

JAMA・JAPIA

**EDIFACT
DESADV 導入ガイドライン
V1.03
JAMAEIE052**

2004年3月31日

JAMA

Japan Automobile Manufacturers Association, Inc.

(社)日本自動車工業会
電子情報委員会 EDI 部会

JAPIA

Japan Auto Parts Industries Association

(社)日本自動車部品工業会
電子情報化委員会 EDI 検討会

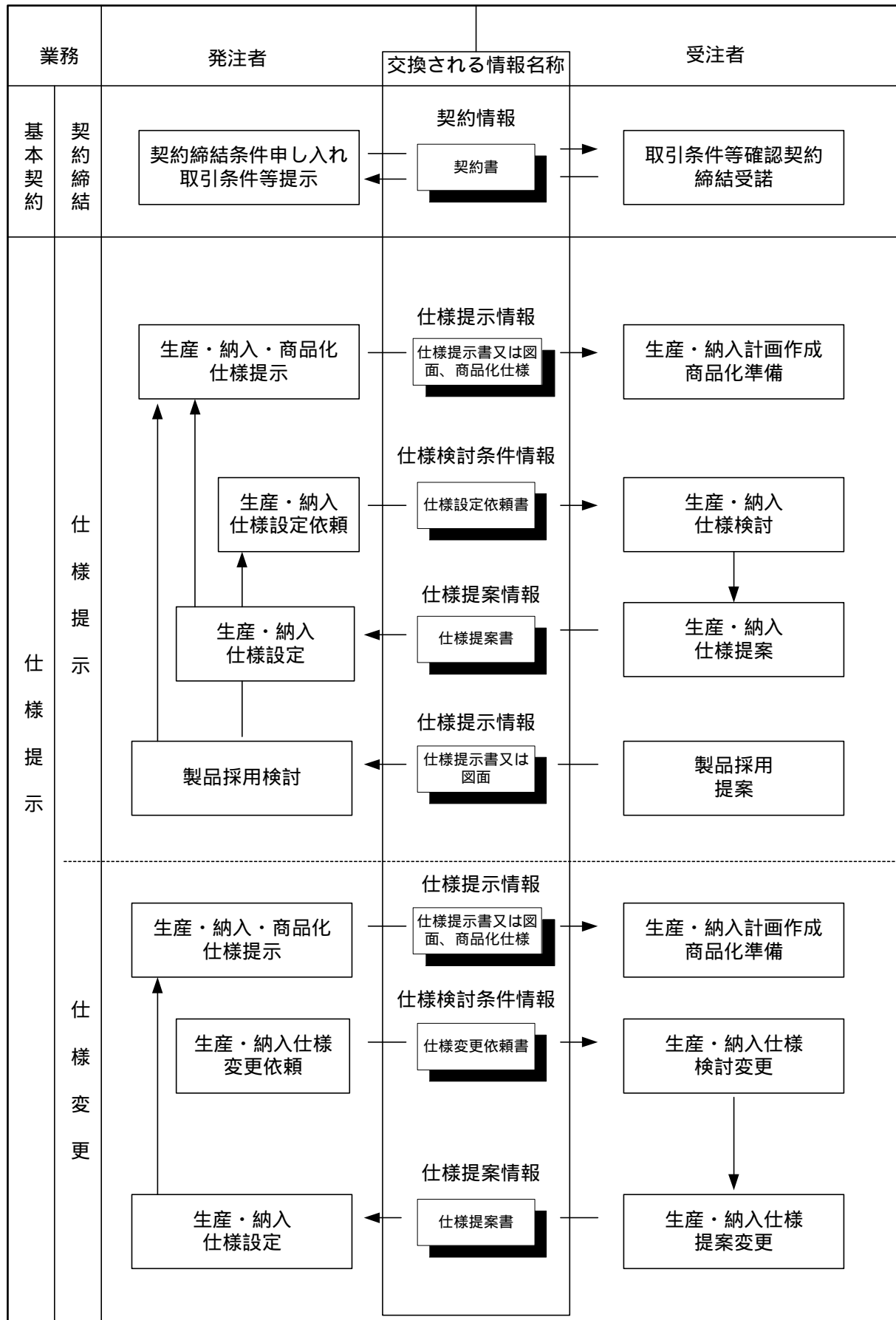
このガイドラインは、(社)日本自動車工業会(JAMA) 電子情報委員会 EDI 部会国際標準分科会において、(社)日本自動車部品工業会(JAPIA) 電子情報化委員会 EDI 検討会と共同して、日本自動車産業界における部品発注業務の EDI 標準化を目的に、「出荷情報」の UN/EDIFACT 利用をめざし、'DESADV' の導入についての標準を定めたものである。

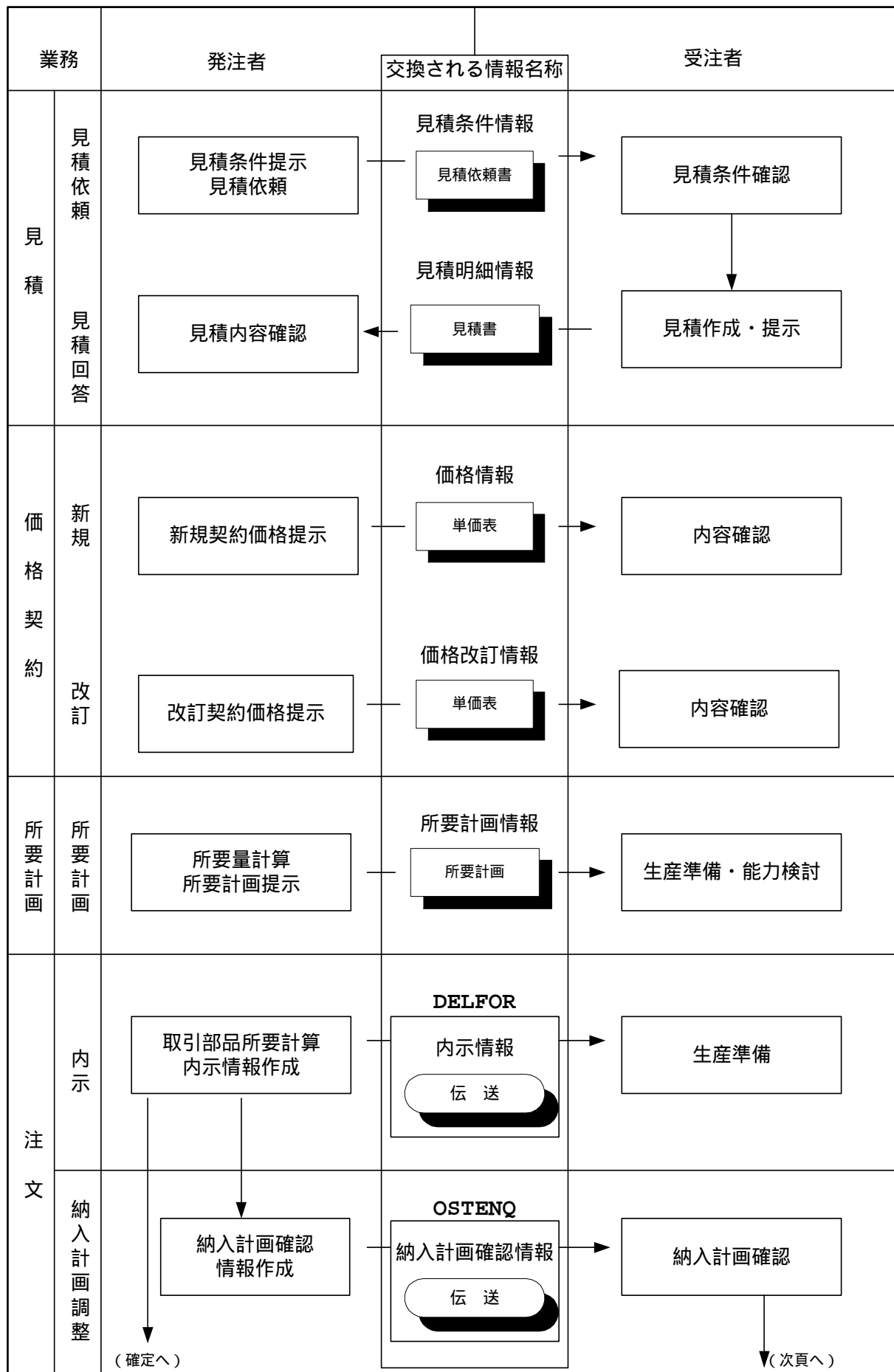
業務プロセスと DESADV の位置づけについては、図1を参照されたい。

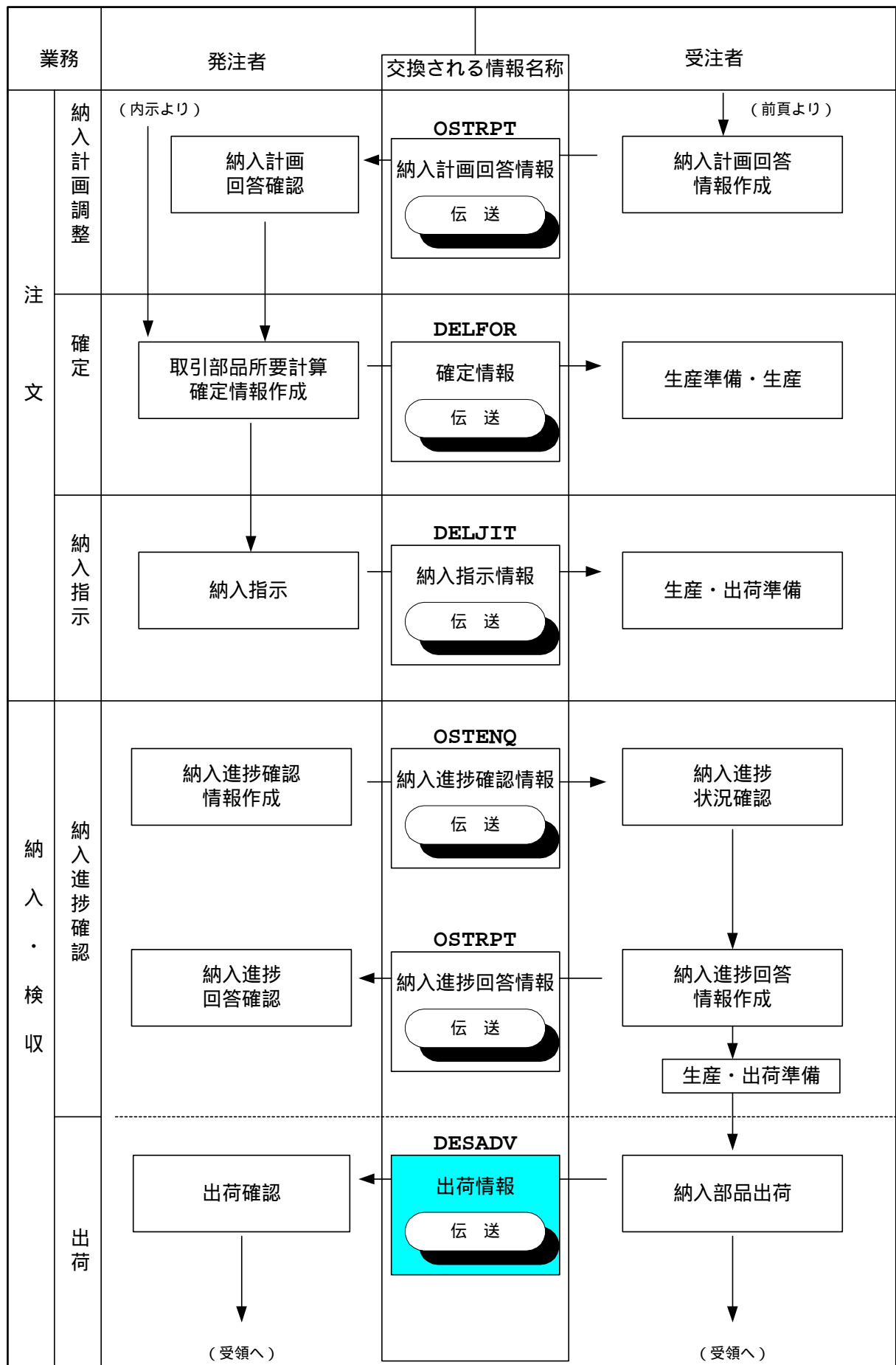
作成に当たっては、自工会国際標準分科会と部工会 EDI 検討会により大枠が決定された後、自工会及び部工会メンバー会社による検証がなされ、正式なガイドラインとして、発行するものである。

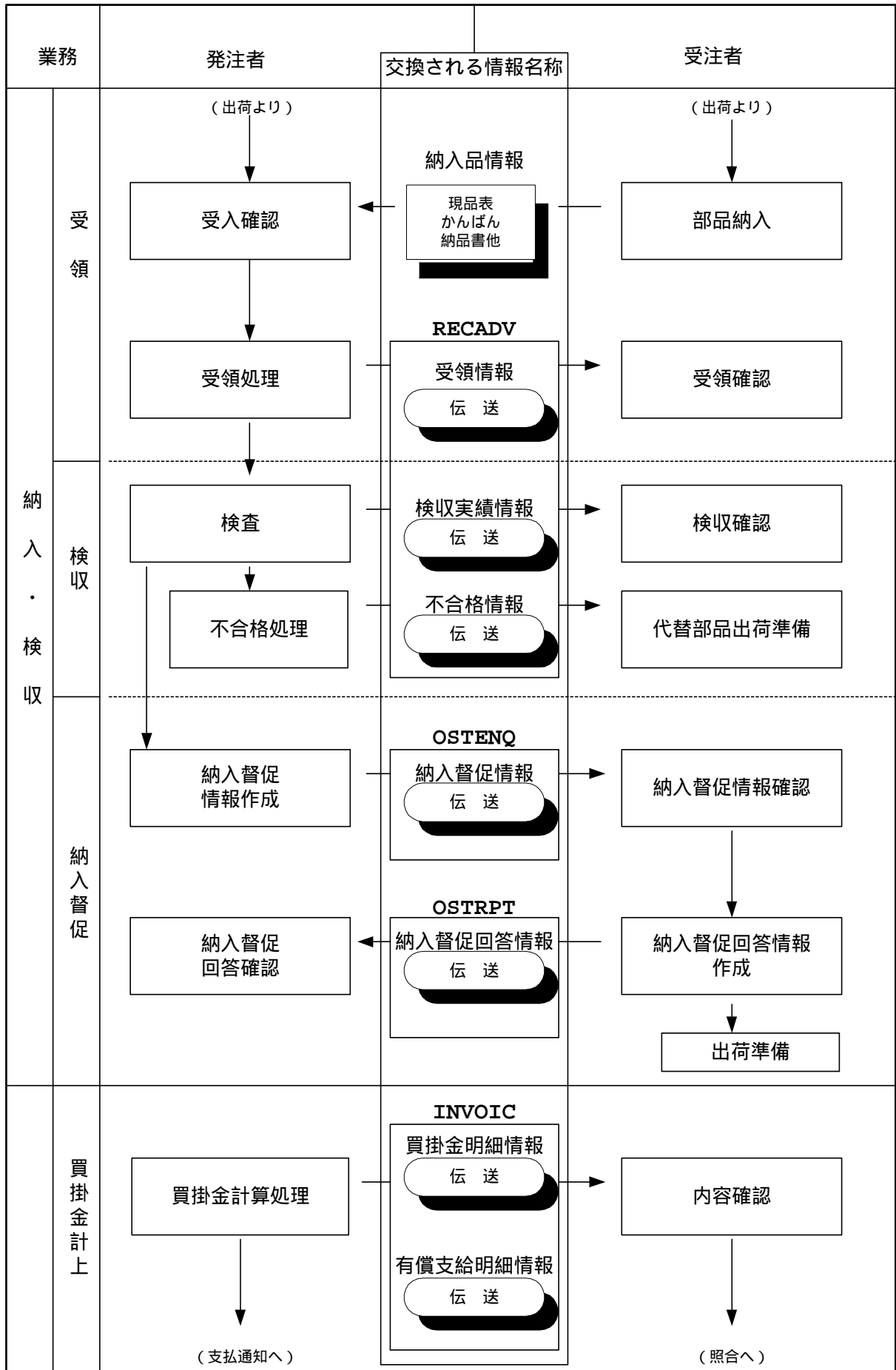
また、欧州 ODETTE、米国 AIAG のガイドラインとも整合をとるべく、3極による EDIFACT 合同検討についての覚書き(MoU)を取り交わし、その上での話し合いを実施しており、世界自動車業界での標準を踏襲している。

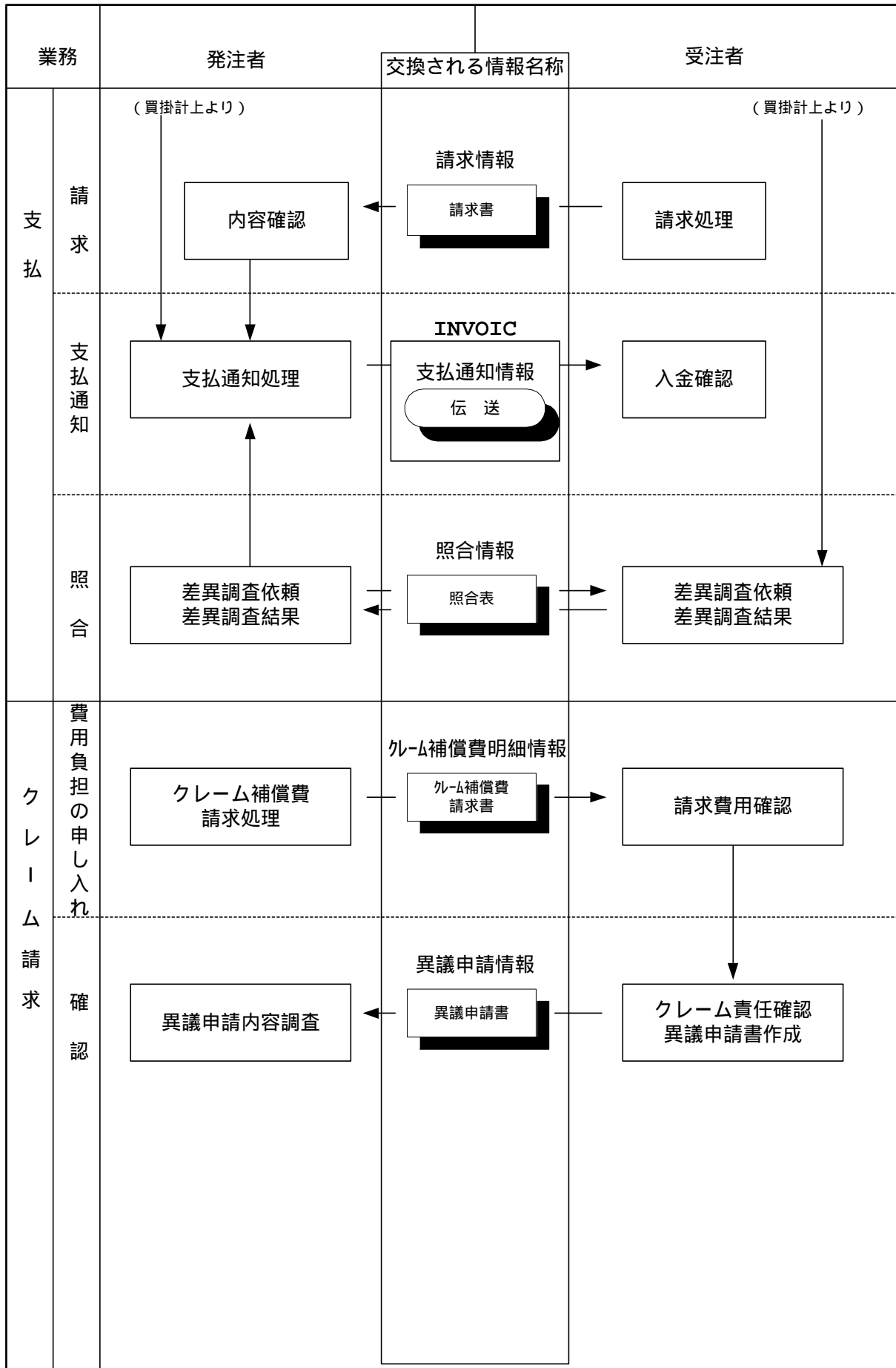
このガイドラインは、必要に応じて順次改良されていくべきものであり、メンテナンスは、自工会国際標準分科会と部工会 EDI 検討会の合議において実施される。











目次

前書き	...	1
1. はじめに	...	8
2. 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.99A 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	...	19
4.3 JAMA・JAPIA メッセージ情報	...	22
4.4 セグメント詳細記述	...	32
4.4.1 セグメント詳細記述の見方	...	32
4.4.2 セグメント・グループ記述の見方	...	32
4.4.3 データ値タイプ	...	33
4.4.4 文字セット	...	33
4.4.5 日本語(2バイト文字)表記	...	33
4.4.6 セグメント内でのデータの分離	...	33
4.4.7 DESADV セグメント詳細記述使用例	...	34
4.4.8 DESADV セグメント詳細記述	...	35
5. 記述例	...	78
6. 交換用サービス・セグメント	...	80
6.1 サービス・セグメント概要	...	81
6.2 UNA	...	81

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)
 - 情報種、リリース番号、ガイドライン番号
 - 発注者
 - 受注者 (および 仕入先)
 - 納入先
 - 出荷元
 - 必要に応じて、全納入品に適用される納入条件(出荷日など)
- b) 明細情報(明細部)
 - (1) 梱包/包装情報
 - 梱包/包装のタイプ
 - (2) 製品情報
 - 出荷された部品番号
 - 数量及び日付
 - 納入指示数、出荷数量
 - 納入指示日、出荷指示日、出荷日
 - 納品書番号、納入指示明細番号、納品書明細番号

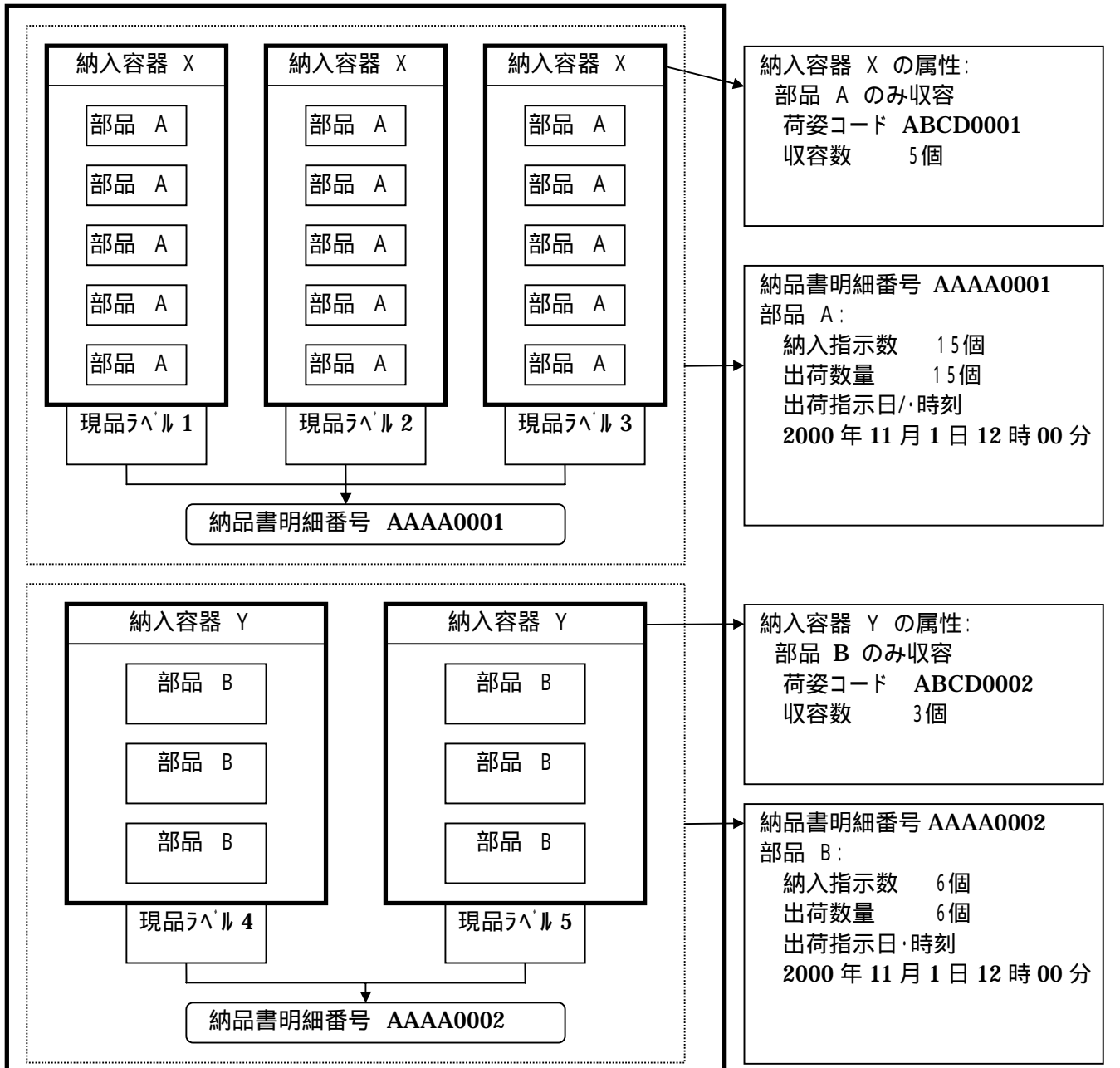
2.3 JAMA・JAPIA 遵守事項

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。

2.4.3 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

4.1.1 セグメント表の見方

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

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

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

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

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

・R : JAMA・JAPIA として必須項目とする。

・O : JAMA・JAPIA として任意項目とする。

・X : JAMA・JAPIA として使用することを推奨しない。

4.1.2 セグメント表の使用例

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

(表 4.1-1)

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

4.1.3 リリース D.99A に対する変更点

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

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

- ・エレメントのコード追加
- ・セグメントおよびセグメント・グループの繰り返し数の増加
- ・セグメントおよびセグメント・グループの挿入
- ・セグメントおよびセグメント・グループの属性変更

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

(1) コード追加

(表 4.1-2)

セグメント	D-elm	C-elm	内容	コード	コード説明
DTM	C507	2379	年月前半 / 後半	6	CCYYMMB

DTM	C507	2379	年月週	7	CCYYMMW
DTM	C507	2379	年月日シフト	8	CCYYMMDDS
DTM	C507	2379	年月日時間帯	9	CCYYMMDDPP
SCC	C329	2013	旬単位	G	Ten days
SCC	C329	2013	半月単位	H	Semi-monthly
-	-	3055	JIPDEC/ECPC	289	JIPDEC/ECPC
-	-	3055	JAMA	290	JAMA
-	-	3055	JAPIA	291	JAPIA

(2) 追加・変更項目

(表 4.1-3)

Pos.	Seg	分類	内容	
0070	SG1	繰返数増加	10	99
0090	DTM	繰返数増加	1	9
0130	SG3	繰返数増加	10	99
0150	DTM	繰返数増加	1	99
0620	IMD	繰返数増加	25	99
0621	PAC	セグメント挿入	繰返し 99	
1090	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 4.1-4)

Usage	Pos No	Seg ID	Name	Req. Des.	Max Use	Group Repeat
M	0010	UNH	Message header	M	1	
M	0020	BGM	Beginning of message	M	1	
R	0030	DTM	Date/Time/Period	M	10	
X	0040	ALI	Additional Information	C	5	
X	0050	MEA	Measurements	C	5	
X	0060	MOA	Monetary Amount	C	5	
O	0070	SG1	Segment Group 1	C		99
M	0080	RFF	Reference	M	1	
O	0090	DTM	Date/Time/Period	C	9	
R	0100	SG2	Segment Group 2	C		99
M	0110	NAD	Name and Address	M	1	
O	0120	LOC	Place/Location ID	C	10	
X	0130	SG3	Segment Group 3	C		99
X	0140	RFF	Reference	M	1	
X	0150	DTM	Date/Time/Period	C	99	
O	0160	SG4	Segment Group 4	C		10
M	0170	CTA	Contact Information	M	1	
O	0180	COM	Communication Contact	C	5	
X	0190	SG5	Segment Group 5	C		10
X	0200	TOD	Terms of Delivery or Transport	M	1	
X	0210	LOC	Place/Location ID	C	5	
X	0220	FTX	Free Text	C	5	
O	0230	SG6	Segment Group 6	C		10
M	0240	TDT	Details of Transport	M	1	
X	0250	PCD	Percentage Details	C	6	
X	0260	TMD	Transport Movement Details	C	1	
X	0270	SG7	Segment Group 7	C		1
X	0280	LOC	Place/Location ID	M	1	
X	0290	DTM	Date/Time/Period	C	10	
X	0300	SG8	Segment Group 8	C		10
X	0310	EQD	Equipment Details	M	1	
X	0320	MEA	Measurements	C	5	
X	0330	SEL	Seal Number	C	25	
X	0340	EQA	Attached Equipment	C	5	
X	0350	SG9	Segment Group 9	C		10
X	0360	HAN	Handling instructions	M	1	
X	0370	FTX	Free text	C	10	
R	0380	SG10	Segment Group 10	C		9999
M	0390	CPS	Consignment Packing Sequence	M	1	
X	0400	FTX	Free Text	C	5	
X	0410	QVR	Quantity Variances	C	9	
O	0420	SG11	Segment Group 11	C		9999
M	0430	PAC	Package	M	1	
X	0440	MEA	Measurements	C	10	

X	0450	QTY	Quantity	C	10
X	0460	SG12	Segment Group 12	C	10
X	0470	HAN	Handling Instructions	M	1
X	0480	FTX	Free Text	C	10
O	0490	SG13	Segment Group 13	C	1000
M	0500	PCI	Package identification	M	1
O	0510	RFF	Reference	C	1
O	0520	DTM	Date/Time/Period	C	5
X	0530	SG14	Segment Group 14	C	99
X	0540	GIR	Related Identification numbers	M	1
X	0550	DTM	Date/Time/Period	C	5
X	0560	SG15	Segment Group 15	C	99
X	0570	GIN	Goods Identity Number	M	1
X	0580	DLM	Delivery Limitations	C	10
R	0590	SG16	Segment Group 16	C	9999
M	0600	LIN	Line Item	M	1
O	0610	PIA	Additional Product ID	C	10
O	0620	IMD	Item Description	C	99
O	0621	PAC	Package	C	99
X	0630	MEA	Measurements	C	10
R	0640	QTY	Quantity	C	10
X	0650	ALI	Additional Information	C	10
X	0660	GIN	Goods Identity Number	C	100
X	0670	GIR	Related Information Numbers	C	100
X	0680	DLM	Delivery Limitations	C	100
O	0690	DTM	Date/Time/Period	C	5
X	0700	NAD	Name and Address	C	99
X	0710	TDT	Details of Transport	C	1
X	0720	TMD	Transport Movement Details	C	1
X	0730	HAN	Handling Instructions	C	20
X	0740	FTX	Free Text	C	99
X	0750	MOA	Monetary Amount	C	5
O	0760	SG17	Segment Group 17	C	99
M	0770	RFF	Reference	M	1
X	0780	NAD	Name and Address	C	1
O	0790	CTA	Contact Information	C	1
X	0800	DTM	Date/Time/Period	C	1
X	0810	SG18	Segment Group 18	C	100
X	0820	DGS	Dangerous Goods	M	1
X	0830	QTY	Quantity	C	1
X	0840	FTX	Free Text	C	5
O	0850	SG19	Segment Group 19	C	100
M	0860	LOC	Place/Location ID	M	1
X	0870	NAD	Name and Address	C	1
X	0880	DTM	Date/Time/Period	C	1
X	0890	QTY	Quantity	C	10
X	0900	SG20	Segment Group 20	C	1000

X	0910	SGP	Split Goods Placement	M	1	
X	0920	QTY	Quantity	C	10	
X	0930	SG21	Segment Group 21	C	9999	
X	0940	PCI	Package Identification	M	1	
X	0950	DTM	Date/Time/Period	C	5	
X	0960	MEA	Measurements	C	10	
X	0970	QTY	Quantity	C	1	
X	0980	SG22	Segment Group 22	C	10	
X	0990	GIN	Goods Identity Number	M	1	
X	1000	DLM	Delivery Limitations	C	100	
X	1010	SG23	Segment Group 23	C	10	
X	1020	HAN	Handling Instructions	M	1	
X	1030	FTX	Free Text	C	5	
X	1040	GIN	Goods Identity Number	C	1000	
X	1050	SG24	Segment Group 24	C	10	
X	1060	QVR	Quantity Variances	M	1	
X	1070	DTM	Date/Time/Period	C	5	
X	1080	CNT	Control Total	C	5	
M	1090	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)

発行日などの日付を記述するセグメント。

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指定するセグメント・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指定するセグメント。

DTM 日付 / 時間 / 期間 (Date/Time/Period)

出荷情報全体に係る納入指示日、出荷指示日などの日付を記述するセグメント。

SG2 セグメント・グループ - 2 : NAD-LOC-SG3-SG4

出荷情報全体に関連する企業の名前、住所、事業所、参考情報等を記述するセグメント・グループ。

NAD 名前と住所 (Name and Address)

出荷情報全体に関連する企業の名前、住所を記述するセグメント。出荷情報メッセージに関連する主要な企業が表示される。

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)

出荷場所などの企業に関連する場所情報を指定するセグメント。

SG4 セグメント・グループ - 4 : CTA-COM

担当者、部門および通信連絡先を指定するセグメント・グループ。

CTA コンタクト先情報 (Contact Information)

連絡先としての担当者、部門を指定するセグメント。

COM 通信コンタクト情報 (Communication Contact)

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

SG6 セグメント・グループ - 6 : TDT-PCD-TMD-SG7

輸送方法及び手段の詳細を指定するセグメント・グループ。

TDT 輸送手法 (Detail of Transport)

指定された場所への輸送業者、輸送方法と手段を指定するセグメント。

SG10 セグメント・グループ - 10 :CPS-FTX-QVR-SG11-SG16

コントロール情報及び、個々の出荷部品についての梱包/包装情報及び出荷部品の詳細情報を、納品書単位に指定するセグメント・グループ。

CPS 出荷梱包順序(Consignment Packing Sequence)

コントロール情報を設定するセグメント。

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

梱包/包装形態、梱包数量及び納品書番号、納入指示日、出荷指示日などを指定するセグメント・グループ。

PAC パッケージ(Package)

出荷の梱包/包装形態を示すセグメント。

SG13 セグメント・グループ - 13 :PCI-RFF-DTM-SG14-SG15

納品書番号や、納入指示日・出荷指示日などの日付の情報を指定するセグメント・グループ。

PCI 梱包識別(Package identification)

梱包種別・形態を指定するセグメント。

RFF 参考情報(Reference)

納品書情報に関係する、納品書番号などの参考情報を記述するセグメント。

DTM 日付/時間/期間(Date/Time/Period)

納品書単位に納入指示日、出荷指示日などの日付を指定するセグメント。

SG16 セグメント・グループ - 16 : LIN-PIA-IMD-PAC-MEA-QTY-ALI-GIN-GIR-DLM-DTM-NAD-TDT-TMD-HAN-FTX-MOA-SG17-SG18-SG19-SG20-SG21-SG24

納品書の個々の明細行(詳細情報)を指定するセグメント・グループ。

LIN 明細品目(Line Item)

出荷部品番号を指定するセグメント。部品に関する明細を示すセグメントが、LIN セグメントの後に続く。

PIA 部品追加情報(Additional Product ID)

部品の追加情報を指定するセグメント。

IMD 品目記述(Item Description)

部品に関する補助情報を指定するセグメント。

PAC パッケージ(Package)

部品毎に梱包/包装状態を指定するセグメント。

QTY 数量(Quantity)

部品毎に納入指示数や出荷数量を指定するセグメント。

DTM 日付/時間/期間(Date/Time/Period)

部品毎に納入指示日、出荷指示日などを指定するセグメント。

SG17 セグメント・グループ - 17 :RFF-NAD-CTA-DTM

部品に付随する、参考情報、担当者などを指定するセグメント・グループ。

RFF 参考情報 (Reference)

部品毎に参考情報を指定するセグメント。参考情報には、納入指示明細番号、納品書明細番号等がある。

CTA コンタクト先情報 (Contact Information)

発注者の連絡先として担当者、部門を指定するセグメント。

SG19 セグメント・グループ - 19 :LOC-NAD-DTM-QTY

部品に付随する、納入場所等の詳細情報を指定するセグメント・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指定するセグメント。

UNT メッセージ・トレーラー (Message Trailer)

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

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

UNB に対応し、メッセージ交換の終了を表わすサービス・セグメント。

4.3 JAMA・JAPIA メッセージ情報

ここでは、JAMA・JAPIA 推奨の 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: '99A'
e0051: 'UN'
e0057: 'JAMA01'

0020 BGM 業務要件でのメッセージの識別を示す。

C002.e1001: '351' (Despatch advice メッセージであることを示す)

e1000: 情報区分コードを記述する。

Code value	Common usage
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)

C106.e1004: JAMAEIE052- (固定:本ガイドラインのNO) + 各社メッセージ仕様書名

e1056: 各社メッセージ仕様書のバージョン番号

e1060: 各社メッセージ仕様書のリビジョン番号

e1225: 変更情報提供識別を示す。

'9' (Original)

0030 DTM 発行日/時刻、出荷日/時刻、処理日/時刻を定義する。

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を設定する。

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

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

0080 RFF 管理番号等をメッセージ単位に設定する。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。

C506.e1153:

Code value	Code of e1156	Code name	Common usage	Code of e4000
AGK	枝番号、追番等	Application reference number	処理番号	-
AAU	枝番号、追番等	Despatch note number	納品書番号	-
ADE	枝番号、追番等	Account number	費用番号	-
AMK	枝番号、追番等	Procurent budget number	予算番号	-
RF	枝番号、追番等	Export reference number	輸出番号	-
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: 上記に対応する管理番号、または JAMA コードブック 定義項目に対応する値。

0090 DTM 納入指示日、出荷指示日等の日付をメッセージ単位に設定する場合に使用する。

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
191	Delivery date/time, expected	得意先納入日/時刻

e2380: 納入指示日、出荷指示日、得意先納入日に対応する具体的な日付を示す。

e2379:

Code value	Code name	Description	Common usage
8	CCYYMMDDS	Shift within a calendar day	年月日シフト
9	CCYYMMDDPP	Time period within a calendar day	年月日時間帯(パターン) 又は年月日便
102	CCYYMMDD	Calendar date	年月日
203	CCYYMMDDHHMM	Calendar date including time within minutes	年月日時分

0100 SG2 発注者や受注者等、関与者を繰り返して指定する。

0110 NAD 発注者や受注者等を指定する。

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
UD	Ultimate customer	親発注者

C082.e3039: 会社企業コード(+ 事業所コード)

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

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

C058.e3124: 企業名称 (+ 事業所名称)

0120 LOC 出荷場所を定義する。

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)

0160 SG4 担当者、部門および通信連絡先を指定するセグメント・グループ。

0170 CTA 情報システム部門、または担当者を指定する。

e3139 : 'IC' (Information contact)

C056.e3413: 部署か担当者のコード

e3412: 部署名または担当者名

0180 COM CTA で指定した担当の連絡方法を指定する。

C076.e3148: e-mail アドレス、ファックス番号、電話番号。

e3155:

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

0230 SG6 輸送手段を示す。

0240 TDT 輸送手段、便番号、輸送業者を示す。

e8051:

Code value	Code name	Common usage
10	Pre-carriage transport	中継地集荷便
12	At departure	出荷便
20	Main-carriage transport	中継地本線便

C222.e8212: 便番号(納入便)

e8179: 輸送手段

Code value	Code name	Common usage
6	Aircraft	航空機
9	Exceptional transport	その他
11	Ship	船舶
13	Ocean vessel	大型船
25	Rail express	列車
31	Truck	トラック

C040.e3127: 輸送業者

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 >

0380 SG10 納品書の明細情報を定義するセグメント・グループ。このセグメントを複数回利用することで、納品書情報を複数件設定することができる。

0390 CPS メッセージの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:

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

0420 SG11 梱包/包装関係、納品書番号などの情報を設定するセグメント。後続の SG16 内で設定する部品(LIN)に関連する情報が、すべて同じ場合にのみ、このセグメント内に指定できる。

0430 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.e7223			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

0490 SG13 納品書番号、納入指示日、出荷指示日などの情報を設定するセグメント。このセグメントはSG11のセグメント内では1回だけ出現する。

0500 PCI 梱包種別・形態を指定するセグメント。

e4233: '1' (Do not mark suppliers company name)

0510 RFF 各種管理番号を指定する。

C506.e1153:

Code value	Code name	Common usage
AAU	Despatch note number	納品書番号
ADE	Account number	費用番号
AMK	Procurent budget number	予算番号
RF	Export reference number	輸出番号

e1154: 上記に対応する管理番号を指定する。

e1156: 枝番号、追番等に使用する。

0520 DTM 納入指示日、出荷指示日を設定するセグメント。

C507.e2005: 出荷部品の納入指示日、出荷指示日を設定する。

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: 出荷指示日、納品指示日に対応する具体的な日付を示す。

e2379:

Code value	Code name	Description	Common usage
8	CCYYMMDDS	Shift within a calendar day	年月日シフト
9	CCYYMMDDPP	Time period within a calendar day	年月日時間帯(パターン)又は年月日便
102	CCYYMMDD	Calendar date	年月日
203	CCYYMMDDHHMM	Calendar date including time within minutes	年月日時分

0590 SG16 納品書の明細行情報を設定するセグメント。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、このセグメントは SG10 内で1回のみ出現する。

0600 LIN 部品の識別番号(部品番号)を示す。

C212.e7140: 部品番号

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

0610 PIA 部品に関する追加の情報を示す。

PIAの繰り返しを使って(順不同)、以下の項目の内、必要なものを記述する。

e4347: '1' (Additional identification)

C212:

Code of e7143	Code name	Data element e7140	Code of e1131
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	-

0620 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。

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}	-	-	-	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	-
注文発生理由	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	-
端数区分	S	H02(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	-
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指定

上記コードに対応する Code name は以下の通り。

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

0621 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.e7223			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

0640 QTY 出荷数量及び納入指示数などを示す。

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
G R M	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

0690 DTM 納入指示日/時刻、出荷指示日/時刻、得意先納入日/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
4	Order date/time	発注日
10	Shipment date/time, requested	出荷指示日/時刻
191	Delivery date/time, expected	得意先納入日/時刻

e2380: 納入指示日/時刻、出荷指示日/時刻などに対応する具体的な日付または期間を示す。

e2379:

Code value	Code name	Description	Common usage
8	CCYYMMDDS	Shift within a calendar day	年月日シフト
9	CCYYMMDDPP	Time period within a calendar day	年月日時間帯(パターン)又は年月日便
102	CCYYMMDD	Calendar date	年月日
203	CCYYMMDDHHMM	Calendar date including time with minutes	年月日時分

0760 SG17 部品に付随する、参考番号、担当者などを指定するセグメント・グループ。

0770 RFF 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。

C506.e1153:

Code value	Code of e1156	Code name	Common usage	Code of e4000
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	-
ADE	枝番号、追番等	Account number	費用番号	-
AIV	枝番号、追番等	Event reference number	工事番号	-
AMK	枝番号、追番等	Procurent budget number	予算番号	-
CR	枝番号、追番等	Customer reference number	親注文番号	-
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	-
RF	枝番号、追番等	Export reference number	輸出番号	-

ZZZ	A02 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	適用業務区分	92(Assigned by buyer or buyer's agent) 290 (JAMA)
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	E10 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	初物区分	92(Assigned by buyer or buyer's agent)
ZZZ	E11 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	検査区分	92(Assigned by buyer or buyer's agent)
ZZZ	H02 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	端数区分	92(Assigned by buyer or buyer's agent)
ZZZ	L01 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	輸送識別	92(Assigned by buyer or buyer's agent)
ZZZ	M04 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	分納識別	92(Assigned by buyer or buyer's agent)

e1154 : 上記に対応する管理番号、または JAMA コードブック定義項目に対応する値。

0790 CTA 各担当を設定する。

e3139:

Code value	Code name	Common usage
DL	Delivery contact	手配担当
IC	Information contact	情報システム担当
MC	Material control contact	検査担当
PD	Purchasing contact	購買担当
SC	Schedule contact	進捗担当

C056.e3413: 部署か担当者のコード

e3412: 部署名または担当者名

0850 SG19 部品に付随する、納入場所等の詳細情報を指定するセグメント・グループ。

0860 LOC 部品受入等の場所を表わす。

e3227:

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

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: 納入場所の場合、納入場所名称

1090 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・string・アドバイス)によって、ユーザーが自由に定義することができるが、以下の記号(デフォルト)の使用を推奨する。

(表 4.4-2)

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

4.4.7 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・受注者を定義する
 Examples: NAD+BY+T1000::92'

M (1/1)

JAMA・JAPIA の Usage

Occurs n/m
 n: 出現回数
 m: Max use

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	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

Data Elements

コード名

国連規定の属性

JAMA・JAPIA の Usage

コード値

コードの説明

エレメント・データの説明

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:99A:UN:JAMA01'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	0062		MESSAGE REFERENCE NUMBER メッセージ参照番号	M an..14
M	S009		MESSAGE IDENTIFIER	M
M		0065	Message type identifier DESADV Despatch advice message	M an..6
M		0052	Message version number D Draft version/UN/EDIFACT Directory	M an..3
M		0054	Message release number 99A Release 1999 A	M an..3
M		0051	Controlling agency UN UN/ECE/TRADE/WP4	M an..2
R		0057	Association assigned code JAMA01	C an..6
X	0068		COMMON ACCESS REFERENCE	C an..35
X	S010		STATUS OF THE TRANSFER	C
X		0070	Sequence 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+JAMAEIE052 DESADV01:V1:R00+9'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	C002		DOCUMENT/MESSAGE NAME	C
R		1001	Document/message name, coded 351 Despatch advice	C an..3
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
R		1000	Document/message name 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)	C an..35
R	C106		DOCUMENT/MESSAGE IDENTIFICATION	C
R		1004	Document/message number JAMAEIE052- (固定:本ガイドラインのNO) + 各社メッセージ仕様書名	C an..35
O		1056	Version 各社メッセージ仕様書のバージョン番号	C an..9
O		1060	Revision number 各社メッセージ仕様書のリビジョン番号	C an..6
R	1225		MESSAGE FUNCTION, CODED 9 Original オリジナルを送る	C an..3
X	4343		RESPONSE TYPE, CODED	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/時刻等の日付を指定する
Examples: DTM+137: 200011011345:203'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date/time/period 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/time/period 年月日、時刻、期間	C an..35
R		2379	Date/time/period format qualifier	C an..3
		9	CCYYMMDDPP 年月日時間帯(パターン)又は年月日便	
		102	CCYYMMDD 年月日	
		203	CCYYMMDDHHMM 年月日時分	

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指定するセグメント・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

Segment: **RFF** Reference M (1/1)
 Position: 0080
 Group: Segment Group 1
 Level: 2
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify a reference.
 Comments: 各種管理番号をメッセージ単位に指定する。
 Examples: RFF + AGK:ORD0001'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference qualifier	M an..3
			AAU Despatch note number 納品書番号	
			ADE Account number 費用番号	
			AGK Application reference number 処理番号	
			AMK Procurent budget number 予算番号	
			RF Export reference number 輸出番号	
R		1154	Reference number 上記に対応する管理番号	C an..35
O		1156	Line number 上記管理番号の枝番号、追番等	C an..6
X		4000	Reference version number	C an..35
X		1060	Revision number	C an..6

JAMA コードを使用する場合

Segment: **RFF** Reference M (1/1)
 Position: 0080
 Group: Segment Group 1
 Level: 2
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify a reference.
 Comments: 受信確認用件数を設定する。JAMAコードブック定義項目については「JAMA・JAPIA取引情報標準書 別冊 JAMAコードブック」を参照のこと。
 Examples: RFF + ZZZ:10:H07:92'

Data Elements

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

Segment: **DTM** Date/time/period O (1/9)
Position: 0090
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/time/period 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	
		191	Delivery date/time, expected 得意先納入日/時刻	
R		2380	Date/time/period 上記に対応する日付/時刻	C an..35
R		2379	Date/time/period format qualifier	C an..3
		8	CCYMMDDS 年月日シフト	
		9	CCYMMDDPP 年月日時間帯(パターン)又は、年月日便	
		102	CCYMMDD 年月日	
		203	YYMMDDHHMM 年月日時分	

Segment: **Segment Group 2** R (1/99)
Position: 0100
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 発注者や受注者等、関与者について繰返し指定する。
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 10
O	Segment Group 4		C 10

Segment: **NAD** Name and address M (1/1)
Position: 0110
Group: Segment Group 2
Level: 2
Usage: Mandatory
Purpose: To specify the name/address and their related function, either by CO82 only and/or unstructured by CO58 or structured by CO80 thru 3207.
Comments: 発注者や受注者等、関与者を指定する。
Examples: NAD+BY+T1000::92'

Data Elements

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

X

3207

COUNTRY, CODED

C an..3

Segment: **LOC** Place/location identification **O** (1/10)
Position: 0120
Group: Segment Group 2
Level: 2
Usage: Conditional
Purpose: To identify a place or a location and/or related locations.
Comments: 出荷場所を定義する
Examples: LOC+9+S50::92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	3227		PLACE/LOCATION QUALIFIER 9 Place/port of loading 出荷場所	M an..3
R	C517		LOCATION IDENTIFICATION	C
R		3225	Place/location identification 出荷場所	C an..25
X		1131	Code list qualifier	C an..3
R		3055	Code list responsible agency, coded 92 Assigned by buyer or buyer's agent	C an..3
X		3224	Place/location	C an..70
X	C519		RELATED LOCATION ONE IDENTIFICATION	C
X		3223	Related place/location one identification	C an..25
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
X		3222	Related place/location one	C an..70
X	C553		RELATED LOCATION TWO IDENTIFICATION	C
X		3233	Related place/location two identification	C an..25
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
X		3232	Related place/location two	C an..70
X	5479		RELATION, CODED	C an..3

Segment: **Segment Group 4** O (1/10)
Position: 0160
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 担当者、部門、および通信連絡先を指定するセグメント・グループ
Notes:

Segments and Segment Groups

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

Segment: **CTA** Contact information M (1/1)
Position: 0170
Group: Segment Group 4
Level: 3
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a person or a department to whom communication should be directed.
Comments: 情報システム部門、または担当者を指定する。
Examples: CTA+IC+4321'

Data Elements

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

Segment: **COM** Communication contact **O (1/5)**
Position: 0180
Group: Segment Group 4
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To identify a communication number of a department or a person to whom communication should be directed.
Comments: CTAの指定があるとき連絡方法
Examples: COM+876543210:TE'

Data Elements

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

Segment: **Segment Group 6** O (1/10)
Position: 0230
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 輸送手段を示す
Notes:

Segments and Segment Groups

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

Segment: **TDT** Details of transport M (1/1)
Position: 0240
Group: Segment Group 6
Level: 1
Level: 1
Purpose: To specify the transport details such as mode of transport, means of transport, its conveyance reference number and the identification of the means of transport. The segment may be pointed to by the TPL segment.
Comments: 輸送手段、便番号、輸送業者を示す
Examples: TDT + 20+++31+BIN001::92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	8051		TRANSPORT STAGE QUALIFIER	M an..3
		10	Pre-carriage transport 中継地集荷便	
		12	At departure 出荷便	
		20	Main-carriage transport 中継地本線便	
X	8028		CONVEYANCE REFERENCE NUMBER	C an..17
X	C220		MODE OF TRANSPORT	C
X		8067	Mode of transport, coded	C an..3
X		8066	Mode of transport	C an..17
O	C228		TRANSPORT MEANS	C
R		8179	Type of means of transport identification 輸送手段	C an..8
		6	Aircraft 航空機	
		9	Exceptional transport その他	
		11	Ship 船舶	
		13	Ocean vessel 大型船	
		25	Rail express 列車	
		31	Truck トラック	
O		8178	Type of means of transport	C an..17
O	C040		CARRIER	C
R		3127	Carrier identification 輸送業者	C an..17
X		1131	Code list qualifier	C an..3
R		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
		92	Assigned by buyer or buyer's agent	
		289	JIPDEC/ECPC CII標準企業コード (JAMA・JAPIA推奨)	
X		3128	Carrier name	C an..35
X	8101		TRANSIT DIRECTION, CODED	C an..3
X	C401		EXCESS TRANSPORTATION INFORMATION	C
X		8457	Excess transportation reason, coded	M an..3
X		8459	Excess transportation responsibility, coded	M an..3
X		7130	Customer authorization number	C an..17

O	C222	TRANSPORT IDENTIFICATION	C
X	8213	Id. of means of transport identification	C an..9
X	1131	Code list qualifier	C an..3
X	3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
R	8212	Id. of the means of transport	C an..35
		便番号 (納入便)	
X	8453	Nationality of means of transport, coded	C an..3
X	8281	TRANSPORT OWNERSHIP, CODED	C an..3

Segment: **Segment Group 10** R (1/9999)
Position: 0380
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 納品書の明細情報を定義するセグメント・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 16		C 9999

Segment: **CPS** Consignment packing sequence M (1/1)
Position: 0390
Group: Segment Group 10
Level: 2
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: メッセージの明細部の始まりを示すトリガー・セグメント
Examples: CPS+234++1'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	7164		HIERARCHICAL ID. NUMBER SG10のループ回数(連番)	M an..12
X	7166		HIERARCHICAL PARENT ID.	C an..12
O	7075		PACKAGING LEVEL, CODED	C an..3
		1	Inner 内	
		2	Intermediate 中	
		3	Outer 外	
		4	No packaging hierarchy 商品化包装	

Segment: **Segment Group 11** O (1/9999)
Position: 0420
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 梱包/包装関係、納品書番号などの情報を設定するセグメント
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: 0430
 Group: Segment Group 11
 Level: 3
 Usage: Mandatory
 Purpose: To describe the number and type of packages/physical units.
 Comments: 梱包/包装に関する定義。(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		NUMBER OF PACKAGES 梱包/包装資材使用数	C n..8
O	C531		PACKAGING DETAILS	C
O		7075	Packaging level, coded 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	Packaging related information, coded 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	Packaging terms and conditions, coded	C an..3
O	C202		PACKAGE TYPE	C
O		7065	Type of packages identification 梱包/包装資材コード、荷姿コード	C an..17
X		1131	Code list qualifier	C an..3
O		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
			92 Assigned by buyer or buyer's agent	
O		7064	Type of packages 梱包/包装関連事項	C an..35
O	C402		PACKAGE TYPE IDENTIFICATION	C
M		7077	Item description type, coded	M an..3
			F Free-form	
M		7064	Type of packages 収容数	M an..35
X		7143	Item number type, coded	C an..3
O		7064	Type of packages 梱包/包装単位個数	C an..35
X		7143	Item number type, coded	C an..3
X	C532		RETURNABLE PACKAGE DETAILS	C

X	8395	Returnable package freight payment	C an..3
X	8393	Returnable package load contents, coded	C an..3

Segment: **Segment Group 13** O (1/1000)
Position: 0490
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 納品書番号、納入指示日、出荷指示日などの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	RFF	Reference	C 1
O	DTM	Date/time/period	C 5
X	Segment Group 14		C 9
X	Segment Group 15		C 99

Segment: **PCI** **Package identification** **M (1/1)**
Position: **0500**
Group: **Segment Group 13**
Level: **4**
Usage: **Mandatory**
Purpose: **To specify markings and labels on individual packages or physical units.**
Comments: **梱包種別・形態を指定するセグメント**
Examples: **PCI+1'**

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	4233		MARKING INSTRUCTIONS, CODED	C an..3
			1 Do not mark suppliers company name	
X	C210		MARKS & LABELS	C
X		7102	Shipping marks	M an..35
X		7102	Shipping marks	C an..35
X		7102	Shipping marks	C an..35
X		7102	Shipping marks	C an..35
X		7102	Shipping marks	C an..35
X		7102	Shipping marks	C an..35
X		7102	Shipping marks	C an..35
X		7102	Shipping marks	C an..35
X		7102	Shipping marks	C an..35
X	8275		CONTAINER/PACKAGE STATUS, CODED	C an..3
X	C827		TYPE OF MARKING	C
X		7511	Type of marking, coded	M an..3
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3

Segment: **RFF** Reference O (1/1)
 Position: 0510
 Group: Segment Group 13
 Level: 4
 Usage: Conditional
 Purpose: To specify a reference.
 Comments: 各種管理番号を指定する。
 Examples: RFF+AAU:NOU0001'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference qualifier	M an..3
			AAU Despatch note number 納品書番号	
			ADE Account number 費用番号	
			AMK Procurent budget number 予算番号	
			RF Export reference number 輸出番号	
R		1154	Reference number 上記に対応する管理番号	C an..35
O		1156	Line number 上記管理番号の枝番号、追番等	C an..6
X		4000	Reference version number	C an..35
X		1060	Revision number	C an..6

Segment: **DTM** Date/time/period O (1/5)
Position: 0520
Group: Segment Group 13
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: 出荷部品の納入指示日、出荷指示日を指定する。
Examples: DTM+2:200011011345:203'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date/time/period 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/time/period 日付、日付と時間	C an..35
R		2379	Date/time/period format qualifier	C an..3
		8	CCYMMDDS 年月日シフト	
		9	CCYMMDDPP 年月日時間帯(パターン)又は年月日便	
		102	CCYMMDD 年月日	
		203	CCYMMDDHHMM 年月日時分	

Segment: **Segment Group 16** **R (1/9999)**
Position: 0590
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 明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
M	LIN	Line item	M 1
O	PIA	Additional product id	C 10
O	IMD	Item description	C 99
O	PAC	Package	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	Details of transport	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	Segment Group 17		C 99
X	Segment Group 18		C 9999
O	Segment Group 19		C 100
X	Segment Group 20		C 1000
X	Segment Group 21		C 9999
X	Segment Group 24		C 10

Segment: **LIN** Line item M (1/1)
Position: 0600
Group: Segment Group 16
Level: 3
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a line item and configuration.
Comments: 部品の識別番号(部品番号)を示す
Examples: LIN+++B1234567:IN'

Data Elements

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

Segment: **PIA** Additional product id O (1/10)
 Position: 0610
 Group: Segment Group 16
 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示す
 Examples: PIA+1+RED:CL'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	4347		PRODUCT ID. FUNCTION QUALIFIER 1 Additional identification 追加の識別情報	M an..3
M	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	M
R		7140	Item number 追加情報	C an..35
R		7143	Item number type, coded CL 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	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
O	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C
R		7140	Item number	C an..35
R		7143	Item number type, coded	C an..3
O		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
O	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C
R		7140	Item number	C an..35
R		7143	Item number type, coded	C an..3
O		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
O	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C
R		7140	Item number	C an..35
R		7143	Item number type, coded	C an..3
O		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3

国連コードを使用する場合

Segment: **IMD** Item description O (1/99)
 Position: 0620
 Group: Segment Group 16
 Level: 3
 Usage: Conditional
 Purpose: To describe an item in either an industry or free format.
 Comments: 部品に関する下記項目の設定を行なう。
 Examples: IMD+F+8+:::ENGINE01'

Data Elements

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

Segment: **IMD** Item description O (1/99)
Position: 0620
Group: Segment Group 16
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To describe an item in either an industry or free format.
Comments: JAMAコードブック定義項目の設定を行なう。項目の設定方法については「JAMA・JAPIA 取引情報標準書 別冊 JAMAコードブック」を参照。
Examples: IMD+S+J01+1'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	7077		ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	C an..3
		F	Free-form	
		S	Structured (from industry code list)	
R	C272		ITEM CHARACTERISTIC	C an..256
R		7081	Item characteristic, coded	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	
		H02	JAMAコード 端数区分	
		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 qualifier	C an..3
O		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
		290	JAMA	
O	C273		ITEM DESCRIPTION	C
O		7009	Item description identification	C an..17
			各区分の内訳コード	
X		1131	Code list qualifier	C an..3
O		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
		92	Assigned by buyer or buyer's agent	
		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, coded	C an..3
X	7383		SURFACE/LAYER INDICATOR, CODED	C an..3

Segment: **PAC** Package O (1/99)
 Position: 0621
 Group: Segment Group 16
 Level: 3
 Usage: Conditional
 Purpose: To describe the number and type of packages/physical units.
 Comments: 梱包/包装に関する項目を指定する。(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		NUMBER OF PACKAGES 梱包/包装資材使用数	C n..8
O	C531		PACKAGING DETAILS	C
O		7075	Packaging level, coded 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	Packaging related information, coded 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	Packaging terms and conditions, coded	C an..3
O	C202		PACKAGE TYPE	C
O		7065	Type of packages identification 梱包/包装資材コード 荷姿コード	C an..17
X		1131	Code list qualifier	C an..3
O		3055	Code list responsible agency, coded 92 Assigned by buyer or buyer's agent	C an..3
O		7064	Type of packages 梱包/包装関連事項	C an..35
O	C402		PACKAGE TYPE IDENTIFICATION	C
M		7077	Item description type, coded F Free-form	M an..3
M		7064	Type of packages 収容数	M an..35
X		7143	Item number type, coded	C an..3
O		7064	Type of packages 梱包/包装単位個数	C an..35
X		7143	Item number type, coded	C an..3

X	C532	RETURNABLE PACKAGE DETAILS	C
X	8395	Returnable package freight payment	C an..3
X	8393	Returnable package load contents, coded	C an..3

Segment: **QTY** Quantity
Position: 0640
Group: Segment Group 16
Level: 3
Level: 3
Purpose: To specify a pertinent quantity.
Comments: 出荷数量、納入指示数などを示す
Examples: QTY+12:300'

R (1/10)

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C186		QUANTITY DETAILS	M
M		6063	Quantity 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 n..15
O		6411	Measure unit qualifier 数量単位(指定しない場合は'個'を表す)	C an..3
		C62	Piece 個(枚、本含む)	
		CS	Case 箱	
		CMQ	Cubic centimetre 立方センチメートル	
		GRM	Gram グラム	
		K6	Kilolitre キロリットル	
		KGM	Kilogram キログラム	
		LTR	Litre リットル	
		MLT	Millilitre ミリリットル	
		MMT	Millimetre ミリメートル	
		MTK	Square metre 平方メートル	
		MTQ	Cubic metre 立方メートル	
		MTR	Metre メートル	
		SET	Set セット	

Segment: **DTM** Date/time/period O (1/5)
Position: 0690
Group: Segment Group 16
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: 納入指示日/時刻、出荷指示日/時刻、得意先納入日/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/time/period qualifier	M an..3
		2	Delivery date/time, requested 納入指示日/時刻	
		4	Order date/time 発注日	
		10	Shipment date/time, requested 出荷指示日/時刻	
		191	Delivery date/time, expected 得意先納入日/時刻	
R		2380	Date/time/period 納入指示日/時刻、出荷指示日/時刻など	C an..35
R		2379	Date/time/period format qualifier	C an..3
		8	CCYYMMDDS 年月日シフト	
		9	CCYYMMDDPP 年月日時間帯(パターン)又は年月日便	
		102	CCYYMMDD 年月日	
		203	CCYYMMDDHHMM 年月日時分	

Segment: **Segment Group 17** O (1/99)
Position: 0760
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 部品に付随する管理番号及び識別・区分を指定するセグメント・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
O	CTA	Contact information	C 1
X	DTM	Date/time/period	C 1

国連コードを使用する場合

Segment: **RFF** Reference M (1/1)
 Position: 0770
 Group: Segment Group 17
 Level: 4
 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 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	
			ADE Account number 費用番号	
			AIV Event reference number 工事番号	
			AMK Procurent budget number 予算番号	
			CR Customer reference number 親注文番号	
			ON Order number (purchase) 注文番号	
			PS Purchase order number suffix 注文明細番号	
			RF Export reference number 輸出番号	
R		1154	Reference number 上記に対応する具体的な値	C an..35
O		1156	Line number 枝番号、追番等	C an..6
X		4000	Reference version number	C an..35
X		1060	Revision number	C an..6

JAMA コードを使用する場合

Segment: **RFF** Reference M (1/1)
 Position: 0770
 Group: Segment Group 17
 Level: 4
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify a reference.
 Comments: JAMAコードブック定義項目を設定する。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:12:H02'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference qualifier	M an..3
			ZZZ Mutually defined reference number JAMAコードブック定義項目を使用	
R		1154	Reference number	C an..35
			各種識別・区分に対応する具体的な値	
O		1156	Line number	C an..6
			A02 JAMAコード 適用業務区分	
			A05 JAMAコード 注文発生理由	
			E10 JAMAコード 初物区分	
			E11 JAMAコード 検査区分	
			H02 JAMAコード 端数区分	
			L01 JAMAコード 輸送識別	
			M04 JAMAコード 分納識別	
O		4000	Reference version number	C an..35
			92 Assigned by buyer or buyer's agent	
			290 JAMA	
X		1060	Revision number	C an..6

Segment: **CTA** Contact information **O (1/1)**
Position: 0790
Group: Segment Group 17
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To identify a person or a department to whom communication should be directed.
Comments: 各担当を設定する
Examples: CTA+PD+1234'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	3139		CONTACT FUNCTION, CODED	C an..3
		DL	Delivery contact 手配担当	
		IC	Information contact 情報システム担当	
		MC	Material control contact 検査担当	
		PD	Purchasing contact 購買担当	
		SC	Schedule contact 進捗担当	
R	C056		DEPARTMENT OR EMPLOYEE DETAILS	C
R		3413	Department or employee identification 上記に対応する担当部署、または担当者	C an..17
O		3412	Department or employee 部署名または担当者名	C an..35

Segment: **Segment Group 19**

O (1/100)

Position: 0850

Usage: Conditional

Purpose:

Comments: 部品に付随する、納入場所等の詳細情報を指定するセグメント・グループ

Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	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: 0860
Group: Segment Group 19
Level: 4
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a place or a location and/or related locations.
Comments: 納入先の納入場所等を指定する。
Examples: LOC+11+T50::92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	3227		PLACE/LOCATION QUALIFIER	M an..3
		7	Place of delivery 供給ライン	
		11	Place/port of discharge 納入場所	
		18	Warehouse 倉庫	
		54	Manufacturing department 供給工程	
		229	Inspection site 検査場所	
R	C517		LOCATION IDENTIFICATION	C
R		3225	Place/location identification 上記に対応する値	C an..25
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	
O		3224	Place/location 納入場所名称 (e3227が'11'「納入場所」の場合)	C an..70
X	C519		RELATED LOCATION ONE IDENTIFICATION	C
X		3223	Related place/location one identification	C an..25
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
X		3222	Related place/location one	C an..70
X	C553		RELATED LOCATION TWO IDENTIFICATION	C
X		3233	Related place/location two identification	C an..25
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
X		3232	Related place/location two	C an..70
X	5479		RELATION, CODED	C an..3

Segment: **UNT** Message trailer M (1/1)
Position: 1090
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
UNH+AAAA01+DESADV:D:99A:UN :JAMA01'	AAAA01 - ユニーク番号 99A - リリース番号
BGM+351:::72011+JAMAEIE052 DES ADV01:V1:R00+9'	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 JAMAEIE052 - 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
DTM+137:200011011345:203'	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
DTM+11:200011011345:203'	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
NAD+BY+T1000::92'	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
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
LOC+9+S50::92'	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
NAD+ST+T1100::92'	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
TDT+20+++31+BIN001::92'	BIN0001 - 輸送業者を示すコード
CPS+234++1'	SG10 の開始セグメント 234 - SG10 のループ回数(連番)
PAC+1+3:35+BoxType1::92+F:20::10'	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
PCI+1'	SG13 の開始セグメント
RFF+AAU:NOU0001'	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
DTM+2:200011011345:203'	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

DTM+10:200011011345:203'	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
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'	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)
QTY+12:300'	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)
QTY+113:300'	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)
RFF+AAK:NOM0001'	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
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
LOC+11+T50::92'	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
LOC+54+T51::92'	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
UNT+25+AAAA01'	25 - 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

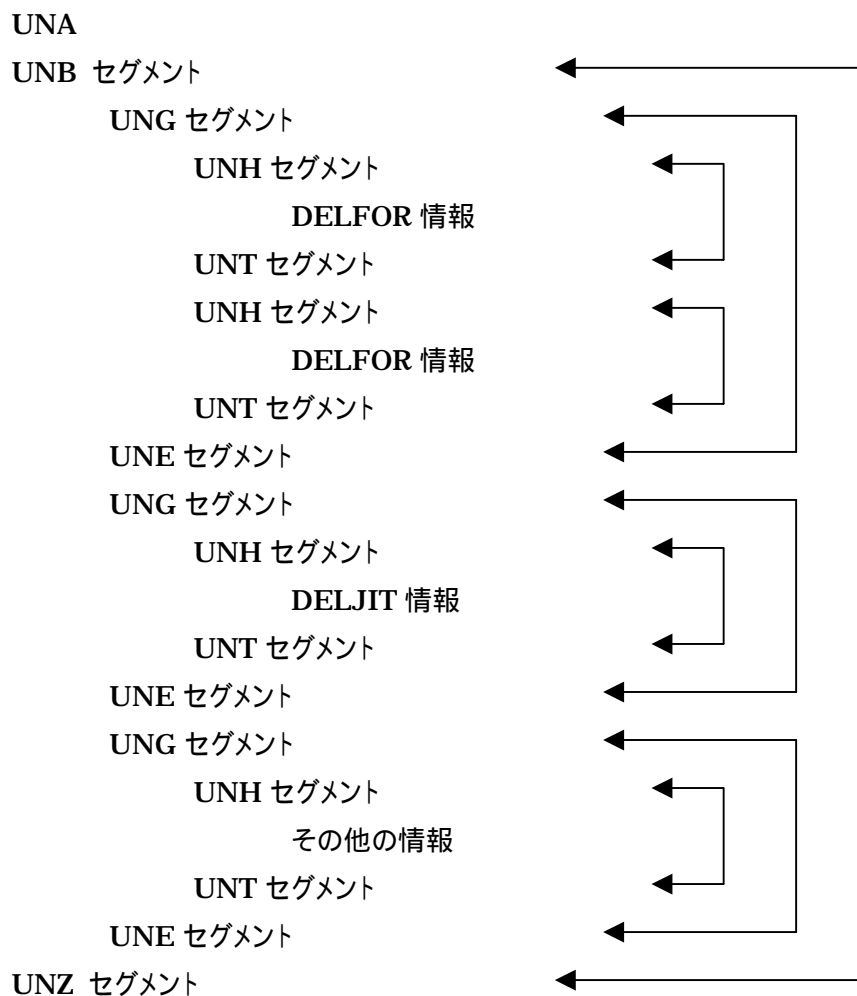
EDIFACT によるメッセージの交換は、いくつかのメッセージ(DELFOR、DELJIT,...)を、メッセージ交換サービス・セグメントで束ねることにより、行われる。

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・string・アドバイスであり、デフォルトで決められている文字を変更する場合に、すべてのメッセージに先立って指定する。ただし、JAMA・JAPIA では UNA の使用は推奨しない。

メッセージ交換コントロールの包含関係

(図 6-1)



6.1 サービス・セグメント概要

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

6.2 UNA

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

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

なお、UNA を使用する場合は、6 文字すべてを定義しなければならない。

DESADV V1.02(JAMAEIE033)からの変化点

No	変更内容	Pos	Seg	Element	V1.02 (JAMAEIE033)	V1.03 (JAMAEIE052)	状況	備考
1	項目追加 (オリジナルデータ作成日/時刻)	0030	DTM	C507.e2380	-	540	追加	
2	項目追加 (受信確認用件数)	0080	RFF	C506.e1154	-	JAMAコード H07	追加	
3	項目追加 (輸出番号)	0080 0510 0770	RFF	C506.e1153	-	RF	追加	
4	項目名変更	0610	PIA	C212.e7143	購入先部品番号	受注者部品番号	変更	
5	項目追加 (国内輸出区分)	0620	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード E16	追加	
6	項目追加 (受注者部品名称)	0620	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード E17	追加	
7	項目追加 (梱包/包装指示区分)	0620	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード F01	追加	
8	項目追加 (梱包/包装資材手配区分)	0620	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード F02	追加	
9	桁数変更	1090	UNT	0074	Attribute n..6	Attribute n..10	変更	

尚、本書では上記以外に『V1.02 正誤表』の記載事項も反映している。

E D I F A C T 標準化検討委員

社団法人 日本自動車工業会

マテリアル担当委員

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

I N V O I C 担当委員

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

補修品用品担当委員

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

社団法人 日本自動車部品工業会

マテリアル担当委員 & I N V O I C 担当委員

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

連絡先: (社)日本自動車工業会 交通統括部電子情報グループ

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

Copyright:(社) 日本自動車工業会