

JAMA・JAPIA

**EDIFACT
DELFOR 導入ガイドライン
V2.03
JAMAEIE050**

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、「内示、確定」情報の UN/EDIFACT 利用をめざし、「DELFOR」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 DELFOR の位置づけについては、図1を参照されたい。

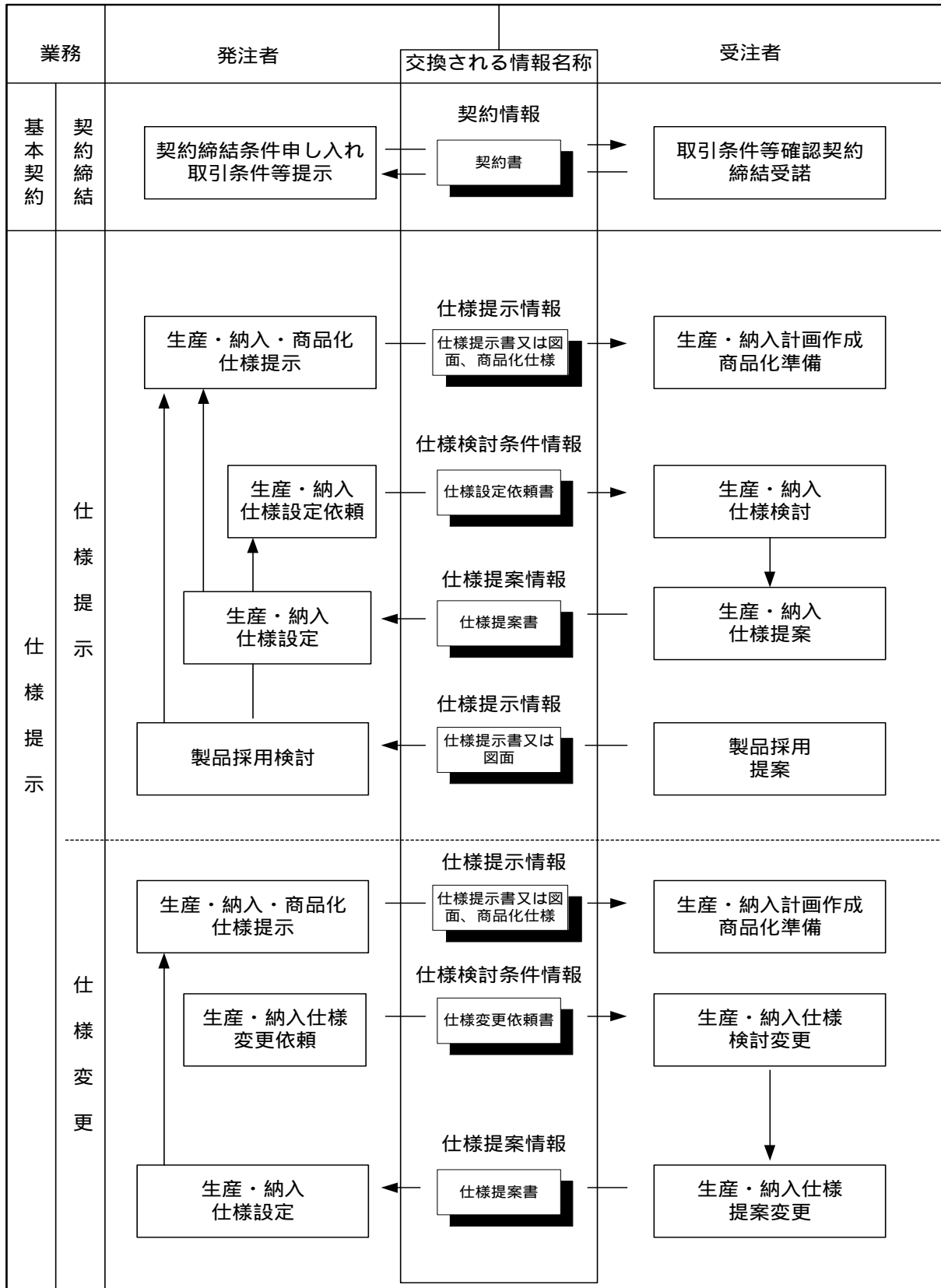
作成に当たっては、自工会国際標準分科会と部工会 EDI 検討会により大枠が決定された後、自工会及び部工会メンバー会社による検証がなされ、正式なガイドラインとして、発行するものである。

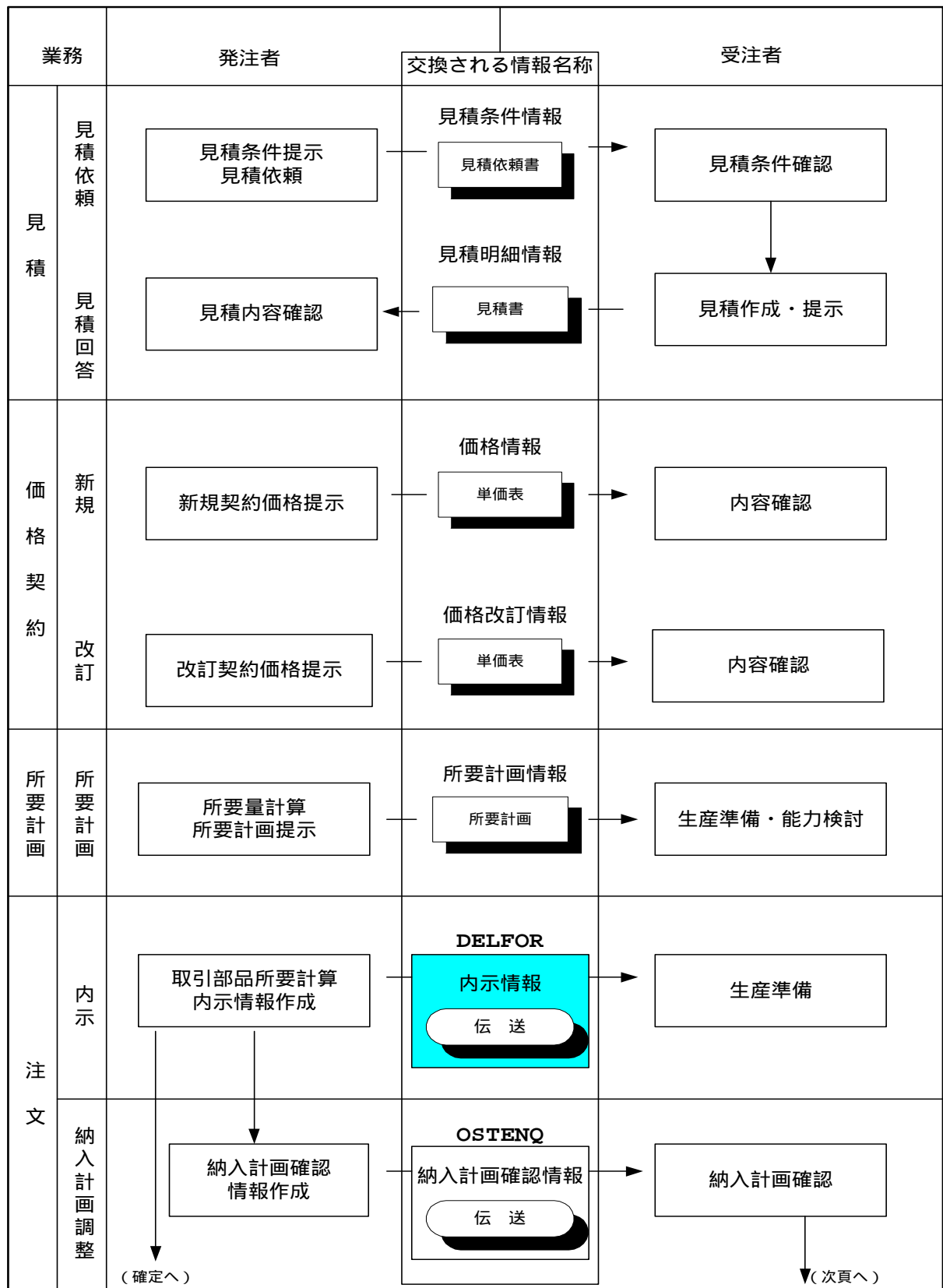
また、欧州 ODETTE、米国 AIAG のガイドラインとも整合をとるべく、3極による EDIFACT 合同検討についての覚書き(MoU)を取り交わし、その上での話し合いを実施しており、世界自動車業界での標準を踏襲している。

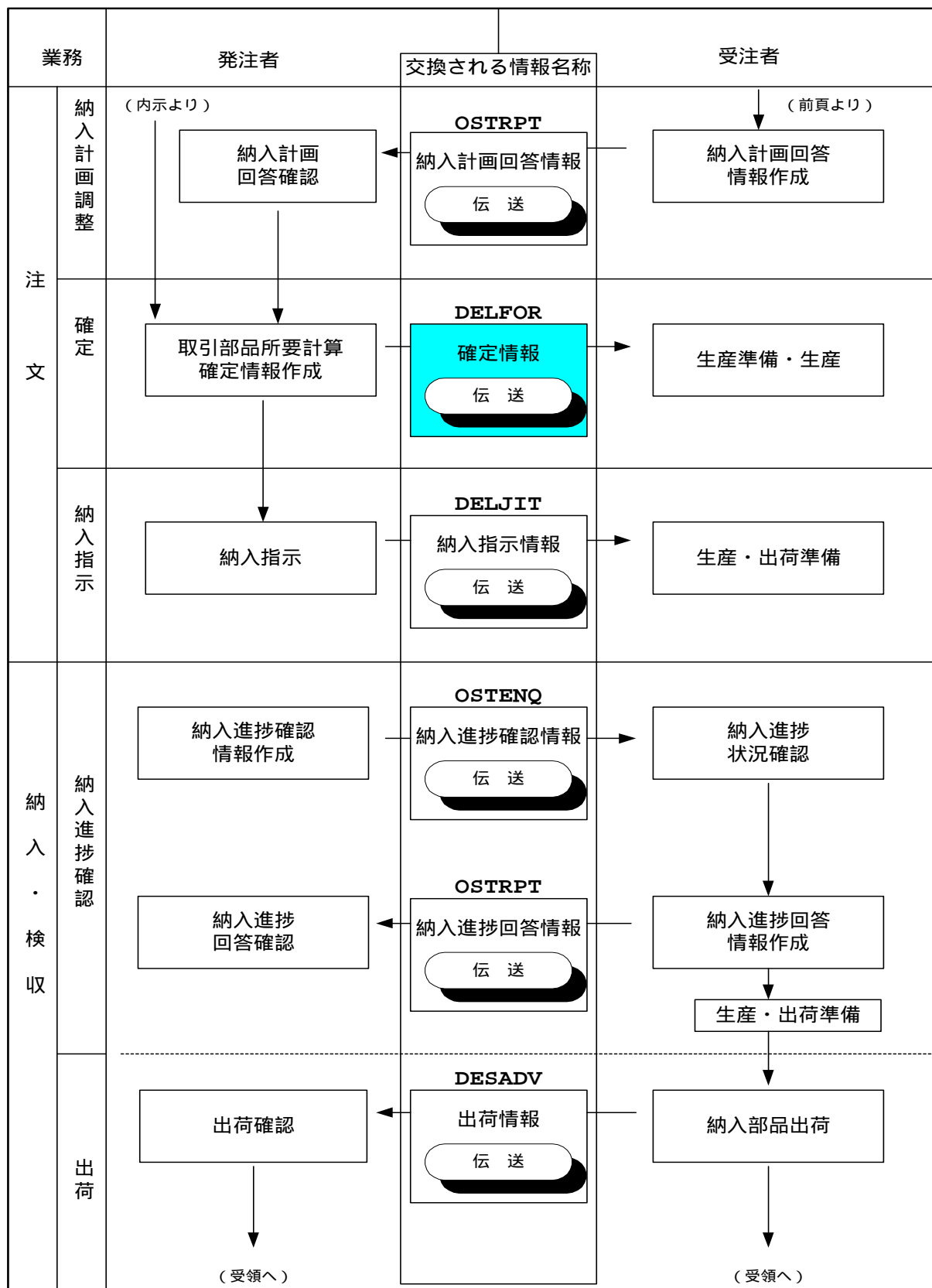
このガイドラインは、必要に応じて順次改良されていくべきものであり、メンテナンスは、国際標準分科会と部工会 EDI 検討会の合議において実施される。

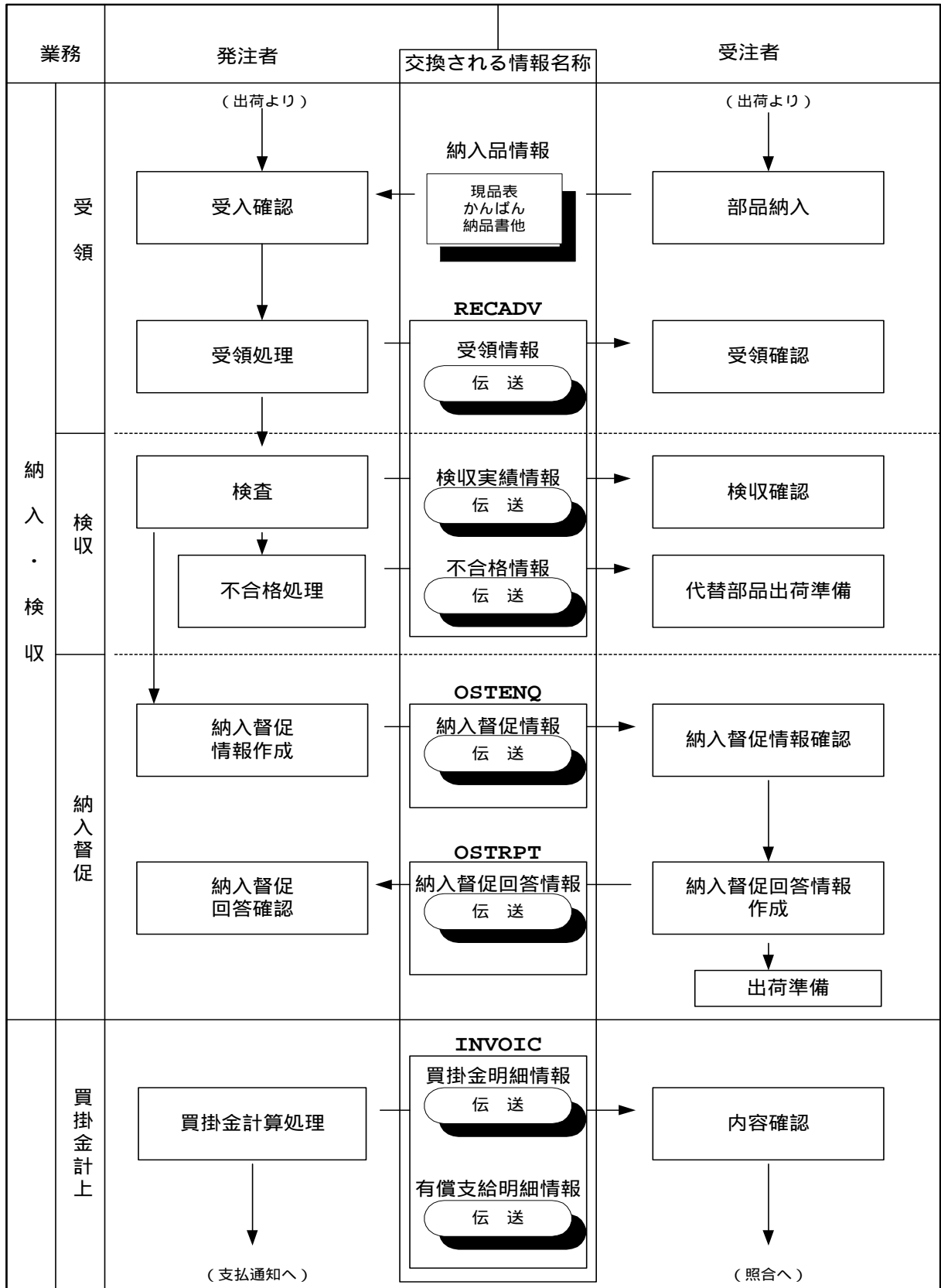
業務プロセスと DELFOR の位置付け

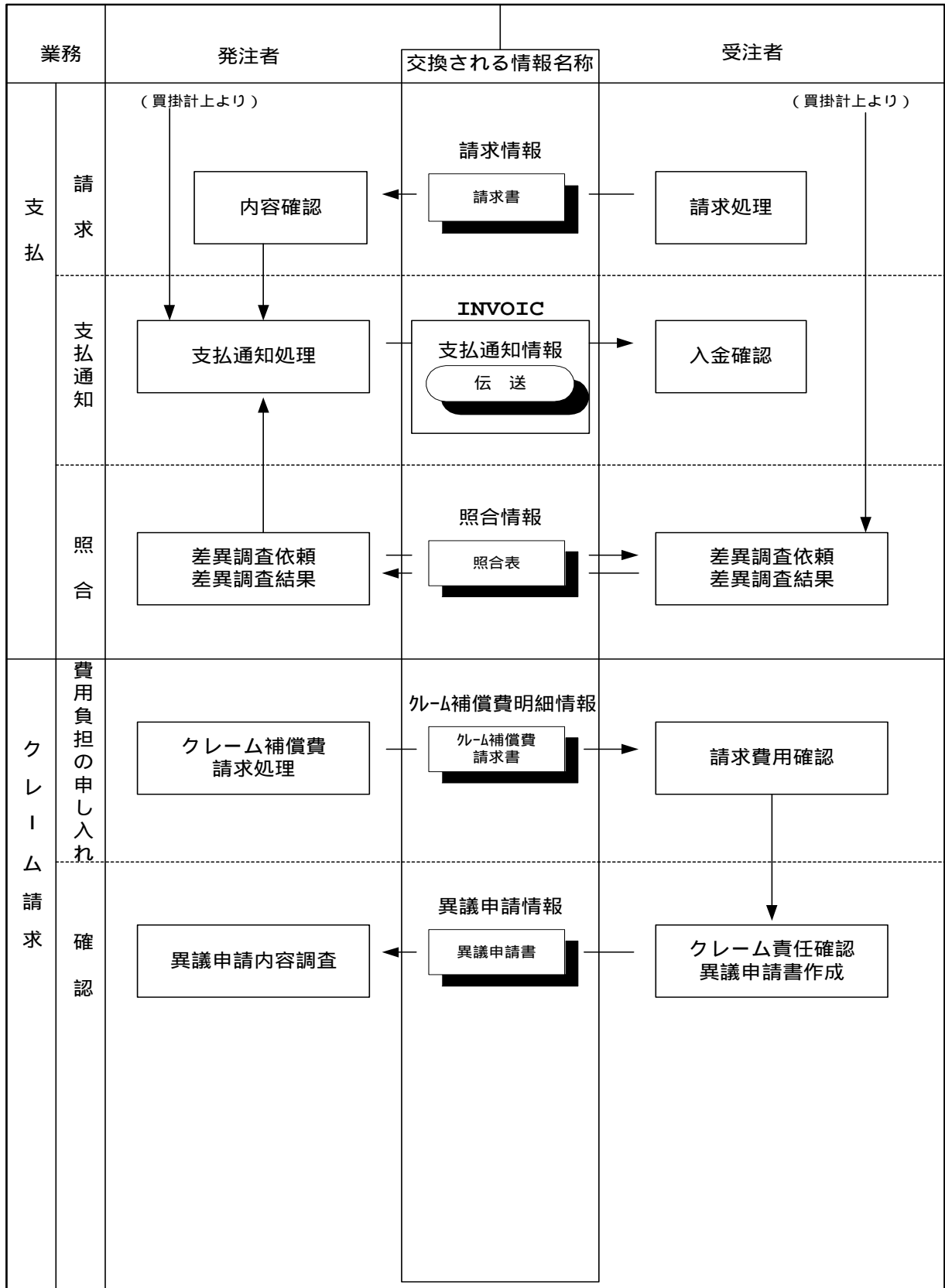
(図 1)











目次

前書き	...	1
1. はじめに	...	8
2. DELFOR メッセージの概要	...	9
2.1 DELFOR でカバーされるビジネス機能	...	9
2.2 内示・確定処理に必要な情報	...	9
2.3 JAMA・JAPIA 遵守事項	...	10
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
3. モデリング	...	12
4. メッセージ記述	...	13
4.1 セグメント表	...	13
4.1.1 セグメント表の見方	...	13
4.1.2 セグメント表の使用例	...	13
4.1.3 リリース D.99A に対する変更点	...	13
4.1.4 DELFOR セグメント表	...	15
4.2 JAMA・JAPIA セグメント概説	...	18
4.3 JAMA・JAPIA メッセージ情報	...	22
4.4 セグメント詳細記述	...	35
4.4.1 セグメント詳細記述の見方	...	35
4.4.2 セグメント・グループ記述の見方	...	35
4.4.3 データ値タイプ	...	36
4.4.4 文字セット	...	36
4.4.5 日本語(2バイト文字)表記	...	36
4.4.6 セグメント内でのデータの分離	...	36
4.4.7 DELFOR セグメント詳細記述使用例	...	37
4.4.8 DELFOR セグメント詳細記述	...	38
5. 記述例	...	95
6. 交換用サービス・セグメント	...	98
6.1 サービス・セグメント概要	...	99
6.2 UNA	...	99
カレンダー情報		付録

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、DELFOR(注文情報)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. DELFOR メッセージの概要

2.1 DELFOR でカバーされるビジネス機能

このメッセージは、発注者から受注者に対して、部品を発注する場合の「内示」「確定」情報を別々に、または、一緒に送るメッセージとして使用するものとする。また、支給に関して受発注者間で交換される支給提示情報、支給要求情報としての使用も考慮している。

このメッセージで、受注者は以下のことが可能となる。

- ・部品製作に必要な原材料の購買計画が立案できるとともに、納入指示に合わせた部品の出荷が可能となる。
- ・内示、確定の判断ができる。
- ・発注者と受注者の物の流れを同期化できる。
- ・注文部品の製作上必要となる構成部品の支給についても、生産計画に取込める。

また、発注者は以下のことが可能となる。

- ・受注者に対し、内示、確定情報を伝えるとともに、その変更情報も送ることができる。

2.2 内示・確定処理に必要な情報

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

DELFOR の基本データは以下の通り。

ヘッダー情報

リリース番号
発注対象期間
発注者
受注者（および 仕入先）
出荷元

明細情報

内示か確定かの識別コード
部品番号
数量と日付
納入先
納入場所

2.3 JAMA・JAPIA 遵守事項

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

- ・DELFOR 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。
- ・DELFOR 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。
- ・DELFOR メッセージはいかなる周期でも発行できる。また、指定できる期間も任意である。
これらの取り決めは、両者間で合意しておく必要がある。
- ・DELFOR メッセージのガイドラインは、メッセージ交換に必要な2社間合意において、使用する条件を取り決める際の標準項目をガイドするものである。最終的な決定は、利用する2社の責任である。
- ・1つの指示単位 (UNH-UNT) の中では、1つの発注者、受注者、仕入先の組み合わせでできるすべての部品情報を入れる。
基本的にはその中では、納入先は1つが原則である(納入拠点方式)。ただし、部品ごとに納入先が異なる場合(ex. 補修品・用品)は、部品ごとの指定を行う(部品単位方式)。

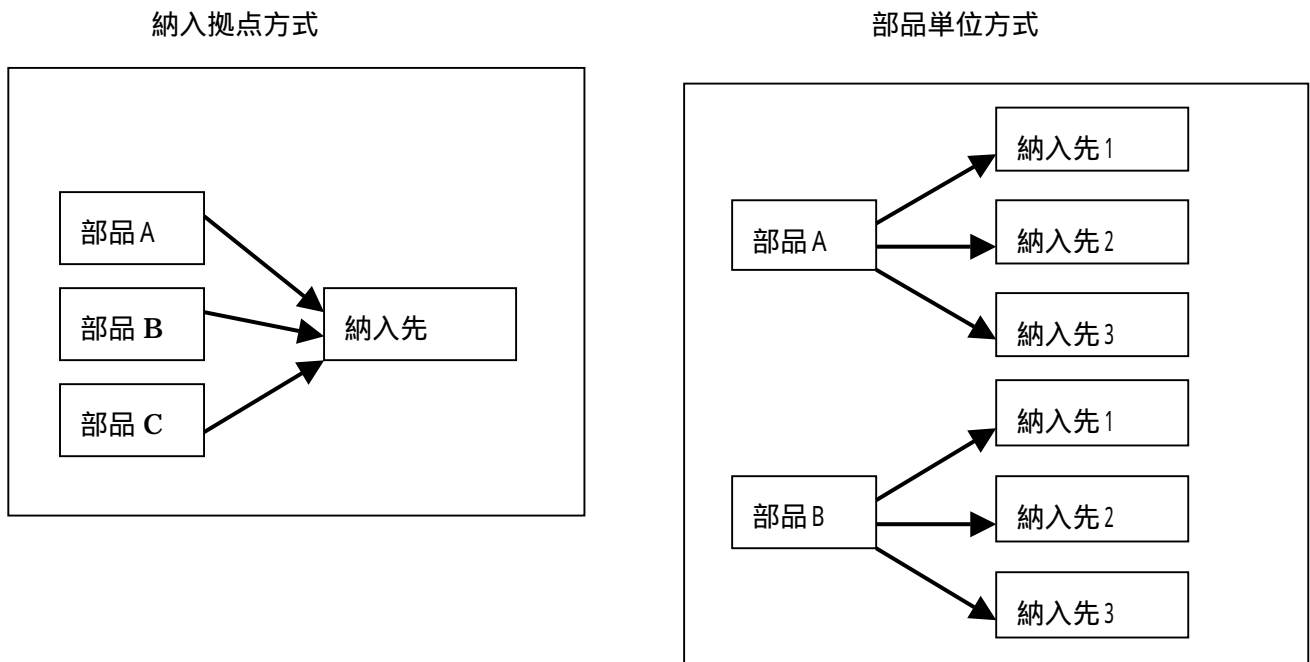
方式1: 納入拠点方式

この方式は、指定された1納入先に複数の異なる部品を納入する場合に用いる。
これは、場所情報が部品情報を付随させることを意味する。

方式2: 部品単位方式

この方式は、指定された1部品を複数の異なる納入先に納入する場合に用いる。
これは、部品情報が場所情報を付随させることを意味する。

各方式での部品と納入先の関係 (図2-1)



2.4 特記事項

2.4.1 関連する企業の関係

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

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

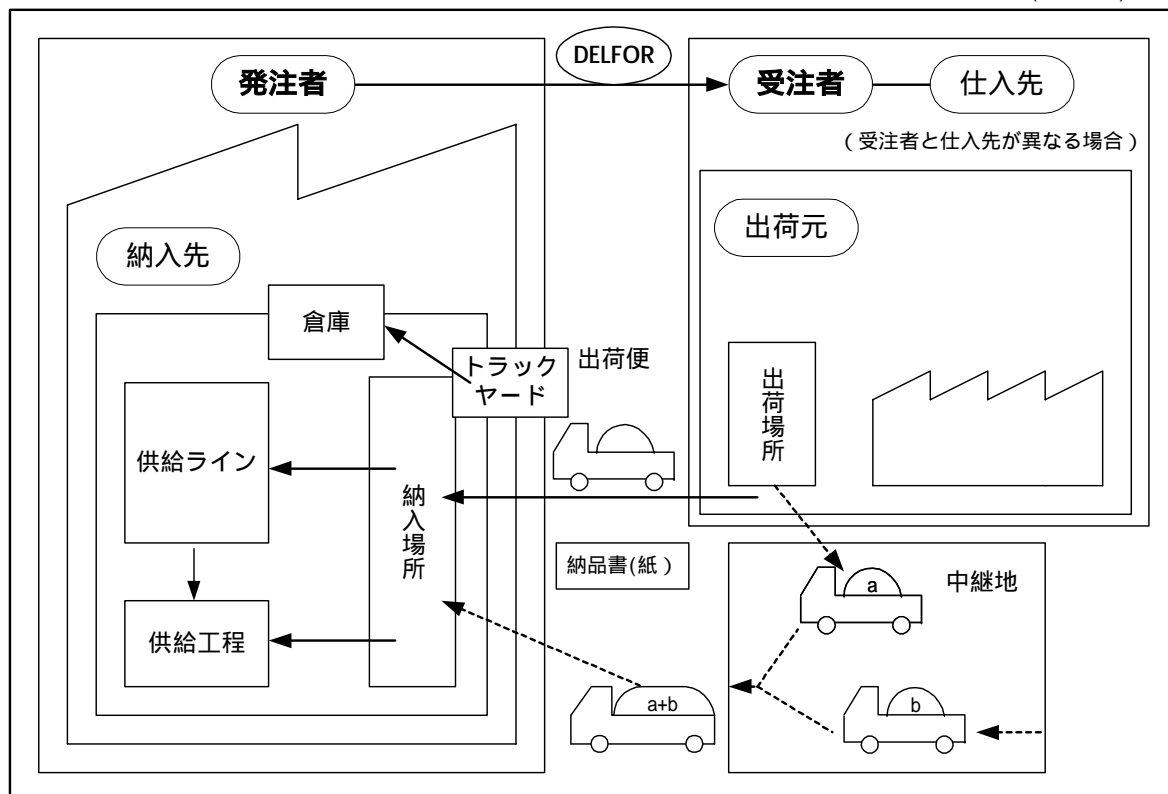
2.4.2 受け入れ場所の関係

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

- ・納入場所: 納入先の最初に受け入れる場所。工場の入り口等に相当する。
- ・トラックヤード: 納入トラックの待機場所。
- ・倉庫: 納入された部品を保管するための倉庫等を表わす。
- ・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を表わす。

企業及び場所の関連図

(図 2-2)



3. モデリング

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

4. メッセージ記述

4.1 セグメント表

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 DELFOR 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 DELFOR	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	
0050	SG1	繰返数増加	10	99
0070	DTM	繰返数増加	1	9
0100	SG3	繰返数増加	10	99
0120	DTM	繰返数増加	1	99
0250	SG8	繰返数増加	10	99
0270	DTM	繰返数増加	1	9
0400	IMD	繰返数増加	10	99
0460	DTM	繰返数増加	5	9
0480	SG13	繰返数増加	10	99
0500	DTM	繰返数増加	1	9
0501	SG13-1	SG 挿入	CTA-COM を持つ SG、繰返し9	
0502	CTA	セグメント挿入	繰返し1	
0503	COM	セグメント挿入	繰返し9	
0504	SG13-2	SG 挿入	PRI-DTM を持つ SG、繰返し9	
0505	PRI	セグメント挿入	繰返し1	
0506	DTM	セグメント挿入	繰返し9	
0580	SG16	繰返数増加	10	99
0600	DTM	繰返数増加	1	9
0650	DTM	繰返数増加	2	9
0660	SG19	繰返数増加	10	99
0680	DTM	繰返数増加	1	9
0900	SG26	繰返数増加	10	99
0920	DTM	繰返数増加	1	9
0980	SG29	繰返数増加	10	99
1000	DTM	繰返数増加	1	9
1040	UNT	桁数変更	e0074 の最大桁数 n..6 n..10	

Usage 内示 確定	カレン ダー	Pos. ID	Seg. Id	Name	Pos. Desc	Max Use	Group Repeat
M		0010	UNH	Message header	M	1	
M		0020	BGM	Beginning of message	M	1	
M		0030	DTM	Date/Time/Period	M	10	
O		0040	FTX	Free Text	C	5	
O		0050	SG1	Segment Group 1	C		99
M		0060	RFF	Reference	M	1	
X		0070	DTM	Date/Time/Period	C	9	
R		0080	SG2	Segment Group 2	C		99
M		0090	NAD	Name and Address	M	1	
O	O	0100	SG3	Segment Group 3	C		99
M	M	0110	RFF	Reference	M	1	
X	O	0120	DTM	Date/Time/Period	C	99	
O	O	0130	SG4	Segment Group 4	C		5
M	M	0140	CTA	Contact Information	M	1	
O	O	0150	COM	Communication Contact	C	5	
X		0160	SG5	Segment Group 5	C		10
X		0170	TDT	Details of Transport	M	1	
X		0180	DTM	Data/Time/Period	C	5	
R		0190	SG6	Segment Group 6	C		9999
M		0200	GIS	General Indicator	M	1	
R		0210	SG7	Segment Group 7	C		1
M		0220	NAD	Name and Address	M	1	
O		0230	LOC	Place/Location Identification	C	10	
X		0240	FTX	Free Text	C	5	
O	O	0250	SG8	Segment Group 8	C		99
M	M	0260	RFF	Reference	M	1	
X	O	0270	DTM	Date/Time/Period	C	9	
X		0280	SG9	Segment Group 9	C		10
X		0290	DOC	Document/Message Details	M	1	
X		0300	DTM	Date/Time/Period	C	10	
O	O	0310	SG10	Segment Group 10	C		5
M	M	0320	CTA	Contact Information	M	1	
O	O	0330	COM	Communication Contact	C	5	
X		0340	SG11	Segment Group 11	C		10
X		0350	TDT	Details of Transport	M	1	
X		0360	DTM	Date/Time/Period	C	5	
R		0370	SG12	Segment Group 12	C		9999
M		0380	LIN	Line Item	M	1	
O		0390	PIA	Additional Product Id	C	10	
O		0400	IMD	Item Description	C	99	
X		0410	MEA	Measurements	C	5	
X		0420	ALI	Additional Information	C	5	
X		0430	GIN	Goods Identity Number	C	999	
X		0440	GIR	Related Identification Numbers	C	999	

O		0450	LOC	Place/Location Identification	C	999
O		0460	DTM	Date/Time/Period	C	9
X		0470	FTX	Free Text	C	5
O	O	0480	SG13	Segment Group 13	C	99
M	M	0490	RFF	Reference	M	1
X	O	0500	DTM	Date/Time/Period	C	9
O	O	0501	SG13-1	Segment Group 13-1	C	9
M	M	0502	CTA	Contact information	M	1
O	O	0503	COM	Communication contact	C	9
O		0504	SG13-2	Segment Group 13-2	C	9
M		0505	PRI	Price details	M	1
X		0506	DTM	Date/time/period	C	9
O		0510	SG14	Segment Group 14	C	10
M		0520	TDT	Details of Transport	M	1
X		0530	TMD	Transport movement details	C	1
X		0540	DTM	Date/Time/Period	C	5
X		0550	SG15	Segment Group 15	C	99
X		0560	QTY	Quantity	M	1
X		0570	DTM	Date/Time/Period	C	2
X		0580	SG16	Segment Group 16	C	99
X		0590	RFF	Reference	M	1
X		0600	DTM	Date/Time/Period	C	9
R		0610	SG17	Segment Group 17	C	999
M		0620	SCC	Scheduling Conditions	M	1
R		0630	SG18	Segment Group 18	C	999
M		0640	QTY	Quantity	M	1
R		0650	DTM	Date/Time/Period	C	9
O		0660	SG19	Segment Group 19	C	99
M		0670	RFF	Reference	M	1
X		0680	DTM	Date/Time/Period	C	9
O		0690	SG20	Segment Group 20	C	99
M		0700	PAC	Package	M	1
X		0710	MEA	Measurements	C	10
O		0720	QTY	Quantity	C	5
X		0730	DTM	Date/Time/Period	C	5
X		0740	SG21	Segment Group 21	C	10
X		0750	PCI	Package Identification	M	1
X		0760	GIN	Goods Identity Number	C	10
X		0770	SG22	Segment Group 22	C	999
X		0780	NAD	Name and Address	M	1
X		0790	LOC	Place/Location Identification	C	10
X		0800	FTX	Free Text	C	5
X		0810	SG23	Segment Group 23	C	10
X		0820	DOC	Document/Message Details	M	1
X		0830	DTM	Date/Time/Period	C	1
X		0840	SG24	Segment Group 24	C	5

X	0850	CTA	Contact Information	M	1			
X	0860	COM	Communication Contact	C	5			
X	0870	SG25	Segment Group 25	C		10		
X	0880	QTY	Quantity	M	1			
X	0890	DTM	Date/Time/Period	C	2			
X	0900	SG26	Segment Group 26	C		99		
X	0910	RFF	Reference	M	1			
X	0920	DTM	Date/Time/Period	C	9			
X	0930	SG27	Segment Group 27	M		999		
X	0940	SCC	Scheduling Conditions	M	1			
X	0950	SG28	Segment Group 28	M		999		
X	0960	QTY	Quantity	M	1			
X	0970	DTM	Date/Time/Period	C	2			
X	0980	SG29	Segment Group 29	C		99		
X	0990	RFF	Reference	M	1			
X	1000	DTM	Date/Time/Period	C	9			
X	1010	SG30	Segment Group 30	C		10		
X	1020	TDT	Details of Transport	M	1			
X	1030	DTM	Date/Time/Period	C	5			
M	1040	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。
「注文情報」を送信するためのメッセージ分類コードは‘DELFOR’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)

発行日や対象基準日等を指定するセグメント。

FTX フリー・テキスト (Free Text)

必要になった場合に、追加情報を自由形式 (コードや平文) で記述する。

SG1 セグメント・グループ - 1 : 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。

SG2 セグメント・グループ - 2 : NAD-SG3-SG4

注文情報全体に関連する企業の名前、住所、事業所、参考情報、コンタクト情報等で識別するセグメント・グループ。

NAD 名前と住所 (Name and Address)

注文情報全体に関連する企業の名前、住所を示すセグメント。注文メッセージに関連する主要な企業が示される。部品の納入先については、明細領域の NAD セグメントで与えなければならない。なお、記述はコードのみでの表現を推奨する。

SG3 セグメント・グループ - 3 : RFF-DTM

下請法対象メーカーの識別を設定するセグメント・グループ。また、カレンダー情報で使用する。(詳細は、付録「カレンダー情報」を参照)

RFF 参考情報 (Reference)

下請法対象メーカーを設定するセグメント。

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 : GIS-SG7-SG12

注文情報の明細を規定するセグメント・グループ。

GIS 一般的指示情報 (General Indicator)

適切な処理指示コードにより、使用される方式を指定するセグメント。

SG7 セグメント・グループ - 7 : NAD-LOC-FTX-SG8-SG9-SG10-SG11

納入先とその付随情報を指定するセグメント・グループ。

NAD 名前と住所 (Name and Address)

納入先の企業の名前、住所を示すセグメント。

LOC 場所識別 (Place/Location Identification)

中継地を指定するセグメント。

SG8 セグメント・グループ - 8 : RFF-DTM

部品に関連する参考情報を指定するセグメント・グループ。また、カレンダー情報で使用する。(詳細は、付録「カレンダー情報」を参照)

RFF 参考情報 (Reference)

部品に参考情報を設定するセグメント。

SG10 セグメント・グループ - 10 : CTA-COM

納入先の担当者、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。

**SG12 セグメント・グループ - 12 : LIN-PIA-IMD-MEA-ALI-GIN-GIR-LOC-DTM-FTX-
SG13-SG13-1-SG13-2-SG14-SG15-SG17-SG20-SG22**

個々の明細行の詳細情報を指定するセグメント・グループ。

LIN 明細品目 (Line Item)

部品識別情報等の納入部品の詳細情報を提供するセグメント。部品に関する明細を示すその他のセグメントは、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。

LOC 場所 / 識別 (Place/Location Identification)

部品が届けられるべき場所を指定するセグメント。

DTM 日付 / 時間 / 期間 (Date/Time/Period)

部品に関連した日付、時間、期間を指定するセグメント。

SG13 セグメント・グループ - 13 : RFF-DTM

部品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)

部品に参考情報を設定するセグメント。

SG13-1 セグメント・グループ - 13-1 : 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。また、カレンダー情報で使用する。(詳細は、付録「カレンダー情報」を参照)

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。

SG13-2 セグメント・グループ - 13-2 : PRI-DTM

部品の価格に関連する情報を指定するセグメント・グループ。

PRI 価格 (Price Details)

部品の単価を指定するセグメント。

SG14 セグメント・グループ - 14 : TDT-TMD-DTM

輸送方法及び手段の詳細、輸送を特定する日付、時間、期間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。

SG17 セグメント・グループ - 17 : SCC-SG18

LIN セグメントで指定した部品の納入スケジュール情報を指定するセグメント・グループ。

SCC スケジュール情報 (Scheduling Conditions)

指示の状況を示すセグメント。内示か確定かの識別を示す。

SG18 セグメント・グループ - 18 : QTY-DTM-SG19

注文する部品の数量と関連する日付を指定するセグメント・グループ。

QTY 数量 (Quantity)

内示数量や確定数量を指定するセグメント。

DTM 日付・時間・期間 (Date/Time/Period)

納入する日付・時間・期間を示すセグメント。

SG19 セグメント・グループ - 19 : RFF-DTM

部品の納入スケジュール毎に関連する参考情報および日付を指定するセグメント・グループ。

RFF 参考情報 (Reference)

部品に参考情報を設定するセグメント。当標準では注文明細番号や納入指示明細番号又は識別・区分を設定する。

SG20 セグメント・グループ - 20 : PAC-MEA-QTY-DTM-SG21

納入される部品の梱包/包装方法を指定するセグメント・グループ。

PAC パッケージ(Package)

部品の梱包数量および梱包/包装の形態を示すセグメント。

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 DELFOR の使用方法を記述する。

<ヘッダー部>

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

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

この番号は UNT.e0062 と等しくなければならない。

S009 のデータ・エレメントは以下の値をとることとする。

e0065: 'DELFOR'

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: 通常/緊急/不定期区分を設定する

Code value	Code name	Common usage
241	Delivery schedule	注文(通常、定期の場合)
224	Rush order	緊急
222	Spot order	不定期

C002.e1000: 情報区分コードを記述する。

Code value	Common usage
6100*xxxxx	注文一括情報(支給提示情報含)
6102*xxxxx	支給提示/要求(一括)情報
6110*xxxxx	注文内示情報(支給提示情報含)
6111*xxxxx	注文内示情報
6112*xxxxx	支給提示/要求(内示)情報
6120*xxxxx	注文確定情報(支給提示情報含)
6121*xxxxx	注文確定情報
6122*xxxxx	支給提示/要求(確定)情報
6200*xxxxx	納入指示情報(支給提示情報含)
6201*xxxxx	納入指示情報
6202*xxxxx	支給提示/要求(納入指示)情報

(*は適用業務区分、xxxxx は各社自由設定域)

C106.e1004: JAMAEIE050-(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。詳細は JAMA・JAPIA 取引情報標準書「5.3 注文情報における変更の扱い」を参照。初回(オリジナル送付)も '5' を使用する。

Code value	Code name	Common usage
4	Change	変更分のみを送付する。
5	Replace	変更分を混在して送付する。

0030 DTM 発行日や対象基準日等を定義する。また、メッセージ単位で同一な支払条件設定日、単価適用日付を定義する場合には当セグメントを使用する。

C507.e2005:

Code value	Code name	Common usage
55	Confirmed date/time	確定注文対象期間
137	Document/message date/time	発行日/時刻
157	Validity start date	対象基準日 終了日の指定無し
158	Horizon start date	対象基準日(開始日) 159 とペアで使用
159	Horizon end date	対象基準日(終了日) 158 とペアで使用
257	Calculation date	処理日/時刻
267	Rate/Price date/time	単価適用日付
307	Payment instruction date	支払条件設定日
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
6	CCYYMMB	Half-month	年月前半/後半
7	CCYYMMW	Week within a calendar month	年月週
102	CCYYMMDD	Calendar date	年月日
203	CCYYMMDDHHMM	Calendar date including time with minutes	年月日時分
204	CCYYMMDDHHMMSS	Calendar date including time with seconds	年月日時分秒
610	CCYYMM	Month within a calendar year	年月
614	CCYYMMA	Format of ten days period	年月旬
616	CCYYWW	Week within a calendar year	年週(1月1週:ww = 01)
711	CCYYMMDD-CCYYMDD	Format of period to be given in actual message without hyphen	開始年月日 ~ 終了年月日

0040 FTX 「支払い方法等文言」を入力する。

e4451: 'AAI' (General information)

C108.e4440: 日本語で「支払い方法等文言」を記述。

0050 SG1 注文情報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。

0060 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.e1153:

Code value	Code of e1156	Code name	Common usage	Code of e4000
AGK	枝番号、追番等	Application reference number	処理番号	-
ZZZ	H07 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	受信確認用件数	92(Assigned by buyer or buyer's agent)
ZZZ	M02 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	納入指示サイクル	92(Assigned by buyer or buyer's agent)

ZZZ	M06 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	確定期間指示区 分	92(Assigned by buyer or buyer's agent)
------------	-------------------	--------------------------------------	--------------	--

e1154: 上記に対応する番号や各区分の内訳コードを設定する。

0080 SG2 発注者・受注者・仕入先・出荷元・親発注者の定義 (会社企業または事業所単位)

0090 NAD 発注者、受注者、仕入先、出荷元、親発注者を定義する。

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)
S F	Ship from	出荷元
SE	Seller	受注者
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 (+ 事業所名)

0100 SG3 発注者・受注者・仕入先・出荷元・親発注者に関連する参考情報を設定するセグメント・グループ

0110 R F F 下請法対象メーカー識別を設定する。尚、下請法対象メーカー識別は、"受注者"と関連しており、そ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。

C506.e1153: 'ZZZ' (Mutually defined reference number)

e1154: 下請法対象メーカー識別

e1156: 'C01' (JAMA コード)

e4000: '92' (Assigned by buyer or buyer's agent)

'290' (JAMA)

0130 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。

0140 CTA 発注者における、このメッセージを送信した人 (情報部門)。情報システム担当。

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

0150 COM CTAの指定がある時、連絡方法。

C076.e3148: e-mail アドレス、ファックス番号、電話番号。

e3155:

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

< 明細部 >

0190 SG6 メッセージの明細部の始まりを示すセグメント・グループ

0200 GIS 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
C529.e7365: '37' (Complete information)

0210 SG7 納入先とその付随情報を指定するセグメント・グループ。

0220 NAD 納入先を示す。

e3035: 'ST' (Ship to)

C082.e3039: 納入先(+ 事業所)

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: 納入先名称(+ 事業所名)

0230 LOC 中継地を定義する。(納入先単位で同一の場合)

e3227: '13' (Place of Transshipment)

C517.e3225: 中継地

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

e3224: 中継地名称

0250 SG8 0260 の RFF で設定する項目数分ループさせる。

0260 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.e1153:

Code value	Code of e1156	Code name	Common usage	Code of e4000
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	-
ON	枝番号、追番等	Order number(purchase)	注文番号	-
ZZZ	P02 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	現品票サイズ	290(JAMA)
ZZZ	P06 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	現品票仕様	92(Assigned by buyer or buyer's agent)

e1154: 上記に対応する具体的な注文番号、費用番号、予算番号、現品票サイズ、現品票仕様

0310 SG10 納入先(企業または事業所)単位での担当を示す。

0320 CTA 担当を示す。

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	3413: 部署か担当者のコード 3412: 部署名または担当者名	

0330 COM CTAの指定がある時、連絡方法。

C076.e3148: e-mail アドレス、ファックス番号、電話番号。

e3155:

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

0370 SG12 個々の明細行の詳細情報を指定するセグメント・グループ。

0380 LIN 部品の識別番号(部品番号)及び変更区分を示す。

e1229: 変更情報の場合に、変更区分を設定する(JAMA・JAPIA 取引情報標準書「5.3 注文情報における変更情報の扱い」参照)

Code value	Code name	Common usage
1	Added	追加
2	Deleted	削除
3	Changed	変更

C212.e7140: 部品番号

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

0390 PIA 部品に関する追加の情報を示す。

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	Byer'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	-

0400 IMD 部品に関する情報を設定する。尚、項目の設定方法及びJAMA コードブック定義項目については「JAMA・JAPIA 取引情報標準書 別冊 JAMA コードブック」を参照。

項目	e7077	C272.e7081	C272.e3055	C273.e7009	C273.e3055	C273.e7008
打切区分	C	4 : (最終)	-	-	-	-
	C	5 : (予定)	-	-	-	-
	C	67 : (打切)	-	-	-	-
部品名称	F	8	-	-	-	部品名称
現品票カーメーカーエリア	F	P03(JAMA コード) ^{*1}	290	-	-	内訳コード(各社) ^{*2}
かんぱんカーメーカーエリア	F	P05(JAMA コード) ^{*1}	290	-	-	内訳コード(各社) ^{*2}

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	-
変更箇所	S	001(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
購入/支給識別	S	A01(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード (JAMAコード) ^{*1}	290	-
適用業務区分	S	A02(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード (JAMAコード) ^{*1}	290	-
	S	A02(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
通常/緊急区分 (部品単位)	S	A03(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
定期/不定期区分 (部品単位)	S	A04(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
注文発生理由	S	A05(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
緊急追送区分	S	A06(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
内示発行区分	S	A07(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
時刻コード	S	B01(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
納入日コード		B03(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
先行時間基準工 程	S	D01(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	-
背番号	S	E04(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
差替情報	S	E05(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}
材料手配区分	S	E15(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
国内輸出处分	S	E16(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
受注者部品名称	F	E17(JAMAコード) ^{*1}	-	-	-	受注者部 品名称
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	-
かんばん枚数	S	H01(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	-
納入ロット括り区 分	S	H03(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
生産変動予測数 反映区分	S	H04(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
納入指示発生件 数	S	H05(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	-
納入指示サイクル	S	M02(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
納入サイクル	S	M03(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
新規計画区分	S	M05(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	-
文字反転フラグ	S	P01(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	内訳コード(各社) ^{*2}
納品書カーメーカ ーエリア	S	P04(JAMAコード) ^{*1}	290	-	-	内訳コード(各社) ^{*2}
帳票発行指示区 分	F	P07(JAMAコード) ^{*1}	290	内訳コード(各社) ^{*2}	92	内訳コード(各社) ^{*2}

*1: JAMAコードブック参照のこと

*2: 各社で設定した内訳コードを指定

上記コードに対応する Code name は以下の通り。

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

0450 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
9	Place/port of loading	出荷場所
11	Place/port of discharge	納入場所
13	Place of transshipment	中継地
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: それぞれの場所の名称

C519.e3223: トラックヤードの場所を示すコード

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

e3222: トラックヤードの場所の名称

0460 DTM 先行時間、設計変更切換日等を定義する場合に使用する

C507.e2005:

Code value	Code name	Common usage
60	Engineering change level date	設計変更切換日

132	Arrival date/time,estimated	中継地到着日/時刻
133	Departure date/time,estimated	中継地出発日/時刻
267	Rate/Price date/time	単価適用日付
307	Payment instruction date	支払条件設定日
359	Scheduled for delivery on or before	先行時間
566	End date,scheduled	打切日

e2380: 日付/時間記述

e2379:

Code value	Code name	Description	Common usage
6	CCYYMMB	Half-month	年月前半/後半
7	CCYYMMW	Week within a calendar month	年月週
9	CCYYMMDDPP	Time period within a calendar day	年月日時間帯 (パターン)又は、 年月日便
102	CCYYMMDD	Calendar date	年月日
203	CCYYMMDDHHMM	Calendar date including time with minutes	年月日時分
610	CCYYMM	Month within a calendar year	年月
614	CCYYMMA	Format of ten days period	年月旬
616	CCYYWW	Week within a calendar year	年週 (1月1週:WW = 01)
804	Day	To indicate a quantity of days	日
805	Hour	To indicate a quantity of hours	時間
806	Minute	To indicate a quantity of minutes	分

0480 SG13 部品に関連する参考情報を指定するセグメント・グループ。

0490 RFF 各種管理番号を設定する。

C506.e1153:

Code value	Code name	Common usage
AAJ	Delivery order number	納入指示番号
ADE	Account number	費用番号
AMK	Procurent budget number	予算番号
ON	Order number (purchase)	注文番号

e1154: 上記に対応する番号

e1156: 枝番号、追番等に使用する。

0501 SG13-1 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。

0502 CTA 担当を示す。

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

0503 COM CTAの指定がある時、連絡方法。

C076.e3148: e-mail アドレス、ファックス NO.、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

0504 SG13-2 部品の価格に関連する情報を指定するセグメント・グループ。

0505 PRI 単価、単価状態区分、支給品買上単価を設定する。

C509.e5125	C509.e5118	単価状態区分			e5213
		C509.e5387	Code name	Common usage	
AAA	単価	CON	Contract price	本単価	-
		NQT	No quote	未単価	
		PPR	Provisional price	仮単価	
AAA	支給品買上 単価	CON	Contract price	本単価	I:Included in the baseline item unit price
		NQT	No quote	未単価	
		PPR	Provisional price	仮単価	

0510 SG14 輸送手段を示す。

0520 TDT 輸送手段、便番号、輸送業者を示す。

e8051: 中継地集荷便、中継本線便又は中継無い場合の便指定を設定する。

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

C228.e8179: 輸送手段

Code value	Code name	Common usage
6	Aircraft	航空機
9	Exception 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)

C222.e8212: 便番号

0610 SG17 部品の注文(納入指示)数量および日付(期間)を内示・確定の区別に基づいて示す。

0620 SCC 内示か確定かを区別する。

内示および確定の情報は SG17 を繰り返すことにより区別する。

e4017:

Code value	Code name	Common usage
1	Firm	確定
4	Planning/forecast	内示

C329.e2013: 納入指示対象期間内指示単位を定義する。

Code value	Code name	Common usage
G	Ten days	旬(10日)単位
H	Semi-monthly	半月単位
M	Monthly	月単位
W	Weekly	週単位
Y	Daily	日単位

0630 SG18 注文する部品の数量と関連する日付を指定するセグメント・グループ。

0640 QTY 数量を示す。

C186.e6063:

Code value	Code name	Common usage
18	Previous quantity	前回注文数
21	Ordered quantity	注文数
108	Chargeable period	納入指示対象期間及び納入指示対象を設定するためのダミー・コード
113	Quantity to be delivered	納入指示数
143	Quantity, remaining	打切残数
167	Total delivery quantity	納入指示合計数

e6060: 数量 (上記コード値 '108' を使用する場合は、本値は'0'とする)

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
S E T	Set	セット

0650 DTM 納入指示日/時刻等の日付を指定する。

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
164	Processing end date/time	オフライン日/時刻
191	Delivery date/time, expected	得意先納入日/時刻
323	Horizon period	納入指示対象期間範囲
351	Inspection date	検査完了期日
545	Assigned date	納入指示対象期間

e2380: 上記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
6	CCYYMMB	Half-month	年月前半/後半
7	CCYYMMW	Week within a calendar month	年月週
8	CCYYMMDDS	Shift within a calendar day	年月日シフト
9	CCYYMMDDPP	Time zone within a calendar day	年月日時間帯(パターン)又は年月日便
102	CCYYMMDD	Calendar date	年月日
203	CCYYMMDDHHMM	Calendar date including time with minutes	年月日時分
610	CCYYMM	Month within a calendar year	年月
614	CCYYMMA	Format of ten days period	年月旬
616	CCYYWW	Week within a calendar year	年週(1月1週:ww=01)
711	CCYYMMDD-CCYYMMDD	Format of period to be given in actual message without hyphen	開始年月日~終了年月日

0660 SG19 部品の納入スケジュール毎に関連する参考情報を指定するセグメント・グループ。

0670 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.e1153:

Code value	Code of e1156	Code name	Common usage	Code of e4000
AAN	枝番号、追番等	Delivery schedule number	納入指示明細番号	-
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	-
PS	枝番号、追番等	Purchase order number suffix	注文明細番号	-
PW	枝番号、追番等	Prior purchase order number	前回発行番号	-
RF	枝番号、追番等	Export referencenumber	輸出番号	-
ZZZ	001 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	変更箇所	92 (Assigned by buyer or buyer's agent)
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	A03 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	通常/緊急区分	92 (Assigned by buyer or buyer's agent)

ZZZ	A04 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	定期/不定期区分	92 (Assigned by buyer or buyer's agent)
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	B02 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	生産日コード	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	E12 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	打切区分	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	H06 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	梱包/包装資材使用数	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	P03 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	現品票カーメーカーエリア	92 (Assigned by buyer or buyer's agent)
ZZZ	P04 (JAMA コード)	Mutually defined reference number	納品書カーメーカーエリア	92 (Assigned by buyer or buyer's agent)

e1154: 上記に対応する番号や各区分の内訳コードを設定する。

0690 SG20 梱包/包装関係の情報を示す。

0700 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

C405.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

1040 UNT メッセージトレーラー

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

e0062: UNH.e0062 と同じもの

4.4 セグメント詳細記述

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

4.4.1 セグメント詳細記述の見方

Segment: セグメント・タグ。3文字の英大文字。

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

Group: 所属するセグメント・グループ。

Level: セグメント・グループの階層度。

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

Purpose: セグメントの使用目的。

Comments: コメント。

Examples: 使用例を記述

< Data Elements 内の項目 >

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

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

R : JAMA・JAPIA として必須項目とする。

O : JAMA・JAPIA として任意項目とする。

X : JAMA・JAPIA として使用することを推奨しない。

D-Elm: データエレメント

C-Elm: 構成エレメント

Name: データエレメント、構成エレメントの名称

Attribute: 国連で定めた必須(M)/任意(C)と最大桁数

4.4.2 セグメント・グループ記述の見方

Segment: セグメント・グループ名。

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

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

Purpose: セグメント・グループの使用目的。

Comments: コメント。

< Segments and Segment groups 内の項目 >

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

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

R : JAMA・JAPIA として必須項目とする。

O : JAMA・JAPIA として任意項目とする。

X : JAMA・JAPIA として使用することを推奨しない。

Segment: セグメント・タグ及びセグメント・グループ名

Name: セグメント名

Attribute: 国連で定めた必須(M)/任意(C)と最大桁数

4.4.3 データ値タイプ

下表は、EDIFACT におけるデータ値のタイプを表わす。

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

(表 4.4-1)

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

4.4.4 文字セット

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

4.4.5 日本語(2バイト文字)表記

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

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

半角カタカナの使用は推奨しない。

4.4.6 セグメント内でのデータの分離

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

(表 4.4.-2)

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

4.4.7 DELFOR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

JAMA・JAPIA の Usage

Data Elements

コード名

国連規定の属性

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

コードの説明

コード値

エレメント・データの説明

4.4.8 DELFOR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+DELFOR: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 DELFOR Delivery schedule message	M an..6
M		0052	Message version number D Draft version/UN/EDIFACT Directory	M an..3
M		0054	Message release number 99A Release 1999 A	M an..3
M		0051	Controlling agency UN UN/ECE/TRADE/WP4	M an..2
R		0057	Association assigned code JAMA01	C an..6
X	0068		COMMON ACCESS REFERENCE	C an..35
X	S010		STATUS OF THE TRANSFER	C
X		0070	Sequence of transfers	M n..2
X		0073	First and last transfer	C a1

Segment: **BGM** Beginning of message M (1/1)
 Position: 0020
 Group:
 Level: 0
 Usage: Mandatory
 Purpose: To indicate the type and function of a message and to transmit the identifying number.
 Comments: 業務要件でのメッセージの識別を示す。
 Examples: BGM+241:::61111+JAMAEIE050-ABC-GUIDE:VER1.0:REL0.1+5'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	C002		DOCUMENT/MESSAGE NAME	C
R		1001	Document/message name, coded	C an..3
		222	Spot order 不定期	
		224	Rush order 緊急	
		241	Delivery schedule 注文（通常、定期の場合）	
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
R		1000	Document/message name	C an..35
			情報区分コード	
			'6100*xxxxx' 注文一括情報(支給提示情報含)	
			'6101*xxxxx' 注文一括情報	
			'6102*xxxxx' 支給提示/要求(一括)情報	
			'6110*xxxxx' 注文内示情報(支給提示情報含)	
			'6111*xxxxx' 注文内示情報	
			'6112*xxxxx' 支給提示/要求(内示)情報	
			'6120*xxxxx' 注文確定情報(支給提示情報含)	
			'6121*xxxxx' 注文確定情報	
			'6122*xxxxx' 支給提示/要求(確定)情報	
			'6200*xxxxx' 納入指示情報(支給提示情報含)	
			'6201*xxxxx' 納入指示情報	
			'6202*xxxxx' 支給提示/要求(納入指示)情報	
			(*は適用業務区分、xxxxx は各社自由設定域)	
R	C106		DOCUMENT/MESSAGE IDENTIFICATION	C
R		1004	Document/message number	C an..35
			JAMAEIE050-(固定:本ガイドラインのNO)+各社メッセージ仕様書名	
O		1056	Version	C an..9
			各社メッセージ仕様書のバージョン番号	
O		1060	Revision number	C an..6
			各社メッセージ仕様書のリビジョン番号	
R	1225		MESSAGE FUNCTION, CODED	C an..3
		4	Change 変更分のみを送付する。	
		5	Replace 変更分を混在して送付する。	
X	4343		RESPONSE TYPE, CODED	C an..3

Segment: **DTM** Date/time/period M (1/10)
 Position: 0030
 Group:
 Level: 1
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify date, and/or time, or period.
 Comments: 発行日や対象基準日等を定義する。また、メッセージ単位で同一な支払条件設定日、単価適用日付を定義する場合には当セグメントを使用する。
 Examples: DTM+137:200003311345:203'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date/time/period qualifier	M an..3
		55	Confirmed date/time 確定注文対象期間	
		137	Document/message date/time 発行日/時刻	
		157	Validity start date 対象基準日(終了日の指定無し)	
		158	Horizon start date 対象基準日(開始日)159 とペアで使用	
		159	Horizon end date 対象基準日(終了日)158 とペアで使用	
		257	Calculation date 処理日/時刻	
		267	Rate/price date/time 単価適用日付	
		307	Payment instruction date/time 支払条件設定日	
		540	Instruction's original execution date オリジナルデータ作成日/時刻	
R		2380	Date/time/period 上記に対応する具体的な日付	C an..35
R		2379	Date/time/period format qualifier	C an..3
		6	CCYMMB 年月前半/後半	
		7	CCYMMW 年月週	
		102	CCYMMDD 年月日	
		203	CCYMMDDHHMM 年月日時分	
		204	CCYMMDDHHMMSS 年月日時分秒	
		610	CCYMM 年月	
		614	CCYMMMA 年月旬	
		616	CCYYWW 年週(1月1週:WW=01)	
		711	CCYMMDD-CCYMMDD 開始年月日~終了年月日	

Segment: **FTX** Free text O (1/5)
 Position: 0040
 Group:
 Level: 1
 Usage: Conditional
 Purpose: To provide free form or coded text information.
 Comments: 「支払い方法等文言」を入力する。
 Examples: FTX+AAI+++支払方法文言'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	4451		TEXT SUBJECT QUALIFIER AAI General information	M an..3
X	4453		TEXT FUNCTION, CODED	C an..3
X	C107		TEXT REFERENCE	C
		4441	Free text identification	M an..17
		1131	Code list qualifier	C an..3
		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
R	C108		TEXT LITERAL	C
M		4440	Free text 日本語で「支払い方法等文言」を記述。	M an..70
O		4440	Free text	C an..70
O		4440	Free text	C an..70
O		4440	Free text	C an..70
X	3453		LANGUAGE, CODED	C an..3
X	4447		TEXT FORMATTING, CODED	C an..3

Segment: **Segment Group 1** O (1/99)
Position: 0050
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
X	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: 0060
 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設定する。
 Examples: RFF+AGK:ORD0001'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference qualifier AGK Application reference number 処理番号	M an..3
R		1154	Reference number 上記に対応する具体的な値	C an..35
O		1156	Line number 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: **RFF** Reference M (1/1)
 Position: 0060
 Group: Segment Group 1
 Level: 2
 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:M06:92'

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	
R		1156	Line number	C an..6
			H07 JAMA コード 受信確認用件数	
			M02 JAMA コード 納入指示サイクル	
			M06 JAMA コード 確定期間指示区分	
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: **Segment Group 2** R (1/99)
Position: 0080
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 発注者・受注者・仕入先・出荷元・親発注者の定義（会社企業または事業所単位）
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	NAD	Name and address	M 1
O	Segment Group 3		C 99
O	Segment Group 4		C 5

Segment: **NAD** Name and address M (1/1)
 Position: 0090
 Group: Segment Group 2
 Level: 2
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify the name/address and their related function, either by C082 only and/or unstructured by C058 or structured by C080 thru 3207.
 Comments: 発注者、受注者、仕入先、出荷元、親発注者を定義する。
 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	
			UD Ultimate customer 親発注者	
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 CII 標準企業コード(JAMA・JAPIA 推奨)	
O	C058		NAME AND ADDRESS	C
M		3124	Name and address line 企業名(+事業所名)	M an..35
O		3124	Name and address line	C an..35
O		3124	Name and address line	C an..35
O		3124	Name and address line	C an..35
X	C080		PARTY NAME	C
X		3036	Party name	M an..35
X		3036	Party name	C an..35
X		3036	Party name	C an..35
X		3036	Party name	C an..35
X		3036	Party name	C an..35
X		3045	Party name format, coded	C an..3
X	C059		STREET	C
X		3042	Street and number/p.o. box	M an..35
X		3042	Street and number/p.o. box	C an..35
X		3042	Street and number/p.o. box	C an..35
X		3042	Street and number/p.o. box	C an..35
X		3164	CITY NAME	C an..35
X		3229	COUNTRY SUB-ENTITY IDENTIFICATION	C an..9
X		3251	POSTCODE IDENTIFICATION	C an..9
X		3207	COUNTRY, CODED	C an..3

Segment: **Segment Group 3** O (1/10)

Position: 0100

Usage: Optional

Purpose:

Comments: 発注者・受注者・仕入先・出荷元・親発注者に関連する参考情報を設定するセグメント・グループ。

Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	RFF	Reference	M 1
X	DTM	Date/time/period	C 99

Segment: **RFF** Reference M (1/1)
Position: 0110
Group: Segment Group 3
Level: 3
Usage: Mandatory
Purpose: To specify a reference.
Comments: 下請法対象メーカー識別を設定する。
Examples: RFF+ZZZ:1:C01'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference qualifier ZZZ	M an..3
			Mutually defined reference number JAMA コードブック定義項目を使用	
R		1154	Reference number 下請法対象メーカー識別	C an..35
			0 下請法対象外メーカー 1 下請法対象メーカー	
R		1156	Line number C01	C an..6
			JAMA コード 下請法対象メーカー識別	
R		4000	Reference version number 290	C an..35
			JAMA	
X		1060	Revision number	C an..6

Segment: **Segment Group 4** O (1/5)
Position: 0130
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: 0140
Group: Segment Group 4
Level: 3
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a person or a department to whom communication should be directed.
Comments: 発注者における、このメッセージを送信した人(情報部門)。情報システム担当。
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: 0150
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の指定がある時、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** R (1/9999)
Position: 0190
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: メッセージの明細部の始まりを示すセグメント・グループ
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	GIS	General indicator	M 1
R	Segment Group 7		C 1
R	Segment Group 12		C 9999

Segment: **GIS** General indicator M (1/1)
Position: 0200
Group: Segment Group 6
Level: 2
Usage: Mandatory
Purpose: To transmit a processing indicator.
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: GIS+37'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C529		PROCESSING INDICATOR	M
M		7365	Processing indicator, coded 37 Complete information	M an..3
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
X		7187	Process type identification	C an..17

Segment: **Segment Group 7** R (1/1)
Position: 0210
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 納入先とその付随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	NAD	Name and address	M 1
O	LOC	Place/location identification	C 10
X	FTX	Free text	C 5
O	Segment Group 8		C 99
X	Segment Group 9		C 10
O	Segment Group 10		C 5
X	Segment Group 11		C 10

Segment: **NAD** Name and address M (1/1)
Position: 0220
Group: Segment Group 7
Level: 3
Usage: Mandatory
Purpose: To specify the name/address and their related function, either by C082 only and/or unstructured by C058 or structured by C080 thru 3207.
Comments: 納入先を示す。
Examples: NAD+ST+T1100::92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	3035		PARTY QUALIFIER ST Ship to	M an..3
R	C082		PARTY IDENTIFICATION DETAILS	C
M		3039	Party identification 納入先(+事業所)	M an..35
X		1131	Code list qualifier	C an..3
R		3055	Code list responsible agency, coded 92 Assigned by buyer or buyer's agent 289 JIPDEC/ECPC CII 標準企業コード(JAMA・JAPIA 推奨)	C an..3
O	C058		NAME AND ADDRESS	C
M		3124	Name and address line 納入先名(+事業所名)	M an..35
O		3124	Name and address line	C an..35
O		3124	Name and address line	C an..35
O		3124	Name and address line	C an..35
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: 0230
Group: Segment Group 7
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To identify a place or a location and/or related locations.
Comments: 中継地を定義する。(納入先単位で同一の場合)
Examples: LOC+13+TRANS-PLACE-COD::92:TRANS-PLACE'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	3227		PLACE/LOCATION QUALIFIER 13 Place of transshipment	M an..3
R	C517		LOCATION IDENTIFICATION	C
R		3225	Place/location identification 中継地	C an..25
X		1131	Code list qualifier	C an..3
R		3055	Code list responsible agency, coded 92 Assigned by buyer or buyer's agent	C an..3
O		3224	Place/location 中継地名称	C an..70
X	C519		RELATED LOCATION ONE IDENTIFICATION	C
X		3223	Related place/location one identification	C an..25
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
X		3222	Related place/location one	C an..70
X	C553		RELATED LOCATION TWO IDENTIFICATION	C
X		3233	Related place/location two identification	C an..25
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
X		3232	Related place/location two	C an..70
X	5479		RELATION, CODED	C an..3

Segment: **Segment Group 8** O (1/99)
Position: 0250
Usage: Optional
Purpose:
Comments: 各種管理番号、現品票サイズ、現品票仕様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	DTM	Date/time/period	C 9

Segment: **RFF** Reference M (1/1)
 Position: 0260
 Group: Segment Group 8
 Level: 4
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify a reference.
 Comments: 各種管理番号を設定する。
 Examples: RFF+ADE:123'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference qualifier	M an..3
			ADE Account number 費用番号	
			AMK Procurent budget number 予算番号	
			ON Order number (purchase) 注文番号	
R		1154	Reference number	C an..35
			上記に対応する具体的な値	
O		1156	Line number	C an..6
			枝番号、追番等	
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: 0260
 Group: Segment Group 8
 Level: 4
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify a reference.
 Comments: 現品票サイズ、現品票仕様を設定する。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:L:P02'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference qualifier ZZZ	M an..3
			Mutually defined reference number JAMAコードブック定義項目を使用	
R		1154	Reference number 各種識別・区分に対応する具体的な値	C an..35
R		1156	Line number P02 P06	C an..6
			JAMA コード 現品票サイズ JAMA コード 現品票仕様	
O		4000	Reference version number 92 290	C an..35
			Assigned by buyer or buyer's agent JAMA	
X		1060	Revision number	C an..6

Segment: **Segment Group 10** O (1/5)
Position: 0310
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 納入先(企業または事業所)単位での担当を示す。
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: 0320
Group: Segment Group 10
Level: 4
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a person or a department to whom communication should be directed.
Comments: 担当を示す。
Examples: CTA+DL+DELIVERY01'

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 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: 0330
Group: Segment Group 10
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To identify a communication number of a department or a person to whom communication should be directed.
Comments: CTAの指定がある時、連絡方法。
Examples: COM+987654321:FX'

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 12** R (1/9999)
Position: 0370
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 個々の明細行の詳細情報を指定するセグメント・グループ。
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 5
X	ALI	Additional information	C 5
X	GIN	Goods identity number	C 999
X	GIR	Related identification numbers	C 999
O	LOC	Place/location identification	C 999
O	DTM	Date/time/period	C 9
X	FTX	Free text	C 5
O	Segment Group 13		C 9
O	Segment Group 13-1		C 9
O	Segment Group 13-2		C 10
O	Segment Group 14		C 10
X	Segment Group 15		C 99
R	Segment Group 17		C 999
O	Segment Group 20		C 99
X	Segment Group 22		C 999

Segment: **LIN** Line item M (1/1)
Position: 0380
Group: Segment Group 12
Level: 3
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a line item and configuration.
Comments: 部品の識別番号(部品番号)及び変更区分を示す。
Examples: LIN++1+B1234567:IN'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
X	1082		LINE ITEM NUMBER	C an..6
O	1229		ACTION REQUEST/NOTIFICATION, CODED	C an..3
			変更区分	
			1 Added	
			追加	
			2 Deleted	
			削除	
			3 Changed	
			変更	
R	C212		ITEM NUMBER IDENTIFICATION	C
R		7140	Item number	C an..35
			部品番号	
R		7143	Item number type, coded	C an..3
			IN Buyer's item number	
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: 0390
 Group: Segment Group 12
 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: 0400
 Group: Segment Group 12
 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+C+4'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	7077		ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	C an..3
			C Code (from industry code list)	
			F Free-form	
			S Structured (from industry code list)	
R	C272		ITEM CHARACTERISTIC	C
R		7081	Item characteristic, coded	C an..3
			4 Finish 打切区分(最終)	
			5 End use application 打切区分(予定)	
			8 Product 部品名称	
			32 Type of test/inspection 検査区分	
			61 New article 初物区分	
			67 Balance out article 打切区分(打切)	
			116 Corrosion resistance 防錆区分	
X		1131	Code list qualifier	C an..3
X		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
O	C273		ITEM DESCRIPTION	C
O		7009	Item description identification	C an..17
			各項目の内訳コード	
X		1131	Code list qualifier	C an..3
O		3055	Code list responsible agency, coded	C an..3
			92 Assigned by buyer or buyer's agent	
O		7008	Item description	C an..256
			各項目の具体的な値	
O		7008	Item description C an..256	
			各項目の具体的な値	
X		3453	Language, coded	C an..3
X	7383		SURFACE/LAYER INDICATOR, CODED	C an..3

Segment: **IMD** Item description O (1/99)
 Position: 0400
 Group: Segment Group 12
 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+A02::290+GYOMU-KBN::92'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	7077		ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED	C an..3
		F	Free-form	
		S	Structured (from industry code list)	
R	C272		ITEM CHARACTERISTIC	C
R		7081	Item characteristic, coded	C an..3
		001	JAMAコード 変更箇所	
		A01	JAMAコード 購入/支給識別	
		A02	JAMAコード 適用業務区分	
		A03	JAMAコード 通常/緊急区分 (部品単位)	
		A04	JAMAコード 定期/不定期区分 (部品単位)	
		A05	JAMAコード 注文発生理由	
		A06	JAMAコード 緊急追送区分	
		A07	JAMAコード 内示発行区分	
		B01	JAMAコード 時刻コード	
		B03	JAMAコード 納入日コード	
		D01	JAMAコード 先行時間基準工程	
		E02	JAMAコード 重点管理部品	
		E03	JAMAコード 部品加工状態区分	
		E04	JAMAコード 背番号	
		E05	JAMAコード 差替情報	
		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

E15 JAMAコード
材料手配区分

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

H01 JAMAコード
かんばん枚数

H02 JAMAコード
端数区分

H03 JAMAコード
納入口ツ括り区分

H04 JAMAコード
生産変動予測数反映区分

H05 JAMAコード
納入指示発生件数

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

M02 JAMAコード
納入指示サイクル

M03 JAMAコード
納入サイクル

M05 JAMAコード
新規計画区分

P01 JAMAコード
文字反転フラグ

P03 JAMAコード
現品票カーメーカーエリア

P05 JAMAコード
かんばんカーメーカーエリア

P04 JAMAコード
納品書カーメーカーエリア

P07 JAMAコード
帳票発行指示区分

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: **LOC** Place/location identification **O** (1/999)
Position: 0450
Group: Segment Group 12
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To identify a place or a location and/or related locations.
Comments: 部品受入等の場所を表わす。
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	
		9	Place /port of loading 出荷場所	
		11	Place/port of discharge 納入場所	
		13	Place of transhipment 中継地	
		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 それぞれの場所を示すコード	C an..25
X		1131	Code list qualifier	C an..3
R		3055	Code list responsible agency, coded 92 Assigned by buyer or buyer's agent	C an..3
O		3224	Place/location それぞれの場所の名称	C an..70
O	C519		RELATED LOCATION ONE IDENTIFICATION	C
R		3223	Related place/location one identification トラックヤードの場所を示すコード	C an..25
X		1131	Code list qualifier	C an..3
R		3055	Code list responsible agency, coded 92 Assigned by buyer or buyer's agent	C an..3
O		3222	Related place/location one トラックヤードの場所の名称	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: **DTM** Date/time/period **O (1/9)**
Position: 0460
Group: Segment Group 12
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: 先行時間、設計変更切換日等を定義する。
Examples: DTM+359:10:804'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date/time/period qualifier	M an..3
		60	Engineering change level date 設計変更切換日	
		132	Arrival date/time, estimated 中継地到着日/時刻	
		133	Departure date/time, estimated 中継地出発日/時刻	
		267	Rate/price date/time 単価適用日付	
		305	Latest price adjustment date 支払条件設定日	
		359	Scheduled for delivery on or before 先行時間	
		566	End date, scheduled 打切日	
R		2380	Date/time/period 日付/時間記述	C an..35
R		2379	Date/time/period format qualifier	C an..3
		6	CCYMMB 年月前半/後半	
		7	CCYMMW 年月週	
		9	CCYMMDDPP 年月日時間帯(パターン)又は年月日便	
		102	CCYMMDD 年月日	
		203	CCYMMDDHHMM 年月日時分	
		610	CCYMM 年月	
		614	CCYMMMA 年月旬	
		616	CCYYWW 年週(1月1週:WW=01)	
		804	Day 日	
		805	Hour 時間	
		806	Minute 分	

Segment: **Segment Group 13** O (1/99)
Position: 0480
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 部品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
X	DTM	Date/time/period	C 9

Segment: **RFF** Reference M (1/1)
Position: 0490
Group: Segment Group 13
Level: 4
Usage: Mandatory
Purpose: To specify a reference.
Comments: 各種管理番号を設定する。
Examples: RFF+ON:ORDER NUMBER'

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	
			ADE Account number 費用番号	
			AMK Procurent budget number 予算番号	
			ON Order number (purchase) 注文番号	
R		1154	Reference number 上記に対応する番号	C an..35
O		1156	Line number 枝番号、追番等に使用する。	C an..6
X		4000	Reference version number	C an..35
X		1060	Revision number	C an..6

Segment: **Segment Group 13-1** O (1/9)
Position: 0501
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 9

Segment: **CTA** Contact information M (1/1)
Position: 0502
Group: Segment Group 13-1
Level: 4
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a person or a department to whom communication should be directed.
Comments: 担当を示す。
Examples: CTA+PD+P001'

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 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 (1/9)**
Position: 0503
Group: Segment Group 13-1
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To identify a communication number of a department or a person to whom communication should be directed.
Comments: CTAの指定がある時、連絡方法。
Examples: COM+03-1234-5678: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 13-2** O (1/9)
Position: 0504
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 部品の価格に関連する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	PRI	Price details	M 1
X	DTM	Date/time/period	C 9

Segment: **PRI** Price details M (1/1)
Position: 0505
Group: Segment Group 13-2
Level: 4
Usage: Mandatory
Purpose: To specify price information.
Comments: 単価、単価状態区分、支給品買上単価を設定する。
Examples: PRI+AAA:5000::CON'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	C509		PRICE INFORMATION	C
M		5125	Price qualifier	M an..3
			AAA Calculation net	
R		5118	Price	C n..15
			単価/支給品買上単価	
X		5375	Price type, coded	C an..3
O		5387	Price type qualifier	C an..3
			単価状態区分	
			CON Contract price 本単価	
			NQT No quote 未単価	
			PPR Provisional price 仮単価	
X		5284	Unit price basis	C n..9
X		6411	Measure unit qualifier	C an..3
O	5213		SUB-LINE PRICE CHANGE, CODED	C an..3
			I Included in the baseline item unit price 支給品買上単価	

Segment: **Segment Group 14** O (1/10)
Position: 0510
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	TMD	Transport movement details	C 1
X	DTM	Date/time/period	C 5

Segment: **TDT** Details of transport M (1/1)
Position: 0520
Group: Segment Group 14
Level: 4
Usage: Mandatory
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+TRUCKER NAME::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	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	
X	8453	Nationality of means of transport, coded	C an..3
X	8281	TRANSPORT OWNERSHIP, CODED	C an..3

Segment: **Segment Group 17** R (1/999)
Position: 0610
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 部品の注文(納入指示)数量および日付(期間)を内示・確定の区別に基づいて示す。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	SCC	Scheduling conditions	M 1
R	Segment Group 18		C 999

Segment: **SCC** Scheduling conditions M (1/1)
Position: 0620
Group: Segment Group 17
Level: 4
Usage: Mandatory
Purpose: To specify scheduling conditions.
Comments: 内示か確定かを区別する。
Examples: SCC+4++M'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	4017		DELIVERY PLAN COMMITMENT LEVEL, CODED	M an..3
		1	Firm 確定	
		4	Planning/forecast 内示	
X	4493		DELIVERY INSTRUCTION, CODED	C an..3
R	C329		PATTERN DESCRIPTION	C
R		2013	Frequency, coded	C an..3
		G	Ten days 旬(10日)単位	
		H	Semi-monthly 半月単位	
		M	Monthly (calendar months) 月単位	
		W	Weekly 週単位	
		Y	Daily 日単位	
X		2015	Despatch pattern, coded	C an..3
X		2017	Despatch pattern timing, coded	C an..3

Segment: **Segment Group 18** R (1/999)
Position: 0630
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 注文する部品の数量と関連する日付を指定するセグメント・グループ。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	QTY	Quantity	M 1
R	DTM	Date/time/period	C 9
O	Segment Group 19		C 99

Segment: **QTY** Quantity M (1/1)
Position: 0640
Group: Segment Group 18
Level: 5
Usage: Mandatory
Purpose: To specify a pertinent quantity.
Comments: 数量を示す。
Examples: QTY+113:300'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C186		QUANTITY DETAILS	M
M		6063	Quantity qualifier	M an..3
		18	Previous quantity 前回注文数	
		21	Delivery quantity 注文数	
		108	Chargiable priod (ダミー使用)	
		113	Ordered quantity 納入指示数	
		143	Quantity, remaining 打切残数	
		167	Total delivery quantity 納入指示合計数	
M		6060	Quantity 数量	M n..15
			但し、C186.e6063で‘108’を設定した場合は、‘0’を入れる。	
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 R (1/9)
Position: 0650
Group: Segment Group 18
Level: 5
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: 納入指示日/時刻等を設定する。
Examples: DTM+2:200005:610'

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	
		164	Processing end date/time オフライン日/時刻	
		191	Delivery date/time, expected 得意先納入日/時刻	
		323	Horizon period 納入指示対象期間範囲	
		351	Inspection date 検査完了期日	
		545	Assigned date 納入指示対象期間	
R		2380	Date/time/period 上記に対応する具体的な日付または期間を示す。	C an..35
R		2379	Date/time/period format qualifier	C an..3
		6	CCYYMMB 年月前半/後半	
		7	CCYYMMW 年月週	
		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	
		610	CCYYMM 年月	
		614	CCYYMMA 年月旬	
		616	CCYYWW 年週(1月1週:WW=01)	
		711	CCYYMMDD-CCYYMMDD 開始年月日~終了年月日	

Segment: **Segment Group 19** O (1/99)

Position: 0660

Usage: Conditional

Purpose:

Comments: 部品の納入スケジュール毎に関連する各種管理番号及び識別・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	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: 0670
 Group: Segment Group 19
 Level: 6
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify a reference.
 Comments: 各種管理番号を設定する。
 Examples: RFF+PS:12345678'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference qualifier	M an..3
			AAN Delivery schedule number 納入指示明細番号	
			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	
			PS Purchase order number suffix 注文明細番号	
			PW Prior purchase order number 前回発行番号	
			RF Export referencenumber 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

Segment: **RFF** Reference M (1/1)
Position: 0670
Group: Segment Group 19
Level: 6
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:1:A02:92'

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	
R		1156	Line number	C an..6
			001 JAMA コード 変更箇所	
			A02 JAMA コード 適用業務区分	
			A03 JAMA コード 通常/緊急区分	
			A04 JAMA コード 定期/不定期区分	
			A05 JAMA コード 注文発生理由	
			B02 JAMA コード 生産日コード	
			E10 JAMA コード 初物区分	
			E11 JAMA コード 検査区分	
			E12 JAMA コード 打切区分	
			H02 JAMA コード 端数区分	
			H06 JAMA コード 梱包/包装資材使用数	
			L01 JAMA コード 輸送識別	
			P03 JAMA コード 現品票カーメーカーエリア区分	
			P04 JAMA コード 納品書カーメーカーエリア区分	
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: **Segment Group 20** O (1/99)
Position: 0690
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 梱包/包装関係の情報を示す。
Notes:

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	PAC	Package	M 1
X	MEA	Measurements	C 10
X	QTY	Quantity	C 5
X	DTM	Date/time/period	C 5
X	Segment Group 21		C 10

Segment: **PAC** Package M (1/1)
 Position: 0700
 Group: Segment Group 20
 Level: 4
 Usage: Mandatory
 Purpose: To describe the number and type of packages/physical units.
 Comments: 梱包/包装資材使用数、梱包/包装レベル、梱包/包装作業分類、梱包/包装コード、荷姿コード、梱包/包装関連事項、収容数、梱包/包装単位個数を示す
 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: **UNT** Message trailer M (1/1)
Position: 1040
Group:
Level: 0
Usage: Mandatory
Purpose: To end and check the completeness of a message.
Comments: メッセージ・トレーラー
Examples: UNT+40+AAAA01'

Data Elements

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

5. 記述例

以下に基本的な DELFOR メッセージ記述例を示す。

(表 5-1)

セグメント	解説
UNH+AAAA01+DELFOR:D:99A:UN:J AMA01'	AAAA01 - コニーク番号 99A - リリース番号
BGM+241:::61111+JAMAEIE050-ABC- GUIDE:VER1.0:REL0.1+5'	241 - DELFOR メッセージであることを示すコード 61111 - 注文内示情報+各社コード JAMAEIE050 - 本ガイドラインの番号 ABC-GUIDE - 各社メッセージ仕様書の名称 VER1.0 - 各社メッセージ仕様書のバージョン番号 REL0.1 - 各社メッセージ仕様書のリビジョン番号 5 - Replace であることを示すコード
DTM+137:200003311345:203'	137 - 文書発行日時であることを示すコード 200003311345 - 2000年3月31日13時45分 203 - CCYYMMDDHHMM 形式を示すコード
DTM+158:20000401:102'	158 - 発注対象期間開始日であることを示すコード 20000401 - 2000年4月1日 102 - CCYYMMDD 形式を示すコード
DTM+159:20000630:102'	159 - 発注対象期間終了日であることを示すコード 20000630 - 2000年6月30日 102 - CCYYMMDD 形式を示すコード
FTX+AAI+++支払方法文言'	AAI - 支払方法の文言であることを示すコード 支払方法文言 - 各社の支払方法文言
RFF+AGK:ORD0001'	AGK - 注文処理番号であることを示すコード ORD0001 - 注文処理番号
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
CTA+IC+4321'	IC - 情報システム担当であることを示すコード 4321 - 情報システム担当者のコード
COM+876543210:TE'	876543210 - 電話番号 TE - 電話番号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
GIS+37'	明細部の開始を示す 37 - Complete information であることを示すコード
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
LOC+13+TRANS PLACE COD::92: TRANS PLACE'	13 - 中継地であることを示すコード TRANS PLACE COD - 中継地コード TRANS PLACE - 中継地名称

CTA+DL+DELIVERY01'	DL - 手配担当であることを示すコード DELIVERY01 - 手配担当者のコード
COM+987654321:FX'	987654321 - 手配担当者の FAX 番号 FX - FAX 番号であることを示すコード
CTA+MC+MATERIAL01'	MC - 検査担当であることを示すコード MATERIAL01 - 検査担当者のコード
COM+098765432:TE'	098765432 - 検査担当者の電話番号 TE - 電話番号であることを示すコード
LIN+++B1234567:IN'	B1234567 - 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+S+A02::290+GYOMU-KBN::92'	S - 部品の記述を示すコード A02 - 適用業務区分であることを示すコード 290 - JAMA を示すコード GYOMU-KBN - 適用業務区分名
LOC+11+T50::92'	納入場所を示す 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'	最終の運搬先(供給工程)を示す 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
DTM+359:10:804'	先行時間を示す 359 - 先行時間であることを示すコード 10 - 先行時間が10日 804 - 先行時間が日単位であることを示すコード
RFF+ON:ORDER NUMBER'	注文番号を示す ON - 注文番号であることを示すコード ORDER NUMBER - 注文番号
PRI+AAA:5000::CON'	AAA - 単価を示すコード CON - 本単価であることを示すコード
TDT+20+++31+TRUCKER NAME ::92'	運送の詳細を示す 12 - 「出荷便」を示すコード 31 - トラックであることを示すコード TRUCKER NAME - 輸送業者名
SCC+4++M'	内示・確定の識別を示す 4 - 内示であることを示すコード M - 月単位であることを示すコード
QTY+21:300'	21 - 注文数であることを示すコード 300 - 具体的な注文数量(300個)
DTM+2:200005:610'	2 - 納入指示日であることを示すコード 200005 - 2000年5月 610 - CCYYMM形式を示すコード
QTY+21:350'	上記 QTY 参照
DTM+2:200006:610'	上記 DTM 参照
SCC+1++W'	1 - 確定であることを示すコード W - 週単位であることを示すコード
QTY+21:70'	21 - 注文数であることを示すコード 70 - 具体的な納入数量(70個)

DTM+2:20000403:102'	2 - 納入指示日であることを示すコード 20000403 - 2000年4月3日からの週 102 - CCYYMMDD形式を示すコード
RFF+PS:12345678'	注文明細番号を示す PS - 注文明細番号であることを示すコード 12345678 - 注文明細番号
PAC+1+3:35+BoxType1::92+F:20::10'	梱包状態を示す 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
UNT+38+AAAA01'	38 - 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

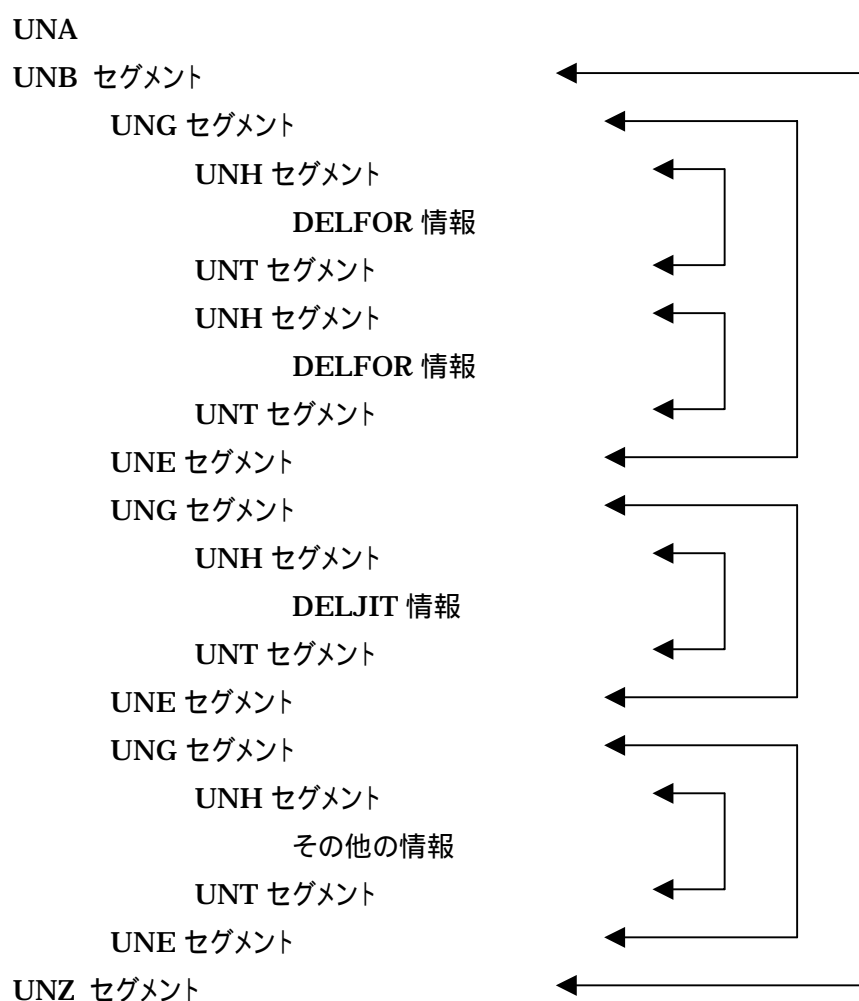
EDIFACT によるメッセージの交換は、いくつかのメッセージ(DELFOR、DELJIT,...)を、メッセージ交換サービス・セグメントで束ねることにより、行われる。

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・アドバースであり、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られる。使用は任意である。

6.2 UNA

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

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

なお、UNA を使用する場合は、6 文字すべてを定義しなければならない。

以上

付録：カレンダー情報

目次

1. はじめに	... 1
2. カレンダー情報の概要	... 1
2.1 カレンダー情報のビジネス機能	... 1
2.2 カレンダー情報の基本メッセージ情報	... 1
3. メッセージ記述	... 2
3.1 カレンダー情報設定概説	... 2
3.1.1 発注者のカレンダーの設定	... 2
3.1.2 納入先(企業・事業所)のカレンダーの設定	... 2
3.1.3 納入場所のカレンダーの設定	... 3
3.2 JAMA・JAPIA メッセージ情報	... 5
3.3 セグメント詳細記述	... 7

注文情報 DELFOR に内包したカレンダー情報の伝送

1. はじめに

カレンダー情報とは、主として発注者が受注者に対し、発注者の稼働スケジュールを示すための情報である。ここでは、注文情報（DELFOR）にカレンダー情報を混在して伝送するための設定方法を示す。

カレンダー情報のみ、単独で伝送する場合は、PROTAP メッセージの利用を推奨する。実施にあたっては、当事者企業間で、伝送方法を取り決める必要がある。

カレンダー情報には、発注者、納入先、納入場所における稼働日数とカレンダー（稼働日、非稼働日、労働シフト）、カレンダーを特定するカレンダーID などがある。

このメッセージにより、受注者は発注者の稼働スケジュールに合わせた、部品製作および出荷のスケジュールリングが可能となる。

2. カレンダー情報の概要

2.1 カレンダー情報のビジネス機能

カレンダー情報は、主として発注者が受注者に対し、発注者および納入先の稼働スケジュールを示すための情報である。受注者はこの情報により、部品の製造、出荷のスケジュールを検討することができる。

2.2 カレンダー情報の基本メッセージ情報

- a) ヘッダー部：必須（注文情報に準じる）
 - 情報種、リリース番号、ガイドライン番号
 - 処理日、カレンダー対象月 / 対象期間
 - 発注者、受注者
- b) 詳細部：任意または選択
 - カレンダーの対象となる納入先 / 事業所
 - 稼働日数、カレンダー
 - 参照カレンダーID
 - 担当者と連絡方法

3. メッセージ記述

3.1 カレンダー情報設定概説

カレンダーの設定対象により、使用するセグメント・グループを選択する。

- ・発注者単位での設定：セグメント・グループ2を使用する。(3.1.1 参照)
- ・納入先（企業・事業所）単位での設定：セグメント・グループ7を使用する。(3.1.2 参照)
- ・納入場所単位での設定：セグメント・グループ12を使用する。(3.1.3 参照)

3.1.1 発注者のカレンダーの設定：セグメント・グループ2を使用する。

0080 SG2 セグメント・グループ - 2 : NAD-SG3-SG4

注文情報全体に関連する企業の名前、住所、事業所、参考情報、カレンダー、コンタクト情報等を識別するセグメント・グループ。

0090 NAD 名前と住所 (Name and Address)

注文情報全体に関連する企業の名前、住所を示すセグメント。注文メッセージに関連する主要な企業が示される。部品の納入先については、明細領域の NAD セグメントで与えなければならない。なお、記述はコードのみでの表現を推奨する。

0100 SG3 セグメント・グループ - 3 : RFF-DTM

発注者のカレンダーに関連する参考情報および日付を指定するセグメント・グループ。同一発注者が複数のカレンダーを持つ場合、RFF で識別することにより、複数のカレンダーを定義する。

0110 RFF 参考情報 (Reference)

カレンダーに関連する参考情報を指定するセグメント。

0120 DTM 日付 / 時間 / 期間 (Date/Time/Period)

カレンダーを示すセグメント。

0130 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。

0140 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。

0150 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。

3.1.2 納入先（企業・事業所）のカレンダーの設定：セグメント・グループ7を使用する。

0210 SG7 セグメント・グループ - 7 : NAD-LOC-FTX-SG8-SG9-SG10-SG11

納入先とその付随情報を指定するセグメント・グループ。

0220 NAD 名前と住所 (Name and Address)

納入先の企業の名前、住所を示すセグメント。

0250 SG8 セグメント・グループ - 8 : RFF-DTM

納入先のカレンダーに関連する参考情報および日付を指定するセグメント・グループ。同一納

入先が複数のカレンダーを持つ場合、RFF で識別することにより、複数のカレンダーを定義する。

0260 RFF 参考情報 (Reference)

カレンダーに関連する参考情報を指定するセグメント。

0270 DTM 日付/時間/期間 (Date/Time/Period)

カレンダーを示すセグメント。

0310 SG10 セグメント・グループ - 10 : 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。

0320 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。

0330 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。

3.1.3 納入場所のカレンダーの設定：セグメント・グループ 12 を使用する。

0370 SG12 セグメント・グループ - 12 : LIN-PIA-IMD-MEA-ALI-GIN-GIR-LOC-DTM-FTX-SG13-SG13-1-SG13-2-SG14-SG15-SG17-SG20-SG22

個々の明細行の詳細情報を指定するセグメント・グループ。

0380 LIN 明細品目 (Line Item)

部品識別情報等の納入部品の詳細情報を提供するセグメント。部品に関する明細を示すその他のセグメントは、LIN セグメントの後に続く。

0450 LOC 場所/識別 (Place/Location Identification)

部品が届けられるべき場所を指定するセグメント。

0480 SG13 セグメント・グループ - 13 : RFF-DTM

上記 LOC セグメントにおいて指定された「納入場所」のカレンダーに関連する参考情報および日付を指定するセグメント・グループ。

0490 RFF 参考情報 (Reference)

カレンダーに関連する参考情報を指定するセグメント。

0500 DTM 日付/時間/期間 (Date/Time/Period)

カレンダーを示すセグメント。

0501 SG13-1 セグメント・グループ - 13-1 : 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。

0502 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。

0503 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。

3.2 JAMA・JAPIA メッセージ情報

- ・発注者単位での設定：SG2 配下 0100-0110-0120-0130-0140-0150 を使用
- ・納入先単位での設定：SG7 配下 0210-0220-0230-0310-0320-0330 を使用
- ・納入場所等の場所単位での設定：SG12 配下 0480-0490-0500-0501-0502-0503 を使用

その他のセグメントおよびセグメント・グループは注文情報と同じ。

0100 - 0210 - 0480 SG3 / SG7 / SG13 カレンダーを定義するセグメント・グループ

0110 - 0220 - 0490 RFF カレンダーに関連する参考情報を指定するセグメント
C506.e1153：'AOJ' (Calendar)

e1154： カレンダーを特定する場合のカレンダーID

DTM セグメントを識別する情報：対象週、月、場所 ID など

e1156：複数のカレンダーがある場合の識別子

0120 - 0230 - 0500 DTM カレンダーを定義するセグメント。

C507.2005：

Code value	Code name	Common usage
314	Planned duration of works	稼働日または、稼働/非稼働（またはシフト状況）を示す記号
345	Days of operation	稼働日数 期間中の実稼働日数を示す
490	Selection period, start date	稼働開始日 期間の最初の日を示す

e2380：カレンダーに対応する日付、日数、符号などを設定する。

e2379：

Code value	Code name	Description	Common usage
102	CCYYMMDD	Calendar date	年月日
814	Working days	Number of working days.	稼働日数
ZZZ			31桁記号列（稼働・非稼働の日・シフトの指定）

0130 - 0310 - 0501 SG4 / SG10 / SG13-1 連絡担当者と連絡先を示すセグメント・グループ

0140 - 0320 - 0502 CTA 担当者を表すセグメント

e3139：

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

0150・0330・0503 COM 担当者の連絡先

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	F a x 番号
TE	Telephone	電話番号

3.3 セグメント詳細記述

Segment: **Segment Group 3** O (1/99)
Position: 0100
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: Position 0090 NAD セグメントにおいて、「発注者」を指定した場合、カレンダー情報に関連する参考情報および日付を指定するセグメント・グループ。
Notes: 同一発注者が複数のカレンダーを持つ場合、RFF により識別することで、複数のカレンダーを定義する。

Segments and Segment Groups

Usage	Segment	Name	Attributes
M	RFF	Reference	M 1
O	DTM	Date/time/period	C 99

Segment: **RFF** Reference M (1/1)
Position: 0110
Group: Segment Group 3
Level: 3
Usage: Mandatory
Purpose: To specify a reference.
Comments: 発注者のカレンダー情報に関連する参考情報を指定するセグメント
Examples: RFF+AOJ:0101'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference qualifier AOJ Calendar	M an..3
O		1154	Reference number カレンダーを特定する場合のカレンダーID DTMセグメントを識別する情報:対象週、月、場所IDなど	C an..35
O		1156	Line number 複数のカレンダーがある場合の識別子	C an..6
X		4000	Reference version number	C an..35
X		1060	Revision number	C an..6

Segment: **DTM** Date/time/period O (1/99)
Position: 0120
Group: Segment Group 3
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: カレンダー情報を設定する。
Examples: DTM+314: 02222001111100333330022220011:ZZZ'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date/time/period qualifier	M an..3
			314 Planned duration of works 稼働・非稼働を示す日付、または、勤怠を示す記号	
			345 Days of operation 稼働日数	
			490 Selection period, start date 期間の最初の日	
R		2380	Date/time/period カレンダーに対応する日付、日数、符号など	C an..35
R		2379	Date/time/period format qualifier	C an..3
			102 CCYYMMDD 年月日	
			814 Working days 稼働日数	
			ZZZ 31桁記号列 (稼働・非稼働の日・シフトの指定) 0222200111110033333...(31桁)など	

Segment: **Segment Group 4** O (1/5)

Position: 0130
Usage: Conditional

Purpose:

Comments: 担当者を定義するセグメント・グループ

Notes: 発注者における担当者を指定する場合はここを使用する。

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: 0140
Group: Segment Group 4
Level: 3
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a person or a department to whom communication should be directed.
Comments: 担当者を設定する。
Examples: CTA+SC+A1000'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	3139		CONTACT FUNCTION, CODED	C an..3
		DL	Delivery contact 手配担当	
		IC	Information contact 情報システム担当	
		SC	Schedule contact 進捗担当	
R	C056		DEPARTMENT OR EMPLOYEE DETAILS	C
O		3413	Department or employee identification 部署または担当者のコード	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: 0150
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: 担当者への連絡方法。
Examples: COM+0312345678: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 8** O (1/99)

Position: 0250

Usage: Conditional

Purpose:

Comments: 納入先の、カレンダー情報に関連する参考情報および日付を指定するセグメント・グループ。

Notes: 同一納入先が複数のカレンダーを持つ場合、RFF で識別することにより、複数のカレンダーを定義する

Segments and Segment Groups

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

Segment: **RFF** Reference M (1/1)
Position: 0260
Group: Segment Group 8
Level: 4
Usage: Mandatory
Purpose: To specify a reference.
Comments: 納入先のカレンダー情報に関連する参考情報を指定するセグメント
Examples: RFF+AOJ:0101'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference qualifier AOJ Calendar	M an..3
O		1154	Reference number カレンダーを特定する場合のカレンダーID DTMセグメントを識別する情報:対象週、月、場所IDなど	C an..35
O		1156	Line number 複数のカレンダーがある場合の識別子	C an..6
X		4000	Reference version number	C an..35
X		1060	Revision number	C an..6

Segment: **DTM** Date/time/period **O** (1/9)
Position: 0270
Group: Segment Group 8
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: カレンダー情報を設定する。
Examples: DTM+314: 0222200111110033330022220011:ZZZ'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date/time/period qualifier	M an..3
		314	Planned duration of works 稼働・非稼働を示す日付、または、勤怠を示す記号	
		345	Days of operation 稼働日数	
		490	Selection period, start date 期間の最初の日	
R		2380	Date/time/period カレンダーに対応する日付、日数、符号など	C an..35
R		2379	Date/time/period format qualifier	C an..3
		102	CCYYMMDD 年月日	
		814	Working days 稼働日数	
		ZZZ	31桁記号列 (稼働・非稼働の日・シフトの指定) 0222200111110033333... (31桁) など	

Segment: **Segment Group 10** O (1/5)
Position: 0310
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 担当者を定義するセグメント・グループ
Notes: 納入先における担当者を指定する場合はここを使用する。

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: 0320
Group: Segment Group 10
Level: 3
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a person or a department to whom communication should be directed.
Comments: 担当者を設定する。
Examples: CTA+SC+A1000'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	3139		CONTACT FUNCTION, CODED	C an..3
		DL	Delivery contact 手配担当	
		IC	Information contact 情報システム担当	
		SC	Schedule contact 進捗担当	
R	C056		DEPARTMENT OR EMPLOYEE DETAILS	C
O		3413	Department or employee identification 部署または担当者のコード	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: 0330
Group: Segment Group 10
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To identify a communication number of a department or a person to whom communication should be directed.
Comments: 担当者への連絡方法。
Examples: COM+0312345678: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 13** O (1/99)
Position: 0480
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 納入場所の、カレンダー情報に関連する参考情報および日付を指定する
 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

Segment: **RFF** Reference M (1/1)
Position: 0490
Group: Segment Group 13
Level: 4
Usage: Mandatory
Purpose: To specify a reference.
Comments: 納入場所のカレンダー情報に関連する参考情報を指定するセグメント
Examples: RFF+AOJ:0101'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C506		REFERENCE	M
M		1153	Reference qualifier AOJ Calendar	M an..3
O		1154	Reference number カレンダーを特定する場合のカレンダーID DTMセグメントを識別する情報:対象週、月、場所IDなど	C an..35
X		1156	Line number	C an..6
X		4000	Reference version number	C an..35
X		1060	Revision number	C an..6

Segment: **DTM** Date/time/period **O** (1/9)
Position: 0500
Group: Segment Group 13
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: カレンダー情報を設定する。
Examples: DTM+314: 0222200111110033330022220011:ZZZ'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date/time/period qualifier	M an..3
		314	Planned duration of works 稼働・非稼働を示す日付、または、勤怠を示す記号	
		345	Days of operation 稼働日数	
		490	Selection period, start date 期間の最初の日	
R		2380	Date/time/period カレンダーに対応する日付、日数、符号など	C an..35
R		2379	Date/time/period format qualifier	C an..3
		102	CCYYMMDD 年月日	
		814	Working days 稼働日数	
		ZZZ	31桁記号列 (稼働・非稼働の日・シフトの指定) 0222200111110033333...(31桁)など	

Segment: **Segment Group 13-1** O (1/9)
Position: 0501
Usage: Conditional
Purpose:
Comments: 担当者を定義するセグメント・グループ
Notes: 納入場所における担当者を指定する場合はここを使用する。

Segments and Segment Groups

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

Segment: **CTA** Contact information M (1/1)
Position: 0502
Group: Segment Group 13-1
Level: 4
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a person or a department to whom communication should be directed.
Comments: 担当者を設定する。
Examples: CTA+SC+A1000'

Data Elements

Usage	D-Elm	C-Elm	Name	Attributes
R	3139		CONTACT FUNCTION, CODED	C an..3
		DL	Delivery contact 手配担当	
		IC	Information contact 情報システム担当	
		SC	Schedule contact 進捗担当	
R	C056		DEPARTMENT OR EMPLOYEE DETAILS	C
O		3413	Department or employee identification 部署または担当者のコード	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 (1/9)
Position: 0503
Group: Segment Group 13-1
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To identify a communication number of a department or a person to whom communication should be directed.
Comments: 担当者への連絡方法。
Examples: COM+0312345678: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	

DELFOR V2.02(JAMAEI031)からの変化点

No.	変更内容	Pos.	Seg	Element	V2.02 (JAMAEI031)	V2.03 (JAMAEI050)	状況	備考
1	項目追加 (納入指示作成日/時刻)	0030	DTM	C507.e2005	-	540	追加	
2	項目追加(納入指示サイクル)	0060	RFF	C506.e1156	-	JAMAコード M02	追加	
3	項目追加(確定期間指示区分)	0060	RFF	C506.e1156	-	JAMAコード M06	追加	
4	項目追加(受信確認用件数)	0060	RFF	C506.e1156	-	JAMAコード H07	追加	
5	項目名変更(受注者部品番号)	0390	PIA	C212.e7143	購入先部品番号	受注者部品番号	変更	
6	項目追加(緊急追送区分)	0400	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード A06	追加	
7	項目追加(内示発行区分)	0400	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード A07	追加	
8	項目追加(時刻コード)	0400	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード B01	追加	
9	項目追加(納入日コード)	0400	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード B03	追加	
10	項目追加(先行時間基準工程)	0400	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード D01	追加	
11	項目追加(材料手配区分)	0400	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード E15	追加	
12	項目追加(国内輸出处分)	0400	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード E16	追加	
13	項目追加(受注者部品名称)	0400	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード E17	追加	
14	項目追加(梱包/包装指示区分)	0400	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード F01	追加	
15	項目追加 (梱包/包装資材手配区分)	0400	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード F02	追加	
16	項目追加(納入ロット括り区分)	0400	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード H03	追加	
17	項目追加 (生産変動予測数反映区分)	0400	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード H04	追加	
18	項目追加(納入指示発生件数)	0400	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード H05	追加	
19	項目追加(新規計画区分)	0280	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード M05	追加	
20	項目追加(帳票発行指示区分)	0400	IMD	C272.e7081	-	JAMAコード P07	追加	
21	項目追加(前回注文数)	0640	QTY	C186.e6063	-	18	追加	
22	項目追加(納入指示合計数)	0640	QTY	C186.e6063	-	167	追加	
23	項目追加(輸出番号)	0670	RFF	C506.e1153	-	RF	追加	
24	項目追加(変更箇所)	0670	RFF	C506.e1153	-	JAMAコード 001	追加	
25	項目追加(生産日コード)	0670	RFF	C506.e1153	-	JAMAコード B02	追加	
26	項目追加 (梱包/包装資材使用数)	0670	RFF	C506.e1153	-	JAMAコード H06	追加	
27	桁数変更	1040	UNT	e0074	Attribute n..6	Attribute n..10	変更	

尚、本書では、上記以外に、V2.02の正誤表記記事項も反映しています。

E D I F A C T 標準化検討委員

社団法人 日本自動車工業会

マテリアル担当委員

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

I N V O I C 担当委員

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