

JAMA・JAPIA

**内示・確定情報
XML 導入ガイドライン
(SyncPlanningSchedule)**

V2.20
JAMAEIE159

2015 年 06 月 01 日



Japan Automobile Manufacturers Association, Inc.

一般社団法人 日本自動車工業会
電子情報委員会 ビジネス システム部会



Japan Auto Parts Industries Association

一般社団法人 日本自動車部品工業会
IT対応委員会 EDI部会

日本の自動車業界では、OEM・サプライヤ間の取引の標準技術として EDIFACT を採用し推進してきている。一方、近年のインターネットを取り巻く環境の進展や、企業間取引に関する XML 関連技術の整備が進み、企業間取引に関連した新しい技術が出てきており、対応が必要になってきている。具体的には、中小企業や新興国への EDI の普及のニーズにより、米国や欧州では自動車業界の標準の伝票を XML 化したり、ebXML や Web サービスにより企業間取引の標準化を推進する動きが進みつつある。こうした背景のもと、日米欧3極間の協調活動(JAIF: Joint Automotive Industry Forum)の一環として、グローバルな自動車業界で標準的に使うための XML ガイドライン(グローバル XML)を作成した。

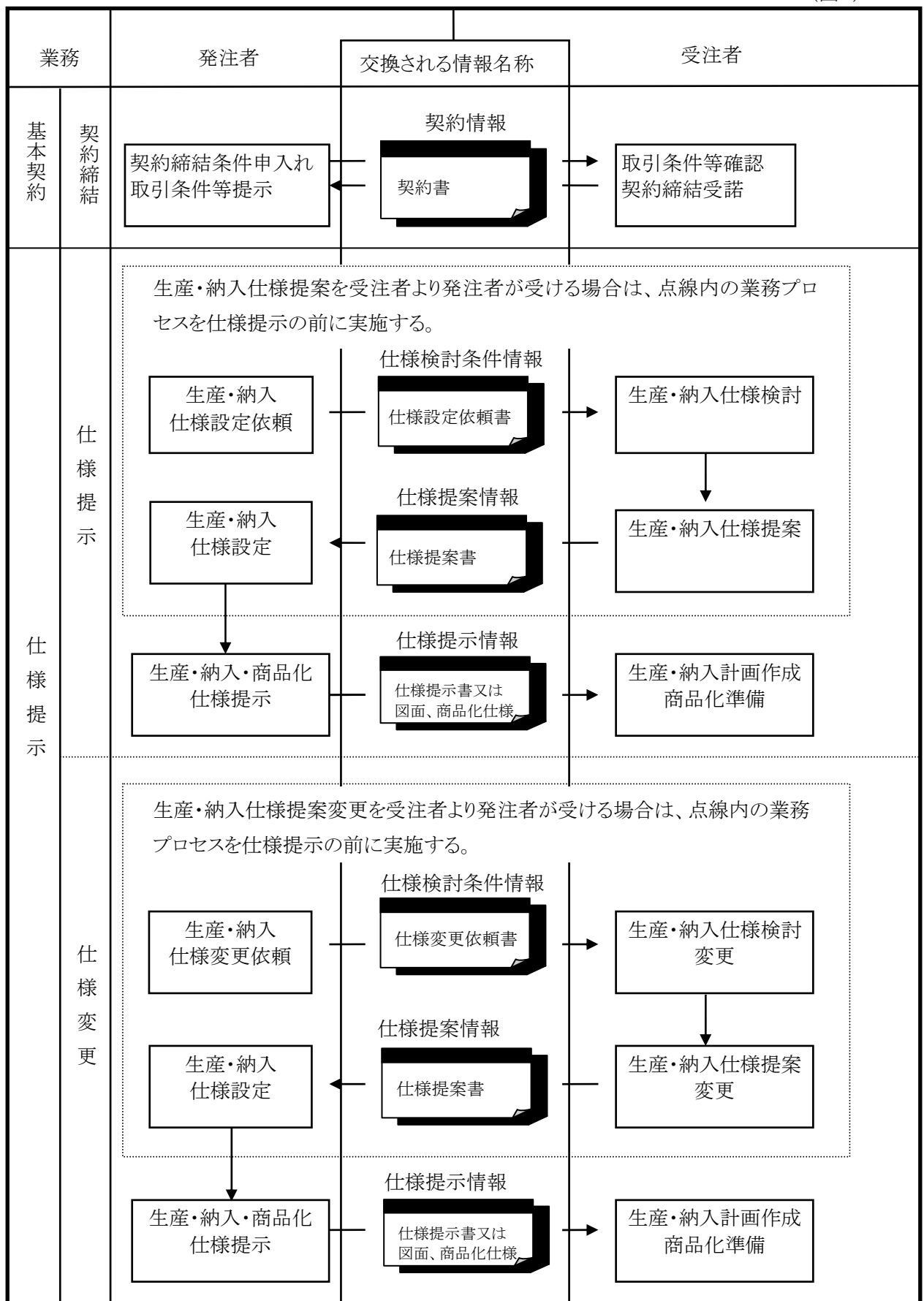
本ガイドラインは、一般社団法人 日本自動車工業会(JAMA)・電子情報委員会ビジネス システム部会において、社団法人 日本自動車部品工業会(JAPIA)・IT対応委員会EDI部会の協力を得て、日本自動車産業界における部品発注業務の EDI 標準化を目的に、JAIF が定めたグローバル XML の SyncPlanningSchedule を基にした「内示・確定」情報の標準を定めたものである。

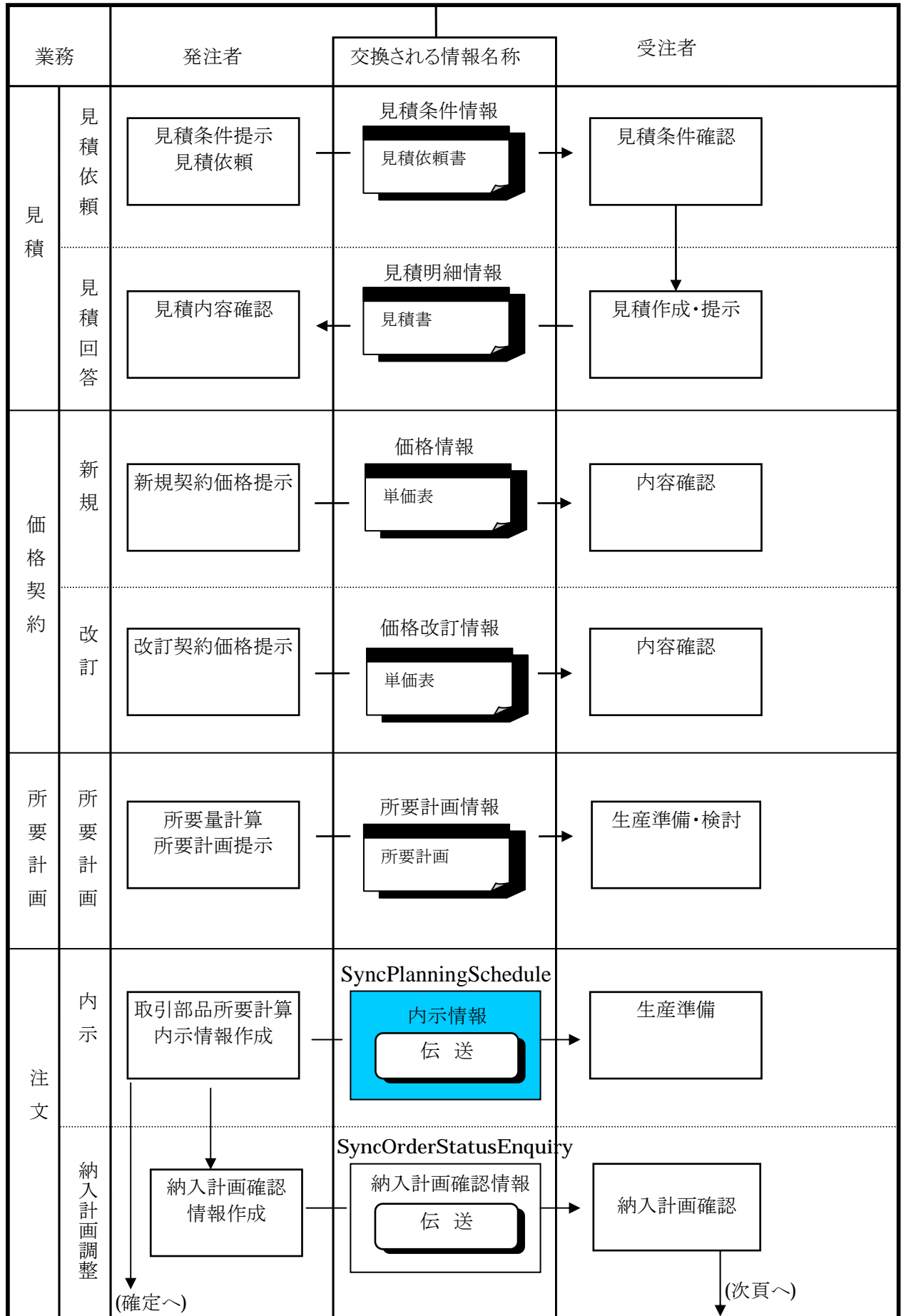
「内示・確定」の業務プロセスと SyncPlanningSchedule の位置付けについては、図1を参照されたい。

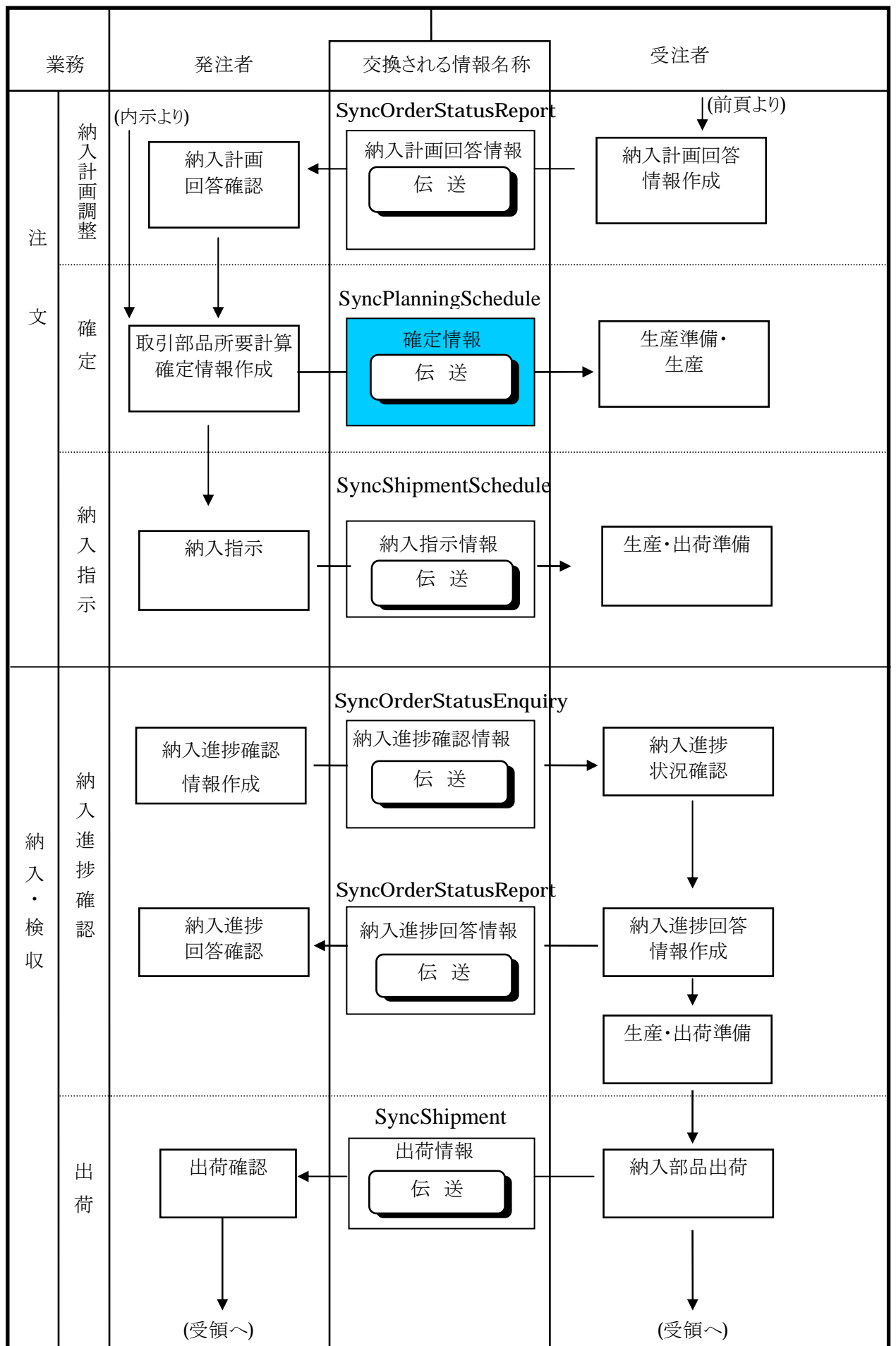
本ガイドラインは、JAMA・JAPIA EDIFACT DELFOR 導入ガイドラインと同じ情報を扱うことができる仕様となっているので、各社の業務ニーズに合わせてXMLまたはEDIFACTを選択することが可能である。

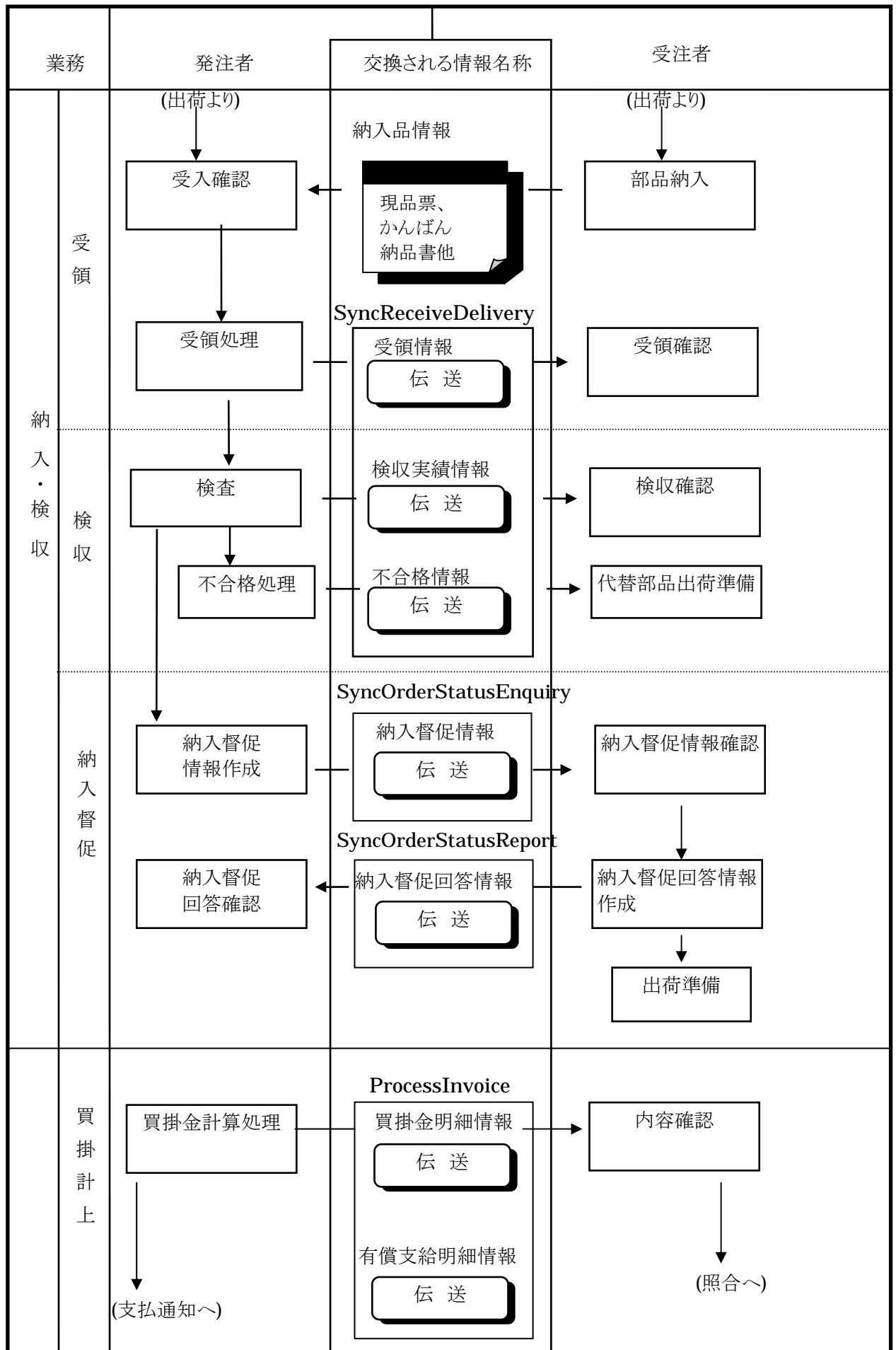
本ガイドラインは、必要に応じて順次改良されていくべきものであり、メンテナンスは、「JAMA・JAPIA EDI 標準ガイドライン 維持・管理規則」に従い実施される。

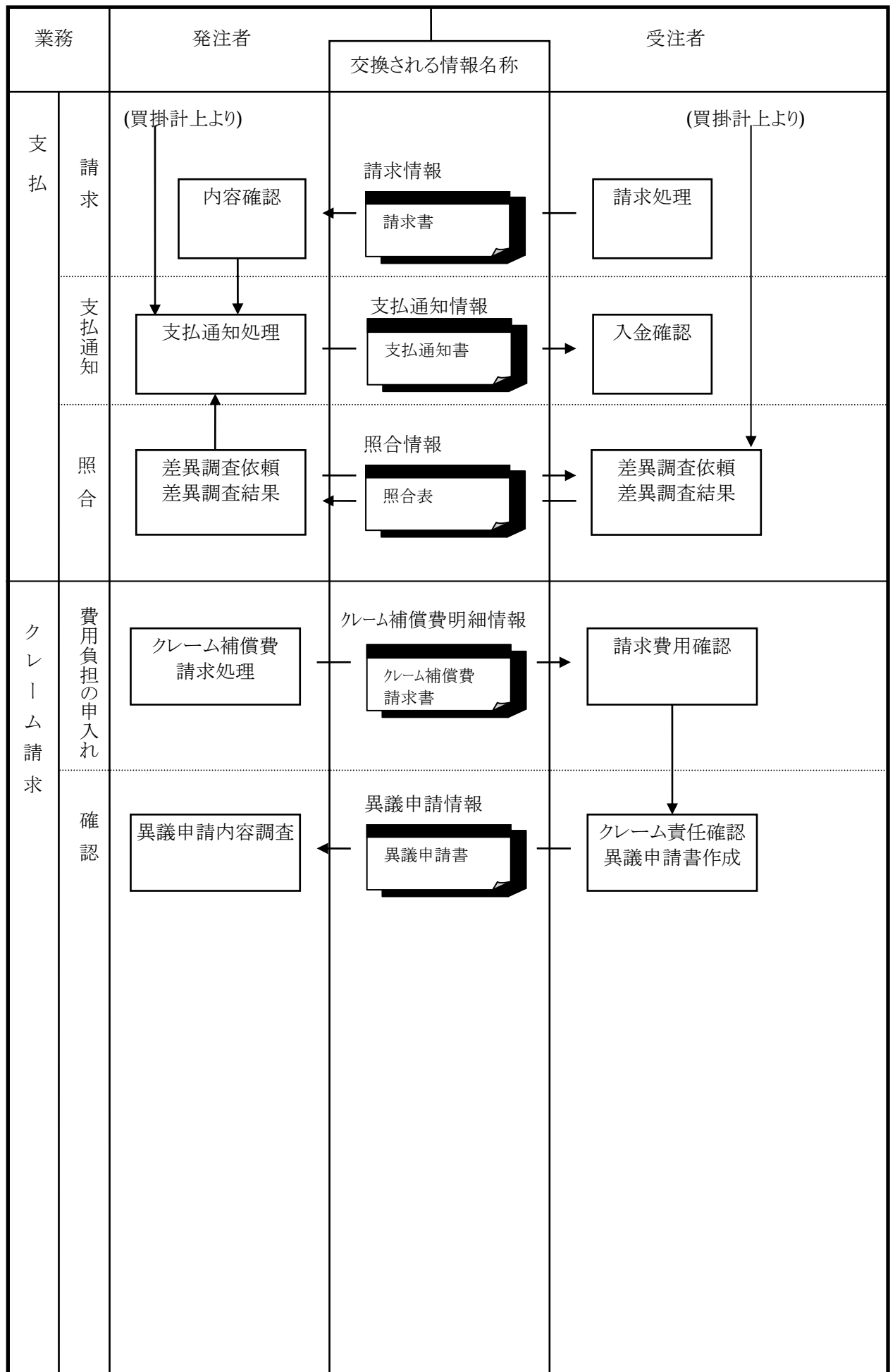
なお、本ガイドラインを利用する場合には、「JAMA・JAPIA 取引情報標準書(XML 版、別冊)」を参照されることを推奨する。また、本ガイドラインを利用して各社におけるメッセージ仕様書を作成する場合には、「JAMA・JAPIA XML 仕様書作成ガイドライン」を参照されたい。











目次

前書き	...	1
1. はじめに	...	8
2. SyncPlanningSchedule メッセージの概要	...	9
2.1 SyncPlanningSchedule 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 構造表	...	13
4.1.1 構造表の見方	...	13
4.1.2 要素・属性の必須と任意の考え方	...	14
4.1.3 SyncPlanningSchedule 構造表	...	15
4.2 詳細記述	...	18
4.2.1 詳細記述の見方	...	18
4.2.2 使用できる文字について	...	19
4.2.3 SyncPlanningSchedule 詳細記述	...	20
5. スキーマと宣言文	...	44
5.1 XML 文書の宣言文		
5.2 JAMA 標準スキーマ		
6. SyncPlanningSchedule メッセージテンプレート	...	45
付録. EDIFACT/DELFOR.D07A との Mapping 表	...	48
(1) Mapping 情報の見方	...	48
(2) EDIFACT/DELFOR.D07A との Mapping 表	...	49

1. はじめに

本ガイドラインにはつぎの狙いがある。

- ・利用者の固有フォーマットから XML 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、XML を利用した JAMA・JAPIA 標準の利用を促進する。

XML 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、本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 XML フォーマットを企業間で合意することが重要である。

2 . SyncPlanningSchedule メッセージの概要

2.1 SyncPlanningSchedule 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。
- ・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

SyncPlanningSchedule 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。

SyncPlanningSchedule の基本データは以下の通り。

ヘッダー情報

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。

- ・SyncPlanningSchedule メッセージの発行は、事前に基本契約がなされていることが前提である。
- ・SyncPlanningSchedule メッセージを交換する前に、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。
- ・SyncPlanningSchedule 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。
- ・本ガイドラインは、データ交換に必要な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つのメッセージの中では、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

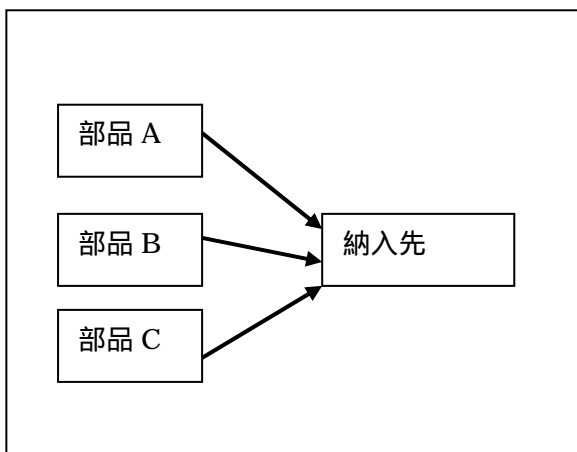
この方式は、指定された1納入先に複数の異なる部品を納入する場合に用いる。
これは、場所情報が部品情報を付随させることを意味する。

方式2:部品単位方式

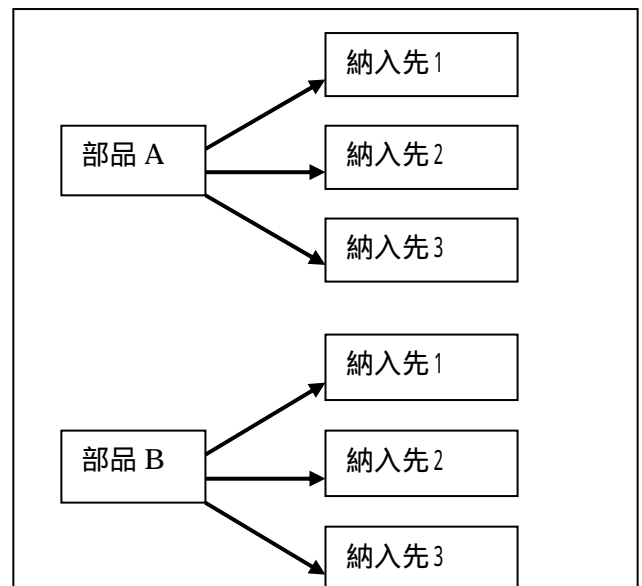
この方式は、指定された1部品を複数の異なる納入先に納入する場合に用いる。
これは、部品情報が場所情報を付随させることを意味する。

各方式での部品と納入先の関係 (図2-1)

納入拠点方式



部品単位方式



2.4 特記事項

2.4.1 関連する企業の関係

SyncPlanningSchedule 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。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。
(納入代行業者への指示については、取引情報標準書「5.1.3 関係者と場所の関係図(2)」を参照)

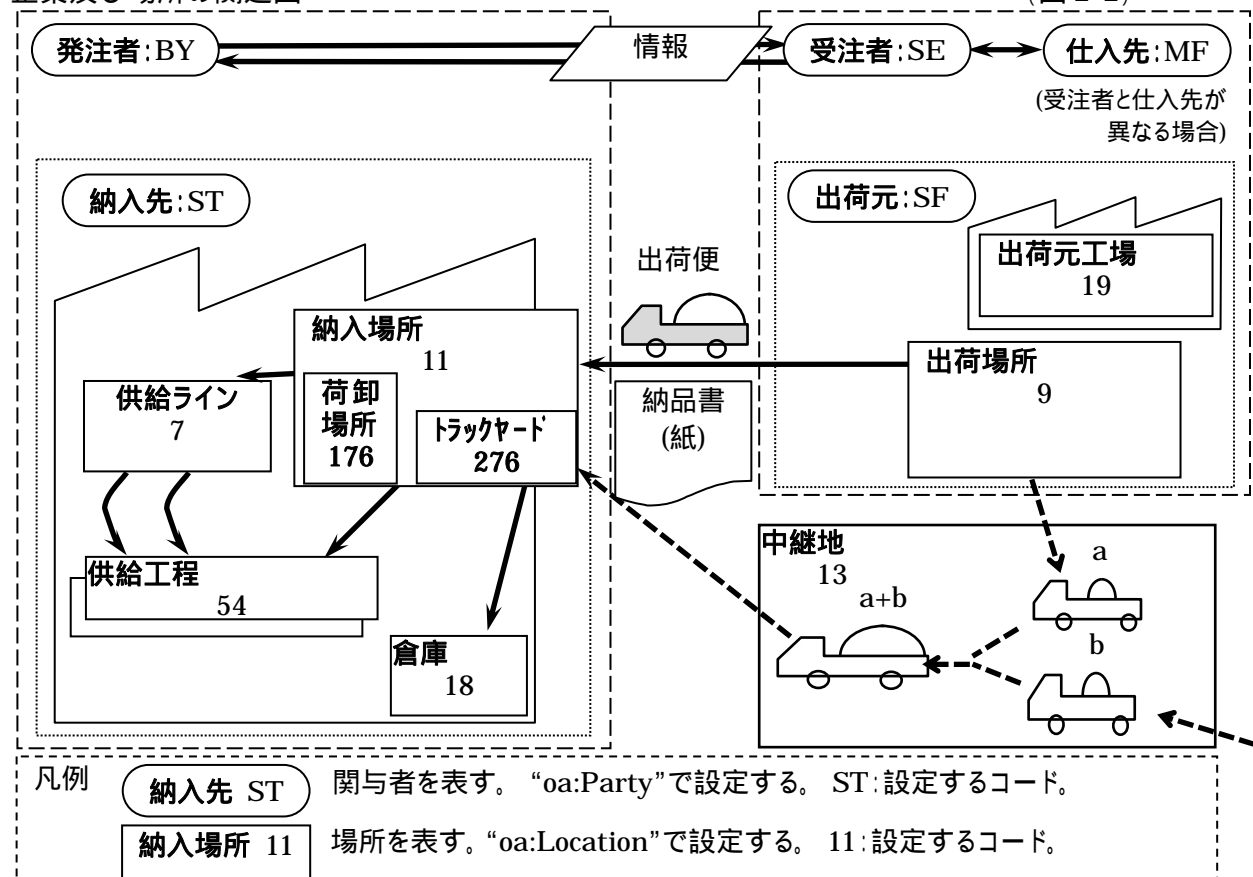
2.4.2 受け入れ場所の関係

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。
- ・荷卸場所: 納入場所の中の部品を荷卸すエリア(供給ラインに持って行く前の保管場所)。
- ・倉庫: 納入された部品を保管するための倉庫等。
- ・供給ライン: 納入場所からさらに工場内組み立てラインまで配送する場合の荷降場所。
- ・供給工程: ラインの中の、部品が使われる場所に配送する場合の荷降場所。
- ・中継地: 部品の集荷地。
- ・出荷場所: 当該部品の出荷場所。
- ・出荷元工場: 当該部品の製作工場。

企業及び場所の関連図

(図 2-2)



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 構造表

構造表とは、XML の階層構造を見やすくする為、要素名および属性名とその親子関係を階層構造で示したものである。 SyncPlanningSchedule の構造表は、4.1.3 章に記載している。

4.1.1 構造表の見方

- (1) Position : グローバル XML の開始タグおよび属性に JAMA で番号を割り当てたもの。
Global XML の開始タグおよび属性に 10 番毎に番号を割り当てたもので、JAMA で使用しない開始タグおよび属性は削除しているので、番号が飛んでいる個所がある。
- (2) Element/Attribute : 要素名および属性名とその親子関係を階層構造で示したもの。
階層構造は階層別に色分けをしている。
 - ・要素名:要素の先頭を表す文字列。子要素を持つ要素には終了タグ(/要素名)がある。
 - ・属性名:イタリック体で表し、要素に対して付加的に使用する情報の名前。
- (3) JAMA Usage : 要素および属性が、必須であるか任意であるかを JAMA で規定したもの。
 - ・M(Mandatory) :必須要素でグローバル XML で M としているもの
 - ・R(Recommended) :必須要素でグローバル XML で O としているもの
 - ・O(Optional) :任意要素
- (4) JAMA Occurrence : JAMA で規定した出現回数
 - < 要素の場合 >
 - ・0 .. n :任意要素で最大n回繰り返し可能
 - ・1 .. n :必須要素で最大n回繰り返し可能
 - < 属性の場合 >
 - ・required :必須属性(1回のみ)
 - ・optional :任意属性(最大1回)
- (5) 解説 : 要素および属性の説明

4.1.2 要素・属性の必須と任意の考え方

親要素が任意であっても、子要素を使用する場合、その親要素は必須となる。

子要素が必須であった場合でも、子要素を使用しない場合は、親要素が任意であれば親要素ごと省略する事が出来る。

例えば、図 4-1 で表される oa:Party において、発信元の窓口担当者のコードを送りたいときは、oa:Contact に含まれる oa:ID をセットする必要がある。この場合、親要素の oa:Contact は必須となり、その属性 *type* は R(必須)の為、必ず設定しなければならない。

その結果、図 4-2 のような XML 文書(インスタンス)となる。

(図 4-1)

Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurence
oa:Party	M	1 .. 1
<i>role</i>	R	required
oa:PartyIDs	R	1 .. 1
oa:ID	R	1 .. 1
<i>schemeAgencyID</i>	O	optional
/oa:PartyIDs		
oa:Name	O	0 .. 1
oa:Contact	O	0 .. 5
<i>type</i>	R	required
oa:ID	O	0 .. 1
oa:Name	O	0 .. 1
/oa:Contact		
/oa:Party		

(図 4-2)

```
< oa:Party role="BY" >
  < oa:PartyIDs >
    < oa:ID schemeAgencyID="92" > 1234 </oa:ID >
  </oa:PartyIDs >
  < oa:Contact type="DL" >
    < oa:ID > ABCD </oa:ID >
  </oa:Contact >
</oa:Party >
```

4.1.3 SyncPlanningSchedule構造表

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	解 説
0000	jai:SyncPlanningSchedule			
0001	xmlns:jai	R	required	http://www.jama.or.jp/jai/v2
0002	xmlns:oa	R	required	http://www.jama.or.jp/oa/v2
0003	xmlns:xsi	R	required	http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
0004	xsi:schemaLocation	R	required	スキーマのファイル名を設定する
0010	releaseID	R	required	基準となるJAIIFグローバルバージョン
0020	versionID	R	required	発行機関名称コード
0030	jai:ApplicationArea	R	1..1	送受信情報を設定する
0040	jai:Sender	R	1..1	送信者情報
0050	oa:LogicalID	R	1..1	送信者識別コード（標準企業コードを推奨する）
0060	schemeAgencyID	O	optional	送信者識別修飾子
0090	jai:InterchangeDateTime	O	0..1	送信日時刻
	/jai:Sender			
0100	oa:BODID	O	0..1	処理番号
0110	jai:Receiver	R	1..1	受信者情報
0120	oa:LogicalID	R	1..1	受信者識別コード（標準企業コードを推奨する）
0130	schemeAgencyID	O	optional	受信者識別修飾子
	/jai:Receiver			
	/jai:ApplicationArea			
0150	jai:DataArea	R	1..1	メッセージの開始
0160	oa:Sync	O	0..1	
0170	oa:ActionCriteria	R	1..1	
0180	oa:ChangeStatus	R	1..1	変更情報提供識別を設定する。
0190	oa:Code	R	1..1	変更情報提供識別。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）は 9 を使用する。
	/jai:ChangeStatus			
	/jai:ActionCriteria			
	/jai:Sync			
0200	jai:PlanningSchedule	R	1..1	実データ部の開始
0210	jai:PlanningScheduleHeader	M	1..1	データ部のヘッダーの開始
0220	oa:DocumentID	R	1..1	適用する仕様書を設定する
0230	oa:ID	M	1..1	本ガイドラインのJAMA発行番号 + 各社メッセージ仕様書名
0240	oa:RevisionID	O	0..1	各社メッセージ仕様書のリビジョン番号
0250	oa:VariationID	O	0..1	各社メッセージ仕様書のバージョン番号
	/jai:DocumentID			
0260	oa:DocumentDateTime	O	0..1	発行日/時刻を設定する 明細部が0件のときのみ省略可
0280	oa:Note	O	0..9	日本語で「支払い方法等文言」を設定する
0291	type	R	required	支払い方法等文言を設定する場合の識別コード
0300	oa:DocumentReference	O	0..9	管理番号及び各種区分を設定する
0310	type	R	required	各種識別・区分
0320	oa:DocumentID	R	1..1	
0330	oa:ID	M	1..1	上記に対応する具体的な値
	/jai:DocumentID			
0350	oa:LineNumber	O	0..1	上記管理番号の枝番号、追番等。typeがZZZの場合はJAMAコード。
	/jai:DocumentReference			
0420	oa:Party	R	1..9	発注者・受注者・出荷元等の企業情報を設定する
0430	role	R	required	発注者・受注者等の識別コード
0440	oa:PartyIDs	O	0..1	
0450	oa:ID	R	1..1	会社企業コード（+事業所コード）
0460	schemeAgencyID	O	optional	コード管理者識別コード
	/jai:PartyIDs			
0470	oa:Name	O	0..5	企業名（+事業所名）
	/jai:Party			
0681	jai:MessageTypeCode	O	0..1	業務要件でのメッセージの識別を設定する
0683	name	R	required	情報区分コード
0700	jai:DateTimePeriod	R	1..9	処理日や対象基準日等を設定する
0710	type	R	required	日付に関する識別コード
0720	jai:DateTimeText	R	1..1	上記に対応する具体的な日付
0721	FormatCode	R	required	日付のフォーマット
	/jai:DateTimePeriod			
	/jai:PlanningScheduleHeader			
0750	jai:PlanningScheduleShipToLine	O	0..9999	明細部を設定する
0770	oa:Party	M	1..1	納入先の企業情報を設定する
0780	role	R	required	納入先を示す識別コード
0790	oa:PartyIDs	O	0..1	
0800	oa:ID	R	1..1	納入先（+事業所）
0820	schemeAgencyID	O	optional	コード管理者識別コード
	/jai:PartyIDs			
0830	oa:Name	O	0..5	納入先企業名
1010	oa:Contact	O	0..9	納入先（企業または事業所）の担当を設定する
1020	type	R	required	担当に関する識別コード
1030	oa:ID	O	0..1	部署コードまたは担当者コード
1040	oa:Name	O	0..1	部署名または担当者名
	/jai:Contact			
	/jai:Party			
1120	oa:DocumentReference	O	0..9	各種管理番号等を設定する
1130	type	R	required	注文番号等の識別コード
1140	oa:DocumentID	R	1..1	

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	解 説
1150	oa:ID	M	1 .. 1	上記に対応する具体的な値
1160	/oa:DocumentID oa:LineNumber	0	0 .. 1	枝番号、追番号およびJAMAコード
1170	/oa:DocumentReference			
1190	jai:PlanningItemLine oa:LineType	M 0	1 .. 9999 0 .. 1	明細部の詳細情報を設定する 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）
1200	oa:item	R	1 .. 1	
1210	oa:ItemID	R	1 .. 9	部品番号および部品の追加情報を設定する
1220	oa:ID	M	1 .. 1	部品の追加情報の具体的な値
1230	oa:schemeID	R	required	部品の追加情報の分類を示す識別コード
1270	/oa:ItemID oa:Classification	0	0 .. 99	部品に関する情報を設定する。JAMAコードブック定義項目については「JAMA・JAPIA取引情報標準書別冊 JAMAコードブック」を参照のこと
1280	oa:type	0	optional	oa:Classificationの使い方に関する識別コード
1290	oa:Codes	R	1 .. 1	
1300	oa:Code	M	1 .. 1	属性を区分するための識別コード
1310	oa:listAgencyID	0	optional	コード管理者識別コード
1320	/oa:Codes oa:Description	0	0 .. 1	属性に対する具体的な内訳コード
1321	oa:type	0	optional	コード管理者識別コード
1330	oa:Note	0	0 .. 99	属性に対する具体的な値
	/oa:Classification			
	/oa:Item			
1370	oa:Location	0	0 .. 7	部品の納入場所等を設定する。
1380	oa:type	R	required	場所の識別コード
1390	oa:ID	0	0 .. 3	それぞれの場所を示すコード
1400	oa:schemeAgencyID	0	optional	場所コードを設定する管理者コード
1410	oa:Name	0	0 .. 3	それぞれの場所の名前
1420	/oa:Location			
1430	jai:DateTimePeriod	0	0 .. 5	部品単位の日付を設定する
1440	oa:type	R	required	日付の内容を区別する識別コード
1441	jai:DateTimeText FormatCode	R R	1 .. 1 required	上記に対応する具体的な日付 日付のフォーマット
1460	/jai:DateTimePeriod			
1470	oa:Note	0	0 .. 9	発注者コメントを設定する
1471	oa:type	0	optional	発注者コメントを設定する場合の識別コード
1480	oa:DocumentReference	0	0 .. 5	部品に関連する参考情報を設定する
1490	oa:type	R	required	部品に関連する参考情報の識別コード
1500	oa:DocumentID	R	1 .. 1	
1510	oa:ID	M	1 .. 1	上記に対応する具体的な値
1530	/oa:DocumentID oa:LineNumber	0	0 .. 1	枝番号、追番等
1540	/oa:DocumentReference			
1550	oa:Party	0	0 .. 1	輸送業者を設定する
1560	oa:role	R	required	輸送業者を示す識別コード
1570	oa:PartyIDs	0	0 .. 1	
1580	oa:ID	R	1 .. 1	輸送業者
1581	oa:schemeAgencyID	0	optional	コード管理者識別コード
	/oa:PartyIDs			
	/oa:Party			
1600	oa:Contact	0	0 .. 9	部品の担当を設定する
1610	oa:type	R	required	担当の識別コード
1620	oa:ID	0	0 .. 1	部署が担当者のコード
1630	oa:Name	0	0 .. 1	部署名または担当者名
	/oa:Contact			
1870	jai:Quantity	0	0 .. 9	変動数量等を設定する
1880	oa:unitCode	0	optional	数量単位（指定しない場合は「個」を表す）
1890	oa:type	R	required	数量の識別コード
2210	jai:DeliverySchedule	R	1 .. 999	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設定する
2220	jai:DeliveryScheduleCommitmentLevelCode	M	1 .. 1	内示および確定の識別コードを設定する。 内示および確定の情報は jai:DeliverySchedule を繰り返すことにより区別する。
2230	jai:DeliveryFrequencyCode	0	0 .. 1	納入指示対象期間内指示単位を設定する
2231	jai:DateTimePeriod	0	0 .. 9	納入指示対象期間を設定する
2232	oa:type	R	required	日付に関する識別コード
2233	jai:DateTimeText	R	1 .. 1	上記に対応する具体的な日付
2234	FormatCode	R	required	日付のフォーマット
	/jai:DateTimePeriod			
2240	jai:DeliveryScheduleLine	M	1 .. 999	注文する部品の数量と関連する日付を設定する
2250	jai:Quantity	M	1 .. 1	数量
2260	oa:unitCode	0	optional	数量単位（指定しない場合は「個」を表す）
2270	oa:type	R	required	数量の識別コード
2280	jai:DateTimePeriod	M	1 .. 9	納入単位ごとの日付・時間を設定する
2290	oa:type	R	required	日付に関する識別コード
2300	jai:DateTimeText	R	1 .. 1	上記に対応する具体的な日付
2301	FormatCode	R	required	日付のフォーマット
	/jai:DateTimePeriod			

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	解 説
2330	oa:DocumentReference	0	0 .. 99	部品の納入スケジュール毎に関連する 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。
2340	type	R	required	管理番号の識別コード
2350	oa:DocumentID	R	1 .. 1	各種管理番号および各種識別・区分
2360	oa:ID	M	1 .. 1	上記に対応する具体的な値
	/oa:DocumentID			
2390	oa:LineNumber	0	0 .. 1	枝番・追番等。typeがZZZの場合はJAMAコード。
	/oa:DocumentReference			
	/jai:DeliveryScheduleLine			
	/jai:DeliverySchedule			
2520	jai:PriceDetails	0	0 .. 1	単価を設定する
2530	type	0	optional	単価であることを示す識別コード
2540	jai:PriceAmount	R	1 .. 1	単価または支給品買上単価の値
2560	jai:SpecificationCode	0	0 .. 1	本単価か仮単価かの区別
2570	oa:Code	R	1 .. 1	単価状態区分
	/jai:SpecificationCode			
2580	jai:SublineItemPriceChangeOperationCode	0	0 .. 1	
2590	oa:Code	R	1 .. 1	支給品買上単価かどうかを区別するためのコード。
	/jai:SublineItemPriceChangeOperationCode			
	/jai:PriceDetails			
2630	jai:Packing	0	0 .. 9	梱包/包装関係の情報を設定する
2710	oa:PerPackageQuantity	0	0 .. 1	実収容数 梱包包装に含まれる部品の数
2721	oa:CapacityPerPackageQuantity	0	0 .. 1	収容可能数 梱包包装に収容可能な部品の数
2730	jai:PackingDetails	0	0 .. 1	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)
2740	oa:Quantity	0	0 .. 1	梱包/包装資材使用数
2750	jai:PackingLevelCode	0	0 .. 1	梱包/包装レベル
2760	jai:PackingRelatedDescriptionCode	0	0 .. 1	梱包/包装作業分類
2780	jai:PackageTypeDescriptionCode	0	0 .. 1	梱包/包装資材コード(荷姿コード) 梱包包装作業分類が35:外装資材(箱、袋等)を示すコード、荷姿コード 梱包包装作業分類が36:内装資材(緩衝材、仕切り、ラベル種類等)を示すコード 梱包包装作業分類が77:結束方法を示すコード
2790	listAgencyID	0	optional	コード管理者識別コード
2795	jai:PackageTypeDescription	0	0 .. 1	梱包/包装関連事項
	/jai:PackingDetails			
2940	jai:NumberOfPackagesQuantity	0	0 .. 1	梱包包装単位個数(梱包包装に含む梱包包装数)
	/jai:Packing			
	/jai:PlanningItemLine			
	/jai:PlanningScheduleShipToLine			
	/jai:PlanningSchedule			
	/jai:DataArea			
	/jai:SyncPlanningSchedule			

4.2 詳細記述

4.2.1 詳細記述の見方 (図 4-3 参照)

- (1) Position : グローバル XML の開始タグおよび属性に JAMA で番号を割り当てたもの。
Global XML の開始タグおよび属性に 10 番毎に番号を割り当てたもので、JAMA で使用しない開始タグおよび属性は削除しているため、番号が飛んでいる箇所がある。
- (2) Element/Attribute : 要素名および属性名とその親子関係を階層構造で示したもの。
階層構造は階層別に色分けをしている。
・要素名: 要素の先頭を表す文字列。子要素を持つ要素には終了タグ (/要素名) がある。
・属性名: イタリック体で表し、要素に対して付加的に使用する情報の名前。
- (3) JAMA Usage : 要素および属性が、必須であるか任意であるかを JAMA で規定したもの。
・M(Mandatory) : 必須要素でグローバル XML で M としているもの
・R(Recommended) : 必須要素でグローバル XML で O としているもの
・O(Optional) : 任意要素
- (4) JAMA Occurrence : JAMA で規定した出現回数
 - < 要素の場合 >
 - ・0 .. n : 任意要素で最大 n 回繰り返し可能
 - ・1 .. n : 必須要素で最大 n 回繰り返し可能
 - < 属性の場合 >
 - ・required : 必須属性 (1 回のみ)
 - ・optional : 任意属性 (最大 1 回)
- (5) データ型 : 入力データの型
 - ・String : 文字列
 - ・DateTime : 日付時間
 - ccyy-mm-dd : 年月日
 - ccyy-mm-ddThh:mm:ss : 年月日時分秒 (時分秒の前には T が必要)
- (6) データ長 : 入力データの最大桁数
- (7) 解説 : 要素および属性の説明
 - ・概要 : 機能の説明
 - ・Example : XML 形式で記述した場合の例
 - ・固定値 : 必ず設定する値、または文字列
 - ・コード : 設定できる識別コード

(図 4-3)

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
	jai:SyncPlanningSchedule	R	required			概要 名前空間を設定する 固定値 http://www.openapplications.org/oagis/9/jai/jama/v2 http://www.openapplications.org/oagis/9/jama/v2 http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
	<i>xmlns:jai</i> <i>xmlns:oa</i> <i>xmlns:xsi</i> <i>xsi:schemaLocation</i>	R	required			概要 スキーマのファイル名を設定する 固定値 http://www.openapplications.org/oagis/9/jai SyncPlanningSchedule-Guide.xsd
0010	releaseID	R	required	String	6	概要 固定値: JAI 基準となる JAI グローバルバージョン
0020	versionID	R	required	String	6	概要 固定値: 発行機関名称コード GD0000
0030	jai:ApplicationArea	R	1 .. 1			概要 送受信情報を設定する
0040	jai:Sender	R	1 .. 1			概要 送信者情報
0050	<i>oa:LogicalID</i>	R	1 .. 1	String	35	概要 Example: 送信者識別コード (標準企業コードを推奨する) <oa:LogicalID schemeAgencyID="92">123456789</oa:LogicalID>
0060	<i>schemaAgencyID</i>	O	optional	String	4	概要 コード 送信者識別修飾子 説明 92 Assigned by buyer or buyer's agent 各社独自のコードを使用する場合 289 JP, JIPDEC/ECPC (Japan Information Processing Development Center / Electronic Commerce Promotion Center) 311 JIPDEC/ECPC CII 標準企業コード JP, TDB (Teikoku Databank, Ltd.) 帝国データバンクの企業コード

4.2.2 使用できる文字について

(1)使用できる文字コード

UTF-8 を推奨する。

XML 文書の先頭行(XML 宣言)で設定する。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

日本語(2バイト文字)表記

日本語表記は可能。ただし、半角カタカナの使用は推奨しない。

(2)文字に関する注意事項

半角の不等号(< >)と&は、データの中で使用できない。使用する場合は、W3C(World Wide Web Consortium: 民間の標準化団体)の勧告に従う。

コメントの中に文字列"--"(連続した二つのハイフン)は現われてはならない。

4.2.3 SyncPlanningSchedule詳細記述

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
0000	jai:SyncPlanningSchedule					概要 固定値: 名前空間を設定する http://www.jama.or.jp/jai/v2 http://www.jama.or.jp/oa/v2 http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
0001	xmlns:jai	R	required			スキーマのファイル名を設定する http://www.jama.or.jp/jai/v2
0002	xmlns:oa	R	required			SyncPlanningSchedule-Guide-v2.2.xsd
0003	xmlns:xsi	R	required			基準となるJAIFグローバルバージョン
0004	xsi:schemaLocation					JAI 発行機関名称コード GD0000
0010	releaseID	R	required	String	6	概要 固定値: 送受信情報を設定する
0020	versionID	R	required	String	6	概要 固定値: 送受信者情報
0030	jai:ApplicationArea	R	1..1			送受信者情報
0040	jai:Sender	R	1..1			送受信者識別コード (標準企業コードを推奨する)
0050	oa:LogicalID	R	1..1	String	35	概要 Example: <oa:LogicalID schemeAgencyID="92">123456789</oa:LogicalID>
0060	schemeAgencyID	0	optional	String	4	概要 コード 説明 92 Assigned by buyer or buyer's agent 各社独自のコードを使用する場合 JP, JIPDEC/ECPC (Japan Information Processing Development Center / Electronic Commerce Promotion Center) JIPDEC/ECPC CII標準企業コード JP, TDB (Teikoku Databank, Ltd.) 帝国データバンクの企業コード
0090	jai:InterchangeDateTime	0	0..1	DateTime	19	概要 Example: <jai:InterchangeDateTime>2011-04-08T10:12:00</jai:InterchangeDateTime>
0100	/jai:Sender oa:BODID	0	0..1	String	14	概要 Example: 処理番号 <oa:BODID>123456</oa:BODID>

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
0110	/jai:Receiver	R	1..1			概要 受信者情報
0120	oa:LogicalID	R	1..1	String	35	概要 受信者識別コード (標準企業コードを推奨する) Example: <oa:LogicalID schemeAgencyID="92">987654321</oa:LogicalID>
0130	schemeAgencyID	0	optional	String	4	概要 受信者識別修飾子 コード説明 92 Assigned by buyer or buyer's agent 各社独自のコードを使用する場合 289 JP, JIPDEC/ECPC (Japan Information Processing Development Center / Electronic Commerce Promotion Center) 311 JIPDEC/ECPC CII標準企業コード JP, TDB (Teikoku Databank, Ltd.) 帝国データバンクの企業コード
	/jai:Receiver					
	/jai:ApplicationArea					
0150	/jai:DataArea	R	1..1			概要 メッセージの開始
0160	oa:Sync	0	0..1			
0170	oa:ActionCriteria	R	1..1			
0180	oa:ChangeStatus	R	1..1			概要 変更情報提供識別を設定する。
0190	oa:Code	R	1..1	String	3	概要 変更情報提供識別。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) は 'g' を使用する。 Example: <oa:Code>9</oa:Code>
						コード説明 4 Change 変更分のみを送付する 5 Replace コンピュータトラブル等で前回の計算結果を破棄し、再送信する場合 9 Original 変更分を混在して送付する
	/oa:ChangeStatus					
	/oa:ActionCriteria					
	/oa:Sync					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
0200	ia:PlanningSchedule	R	1 .. 1			概要 実データ部の開始
0210	ia:PlanningScheduleHeader	M	1 .. 1			概要 データ部のヘッダーの開始
0220	oa:DocumentID	R	1 .. 1			概要 適用する仕様書を設定する
0230	oa:ID	M	1 .. 1	String	35	概要 本カイドラインのJAMA発行番号+各社メッセージ仕様書名 Example: <oa:ID>JAMAEI097-ABC-GUIDE</oa:ID>
0240	oa:RevisionID	0	0 .. 1	String	6	概要 各社メッセージ仕様書のリビジョン番号 Example: <oa:RevisionID>REL0.1</oa:RevisionID>
0250	oa:VariationID	0	0 .. 1	String	9	概要 各社メッセージ仕様書のページ番号 Example: <oa:VariationID>VER1.0</oa:VariationID>
0260	/oa:DocumentID oa:DocumentDateTime	0	0 .. 1	DateTime	19	概要 発行日/時刻を設定する 明細部が0件のときのみ省略可 Example: <oa:DocumentDateTime>2011-04-08</oa:DocumentDateTime> <oa:DocumentDateTime>2011-04-08T10:12:00</oa:DocumentDateTime>
0280	oa:Note	0	0 .. 9	String	512	概要 日本語で「支払い方法等文言」を設定する Example: <oa:Note type="AAI">支払方法文言</oa:Note>
0291	type	R	required	String	3	概要 支払い方法等文言を設定する場合の識別コード コード 説明 AAI General Information 支払方法等文言
0300	oa:DocumentReference	0	0 .. 9			概要 管理番号及び各種区分を設定する Example: <oa:DocumentReference type="ZZZ">...</oa:DocumentReference>
0310	type	R	required	String	3	概要 各種識別・区分 コード 説明 ZZZ JAMAコードを使用する場合
0320	oa:DocumentID	R	1 .. 1			
0330	oa:ID	M	1 .. 1	String	70	概要 上記に対応する具体的な値 Example: <oa:ID>ORD0001</oa:ID>
	/oa:DocumentID					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
0350	oa:LineNumber	0	0 .. 1	String	6	概要 上記管理番号の枝番号、追番等。typeがZZZの場合 はJAMAコード。 Example: <oa:LineNumber>C01</oa:LineNumber> コード 説明 C01 JAMAコード 下請法対象メーカー識別 (NADで設定する”受注者”に関連する。) H07 JAMAコード 受信確認件数 M06 JAMAコード 確定期間指示区分
0420	/oa:DocumentReference oa:Party	R	1 .. 9			概要 発注者・受注者・出荷元等の企業情報を設定する Example: <oa:Party role=”BY”>...</oa:Party> コード 説明 BY Buyer CG 発注者 Carrier’s Agent MF 納入代行業者 Manufacturer of goods OB 仕入先 (受注者と異なる場合使用) Ordered by SE 調達責任会社 Seller SF 受注者 Ship from 出荷元 ST Ship to 納入先 (納入代行業者への送信の場合のみ) UD Ultimate customer 親発注者
0430	role	R	required	String	3	

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
0440	oa:PartyIDs	0	0 .. 1			
0450	oa:ID	R	1 .. 1	String	35	概要 会社企業コード (+事業所コード) Example: <oa:ID schemeAgencyID="92">88012</oa:ID>
0460	schemeAgencyID	0	optional	String	3	概要 コード管理識別コード コード説明 92 Assigned by buyer or buyer's agent 各社独自のコードを使用する場合 289 JP, JIPDEC/ECPC (Japan Information Processing Development Center / Electronic Commerce Promotion Center) 311 JIPDEC/ECPC CII標準企業コード JP, TDB (Teikoku Databank, Ltd.) 帝国データバンクの企業コード
0470	/oa:PartyIDs oa:Name	0	0 .. 5	String	175	概要 企業名 (+事業所名) Example: <oa:Name>0EM INC</oa:Name>
0681	/oa:Party jai:MessageTypeCode	0	0 .. 1	String	3	概要 業務要件でのメッセージの識別を設定する Example: <jai:MessageTypeCode name="61001">241</jai:MessageTypeCode> コード説明 222 Spot order 不定期 224 Rush order 緊急 241 Delivery schedule 注文 (通常、定期の場合) 情報区分コード
0683	name	R	required	String	35	概要 コード説明 6100*xxxxxx 注文一括情報 (支給提示情報含) 6101*xxxxxx 注文一括情報 6102*xxxxxx 支給提示/要求 (一括) 情報 6110*xxxxxx 注文内示情報 (支給提示情報含) 6111*xxxxxx 注文内示情報 6112*xxxxxx 支給提示/要求 (内示) 情報 6120*xxxxxx 注文確定情報 (支給提示情報含) 6121*xxxxxx 注文確定情報 6122*xxxxxx 支給提示/要求 (確定) 情報 6200*xxxxxx 納入指示情報 (支給提示情報含) 6201*xxxxxx 納入指示情報 6202*xxxxxx 支給提示/要求 (納入指示) 情報 (*は適用業務区分、xxxxxxは各社自由設定域)

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
0700	jai:DateTimePeriod	R	1..9			概要 処理日や対象基準日等を設定する Example: <jai:DateTimePeriod type="257">...</jai:DateTimePeriod>
0710	type	R	required	String	3	概要 日付に関する識別コード コード 説明 55 Confirmed date/time 確定注文対象期間 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 time 処理日/時刻 299 Price adjustment start date 単価適用日 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
0720	jai:DateTimeText	R	1..1	String	35	概要 上記に対応する具体的な日付 Example: <jai:FixedDateTime FormatCode="102">20110405</jai:FixedDateTime>
0721	FormatCode	R	required	String	3	概要 日付のフォーマット コード 説明 7 CCYYMMW 年月週 102 CCYYMMDD 年月日 203 CCYYMMDDHHMM 年月日時分 204 CCYYMMDDHHMMSS 年月日時分秒 610 CCYYMM 年月 614 CCYYMMA 年月旬
	jai:DateTimePeriod					
	jai:PlanningScheduleHeader					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
0750	iai:PlanningScheduleShipToLine	0	0 .. 9999			概要 明細部を設定する
0770	oa:Party	M	1 .. 1			概要 納入先の企業情報を設定する Example: <oa:Party role="ST">...</oa:Party>
0780	role	R	required	String	3	概要 納入先を示す識別コード コード 説明 SE Seller 受注者（納入代行業者への送信の場合のみ） ST Ship to 納入先
0790	oa:PartyIDs	0	0 .. 1			
0800	oa:ID	R	1 .. 1	String	35	概要 納入先 (+事業所) Example: <oa:ID schemeAgencyID="92">123456789</oa:ID>
0820	schemeAgencyID	0	optional	String	3	概要 コード管理番号識別コード コード 説明 92 Assigned by buyer or buyer's agent 各社独自のコードを使用する場合 JP, JIPDEC/ECPC (Japan Information Processing Development Center / Electronic Commerce Promotion Center) JIPDEC/ECPC C11標準企業コード JP, TDB (Teikoku Databank, Ltd.) 311 帝国データバンクの企業コード
0830	/oa:PartyIDs					
	oa:Name	0	0 .. 5	String	175	概要 納入先企業名 Example: <oa:Name>ABC Company</oa:Name>
1010	oa:Contact	0	0 .. 9			概要 納入先（企業または事業所）の担当を設定する Example: <oa:Contact type="DL">...</oa:Contact>
1020	type	R	required	String	3	概要 担当に関する識別コード コード 説明 DL Delivery contact 手配担当
1030	oa:ID	0	0 .. 1	String	17	概要 部署コードまたは担当者コード Example: <oa:ID>ID45238</oa:ID>
1040	oa:Name	0	0 .. 1	String	256	概要 部署名または担当者名 Example: <oa:Name>Mr. Smith</oa:Name>
	/oa:Contact					
	/oa:Party					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
1120	oa:DocumentReference	0	0 .. 9			概要 各種管理番号等を設定する Example: <oa:DocumentReference type="ON">...
1130	type	R	required	String	3	概要 注文番号等の識別コード コード 説明 ON Order document identifier, buyer assigned 注文番号 ZZZ 現品票仕様 (JAMAコードを使用する場合)
1140	oa:DocumentID	R	1 .. 1			
1150	oa:ID	M	1 .. 1	String	70	概要 上記に対応する具体的な値 Example: <oa:ID>P012345</oa:ID>
1160	/oa:DocumentID oa:LineNumber	0	0 .. 1	String	6	概要 枝番号、追番号およびJAMAコード Example: <oa:LineNumber>3</oa:LineNumber> コード 説明 P06 JAMAコード 現品票仕様
1170	/oa:DocumentReference	M	1 .. 9999			概要 明細部の詳細情報を設定する
1190	jai:PlanningItemLine oa:LineType	0	0 .. 1	String	3	概要 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) Example: <oa:LineType>1</oa:LineType> コード 説明 1 Added 9 Amendments 変更

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
1200	oa:item	R	1 .. 1			概要 部品番号および部品の追加情報を設定する
1210	oa:itemID	R	1 .. 9			概要 部品の追加情報の具体的な値
1220	oa:ID	M	1 .. 1	String	35	Example: <oa:ID schemeID="IN">1234567890</oa:ID>
1230	schemeID	R	required	String	3	概要 部品の追加情報の分類を示す識別コード
						コード 説明
						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
						IN Buyer's item number
						部品番号
						PD Part Number Description
						表示用部品番号
						UA Ultimate customer's article number
						得意先部品番号
						VN Vendor item number
						受注者部品番号
						EF Material code
						材料区分
						MN Model Number
						製品コード
1270	oa:itemID					概要 部品に関する情報を設定する。JAMAコードブック定義項目については「JAMA・JAPIA取引情報標準書別冊 JAMAコードブック」を参照のこと。
	oa:Classification	0	0 .. 99			Example: <oa:Classification type="F">...
1280	type	0	optional	String	3	概要 部品の追加情報の分類を示す識別コード
						コード 説明
						F Free-form
						oa:Noteのみを使用する場合に設定する
						S Structured (from industry code list)
						0a:Descriptionのみ、または0a:Descriptionと
						oa:Noteを使用する場合に設定する

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
1290	oa:Codes	R	1..1	String	3	概要
1300	oa:Code	M	1..1	String		属性を区分するための識別コード Example: <oa:Code listAgencyID="290">A02</oa:Code>
						コード
						説明
						8 Product
						32 部品名称
						Type of test/inspection
						61 検査区分
						New article
						67 初物区分
						Balance out article
						打切区分 (打切)
						116 Corrosion resistance
						防錆区分
						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
						A05 JAMAコード
						注文発生理由
						A06 JAMAコード
						緊急追送区分
						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
						E06 JAMAコード
						内外区分
						E08 JAMAコード
						有償/無償識別
						JAMAコード
						E09 重要保安部品コード

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
						E13 JAMAコード
						E14 現用/旧型区分
						E15 JAMAコード
						E16 部品識別
						E18 JAMAコード
						F01 材料手配区分
						F02 JAMAコード
						H01 国内輸出入区分
						H03 部品取扱識別
						H04 JAMAコード
						H05 梱包/包装指示区分
						J01 JAMAコード
						L01 梱包/包装資材手配区分
						M01 JAMAコード
						M02 かんばん枚数
						M03 JAMAコード
						M05 納入ロット割り区分
						P03 JAMAコード
						P07 生産変動予測数反映区分
						概要コード
						3
						String
						optional
						0
						listAgencyID
1310						帳票発行指示区分
						コード
						290
						説明
						JAMAコードを使用する場合は、290を入れる（日本のみ）
						/oa:Codes

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
1320	oa:Description	0	0 .. 1	String	17	概要 属性に対する具体的な内訳コード Example: <oa:Description>272</oa:Description>
1321	type	0	optional	String	3	コード 説明 コード管理者識別コード コード 説明 92 Assigned by buyer or buyer's agent 各社独自のコードを使用する場合 JAMA内訳コードを使用する場合は、290を入れる (日本のみ) 290
1330	oa:Note	0	0 .. 99	String	256	概要 属性に対する具体的な値 Example: <oa:Note languageID="EN">wheel</oa:Note>
1370	/oa:Classification /oa:Item					
1380	oa:Location type	0 R	0 .. 7 required	String	3	概要 部品の納入場所等を設定する。 Example: <oa:Location type="11">...</oa:Location> 概要 場所の識別コード コード 説明 7 Place of delivery 供給ライン 9 Place of loading 出荷場所 11 Place of discharge 納入場所 13 Place of transshipment 中継地 18 Warehouse 倉庫 19 Factory/plant 出荷元工場 54 Manufacturing department 供給工程 176 Pick Up Location 荷卸場所 276 Landing Location トラックヤード
1390	oa:ID	0	0 .. 3	String	35	概要 それぞれの場所を示すコード Example: <oa:ID schemeAgencyID="92">T50</oa:ID>
1400	schemeAgencyID	0	optional	String	3	概要 場所コードを設定する管理者コード コード 説明 92 Assigned by buyer or buyer's agent 各社独自のコードを使用する場合

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
1410	oa:Name	0	0 .. 3	String	256	概要 Example: <oa:Name>Location A</oa:Name>
1420	/oa:Location jai:DateTimePeriod	0	0 .. 5			概要 Example: <jai:DateTimePeriod type="4">...</jai:DateTimePeriod>
1430	type	R	required	String	3	概要 コード 説明 267 Rate/price date/time 単価決定日 4 Order document issue date time 発注日 7 Effective from date/time 適用開始年月日 36 Expiry date 適用終了年月日 359 Scheduled for delivery on or before 先行時間 566 End date, scheduled 打切日
1440	jai:DateTimeText	R	1 .. 1	String	35	概要 Example: <jai:FixedDateTime FormatCode="102">20110417</jai:FixedDateTime>
1441	FormatCode	R	required	String	3	概要 コード 説明 102 CCYYMMDD 年月日 610 CCYYMM 年月 614 CCYYMMA 年月旬 804 Day 日 805 Hour 時間
1460	/jai:DateTimePeriod oa:Note	0	0 .. 9	String	512	概要 Example: <oa:Note type="CUR">コメント</oa:Note>
1471	type	0	optional	String	3	概要 コード 説明 CUR Customer remarks 発注者コメント

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
1480	oa:DocumentReference	0	0 .. 5			概要 部品に関連する参考情報を設定する Example: <oa:DocumentReference type="ON">...
1490	type	R	required	String	3	概要 部品に関連する参考情報の識別コード コード 説明
						AAJ Delivery order number 納入指示番号 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 ALA Procurement budget number 予算番号 ON Order document identifier, buyer assigned 注文番号
1500	oa:DocumentID	R	1 .. 1			
1510	oa:ID	M	1 .. 1	String	70	概要 上記に対応する具体的な値 Example: <oa:ID>ORDER NUMBER</oa:ID>
1530	/oa:DocumentID oa:LineNumber	0	0 .. 1	String	6	概要 枝番号、追番等 Example: <oa:LineNumber>1</oa:LineNumber>
1540	/oa:DocumentReference oa:Party	0	0 .. 1			概要 輸送業者を設定する Example: <oa:Party role="CA">...</oa:Party>
1550	role	R	required	String	3	概要 輸送業者を示す識別コード コード 説明
						CA Carrier 輸送業者

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
1560	oa:PartyIDs	0	0 .. 1			
1570	oa:ID	R	1 .. 1	String	17	概要 Example: <oa:ID schemeAgencyID="92">ABC</oa:ID>
1580	schemaAgencyID	0	optional	String	3	概要 Code management identification code
						コード説明
						92 Assigned by buyer or buyer's agent 各社独自のコードを使用する場合
						289 JP, JIPDEC/ECPC (Japan Information Processing Development Center / Electronic Commerce Promotion Center)
						311 JIPDEC/ECPC CII標準企業コード JP, TDB (Teikoku Databank, Ltd.) 帝国データバンクの企業コード
	/oa:PartyIDs					
	/oa:Party					
1600	oa:Contact	0	0 .. 9			概要 部品の担当を設定する
1610	type	R	required	String	3	Example: <oa:Contact type="DL">...</oa:Contact> 担当の識別コード
						コード説明
						DL Delivery contact
						LB Place of delivery contact
						MC Material control contact
						PD Purchasing contact
						SC Purchase contact
						SD Shipping contact
1620	oa:ID	0	0 .. 1	String	17	概要 部署か担当者のコード
1630	oa:Name	0	0 .. 1	String	256	Example: <oa:ID>ID987654</oa:ID> 概要 部署名または担当者名
	/oa:Contact					Example: <oa:Name>Ms. Jones</oa:Name>

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
1870	jai:Quantity	0	0..9	String	35	概要 変動数量等を設定する Example: <jai:Quantity unitCode="C62" type="73">100</jai:Quantity> 数量単位（指定しない場合は'個'を表す）
1880	unitCode	0	optional	String	8	コード 説明 C62 個（枚、本含む） CS 箱 CMQ 立方センチメートル GRM グラム K6 キログラム KGM キログラム LTR リットル MLT ミリリットル MMT ミリメートル MTK 平方メートル MTQ 立方メートル MTR メートル SET セット 数量の識別コード
1890	type	R	required	String	3	コード 説明 145 Actual stock 前週繰越量 146 Model or target stock 翌週繰越量 191 Adjustment to inventory quantity 繰越調整量 203 Quantity per unit of issue 手配ロット 250 Inventory discrepancy 差数 257 Quantity in physical inventory M1月末繰越量 260 Delivery quantity balance 変動量

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
2210	jai:DeliverySchedule	R	1 .. 999			概要 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設定する
2220	jai:DeliveryScheduleCommitmentLevelCode	M	1 .. 1	String	3	概要 内示および確定の識別コードを設定する。 内示および確定の情報は jai:DeliverySchedule を繰り返し返すことにより区別する。 Example: <jai:DeliveryScheduleCommitmentLevelCode>4</jai:DeliveryScheduleCommitmentLevelCode> コード 1 説明 Firm 4 確定 Planning/forecast 内示
2230	jai:DeliveryFrequencyCode	0	0 .. 1	String	3	概要 納入指示対象期間内指示単位を設定する Example: <jai:DeliveryFrequencyCode>G</jai:DeliveryFrequencyCode> コード D 説明 Discrete シフト、パターンなどの単位 (下記以外の場合) G Ten days 旬 (10日) 単位 M Monthly (calendar months) 月単位 W Weekly 週単位 Y Daily 日単位
2231	jai:DateTimePeriod	0	0 .. 9			概要 納入指示対象期間を設定する Example: <jai:DateTimePeriod type="545">...</jai:DateTimePeriod>
2232	type	R	required	String	3	概要 日付に関する識別コード コード 323 説明 Horizon period 納入指示対象期間範囲 545 Assigned date 納入指示対象期間

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
2233	jai:DateTimeText	R	1..1	String	35	概要 上記に対応する具体的な日付 Example: <jai:FixedDateTime FormatCode="102">20110425</jai:FixedDateTime>
2234	FormatCode	R	required	String	3	概要 日付のフォーマット
						コード 説明
					7	CCYYMMW 年月週
					102	CCYYMMDD 年月日
					610	CCYYMM 年月
					614	CCYYMMA 年月旬
					616	CCYYWW 年週 (1月1週:WW=01)
					718	CCYYMMDD-CCYYMMDD 開始年月日～終了年月日
	/jai:DateTimePeriod					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
2240	jai:DeliveryScheduleLine	M	1..999			注文する部品の数量と関連する日付を設定する
2250	jai:Quantity	M	1..1	String	35	数量 概要 Example: <jai:Quantity unitCode="C62" type="21">100</jai:Quantity>
2260	unitCode	0	optional	String	8	数量単位 (指定しない場合は '個' を表す) コード 説明 C62 個 (枚、本含む) CS 箱 CMQ 立方センチメートル GRM グラム K6 キロリットル KGM キログラム LTR リットル MLT ミリリットル MMT ミリメートル MTK 平方メートル MTQ 立方メートル MTR メートル SET セット 数量の識別コード
2270	type	R	required	String	3	コード 説明 18 Previous quantity 前回注文数 21 Ordered quantity 注文数 113 Quantity to be delivered 納入指示数 167 Total delivery quantity 納入指示合計数 209 Additional replenishment demand quantity 変動予測納入指示数量 263 Control quantity 実績調整数 427 Corrected quantity 計画変更数

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
2280	jai:DateTimePeriod	M	1..9			概要 納入単位ごとの日付・時間を設定する Example: <jai:DateTimePeriod type="2">...</jai:DateTimePeriod>
2290	type	R	required	String	3	概要 日付に関する識別コード コード 説明 2 Delivery date/time, requested 4 Order document issue date time 発注日
2300	jai:DateTimeText	R	1..1	String	35	概要 上記に対応する具体的な日付 Example: <jai:FixedDateTime FormatCode="102">20110425</jai:FixedDateTime>
2301	FormatCode	R	required	String	3	概要 日付のフォーマット コード 説明 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) または年月日便 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)
	/jai:DateTimePeriod					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
2330	oa:DocumentReference	0	0 .. 99			概要 部品の納入スケジュール毎に関連する 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・JAPTA 取引情報標準書 別冊 JAMAコードブック」を参照のこと。 Example: <oa:DocumentReference type="AAN">...</oa:DocumentReference>
2340	type	R	required	String	3	概要 管理番号の識別コード コード 説明 AAN Delivery schedule number ADE 納入指示明細番号 Account number 費用番号 PS Purchase order number suffix 注文明細番号 ZZZ Mutually defined reference number JAMAコード設定
2350	oa:DocumentID	R	1 .. 1			概要 各種管理番号および各種識別・区分
2360	oa:ID	M	1 .. 1	String	70	概要 上記に対応する具体的な値 Example: <oa:ID>1234321</oa:ID>
2390	/oa:DocumentID oa:LineNumber	0	0 .. 1	String	6	概要 枝番・追番等。typeがZZZの場合はJAMAコード。 Example: <oa:LineNumber>3</oa:LineNumber> コード 説明 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 L01 JAMAコード 輸送識別 P03 JAMAコード 現品票メーカーエリア P04 JAMAコード 納品書メーカーエリア
	/oa:DocumentReference					
	/jai:DeliveryScheduleLine					
	/jai:DeliverySchedule					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
2520	jai:PriceDetails	0	0 .. 1			概要 単価を設定する Example: <jai:PriceDetails type="AAA">...</jai:PriceDetails>
2530	type	0	optional	String	3	概要 単価であることを示す識別コード コード 説明 AAA Calculation net 単価 または 支給品買上単価
2540	jai:PriceAmount	R	1 .. 1	String	15	概要 単価または支給品買上単価の値 Example: <jai:PriceAmount>2000</jai:PriceAmount>
2560	jai:SpecificationCode	0	0 .. 1			概要 単価か仮単価かの区別
2570	oa:Code	R	1 .. 1	String	3	概要 単価状態区分 Example: <oa:Code>PPR</oa:Code> コード 説明 CON Contract price 本単価 PPR Provisional price 仮単価
2580	/jai:SpecificationCode	0	0 .. 1			
2590	jai:SublineItemPriceChangeOperationCode oa:Code	R	1 .. 1	String	3	概要 支給品買上単価かどうかを区別するためのコード。 支給品買上単価の場合のみ使用する。 Example: <oa:Code> I</oa:Code> コード 説明 I Included in the baseline item unit price 支給品買上単価
2630	/jai:PriceDetails	0	0 .. 9			
2710	jai:Packing oa:PerPackageQuantity	0	0 .. 1	String	35	概要 梱包/包装関係の情報を設定する 実収容数 梱包包装に含まれる部品の数 Example: <oa:PerPackageQuantity>10</oa:PerPackageQuantity>
2721	oa:CapacityPerPackageQuantity	0	0 .. 1	String	35	概要 収容可能数 梱包包装に収容可能な部品の数 Example: <oa:CapacityPerPackageQuantity>100</oa:CapacityPerPackageQuantity>
2730	jai:PackingDetails	0	0 .. 1			概要 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)
2740	oa:Quantity	0	0 .. 1	String	8	概要 梱包/包装資材使用数 Example: <oa:Quantity>250</oa:Quantity>

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
2750	jai:PackingLevelCode	0	0 .. 1	String	3	概要 Example: <jai:PackingLevelCode>1</jai:PackingLevelCode> コード説明 1 Inner 2 内 Intermediate 3 中 Outer 4 外 No packaging hierarchy 商品化包装 梱包/包装作業分類 Example: <jai:PackingRelatedDescriptionCode>35</jai:PackingRelatedDescriptionCode> コード説明 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
2760	jai:PackingRelatedDescriptionCode	0	0 .. 1	String	3	概要 Example: <jai:PackingRelatedDescriptionCode>35</jai:PackingRelatedDescriptionCode> コード説明 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
2780	jai:PackageTypeDescriptionCode	0	0 .. 1	String	17	概要 梱包/包装資材コード (荷姿コード) 梱包包装作業分類が35: 外装資材 (箱、袋等) を示すコード、荷姿コード 梱包包装作業分類が36: 内装資材 (緩衝材、仕切り、ラベル種類等) を示すコード 梱包包装作業分類が77: 結束方法を示すコード Example: <jai:PackageTypeDescriptionCode listAgencyID="92">011</jai:PackageTypeDescriptionCode> コード説明 92 Assigned by buyer or buyer's agent 各社独自のコードを使用する場合
2790	listAgencyID	0	optional	String	3	概要 コード管理者識別コード コード説明 92 Assigned by buyer or buyer's agent 各社独自のコードを使用する場合
2795	jai:PackageTypeDescription	0	0 .. 1	String	35	概要 Example: <jai:PackageTypeDescription>KL T2438</jai:PackageTypeDescription>
	/jai:PackingDetails					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
2940	jai:NumberOfPackagesQuantity	0	0 .. 1	String	35	概要 梱包包装単位個数 (梱包包装に含む梱包包装数) Example: <jai:NumberOfPackagesQuantity>10</jai:NumberOfPackagesQuantity>
	/jai:Packaging					
	/jai:PlanningItemLine					
	/jai:PlanningScheduleShipToLine					
	/jai:PlanningSchedule					
	/jai:DataArea					
	/jai:SyncPlanningSchedule					

5. XML 文書の宣言とスキーマ

5.1 XML 文書の宣言文

(1) XML 宣言

XML 文書の先頭に以下の宣言文をつける。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

(2) ルートエレメントの書き方

ルートエレメントに JAMA で指定するスキーマと名前空間の宣言を行う。

```
<jai:SyncPlanningSchedule
  xmlns:jai="http://www.openapplications.org/oagis/9/jai/jama/v  "
  xmlns:oa="http://www.openapplications.org/oagis/9/jama/v  "
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.openapplications.org/oagis/9/jai SyncPlanningSchedule-
  Guide-v  .xsd"
  releaseID="JAI "
  versionID="GD0000 ">
```

上記「v 」と「v . 」の と の部分はガイドラインのバージョン番号、リリース番号を入れる。
例えば、ガイドラインのバージョン V2.01 の場合、「v2」、「v2.0」となる。

5.2 JAMA・JAPIA 標準スキーマ

JAMA・JAPIA 標準スキーマは、標準化団体 OAG が制定したスキーマをベースに、JAIF が世界の自動車業界向けに必要な部分をカスタマイズしたものを使用している。

このため、XML 文書(インスタンス)の中で、OAG 標準のものは名前空間 oa:、JAIF でカスタマイズしたものは名前空間 jai:をつけている。

JAMA・JAPIA 標準スキーマは、JAMA ホームページよりダウンロード出来る。

6. SyncPlanningScheduleメッセージテンプレート

????の部分には当ガイドラインの詳細記述に従って適切な値を設定する。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<jai:SyncPlanningSchedule
  xmlns:jai="http://www.jama.or.jp/jai/v2"
  xmlns:oa="http://www.jama.or.jp/oa/v2"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.jama.or.jp/jai/v2 SyncPlanningSchedule-
  Guide-v2.2.xsd"
  releaseID="JAI"
  versionID="GD0000">
  <jai:ApplicationArea>
    <jai:Sender>
      <oa:LogicalID schemeAgencyID="?????">?????</oa:LogicalID>
      <jai:InterchangeDateTime>?????</jai:InterchangeDateTime>
    </jai:Sender>
    <oa:BODID>?????</oa:BODID>
    <jai:Receiver>
      <oa:LogicalID schemeAgencyID="?????">?????</oa:LogicalID>
    </jai:Receiver>
  </jai:ApplicationArea>
  <jai:DataArea>
    <oa:Sync>
      <oa:ActionCriteria>
        <oa:ChangeStatus>
          <oa:Code>?????</oa:Code>
        </oa:ChangeStatus>
      </oa:ActionCriteria>
    </oa:Sync>
    <jai:PlanningSchedule>
      <jai:PlanningScheduleHeader>
        <oa:DocumentID>
          <oa:ID>?????</oa:ID>
          <oa:RevisionID>?????</oa:RevisionID>
          <oa:VariationID>?????</oa:VariationID>
        </oa:DocumentID>
        <oa:DocumentDateTime>?????</oa:DocumentDateTime>
        <oa:Note type="?????">?????</oa:Note>
        <oa:DocumentReference type="?????">
          <oa:DocumentID>
            <oa:ID>?????</oa:ID>
          </oa:DocumentID>
          <oa:LineNumber>?????</oa:LineNumber>
        </oa:DocumentReference>
        <oa:Party role="?????">
          <oa:PartyIDs>
            <oa:ID schemeAgencyID="?????">?????</oa:ID>
          </oa:PartyIDs>
          <oa:Name>?????</oa:Name>
        </oa:Party>
        <jai:MessageTypeCode name="?????">?????</jai:MessageTypeCode>
        <jai:DateTimePeriod type="?????">
          <jai:DateTimeText FormatCode="?????">?????</jai:DateTimeText>
        </jai:DateTimePeriod>
      </jai:PlanningScheduleHeader>
      <jai:PlanningScheduleShipToLine>
        <oa:Party role="?????">
          <oa:PartyIDs>
            <oa:ID schemeAgencyID="?????">?????</oa:ID>
```

```

</oa:PartyIDs>
<oa:Name>?????</oa:Name>
<oa:Contact type="?????">
  <oa:ID>?????</oa:ID>
  <oa:Name>?????</oa:Name>
</oa:Contact>
</oa:Party>
<oa:DocumentReference type="?????">
  <oa:DocumentID>
    <oa:ID>?????</oa:ID>
  </oa:DocumentID>
  <oa:LineNumber>?????</oa:LineNumber>
</oa:DocumentReference>
<jai:PlanningItemLine>
  <oa:LineType>?????</oa:LineType>
  <oa:Item>
    <oa:ItemID>
      <oa:ID schemeID="?????">?????</oa:ID>
    </oa:ItemID>
    <oa:Classification type="?????">
      <oa:Codes>
        <oa:Code listAgencyID="?????">?????</oa:Code>
      </oa:Codes>
      <oa:Description type="?????">?????</oa:Description>
      <oa:Note>?????</oa:Note>
    </oa:Classification>
  </oa:Item>
  <oa:Location type="?????">
    <oa:ID schemeAgencyID="?????">?????</oa:ID>
    <oa:Name>?????</oa:Name>
  </oa:Location>
  <jai:DateTimePeriod type="?????">
    <jai:DateTimeText
      FormatCode="?????">?????</jai:DateTimeText>
    </jai:DateTimePeriod>
  <oa:Note type="?????">?????</oa:Note>
  <oa:DocumentReference type="?????">
    <oa:DocumentID>
      <oa:ID>?????</oa:ID>
    </oa:DocumentID>
    <oa:LineNumber>?????</oa:LineNumber>
  </oa:DocumentReference>
  <oa:Party role="?????">
    <oa:PartyIDs>
      <oa:ID schemeAgencyID="?????">?????</oa:ID>
    </oa:PartyIDs>
  </oa:Party>
  <oa:Contact type="?????">
    <oa:ID>?????</oa:ID>
    <oa:Name>?????</oa:Name>
  </oa:Contact>
  <jai:Quantity unitCode="?????"
    type="?????">?????</jai:Quantity>
  <jai:DeliverySchedule>
    <jai:DeliveryScheduleCommitmentLevelCode>?????</jai:DeliveryScheduleCommitmentLevelCode>
    <jai:DeliveryFrequencyCode>?????</jai:DeliveryFrequencyCode>
  >
    <jai:DateTimePeriod type="?????">
      <jai:DateTimeText
        FormatCode="?????">?????</jai:DateTimeText>
    </jai:DateTimePeriod>
  </jai:DeliverySchedule>

```

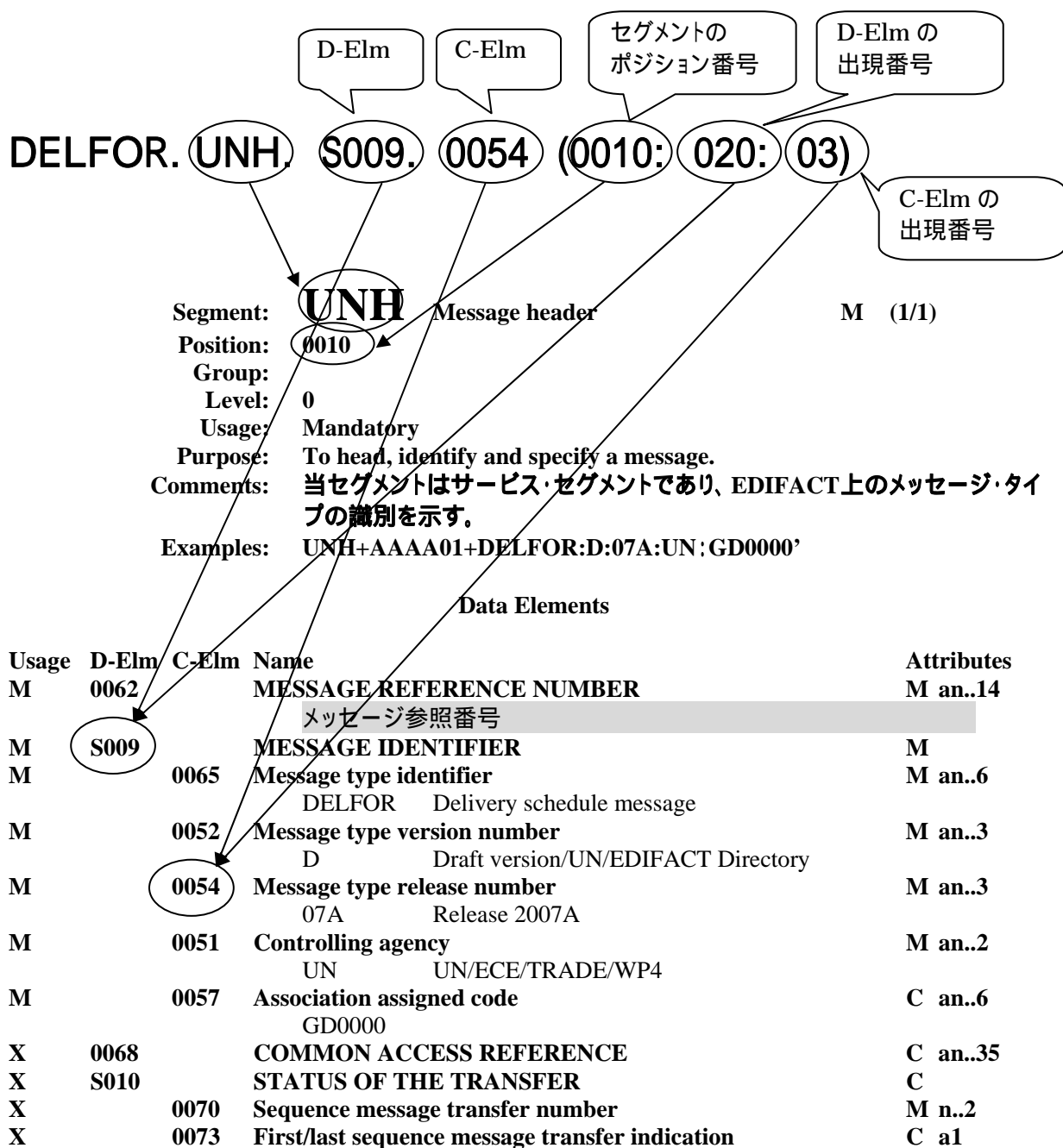
```

</jai:DateTimePeriod>
<jai:DeliveryScheduleLine>
  <jai:Quantity unitCode="?????"
  type="?????">?????</jai:Quantity>
  <jai:DateTimePeriod type="?????">
    <jai:DateTimeText
      FormatCode="?????">?????</jai:DateTimeText>
  </jai:DateTimePeriod>
  <oa:DocumentReference type="?????">
    <oa:DocumentID>
      <oa:ID>?????</oa:ID>
    </oa:DocumentID>
    <oa:LineNumber>?????</oa:LineNumber>
  </oa:DocumentReference>
</jai:DeliveryScheduleLine>
</jai:DeliverySchedule>
<jai:PriceDetails type="?????">
  <jai:PriceAmount>?????</jai:PriceAmount>
  <jai:SpecificationCode>
    <oa:Code>?????</oa:Code>
  </jai:SpecificationCode>
  <jai:SublineItemPriceChangeOperationCode>
    <oa:Code>?????</oa:Code>
  </jai:SublineItemPriceChangeOperationCode>
</jai:PriceDetails>
<jai:Packaging>
  <oa:PerPackageQuantity>?????</oa:PerPackageQuantity>
  <oa:CapacityPerPackageQuantity>?????</oa:CapacityPerPackage
  Quantity>
  <jai:PackagingDetails>
    <oa:Quantity>?????</oa:Quantity>
    <jai:PackagingLevelCode>?????</jai:PackagingLevelCode>
    <jai:PackagingRelatedDescriptionCode>?????</jai:Packagin
    gRelatedDescriptionCode>
    <jai:PackageTypeDescriptionCode
      listAgencyID="?????">?????</jai:PackageTypeDescriptionCo
      de>
    <jai:PackageTypeDescription>?????</jai:PackageTypeDescri
    ption>
  </jai:PackagingDetails>
  <jai:NumberOfPackagesQuantity>?????</jai:NumberOfPackagesQu
  antity>
</jai:Packaging>
</jai:PlanningItemLine>
</jai:PlanningScheduleShipToLine>
</jai:PlanningSchedule>
</jai:DataArea>
</jai:SyncPlanningSchedule>

```


付録 . EDIFACT/DELFOR.D07A との Mapping 表

(1) Mapping情報の見方



(2) EDIFACT/DELFOR.D07AとのMapping表

Position	Element/Attribute	解 説
0000	jai:SyncPlanningSchedule	概要 名前空間を設定する
0001	xmlns:jai	固定値: http://www.jama.or.jp/jai/v2
0002	xmlns:oa	http://www.jama.or.jp/oa/v2
0003	xmlns:xsi	http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
0004	xsi:schemaLocation	概要 スキーマのファイル名を設定する
0010	releaseID	概要 基準となるJAIFグローバルバージョン
0020	versionID	概要 発行機関名称コード Mapping: DELFOR.UNH.S009.0057(0010:020:05)
0030	jai:ApplicationArea	概要 送受信情報を設定する
0040	jai:Sender	概要 送信者情報
0050	oa:LogicalID	概要 送信者識別コード (標準企業コードを推奨する) Mapping: UNB.S002.0004
0060	schemaAgencyID	概要 送信者識別修飾子 Mapping: UNB.S002.0007
0090	jai:InterchangeDateTime	概要 送信日時刻 Mapping: UNB.S004.0017 UNB.S004.0019
0100	/jai:Sender oa:BODID	概要 処理番号 Mapping: DELFOR.SG1.RFF.C506.1153(0060:010:01)
0110	jai:Receiver	概要 受信者情報
0120	oa:LogicalID	概要 受信者識別コード (標準企業コードを推奨する) Mapping: UNB.S003.0010
0130	schemaAgencyID	概要 受信者識別修飾子 Mapping: UNB.S003.0007
0150	/jai:Receiver	
0160	/jai:ApplicationArea	
0170	jai:DataArea	概要 メッセージの開始
0180	oa:Sync	
0190	oa:ActionCriteria	
0190	oa:ChangeStatus	概要 変更情報提供識別を設定する。
0190	oa:Code	概要 変更情報提供識別。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)は 9 を使用する。 Mapping: DELFOR.BGM.1225(0020:030)
0200	/oa:ChangeStatus	
0210	/oa:ActionCriteria	
0220	/oa:Sync	
0230	jai:PlanningSchedule	概要 実データ部の開始
0240	jai:PlanningScheduleHeader	概要 データ部のヘッダーの開始
0250	oa:DocumentID	概要 適用する仕様書を設定する
0260	oa:ID	概要 本ガイドラインのJAMA発行番号 + 各社メッセージ仕様書名 Mapping: DELFOR.BGM.C106.1004(0020:020:01)
0270	oa:RevisionID	概要 各社メッセージ仕様書のリビジョン番号 Mapping: DELFOR.BGM.C106.1060(0020:020:03)
0280	oa:VariationID	概要 各社メッセージ仕様書のバージョン番号 Mapping: DELFOR.BGM.C106.1056(0020:020:02)
0290	/oa:DocumentID	
0300	oa:DocumentDateTime	概要 発行日/時刻を設定する 明細部が0件のときのみ省略可 Mapping: DELFOR.DTM.C507.2380(0030:010:02)
0310	oa:Note	概要 日本語で「支払い方法等文言」を設定する Mapping: DELFOR.FTX.C108.4440(0040:040:01)
0320	type	概要 支払い方法等文言を設定する場合の識別コード Mapping: DELFOR.FTX.4451(0040:010)
0330	oa:DocumentReference	概要 管理番号及び各種区分を設定する
0340	type	概要 各種識別・区分 Mapping: DELFOR.SG1.RFF.C506.1153(0060:010:01) DELFOR.SG2.SG3.RFF.C506.1154(0110:010:01)
0350	oa:DocumentID	
0360	oa:ID	概要 上記に対応する具体的な値 Mapping: DELFOR.SG1.RFF.C506.1154(0060:010:02) DELFOR.SG2.SG3.RFF.C506.1154(0110:010:02)
0370	/oa:DocumentID	
0380	oa:LineNumber	概要 上記管理番号の枝番号、追番等。typeがZZZの場合はJAMAコード。 Mapping: DELFOR.SG1.RFF.C506.1156(0060:010:03) DELFOR.SG2.SG3.RFF.C506.1156(0110:010:03)
0390	/oa:DocumentReference	
0400	oa:Party	概要 発注者・受注者・出荷元等の企業情報を設定する Mapping: DELFOR.SG2(0080)
0410	role	概要 発注者・受注者等の識別コード Mapping: DELFOR.SG2.NAD.3035(0090.010)

Position	Element/Attribute	解 説
0440	oa:PartyIDs	
0450	oa:ID	概要 会社企業コード (+ 事業所コード) Mapping: DELFOR.SG2.NAD.C082.3039(0090:020:01)
0460	schemeAgencyID	概要 コード管理者識別コード Mapping: DELFOR.SG2.NAD.C082.3055(0090:020:03)
0470	/oa:PartyIDs oa:Name	概要 企業名 (+ 事業所名) Mapping: DELFOR.SG2.NAD.C058.3124(0090:030:01) DELFOR.SG2.NAD.C058.3124#2(0090:030:02) DELFOR.SG2.NAD.C058.3124#3(0090:030:03) DELFOR.SG2.NAD.C058.3124#4(0090:030:04) DELFOR.SG2.NAD.C058.3124#5(0090:030:05) 日本では3124を使用する
0681	/oa:Party jai:MessageTypeCode	概要 業務要件でのメッセージの識別を設定する Mapping: DELFOR.BGM.C002.1001(0020:010:01)
0683	name	概要 情報区分コード Mapping: DELFOR.BGM.C002.1000(0020:010:04)
0700	jai:DateTimePeriod	概要 処理日や対象基準日等を設定する Mapping: DELFOR.DTM(0030)
0710	type	概要 日付に関する識別コード Mapping: DELFOR.DTM.C507.2005(0030:010:01) ただし、発行日/時刻は0260の oa:DocumentDateTimeにて設定する
0720	jai:DateTimeText	概要 上記に対応する具体的な日付 Mapping: DELFOR.DTM.C507.2380(0030:010:02)
0721	FormatCode	概要 日付のフォーマット Mapping: DELFOR.DTM.C507.2379(0030:010:03)
0750	/jai:DateTimePeriod /jai:PlanningScheduleHeader jai:PlanningScheduleShipToLine	概要 明細部を設定する Mapping: DELFOR.SG6(0190)
0770	oa:Party	概要 納入先の企業情報を設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG7.NAD(0220)
0780	role	概要 納入先を示す識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG7.NAD.3035(0220:010)
0790	oa:PartyIDs	
0800	oa:ID	概要 納入先(+事業所) Mapping: DELFOR.SG6.SG7.NAD.C082.3039(0220:020:01) DELFOR.SG6.SG7.SG8.RFF.C506.1154(0260:010:02) RFFはアカウントコードを使用する場合の仕様(日本では使用しない)
0820	schemeAgencyID	概要 コード管理者識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG7.NAD.C082.3055(0220:020:03)
0830	/oa:PartyIDs oa:Name	概要 納入先企業名 Mapping: DELFOR.SG6.SG7.NAD.C080.3036(0220:040:01) DELFOR.SG6.SG7.NAD.C080.3036#2(0220:040:02) DELFOR.SG6.SG7.NAD.C058.3124(0220:030:01) DELFOR.SG6.SG7.NAD.C058.3124#2(0220:030:02) DELFOR.SG6.SG7.NAD.C058.3124#3(0220:030:03) DELFOR.SG6.SG7.NAD.C058.3124#4(0220:030:04) DELFOR.SG6.SG7.NAD.C058.3124#5(0220:030:05) 日本では3124を使用する
1010	oa:Contact	概要 納入先(企業または事業所)の担当を設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG7.SG10.CTA(0320)
1020	type	概要 担当に関する識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG7.SG10.CTA.3139(0320:010)
1030	oa:ID	概要 部署コードまたは担当者コード Mapping: DELFOR.SG6.SG7.SG10.CTA.C056.3413(0320:020:01)
1040	oa:Name	概要 部署名または担当者名 Mapping: DELFOR.SG6.SG7.SG10.CTA.C056.3412(0320:020:02)
	/oa:Contact	
	/oa:Party	
1120	oa:DocumentReference	概要 各種管理番号等を設定する
1130	type	概要 注文番号等の識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG7.SG8.RFF.C506.1153(0260:010:01)
1140	oa:DocumentID	
1150	oa:ID	概要 上記に対応する具体的な値 Mapping: DELFOR.SG6.SG7.SG8.RFF.C506.1154(0260:010:02)
	/oa:DocumentID	

Position	Element/Attribute	解 説
1160	oa:LineNumber	概要 枝番号、追番号およびJAMAコード Mapping: DELFOR.SG6.SG7.SG8.RFF.C506.1156(0260:010:03)
	/oa:DocumentReference	
1170	jai:PlanningItemLine	概要 明細部の詳細情報を設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG12(0370)
1190	oa:LineType	概要 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） Mapping: DELFOR.SG6.SG12.LIN.1229(0380:020)
1200	oa:Item	
1210	oa:ItemID	概要 部品番号および部品の追加情報を設定する
1220	oa:ID	概要 部品の追加情報の具体的な値 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.LIN.C212.7140(0380:030:01) DELFOR.SG6.SG12.PIA.C212.7140(0390:020:01)
1230	schemeID	概要 部品の追加情報の分類を示す識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.LIN.C212.7143(0380:030:02) DELFOR.SG6.SG12.PIA.C212.7143(0390:020:02)
	/oa:ItemID	
1270	oa:Classification	概要 部品に関する情報を設定する。JAMAコードブック定義項目については「JAMA・JAPIA取引情報標準書別冊「JAMAコードブック」を参照のこと。 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.IMD(0400)
1280	type	概要 oa:Classificationの使い方に関する識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.IMD.7077(0400:010)
1290	oa:Codes	
1300	oa:Code	概要 属性を区分するための識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.IMD.C272.7081(0400:020:01)
1310	listAgencyID	概要 コード管理者識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.IMD.C272.3055(0400:020:03)
	/oa:Codes	
1320	oa:Description	概要 属性に対する具体的な内訳コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.IMD.C273.7009(0400:030:01)
1321	type	概要 コード管理者識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.IMD.C273.3055(0400:030:03)
1330	oa:Note	概要 属性に対する具体的な値 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.IMD.C273.7008(0400:030:04) DELFOR.SG6.SG12.IMD.C273.7008#2(0400:030:05)
	/oa:Classification	
	/oa:Item	
1370	oa:Location	概要 部品の納入場所等を設定する。 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.LOC(0450)
1380	type	概要 場所の識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.LOC.3227(0450:010)
1390	oa:ID	概要 それぞれの場所を示すコード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.LOC.C517.3225(0450:020:01) DELFOR.SG6.SG12.LOC.C519.3223(0450:030:01)
1400	schemeAgencyID	概要 場所コードを設定する管理者コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.LOC.C517.3055(0450:020:03) DELFOR.SG6.SG12.LOC.C519.3055(0450:030:03)
1410	oa:Name	概要 それぞれの場所の名前 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.LOC.C517.3224(0450:020:04) DELFOR.SG6.SG12.LOC.C519.3222(0450:030:04)
	/oa:Location	
1420	jai:DateTimePeriod	概要 部品単位の日付を設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG12.DTM(0460)
1430	type	概要 日付の内容を区別する識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.DTM.C507.2005(0460:010:01)
1440	jai:DateTimeText	概要 上記に対応する具体的な日付 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.DTM.C507.2380(0460:010:02)
1441	FormatCode	概要 日付のフォーマット Mapping: DELFOR.SG6.SG12.DTM.C507.2379(0460:010:03)
	/jai:DateTimePeriod	
1460	oa:Note	概要 発注者コメントを設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG12.FTX.C108.4440(0470:040:01)
1471	type	概要 発注者コメントを設定する場合の識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.FTX.4451(0470:010)
1480	oa:DocumentReference	概要 部品に関連する参考情報を設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG13(0480)
1490	type	概要 部品に関連する参考情報の識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG13.RFF.C506.1153(0490:010:01)
1500	oa:DocumentID	
1510	oa:ID	概要 上記に対応する具体的な値 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG13.RFF.C506.1154(0490:010:02)
	/oa:DocumentID	

Position	Element/Attribute				解 説
1530				oa:LineNumber	概要 枝番号、追番等 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG13.RFF.C506.1156(0490:010:03)
				/oa:DocumentReference	
1540				oa:Party	概要 輸送業者を設定する
1550				role	概要 輸送業者を示す識別コード Mapping: 該当Mappingなし
1560				oa:PartyIDs	
1570				oa:ID	概要 輸送業者 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG15.TDT.C040.3127(0550:050:01)
1580				schemaAgencyID	概要 コード管理者識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG15.TDT.C040.3055(0550:050:03)
				/oa:PartyIDs	
				/oa:Party	
1600				oa:Contact	概要 部品の担当を設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG14(0510)
1610				type	概要 担当の識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG14.CTA.3139(0520:010)
1620				oa:ID	概要 部署か担当者のコード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG14.CTA.C056.3413(0520:020:01)
1630				oa:Name	概要 部署名または担当者名 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG14.CTA.C056.3412(0520:020:02)
				/oa:Contact	
1870				jai:Quantity	概要 変動数量等を設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG16.QTY.C186.6060(0590:010:02)
1880				unitCode	概要 数量単位（指定しない場合は 個 を表す） Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG16.QTY.C186.6411(0590:010:03)
1890				type	概要 数量の識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG16.QTY.C186.6063(0590:010:01)
2210				jai:DeliverySchedule	概要 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設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18(0640)
2220				jai:DeliveryScheduleCommitmentLevelCode	概要 内示および確定の識別コードを設定する。 内示および確定の情報は jai:DeliverySchedule を繰り返すことにより区別する。 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SCC.4017(0650:010)
2230				jai:DeliveryFrequencyCode	概要 納入指示対象期間内指示単位を設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SCC.C329.2013(0650:030:01)
2231				jai:DateTimePeriod	概要 納入指示対象期間を設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19.DTM(0680)
2232				type	概要 日付に関する識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19.DTM.C507.2005(0680:010:01)
2233				jai:DateTimeText	概要 上記に対応する具体的な日付 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19.DTM.C507.2380(0680:010:02)
2234				FormatCode	概要 日付のフォーマット Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19.DTM.C507.2379(0680:010:03)
				/jai:DateTimePeriod	
2240				jai:DeliveryScheduleLine	概要 注文する部品の数量と関連する日付を設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19(0660)
2250				jai:Quantity	概要 数量 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19.QTY.C186.6060(0670:010:02)
2260				unitCode	概要 数量単位（指定しない場合は 個 を表す） Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19.QTY.C186.6411(0670:010:03)
2270				type	概要 数量の識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19.QTY.C186.6063(0670:010:01)
2280				jai:DateTimePeriod	概要 納入単位ごとの日付・時間を設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19.DTM(0680)
2290				type	概要 日付に関する識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19.DTM.C507.2005(0680:010:01)

Position	Element/Attribute	解 説
2300	jai:DateTimeText	概要 上記に対応する具体的な日付 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19.DTM.C507.2380(0680:010:02)
2301	FormatCode	概要 日付のフォーマット Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19.DTM.C507.2379(0680:010:03)
2330	/jai:DateTimePeriod oa:DocumentReference	概要 部品の納入スケジュール毎に関連する 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
2340	type	概要 管理番号の識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19.SG20.RFF.C506.1153(0700:010:01)
2350	oa:DocumentID	概要 各種管理番号および各種識別・区分
2360	oa:ID	概要 上記に対応する具体的な値 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19.SG20.RFF.C506.1154(0700:010:02)
2390	/oa:DocumentID oa:LineNumber	概要 枝番・追番等。typeがZZZの場合はJAMAコード。 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG18.SG19.SG20.RFF.C506.1156(0700:010:03)
	/oa:DocumentReference	
	/jai:DeliveryScheduleLine	
2520	jai:PriceDetails	概要 単価を設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG32(1070)DELFOR.SG6.SG12.SG32.PRI(1080)
2530	type	概要 単価であることを示す識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG32.PRI.C509.5125(1080:010:01)
2540	jai:PriceAmount	概要 単価または支給品買上単価の値 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG32.PRI.C509.5118(1080:010:02)
2560	jai:SpecificationCode	概要 本単価か仮単価かの区別
2570	oa:Code	概要 単価状態区分 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG32.PRI.C509.5387(1080:010:04)
	/jai:SpecificationCode	
2580	jai:SublineItemPriceChangeOperationCode	
2590	oa:Code	概要 支給品買上単価かどうかを区別するためのコード。 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG32.PRI.5213(1080:020)
	/jai:SublineItemPriceChangeOperationCode	
	/jai:PriceDetails	
2630	jai:Packaging	概要 梱包/包装関係の情報を設定する Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG21(0730)
2710	oa:PerPackageQuantity	概要 実収容数 梱包包装に含まれる部品の数 Mapping: 該当Mappingなし
2721	oa:CapacityPerPackageQuantity	概要 収容可能数 梱包包装に収容可能な部品の数 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG21.PAC.C402.7064(0730:040:02)
2730	jai:PackagingDetails	概要 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)
2740	oa:Quantity	概要 梱包/包装資材使用数 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG21.PAC.7224(0730:010)
2750	jai:PackagingLevelCode	概要 梱包/包装レベル Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG21.PAC.C531.7075(0730:020:01)
2760	jai:PackagingRelatedDescriptionCode	概要 梱包/包装作業分類 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG21.PAC.C531.7233(0730:020:02)
2780	jai:PackageTypeDescriptionCode	概要 梱包/包装資材コード(荷姿コード) 梱包包装作業分類が35:外装資材(箱、袋等)を示すコード、荷姿コード 梱包包装作業分類が36:内装資材(緩衝材、仕切り、ラベル種類等)を示すコード 梱包包装作業分類が77:結束方法を示すコード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG21.PAC.C202.7065(0730:030:01)
2790	listAgencyID	概要 コード管理者識別コード Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG21.PAC.C202.3055(0730:030:03)
2795	jai:PackageTypeDescription	概要 梱包/包装関連事項 Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG21.PAC.C202.7064(0730:030:04)
	/jai:PackagingDetails	

Position	Element/Attribute	解 説
2940	jai:NumberOfPackagesQuantity	概要 梱包包装単位個数（梱包包装に含む梱包包装数） Mapping: DELFOR.SG6.SG12.SG21.PAC.C402.7064(0730:040:04)
	/jai:Packaging	
	/jai:PlanningItemLine	
	/jai:PlanningScheduleShipToLine	
	/jai:PlanningSchedule	
	/jai:DataArea	
	/jai:SyncPlanningSchedule	

SyncPlanningSchedule V2.00(JAMAEIE120)からの変化点

No.	変更内容	Position または頁	タグ	列	V2.00 (JAMAEIE120)	V2.20 (JAMAEIE159)	備考
1	明細の無い場合への対応	0260	oa:DocumentDateTime	JAMA Usage JAMA Occurrence	Usage=M 1 .. 1	Usage=O 0 .. 1	
		0750	jai:PlanningScheduleShipToLine	JAMA Usage JAMA Occurrence	Usage=M 1 .. 9999	Usage=O 0 .. 9999	
2	Occurrenceの変更	0280	oa:Note	JAMA Occurrence	0 .. 5	0 .. 9	
3	「納入代行業者」を追加	0420 0430	oa:Party role	コード/説明		CG:「納入代行業者」を追加	納入代行業者への送信メッセージの場合のみ
4	「納入先」を追加	0420 0430	oa:Party role	コード/説明		ST:「納入先」を追加	納入代行業者への送信メッセージの場合のみ
5	「受注者」を追加	0770 0780	oa:Party role			SE:「受注者」を追加	納入代行業者への送信メッセージの場合のみ
6	部品に関するコードの追加	1270 1300	oa:Classification oa:Code	コード/説明		JAMAコードを追加 A03:通常/緊急区分 M02:納入指示サイクル M05:新規計画区分 A06:緊急追送区分 H03:納入ロット括り区分	
7	「荷卸場所」を追加	1370 1380	oa:Location type			176:「荷卸場所」を追加	
8	「発注者コメント」の追加	1460 1471	oa:Note type			新規要素を追加 CUR:「発注者コメント」を追加	
9	「納入指示明細番号」を追加	1480 1490	oa:DocumentReference type			AAN:「納入指示明細番号」を追加	
10	「納入指示対象期間内指示単位」を任意設定に変更	2230	jai:DeliveryFrequencyCode	JAMA Usage JAMA Occurrence	Usage=R 1 .. 1	Usage=O 0 .. 1	
11	納入指示対象期間内指示単位に「Discrete」を追加	2230	jai:DeliveryFrequencyCode	コード/説明		D:「Discrete」を追加	
12	Occurrenceの変更	2330	oa:DocumentReference	JAMA Occurrence	0 .. 9	0 .. 99	

検討委員

一般社団法人 日本自動車工業会

電子情報委員会 / ビジネス システム部会 / メッセージWG

主 査	徳山 朋子 (日産)
副主査	山崎 直倫 (ホンダ)
委 員	鈴木 勝治 (いすゞ)
	檜崎 契 (いすゞ)
	大亀 衛 (川崎重工)
	村松 直樹 (スズキ)
	速水 雅弘 (ダイハツ)
	小山 幸雄 (トヨタ)
	阿部 忠樹 (日野)
	鎗田 明 (富士重工)
	藤原 裕久 (マツダ)
	中村 洋介 (三菱)
	谷井 秀一郎 (三菱ふそうトラック・バス)
	中村 晃一 (ヤマハ)
	本間 直人 (UDトラックス)

連絡先: 一般社団法人 日本自動車工業会 総務統括部 電子情報システム担当

〒105-0012 東京都港区芝大門一丁目1番30号 日本自動車会館

TEL: 03-5405-6130

FAX: 03-5405-6136

Copyright: 一般社団法人 日本自動車工業会