

【IHE-J コネクタソン 2011】
テストケース＋審査基準

内視鏡分野 技術文書

2011.05.31 Rev. 1.01

EWf(Endoscopy Workflow)	- 1 -
IHEJ-EWF_OPOF	- 1 -
1. Endoscopy Order [Endo-1] (OMG^O19)	- 4 -
1. Endoscopy Order [Endo-1] (ORG^O20)	- 6 -
2. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (OMI^O23)	- 8 -
2. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (ORI^O24)	- 11 -
3. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (OMI^O23)	- 12 -
3. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (ORI^O24)	- 15 -
4. Endoscopy Order [Endo-1] (OMG^O19))	- 16 -
4. Endoscopy Order [Endo-1] (ORG^O20)	- 17 -
5. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (OMI^O23)	- 18 -
5. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (ORI^O24)	- 19 -
6. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (OMI^O23)	- 20 -
6. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (ORI^O24)	- 21 -
7. Endoscopy Order [Endo-1] (OMG^O19)	- 22 -
7. Endoscopy Order [Endo-1] (ORG^O20)	- 24 -
8. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (OMI^O23)	- 26 -
8. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (ORI^O24)	- 29 -
9. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (OMI^O23)	- 30 -
9. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (ORI^O24)	- 33 -
10. Patient Arrival Notification [Endo-2] (ORU^R01)	- 34 -
10. Patient Arrival Notification [Endo-2] (Ack^R01)	- 35 -
11. Endoscopy Execution Information Notification [ENDO-4] (OMI^Z23)	- 36 -
12. Endoscopy Execution Information Notification [ENDO-4] (OMI^Z23)	- 40 -
12. Endoscopy Execution Information Notification [ENDO-4] (ORI^Z24)	- 41 -
13. Observation Report Notification [Endo-3] (MDM^T02)	- 43 -
13. Observation Report Notification [Endo-3] (ACK^T02)	- 44 -
14. Endoscopy Status Notification [Endo-6] (MDM^T01)	- 46 -
14. Endoscopy Status Notification [Endo-6] (ACK^T01)	- 47 -
Table 01. JSR001 Observation Identifier	- 48 -
Table 02. JSR002 Observation Value	- 48 -
Table 03. JSR006 Material Category	- 48 -
Table 04. 不使用	- 48 -
Table 05. LENDO 検査、処置	- 48 -
Table 06. IHEJIT001 診療科	- 48 -
Table 07. Material	- 48 -
Table 08. Message Error Condition Codes	- 48 -
Table 09. 不使用	- 49 -
Table 10. 不使用	- 49 -
Table 11. 不使用	- 49 -
Table 12. 不使用	- 49 -
Table 13. 不使用	- 49 -
Table 14. 不使用	- 49 -
Table 15. 不使用	- 49 -
Table 16. HL7 Table 0125 Value Type	- 49 -
Table 17. JSR004 Healthcare Practitioner Job Category Code	- 49 -
Table 18. JSR005 Healthcare Practitioner Employment Status	- 50 -
Table 19. IHEJENDO001 使用物品種別	- 50 -

Table 20. IHEJENDO002 コメント種別コード	- 50 -
---------------------------------------	--------

EWf(Endoscopy Workflow)

IHEJ-EWF_OPOF

【Actors】

OP/EOF/ERC/EIC/OTM

【Outline】

新規オーダーとして OP から EOF への HL7 OMG^O19 による内視鏡検査依頼(新規)の送信、及び EOF から ERC/EIC への HL7 OMI^O23 による放射線検査依頼(新規)の送信。

修正オーダーとして OP から EOF への HL7 OMG^O19 による内視鏡検査依頼(修正)の送信、及び EOF から ERC/EIC への HL7 OMI^O23 による内視鏡検査依頼(修正)の送信。

EOF から OP への HL7 ORU^R01 による患者到着通知の送信。

EIC から OP への HL7 OMI^Z23 による内視鏡検査実施報告の送信。

EIC から EOF への HL7 OMI^Z23 による検査実施情報終了状態の送信。

*ERC から OP/OTM への HL7 MDM^T02 による検査レポートの送信。

ERC から EOF への HL7 MDM^T01 による検査レポート終了状態を送信。

(* のトランザクションは 2011 年度の審査対象とはしない。)

【Attention】

検査項目 (以下の2パターンにおいて、1パターン1検査ずつ(計2検査)を実施する)

1. 上部消化管 通常検査依頼
2. 上部消化管 EMRを含む処置依頼

患者プロフィール(以下の4パターンをおりまぜて実施する)

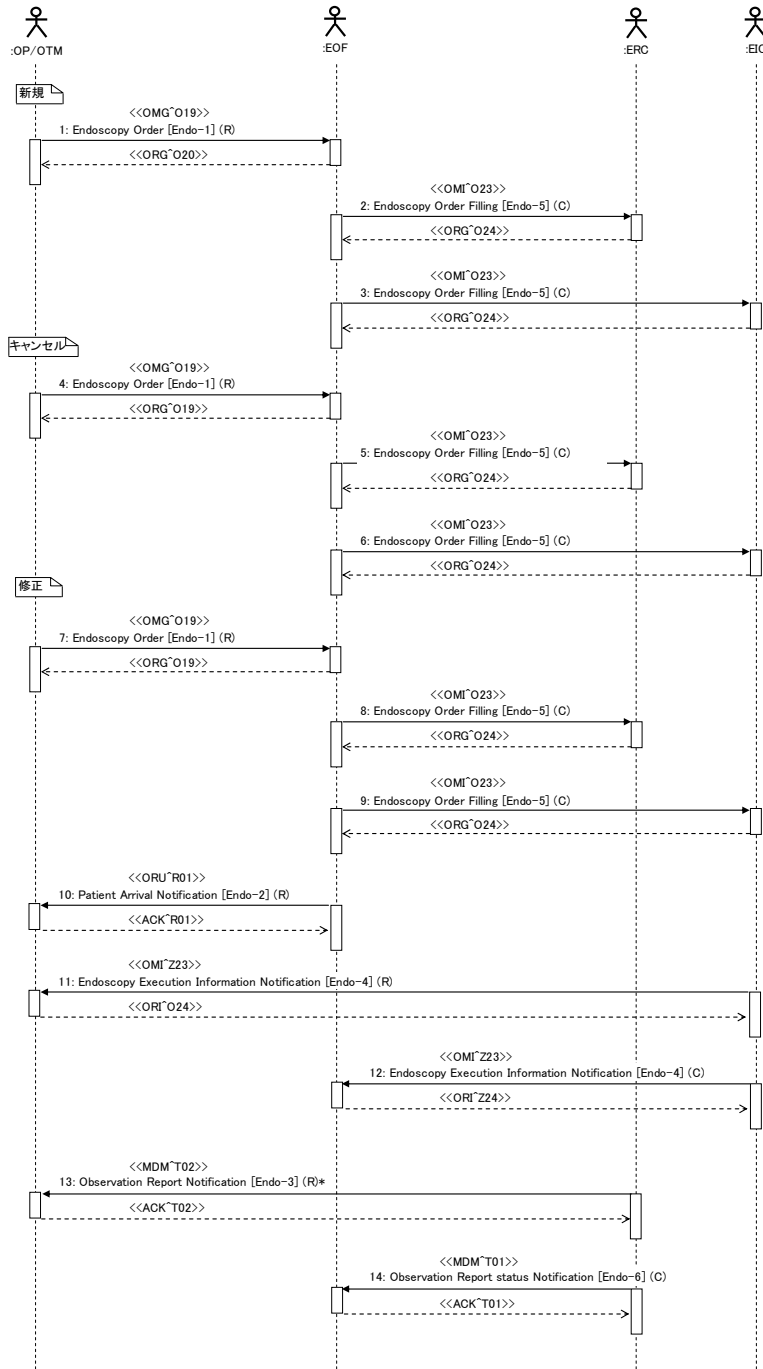
1. 身長、体重
2. 歩行状態(独歩、車椅子、ストレッチャー、ポータブル)
3. 患者状態(聴力障害あり、言語障害あり、視力障害あり、運動障害あり、意識障害あり)

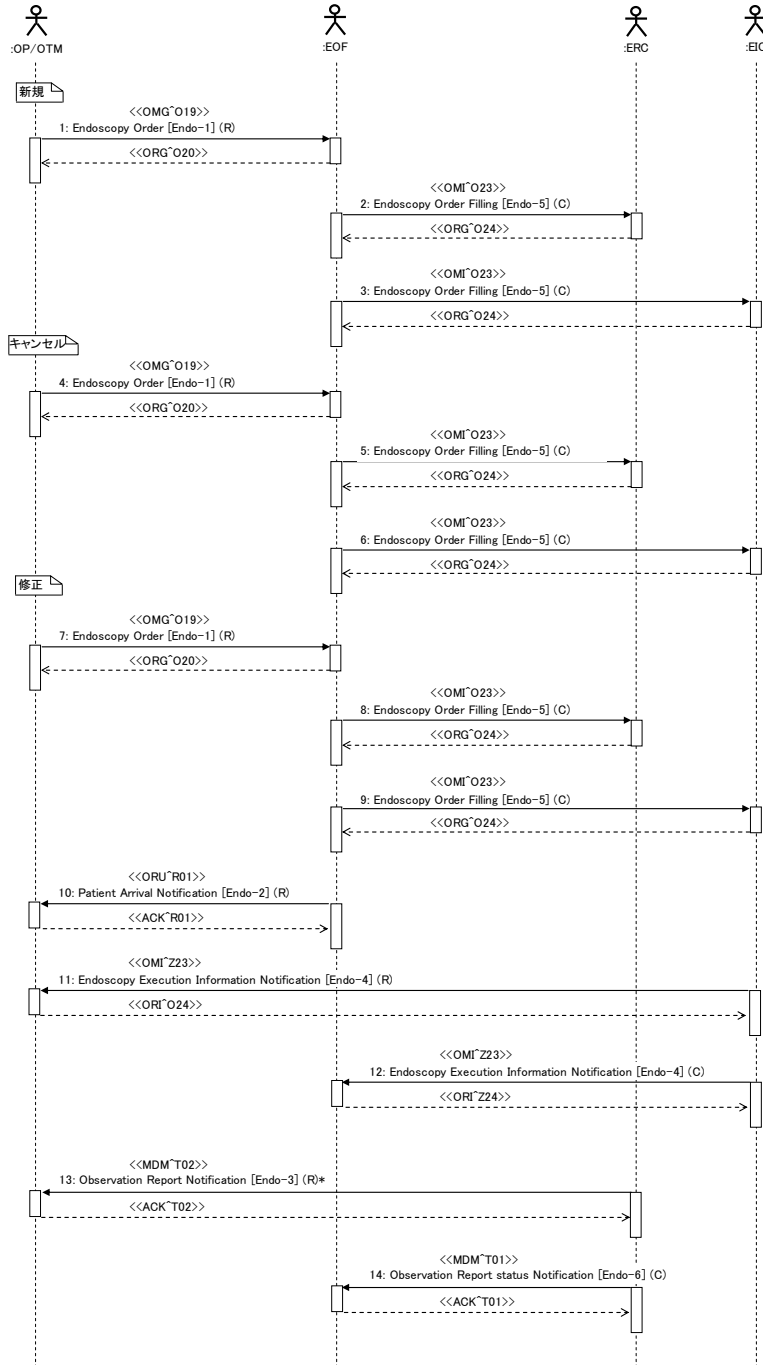
実施情報 (以下の情報を送信できることを確認する)

1. 機材 (GIF-XQ240,EG-530NW,FB-19C-1,BF1716DF3)
2. 薬剤 (セルシン 5mg、キシロカインスプレー、インジゴカルミン など、Master Table 07. Material 参照)

【Test case】

* 13: Observation Report Notification は 2011 年度の審査対象とはしない。





【Transaction】

1. Endoscopy Order [Endo-1] (OMG^O19)

OMG 内視鏡検査依頼メッセージ (Required)

MSH

PID

PV1

{

ORC

{TQ1}

OBR

[{OBX}]

}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^^¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O HIS001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O EOF001	相手システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201174530.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OMG^O19^OMG.O19	OMG^O19^OMG.O19 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R a000001	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890^PI	10 桁となっていること 第 5 成分 (ID タイプコード) は固定で PI
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ`チヒロ^~~~~L`P`福岡`千尋^~~~~L`I	第 7 成分の名前タイプコードに L 法律上の名前を含めること。第 8 成分の名前表示コードの取りうる値は A:シングルバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とし、P:表音文字を必ず含め、I:表音文字は任意とする。OP→EOF の場合、シングルバイト文字は任意。
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	8 桁の日付型となっていること
14	PID-8	Sex	R M	男性(M) / 女性(F)
15	PID-11	Patient Address	O ^~~~~105-0001^H`東京都港区虎ノ門1-19-9	第 1 (通り住所), 3 (市区町村), 4 (都道府県), 5 (郵便番号), 7 (住所タイプ) か、5 (郵便番号), 7 (住所タイプ), 8 (その他住所) 成分に記載があること ※ コネクタソンでは、第 8 成分に全住所記載の方式で統一する。
16	PID-13	Phone Number - Home	O ^PRN^PH^~~~~03-3506-8010	第 2 (ユースコード), 3 (機器タイプ), 12 (フォーマットなし電話番号) 成分に記載があること
17	PV1-2	Patient Class	R I	入院(I) / 外来(O)
18	PV1-3	Assigned Patient Location	O NI^301^04^N	※ PV1-2 が入院の場合、PV1-3 の設定は必須。 第 1 (病棟)、2 (病室)、3 (病床) を指定。 第 6 成分 (所在タイプ) は N
19	PV1-10	Hospital Service	N 01	Table 06. IHEJITI001 診療科 を参照
20	ORC-1	Order Control	R NW	オーダ発行(NW)
21	ORC-2	Placer Order Number	R 201102011545300	15 桁となっていること
22	ORC-8	Parent	C	空となっていること
23	ORC-9	Date/Time of Transaction	R 201102011545300	14 桁以上の日時型となっていること
24	ORC-12	Ordering Provider	R 334455`タカハシ`カズオ^~~~~L^~~~~P	第 10 成分の名前タイプコードに L 法律上の名前を含めること。第 15 成分の名前表示コードの取りうる値は A:シングルバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とする。
25	ORC-13	Enterer's Location	O 01^~~~~C	PL 型。第 1 (診療科コード)、6 (Location コード) は固定 C (診療科)
26	ORC-17	Entering Organization	O 01`内科`IHEJITI001	Table 06. IHEJITI001 診療科 を参照

27	ORC-29	Order Type	O	I	入院(I) / 外来(O)
28	TQ1-1	Set ID	R	1	固定
29	TQ1-9	Priority	R	R	通常(R) / 緊急(S)
30	OBR-1	Set ID	R	1	固定
31	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011545300	オーダー番号 ORC-2 と同一となっていること
32	OBR-4	Universal Service ID	R	11`検査 上部消化管`LEND0	Table 5 検査、処置 参照
33	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102020900	12 桁の日時型となっていること
34	OBR-25	Result Status	O	O	オーダー受信;検体未到着
35	OBR-29	Parent Number	C		空となっていること
36	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	CART / PORT / WALK / WHLC
37	ORC-1	Order Control	R	PA	親子関係の親(PA)
38	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011545300	NW と同じ値となっていること
39	ORC-8	Parent	C		空となっていること
40	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011545300	NW と同じ値となっていること
41	ORC-12	Ordering Provider	R	334455`タカハシ`カズオ`~~~~~L`~~~~P	第 10 成分の名前タイプコードに L:法律上の名前を含めること。第 15 成分の名前表示コードの取りうる値は A:シングルバイト文字/P:表音文字/L:表意文字とする。
42	ORC-13	Enterer's Location	O	01`~~~~C	PL 型。第 1 (診療科コード)、6 (Location コード) は固定 C(診療科)
43	ORC-17	Entering Organization	O	01`内科`IHEJITI001	Table 06. IHEJITI001 診療科 参照
44	ORC-29	Order Type	O	I	入院(I) / 外来(O)
45	TQ1-1	Set ID	R	1	固定
46	TQ1-9	Priority	R	R	通常(R) / 緊急(S)
47	OBR-1	Set ID	R	1	固定
48	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011545300	オーダー番号 ORC-2 と同一となっていること
49	OBR-4	Universal Service ID	R	11`検査 上部消化管`LEND0	Table 5 検査、処置 参照
50	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102020900	12 桁の日時型となっていること
51	OBR-25	Result Status	O	O	オーダー受信;検体未到着。
52	OBR-29	Parent Number	C		空となっていること
53	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	CART / PORT / WALK / WHLC
54	OBX-1	Set ID	O	1	連番
55	OBX-2	Value Type	R	NM	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
56	OBX-3	Observation Identifier	R	01-01`身長`JSHR001	Table 01. JSHR001 Observation Identifier 参照 ※ローカルコードタイプは 99ZZZ(Z は半角英数字)に変更の可能性あり。
57	OBX-5	Observation Value	C	170.3	OBX-2 の指定データ型に従っていること
58	OBX-6	Units	O	cm	OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
59	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
60	OBX-1	Set ID	O	2	連番
61	OBX-2	Value Type	R	NM	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
62	OBX-3	Observation Identifier	R	01-02`体重`JSHR001	Table 01. JSHR001 Observation Identifier 参照
63	OBX-5	Observation Value	C	59.1	OBX-2 の指定データ型に従っていること

64	OBX-6	Units	O	kg	OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
65	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
66	OBX-1	Set ID	O	3	連番
67	OBX-2	Value Type	R	CWE	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
68	OBX-3	Observation Identifier	R	01-03^ABO 式血液型^JSHR001	Table 01. JSHR001 Observation Identifier 参照
69	OBX-5	Observation Value	C	A^A^JSHR002	OBX-2 の指定データ型に従っていること Table 02. JSHR002 Observation Value 参照
70	OBX-6	Units	O		OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
71	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
72	OBX-1	Set ID	O	4	連番
73	OBX-2	Value Type	R	TX	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
74	OBX-3	Observation Identifier	R	MS3-34^臨床病名^IHEJENDO002	Table 20 コメント種別コード 参照
75	OBX-5	Observation Value	C	胃潰瘍の疑いあり	OBX-2 のデータ型であること。
76	OBX-6	Units	O		OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
77	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
78	OBX-1	Set ID	O	5	連番
79	OBX-2	Value Type	R	CWE	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
80	OBX-3	Observation Identifier	R	04-02^言語障害^JSHR001	Table 01. JSHR001 Observation Identifier 参照
81	OBX-5	Observation Value	C	SV^Severe 重度^JSHR002	Table 02. JSHR002 Observation Value 参照
82	OBX-6	Units	O		OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
83	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
84	ORC-1	Order Control	R	CH	オーダー発行(NW)
85	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011545301	15 桁となっていること
86	ORC-8	Parent	C		空となっていること
87	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011545300	14 桁以上の日時型となっていること
88	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^~~~~~L^~~~~P	第 10 成分の名前タイプコードに L:法律上の名前を含めること。第 15 成分の名前表示コードの取りうる値は A:シングルバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とする。
89	ORC-13	Enterer's Location	O	01^~~~~C	PL 型。第 1 (診療科コード)、6 (Location コード) は固定 C (診療科)
90	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^IHEJITI001	Table 06. IHEJITI001 診療科 参照
91	ORC-29	Order Type	O	I	入院(I) / 外来(O)
92	TQ1-1	Set ID	R	1	固定
93	TQ1-9	Priority	R	R	通常(R) / 緊急(S)
94	OBR-1	Set ID	R	1	固定
95	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011545301	オーダー番号 ORC-2 と同一となっていること
96	OBR-4	Universal Service ID	R	11000001000^検査 上部消化管. -. -. 上部通常内視鏡^LEND0	Table 5 検査、処置 参照
97	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102020900	12 桁の日時型となっていること
98	OBR-25	Result Status	O	O	オーダー受信;検体未到着
99	OBR-29	Parent Number	C		空となっていること
100	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	CART / PORT / WALK / WHLC

1. Endoscopy Order [Endo-1] (ORG^O20)

ORG 内視鏡検査依頼応答メッセージ (Required)

MSH

MSA

[[ERR]]

No		フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	EOF001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174531.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORG^O20^ORG_O20	ORG^O20^ORG_O20 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000002	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	a000001	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること W:警告 / I:情報 / E:エラー

2. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (OMI^O23)

OMI 内視鏡検査通知メッセージ (Conditional)

MSH

PID

PV1

```
{
  ORC
  {TQ1}
  OBR
  [{OBX}]
  {IPC}
}
```

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^^¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	EOF001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	ERC001	相手システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174630.1234	14 桁以上となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	OMI^O23^OMI,O23	OMI^O23^OMI,O23 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000003	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R	1234567890	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R	フクオカ^チヒロ^^^^^L^P^福岡^千尋 ^^^^^L^I^FUKUOKA^CHIHIO^^^^^L^A	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-5 が指定されること 英数字(A)がない場合、表音文字(P)から英数字(A)を生成すること
13	PID-7	Date/Time of Birth	R	19800502	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R	M	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O	^^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門1－19－9	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number - Home	O	^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R	I	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3	Assigned Patient Location	O	N1^301^04^^N	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10	Hospital Service	N	08	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	ORC-1	Order Control	R	NW	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
21	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
22	ORC-8	Parent	C		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
23	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-9 が指定される または、14 桁以上の日時型を指定
24	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
25	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^C	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
26	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^IHEJIT001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
27	ORC-29	Order Type	O	I	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
28	TQ1-1	Set ID	R	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
29	TQ1-9	Priority	R	R	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること

30	OBR-1	Set ID	R	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
31	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
32	OBR-4	Universal Service ID	R	11検査 上部消化管`LEND0	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
33	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102020900	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
34	OBR-25	Result Status	O		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-25 が指定されること
35	OBR-29	Parent Number	C		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
36	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
37	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	アクセシオン番号を発行
38	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	UID を設定。文字列などが混在しないこと。
39	IPC-5	Modality	R	CR	CR/CT/MR/XA/US
40	ORC-1	Order Control	R	PA	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
41	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
42	ORC-8	Parent	C		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
43	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011545300	NW と同じ値となっていること
44	ORC-12	Ordering Provider	R	334455`タカハシ`カズオ`~~~~~L~~~~P	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
45	ORC-13	Enterer's Location	O	01~~~~C	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
46	ORC-17	Entering Organization	O	01`内科`THEJITI001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
47	ORC-29	Order Type	O	I	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
48	TQ1-1	Set ID	R	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
49	TQ1-9	Priority	R	R	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
50	OBR-1	Set ID	R	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
51	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
52	OBR-4	Universal Service ID	R	11検査 上部消化管`LEND0	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
53	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102020900	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
54	OBR-25	Result Status	O		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-25 が指定されること
55	OBR-29	Parent Number	C		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
56	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
57	OBX-1	Set ID	O	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
58	OBX-2	Value Type	R	NM	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
59	OBX-3	Observation Identifier	R	01-01`身長`JSHR001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
60	OBX-5	Observation Value	C	170.3	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
61	OBX-6	Units	O	cm	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
62	OBX-11	Observ Result Status	R	F	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
63	OBX-1	Set ID	O	2	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
64	OBX-2	Value Type	R	NM	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
65	OBX-3	Observation Identifier	R	01-02`体重`JSHR001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
66	OBX-5	Observation Value	C	59.1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
67	OBX-6	Units	O	kg	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
68	OBX-11	Observ Result Status	R	F	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること

69	OBX-1	Set ID	O	3	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
70	OBX-2	Value Type	R	CWE	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
71	OBX-3	Observation Identifier	R	01-03`ABO 式血液型`JSHR001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
72	OBX-5	Observation Value	C	A`A`JSHR002	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
73	OBX-6	Units	O		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
74	OBX-11	Observ Result Status	R	F	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
75	OBX-1	Set ID	O	4	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
76	OBX-2	Value Type	R	TX	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
77	OBX-3	Observation Identifier	R	MS3-34`臨床病名`IHEJENDO002	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
78	OBX-5	Observation Value	C	胃潰瘍の疑いあり	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
79	OBX-6	Units	O		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
80	OBX-11	Observ Result Status	R	F	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
81	OBX-1	Set ID	O	5	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
82	OBX-2	Value Type	R	CWE	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
83	OBX-3	Observation Identifier	R	04-02`言語障害`JSHR001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
84	OBX-5	Observation Value	C	SV`Severe 重度`JSHR002	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
85	OBX-6	Units	O		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
86	OBX-11	Observ Result Status	R	F	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
87	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	NWと同じ値となっていること
88	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	NWと同じ値となっていること
89	IPC-5	Modality	R	CR	NWと同じ値となっていること
90	ORC-1	Order Control	R	CH	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
91	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011545301	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
92	ORC-8	Parent	C		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
93	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-9 が指定される または、14 桁以上の日時型を指定
94	ORC-12	Ordering Provider	R	334455`タカハシ`カズオ`~~~~~`L`~~~~P	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
95	ORC-13	Enterer's Location	O	01`~~~~C	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
96	ORC-17	Entering Organization	O	01`内科`IHEJIT001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
97	ORC-29	Order Type	O	I	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
98	TQ1-1	Set ID	R	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
99	TQ1-9	Priority	R	R	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
100	OBR-1	Set ID	R	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
101	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011545301	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
102	OBR-4	Universal Service ID	R	11000001000`検査`上部消化管`-.`上部通常内視鏡`LEND0	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
103	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102020900	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
104	OBR-25	Result Status	O		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-25 が指定されること
105	OBR-29	Parent Number	C		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
106	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
107	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	NWと同じ値となっていること

108	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	NWと同じ値となっていること
109	IPC-5	Modality	R	CR	NWと同じ値となっていること

2. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (ORI^O24)
ORI 内視鏡検査通知応答メッセージ (Conditional)
MSH
MSA
[[ERR]]

No		フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	~^¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	ERC001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	EOF001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174631.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORI^O24^ORI_O24	ORI^O24^ORI_O24 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000004	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	a000003	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること W:警告/I:情報/E:エラー

3. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (OMI^O23)

OMI 内視鏡検査通知メッセージ (Conditional)

MSH

PID

PV1

{

ORC

{TQ1}

OBR

{[OBX]}

{IPC}

}

No	フィールド		オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^^¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	EOF001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	EIC001	相手システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174630.1234	14 桁以上となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	OMI^O23^OMI,O23	OMI^O23^OMI,O23 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000005	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R	1234567890	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R	フクオカ^チヒロ^^^^^L^P^福岡^千尋 ^^^^^L^I^FUKUOKA^CHIHIO^^^^^L^A	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-5 が指定されること 英数字(A)がない場合、表音文字(P)から英数字(A)を生成すること
13	PID-7	Date/Time of Birth	R	19800502	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R	M	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O	^^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門1-19-9	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number - Home	O	^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R	I	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3	Assigned Patient Location	O	N1^301^04^^N	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10	Hospital Service	N	08	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	ORC-1	Order Control	R	NW	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
21	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
22	ORC-8	Parent	C		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
23	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-9 が指定される または、14 桁以上の日時型を指定
34	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
25	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
26	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^IHEJIT001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
27	ORC-29	Order Type	O	I	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
28	TQ1-1	Set ID	R	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
29	TQ1-9	Priority	R	R	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること

30	OBR-1	Set ID	R	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
31	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
32	OBR-4	Universal Service ID	R	11検査 上部消化管`LEND0	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
33	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102020900	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
34	OBR-25	Result Status	O		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-25 が指定されること
35	OBR-29	Parent Number	C		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
36	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
37	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	アクセシオン番号を発行
38	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	UID を設定。文字列などが混在しないこと。
39	IPC-5	Modality	R	CR	CR/CT/MR/XA/US
40	ORC-1	Order Control	R	PA	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
41	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
42	ORC-8	Parent	C		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
43	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011545300	NW と同じ値となっていること
44	ORC-12	Ordering Provider	R	334455`タカハシ`カズオ`~~~~~L~~~~P	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
45	ORC-13	Enterer's Location	O	01~~~~C	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
46	ORC-17	Entering Organization	O	01`内科`THEJITI001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
47	ORC-29	Order Type	O	I	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
48	TQ1-1	Set ID	R	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
49	TQ1-9	Priority	R	R	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
50	OBR-1	Set ID	R	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
51	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
52	OBR-4	Universal Service ID	R	11検査 上部消化管`LEND0	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
53	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102020900	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
54	OBR-25	Result Status	O		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-25 が指定されること
55	OBR-29	Parent Number	C		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
56	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
57	OBX-1	Set ID	O	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
58	OBX-2	Value Type	R	NM	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
59	OBX-3	Observation Identifier	R	01-01`身長`JSHR001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
60	OBX-5	Observation Value	C	170.3	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
61	OBX-6	Units	O	cm	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
62	OBX-11	Observ Result Status	R	F	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
63	OBX-1	Set ID	O	2	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
64	OBX-2	Value Type	R	NM	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
65	OBX-3	Observation Identifier	R	01-02`体重`JSHR001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
66	OBX-5	Observation Value	C	59.1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
67	OBX-6	Units	O	kg	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
68	OBX-11	Observ Result Status	R	F	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること

69	OBX-1	Set ID	O	3	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
70	OBX-2	Value Type	R	CWE	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
71	OBX-3	Observation Identifier	R	01-03^ABO 式血液型^JSHR001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
72	OBX-5	Observation Value	C	A^A^JSHR002	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
73	OBX-6	Units	O		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
74	OBX-11	Observ Result Status	R	F	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
75	OBX-1	Set ID	O	4	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
76	OBX-2	Value Type	R	TX	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
77	OBX-3	Observation Identifier	R	MS3-34^臨床病名^IHEJENDO002	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
78	OBX-5	Observation Value	C	胃潰瘍の疑いあり	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
79	OBX-6	Units	O		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
80	OBX-11	Observ Result Status	R	F	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
81	OBX-1	Set ID	O	5	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
82	OBX-2	Value Type	R	CWE	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
83	OBX-3	Observation Identifier	R	04-02^言語障害^JSHR001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
84	OBX-5	Observation Value	C	SV^Severe 重度^JSHR002	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
85	OBX-6	Units	O		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
86	OBX-11	Observ Result Status	R	F	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
87	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	NWと同じ値となっていること
88	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	NWと同じ値となっていること
89	IPC-5	Modality	R	CR	NWと同じ値となっていること
90	ORC-1	Order Control	R	CH	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
91	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011545301	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
92	ORC-8	Parent	C		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
93	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-9 が指定される または、14 桁以上の日時型を指定
94	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
95	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
96	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^IHEJIT001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
97	ORC-29	Order Type	O	I	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
98	TQ1-1	Set ID	R	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
99	TQ1-9	Priority	R	R	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
100	OBR-1	Set ID	R	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
101	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011545301	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
102	OBR-4	Universal Service ID	R	11000001000^検査 上部消化管 -. -. 上部通常内視鏡 ^LEND0	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
103	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102020900	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
104	OBR-25	Result Status	O		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-25 が指定されること
105	OBR-29	Parent Number	C		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
106	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
107	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	NWと同じ値となっていること

108	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	NWと同じ値となっていること
109	IPC-5	Modality	R	CR	NWと同じ値となっていること

3. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (ORI^O24)
ORI 内視鏡検査通知応答メッセージ (Conditional)
MSH
MSA
[[ERR]]

No		フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	~^¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	EIC001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	EOF001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174631.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORI^O24^ORI_O24	ORI^O24^ORI_O24 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000006	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	a000005	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること W:警告/L:情報/E:エラー

4. Endoscopy Order [Endo-1] (OMG^O19))
 OMG 内視鏡検査依頼メッセージ (Required)
 MSH
 PID
 PV1
 {
 ORC
 {TQ1}
 OBR
 [{OBX}]
 }

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1 Field Separator	R		固定
2	MSH-2 Encoding Characters	R	^^¥&	固定
3	MSH-3 Sending Application	O	HIS001	自システム名を設定すること
4	MSH-5 Receiving Application	O	EOF001	相手システム名を設定すること
5	MSH-7 Date/Time Of Message	R	20110201174730.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9 Message Type	R	OMG^O19^OMG.O19	OMG^O19^OMG.O19 が指定されること
7	MSH-10 Message Control ID	R	a000007	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11 Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12 Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18 Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	PID-3 Patient ID (Internal ID)	R	I234567890	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5 Patient Name	R	フクオカ^チヒロ^~~~~~L^P^福岡^千尋^~~~~~L^I	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7 Date/Time of Birth	R	19800502	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8 Sex	R	M	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11 Patient Address	O	~~~~105-0001~~H^東京都港区虎ノ門1-19-9	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13 Phone Number - Home	O	^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2 Patient Class	R	I	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3 Assigned Patient Location	O	N1^301^04~~~N	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10 Hospital Service	N	01	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	ORC-1 Order Control	R	CA	オーダ取消(CA)となっていること
21	ORC-2 Placer Order Number	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
22	ORC-8 Parent	C		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
23	ORC-9 Date/Time of Transaction	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-9 が指定されること
24	ORC-12 Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^~~~~~L^~~~~~P	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
25	ORC-13 Enterer's Location	O	01^~~~~~C	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
26	ORC-17 Entering Organization	O	01^内科^IHEJIT001	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
27	ORC-29 Order Type	O	I	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
28	TQ1-1 Set ID	R	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
29	TQ1-9 Priority	R	R	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
30	OBR-1 Set ID	R	1	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
31	OBR-2 Placer Order Number	R	201102011545300	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること

32	OBR-4	Universal Service ID	R	11*検査 上部消化管鏡*LEND0	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
33	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102020900	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
34	OBR-25	Result Status	O		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-25 が指定されること
35	OBR-29	Parent Number	C		1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
36	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	1. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること

4. Endoscopy Order [Endo-1] (ORG^O20)

ORG 内視鏡検査依頼応答メッセージ (Required)

MSH

MSA

[[ERR]]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	~*V&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	EOF001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174731.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORG^O20^ORG.O20	ORG^O20^ORG.O20 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000008	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	a000007	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204(MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照
14	ERR-4	Severity	R	E(MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること W:警告/I:情報/E:エラー

5. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (OMI^O23)

OMI 内視鏡検査通知メッセージ (Conditional)

MSH

PID

PV1

{

 ORC

 {[TQ1]}

 OBR

 [OBX]

 [IPC]

}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1 Field Separator	R		固定
2	MSH-2 Encoding Characters	R	^^¥&	固定
3	MSH-3 Sending Application	O	EOF001	自システム名を設定すること
4	MSH-5 Receiving Application	O	ERC001	相手システム名を設定すること
5	MSH-7 Date/Time Of Message	R	20110201174830.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9 Message Type	R	OMI^O23^OMI.O23	OMI^O23^OMI.O23 が指定されること
7	MSH-10 Message Control ID	R	a000009	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11 Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12 Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18 Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/ISO IR87
11	PID-3 Patient ID (Internal ID)	R	1234567890	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5 Patient Name	R	フクオカ^チヒロ^~~~~L^P^福岡^千尋 ~~~~L^FUKUOKA^CHIHIRO^~~~~L^A	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7 Date/Time of Birth	R	19800502	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8 Sex	R	M	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11 Patient Address	O	~~~~105-0001~~H^東京都港区虎ノ門1-19-9	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13 Phone Number - Home	O	^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2 Patient Class	R	I	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3 Assigned Patient Location	O	N1^301^04~~N	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10 Hospital Service	N	04	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	ORC-1 Order Control	R	CA	オーダー取消(CA)となっていること
21	ORC-2 Placer Order Number	R	201102011545300	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した ORC-2 が指定されること
22	ORC-8 Parent	C		2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した ORC-8 が指定されること
23	ORC-9 Date/Time of Transaction	R	201102011545300	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した ORC-9 が指定されること または、14 桁以上の日時型を指定
24	ORC-12 Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^~~~~~L^~~~~P	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した ORC-12 が指定されること
25	ORC-13 Enterer's Location	O	01^~~~~C	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した ORC-13 が指定されること
26	ORC-17 Entering Organization	O	01^内科^THEJITI001	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した ORC-17 が指定されること
27	ORC-29 Order Type	O	I	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した ORC-29 が指定されること
28	TQ1-1 Set ID	R	1	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した TQ1-1 が指定されること
29	TQ1-9 Priority	R	R	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した TQ1-9 が指定されること
30	OBR-1 Set ID	R	1	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した OBR-1 が指定されること
31	OBR-2 Placer Order Number	R	201102011545300	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した OBR-2 が指定されること

32	OBR-4	Universal Service ID	R	11`検査`上部消化管`LEND0	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した OBR-4 が指定されること
33	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102020900	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した OBR-7 が指定されること
34	OBR-25	Result Status	O		2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した OBR-25 が指定されること
35	OBR-29	Parent Number	C		2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した OBR-29 が指定されること
36	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した OBR-30 が指定されること
37	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した IPC-1 が指定されること
38	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した IPC-3 が指定されること
39	IPC-5	Modality	R	CR	2. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した IPC-5 が指定されること

5. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (ORI`O24)
ORI 内視鏡検査通知応答メッセージ (Conditional)
MSH
MSA
[[ERR]]

No	フィールド		オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	~~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	ERC001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	EOF001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174831.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORI`O24`ORI,O24	ORI`O24`ORI,O24 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000010	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII`ISO IR87	ASCII`ISO IR87/ISO IR6`ISO IR87/`ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	a000009	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204(MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照
14	ERR-4	Severity	R	E(MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること W:警告/I:情報/E:エラー

6. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (OMI^O23)

OMI 内視鏡検査通知メッセージ (Conditional)

MSH

PID

PV1

```
{
  ORC
  {TQ1}
  OBR
  [{OBX}]
  {IPC}
}
```

No	フィールド		オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^^^&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	EOF001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	EIC001	相手システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174830.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	OMI^O23^OMI.O23	OMI^O23^OMI.O23 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000011	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R	1234567890	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R	フクオカ^チヒロ^^^^L^P^福岡^千尋 ^^^^L^FUKUOKA^CHIHIRO^^^^L^A	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7	Date/Time of Birth	R	19800502	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R	M	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O	^^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門1-19-9	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number - Home	O	^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R	I	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3	Assigned Patient Location	O	N1^301^04^^^N	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10	Hospital Service	N	04	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	ORC-1	Order Control	R	CA	オーダ取消(CA)となっていること
21	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011545300	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した ORC-2 が指定されること
22	ORC-8	Parent	C		3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した ORC-8 が指定されること
23	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011545300	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した ORC-9 が指定されること または、14 桁以上の日時型を指定
24	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した ORC-12 が指定されること
25	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した ORC-13 が指定されること
26	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^IHEJITI001	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した ORC-17 が指定されること
27	ORC-29	Order Type	O	I	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した ORC-29 が指定されること
28	TQ1-1	Set ID	R	1	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した TQ1-1 が指定されること
29	TQ1-9	Priority	R	R	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した TQ1-9 が指定されること
30	OBR-1	Set ID	R	1	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した OBR-1 が指定されること

31	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011545300	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した OBR-2 が指定されること
32	OBR-4	Universal Service ID	R	11*検査 上部消化管*LEND0	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した OBR-4 が指定されること
33	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102020900	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した OBR-7 が指定されること
34	OBR-25	Result Status	O		3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した OBR-25 が指定されること
35	OBR-29	Parent Number	C		3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した OBR-29 が指定されること
36	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した OBR-30 が指定されること
37	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した IPC-1 が指定されること
38	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した IPC-3 が指定されること
39	IPC-5	Modality	R	CR	3. Endoscopy Order Filling [Endo-5]にて取得した IPC-5 が指定されること

6. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (ORI^O24)
ORI 内視鏡検査通知応答メッセージ (Conditional)
MSH
MSA
[[ERR]]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	〜¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	EIC001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	EOF001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174831.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORI^O24^ORI,O24	ORI^O24^ORI,O24 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000012	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	a000011	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること W:警告 / I:情報 / E:エラー

```

7. Endoscopy Order [Endo-1] (OMG^O19)
OMG 内視鏡検査依頼メッセージ (Required)
MSH
PID
PV1
{
  ORC
  {TQ1}
  OBR
  [{OBX}]
}

```

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^^¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O HIS001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O EOF001	相手システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201174930.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OMG^O19^OMG.O19	OMG^O19^OMG.O19 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R a000013	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890^PI	10 桁となっていること 第 5 成分 (ID タイプコード) は固定で PI
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ`チヒロ^^^^L`P`福岡`千尋^^^^L`I	第 7 成分の名前タイプコードに L 法律上の名前を含めること。第 8 成分の名前表示コードの取りうる値は A:シングルバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とし、P:表音文字を必ず含め、I:表音文字は任意とする。OP→EOF の場合、シングルバイト文字は任意。
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	8 桁の日付型となっていること
14	PID-8	Sex	R M	男性(M) / 女性(F)
15	PID-11	Patient Address	O ^^^^^105-0001^^H`東京都港区虎ノ門1-19-9	第 1 (通り住所)、3 (市区町村)、4 (都道府県)、5 (郵便番号)、7 (住所タイプ) か、5 (郵便番号)、7 (住所タイプ)、8 (その他住所) 成分に記載があること ※ コネクタソンでは、第 8 成分に全住所記載の方式で統一する。
16	PID-13	Phone Number - Home	O ^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	第 2 (ユースコード)、3 (機器タイプ)、12 (フォーマットなし電話番号) 成分に記載があること
17	PV1-2	Patient Class	R I	入院(I) / 外来(O)
18	PV1-3	Assigned Patient Location	O N1^301^04^^N	※ PV1-2 が入院の場合、PV1-3 の設定は必須。 第 1 (病棟)、2 (病室)、3 (病床) を指定。 第 6 成分 (所在タイプ) は N
19	PV1-10	Hospital Service	N 01	Table 06. IHEJITI001 診療科 を参照
20	ORC-1	Order Control	R NW	オーダ発行(NW)
21	ORC-2	Placer Order Number	R 201102011556300	15 桁となっていること
22	ORC-8	Parent	C	空となっていること
23	ORC-9	Date/Time of Transaction	R 201102011556300	14 桁以上の日時型となっていること
24	ORC-12	Ordering Provider	R 334455`タカハシ`カズオ^^^^^^L`^^^^P	第 10 成分の名前タイプコードに L 法律上の名前を含めること。第 15 成分の名前表示コードの取りうる値は A:シングルバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とする。
25	ORC-13	Enterer's Location	O 01^^^^C	PL 型。第 1 (診療科コード)、6 (Location コード) は固定 C (診療科)
26	ORC-17	Entering Organization	O 01`内科`IHEJITI001	Table 06. IHEJITI001 診療科 参照
27	ORC-29	Order Type	O I	入院(I) / 外来(O)

28	TQ1-1	Set ID	R	1	固定
29	TQ1-9	Priority	R	R	通常(R) / 緊急(S)
30	OBR-1	Set ID	R	1	固定
31	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556300	オーダ番号 ORC-2 と同一となっていること
32	OBR-4	Universal Service ID	R	11検査LEND0	Table 5 検査、処置 参照
33	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	12 桁の日時型となっていること
34	OBR-25	Result Status	O	O	オーダ受信;検体未到着
35	OBR-29	Parent Number	C		空となっていること
36	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	CART / PORT / WALK / WHLC
37	ORC-1	Order Control	R	PA	親子関係の親(PA)
38	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011556300	NW と同じ値となっていること
39	ORC-8	Parent	C		空となっていること
40	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011556300	NW と同じ値となっていること
41	ORC-12	Ordering Provider	R	334455タカハシカズオ~~~~~L~~~~P	第 10 成分の名前タイプコードに L:法律上の名前を含めること。第 15 成分の名前表示コードの取りうる値は A:シングルバイト文字/P:表音文字/L:表意文字とする。
42	ORC-13	Enterer's Location	O	01~~~~C	PL 型。第 1 (診療科コード)、6 (Location コード) は固定 C(診療科)
43	ORC-17	Entering Organization	O	01内科IHEJIT001	Table 06.IHEJIT001 診療科 参照
44	ORC-29	Order Type	O	I	入院(I) / 外来(O)
45	TQ1-1	Set ID	R	1	固定
46	TQ1-9	Priority	R	R	通常(R) / 緊急(S)
47	OBR-1	Set ID	R	1	固定
48	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556300	オーダ番号 ORC-2 と同一となっていること
49	OBR-4	Universal Service ID	R	11検査上部消化管LEND0	Table 5 検査、処置 参照
50	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	12 桁の日時型となっていること
51	OBR-25	Result Status	O	O	オーダ受信;検体未到着。
52	OBR-29	Parent Number	C		空となっていること
53	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	CART / PORT / WALK / WHLC
54	OBX-1	Set ID	O	1	連番
55	OBX-2	Value Type	R	NM	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
56	OBX-3	Observation Identifier	R	01-01身長JSHR001	Table 01. JSHR001 Observation Identifier 参照 ※ローカルコードタイプは 99ZZ(Z は半角英数字)に変更の可能性あり。
57	OBX-5	Observation Value	C	170.3	OBX-2 の指定データ型に従っていること
58	OBX-6	Units	O	cm	OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
59	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
60	OBX-1	Set ID	O	2	連番
61	OBX-2	Value Type	R	NM	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
62	OBX-3	Observation Identifier	R	01-02体重JSHR001	Table 01. JSHR001 Observation Identifier 参照
63	OBX-5	Observation Value	C	59.1	OBX-2 の指定データ型に従っていること
64	OBX-6	Units	O	kg	OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)

65	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
66	OBX-1	Set ID	O	3	連番
67	OBX-2	Value Type	R	CWE	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
68	OBX-3	Observation Identifier	R	01-03^ABO 式血液型^JSHR001	Table 01. JSHR001 Observation Identifier 参照
69	OBX-5	Observation Value	C	A^A^JSHR002	OBX-2 の指定データ型に従っていること Table 02. JSHR002 Observation Value 参照
70	OBX-6	Units	O		OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
71	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
72	OBX-1	Set ID	O	4	連番
73	OBX-2	Value Type	R	TX	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
74	OBX-3	Observation Identifier	R	MS3-34^臨床病名^IHEJENDO002	Table 20 コメント種別コード 参照
75	OBX-5	Observation Value	C	胃潰瘍の疑いあり	OBX-2 のデータ型であること。
76	OBX-6	Units	O		OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
77	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
78	OBX-1	Set ID	O	5	連番
79	OBX-2	Value Type	R	CWE	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
80	OBX-3	Observation Identifier	R	04-02^言語障害^JSHR001	Table 01. JSHR001 Observation Identifier 参照
81	OBX-5	Observation Value	C	SV^Severe 重度^JSHR002	Table 02. JSHR002 Observation Value 参照
82	OBX-6	Units	O		OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
83	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
84	ORC-1	Order Control	R	CH	オーダー発行(NW)
85	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011556301	15 桁となっていること
86	ORC-8	Parent	C		空となっていること
87	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011556300	14 桁以上の日時型となっていること
88	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^~~~~~L^~~~~P	第 10 成分の名前タイプコードに L:法律上の名前を含めること。第 15 成分の名前表示コードの取りうる値は A:シングルバイト文字/P:表音文字/L:表意文字とする。
89	ORC-13	Enterer's Location	O	01^~~~~~C	PL 型。第 1 (診療科コード)、6 (Location コード) は固定 C (診療科)
90	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^IHEJITI001	Table 06. IHEJITI001 診療科 参照
91	ORC-29	Order Type	O	I	入院(I) / 外来(O)
92	TQ1-1	Set ID	R	1	固定
93	TQ1-9	Priority	R	R	通常(R) / 緊急(S)
94	OBR-1	Set ID	R	1	固定
95	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556301	オーダー番号 ORC-2 と同一となっていること
96	OBR-4	Universal Service ID	R	11000001000^検査:上部消化管. -. - 上部通常内視鏡^LEND0	Table 5 検査、処置 参照
97	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	12 桁の日時型となっていること
98	OBR-25	Result Status	O	O	オーダー受信:検体未到着
99	OBR-29	Parent Number	C		空となっていること
100	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	CART / PORT / WALK / WHLC

7. Endoscopy Order [Endo-1] (ORG^O20)

ORG 内視鏡検査依頼応答メッセージ (Required)

MSH

MSA
[[ERR]]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^^^&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	EOF001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174931.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORG^O20^ORG_O20	ORG^O20^ORG_O20 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000014	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	a000013	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204(MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照
14	ERR-4	Severity	R	E(MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること W:警告/I:情報/E:エラー

8. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (OMI^O23)
OMI 内視鏡検査通知メッセージ (Conditional)

MSH
PID
PV1
{
 ORC
 {TQ1}
 OBR
 [{OBX}]
 {IPC}
}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^^%&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O EOF001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O ERC001	相手システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201175030.1234	14 桁以上となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OMI^O23^OMI,O23	OMI^O23^OMI,O23 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R a000015	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ^チヒロ^^^^L^P^福岡^千尋 ^^^^L^FUKUOKA^CHIRO^^^^L^A	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-5 が指定されること 英数字(A)がない場合、表音文字(P)から英数字(A)を生成すること
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R M	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O ^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門1-19-9	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number - Home	O ^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3	Assigned Patient Location	O N1^301^04^^N	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10	Hospital Service	N 08	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	ORC-1	Order Control	R NW	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
21	ORC-2	Placer Order Number	R 201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
22	ORC-8	Parent	C	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
23	ORC-9	Date/Time of Transaction	R 201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-9 が指定される または、14 桁以上の日時型を指定
24	ORC-12	Ordering Provider	R 334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
25	ORC-13	Enterer's Location	O 01^^^^G	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
26	ORC-17	Entering Organization	O 01^内科^IHEJIT001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
27	ORC-29	Order Type	O I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
28	TQ1-1	Set ID	R 1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
29	TQ1-9	Priority	R R	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
30	OBR-1	Set ID	R 1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること

31	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
32	OBR-4	Universal Service ID	R	11*検査_上部消化管*LEND0	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
33	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
34	OBR-25	Result Status	O		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-25 が指定されること
35	OBR-29	Parent Number	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
36	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
37	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	アクセシオン番号を発行
38	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	UID を設定。文字列などが混在しないこと。
39	IPC-5	Modality	R	CR	CR/CT/MR/XA/US
40	ORC-1	Order Control	R	PA	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
41	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
42	ORC-8	Parent	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
43	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011556300	NW と同じ値となっていること
44	ORC-12	Ordering Provider	R	334455*タカハシ*カズオ*~~~~~L~~~~P	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
45	ORC-13	Enterer's Location	O	01*~~~~C	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
46	ORC-17	Entering Organization	O	01*内科*THEJIT001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
47	ORC-29	Order Type	O	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
48	TQ1-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
49	TQ1-9	Priority	R	R	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
50	OBR-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
51	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
52	OBR-4	Universal Service ID	R	11*検査_上部消化管*LEND0	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
53	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
54	OBR-25	Result Status	O		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-25 が指定されること
55	OBR-29	Parent Number	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
56	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
57	OBX-1	Set ID	O	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
58	OBX-2	Value Type	R	NM	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
59	OBX-3	Observation Identifier	R	01-01*身長*JSHR001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
60	OBX-5	Observation Value	C	170.3	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
61	OBX-6	Units	O	cm	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
62	OBX-11	Observ Result Status	R	F	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
63	OBX-1	Set ID	O	2	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
64	OBX-2	Value Type	R	NM	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
65	OBX-3	Observation Identifier	R	01-02*体重*JSHR001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
66	OBX-5	Observation Value	C	59.1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
67	OBX-6	Units	O	kg	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
68	OBX-11	Observ Result Status	R	F	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
69	OBX-1	Set ID	O	3	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること

70	OBX-2	Value Type	R	CWE	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
71	OBX-3	Observation Identifier	R	01-03^ABO 式血液型^JSHR001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
72	OBX-5	Observation Value	C	A^A^JSHR002	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
73	OBX-6	Units	O		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
74	OBX-11	Observ Result Status	R	F	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
75	OBX-1	Set ID	O	4	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
76	OBX-2	Value Type	R	TX	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
77	OBX-3	Observation Identifier	R	MS3-34^臨床病名^IHEJEND0002	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
78	OBX-5	Observation Value	C	胃潰瘍の疑いあり	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
79	OBX-6	Units	O		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
80	OBX-11	Observ Result Status	R	F	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
81	OBX-1	Set ID	O	5	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
82	OBX-2	Value Type	R	CWE	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
83	OBX-3	Observation Identifier	R	04-02^言語障害^JSHR001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
84	OBX-5	Observation Value	C	SV^Severe 重度^JSHR002	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
85	OBX-6	Units	O		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
86	OBX-11	Observ Result Status	R	F	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
87	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	NW と同じ値となっていること
88	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	NW と同じ値となっていること
89	IPC-5	Modality	R	CR	NW と同じ値となっていること
90	ORC-1	Order Control	R	CH	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
91	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011556301	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
92	ORC-8	Parent	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
93	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-9 が指定される または、14 桁以上の日時型を指定
94	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^~~~~~^L^~~~~P	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
95	ORC-13	Enterer's Location	O	01^~~~~C	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
96	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^IHEJITI001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
97	ORC-29	Order Type	O	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
98	TQ1-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
99	TQ1-9	Priority	R	R	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
100	OBR-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
101	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556301	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
102	OBR-4	Universal Service ID	R	11000001000^検査 上部消化管. -. 上部通常内視鏡 ^LEND0	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
103	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
104	OBR-25	Result Status	O		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-25 が指定されること
105	OBR-29	Parent Number	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
106	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
107	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	NW と同じ値となっていること
108	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	NW と同じ値となっていること

109	IPC-5	Modality	R	CR	NWと同じ値となっていること
-----	-------	----------	---	----	----------------

8. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (ORI^O24)
 ORI 内視鏡検査通知応答メッセージ (Conditional)
 MSH
 MSA
 [[ERR]]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~^&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	ERC001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	EOF001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201175031.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORI^O24^ORI_O24	ORI^O24^ORI_O24 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000016	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	a000015	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204(MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照
14	ERR-4	Severity	R	E(MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること W:警告/I:情報/E:エラー

9. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (OMI^O23)
OMI 内視鏡検査通知メッセージ (Conditional)

MSH
PID
PV1
{
 ORC
 {TQ1}
 OBR
 [{OBX}]
 {IPC}
}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^^%&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O EOF001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O EIC001	相手システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201175030.1234	14 桁となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OMI^O23^OMI,O23	OMI^O23^OMI,O23 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R a000017	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ^チヒロ^^^^^L^P^福岡^千尋 ^^^^^L^FUKUOKA^CHIRO^^^^^L^A	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-5 が指定されること 英数字(A)がない場合、表音文字(P)から英数字(A)を生成すること
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R M	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O ^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門1-19-9	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number - Home	O ^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3	Assigned Patient Location	O N1^301^04^^N	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10	Hospital Service	N 08	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	ORC-1	Order Control	R NW	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
21	ORC-2	Placer Order Number	R 201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
22	ORC-8	Parent	C	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
23	ORC-9	Date/Time of Transaction	R 201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-9 が指定される または、14 桁以上の日時型を指定
24	ORC-12	Ordering Provider	R 334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
25	ORC-13	Enterer's Location	O 01^^^^^C	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
26	ORC-17	Entering Organization	O 01^内科^IHEJIT001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
27	ORC-29	Order Type	O I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
28	TQ1-1	Set ID	R 1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
29	TQ1-9	Priority	R R	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
30	OBR-1	Set ID	R 1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること

31	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
32	OBR-4	Universal Service ID	R	11*検査_上部消化管*LEND0	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
33	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
34	OBR-25	Result Status	O		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-25 が指定されること
35	OBR-29	Parent Number	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
36	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
37	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	アクセシオン番号を発行
38	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	UID を設定。文字列などが混在しないこと。
39	IPC-5	Modality	R	CR	CR/CT/MR/XA/US
40	ORC-1	Order Control	R	PA	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
41	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
42	ORC-8	Parent	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
43	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011556300	NW と同じ値となっていること
44	ORC-12	Ordering Provider	R	334455*タカハシ*カズオ*~~~~~L~~~~~P	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
45	ORC-13	Enterer's Location	O	01*~~~~~C	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
46	ORC-17	Entering Organization	O	01*内科*THEJIT001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
47	ORC-29	Order Type	O	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
48	TQ1-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
49	TQ1-9	Priority	R	R	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
50	OBR-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
51	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
52	OBR-4	Universal Service ID	R	11*検査_上部消化管*LEND0	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
53	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
54	OBR-25	Result Status	O		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-25 が指定されること
55	OBR-29	Parent Number	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
56	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
57	OBX-1	Set ID	O	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
58	OBX-2	Value Type	R	NM	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
59	OBX-3	Observation Identifier	R	01-01*身長*JSHR001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
60	OBX-5	Observation Value	C	170.3	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
61	OBX-6	Units	O	cm	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
62	OBX-11	Observ Result Status	R	F	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
63	OBX-1	Set ID	O	2	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
64	OBX-2	Value Type	R	NM	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
65	OBX-3	Observation Identifier	R	01-02*体重*JSHR001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
66	OBX-5	Observation Value	C	59.1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
67	OBX-6	Units	O	kg	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
68	OBX-11	Observ Result Status	R	F	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
69	OBX-1	Set ID	O	3	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること

70	OBX-2	Value Type	R	CWE	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
71	OBX-3	Observation Identifier	R	01-03~ABO 式血液型~JSHR001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
72	OBX-5	Observation Value	C	A^A~JSHR002	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
73	OBX-6	Units	O		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
74	OBX-11	Observ Result Status	R	F	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
75	OBX-1	Set ID	O	4	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
76	OBX-2	Value Type	R	TX	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
77	OBX-3	Observation Identifier	R	MS3-34~臨床病名~IHEJEND0002	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
78	OBX-5	Observation Value	C	胃潰瘍の疑いあり	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
79	OBX-6	Units	O		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
80	OBX-11	Observ Result Status	R	F	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
81	OBX-1	Set ID	O	5	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
82	OBX-2	Value Type	R	CWE	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
83	OBX-3	Observation Identifier	R	04-02~言語障害~JSHR001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
84	OBX-5	Observation Value	C	SV~Severe 重度~JSHR002	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
85	OBX-6	Units	O		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
86	OBX-11	Observ Result Status	R	F	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
87	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	NWと同じ値となっていること
88	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	NWと同じ値となっていること
89	IPC-5	Modality	R	CR	NWと同じ値となっていること
90	ORC-1	Order Control	R	CH	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
91	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011556301	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
92	ORC-8	Parent	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
93	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-9 が指定される または、14 桁以上の日時型を指定
94	ORC-12	Ordering Provider	R	334455~タカハシ~カズオ~~~~~L~~~~P	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
95	ORC-13	Enterer's Location	O	01~~~~C	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
96	ORC-17	Entering Organization	O	01~内科~IHEJITI001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
97	ORC-29	Order Type	O	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
98	TQ1-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
99	TQ1-9	Priority	R	R	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
100	OBR-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
101	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556301	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
102	OBR-4	Universal Service ID	R	11000001000~検査 上部消化管. -. .上部通常内視鏡 ~LEND0	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
103	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
104	OBR-25	Result Status	O		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-25 が指定されること
105	OBR-29	Parent Number	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
106	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
107	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	NWと同じ値となっていること
108	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	NWと同じ値となっていること

109	IPC-5	Modality	R	CR	NWと同じ値となっていること
-----	-------	----------	---	----	----------------

9. Endoscopy Order Filling [Endo-5] (ORI^O24)
ORI 内視鏡検査通知応答メッセージ (Conditional)
MSH
MSA
[[ERR]]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^Z&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	EIC001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	EOF001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201175031.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORI^O24^ORI_O24	ORI^O24^ORI_O24 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000018	日時だけの制御 ID は NG, 。20 桁以内となっていること。
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	a000017	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204(MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照
14	ERR-4	Severity	R	E(MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること W:警告/I:情報/E:エラー

10. Patient Arrival Notification [Endo-2] (ORU^R01)

ORU 患者到着通知 (Required)

MSH

```
{
  PID
  [[NTE]]
  [PV1]
  {
    [ORC]
    OBR
    [[NTE]]
    [{
      OBX
      [[NTE]]
    }]
  }
}
```

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1 Field Separator	R		固定
2	MSH-2 Encoding Characters	R	^^&	固定
3	MSH-3 Sending Application	O	EOF001	自システム名を設定すること
4	MSH-5 Receiving Application	O	HIS001	相手システム名を設定すること
5	MSH-7 Date/Time Of Message	R	20110202105130.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9 Message Type	R	ORU^R01^ORU_R01	ORU^R01^ORU_R01 が指定されること
7	MSH-10 Message Control ID	R	a000019	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること
8	MSH-11 Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12 Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18 Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	PID-3 Patient ID (Internal ID)	R	1234567890	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5 Patient Name	R	フクオカ^チヒロ^~~~~^L^P^福岡^千尋^~~~~^L^I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7 Date/Time of Birth	R	19800502	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8 Sex	R	M	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11 Patient Address	O	~~~~105-0001~H^東京都港区虎ノ門1-19-9	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13 Phone Number - Home	O	^PRN^PH^~~~~~03-3506-8010	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2 Patient Class	R	I	入院(I) / 外来(O)
18	PV1-3 Assigned Patient Location	O	N1^301^04~~~~N	※ PV1-2 が入院の場合、PV1-3 の設定は必須。 第 1 (病棟)、2 (病室)、3 (病床) を指定。 第 6 成分 (所在タイプ) は N
19	PV1-4 Admission Type	O	R	※ PV1-2 が入院の場合、PV1-4 の設定は必須。 R (通常) / E (救急)
20	PV1-10 Hospital Service	N	01	Table 06. IHEJIT001 診療科 を参照
21	ORC-1 Order Control	R	OK	OK となっていること
22	ORC-2 Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
23	ORC-8 Parent	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
24	ORC-9 Date/Time of Transaction	R	201102011556300	14 桁以上の日時型を指定
25	ORC-12 Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^~~~~~^L^~~~~^P	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
26	ORC-13 Enterer's Location	O	01^~~~~^C	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること

27	ORC-17	Entering Organization	O	01~内科~IHEJIT001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
28	ORC-29	Order Type	O	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
29	OBR-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
30	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
31	OBR-4	Universal Service ID	R	11~検査 上部~LEND0	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
32	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
33	OBR-25	Result Status	O	O	オーダ受信: 検体未到着
34	OBR-29	Parent Number	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
35	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること

10. Patient Arrival Notification [Endo-2] (Ack^R01)

ACK 患者到着通知応答 (Required)

MSH

MSA

No		フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	~^Z&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	HIS001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	EOF001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110202105131.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ACK^R01^ACK_R01	ACK^R01^ACK_R01 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000020	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	AA:アプリケーション受諾であること
12	MSA-2	Message Control ID	R	a000019	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること W:警告/L:情報/E:エラー

11. Endoscopy Execution Information Notification [ENDO-4] (OMI^Z23)

OMI 内視鏡検査実施報告メッセージ (Required)

MSH

[[NTE]]

PID

[[NTE]]

PV1

{

ORC

{TQ1}

OBR

[[NTE]]

[[

OBX

[[NTE]]

]]

[[

ZE1

[[OBX]]

]] ※PA or CH の下にはのみ存在し、NW の下には存在してはいけない。

{IPC}

}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1 Field Separator	R		固定
2	MSH-2 Encoding Characters	R	^~¥&	固定
3	MSH-3 Sending Application	O	EIC001	自システム名を設定すること
4	MSH-5 Receiving Application	O	HIS001	相手システム名を設定すること
5	MSH-7 Date/Time Of Message	R	20110202105230.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9 Message Type	R	OMI^Z23^OMI_Z23	OMI^Z23^OMI_Z23 が指定されること
7	MSH-10 Message Control ID	R	a000021	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること
8	MSH-11 Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12 Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18 Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	PID-3 Patient ID (Internal ID)	R	1234567890	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5 Patient Name	R	フクオカ^チヒロ^^^^^L^P^福岡^千尋^^^^^L^I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-5 が指定されること ※ A(英数字)の送信は接続先システム仕様に従う。
13	PID-7 Date/Time of Birth	R	19800502	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8 Sex	R	M	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11 Patient Address	O	^^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門1-19-9	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13 Phone Number - Home	O	^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2 Patient Class	R	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3 Assigned Patient Location	O	N1^301^04^^N	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-4 Admission Type	O	R	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-4 が指定されること
20	PV1-10 Hospital Service	N	01	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
21	ORC-1 Order Control	R	NW	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
22	ORC-2 Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
23	ORC-8 Parent	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
24	ORC-9 Date/Time of Transaction	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-9 が指定されること

25	ORC-12	Ordering Provider	R	334455`タカハシ`カズオ`~~~~~L`~~~~P	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
26	ORC-13	Enterer's Location	O	01`~~~~C	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
27	ORC-17	Entering Organization	O	01`内科`IHEJIT001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
28	ORC-29	Order Type	O	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
29	TQ1-1	Set ID	R	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
30	TQ1-9	Priority	R	R	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
31	OBR-1	Set ID	R	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
32	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
33	OBR-4	Universal Service ID	R	11`検査`上部`LEND0	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
34	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	12、14 桁以上の日時型となっていること
35	OBR-25	Result Status	O	F	最終結果報告
36	OBR-29	Parent Number	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
37	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
38	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	8. Endoscopy Order Filling [ENDO-5]にて設定した IPC-1 が指定されること
39	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	8. Endoscopy Order Filling [ENDO-5]にて設定した IPC-3 が指定されること
40	IPC-5	Modality	R	CR	8. Endoscopy Order Filling [ENDO-5]にて設定した IPC-5 が指定されること
41	ORC-1	Order Control	R	PA	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
42	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
43	ORC-8	Parent	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
44	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-9 が指定されること
45	ORC-12	Ordering Provider	R	334455`タカハシ`カズオ`~~~~~L`~~~~P	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
46	ORC-13	Enterer's Location	O	01`~~~~C	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
47	ORC-17	Entering Organization	O	01`内科`IHEJIT001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
48	ORC-29	Order Type	O	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
49	TQ1-1	Set ID	R	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
50	TQ1-9	Priority	R	R	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
51	OBR-1	Set ID	R	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
52	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
53	OBR-4	Universal Service ID	R	11`検査`上部`LEND0	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
54	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	12、14 桁以上の日時型となっていること
55	OBR-25	Result Status	O	F	最終結果報告
56	OBR-29	Parent Number	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
57	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
58	OBX-1	Set ID	O	I	連番
59	OBX-2	Value Type	R	NM	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
60	OBX-3	Observation Identifier	R	01-01`身長`JSHR001	Table 01. JSHR001 Observation Identifier 参照 ※ローカルコードタイプは 99ZZZ(Z は半角英数字)に変更の可能性あり。
61	OBX-5	Observation Value	C	170.3	OBX-2 の指定データ型に従っていること
62	OBX-6	Units	O	cm	OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
63	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定

64	OBX-1	Set ID	O	2	連番
65	OBX-2	Value Type	R	NM	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
66	OBX-3	Observation Identifier	R	01-02`体重`JSHR001	Table 01. JSHR001 Observation Identifier 参照
67	OBX-5	Observation Value	C	59.1	OBX-2 の指定データ型に従っていること
68	OBX-6	Units	O	kg	OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
69	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
70	OBX-1	Set ID	O	3	連番
71	OBX-2	Value Type	R	CWE	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
72	OBX-3	Observation Identifier	R	01-03`ABO 式血液型`JSHR001	Table 01. JSHR001 Observation Identifier 参照
73	OBX-5	Observation Value	C	A`A`JSHR002	OBX-2 の指定データ型に従っていること Table 02. JSHR002 Observation Value 参照
74	OBX-6	Units	O		OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
75	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
76	OBX-1	Set ID	O	4	連番
77	OBX-2	Value Type	R	TX	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
78	OBX-3	Observation Identifier	R	MS3-34`臨床病名`IHEJENDO002	Table 20 コメント種別コード 参照
79	OBX-5	Observation Value	C	胃潰瘍の疑いあり	OBX-2 のデータ型であること。
80	OBX-6	Units	O		OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
81	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
82	OBX-1	Set ID	O	5	連番
83	OBX-2	Value Type	R	CWE	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
84	OBX-3	Observation Identifier	R	04-02`言語障害`JSHR001	Table 01. JSHR001 Observation Identifier 参照
85	OBX-5	Observation Value	C	SV`Severe 重度`JSHR002	Table 02. JSHR002 Observation Value 参照
86	OBX-6	Units	O		OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
87	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
88	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	8. Endoscopy Order Filling [ENDO-5]にて設定した IPC-1 が指定されること
89	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	8. Endoscopy Order Filling [ENDO-5]にて設定した IPC-3 が指定されること
90	IPC-5	Modality	R	CR	8. Endoscopy Order Filling [ENDO-5]にて設定した IPC-5 が指定されること
91	ORC-1	Order Control	R	CH	子オーダを意味する
92	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011556301	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
93	ORC-8	Parent	C		該当する親オーダの ORC-2 が指定されること
94	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-9 が指定されること
95	ORC-12	Ordering Provider	R	334455`タカハシ`カズオ`~~~~~`~~~~~P	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
96	ORC-13	Enterer's Location	O	01`~~~~~`C	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
97	ORC-17	Entering Organization	O	01`内科`IHEJIT001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
98	ORC-29	Order Type	O	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
99	TQ1-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
100	TQ1-9	Priority	R	R	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
101	OBR-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
102	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556301	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること

103	OBR-4	Universal Service ID	R	11000001000検査_上部-、-上部通常内視鏡-LEND0	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
104	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	12、14 桁の日時型となっていること
105	OBR-25	Result Status	O	F	最終結果報告
106	OBR-29	Parent Number	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
107	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
108	ZE1-2	Control Code	R	RS	PL:予定/RS:実績
109	ZE1-3	Procedure	R	11000001000検査_上部消化管-、-上部通常内視鏡LEND0	Table5 検査、処置 参照
110	OBX-1	Set ID	O	1	連番
111	OBX-2	Value Type	R	ZRD	Table 16. HL7 Table 0125 Value Type 参照
112	OBX-3	Observation Identifier	R	DE-02薬品IHEJENDO001	Table 19 使用物品種別 参照
113	OBX-5	Observation Value	C	キシロカインスプレー101682602 HOT9	OBX-2 の指定データ型に従っていること
114	OBX-6	Units	O		OBX-2 を表す単位であること(単位なしの場合空)
115	OBX-11	Observ Result Status	R	F	固定
116	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	8. Endoscopy Order Filling [ENDO-5]にて設定した IPC-1 が指定されること
117	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	8. Endoscopy Order Filling [ENDO-5]にて設定した IPC-3 が指定されること
118	IPC-5	Modality	R	CR	8. Endoscopy Order Filling [ENDO-5]にて設定した IPC-5 が指定されること

11. Endoscopy Execution Information Notification [ENDO-4] (ORI`O24)

ORI 内視鏡検査実施報告応答メッセージ (Required)

MSH

MSA

[[ERR]]

No	フィールド		オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	～¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	EOF001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	EIC001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110202105231.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORI`Z24`ORI_Z24	ORI`O24`ORI_O24 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000022	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII`ISO IR87	ASCII`ISO IR87/ISO IR6`ISO IR87/`ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	a000021	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204(MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照
14	ERR-4	Severity	R	E(MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること W:警告/I:情報/E:エラー

12. Endoscopy Execution Information Notification [ENDO-4] (OMI^Z23)

OMI 内視鏡検査通知メッセージ (Conditional)

MSH

[[NTE]]

PID

[[NTE]]

PV1

{

ORC

{TQ1}

OBR

[[NTE]]

[[

OBX

[[NTE]]

]]

}

]

{IPC}

}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^^%&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	EIC001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	EOF001	相手システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110202105330.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	OMI^Z23^OMI.Z23	OMI^Z23^OMI.Z23 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000023	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R	1234567890	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R	フクオカ^チヒロ^^^^^L^P^福岡^千尋^^^^^L^I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-5 が指定されること ※ A(英数字)の送信は接続先システム仕様に従う。
13	PID-7	Date/Time of Birth	R	19800502	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R	M	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O	^^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門1-19-9	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number - Home	O	^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-10	Hospital Service	N	01	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
19	ORC-1	Order Control	R	NW	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-1 が指定されること
20	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
21	ORC-8	Parent	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
22	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-9 が指定されること
23	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
24	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
25	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^THEJIT001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること

26	ORC-29	Order Type	O	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
27	TQ1-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-1 が指定されること
28	TQ1-9	Priority	R	R	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
29	OBR-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
30	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
31	OBR-4	Universal Service ID	R	11検査上部LEND0	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
32	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	12、14 桁の日時型となっていること
33	OBR-25	Result Status	O	F	最終結果報告
34	OBR-29	Parent Number	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
35	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
65	OBX-1	Set ID	O	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
66	OBX-2	Value Type	R	NM	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
67	OBX-3	Observation Identifier	R	01-01身長JSHR001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
68	OBX-5	Observation Value	C	170.3	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
69	OBX-6	Units	O	cm	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
70	OBX-11	Observ Result Status	R	F	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること
95	IPC-1	Accession Identifier	R	A2005012000100	8. Endoscopy Order Filling [ENDO-5]にて設定した IPC-1 が指定されること
96	IPC-3	Study Instance UID	R	1.2.392.1114.2004.543233.1	8. Endoscopy Order Filling [ENDO-5]にて設定した IPC-3 が指定されること
97	IPC-5	Modality	R	CR	8. Endoscopy Order Filling [ENDO-5]にて設定した IPC-5 が指定されること

12. Endoscopy Execution Information Notification [ENDO-4] (ORI^Z24)

ORI 内視鏡検査通知応答メッセージ (Conditional)

MSH

MSA

[[ERR]]

N o	フィールド		オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^^*#&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	HIS001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	REIC001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110202105331.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORI^Z24^ORI.Z24	ORI^O24^ORI.O24 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000024	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	a000023	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204(MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照
14	ERR-4	Severity	R	E(MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること W:警告 / I:情報 / E:エラー

13. Observation Report Notification [Endo-3] (MDM^T02)

MDM 報告書通知メッセージ (Required)*

MSH

PID

PV1

{

ORC

{

TQ1

}

OBR

[[INTE]]

}

TXA

{

OBX

[[INTE]]

}

* 本メッセージは 2011 年度のコネクタソンでは審査対象外とする。

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	R		固定
2	MSH-2	R	^^¥&	固定
3	MSH-3	O	ERC001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	O	HIS001	相手システム名を設定すること
5	MSH-7	R	20110202105430.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	R	MDM^T02^MDM,T02	ORU^R01^ORU,R01 が指定されること
7	MSH-10	R	a000025	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること
8	MSH-11	R	P	固定
9	MSH-12	R	2.5	固定
10	MSH-18	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	PID-3	R	1234567890	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	R	フクオカ^チヒロ^^^^^L^P^福岡^千尋^^^^^L^I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7	R	19800502	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	R	M	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	O	^^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門1-19-9	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	O	^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	R	I	入院(O) / 外来(O)
18	PV1-3	O	N1^301^04^^N	※ PV1-2 が入院の場合、PV1-3 の設定は必須。 第1(病棟)、2(病室)、3(病床)を指定。 第6成分(所在タイプ)は N
19	PV1-4	O	R	※ PV1-2 が入院の場合、PV1-4 の設定は必須。 R(通常) / E(救急)
20	PV1-10	N	01	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
21	ORC-1	R	RE	RE となっていること
22	ORC-2	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
23	ORC-8	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
24	ORC-9	R	201102011556300	14 桁以上の日時型を指定
25	ORC-12	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること

26	ORC-13	Enterer's Location	O	01~~~~~C	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
27	ORC-17	Entering Organization	O	01"内科"THEJIT001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
28	ORC-29	Order Type	O	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
29	TQ1-1	Set ID	R	1	固定
30	TQ1-9	Priority	R	R	通常(R) / 緊急(S)
31	OBR-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
32	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
33	OBR-4	Universal Service ID	R	11"検査_上部"LEND0	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
34	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
35	OBR-25	Result Status	O	F	最終結果報告
36	OBR-29	Parent Number	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
37	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
38	TXA-1	Set ID	R	1	ユニークな ID が設定されること
39	TXA-2	Document Type	R	D	値が設定されていること
40	TXA-8	Edit Date/Time	O	20080120162013	値が設定されていること
41	TXA-9	Originator Code/Name	O	123456"大江戸"信吉~~~~~[~~~~~]	値が設定されていること
42	TXA-12	Unique Document Number	R	DOC_200801192152100	ユニークな文書番号が設定されること
43	TXA-17	Document Completion Status	R	AU	値が設定されていること
44	OBX-1	Set ID	O	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
45	OBX-2	Value Type	R	NM	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-2 が指定されること
46	OBX-3	Observation Identifier	R	01-01"身長"JSHR001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
47	OBX-5	Observation Value	C	170.3	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-5 が指定されること
48	OBX-6	Units	O	Cm	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-6 が指定されること
49	OBX-11	Observ Result Status	R	F	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBX-11 が指定されること

13. Observation Report Notification [Endo-3] (ACK^T02)

ACK 報告書通知応答メッセージ (Required)*

MSH

MSA

[[ERR]]

*本メッセージは 2011 年度のコネクタソンでは審査対象外とする。

日本電子工業会 (JEITA) は 2011 年度のガイドラインでは審査対象とする。					
No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^^¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	HIS001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	EIC001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110202105431.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ACK^T02^ACK_T02	ORI^O24^ORI_O24 が指定されること
7	MSH-10	Message Type	R	a000026	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87

11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	a000025	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること W:警告/L:情報/E:エラー

14. Endoscopy Status Notification [Endo-6] (MDM^T01)

MDM 報告書状態通知メッセージ (Conditional)

MSH

PID

PV1

[[

ORC

[[

TQ1

]]

OBR

[[INTE]]

]]

TXA

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^^¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	ERC001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	EOF001	相手システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110202105530.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	MDM^T01^MDM_T01	ORU^R01^ORU_R01 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	a000027	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R	1234567890	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R	フクオカ^チヒロ^^^^^L^P^福岡^千尋^^^^^L^I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7	Date/Time of Birth	R	19800502	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R	M	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O	^^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門1-19-9	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number - Home	O	^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R	I	入院(I) / 外来(O)
18	PV1-3	Assigned Patient Location	O	N1^301^04^^N	※ PV1-2 が入院の場合、PV1-3 の設定は必須。 第1(病棟)、2(病室)、3(病床)を指定。 第6成分(所在タイプ)は N
19	PV1-4	Admission Type	O	R	※ PV1-2 が入院の場合、PV1-4 の設定は必須。 R(通常) / E(救急)
20	PV1-10	Hospital Service	N	01	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
21	ORC-1	Order Control	R	OK	OK となっていること
22	ORC-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
23	ORC-8	Parent	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-8 が指定されること
24	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	201102011556300	14 桁以上の日時型を指定
25	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
26	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^C	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
27	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^IHEJIT001	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
28	ORC-29	Order Type	O	I	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した ORC-29 が指定されること

29	TQ1-1	Set ID	R	1	固定
3310	TQ1-9	Priority	R	R	通常(R) / 緊急(S)
32	OBR-1	Set ID	R	1	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
33	OBR-2	Placer Order Number	R	201102011556300	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
34	OBR-4	Universal Service ID	R	11*検査_上部*LEND0	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
35	OBR-7	Observation Date/Time	O	201102021000	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
36	OBR-25	Result Status	O	F	最終結果報告
37	OBR-29	Parent Number	C		7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-29 が指定されること
38	OBR-30	Transportation Mode	O	WALK	7. Endoscopy Order [Endo-1]にて取得した OBR-30 が指定されること
39	TXA-1	Set ID	R	1	ユニークな ID が設定されること
40	TXA-2	Document Type	R	DI	値が設定されていること
41	TXA-8	Edit Date/Time	O	20080120162013	値が設定されていること
42	TXA-9	Originator Code/Name	O	123456*大江戸*信吉*^^^^^^L^*****I	値が設定されていること
43	TXA-12	Unique Document Number	R	DOC_200801192152100	ユニークな文書番号が設定されること
44	TXA-17	Document Completion Status	R	AU	値が設定されていること

14. Endoscopy Status Notification [Endo-6] (ACK^T01)

ACK 報告書状態通知応答メッセージ (Conditional)

MSH

MSA

[[ERR]]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	EOF001	自システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	ERC001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110202105531.1234	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ACK^T01^ACK_T01	ORI^O24^ORI_O24 が指定されること
7	MSH-10	Message Type	R	a000028	日時だけの制御 ID は NG。20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	ASCII^ISO IR87	ASCII^ISO IR87/ISO IR6^ISO IR87/^ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	a000027	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	※MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること W:警告/L:情報/E:エラー

Master

Table 01. JSHR001 Observation Identifier

Code	Text	Coding System Name
01-01	身長	JSHR001
01-02	体重	JSHR001
01-03	ABO 式血液型	JSHR001
04-01	聴覚障害	JSHR001
04-02	言語障害	JSHR001
04-03	視覚障害	JSHR001
04-04	運動障害	JSHR001
04-05	意識障害	JSHR001

Table 02. JSHR002 Observation Value

Code	Text	Coding System Name
0	—	JSHR002
1	擬陽性	JSHR002
2	+	JSHR002
3	++	JSHR002
4	+++	JSHR002
U	不明	JSHR002
SV	Severe 重度	JSHR002
MO	Moderate 中程度	JSHR002
MI	Mild 軽度	JSHR002
U	Unknown 不明	JSHR002
A	A	JSHR002
B	B	JSHR002
O	O	JSHR002
AB	AB	JSHR002

Table 03. JSHR006 Material Category

Code	Text	Coding System Name
DE-01	フィルム	JSHR006
DE-02	薬品	JSHR006
DE-03	器材	JSHR006
DE-04	材料	JSHR006
DE-05	撮影装置	JSHR006

Table 04. 不使用

Code	Text	Coding System Name

Table 05. LENDO 検査、処置

Code	Text	Coding System Name
11	検査 上部消化管	LEND0
11000001000	検査 上部消化管、-、- 上部通常内視鏡 -	LEND0
11030001000	検査 上部消化管、十二指腸、- 上部通常内視鏡 -	LEND0
11020001326	検査 上部消化管、胃、- 上部通常内視鏡 内視鏡下生検	LEND0
11000000327	検査 上部消化管、-、-、色素内視鏡	LEND0
21	治療 上部消化管	LEND0
21020001112	治療 上部消化管、胃、- 上部通常内視鏡 胃、十二指腸ポリプ・粘膜切除術 (EMR)	LEND0

Table 06. IHEJITI001 診療科

Code	Text	Coding System Name
01	内科	IHEJITI001
06	消化器科	IHEJITI001
08	循環器科	IHEJITI001
10	外科	IHEJITI001
14	脳神経外科	IHEJITI001

Table 07. Material

Code	Text	Coding System Name	Category
100555401	セルシン 5mg	HOT9	薬品
101682602	キシロカインスプレー	HOT9	薬品
111963301	インジゴカルミン	HOT9	薬品
4953170067938	GIF-XQ240	JAN	内視鏡
4547410094763	EG-530NW	JAN	内視鏡
4953170029578	FB-19C-1	JAN	機材
4547410073881	BF1716DF3	JAN	機材

Table 08. Message Error Condition Codes

Code	Text	Coding System Name
0	メッセージ受諾	-
100	セグメントシーケンスエラー	-

101	要求されたフィールドの消失	-
102	データ型エラー	-
103	表の値が見つからない	-
200	提供されていないメッセージ型	-
201	提供されていないイベントコード	-
202	提供されていない処理 ID	-
203	提供されていないバージョン ID	-
204	不明なキー識別子	-
205	キー識別子重複	-
206	アプリケーションレコードがロックされている	-
207	アプリケーション内部エラー	-

Table 09. 不使用

Code	Text	Coding System Name
		IHEJRAD001

Table 10. 不使用

Code	Text	Coding System Name

Table 11. 不使用

Code	Text	Coding System Name

Table 12. 不使用

Code	Text	Coding System Name

Table 13. 不使用

Code	Text	Coding System Name

Table 14. 不使用

Code	Text	Coding System Name

Table 15. 不使用

Code	Text	Coding System Name

Table 16. HL7 Table 0125 Value Type

Value	Description	Comment
AD	Address	-
CWE	Coded Entry	-
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 Date	-
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	-
DTM	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 Name	-
XTN	Extended Telecommunications Number	-

Table 17. JSHR004 Healthcare Practitioner Job Category Code

Code	Text	Coding System Name
DR-01	依頼医師	JSHR004
DR-02	実施医師	JSHR004
NS-01	看護師	JSHR004
NS-02	付添看護師	JSHR004

TC-02	内視鏡技師	JSHR004
-------	-------	---------

Table 18. JSHR005 Healthcare Practitioner Employment Status

Code	Text	Coding System Name
EM-01	正従業員	JSHR005
EM-02	契約従業員	JSHR005
EM-03	臨時従業員	JSHR005

Table 19. IHEJENDO001 使用物品種別

Code	Text	Coding System Name
DE-02	薬品	IHEJENDO001
DE-03	機材	IHEJENDO001
DE-04	材料	IHEJENDO001
DE-06	内視鏡	IHEJENDO001

Table 20. IHEJENDO002 コメント種別コード

Code	Text	Coding System Name
PF-01	実施加算項目	IHEJENDO002
DC-01	内視鏡依頼	IHEJENDO002
DC-02	他科依頼	IHEJENDO002
DC-03	報告者	IHEJENDO002
DC-04	病理診断	IHEJENDO002
DC-05	検査後指示	IHEJENDO002
MS3-02	部位	IHEJENDO002
MS3-03	内視鏡所見	IHEJENDO002
MS3-04	内視鏡検査理由	IHEJENDO002
MS3-05	内視鏡診断	IHEJENDO002
MS3-06	手技	IHEJENDO002
MS3-07	偶発症	IHEJENDO002
MS3-24	外来所見	IHEJENDO002
MS3-34	臨床病名	IHEJENDO002

履歴

日付	バージョン	内容	備考
2011.05.23	1.00	作成	
2011.05.31	1.01	1. 履歴追加 2. シーケンス図、本文中の誤記訂正 (ORG のイベントコード O19→O20) 3. 誤記訂正 (ORX→OBX) 4. 誤記訂正 (シーケンス 11.、#111 OBX-2 CWE→ZRD) 5. 誤記訂正 (シーケンス 11、#109 ZE1-3 の審査基準を修正) 6. 誤記訂正 (シーケンス 13、#21 OK→RE)	