

JAMA・JAPIA

EDIFACT
RECADV 導入ガイドライン
V2.01
JAMAEIE100

2010年04月01日

JAMA

Japan Automobile Manufacturers Association, Inc.

一般社団法人 日本自動車工業会
電子情報委員会 ビジネス システム部会

JAPIA

Japan Auto Parts Industries Association

社団法人 日本自動車部品工業会
電子情報化委員会 EDI部会

このガイドラインは、一般社団法人 日本自動車工業会（JAMA）・電子情報委員会ビジネス システム部会において、社団法人 日本自動車部品工業会（JAPIA）・電子情報化委員会 EDI 部会と協同して、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、UN/CEFACT が定めた EDI 世界標準である UN/EDIFACT の ‘RECADV’ を利用した「受領／検収実績」情報の標準を定めたものである。

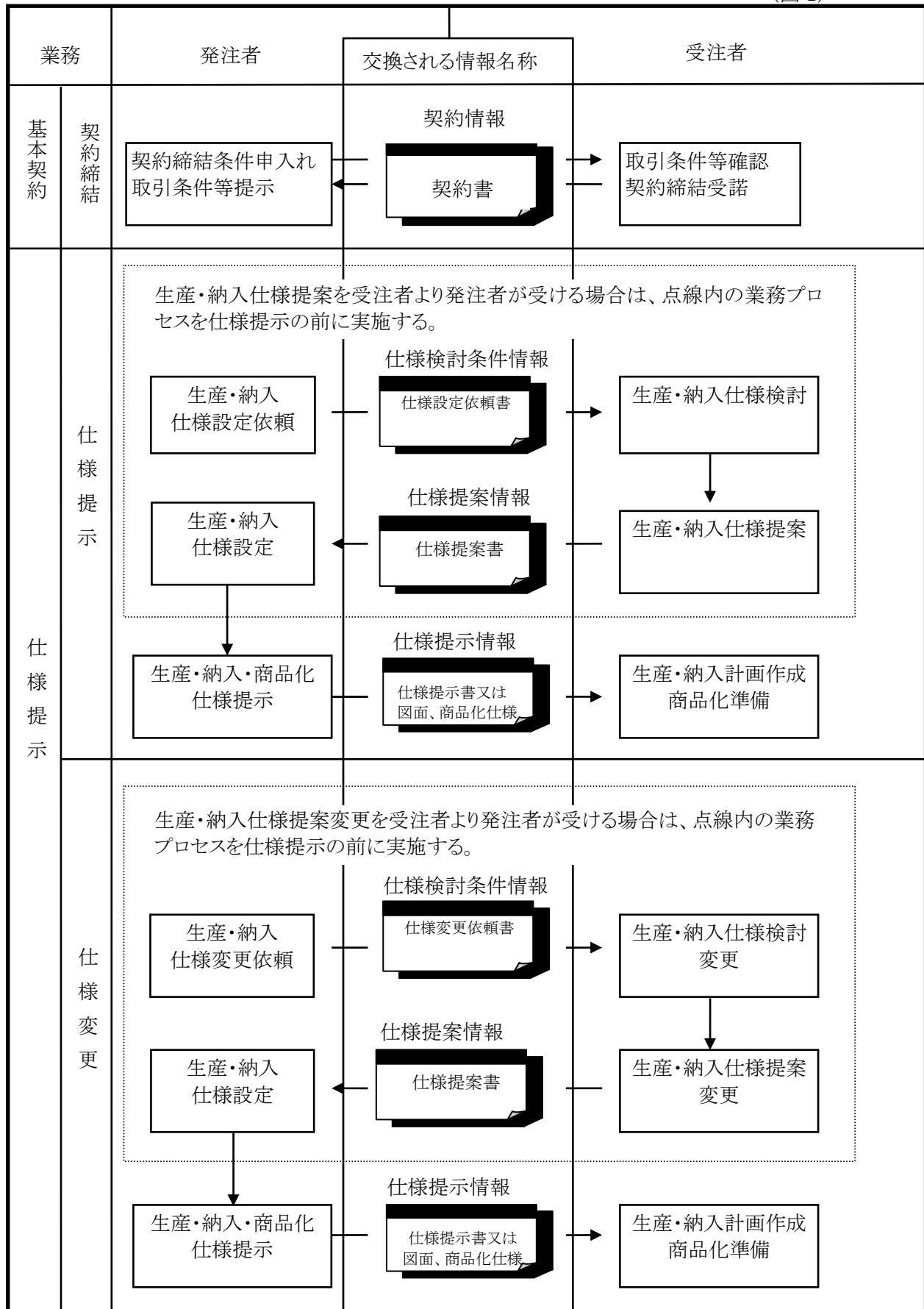
業務プロセスと RECADV の位置付けについては、図 1 を参照されたい。

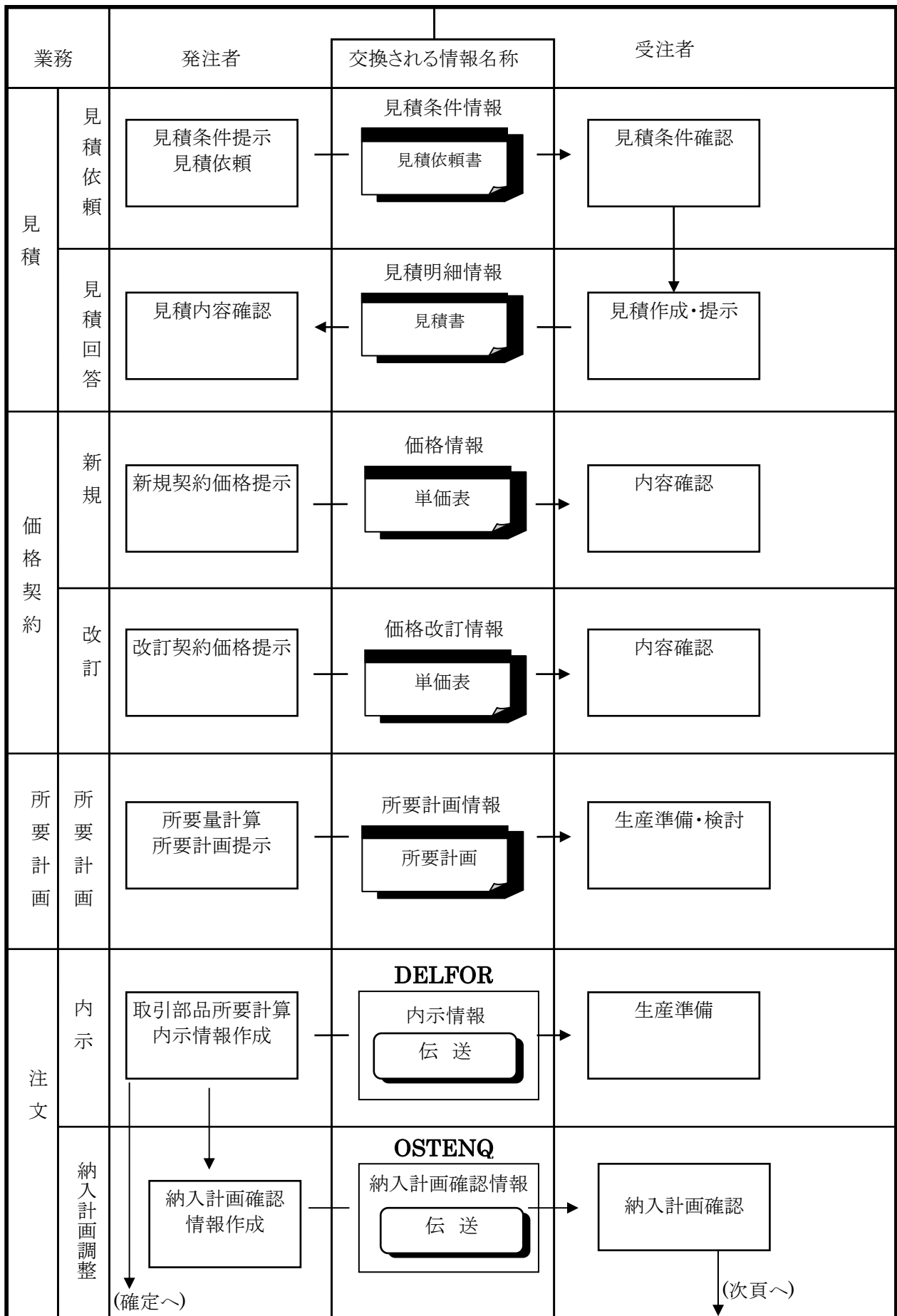
当バージョンは、前バージョンのガイドライン発行後 5 年が経過したため、以下の点を考慮して改訂したものである。

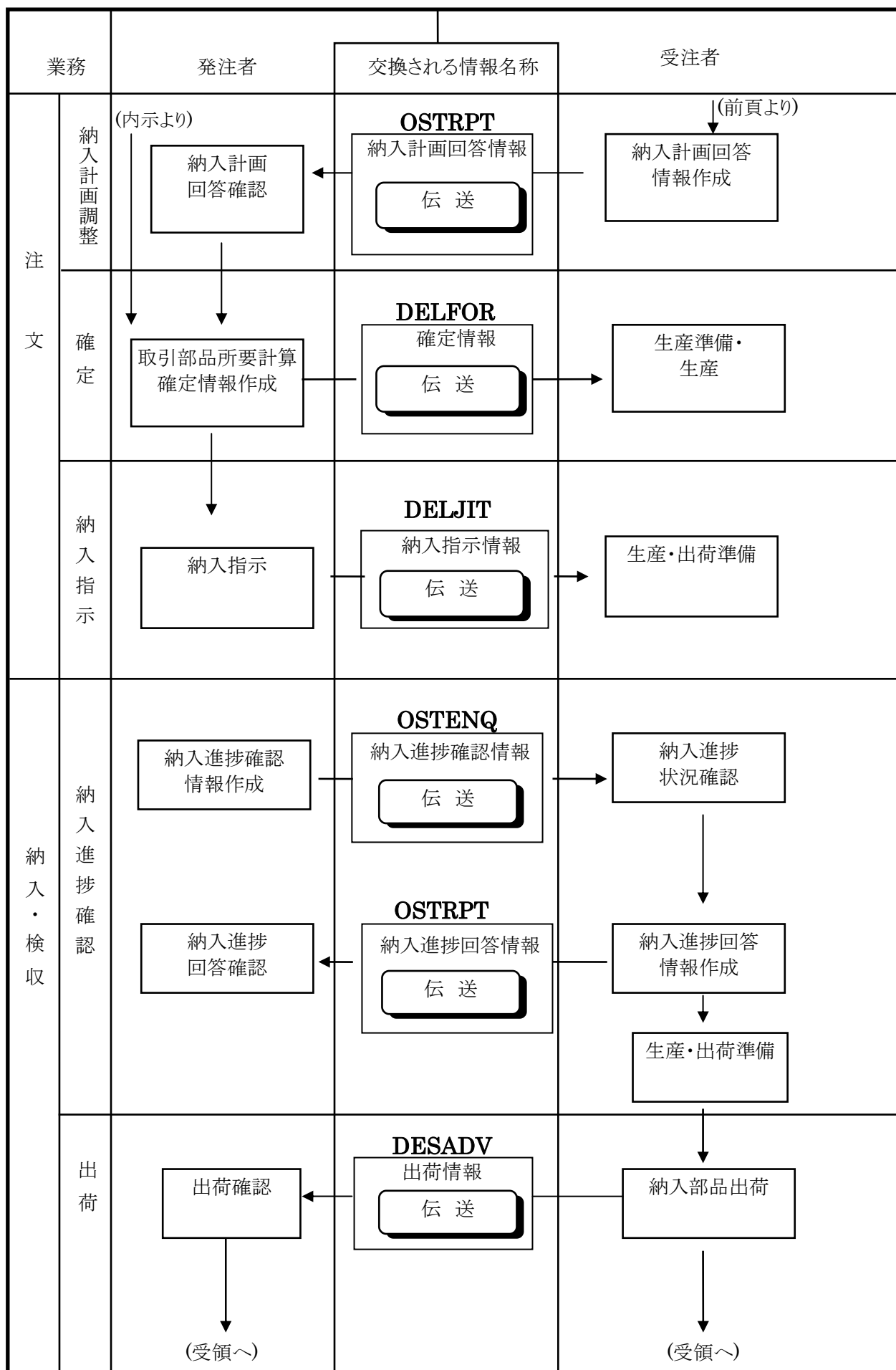
1. UN/EDIFACT の最新国連バージョン D.07A の採用
2. 3 極（AIAG、ODETTE、JAMA・JAPIA）での合意事項の反映
3. 国内使用実績に即した内容の見直し

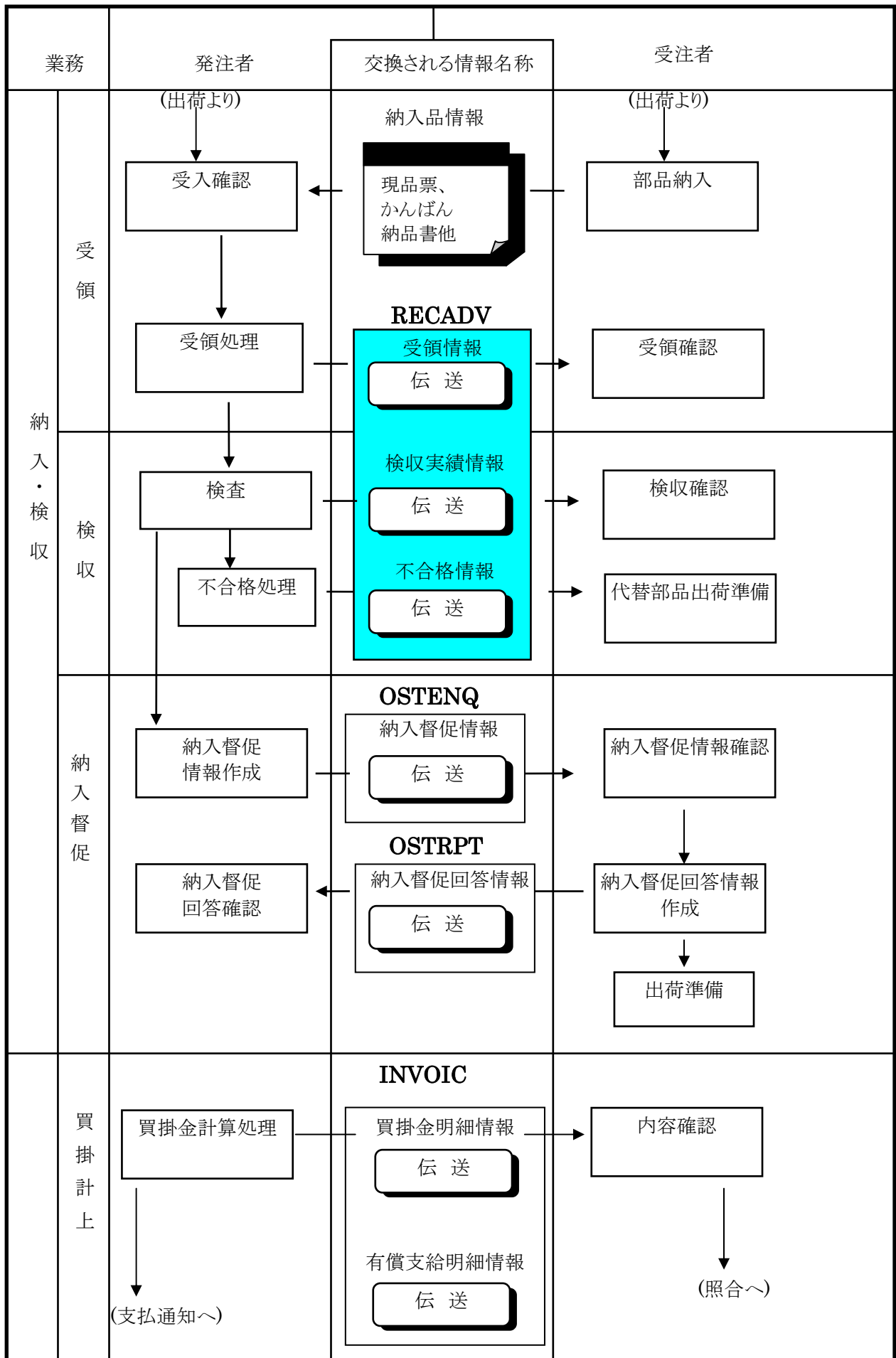
なお、本書を利用する場合には、「JAMA・JAPIA 取引情報標準書（本編、別冊）」を参照されることを推奨する。また、本書を利用して各社におけるメッセージ仕様書を作成する場合には、「JAMA・JAPIA EDIFACT 仕様書作成ガイドライン」を参照されたい。

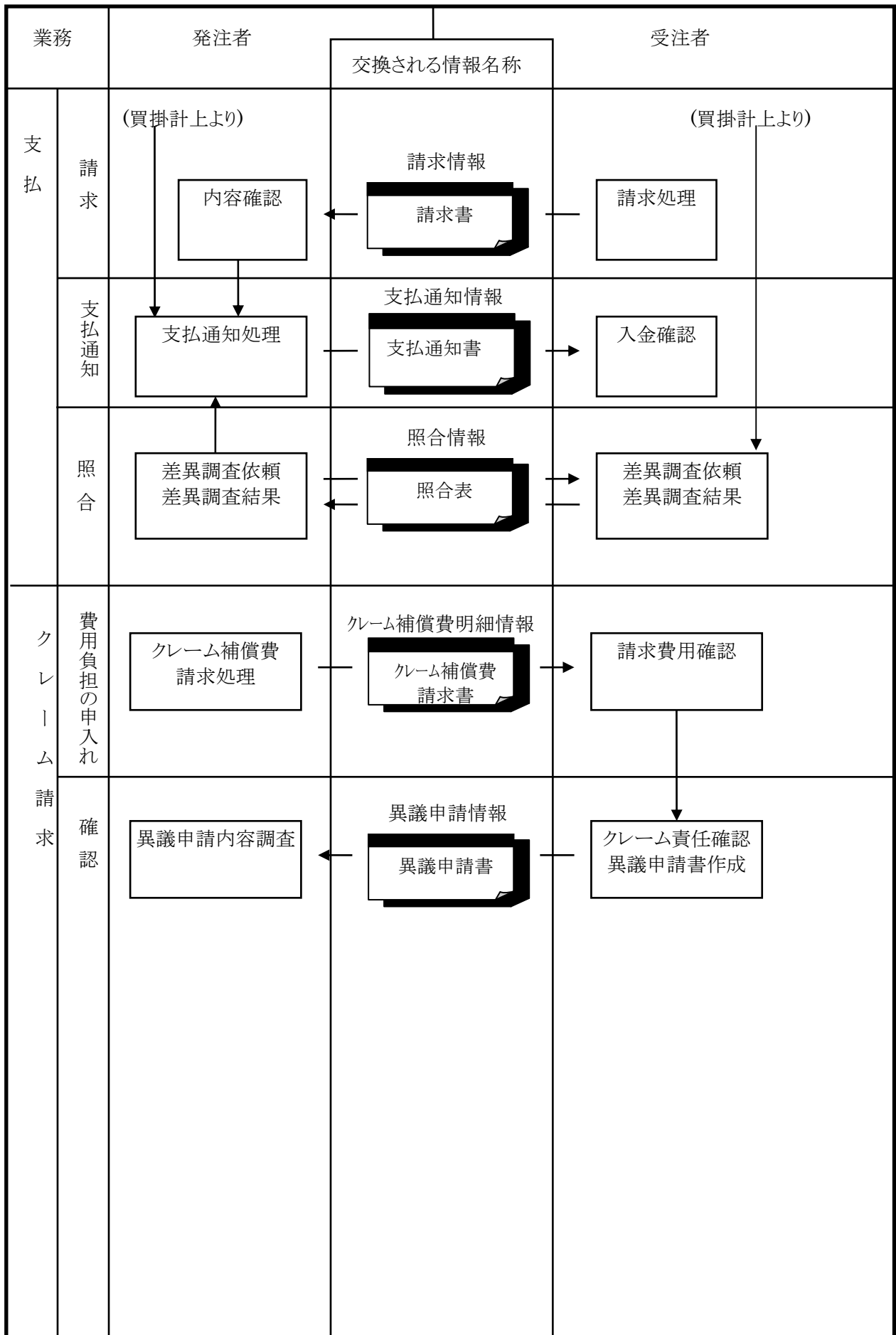
(図 1)











目次

前書き	… 1
1. はじめに	… 8
2. RECADV メッセージの概要	… 9
2.1 RECADV でカバーされるビジネス機能	… 9
2.2 受領及び検収処理からの情報	… 9
2.3 JAMA・JAPIA 遵守事項	… 10
2.4 特記事項	… 10
2.4.1 関連する企業の関係	… 10
2.4.2 受け入れ場所の関係	… 10
3. モデリング	… 12
4. メッセージ記述	… 13
4.1 セグメント表	… 13
4.1.1 セグメント表の見方	… 13
4.1.2 セグメント表の使用例	… 13
4.1.3 リリース D.07A に対する変更点	… 14
4.1.4 RECADV セグメント表	… 15
4.2 JAMA・JAPIA セグメント概説	… 19
4.3 JAMA・JAPIA メッセージ情報	… 22
4.4 セグメント詳細記述	… 31
4.4.1 セグメント詳細記述の見方	… 31
4.4.2 セグメント・グループ記述の見方	… 31
4.4.3 データ値タイプ	… 32
4.4.4 文字セット	… 32
4.4.5 日本語 (2バイト文字) 表記	… 32
4.4.6 セグメント内でのデータの分離	… 32
4.4.7 RECADV セグメント詳細記述使用例	… 33
4.4.8 RECADV セグメント詳細記述	… 34
5. 記述例	… 80
6. 交換用サービス・セグメント	… 82
6.1 サービス・セグメント概要	… 83
6.2 UNA	… 83

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。

この導入ガイドラインは、3つの主要なセクションから構成されている。

最初のセクションは、RECADV(受領／検収実績情報)に関して前提となる知識・要件が記述されている。

第2のセクションでは、EDI メッセージに関するビジネス機能関連のモデルが記述されている。

第3のセクションは EDIFACT のテクニカルな記述方法を解説している。

2. RECADV メッセージの概要

2.1 RECADV でカバーされるビジネス機能

このメッセージは、発注者から受注者に対して、発注した部品を受領し検収した時の「受領／検収実績情報」を送るメッセージとして使用するものとする。

納入指示情報を基に出荷された部品に対して、その出荷情報を用いて受領、検収処理を行い、結果を受領情報、検収実績情報(あるいは検査不合格時の不合格情報)として通知するために送られるメッセージである。また、支給に関して受発注者間で交換される支給受領情報、支給実績情報としての使用も考慮している。

この RECADV メッセージは、受注者側で発注者から後に通知される支払い情報(買掛金明細情報、有償支給明細情報)の確認にも使用できる。

このメッセージで、受注者は以下のことが可能となる。

- 出荷した部品について、発注者が受領及び検収したことを確認できる。
- 発注者から注文あるいは納入指示を受けた部品の検収状況／実績を確認できる。
- 発注者への請求時に買掛金明細情報との照合ができる。
- 出荷した部品に不具合があった場合、代替部品の生産・出荷準備ができる。

また、発注者は以下のことが可能となる。

- 受注者に対し、受入れた部品の受領、検収の実績を通知することができる。
- 受入れた部品に不合格品があった場合、受注者に対して通知及び再納入等処置事項を指示できる。
- 検収した部品を支払い(買掛計上処理)に結びつけることができる。
- 支給した部品を受注者が受領したことを確認し、支払い(買掛計上処理)に結びつけると共に受注者に支給した実績を通知することができる。

2.2 受領及び検収処理からの情報

RECADV メッセージにはヘッダー領域と明細領域が存在し、発注者は以下の情報を各領域に含めて受注者へ通知する。

ヘッダー情報

- メッセージ情報(リリース番号、ガイドライン番号)
- 情報の種類(情報区分コード)
- 発行時期、対象期間
- 関与者(発注者、受注者、仕入先、納入先、出荷元)

明細情報

- 管理番号(納品書番号、受領書番号等)
- 部品番号とその付加情報(部品色等)
- 受領／検収／納入指示数量と日付
- 納入場所

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。

- RECADV メッセージの発行については、事前に基本契約がなされていることが前提である。
- RECADV を交換する前に、データ交換する2社間において、適用する国際規約・標準および社内システムの能力・制約について合意しておく必要がある。
- RECADV 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。
- RECADV 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。
- 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すべての受領／検収実績情報を入れる。

2.4 特記事項

2.4.1 関連する企業の関係

RECADV メッセージでは、発注者、受注者など、複数の関連企業を設定できるが、下記にその定義と関連を示す。

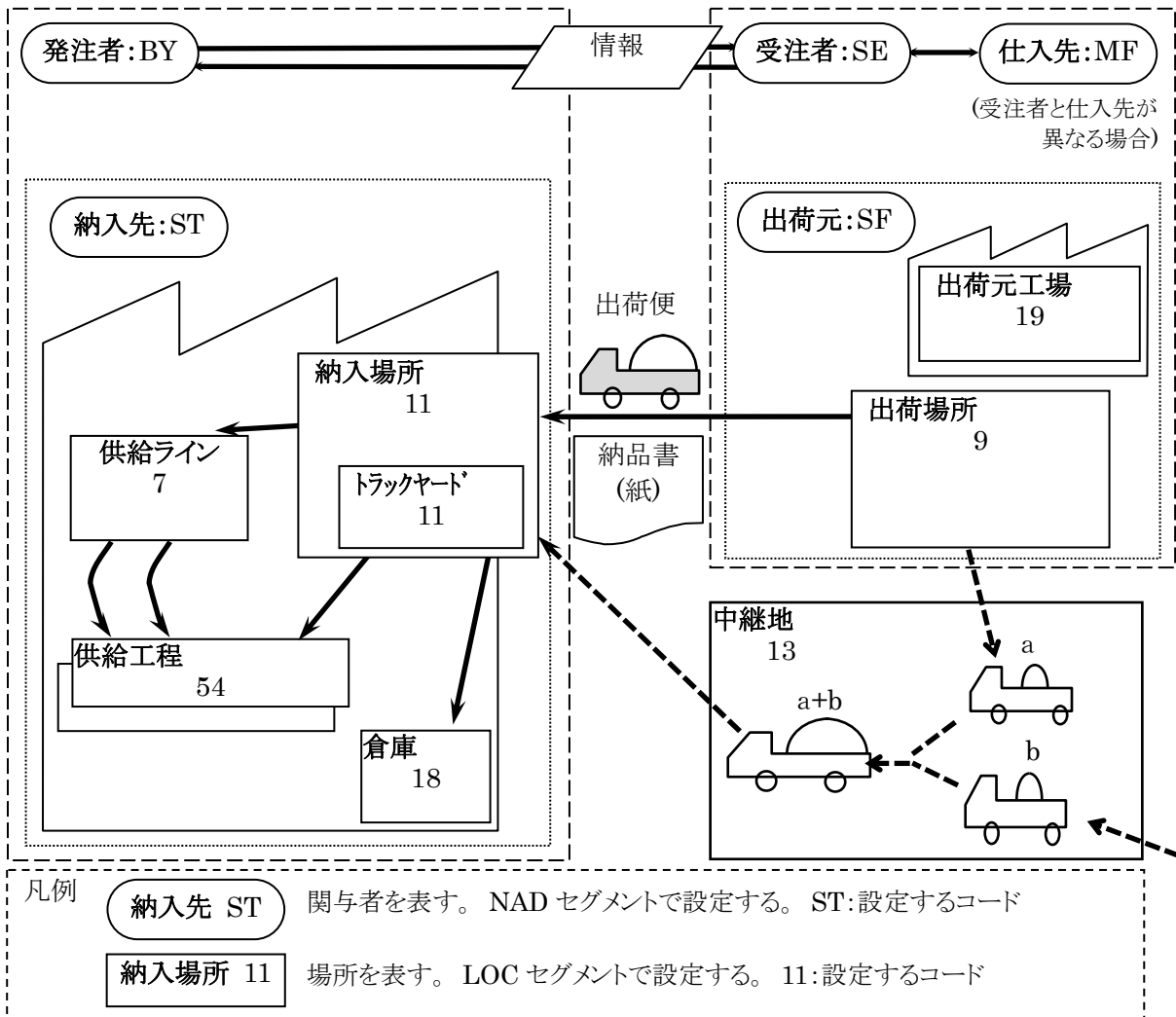
- 発注者: 部品を発注する企業 (+事業所)。
- 受注者: 部品を受注する企業 (+事業所)。
- 出荷元: 部品を出荷する企業 (+事業所)。支給の場合、支給元を表わす。
- 納入先: 部品を受け入れる企業 (+事業所)。支給の場合、支給先を表わす。
- 仕入先: 部品を作成し、出荷する企業 (+事業所)。受注者と異なる場合に用いる。

2.4.2 受け入れ場所の関係

受注者(または仕入先)が、部品を納入先のどこに配送するかを指示するもので、下記にその定義と関連を示す。

- 納入場所: 納入先の最初に受け入れる場所。工場の入り口等に相当する。
- 倉庫: 納入された部品を保管するための倉庫等。
- 供給ライン: 納入場所からさらに工場内組み立てラインまで配送する場合の荷降場所。
- 供給工程: ラインの中の、部品が使われる場所に配送する場合の荷降場所。
- 中継地: 部品の集荷地。
- 出荷場所: 当該部品の出荷場所。
- 出荷元工場: 当該部品の製作工場。

(図 2.4-2)



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

セグメントとは、タグと呼ばれるセグメントを識別するための3文字の英大文字で始まり、セグメント終了識別子（デフォルトはアポストロフィ）で終了する、一連のメッセージを言う。

セグメント・グループとは、機能的に関連のあるセグメントおよび付加的なセグメント・グループから構成されるメッセージ群を言う。

セグメント表とは、EDIFACT メッセージのセグメント構造を記述した表である。セグメントおよびセグメント・グループを、メッセージのポジション番号順に記述し、情報種単位の構造を示す。

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5は使う必要はない。

(表 4.1-1)

JAMA Usage	Pos. No.	Seg. TAG	Name	UN Usage	Repeat
M	0140	SG4	Segment group 4	M	99
M	0150	NAD	Name and address	M	1
X	0160	LOC	Place/location identification	C	10
X	0170	SG5	Segment group 5	C	10
X	0180	RFF	Reference	M	1
X	0190	DTM	Date/Time/Period	C	9
O	0200	SG6	Segment group 6	C	10
M	0210	CTA	Contact information	M	1
O	0220	COM	Communication contact	C	5

4.1.3 リリース D.07A 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.07A を基本としている。

当ガイドラインでは、リリース D.07A に、以下の追加・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
特になし

- (2) 追加・変更項目

(表 4. 1-2)

Pos.	Seg	分類	内容
1280	UNT	桁数変更	e0074 の最大桁数 n..6 → n..10

4.1.4 RECADV セグメント表

(表 4.1-3)

JAMA Usage	Pos. No.	Seg. Tag	Name	UN Usage	Repeat
M	0010	UNH	Message header	M	1
M	0020	BGM	Beginning of message	M	1
M	0030	DTM	Date/time/period	M	10
X	0040	ALI	Additional information	C	5
X	0050	CUX	Currencies	C	9
O	0060	FTX	Free text	C	99
O	0070	SG1	Segment group 1	C	10
M	0080	RFF	Reference	M	1
X	0090	DTM	Date/time/period	C	9
X	0100	GEI	Processing information	C	99
X	0110	MOA	Monetary amount	C	99
X	0120	ALC	Allowance or charge	C	1
X	0130	SG2	Segment group 2	C	10
X	0140	DOC	Document/message details	M	1
X	0150	SG3	Segment group 3	C	10
X	0160	CDI	Physical or logical state	M	1
X	0170	INP	Parties and instruction	C	5
M	0180	SG4	Segment group 4	M	99
M	0190	NAD	Name and address	M	1
X	0200	LOC	Place/location identification	C	10
X	0210	SG5	Segment group 5	C	10
X	0220	RFF	Reference	M	1
X	0230	DTM	Date/time/period	C	9
X	0240	SG6	Segment group 6	C	10
X	0250	CTA	Contact information	M	1
X	0260	COM	Communication contact	C	5
X	0270	SG7	Segment group 7	C	10
X	0280	TOD	Terms of delivery or transport	M	1
X	0290	SG8	Segment group 8	C	10
X	0300	CDI	Physical or logical state	M	1
X	0310	INP	Parties and instruction	C	5
X	0320	SG9	Segment group 9	C	10
X	0330	LOC	Place/location identification	M	1
X	0340	CDI	Physical or logical state	C	10
X	0350	SG10	Segment group 10	C	10
X	0360	TDT	Transport information	M	1
X	0370	DTM	Date/time/period	C	10
X	0380	CDI	Physical or logical state	C	20

X	0390	SG11	Segment group 11	C	9999
X	0400	EQD	Equipment details	M	1
X	0410	SG12	Segment group 12	C	10
X	0420	CDI	Physical or logical state	M	1
X	0430	INP	Parties and instruction	C	5
X	0440	SG13	Segment group 13	C	25
X	0450	SEL	Seal number	M	1
X	0460	CDI	Physical or logical state	M	10
X	0470	SG14	Segment group 14	C	10
X	0480	EQA	Attached equipment	M	1
X	0490	SG15	Segment group 15	C	10
X	0500	CDI	Physical or logical state	M	1
X	0510	INP	Parties and instruction	C	5
R	0520	SG16	Segment group 16	C	9999
M	0530	CPS	Consignment packing sequence	M	1
O	0540	SG17	Segment group 17	C	9
M	0550	RFF	Reference	M	1
O	0560	DTM	Date/time/period	C	9
O	0570	SG18	Segment group 18	C	9
M	0580	TDT	Transport information	M	1
O	0590	DTM	Date/time/period	C	9
O	0600	SG19	Segment group 19	C	9
M	0610	NAD	Name and address	M	1
O	0620	LOC	Place/location identification	C	9
X	0630	SG20	Segment group 20	C	9999
X	0640	PAC	Package	M	1
X	0650	QVR	Quantity variances	C	1
X	0660	SG21	Segment group 21	C	999
X	0670	PCI	Package identification	M	1
X	0680	RFF	Reference	C	9
X	0690	SG22	Segment group 22	C	10
X	0700	CDI	Physical or logical state	M	1
X	0710	INP	Parties and instruction	C	5
X	0720	SG23	Segment group 23	C	999
X	0730	GIN	Goods identity number	M	1
X	0740	SG24	Segment group 24	C	10
X	0750	CDI	Physical or logical state	M	1
X	0760	INP	Parties and instruction	C	5

R	0770	SG25	Segment group 25	C	9999
M	0780	LIN	Line item	M	1
O	0790	PIA	Additional product id	C	10
O	0800	IMD	Item description	C	99
O	0810	QTY	Quantity	C	10
X	0820	QVR	Quantity variances	C	10
O	0830	DTM	Date/time/period	C	9
X	0840	PRI	Price details	C	1
O	0850	PCD	Percentage details	C	9
X	0860	FTX	Free text	C	99
O	0870	SG26	Segment group 26	C	99
M	0880	NAD	Name and address	M	1
O	0890	LOC	Place/location identification	C	9
O	0900	SG27	Segment group 27	C	99
M	0910	CTA	Contact information	M	1
X	0920	COM	Communication contact	C	9
X	0930	SG28	Segment group 28	C	10
X	0940	CDI	Physical or logical state	M	1
X	0950	INP	Parties and instruction	C	5
X	0960	SG29	Segment group 29	C	10
X	0970	DOC	Document/message details	M	1
X	0980	SG30	Segment group 30	C	10
X	0990	CDI	Physical or logical state	M	1
X	1000	INP	Parties and instruction	C	5
X	1010	SG31	Segment group 31	C	99
X	1020	GIN	Goods identity number	M	1
X	1030	SG32	Segment group 32	C	10
X	1040	CDI	Physical or logical state	M	1
X	1050	INP	Parties and instruction	C	5
O	1060	SG33	Segment group 33	C	10
M	1070	RFF	Reference	M	1
X	1080	DTM	Date/time/period	C	9
X	1090	GEI	Processing information	C	99
X	1100	MOA	Monetary amount	C	99
X	1110	ALC	Allowance or charge	C	1
O	1120	SG34	Segment group 34	C	9999
M	1130	PCI	Package identification	M	1
O	1140	QTY	Quantity	C	9
X	1150	QVR	Quantity variances	C	1
X	1160	SG35	Segment group 35	C	10
X	1170	CDI	Physical or logical state	M	1

X	1180	INP	Parties and instruction	C	5			
X	1190	SG36	Segment group 36	C	10			
X	1200	GIN	Goods identity number	M	1			
X	1210	SG37	Segment group 37	C	10			
X	1220	CDI	Physical or logical state	M	1			
X	1230	INP	Parties and instruction	C	5			
O	1240	SG38	Segment group 38	C	9			
M	1250	RFF	Reference	M	1			
O	1260	DTM	Date/time/period	C	9			
X	1270	CNT	Control total	C	1			
M	1280	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。

「受領／検収実績情報」を送信するためのメッセージ分類コードは‘RECADV’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。

DTM 日付／時間／期間(Date/Time/Period)

発行日等メッセージに関わる日付を設定するセグメント。

FTX フリー・テキスト(Free Text)

法令に定められた「支払い方法等文言」を設定するセグメント。

SG1 セグメント・グループ-1 : RFF-DTM

メッセージ全体に関連する参考情報を設定するセグメント・グループ。

RFF 参考情報(Reference)

メッセージ全体に関連する参考情報を設定するセグメント。

SG4 セグメント・グループ-4 : NAD-LOC-SG5-SG6

メッセージ全体に関連する企業情報を設定するセグメント・グループ。

NAD 名前と住所(Name and Address)

メッセージ全体に関連する企業情報を設定するセグメント。なお、記述はコードのみでの表現を推奨する。

SG16 セグメント・グループ-16 : CPS-SG17-SG18-SG19-SG20-SG25

明細部を設定するセグメント・グループ。

CPS 梱包情報(Consignment Packing Sequence)

1 メッセージ内に含める複数の受領単位(納品書／受領書、便単位等)を繰り返す為のトリガー・セグメント。通常、RECADV メッセージでは納入される梱包単位の階層を表わすが、JAMA・JAPIA においては受領／検収実績情報の受領／検収単位を表わすことに使用する。部品単位に複数の受領／検収状況を繰り返す場合は1回のみとなる。

SG17 セグメント・グループ-17 : RFF-DTM

受領／検収単位に関連する参考情報および日付を設定するセグメント・グループ。

RFF 参考情報(Reference)

受領／検収単位に参考情報を設定するセグメント。当ガイドラインでは受領／検収単位の管理番号を設定する。

DTM 日付／時間／期間(Date/Time/Period)

受領／検収単位で括られる場合に関連する日付を設定するセグメント。

SG18 セグメント・グループ-18 : TDT-DTM

受領／検収が輸送単位で括られる場合の輸送情報を設定するセグメント・グループ。

TDT 輸送手法 (Detail of Transport)

便番号を設定するセグメント。

DTM 日付／時間／期間 (Date/Time/Period)

輸送単位で括られる場合に関連する日付を設定するセグメント。

SG19 セグメント・グループ－19 : NAD-LOC

受領／検収が輸送単位で括られる場合の企業情報を設定するセグメント・グループ。

NAD 名前と住所 (Name and Address)

輸送単位で括られる場合の関連する企業情報を設定するセグメント

LOC 場所識別 (Place/Location Identification)

輸送単位で括られる場合の関連する場所を設定するセグメント。

**SG25 セグメント・グループ－25 : LIN-PIA-IMD-QTY-QVR-DTM-PRI-PCD-FTX
-SG26-SG28-SG29-SG31-SG33-SG34**

明細部の詳細情報を設定するセグメント・グループ。

LIN 明細品目 (Line Item)

部品の識別番号(部品番号)を設定するセグメント。

PIA 部品追加情報 (Additional Product ID)

部品の追加情報を設定するセグメント。

IMD 品目記述 (Item Description)

部品に関する情報を設定するセグメント。

QTY 数量 (Quantity)

部品毎の受領/検収数量等を設定するセグメント。

DTM 日付／時間／期間 (Date/Time/Period)

部品毎の受領日、検収日等を設定するセグメント。

PCD 比率 (Percentage Details)

特別採用率を設定するセグメント。

SG26 セグメント・グループ－26 : NAD-LOC-SG27

部品毎に関連する企業情報等を設定するセグメント・グループ。

NAD 名前と住所 (Name and Address)

部品毎に関連する企業情報を設定するセグメント。

LOC 場所識別 (Place/Location Identification)

部品の納入場所等を設定するセグメント。

SG27 セグメント・グループ－27 : CTA-COM

企業または事業所の担当者を設定するセグメント・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、部門を設定するセグメント。

SG33 セグメント・グループ-33 : RFF-DTM

部品に関連する参考情報を設定するセグメント・グループ。

RFF 参考情報 (Reference)

部品に関連する参考情報を設定するセグメント。

SG34 セグメント・グループ-34 : PCI-QTY-QVR-SG35-SG36-SG38

部品毎に複数の受領/検収情報を設定するセグメント・グループ。

PCI パッケージ識別情報 (Package Identification)

本来個々の梱包詳細単位を識別するセグメントであるが、当ガイドラインでは部品単位の受領/検収状況を配下のセグメントを使用して表現するため、ダミー指定とする。

QTY 数量 (Quantity)

部品に関連する受領/検収数量等を設定するセグメント。

SG38 セグメント・グループ-38 : RFF-DTM

複数の受領/検収数量等を設定する場合、その数量毎に関連する参考情報および日付を設定するセグメント・グループ。

RFF 参考情報 (Reference)

参考情報を設定するセグメント。

DTM 日付/時間/期間 (Date/Time/Period)

日付、時間等を設定するセグメント。

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 RECADV 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。

S009 のデータ・エレメントは以下の値をとることとする。

e0065: 'RECADV'

e0052: 'D'

e0054: '07A'

e0051: 'UN'

e0057: 'GD0000'

0020 BGM 業務要件でのメッセージの識別を示す。

C002.e1001: 受領/検収の識別を設定する。

Code value	Code name	Common usage
163	Material inspection and receiving report	検収
632	Goods receipt	受領

e1000:情報区分コードを設定する

Code value	Common usage
7301*xxxxx	受領情報
7302*xxxxx	支給受領情報
7400*xxxxx	検収実績一括情報(支給実績情報含む)
7401*xxxxx	検収実績一括情報
7410*xxxxx	検収実績情報(支給実績情報含む)
7411*xxxxx	検収実績情報
7412*xxxxx	支給実績情報
7420*xxxxx	不合格情報(支給実績情報含む)
7421*xxxxx	不合格情報

(注)*は適用業務区分、xxxxxは各社独自設定

C106.e1004: JAMAEIE085-(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設定する。

'9' (Original)

0030 DTM 発行日や対象基準日等を設定する。

C507.e2005:

Code value	Code name	Common usage
137	Document/message date/time	発行日/時刻
158	Horizon start date	対象基準日 159 とペアで使用
159	Horizon end date	対象基準日 158 とペアで使用
257	Calculation date	処理日/時刻

e2380: 上記に対応する具体的な日付

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

0060 FTX 「支払い方法等文言」を設定する。

e4451: 'AAI' (General information)

C108.e4440: 日本語で「支払い方法等文言」を記述

0070 SG1 メッセージ全体に関連する参考情報を設定するセグメント・グループ。

0080 RFF 各種管理番号および各種識別・区分を設定する。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:

Code of e1153	Code of e1156	Code name	Common usage	Code of e1056
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

0180 SG4 メッセージ全体に関連する企業情報を設定するセグメント・グループ

0190 NAD 発注者・受注者等の企業情報を設定する。

e3035:

Code value	Code name	Common usage
BY	Buyer	発注者
MF	Manufacturer of goods	仕入先(受注者と異なる場合使用)
SE	Seller	受注者
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)

<明細部>

0520 SG16 明細部を設定するセグメント・グループ

0530 CPS 明細部の始まりを示すトリガー・セグメント。

e7164: 受領/検収単位の連番(1~9999)で設定する。

0540 SG17 受領／検収単位に参考情報を設定するセグメント・グループ

0550 RFF 各種管理番号を設定する。

C506.e1153:

Code value	Code name	Common usage
AAU	Despatch note number	納品書番号
ON	Order number (purchase)	注文番号

e1154: 上記に対応する具体的な値

e1156: 枝番号、追番号等

0560 DTM 受領／検収単位で括られる場合に関連する日付を設定する。

C507.e2005:

Code value	Code name	Common usage
2	Delivery date/time, requested	納入指示日/時刻
143	Acceptance date/time of goods	検収日/時刻

e2380: 上記に対応する具体的な日付

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

0570 SG18 受領／検収が輸送単位で括られる場合の輸送情報を設定するセグメント・グループ

0580 TDT 便番号を設定する。

e8051: '12' (At departure)

C222.e8212: 便番号

0590 DTM 輸送単位で括られる場合に関連する日付を設定する。

C507.e2005:

Code value	Code name	Common usage
2	Delivery date/time, requested	納入指示日/時刻
143	Acceptance date/time of goods	検収日/時刻

e2380: 上記に対応する具体的な日付

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

0600 SG19 受領／検収が輸送単位で括られる場合の企業情報を設定するセグメント・グループ

0610 NAD 納入先・出荷元等の企業情報を設定する。

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)

0620 LOC 輸送単位で括られる場合の関連する場所を設定する。

e3227 :

Code value	Code name	Common usage
11	Place/port of discharge	納入場所

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

0770 SG25 明細部の詳細情報を設定するセグメント・グループ

0780 LIN 部品の識別番号(部品番号)を設定する。

C212.e7140: 部品番号

e7143: 'IN' (Buyer's Item number)

0790 PIA 部品に関する追加の情報を設定する。

e4347 : '1' (Additional identification)

C212 :

Code of e7143	Code name	e7140
CL	Color number	部品色

0800 IMD 部品に関する情報を設定する。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。

項目	e7077	C272.e7081	C272.e3055	C273.e7009	C273.e3055	C273.e7008
部品名称	F	8	—	—	—	部品名称
検査区分	S	32	—	内訳コード(各社)*2	92	
適用業務区分	S	A02(JAMA コード)*1	290	内訳コード(各社)*2	92	—
定期/不定期区分	S	A04(JAMA コード)*1	290	内訳コード(各社)*2	92	—
注文発生理由	S	A05(JAMA コード)*1	290	内訳コード(各社)*2	92	—
入庫先区分	S	D02(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	—
背番号	S	E04(JAMA コード)*1	290	内訳コード(各社)*2	92	—
内外区分	S	E06(JAMA コード)*1	290	内訳コード(各社)*2	92	—
検収結果識別	S	E07(JAMA コード)*1	290	内訳コード(各社)*2	92	内訳コード(各社)*2
有償/無償識別	S	E08(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
材料手配区分	S	E15(JAMA コード)*1	290	内訳コード(各社)*2	92	—
単価契約区分	S	J01(JAMA コード)*1	290	内訳コード(各社)*2	92	—
輸送識別	S	L01(JAMA コード)*1	290	内訳コード(各社)*2	92	—
納入方式	S	M01(JAMA コード)*1	290	内訳コード(各社)*2	92	—

*1 「JAMA コードブック」を参照のこと

*2 各社で設定した内訳コードを設定

上記UNコードに対する Code nameは以下のとおり。

Code of e7077	Code of e7081	Code of e3055	Code name
F			Free-form
S			Structured (from industry code list)
	8		Product
	32		Type of test/inspection
		92	Assigned by buyer or buyer's agent

0810 QTY 数量を設定する。

C186.e6063:

Code value	Code name	Common usage
48	Received quantity	受領数量
113	Quantity to be delivered	納入指示数
194	Received and accepted	検収数量

e6060:数量

e6411:数量単位(指定しない場合は‘個’を表わす)

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

0830 DTM 部品毎の受領日、検収日等を設定する。

C507.e2005:

Code value	Code name	Common usage
2	Delivery date/time, requested	納入指示日/時刻
11	Despatch date and or time	出荷日/時刻
50	Goods receipt date/time	受領日/時刻
143	Acceptance date/time of goods	検収日/時刻

e2380: 上記に対応する具体的な日付

e2379:

Code value	Code name	Description	Common usage
8	CCYYMMDDS	Shift with a calendar day	年月日シフト
102	CCYYMMDD	Calendar date	年月日
203	CCYYMMDDHHMM	Calendar date including time with minutes	年月日時分

0850 PCD 特別採用率を設定する。

C501:

Code of e5245	Code name	Code of e5482
1	Allowance expressed as a percentage	特別採用率 (値引きした結果の採用率)
12	Discount expressed as a percentage	特別採用率(値引率)

0870 SG26 部品毎に関連する企業情報等を設定するセグメント・グループ

0880 NAD 納入先・出荷元等の企業情報を設定する。

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)

0890 LOC 部品の納入場所等を設定する。

e3227 :

Code value	Code name	Common usage
7	Place of delivery	供給ライン
9	Place/port of loading	出荷場所
11	Place/port of discharge	納入場所
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

C519.e3223: トラックヤードを示すコード

e3055: ‘92’ (Assigned by buyer or buyer’s agent)

e3222: トラックヤードの名称

0900 SG27 企業または事業所の担当者を設定するセグメント・グループ

0910 CTA 担当を設定する。

e3139 :

Code value	Code name	Common usage
DL	Delivery contact	手配担当
PD	Purchasing contact	購買担当

C056.e3413 : 部署か担当者のコード

e3412 : 部署名または担当者名

1060 SG33 部品に関連する参考情報を設定するセグメント・グループ

1070 RFF 各種管理番号及び各種識別・区分を設定する。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:

Code of e1153	Code of e1156	Code name	Common usage	Code of e1056
AAN	枝番号、追番等	Delivery schedule number	納入指示明細番号	-
AAP	枝番号、追番等	Part consignment number	分納番号	-
AIV	枝番号、追番等	Event reference number	工事番号	-
PS	枝番号、追番等	Purchase order number suffix	注文明細番号	-
ZZZ	M04 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	分納識別	92(Assigned by buyer or buyer’s agent)

e1154: 上記に対応する具体的な値

1120 SG34 部品毎に複数の受領/検収情報を設定するセグメント・グループ

1130 PCI 数量およびその参考情報を設定する為のトリガー・セグメント
e4233: '1'

1140 QTY 部品毎に複数の受領/検収情報を設定する場合の数量を設定する。
C186.e6063:

Code value	Code name	Common usage
48	Received quantity	受領数量
119	Short shipped	未納数量
194	Received and accepted	検収数量

e6060: 数量

e6411: 数量単位 (指定しない場合は'個'を表わす)

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

1240 SG38 数量の参考情報を設定するセグメント・グループ

1250 RFF 各種管理番号及び各種識別・区分を設定する。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:

Code of e1153	Code of e1156	Code name	Common usage	Code of e1056
AAJ	枝番号、追番等	Delivery order number	納入指示番号	-
AAN	枝番号、追番等	Delivery schedule number	納入指示明細番号	-
AAK	枝番号、追番等	Despatch advice number	納品書明細番号	-
AAP	枝番号、追番等	Part consignment number	分納番号	-
AAU	枝番号、追番等	Despatch note number	納品書番号	-
ON	枝番号、追番等	Order number (purchase)	注文番号	-
PS	枝番号、追番等	Purchase order number suffix	注文明細番号	-
ZZZ	A05 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	注文発生理由	92(Assigned by buyer or buyer's agent)
ZZZ	E07 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	検収結果識別	92(Assigned by buyer or buyer's agent)

e1154: 上記に対応する具体的な値

1260 DTM 受領日等を設定する。

C507.e2005:

Code value	Code name	Common usage
50	Goods receipt date/time	受領日/時刻
143	Acceptance date/time of goods	検収日/時刻

e2380: 上記に対応する具体的な日付

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

1280 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 での 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・ストリング・アドバイス) によってユーザーが自由に定義できるが、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 RECADV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
Comments: 発注者・受注者を設定する
Examples: NAD+BY+T1000::92'

M (1/1)

JAMA・JAPIA の Usage

Occurs n/m
n: 出現回数
m: Max use

JAMA・JAPIA の Usage

Data Elements

コード名

国連規定の属性

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	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 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	C an..3
		92	Assigned by buyer or buyer's agent	
		289	JIPDEC/ECPC (JAMA・JAPIA推奨)	
O	C058		NAME AND ADDRESS	C
M	3124		Name and address line 企業名称(+事業所名称)	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

コード値

コードの説明

エレメント・データの説明

4.4.8 RECADV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+RECADV:D:07A:UN:GD0000'

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 identifier RECADV Receiving advice message	M an..6
M		0052	Message type version number D Draft VERSION/UN/EDIFACT Directory	M an..3
M		0054	Message type release number 07A Release 2007 A	M an..3
M		0051	Controlling agency UN UN/ECE/TRADE/WP4	M an..2
R		0057	Association assigned code GD0000	C an..6
X	0068		COMMON ACCESS REFERENCE	C an..35
X	S010		STATUS OF THE TRANSFER	C
X		0070	Sequence message transfer number	M n..2
X		0073	First/last sequence message transfer indication	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+632::73011+JAMAEIE100-ABC-GUIDE:V01:R00+9'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	C002		DOCUMENT/MESSAGE NAME	C
R		1001	Document name code	C an..3
			163 Material inspection and receiving report 検収	
			632 Goods receipt 受領	
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
R		1000	Document name	C an..35
			情報区分コード	
			'7301*xxxxx' 受領情報	
			'7302*xxxxx' 支給受領情報	
			'7400*xxxxx' 検収実績一括情報(支給実績情報含む)	
			'7401*xxxxx' 検収実績一括情報	
			'7410*xxxxx' 検収実績情報(支給実績情報含む)	
			'7411*xxxxx' 検収実績情報	
			'7412*xxxxx' 支給実績情報	
			'7420*xxxxx' 不合格情報(支給実績情報含む)	
			'7421*xxxxx' 不合格情報	
			(注 *は適用業務区分、xxxxxは各社独自設定)	
R	C106		DOCUMENT/MESSAGE IDENTIFICATION	C
R		1004	Document identifier	C an..35
			JAMAEIE100-(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 identifier	C an..9
			各社メッセージ仕様書のバージョン番号	
O		1060	Revision identifier	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 CODE	C an..3
			変更情報提供識別	
			9 Original	
X	4343		RESPONSE TYPE CODE	C an..3

Segment: **DTM** Date/time/period M (1/10)
Position: 0030
Group:
Level: 1
Usage: Mandatory
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: このメッセージの発行日や対象基準日等を設定する。
Examples: DTM+137: 200203011300:203'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date or time or period function code qualifier	M an..3
			137 Document/message date/time 発行日/時刻	
			158 Horizon start date 対象基準日(開始日)	
			159 Horizon end date 対象基準日(終了日)	
			257 Calculation date 処理日/時刻	
R		2380	Date or time or period text	C an..35
			上記に対応する具体的な日付	
R		2379	Date or time or period format code	C an..3
			102 CCYMMDD 年月日	
			203 CCYMMDDHHMM 年月日時分	

Segment: **FTX** Free text O (1/99)
 Position: 0060
 Group:
 Level: 1
 Usage: Conditional
 Purpose: To provide free form or coded text information.
 Comments: 「支払い方法等文言」を設定する。
 Examples: FTX+AAI+++支払方法'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	4451		TEXT SUBJECT CODE QUALIFIER AAI General information	M an..3
X	4453		FREE TEXT FUNCTION CODE	C an..3
X	C107		TEXT REFERENCE	C
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
R	C108		TEXT LITERAL	C
M		4440	Free text 日本語で「支払い方法等文言」を記述	M an..512
O		4440	Free text	C an..512
O		4440	Free text	C an..512
O		4440	Free text	C an..512
X	3453		LANGUAGE NAME CODE	C an..3
X	4447		FREE TEXT FORMAT CODE	C an..3

Segment: **Segment Group 1** O (1/10)
Position: 0070
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: メッセージ全体に関連する参考情報を設定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	RFF	Reference	M 1
X	DTM	Date/time/period	C 9
X	GEI	Processing information	C 99
X	MOA	Monetary amount	C 99
X	ALC	Allowance or charge	C 1

国連コードを使用する場合

M (1/1)

Segment: **RFF** Reference
 Position: 0080
 Group: Segment Group 1
 Level: 1
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify a reference.
 Comments: 各種管理番号をメッセージ単位に設定する。
 Examples: RFF+AGK:REF-NBR:SUFIX'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference code qualifier AGK Application reference number 処理番号	M an..3
R		1154	Reference identifier 上記に対応する具体的な値	C an..70
O		1156	Document line identifier 枝番号、追番等	C an..6
X		1056	Version identifier	C an..9
X		1060	Revision identifier	C an..6

Segment: **RFF** Reference
 Position: 0080
 Group: Segment Group 1
 Level: 1
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify a reference.
 Comments: 各種識別・区分を設定する。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」を参照のこと。
 Examples: RFF+ZZZ:123:H07:92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference code 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 identifier 下記に対応する具体的な値	C an..70
R		1156	Document line identifier H07 JAMAコード 受信確認用件数	C an..6
R		1056	Version identifier 92 Assigned by buyer or buyer's agent	C an..9
X		1060	Revision identifier	C an..6

Segment: **Segment Group 4** M (1/99)
Position: 0180
Usage: Mandatory
Purpose:
Comments: メッセージ全体に関連する企業情報を設定するセグメント・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 10
X	Segment Group 5		C 10
X	Segment Group 6		C 10

Segment: **NAD** Name and address M (1/1)
 Position: 0190
 Group: Segment Group 4
 Level: 1
 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: 発注者・受注者等の企業情報を設定する。
 Examples: NAD+BY+B1000::92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	3035		PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	M an..3
		BY	Buyer 発注者	
		MF	Manufacturer of goods 仕入先	
		SE	Seller 受注者	
		SF	Ship from 出荷元	
		ST	Ship to 納入先	
R	C082		PARTY IDENTIFICATION DETAILS	C
M		3039	Party identifier 会社企業コード(+事業所コード)	M an..35
X		1131	Code list identification code	C an..17
R		3055	Code list responsible agency code	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 description 企業名(+事業所名)	M an..35
O		3124	Name and address description	C an..35
O		3124	Name and address description	C an..35
O		3124	Name and address description	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 code	C an..3
X	C059		STREET	C
X		3042	Street and number or post office box identifier	M an..35
X		3042	Street and number or post office box identifier	C an..35
X		3042	Street and number or post office box identifier	C an..35
X		3042	Street and number or post office box identifier	C an..35
X	3164		CITY NAME	C an..35
X	C819		COUNTRY SUBDIVISION DETAILS	C
X		3229	Country subdivision identifier	C an..9
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3

X		3228	Country subdivision name	C an..70
X	3251		POSTAL IDENTIFICATION CODE	C an..17
X	3207		COUNTRY IDENTIFIER	C an..3

Segment: **Segment Group 16** **R (1/9999)**
Position: 0520
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 明細部を設定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	CPS	Consignment packing sequence	M 1
O	Segment Group 17		C 9
O	Segment Group 18		C 9
O	Segment Group 19		C 9
X	Segment Group 20		C 9999
R	Segment Group 25		C 9999

Segment: **CPS** Consignment packing sequence M (1/1)
Position: 0530
Group: Segment Group 16
Level: 1
Usage: Mandatory
Purpose: To identify the sequence in which physical packing is presented in the consignment, and optionally to identify the hierarchical relationship between packing layers.
Comments: 明細部の始まりを示すトリガー・セグメント。
Examples: CPS+1'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	7164		HIERARCHICAL STRUCTURE LEVEL IDENTIFIER 受領/検収単位の連番等	M an..35
X	7166		HIERARCHICAL STRUCTURE PARENT IDENTIFIER	C an..35
X	7075		PACKAGING LEVEL CODE	C an..3

Segment: **Segment Group 17** O (1/9)
Position: 0540
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 受領／検収単位に参考情報を設定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	RFF	Reference	M 1
O	DTM	Date/time/period	C 9

Segment: **RFF** Reference M (1/1)
Position: 0550
Group: Segment Group 17
Level: 2
Usage: Mandatory
Purpose: To specify a reference.
Comments: 各種管理番号を設定する。
Examples: RFF+AAU:DEL-NOTE-NBR'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference code qualifier	M an..3
			AAU Despatch note number 納品書番号	
			ON Order number (purchase) 注文番号	
R		1154	Reference identifier	C an..70
			上記に対応する具体的な値	
O		1156	Document line identifier	C an..6
			枝番号、追番号等	
X		1056	Version identifier	C an..9
X		1060	Revision identifier	C an..6

Segment: **DTM** Date/time/period O (1/9)
Position: 0560
Group: Segment Group 17
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: 受領／検収単位で括られる場合に関連する日付を設定する。
Examples: DTM+2:200202281030:203'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date or time or period function code qualifier	M an..3
		2	Delivery date/time, requested 納入指示日/時刻	
		143	Acceptance date/time of goods 検収日/時刻	
R		2380	Date or time or period text 上記に対応する具体的な日付	C an..35
R		2379	Date or time or period format code	C an..3
		102	CCYYMMDD 年月日	
		203	CCYYMMDDHHMM 年月日時分	

Segment: **Segment Group 18** O (1/9)
Position: 0570
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 受領／検収が輸送単位で括られる場合の輸送情報を設定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	TDT	Transport information	M 1
O	DTM	Date/time/period	C 9

Segment: **TDT** Transport information M (1/1)
Position: 0580
Group: Segment Group 18
Level: 2
Usage: Mandatory
Purpose: To specify information regarding the transport such as mode of transport, means of transport, its conveyance reference number and the identification of the means of transport.
Comments: 便番号を設定する。
Examples: TDT+12+++++++:::CARRIER-NBR'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	8051		TRANSPORT STAGE CODE QUALIFIER 12 At departure	M an..3
X	8028		MEANS OF TRANSPORT JOURNEY IDENTIFIER	C an..17
X	C220		MODE OF TRANSPORT	C
X		8067	Transport mode name code	C an..3
X		8066	Transport mode name	C an..17
X	C001		TRANSPORT MEANS	C
X		8179	Transport means description code	C an..8
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
X		8178	Transport means description	C an..17
X	C040		CARRIER	C
X		3127	Carrier identifier	C an..17
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
X		3126	Carrier name	C an..35
X	8101		TRANSIT DIRECTION INDICATOR CODE	C an..3
X	C401		EXCESS TRANSPORTATION INFORMATION	C
X		8457	Excess transportation reason code	M an..3
X		8459	Excess transportation responsibility code	M an..3
X		7130	Customer shipment authorisation identifier	C an..17
R	C222		TRANSPORT IDENTIFICATION	C
X		8213	Transport means identification name identifier	C an..35
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
R		8212	Transport means identification name 便番号	C an..70
X		8453	Transport means nationality code	C an..3
X	8281		TRANSPORT MEANS OWNERSHIP INDICATOR CODE	C an..3

Segment: **DTM** Date/time/period **O (1/9)**
Position: 0590
Group: Segment Group 18
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: 輸送単位で括られる場合に関連する日付を設定する。
Examples: DTM+2:200202281030:203'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date or time or period function code qualifier	M an..3
		2	Delivery date/time, requested 納入指示日/時刻	
		143	Acceptance date/time of goods 検収日/時刻	
R		2380	Date or time or period text 上記に対応する具体的な日付	C an..35
R		2379	Date or time or period format code	C an..3
		102	CCYYMMDD 年月日	
		203	CCYYMMDDHHMM 年月日時分	

Segment: **Segment Group 19** O (1/9)
Position: 0600
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 受領／検収が輸送単位で括られる場合の企業情報を設定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	NAD	Name and address	M 1
O	LOC	Place/location identification	C 9

Segment: **NAD** Name and address M (1/1)
Position: 0610
Group: Segment Group 19
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: 納入先・出荷元等の企業情報を設定する。
Examples: NAD+SF+PARTY-ID::289+PARTY-NAME'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	3035		PARTY FUNCTION CODE 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 identifier	M an..35
			会社企業コード(+事業所コード)	
X		1131	Code list identification code	C an..17
R		3055	Code list responsible agency code	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 description	M an..35
			企業名(+事業所名)	
O		3124	Name and address description	C an..35
O		3124	Name and address description	C an..35
O		3124	Name and address description	C an..35
O		3124	Name and address description	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 code	C an..3
X	C059		STREET	C
X		3042	Street and number or post office box identifier	M an..35
X		3042	Street and number or post office box identifier	C an..35
X		3042	Street and number or post office box identifier	C an..35
X		3042	Street and number or post office box identifier	C an..35
X	3164		CITY NAME	C an..35
X	C819		COUNTRY SUBDIVISION DETAILS	C
X		3229	Country subdivision identifier	C an..9
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
X		3228	Country subdivision name	C an..70
X	3251		POSTAL IDENTIFICATION CODE	C an..17
X	3207		COUNTRY IDENTIFIER	C an..3

Segment: **LOC** Place/location identification **O** (1/9)
Position: 0620
Group: Segment Group 19
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To identify a place or a location and/or related locations.
Comments: 輸送単位で括られる場合の関連する場所を設定する。
Examples: LOC+11+DESPATCH-PLACE::92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	3227		LOCATION FUNCTION CODE QUALIFIER 11 Place/port of discharge 納入場所	M an..3
R	C517		LOCATION IDENTIFICATION	C
R		3225	Location identifier それぞれの場所を示すコード	C an..35
X		1131	Code list identification code	C an..17
R		3055	Code list responsible agency code 92 Assigned by buyer or buyer's agent	C an..3
O		3224	Location name それぞれの場所の名称	C an..256
X	C519		RELATED LOCATION ONE IDENTIFICATION	C
X		3223	First related location identifier	C an..35
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
X		3222	First related location name	C an..70
X	C553		RELATED LOCATION TWO IDENTIFICATION	C
X		3233	Second related location identifier	C an..35
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
X		3232	Second related location name	C an..70
X	5479		RELATION CODE	C an..3

Segment: **Segment Group 25** R (1/9999)
Position: 0770
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 明細部の詳細情報を設定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
R	LIN	Line item	M 1
O	PIA	Additional product id	C 10
O	IMD	Item description	C 99
O	QTY	Quantity	C 10
X	QVR	Quantity variances	C 10
O	DTM	Date/time/period	C 9
X	PRI	Price details	C 1
O	PCD	Percentage details	C 9
X	FTX	Free text	C 99
O	Segment Group 26		C 99
X	Segment Group 28		C 10
X	Segment Group 29		C 10
X	Segment Group 31		C 99
O	Segment Group 33		C 10
O	Segment Group 34		C 9999

Segment: **LIN** Line item M (1/1)
Position: 0780
Group: Segment Group 25
Level: 2
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a line item and configuration.
Comments: 部品の識別番号(部品番号)を設定する。
Examples: LIN+++B1234567:IN'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
X	1082		LINE ITEM IDENTIFIER	C an..6
X	1229		ACTION CODE	C an..3
R	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C
R		7140	Item identifier 部品番号	C an..35
R		7143	Item type identification code IN Buyer's Item number 部品番号	C an..3
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
X	C829		SUB-LINE INFORMATION	C
X		5495	Sub-line indicator code	C an..3
X		1082	Line item identifier	C an..6
X	1222		CONFIGURATION LEVEL NUMBER	C n..2
X	7083		CONFIGURATION OPERATION CODE	C an..3

Segment: **PIA** Additional product id **O (1/10)**
Position: 0790
Group: Segment Group 25
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To specify additional or substitutional item identification codes.
Comments: 部品に関する追加の情報を設定する。
Examples: PIA+1+RED:CL'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	4347		PRODUCT IDENTIFIER CODE QUALIFIER 1 Additional identification	M an..3
M	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	M
R		7140	Item identifier	C an..35
			下記に対応する具体的な値	
R		7143	Item type identification code CL Color number 部品色	C an..3
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
O	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C
R		7140	Item identifier	C an..35
R		7143	Item type identification code	C an..3
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
O	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C
R		7140	Item identifier	C an..35
R		7143	Item type identification code	C an..3
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
O	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C
R		7140	Item identifier	C an..35
R		7143	Item type identification code	C an..3
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3

Segment: **IMD** Item description
 Position: **0800**
 Group: **Segment Group 25**
 Level: **3**
 Usage: **Conditional**
 Purpose: **To describe an item in either an industry or free format.**
 Comments: **部品に関する情報を設定する。**
 Examples: **IMD+F+8+:::ENGINE01'**

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	7077		DESCRIPTION FORMAT CODE	C an..3
			F Free-form	
			S Structured (from industry code list)	
R	C272		ITEM CHARACTERISTIC	C
R		7081	Item characteristic code	C an..3
			8 Product	
			部品名称	
			32 Type of test/inspection	
			検査区分	
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
O	C273		ITEM DESCRIPTION	C
O		7009	Item description code	C an..17
			各項目の内訳コード	
X		1131	Code list identification code	C an..17
O		3055	Code list responsible agency code	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 name code	C an..3
X	7383		SURFACE OR LAYER CODE	C an..3

Segment: **IMD** Item description
 Position: **0800**
 Group: **Segment Group 25**
 Level: **3**
 Usage: **Conditional**
 Purpose: **To describe an item in either an industry or free format.**
 Comments: **部品に関する情報を設定する。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」を参照のこと。**
 Examples: **IMD+S+A05+123'**

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	7077		DESCRIPTION FORMAT CODE	C an..3
		F	Free-form	
		S	Structured (from industry code list)	
R	C272		ITEM CHARACTERISTIC	C
R		7081	Item characteristic code	C an..3
		A02	JAMAコード 適用業務区分	
		A04	JAMAコード 定期/不定期区分	
		A05	JAMAコード 注文発生理由	
		D02	JAMAコード 入庫先区分	
		E03	JAMAコード 部品加工状態区分	
		E04	JAMAコード 背番号	
		E06	JAMAコード 内外区分	
		E07	JAMAコード 検収結果識別	
		E08	JAMAコード 有償/無償識別	
		E14	JAMAコード 部品識別	
		E15	JAMAコード 材料手配区分	
		J01	JAMAコード 単価契約区分	
		L01	JAMAコード 輸送識別	
		M01	JAMAコード 納入方式	
X		1131	Code list identification code	C an..17
O		3055	Code list responsible agency code	C an..3
		290	JAMA	
O	C273		ITEM DESCRIPTION	C
O		7009	Item description code	C an..17
			各区分の内訳コード	
X		1131	Code list identification code	C an..17

O	3055	Code list responsible agency code	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 name code	C an..3
X	7383	SURFACE OR LAYER CODE	C an..3

Segment: **QTY** Quantity O (1/10)
Position: 0810
Group: Segment Group 25
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To specify a pertinent quantity.
Comments: 数量を設定する。
Examples: QTY+113:500'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C186		QUANTITY DETAILS	M
M		6063	Quantity type code qualifier	M an..3
		48	Received quantity 受領数量	
		113	Quantity to be delivered 納入指示数	
		194	Received and accepted 検収数量	
M		6060	Quantity 数量	M an..35
O		6411	Measurement unit code 数量単位(指定しない場合は'個'を表わす)	C an..8
		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: **DTM** Date/time/period **O (1/9)**
Position: 0830
Group: Segment Group 25
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: 部品毎の受領日、検収日等を設定する。
Examples: DTM+2:200202281030:203'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date or time or period function code qualifier	M an..3
		2	Delivery date/time, requested 納入指示日/時刻	
		11	Despatch date and or time 出荷日/時刻	
		50	Goods receipt date/time 受領日/時刻	
		143	Acceptance date/time of goods 検収日/時刻	
R		2380	Date or time or period text 上記に対する具体的な日付	C an..35
R		2379	Date or time or period format code	C an..3
		8	CCYYMMDDS 年月日シフト	
		102	CCYYMMDD 年月日	
		203	CCYYMMDDHHMM 年月日時分	

Segment: **PCD** Percentage details **O (1/9)**
Position: 0850
Group: Segment Group 25
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To specify percentage information.
Comments: 特別採用率を設定する。
Examples: PCD+1:90'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C501		PERCENTAGE DETAILS	M
M		5245	Percentage type code qualifier	M an..3
			1 Allowance expressed as a percentage. 特別採用率: 値引きした結果	
			12 Discount expressed as a percentage. 特別採用率: 値引きする分	
R		5482	Percentage 上記に対応する具体的な値	C n..10
X		5249	Percentage basis identification code	C an..3
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
X	4405		STATUS DESCRIPTION CODE	C an..3

Segment: **Segment Group 26** O (1/99)
Position: 0870
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 部品毎に関連する企業情報等を設定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	NAD	Name and address	M 1
O	LOC	Place/location identification	C 9
O	Segment Group 27		C 99

Segment: **NAD** Name and address M (1/1)
 Position: 0880
 Group: Segment Group 26
 Level: 3
 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: 納入先・出荷元等の企業情報を設定する。
 Examples: NAD+ST+ B1000::92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	3035		PARTY FUNCTION CODE 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 identifier	M an..35
			会社企業コード(+事業所コード)	
X		1131	Code list identification code	C an..17
R		3055	Code list responsible agency code	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 description	M an..35
			企業名(+事業所名)	
O		3124	Name and address description	C an..35
O		3124	Name and address description	C an..35
O		3124	Name and address description	C an..35
O		3124	Name and address description	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 code	C an..3
X	C059		STREET	C
X		3042	Street and number or post office box identifier	M an..35
X		3042	Street and number or post office box identifier	C an..35
X		3042	Street and number or post office box identifier	C an..35
X		3042	Street and number or post office box identifier	C an..35
X	3164		CITY NAME	C an..35
X	C819		COUNTRY SUBDIVISION DETAILS	C
X		3229	Country subdivision identifier	C an..9
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
X		3228	Country subdivision name	C an..70
X	3251		POSTAL IDENTIFICATION CODE	C an..17
X	3207		COUNTRY IDENTIFIER	C an..3

Segment: **LOC** Place/location identification **O** (1/9)
Position: 0890
Group: Segment Group 26
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To identify a place or a location and/or related locations.
Comments: 部品の納入場所等を設定する。
Examples: LOC+11+B50::92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	3227		LOCATION FUNCTION CODE QUALIFIER	M an..3
		7	Place of delivery 供給ライン	
		9	Place/port of loading 出荷場所	
		11	Place/port of discharge 納入場所	
		54	Manufacturing department 供給工程	
R	C517		LOCATION IDENTIFICATION	C
R		3225	Location identifier それぞれの場所を示すコード	C an..35
X		1131	Code list identification code	C an..17
R		3055	Code list responsible agency code	C an..3
		92	Assigned by buyer or buyer's agent	
O		3224	Location name それぞれの場所の名称	C an..256
O	C519		RELATED LOCATION ONE IDENTIFICATION	C
O		3223	First related location identifier トラックヤードを示すコード	C an..35
X		1131	Code list identification code	C an..17
R		3055	Code list responsible agency code	C an..3
		92	Assigned by buyer or buyer's agent	
O		3222	First related location name トラックヤードの名称	C an..70
X	C553		RELATED LOCATION TWO IDENTIFICATION	C
X		3233	Second related location identifier	C an..35
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3
X		3232	Second related location name	C an..70
X	5479		RELATION CODE	C an..3

Segment: **Segment Group 27** O (1/99)
Position: 0900
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 企業または事業所の担当者を設定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	CTA	Contact information	M 1
X	COM	Communication contact	C 9

Segment: **CTA** Contact information M (1/1)
Position: 0910
Group: Segment Group 27
Level: 4
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a person or a department to whom communication should be directed.
Comments: 担当を設定する。
Examples: CTA+PD+1234'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	3139		CONTACT FUNCTION CODE	C an..3
		DL	Delivery contact 手配担当	
		PD	Purchasing contact 購買担当	
R	C056		CONTACT DETAILS	C
R		3413	Contact identifier	C an..17
			部署か担当者のコード	
O		3412	Contact name	C an..256
			部署名または担当者名	

Segment: **Segment Group 33** O (1/10)
Position: 1060
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 部品に関連する参考情報を設定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	RFF	Reference	M 1
X	DTM	Date/time/period	C 9
X	GEI	Processing information	C 99
X	MOA	Monetary amount	C 99
X	ALC	Allowance or charge	C 1

国連コードを使用する場合

M (1/1)

Segment: **RFF** Reference
 Position: 1070
 Group: Segment Group 33
 Level: 3
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify a reference.
 Comments: 各種管理番号を設定する。
 Examples: RFF+AAN:NOM0001'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference code qualifier	M an..3
			AAN Delivery schedule number 納入指示明細番号	
			AAP Part consignment number 分納番号	
			AIV Event reference number 工事番号	
			PS Purchase order number suffix 注文明細番号	
R		1154	Reference identifier	C an..70
			上記に対応する具体的な値	
O		1156	Document line identifier	C an..6
			枝番号、追番号等	
X		1056	Version identifier	C an..9
X		1060	Revision identifier	C an..6

Segment: **RFF** Reference
Position: 1070
Group: Segment Group 33
Level: 3
Usage: Mandatory
Purpose: To specify a reference.
Comments: 各種識別・区分を設定する。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」を参照のこと。
Examples: RFF+ZZZ:1:M04:92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference code qualifier ZZZ Mutually defined reference number JAMAコードブック定義項目使用	M an..3
R		1154	Reference identifier 下記に対応する具体的な値	C an..70
R		1156	Document line identifier M04 JAMAコード 分納識別	C an..6
R		1056	Version identifier 92 Assigned by buyer or buyer's agent	C an..9
X		1060	Revision identifier	C an..6

Segment: **Segment Group 34** O (1/9999)
Position: 1120
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 部品毎に複数の受領/検収情報を設定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	PCI	Package identification	M 1
O	QTY	Quantity	C 9
X	QVR	Quantity variances	C 1
O	Segment Group 35		C 10
X	Segment Group 36		C 10
X	Segment Group 38		C 9

Segment: **PCI** Package identification M (1/1)
Position: 1130
Group: Segment Group 34
Level: 3
Usage: Mandatory
Purpose: To specify markings and labels on individual packages or physical units.
Comments: 数量およびその参考情報を設定する為のトリガー・セグメント。
Examples: PCI+1'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	4233		MARKING INSTRUCTIONS CODE	C an..3
		1	Do not mark suppliers company name	
X	C210		MARKS & LABELS	C
X		7102	Shipping marks description	M an..35
X		7102	Shipping marks description	C an..35
X		7102	Shipping marks description	C an..35
X		7102	Shipping marks description	C an..35
X		7102	Shipping marks description	C an..35
X		7102	Shipping marks description	C an..35
X		7102	Shipping marks description	C an..35
X		7102	Shipping marks description	C an..35
X	8169		FULL OR EMPTY INDICATOR CODE	C an..3
X	C827		TYPE OF MARKING	C
X		7511	Marking type code	M an..3
X		1131	Code list identification code	C an..17
X		3055	Code list responsible agency code	C an..3

Segment: **QTY** Quantity O (1/9)
Position: 1140
Group: Segment Group 34
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To specify a pertinent quantity.
Comments: 部品毎に複数の受領/検収情報を設定する場合の数量を設定する。
Examples: QTY+48:500'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C186		QUANTITY DETAILS	M
M		6063	Quantity type code qualifier	M an..3
		48	Received quantity 受領数量	
		119	Short shipped 未納数量	
		194	Received and accepted 検収数量	
M		6060	Quantity 数量	M an..35
O		6411	Measurement unit code 数量単位(指定しない場合は‘個’を表わす)	C an..8
		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 38** O (1/9)
Position: 1240
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 数量の参考情報を設定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	RFF	Reference	M 1
O	DTM	Date/time/period	C 9

国連コードを使用する場合

M (1/1)

Segment: **RFF** Reference
 Position: 1250
 Group: Segment Group 38
 Level: 4
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify a reference.
 Comments: 各種管理番号を設定する。
 Examples: RFF+AAK:NOM0001'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference code qualifier	M an..3
			AAJ Delivery order number 納入指示番号	
			AAK Despatch advice number 納品書明細番号	
			AAN Delivery schedule number 納入指示明細番号	
			AAP Part consignment number 分納番号	
			AAU Despatch note number 納品書番号	
			ON Order number (purchase) 注文番号	
			PS Purchase order number suffix 注文明細番号	
R		1154	Reference identifier	C an..70
			上記に対応する具体的な値	
O		1156	Document line identifier	C an..6
			枝番号、追番号等	
X		1056	Version identifier	C an..9
X		1060	Revision identifier	C an..6

Segment: **RFF** Reference
 Position: 1250
 Group: Segment Group 38
 Level: 4
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify a reference.
 Comments: 各種識別・区分を設定する。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」を参照のこと。
 Examples: RFF+ZZZ:1:A05:92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference code qualifier ZZZ Mutually defined reference number JAMAコードブック定義項目使用	M an..3
R		1154	Reference identifier 下記に対応する具体的な値	C an..70
R		1156	Document line identifier A05 JAMAコード 注文発生理由 E07 JAMAコード 検収結果識別	C an..6
R		1056	Version identifier 92 Assigned by buyer or buyer's agent	C an..9
X		1060	Revision identifier	C an..6

Segment: **DTM** Date/time/period **O (1/9)**
Position: 1260
Group: Segment Group 38
Level: 5
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: 受領日等を設定する。
Examples: DTM+50:200202281030:203'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date or time or period function code qualifier	M an..3
		50	Goods receipt date/time 受領日/時刻	
		143	Acceptance date/time of goods 検収日/時刻	
R		2380	Date or time or period text 上記に対応する具体的な日付	C an..35
R		2379	Date or time or period format code	C an..3
		102	CCYYMMDD 年月日	
		203	CCYYMMDDHHMM 年月日時分	

Segment: **UNT** Message trailer M (1/1)
Position: 1280
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+18+AAAA01'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	0074		NUMBER OF SEGMENTS IN A 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でのe0062と同じもの	

5. 記述例

以下に基本的な RECADV メッセージ記述例(部品番号単位)を示す。

(表 5-1)

セグメント	解説
UNH+AAAA01+RECADV:D: 07A:UN:GD0000'	AAAA01－ユニーク番号 07A－リリース番号
BGM+632:::73011+JAMAEIE100-ABC-GUIDE:V01:R00+9'	632－受領メッセージであることを示すコード 73011－情報区分コード JAMAEIE100－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 V01－各社メッセージ仕様書のバージョン番号 R00－各社メッセージ仕様書のリビジョン番号
DTM+137:200203011300:203'	137－発行日であることを示すコード 200203011300－2002年3月1日13時00分 203－CCYYMMDDHHMM形式を示すコード
NAD+BY+B1000::92'	BY－発注者であることを示すコード B1000－発注者コード 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
NAD+SE+S2000::92'	SE－受注者であることを示すコード S2000－受注者コード 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
CPS+1'	SG16 の先頭セグメントであり、LIN 以下の情報を記述するためのダミー・セグメント 1－ダミー値
LIN+++B1234567:IN'	B1234567－具体的な部品番号 IN－発注者が決めた番号であることを示すコード
PIA+1+RED:CL'	1－追加の情報であることを示すコード RED－部品色 CL－'RED'が部品色であることを示すコード
IMD+F+8+:::ENGINE01'	F－部品名称であることを示すコード ENGINE01－具体的な部品名称(テキスト)
NAD+ST+B1001::92'	ST－納入先であることを示すコード B1001－納入先コード 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
LOC+11+B50::92'	11－納入場所であることを示すコード B50－納入場所のコード
CTA+PD+1234'	PD－購買担当者であることを示すコード 1234－部署コード又は担当者コード
PCI+1'	納入の明細情報を記述するためのダミー・セグメント
QTY+113:500'	113－納入指示数であることを示すコード 500－納入指示数量
QTY+48:500'	48－受領数量であることを示すコード 500－受領数量
RFF+AAN:NOM0001'	AAN－納入指示明細番号であることを示すコード NOM0001－具体的な納入指示明細番号

DTM+50:200202281030:203'	50－受領日/時刻であることを示すコード 200202281030－2002年2月28日10時30分
UNT+18+AAAA01'	18－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

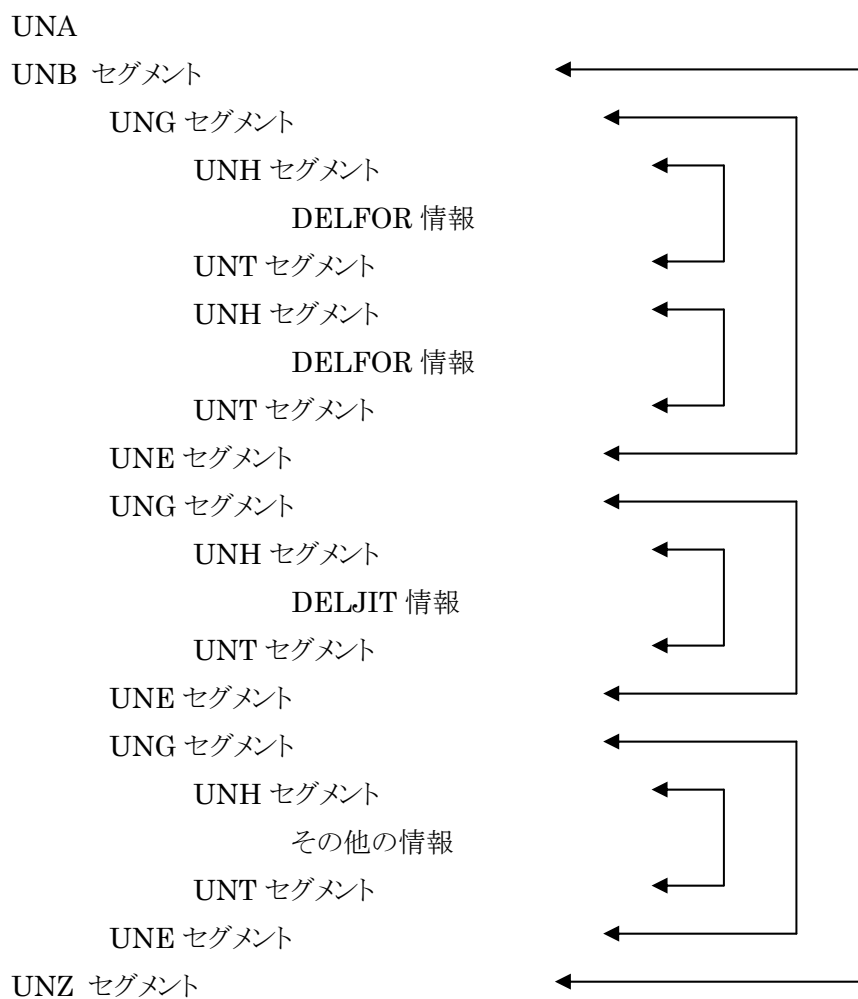
EDIFACT によるメッセージの交換は、いくつかのメッセージ(DELFOR,RECADV,...)を、メッセージ交換サービス・セグメントで束ねることにより行われる。

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、発信元および受信先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・ストリング・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

RECADV V1.03 (JAMAEIE066) からの変化点

No.	変更内容	Pos.	Seg	Element	V1.03 (JAMAEIE066)	V2.01 (JAMAEIE100)	状況	備考
1	D07Aの採用				—	—		
2	Segmentの位置変更				SG29-1 (RFF, DTM)	SG38 (RFF, DTM)		
3	地域コード (JAMA01) の変更	0010	UNH	S009. e0057	JAMA01	GD0000		

EDIFACT標準化検討委員

一般社団法人 日本自動車工業会

メッセージWG委員

鏡原 隆司	標準分科会／メッセージWG	主査(ホンダ)
鈴木 勝治	標準分科会／メッセージWG	委員(いすゞ)
大亀 衛	標準分科会／メッセージWG	委員(川崎重工)
土屋 雅美	標準分科会／メッセージWG	委員(スズキ)
寺本 和史	標準分科会／メッセージWG	委員(ダイハツ)
塩澤 敬和	標準分科会／メッセージWG	委員(トヨタ)
平居 義幸	標準分科会／メッセージWG	委員(日産)
横倉 考俊	標準分科会／メッセージWG	委員(日野)
本間 規之	標準分科会／メッセージWG	委員(スバルシステムサービス)
河田 美智男	標準分科会／メッセージWG	委員(マツダ)
森岡 孝人	標準分科会／メッセージWG	委員(三菱)
中村 晃一	標準分科会／メッセージWG	委員(ヤマハ)
本間 直人	標準分科会／メッセージWG	委員(UDトラックス)

連絡先:一般社団法人 日本自動車工業会 総務統括部 電子情報システム担当

〒105-0012 東京都港区芝大門一丁目1番30号 日本自動車会館

TEL:03-5405-6130

FAX:03-5405-6136

Copyright:一般社団法人 日本自動車工業会