

JAMA・JAPIA

**納入指示情報
XML 導入ガイドライン
(SyncShipmentSchedule)**

V1.00
JAMAEIE112

2011年03月31日

JAMA

Japan Automobile Manufacturers Association, Inc.

一般社団法人 日本自動車工業会
電子情報委員会 ビジネス システム部会

JAPIA

Japan Auto Parts Industries Association

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‘SyncShipmentSchedule’を基にした「納入指示」情報の標準を定めたものである。

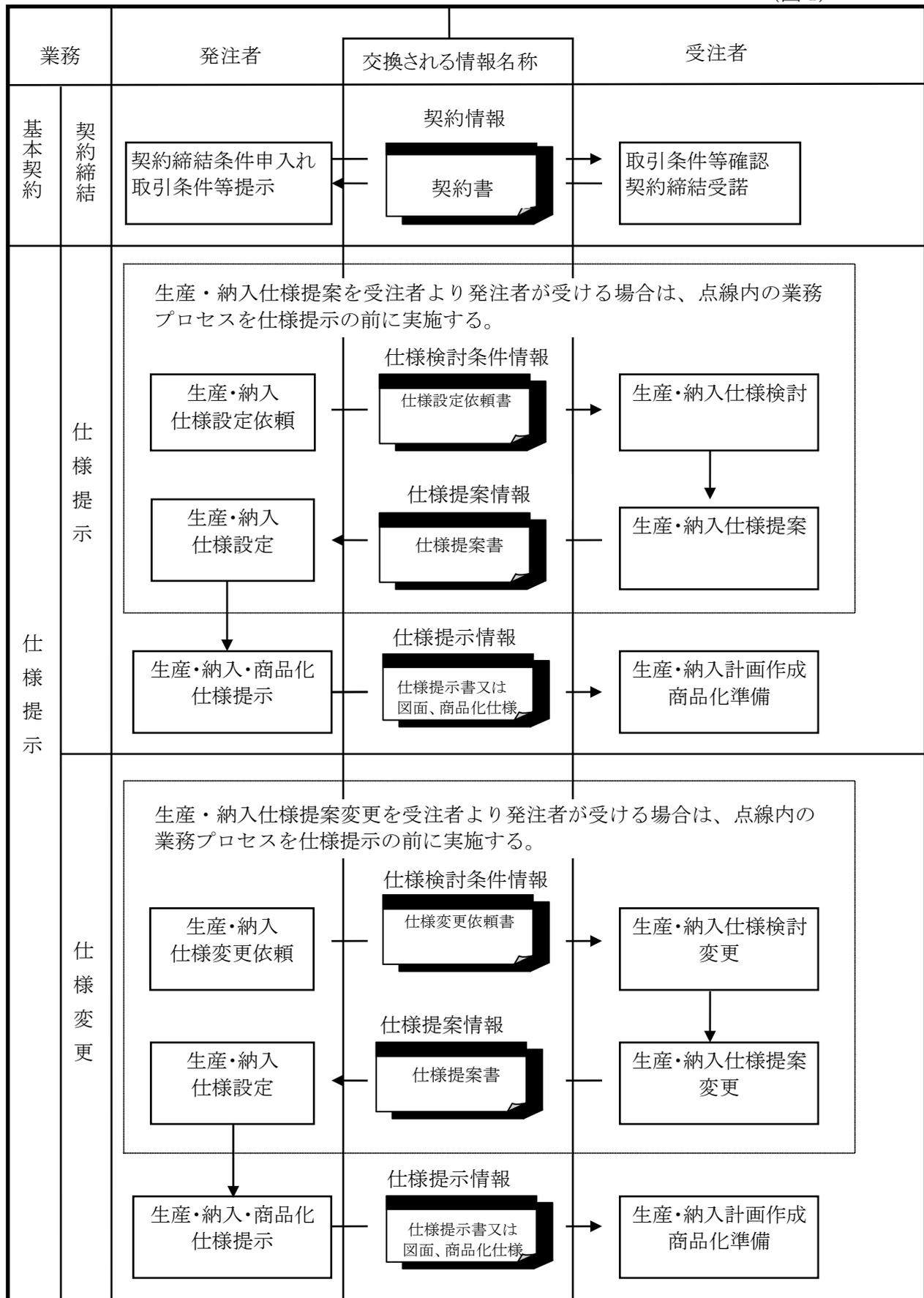
「納入指示」の業務プロセスと SyncShipmentSchedule の位置付けについては、図1を参照されたい。

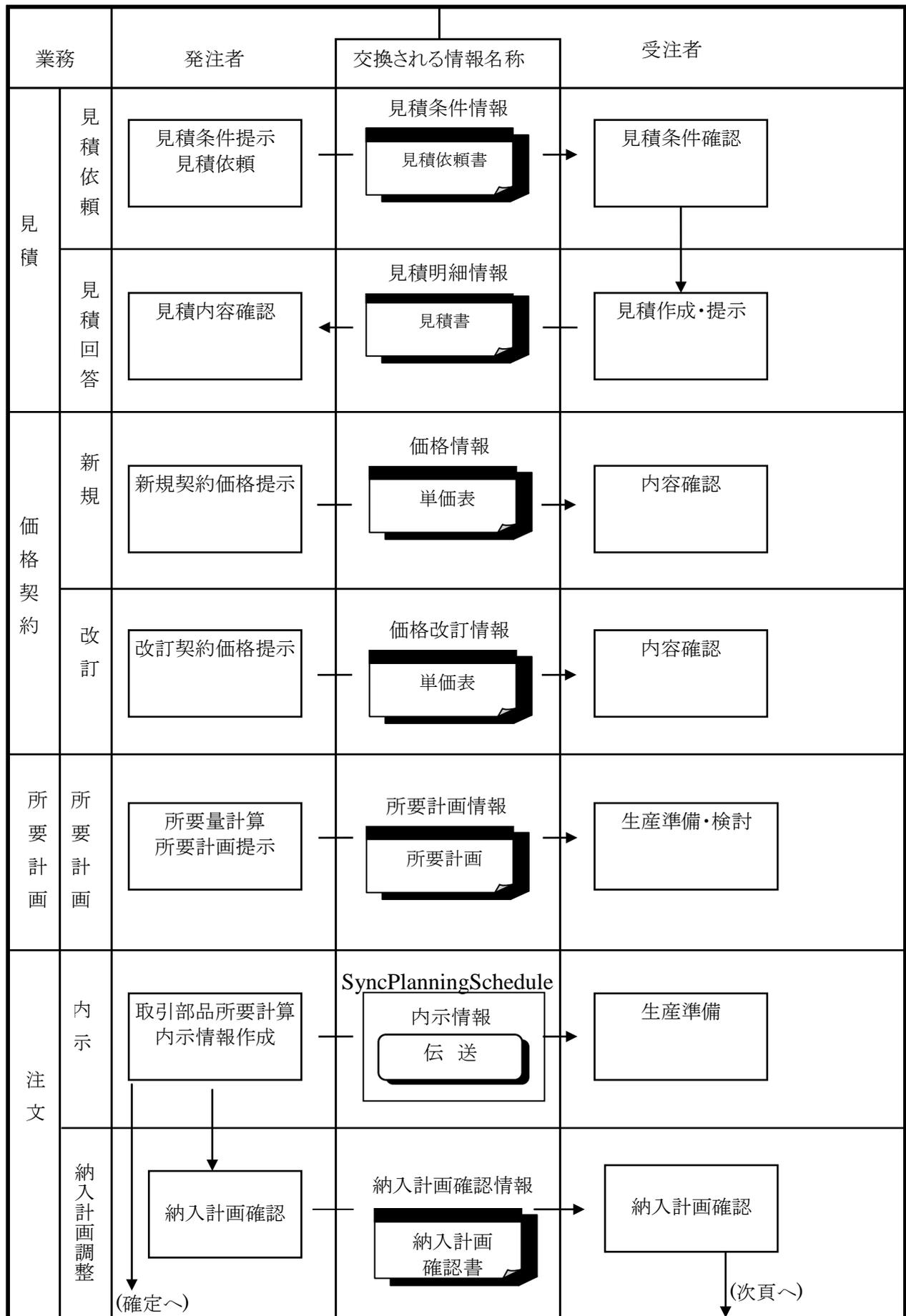
本ガイドラインは、JAMA・JAPIA EDIFACT DELJIT 導入ガイドラインと同じ情報を扱うことができる仕様となっているので、各社の業務ニーズに合わせてXMLまたはEDIFACTを選択することが可能である。

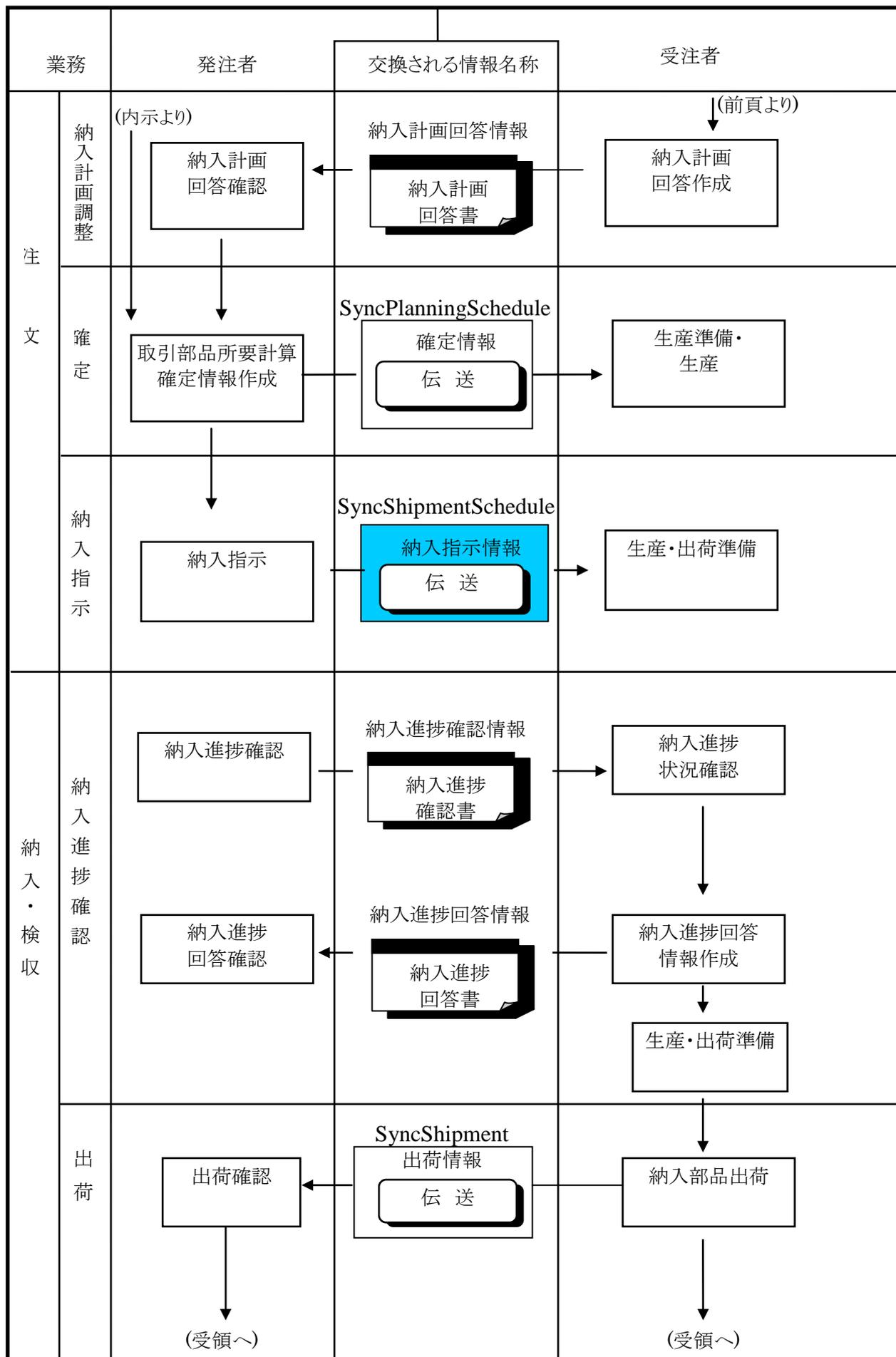
本ガイドラインは、必要に応じて順次改良されていくべきものであり、メンテナンスは、「JAMA・JAPIA EDI 標準ガイドライン 維持・管理規則」に従い実施される。

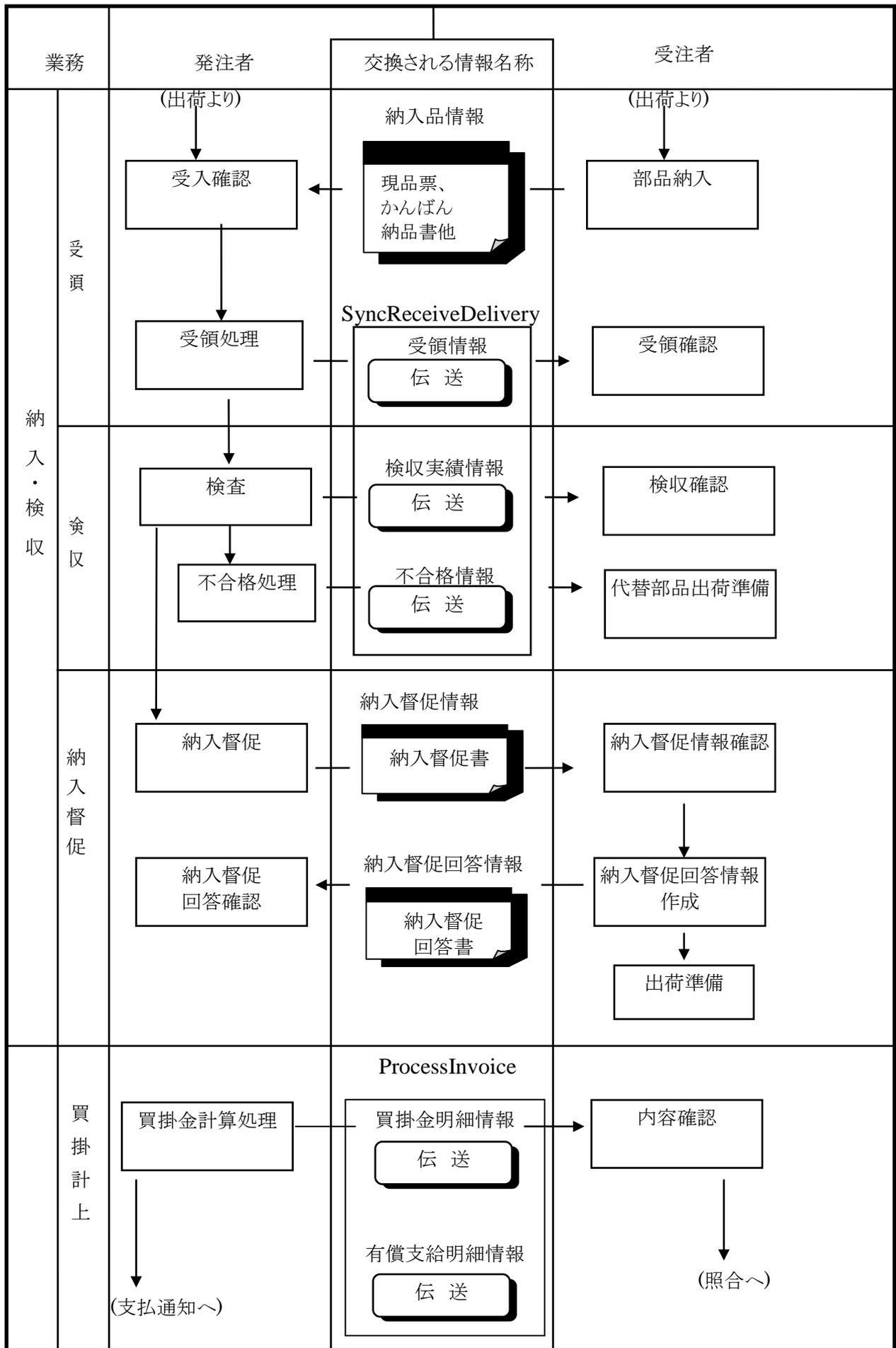
なお、本ガイドラインを利用する場合には、「JAMA・JAPIA 取引情報標準書(XML 版、別冊)」を参照されることを推奨する。また、本ガイドラインを利用して各社におけるメッセージ仕様書を作成する場合には、「JAMA・JAPIA XML 仕様書作成ガイドライン」を参照されたい。

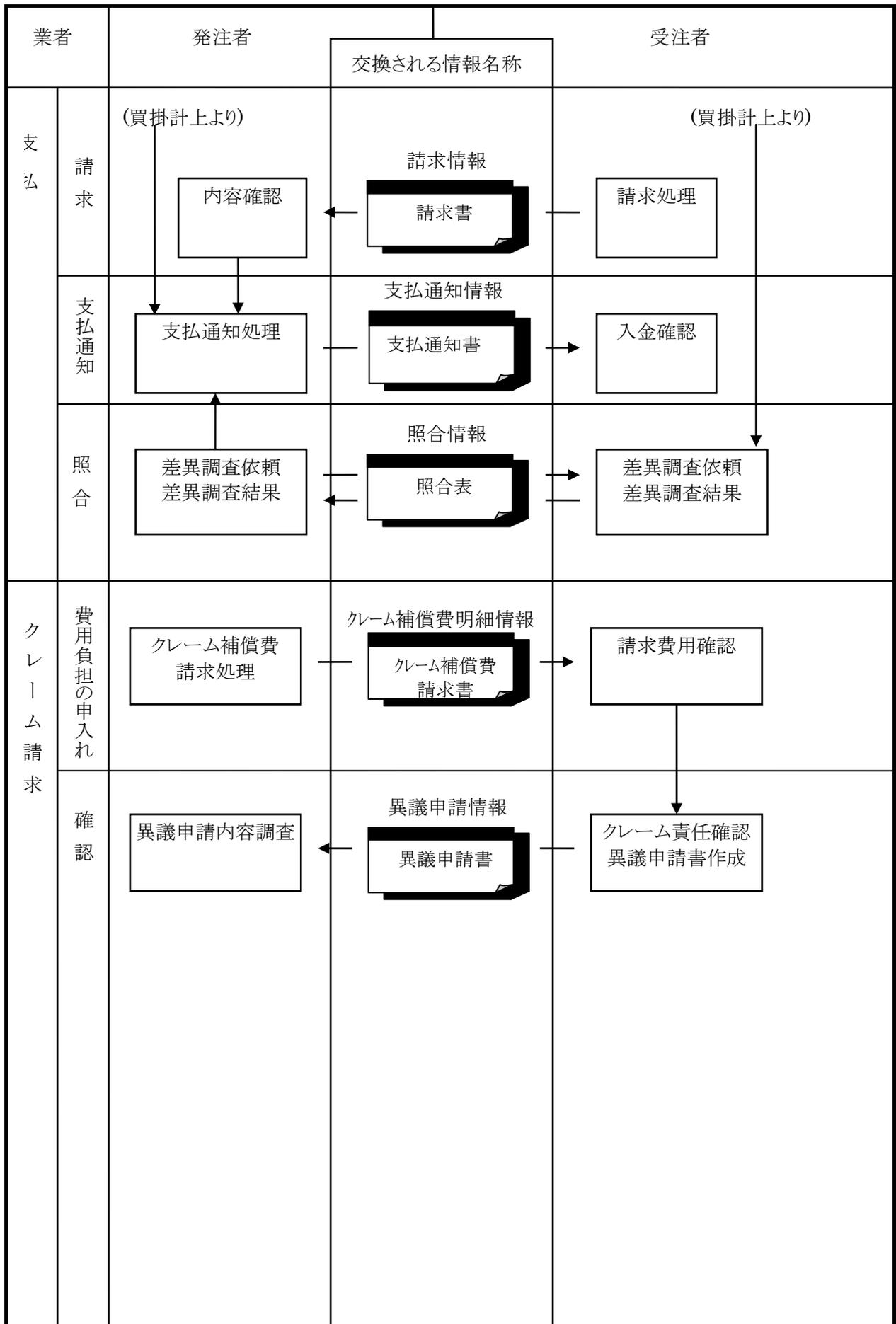
(図 1)











目次

前書き	… 1
1. はじめに	… 8
2. SyncShipmentSchedule メッセージの概要	… 9
2.1 SyncShipmentSchedule でカバーされるビジネス機能	… 9
2.2 納入指示処理に必要な情報	… 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 SyncShipmentSchedule 構造表	… 15
4.2 詳細記述	… 17
4.2.1 詳細記述の見方	… 17
4.2.2 使用できる文字について	… 18
4.2.3 SyncShipmentSchedule 詳細記述	… 19
5. スキーマと宣言文	… 36
5.1 XML 文書の宣言文	
5.2 JAMA 標準スキーマ	
6. SyncShipmentSchedule メッセージテンプレート	… 37
付録. EDIFACT/DELFOR.D07A との Mapping 表	… 40
(1) Mapping 情報の見方	… 40
(2) EDIFACT/DELFOR.D07A との Mapping 表	… 41

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. SyncShipmentSchedule メッセージの概要

2.1 SyncShipmentSchedule 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、部品を納入する場合の「納入指示」情報を送るメッセージとして使用するものとする。

発注者から受注者へ通知済みの内示・確定情報に対して、SyncShipmentSchedule メッセージは短期間のより詳細な確定された納入指示情報(出荷指示情報)を通知するために送られるメッセージである。また、支給に関して受発注者間で交換される支給提示／要求情報(納入指示)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。

- ・部品をいつ、どこへ出荷するのか知ることができる。

また、発注者は以下のことが可能となる。

- ・受注者に対し、現在必要とされる納入数量(出荷数量)を通知できる。

2.2 納入指示処理に必要な情報

SyncShipmentSchedule メッセージで発注者は受注者へ以下の情報を通知する。

部品番号
納入先
納入場所
納入指示日/時刻
納入指示数量

必要であればさらに以下の情報を通知する。

管理番号
梱包情報
納品書情報

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。

•SyncShipmentSchedule 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。

•SyncShipmentSchedule 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。

•SyncShipmentSchedule 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。

•SyncShipmentSchedule 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。

•SyncShipmentSchedule メッセージで送られる情報はすべて確定情報である。したがって変更及びキャンセルが発生した場合、発注者は速やかに受注者に連絡しなければならない。

•1つのメッセージの中では、1つの発注者、受注者、仕入先、納入先の組み合わせでできるすべての部品情報を入れる。

2.4 特記事項

2.4.1 関連する企業の関係

SyncShipmentSchedule 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。

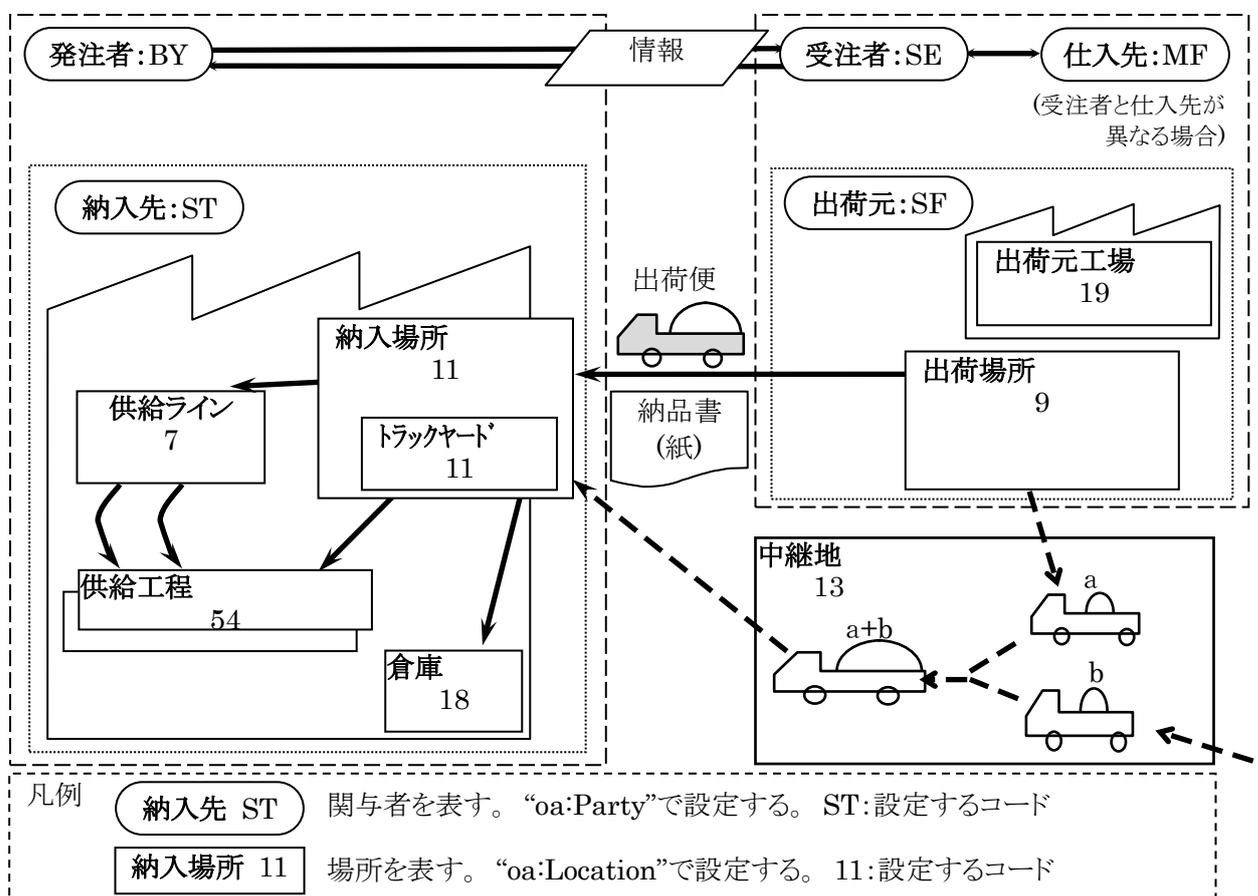
2.4.2 受け入れ場所の関係

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。
- ・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 2-1)



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。 SyncShipmentSchedule 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) 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 のようなインスタンスとなる。

(図 4-1)

Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence
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 SyncShipmentSchedule構造表

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrenc	解説
	jai:SyncShipmentSchedule			
0010	<i>releaseID</i>	R	required	基準となるJAIFグローバルバージョン
0020	<i>versionID</i>	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	<i>oa:LogicalID</i>	R	1..1	送信者識別コード(標準企業コードを推奨する)
0060	<i>schemeAgencyID</i>	O	0..1	送信者識別修飾子
0090	jai:InterchangeDateTime	O	0..1	送信日時刻
	/jai:Sender			
0110	<i>oa:BODID</i>	O	0..1	メッセージ管理番号(送受信単位でユニークな番号)
0120	jai:Receiver	R	1..1	受信者情報
0130	<i>oa:LogicalID</i>	R	1..1	受信者識別コード(標準企業コードを推奨する)
0140	<i>schemeAgencyID</i>	O	0..1	受信者識別修飾子
	/jai:Receiver			
	/jai:ApplicationArea			
0160	jai:DataArea	R	1..1	メッセージの開始
0170	<i>oa:Sync</i>	O	0..1	
0180	<i>oa:ActionCriteria</i>	R	1..1	
0190	<i>oa:ChangeStatus</i>	R	1..1	変更情報提供識別を設定する
0200	<i>oa:Code</i>	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。
	/oa:ChangeStatus			
	/oa:ActionCriteria			
	/oa:Sync			
0210	jai:ShipmentSchedule	R	1..1	実データ部の開始
0220	jai:ShipmentScheduleHeader	R	1..1	データ部のヘッダーの開始
0230	<i>oa:DocumentID</i>	R	1..1	適用する仕様書を設定する
0240	<i>oa:ID</i>	R	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
0250	<i>oa:RevisionID</i>	O	0..1	各社メッセージ仕様書のリビジョン番号
0260	<i>oa:VariationID</i>	O	0..1	各社メッセージ仕様書のバージョン番号
	/oa:DocumentID			
0270	<i>oa:DocumentDateTime</i>	M	1..1	発行日/時刻を設定する
0290	<i>oa:Note</i>	O	0..5	日本語で「支払い方法等文言」を設定する
0301	<i>type</i>	R	required	支払い方法等文言を設定する場合の識別コード
0310	<i>oa:DocumentReference</i>	O	0..10	管理番号及び各種区分を設定する
0320	<i>type</i>	R	required	各種識別・区分
0330	<i>oa:DocumentID</i>	M	1..1	
0340	<i>oa:ID</i>	M	1..1	上記に対応する具体的な値
	/oa:DocumentID			
0360	<i>oa:LineNumber</i>	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。
	/oa:DocumentReference			
0370	<i>oa:Party</i>	R	1..9	発注者・受注者等の企業情報を設定する
0380	<i>role</i>	R	required	発注者・受注者等の識別コード
0390	<i>oa:PartyIDs</i>	R	1..1	
0400	<i>oa:ID</i>	R	1..1	会社企業コード(+事業所コード)
0410	<i>schemeAgencyID</i>	R	required	コード管理者識別コード
	/oa:PartyIDs			
0420	<i>oa:Name</i>	O	0..5	企業名(+事業所名)
0430	<i>oa:Location</i>	O	0..9	納入に関する場所を設定する
0440	<i>type</i>	R	required	場所の識別コード
0450	<i>oa:ID</i>	O	0..9	それぞれの場所の名称
0460	<i>schemeAgencyID</i>	O	optional	コード管理者識別コード
	/oa:Location			
	/oa:Party			
0670	jai:MessageTypeCode	O	0..1	業務要件でのメッセージの識別を設定する
0690	<i>name</i>	R	required	情報区分コード
0700	jai:DateTimePeriod	R	1..10	処理日や対象基準日等を設定する
0710	<i>type</i>	R	required	日付に関する識別コード
0720	<i>jai:DateTimeText</i>	R	1..1	上記に対応する具体的な日付
0721	<i>FormatCode</i>	R	required	日付のフォーマット
	/jai:DateTimePeriod			
	/jai:ShipmentScheduleHeader			
0730	jai:ShipmentScheduleLine	R	1..9999	明細部を設定する
0740	<i>oa:LineType</i>	O	0..1	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)
0750	<i>oa:ManufacturingItem</i>	R	1..1	部品の情報を設定する
0760	<i>oa:ItemID</i>	R	1..10	部品番号および部品の追加情報を設定する
0780	<i>oa:ID</i>	M	1..1	部品の追加情報の具体的な値
0790	<i>schemeID</i>	R	required	部品の追加情報の分類を示す識別コード
	/oa:ItemID			
0830	<i>oa:Classification</i>	O	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。
0840	<i>type</i>	O	optional	oa:Classificationの使い方に関する識別コード
0850	<i>oa:Codes</i>	O	0..1	
0860	<i>oa:Code</i>	M	1..99	属性を区分するための識別コード
0870	<i>listAgencyID</i>	O	optional	コード管理者識別コード
	/oa:Codes			
0890	<i>oa:Description</i>	O	0..1	属性に対する具体的な内訳コード
0891	<i>oa:Note</i>	O	0..2	属性に対する具体的な値
	/oa:Classification			

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	解説
0970	jai:Packaging	M	1..1	梱包/包装関係の情報を設定する
0991	oa:PerPackageQuantity	O	0..1	収容数 梱包包装に含まれる部品の数
1000	jai:PackagingDetails	O	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)
1010	oa:Quantity	O	0..1	梱包/包装資材使用数
1020	jai:PackagingLevelCode	O	0..1	梱包/包装レベル
1030	jai:PackagingRelatedDescriptionCode	O	0..1	梱包/包装作業分類
1040	jai:PackageTypeDescriptionCode	O	0..1	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
1050	listAgencyID	O	optional	コード管理者識別コード
1051	jai:PackageTypeDescription	O	0..1	梱包/包装関連事項
	/jai:PackagingDetails			
1053	jai:NumberOfPackagesQuantity	O	0..1	梱包包装単位個数(梱包包装に含む梱包包装数)
	/jai:Packaging			
	/oa:ManufacturingItem			
1190	oa:Party	O	0..9	納入先(納入場所)および輸送業者を設定する
1191	role	R	required	納入先および輸送業者を示す識別コード
1200	oa:PartyIDs	O	0..1	
1210	oa:ID	R	1..1	納入先および輸送業者
1220	schemeAgencyID	R	required	コード管理者識別コード
	/oa:PartyIDs			
1230	oa:Location	O	0..99	部品の納入場所等を設定する。
1240	type	R	required	場所の識別コード
1250	oa:ID	R	1..3	それぞれの場所を示すコード/トラックヤードの場所を示すコード。 繰り返しの一回目がそれぞれの場所を示すコード、繰り返しの二回目がトラックヤードの場所を示すコード、繰り返しの三回目が部品庫のロケーションを示すコード
1260	schemeAgencyID	R	required	場所コードを設定する管理者コード
1270	oa:Name	O	0..3	それぞれの場所の名前/トラックヤードの場所の名前。 繰り返しの一回目がそれぞれの場所の名前、繰り返しの二回目がトラックヤードの場所の名前、繰り返しの三回目が部品庫のロケーションを示す名前
	/oa:Location			
1280	oa:Contact	O	0..5	納入先の担当者、部門を設定する
1290	type	R	required	担当の識別コード
1300	oa:ID	R	1..1	部署か担当者のコード
1310	oa:Name	O	0..1	部署名または担当者名
	/oa:Contact			
	/oa:Party			
1360	jai:DateTimePeriod	O	0..5	納入指示日/時刻等を設定する
1370	type	R	required	日付の内容を区別する識別コード
1380	jai:DateTimeText	R	1..1	上記に対応する具体的な日付
1381	FormatCode	R	required	日付のフォーマット
	/jai:DateTimePeriod			
1500	jai:ShipmentScheduleDetail	R	1..999	納入指示の詳細情報を設定する
1510	oa:DocumentReference	O	0..9	部品に関連する各種管理番号を設定する
1520	type	R	required	各種管理番号。部品単位に設定する場合に使用する。
1530	oa:DocumentID	O	0..1	
1540	oa:ID	M	1..1	上記に対応する具体的な値
	/oa:DocumentID			
1580	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。
	/oa:DocumentReference			
1590	jai:Quantity	R	1..1	数量を設定する
1600	unitCode	O	optional	数量単位(指定しない場合は'個'を表す)
1610	type	R	required	数量に関する識別コード
1670	jai:DateTimePeriod	O	0..9	納入単位ごとの日付・時間を設定する
1680	type	R	required	日付に関する識別コード
1690	jai:DateTimeText	R	1..1	上記に対応する具体的な日付
1691	FormatCode	R	required	日付のフォーマット
	/jai:DateTimePeriod			
	/jai:ShipmentScheduleDetail			
1700	jai:PriceDetails	O	0..9	単価を設定する
1710	type	R	required	単価であることを示す識別コード
1720	jai:PriceAmount	R	1..1	単価または支給品買上単価の値
1740	jai:SpecificationCode	O	0..1	単価状態区分を設定する
1750	oa:Code	O	0..1	単価状態区分
	/jai:SpecificationCode			
1760	jai:SublineItemPriceChangeOperationCode	O	0..1	
1770	oa:Code	O	0..1	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。
	/jai:SublineItemPriceChangeOperationCode			
	/jai:PriceDetail			
	/jai:ShipmentScheduleLine			
	/jai:ShipmentSchedule			
	/jai:DataArea			
	/jai:SyncShipmentSchedule			

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) 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
 - 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
0010	jai:SyncPlanningSchedule <i>releaseID</i>	R	required	String	6	概要 Example: JAI 基準となるJAIFグローバルバージョン
0020	<i>versionID</i>	R	required	String	6	概要 Example: GD0000 発行機関名称コード
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	oa:LogicalID	R	1 .. 1	String	35	概要 Example: <oa:LogicalID schemeAgencyID="92">123456789</oa:LogicalID> 送信者識別コード(標準企業コードを推奨する)
0060	<i>schemeAgencyID</i>	R	required	String	4	概要 Code: 92 147 説明 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(JAMA・JAPIA推
0090	jai:InterchangeDateTime	O	0 .. 1	DateTime	19	概要 Example: <jai:InterchangeDateTime>2008-10-08T10:12:00</jai:InterchangeDateTime> 送信日時刻
	/jai:Sender					

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

①UTF-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"?>
```

②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

①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。

②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 SyncShipmentSchedule詳細記述

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
0010	<code>jai:SyncShipmentSchedule</code> <code>releaseID</code>	R	required	String		概要 基準となるJAIフグローバルバージョン
0020	<code>versionID</code>	R	required	String		Example: JAI 発行機関名称コード GD0000
0030	<code>jai:ApplicationArea</code>	R	1..1			概要 送受信情報を設定する
0040	<code>jai:Sender</code>	R	1..1			概要 送信者情報
0050	<code>oa:LogicalID</code>	R	1..1	String	35	概要 送信者識別コード(標準企業コードを推奨する)
0060	<code>schemaAgencyID</code>	O	0..1	String	4	Example: <oa:LogicalID schemeAgencyID="92">123456789</oa:LogicalID> 概要 送信者識別修飾子 説明
0090	<code>jai:InterchangeDateTime</code>	O	0..1	DateTime	19	概要 送信日時刻 Example: <jai:InterchangeDateTime>2010-10-08T10:12:00</jai:InterchangeDateTime>
0110	<code>/jai:Sender</code> <code>oa:BODID</code>	O	0..1	String	14	概要 メッセージ管理番号(送受信単位でユニークな番号) Example: <oa:BODID>123456</oa:BODID>
0120	<code>jai:Receiver</code>	R	1..1			概要 受信者情報
0130	<code>oa:LogicalID</code>	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)
0140	<code>schemaAgencyID</code>	O	0..1	String	4	Example: <oa:LogicalID schemeAgencyID="92">987654321</oa:LogicalID> 概要 受信者識別修飾子 説明
	<code>/jai:Receiver</code> <code>/jai:ApplicationArea</code>					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) 147 JIPDEC/ECPC CII標準企業コード

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	概要	解説
0160	jai:DataArea	R	1 .. 1			概要	メッセージの開始
0170	oa:Sync	O	0 .. 1				
0180	oa:ActionCriteria	R	1 .. 1				
0190	oa:ChangeStatus	R	1 .. 1				
0200	oa:Code	R	1 .. 1	String	3	概要	変更情報提供識別を設定する 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。 Example: <oa:Code>9</oa:Code>
						コード	説明
						4	Change 変更分のみを送信する
						5	Replace コンピュータアル等で前回の計算結果を破棄し再送信す
						9	Original 変更分を混在して送信する
	/oa:ChangeStatus						
	/oa:ActionCriteria						
	/oa:Sync						
0210	jai:ShipmentSchedule	R	1 .. 1			概要	実データ部の開始
0220	jai:ShipmentScheduleHeader	R	1 .. 1			概要	データ部のヘッダーの開始
0230	oa:DocumentID	R	1 .. 1			概要	適用する仕様書を設定する
0240	oa:ID	R	1 .. 1	String	35	概要	本ガイドラインのJAMA発行番号+各社メッセージ仕様 Example: <oa:ID>JAMAEI098-ABCGUIDE</oa:ID>
0250	oa:RevisionID	O	0 .. 1	String	6	概要	各社メッセージ仕様のリビジョン番号 Example: <oa:RevisionID>REL0.1</oa:RevisionID>
0260	oa:VariationID	O	0 .. 1	String	9	概要	各社メッセージ仕様のバージョン番号 Example: <oa:VariationID>VER1.0</oa:VariationID>
	/oa:DocumentID						
0270	oa:DocumentDate Time	M	1 .. 1	Date Time	35	概要	発行日/時刻を設定する Example: <oa:DocumentDate Time>2010-10-08</oa:DocumentDate Time> <oa:DocumentDate Time>2010-10-08T10:12:00</oa:DocumentDate Time>
0290	oa:Note	O	0 .. 5	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>
0301	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

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
0310	oa:DocumentReference	O	0..10			概要 管理番号及び各種区分を設定する Example: <oa:DocumentReference type="AGK">... </oa:DocumentReference>
0320	type	R	required	String	3	概要 各種識別・区分 コード 説明 AGK Application reference number 処理番号 ZZZ JAMAコードを使用する場合
0330	oa:DocumentID	M	1..1			
0340	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>
0360	/oa:DocumentID oa:LineNumber	O	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>2</oa:LineNumber>
						コード 説明 C01 JAMAコード H07 下請法対象メーカー識別 JAMAコード (NADで設定する"受注者"に関連する。) M02 受信確認用件数 JAMAコード P02 納入指示サイクル JAMAコード 現品票サイズ
0370	/oa:DocumentReference	R	1..9			概要 発注者・受注者等の企業情報を設定する Example: <oa:Party role="BY">...</oa:Party>
0380	oa:Party role	R	required	String	3	概要 発注者・受注者等の識別コード コード 説明 BY Buyer MF 発注者 SE Manufacturer of goods SF 仕入先(受注者と異なる場合使用) ST Seller Ship from 出荷元 Ship to 納入先

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
0390	oa:PartyIDs	R	1..1			
0400	oa:iD	R	1..1	String	35	概要 会社企業コード(十事業所コード) Example: <oa:iD schemeAgencyID="92">T1000</oa:iD>
0410	schemeAgencyID	R	required	String	3	概要 コード 説明 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
0420	/oa:PartyIDs oa:Name	O	0..5	String	175	概要 企業名(十事業所名) Example: <oa:Name>Buyer Corporation</oa:Name>
0430	oa:Location	O	0..9			概要 納入に関する場所を設定する Example: <oa:Location type="11">...</oa:Location>
0440	type	R	required	String	3	概要 場所の識別コード 説明 11 Place of discharge 19 納入場所 Factory/plant 出荷元工場
0450	oa:iD	O	0..9	String	256	概要 それぞれの場所の名称 Example: <oa:iD schemeAgencyID="92">Dock A</oa:iD>
0460	schemeAgencyID	O	optional	String	3	概要 コード 説明 Assigned by buyer or buyer's agent 各社独自のコードを使用する場合
	/oa:Location					
	/oa:Party					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
0670	Jai:MessageTypeCode	O	0..1	String	3	<p>業務要件でのメッセージの識別を設定する</p> <p>概要 Example: <jai:MessageTypeCode name="62011">242</jai:MessageTypeCode></p> <p>コード 説明 222 Spot order 不定期 224 Rush order 緊急. 242 Delivery just-in-time 納入指示(通常、定期の場合) 情報区分コード</p>
0690	name	R	required	String	35	<p>概要 コード 説明 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)</p>
0700	Jai:DateTimePeriod	R	1..10			<p>概要 Example: <jai:DateTimePeriod type="257">...</jai:DateTimePeriod></p>
0710	type	R	required	String	3	<p>概要 コード 説明 158 Horizon start date 対象基準日(開始日) 159 Horizon end date 対象基準日(終了日) 257 Calculation date time 処理日 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</p>

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
0720	jai:Date Time Text	R	1 .. 1	String	35	概要 上記に対応する具体的な日付 Example: <jai:FixedDate Time FormatCode="102">20101130</jai:FixedDate Time>
0721	FormatCode	R	required	String	3	概要 日付のフォーマット 説明 コード 102 CCYYMMDD 年月日 203 CCYYMMDDHHMM 年月日時分 204 CCYYMMDDHHMMSS 年月日時分秒
0730	/jai:Date Time Period					
0740	/jai:ShipmentScheduleHeader jai:ShipmentScheduleLine oa:Line Type	R O	1 .. 9999 0 .. 1	String	3	概要 明細部を設定する 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) Example: <oa:Line Type>1</oa:Line Type> 説明 コード 1 Added 追加 9 Amendments 変更
0750	oa:ManufacturingItem	R	1 .. 1			概要 部品の情報を設定する
0760	oa:ItemID	R	1 .. 10			概要 部品番号および部品の追加情報を設定する
0780	oa:ID	M	1 .. 1	String	35	概要 部品の追加情報の具体的な値 Example: <oa:ID schemeID="IN">ABCDEFHG</oa:ID>
0790	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 説明 コード CL Colour number 部品色 EC Engineering change level 設計変更情報 EF Material code 素材識別コード GB Buyer's internal product group code 発注者製品識別 IN Buyer's item number 部品番号 UA Ultimate customer's article number 得意先部品番号
	/oa:ItemID					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
0830	oa:Classification	0	0..99			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・JPIA取引情報標準書 別冊 JAMAコードブック」を参照のこと。
0840	type	0	optional	String	3	Example: <oa:Classification type='S'>...</oa:Classification> 概要 oa:Classificationの使い方に関する識別コード
						コード 説明 Free-form oa:Noteのみを使用する場合に設定する Structured (from industry code list) Oa:Descriptionのみ、またはOa: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
0850	oa:Codes	O	0..1			
0860	oa:Code	M	1..99	String	3	属性を区分するための識別コード Example: <oa:Code listAgencyID="290">A02</oa:Code> 概要 コード 8 Product 部品名称 Type of test/inspection 検査区分 New article 初物区分 Balance out article 打切区分 Corrosion resistance 防錆区分 JAMAコード 変更箇所 JAMAコード 適用業務区分 JAMAコード 通常／緊急区分(部品単位) JAMAコード 定期／不定期区分(部品単位) JAMAコード 注文発生理由 JAMAコード 緊急追送区分 JAMAコード 内示発行区分 JAMAコード 時刻コード JAMAコード 先行時間基準工程 JAMAコード 重点管理部品 JAMAコード 部品加工状態区分 JAMAコード 背番号 JAMAコード 内外区分 JAMAコード 有償／無償識別

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
						JAMAコード 重要保安部品コード JAMAコード 部品識別 JAMAコード 材料手配区分 JAMAコード 受注者部品名称 JAMAコード 納入ロット括り区分 JAMAコード 単価契約区分 JAMAコード 輸送識別 JAMAコード 納入方式 JAMAコード 納入指示サイクル JAMAコード 納入サイクル JAMAコード 現品票メーカーエリア JAMAコード 納品書メーカーエリア JAMAコード
0870	<i>/listAgencyID</i>	0	optional	String	3	帳票発行指示区分 コード管理者識別コード
						説明 JAMAコードを使用する場合は、290を入れる(日本の Assigned by buyer or buyer's agent 各社独自のコードを使用する場合)
0890	<i>/oa:Codes</i> 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>001</oa:Description>
0891	oa:Note	0	0 .. 2	String	256	概要 属性に対する具体的な値 Example: <oa:Note>wheel</oa:Note>
0970	<i>/oa:Classification</i> jai:Packaging	M	1 .. 1			概要 梱包/包装関係の情報を設定する
0991	oa:PerPackageQuantity	0	0 .. 1	String	35	概要 収容数 梱包包装に含まれる部品の数 Example: <oa:PerPackageQuantity>100</oa:PerPackageQuantit

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
1000	jai:PackagingDetails	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)
1010	oa:Quantity	0	0..1	String	8	概要 Example: <oa:Quantity>10</oa:Quantity>
1020	jai:PackagingLevelCode	0	0..1	String	3	概要 Example: <jai:PackagingLevelCode>1</jai:PackagingLevelCode> 説明 1 Inner 2 Intermediate 3 Outer 4 No packaging hierarchy 商品化包装
1030	jai:PackagingRelatedDescriptionCode	0	0..1	String	3	概要 Example: <jai:PackagingRelatedDescriptionCode>35</jai:PackagingRelatedDescriptionCode> 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
1040	jai:PackageTypeDescriptionCode	0	0..1	String	17	概要 梱包包装業分類が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 梱包包装業分類が77: 結束方法を示すコード Example: <jai:PackageTypeDescriptionCode listAgencyID="92">1A</jai:PackageTypeDescriptionCode>
1050	<i>listAgencyID</i>	0	optional	String	3	概要 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
1051	jai:PackageTypeDescription	0	0..1	String	17	概要 Example: <jai:PackageTypeDescription>KL T2438</jai:PackageTypeDescription>
	/jai:PackagingDetails					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
1053	<code>jai:NumberOfPackagesQuantity</code>	O	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>
1190	<code>/jai:Packaging/oa:ManufacturingItem</code>					
1191	<code>oa:Party role</code>	O	0..9	String	3	概要 納入先(納入場所)および輸送業者を設定する Example: <oa:Party role="CA">...</oa:Party> 概要 納入先および輸送業者を示す識別コード 説明 CA Carrier 輸送業者 ST Ship to 納入先
1200	<code>oa:PartyIDs</code>	O	0..1			
1210	<code>oa:ID</code>	R	1..1	String	17	概要 納入先および輸送業者 Example: <oa:ID schemeAgencyID="92">ABCD</oa:ID>
1220	<code>schemeAgencyID</code>	R	required	String	3	概要 コード 92 Assigned by buyer or buyer's agent 289 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
1230	<code>/oa:PartyIDs/oa:Location</code>	O	0..99			概要 部品の納入場所等を設定する。 Example: <oa:Location type="11">...</oa:Location>
1240	<code>type</code>	R	required	String	3	概要 場所の識別コード 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 transhipment 中継地 18 Warehouse 倉庫 54 Manufacturing department 供給工程

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
1360	jai:DateTimePeriod	O	0..5			納入指示日/時刻等を設定する Example: <jai:Date:Time:Period type="2">...</jai:Date:Time:Period>
1370	type	R	required	String	3	日付の内容を区別する識別コード 説明 2 Delivery date/time, requested 納入指示日/時刻 4 Order document issue date time 発注日 359 Scheduled for delivery on or before 先行時間
1380	jai:Date Time Text	R	1..1	String	35	上記に対応する具体的な日付 Example: <jai:FixedDate:Time Format:Code="102">20101125</jai:FixedDate:Time>
1381	FormatCode	R	required	String	3	日付のフォーマット 説明 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 804 Day 日 805 Hour 時間
	/jai:Date Time Period					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
1500		R	1 .. 999			概要 納入指示の詳細情報を設定する
1510	ja:ShipmentScheduleDetail oa:DocumentReference	O	0 .. 9			概要 部品に関連する各種管理番号を設定する Example: <ja:ReferenceNumber type="AIV">... </ja:ReferenceNumber>
1520	type	R	required	String	3	概要 各種管理番号。部品単位に設定する場合に使用する。 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 CR Customer reference number ON Order document identifier, buyer assigned 注文番号 PS Purchase order number suffix 注文明細番号 RF Export reference number 輸出番号 ZZZ Mutually defined reference number JAMAコードブック定義項目使用
1530	oa:DocumentID	O	0 .. 1			
1540	oa:ID /oa:DocumentID	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>
1580	oa:LineNumber	O	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>1</oa:LineNumber>
	/oa:DocumentReference					コード 説明 A05 JAMAコード 注文発生理由

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
1590	jai:Quantity	R	1..1	String	35	概要 数量を設定する Example: <jai:Quantity unitCode="C62" type="113">500</jai:Quantity>
1600	unitCode	O	optional	String	8	概要 数量単位(指定しない場合は'個'を表す) 説明 コード 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 説明 数量に関する識別コード
1610	type	R	required	String	3	概要 説明 コード 21 Ordered quantity 注文数 104 Chargeable number of containers 現品票発行枚数 113 Quantity to be delivered 納入指示数
1670	jai:DateTimePeriod	O	0..9			概要 納入単位ごとの日付・時間を設定する Example: <jai:DateTimePeriod.type="4">...
1680	type	R	required	String	3	概要 説明 コード 2 Delivery date/time, requested 納入指示日/時刻 4 Order document issue date time 発注日 132 Transport means arrival date time, estimated 中継地到着日/時刻

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
1690	jai:Date Time Text	R	1 .. 1	String	35	概要 上記に対応する具体的な日付 Example: <jai:FixedDate Time FormatCode="102">20101115</jai:FixedDate Time>
1691	FormatCode	R	required	String	3	概要 日付のフォーマット コード 説明 8 CCYYMMDDDS 年月日ソフト 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
1700	/jai:Date Time Period					
1710	/jai:ShipmentScheduleDetail jai:PriceDetails <i>type</i>	O R	0 .. 9 required	String	3	概要 単価を設定する Example: <jai:PriceDetail type="AAA">...</jai:PriceDetail> 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 単価または支給品買上単価の値
1720	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>1000</jai:PriceAmount>
1740	jai:SpecificationCode	O	0 .. 1			概要 単価状態区分を設定する
1750	oa:Code	O	0 .. 1	String	3	概要 単価状態区分 Example: <oa:Code>CON</oa:Code> コード 説明 CON Contract price 本単価
	/jai:SpecificationCode					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
1760	/jai:SublineItemPriceChangeOperationCode	0	0..1			
1770	oa:Code	0	0..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
	/jai:SublineItemPriceChangeOperationCode					
	/jai:PriceDetail					
	/jai:ShipmentScheduleLine					
	/jai:ShipmentSchedule					
	/jai:DataArea					
	/jai:SyncShipmentSchedule					

5. スキーマと宣言文

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)スキーマと名前空間の宣言

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

5.2 JAMA 標準スキーマ

JAMA 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。

6. SyncShipmentSchedule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:SyncShipmentSchedule
  xmlns:jai="http://www.openapplications.org/oagis/9/jai"
  xmlns:oa="http://www.openapplications.org/oagis/9"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.openapplications.org/oagis/9/jai SyncShipmentSchedule-
  Guide.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:ShipmentSchedule>
      <jai:ShipmentScheduleHeader>
        <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:Location type="?????">
            <oa:ID schemeAgencyID="?????">?????</oa:ID>
          </oa:Location>
        </oa:Party>
        <jai:MessageTypeCode name="?????">?????</jai:MessageTypeCode>
        <jai:DateTimePeriod type="?????">
          <jai:DateTimeText FormatCode="?????">?????</jai:DateTimeText>
        </jai:DateTimePeriod>
      </jai:ShipmentScheduleHeader>
    </jai:ShipmentScheduleLine>
  </jai:DataArea>
</jai:SyncShipmentSchedule>
```

```

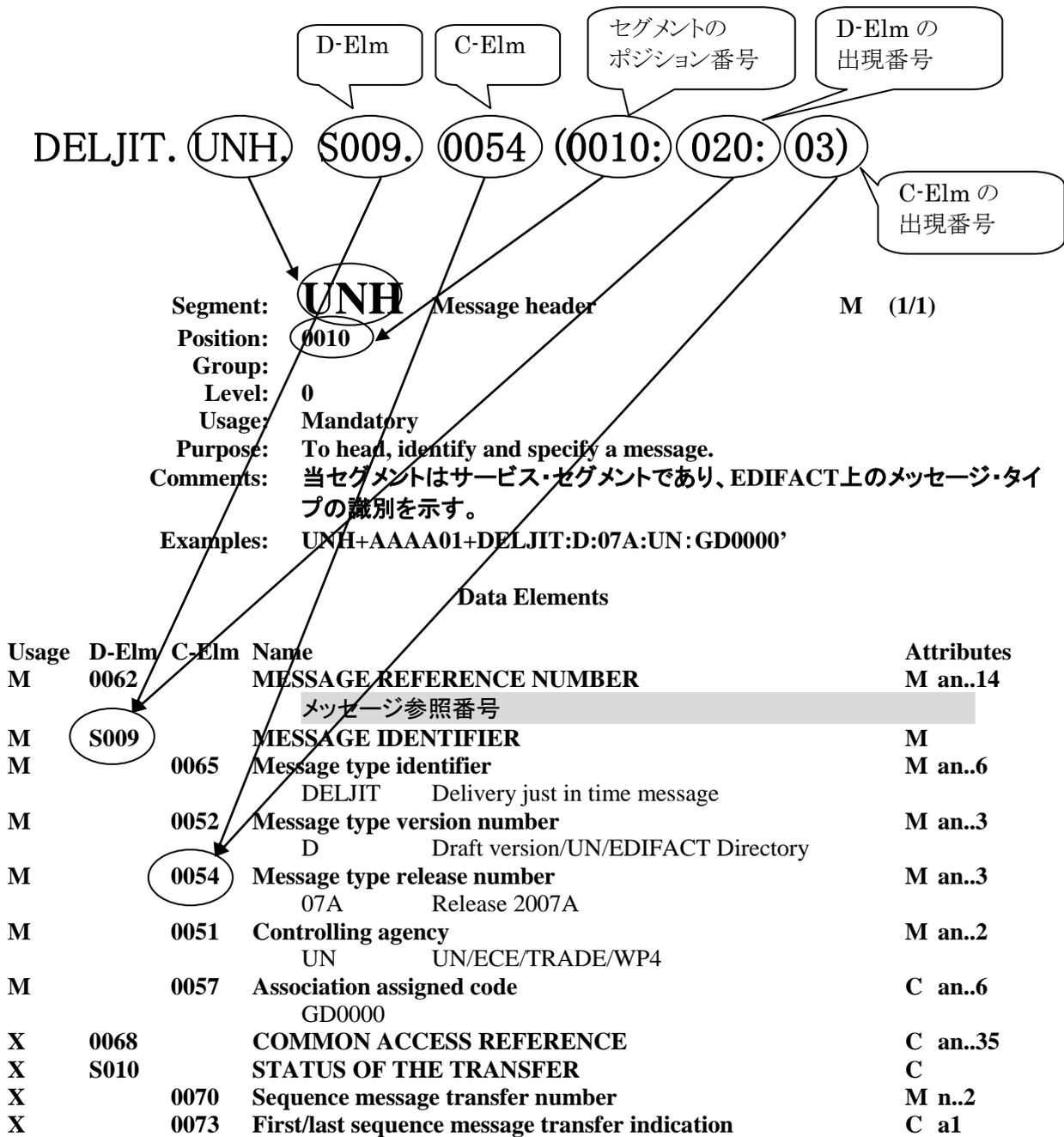
<oa:LineType>?????</oa:LineType>
<oa:ManufacturingItem>
  <oa:ItemID>
    <oa:ID schemeID="?????">?????</oa:ID>
  </oa:ItemID>
  <oa:Classification type="?????">
    <oa:Codes>
      <oa:Code listAgencyID="?????">?????</oa:Code>
    </oa:Codes>
    <oa:Description>?????</oa:Description>
    <oa:Note>?????</oa:Note>
  </oa:Classification>
  <jai:Packaging>
    <oa:PerPackageQuantity>?????</oa:PerPackageQuantity>
    <jai:PackagingDetails>
      <oa:Quantity>?????</oa:Quantity>
      <jai:PackagingLevelCode>?????</jai:PackagingLevelCode>
      <jai:PackagingRelatedDescriptionCode>?????
        </jai:PackagingRelatedDescriptionCode>
      <jai:PackageTypeDescriptionCode listAgencyID="?????">?????
        </jai:PackageTypeDescriptionCode>
      <jai:PackageTypeDescription>?????</jai:PackageTypeDescription>
    </jai:PackagingDetails>
    <jai:NumberOfPackagesQuantity>?????</jai:NumberOfPackagesQuantity>
  </jai:Packaging>
</oa:ManufacturingItem>
<oa:Party role="?????">
  <oa:PartyIDs>
    <oa:ID schemeAgencyID="?????">?????</oa:ID>
  </oa:PartyIDs>
  <oa:Location type="?????">
    <oa:ID schemeAgencyID="?????">?????</oa:ID>
    <oa:Name>?????</oa:Name>
  </oa:Location>
  <oa:Contact type="?????">
    <oa:ID>?????</oa:ID>
    <oa:Name>?????</oa:Name>
  </oa:Contact>
</oa:Party>
<jai:DateTimePeriod type="?????">
  <jai:DateTimeText FormatCode="?????">?????</jai:DateTimeText>
</jai:DateTimePeriod>
<jai:ShipmentScheduleDetail>
  <oa:DocumentReference type="?????">
    <oa:DocumentID>
      <oa:ID>?????</oa:ID>
    </oa:DocumentID>
    <oa:LineNumber>?????</oa:LineNumber>
  </oa:DocumentReference>
  <jai:Quantity unitCode="?????" type="?????">?????</jai:Quantity>
  <jai:DateTimePeriod type="?????">
    <jai:DateTimeText FormatCode="?????">?????</jai:DateTimeText>
  </jai:DateTimePeriod>
</jai:ShipmentScheduleDetail>
<jai:PriceDetails type="?????">?????</jai:PriceDetails>
  <jai:PriceAmount>?????</jai:PriceAmount>
  <jai:SpecificationCode>
    <oa:Code>?????</oa:Code>
  </jai:SpecificationCode>
  <jai:SublineItemPriceChangeOperationCode>
    <oa:Code>?????</oa:Code>

```

```
        </jai:SublineItemPriceChangeOperationCode>
      </jai:PriceDetail>
    </jai:ShipmentScheduleLine>
  </jai:ShipmentSchedule>
</jai:DataArea>
</jai:SyncShipmentSchedule>
```

付録. EDIFACT/DELJIT.D07A との Mapping 表

(1) Mapping情報の見方



(2) EDIFACT/DELJIT.D07AとのMapping表

Position	Element/Attribute	解説
0010	jai:SyncShipmentSchedule <i>releaseID</i>	概要 基準となるJAIFグローバルバージョン Mapping: DELJIT.UNH.S009.0054(0010:020:03)
0020	<i>versionID</i>	概要 発行機関名称コード
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	<i>oa:LogicalID</i>	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	<i>schemeAgencyID</i>	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
0110	/jai:Sender <i>oa:BODID</i>	概要 メッセージ管理番号(送受信単位でユニークな番号) Mapping: UNB.0020
0120	jai:Receiver	概要 受信者情報
0130	<i>oa:LogicalID</i>	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
0140	<i>schemeAgencyID</i>	概要 受信者識別修飾子 Mapping: UNB.S003.0007
	/jai:Receiver	
	/jai:ApplicationArea	
0160	jai:DataArea	概要 メッセージの開始
0170	<i>oa:Sync</i>	
0180	<i>oa:ActionCriteria</i>	
0190	<i>oa:ChangeStatus</i>	概要 変更情報提供識別を設定する
0200	<i>oa:Code</i>	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: DELJIT.BGM.1225(0020:030)
	/oa:ChangeStatus	
	/oa:ActionCriteria	
	/oa:Sync	
0210	jai:ShipmentSchedule	概要 実データ部の開始
0220	jai:ShipmentScheduleHeader	概要 データ部のヘッダーの開始
0230	<i>oa:DocumentID</i>	概要 適用する仕様書を設定する
0240	<i>oa:ID</i>	概要 本ガイドラインのJAMA発行番号+各社メッセージ仕様 Mapping: DELJIT.BGM.C106.1004(0020:020:01)
0250	<i>oa:RevisionID</i>	概要 各社メッセージ仕様書のリビジョン番号 Mapping: DELJIT.BGM.C106.1060(0020:020:03)
0260	<i>oa:VariationID</i>	概要 各社メッセージ仕様書のバージョン番号 Mapping: DELJIT.BGM.C106.1056(0020:020:02)
	/oa:DocumentID	
0270	<i>oa:DocumentDateTime</i>	概要 発行日/時刻を設定する Mapping: DELJIT.DTM.C507.2380(0030:010:02)
0290	<i>oa:Note</i>	概要 日本語で「支払い方法等文言」を設定する Mapping: DELJIT.FTX.C108.4440(0040:040:01) DELJIT.SG2.FTX.C108.4440(0110:040:01)
0301	<i>type</i>	概要 支払い方法等文言を設定する場合の識別コード Mapping: DELJIT.FTX.4451(0040:010)
0310	<i>oa:DocumentReference</i>	概要 管理番号及び各種区分を設定する
0320	<i>type</i>	概要 各種識別・区分 Mapping: DELJIT.SG1.RFF.C506.1153(0060:010:01)
0330	<i>oa:DocumentID</i>	
0340	<i>oa:ID</i>	概要 上記に対応する具体的な値 Mapping: DELJIT.SG1.RFF.C506.1154(0060:010:02)
	/oa:DocumentID	
0360	<i>oa:LineNumber</i>	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: DELJIT.SG1.RFF.C506.1156(0060:010:03)
	/oa:DocumentReference	
0370	<i>oa:Party</i>	概要 発注者・受注者等の企業情報を設定する Mapping: DELJIT.SG2(0080)
0380	<i>role</i>	概要 発注者・受注者等の識別コード Mapping: DELJIT.SG2.NAD.3035(0090:010)
0390	<i>oa:PartyIDs</i>	
0400	<i>oa:ID</i>	概要 会社企業コード(+事業所コード) Mapping: DELJIT.SG2.NAD.C082.3039(0090:020:01)
0410	<i>schemeAgencyID</i>	概要 コード管理者識別コード Mapping: DELJIT.SG2.NAD.C082.3055(0090:020:03)
	/oa:PartyIDs	

Position	Element/Attribute	解説
0420	oa:Name	概要 企業名(+事業所名) Mapping: DELJIT.SG2.NAD.C058.3124(0090:030:01) DELJIT.SG2.NAD.C058.3124#2(0090:030:02) DELJIT.SG2.NAD.C058.3124#3(0090:030:03) DELJIT.SG2.NAD.C058.3124#4(0090:030:04) DELJIT.SG2.NAD.C058.3124#5(0090:030:05) 日本では3124を使用する
0430	oa:Location	概要 納入に関する場所を設定する
0440	type	概要 場所の識別コード Mapping: DELJIT.SG2.LOC.3227(0100:010) DELJIT.SG4.LOC.3227(0190:010)
0450	oa:ID	概要 それぞれの場所の名称 Mapping: DELJIT.SG2.LOC.C517.3225(0100:020:01) DELJIT.SG4.LOC.C517.3225(0190:020:01)
0460	schemeAgencyID	概要 コード管理者識別コード Mapping: DELJIT.SG2.LOC.C517.3055(0100:020:03) DELJIT.SG4.LOC.C517.3055(0190:020:03)
	/oa:Location	
	/oa:Party	
0670	jai:MessageTypeCode	概要 業務要件でのメッセージの識別を設定する Mapping: DELJIT.BGM.C002.1001(0020:010:01)
0690	name	概要 情報区分コード Mapping: DELJIT.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
0710	type	概要 日付に関する識別コード Mapping: DELJIT.DTM.C507.2005(0030:010:01)
0720	jai:DateTimeText	概要 上記に対応する具体的な日付 Mapping: DELJIT.DTM.C507.2380(0030:010:02)
0721	FormatCode	概要 日付のフォーマット Mapping: DELJIT.DTM.C507.2379(0030:010:03)
	/jai:DateTimePeriod	
	/jai:ShipmentScheduleHeader	
0730	jai:ShipmentScheduleLine	概要 明細部を設定する
0740	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: DELJIT.SG4.SG7.LIN.1229(0260:020)
0750	oa:ManufacturingItem	概要 部品の情報を設定する
0760	oa:ItemID	概要 部品番号および部品の追加情報を設定する
0780	oa:ID	概要 部品の追加情報の具体的な値 Mapping: DELJIT.SG4.SG7.LIN.C212.7140(0260:030:01) DELJIT.SG4.SG7.PIA.C212.7140(0270:020:01)
0790	schemeID	概要 部品の追加情報の分類を示す識別コード Mapping: DELJIT.SG4.SG7.LIN.C212.7143(0260:030:02) DELJIT.SG4.SG7.PIA.C212.7143(0270:020:02)
	/oa:ItemID	
0830	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: DELJIT.SG4.SG7.IMD(0280)
0840	type	概要 oa:Classificationの使い方に関する識別コード Mapping: DELJIT.SG4.SG7.IMD.7077(0280:010)
0850	oa:Codes	
0860	oa:Code	概要 属性を区分するための識別コード Mapping: DELJIT.SG4.SG7.IMD.C272.7081(0280:020:01)
0870	listAgencyID	概要 コード管理者識別コード Mapping: DELJIT.SG4.SG7.IMD.C272.3055(0280:020:03)
	/oa:Codes	
0890	oa:Description	概要 属性に対する具体的な内訳コード Mapping: DELJIT.SG4.SG7.IMD.C273.7009(0280:030:01)
0891	oa:Note	概要 属性に対する具体的な値 Mapping: DELJIT.SG4.SG7.IMD.C273.7008(0280:030:04) DELJIT.SG4.SG7.IMD.C273.7008#2(0280:030:06)
	/oa:Classification	
0970	jai:Packaging	概要 梱包/包装関係の情報を設定する
0991	oa:PerPackageQuantity	概要 収容数 梱包包装に含まれる部品の数 Mapping: DELJIT.SG4.SG5.PAC.C402.7064(0210:040:02) DELJIT.SG4.SG7.PAC.C402.7064(0320:040:02)
1000	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)
1010	oa:Quantity	概要 梱包/包装資材使用数 Mapping: DELJIT.SG4.SG5.PAC.7224(0210:010) DELJIT.SG4.SG7.PAC.7224(0320:010)
1020	jai:PackagingLevelCode	概要 梱包/包装レベル Mapping: DELJIT.SG4.SG5.PAC.C531.7075(0210:020:01) DELJIT.SG4.SG7.PAC.C531.7075(0320:020:01)
1030	jai:PackagingRelatedDescriptionCode	概要 梱包/包装作業分類 Mapping: DELJIT.SG4.SG5.PAC.C531.7233(0210:020:02) DELJIT.SG4.SG7.PAC.C531.7233(0320:020:02)

Position	Element/Attribute	解説
1040	jai:PackageTypeDescriptionCode	概要 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: DELJIT.SG4.SG7.PAC.C202.7065(0320:030:01) DELJIT.SG4.SG5.PAC.C202.7065(0210:030:01)
1050	listAgencyID	概要 コード管理者識別コード Mapping: DELJIT.SG4.SG5.PAC.C202.3055(0210:030:03) DELJIT.SG4.SG7.PAC.C202.3055(0320:030:03)
1051	jai:PackageTypeDescription	概要 梱包/包装関連事項 Mapping: DELJIT.SG4.SG5.PAC.C202.7064(0210:030:04) DELJIT.SG4.SG7.PAC.C202.7064(0320:030:04)
1053	/jai:PackagingDetails 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: DELJIT.SG4.SG5.PAC.C402.7064(0210:040:04) DELJIT.SG4.SG7.PAC.C402.7064(0320:040:04)
	/jai:Packaging	
	/oa:ManufacturingItem	
1190	oa:Party	概要 納入先(納入場所)および輸送業者を設定する
1191	role	概要 納入先および輸送業者を示す識別コード Mapping: 該当Mappingなし
1200	oa:PartyIDs	
1210	oa:ID	概要 納入先および輸送業者 Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG9.TDT.C040.3127(0380:050:01)
1220	schemeAgencyID	概要 コード管理者識別コード Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG9.TDT.C040.3055(0380:050:03)
	/oa:PartyIDs	
1230	oa:Location	概要 部品の納入場所等を設定する。 Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG10.LOC(0410)
1240	type	概要 場所の識別コード Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG10.LOC.3227(0410:010) DELJIT.SG4.LOC.3227(0190:010)
1250	oa:ID	概要 それぞれの場所を示すコード/トラックヤードの場所を示すコード。 繰り返しの一回目がそれぞれの場所を示すコード、繰り返しの二回目がトラックヤードの場所を示すコード、繰り返しの三回目が部品庫のロケーションを示すコード Mapping: DELJIT.SG4.LOC.C517.3225(0190:020:01) DELJIT.SG4.SG7.SG10.LOC.C517.3225(0410:020:01) DELJIT.SG4.SG7.SG10.LOC.C519.3223(0410:030:01) DELJIT.SG4.SG7.SG10.LOC.C553.3233(0410:040:01)
1260	schemeAgencyID	概要 場所コードを設定する管理者コード Mapping: DELJIT.SG4.LOC.C517.3055(0190:020:03) DELJIT.SG4.SG7.SG10.LOC.C517.3055(0410:020:03) DELJIT.SG4.SG7.SG10.LOC.C519.3055(0410:030:03) DELJIT.SG4.SG7.SG10.LOC.C553.3055(0410:040:03)
1270	oa:Name	概要 それぞれの場所の名前/トラックヤードの場所の名前。 繰り返しの一回目がそれぞれの場所の名前、繰り返しの二回目がトラックヤードの場所の名前、繰り返しの三回目がトラックヤードの場所の名前、繰り返しの三 Mapping: DELJIT.SG4.LOC.C517.3224(0190:020:04) DELJIT.SG4.SG7.SG10.LOC.C517.3224(0410:020:04) DELJIT.SG4.SG7.SG10.LOC.C519.3222(0410:030:04) DELJIT.SG4.SG7.SG10.LOC.C553.3232(0410:040:04)
	/oa:Location	
1280	oa:Contact	概要 納入先の担当者、部門を設定する Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG10.SG11.CTA(0430)
1290	type	概要 担当の識別コード Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG10.SG11.CTA.3139(0430:010)
1300	oa:ID	概要 部署か担当者のコード Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG10.SG11.CTA.C056.3413(0430:020:01)
1310	oa:Name	概要 部署名または担当者名 Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG10.SG11.CTA.C056.3412(0430:020:02)
	/oa:Contact	
	/oa:Party	
1360	jai:DateTimePeriod	概要 納入指示日/時刻等を設定する Mapping: DELJIT.SG4.DTM(0170) DELJIT.SG4.SG7.DTM(0330)
1370	type	概要 日付の内容を区別する識別コード Mapping: DELJIT.SG4.DTM.C507.2005(0170:010:01) DELJIT.SG4.SG7.DTM.C507.2005(0330:010:01)

Position	Element/Attribute	解説
1380	jai:DateTimeText	概要 上記に対応する具体的な日付 Mapping: DELJIT.SG4.DTM.C507.2380(0170:010:02)
1381	FormatCode	概要 日付のフォーマット Mapping: DELJIT.SG4.DTM.C507.2379(0170:010:03) DELJIT.SG4.SG7.DTM.C507.2379(0330:010:03)
	/jai:DateTimePeriod	
1500	jai:ShipmentScheduleDetail	概要 納入指示の詳細情報を設定する
1510	oa:DocumentReference	概要 部品に関連する各種管理番号を設定する Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG8(0340)
1520	type	概要 各種管理番号。部品単位に設定する場合に使用する。 Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG8.RFF.C506.1153(0350:010:01) DELJIT.SG4.SG7.SG12.SG13.RFF.C506.1153(0500:010:01)
1530	oa:DocumentID	
1540	oa:ID	概要 上記に対応する具体的な値 Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG8.RFF.C506.1154(0350:010:02) DELJIT.SG4.SG7.SG12.SG13.RFF.C506.1154(0500:010:02)
	/oa:DocumentID	
1580	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: DELJIT.SG4.SG7.SG8.RFF.C506.1156(0350:010:03) DELJIT.SG4.SG7.SG12.SG13.RFF.C506.1156(0500:010:03)
	/oa:DocumentReference	
1590	jai:Quantity	概要 数量を設定する Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG12.QTY.C186.6060(0460:010:02)
1600	unitCode	概要 数量単位(指定しない場合は‘個’を表す) Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG12.QTY.C186.6411(0460:010:03)
1610	type	概要 数量に関する識別コード Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG12.QTY.C186.6063(0460:010:01)
1670	jai:DateTimePeriod	概要 納入単位ごとの日付・時間を設定する
1680	type	概要 日付に関する識別コード Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG12.DTM.C507.2005(0480:010:01)
1690	jai:DateTimeText	概要 上記に対応する具体的な日付 Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG12.DTM.C507.2380(0480:010:02)
1691	FormatCode	概要 日付のフォーマット Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG12.DTM.C507.2379(0480:010:03)
	/jai:DateTimePeriod	
	/jai:ShipmentScheduleDetail	
1700	jai:PriceDetails	概要 単価を設定する
1710	type	概要 単価であることを示す識別コード Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG14.PRI.C509.5125(0530:010:01)
1720	jai:PriceAmount	概要 単価または支給品買上単価の値 Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG14.PRI.C509.5118(0530:010:02)
1740	jai:SpecificationCode	概要 単価状態区分を設定する
1750	oa:Code	概要 単価状態区分 Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG14.PRI.C509.5387(0530:010:04)
	/jai:SpecificationCode	
1760	jai:SublineItemPriceChangeOperationCode	
1770	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。支給品買上単価の場合のみ使用する。 Mapping: DELJIT.SG4.SG7.SG14.PRI.5213(0530:020)
	/jai:SublineItemPriceChangeOperationCode	
	/jai:PriceDetail	
	/jai:ShipmentScheduleLine	
	/jai:ShipmentSchedule	
	/jai:DataArea	
	/jai:SyncShipmentSchedule	

XML標準化検討委員

一般社団法人 日本自動車工業会

XML-WG委員

月原 晶	標準分科会／XML-WG	主査(日産)
檜崎 契	標準分科会／XML-WG	委員(いすゞ)
大亀 衛	標準分科会／XML-WG	委員(川崎重工)
野田 宗裕	標準分科会／XML-WG	委員(スズキ)
上岡 秀行	標準分科会／XML-WG	委員(ダイハツ)
塩澤 敬和	標準分科会／XML-WG	委員(トヨタ)
阿部 忠樹	標準分科会／XML-WG	委員(日野)
大森 基次	標準分科会／XML-WG	委員(富士重工)
鏡原 隆司	標準分科会／XML-WG	委員(ホンダ)
宮寺 夏子	標準分科会／XML-WG	委員(マツダ)
高村 幸夫	標準分科会／XML-WG	委員(三菱)
谷井 秀一郎	標準分科会／XML-WG	委員(三菱ふそう)
山崎 敏夫	標準分科会／XML-WG	委員(ヤマハ)
本間 直人	標準分科会／XML-WG	委員(UDトラックス)

連絡先: 一般社団法人 日本自動車工業会 総務統括部 電子情報システム担当

〒105-0012 東京都港区芝大門一丁目1番30号 日本自動車会館

TEL:03-5405-6130

FAX:03-5405-6136

Copyright: 一般社団法人 日本自動車工業会