情報に数値、データ、時間を供給することができ、それらは言語に合わせて適当にフォーマットされる。

使用者定義表 0533 – アプリケーションエラーコード

Value	Description	Comment
	推奨値なし	

ERR-6 Application Error Parameter アプリケーションエラーパラメータ (ST) 01816

定義：特別なエラー条件／警告／その他を理解するために、アプリケーションエラーコードと共に付加される追加情報。このフィールドは最大10パラメータまで反復が可能である。

例：ERR-5で指定されているアプリケーションエラーコードが英語のメッセージ”この患者は、{1, 日付、媒体}までの期間、 {0,数字、通貨単位}の免責を受けることができる”と一致し、ERR-6の最初の2つの反復が”250”と”20021231”であった場合、アメリカの受信アプリケーションは”この患者は2002年12月31日までの期間、250ドルの免責をうけることができる”というメッセージを表示する。

ERR-7 Diagnostic Information 診断情報 (TX) 01817

定義：ヘルプデスクや、問題を診断するサポート人物によって使われる情報。

ERR-8 User Message ユーザメッセージ (TX) 01818

定義：アプリケーションユーザに対して表示されるテキストメッセージ。

例：

|このプログラムは他のシステムとの通信トラブルがあります。ヘルプデスクに連絡して下さい。|

これは実際のエラーコードと違い、より詳細な診断情報を提供する。

ERR-9 Inform Person Indicator 人への通知指標 (IS) 01819

定義：誰(だれでも)に対してエラーを知らせるかを示すコード。このフィールドはまた、特定の人物にエラーを知らせてはいけない場合にも使用される(患者に知らせてはいけない場合など)。推奨値は使用者定義表0517-情報人物コードを参照。

使用者定義表 0517- Inform person code 情報人物コード

Value	Description	Comment
PAT	Inform patient 患者に知らせる	
NPAT	Do NOT inform patient 患者に知らせてはいけない	
USR	Inform User ユーザに知らせる	
HD	Inform help desk ヘルプデスクに知らせる	

ERR-10 Override Type 無効型 (CWE) 01820

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：特定のエラーを無効にする際に使われる無効型を識別する。推奨値は使用者定義表0518 – 無効型を参照。

使用者定義表 0518 – Override type 無効型

Value	Description	Comment
EXTN	Extension Override 拡張無効	Identifies an override where a service is being performed for longer than the ordered period of time. 命令された期間より長くサービスを実行する際に指定する無効
INLV	Interval Override 間隔無効	Identifies an override where a repetition of service is being performed sooner than the ordered frequency. 命令された間隔よりも早くサービスの反復を実行する際に指定される無効
EQV	Equivalence Override 等価無効	Identifies an override where a service is being performed against an order that the system does not recognize as equivalent to the ordered service. システムが事前に命令されたサービスと等価であると認識できない命令を実行する際に指定される無効

ERR-11 Override Reason Code 無効理由コード (CWE) 01821

成分 : <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義 : エラーを発生させたアプリケーション規則を無効にした際に使われた無効コードのリストを提供する。推奨値は使用者定義表 0519—Override reason 無効理由を参照。

使用者定義表 0519—Override reason 無効理由

Value	Description	Comment
	推奨値なし	

ERR-12 Help Desk Contact Point ヘルプデスクコンタクトポイント (XTN) 01822

成分 : <DEPRECATED-Telephone Number (ST)> ^ <Telecommunication Use Code (ID)> ^ <Telecommunication Equipment Type (ID)> ^ <Email Address (ST)> ^ <Country Code (NM)> ^ <Area/City Code (NM)> ^ <Local Number (NM)> ^ <Extension (NM)> ^ <Any Text (ST)> ^ <Extension Prefix (ST)> ^ <Speed Dial Code (ST)> ^ <Unformatted Telephone number (ST)>

定義 : 特定のエラーに関係するヘルプデスクサポートの電話、Eメール、ファックスその他関係のある番号のリスト。

7.17 EVN - Event Type Segment 事象型セグメント

EVNセグメントは受信アプリケーションに必要なトリガイメント情報を通知するときに使用する。

HL7属性表- EVN – Event Type 事象型

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	3	ID	B	B		00099	Event Type Code 事象型コード
2	26	TS	R	R		00100	Recorded Date/Time 事象記録日時
3	26	TS	O	C		00101	Date/Time Planned Event 事象計画日時
4	3	IS	O	O		00102	Event Reason Code 事象理由コード
5	3225	XCN	O	O	Y	00103	Operator ID 操作者 ID
6	26	TS	O	C		01278	Event Occurred 事象発生日時
7	227	HD	O	RE		01534	Event Facility 事象施設

EVN フィールド定義

EVN-1 Event Type Code 事象型コード (ID) 00099

定義：このフィールドは旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。事象型コード情報の伝達のためには、「MSH-9メッセージ型」の2番目の成分（トリガイメント）を用いることが推奨される。このフィールドは、入院、転科転棟、または患者登録などのトリガイメントに相当する事象からなる。有効な値についてはHL7表003を参照のこと。

EVN-2 Recorded Date/Time 事象記録日時 (TS) 00100

成分： <Time (DTM)> ^ <Degree of Precision (ID)>

定義：殆どのシステムではトランザクションが入力されたシステム日時をデフォルトとしているが、上書きすることも許可されている。

EVN-3 Date/Time Planned Event 事象計画日時 (TS) 00101

成分： <Time (DTM)> ^ <Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドはこの事象が計画された日時からなる。PV2-8 予定入院日時、PV2-9予定退院日時、PV2-47予定帰院日時の場合できる限り使用するよう推奨する。

EVN-4 Event Reason Code 事象理由コード (IS) 00102

定義：このフィールドはこの事象についての理由からなる。推奨値は使用者定義表0062-事象理由を参照。

使用者定義表 0062 - Event reason 事象理由

Value	Description	Comment
01	Patient request 患者の要求	
02	Physician/health practitioner order 医者／医療提供者のオーダー	
03	Census management 調査管理	
O	Other その他	
U	Unknown 不明	

EVN-5 Operator ID 操作者ID (XCN) 00103

成分： <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name

Context (CWE)> ^<Name Validity Range (DR)> ^<Name Assembly Order (ID)> ^<Effective Date (TS)> ^<Expiration Date (TS)> ^<Professional Suffix (ST)> ^<Assigning Jurisdiction (CWE)> ^<Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> ^<text (ST)> ^<name of coding system (IS)> ^<alternate identifier (ST)> ^<alternate text (ST)> ^<name of alternate coding system (IS)> ^<coding system version ID (ST)> ^< alternate coding system version ID (ST)> ^<original text (ST)>

副成分 for Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドはトリガイメントに対して責任のある個人を識別する。推奨値は使用者定義表0188-操作者IDを参照。

使用者定義表0188 - Operator ID 操作者ID

Value	Description	Comment
	推奨値なし	

EVN-6 Event Occurred 事象発生日時 (TS) 01278

成分： <Time (DTM)> ^<Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは事象が実際に発生した日時からなる。例えば、転科転棟（A02転科転棟）で、このフィールドは実際に患者が転科転棟した日時からなる。取消事象で、このフィールドは実際に取消が発生した日時からなる。

EVN-7 Event Facility 事象施設 (HD) 01534

成分： <Namespace ID (IS)> ^<Universal ID (ST)> ^<Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドはその事象が発生した実際の施設を識別しメッセージを送信した施設（MSH-4）と区別される。おそらく操作者（EVN-5）がその事象を入力した施設である。

使用例：システムAはその患者が最初に登録されたところにある。この登録メッセージはMPI、システムBに送信される。MPIはこの更新事象を同報する必要がある、送信施設となる。この新しいフィールドにより事象が発生した最初の施設情報を保持することができる。MPIは最初の事象発生施設について権限割当機能を実行しているといえるID番号について権限を割り当てることができる。

7.18 ROL - Role Segment 役割セグメント

役割セグメントは個人に関連したレコードの追加、更新、修正、削除はもちろん、それらの伝達されるアクティビティについての機能的関連性にも、必要なデータからなる。

HL7属性表 - ROL - Role 役割

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	427	EI	C	C		01206	Role Instance ID 役割実体 ID
2	2	ID	R	R		00816	Action Code アクションコード
3	705	CWE	R	R		01197	Role-ROL 役割
4	3225	XCN	R	R	Y	01198	Role Person 役割者
5	26	TS	O	O		01199	Role Begin Date/Time 役割開始日時
6	26	TS	O	O		01200	Role End Date/Time 役割終了日時
7	705	CWE	O	O		01201	Role Duration 役割継続時間
8	705	CWE	O	O		01205	Role Action Reason 役割行為理由
9	705	CWE	O	O	Y	01510	Provider Type 提供者タイプ
10	705	CWE	O	O		01461	Organization Unit Type 組織単位タイプ
11	631	XAD	O	O	Y	00679	Office/Home Address/Birthplace 職場／自宅住所／出生地
12	850	XTN	O	O	Y	00678	Phone 電話

ROL フィールド定義

ROL-1 Role instance ID 役割実体ID (EI) 01206

成分： <Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドは特定の役割レコードの一意な識別子からなる。

条件適応規則：患者ケアと人事管理メッセージで使用されるときこのフィールドは必要である。ADTと財務メッセージで使用されるときこのフィールドはオプションである。

ROL-2 Action code アクションコード (ID) 00816

定義：このフィールドはメッセージの意図を明確にする。取りうる値はHL7表0287-プロブレム／ゴールアクションコードを参照。

ROL-3 Role-ROL 役割 (CWE) 01197

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このセグメントは伝達されるアクティビティについての機能的関連性を識別する（例えば、ケースマネージャー、評価者、記録者、看護従事者、助産婦、副医師、など）。取りうる値は使用者定義表0443-提供者の役割を参照。ROLセグメントがPV1セグメントにおける主治医、紹介医師、入院許可医師に関して使用されるとき、HL7特定の表を使用すべきである。付加的サイトでは相互に打ち合わせた値が可能である。

注：表0443は表0286と同様の使用や同様の値を持つと思われるが、より一般的な概念を支援するものである。

使用者定義表0443 - Provider role 提供者の役割

Value	Description	Used with
AD	Admitting 入院許可	PV1-17 Admitting doctor 入院許可医師
AT	Attending 治療・看護担当	PV1-7 Attending doctor 主治医
CP	Consulting Provider コンサルティング提供者	
FHCP	Family Health Care Professional 家庭医専門 者	
PP	Primary Care Provider プライマリケア提供者	
RP	Referring Provider 紹介提供者	PV1-8 Referring doctor 紹介医師
RT	Referred to Provider 紹介受託者	

* ADTと財務メッセージにおけるROLセグメントの位置づけは関連性を識別することである。セグメントがIN3に続いて使用されるとき、そして役割-ROLの値がPP あるいはFHCPであるとき、

PP あるいはFHCPは医療計画に関係している。セグメントがPIDに続いて使用されるとき、そして役割-ROLの値がPP あるいはFHCPであるとき、PP あるいはFHCPは個人に関係している。セグメントがPV2に続いて使用されるとき、そして役割-ROLの値がPCP（訳注：PPの誤記） あるいはFHCPであるとき、PP あるいはFHCPは来院に関係している。

ROL-4 Role person 役割者 (XCN) 01198

成分： <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

副成分 for DEPRECATED-Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

Note subcomponent contains sub-subcomponents

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは伝達されている役割を担当している人の識別からなる。このフィールドはSTF-2職員IDコードとSTF-3職員名に相互に関連する。

ROL-5 Role begin date/time 役割開始日時 (TS) 01199

成分： <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは役割が開始された日時からなる。

ROL-6 Role end date/time 役割終了日時 (TS) 01200

成分： <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは役割を終えた日時からなる。

ROL-7 Role duration 役割継続期間 (CWE) 01201

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは役割の履行についての質的時間長からなる（例えば、次のアセスメントまで、4日間、退院まで、など）。

ROL-8 Role action reason 役割の行動理由 (CWE) 01205

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドはなぜ個人がこの役割を担当（あるいは変更）しているかの理由を識別する（例えば、シフト変更、新規主看護婦、など）。

ROL-9 Provider type 提供者タイプ (CWE) 01510

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは提供者のタイプを識別するコードからなる。この属性は続くマスタファイル属性：STF-4職員タイプと相互に関連する。相互に関連するマスタファイル表からのコード値が使用される；使用者定義マスタファイル表はこの属性のためにコーディング体系として使用される。例えば、もしSTF-2職員タイプからの値を使用しようとするときコーディング体系は使用者定義職員タイプ表の表番号であるところのHL7 0182であろう。このフィールドはこのセグメントが国際的要求を支援することを含んでおり、そしてマスタファイル更新については意図されていない。

ROL-10 Organization unit type 組織単位タイプ (CWE) 01461

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドはROL-3で特定された役割を提供者が実施する環境を識別する。提供者の環境は提供者の専門性ではない。提供者の専門性についての情報はPRAセグメントにおいて定義される。ROLセグメントに含まれているこの属性は提供者情報がマスタファイルで事前に通信されなかったかもしれないときこのデータの通信で可能とするものである。この属性はマスタファイル属性ORG-3組織単位タイプと同表の参照と相互に関連する。使用者定義表0406 – 組織単位型を参照。このフィールドはこのセグメントが国際的要求を支援することを含んでおり、そしてマスタファイル更新については意図されていない。

使用者定義表0406 - Organization unit type 組織単位タイプ

Value	Description
H	Home 家庭
O	Office 職場
1	Hospital 病院
2	Physician Clinic 医院
3	Long Term Care 長期療養
4	Acute Care 急性期療養
5	Other その他

ROL-11 Office/home address/Birthplace 職場／自宅住所／出生地 (XAD) 00679

成分： <Street Address (SAD)> ^ <Other Designation (ST)> ^ <City (ST)> ^ <State or Province (ST)> ^ <Zip or Postal Code (ST)> ^ <Country (ID)> ^ <Address Type (ID)> ^ <Other Geographic Designation (ST)> ^ <County/Parish Code (IS)> ^ <Census Tract (IS)> ^ <Address Representation Code (ID)> ^ <DEPRECATED-Address Validity Range (DR)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)>

副成分 for Street Address (SAD): <Street or Mailing Address (ST)> & <Street Name (ST)> & <Dwelling Number (ST)>

副成分 for DEPRECATED-Address Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

Note subcomponent contains sub-subcomponents

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは提供者の職場の住所と自宅の住所からなる。これは繰り返しフィールドである。ROLセグメントに含まれているこの属性は提供者情報がマスタファイルで事前に通信されなかったかもしれないときこのデータの通信で可能とするものである。このフィールドはこのセグメントが国際的要求を支援することを含んでおり、そしてマスタファイル更新については意図されていない。このフィールドはSTF-11職場／自宅住所と相互に関連する。

ROL-12 Phone 電話 (XTN) 00678

成分： <DEPRECATED-Telephone Number (ST)> ^ <Telecommunication Use Code (ID)> ^ <Telecommunication Equipment Type (ID)> ^ <Email Address (ST)> ^ <Country Code (NM)> ^ <Area/City Code (NM)> ^ <Local Number (NM)> ^ <Extension (NM)> ^ <Any Text (ST)> ^ <Extension Prefix (ST)> ^ <Speed Dial Code (ST)> ^ <Unformatted Telephone number (ST)>

定義：このフィールドは提供者の電話番号からなる。ROLセグメントに含まれているこの属性は提供者情報がマスタファイルで事前に通信されなかったかもしれないときこのデータの通信で可能とするものである。このフィールドはこのセグメントが国際的要求を支援することを含んでおり、そしてマスタファイル更新については意図されていない。このフィールドはSTF-10電話と相互に関連する。

7.19 PR1 - Procedures Segment 処置セグメント

PR1セグメントは患者に施される処置の種々のタイプに関する情報からなる。PR1セグメントは例えば、外科、核医学、X線造影撮影などの処置情報を送るために用いることが出来る。PR1セグメントは例えば、診療録符号化あるいは請求システムのための複数の処置を送信することに使用される。

HL7属性表 - PR1 – Procedures 処置

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R	R		00391	Set ID - PR1 セット ID-PR1
2	3	IS	(B) R	(B) R		00392	Procedure Coding Method 処置コード化方法
3	705	CWE	R	R		00393	Procedure Code 処置コード
4	40	ST	B	B		00394	Procedure Description 処置説明
5	26	TS	R	R		00395	Procedure Date/Time 処置日時
6	2	IS	O	O		00396	Procedure Functional Type 処置機能タイプ
7	4	NM	O	O		00397	Procedure Minutes 処置時間 (分)
8	3225	XCN	B	B	Y	00398	Anesthesiologist 麻酔科医
9	2	IS	O	O		00399	Anesthesia Code 麻酔コード
10	4	NM	O	O		00400	Anesthesia Minutes 麻酔時間(分)
11	3225	XCN	B	B	Y	00401	Surgeon 外科医
12	3225	XCN	B	B	Y	00402	Procedure Practitioner 処置提供者
13	705	CWE	O	O		00403	Consent Code 同意コード
14	2	ID	O	O		00404	Procedure Priority 処置優先度
15	705	CWE	O	O		00772	Associated Diagnosis Code 関連診断コード
16	705	CWE	O	O	Y	01316	Procedure Code Modifier 処置コード修飾子
17	20	IS	O	O		01501	Procedure DRG Type 処置 DRG 型
18	705	CWE	O	O	Y	01502	Tissue Type Code 組織型コード
19	427	EI	C	C		01848	Procedure Identifier 処置識別子
20	1	ID	C	C		01849	Procedure Action Code 処置行為コード

PR1 フィールド定義

PR1-1 Set ID - PR1 セットID - PR1 (SI) 00391

定義：このフィールドは当該トランザクションを識別する番号からなる。このセグメントの最初の出現には連番を1、第2番目は2といった具合に。

PR1-2 Procedure Coding Method 処置コード化法 (IS) 00392

定義：このフィールドはV2.3のような旧版互換を維持するためのみにある。このフィールドの代わりにPR1-3 – 処置コードの成分を使用する。

旧版互換のために使用するとき、PR1-2 – 処置コード化法は処置のためのコード (例えば、CPT4) を割り当てる方法論からなる。もし1つ以上のコード化法が1つの処置に必要ななら、このフィールドとPR1-3 – 処置コードとPR1-4 – 処置説明の関連する値が繰り返される。この実体では、3つのフィールド (PR1-2からPR1-4) がそれぞれ直接に関連する。推奨値として使用者定義表 0089 – 処置コード化法を参照。

使用者定義表0089 - Procedure Coding Method 処置コード化法

Value	Description	Comment
	推奨値なし	

PR1-3 Procedure Code 処置コード (CWE) 00393

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：PR1-2 – 処置コード化法とPR1-4 – 処置説明の代わりにこのフィールドを使用する。これら2つのフィールドは旧版互換を維持するためのみである。このフィールドは処置に割り当てられた一意な識別子からなる。推奨値として使用者定義表0088 – 処置コードを参照。このフィールドは臨床と補助システムと互換性のためCWEデータ型である。

PR1-4 Procedure Description 処置説明 (ST) 00394

定義：このフィールドはV2.3のような旧版互換を維持するためのみにある。このフィールドの代わりにPR1-3 – 処置コードの成分を使用する。このフィールドは処置を説明するテキスト記述からなる。

PR1-5 Procedure Date/Time 処置日時 (TS) 00395

成分： <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは処置が実施された日時からなる。

PR1-6 Procedure Functional Type 処置機能型 (IS) 00396

定義：このフィールドは処置のタイプを追加定義するオプションのコードからなる。推奨値として使用者定義表0230 – 処置機能型を参照。

使用者定義表0230 – Procedure Functional Type 処置機能型

Value	Description	Comment
A	Anesthesia	
P	Procedure for treatment (therapeutic, including operations)	
I	Invasive procedure not classified elsewhere (e.g., IV, catheter, etc.)	
D	Diagnostic procedure	

PR1-7 Procedure Minutes 処置時分 (NM) 00397

定義：このフィールドは処置が完了するに要した全体の時間（分）を示す。

PR1-8 Anesthesiologist 麻酔科医 (XCN) 00398

成分： <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

副成分 for DEPRECATED-Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

Note subcomponent contains sub-subcomponents

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：HL7は1つの処置に関連した提供者の役割を広範に報告するためにROLセグメントを導入した。処置に関連したすべての提供者の役割の報告にROLセグメントを使用することを推奨する。

このフィールドが旧版互換のために使用されるとき、XCNデータ型が適用される。それは麻酔を投与した麻酔科医からなる。第1成分の推奨値はHL7第3章の使用者定義表0010 – 医師IDを参照。複数の麻酔科医には用いるのではなく、同じ人に対して複数の名前とIDをこのフィールドで送るべきである。法的名前が第1反復フィールドにあると仮定している。法的名前を送らないときは、反復区切文字を第1反復フィールドとして最初に送らなければならない。

PR1-9 Anesthesia Code 麻酔コード (IS) 00399

定義：このフィールドは処置中に使用された麻酔の一意の識別子からなる。推奨値は使用者定義表0019－麻酔コードを参照。

使用者定義表0019 - Anesthesia Code 麻酔コード

Value	Description	Comment
	推奨値なし	

PR1-10 Anesthesia Minutes 麻酔時間（分）(NM) 00400

定義：このフィールドは麻酔が実施された時間（分）からなる。

PR1-11 Surgeon 外科医 (XCN) 00401

成分： <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

副成分 for DEPRECATED-Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

Note subcomponent contains sub-subcomponents

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：HL7は1つの処置に関連した提供者の役割を広範に報告するためにROLセグメントを導入した。処置に関連したすべての提供者の役割の報告にROLセグメントを使用することを推奨する。

このフィールドが旧版互換のために使用されるとき、XCNデータ型が適用される。それは処置を実施した外科医からなる。第1成分の推奨値はHL7第3章の使用者定義表0010－医師IDを参照。複数の外科医には用いるのではなく、同じ人に対して複数の名前とIDをこのフィールドで送るべきである。法的名前が第1反復フィールドにあると仮定している。法的名前を送らないときは、反復区切文字を第1反復フィールドとして最初に送らなければならない。

PR1-12 Procedure Practitioner 処置提供者 (XCN) 00402

成分： <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

副成分 for DEPRECATED-Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

Note subcomponent contains sub-subcomponents

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義: HL7は1つの処置に関連した提供者の役割を広範に報告するためにROLセグメントを導入した。処置に関連したすべての提供者の役割の報告にROLセグメントを使用することを推奨する。

このフィールドはこの処置に関する提供者の異なったタイプからなる。IDと名前の成分は複合名 (XCN) フィールドに定義された標準ルールに従う。最後の成分、識別子コードは示されている処置の提供者の型を示す。識別子成分に値が無いとき、割り当てられた提供者はレジデントであることを仮定している。第1成分の推奨値はHL7第3章の使用者定義表0010 – 医師IDを参照。識別子成分の推奨値として使用者定義表0133 – 処置提供者識別子コード型を参照。

使用者定義表0133 - Procedure Practitioner Identifier Code Type 処置提供者識別子コード型

Value	Description	Comment
AN	Anesthesiologist/Anesthetist	
PR	Procedure MD/ Surgeon	
RD	Radiologist	
RS	Resident	
NP	Nurse Practitioner	
CM	Certified Nurse Midwife	
SN	Scrub Nurse	
PS	Primary Surgeon	
AS	Assistant Surgeon	

PR1-13 Consent Code 同意コード (CWE) 00403

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは患者の治療について許可を得た同意のタイプからなる。推奨値として使用者定義表0059 – 同意コードを参照。

使用者定義表0059 - Consent Code 同意コード

Value	Description	Comment
	推奨値なし	

PR1-14 Procedure Priority 処置優先度 (ID) 00404

定義: このフィールドは処置コードの重要度あるいは優先度を識別する番号からなる。取りうる値はHL7表0418 – 処置優先度を参照。

HL7表0418 - Procedure Priority 処置優先度

Value	Description	Comment
0	the admitting procedure 承認されている処置	
1	the primary procedure 優先的処置	
2 ...	for ranked secondary procedures 二次的処置	

PR1-15 Associated Diagnosis Code 関連診断コード (CWE) 00772

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドにはこの処置が実施された主たる理由となる診断からなる、例えば、米国ではメディケアがどの診断の処置か知りたいためCMS1500様式に含めて提出する。推奨値として使用者定義表0051 - 診断コードを参照。

PR1-16 Procedure Code Modifier 処置コード修飾子 (CWE) 01316

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは、適用できる場合、フィールド3に報告された処置コードの修飾子コードからなる。処置コード修飾子はCMSとAMAのような規制当局によって定義されている。複数の修飾子が報告できる。推奨値は使用者定義表0340 – 処置コード修飾子を参照。

PR1-17 Procedure DRG Type 処置DRG型 (IS) 01501

定義: このフィールドはそのDRGに関係した処置の優先度を示す。推奨値として使用者定義表0416 – 処置 DRG型を参照。

使用者定義表0416 - Procedure DRG Type 処置DRG型

Value	Description	Comment
1	1 st non-Operative	
2	2 nd non-Operative	
3	Major Operative	
4	2 nd Operative	
5	3 rd Operative	

PR1-18 Tissue Type Code 組織型コード (CWE) 01502

成分: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義: 当該処置で患者から切除された組織タイプのコード表現。推奨値は使用者定義表0417 – 組織型コードを参照。

使用者定義表0417 - Tissue Type Code 組織タイプコード

Value	Description	Comment
1	Insufficient Tissue	
2	Not abnormal	
3	Abnormal-not categorized	
4	Mechanical abnormal	
5	Growth alteration	
6	Degeneration & necrosis	
7	Non-acute inflammation	
8	Non-malignant neoplasm	
9	Malignant neoplasm	
0	No tissue expected	
B	Basal cell carcinoma	
C	Carcinoma-unspecified type	
G	Additional tissue required	

PR1-19 Procedure Identifier 処置識別子 (EI) 01848

成分: <Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

定義: このフィールドは被処置者のための単一の処置を一意的識別子の値からなる。それは被処置者のすべてのセグメントとメッセージに渡って一意である。このフィールドは最新の診断/処置(P12)メッセージを採用するすべての導入に要求される。

PR1-20 Procedure Action Code 処置行為コード (ID) 01849

定義: このフィールドはこの処置を取る行為を定義する。採りうる値はHL7第2章HL7表0206 – セグメント行為コードを参照。このフィールドは最新の診断/処置(P12)メッセージに要求される。他のすべての事象ではオプションである。

7.20 IN1 - Insurance Segment 保険セグメント

IN1セグメントは適切に比例配分された患者と保険請求書を作成するために必要な保険適用範囲情報からなる。

HL7属性表 - IN1 - Insurance 保険

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R	R		00426	Set ID - IN1 セット ID - IN1
2	705	CWE	R	R		00368	Insurance Plan ID 保険プラン ID
3	1913	CX	R	R	Y	00428	Insurance Company ID 保険会社 ID
4	567	XON	O	O	Y	00429	Insurance Company Name 保険会社名
5	631	XAD	O	O	Y	00430	Insurance Company Address 保険会社住所
6	1325	XPN	O	O	Y	00431	Insurance Co Contact Person 保険会社連絡者
7	850	XTN	O	O	Y	00432	Insurance Co Phone Number 保険会社電話番号
8	12	ST	O	O		00433	Group Number グループ番号
9	567	XON	O	O	Y	00434	Group Name グループ名
10	1913	CX	O	O	Y	00435	Insured's Group Emp ID 被保険者グループ雇用者 ID
11	567	XON	O	O	Y	00436	Insured's Group Emp Name 被保険者グループ雇用者名
12	8	DT	O	O		00437	Plan Effective Date プラン有効日付
13	8	DT	O	O		00438	Plan Expiration Date プラン失効日付
14	239	AUI	O	O		00439	Authorization Information 承認情報
15	3	IS	O	O		00440	Plan Type プラントタイプ
16	1325	XPN	O	O	Y	00441	Name Of Insured 被保険者名
17	705	CWE	O	O		00442	Insured's Relationship To Patient 被保険者と患者の関係
18	26	TS	O	O		00443	Insured's Date Of Birth 被保険者生年月日
19	631	XAD	O	O	Y	00444	Insured's Address 被保険者住所
20	2	IS	O	O		00445	Assignment Of Benefits 給付割当
21	2	IS	O	O		00446	Coordination Of Benefits 給付金の調整
22	2	ST	O	O		00447	Coord Of Ben. Priority 給付金優先順位調整
23	1	ID	O	O		00448	Notice Of Admission Flag 入院フラグ通知
24	8	DT	O	O		00449	Notice Of Admission Date 入院通知日付
25	1	ID	O	O		00450	Report Of Eligibility Flag 有資格フラグ報告
26	8	DT	O	O		00451	Report Of Eligibility Date 有資格報告日付
27	2	IS	O	O		00452	Release Information Code 情報コードの開放
28	15	ST	O	O		00453	Pre-Admit Cert (PAC) 入院前認定書(PAC)
29	26	TS	O	O		00454	Verification Date/Time 検証日時
30	3225	XCN	O	O	Y	00455	Verification By 検証者
31	2	IS	O	O		00456	Type Of Agreement Code 同意コード型
32	2	IS	O	O		00457	Billing Status 請求状態
33	4	NM	O	O		00458	Lifetime Reserve Days 予約残日数
34	4	NM	O	O		00459	Delay Before L.R. Day 全予約日数以前遅延
35	8	IS	O	O		00460	Company Plan Code 会社プランコード
36	15	ST	O	O		00461	Policy Number ポリシー番号
37	765	CP	O	O		00462	Policy Deductible 免責ポリシー
38	765	CP	B	B		00463	Policy Limit - Amount ポリシー総額
39	4	NM	O	O		00464	Policy Limit - Days ポリシー限度日数
40	765	CP	B	B		00465	Room Rate - Semi-Private 室料-準個室
41	765	CP	B	B		00466	Room Rate - Private 室料-個室
42	705	CWE	O	O		00467	Insured's Employment Status 被保険者雇用状態
43	1	IS	O	O		00468	Insured's Administrative Sex 被保険者性別
44	631	XAD	O	O	Y	00469	Insured's Employer's Address 被保険者雇用者住所
45	2	ST	O	O		00470	Verification Status 検証状態
46	8	IS	O	O		00471	Prior Insurance Plan ID 以前の保険プラン ID
47	3	IS	O	O		01227	Coverage Type 適用範囲型
48	2	IS	O	O		00753	Handicap ハンディキャップ
49	1913	CX	O	O	Y	01230	Insured's ID Number 被保険者 ID 番号
50	1	IS	O	O		01854	Signature Code 署名コード
51	8	DT	O	O		01855	Signature Code Date 署名日付

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
52	250	ST	O	O		01899	Insured's Birth Place 被保険者出生地
53	2	IS	O	O		01852	VIP Indicator VIP 識別子

IN1 フィールド定義

IN1-1 Set ID - IN1 セットID - IN1 (SI) 00426

定義：IN1-1 - set ID - IN1は当該トランザクションを示す番号である。最初の本セグメントが発生したときにシーケンス番号を1とする。続いて2という具合に番号付けを行う。IN1セグメントのセットIDは保険セグメントのグループ化の集合として使用される。例えば、2つの保険プランを持っている患者は保険セグメントの2つのグループ化を行う。セットID 1の保険プランAに対するIN1、IN2とIN3セグメント、続いてセットID2の保険プランBにたいするIN1、IN2、とIN3である。IN1、IN2、IN3のグループ化しているのを含んでいるためIN2ではセットIDは無く、不要である。IN3セグメントのセットIDは同一のプランに対して複数の認定があるならIN3セグメントの複数の繰り返しがあるかもしれないので用意されている。例えば、IN1（セットID）、IN2、IN3(セットID2)、IN3(セットID3)。

IN1-2 Insurance Plan ID 保険プランID (CWE) 00368

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは保険プランの一意の識別子である。推奨値として使用者定義表 0072 - 保険プランIDを参照。プランを削除するためには、そのプランはそれぞれの後続する要素にNULL値で送信しなければならない。それぞれのシステムがそれをサポート出来る場合NULL値はプランフィールドで送ることができる。

IN1-3 Insurance Company ID 保険会社ID (CX) 00428

成分： <ID Number (ST)> ^ <Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは保険会社を一意になる識別子からなる。割り当て機関とID型コードは全てCXデータ型を強く推奨する。

IN1-4 Insurance Company Name 保険会社名 (XON) 00429

成分： <Organization Name (ST)> ^ <Organization Name Type Code (IS)> ^ <DEPRECATED-ID Number (NM)> ^ <Check Digit (NM)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Organization Identifier (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドは保険会社の名前からなる。同一保険会社の複数の名前がこのフィールドで送られる。法的名称が第1反復フィールドにあるものとする。法的名称を送らないときは、反復区切文字を第1反復として最初に送らなければならない。

IN1-5 Insurance Company Address 保険会社住所 (XAD) 00430

成分： <Street Address (SAD)> ^ <Other Designation (ST)> ^ <City (ST)> ^ <State or Province (ST)> ^ <Zip or Postal Code (ST)> ^ <Country (ID)> ^ <Address Type (ID)> ^ <Other Geographic Designation (ST)> ^ <County/Parish Code (IS)> ^ <Census Tract (IS)> ^ <Address Representation Code (ID)> ^ <DEPRECATED-Address Validity Range (DR)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)>

副成分 for Street Address (SAD): <Street or Mailing Address (ST)> & <Street Name (ST)> & <Dwelling Number (ST)>

副成分 for DEPRECATED-Address Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

Note subcomponent contains sub-subcomponents

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは保険会社の住所からなる。同一保険会社の複数の住所がこのフィールドで送られる。郵送のための住所が第1反復フィールドにあるものとする。郵送のための住所を送らないときは、反復区切文字を第1反復として最初に送らなければならない。

IN1-6 Insurance Co Contact Person 保険会社連絡者 (XPN) 00431

成分： <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

副成分 for DEPRECATED-Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

Note subcomponent contains sub-subcomponents

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは保険会社の連絡者の名前からなる。同一連絡者の複数の名前はこのフィールドで送ることが出来る。法的名称が第1反復フィールドにあるものとする。法的名称を送らないときは、反復区切文字を第1反復として最初に送らなければならない。

IN1-7 Insurance Co Phone Number 保険会社電話番号 (XTN) 00432

成分： <DEPRECATED-Telephone Number (ST)> ^ <Telecommunication Use Code (ID)> ^ <Telecommunication Equipment Type (ID)> ^ <Email Address (ST)> ^ <Country Code (NM)> ^ <Area/City Code (NM)> ^ <Local Number (NM)> ^ <Extension (NM)> ^ <Any Text (ST)> ^ <Extension Prefix (ST)> ^ <Speed Dial Code (ST)> ^ <Unformatted Telephone number (ST)>

定義：このフィールドは保険会社の電話番号からなる。同一保険会社の複数の電話番号がこのフィールドで送られる。主電話番号が第1反復フィールドにあるものとする。主電話番号を送らないときは、反復区切文字を第1反復として最初に送らなければならない。

IN1-8 Group Number グループ番号 (ST) 00433

定義：このフィールドは被保険者のグループ番号からなる。

IN1-9 Group Name グループ名 (XON) 00434

成分： <Organization Name (ST)> ^ <Organization Name Type Code (IS)> ^ <DEPRECATED-ID Number (NM)> ^ <Check Digit (NM)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Organization Identifier (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドは被保険者のグループ名からなる。

IN1-10 Insured's Group Emp. ID 被保険者グループ雇用者ID (CX) 00435

成分： <ID Number (ST)> ^ <Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは被保険者にたいするグループ雇用者IDを保持している。割り当て機関とID型コードは全てCXデータ型を強く推奨する。

IN1-11 Insured's Group Emp Name 被保険者グループ雇用者名 (XON) 00436

成分： <Organization Name (ST)> ^ <Organization Name Type Code (IS)> ^ <DEPRECATED-ID Number (NM)> ^ <Check Digit (NM)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Organization Identifier (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

定義：このフィールドは雇用保険を提供する雇用者の名称からなる。同一雇用者の複数の名称がこのフィールドで送られる。法的名称が第1反復フィールドにあるものとする。法的名称を送らないときは、反復区切文字を第1反復として最初に送らなければならない。

IN1-12 Plan Effective Date プラン有効日付 (DT) 00437

定義：このフィールドは保険が有効になる日時からなる。

IN1-13 Plan Expiration Date プラン失効日付 (DT) 00438

定義：このフィールドは保険がカバーできるあるいは責務がある最終日時を示す。

IN1-14 Authorization Information 認定情報 (AUI) 00439

成分： <Authorization Number (ST)> ^ <Date (DT)> ^ <Source (ST)>

定義：保険の型に基づいて、ある保険補償範囲は、全ての救急外入院前と救急入院の48時間以内に得られる認定番号かコードを必要とする。保険請求書はこの番号なしでは許されない。日付と認定元はこのフィールドの成分である。

IN1-15 Plan Type プラン型 (IS) 00440

定義：このフィールドは、たとえばメディケア、メディケイド、ブルークロス、HMOなどの種々のプラン型を識別するコーディング構造からなる。推奨値として使用者定義表 0086 - プランIDを参照。

使用者定義表0086 - Plan ID プランID

Value	Description	Comment
	推奨値なし	

IN1-16 Name of Insured 被保険者名 (XPN) 00441

成分： <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

副成分 for DEPRECATED-Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

Note subcomponent contains sub-subcomponents

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは被保険者名からなる。被保険者は保険ポリシーにより保証されている個人に医療サービスを提供する保険会社と同意した個人である。同一被保険者の複数の名称がこのフィールドで送られる。法的名称が第1反復フィールドにあるものとする。法的名称を送らないときは、反復区切文字を第1反復として最初に送らなければならない。

IN1-17 Insured's Relationship to Patient 患者と被保険者の関係 (CWE) 00442

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは患者と被保険者との関係を示す。推奨値としてHL7 V2.5第3章の使用者定義表 0063 - 関係を参照。

IN1-18 Insured's Date of Birth 被保険者生年月日 (TS) 00443

成分： <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは被保険者の生年月日からなる。

IN1-19 Insured's Address 被保険者住所 (XAD) 00444

成分： <Street Address (SAD)> ^ <Other Designation (ST)> ^ <City (ST)> ^ <State or Province (ST)> ^ <Zip or Postal Code (ST)> ^ <Country (ID)> ^ <Address Type (ID)> ^ <Other Geographic Designation (ST)> ^ <County/Parish Code (IS)> ^ <Census Tract (IS)> ^ <Address Representation Code (ID)> ^ <DEPRECATED-Address Validity Range (DR)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)>

副成分 for Street Address (SAD): <Street or Mailing Address (ST)> & <Street Name (ST)> & <Dwelling Number (ST)>

副成分 for DEPRECATED-Address Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

Note subcomponent contains sub-subcomponents

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは被保険者の住所からなる。被保険者は保険ポリシーにより保証されている個人に医療サービスを提供する保険会社と同意した個人である。同一被保険者の複数の住所がこのフィールドで送られる。郵送のための住所が第1反復フィールドにあるものとする。法的名称を送らないときは、反復区切文字を第1反復として最初に送らなければならない。

IN1-20 Assignment of Benefits 給付金の配分 (IS) 00445

定義：このフィールドは医療提供者と保険金の割り当てを同意した被保険者かどうか示している。もしそうであるなら、保険は直接提供者に支払われる。推奨値として使用者定義表0135 - 給付金の配分を参照。

使用者定義表0135 - Assignment of Benefits 給付金の配分

Value	Description	Comment
Y	Yes	
N	No	
M	Modified assignment	

IN1-21 Coordination of Benefits 給付金の調整 (IS) 00446

定義：このフィールドは、他の保険ポリシーと連携した補償かどうか、また、独立した補償範囲と患者に対して有効である他の保険と関係がない給付金の支払いかどうかを示している。推奨値として使用者定義表 0173 - 給付金の調整を参照。

使用者定義表0173 - Coordination of Benefits 給付金の調整

Value	Description	Comment
CO	Coordination	
IN	Independent	

IN1-22 Coord of Ben. Priority 給付金優先順位の調整 (ST) 00447

定義：もし保険が他の保険プランと調整することがある場合、このフィールドは優先順位を指定する。1、2、3のような値である。

IN1-23 Notice of Admission Flag 入会フラッグの通知 (ID) 00448

定義：このフィールドは保険会社が医療提供者から入院の書かれた通知を必要とするかどうかを示す。取り得る値はHL7表0136 - Yes/no識別子を参照。

Y written notice of admission required 入院通知書面必要
N no notice required 通知を必要としない

IN1-24 Notice of Admission Date 入院通知日付 (DT) 00449

定義：通知が必要であるなら、このフィールドはそれが送られた日付を示す。

IN1-25 Report of Eligibility Flag 有資格フラッグの報告 (ID) 00450

定義：このフィールドは、当該保険保有者がその患者が給付金の資格があることを示す記録を送るかどう、あるいはこれらの給付金かどうかを識別するかどうを示す。有効値としてHL7 table 0136 - Yes/no識別子を参照のこと

Y eligibility report is sent 有資格報告の送信
N no eligibility report is sent 無資格報告の送信

IN1-26 Report of Eligibility Date 資格報告日付 (DT) 00451

定義：このフィールドは資格報告（ROE: Report of eligibility）を受け取ったかどうか、と受け取った日付とともに指定する。

IN1-27 Release Information Code 情報コードの解放 (IS) 00452

定義：このフィールドは医療提供者が患者の情報を公開できるか、どんな情報を解放できるかを示す。推奨値として使用者定義表 0093 - 情報解放を参照。

使用者定義表0093 - Release Information 情報解放

Value	Description	Comment
Y	Yes	
N	No	
...	user-defined codes	

IN1-28 Pre-admit Cert (PAC) 入院前認定書(PAC) (ST) 00453

定義：このフィールドは入院前認定コードを示す。もし入院が入院前に認定されなければ、これは入院に関するコードである。

IN1-29 Verification Date/Time 検証日時 (TS) 00454

成分： <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは医療提供者が患者に指示された給付があることを検証した日時からなる。

IN1-30 Verification by 検証者 (XCN) 00455

成分： <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

副成分 for DEPRECATED-Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

Note subcomponent contains sub-subcomponents

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：給付を検証した個人を示す。同一被保険者の複数の名称がこのフィールドで送られる。法的名称が第1反復フィールドにあるものとする。法的名称を送らないときは、反復区切文字を第1反復として最初に送らなければならない。

IN1-31 Type of Agreement Code 同意コード型 (IS) 00456

定義：このフィールドは保険プランをさらに定義するために使用する。推奨値として使用者定義表0098 - 同意型を参照。

使用者定義表0098 - Type of Agreement 同意型

Value	Description	Comment
S	Standard	
U	Unified	
M	Maternity	

IN1-32 Billing Status 請求状態 (IS) 00457

定義：このフィールドは特定の保険が請求されたかどうか、もしそうであるなら請求タイプを示す。推奨値としては使用者定義表0022 - 請求状態を参照。

使用者定義表0022 - Billing Status 請求状態

Value	Description	Comment
	推奨値なし	

IN1-33 Lifetime Reserve Days 予約残日数 (NM) 00458

定義：このフィールドは保険ポリシーに基づいて提供あるいはカバーされているサービスに対する残りの日数からなる。

IN1-34 Delay Before L.R. Day 全予約日数以前遅延 (NM) 00459

定義：このフィールドは全予約日数以前の遅延を示す。

IN1-35 Company Plan Code 会社プランコード (IS) 00460

定義：このフィールドはIN1-3 - 保険会社IDのデータを詳細に定義するためのオプション情報である。推奨値として使用者定義表0042 - 会社プランコードを参照。この表は保険会社を一意に識別するために使用するコードである。

使用者定義表0042 - Company Plan Code 会社プランコード

Value	Description	Comment
	推奨値なし	

IN1-36 Policy Number ポリシー番号 (ST) 00461

定義：このフィールドは当該患者のプランを一意に識別するための被保険者の個々のポリシー番号からなる。保険の特別なタイプとして、Medicaid、Medicare、Champus（例、IN2-6 - Medicare Health Ins Card Number, IN2-8 - Medicaid Case Number, IN2-10 - Military ID Number）のためのIN2セグメントの特殊なフィールドも存在する。しかし、本フィールド（IN1-36 - Policy Number）に、その患者の保険番号がこれらの他のフィールドにあるとしても、記入することを推奨する。

IN1-37 Policy Deductible 免責ポリシー (CP) 00462

成分： <Price (MO)> ^ <Price Type (ID)> ^ <From Value (NM)> ^ <To Value (NM)> ^ <Range Units (CWE)> ^ <Range Type (ID)>

副成分 for Price (MO): <Quantity (NM)> & <Denomination (ID)>

副成分 for Range Units (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義：このフィールドは保証人（例 控除額、超過額など）の責任である保険プランによって特化されている総額からなる。

IN1-38 Policy Limit - Amount 限度額ポリシー (CP) 00463

成分： <Price (MO)> ^ <Price Type (ID)> ^ <From Value (NM)> ^ <To Value (NM)> ^ <Range Units (CWE)> ^ <Range Type (ID)>

副成分 for Price (MO): <Quantity (NM)> & <Denomination (ID)>

副成分 for Range Units (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義：このフィールドはHL7 V2.3のような旧版との互換性のためにある。このフィールドの代わりにIN2-29 - Policy Type/Amountを使用すること。このフィールドは支払われる保険ポリシーの最大総額からなる。時にはこの限度額が1回の受診であるかもしれない。

IN1-39 Policy Limit – Days 限度日数のポリシー (NM) 00464

定義：このフィールドは保険ポリシーがカバーする最大日数からなる。

IN1-40 Room Rate - Semi-Private 室料-準個室 (CP) 00465

成分： <Price (MO)> ^ <Price Type (ID)> ^ <From Value (NM)> ^ <To Value (NM)> ^ <Range Units (CWE)> ^ <Range Type (ID)>

副成分 for Price (MO): <Quantity (NM)> & <Denomination (ID)>

副成分 for Range Units (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義：このフィールドはV2.3のような旧版との互換性のためにある。このフィールドの代わりにIN2-28 - Room Coverage Type/Amountを使用すること。旧版との互換性を取るときは、IN1-40 - Room Rate Semi-Privateはポリシーがカバーする平均的室料である。

IN1-41 Room Rate – Private 室料-個室 (CP) 00466

成分： <Price (MO)> ^ <Price Type (ID)> ^ <From Value (NM)> ^ <To Value (NM)> ^ <Range Units (CWE)> ^ <Range Type (ID)>

副成分 for Price (MO): <Quantity (NM)> & <Denomination (ID)>

副成分 for Range Units (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

定義：このフィールドはHL7 V2.3のような旧版との互換性のためにある。このフィールドの代わりにIN2-28 - Room Coverage Type/Amountを使用すること。旧版との互換性を取るときは、IN1-41 - Room Rate - Privateはポリシーでカバーする最高の個室料金である。

IN1-42 Insured's Employment Status 被保険者雇用状態 (CWE) 00467

成分： <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは被保険者の雇用状態を保持する。推奨値として使用者定義表0066-雇用状態を参照。このフィールドはUB92フィールド64を含む。このフィールド要素に対して、US CMS UB92の値と他のものが使用される。

IN1-43 Insured's Administrative Sex 被保険者の性別 (IS) 00468

定義：このフィールドは被保険者の性別からなる。推奨値として第3章の使用者定義表0001 - 性別を参照。

IN1-44 Insured's Employer's Address 被保険者の雇用者の住所 (XAD) 00469

成分： <Street Address (SAD)> ^ <Other Designation (ST)> ^ <City (ST)> ^ <State or Province (ST)> ^ <Zip or Postal Code (ST)> ^ <Country (ID)> ^ <Address Type (ID)> ^ <Other Geographic Designation (ST)> ^ <County/Parish Code (IS)> ^ <Census Tract (IS)> ^ <Address Representation Code (ID)> ^ <DEPRECATED-Address Validity Range (DR)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)>

副成分 for Street Address (SAD): <Street or Mailing Address (ST)> & <Street Name (ST)> & <Dwelling Number (ST)>

副成分 for DEPRECATED-Address Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

Note subcomponent contains sub-subcomponents

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは被保険者である従業員の雇用者の住所からなる。同一雇用者の複数の住所がこのフィールドで送られる。郵送のための住所が第1反復フィールドにあるものとする。郵送のための住所を送らないときは、反復区切文字を第1反復として最初に送らなければならない。

IN1-45 Verification Status 検証状態 (ST) 00470

定義：このフィールドは保険保有者と当該患者との関係状態からなる。

IN1-46 Prior Insurance Plan ID 以前保険プランID (IS) 00471

定義：このフィールドはプランIDが変更になった時の前の保険プランを一意に識別する。推奨値として使用者定義表0072 - 保険プランIDを参照。

IN1-47 Coverage Type 適用範囲型 (IS) 01227

定義：このフィールドは保険適用範囲の型の識別の符号化構造、あるいは請求システムの目的のための適用範囲のサービスの型からなる。たとえば、医師の請求システムは医師/専門家課金に適用するプランに対する保険情報のみを受け取りたいという場合である。推奨値として使用者定義表0309 - 適用範囲型を参照。

使用者定義表0309 - Coverage Type 適用範囲型

Value	Description	Comment
H	Hospital/institutional	
P	Physician/professional	
B	Both hospital and physician	

IN1-48 Handicap ハンディキャップ (IS) 00753

定義：このフィールドは被保険者の障害を記述するためのコードからなる。推奨値としてHL7 V2.5第3章の使用者定義表0295 - ハンディキャップを参照。

IN1-49 Insured's ID Number 被保険者ID番号 (CX) 01230

成分： <ID Number (ST)> ^ <Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このデータ要素は被保険者に対する医療機関識別子からなる。割当機関とID型コードは全てCXデータ型とすることを強く推奨する。

IN1-50 Signature Code 署名コード (IS) 01854

定義：本フィールドは患者／引受人の承認署名がいかにか得られたか、いかに提供者によって維持されたかを示すためのコードからなる。推奨値として使用者定義表0535-署名コードを参照。

使用者定義表0535 - Signature Code 署名コード

Value	Description	Comment
C	Signed CMS-1500 claim form on file, e.g. authorization for release of any medical or other information necessary to process this claim and assignment of benefits.	
S	Signed authorization for release of any medical or other information necessary to process this claim on file.	
M	Signed authorization for assignment of benefits on file.	
P	Signature generated by provider because the patient was not physically present for services.	

IN1-51 Signature Code Date 署名コード日 (DT) 01855

定義：患者/引受人の承認署名が得られた日付。

IN1-52 Insured's Birth Place 被保険者出生地 (ST) 01899

定義：被保険者の出生地の記述、たとえば「St. Francis Community Hospital of Lower South Side.」からなる。実際の住所は識別子「N」を伴ったIN1-19 - 被保険者住所で報告される。

IN1-53 VIP Indicator VIP識別 (IS) 01852

定義：本フィールドは被保険者のためのVIPの型を識別する。推奨値としてHL7 V2.5第3章の使用者定義表0099 - VIP識別を参照。

7.21 MRG - Merge Patient Information Segment 患者情報マージセグメント

MRGセグメントは受信側アプリケーションに患者データのみならず記録群のマージを行うに必要な情報を提供する。このセグメントは特定のアプリケーションにおける登録、会計、診療情報のマージを実現するための標準として使われることを意図している。

患者識別情報の4番目の成分である発行機関はHDデータ型であり、発行機関により一意的に関連つけられた固有の番号である。発行機関のIDを与えた機関、相互連絡機関は患者識別情報（そして他の重要な識別情報）を付与する可能性のある発行機関のリストを作成しなければならない。そのリストはその発行機関の最も重要なマスターリストのひとつとなる。（患者IDを付与した機関とは別の）第三者機関は患者識別情報を含むHL7メッセージを送信あるいは受信するかもしれないので、患者IDに含まれる発行機関はMSHで示される送信システムや受信システムと同じであってはならない。発行機関は、その地域では唯一である必要がある。このフィールドはHL7の導入に際して、複数の患者管理アプリケーションにおいてこのような番号を割り当てる必要がある。

HL7属性表 - MRG - Merge Patient Information 患者情報マージ

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	1913	CX	R	R	Y	00211	Prior Patient Identifier List 以前の患者 ID リスト
2	1913	CX	B	B	Y	00212	Prior Alternate Patient ID 以前の代替患者 ID
3	1913	CX	O	O		00213	Prior Patient Account Number 以前の患者会計番号
4	1913	CX	B	B		00214	Prior Patient ID 以前の患者 ID
5	1913	CX	O	O		01279	Prior Visit Number 以前の来院番号
6	1913	CX	O	O		01280	Prior Alternate Visit ID 以前の代替来院 ID
7	1325	XPN	O	O	Y	01281	Prior Patient Name 以前の患者氏名

MRG フィールド定義

MRG-1 Prior Patient Identifier List 以前の患者IDリスト (CX) 00211

成分： <ID Number (ST)> ^ <check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは以前の患者IDリストからなる。このフィールドは合致する「古い」番号と位置づけられるリストからなる。トランザクションでは1つの古い番号のみ1つの新しい番号にマージできる。有効値はHL7表0061 - チェックデジットスキーマを参照。発行機関と識別型コードはすべてCXデータ型であることを強く推奨する。

MRG-2 Prior Alternate Patient ID 以前の代替患者ID (CX) 00212

成分： <ID Number (ST)> ^ <check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。患者の識別情報は

すべてMRG-1以前の患者IDリストを使用すること。このフィールドは前の代替患者IDからなる。有効値はHL7表0061 - チェックデジットスキーマを参照。発行機関と識別型コードはすべてCXデータ型であることを強く推奨する。

MRG-3 Prior Patient Account Number 以前の患者会計番号 (CX) 00213

成分: <ID Number (ST)> ^ <check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは以前の患者会計番号からなる。有効値はHL7表0061 - チェックデジットスキーマを参照。発行機関と識別型コードはすべてCXデータ型であることを強く推奨する。

MRG-4 Prior Patient ID 以前の患者ID (CX) 00214

成分: <ID Number (ST)> ^ <check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは旧バージョンとの互換性のためにのみ残されている。患者の識別情報はすべてMRG-1前の患者IDリストを使用すること。このフィールドは以前の患者IDを示す。有効値はHL7表0061 - チェックデジットスキーマを参照。発行機関と識別型コードはすべてCXデータ型であることを強く推奨する。

MRG-5 Prior Visit Number 以前の来院番号 (CX) 01279

成分: <ID Number (ST)> ^ <check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義: このフィールドは以前の来院番号からなる。有効値はHL7表0061 - チェックデジットスキーマを参照。発行機関と識別型コードはすべてCXデータ型であることを強く推奨する。

MRG-6 Prior Alternate Visit ID 以前の代替来院ID (CX) 01280

成分: <ID Number (ST)> ^ <check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

副成分 for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

副成分 for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

副成分 for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

定義：このフィールドは以前の代替来院番号からなる。有効値はHL7表0061 - チェックデジットスキーマを参照。発行機関と識別型コードはすべてCXデータ型であることを強く推奨する。

MRG-7 Prior Patient Name 以前の患者氏名 (XPN) 01281

成分： <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CWE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)>

副成分 for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

副成分 for Name Context (CWE): <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

副成分 for Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

副成分 for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

副成分 for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

定義：このフィールドは前の患者の名前からなる。このフィールドは患者の名前を変更するためには使われない。有効値はHL7表0200 - 名前種別を参照。