

付録2-3. 検査自動化用メッセージの例

①自動化装置ステータス更新メッセージの例

(1)ESU メッセージ

AUTINST から LASSYS へ装置 ID が 0001 の装置ステータス情報を送信する。

例:

```
MSH|^~¥&||INSTPROG|AUTINST|LASPROG|LASSYS|19980630080040|SECURITY|ESU^U01|MSG00001|P|2.4||||~I
SO IR87||ISO 2022-1994<cr>
EQU|0001^CHEMISTRYANALYZER|19980630080038|PU^POWERED_UP|L^LOCAL |N^NORMAL<cr>
ISD|123456789|IN^INIT|OK<cr>
```

MSH属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME	NOTE
1	1	ST	R	R		00001	Field Separator フィールド区切文字	
2	4	ST	R	R		00002	Encoding Characters コード化文字	^~¥&
3	180	HD	O	O		00003	Sending Application 送信アプリケーション	INSTPROG
4	180	HD	O	O		00004	Sending Facility 送信施設	AUTINST
5	180	HD	O	O		00005	Receiving Application 受信アプリケーション	LASPROG
6	180	HD	O	O		00006	Receiving Facility 受信施設	LASSYS
7	26	TS	O	R		00007	Date/Time Of Message メッセージ日付/時間	19980630080040
8	40	ST	O	O		00008	Security セキュリティ	SECURITY
9	13	CM	R	R		00009	Message Type メッセージ型	ESU^U01
10	20	ST	R	R		00010	Message Control ID メッセージ制御ID	MSG00001
11	3	PT	R	R		00011	Processing ID 処理ID	P(Production)
12	60	ID	R	R		00012	Version ID バージョンID	2.4
13	15	NM	O	O		00013	Sequence Number シーケンス番号	
14	180	ST	O	O		00014	Continuation Pointer 継続ポインタ	
15	2	ID	O	O		00015	Accept Acknowledgment Type 受諾肯定応答型	
16	2	ID	O	O		00016	Application Acknowledgment Type アプリ肯定応答型	
17	3	ID	O	N		00017	Country Code 国コード	
18	16	ID	O	R	Y	00692	Character Set 文字セット	~ISO IR87
19	250	CE	O	O		00693	Principal Language of Message 主要言語	
20	20	ID	O	O		01317	Alternate Character Set Handling Scheme	ISO 2022-1994
21	10	ID	O	O		01598	Conformance Statement ID 適合文書ID	

EQU属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	22	EI	R	R		01479	Equipment Instance Identifier 装置 I D	0001^CHEMISTRYANALYZER
2	26	TS	R	R		01322	Event Date/Time イベントの日付/時刻	19980630080038
3	250	CE	C	C		01323	Equipment State 装置ステータス	PU^POWERED_UP
4	250	CE	O	O		01324	Local/Remote Control State ローカル/リモート制御のステータス	L^LOCAL
5	250	CE	O	O		01325	Alert Level 警報レベル	N^NORMAL

ISD属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	20	NM	R	R		01326	Reference Interaction Number (unique identifier) 参照インタラクション番号(一意の I D)	123456789
2	250	CE	O	O		01327	Interaction Type Identifier インタラクションタイプ I D	IN^INIT
3	250	CE	R	R		01328	Interaction Active State インタラクションアクティブステータス	OK

②自動化装置ステータス要求メッセージの例

(1)ESR メッセージ

LASSYSからAUTINSTへ装置IDが0001の装置ステータス情報を要求する。

例:

```
MSH|^~¥&|LASPROG|LASSYS|INSTPROG|AUTINST|19980630080040|SECURITY|ESR^U02|MSG00001|P|2.4||||~I
SO IR87|||ISO 2022-1994<cr>
EQU|0001^CHEMISTRYANALYZER|19980630080038<cr>
```

MSH属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME	NOTE
1	1	ST	R	R		00001	Field Separator フィールド区切文字	
2	4	ST	R	R		00002	Encoding Characters コード化文字	^~¥&
3	180	HD	O	O		00003	Sending Application 送信アプリケーション	LASPROG
4	180	HD	O	O		00004	Sending Facility 送信施設	LASSYS
5	180	HD	O	O		00005	Receiving Application 受信アプリケーション	INSTPROG
6	180	HD	O	O		00006	Receiving Facility 受信施設	AUTINST
7	26	TS	O	R		00007	Date/Time Of Message メッセージ日付/時間	19980630080040
8	40	ST	O	O		00008	Security セキュリティー	SECURITY
9	13	CM	R	R		00009	Message Type メッセージ型	ESR^U02
10	20	ST	R	R		00010	Message Control ID メッセージ制御ID	MSG00001
11	3	PT	R	R		00011	Processing ID 処理ID	P(Production)
12	60	ID	R	R		00012	Version ID バージョンID	2.4
13	15	NM	O	O		00013	Sequence Number シーケンス番号	
14	180	ST	O	O		00014	Continuation Pointer 継続ポインタ	
15	2	ID	O	O		00015	Accept Acknowledgment Type 受諾肯定応答型	
16	2	ID	O	O		00016	Application Acknowledgment Type アプリ肯定応答型	
17	3	ID	O	N		00017	Country Code 国コード	
18	16	ID	O	R	Y	00692	Character Set 文字セット	~ISO IR87
19	250	CE	O	O		00693	Principal Language of Message 主要言語	
20	20	ID	O	O		01317	Alternate Character Set Handling Scheme	ISO 2022-1994
21	10	ID	O	O		01598	Conformance Statement ID 適合文書ID	

EQU属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	22	EI	R	R		01479	Equipment Instance Identifier 装置 I D	0001^CHEMISTRYANALYZER
2	26	TS	R	R		01322	Event Date/Time イベントの日付/時刻	19980630080038
3	250	CE	C	C		01323	Equipment State 装置ステータス	
4	250	CE	O	O		01324	Local/Remote Control State ローカル/リモート制御のステータス	
5	250	CE	O	O		01325	Alert Level 警報レベル	

③検体ステータス更新(Specimen status update)メッセージの例

③－ 1.

生化学装置 0001 が血液を載せた分注採取管 (id=092321A) を「認識」している事を L A S へ送信。
この採取管は 5 本キャリア (id=120) の 1 番目にあり、(このキャリアは) input buffer 1 にある。

```
MSH|^~\&|INSTPROG|AUTINST|LASPROG|LASSYS|19980630080040|SECURITY  
|SSU^U03|MSG00001|P|2.4||||~ISO IR87|| ISO 2022-1994<cr>  
EQU|0001^CHEMISTRYANALYZER|19980630080038<cr>  
SAC|991912376^EXTLAB|01039421^THISLAB|092321A^LAS|092321^LAS||BLD^BLOOD  
|19980620080037|^IDENTIFIED|R5^5_HOLE_RACK|120|1||||BUF1^INPUT BUFFER 1<cr>
```

③－ 2.

前処理装置 0001 が仕分け分注操作を行った。(図を参照)
output buffer1 にあった、2 番目の位置に親採取管 (id=12345) があるキャリア (id=2002) は output tray (id=A1203) の 4 番目のポジションに移動した。
分注採取管 (id=12345A) は可搬キャリア id=045) の 3 行 2 列目に仕分けされた。
このキャリアは仕分け架台の 4 番目である。

```
MSH|^~\&|PREANPROG|AUTPREAN|LASPROG|LASSYS|19980630080040|SECURITY  
|SSU^U03|MSG00002|P|2.4||||~ISO IR87|| ISO 2022-1994<cr>  
EQU|0001^AQS|19980630080043<cr>  
SAC|991912376^EXTLAB|01039421^THISLAB|12345^LAS||||19980620080039|R^COMPLETED  
|R3^3_HOLE_RACK|2002|2|OT^OUTPUTTRAY|A1203^AQSTRAY|4|OB1^OUTPUTBUFFER<cr>  
SAC|991912376^EXTLAB|01039421^THISLAB|12345A^LAS|12345^LAS||||19980620080039  
|R^COMPLETED|R14^14_HOLE_RACK|045|3^2||||AQSBED||||2|0.5||ml<cr>
```

④検体ステータス要求(Specimen status request)メッセージの例

生化学装置 0001 が採取管 (id=092321A) のステータスを L A S に要求

```
MSH|^~\&|LASPROG|LASSYS|INSTPROG|AUTINST|19980630080040|SECURITY  
|SSR^U04|MSG00001|P|2.4||||~ISO IR87|| ISO 2022-1994<cr>  
EQU|0001^CHEMISTRYANALYZER|19980630080038<cr>  
SAC|991912376^EXTLAB|01039421^THISLAB|092321A^LAS||||199806200823<cr>
```

MSH属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME	NOTE
1	1	ST	R	R		00001	Field Separator フィールド区切文字	
2	4	ST	R	R		00002	Encoding Characters コード化文字	^~¥&
3	180	HD	O	O		00003	Sending Application 送信アプリケーション	③-1 INSTPROG ③-2 PREANPROG ④ LASPROG
4	180	HD	O	O		00004	Sending Facility 送信施設	③-1 AUTINST ③-2 AUTPREAN ④ LASSYS
5	180	HD	O	O		00005	Receiving Application 受信アプリケーション	③-1 LASPROG ③-2 LASPROG ④ INSTPROG
6	180	HD	O	O		00006	Receiving Facility 受信施設	③-1 LASSYS ③-2 LASSYS ④ AUTINST
7	26	TS	O	R		00007	Date/Time Of Message メッセージ日付/時間	1998/06/30 08:00:40
8	40	ST	O	O		00008	Security セキュリティ	SECURITY
9	13	CM	R	R		00009	Message Type メッセージ型	③-1 SSU^U03 ③-2 SSU^U03 ④ SSU^U04
10	20	ST	R	R		00010	Message Control ID メッセージ制御ID	MSG00001 等
11	3	PT	R	R		00011	Processing ID 処理ID	P(Production)
12	60	ID	R	R		00012	Version ID バージョンID	2.4
13	15	NM	O	O		00013	Sequence Number シーケンス番号	
14	180	ST	O	O		00014	Continuation Pointer 継続ポインタ	
15	2	ID	O	O		00015	Accept Acknowledgment Type 受諾肯定応答型	
16	2	ID	O	O		00016	Application Acknowledgment Type アプリ肯定応答型	
17	3	ID	O	N		00017	Country Code 国コード	
18	16	ID	O	R	Y	00692	Character Set 文字セット	~ISO IR87
19	250	CE	O	O		00693	Principal Language of Message 主要言語	
20	20	ID	O	O		01317	Alternate Character Set Handling Scheme	ISO 2022-1994
21	10	ID	O	O		01598	Conformance Statement ID 適合文書ID	

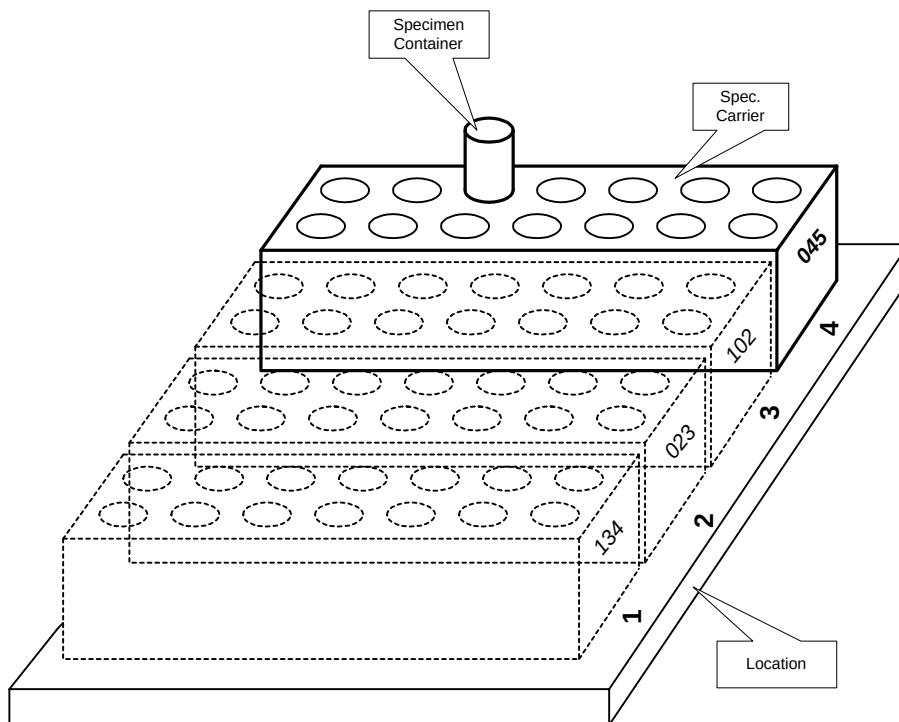
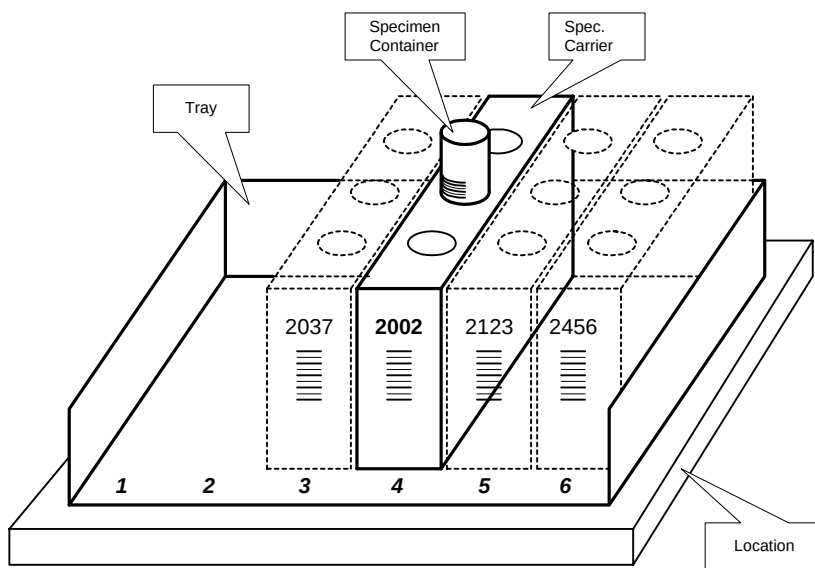
EQU属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	22	EI	R	R		01479	Equipment Instance Identifier 装置 I D	③-1 0001^CHEMISTRYANALYZER ③-2 0001^AQS ④ 0001^CHEMISTRYANALYZER
2	26	TS	R	R		01322	Event Date/Time イベントの日付/時刻	1998/06/30 08:00:38 等
3	250	CE	C	C		01323	Equipment State 装置ステータス	
4	250	CE	O	O		01324	Local/Remote Control State ローカル/リモート制御のステータス	
5	250	CE	O	O		01325	Alert Level 警報レベル	

SAC属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/	ITEM #	ELEMENT NAME	NOTE
1	80	EI	O	O		01329	外部識別 I D	
2	80	EI	O	O		01330	識別 I D	
3	80	EI	C	C		01331	採取管 I D	
4	80	EI	C	C		01332	親採取管 I D	
5	80	EI	O	O		01333	装置採取管 I D	
6	300	CM	O	O		00249	検査材料	
7	26	TS	O	O		01334	登録の日付／時間	
8	250	CE	O	O		01335	採取管ステータス	
9	250	CE	O	O		01336	キャリアタイプ	
10	80	EI	O	O		01337	キャリア I D	
11	80	NA	O	O		01338	キャリア内の位置	
12	250	CE	O	O		01339	トレイタイプ	
13	80	EI	O	O		01340	トレイ I D	
14	80	NA	O	O		01341	トレイ内の位置	
15	250	CE	O	O	Y	01342	ロケーション	
16	20	NM	O	O		01343	採取管高さ	
17	20	NM	O	O		01344	採取管直径	
18	20	NM	O	O		01345	バリアデルタ	
19	20	NM	O	O		01346	ボトムデルタ	
20	250	CE	O	O		01347	採取管高さ／直径／デルタの単位	
21	20	NM	O	O		00644	採取管容積	
22	20	NM	O	O		01349	利用可能容積	
23	20	NM	O	O		01350	初期検体体積	
24	250	CE	O	O		01351	体積の単位	
25	250	CE	O	O		01352	分離剤タイプ	
26	250	CE	O	O		01353	キャップタイプ	
27	250	CE	O	O	Y	00647	添加剤	
28	250	CE	O	O		01355	材料成分	
29	20	SN	O	O		01356	希釈率	
30	250	CE	O	O		01357	処置	
31	20	SN	O	O		01358	温度	
32	20	NM	O	O		01359	溶血指数	
33	250	CE	O	O		01360	溶血指数の単位	
34	20	NM	O	O		01361	脂肪血指数	
35	250	CE	O	O		01362	脂肪血指数の単位	
36	20	NM	O	O		01363	黄疸指数	
37	250	CE	O	O		01364	黄疸指数の単位	
38	20	NM	O	O		01365	フィブリン指数	
39	250	CE	O	O		01366	フィブリン指数の単位	
40	250	CE	O	O	Y	01367	システムの汚染物質	
41	250	CE	O	O	Y	01368	薬剤干渉	
42	250	CE	O	O		01369	人工血液	
43	250	CE	O	O	Y	01370	特別の取り扱い注意	
44	250	CE	O	O	Y	01371	その他の環境因子	

例③－２の参考図



⑤自動化装置在庫更新メッセージの例

生化学装置 0001 が LAS へ試薬ボトル(id=12345)に入っている TSH 試薬(id=01239)の状態を送信する。

```
MSH|^~\&|INSTPROG|AUTINST|LASPROG|LASSYS|19980630080040|SECURITY
|INU^U05|MSG00001|P|2.4||||~ISO IR87|| ISO 2022-1994<cr>
EQU|0001^CHEMISTRYANALYZER|19980630080038<cr>
INV|MF01239^REAGENT1|OK^OK_STATUS|SR^SINGLE_TEST_REAGENT
|12345^BOTTLE_NUM||||190||ML|20000101|^D60|TSH|A12345678|PROD1<cr>
```

MSH属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME	NOTE
1	1	ST	R	R		00001	Field Separator フィールド区切文字	
2	4	ST	R	R		00002	Encoding Characters コード化文字	^~\&
3	180	HD	O	O		00003	Sending Application 送信アプリケーション	INSTPROG
4	180	HD	O	O		00004	Sending Facility 送信施設	AUTINST
5	180	HD	O	O		00005	Receiving Application 受信アプリケーション	LASPROG
6	180	HD	O	O		00006	Receiving Facility 受信施設	LASSYS
7	26	TS	O	R		00007	Date/Time Of Message メッセージ日付/時間	19980630080040
8	40	ST	O	O		00008	Security セキュリティー	SECURITY
9	13	CM	R	R		00009	Message Type メッセージ型	INU^U05
10	20	ST	R	R		00010	Message Control ID メッセージ制御ID	MSG00001
11	3	PT	R	R		00011	Processing ID 処理ID	P(Production)
12	60	ID	R	R		00012	Version ID バージョンID	2.4
13	15	NM	O	O		00013	Sequence Number シーケンス番号	
14	180	ST	O	O		00014	Continuation Pointer 継続ポインタ	
15	2	ID	O	O		00015	Accept Acknowledgment Type 受諾肯定応答型	
16	2	ID	O	O		00016	Application Acknowledgment Type アプリ肯定応答型	
17	3	ID	O	N		00017	Country Code 国コード	
18	16	ID	O	R	Y	00692	Character Set 文字セット	~ISO IR87
19	250	CE	O	O		00693	Principal Language of Message 主要言語	(JP)
20	20	ID	O	O		01317	Alternate Character Set Handling Scheme	ISO 2022-1994
21	10	ID	O	O		01598	Conformance Statement ID 適合文書ID	

EQU属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	22	EI	R	R		01479	Equipment Instance Identifier 装置 I D	0001^CHEMISTRYANALYZER
2	26	TS	R	R		01322	Event Date/Time イベントの日付/時刻	19980630080038
3	250	CE	C	C		01323	Equipment State 装置ステータス	このイベントでは使用しない
4	250	CE	O	O		01324	Local/Remote Control State ローカル/リモート制御のステータス	このイベントでは使用しない
5	250	CE	O	O		01325	Alert Level 警報レベル	このイベントでは使用しない

INV 属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	250	CE	R	R		01372	Substance Identifier 物資 I D	MF01239^REAGENT1
2	250	CE	R	R	Y	01373	Substance Status 物資ステータス	OK^OK_STATUS
3	250	CE	O	O		01374	Substance Type 物資タイプ	SR^SINGLE_TEST_REAGENT
4	250	CE	O	O		01532	Inventory Container Identifier 在庫容器 ID	12345^BOTTLE_NUM
5	250	CE	O	O		01376	Container Carrier Identifier 在庫容器キャリア ID	
6	250	CE	O	O		01377	Position on Carrier キャリア上の位置	
7	20	NM	O	O		01378	Initial Quantity 初期量	
8	20	NM	O	O		01379	Current Quantity 現在量	
9	20	NM	O	O		01380	Available Quantity 利用可能量	190
10	20	NM	O	O		01381	Consumption Quantity 消費量	
11	250	CE	O	O		01382	Quantity Units 量の単位	ML
12	26	TS	O	O		01383	Expiration Date/Time 有効期限	20000101
13	26	TS	O	O		01384	First Used Date/Time 使用開始日時	

14	200	TQ	O	O		01385	On Board Stability Duration 機上の安定期間	^D60
15	250	CE	O	O	Y	01386	Test/Fluid Identifier(s) 検体/試薬 ID	TSH
16	200	ST	O	O		01387	Manufacturer Lot Number 製造元ロット番号	A12345678
17	250	CE	O	O		00286	Manufacturer Identifier 製造元 ID	PROD1
18	250	CE	O	O		01389	Supplier Identifier 供給元 ID	

⑥自動化装置在庫要求メッセージの例

LAS が生化学装置 0001 へ物資(id=MF01239)の全ての容器の状態を問い合わせる。

```
MSH|^~¥&|LASPROG|LASSYS|INSTPROG|AUTINST|19980630080040|SECURITY
|INR^U06|MSG00001|P|2.4||||~ISO IR87|| ISO 2022-1994<cr>
EQU|0001^CHEMISTRYANALYZER|19980630080038<cr>
INV|MF01239^REAGENT1|OK^OK_STATUS<cr>
```

MSH属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME	NOTE
1	1	ST	R	R		00001	Field Separator フィールド区切文字	
2	4	ST	R	R		00002	Encoding Characters コード化文字	^~¥&
3	180	HD	O	O		00003	Sending Application 送信アプリケーション	LASPROG
4	180	HD	O	O		00004	Sending Facility 送信施設	LASSYS
5	180	HD	O	O		00005	Receiving Application 受信アプリケーション	INSTPROG
6	180	HD	O	O		00006	Receiving Facility 受信施設	AUTINST
7	26	TS	O	R		00007	Date/Time Of Message メッセージ日付/時間	19980630080040
8	40	ST	O	O		00008	Security セキュリティー	SECURITY
9	13	CM	R	R		00009	Message Type メッセージ型	INR^U06
10	20	ST	R	R		00010	Message Control ID メッセージ制御ID	MSG00001
11	3	PT	R	R		00011	Processing ID 処理ID	P(Production)
12	60	ID	R	R		00012	Version ID バージョンID	2.4
13	15	NM	O	O		00013	Sequence Number シーケンス番号	
14	180	ST	O	O		00014	Continuation Pointer 継続ポインタ	
15	2	ID	O	O		00015	Accept Acknowledgment Type 受諾肯定応答型	
16	2	ID	O	O		00016	Application Acknowledgment Type アプリ肯定応答型	
17	3	ID	O	N		00017	Country Code 国コード	
18	16	ID	O	R	Y	00692	Character Set 文字セット	~ISO IR87
19	250	CE	O	O		00693	Principal Language of Message 主要言語	(JP)
20	20	ID	O	O		01317	Alternate Character Set Handling Scheme	ISO 2022-1994
21	10	ID	O	O		01598	Conformance Statement ID 適合文書ID	

EQU属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	22	EI	R	R		01479	Equipment Instance Identifier 装置 I D	0001^CHEMISTRYANALYZER
2	26	TS	R	R		01322	Event Date/Time イベントの日付/時刻	19980630080038
3	250	CE	C	C		01323	Equipment State 装置ステータス	このイベントでは使用しない
4	250	CE	O	O		01324	Local/Remote Control State ローカル/リモート制御のステータス	このイベントでは使用しない
5	250	CE	O	O		01325	Alert Level 警報レベル	このイベントでは使用しない

INV属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	250	CE	R	R		01372	Substance Identifier 物資 I D	MF01239^REAGENT1
2	250	CE	R	R	Y	01373	Substance Status 物資ステータス	OK^OK_STATUS
3	250	CE	O	O		01374	Substance Type 物資タイプ	
4	250	CE	O	O		01532	Inventory Container Identifier 在庫容器 ID	
5	250	CE	O	O		01376	Container Carrier Identifier 在庫容器キャリア ID	
6	250	CE	O	O		01377	Position on Carrier キャリア上の位置	
7	20	NM	O	O		01378	Initial Quantity 初期量	
8	20	NM	O	O		01379	Current Quantity 現在量	

9	20	NM	O	O		01380	Available Quantity 利用可能量
10	20	NM	O	O		01381	Consumption Quantity 消費量
11	250	CE	O	O		01382	Quantity Units 量の単位
12	26	TS	O	O		01383	Expiration Date/Time 有効期限
13	26	TS	O	O		01384	First Used Date/Time 使用開始日時
14	200	TQ	O	O		01385	On Board Stability Duration 機上の安定期間
15	250	CE	O	O	Y	01386	Test/Fluid Identifier(s) 検体/試薬 ID
16	200	ST	O	O		01387	Manufacturer Lot Number 製造元ロット番号
17	250	CE	O	O		00286	Manufacturer Identifier 製造元 ID
18	250	CE	O	O		01389	Supplier Identifier 供給元 ID

⑦自動化装置コマンド(Automated equipment command)メッセージの例

LAS が生化学装置 0001 へ通知クリアコマンドを送信する。

```
MSH|^~¥&|LASPROG|LASSYS|INSTPROG|AUTINST|19980630080040|SECURITY |EAC^U07|MSG00001|P|2.4|||||
|~ISO IR87||ISO 2022-1994<cr>
EQU|0001^CHEMISTRYANALYZER|19980630080038<cr>
ECD|89421|CN^CLEAR NOTIFICATION|Y^YES<cr>
CNS|1209|1500|199806010800|199806300800<cr>
```

MSH属性

SEQ	LEN	DT		Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME	NOTE
1	1	ST	R	R		00001	Field Separator フィールド区切文字	
2	4	ST	R	R		00002	Encoding Characters コード化文字	^~¥&
3	180	HD	O	O		00003	Sending Application 送信アプリケーション	LASPROG
4	180	HD	O	O		00004	Sending Facility 送信施設	LASSYS
5	180	HD	O	O		00005	Receiving Application 受信アプリケーション	INSTPROG
6	180	HD	O	O		00006	Receiving Facility 受信施設	AUTINST
7	26	TS	O	R		00007	Date/Time Of Message メッセージ日付/時間	19980630080040
8	40	ST	O	O		00008	Security セキュリティー	SECURITY
9	13	CM	R	R		00009	Message Type メッセージ型	EAC^U07
10	20	ST	R	R		00010	Message Control ID メッセージ制御ID	MSG00001
11	3	PT	R	R		00011	Processing ID 処理ID	P(Production)
12	60	ID	R	R		00012	Version ID バージョンID	2.4
13	15	NM	O	O		00013	Sequence Number シーケンス番号	
14	180	ST	O	O		00014	Continuation Pointer 継続ポインタ	
15	2	ID	O	O		00015	Accept Acknowledgment Type 受諾肯定応答型	
16	2	ID	O	O		00016	Application Acknowledgment Type アプリ肯定応答型	
17	3	ID	O	N		00017	Country Code 国コード	
18	16	ID	O	R	Y	00692	Character Set 文字セット	~ISO IR87
19	250	CE	O	O		00693	Principal Language of Message 主要言語	(JP)
20	20	ID	O	O		01317	Alternate Character Set Handling Scheme	ISO 2022-1994
21	10	ID	O	O		01598	Conformance Statement ID 適合文書ID	

EQU属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	22	EI	R	R		01479	Equipment Instance Identifier 装置 I D	0001^CHEMISTRYANALYZER
2	26	TS	R	R		01322	Event Date/Time イベントの日付/時刻	1998/06/30 08:00:38
3	250	CE	C	C		01323	Equipment State 装置ステータス	
4	250	CE	O	O		01324	Local/Remote Control State ローカル/リモート制御のステータス	
5	250	CE	O	O		01325	Alert Level 警報レベル	

ECD属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	20	NM	R	R		01390	Reference Command Number 参照コマンド番号	89421
2	250	CE	R	R		01391	Remote Control Command リモート制御コマンド	CN^CLEAR NOTIFICATION
3	80	ID	O	R		01392	Response Required 応答要求	Y^YES
4	200	TQ	O	O		01393	Requested Completion Time 応答完了時間	
5	65536	ST	O	O	Y	01394	Parameters パラメータ	

CNS属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	20	NM	O	O		01402	Starting Notification Reference Number最初の通知参照番号	1209
2	20	NM	O	O		01403	Ending Notification Reference Number最後の通知参照番号	1500
3	26	TS	O	O		01404	Starting Notification Date最初の通知日時	1998/06/01 08:00
4	26	TS	O	O		01405	Ending Notification Date最後の通知日時	1998/06/30 08:00
5	250	CE	O	O		01406	Starting Notification Code最初の通知コード	
6	250	CE	O	O		01407	Ending Notification Code最後の通知コード	

⑧自動化装置応答(Automated equipment response)メッセージの例

生化学分析機が初期化コマンドの実行の完了を確認する。

```
MSH|^~¥&|INSTPROG|AUTINST|LASPROG|LASSYS|19980630080040|SECURITY|EAR^U08|MSG00001|P|2.4|||
|~ISO IR87||ISO 2022-1994<cr>
EQU|0001^CHEMISTRYANALYZER|19980630080038<cr>
ECD|89421|IN^INIT|Y^YES<cr>
ECR|OK^COMMAND_COMPLETE|19980630080035<cr>
```

MSH属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME	NOTE
1	1	ST	R	R		00001	Field Separator フィールド区切文字	
2	4	ST	R	R		00002	Encoding Characters コード化文字	^~¥&
3	180	HD	O	O		00003	Sending Application 送信アプリケーション	INSTPROG
4	180	HD	O	O		00004	Sending Facility 送信施設	AUTINST
5	180	HD	O	O		00005	Receiving Application 受信アプリケーション	LASPROG
6	180	HD	O	O		00006	Receiving Facility 受信施設	LASSYS
7	26	TS	O	R		00007	Date/Time Of Message メッセージ日付/時間	1998/06/30 08:00:40
8	40	ST	O	O		00008	Security セキュリティー	SECURITY
9	13	CM	R	R		00009	Message Type メッセージ型	EAR^U08
10	20	ST	R	R		00010	Message Control ID メッセージ制御ID	MSG00001
11	3	PT	R	R		00011	Processing ID 処理ID	P(Production)
12	60	ID	R	R		00012	Version ID バージョンID	2.4
13	15	NM	O	O		00013	Sequence Number シーケンス番号	
14	180	ST	O	O		00014	Continuation Pointer 継続ポインタ	
15	2	ID	O	O		00015	Accept Acknowledgment Type 受諾肯定応答型	
16	2	ID	O	O		00016	Application Acknowledgment Type アプリ肯定応答型	
17	3	ID	O	N		00017	Country Code 国コード	
18	16	ID	O	R	Y	00692	Character Set 文字セット	~ISO IR87
19	250	CE	O	O		00693	Principal Language of Message 主要言語	(JP)
20	20	ID	O	O		01317	Alternate Character Set Handling Scheme	ISO 2022-1994
21	10	ID	O	O		01598	Conformance Statement ID 適合文書ID	

EQU属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	22	EI	R	R		01479	Equipment Instance Identifier 装置 I D	0001^CHEMISTRYANALYZER
2	26	TS	R	R		01322	Event Date/Time イベントの日付/時刻	1998/06/30 08:00:38
3	250	CE	C	C		01323	Equipment State 装置ステータス	
4	250	CE	O	O		01324	Local/Remote Control State ローカル/リモート制御のステータス	
5	250	CE	O	O		01325	Alert Level 警報レベル	

ECD属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	20	NM	R	R		01390	Reference Command Number 参照コマンド番号	89421
2	250	CE	R	R		01391	Remote Control Command リモート制御コマンド	IN^INIT
3	80	ID	O	R		01392	Response Required 応答要求	Y^YES
4	200	TQ	O	O		01393	Requested Completion Time 応答完了時間	
5	65536	ST	O	O	Y	01394	Parameters パラメータ	

ECR属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	250	CE	R	R		01395	Command Response コマンド応答	OK^COMMAND_COMPLETE
2	26	TS	R	R		01396	Date/Time Completed 終了日時	1998/06/30 08:00:35
3	65536	ST	O	O	Y	01397	Command Response Parameters コマンド応答パラメータ	

⑨自動化装置通知(Automated equipment notification)メッセージの例

生化学分析機が検知ユニットのドリフトについての通知(警告)を送信する。

```
MSH|^~¥&|INSTPROG|AUTINST|LASPROG|LASSYS|19980630080040|SECURITY|EAN^U09|MSG00001|P|2.4|||||
|~ISO IR87||ISO 2022-1994<cr>
EQU|0001^CHEMISTRYANALYZER|19980630080038<cr>
NDS|8923|199806300800|W^WARNING^|DU001^DETECTION UNIT DRIFT<cr>
```

MSH属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME	NOTE
1	1	ST	R	R		00001	Field Separator フィールド区切文字	
2	4	ST	R	R		00002	Encoding Characters コード化文字	^~¥&
3	180	HD	O	O		00003	Sending Application 送信アプリケーション	INSTPROG
4	180	HD	O	O		00004	Sending Facility 送信施設	AUTINST
5	180	HD	O	O		00005	Receiving Application 受信アプリケーション	LASPROG
6	180	HD	O	O		00006	Receiving Facility 受信施設	LASSYS
7	26	TS	O	R		00007	Date/Time Of Message メッセージ日付/時間	1998/06/30 08:00:40
8	40	ST	O	O		00008	Security セキュリティー	SECURITY
9	13	CM	R	R		00009	Message Type メッセージ型	EAN^U09
10	20	ST	R	R		00010	Message Control ID メッセージ制御ID	MSG00001
11	3	PT	R	R		00011	Processing ID 処理ID	P(Production)
12	60	ID	R	R		00012	Version ID バージョンID	2.4
13	15	NM	O	O		00013	Sequence Number シーケンス番号	
14	180	ST	O	O		00014	Continuation Pointer 継続ポインタ	
15	2	ID	O	O		00015	Accept Acknowledgment Type 受諾肯定応答型	
16	2	ID	O	O		00016	Application Acknowledgment Type アプリ肯定応答型	
17	3	ID	O	N		00017	Country Code 国コード	
18	16	ID	O	R	Y	00692	Character Set 文字セット	~ISO IR87
19	250	CE	O	O		00693	Principal Language of Message 主要言語	(JP)
20	20	ID	O	O		01317	Alternate Character Set Handling Scheme	ISO 2022-1994
21	10	ID	O	O		01598	Conformance Statement ID 適合文書ID	

EQU属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	22	EI	R	R		01479	Equipment Instance Identifier 装置 I D	0001^CHEMISTRYANALYZER
2	26	TS	R	R		01322	Event Date/Time イベントの日付/時刻	1998/06/30 08:00:38
3	250	CE	C	C		01323	Equipment State 装置ステータス	
4	250	CE	O	O		01324	Local/Remote Control State ローカル/リモート制御のステータス	
5	250	CE	O	O		01325	Alert Level 警報レベル	

NDS属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	20	NM	R	R		01398	Notification Reference Number 通知参照番号	8923
2	26	TS	R	R		01399	Notification Date/Time 通知日時	1998/06/30 08:00
3	250	CE	R	R		01400	Notification Alert Severity 通知警報の重要度	W^WARNING^
4	250	CE	R	R		01401	Notification Code 通知コード	DU001^DETECTION UNIT DRIFT

⑩自動化装置検査コード設定更新メッセージの例

LASSYS より AUTINST へ装置 I D:0001 CHEMISTRYANALYZER のグルコース検査において
 APID:GLU-HK 、検査材料:血清、自動希釈率のデフォルト:10、再検希釈率のデフォルト:10、予備希釈
 無し、残量警告レベル:500、自動再検許可、多重測定許可、自動追加（reflex）禁止、
 ダイナミックレンジ:2-400 mg/dL、通常処理 の設定に更新する。

```
MSH|^~\&|LASPROG|LASSYS|INSTPROG|AUTINST|19980630080040|SECURITY
|TCU^U10|MSG00001|P|2.4|||||~ISO IR87|ISO 2022-1994<cr>
EQU|0001^CHEMISTRYANALYZER|19980630080038<cr>
TCC|15074-8^GLUCOSE|GLU-HK^CHEMISTRYANALYZER|SER^SERUM|10|10|0|0|500|Y^YES|Y^YES|N^NO
|^2^ ^400|mg/dL|P<cr>
```

MSH属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME	NOTE
1	1	ST	R	R		00001	Field Separator フィールド区切文字	
2	4	ST	R	R		00002	Encoding Characters コード化文字	^~\&
3	180	HD	O	O		00003	Sending Application 送信アプリケーション	LASPROG
4	180	HD	O	O		00004	Sending Facility 送信施設	LASSYS
5	180	HD	O	O		00005	Receiving Application 受信アプリケーション	INSTPROG
6	180	HD	O	O		00006	Receiving Facility 受信施設	AUTINST
7	26	TS	O	R		00007	Date/Time Of Message メッセージ日付/時間	19980630080040
8	40	ST	O	O		00008	Security セキュリティ	SECURITY
9	13	CM	R	R		00009	Message Type メッセージ型	TCU^U10
10	20	ST	R	R		00010	Message Control ID メッセージ制御ID	MSG00001
11	3	PT	R	R		00011	Processing ID 処理ID	P(Production)
12	60	ID	R	R		00012	Version ID バージョンID	2.4
13	15	NM	O	O		00013	Sequence Number シーケンス番号	
14	180	ST	O	O		00014	Continuation Pointer 継続ポインタ	
15	2	ID	O	O		00015	Accept Acknowledgment Type 受諾肯定応答型	
16	2	ID	O	O		00016	Application Acknowledgment Type アプリ肯定応答型	
17	3	ID	O	N		00017	Country Code 国コード	
18	16	ID	O	R	Y	00692	Character Set 文字セット	~ISO IR87
19	250	CE	O	O		00693	Principal Language of Message 主要言語	
20	20	ID	O	O		01317	Alternate Character Set Handling Scheme	ISO 2022-1994
21	10	ID	O	O		01598	Conformance Statement ID 適合文書ID	

EQU属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	22	EI	R	R		01479	Equipment Instance Identifier 装置 I D	0001^CHEMISTRYANALYZER
2	26	TS	R	R		01322	Event Date/Time イベントの日付/時刻	19980630080038
3	250	CE	C	C		01323	Equipment State 装置ステータス	
4	250	CE	O	O		01324	Local/Remote Control State ローカル/リモート制御のステータス	
5	250	CE	O	O		01325	Alert Level 警報レベル	

TCC属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	250	CE	R	R		00238	汎用サービス I D	15074-8^GLUCOSE
2	80	EI	R	R		01408	装置試験 A P I D	GLU-HK^CHEMISTRYANALYZER
3	300	CM	O	O		00249	検査材料	SER^SERUM
4	20	SN	O	O		01410	自動希釈率のデフォルト	10
5	20	SN	O	O		01411	再検希釈率のデフォルト	10
6	20	SN	O	O		01412	予備希釈率のデフォルト	0
7	20	SN	O	O		01413	予備希釈の希釈剤の容量	0
8	10	NM	O	O		01414	残量警告レベル	500
9	1	ID	O	O		01415	自動再検許可	Y^YES
10	1	ID	O	O		01416	多重測定許可	Y^YES
11	1	ID	O	O		01417	追加許可 (R e f l e x)	N^NO
12	20	SN	O	O		01418	装置のダイナミックレンジ	^2^ ^400
13	250	CE	O	O		00574	単位	mg/dL

14	250	CE	O	O		01419	処理タイプ	P
----	-----	----	---	---	--	-------	-------	---

⑪自動化装置検査コード設定要求メッセージの例

AUTINST より LASSYS へ装置 I D:0001 CHEMISTRYANALYZER のグルコース検査において
APID:GLU-HK の検査コード設定を要求する。

```
MSH|^~\&|INSTPROG|AUTINST|LASPROG|LASSYS|19980630080040|SECURITY
|TCR^U11|MSG00001|P|2.4||||~ISO IR87||ISO 2022-1994<cr>
EQU|0001^CHEMISTRYANALYZER|19980630080038<cr>
TCC|15074-8^GLUCOSE|GLU-HK^CHEMISTRYANALYZER<cr>
```

MSH属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME	NOTE
1	1	ST	R	R		00001	Field Separator フィールド区切文字	
2	4	ST	R	R		00002	Encoding Characters コード化文字	^~\&
3	180	HD	O	O		00003	Sending Application 送信アプリケーション	INSTPROG
4	180	HD	O	O		00004	Sending Facility 送信施設	AUTINST
5	180	HD	O	O		00005	Receiving Application 受信アプリケーション	LASPROG
6	180	HD	O	O		00006	Receiving Facility 受信施設	LASSYS
7	26	TS	O	R		00007	Date/Time Of Message メッセージ日付/時間	19980630080040
8	40	ST	O	O		00008	Security セキュリティ	SECURITY
9	13	CM	R	R		00009	Message Type メッセージ型	TCR^U11
10	20	ST	R	R		00010	Message Control ID メッセージ制御ID	MSG00001
11	3	PT	R	R		00011	Processing ID 処理ID	P(Production)
12	60	ID	R	R		00012	Version ID バージョンID	2.4
13	15	NM	O	O		00013	Sequence Number シーケンス番号	
14	180	ST	O	O		00014	Continuation Pointer 継続ポインタ	
15	2	ID	O	O		00015	Accept Acknowledgment Type 受諾肯定応答型	
16	2	ID	O	O		00016	Application Acknowledgment Type アプリ肯定応答型	
17	3	ID	O	N		00017	Country Code 国コード	
18	16	ID	O	R	Y	00692	Character Set 文字セット	~ISO IR87
19	250	CE	O	O		00693	Principal Language of Message 主要言語	
20	20	ID	O	O		01317	Alternate Character Set Handling Scheme	ISO 2022-1994
21	10	ID	O	O		01598	Conformance Statement ID 適合文書ID	

EQU属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	22	EI	R	R		01479	Equipment Instance Identifier 装置 I D	0001^CHEMISTRYANALYZER
2	26	TS	R	R		01322	Event Date/Time イベントの日付/時刻	19980630080038
3	250	CE	C	C		01323	Equipment State 装置ステータス	
4	250	CE	O	O		01324	Local/Remote Control State ローカル/リモート制御のステータス	
5	250	CE	O	O		01325	Alert Level 警報レベル	

TCC属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	250	CE	R	R		00238	汎用サービス I D	15074-8^GLUCOSE
2	80	EI	R	R		01408	装置試験 A P I D	GLU-HK^CHEMISTRYANALYZER
3	300	CM	O	O		00249	検査材料	
4	20	SN	O	O		01410	自動希釈率のデフォルト	
5	20	SN	O	O		01411	再検希釈率のデフォルト	
6	20	SN	O	O		01412	予備希釈率のデフォルト	
7	20	SN	O	O		01413	予備希釈の希釈剤の容量	
8	10	NM	O	O		01414	残量警告レベル	
9	1	ID	O	O		01415	自動再検許可	
10	1	ID	O	O		01416	多重測定許可	
11	1	ID	O	O		01417	追加許可 (R e f l e x)	
12	20	SN	O	O		01418	装置のダイナミックレンジ	
13	250	CE	O	O		00574	単位	
14	250	CE	O	O		01419	処理タイプ	

⑫自動化装置ログ/サービス更新メッセージの例

生化学装置 0001 が LAS ハイイベントログの 1 レコードを送信する。

```
MSH|^~\&|INSTPROG|AUTINST|LASPROG|LASSYS|19980630080040|SECURITY
|LSU^U12|MSG00001|P|2.4|||~ISO IR87|| ISO 2022-1994<cr>
EQU|0001^CHEMISTRYANALYZER|19980630080038<cr>
EQP|LOG^LOG_EVENT||199806300755|199806300800|I976 Instrument Initialization<cr>
```

MSH属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME	NOTE
1	1	ST	R	R		00001	Field Separator フィールド区切文字	
2	4	ST	R	R		00002	Encoding Characters コード化文字	^~\&
3	180	HD	O	O		00003	Sending Application 送信アプリケーション	INSTPROG
4	180	HD	O	O		00004	Sending Facility 送信施設	AUTINST
5	180	HD	O	O		00005	Receiving Application 受信アプリケーション	LASPROG
6	180	HD	O	O		00006	Receiving Facility 受信施設	LASSYS
7	26	TS	O	R		00007	Date/Time Of Message メッセージ日付/時間	19980630080040
8	40	ST	O	O		00008	Security セキュリティー	SECURITY
9	13	CM	R	R		00009	Message Type メッセージ型	LSU^U12
10	20	ST	R	R		00010	Message Control ID メッセージ制御ID	MSG00001
11	3	PT	R	R		00011	Processing ID 処理ID	P(Production)
12	60	ID	R	R		00012	Version ID バージョンID	2.4
13	15	NM	O	O		00013	Sequence Number シーケンス番号	
14	180	ST	O	O		00014	Continuation Pointer 継続ポインタ	
15	2	ID	O	O		00015	Accept Acknowledgment Type 受諾肯定応答型	
16	2	ID	O	O		00016	Application Acknowledgment Type アプリ肯定応答型	
17	3	ID	O	N		00017	Country Code 国コード	
18	16	ID	O	R	Y	00692	Character Set 文字セット	~ISO IR87
19	250	CE	O	O		00693	Principal Language of Message 主要言語	(JP)
20	20	ID	O	O		01317	Alternate Character Set Handling Scheme	ISO 2022-1994
21	10	ID	O	O		01598	Conformance Statement ID 適合文書ID	

EQU属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	22	EI	R	R		01479	Equipment Instance Identifier 装置 I D	0001^CHEMISTRYANALYZER
2	26	TS	R	R		01322	Event Date/Time イベントの日付/時刻	19980630080038
3	250	CE	C	C		01323	Equipment State 装置ステータス	このイベントでは使用しない
4	250	CE	O	O		01324	Local/Remote Control State ローカル/リモート制御のステータス	このイベントでは使用しない
5	250	CE	O	O		01325	Alert Level 警報レベル	このイベントでは使用しない

EQP属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	250	CE	R	R		01430	Event Type イベントタイプ	LOG^LOG_EVENT
2	20	ST	O	O		01431	File Name ファイル名	
3	26	TS	R	R		01202	Start Date/Time 開始日時	199806300755
4	26	TS	O	O		01432	End Date/Time 終了日時	199806300800
5	65536	FT	R	R		01433	Transaction Data トランザクションデータ	I976 Instrument Initialization

⑬自動化装置ログ/サービス要求メッセージの例

LAS が生化学装置へ 1998 年 6 月 30 日午前 7 時から同 8 時までに起こったイベントのログファイルを要求する。

```
MSH|^~¥&|LASPROG|LASSYS|INSTPROG|AUTINST|19980630080040|SECURITY
|LSR^U13|MSG00001|P|2.4||||~ISO IR87|| ISO 2022-1994<cr>
EQU|0001^CHEMISTRYANALYZER|19980630080038<cr>
EQP|LOG^LOG_EVENT||199806300700|199806300800<cr>
```

MSH属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME	NOTE
1	1	ST	R	R		00001	Field Separator フィールド区切文字	
2	4	ST	R	R		00002	Encoding Characters コード化文字	^~¥&
3	180	HD	O	O		00003	Sending Application 送信アプリケーション	LASPROG
4	180	HD	O	O		00004	Sending Facility 送信施設	LASSYS
5	180	HD	O	O		00005	Receiving Application 受信アプリケーション	INSTPROG
6	180	HD	O	O		00006	Receiving Facility 受信施設	AUTINST
7	26	TS	O	R		00007	Date/Time Of Message メッセージ日付/時間	19980630080040
8	40	ST	O	O		00008	Security セキュリティー	SECURITY
9	13	CM	R	R		00009	Message Type メッセージ型	LSR^U13
10	20	ST	R	R		00010	Message Control ID メッセージ制御ID	MSG00001
11	3	PT	R	R		00011	Processing ID 処理ID	P(Production)
12	60	ID	R	R		00012	Version ID バージョンID	2.4
13	15	NM	O	O		00013	Sequence Number シーケンス番号	
14	180	ST	O	O		00014	Continuation Pointer 継続ポインタ	
15	2	ID	O	O		00015	Accept Acknowledgment Type 受諾肯定応答型	
16	2	ID	O	O		00016	Application Acknowledgment Type アプリ肯定応答型	
17	3	ID	O	N		00017	Country Code 国コード	
18	16	ID	O	R	Y	00692	Character Set 文字セット	~ISO IR87
19	250	CE	O	O		00693	Principal Language of Message 主要言語	(JP)
20	20	ID	O	O		01317	Alternate Character Set Handling Scheme	ISO 2022-1994
21	10	ID	O	O		01598	Conformance Statement ID 適合文書ID	

EQU属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	22	EI	R	R		01479	Equipment Instance Identifier 装置 I D	0001^CHEMISTRYANALYZER
2	26	TS	R	R		01322	Event Date/Time イベントの日付/時刻	19980630080038
3	250	CE	C	C		01323	Equipment State 装置ステータス	このイベントでは使用しない
4	250	CE	O	O		01324	Local/Remote Control State ローカル/リモート制御のステータス	このイベントでは使用しない
5	250	CE	O	O		01325	Alert Level 警報レベル	このイベントでは使用しない

EQP属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	250	CE	R	R		01430	Event Type イベントタイプ	LOG^LOG_EVENT
2	20	ST	O	O		01431	File Name ファイル名	
3	26	TS	R	R		01202	Start Date/Time 開始日時	199806300700
4	26	TS	O	O		01432	End Date/Time 終了日時	199806300800
5	65536	FT	R	R		01433	Transaction Data トランザクションデータ	