

JAMA・JAPIA

EDIFACT
OSTRPT 導入ガイドライン
V1.02
JAMAEIE069

2005年3月31日

JAMA

Japan Automobile Manufacturers Association, Inc.

(社)日本自動車工業会
電子情報委員会 EDI 部会

J A P I A

Japan Auto Parts Industries Association

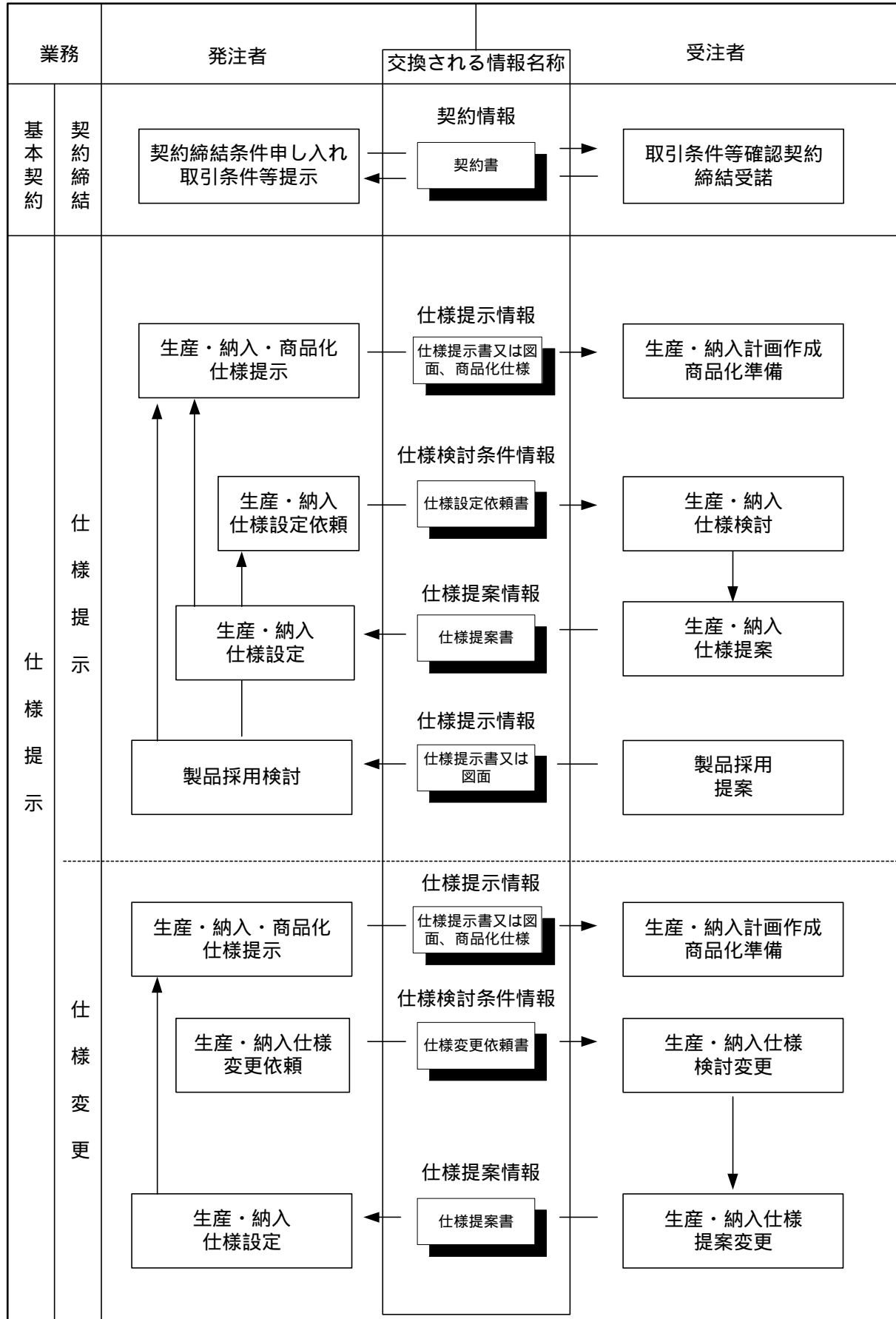
(社)日本自動車部品工業会
電子情報化委員会 EDI 検討会

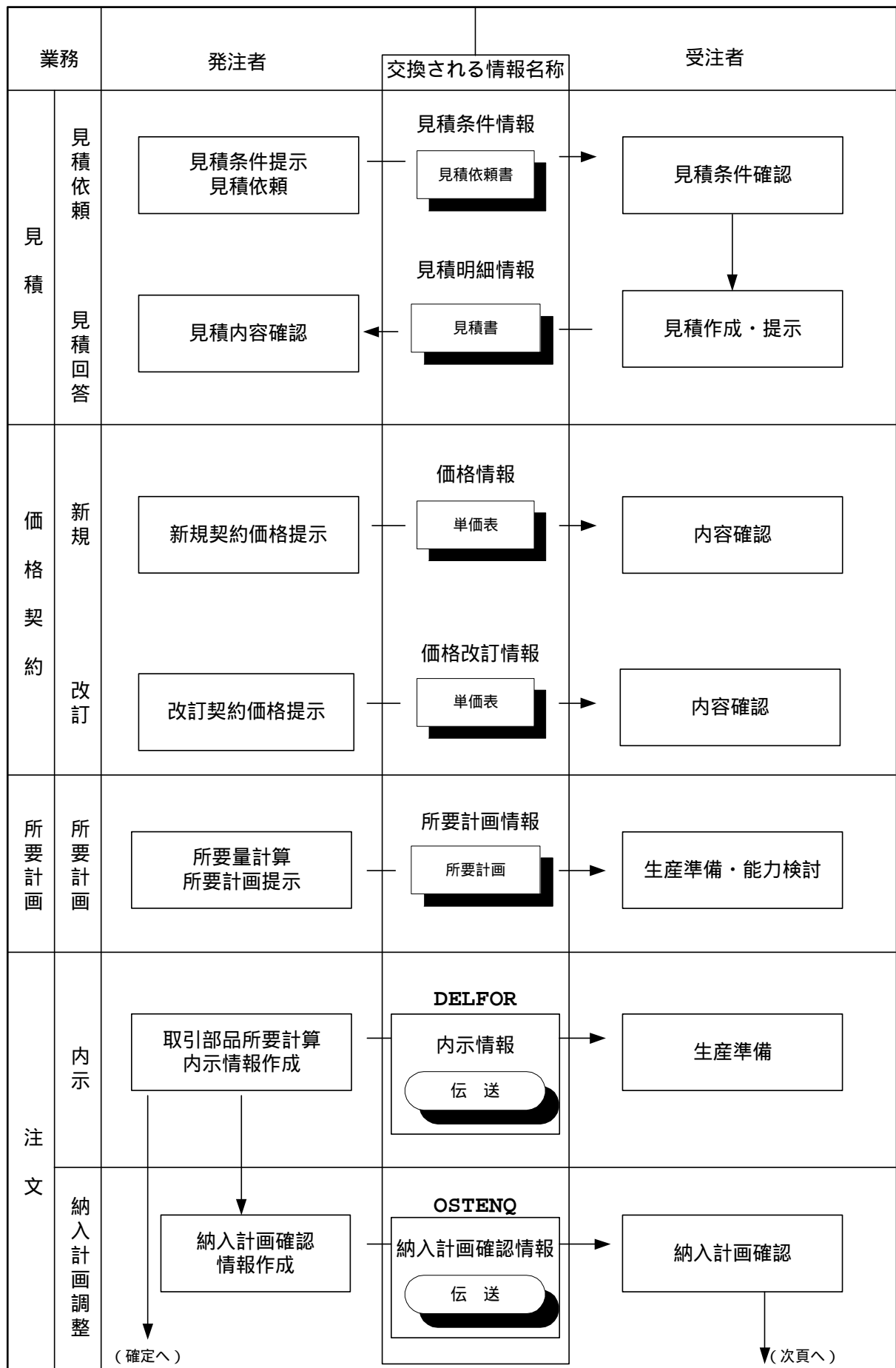
このガイドラインは、(社)日本自動車工業会(JAMA) 電子情報委員会 EDI 部会標準分科会において、(社)日本自動車部品工業会(JAPIA) 電子情報化委員会 EDI 検討会と共同して、日本自動車産業界における部品発注業務の EDI 標準化を目的に、「納入計画回答、納入進捗回答、納入督促回答」情報の UN/EDIFACT 利用をめざし、'OSTRPT' の導入についての標準を定めたものである。

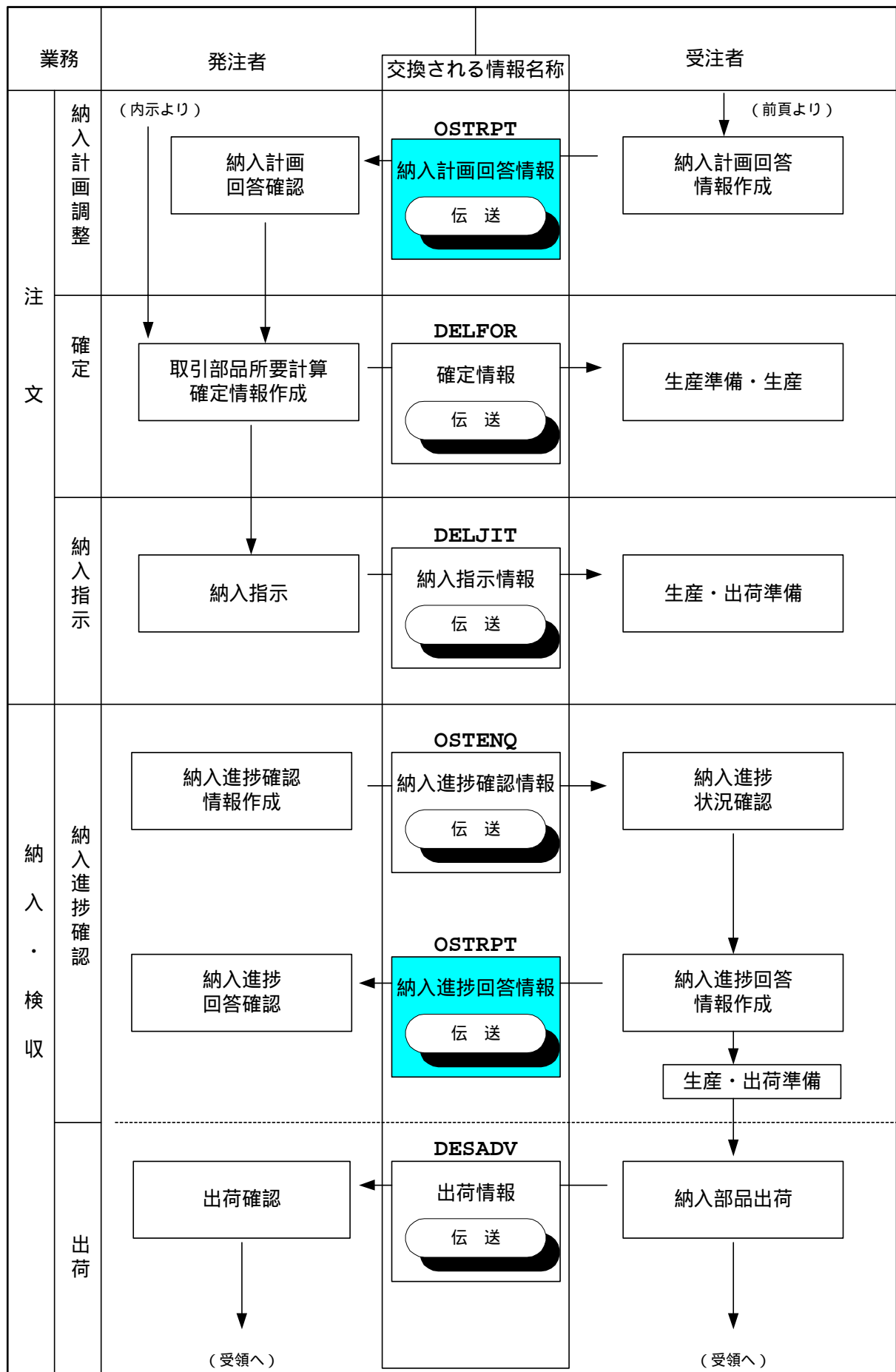
業務プロセスと OSTRPT の位置づけについては、図1を参照されたい。

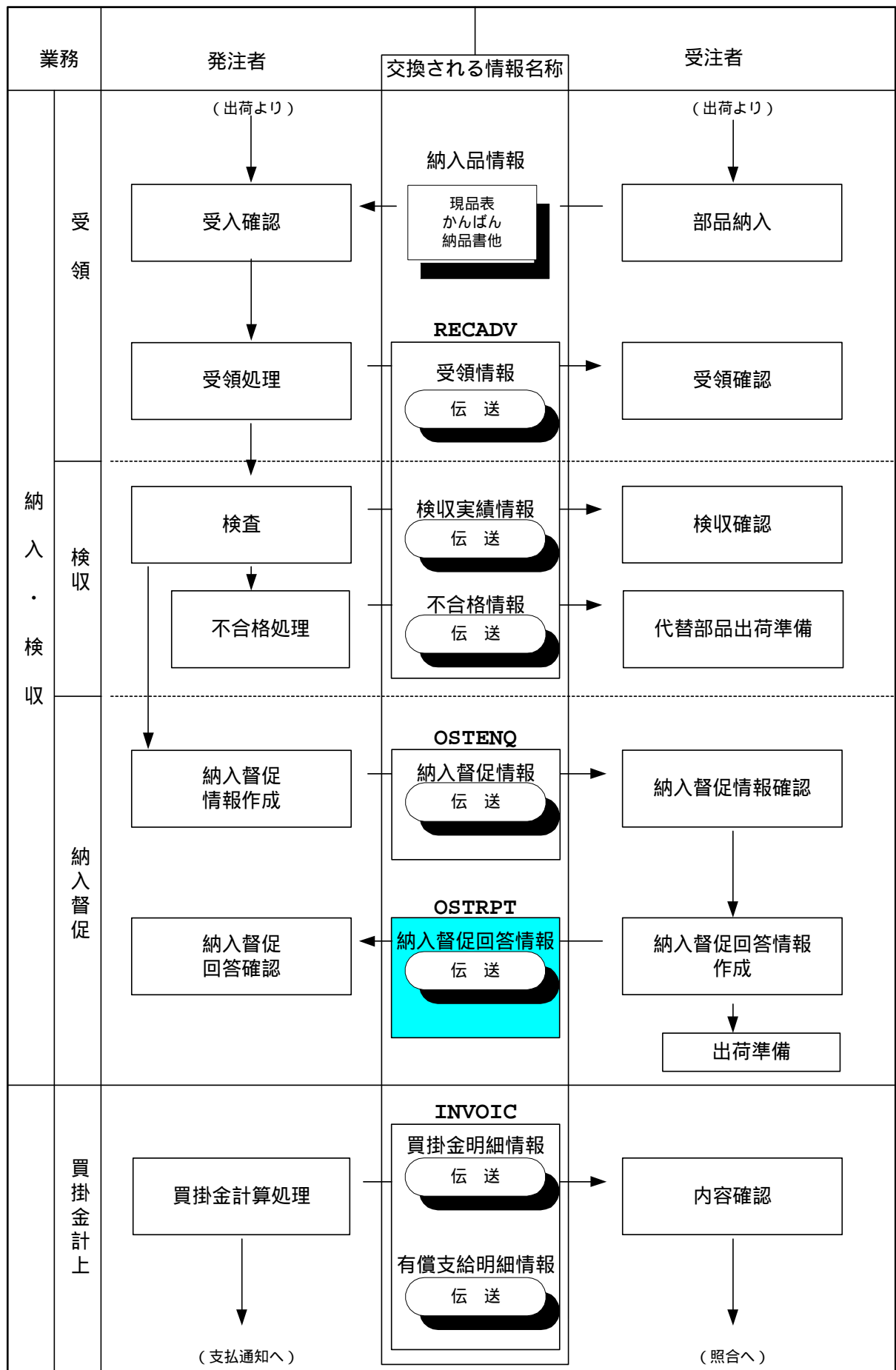
作成に当たっては、自工会標準分科会と部工会 EDI 検討会により大枠が決定された後、自工会及び部工会メンバー会社による検証がなされ、正式なガイドラインとして、発行するものである。

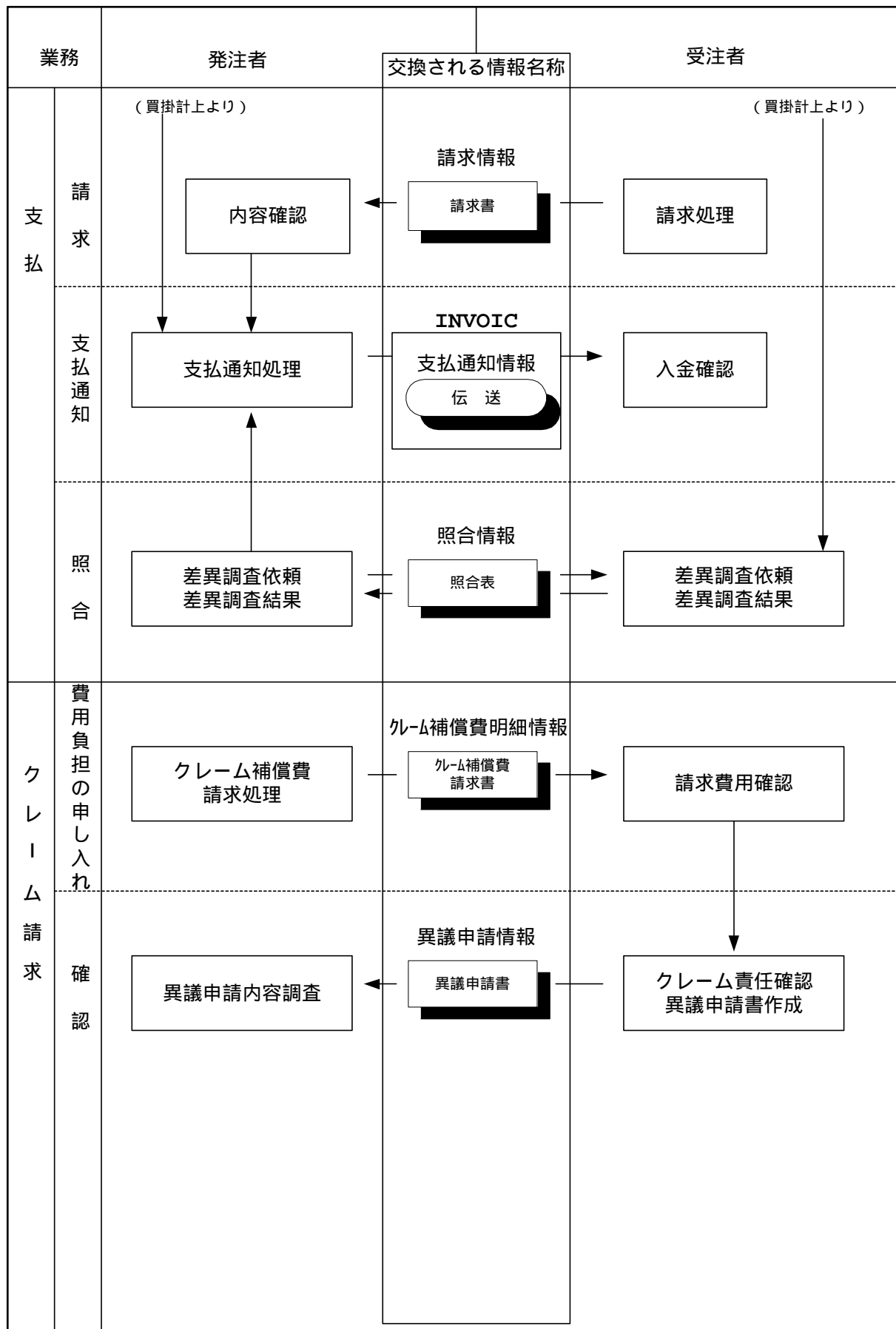
このガイドラインは、必要に応じて順次改良されていくべきものであり、メンテナンスは、標準分科会と部工会 EDI 検討会の合議において実施される。











目次

前書き	...	1
1. はじめに	...	8
2. OSTRPT メッセージの概要	...	9
2.1 OSTRPT でカバーされるビジネス機能	...	9
2.2 内示・確定処理に必要な情報	...	9
2.3 JAMA・JAPIA 遵守事項	...	10
3. モデリング	...	11
4. メッセージ記述	...	12
4.1 セグメント表	...	12
4.1.1 セグメント表の見方	...	12
4.1.2 セグメント表の使用例	...	12
4.1.3 リリース D.99A に対する変更点	...	12
4.1.4 OSTRPT セグメント表	...	14
4.2 JAMA・JAPIA セグメント概説	...	16
4.3 JAMA・JAPIA メッセージ情報	...	19
4.4 セグメント詳細記述	...	25
4.4.1 セグメント詳細記述の見方	...	25
4.4.2 セグメント・グループ記述の見方	...	25
4.4.3 データ値タイプ	...	26
4.4.4 文字セット	...	26
4.4.5 日本語(2バイト文字)表記	...	26
4.4.6 セグメント内でのデータの分離	...	26
4.4.7 OSTRPT セグメント詳細記述使用例	...	27
4.4.8 OSTRPT セグメント詳細記述	...	28
5. 記述例	...	62
6. 交換用サービス・セグメント	...	64
6.1 サービス・セグメント概要	...	65
6.2 UNA	...	65

1. はじめに

UN/EDIFACT とは、United Nations / Electronic Data Interchange For Administration, Commerce and Transport の略であり、全世界規模で一貫性のある EDI 標準を提供するため、国連で策定されたものである。

従って、UN/EDIFACT は、単一の世界標準として、自動車業界のみならず、すべての業界で利用できるように作られている。

このガイドラインにおいて「EDIFACT」という言葉は、自動車業界で利用し易いように、必要な部分を UN/EDIFACT から取り出し策定した業界標準メッセージを意味することにする。

ユーザーが EDIFACT を導入するためには、文法、構造、規約を理解する必要がある。このガイドラインは、その理解を支援するためのものであり、つぎの狙いがある。

- ・利用者の固有フォーマットから EDIFACT フォーマットへの移行を容易にする。
- ・今後の EDI 導入において、EDIFACT を利用した JAMA・JAPIA 標準の利用を促進する。

EDIFACT を使用する利点は、

- ・全世界とデータ交換ができる。
- ・全業種とデータ交換ができる。
- ・業界内の全企業とデータ交換ができる。
- ・企業内のデータ交換にも利用できる。
- ・新規取引先とのデータ交換が容易に実現できる。

これらの利点は、取引企業双方が、このガイドラインのような業界規約を利用する場合に意味がある。特に、ある企業が複数の企業と取引を行う場合に、この標準規約を基準とした EDI フォーマットを企業間で合意することが重要である。

EDIFACT は企業が独自で定めているメッセージについても、記述できるような柔軟性はあるが、標準化の観点では独自項目の見直しが前提となる。

2. OSTRPT メッセージの概要

2.1 OSTRPT でカバーされるビジネス機能

このメッセージは、受注者から発注者に対して、「納入計画回答情報」「納入進捗回答情報」「納入督促回答情報」を送るメッセージとして使用するものとする。

(1) 納入計画回答情報

発注者からの納入計画確認情報に基づき、受注者が発注者に対して部品の納入日、数量等について指示通り納入が可能か否かを通知する情報。

(2) 納入進捗回答情報

発注者からの納入進捗確認情報に基づき、受注者が発注者に対して部品の納入日、数量等の納入進捗に関する回答を通知する情報。

(3) 納入督促回答情報

発注者からの納入督促情報に基づき、受注者が発注者に対して部品の納入日、数量等の回答を通知する情報。

2.2 OSTRPT に必要な情報

OSTRPT メッセージには、ヘッダーと明細領域が存在する。ヘッダーとして伝送された情報は、明細領域に含まれるすべての明細品目に適用される。

OSTRPT の基本データは以下の通り。

ヘッダー情報

リリース番号
発注者
受注者

明細情報

注文番号または納入指示番号(注文明細番号または納入指示明細番号)
部品番号
回答納入日
回答納入数量

2.3 JAMA・JAPIA 遵守事項

ここでは、JAMA・JAPIA(日本自動車業界)としての遵守事項を記述する。

- ・OSTRPT メッセージのガイドラインは、メッセージ交換に必要な2社間合意において、使用する条件を
取り決める際の標準項目をガイドするものである。最終的な決定は、利用する2社の責任である。
- ・OSTRPT メッセージはいかなる周期でも発行できる。また、指定できる期間も任意である。
これらの取り決めは、両者間で合意しておく必要がある。
- ・1つの指示単位 (UNH-UNT) の中では、1つの発注者、受注者の組み合わせでできる納入計画回答情
報、納入進捗回答情報、納入督促回答情報を入れる。

3. モデリング

(「JAMA・JAPIA 取引情報標準書 別冊 モデリング」を参照ください。)

4. メッセージ記述

4.1 セグメント表

4.1.1 セグメント表の見方

セグメント表において、セグメントはメッセージのポジション番号順に記述している。

セグメント・グループの繰り返しは、上位の(外部)セグメント・グループに含まれることがある。内部グループは、外部グループの終了する前か同時に終了する。内部グループで与えられる情報は、外部グループと密接な関連を持つ。

外部グループの使用は、そこに含まれるセグメントまたは内部グループがすべて使われない時「使用しない」ことになる。1つでも「必須」があれば、必須となる。

セグメント表の左欄(Usage)には、JAMA・JAPIA としての使用要件が記述されている。

・M : JAMA・JAPIA 必須項目で国連でM (Mandatory)としているもの。

・R : JAMA・JAPIA として必須項目とする。

・O : JAMA・JAPIA として任意項目とする。

・X : JAMA・JAPIA として使用することを推奨しない。

4.1.2 セグメント表の使用例

メッセージ中に発信元の窓口担当者の連絡先(電話番号など)を送りたいとき、連絡先が含まれるCOMセグメントを送るためには、NADとCTAの両セグメントが必須となる。この場合、セグメント・グループ3は使う必要はない。

(表 4.1-1)

99A	Pos.	Seg.	Req.	Max	Group
Usage	No.	ID	Des.	Use	Repeat
R	0080	SG2	C		99
M	0090	NAD	Name and Address	M	1
X	0100	SG3	C		10
X	0110	RFF	Reference	M	1
X	0120	DTM	Date/Time/Period	C	1
O	0130	SG4	C		5
M	0140	CTA	Contact Information	M	1
O	0150	COM	Communication Contact	C	5

4.1.3 リリース D.99A に対する変更点

当ガイドラインのEDIFACTメッセージの構造や使用するエレメントのコードは、UN/EDIFACTのリリースD.99Aを基本としている。

しかし、リリースD.99Aでは表現不可能な情報があるため、次に示すような追加・変更を加えている。

・エレメントのコード追加

当ガイドラインでは、リリースD.99Aに、これらの追加・変更を織り込んだものを標準メッセージとして記述している。

(1) コード追加

(表 4.1-2)

セグメント	D-elm	C-elm	内容	コード	コード説明
-	C002	1001	Order status report	348	回答情報
DTM	C507	2379	年月週	7	CCYYMMW

DTM	C507	2379	年月日シフト	8	CCYYMMDDS
DTM	C507	2379	年月日時間帯	9	CCYYMMDDPP
-	-	3055	JIPDEC/ECPC	289	JIPDEC/ECPC
-	-	3055	JAMA	290	JAMA
-	-	3055	JAPIA	291	JAPIA
STS	C555	4405	Split(Divided into parts)	68	分割納入

(2) 追加・変更項目

(表 4.1-3)

Pos.	Seg	分類	内容
0770	UNT	桁数変更	e0074 の最大桁数 n..6 n..10

Usage	Pos. ID	Seg. ID	Name	Pos. Desc	Max Use	Group Repeat	
M	0010	UNH	Message header	M		1	
M	0020	BGM	Beginning of message	M		1	
M	0030	DTM	Date/Time/Period	M		5	
O	0040	RFF	Reference	C		1	
O	0050	FTX	Free Text	C		99	
M	0060	SG1 Segment Group 1			M		99
M	0070	NAD	Name and Address	M		1	
X	0080	LOC	Place/Location Identification	C		999	
O	0090	SG2 Segment Group 2			C		5
M	0100	CTA	Contact Information	M		1	
O	0110	COM	Communication Contact	C		5	
M	0120	SG3 Segment Group 3			M		999
M	0130	DOC	Document/message details	M		1	
O	0140	DTM	Date/Time/Period	C		5	
X	0150	CNT	Control total	C		9	
X	0160	RFF	Reference	C		99	
X	0170	TOD	Terms of delivery or transport	C		99	
X	0180	SG4 Segment Group 4			C		99
X	0190	STS	Status	M		1	
X	0200	DTM	Date/Time/Period	C		5	
X	0210	PCD	Percentage details	C		1	
X	0220	QTY	Quantity	C		1	
X	0230	SG5 Segment Group 5			C		99
X	0240	NAD	Name and Address	M		1	
X	0250	LOC	Place/Location Identification	C		9	
R	0260	SG6 Segment Group 6			C		999999
M	0270	LIN	Line Item	M		1	
O	0280	PIA	Additional Product Id	C		99	
O	0290	IMD	Item Description	C		99	
X	0300	MEA	Measurements	C		5	
X	0310	GIN	Goods Identity Number	C		99	
X	0320	RCS	Requirements and conditions	C		5	
X	0330	FTX	Free Text	C		99	
O	0340	SG7 Segment Group 7			C		999
M	0350	RFF	Reference	M		1	
O	0360	DTM	Date/Time/Period	C		1	
R	0370	SG8 Segment Group 8			C		99
M	0380	STS	Status	M		1	
R	0390	DTM	Date/Time/Period	C		5	
X	0400	PCD	Percentage details	C		1	
R	0410	QTY	Quantity	C		1	

O	0420	SG9 Segment Group 9	C	99
M	0430	NAD Name and Address	M	1
X	0440	RFF Reference	C	5
O	0450	LOC Place/Location Identification	C	9
O	0460	SG10 Segment Group 10	C	5
M	0470	CTA Contact Information	M	1
O	0480	COM Communication Contact	C	5
X	0490	SG11 Segment Group 11	C	5
X	0500	TDT Details of Transport	M	1
X	0510	LOC Place/Location Identification	C	1
X	0520	SG12 Segment Group 12	C	5
X	0530	TOD Terms of delivery or transport	M	1
X	0540	LOC Place/Location Identification	C	1
X	0550	SG13 Segment Group 13	C	5
X	0560	EQD Equipment details	M	1
X	0570	HAN Handling instructions	C	5
X	0580	SG14 Segment Group 14	C	1
X	0590	PAC Package	M	1
X	0600	QTY Quantity	C	1
X	0610	SG15 Segment Group 15	C	10
X	0620	PCI Package identification	M	1
X	0630	RFF Reference	C	99
X	0640	GIN Goods identity number	C	99
X	0650	SG16 Segment Group 16	C	99
X	0660	SCC Scheduling Conditions	M	1
X	0670	SG17 Segment Group 17	C	99
X	0680	LOC Place/Location Identification	M	1
X	0690	DTM Date/Time/Period	C	5
X	0700	QTY Quantity	C	1
X	0710	SG18 Segment Group 18	C	99
X	0720	STS Status	M	1
X	0730	DTM Date/Time/Period	C	5
X	0740	PCD Percentage details	C	1
X	0750	QTY Quantity	C	1
X	0760	NAD Name and Address	C	1
M	0770	UNT Message Trailer	M	1

4.2 JAMA・JAPIA セグメント概説

UNB メッセージ交換ヘッダー (Interchange Header) 6章参照

複数のメッセージ (UNH-UNT) をまとめてユニークに識別し、送信するためのサービス・セグメント。

UNH メッセージ・ヘッダー (Message Header)

メッセージの開始と、メッセージをユニークに識別するためのサービス・セグメント。

「納入計画回答、納入進捗回答、納入督促回答」情報を送信するためのメッセージ分類コードは「OSTRPT」である。

BGM メッセージの開始 (Beginning of Message)

メッセージに関わるドキュメント名称やドキュメント番号、情報区分コードを示すためのセグメント。

情報区分コードにより、納入計画回答、納入進捗回答、納入督促回答を識別する。

DTM 日付 / 時間 / 期間 (Date/Time/Period)

メッセージの発行日や処理日等を定義するセグメント。

RFF 参考情報 (Reference)

メッセージ全体に関連する参考情報を指定するセグメント。

FTX フリー・テキスト (Free Text)

必要になった場合に、追加情報を自由形式 (コードや平文) で記述する。

SG1 セグメント・グループ - 1 : NAD-LOC-SG2

発注者、受注者および各担当者名と連絡方法を指定するセグメント・グループ。

NAD 名前と住所 (Name and Address)

受注者、発注者に関連する企業の名前、住所を示すセグメント。

SG2 セグメント・グループ - 2 : CTA-COM

各担当者名と連絡方法を指定するセグメント・グループ。

CTA コンタクト先情報 (Contact Information)

連絡先としての担当者、部門を指定するセグメント。

COM 通信コンタクト情報 (Communication Contact)

CTA セグメントで指定された担当者、部門に連絡する場合の通信手段、相手先番号を指定するセグメント。

SG3 セグメント・グループ - 3 : DOC-DTM-SG6

詳細をあたえるセグメント・グループ。

DOC 書類番号 (Document/message details)

注文番号、納入指示番号を記述する。

DTM 発注日 (Date/Time/Period)

発注日を記述する。

SG6 セグメント・グループ - 6 : LIN-PIA-IMD-SG7-SG8

個々の明細行の詳細情報を指定するセグメント・グループ。

LIN 明細品目 (Line Item)

部品番号を指定するセグメント。

PIA 部品追加情報 (Additional Product ID)

部品の追加情報を指定するセグメント。

IMD 品目記述 (Item Description)

部品に関する補助情報を設定するセグメント。

SG7 セグメント・グループ - 7 : RFF-DTM

参照する管理番号を記述するセグメント・グループ。

RFF 参考情報 (Reference)

各種管理番号を定義するセグメント。

DTM 日付 / 時間 / 期間 (Date/Time/Period)

発注日を指定するセグメント。

SG8 セグメント・グループ - 8 : STS-DTM-QTY-SG9

発注者側指示内容、受注者側回答内容を記述するセグメント・グループ。

2 回繰り返し、1 回目は発注者側指示内容、2 回目は受注者側回答内容を記述する。

STS ステータス (Status)

ステータスを記述するセグメント。

DTM 日付 / 時間 / 期間 (Date/Time/Period)

納入指示日 / 時刻、回答納入日 / 時刻、発注日を示すセグメント。

QTY 数量 (Quantity)

注文数、納入指示数、回答納入数を示すセグメント。

SG9 セグメント・グループ - 9 : NAD-LOC-SG10

納入先、納入場所、担当者等を示すセグメント・グループ。

発注者側指示内容の時のみ記述する。

NAD 名前と住所 (Name and Address)

納入先、仕入先、出荷元を示すセグメント。

LOC 場所識別 (Place/Location Identification)

納入に関連する場所情報を示すセグメント。

SG10 セグメント・グループ - 10 : CTA-COM

各担当者名と連絡方法を指定するセグメント・グループ。

CTA コンタクト先情報 (Contact Information)

連絡先としての担当者、部門を指定するセグメント。

COM 通信コンタクト情報 (Communication Contact)

CTA セグメントで指定された担当者、部門に連絡する場合の通信手段、相手先番号を指定するセグメント。

UNT メッセージ・トレーラー (Message Trailer)

メッセージの終わりを示すサービス・セグメント。メッセージ内の合計セグメント数およびコントロール用の参照番号を示す。

UNZ メッセージ交換トレーラー (Interchange Trailer) 6章参照

UNB に対応し、メッセージ交換の終了を表わすサービス・セグメント。

4.3 JAMA・JAPIA メッセージ情報

ここでは、JAMA・JAPIA 推奨の OSTRPT の使用方法を記述する。

<ヘッダー部>

0010 UNH 当セグメントはサービス・セグメントであり、EDIFACT 上のメッセージ・タイプの識別を示す。

e0062: 当メッセージを特定する為に、送信者がユニークに設定するメッセージ参照番号。

この番号は UNT.e0062 と等しくなければならない。

S009 のデータ・エレメントは以下の値をとることとする。

e0065: 'OSTRPT'

e0052: 'D'

e0054: '99A'

e0051: 'UN'

e0057: 'JAMA01'

0020 BGM 業務要件でのメッセージの識別を示す。

C002.e1001: メッセージの識別を設定する

Code value	Code name	Common usage
348	Order status report	回答情報

C002.e1000: 情報区分コードを記述する。

Code value	Common usage
6313*xxxxx	納入計画回答情報
7121*xxxxx	納入進捗回答情報
7521*xxxxx	納入督促回答情報

(*は適用業務区分、xxxxx は各社自由設定域)

C106.e1004: JAMAEIE069- (固定: 本ガイドラインの NO) + 各社メッセージ仕様書名

e1056: 各社メッセージ仕様書のバージョン番号

e1060: 各社メッセージ仕様書のリビジョン番号

e1225: 変更情報提供識別を示す。

'9' (Original)

0030 DTM メッセージの発行日や処理日を定義するセグメント。

C507.e2005:

Code value	Code name	Common usage
137	Document/Message date	発行日/時刻
257	Calculation date	処理日/時刻
540	Instruction's original execution date	オリジナルデータ作成日/時刻

e2380: 日付/時間記述

e2379:

Code value	Code name	Description	Common usage
102	CCYYMMDD	Calendar date	年月日
203	CCYYMMDDHHMM	Calendar date including time with minutes	年月日時分
204	CCYYMMDDHHMMSS	Calendar date including time with seconds	年月日時分秒

0040 RFF 処理番号および受信確認用件数を設定する。JAMA コードブック定義項目については、「JAMA・JAPIA 取引情報標準書 別冊 JAMA コードブック」を参照のこと。

C506.e1153:

Code value	Code of e1156	Code name	Common usage	Code of e4000
AGK	枝番号、追番等	Application reference number	処理番号	-
ZZZ	H07 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	受信確認用件数	92 (Assigned by buyer or buyer's agent)

e1154: 上記に対応する具体的な値。

0050 FTX 受注者コメントを記述する。

e4451: 'SUR' (Supplier remarks)

C108.e4440: 受注者コメントを記述。

0060 SG1 発注者、受注者および各担当者名と連絡方法を指定するセグメント・グループ。

0070 NAD 受注者、発注者に関連する企業の名前、住所を示すセグメント。

e3035:

Code value	Code name	Common usage
BY	Buyer	発注者
SE	Seller	受注者

C082.e3039: 会社企業コード(+ 事業所コード)

e3055: '92' (Assigned by buyer or buyer's agent)

'289' (JIPDEC/ECPC CII標準企業コード) (JAMA・JAPIA 推奨)

C058.e3124: 企業名(+ 事業所名)

0090 SG2 各担当者名と連絡方法を指定するセグメント・グループ。

0100 CTA 連絡先としての担当者、部門を指定する。

e3139:

Code value	Code name	Common usage
DL	Delivery contact	手配担当
IC	Information contact	情報システム担当
SC	Schedule contact	進捗担当

C056 3413: 部署か担当者のコード

3412: 部署名または担当者名

0110 COM CTAの指定がある時、連絡方法。

C076.e3148: e-mail アドレス、ファックス番号、電話番号。

e3155:

Code value	Code name	Common usage
EM	Electronic mail	E-mail アドレス
FX	Telefax	Fax 番号
TE	Telephone	電話番号

0120 SG3 詳細をあたえるセグメント・グループ。

0130 DOC 注文番号や納入指示番号を指定する。

C002.e1001

Code value	Code name	Common usage
105	Purchase order	注文番号
640	Delivery order	納入指示番号
348	Order status report	注文番号や納入指示番号を指定しない場合のダミーコード(DOC がトリガー・セグメントの為)

C503.e1004 : 注文番号や納入指示番号
e1366 : 枝番号、追番等

0140 DTM 発注日を指定する。

C507.e2005: '4'(Order date/time)
e2380: 日付記述
e2379: '102' (CCYYMMDD)

< 明細部 >

0260 SG6 部品関連情報を指定するセグメント・グループ。

0270 LIN 部品の識別番号(部品番号)を示す。

C212.e7140: 部品番号
e7143: 'IN' (Buyer's Item number)

0280 PIA 部品の追加情報を指定するセグメント。

e4347: '1' (Additional identification)
C212.e7140: 追加情報
.e7143

Code of e7143	Code name	Data element e7140
CL	Color number	部品色
EC	Engineering change level	設計変更情報
VN	Vendor item number	受注者部品番号

0290 IMD 部品に関する情報を設定する。尚、項目の設定方法及びJAMAコードブック定義項目については「JAMA・JAPIA 取引情報標準書 別冊 JAMA コードブック」を参照。

項目	e7077	C272.e7081	C272.e3055	C273.e7009	C273.e3055	C273.e7008
部品名称	F	8	-	-	-	部品名称
受注者部品名称	F	E17(JAMAコード) ^{*1}	290	-	-	受注者部品名称
防錆区分	S	116	-	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
通常/緊急区分 (部品単位)	S	A03(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
緊急追送区分	S	A06(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
重点管理部品	S	E02(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
部品加工状態区分	S	E03(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
重要保安部品コード	S	E09(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
部品識別	S	E14(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	内訳コード(各社) ^{*2}

*1: JAMAコードブック参照のこと

*2: 各社で設定した内訳コードを指定

上記コードに対応する Code name は以下の通り。

Code of e7077	Code of e7081	Code of e3055	Code name
F			Free-form
S			Structured (from industry code list)
	116		Corrosion resistance
		92	Assigned by buyer or buyer's agent
		290	JAMA

0340 SG7 参照する管理番号と日付を記述するセグメント・グループ。

0350 RFF 各種管理番号を定義する。

C506.e1153:

Code value	Code name	Common usage
AAN	Delivery schedulenumber	納入指示明細番号
AAJ	Delivery order number	納入指示番号
ON	Order number	注文番号
PS	Purchase oder number suffix	注文明細番号

e1154: 具体的な管理番号

e1156: 枝番号、追番等

0360 DTM 発注日を示す。

C507.e2005:

Code value	Code name	Common usage
4	Order date/time	発注日

e2380: 日付記述

e2379:

Code value	Code name	Description	Common usage
102	CCYYMMDD	Calendar date	年月日
610	CCYYMM	Month within a calendar year:	年月

0370 SG8 発注者側指示内容、受注者側回答内容を記述するセグメント・グループ。

0380 STS 発注者側指示内容、受注者側回答内容を区分し、またステータス及び理由を記述するセグメント。

C601.e9015

Code value	Code name	Common usage
2	Order administration	発注者側指示内容
3	Inspection result	受注者側回答内容

C555.e4405

Code value	Code name	Common usage
43	Postponed	納期変更
46	Does not exist	未在庫
68	Split(Divided into parts)	分割納入
71	Available for ordering	納入可能
72	Not available for ordering	納入不可

.e4404:各社詳細コード

C556.e9013:'60' Unacceptable condition

e9012:各社詳細理由コード

0390 DTM 納入指示日/時刻、回答納入日/時刻を示す。

C507.e2005:

Code value	Code name	Common usage
2	Derivery date/time,requested	納入指示日/時刻
4	Order date/time	発注日
317	Reply date	回答納入日/時刻

e2380: 日付/時間記述

e2379:

Code value	Code name	Description	Common usage
7	CCYYMMW	Week within a calendar month	年月週
8	CCYYMMDDS	Shift within a calendar day	年月日シフト
9	CCYYMMDDPP	Time period within a calendar day	年月日時間帯 (パターン)又は、 年月日便
102	CCYYMMDD	Calendar date	年月日
203	CCYYMMDDHHMM	Calendar date including time with minutes	年月日時分
610	CCYYMM	Month within a calendar year	年月
614	CCYYMMA	Format of ten days period	年月旬
616	CCYYWW	Week within a calendar year	年週 (1月1週:WW = 01)

0410 QTY 注文数、納入指示数、回答納入数を示す。

C186.e6063:

Code value	Code name	Common usage
21	Ordered quantity	注文数
83	Backorder quantity	バックオーダー数
113	Quantity to be delivered	納入指示数
119	Short shipped	未納数量
187	Quantity scheduled	回答納入数

e6060: 数量

e6411: 数量単位(指定しない場合は'個'を表す)

Code value	Code name	Common usage
C62	Piece	個(枚、本含む)
CS	Case	箱
CMQ	Cubic centimetre	立方センチメートル
GRM	Gram	グラム
K6	Kilolitre	キロリットル
KGM	Kilogram	キログラム
LTR	Litre	リットル
MLT	Millilitre	ミリリットル
MMT	Millimetre	ミリメートル
MTK	Square metre	平方メートル
MTQ	Cubic metre	立方メートル
MTR	Metre	メートル
SET	Set	セット

0420 SG9 仕入先、出荷元、納入先、納入場所、担当者等を示すセグメント・グループ。

0430 NAD 仕入先、出荷元、納入先の記述。

e3035:

Code value	Code name	Common usage
MF	Manufacturer of goods	仕入先 (受注者と異なる場合使用)
SF	Ship from	出荷元
ST	Ship to	納入先

C082.e3039: 会社企業コード(+ 事業所コード)

e3055: '92' (Assigned by buyer or buyer's agent)

'289' (JIPDEC/ECPC CII標準企業コード) (JAMA・JAPIA 推奨)

C058.e3124: 企業名(+ 事業所名)

0450 LOC 納入場所、倉庫、供給ライン、供給工程を示す。

e3227:

Code value	Code name	Common usage
7	Place of delivery	供給ライン
11	Place/port of discharge	納入場所
18	Warehouse	倉庫
54	Manufacturing department	供給工程

C517.e3225: それぞれの場所を示すコード

e3055: '92' (Assigned by buyer or buyer's agent)

e3224: それぞれの場所の名称

0460 SG10 担当者の名前や、コンタクト情報等を指定するセグメント・グループ。

0470 CTA 連絡先としての担当者、部門を指定する。

e3139:

Code value	Code name	Common usage
DL	Delivery contact	手配担当
IC	Information contact	情報システム担当
SC	Schedule contact	進捗担当

C056.e3413: 部署か担当者のコード

e3412: 部署名または担当者名

0480 COM CTAの指定がある時、連絡方法。

C076.e3148: e-mail アドレス、ファックス番号、電話番号。

e3155:

Code value	Code name	Common usage
EM	Electronic mail	E-mail アドレス
FX	Telefax	Fax 番号
TE	Telephone	電話番号

0770 UNT メッセージ・トレーラー

e0074: UNH-UNT 間のセグメント数 (UNH, UNT も含む)

e0062: UNH.e0062 と同じもの

4.4 セグメント詳細記述

セグメント詳細記述では、セグメント記述およびセグメント・グループ記述が、出現順(ポジション番号順)に記述される。

4.4.1 セグメント詳細記述の見方

Segment: セグメント・タグ。3文字の英大文字。

Position: セグメントの出現順番号。0010より10番ごとに打たれる。

Group: 所属するセグメント・グループ。

Level: セグメント・グループの階層度。

Usage: 必須(Mandatory)か任意(Conditional)かを示す。

Purpose: セグメントの使用目的。

Comments: コメント。

Examples: 使用例を記述

< Data Elements 内の項目 >

Usage: 国連でM(必須)としているものは JAMA・JAPIA としてM(必須項目)とする。

国連でC(任意)としているものについて、JAMA・JAPIAとしての取り扱いを以下のように定める。

R : JAMA・JAPIA として必須項目とする。

O : JAMA・JAPIA として任意項目とする。

X : JAMA・JAPIA として使用することを推奨しない。

D-Elm: データエレメント

C-Elm: 構成エレメント

Name: データエレメント、構成エレメントの名称

Attribute: 国連で定めた必須(M)/任意(C)と最大桁数

4.4.2 セグメント・グループ記述の見方

Segment: セグメント・グループ名。

Position: セグメントの出現順番号。0010より10番ごとに打たれる。

Usage: 必須(Mandatory)か任意(Conditional)かを示す。

Purpose: セグメント・グループの使用目的。

Comments: コメント。

< Segments and Segment groups 内の項目 >

Usage: 国連でM(必須)としているものは JAMA・JAPIA としてM(必須項目)とする。

国連でC(任意)としているものについて、JAMA・JAPIAとしての取り扱いを以下のように定める。

R : JAMA・JAPIA として必須項目とする。

O : JAMA・JAPIA として任意項目とする。

X : JAMA・JAPIA として使用することを推奨しない。

Segment: セグメント・タグ及びセグメント・グループ名

Name: セグメント名

Attribute: 国連で定めた必須(M)/任意(C)と最大桁数

4.4.3 データ値タイプ

下表は、EDIFACT におけるデータ値のタイプを表わす。

数値データ・タイプにおいて、小数点は明示的に送る。小数点と負記号はデータ長に含めない。また、正記号(+)はデータの分離記号として使われるため、使用しない。(符号なし数は正の数とみなす)。

(表 4.4-1)

表現	説明
a	英字
n	数字
an	英数字
a35	35 文字の英字(固定長)
n35	35 桁の数字(固定長)
an35	35 文字の英数字(固定長)
a..35	最大 35 文字の英字
n..35	最大 35 桁の数字
an..35	最大 35 文字の英数字

4.4.4 文字セット

ISO 標準では、EDIFACT メッセージ内で使用できる文字セットとして UNOA-UNOK, UNOX, UNOY を規定している。UN/ECE レベル A(UNOA)では、英大文字、数字および特定の特殊文字の使用を許している。文字セットはサービス・セグメント UNB で指定する。これは、自動車業界の業務要件に適合しており、我々が推奨している英語の利用要件をサポートしている。

4.4.5 日本語(2バイト文字)表記

EDIFACT のデータとしての日本語(2バイト文字)表記は、推奨しない。コードによる記述や、英大文字による英語またはローマ字での記述を推奨する。

日本語表記が必要な場合は、文字セットを UNOX とし、属性が英数字として表現されている場所に2バイト1文字として記述する。

半角カタカナの使用は推奨しない。

4.4.6 セグメント内でのデータの分離

下表は国連で定められている分離記号を示している。これらの記号は、UNA(サービス・string・アドバイス)によって、ユーザーが自由に定義することができるが、以下の記号(デフォルト)の使用を推奨する。

(表 4.4.-2)

文字	記号	使用法
アポストロフィ	'	セグメントの終了
正(プラス)符号	+	セグメント・タグとデータ・エレメントの分離
コロン	:	構成データ・エレメントの分離
疑問符	?	分離記号を本来の意味として使う場合の識別

4.4.7 OSTRPTセグメント詳細記述使用例

Segment: **NAD** Name and address
 Position: 0090
 Group: Segment Group 2
 Level: 2
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify the name/address and their related function, either only and/or unstructured by CO58 or structured by CO80 thru 3207.
 Comments: 発注者・受注者を定義する
 Examples: NAD+BY+T1000::92'

M (1/1)

JAMA・JAPIA の Usage

Occurs n/m
 n: 出現回数
 m: Max use

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Data Elements	Attributes
M	3035		PARTY QUALIFIER	コード名	M an..3
		BY	Buyer 発注者	コードの説明	
		SE	Seller 受注者	国連規定の属性	
R	C082		PARTY IDENTIFICATION DETAILS		C
M	3039		Party identification		M an..35
			会社企業コード(+ 事業所コード)	エレメント・データの説明	
X	1131		Code list qualifier		C an..3
R	3055		Code list responsible agency, coded		C an..3
		92	Assigned by buyer or buyer's agent		
		289	JIPDEC/ECPC CII標準企業コード(JAMA・JAPIA推奨)		
O	C058		NAME AND ADDRESS		C
M	3124		Name and address line		M an..35
			企業名(+ 事業所名)		
O	3124		Name and address line		C an..35
O	3124		Name and address line		C an..35
O	3124		Name and address line		C an..35
O	3124		Name and address line		C an..35
X	C080		PARTY NAME		C
X	3036		Party name		M an..35
X	3036		Party name		C an..35

4.4.8 OSTRPTセグメント詳細記述

Segment: **UNH** Message header M (1/1)
Position: 0010
Group:
Level: 0
Usage: Mandatory
Purpose: To head, identify and specify a message.
Comments: 当セグメントはサービス・セグメントであり、EDIFACT上のメッセージ・タイプの識別を示す。
Examples: UNH+AAAA01+OSTRPT:D:99A:UN:JAMA01'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	0062		MESSAGE REFERENCE NUMBER メッセージ参照番号	M an..14
M	S009		MESSAGE IDENTIFIER	M
M		0065	Message type OSTRPT Order status report message	M an..6
M		0052	Message version number D Draft version/UN/EDIFACT Directory	M an..3
M		0054	Message release number 99A Release 1999 A	M an..3
M		0051	Controlling agency UN UN/ECE/TRADE/WP4	M an..2
R		0057	Association assigned code JAMA01	C an..6
X	0068		COMMON ACCESS REFERENCE	C an..35
X	S010		STATUS OF THE TRANSFER	C
X		0070	Sequence of transfers	M n..2
X		0073	First and last transfer	C a1

Segment: **BGM** Beginning of message M (1/1)
 Position: 0020
 Group:
 Level: 0
 Usage: Mandatory
 Purpose: To indicate the type and function of a message and to transmit the identifying number.
 Comments: 業務要件でのメッセージの識別を示す。
 Examples: BGM+384:::631300000+ JAMAEIE069-ABC-GUIDE:VER1.0:REL0.1+9'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	C002		DOCUMENT/MESSAGE NAME	C
R		1001	Document/message name, coded	C an..3
			348 Order status report 回答情報	
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
R		1000	Document/message name	C an..35
			情報区分コード	
			'6313*xxxxx' 納入計画回答情報	
			'7121*xxxxx' 納入進捗回答情報	
			'7521*xxxxx' 納入督促回答情報	
			(*は適用業務区分、xxxxx は各社自由設定域)	
R	C106		DOCUMENT/MESSAGE IDENTIFICATION	C
R		1004	Document/message number	C an..35
			JAMAEIE069- (固定:本ガイドラインのNO) + 各社メッセージ仕様書名	
O		1056	Version	C an..9
			各社メッセージ仕様書のバージョン番号	
O		1060	Revision number	C an..6
			各社メッセージ仕様書のリビジョン番号	
R	1225		MESSAGE FUNCTION, CODED	C an..3
			9 Original	
X	4343		RESPONSE TYPE, CODED	C an..3

Segment: **DTM** Date/time/period M (1/5)
Position: 0030
Group:
Level: 1
Usage: Mandatory
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: メッセージの発行日や処理日等を定義する。
Examples: DTM+137:20021210:102'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date/time/period qualifier	M an..3
			137 Document/Message date 発行日/時刻	
			257 Calculation date 処理日/時刻	
			540 Instruction's original execution date オリジナルデータ作成日/時刻	
R		2380	Date/time/period 日付/時間	C an..35
R		2379	Date/time/period format qualifier	C an..3
			102 CCYMMDD 年月日	
			203 CCYMMDDHHMM 年月日時分	
			204 CCYMMDDHHMMSS 年月日時分秒	

国連コードを使用する場合

Segment: **RFF** Reference O (1/1)
Position: 0040
Group:
Level: 1
Usage: Conditional
Purpose: To specify a reference.
Comments: 処理番号を設定する。
Examples: RFF+AGK:SHORI-NO'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference qualifier AGK Application reference number 処理番号	M an..3
R		1154	Reference number 上記に対応する具体的な値	C an..35
O		1156	Line number 上記の枝番号、追番等	C an..6
X		4000	Reference version number	C an..35
X		1060	Revision number	C an..6

JAMA コードを使用する場合

Segment: **RFF** Reference O (1/1)
 Position: 0040
 Group:
 Level: 1
 Usage: Conditional
 Purpose: To specify a reference.
 Comments: 受信確認用件数を設定する。
 Examples: RFF+AGK:SHORI-NO'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference qualifier ZZZ Mutually defined reference number JAMAコードブック定義項目を使用	M an..3
R		1154	Reference number 上記に対応する具体的な値	C an..35
O		1156	Line number H07 JAMAコード 受信確認用件数	C an..6
O		4000	Reference version number 92 Assigned by buyer or buyer's agent	C an..35
X		1060	Revision number	C an..6

Segment: **FTX** Free text O (1/99)
 Position: 0050
 Group:
 Level: 1
 Usage: Conditional
 Purpose: To provide free form or coded text information.
 Comments: 受注者コメントを記述する。
 Examples: FTX+SUR+++COMMENTS'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	4451		TEXT SUBJECT QUALIFIER SUR Supplier remarks	M an..3
X	4453		TEXT FUNCTION, CODED	C an..3
X	C107		TEXT REFERENCE	C
X		4441	Free text identification	M an..17
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
R	C108		TEXT LITERAL	C
M		4440	Free text 受注者コメント	M an..70
O		4440	Free text	C an..70
O		4440	Free text	C an..70
O		4440	Free text	C an..70
X	3453		LANGUAGE, CODED	C an..3
X	4447		TEXT FORMATTING, CODED	C an..3

Segment: **Segment Group 1** M (1/99)
Position: 0060
Usage: Mandatory
Purpose:
Comments: 発注者、受注者および各担当者名と連絡方法を指定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	NAD	Name and address	M 1
X	LOC	Place/location identification	C 999
O	Segment Group 2		C 5

Segment: **NAD** Name and address M (1/1)
Position: 0070
Group: Segment Group 1
Level: 2
Usage: Mandatory
Purpose: To specify the name/address and their related function, either by C082 only and/or unstructured by C058 or structured by C080 thru 3207.
Comments: 受注者、発注者に関連する企業の名前、住所を示すセグメント。
Examples: NAD+BY+K001::92+ABC'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	3035		PARTY QUALIFIER	M an..3
			BY Buyer 発注者	
			SE Seller 受注者	
R	C082		PARTY IDENTIFICATION DETAILS	C
M		3039	Party identification	M an..35
			会社企業コード(+事業所コード)	
X		1131	Code list qualifier	C an..3
R		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
			92 Assigned by buyer or buyer's agent 289 (JIPDEC/ECPC CII標準企業コード) (JAMA・JAPIA推奨)	
O	C058		NAME AND ADDRESS	C
M		3124	Name and address line	M an..35
			会社企業名(+事業所名)	
O		3124	Name and address line	C an..35
O		3124	Name and address line	C an..35
O		3124	Name and address line	C an..35
O		3124	Name and address line	C an..35
X	C080		PARTY NAME	C
X		3036	Party name	M an..35
X		3036	Party name	C an..35
X		3036	Party name	C an..35
X		3036	Party name	C an..35
X		3036	Party name	C an..35
X		3045	Party name format, coded	C an..3
X	C059		STREET	C
X		3042	Street and number/p.o. box	M an..35
X		3042	Street and number/p.o. box	C an..35
X		3042	Street and number/p.o. box	C an..35
X		3042	Street and number/p.o. box	C an..35
X	3164		CITY NAME	C an..35
X	3229		COUNTRY SUB-ENTITY IDENTIFICATION	C an..9
X	3251		POSTCODE IDENTIFICATION	C an..9
X	3207		COUNTRY, CODED	C an..3

Segment: **Segment Group 2** O (1/5)
Position: 0090
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 各担当者名と連絡方法を指定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	CTA	Contact information	M 1
O	COM	Communication contact	C 5

Segment: **CTA** Contact information M (1/1)
Position: 0100
Group: Segment Group 2
Level: 3
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a person or a department to whom communication should be directed.
Comments: 連絡先としての担当者、部門を指定する。
Examples: CTA+DL+TAN01'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	3139		CONTACT FUNCTION, CODED	C an..3
		DL	Delivery contact 手配担当	
		IC	Information contact 情報システム担当	
		SC	Schedule contact 進捗担当	
R	C056		DEPARTMENT OR EMPLOYEE DETAILS	C
O		3413	Department or employee identification 部署か担当者のコード	C an..17
O		3412	Department or employee 部署名または担当者名	C an..35

Segment: **COM** Communication contact **O** (1/5)
Position: 0110
Group: Segment Group 2
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To identify a communication number of a department or a person to whom communication should be directed.
Comments: 連絡方法。
Examples: COM+12345678:TE'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C076		COMMUNICATION CONTACT	M
M		3148	Communication number e-mailアドレス、ファックス番号、電話番号。	M an..512
M		3155	Communication channel qualifier	M an..3
		EM	Electronic mail E-mailアドレス	
		FX	Telefax Fax 番号	
		TE	Telephone 電話番号	

Segment: **Segment Group 3** M (1/999)
Position: 0120
Usage: Mandatory
Purpose:
Comments: 詳細をあたえるセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	DOC	Document/message details	M 1
O	DTM	Date/time/period	C 5
X	CNT	Control total	C 9
X	RFF	Reference	C 99
X	TOD	Terms of delivery or transport	C 99
X	Segment Group 4		C 99
R	Segment Group 6		C 999999

Segment: **DOC** Document/message details M (1/1)
Position: 0130
Group: Segment Group 3
Level: 2
Usage: Mandatory
Purpose: To identify documents and details directly related to it.
Comments: 注文番号や納入指示番号を指定する。
Examples: DOC+105+ORDER-NO'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C002		DOCUMENT/MESSAGE NAME	M
R		1001	Document/message name, coded	C an..3
		105	Purchase order 注文番号	
		640	Delivery order 納入指示番号	
		348	Order status report 注文番号や納入指示番号を指定しない場合のダミーコード (DOCがトリガー・セグメントの為)	
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
X		1000	Document/message name	C an..35
O	C503		DOCUMENT/MESSAGE DETAILS	C
R		1004	Document/message number 注文番号や納入指示番号	C an..35
X		1373	Document/message status, coded	C an..3
O		1366	Document/message source 枝番号、追番等	C an..70
X		3453	Language, coded	C an..3
X		1056	Version	C an..9
X		1060	Revision number	C an..6
X	3153		COMMUNICATION CHANNEL IDENTIFIER, CODED	C an..3
X	1220		NUMBER OF COPIES OF DOCUMENT REQUIRED	C n..2
X	1218		NUMBER OF ORIGINALS OF DOCUMENT REQUIRED	C n..2

Segment: **DTM** Date/time/period O (1/5)
Position: 0140
Group: Segment Group 3
Level: 2
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: 発注日を指定する。
Examples: DTM+4:20021210:102'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date/time/period qualifier 4 Order date/time 発注日	M an..3
R		2380	Date/time/period 日付	C an..35
R		2379	Date/time/period format qualifier 102 CCYYMMDD 年月日	C an..3

Segment: **Segment Group 6** R (1/999999)
Position: 0260
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 部品関連情報を指定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	LIN	Line item	M 1
O	PIA	Additional product id	C 99
O	IMD	Item description	C 99
X	MEA	Measurements	C 5
X	GIN	Goods identity number	C 99
X	RCS	Requirements and conditions	C 5
X	FTX	Free text	C 99
O	Segment Group 7		C 999
R	Segment Group 8		C 99
X	Segment Group 16		C 99

Segment: **LIN** Line item M (1/1)
 Position: 0270
 Group: Segment Group 6
 Level: 3
 Usage: Mandatory
 Purpose: To identify a line item and configuration.
 Comments: 部品の識別番号(部品番号)を示す。
 Examples: LIN+++B12345:IN'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
X	1082		LINE ITEM NUMBER	C an..6
X	1229		ACTION REQUEST/NOTIFICATION, CODED	C an..3
R	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C
R		7140	Item number 部品番号	C an..35
R		7143	Item number type, coded IN Buyer's Item number	C an..3
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
X	C829		SUB-LINE INFORMATION	C
X		5495	Sub-line indicator, coded	C an..3
X		1082	Line item number	C an..6
X	1222		CONFIGURATION LEVEL	C n..2
X	7083		CONFIGURATION, CODED	C an..3

Segment: **PIA** Additional product id **O (1/99)**
Position: 0280
Group: Segment Group 6
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To specify additional or substitutional item identification codes.
Comments: 部品色、設計変更情報等の追加情報を示す。
Examples: PIA+1+BLACK:CL'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	4347		PRODUCT ID. FUNCTION QUALIFIER 1 Additional identification	M an..3
M	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	M
R		7140	Item number 追加情報	C an..35
R		7143	Item number type, coded CL Color number 部品色 EC Engineering change level 設計変更情報 VN Vendor item number 受注者部品番号	C an..3
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
O	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C
R		7140	Item number	C an..35
R		7143	Item number type, coded	C an..3
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
O	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C
R		7140	Item number	C an..35
R		7143	Item number type, coded	C an..3
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
O	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C
R		7140	Item number	C an..35
R		7143	Item number type, coded	C an..3
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3

Segment: **IMD** Item description O (1/99)
 Position: 0290
 Group: Segment Group 6
 Level: 3
 Usage: Conditional
 Purpose: To describe an item in either an industry or free format.
 Comments: 部品に関する下記項目の設定を行なう。
 Examples: IMD+F+8+BUHIN01::92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	7077		ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	C an..3
			F Free-form	
			S Structured (from industry code list)	
R	C272		ITEM CHARACTERISTIC	C
R		7081	Item characteristic, coded	C an..3
			8 Product	
			部品名称	
			116 Corrosion resistance	
			防錆区分	
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
O	C273		ITEM DESCRIPTION	C
O		7009	Item description identification	C an..17
			各項目の内訳コード	
X		1131	Code list qualifier	C an..3
O		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
			92 Assigned by buyer or buyer's agent	
O		7008	Item description	C an..256
			各項目の具体的な値	
O		7008	Item description	C an..256
			各項目の具体的な値	
X		3453	Language, coded	C an..3
X	7383		SURFACE/LAYER INDICATOR, CODED	C an..3

Segment: **IMD** Item description O (1/99)
 Position: 0290
 Group: Segment Group 6
 Level: 3
 Usage: Conditional
 Purpose: To describe an item in either an industry or free format.
 Comments: JAMAコードブック定義項目の設定を行なう。項目の設定方法については「JAMA・JAPIA 取引情報標準書 別冊 JAMAコードブック」を参照。
 Examples: IMD+S+E09::290+B01::92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	7077		ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	C an..3
		F	Free-form	
		S	Structured (from industry code list)	
R	C272		ITEM CHARACTERISTIC	C
R		7081	Item characteristic, coded	C an..3
		A03	JAMAコード 通常/緊急区分 (部品単位)	
		A06	JAMAコード 緊急追送区分	
		E02	JAMAコード 重点管理部品	
		E03	JAMAコード 部品加工状態区	
		E09	JAMAコード 重要保安部品コード	
		E14	JAMAコード 部品識別	
		E17	JAMAコード 受注者部品名称	
X		1131	Code list qualifier	C an..3
O		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
		290	JAMA	
O	C273		ITEM DESCRIPTION	C
O		7009	Item description identification	C an..17
			各区分の内訳コード	
X		1131	Code list qualifier	C an..3
O		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
		92	Assigned by buyer or buyer's agent	
O		7008	Item description	C an..256
			各内訳コードの説明または内訳コード 2	
O		7008	Item description	C an..256
			各内訳コードの説明または内訳コード 2	
X		3453	Language, coded	C an..3
X	7383		SURFACE/LAYER INDICATOR, CODED	C an..3

Segment: **Segment Group 7** O (1/999)
Position: 0340
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 参照する管理番号と日付を記述するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	RFF	Reference	M 1
O	DTM	Date/time/period	C 1

Segment: **RFF** Reference M (1/1)
Position: 0350
Group: Segment Group 7
Level: 4
Usage: Mandatory
Purpose: To specify a reference.
Comments: 各種管理番号を設定する。
Examples: RFF+PS:O123'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference qualifier	M an..3
			AAN Delivery schedule number 納入指示明細番号	
			AAJ Delivery order number 納入指示番号	
			ON Order number 注文番号	
			PS Purchase order number suffix 注文明細番号	
R		1154	Reference number 具体的な管理番号	C an..35
O		1156	Line number 枝番号、追番等	C an..6
X		4000	Reference version number	C an..35
X		1060	Revision number	C an..6

Segment: **DTM** Date/time/period O (1/1)
Position: 0360
Group: Segment Group 7
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: 発注日を示す。
Examples: DTM+4:20021201:102'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date/time/period qualifier	M an..3
		4	Order date/time 発注日	
R		2380	Date/time/period	C an..35
			日付	
R		2379	Date/time/period format qualifier	C an..3
		102	CCYYMMDD 年月日	
		610	CCYYMM 年月	

Segment: **Segment Group 8** R (1/99)
Position: 0370
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 発注者側指示内容、受注者側回答内容を記述するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	STS	Status	M 1
R	DTM	Date/time/period	C 5
X	PCD	Percentage details	C 1
R	QTY	Quantity	C 1
O	Segment Group 9		C 99
X	Segment Group 11		C 5
X	Segment Group 12		C 5
X	Segment Group 13		C 5
X	Segment Group 14		C 1

Segment: **STS** Status M (1/1)
Position: 0380
Group: Segment Group 8
Level: 4
Usage: Mandatory
Purpose: To specify the status of an object or service, including its category and the reason(s) for the status.
Comments: 発注者側指示内容、受注者側回答内容を区分し、またステータス及び理由を記述するセグメント。
Examples: STS+2'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	C601		STATUS CATEGORY	C
M		9015	Status category, coded	M an..3
			2 Order administration 発注者側指示内容	
			3 Inspeccion result 受注者側回答内容	
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
O	C555		STATUS	C
M		4405	Status, coded	M an..3
			43 Postponed 納期変更	
			46 Does not exist 未在庫	
			68 Split(Divided into parts) 分割納入	
			71 Available for ordering 納入可能	
			72 Not available for ordering 納入不可	
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
O		4404	Status	C an..35
			各社詳細コード	
O	C556		STATUS REASON	C
M		9013	Status reason, coded	M an..3
			60 Unacceptable condition	
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
R		9012	Status reason	C an..35
			各社詳細理由コード	
X	C556		STATUS REASON	C
X		9013	Status reason, coded	M an..3
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
X		9012	Status reason	C an..35
X	C556		STATUS REASON	C
X		9013	Status reason, coded	M an..3
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
X		9012	Status reason	C an..35

X	C556	STATUS REASON	C
X		9013 Status reason, coded	M an..3
X		1131 Code list qualifier	C an..3
X		3055 Code list responsible agency, coded	C an..3
X		9012 Status reason	C an..35
X	C556	STATUS REASON	C
X		9013 Status reason, coded	M an..3
X		1131 Code list qualifier	C an..3
X		3055 Code list responsible agency, coded	C an..3
X		9012 Status reason	C an..35

Segment: **DTM** Date/time/period R (1/5)
Position: 0390
Group: Segment Group 8
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: 納入指示日/時刻や回答納入日/時刻を示す。
Examples: DTM+2:20021201:102'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date/time/period qualifier	M an..3
		2	Derivery date/time,requested 納入指示日/時刻	
		4	Order date/time 発注日	
		317	Reply date 回答納入日/時刻	
R		2380	Date/time/period 日付/時間	C an..35
R		2379	Date/time/period format qualifier	C an..3
		7	CCYMMW 年月週	
		8	CCYMMDDS 年月日シフト	
		9	CCYMMDDPP 年月日時間帯(パターン)又は、年月日便	
		102	CCYMMDD 年月日	
		203	CCYMMDDHHMM 年月日時分	
		610	CCYMM 年月	
		614	CCYMMMA 年月旬	
		616	CCYYWW 年週(1月1週: WW = 01)	

Segment: **QTY** Quantity R (1/1)
Position: 0410
Group: Segment Group 8
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To specify a pertinent quantity.
Comments: 注文数、納入指示数、回答納入数を示す。
Examples: QTY+113:500'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C186		QUANTITY DETAILS	M
M		6063	Quantity qualifier	M an..3
		21	Ordered quantity 注文数	
		83	Backorder quantity バックオーダー数	
		113	Quantity to be delivered 納入指示数	
		119	Short shipped 未納数量	
		187	Quantity scheduled 回答納入数	
M		6060	Quantity 数量	M n..15
O		6411	Measure unit qualifier 数量単位(指定しない場合は'個'を表わす)	C an..3
		C62	Piece 個(枚、本含む)	
		CS	Case 箱	
		CMQ	Cubic centimetre 立方センチメートル	
		GRM	Gram グラム	
		K6	Kilolitre キロリットル	
		KGM	Kilogram キログラム	
		LTR	Litre リットル	
		MLT	Millilitre ミリリットル	
		MMT	Millimetre ミリメートル	
		MTK	Square metre 平方メートル	
		MTQ	Cubic metre 立方メートル	
		MTR	Metre メートル	
		SET	Set セット	

Segment: **Segment Group 9** O (1/99)
Position: 0420
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 仕入先、出荷元、納入先、納入場所、担当者等を示すセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	NAD	Name and address	M 1
X	RFF	Reference	C 5
O	LOC	Place/location identification	C 9
O	Segment Group 10		C 5

Segment: **NAD** Name and address M (1/1)
Position: 0430
Group: Segment Group 9
Level: 5
Usage: Mandatory
Purpose: To specify the name/address and their related function, either by C082 only and/or unstructured by C058 or structured by C080 thru 3207.
Comments: 仕入先、出荷元、納入先の記述。
Examples: NAD+MF+K001::92+ABC'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	3035		PARTY QUALIFIER	M an..3
		MF	Manufacturer of goods 仕入先(受注者と異なる場合使用)	
		SF	Ship from 出荷元	
		ST	Ship to 納入先	
R	C082		PARTY IDENTIFICATION DETAILS	C
M		3039	Party identification 会社企業コード(+事業所コード)	M an..35
X		1131	Code list qualifier	C an..3
R		3055	Code list responsible agency, coded 92 Assigned by buyer or buyer's agent 289 (JIPDEC/ECPC CII標準企業コード) (JAMA・JAPIA推奨)	C an..3
O	C058		NAME AND ADDRESS	C
M		3124	Name and address line 会社企業名(+事業所名)	M an..35
O		3124	Name and address line	C an..35
O		3124	Name and address line	C an..35
O		3124	Name and address line	C an..35
X	C080		PARTY NAME	C
X		3036	Party name	M an..35
X		3036	Party name	C an..35
X		3036	Party name	C an..35
X		3036	Party name	C an..35
X		3036	Party name	C an..35
X		3045	Party name format, coded	C an..3
X	C059		STREET	C
X		3042	Street and number/p.o. box	M an..35
X		3042	Street and number/p.o. box	C an..35
X		3042	Street and number/p.o. box	C an..35
X		3042	Street and number/p.o. box	C an..35
X	3164		CITY NAME	C an..35
X	3229		COUNTRY SUB-ENTITY IDENTIFICATION	C an..9
X	3251		POSTCODE IDENTIFICATION	C an..9
X	3207		COUNTRY, CODED	C an..3

Segment: **LOC** Place/location identification **O** (1/9)
Position: 0450
Group: Segment Group 9
Level: 5
Usage: Conditional
Purpose: To identify a place or a location and/or related locations.
Comments: 納入場所、倉庫、供給ライン、供給工程を示す。
Examples: LOC+11+N123::92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	3227		PLACE/LOCATION QUALIFIER	M an..3
		7	Place of delivery 供給ライン	
		11	Place/port of discharge 納入場所	
		18	Warehouse 倉庫	
		54	Manufacturing department 供給工程	
R	C517		LOCATION IDENTIFICATION	C
R		3225	Place/location identification それぞれの場所を示すコード	C an..25
X		1131	Code list qualifier	C an..3
R		3055	Code list responsible agency, coded 92 Assigned by buyer or buyer's agent	C an..3
O		3224	Place/location それぞれの場所の名称	C an..70
X	C519		RELATED LOCATION ONE IDENTIFICATION	C
X		3223	Related place/location one identification	C an..25
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
X		3222	Related place/location one	C an..70
X	C553		RELATED LOCATION TWO IDENTIFICATION	C
X		3233	Related place/location two identification	C an..25
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
X		3232	Related place/location two	C an..70
X	5479		RELATION, CODED	C an..3

Segment: **Segment Group 10** O (1/5)
Position: 0460
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 担当者の名前や、コンタクト情報等を指定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	CTA	Contact information	M 1
O	COM	Communication contact	C 5

Segment: **CTA** Contact information M (1/1)
Position: 0470
Group: Segment Group 10
Level: 6
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a person or a department to whom communication should be directed.
Comments: 連絡先としての担当者、部門を指定する。
Examples: CTA+DL+TAN01'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	3139		CONTACT FUNCTION, CODED	C an..3
		DL	Delivery contact 手配担当	
		IC	Information contact 情報システム担当	
		SC	Schedule contact 進捗担当	
R	C056		DEPARTMENT OR EMPLOYEE DETAILS	C
O		3413	Department or employee identification 部署か担当者のコード	C an..17
O		3412	Department or employee 部署名または担当者名	C an..35

Segment: **COM** Communication contact **O (1/5)**
Position: 0480
Group: Segment Group 10
Level: 6
Usage: Conditional
Purpose: To identify a communication number of a department or a person to whom communication should be directed.
Comments: CTAの指定がある時、連絡方法。
Examples: COM+12345678:TE'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C076		COMMUNICATION CONTACT	M
M		3148	Communication number e-mailアドレス、ファックス番号、電話番号。	M an..512
M		3155	Communication channel qualifier	M an..3
		EM	Electronic mail E-mailアドレス	
		FX	Telefax Fax 番号	
		TE	Telephone 電話番号	

Segment: **UNT** Message trailer M (1/1)
Position: 0770
Group:
Level: 0
Usage: Mandatory
Purpose: To end and check the completeness of a message.
Comments: メッセージ・トレーラー
Examples: UNT+40+AAAA01'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	0074		NUMBER OF SEGMENTS IN THE MESSAGE	M n..10
			UNH - UNT間のセグメント数 (UNH、UNTも含む)	
M	0062		MESSAGE REFERENCE NUMBER	M an..14
			UNH.e0062と同じもの	

5. 記述例

以下に基本的な OSTRPT メッセージ記述例を示す。

(表 5-1)

セグメント	解説
UNH+AAAA01+OSTRPT:D:99A:UN:J AMA01'	AAAA01 - ユニーク番号 99A - リリース番号
BGM+348:::7121000000+JAMAEIE069 -ABC-GUIDE:VER1.0:REL0.1+9'	348 - 回答情報を示すコード 7121000000 - 納入進捗回答情報 JAMAEIE069 - 本ガイドラインの番号 ABC-GUIDE - 各社メッセージ仕様書の名称 VER1.0 - 各社メッセージ仕様書のバージョン番号 REL0.1 - 各社メッセージ仕様書のリビジョン番号 9 - Original であることを示すコード
DTM+137:20021210:102'	137 - 発行日/時刻を示すコード 20021210 - 発行日
RFF+AGK:SHORI-NO'	AGK - 処理番号を示すコード SHORI-NO - 処理番号
FTX+SUR+++COMMENTS'	SUR - コメントを示すコード COMMENTS - コメント
NAD+BY+K001::92+ABC'	BY - 発注者を示すコード K001 - 企業コード ABC - 企業名
CTA+DL+TAN01'	DL - 手配担当を示すコード TAN01 - 担当者のコード
COM+12345678:TE'	12345678 - 電話番号 TE - 電話番号を示すコード
NAD+SE+K002:::92+DEF'	SE - 受注者を示すコード K002 - 会社企業コード 92 - 発注者によって決めた企業コードであることを示すコード DEF - 会社企業名
CTA+DL+TAN02'	DL - 手配担当 TAN02 - 部署か担当者のコード
COM+87654321:TE'	87654321 - 電話番号 TE - 電話番号を示すコード
DOC+105+ORDER-NO'	105 - 注文番号を示すコード ORDER-NO - 注文番号
DTM+4:20021210:102'	4 - 発注日を示すコード 20021210 - 発注日
LIN+++B12345:IN'	B12345 - 部品番号 IN - 発注者の指定する部品番号を示すコード
PIA+1+BLACK:CL'	1 - 追加情報を示すコード BLACK - 部品色 CL - 部品色を示すコード
IMD+S+E09:::290+B01:::92'	E09 - 重要保安部品コード B01 - 内訳コード
RFF+PS:O123'	PS - 注文明細番号を示すコード O123 - 注文明細番号

STS+2'	2 - 発注者側指示内容を示すコード
DTM+2:20021201:102'	2 - 納入指示日/時刻を示すコード 20021201 - 納入指示日
QTY+113:500'	113 - 納入指示数を示すコード 500 - 納入指示数
NAD+MF+K003::92+GHI'	MF - 仕入先を示すコード K003 - 仕入先企業コード GHI - 仕入先企業名
LOC+11+N123::92'	11 - 納入場所を示すコード N123 - 納入場所のコード
CTA+DL+TAN03'	DL - 手配担当を示すコード TAN03 - 手配担当者のコード
COM+56789012:TE'	56789012 - 電話番号 TE - 電話番号を示すコード
STS+3+43::AA+60::AA001'	3 - 受注者側回答内容を示すコード 43 - 納期変更である事を示すコード AA - 各社コード 60 - 各社詳細理由を示すコード AA001 - 各社コード
DTM+317:20021203:102'	317 - 回答納入日/時刻を示すコード 20021203 - 回答納入日
QTY+187:500'	187 - 回答納入数を示すコード 500 - 回答納入数
UNT+28+AAAA01'	28 - UNH ~ UNT 間(両端含)のセグメント数 AAAA01 - ユニーク番号(UNHと同じ)

6. 交換用サービス・セグメント

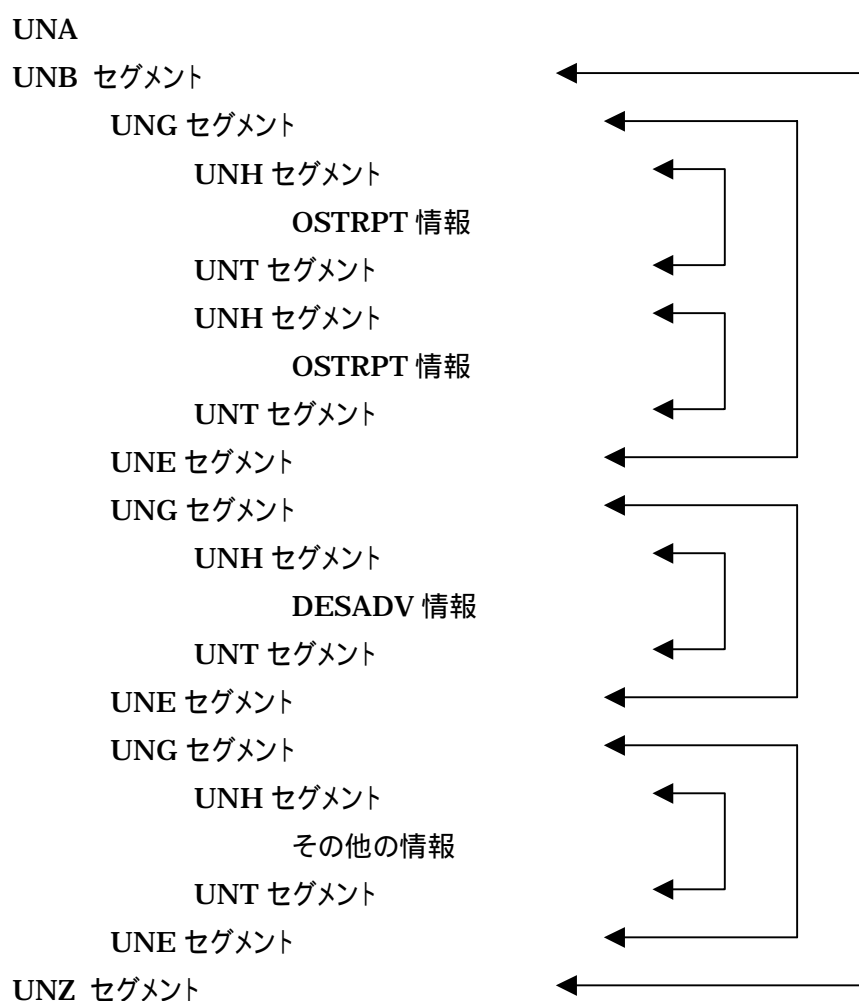
EDIFACT によるメッセージの交換は、いくつかのメッセージ(OSTRPT、DELJIT,...)を、メッセージ交換サービス・セグメントで束ねることにより、行われる。

サービス・セグメントは UNB-UNZ、UNG-UNE があるが、通常は、UNB-UNZ のみを使ってメッセージ交換が行われる。その包含関係を、図 6-1 に示す。

UNA はメッセージ・コントロール文字を規定するサービス・ストリング・アドバイスであり、デフォルトで決められている文字を変更する場合に、すべてのメッセージに先立って指定する。ただし、JAMA・JAPIA では UNA の使用は推奨しない。

メッセージ交換コントロールの包含関係

(図 6-1)



6.1 サービス・セグメント概要

- UNB-UNZ** : メッセージ交換用セグメント(ヘッダー、トレーラ)
このサービス・セグメントは、郵便の封筒にあたるセグメントであり、メッセージ交換の際には、必ず使用しなければならない。
このセグメントには、ユニークに識別するための番号と、発信元(発注者)および受信先(受注者)を示すコードが記述される。
- UNG-UNE** : 機能グループ同封用セグメント(ヘッダー、トレーラ)
同一のメッセージ種を束ねるためのサービス・セグメント。UNG と UNE の間には、複数の同じメッセージ種が入れられる。使用は任意である。

6.2 UNA

- UNA** : メッセージ・コントロール文字を規定するサービス・string・アドバイス
セグメント内の区切り等を示す記号を定義する。
デフォルトとして、以下のように決められている。

- UNA: + . ? _ ' ,
- 第 1 文字(:) コンポーネント・データ・エレメントの区切りを示す。
 - 第 2 文字(+) データ・エレメントの区切りを示す。
 - 第 3 文字(.) 小数点を示す。
 - 第 4 文字(?) UNA で決められた記号を別の意味で使用するときに使う。
 - 第 5 文字(スペース) 将来に備えての空き場所。
 - 第 6 文字(') セグメントの終了を示す。

なお、UNA を使用する場合は、6 文字すべてを定義しなければならない。

以上

OSTRPT V1.01(JAMAEIE059)からの変化点

No.	変更内容	Pos.	Seg	Element	V1.01 (JAMAEIE059)	V1.02 (JAMAEIE069)	状況	備考
1	日付フォーマット削除	0140	DTM	e2379	610	-	削除	

尚、本書では、上記以外に、V1.01の正誤表記載事項も反映しています。

E D I F A C T 標準化検討委員

社団法人 日本自動車工業会

マテリアル担当委員

塩沢 敬和	国際標準分科会	分科会長(トヨタ)
今田 毅	国際標準分科会	委員(本田)
内山 兼光	国際標準分科会	委員(三菱自工)
藤原 春雄	国際標準分科会	委員(日産)
河田 美智男	国際標準分科会	委員(マツダ)
渡邊 真己	国際標準分科会	委員(スズキ)
雨宮 敏幸	国際標準分科会	委員(川崎重工)
朝田 卓磨	国際標準分科会	委員(ダイハツ)

I N V O I C 担当委員

蓮沼 貞子	国際標準分科会	委員(日産ディーゼル)
鈴木 隆弘	国際標準分科会	委員(ヤマハ)
宮沢 泰彦	国際標準分科会	委員(いすゞ)
小田 孝行	国際標準分科会	委員(日野)
大沢 理之	国際標準分科会	委員(富士重工)

補修品用品担当委員

辻 昇	国際標準分科会	委員(三菱自工)
杉浦 均	国際標準分科会	委員(トヨタ)
蘆澤智巳	国際標準分科会	委員(日産)
長浜智次	国際標準分科会	委員(本田)
村中光治	国際標準分科会	委員(マツダ)

社団法人 日本自動車部品工業会

マテリアル担当委員 & I N V O I C 担当委員

岩富祥之	E D I 検討会	委員(カルソニックカンセイ)
------	-----------	----------------

連絡先：(社)日本自動車工業会 交通統括部電子情報グループ

〒100-0012 東京都港区芝大門一丁目1番30号 日本自動車会館
TEL：03-5405-6123 FAX：03-5405-6136

Copyright：(社)日本自動車工業会