

**JAMA・JAPIA**

**EDIFACT  
DESADV 導入ガイドライン  
V2.02  
JAMAEIE132**

2012 年 03 月 31 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

一般社団法人 日本自動車部品工業会  
電子情報化委員会 EDI 部会

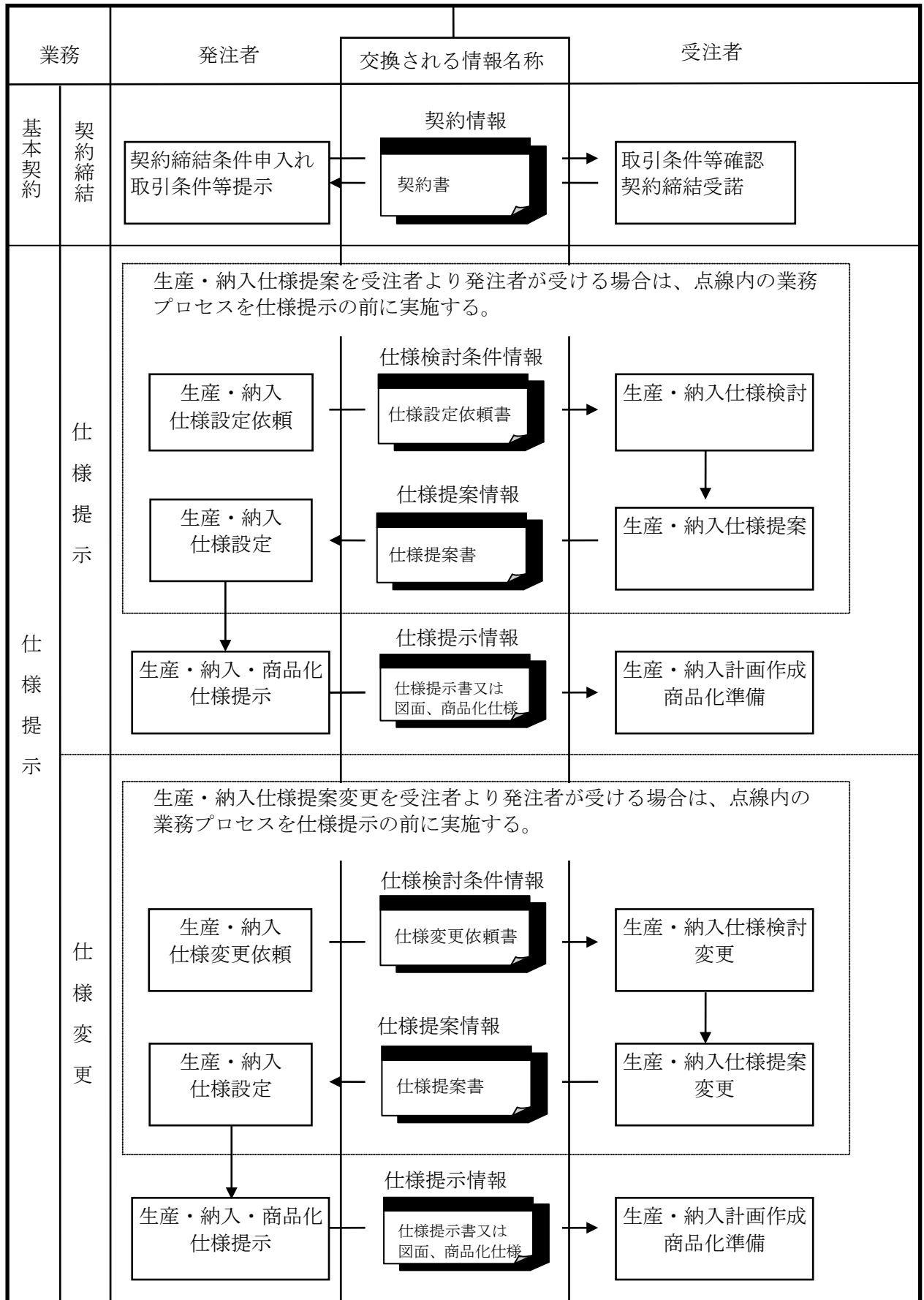
このガイドラインは、一般社団法人 日本自動車工業会（JAMA）・電子情報委員会 ビジネス システム部会において、社団法人 日本自動車部品工業会（JAPIA）・電子情報化委員会 EDI 部会と協同して、日本自動車産業界における部品発注業務の EDI 標準化を目的に、UN/CEFACT が定めた EDI 世界標準である UN/EDIFACT の ‘DESADV’ を利用した「出荷」情報の標準を定めたものである。

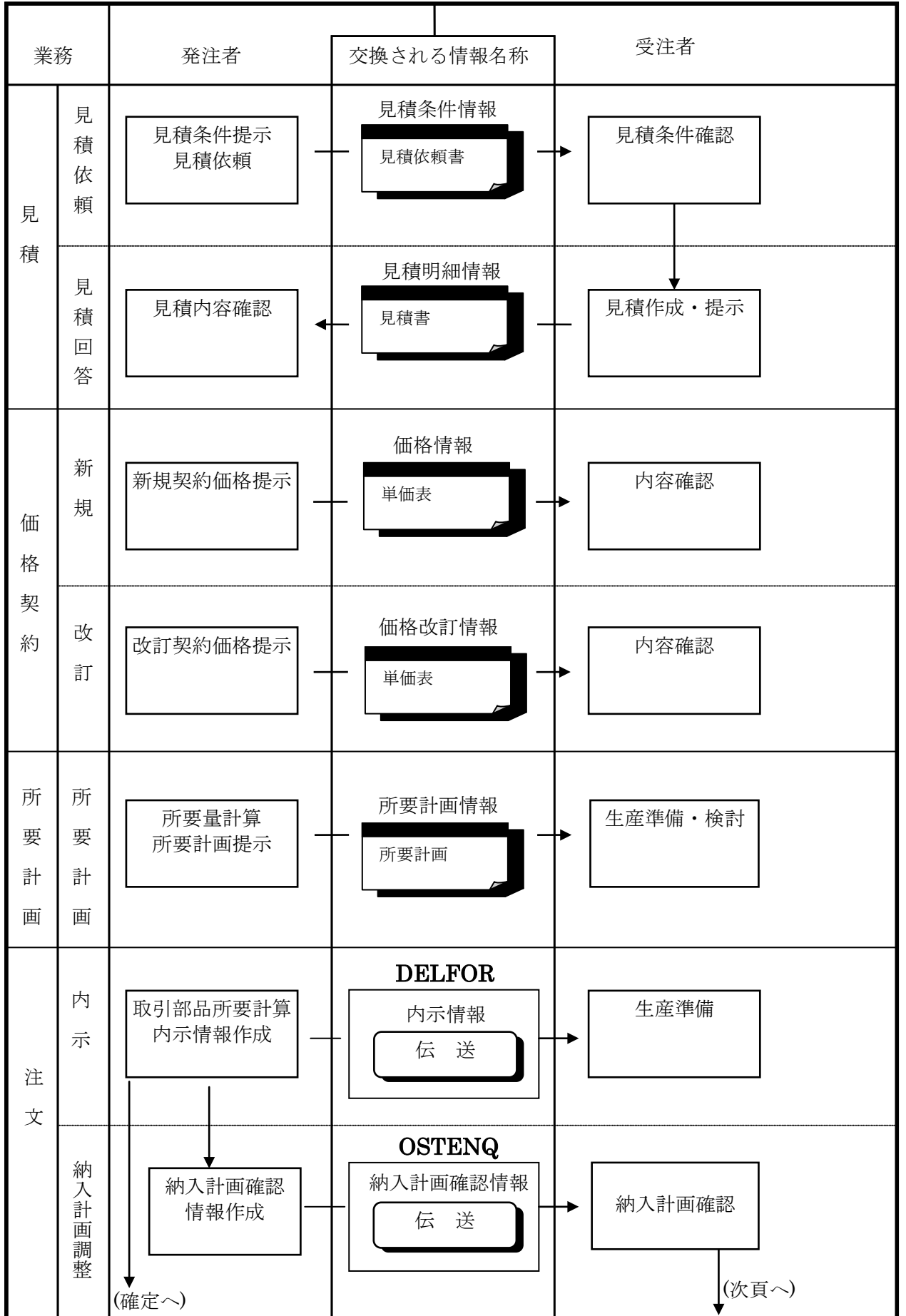
業務プロセスと DESADV の位置付けについては、図 1 を参照されたい。

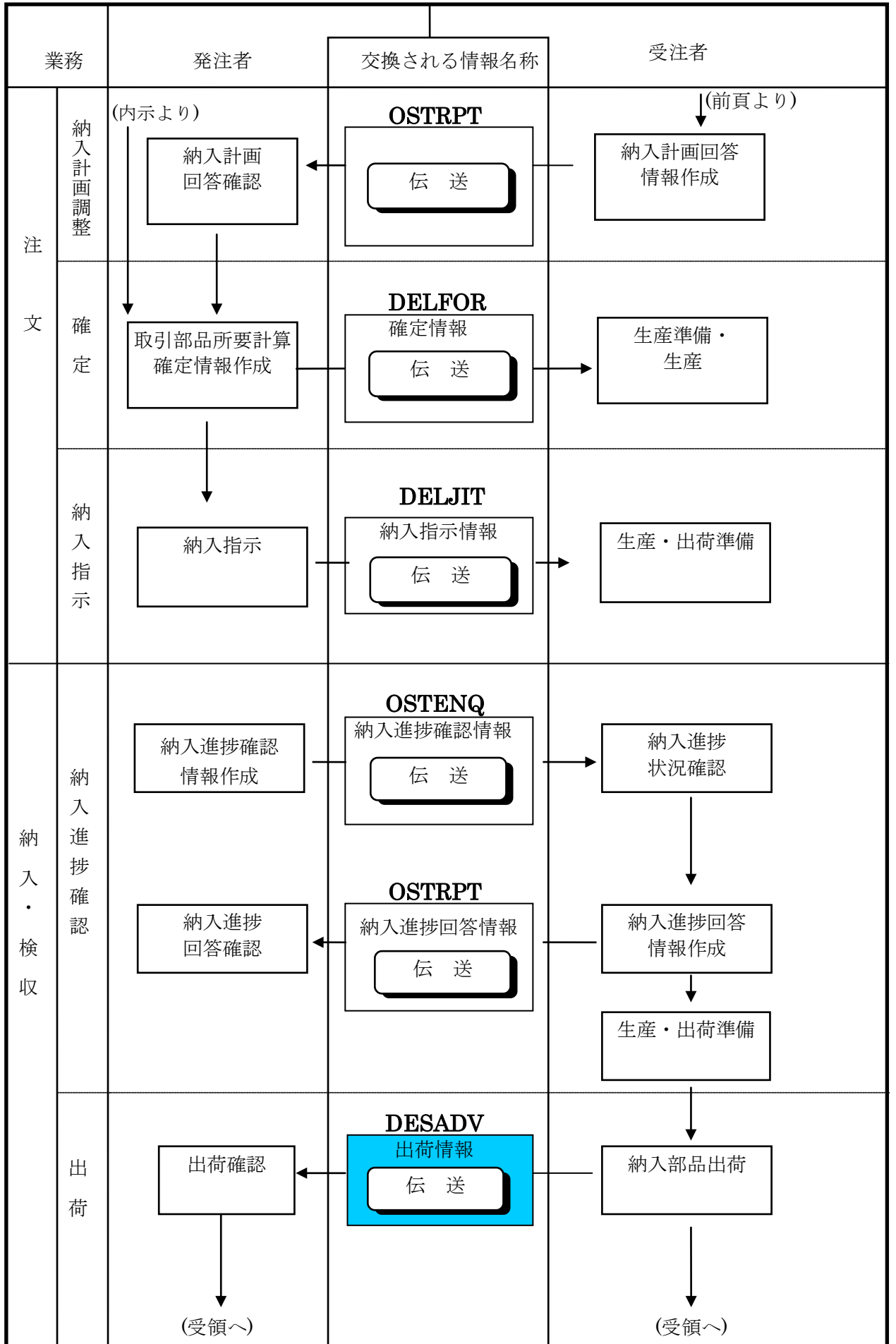
当バージョンは、前バージョンのガイドライン発行後 5 年が経過したため、以下の点を考慮して改訂したものである。

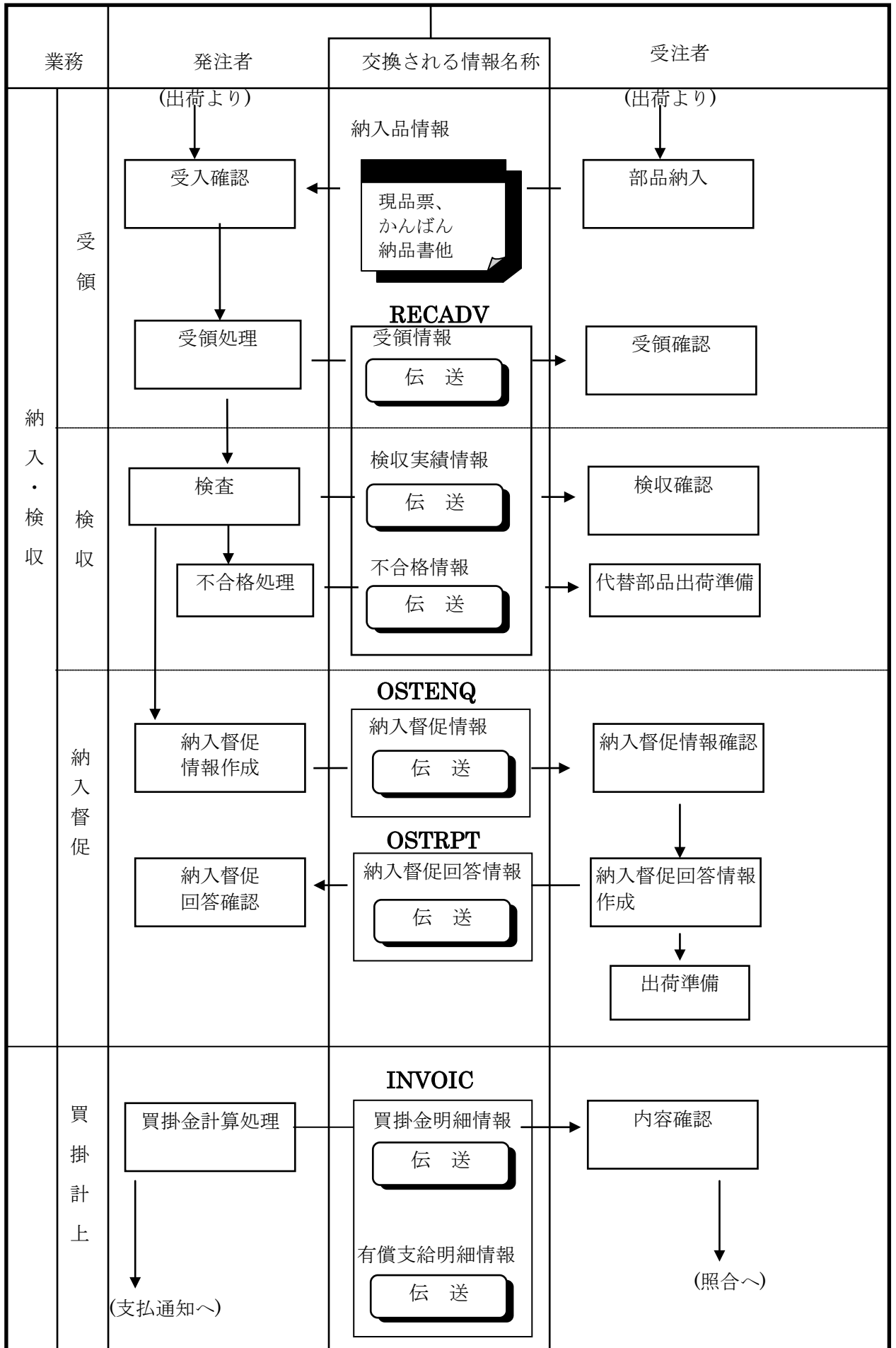
1. UN/EDIFACT の最新国連バージョン D.07A の採用
2. 3 極（AIAG、ODETTE、JAMA・JAPIA）での合意事項の反映
3. 国内使用実績に即した内容の見直し

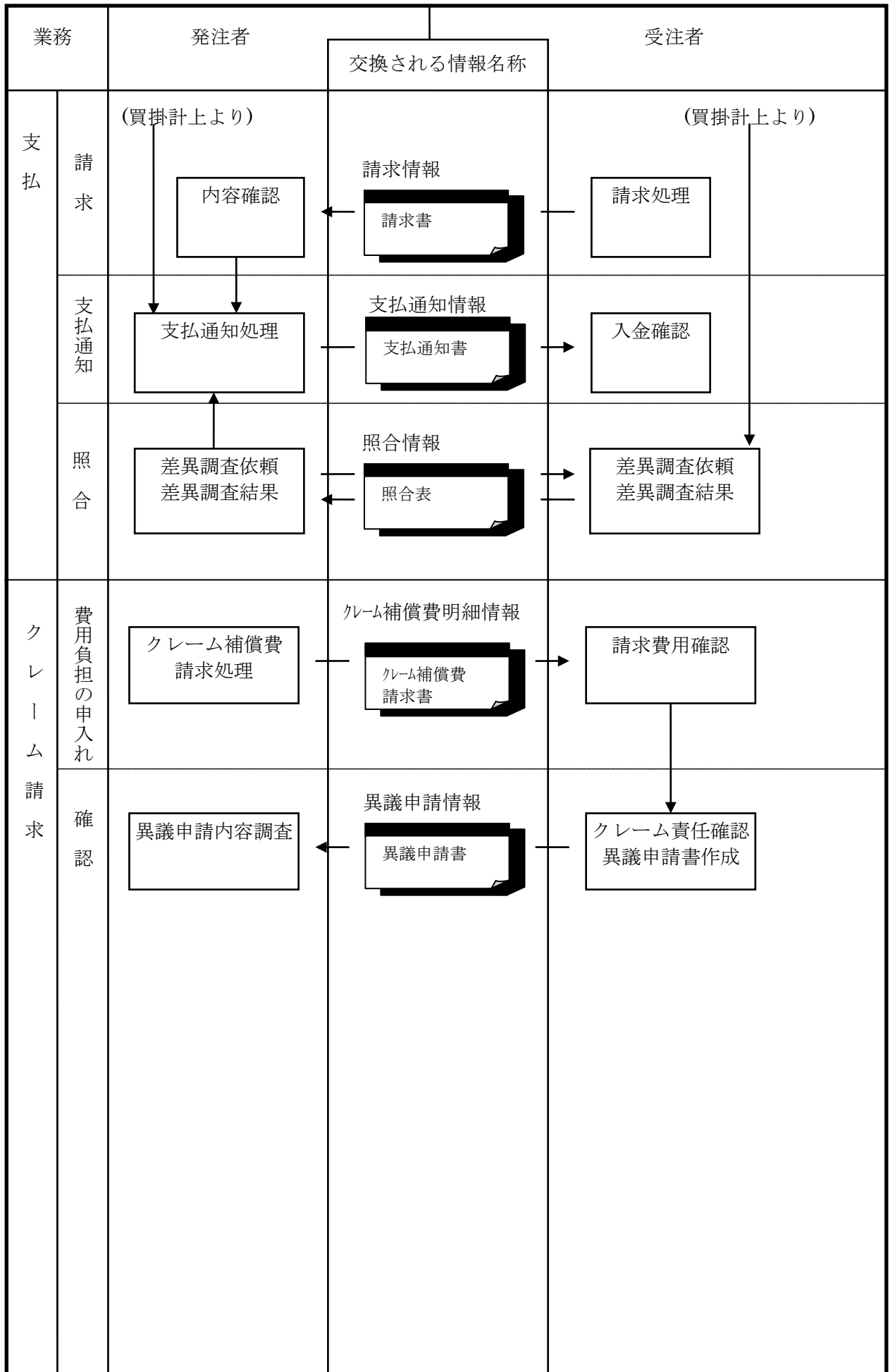
なお、本書を利用する場合には、「JAMA・JAPIA 取引情報標準書（本編、別冊）」を参照されることを推奨する。また、本書を利用して各社におけるメッセージ仕様書を作成する場合には、「JAMA・JAPIA EDIFACT 仕様書作成ガイドライン」を参照されたい。











## 目次

前書き	… 1
1. はじめに	… 8
2. DESADV メッセージの概要	… 9
2.1 DESADV でカバーされるビジネス機能	… 9
2.2 出荷処理に必要な情報	… 9
2.3 JAMA・JAPIA 遵守事項	… 10
2.4 特記事項	… 11
2.4.1 関連する企業の関係	… 11
2.4.2 受け入れ場所の関係	… 11
2.4.3 出荷業務と出荷情報との関連	… 12
3. モデリング	… 13
4. メッセージ記述	… 14
4.1 セグメント表	… 14
4.1.1 セグメント表の見方	… 14
4.1.2 セグメント表の使用例	… 14
4.1.3 リリース D.07A に対する変更点	… 14
4.1.4 DESADV セグメント表	… 16
4.2 JAMA・JAPIA セグメント概説	… 20
4.3 JAMA・JAPIA メッセージ情報	… 23
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 DESADV セグメント詳細記述使用例	… 33
4.4.8 DESADV セグメント詳細記述	… 34
5. 記述例	… 70
6. 交換用サービス・セグメント	… 72
6.1 サービス・セグメント概要	… 73
6.2 UNA	… 73



## 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、DESADV(出荷情報)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. DESADV メッセージの概要

### 2.1 DESADV でカバーされるビジネス機能

このメッセージは、部品の出荷情報を送付するメッセージとして使用するものとする。受注者から発注者に対して部品が実際に出荷された時点で、受注者から発注者に対して、事前にこのメッセージが EDI で送付される。

このメッセージを受け取ることで、発注者は以下のメリットを得ることができる。

- 部品の動きや納入品の正確な内容を管理できる。
- 検収処理業務が正確かつ容易に行える。
- 部品番号毎の出荷状況が納入指示明細番号の単位に把握できる。
- 未納部品があった場合に、受注者側で出荷処理が既に行われたか否かがわかる。
- 「受領情報」の準備ができる。

また、受注者は以下のことが可能となる。

- 発注者に対し、出荷情報を伝えるとともに、納入指示に対する変更出荷情報を伝えることができる。

### 2.2 出荷処理に必要な情報

DESADV 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対して適用される。

DESADV の主要情報は以下の通り。

- a) ヘッダー情報(ヘッダー部)
  - 発注者
  - 受注者 (および 仕入先)
  - 納入先
  - 出荷元
- b) 明細情報(明細部)
  - 部品番号
  - 出荷数量
  - 出荷日
  - 管理番号

## 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。

- DESADV 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。
- DESADV 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。
- DESADV メッセージは受注者側で1回の出荷作業が実施されたタイミングで発行される。これらの取り決めは、両者間で事前に合意しておく必要がある。
- DESADV メッセージガイドラインは、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。従って最終的な決定は、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、仕入先の組み合わせでできるすべての出荷部品情報を入れる。その中では、基本的に納入先は1つである。

## 2.4 特記事項

### 2.4.1 関連する企業の関係

DESADV 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)。
- ・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。
- ・納入先：部品を受け入れる企業(+事業所)。支給の場合、支給先を表す。
- ・出荷元：部品を出荷する企業(+事業所)。支給の場合、支給元を表す。

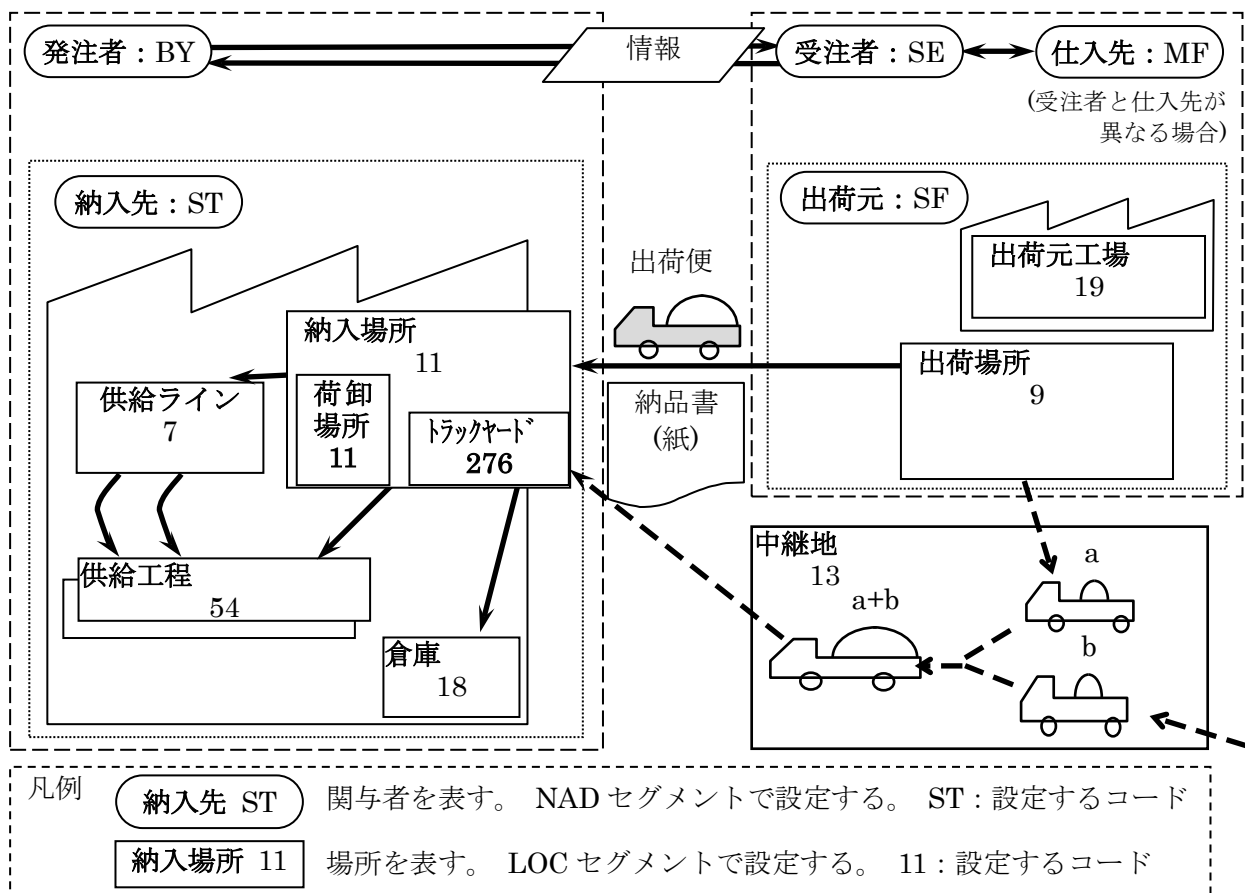
### 2.4.2 受け入れ場所の関係

受注者(または仕入先)が、出荷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。
- ・トラックヤード：納入トラックの待機場所。
- ・荷卸場所：納入場所の中の部品を荷卸すエリア(供給ラインに持って行く前の保管場所)。
- ・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。

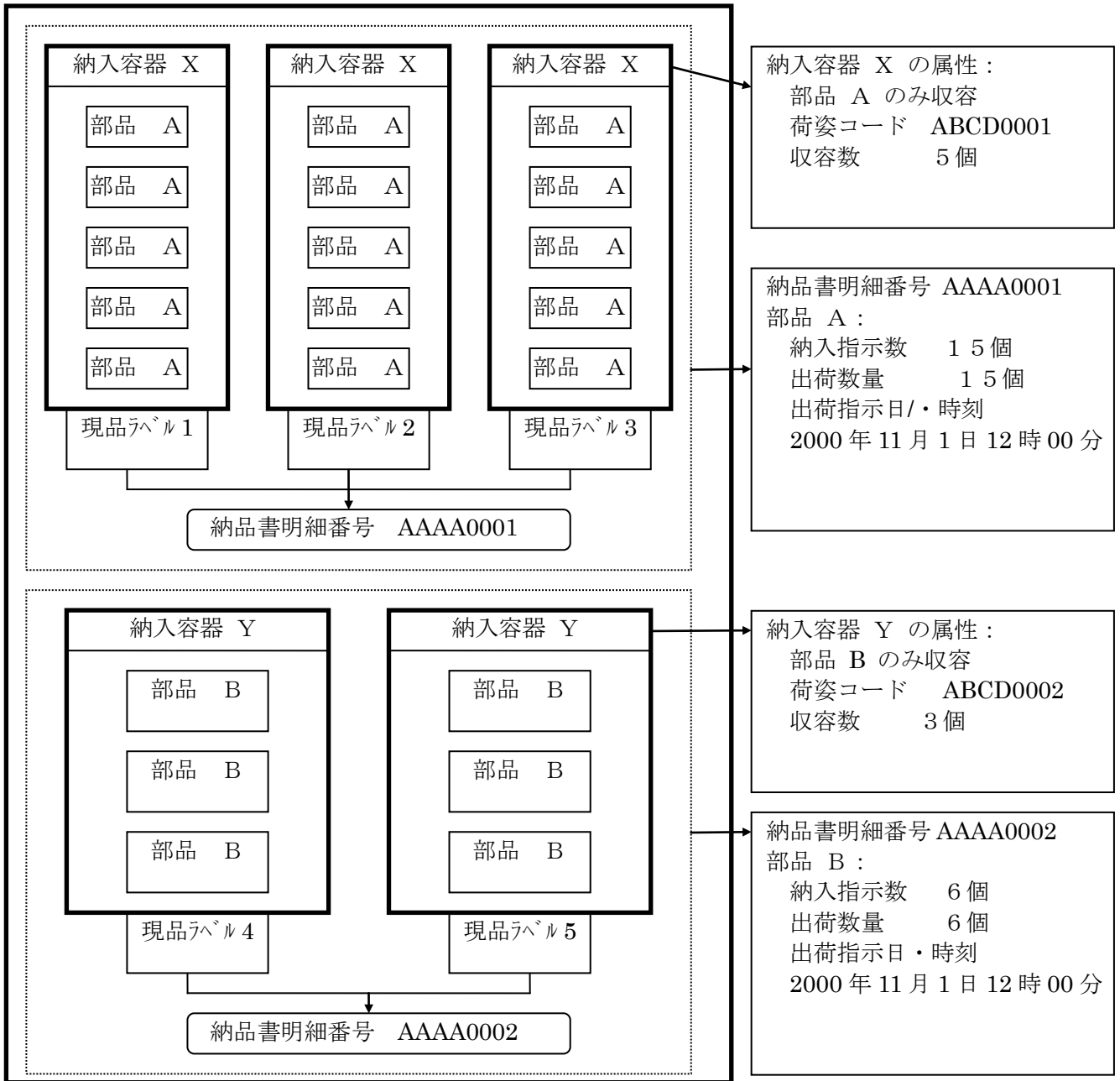
企業及び場所の関連図

(図 2.4-1)



2.4.3 出荷業務と出荷情報との関連  
 出荷業務と出荷情報との関連

(図 2.4-2)



荷揃え作業時に現品ラベル 1~5 を元に、納品書  
 を出力する。  
 この時、納品書番号が採番される。  
 出荷時、DESADV(出荷情報)が作成され納品単位  
 に伝送される。

<納品書イメージ> 発注者イ 受注者ロ

出荷日/時刻 : 2000 年 11 月 1 日 12 時 00 分

納品書番号 XXXXX 納入場所 a

納入品書明細番号	部品番号	出荷数	収容数
AAAA0001	A	15	5
AAAA0002	B	6	3

### 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3は使う必要はない。

(表 4.1-1)

JAMA Usage	Pos. No.	Seg. Tag	Name	UN Usage	Repeat
R	0080		SG2	C	99
M	0090	NAD	Name and Address	M	1
X	0100		SG3	C	99
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.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
1160	UNT	桁数変更	e0074 の最大桁数 n..6 → n..10



## 4.1.4 DESADV 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
R	0030	DTM	Date/time/period	C	10
X	0040	ALI	Additional information	C	5
X	0050	MEA	Measurements	C	5
X	0060	MOA	Monetary amount	C	5
X	0070	CUX	Currencies	C	9
O	0080	SG1	Segment group 1	C	99
M	0090	RFF	Reference	M	1
O	0100	DTM	Date/time/period	C	9
R	0110	SG2	Segment group 2	C	99
M	0120	NAD	Name and address	M	1
O	0130	LOC	Place/location identification	C	10
X	0140	SG3	Segment group 3	C	99
X	0150	RFF	Reference	M	1
X	0160	DTM	Date/time/period	C	99
X	0170	SG4	Segment group 4	C	10
X	0180	CTA	Contact information	M	1
X	0190	COM	Communication contact	C	5
X	0200	SG5	Segment group 5	C	10
X	0210	TOD	Terms of delivery or transport	M	1
X	0220	LOC	Place/location identification	C	5
X	0230	FTX	Free text	C	5
O	0240	SG6	Segment group 6	C	10
M	0250	TDT	Transport information	M	1
X	0260	PCD	Percentage details	C	6
X	0270	TMD	Transport movement details	C	1
X	0280	SG7	Segment group 7	C	10
X	0290	LOC	Place/location identification	M	1
X	0300	DTM	Date/time/period	C	10
X	0310	SG8	Segment group 8	C	10
X	0320	EQD	Equipment details	M	1
X	0330	MEA	Measurements	C	5
X	0340	SEL	Seal number	C	25
X	0350	EQA	Attached equipment	C	5

X	0360	SG9	Segment group 9	C	10
X	0370	HAN	Handling instructions	M	1
X	0380	FTX	Free text	C	10
R	0390	SG10	Segment group 10	C	9999
M	0400	CPS	Consignment packing sequence	M	1
X	0410	FTX	Free text	C	5
X	0420	QVR	Quantity variances	C	9
O	0430	SG11	Segment group 11	C	9999
M	0440	PAC	Package	M	1
X	0450	MEA	Measurements	C	10
X	0460	QTY	Quantity	C	10
X	0470	SG12	Segment group 12	C	10
X	0480	HAN	Handling instructions	M	1
X	0490	FTX	Free text	C	10
O	0500	SG13	Segment group 13	C	1000
M	0510	PCI	Package identification	M	1
O	0520	RFF	Reference	C	1
O	0530	DTM	Date/time/period	C	5
X	0540	SG14	Segment group 14	C	99
X	0550	GIR	Related identification numbers	M	1
X	0560	DTM	Date/time/period	C	5
X	0570	SG15	Segment group 15	C	99
X	0580	GIN	Goods identity number	M	1
X	0590	DLM	Delivery limitations	C	10
X	0600	SG16	Segment group 16	C	99
X	0610	COD	Component details	M	1
X	0620	MEA	Measurements	C	9
X	0630	QTY	Quantity	C	9
X	0640	PCD	Percentage details	C	9
R	0650	SG17	Segment group 17	C	9999
M	0660	LIN	Line item	M	1
O	0670	PIA	Additional product id	C	10
O	0680	IMD	Item description	C	99
X	0690	MEA	Measurements	C	10
R	0700	QTY	Quantity	C	10
X	0710	ALI	Additional information	C	10
X	0720	GIN	Goods identity number	C	100
X	0730	GIR	Related identification numbers	C	100
X	0740	DLM	Delivery limitations	C	100
O	0750	DTM	Date/time/period	C	5

X	0760	NAD	Name and address	C	99
X	0770	TDT	Transport information	C	1
X	0780	TMD	Transport movement details	C	1
X	0790	HAN	Handling instructions	C	20
X	0800	FTX	Free text	C	99
X	0810	MOA	Monetary amount	C	5
O	0820	PAC	Package	C	9
O	0830	<b>SG18</b>	<b>Segment group 18</b>	<b>C</b>	<b>99</b>
M	0840	RFF	Reference	M	1
X	0850	NAD	Name and address	C	1
X	0860	CTA	Contact information	C	1
X	0870	DTM	Date/time/period	C	1
X	0880	<b>SG19</b>	<b>Segment group 19</b>	<b>C</b>	<b>9999</b>
X	0890	DGS	Dangerous goods	M	1
X	0900	QTY	Quantity	C	1
X	0910	FTX	Free text	C	5
O	0920	<b>SG20</b>	<b>Segment group 20</b>	<b>C</b>	<b>100</b>
M	0930	LOC	Place/location identification	M	1
X	0940	NAD	Name and address	C	1
X	0950	DTM	Date/time/period	C	1
X	0960	QTY	Quantity	C	10
X	0970	<b>SG21</b>	<b>Segment group 21</b>	<b>C</b>	<b>1000</b>
X	0980	SGP	Split goods placement	M	1
X	0990	QTY	Quantity	C	10
X	1000	<b>SG22</b>	<b>Segment group 22</b>	<b>C</b>	<b>9999</b>
X	1010	PCI	Package identification	M	1
X	1020	DTM	Date/time/period	C	5
X	1030	MEA	Measurements	C	10
X	1040	QTY	Quantity	C	1
X	1050	<b>SG23</b>	<b>Segment group 23</b>	<b>C</b>	<b>10</b>
X	1060	GIN	Goods identity number	M	1
X	1070	DLM	Delivery limitations	C	100
X	1080	<b>SG24</b>	<b>Segment group 24</b>	<b>C</b>	<b>10</b>
X	1090	HAN	Handling instructions	M	1
X	1100	FTX	Free text	C	5
X	1110	GIN	Goods identity number	C	1000
X	1120	<b>SG25</b>	<b>Segment group 25</b>	<b>C</b>	<b>10</b>
X	1130	QVR	Quantity variances	M	1
X	1140	DTM	Date/time/period	C	5

X	1150	CNT	Control total	C	5
M	1160	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。

「出荷情報」を送信するためのメッセージ分類コードは 'DESADV' 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。

### **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。

### **DTM** 日付／時間／期間 (Date/Time/Period)

メッセージ全体に関係する納入指示日、出荷指示日等の日付を設定するセグメント。

### **SG2** セグメント・グループ 2 : NAD-LOC-SG3-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。

### **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。

### **LOC** 場所識別 (Place/Location Identification)

出荷場所を設定するセグメント。

### **SG6** セグメント・グループ 6 : TDT-PCD-TMD-SG7

輸送関係の情報を設定するセグメント・グループ。

### **TDT** 輸送手法 (Detail of Transport)

輸送業者を設定するセグメント。

### **SG10** セグメント・グループ 10 : CPS-FTX-QVR-SG11-SG17

明細部を設定するセグメント・グループ。

### **CPS** 出荷梱包順序 (Consignment Packing Sequence)

明細部の始まりを示すトリガー・セグメント。

### **SG11** セグメント・グループ 11 : PAC-MEA-QTY-SG12-SG13

梱包/包装関係の情報を設定するセグメント・グループ。LIN 配下の梱包/包装に関する情報が、すべて同じ場合にのみ、このセグメント・グループで設定する。

### **PAC** パッケージ (Package)

梱包/包装に関する項目を設定するセグメント。

**SG13** セグメント・グループ－13 :PCI-RFF-DTM-SG14-SG15-SG16  
梱包単位の参考情報および日付を設定するセグメント・グループ。

**PCI** 梱包識別(Package Identification)  
梱包単位の情報を設定するトリガー・セグメント。

**RFF** 参考情報 (Reference)  
梱包単位の管理番号を設定するセグメント。

**DTM** 日付／時間／期間 (Date/Time/Period)  
梱包単位の日付/時刻を設定するセグメント。

**SG17** セグメント・グループ－17: LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-GIN-GIR-DLM-DTM-NAD-  
TDT-TMD-HAN-FTX-MOA-PAC-SG18-SG19-SG20-SG21-  
SG22-SG25

明細部の詳細情報を設定するセグメント・グループ。納品書に含まれる複数の納品書明細情報は、このセグメント・グループを複数回ループさせることで設定することができる。尚、出荷情報が一品一葉の場合、このセグメント・グループはSG10内で1回のみ出現する。

**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)  
出荷数量などを設定するセグメント。

**DTM** 日付／時間／期間 (Date/Time/Period)  
部品毎に納入指示日、出荷指示日などを設定するセグメント。

**PAC** パッケージ(Package)  
部品毎に梱包/包装に関する項目を設定するセグメント。

**SG18** セグメント・グループ－18 :RFF-NAD-CTA-DTM  
部品に関連する、管理番号を設定するセグメント・グループ。

**RFF** 参考情報 (Reference)  
部品毎に各種管理番号を設定するセグメント。

**SG20** セグメント・グループ－20 :LOC-NAD-DTM-QTY  
部品毎に納入場所等を設定するセグメント・グループ。

**LOC** 場所／識別(Place/Location Identification)  
出荷部品が届けられるべき場所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 DESADV 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。各社ユニークな番号を当てる。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: 'DESADV'  
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: '351' (Despatch advice メッセージであることを示す)

e1000: 情報区分コードを設定する。

Code value	Common usage
7201*xxxxxx	出荷情報
7202*xxxxxx	支給出荷情報

(\*は適用業務区分、xxxxxx は各社自由設定域)

C106.e1004: JAMAEIE132-(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/時刻、出荷日/時刻、等を設定する。

C507.e2005:

Code value	Code name	Common usage
11	Despatch date and or time	出荷日/時刻
137	Document/message date/time	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: 上記に対応する具体的な日付

e2379:

Code value	Code name	Description	Common usage
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 within minutes	年月日時分
204	CCYYMMDDHHMMSS	Calendar date including time within seconds	年月日時分秒

**0080 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

**0090 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	-
AAU	枝番号、追番等	Despatch note number	納品書番号	-
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

**0100 DTM** 納入指示日、出荷指示日等を設定する。メッセージ単位で同一な場合に当セグメントを使用する。

C507.e2005:

Code value	Code name	Common usage
2	Delivery date/time, requested	納入指示日/時刻
10	Shipment date/time, requested	出荷指示日/時刻

e2380: 上記に対応する具体的な日付

e2379:

Code value	Code name	Description	Common usage
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 within minutes	年月日時分

**0110 SG2** 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

**0120 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: 企業名称(+事業所名称)

**0130 LOC** 出荷場所を設定する。

e3227 : '9' (Place/port of loading)

C517.e3225: 出荷場所を示すコード

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

**0240 SG6** 輸送関係の情報を設定する。

**0250 TDT** 輸送業者を設定する。

e8051: '12' (At departure)

C040.e3127: 輸送業者を示すコード  
 e3055: '92' (Assigned by buyer or buyer's agent)  
 '289' (JIPDEC/ECPC CII標準企業コード) (JAMA・JAPIA 推奨)

<明細部>

**0390 SG10** 明細部を設定するセグメント・グループ。

**0400 CPS** 明細部の始まりを示すトリガー・セグメント。  
 e7164: SG10のループ回数を連番(1~9999)で設定する。  
 e7075: '1'(Inner)

**0430 SG11** 梱包/包装関係の情報を設定するセグメント・グループ。LIN配下の梱包/包装に関する情報が、すべて同じ場合にのみ、このセグメント・グループで設定する。

**0440 PAC** 梱包/包装に関する項目を設定する。(JAMA・JAPIA 取引情報標準書 5.10 梱包・包装について 参照)  
 e7224: 梱包/包装資材使用数  
 C531.e7075: 梱包/包装レベル

Code value	Code name	Common usage
1	Inner	内
2	Intermediate	中
3	Outer	外
4	No packing hierarchy	商品化包装

C531.e7233, C202.e7065

C531.e7233			C202.e7065
Code value	Code name	Common usage	各社コード
35	Type of package	梱包/包装 外装	外装資材(箱、袋等)を示すコード、荷姿コード
36	Package specifications	梱包/包装 内装	内装資材(緩衝材、仕切り、ラベル種類等)を示すコード
77	Material wrapping specification	結束方法	結束方法を示すコード

C202.e3055: '92' (Assigned by buyer or buyer's agent)

e7064: 梱包/包装関連事項

C402.e7077: 'F' (Free-form)

e7064: 収容数(収容可能数)

e7064: 梱包/包装単位個数

荷姿コードを使用する場合、以下の設定となる

梱包/包装資材使用数	設定せず
梱包/包装レベル	'3' (Outer)
梱包/包装作業分類	'35' (Type of package)
梱包/包装資材コード	荷姿コード (各社設定)
梱包/包装関連事項	(各社設定)
収容数	収容数
梱包/包装単位個数	設定せず

**0500 SG13** 梱包単位の参考情報および日付を設定するセグメント・グループ

**0510 PCI** 梱包単位の情報を設定するトリガー・セグメント  
e4233: '1'

**0520 RFF** 梱包単位の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

e1154: 上記に対応する具体的な値

e1156: 枝番号、追番等

**0530 DTM** 梱包単位の日付/時刻を設定する。

C507.e2005:

Code value	Code name	Common usage
2	Delivery date/time, requested	納入指示日/時刻
10	Shipment date/time, requested	出荷指示日/時刻
11	Despatch date and or time	出荷日/時刻

e2380: 上記に対応する具体的な日付

e2379:

Code value	Code name	Description	Common usage
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 within minutes	年月日時分

**0650 SG17** 明細部の詳細情報を設定するセグメント・グループ。納品書に含まれる複数の納品書明細情報は、このセグメント・グループを複数回ループさせることで設定することができる。尚、出荷情報が一品一葉の場合、このセグメント・グループは SG10 内で1回のみ出現する。

**0660 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)

**0670 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
EC	Engineering change level	設計変更情報
GB	Buyer's internal product group code	発注者製品識別
UA	Ultimate customer's article number	得意先部品番号
VN	Vendor item number	受注者部品番号

**0680 IMD** 部品に関する情報を設定する。尚、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
受注者部品 名称	F	E17(JAMAコード)*1	290	-	-	受注者 部品名 称
検査区分	S	32	-	内訳コード(各社)*2	92	-
初物区分	S	61	-	内訳コード(各社)*2	92	-
防錆区分	S	116	-	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(JAMA)*1	290	-
注文発理 理由	S	A05(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	-
内外区分	S	E06(JAMAコード)*1	290	内訳コード(各社)*2	92	-
有償/無償 識別	S	E08(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	-
現用/旧型 区分	S	E13(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
国内輸出 区分	S	E16(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	-
分納識別	S	M04(JAMAコード)*1	290	内訳コード(各社)*2	92	-
梱包/包装指 示区分	S	F01(JAMAコード)*1	290	内訳コード(各社)*2	92	-
梱包/包装資 材手配区分	S	F02(JAMAコード)*1	290	内訳コード(各社)*2	92	-

\*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設定

上記UN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)
	8		Product
	32		Type of test/inspection
	61		New article
	116		Corrosion resistance
		92	Assigned by buyer or buyer's agent
		290	JAMA

**0700 QTY** 出荷数量などを設定する。

C186.e6063:

Code value	Code name	Common usage
12	Despatch quantity	出荷数量
21	Ordered quantity	注文数
119	Short shipped	未納数量
113	Quantity to be delivered	納入指示数

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

**0750 DTM** 出荷日/時刻などを設定する

C507.e2005:

Code value	Code name	Common usage
2	Delivery date/time, requested	納入指示日/時刻
10	Shipment date/time, requested	出荷指示日/時刻
11	Despatch date and or time	出荷日/時刻

e2380: 上記に対応する具体的な日付

e2379:

Code value	Code name	Description	Common usage
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

**0820 PAC** 部品単位に梱包/包装に関する項目を設定する。(JAMA・JAPIA 取引情報標準書 5.10 梱包/包装について 参照)

e7224: 梱包/包装資材使用数

C531.e7075: 梱包/包装レベル

Code value	Code name	Common usage
1	Inner	内
2	Intermediate	中
3	Outer	外
4	No packing hierarchy	商品化包装

C531.e7233, C202.e7065

C531.e7233			C202.e7065
Code value	Code name	Common usage	各社コード
35	Type of package	梱包/包装 外装	外装資材(箱、袋等)を示すコード
36	Package specifications	梱包/包装 内装	内装資材(緩衝材、仕切り)を示すコード
77	Material wrapping specification	結束方法	結束方法を示すコード

C202.e3055: '92' (Assigned by buyer or buyer's agent)

e7064: 梱包/包装関連事項

C402.e7077: 'F' (Free-form)

e7064: 収容数(収容可能数)

e7064: 梱包/包装単位個数

荷姿コードを使用する場合、以下の設定となる

梱包/包装資材使用数	設定せず
梱包/包装レベル	'3' (Outer)
梱包/包装作業分類	'35' (Type of package)
梱包/包装資材コード	荷姿コード (各社設定)
梱包/包装関連事項	(各社設定)
収容数	収容数
梱包/包装単位個数	設定せず

**0830 SG18** 部品に関連する管理番号を設定するセグメント・グループ。

**0840 RFF** 各種管理番号を部品単位に設定する。

C506.e1153:

Code value	Code of e1156	Code name	Common usage
AAJ	枝番号、追番等	Delivery order number	納入指示番号
AAK	枝番号、追番等	Despatch advice number	納品書明細番号
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
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

e1154: 上記に対応する具体的な値

0920 SG20 部品単位に納入場所等を設定するセグメント・グループ。

0930 LOC 部品受入等の場所を設定する。

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

1160 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 と同じものを設定する

#### 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

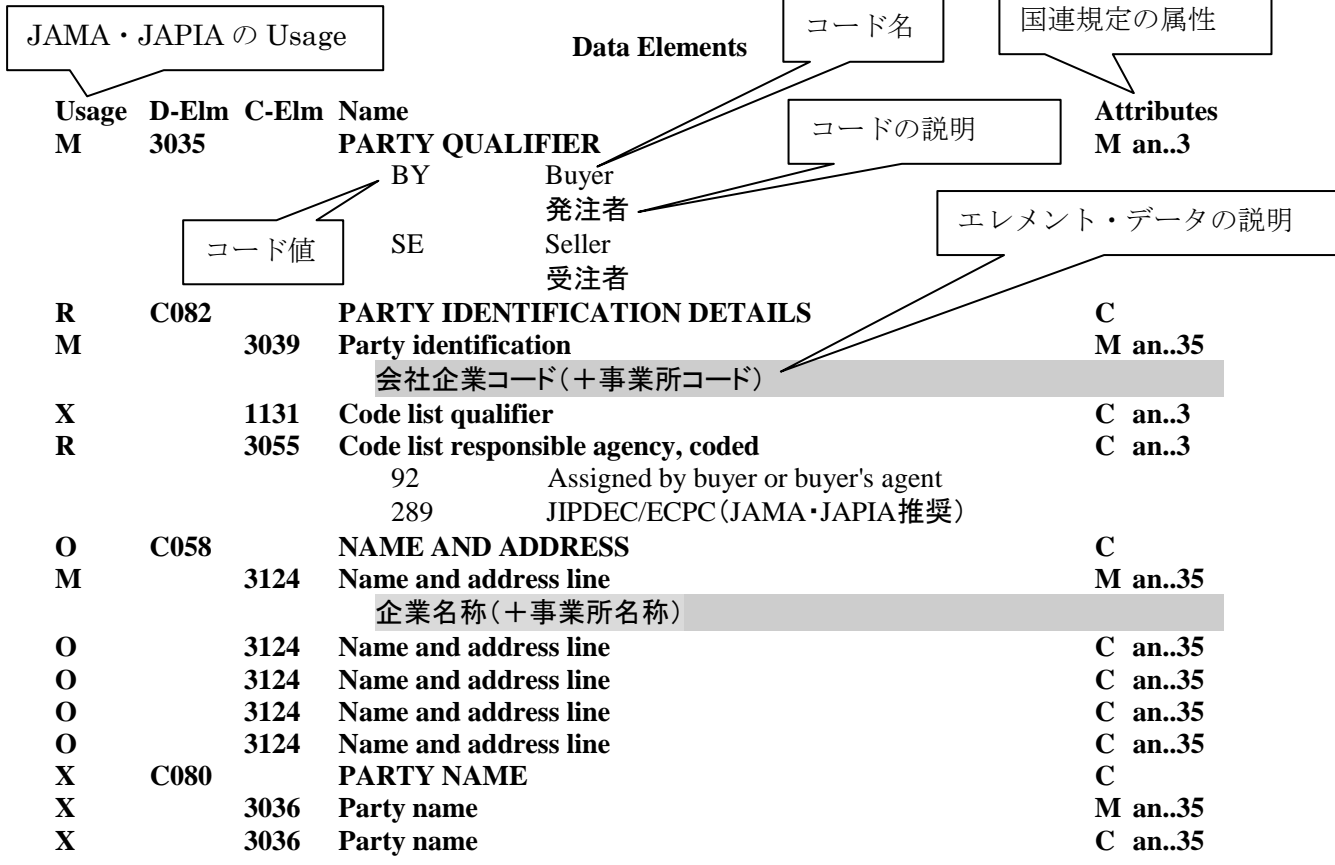
4.4.7 DESADVセグメント詳細記述使用例

**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



Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	3035		<b>PARTY QUALIFIER</b>	M an..3
		BY	Buyer 発注者	
		SE	Seller 受注者	
R	C082		<b>PARTY IDENTIFICATION DETAILS</b>	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		<b>NAME AND ADDRESS</b>	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
O	3124		Name and address line	C an..35
X	C080		<b>PARTY NAME</b>	C
X	3036		Party name	M an..35
X	3036		Party name	C an..35

#### 4.4.8 DESADV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+DESADV: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 DESADV Despatch 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+351::: 72011+JAMAEIE132-DESADV01:V1: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
			351 Despatch advice	
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	
			'7201*xxxxx' 出荷情報	
			'7202*xxxxx' 支給出荷情報	
			(*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 identifier	C an..35
			JAMAEIE132-(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	
			オリジナルを送る	
X	4343		RESPONSE TYPE CODE	C an..3

**Segment:** **DTM** Date/time/period **R** (1/10)  
**Position:** 0030  
**Group:**  
**Level:** 1  
**Usage:** Conditional  
**Purpose:** To specify date, and/or time, or period.  
**Comments:** 発行日/時刻等の日付を設定する。  
**Examples:** DTM+137: 200011011345:203'

#### 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
			11 Despatch date and or time 出荷日/時刻	
			137 Document/message date/time 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 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
			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	
			204 CCYMMDDHHMMSS 年月日時分秒	

**Segment:** **Segment Group 1** O (1/99)  
**Position:** 0080  
**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
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: 0090  
 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:ORD0001'

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	
			AGK Application reference number 処理番号	
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
			上記管理番号の枝番号、追番等	
X		1056	Version identifier	C an..9
X		1060	Revision identifier	C an..6

Segment: **RFF** Reference  
 Position: 0090  
 Group: Segment Group 1  
 Level: 1  
 Usage: Mandatory  
 Purpose: To specify a reference.  
 Comments: 受信確認用件数を設定する。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:10: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 受信確認用件数	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:** **DTM** Date/time/period **O (1/9)**  
**Position:** 0100  
**Group:** Segment Group 1  
**Level:** 2  
**Usage:** Conditional  
**Purpose:** To specify date, and/or time, or period.  
**Comments:** 納入指示日等の日付をメッセージ単位に設定する。  
**Examples:** DTM+10:200105311200:203'

#### 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	
		10	Shipment date/time, requested 出荷指示日/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
		9	CCYMMDDPP 年月日時間帯(パターン)又は、年月日便	
		102	CCYMMDD 年月日	
		203	YYMMDDHHMM 年月日時分	

**Segment:** **Segment Group 2** R (1/99)  
**Position:** 0110  
**Usage:** Conditional  
**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
O	LOC	Place/location identification	C 10
X	Segment Group 3		C 99
X	Segment Group 4		C 10

**Segment:** **NAD** Name and address M (1/1)  
**Position:** 0120  
**Group:** Segment Group 2  
**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+T1000::92'

#### Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	3035		<b>PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER</b>	M an..3
		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	
R	C082		<b>PARTY IDENTIFICATION DETAILS</b>	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		<b>NAME AND ADDRESS</b>	C
M	3124		Name and address description	M an..35
			企業名称(+事業所名称)	
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		<b>PARTY NAME</b>	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		<b>STREET</b>	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		<b>CITY NAME</b>	C an..35
X	C819		<b>COUNTRY SUBDIVISION DETAILS</b>	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

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

**Segment:** **LOC** Place/location identification **O** (1/10)  
**Position:** 0130  
**Group:** Segment Group 2  
**Level:** 2  
**Usage:** Conditional  
**Purpose:** To identify a place or a location and/or related locations.  
**Comments:** 出荷場所を設定する  
**Examples:** LOC+9+S50::92'

**Data Elements**

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	3227		LOCATION FUNCTION CODE QUALIFIER 9 Place/port of loading 出荷場所	M an..3
R	C517		LOCATION IDENTIFICATION	C
R		3225	Location identifier 出荷場所を示すコード	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
X		3224	Location name	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 6** O (1/10)  
**Position:** 0240  
**Usage:** Conditional  
**Purpose:**  
**Comments:** 輸送関係の情報を設定する。  
**Notes:**

**Segments and Segment Groups**

Usage	Segment	Name	Attributes
M	TDT	Transport information	M 1
X	PCD	Percentage details	C 6
X	TMD	Transport movement details	C 1
X	Segment Group 7		C 10

**Segment:** **TDT** Transport information M (1/1)  
**Position:** 0250  
**Group:** Segment Group 6  
**Level:** 1  
**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:** 輸送業者を設定する。  
**Examples:** TDT+12++++BIN001::92'

#### 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
R	C040		CARRIER	C
R		3127	Carrier identifier 輸送業者を示すコード	C an..17
X		1131	Code list identification code	C an..17
R		3055	Code list responsible agency code 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
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
X	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
X		8212	Transport means identification name	C an..70
X		8453	Transport means nationality code	C an..3
X	8281		TRANSPORT MEANS OWNERSHIP INDICATOR CODE	C an..3

**Segment:** **Segment Group 10** **R (1/9999)**  
**Position:** 0390  
**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
X	FTX	Free text	C 5
X	QVR	Quantity variances	C 9
O	Segment Group 11		C 9999
R	Segment Group 17		C 9999



**Segment:** **CPS** Consignment packing sequence M (1/1)  
**Position:** 0400  
**Group:** Segment Group 10  
**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+234'

#### Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	7164		HIERARCHICAL STRUCTURE LEVEL IDENTIFIER SG10のループ回数(連番)	M an..35
X	7166		HIERARCHICAL STRUCTURE PARENT IDENTIFIER	C an..35
O	7075		PACKAGING LEVEL CODE 1 Inner	C an..3

**Segment:** **Segment Group 11** O (1/9999)  
**Position:** 0430  
**Usage:** Conditional  
**Purpose:**  
**Comments:** 梱包/包装関係の情報を設定するセグメント・グループ。LIN配下の梱包/包装に関する情報が、すべて同じ場合にのみ、このセグメント・グループで設定する。  
**Notes:**

#### Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	PAC	Package	M 1
X	MEA	Measurements	C 10
X	QTY	Quantity	C 10
X	Segment Group 12		C 10
O	Segment Group 13		C 1000

**Segment:** **PAC** Package M (1/1)  
**Position:** 0440  
**Group:** Segment Group 11  
**Level:** 2  
**Usage:** Mandatory  
**Purpose:** To describe the number and type of packages/physical units.  
**Comments:** 梱包/包装に関する項目を設定する。(JAMA・JAPIA 取引情報標準書 5.10 梱包・包装について 参照)  
**Examples:** PAC+2+3:35+BoxType1::92+F:10::10'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
O	7224		<b>PACKAGE QUANTITY</b> 梱包/包装資材使用数	C n..8
O	C531		<b>PACKAGING DETAILS</b>	C
O		7075	<b>Packaging level code</b> 梱包/包装レベル	C an..3
			1 Inner 内	
			2 Intermediate 中	
			3 Outer 外	
			4 No packaging hierarchy 商品化包装	
O		7233	<b>Packaging related description code</b> 梱包/包装作業分類	C an..3
			35 Type of package 梱包/包装 外装	
			36 Package specifications 梱包/包装 内装	
			77 Material wrapping specification 結束方法	
X		7073	<b>Packaging terms and conditions code</b>	C an..3
O	C202		<b>PACKAGE TYPE</b>	C
O		7065	<b>Package type description code</b> 梱包/包装資材コード、荷姿コード	C an..17
X		1131	<b>Code list identification code</b>	C an..17
O		3055	<b>Code list responsible agency code</b> 92 Assigned by buyer or buyer's agent	C an..3
O		7064	<b>Type of packages</b> 梱包/包装関連事項	C an..35
O	C402		<b>PACKAGE TYPE IDENTIFICATION</b>	C
M		7077	<b>Description format code</b> F Free-form	M an..3
M		7064	<b>Type of packages</b> 収容数	M an..35
X		7143	<b>Item type identification code</b>	C an..3
O		7064	<b>Type of packages</b> 梱包/包装単位個数	C an..35
X		7143	<b>Item type identification code</b>	C an..3
X	C532		<b>RETURNABLE PACKAGE DETAILS</b>	C
X		8395	<b>Returnable package freight payment responsibility code</b>	C an..3
X		8393	<b>Returnable package load contents code</b>	C an..3

**Segment:** **Segment Group 13** O (1/1000)  
**Position:** 0500  
**Usage:** Conditional  
**Purpose:**  
**Comments:** 梱包単位の参考情報および日付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	RFF	Reference	C 1
O	DTM	Date/time/period	C 5
X	Segment Group 14		C 99
X	Segment Group 15		C 99
X	Segment Group 16		C 99

**Segment:** **PCI**      Package identification      M (1/1)  
**Position:** 0510  
**Group:** Segment Group 13  
**Level:** 3  
**Usage:** Mandatory  
**Purpose:** To specify markings and labels on individual packages or physical units.  
**Comments:** 梱包単位の情報を設定するトリガー・セグメント。  
**Examples:** PCI+1'

**Data Elements**

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	4233		<b>MARKING INSTRUCTIONS CODE</b>	C an..3
		1	Do not mark suppliers company name	
X	C210		<b>MARKS &amp; LABELS</b>	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		<b>FULL OR EMPTY INDICATOR CODE</b>	C an..3
X	C827		<b>TYPE OF MARKING</b>	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:** **RFF** Reference **O (1/1)**  
**Position:** 0520  
**Group:** Segment Group 13  
**Level:** 4  
**Usage:** Conditional  
**Purpose:** To specify a reference.  
**Comments:** 梱包単位の管理番号を設定する。  
**Examples:** RFF+AAU:NOU0001'

**Data Elements**

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference code qualifier AAU Despatch note number 納品書番号	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 上記管理番号の枝番号、追番等	C an..6
X		1056	Version identifier	C an..9
X		1060	Revision identifier	C an..6

**Segment:** **DTM** Date/time/period O (1/5)  
**Position:** 0530  
**Group:** Segment Group 13  
**Level:** 4  
**Usage:** Conditional  
**Purpose:** To specify date, and/or time, or period.  
**Comments:** 梱包単位の日付/時刻を設定する。  
**Examples:** DTM+2:200011011345:203'

#### 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	
		10	Shipment date/time, requested 出荷指示日/時刻	
		11	Despatch date and or time 出荷日/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
		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	

Segment: **Segment Group 17** R (1/9999)  
 Position: 0650  
 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。納品書に含まれる複数の納品書明細情報は、このセグメント・グループを複数回ループさせることで設定することができる。尚、出荷情報が一品一葉の場合、このセグメント・グループはSG10内で1回のみ出現する。

Notes:

### Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	LIN	Line item	M 1
O	PIA	Additional product id	C 10
O	IMD	Item description	C 99
X	MEA	Measurements	C 10
R	QTY	Quantity	C 10
X	ALI	Additional information	C 10
X	GIN	Goods identity number	C 100
X	GIR	Related identification numbers	C 100
X	DLM	Delivery limitations	C 100
O	DTM	Date/time/period	C 5
X	NAD	Name and address	C 99
X	TDT	Transport information	C 1
X	TMD	Transport movement details	C 1
X	HAN	Handling instructions	C 20
X	FTX	Free text	C 99
X	MOA	Monetary amount	C 5
O	PAC	Package	C 9
O	Segment Group 18		C 99
X	Segment Group 19		C 9999
O	Segment Group 20		C 100
X	Segment Group 21		C 1000
X	Segment Group 22		C 9999
X	Segment Group 25		C 10



**Segment:** **LIN** Line item M (1/1)  
**Position:** 0660  
**Group:** Segment Group 17  
**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: 0670  
 Group: Segment Group 17  
 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		<b>PRODUCT IDENTIFIER CODE QUALIFIER</b> 1 Additional identification	M an..3
M	C212		<b>ITEM NUMBER IDENTIFICATION</b>	M
R		7140	<b>Item identifier</b> 下記に対応する具体的な値	C an..35
R		7143	<b>Item type identification code</b> CL Colour number 部品色 EC Engineering change level 設計変更情報 GB Buyer's internal product group code 発注者製品識別 UA Ultimate customer's article number 得意先部品番号 VN Vendor item number 受注者部品番号	C an..3
X		1131	<b>Code list identification code</b>	C an..17
X		3055	<b>Code list responsible agency code</b>	C an..3
O	C212		<b>ITEM NUMBER IDENTIFICATION</b>	C
R		7140	<b>Item identifier</b>	C an..35
R		7143	<b>Item type identification code</b>	C an..3
X		1131	<b>Code list identification code</b>	C an..17
X		3055	<b>Code list responsible agency code</b>	C an..3
O	C212		<b>ITEM NUMBER IDENTIFICATION</b>	C
R		7140	<b>Item identifier</b>	C an..35
R		7143	<b>Item type identification code</b>	C an..3
X		1131	<b>Code list identification code</b>	C an..17
X		3055	<b>Code list responsible agency code</b>	C an..3
O	C212		<b>ITEM NUMBER IDENTIFICATION</b>	C
R		7140	<b>Item identifier</b>	C an..35
R		7143	<b>Item type identification code</b>	C an..3
X		1131	<b>Code list identification code</b>	C an..17
X		3055	<b>Code list responsible agency code</b>	C an..3

Segment: **IMD** Item description  
 Position: 0680  
 Group: Segment Group 17  
 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	
			61 New article	
			初物区分	
			116 Corrosion resistance	
			防錆区分	
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:** 0680  
**Group:** Segment Group 17  
**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+J01+1'

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	
		A05	JAMAコード 注文発生理由	
		E02	JAMAコード 重点管理部品	
		E03	JAMAコード 部品加工状態区分	
		E06	JAMAコード 内外区分	
		E08	JAMAコード 有償/無償識別	
		E09	JAMAコード 重要保安部品コード	
		E13	JAMAコード 現用/旧型区分	
		E14	JAMAコード 部品識別	
		E16	JAMAコード 国内輸出区分	
		E17	JAMAコード 受注者部品名称	
		F01	JAMAコード 梱包/包装指示区分	
		F02	JAMAコード 梱包/包装資材手配区分	
		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	
		M04	JAMAコード 分納識別	

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	
		290	JAMA	
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 R (1/10)  
**Position:** 0700  
**Group:** Segment Group 17  
**Level:** 3  
**Usage:** Conditional  
**Purpose:** To specify a pertinent quantity.  
**Comments:** 出荷数量などを設定する。  
**Examples:** QTY+12:300'

#### Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C186		QUANTITY DETAILS	M
M		6063	Quantity type code qualifier	M an..3
		12	Despatch quantity 出荷数量	
		21	Ordered quantity 注文数	
		113	Quantity to be delivered 納入指示数	
		119	Short shipped 未納数量	
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 (1/5)  
**Position:** 0750  
**Group:** Segment Group 17  
**Level:** 3  
**Usage:** Conditional  
**Purpose:** To specify date, and/or time, or period.  
**Comments:** 出荷日/時刻などを設定する  
**Examples:** DTM+10:200106011200:203'

#### 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	
		10	Shipment date/time, requested 出荷指示日/時刻	
		11	Despatch date and or time 出荷日/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
		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	

Segment: **PAC** Package O (1/9)  
 Position: 0820  
 Group: Segment Group 17  
 Level: 3  
 Usage: Conditional  
 Purpose: To describe the number and type of packages/physical units.  
 Comments: 部品単位に梱包/包装に関する項目を設定する。(JAMA・JAPIA 取引情報標準書 5.10 梱包・包装について 参照)  
 Examples: PAC+1+3:35+BoxType1::92+F:10::10'

#### Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
O	7224		<b>PACKAGE QUANTITY</b> 梱包/包装資材使用数	C n..8
O	C531		<b>PACKAGING DETAILS</b>	C
O		7075	<b>Packaging level code</b> 梱包/包装レベル	C an..3
			1 Inner 内	
			2 Intermediate 中	
			3 Outer 外	
			4 No packaging hierarchy 商品化包装	
O		7233	<b>Packaging related description code</b> 梱包/包装作業分類	C an..3
			35 Type of package 梱包/包装 外装	
			36 Package specifications 梱包/包装 内装	
			77 Material wrapping specification 結束方法	
X		7073	<b>Packaging terms and conditions code</b>	C an..3
O	C202		<b>PACKAGE TYPE</b>	C
O		7065	<b>Package type description code</b> 梱包/包装資材コード 荷姿コード	C an..17
X		1131	<b>Code list identification code</b>	C an..17
O		3055	<b>Code list responsible agency code</b> 92 Assigned by buyer or buyer's agent	C an..3
O		7064	<b>Type of packages</b> 梱包/包装関連事項	C an..35
O	C402		<b>PACKAGE TYPE IDENTIFICATION</b>	C
M		7077	<b>Description format code</b> F Free-form	M an..3
M		7064	<b>Type of packages</b> 収容数	M an..35
X		7143	<b>Item type identification code</b>	C an..3
O		7064	<b>Type of packages</b> 梱包/包装単位個数	C an..35
X		7143	<b>Item type identification code</b>	C an..3
X	C532		<b>RETURNABLE PACKAGE DETAILS</b>	C



<b>X</b>	<b>8395</b>	<b>Returnable package freight payment responsibility code</b>	<b>C an..3</b>
<b>X</b>	<b>8393</b>	<b>Returnable package load contents code</b>	<b>C an..3</b>

**Segment:** **Segment Group 18** O (1/99)  
**Position:** 0830  
**Usage:** Conditional  
**Purpose:**  
**Comments:** 部品に関連する管理番号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	NAD	Name and address	C 1
X	CTA	Contact information	C 1
X	DTM	Date/time/period	C 1

**Segment:** **RFF** Reference M (1/1)  
**Position:** 0840  
**Group:** Segment Group 18  
**Level:** 3  
**Usage:** Mandatory  
**Purpose:** To specify a reference.  
**Comments:** 各種管理番号を部品単位に設定する。  
**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	
			AIV Event reference number 工事番号	
			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、追番等	
X		1056	Version identifier	C an..9
X		1060	Revision identifier	C an..6

**Segment:** **Segment Group 20** O (1/100)  
**Position:** 0920  
**Usage:** Conditional  
**Purpose:**  
**Comments:** 部品単位に納入場所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	LOC	Place/location identification	M 1
X	NAD	Name and address	C 1
X	DTM	Date/time/period	C 1
X	QTY	Quantity	C 10

**Segment:** **LOC** Place/location identification M (1/1)  
**Position:** 0930  
**Group:** Segment Group 20  
**Level:** 3  
**Usage:** Mandatory  
**Purpose:** To identify a place or a location and/or related locations.  
**Comments:** 部品受入等の場所を設定する。  
**Examples:** LOC+11+T50::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	
		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	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:** **UNT** Message trailer M (1/1)  
**Position:** 1160  
**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+26+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.e0062と同じもの	

## 5. 記述例

以下に基本的な DESADV メッセージ記述例を示す。

(表 5-1)

セグメント	解説
<b>UNH+AAAA01+DESADV:D:07A:UN:GD0000'</b>	AAAA01－ユニーク番号 07A－リリース番号
<b>BGM+351:::72011+JAMAEIE132-DESADV01:V1:R00+9'</b>	351－DESADV メッセージであることを示すコード 72011－情報区分コード JAMAEIE132－本ガイドラインの番号 DESADV01－各社メッセージ仕様書の名称 V1－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 9－Original であることを示すコード
<b>DTM+137:200011011345:203'</b>	137－発行日であることを示すコード 200011011345－2000年11月1日13時45分 203－CCYYMMDDHHMM形式を示すコード
<b>DTM+11:200011011345:203'</b>	11－出荷日/出荷時刻であることを示すコード 200011011345－2000年11月1日13時45分 203－CCYYMMDDHHMM形式を示すコード
<b>NAD+BY+T1000::92'</b>	BY－発注者であることを示すコード T1000－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
<b>NAD+SE+S2000::92'</b>	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
<b>LOC+9+S50::92'</b>	出荷場所を示す 9－出荷場所であることを示すコード S50－出荷場所のコード
<b>NAD+ST+T1100::92'</b>	ST－納入先であることを示すコード T1100－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
<b>TDT+12++++BIN001::92'</b>	BIN0001－輸送業者を示すコード
<b>CPS+1'</b>	SG10の開始セグメント 1－SG10のループ回数(連番)
<b>PAC+1+3:35+BoxType1::92+F:20::10'</b>	1 梱包/資材使用数を表す 3 梱包の階層が「外」であることを示すコード 35 梱包の作業分類が、「外装」であることを示すコード BoxType1 外装の資材を示すコード 20 収容数 10 下位の包装個数
<b>PCI+1'</b>	SG13の開始セグメント
<b>RFF+AAU:NOU0001'</b>	AAU－納品書番号であることを示すコード NOU0001－具体的な納品書番号
<b>DTM+2:200011011345:203'</b>	2－納入指示日/時刻であることを示すコード 200011011345－2000年11月1日13時45分 203－CCYYMMDDHHMM形式を示すコード

<b>DTM+10:200011011345:203'</b>	10－出荷指示日/時刻であることを示すコード 200011011345－2000年11月1日13時45分 203－CCYYMMDDHHMM形式を示すコード
<b>LIN+++B1234567:IN'</b>	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
<b>PIA+1+RED:CL'</b>	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
<b>IMD+F+8+::ENGINE01'</b>	8－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)
<b>QTY+12:300'</b>	12－出荷数量であることを示すコード 300－具体的な出荷数量(300個)
<b>QTY+113:300'</b>	113－納入指示数量であることを示すコード 300－具体的な納入指示数量(300個)
<b>RFF+AAK:NOM0001'</b>	AAK－納品書明細番号であることを示すコード NOM0001－具体的な納品書明細番号
<b>LOC+11+T50::92'</b>	11－納入場所であることを示すコード T50－納入場所のコード
<b>LOC+54+T51::92'</b>	54－供給工程であることを示すコード T510－供給工程のコード
<b>UNT+24+AAAA01'</b>	24－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

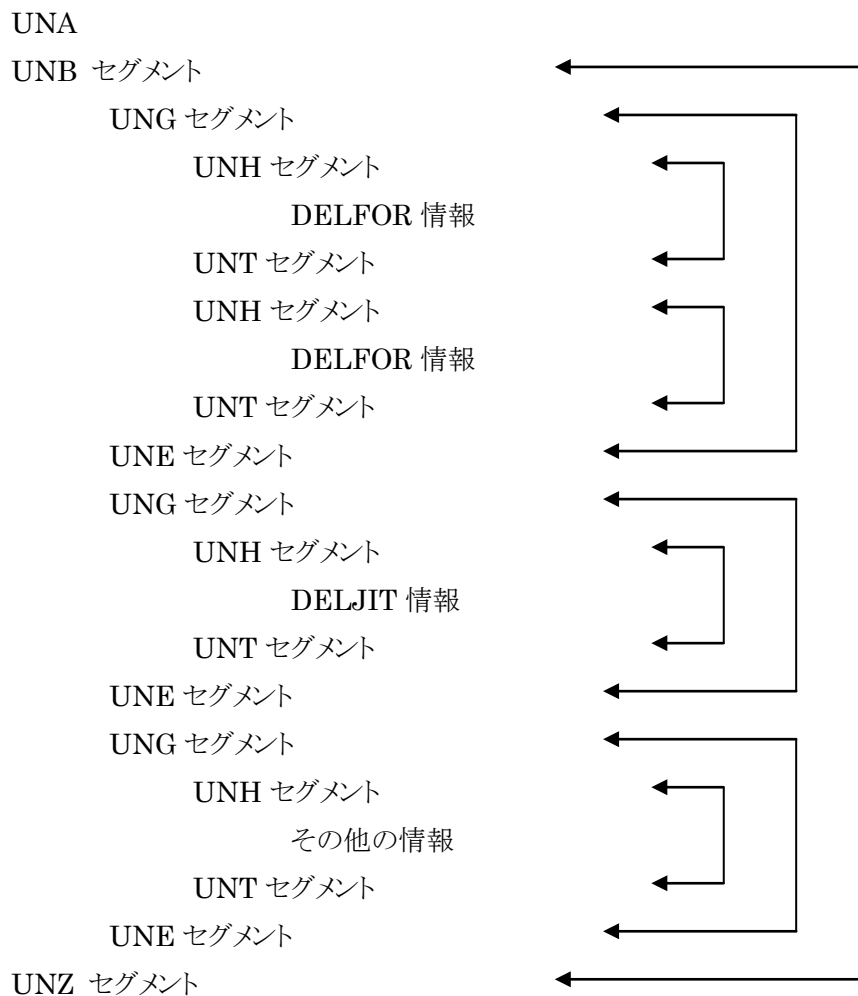
EDIFACT によるメッセージの交換は、いくつかのメッセージ(DELFOR,DELJIT,...)を、メッセージ交換サービス・セグメントで束ねることにより行われる。

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。

## DESADV V2.01 (JAMAEIE099) からの変化点

No.	変更内容	Pos.	Seg	Element	V2.01 (JAMAEIE099)	V2.02 (JAMAEIE132)	状況	備考
1	2.4 関与者と場所の関係図 (図2-2) に『荷卸場所』を追					『荷卸場所』を追加	追加	

## EDIFACT標準化検討委員

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／標準分科会／メッセージWG

主 査	鏡原 隆司 (ホンダ)
副主 査	河田 美智男 (マツダ)
委 員	鈴木 勝治 (いすゞ)
	大亀 衛 (川崎重工)
	池田 英一 (スズキ)
	磯貝 沙織 (ダイハツ)
	塩澤 敬和 (トヨタ)
	三串 忍 (日産)
	阿部 忠樹 (日野)
	尾林 啓永 (スバルシステムサービス)
	高村 幸夫 (三菱)
	中村 晃一 (ヤマハ)
	本間 直人 (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