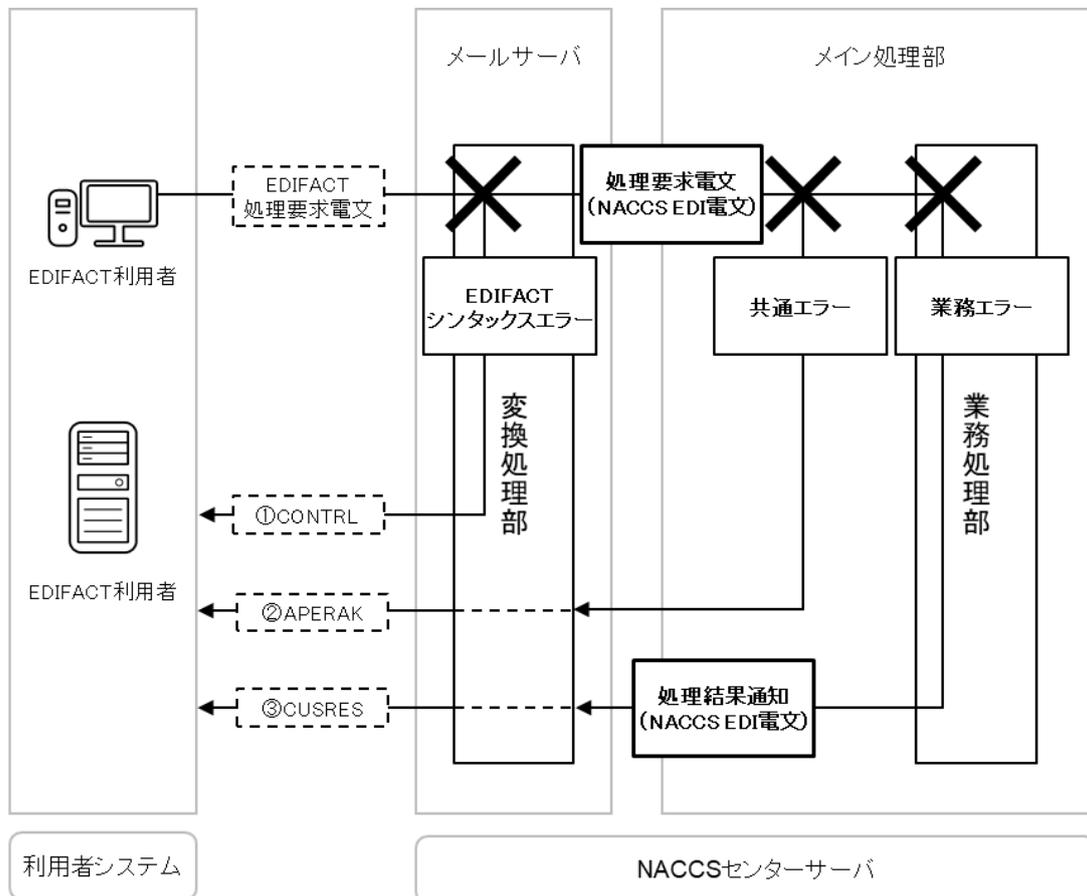


付録12-1-4 EDIFACT電文のエラー対応について

NACCS では、利用者から送信された EDIFACT 電文（PADIS EDIFACT 形式以外）中にエラーが発生した場合、エラーの種類に応じて 3 種類の EDIFACT メッセージを用いてエラー電文を作成する。なお、マルチメッセージで送られた電文については、格納されている EDIFACT メッセージごとにエラー結果を返却する。

NACCS より出力される EDIFACT エラー電文は以下のとおり。



1. CONTRLメッセージについて

(1) 使用目的

利用者から送信された EDIFACT 電文の受信確認要求に対する「受信確認」及び EDIFACT 電文中にシンタックスエラーがあった場合のシンタックスエラーの通知用として CONTRL メッセージを使用することとする。

- ・受信確認 : 受信確認のために CONTRL メッセージを利用するかどうかについては利用者の選択とし、EDIFACT 電文の UNB セグメントの「受信確認要求」欄に"1"が設定されている場合のみ出力することとする。
- ・エラー通知 : 利用者が送信した EDIFACT 電文にシンタックスエラーがあった場合は、利用者の指定 (UNB の受信確認要求) にかかわらず出力される。シンタックスエラーには、主にメッセージフォーマット違反や交換規約違反のような場合がある。

(2) 作成単位

利用者からの1つの EDIFACT 電文（1 交換）に対して1つの CONTRL メッセージが作成される。

(3) セグメント構造

①機能グループを使用していない場合

利用者から送信される処理要求電文に機能グループ（UNG～UNE）が使用されていない場合は、CONTRL メッセージのセグメントグループ1を使用する。

②機能グループを使用している場合

利用者から送信される処理要求電文に機能グループ（UNG～UNE）が使用されている場合は、CONTRL メッセージのセグメントグループ3を使用する。

2. APERAKメッセージについて

(1) 使用目的

利用者から送信された EDIFACT 電文による処理要求電文が、メイン処理部において業務処理される前にエラーとなった場合に出力される共通エラーの通知用として使用することとする。「共通エラー」には、主に以下のような場合がある。

- ・利用者コードが存在しない場合
- ・業務資格がない場合

(2) 作成単位

メイン処理部において作成される1共通エラーに対して1つの APERAK メッセージが作成される。

3. CUSRESメッセージについて

(1) 使用目的

利用者から送信された EDIFACT 電文による処理要求電文が、NACCS センターサーバのメイン処理部において業務処理中に業務エラーとなった場合に出力される業務エラーの通知用として使用することとする。

(2) 作成単位

メイン処理部において作成される 1 業務エラーに対して 1 つの CUSRES メッセージが作成される。

4. マッピング表について

CONTRL メッセージについては「付表 12-1-6 CONTRL セグメント表 (機能 G あり)」、「付表 12-1-7 CONTRL マッピング表 (機能 G あり)」、「付表 12-1-8 CONTRL セグメント表 (機能 G なし)」、「付表 12-1-9 CONTRL マッピング表 (機能 G なし)」を参照すること。

APERAK メッセージについては「付表 12-1-10 APERAK セグメント表」、「付表 12-1-11 APERAK マッピング表」を参照すること。

CUSRES メッセージについては各業務のマッピング表を参照すること。

5. コードリストについて

CONTRL メッセージにおいて使用するアクションコード及びシンタックスエラーコードについては「付表 12-1-12 CONTRL エラーコード」を参照すること。

付表12-1-6 CONTRLセグメント表(機能グループあり)

<CONTRL (Ver2.0)/機能グループあり>

Tag	Name	UN/EDIFACT		NACCS		項目名(参考)
		S	R	S	R	
UNH	Message header	M	1	M	1	メッセージ参照番号
UCI	Interchange response	M	1	M	1	交換コントロール参照番号 利用者コード アクションコード シンタックスエラーコード エラーセグメントタグ
Segment group 1						
UCM	Message/package response	M	1	X		
Segment group 2						
UCS	Segment error indication	M	1	X		
UCD	Data element error indication	C	99	X		
Segment group 3						
UCF	Group response	M	1	M	1	機能グループ応答グループ 利用者コード 機能グループ参考番号 アクションコード
Segment group 4						
UCM	Message/package response	M	1	M	1	メッセージ応答グループ メッセージ参照番号 サブセット名 アクションコード
Segment group 5						
UCS	Segment error indication	M	1	M	1	メッセージ中のセグメント位置 シンタックスエラーコード
UCD	Data element error indication	C	99	C	1	シンタックスエラーコード エラーデータエレメント位置 エラー構成データエレメントの位置
UNT	Message trailer	M	1	M	1	メッセージ内のセグメント数 メッセージ参照番号

付表12-1-7 CONTRLマッピング表(機能グループあり)

CONTRL (Ver2.0)/機能グループあり

UNH:MESSAGE HEADER

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UNH		MESSAGE HEADER	M	1		M	1				
0062		MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	1	an..14	M	1	an..13		メッセージ参照番号	
S009		MESSAGE IDENTIFIER	M	1		M	1				
	0065	Message type	M		an..6	M		an..6		CONTRL	
	0052	Message version number	M		an..3	M		an..3		2	
	0054	Message release number	M		an..3	M		an..3		1	
	0051	Controlling agency, coded	M		an..3	M		an..3		UN	
	0057	Association assigned code	C		an..6	X					
	0110	Code list directory version number	C		an..6	X					
	0113	Message type sub-function identification	C		an..6	X					
0068		COMMON ACCESS REFERENCE	C	1	an..35	X					
S010		STATUS OF THE TRANSFER	C	1		X					
	0070	Sequence of transfers	M		n..2	X					
	0073	First and last transfer	C		a1	X					
S016		MESSAGE SUBSET IDENTIFICATION	C	1		X					
	0115	Message subset identification	M		an..14	X					
	0116	Message subset version number	C		an..3	X					
	0118	Message subset release number	C		an..3	X					
	0051	Controlling agency, coded	C		an..3	X					
S017		MESSAGE IMPLEMENTATION GUIDELINE IDENTIFICATION	C	1		X					
	0121	Message implementation guideline identification	M		an..14	X					
	0122	Message implementation guideline version number	C		an..3	X					
	0124	Message implementation guideline release number	C		an..3	X					
	0051	Controlling agency, coded	C		an..3	X					
S018		SCENARIO IDENTIFICATION	C	1		X					
	0127	Scenario identification	M		an..14	X					
	0128	Scenario version number	C		an..3	X					
	0130	Scenario release number	C		an..3	X					
	0051	Controlling agency, coded	C		an..3	X					

UNH+000000000001+CONTRL:2:1:UN'

UCI: INTERCHANGE RESPONSE

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UC1		INTERCHANGE RESPONSE	M	1		M	1				
0020		INTERCHANGE CONTROL REFERENCE	M	1	an..14	M	1	an..14	交換コントロール参照番号	処理要求電文のUNB-0020の値を設定	
S002		INTERCHANGE SENDER	M	1		M	1				
	0004	Interchange sender identification	M		an..35	M		an..5	利用者コード	処理要求電文のUNB S002-0004の値を設定	
	0007	Identification code qualifier	C		an..4	X					
	0008	Interchange sender internal identification	C		an..35	X					
	0042	Interchange sender internal sub-identification	C		an..35	X					
S003		INTERCHANGE RECIPIENT	M	1		M	1				
	0010	Interchange recipient identification	M		an..35	M		an..5	NACCS	[NACCS]	
	0007	Identification code qualifier	C		an..4	X					
	0014	Interchange recipient internal identification	C		an..35	X					
	0046	Interchange recipient internal sub-identification	C		an..35	X					
0083		ACTION, CODED	M	1	an..3	M	1	an..3	アクションコード		
0085		SYNTAX ERROR, CODED	C	1	an..3	C	1	an..3	シンタックスエラーコード	エラーセグメントタグがある場合は必須	
0135		SERVICE SEGMENT TAG, CODED	C	1	an..3	C	1	an..3	エラーセグメントタグ		
S011		DATA ELEMENT IDENTIFICATION	C	1		X					
	0098	Erroneous data element position in segment	M		n..3	X					
	0104	Erroneous component data element position	C		n..3	X					
	0136	Erroneous data element occurrence	C		n..6	X					
0534		SECURITY REFERENCE NUMBER	C	1	an..14	X					
0138		SECURITY SEGMENT POSITION	C	1	n..6	X					

UCI+NACCS123456789+1ABBC+NACCS+7'

		---SEGMENT GROUP 3---	C	999999	C	99			
--	--	-----------------------	---	--------	---	----	--	--	--

UCF:GROUP RESPONSE

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UCF		GROUP RESPONSE	M	1		M	1				
0048		GROUP REFERENCE NUMBER	M	1	an..14	M	1	an..14		機能グループ参照番号	処理要求電文のUNG-0020の値を設定
S006		APPLICATION SENDER IDENTIFICATION	C	1		M	1				
	0040	Application sender identification	M		an..35	M		an..5		利用者コード	処理要求電文のUNG S006-0040の値を設定
	0007	Identification code qualifier	C		an..4	X					
S007		APPLICATION RECIPIENT IDENTIFICATION	C	1		M	1				
	0044	Application recipient identification	M		an..35	M		an..5		NACCS	[NACCS]
	0007	Identification code qualifier	C		an..4	X					
0083		ACTION, CODED	M	1	an..3	M	1	an..3		アクションコード	
0085		SYNTAX ERROR, CODED	C	1	an..3	X					
0135		SERVICE SEGMENT TAG, CODED	C	1	an..3	X					
S011		DATA ELEMENT IDENTIFICATION	C	1		X					
	0098	Erroneous data element position in segment	M		n..3	X					
	0104	Erroneous component data element position	C		n..3	X					
	0136	Erroneous data element occurrence	C		n..6	X					
0534		SECURITY REFERENCE NUMBER	C	1	an..14	X					
0138		SECURITY SEGMENT POSITION	C	1	n..6	X					

UCF+NACCS987654321+1ABBC+NACCS+7'

		---SEGMENT GROUP 4---	C	999999	C	99			
--	--	-----------------------	---	--------	---	----	--	--	--

UCM:MESSAGE/PACKAGE RESPONSE

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UCM		MESSAGE/PACKAGE RESPONSE	M	1		M	1				
0062		MESSAGE REFERENCE NUMBER	C	1	an..14	M	1	an..14		メッセージ参照番号	処理要求電文のUNH 0062の値を設定
S009		MESSAGE IDENTIFIER	C	1		M	1				
	0065	Message type	M		an..6	M		an..6		サブセット名	処理要求電文のUNH S009-0065の値を設定
	0052	Message version number	M		an..3	M		an..3		D	
	0054	Message release number	M		an..3	M		an..3		メッセージバージョン	サブセットに対応したメッセージバージョンを設定
	0051	Controlling agency, coded	M		an..3	M		an..3		UN	
	0057	Association assigned code	C		an..6	M		an..6		NAC10	[NAC10]
	0110	Code list directory version number	C		an..6	X					
	0113	Message type sub-function identification	C		an..6	X					
0083		ACTION, CODED	M	1	an..3	M	1	an..3		アクションコード	
0085		SYNTAX ERROR, CODED	C	1	an..3	X					
0135		SERVICE SEGMENT TAG, CODED	C	1	an..3	X					
S011		DATA ELEMENT IDENTIFICATION	C	1		X					
	0098	Erroneous data element position in segment	M		n..3	X					
	0104	Erroneous component data element position	C		n..3	X					
	0136	Erroneous data element occurrence	C		n..6	X					
0800		PACKAGE REFERENCE NUMBER	C	1	an..35	X					
S020		REFERENCE IDENTIFICATION	C	99		X					
	0813	Reference qualifier	M		an..3	X					
	0802	Reference identification number	M		an..35	X					
0534		SECURITY REFERENCE NUMBER	C	1	an..14	X					
0138		SECURITY SEGMENT POSITION	C	1	n..6	X					

UCM+NACCS123456789+VBX110:D:21A:UN:NAC10+4'

		---SEGMENT GROUP 5---	C	999	C	1			
--	--	-----------------------	---	-----	---	---	--	--	--

UCS:SEGMENT ERROR INDICATION

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UCS		SEGMENT ERROR INDICATION	M	1		M	1				
0096		SEGMENT POSITION IN MESSAGE BODY	M	1	n..6	M	1	n..6		セグメントの位置	
0085		SYNTAX ERROR, CODED	C	1	an..3	C	1	an..3		シンタックスエラーコード	

UCS+7'

		---SEGMENT GROUP 5---	C	999	C	1		
--	--	-----------------------	---	-----	---	---	--	--

UCD:DATA ELEMENT ERROR INDICATION

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UCD		DATA ELEMENT ERROR INDICATION	C	1		C	1				
0085		SYNTAX ERROR, CODED	M	1	an..3	M	1	an..3		シンタックスエラーコード	
S011		DATA ELEMENT IDENTIFICATION	M	1		M	1				
	0098	Erroneous data element position in segment	M		n..3	M		n..3		エラーデータエメントの位置	
	0104	Erroneous component data element position	C		n..3	C		n..3		エラー構成データエメントの位置	
	0136	Erroneous data element occurrence	C		n..6	X					

UCD+12+3:2'

UNT:MESSAGE TRAILER

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UNT		MESSAGE TRAILER	M	1		M	1				
0074		NUMBER OF SEGMENTS IN A MESSAGE	M	1	n..10	M	1	n..10		メッセージ内のセグメント数	
0062		MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	1	an..14	M	1	an..13		メッセージ参照番号	

UNT+7+0000000000001'

CONTRL: SAMPLE MESSAGE

UNH+0000000000001+CONTRL:2:1:UN'

UCI+NACCS123456789+1ABBC+NACCS+7'

UCF+NACCS987654321+1ABBC+NACCS+7'

UCM+NACCS123456789+VBX110:D:21A:UN:NAC10+4'

UCS+7'

UCD+12+3:2'

UNT+7+0000000000001'

付表12-1-8 CONTRLセグメント表(機能グループなし)

<CONTRL (Ver2.0)/機能グループなし>

Tag	Name	UN/EDIFACT		NACCS		項目名(参考)
		S	R	S	R	
UNH	Message header	M	1	M	1	メッセージ参照番号
UCI	Interchange response	M	1	M	1	交換コントロール参照番号 利用者コード アクションコード シンタックスエラーコード エラーセグメントタグ
Segment group 1		C	999999	C	99	メッセージ応答グループ
UCM	Message/package response	M	1	M	1	メッセージ参照番号 サブセット名 アクションコード シンタックスエラーコード エラーセグメントタグ
Segment group 2		C	999	C	1	セグメント応答グループ
UCS	Segment error indication	M	1	M	1	メッセージ中のセグメント位置 シンタックスエラーコード
UCD	Data element error indication	C	99	C	1	シンタックスエラーコード エラーデータエレメント位置 エラー構成データエレメントの位置
Segment group 3		C	999999	X		
UCF	Group response	M	1	X		
Segment group 4		C	999999	X		
UCM	Message/package response	M	1	X		
Segment group 5		C	999	X		
UCS	Segment error indication	M	1	X		
UCD	Data element error indication	C	99	X		
UNT	Message trailer	M	1	M	1	メッセージ内のセグメント数 メッセージ参照番号

付表12-1-9 CONTRLマッピング表(機能グループなし)

CONTRL (Ver2.0)/機能グループなし

UNH:MESSAGE HEADER

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UNH		MESSAGE HEADER	M	1		M	1				
0062		MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	1	an..14	M	1	an..13		メッセージ参照番号	
S009		MESSAGE IDENTIFIER	M	1		M	1				
	0065	Message type	M		an..6	M		an..6		CONTRL	
	0052	Message version number	M		an..3	M		an..3		2	
	0054	Message release number	M		an..3	M		an..3		1	
	0051	Controlling agency, coded	M		an..3	M		an..3		UN	
	0057	Association assigned code	C		an..6	X					
	0110	Code list directory version number	C		an..6	X					
	0113	Message type sub-function identification	C		an..6	X					
0068		COMMON ACCESS REFERENCE	C	1	an..35	X					
S010		STATUS OF THE TRANSFER	C	1		X					
	0070	Sequence of transfers	M		n..2	X					
	0073	First and last transfer	C		a1	X					
S016		MESSAGE SUBSET IDENTIFICATION	C	1		X					
	0115	Message subset identification	M		an..14	X					
	0116	Message subset version number	C		an..3	X					
	0118	Message subset release number	C		an..3	X					
	0051	Controlling agency, coded	C		an..3	X					
S017		MESSAGE IMPLEMENTATION GUIDELINE IDENTIFICATION	C	1		X					
	0121	Message implementation guideline identification	M		an..14	X					
	0122	Message implementation guideline version number	C		an..3	X					
	0124	Message implementation guideline release number	C		an..3	X					
	0051	Controlling agency, coded	C		an..3	X					
S018		SCENARIO IDENTIFICATION	C	1		X					
	0127	Scenario identification	M		an..14	X					
	0128	Scenario version number	C		an..3	X					
	0130	Scenario release number	C		an..3	X					
	0051	Controlling agency, coded	C		an..3	X					

UNH+000000000001+CONTRL:2:1:UN'

UCI: INTERCHANGE RESPONSE

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UC1		INTERCHANGE RESPONSE	M	1		M	1				
0020		INTERCHANGE CONTROL REFERENCE	M	1	an..14	M	1	an..14		交換コントロール参照番号	処理要求電文のUNB-0020の値を設定
S002		INTERCHANGE SENDER	M	1		M	1				
	0004	Interchange sender identification	M		an..35	M		an..5	1-5	利用者コード	処理要求電文のUNB S002-0004の値を設定
	0007	Identification code qualifier	C		an..4	X					
	0008	Interchange sender internal identification	C		an..35	X					
	0042	Interchange sender internal sub-identification	C		an..35	X					
S003		INTERCHANGE RECIPIENT	M	1		M	1				
	0010	Interchange recipient identification	M		an..35	M		an..5		NACCS	[NACCS]
	0007	Identification code qualifier	C		an..4	X					
	0014	Interchange recipient internal identification	C		an..35	X					
	0046	Interchange recipient internal sub-identification	C		an..35	X					
0083		ACTION, CODED	M	1	an..3	M	1	an..3		アクションコード	
0085		SYNTAX ERROR, CODED	C	1	an..3	C	1	an..3		シンタックスエラーコード	エラーセグメントタグがある場合は必須
0013		SERVICE SEGMENT TAG, CODED	C	1	an..3	C	1	an..3		エラーセグメントタグ	
S011		DATA ELEMENT IDENTIFICATION	C	1		X					
	0098	Erroneous data element position in segment	M		n..3	X					
	0104	Erroneous component data element position	C		n..3	X					
	0136	Erroneous data element occurrence	C		n..6	X					
0534		SECURITY REFERENCE NUMBER	C	1	an..14	X					
0138		SECURITY SEGMENT POSITION	C	1	n..6	X					

UCI+NACCS123456789+1ABBC+NACCS+7'

		---SEGMENT GROUP 1---	C	999999	C	99		
--	--	-----------------------	---	--------	---	----	--	--

UCM:MESSAGE/PACKAGE RESPONSE

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UCM		MESSAGE/PACKAGE RESPONSE	M	1		M	1				
0062		MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	1	an..14	M	1	an..14		メッセージ参照番号	処理要求電文のUNH 0062の値を設定
			C								
S009		MESSAGE IDENTIFIER	M	1		M	1				
			C								
	0065	Message type	M		an..6	M		an..6		サブセット名	処理要求電文のUNH S009-0065の値を設定
	0052	Message version number	M		an..3	M		an..3		D	
	0054	Message release number	M		an..3	M		an..3		メッセージバージョン	サブセットに対応したメッセージバージョンを設定
	0051	Controlling agency, coded	M		an..3	M		an..3		UN	
	0057	Association assigned code	C		an..6	M		an..6		NAC10	[NAC10]
	0110	Code list directory version number	C		an..6	X					
	0113	Message type sub-function identification	C		an..6	X					
0083		ACTION, CODED	M	1	an..3	M	1	an..3		アクションコード	
0085		SYNTAX ERROR, CODED	C	1	an..3	C	1	an..3		シンタックスエラーコード	
0135		SERVICE SEGMENT TAG, CODED	C	1	an..3	C	1	an..3		エラーセグメントタグ	
S011		DATA ELEMENT IDENTIFICATION	C	1		X					
	0098	Erroneous data element position in segment	M		n..3	X					
	0104	Erroneous component data element position	C		n..3	X					
	0136	Erroneous data element occurrence	C		n..6	X					
0800		PACKAGE REFERENCE NUMBER	C	1	an..35	X					
S020		REFERENCE IDENTIFICATION	C	99		X					
	0813	Reference qualifier	M		an..3	X					
	0802	Reference identification number	M		an..35	X					
0534		SECURITY REFERENCE NUMBER	C	1	an..14	X					
0138		SECURITY SEGMENT POSITION	C	1	n..6	X					

UCM+NACCS123456789+VTX110:D:21A:UN:NAC10+4'

		---SEGMENT GROUP 2---	C	999	C	1		
--	--	-----------------------	---	-----	---	---	--	--

UCS:SEGMENT ERROR INDICATION

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UCS		SEGMENT ERROR INDICATION	M	1		M	1				
0096		SEGMENT POSITION IN MESSAGE BODY	M	1	n..6	M	1	n..6		セグメントの位置	
0085		SYNTAX ERROR, CODED	C	1	an..3	C	1	an..3		シンタックスエラーコード	

UCS+7'

		---SEGMENT GROUP 2---	C	999	C	1		
--	--	-----------------------	---	-----	---	---	--	--

UCD:DATA ELEMENT ERROR INDICATION

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UCD		DATA ELEMENT ERROR INDICATION	C	1		C	1				
0085		SYNTAX ERROR, CODED	M	1	an..3	M	1	an..3		シンタックスエラーコード	
S011		DATA ELEMENT IDENTIFICATION	M	1		M	1				
	0098	Erroneous data element position in segment	M		n..3	M		n..3		エラーデータエメントの位置	
	0104	Erroneous component data element position	C		n..3	C		n..3		エラー構成データエメントの位置	
	0136	Erroneous data element occurrence	C		n..6	X					

UCD+12+3:2'

UNT:MESSAGE TRAILER

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UNT		MESSAGE TRAILER	M	1		M	1				
0074		NUMBER OF SEGMENTS IN A MESSAGE	M	1	n..10	M	1	n..10		メッセージ内のセグメント数	
0062		MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	1	an..14	M	1	an..13		メッセージ参照番号	

UNT+6+0000000000001'

CONTRL: SAMPLE MESSAGE

UNH+0000000000001+CONTRL:2:1:UN'

UCI+NACCS123456789+1ABBC+NACCS+7'

UCM+NACCS123456789+VTX110:D:21A:UN:NAC10+4'

UCS+7'

UCD+12+3:2'

UNT+6+0000000000001'

付表12-1-10 APERAKセグメント表
 <APERAK (D21A) / 共通メッセージ>

Tag	Name	UN/EDIFACT		NACCS		項目名(参考)
		S	R	S	R	
UNH	Message header	M	1	M	1	メッセージ参照番号
BGM	Beginning of message	M	1	M	1	1. 出力共通項目(出力情報コード)
DTM	Date/time/period	C	9	X		
FTX	Free text	C	9	M	1	1. 出力共通項目(電文制御情報) 1. 出力共通項目(電文引継情報)
CNT	Control total	C	9	X		
Segment group 1		C	99	X		
DOC	Document/message details	M	1	X		
DTM	Date/time/period	C	99	X		
Segment group 2		C	9	C	1	入力情報特定番号情報
RFF	Reference	M	1	M	1	1. 出力共通項目(入力情報特定番号)
DTM	Date/time/period	C	9	X		
Segment group 3		C	9	X		
NAD	Name and address	M	1	X		
CTA	Contact information	C	9	X		
COM	Communication contact	C	9	X		
Segment group 4		C	99999	M	1	処理結果
ERC	Application error information	M	1	M	1	** 1 (ダミーで使用)
FTX	Free text	C	1	M	1	2. 処理結果コード
Segment group 5		C	9	X		
RFF	Reference	M	1	X		
FTX	Free text	C	9	X		
UNT	Message trailer	M	1	M	1	メッセージ内のセグメント数 メッセージ参照番号

付表12-1-11 APERAKマッピング表
APERAK/D21A/共通メッセージ

UNH:MESSAGE HEADER

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACGS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UNH		MESSAGE HEADER	M	1		M	1				
0062		MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	1	an..14	M	1	an..13		メッセージ参照番号	
S009		MESSAGE IDENTIFIER	M	1		M	1				
	0065	Message type	M		an..6	M		an..6		APERAK	
	0052	Message version number	M		an..3	M		an..3		D	
	0054	Message release number	M		an..3	M		an..3		21A	
	0051	Controlling agency, coded	M		an..3	M		an..3		UN	
	0057	Association assigned code	C		an..6	M		an..6		NAC10	
	0110	Code list directory version number	C		an..6	X				[NAC10]	
	0113	Message type sub-function identification	C		an..6	X					
0068		COMMON ACCESS REFERENCE	C	1	an..35	X					
S010		STATUS OF THE TRANSFER	C	1		X					
	0070	Sequence of transfers	M		n..2	X					
	0073	First and last transfer	C		a1	X					
S016		MESSAGE SUBSET IDENTIFICATION	C	1		X					
	0115	Message subset identification	M		an..14	X					
	0116	Message subset version number	C		an..3	X					
	0118	Message subset release number	C		an..3	X					
	0051	Controlling agency, coded	C		an..3	X					
S017		MESSAGE IMPLEMENTATION GUIDELINE IDENTIFICATION	C	1		X					
	0121	Message implementation guideline identification	M		an..14	X					
	0122	Message implementation guideline version number	C		an..3	X					
	0124	Message implementation guideline release number	C		an..3	X					
	0051	Controlling agency, coded	C		an..3	X					
S018		SCENARIO IDENTIFICATION	C	1		X					
	0127	Scenario identification	M		an..14	X					
	0128	Scenario version number	C		an..3	X					
	0130	Scenario release number	C		an..3	X					
	0051	Controlling agency, coded	C		an..3	X					

UNH+ABCDE12345678+APERAK:D:21A:UN:NAC10'

BGM:BEGINNING OF MESSAGE

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
BGM		BEGINNING OF MESSAGE	M	1		M	1				
C002		DOCUMENT/MESSAGE NAME	C	1		M	1				
	1001	Document name code	C		an..3	M		an..3	963	963=Error response (Customs)	
	1131	Code list identification code	C		an..17	X					
	3055	Code list responsible agency code	C		an..3	X					
	1000	Document name	C		an..35	M		an..7	1	*CCMSG 出力情報コード [*CCMSG]=共通メッセージ	
C106		DOCUMENT/MESSAGE IDENTIFICATION	C	1		X					
	1004	Document identifier	C		an..70	X					
	1056	Version identifier	C		an..9	X					
	1060	Revision identifier	C		an..6	X					
1225		MESSAGE FUNCTION CODE	C	1	an..3	M	1	an1	9	9=Original	
4343		RESPONSE TYPE CODE	C	1	an..3	X					
1373		DOCUMENT STATUS CODE	C	1	an..3	X					
3453		LANGUAGE NAME CODE	C	1	an..3	X					

BGM+963:::*CCMSG++9'

FTX:FREE TEXT

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
FTX		FREE TEXT	C	9		M	1				
4451		TEXT SUBJECT CODE QUALIFIER	M	1	an..3	M	1	an..3	NHI	[NHI]=NACCSヘッダ情報	
4453		FREE TEXT FUNCTION CODE	C	1	an..3	X					
C107		TEXT REFERENCE	C	1		X					
	4441	Free text description code	M		an..17	X					
	1131	Code list identification code	C		an..17	X					
	3055	Code list responsible agency code	C		an..3	X					
C108		TEXT LITERAL	C	1		M	1				
	4440	Free text	M		an..512	M	an..8	1	電文制御情報	出力共通項目(EDI仕様書参照)	
	4440	Free text	C		an..512	C	an..26	1	電文引継情報	出力共通項目(EDI仕様書参照)	
	4440	Free text	C		an..512	X					
	4440	Free text	C		an..512	X					
	4440	Free text	C		an..512	X					
3453		LANGUAGE NAME CODE	C	1	an..3	X					
4447		FREE TEXT FORMAT CODE	C	1	an..3	X					

FTX+NHI+++000ER:1ABC2C20010407092530000001'

	---SEGMENT GROUP 2---	C		9	C		1		
--	-----------------------	---	--	---	---	--	---	--	--

RFF : REFERENCE

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACGS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
RFF		REFERENCE	M	1		M	1				
C506		REFERENCE	M	1		M	1				
	1153	Reference code qualifier	M		an..3	M		an..3		ACW	ACW=Reference number to previous message
	1154	Reference identifier	C		an..70	M		an..10	1	入力情報特定番号	出力共通項目 (EDI仕様書参照)
	1156	Document line identifier	C		an..6	X					
	1056	Version identifier	C		an..9	X					
	1060	Revision identifier	C		an..6	X					

RFF+ACW:ZYXWV98765'

		---SEGMENT GROUP 4---	C	99999	M	1		
--	--	-----------------------	---	-------	---	---	--	--

ERC:APPLICATION ERROR INFORMATION

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
ERC		APPLICATION ERROR INFORMATION	M	1		M	1				
C901		APPLICATION ERROR DETAIL	M	1		M	1				
	9321	Application error code	M		an..8	M		an1	1	ダミーで使用	
	1131	Code list identification code	C		an..17	X					
	3055	Code list responsible agency code	C		an..3	X					

ERC+1'

	---SEGMENT GROUP 4---	C	99999	M	1		
--	-----------------------	---	-------	---	---	--	--

FTX:FREE TEXT

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NAGCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
FTX		FREE TEXT	C	1		M	1				
4451		TEXT SUBJECT CODE QUALIFIER	M	1	an..3	M	1	an..3		AAP	AAP=Response(free text)
4453		FREE TEXT FUNCTION CODE	C	1	an..3	X					
C107		TEXT REFERENCE	C	1		X					
	4441	Free text description code	M		an..17	X					
	1131	Code list identification code	C		an..17	X					
	3055	Code list responsible agency code	C		an..3	X					
C108		TEXT LITERAL	C	1		M	1				
	4440	Free text	M		an..512	M		an..15	2	処理結果コード (処理結果コード)	
	4440	Free text	C		an..512	C		an..15	2	(")	
	4440	Free text	C		an..512	C		an..15	2	(")	
	4440	Free text	C		an..512	C		an..15	2	(")	
	4440	Free text	C		an..512	C		an..15	2	(")	
3453		LANGUAGE NAME CODE	C	1	an..3	X					
4447		FREE TEXT FORMAT CODE	C	1	an..3	X					

FTX+AAP+++A0004-0000-0000'

UNT:MESSAGE TRAILER

TAG	COMP	NAME	UN/EDIFACT			NACCS			項番	項目名/設定値	特記事項
			S	Rep	FORMAT	S	Rep	FORMAT			
UNT		MESSAGE TRAILER	M	1		M	1				
0074		NUMBER OF SEGMENTS IN A MESSAGE	M	1	n..10	M	1	n..10		メッセージ内のセグメント数	
0062		MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	1	an..14	M	1	an..13		メッセージ参照番号	

UNT+7+NACCS12345678'

APERAK: SAMPLE MESSAGE

UNH+ABCDE12345678+APERAK:D:21A:UN:NAC10'

BGM+963:::*CCMSG++9'

FTX+NHI+++000ER:1ABC2C20010407092530000001'

RFF+ACW:ZYXWV98765'

ERC+1'

FTX+AAP+++A0004-0000-0000'

UNT+7+NACCS12345678'

付表 12-1-12 CONTRL エラーコード

NACCS で採用する CONTRL メッセージにおいて使用するアクションコード及びシンタックスエラーコードを以下に示す。

1. アクションコード(データエレメント0083)

コード値	内容
4	当該レベルにエラーがある
7	当該レベルにエラーはない

2. シンタックスエラーコード(データエレメント0085)

コード値	内容
13	セグメント等が無い。
15	セグメント等の繰返が多い。
16	セグメント内のエレメント数等が多い。
17	メッセージ識別子に不正がある。
18	特定できないエラー。
28	コントロール参照番号誤り。
29	コントロールカウント誤り。
31	グループ中に異なるメッセージが混在している。
39	エレメント桁数が長い。
40	エレメント桁数が短い。