

JAMA・JAPIA

**買掛金明細情報
XML 導入ガイドライン
(ProcessInvoice)**

V2.20
JAMAEIE163

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。

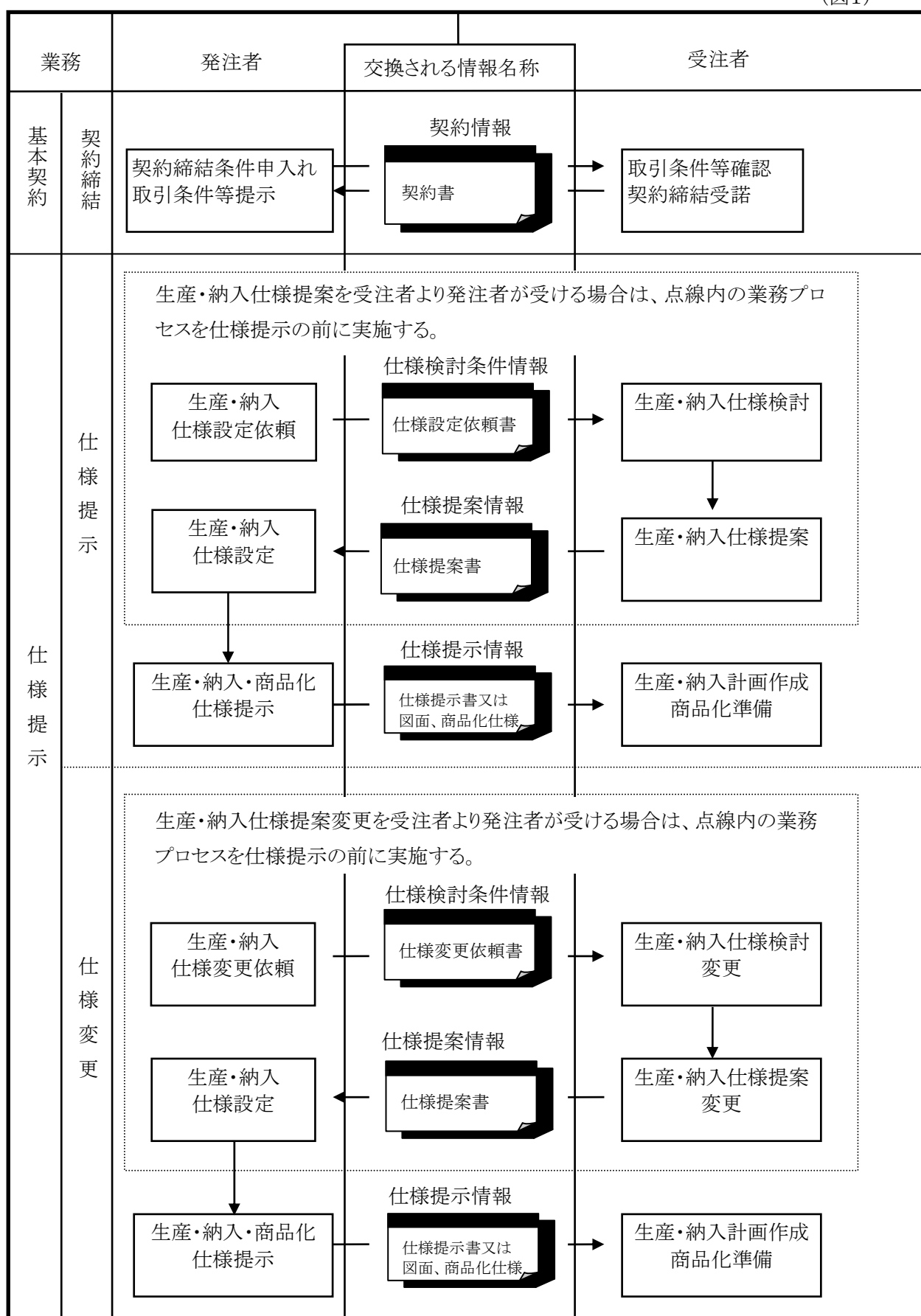
本ガイドラインは、一般社団法人 日本自動車工業会(JAMA)・電子情報委員会ビジネス システム部会において、社団法人 日本自動車部品工業会(JAPIA)・IT対応委員会EDI部会の協力を得て、日本自動車産業界における部品発注業務の EDI 標準化を目的に、JAIF が定めたグローバル XML の ProcessInvoice を基にした「買掛金明細・有償支給明細」情報の標準を定めたものである。

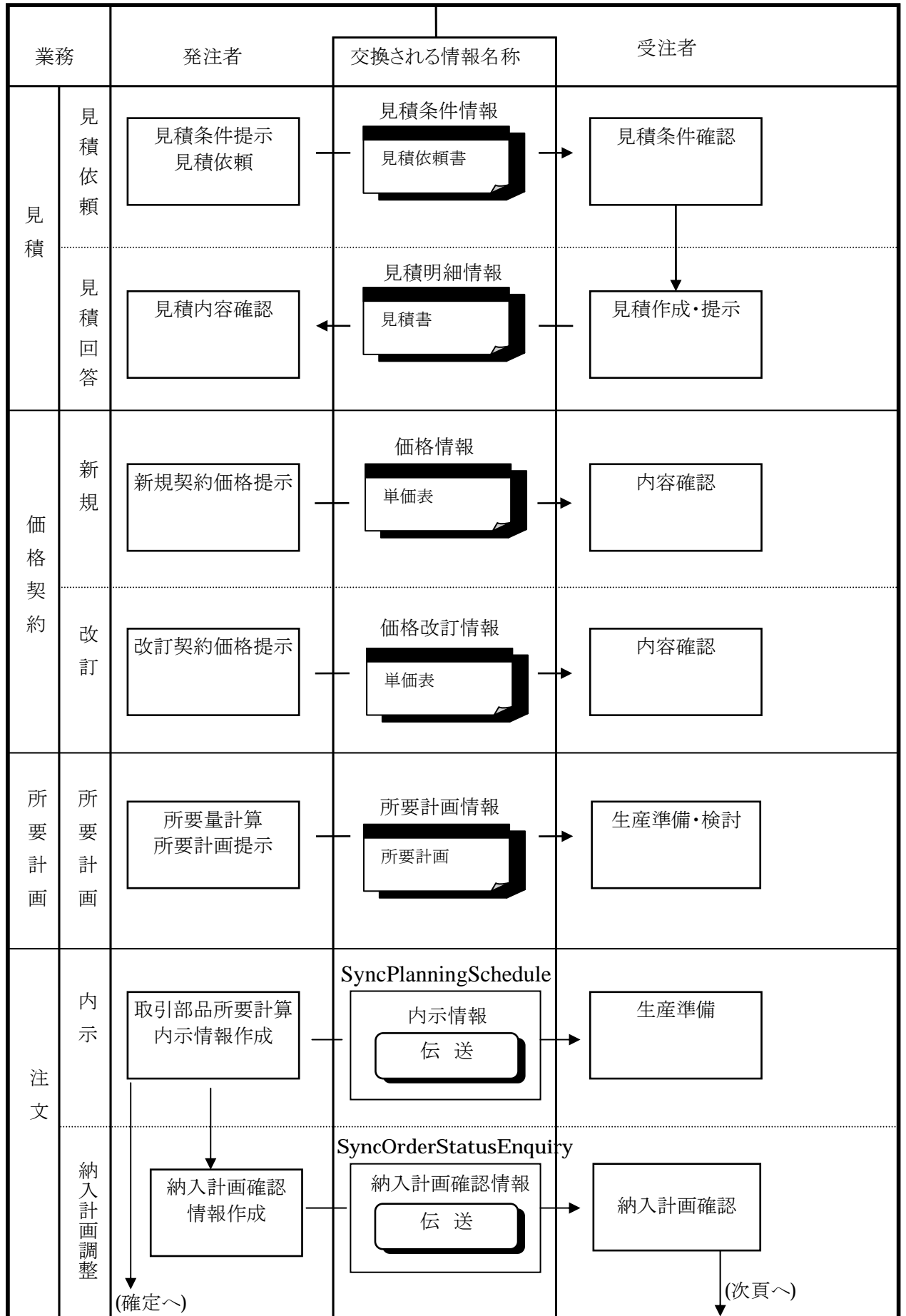
買掛金明細・有償支給明細」情報の業務プロセスと ProcessInvoice の位置付けについては、図1を参照されたい。

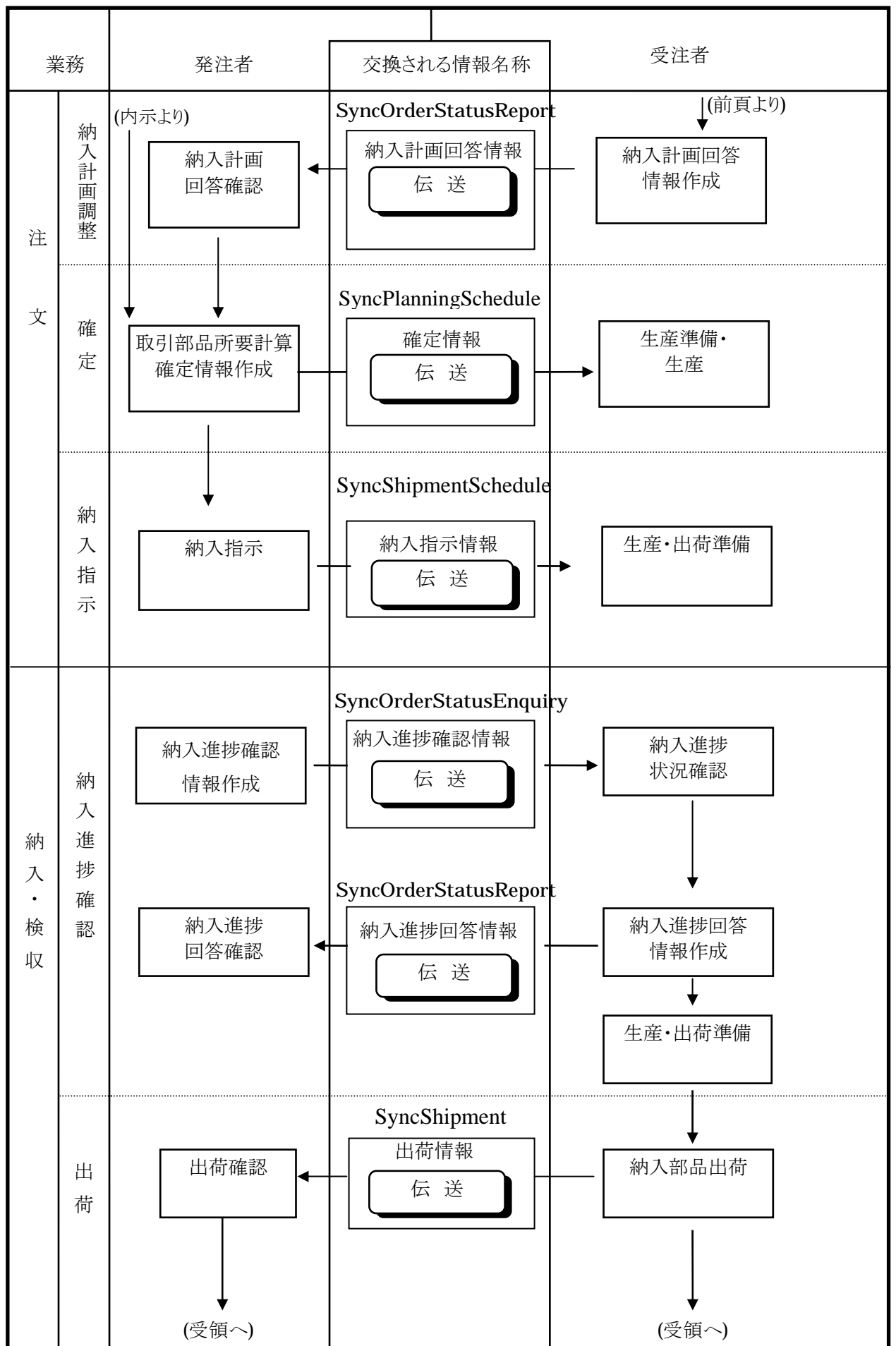
本ガイドラインは、JAMA・JAPIA EDIFACT INVOICE導入ガイドラインと同じ情報を扱うことができる仕様となっているので、各社の業務ニーズに合わせてXMLまたはEDIFACTを選択することが可能である。

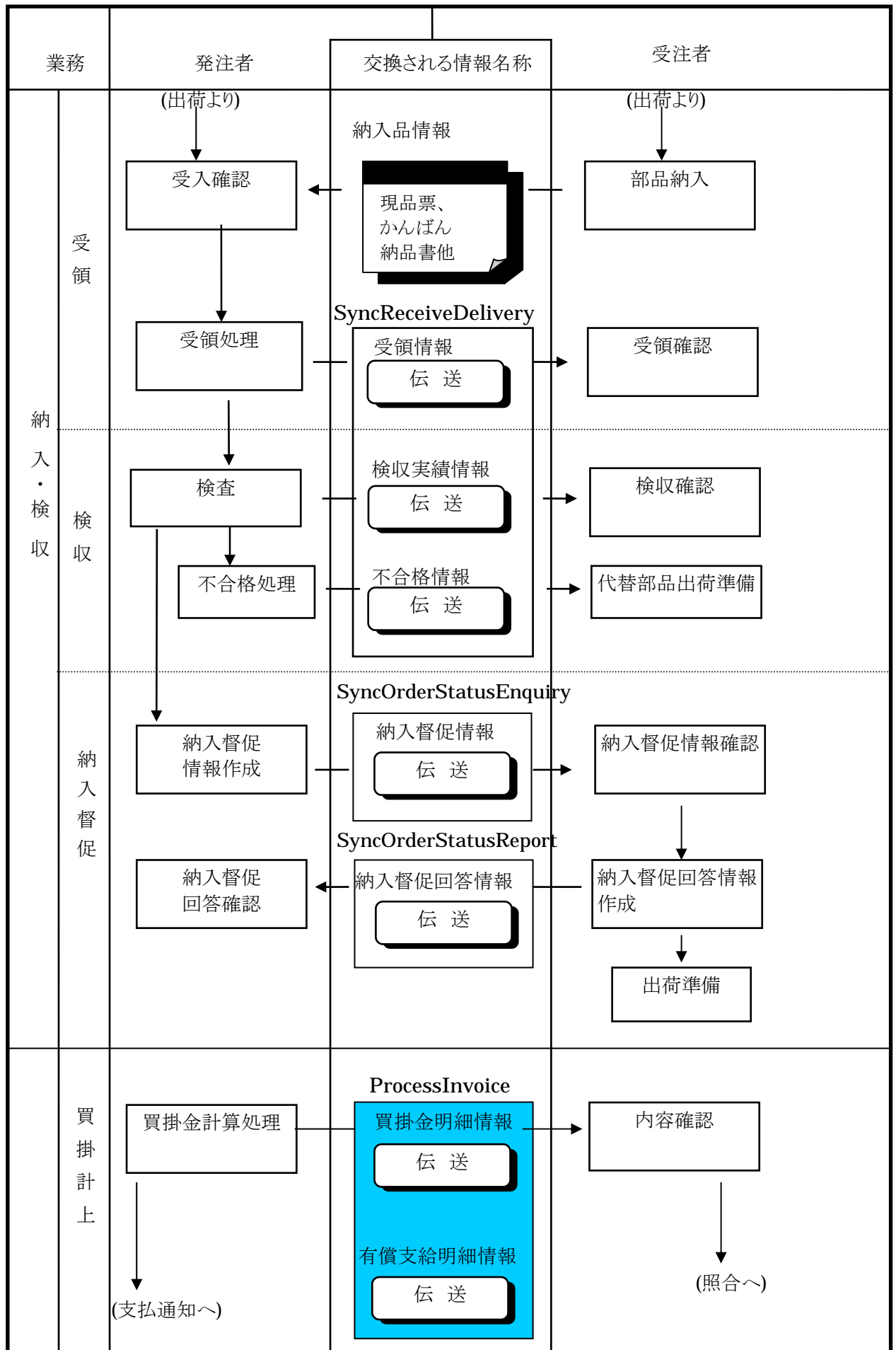
本ガイドラインは、必要に応じて順次改良されていくべきものであり、メンテナンスは、「JAMA・JAPIA EDI 標準ガイドライン 維持・管理規則」に従い実施される。

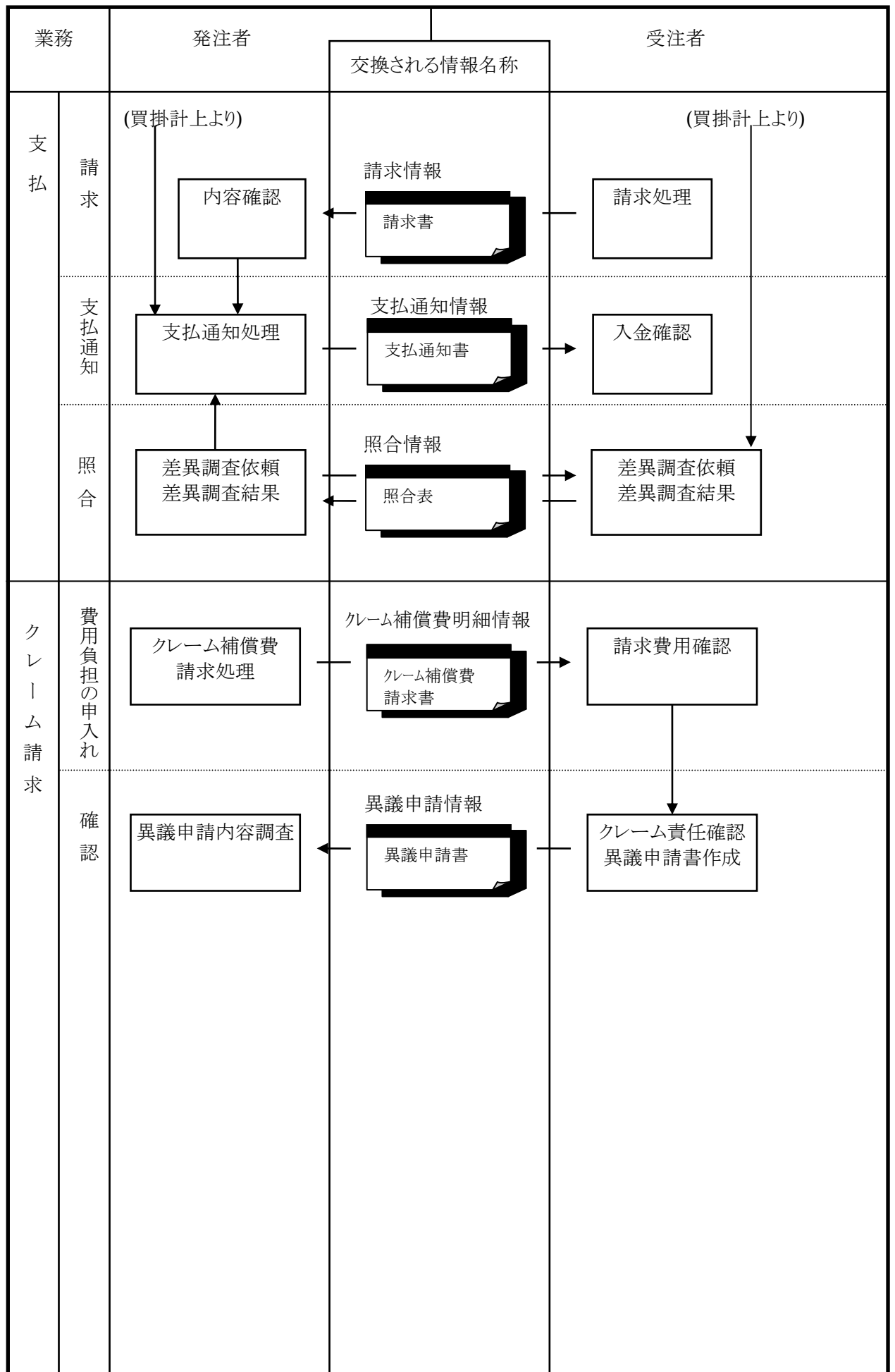
なお、本ガイドラインを利用する場合には、「JAMA・JAPIA 取引情報標準書(XML 版、別冊)」を参照されることを推奨する。また、本ガイドラインを利用して各社におけるメッセージ仕様書を作成する場合には、「JAMA・JAPIA XML 仕様書作成ガイドライン」を参照されたい。











目次

前書き	...	1
1. はじめに	...	8
2. ProcessInvoice メッセージの概要	...	9
2.1 ProcessInvoice でカバーされるビジネス機能	...	9
2.2 買掛計上処理に必要な情報	...	9
2.3 JAMA・JAPIA 遵守事項	...	10
2.4 特記事項	...	10
2.4.1 ProcessInvoice 使用区分一覧	...	10
3. モデリング	...	11
4. メッセージ記述	...	12
4.1 構造表	...	12
4.1.1 構造表の見方	...	12
4.1.2 要素・属性の必須と任意の考え方	...	13
4.1.3 ProcessInvoice 構造表	...	14
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 ProcessInvoice 詳細記述	...	19
5. スキーマと宣言文	...	39
5.1 XML 文書の宣言文		
5.2 JAMA 標準スキーマ		
6. ProcessInvoice メッセージテンプレート	...	40
付録. EDIFACT/INVOIC.D07A との Mapping 表	...	43
(1) Mapping 情報の見方	...	43
(2) EDIFACT/INVOIC.D07A との Mapping 表	...	44

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 . ProcessInvoice メッセージの概要

2.1 ProcessInvoice 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部品の買掛金明細情報、有償支給明細情報を送るメッセージとして使用するものとする。

このメッセージで、受注者は以下のことが可能となる。

- ・売掛金との照合を容易に行うことが出来る。
- ・請求処理を容易に行うことが出来る。
- ・調査依頼を容易に行うことが出来る。

また、発注者は以下のことが可能となる。

- ・受注者に対し、買掛金明細情報、有償支給明細情報を伝えることが出来る。

2.2 買掛計上処理に必要な情報

ProcessInvoice メッセージには、ヘッダーと明細領域およびサマリー領域が存在する。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およびサマリー領域に対してに適用される。

ProcessInvoice の基本データは以下の通り。

a) ヘッダー情報 (ヘッダー部)

情報区分コード
発行日
対象基準日
発注者
受注者

b) 明細情報 (明細部)

部品番号
納入指示日
検収日
支払数量
単価
金額

c) サマリ情報 (合計部)

合計金額

2.3 JAMA・JAPIA 遵守事項

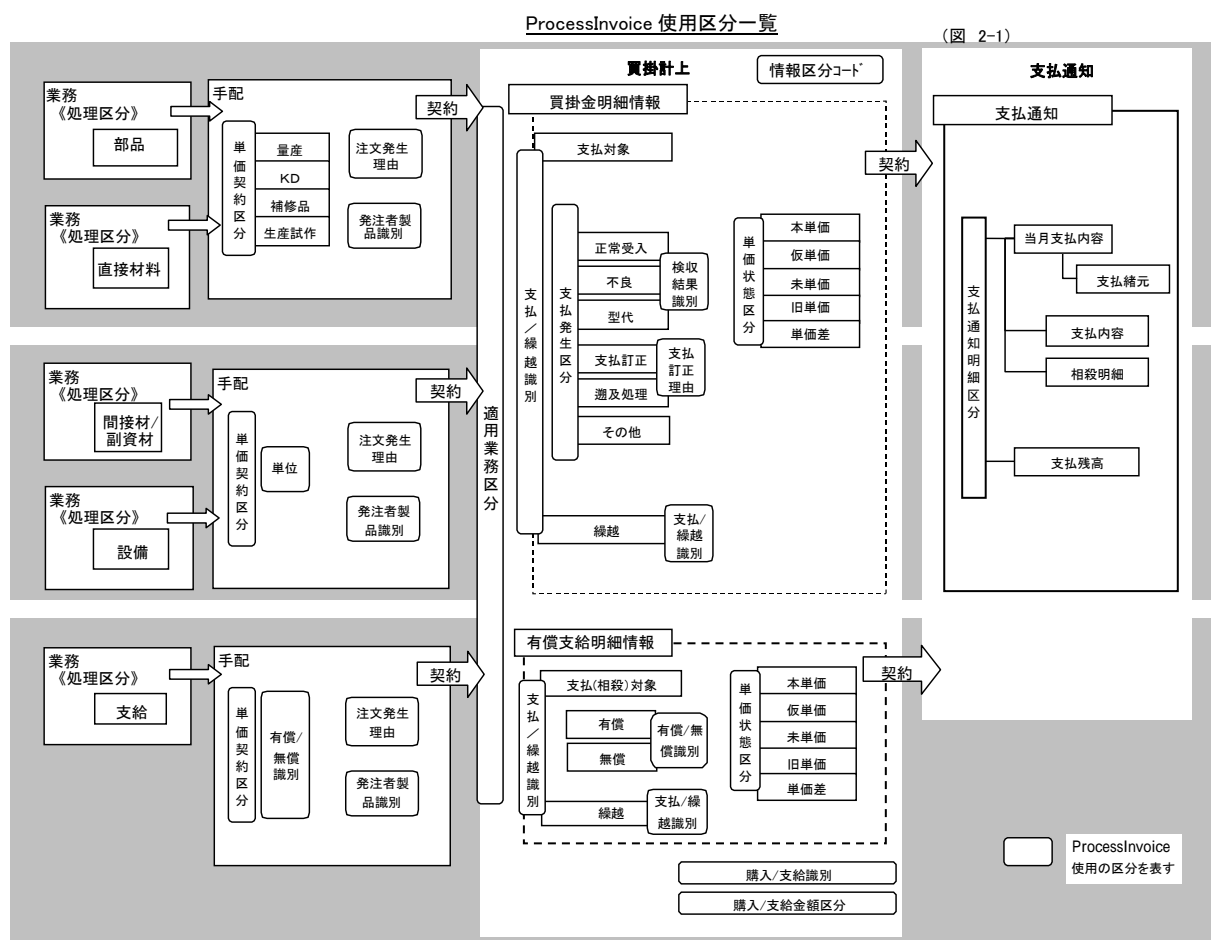
ここでは、JAMA・JAPIA(日本自動車業界)としての遵守事項を記述する。

- ・ProcessInvoice 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。
- ・ProcessInvoice 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。
- ・ProcessInvoice 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、受注者の組み合わせでできるすべての買掛金明細情報、有償支給明細情報をいれる。

2.4 特記事項

2.4.1 ProcessInvoice 使用区分一覧

下記の「ProcessInvoice 使用区分一覧」は、ProcessInvoice で使用される主な区分を整理したものである。



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。 ProcessInvoice 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 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 ProcessInvoice構造表

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	解 説
0000	jai:ProcessInvoice			
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
0020	releaseID	R	required	基準となるJAIFグローバルバージョン
0030	versionID	R	required	発行機関名称コード
0060	jai:ApplicationArea	R	1..1	送受信情報を設定する
0070	jai:Sender	R	1..1	送信者情報
0080	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）
0090	schemeAgencyID	O	optional	送信者識別修飾子
0130	jai:InterchangeDateTime	O	0..1	送信日時刻
	/jai:Sender			
0170	oa:BODID	O	0..1	処理番号
0180	jai:Receiver	R	1..1	受信者情報
0190	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）
0200	schemeAgencyID	O	optional	受信者識別修飾子
	/jai:Receiver			
	/jai:ApplicationArea			
0230	jai:DataArea	M	1..1	メッセージの開始
0240	jai:Process	O	0..1	
0260	oa:ActionCriteria	R	1..1	
0290	oa:ChangeStatus	R	1..1	変更情報提供識別を設定する。
0300	oa:Code	R	1..1	変更情報提供識別
	/oa:ChangeStatus			
	/oa:ActionCriteria			
	/jai:Process			
0310	jai:Invoice	M	1..1	実データ部の開始
0320	jai:InvoiceHeader	M	1..1	データ部のヘッダーの開始
0330	oa:DocumentID	M	1..1	適用する仕様書を設定する
0340	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
0350	oa:RevisionID	O	0..1	各社メッセージ仕様書のリビジョン番号
0360	oa:VariationID	O	0..1	各社メッセージ仕様書のバージョン番号
	/oa:DocumentID			
0370	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
0400	oa:Note	O	0..5	日本語で「支払い方法等文言」を設定する
0420	type	R	required	支払い方法等文言を設定する場合の識別コード
0430	oa:DocumentReference	O	0..9	管理番号及び各種区分を設定する
0440	type	R	required	各種識別・区分
0450	oa:DocumentID	M	1..1	
0460	oa:ID	M	1..1	上記に対応する具体的な値
	/oa:DocumentID			
0461	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			
0470	oa:Party	M	1..9	発注者、受注者の企業情報を設定する
0480	role	R	required	発注者、受注者の識別コード
0490	oa:PartyIDs	O	0..1	
0500	oa:ID	R	1..1	会社企業コード（＋事業所コード）
0520	schemeAgencyID	O	optional	コード管理者識別コード
	/oa:PartyIDs			
0550	oa:Name	O	0..5	企業名（＋事業所名）
0690	oa:Contact	O	0..9	各社の購買担当を設定する
0700	type	R	required	各社の担当の識別コード
0710	oa:ID	O	0..1	部署コードまたは担当者コード
0720	oa:Name	O	0..1	部署名または担当者名
	/oa:Contact			
	/oa:Party			
0770	jai:MessageTypeCode	O	0..1	業務要件でのメッセージの識別を設定する
0790	name	R	required	情報区分コード
0810	jai:DateTimePeriod	R	1..9	処理日や対象基準日を設定する
0820	type	M	required	日付に関する識別コード
0830	jai:DateTimeText	R	1..1	上記に対応する具体的な日付
0831	FormatCode	R	required	日付のフォーマット
	/jai:DateTimePeriod			
	/jai:InvoiceHeader			
1780	jai:InvoiceLine	O	0..9999	明細部を設定する
1800	oa:DocumentReference	O	0..10	品目毎に、関連する参考情報を設定する
1810	type	R	required	参考情報の識別コードを設定する
1820	oa:DocumentID	R	1..1	
1830	oa:ID	M	1..1	上記に対応する具体的な値
	/oa:DocumentID			
1850	oa:LineNumber	O	0..1	管理番号の枝番・追番を設定する
	/oa:DocumentReference			
1870	oa:Item	R	1..1	
1880	oa:ItemID	M	1..9	部品番号および部品の追加情報を設定する
1890	oa:ID	M	1..1	部品の追加情報の具体的な値
1900	schemeID	R	required	部品の追加情報の分類を示す識別コード
	/oa:ItemID			

Position	Element / Attribute				JAMA Usage	JAMA Occurrence	解 説
1930				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。
1931				type	0	optional	oa:Classificationの使い方に関する識別コード
1940				oa:Codes	R	1 .. 1	
1950				oa:Code	M	1 .. 1	属性を区分するための識別コード
1960				listAgencyID	0	optional	コード管理者識別コード
				/oa:Codes			
1970				oa:Description	0	0 .. 1	属性に対する具体的な内訳コード
1971				type	0	optional	コード管理者識別コード
1972				oa:Note	0	0 .. 99	属性に対する具体的な値
				/oa:Classification			
				/oa:Item			
1980				jai:Quantity	M	1 .. 5	数量を設定する
1990				unitCode	0	optional	数量単位(指定しない場合は 個 を表す)
2000				type	R	required	数量の識別コード
2160				jai:DateTimePeriod	0	0 .. 35	品目に関連した日付/時刻を設定する
2170				type	M	required	日付/時刻の識別コード
2180				jai:DateTimeText	M	1 .. 1	上記に対応する具体的な日付
2181				FormatCode	R	required	日付のフォーマット
				/jai:DateTimePeriod			
2210				jai:PriceDetails	0	0 .. 25	品目毎に、価格情報等を設定する
2220				jai:PriceAmount	R	1 .. 1	下記に対応する価格
2230				jai:SpecificationCode	0	0 .. 1	
2240				oa:Code	R	1 .. 1	価格情報の種別区分
				/jai:SpecificationCode			
2250				jai:SublineItemPriceChangeOperationCode	0	0 .. 1	
2260				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			
2261				jai:DateTimePeriod	0	0 .. 5	単価決定日を設定する
2262				type	R	required	日付に関する識別コード
2263				jai:DateTimeText	R	1 .. 1	上記に対応する具体的な日付
2264				FormatCode	R	required	日付のフォーマット
				/jai:DateTimePeriod			
				/jai:PriceDetails			
2270				jai:PercentageDetails	0	0 .. 1	特別採用率を設定する
2280				jai:TypeCode	R	1 .. 1	特別採用率の識別コード
2290				jai:Percentage	R	1 .. 1	上記に対応する具体的な値
				/jai:PercentageDetails			
2331				jai:AmountValue	0	0 .. 9	金額情報を設定する
2332				Type	M	required	金額の識別コード
2870				jai:Tax	0	0 .. 99	消費税率とその課税区分を設定する
2880				type	M	required	税の識別コード
2890				oa:Calculation	0	0 .. 1	
2900				oa:RateNumeric	M	1 .. 1	消費税率
				/oa:Calculation			
2910				jai:TaxCategoryCode	0	0 .. 1	消費税区分コード
2930				jai:MonetaryAmount	0	0 .. 1	消費税額を設定する
2940				jai:Type	M	1 .. 1	消費税額の識別コード
2950				jai:Amount	M	1 .. 1	消費税の具体的な値
				/jai:MonetaryAmount			
				/jai:Tax			
3360				oa:Party	0	0 .. 99	品目毎に、企業情報及び関連する場所・担当等を設定する
3370				role	R	required	発注者・受注者等の識別コード
3380				oa:PartyIDs	0	0 .. 1	
3390				oa:ID	R	1 .. 1	会社企業コード(+事業所コード)
3400				schemaAgencyID	0	optional	コード管理者識別コード
				/oa:PartyIDs			
3430				oa:Name	0	0 .. 5	企業名(+事業所名)
3440				oa:Location	0	0 .. 9	品目の納入場所等を設定する
3450				type	R	required	納入場所等の識別コード
3460				oa:ID	0	0 .. 1	それぞれの場所を示すコード
3461				schemaAgencyID	0	optional	場所コードを設定する管理者コード
3470				oa:Name	0	0 .. 1	それぞれの場所の名称
				/oa:Location			
3600				oa:Contact	0	0 .. 9	担当を設定する
3610				type	R	required	担当の識別コード
3620				oa:ID	0	0 .. 1	部署コードまたは担当者コード
3630				oa:Name	0	0 .. 1	部署名または担当者名
				/oa:Contact			
				/oa:Party			
4040				jai:InvoiceSubLine	0	0 .. 999	検収数量を設定する
4050				jai:Quantity	M	1 .. 1	検収数量
4060				unitCode	0	optional	数量単位(指定しない場合は 個 を表す)
4070				type	R	required	数量に関する識別コード
4080				jai:DateTimePeriod	0	0 .. 1	検収日を管理番号単位に設定する
4090				type	M	required	日付の内容を区別する識別コード
4100				jai:DateTimeText	M	1 .. 1	上記に対応する具体的な日付
4101				FormatCode	R	required	日付のフォーマット
				/jai:DateTimePeriod			
4110				oa:DocumentReference	0	0 .. 9	各種管理番号を設定する
4120				type	R	required	管理番号の識別コード

Position	Element / Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	解 説
4130	oa:DocumentID	R	1 .. 1	
4140	oa:ID	M	1 .. 1	上記に対応する具体的な値
	/oa:DocumentID			
4160	oa:LineNumber	0	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			
	/jai:InvoiceSubLine			
	/jai:InvoiceLine			
4400	jai:InvoiceSummary	0	0 .. 1	各種合計金額及び関連する情報を設定する
4410	jai:MessageControl	0	0 .. 1	受信確認用件数を設定する
4420	jai:ControlTotalTypeCode	0	0 .. 1	受信確認用件数を示す識別コード
4430	jai:ControlTotalValue	M	1 .. 1	上記に対応する具体的な値
	/jai:MessageControl			
4440	jai:MonetaryAmount	M	1 .. 99	各種合計金額を設定する
4450	jai:Type	M	1 .. 1	金額の識別コード
4460	jai:Amount	M	1 .. 1	上記に対応する具体的な合計金額
4490	jai:StatusDescriptionCode	0	0 .. 1	購入/支給金額区分
4500	jai:ClassificationInformation	0	0 .. 1	支払集計区分を設定する
4590	jai:ClassificationCode	M	1 .. 1	JAMAコードN09（支払集計区分）を設定する
4690	jai:ClassificationValue	M	1 .. 1	支払集計区分
	/jai:ClassificationInformation			
	/jai:MonetaryAmount			
4700	jai:TotalTax	0	0 .. 9	税金に関連する情報を設定する
4710	type	M	required	税率を示す識別コード
4740	oa:Calculation	0	0 .. 1	
4750	oa:RateNumeric	M	1 .. 1	具体的な消費税率
	/oa:Calculation			
4760	jai:TaxCategoryCode	0	0 .. 1	消費税区分コード
4780	jai:MonetaryAmount	0	0 .. 9	消費税に関連する金額を設定する
4790	jai:Type	M	1 .. 1	消費税額または消費税課税対象額を区別する識別コード
4800	jai:Amount	M	1 .. 1	上記に対応する具体的な金額
4830	jai:StatusDescriptionCode	0	0 .. 1	購入/支給金額区分
	/jai:MonetaryAmount			
	/jai:TotalTax			
	/jai:InvoiceSummary			
	/jai:Invoice			
	/jai:DataArea			
	/jai:ProcessInvoice			

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) 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	oa:LogicalID	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	schemaAgencyID	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) JIPDEC/ECPC CII 標準企業コード 311 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 ProcessInvoice詳細記述

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
0000	jai:ProcessInvoice					
0001	xmlns:jai	R	required			概要 固定値: 名前空間を設定する 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 固定値: http://www.jama.or.jp/jai/v2 ProcessInvoice-Guide-v2.2.xsd
0020	releaseID	R	required	String	6	ガイドとなるJAIIFグローバルバージョン
0030	versionID	R	required	String	6	JAI 発行機関名称コード 固定値: GD0000
0060	jai:ApplicationArea	R	1..1			概要 送信者情報
0070	jai:Sender	R	1..1			概要 送信者情報
0080	oa:LogicalID	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) Example: <oa:LogicalID schemeAgencyID="92">123456789</oa:LogicalID>
0090	schemeAgencyID	0	optional	String	4	概要 送信者識別修飾子 コード 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
0130	jai:InterchangeDateTime	0	0..1	DateTime	19	概要 送信日時時刻 Example: <jai:InterchangeDateTime>2010-10-08T10:12:00</jai:InterchangeDateTime>
0170	/jai:Sender oa:BODID	0	0..1	String	14	概要 処理番号 Example: <oa:BODID>123456</oa:BODID>

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
0180	/jai:Receiver	R	1 .. 1			概要 受信者情報
0190	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>
0200	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 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) 311 JIPDEC/ECPC C11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					
0230	jai:DataArea	M	1 .. 1			概要 メッセージの開始
0240	/jai:Process	0	0 .. 1			
0260	oa:ActionCriteria	R	1 .. 1			
0290	oa:ChangeStatus	R	1 .. 1			概要 変更情報提供識別を設定する。
0300	oa:Code	R	1 .. 1	String	3	概要 変更情報提供識別 Example: <oa:Code>9</oa:Code>
						コード説明 9 Original オリジナルを送付する
	/oa:ChangeStatus					
	/oa:ActionCriteria					
	/jai:Process					
0310	jai:Invoice	M	1 .. 1			概要 実データ部の開始
0320	jai:InvoiceHeader	M	1 .. 1			概要 データ部のヘッダーの開始
0330	oa:DocumentID	M	1 .. 1			概要 適用する仕様書を設定する
0340	oa:ID	M	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書名 Example: <oa:ID>JAMAEI097-ABC-GUIDE</oa:ID>
0350	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>
0360	oa:VariationID	0	0 .. 1	String	9	概要 各社メッセージ仕様書のバージョン番号 Example: <oa:VariationID>VER1.0</oa:VariationID>
	/oa:DocumentID					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
0370	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>2010-10-08</oa:DocumentDateTime> <oa:DocumentDateTime>2010-10-08T10:12:00</oa:DocumentDateTime>
0400	oa:Note	0	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>
0420	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
0430	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>
0440	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
0450	oa:DocumentID	M	1 .. 1			概要 上記に対応する具体的な値 Example: <oa:ID>1</oa:ID>
0460	oa:ID	M	1 .. 1	String	70	
0461	/oa:DocumentID 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 (oa:IDへの値の設定はJAMAコードブックを参照) H07 JAMAコード 受信確認用件数 N09 JAMAコード 支払集計区分
0470	/oa:DocumentReference oa:Party	M	1 .. 9			概要 発注者、受注者の企業情報を設定する Example: <oa:Party role="BY">...</oa:Party>
0480	role	R	required	String	3	概要 発注者、受注者の識別コード コード 説明 BY Buyer SE Seller 受注者

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
0490	oa:PartyIDs	0	0 .. 1			
0500	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">987654</oa:ID>
0520	schemeAgencyID	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 289 JP, JIPDEC/EQPC (Japan Information Processing Development Center / Electronic Commerce Promotion Center) 311 JIPDEC/EQPC C11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
0550	/oa:PartyIDs	0	0 .. 5	String	175	概要 企業名（+事業所名） Example: <oa:Name>OEM, INC</oa:Name>
0690	oa:Contact	0	0 .. 9			概要 各社の購買担当を設定する Example: <oa:Contact type="PD">...</oa:Contact>
0700	type	R	required	String	3	概要 各社の担当の識別コード
						コード説明 PD Purchasing contact 購買担当
0710	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>
0720	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					
0770	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="810100000">389</jai:MessageTypeCode>
						コード説明 389 Self-billed invoice セルフビルディングインボイス
0790	name	R	required	String	35	概要 情報区分コード
						コード説明 8100*xxxxxx 買掛金明細情報（有償支給明細情報含） 8101*xxxxxx 買掛金明細情報 8102*xxxxxx 有償支給明細情報 （*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
0810	jai:DateTimePeriod	R	1..9			概要 処理日や対象基準日を設定する Example: <jai:DateTimePeriod type="157">... </jai:DateTimePeriod>
0820	type	M	required	String	3	概要 日付に関する識別コード
						コード 説明 157 Validity start date 対象基準日。終了日の指定無しの場合 257 Calculation date time 処理日/時刻
0830	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">20101231</jai:FixedDateTime>
0831	FormatCode	R	required	String	3	概要 日付のフォーマット
						コード 説明 102 CCYYMMDD 年月日 203 CCYYMMDDHHMM 年月日時分 204 CCYYMMDDHHMMSS 年月日時分秒 610 CCYYMM 年月
	/jai:DateTimePeriod					
	/jai:InvoiceHeader					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
1780	ia:InvoiceLine	0	0 .. 9999999			明細部を設定する
1800	oa:DocumentReference	0	0 .. 10			品目毎に、関連する参考情報を設定する Example: <oa:DocumentReference type="AAN">...</oa:DocumentReference>
1810	type	R	required	String	3	参考情報の識別コードを設定する
						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
						AAU Despatch note document identifier 納品書番号
						ADE Account number 費用番号
						AIV Event reference number 工事番号
						AJK Special instructions number 支払伝票番号
						ALA Procurement budget number 予算番号
						DQ Delivery note number 受領書番号
						ON Order document identifier, buyer assigned 注文番号
						PS Purchase order number suffix 注文明細番号
						PW Prior purchase order number 前回発行番号
1820	oa:DocumentID	R	1 .. 1			
1830	oa:ID	M	1 .. 1	String	70	上記に対応する具体的な値 Example: <oa:ID>ON12345</oa:ID>
1850	/oa:DocumentID oa:LineNumber	0	0 .. 1	String	6	管理番号の枝番・追番を設定する Example: <oa:LineNumber>1</oa:LineNumber>
	/oa:DocumentReference					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
1870	oa:item	R	1 .. 1			
1880	oa:itemID	M	1 .. 9			概要 部品番号および部品の追加情報を設定する
1890	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">122-050-975523</oa:ID>
1900	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 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
	/oa:itemID					
1930	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・JAPIA取引情報標準書 別冊 JAMAコードブック」を参照のこと。 Example: <oa:Classification type="S">... </oa:Classification>
1931	type	0	optional	String	3	概要 oa:Classificationの使い方に関する識別コード コード 説明 F Free-form oa:Noteのみを使用する場合に設定する Structured (from industry code list) S 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
1940	oa:Codes	R	1..1	String	3	概要
1950		M	1..1			属性を区分するための識別コード Example: <Code listAgencyID='290'>A01</Code>
						コード説明
						8 Product
						A01 部品名称
						A02 JAMAコード
						A04 購入/支給識別
						適用業務区分
						JAMAコード
						定期/不定期区分
						A05 JAMAコード
						E01 注文発生理由
						JAMAコード
						E03 材料明細
						JAMAコード
						E04 部品加工状態区分
						JAMAコード
						背番号
						E07 JAMAコード
						検収結果識別
						E08 JAMAコード
						有償/無償識別
						E14 JAMAコード
						部品識別
						E15 JAMAコード
						材料手配区分
						E18 JAMAコード
						部品取扱識別
						J01 JAMAコード
						単価契約区分
						N01 JAMAコード
						型費全支払回数
						N02 JAMAコード
						型費類型支払回数
						N03 JAMAコード
						支払発生区分
						N04 JAMAコード
						支払/繰越識別
						N05 JAMAコード
						支払訂正理由

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
						N08 JAMAコード 原価計算区分
						N09 JAMAコード 支払集計区分
1960	<i>listAgencyID</i>	0	optional	String	3	概要 コード 290 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（日本のみ）
1970	<i>oa:Codes</i>					
1971	<i>oa:Description</i> <i>type</i>	0	0 .. 1 optional	String String	17 3	概要 Example: 概要 コード 92 290 属性に対する具体的な内訳コード <oa:Description>1</oa:Description> コード管理者識別コード 説明 Assigned by buyer or buyer's agent 各社独自のコードを使用する場合 JAMA内訳コードを使用する場合は、290を入れる （日本のみ）
1972	<i>oa:Note</i>	0	0 .. 99	String	256	概要 Example: 属性に対する具体的な値 <oa:Note>Tire</oa:Note>
	<i>oa:Classification</i>					
	<i>oa:item</i>					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
1980	jai:Quantity	M	1 .. 5	String	35	概要 数量を設定する Example: <jai:Quantity unitCode="C62" type="194">1000</jai:Quantity>
1990	unitCode	0	optional	String	8	概要 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
2000	type	R	required	String	3	概要 数量の識別コード コード説明 21 Ordered quantity 注文数 47 Invoiced quantity 支払数量 113 Quantity to be delivered 納入指示数 194 Received and accepted 検収数量
2160	jai:DateTimePeriod	0	0 .. 35			概要 品目に関連した日付/時刻を設定する Example: <jai:DateTimePeriod type="143">...
2170	type	M	required	String	3	概要 日付/時刻の識別コード コード説明 2 Delivery date/time, requested 納入指示日/時刻 50 Goods receipt date/time 受領日/時刻 143 Consignment acceptance date time, actual 検収日/時刻 191 Delivery date/time, expected 得意先納入日/時刻

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
2180	jai:DateTimeText	M	1 .. 1	String	35	概要 Example: <jai:FixedDateTime FormatCode="102">20101201</jai:FixedDateTime>
2181	FormatCode	R	required	String	3	概要 コード 説明 102 CCYYMMDD 年月日 610 CCYYMM 年月
2210	/jai:DateTimePeriod					
2220	jai:PriceDetails	0	0 .. 25			概要 Example: 品目毎に、価格情報等を設定する <jai:PriceDetails type="AAA">... </jai:PriceDetails>
2230	jai:PriceAmount	R	1 .. 1	String	15	概要 Example: 下記に対応する価格 <jai:PriceAmount>2000</jai:PriceAmount>
2240	jai:SpecificationCode	0	0 .. 1			
	oa:Code	R	1 .. 1	String	3	概要 Example: 価格情報の種別区分 <oa:Code>PPR</oa:Code>
						コード 説明 AAL Old price 旧単価 AAR Material share of item price 材料費 AAS Labour share of item price 加工費 ABM Base price difference 単価差 CON Contract price 本単価 NOT No quote 未単価 PPR Provisional price 仮単価
	/jai:SpecificationCode					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
2250	/jai:SublineItemPriceChangeOperationCode	0	0 .. 1			
2260	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。 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
2261	/jai:SublineItemPriceChangeOperationCode	0	0 .. 5			
2262	/jai:DateTimePeriod	R	required	String	3	概要 単価決定日を設定する Example: <jai:DateTimePeriod type="267">...</jai:DateTimePeriod> コード説明 267 日付に関する識別コード Rate/price date/time 単価決定日
2263	/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">20100925</jai:FixedDateTime> コード説明 102 日付のフォーマット CCYYMMDD 年月日
2264	FormatCode	R	required	String	3	
2270	/jai:PriceDetails	0	0 .. 1			
2280	/jai:PercentageDetails	R	1 .. 1	String	3	概要 特別採用率を設定する Example: <jai:PercentageDetails TypeCode>1</TypeCode> コード説明 1 All lowance(5044) 特別採用率：値引きした結果 Discount 12 特別採用率：値引きする分 特別採用率：値引きする分 Example: <jai:PercentageDetails TypeCode>80</TypeCode>
2290	/jai:PercentageDetails	R	1 .. 1	String	10	

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
2331	jai:AmountValue	0	0 .. 9	String	35	概要 金額情報を設定する Example: <jai:AmountValue Type="203">1000</jai:AmountValue>
2332	Type	M	required	String	3	概要 金額の識別コード コード 説明 5 Adjusted amount 203 変更後金額 Line item amount 239 金額 Amount not subject to price adjustment 変更前金額
2870	jai:Tax	0	0 .. 99			概要 消費税率とその課税区分を設定する Example: <jai:Tax type="VAT">...</jai:Tax>
2880	type	M	required	String	3	概要 税の識別コード コード 説明 VAT Value added tax 消費税
2890	oa:Calculation	0	0 .. 1			
2900	oa:RateNumeric	M	1 .. 1	String	17	概要 消費税率 Example: <oa:RateNumeric>5</oa:RateNumeric>
2910	/oa:Calculation jai:TaxCategoryCode	0	0 .. 1	String	3	概要 消費税区分コード Example: <jai:TaxCategoryCode>S</jai:TaxCategoryCode> コード 説明 E Exempt from tax 0 免税 Services outside scope of tax S 課税対象外 Standard rate 課税対象 Z Zero rated goods 非課税
2930	jai:MonetaryAmount	0	0 .. 1			概要 消費税額を設定する
2940	jai:Type	M	1 .. 1	String	3	概要 消費税額の識別コード Example: <Type>124</Type> コード 説明 124 Tax amount 消費税額
2950	jai:Amount	M	1 .. 1	String	35	概要 消費税の具体的な値 Example: <Amount>100</Amount>
	/jai:MonetaryAmount					
	/jai:Tax					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
3360	oa:Party	0	0 .. 99			概要 品目毎に、企業情報及び関連する場所・担当等を設定する Example: <oa:Party role="MF">...</oa:Party>
3370	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 MF Manufacturer of goods 仕入先 SF Ship from 出荷元 ST Ship to 納入先 UD Ultimate customer SE 親発注者 Seller BY 受注者 Buyer 発注者
3380	oa:PartyIDs	0	0 .. 1			
3390	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">654321</oa:ID>
3400	schemeAgencyID	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 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.) 311 帝国データバンクの企業コード
3430	/oa:PartyIDs oa:Name	0	0 .. 5	String	175	概要 企業名（+事業所名） Example: <oa:Name>XYZ Inc.</oa:Name>
3440	oa:Location	0	0 .. 9			概要 品目の納入場所等を設定する Example: <oa:Location type="11">...</oa:Location>
3450	type	R	required	String	3	概要 納入場所等の識別コード 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

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
3460	oa:ID	0	0 .. 1	String	35	概要 それぞれの場所を示すコード Example: <oa:ID>ARCD001</oa:ID>
3461	<i>schemeAgencyID</i>	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
3470	oa:Name	0	0 .. 1	String	256	92 Assigned by buyer or buyer's agent 各社独自のコードを使用する場合 それぞれの場所の名称 Example: <oa:Name>Hiroshima</oa:Name>
3600	/oa:Location	0	0 .. 9			担当を設定する
3610	oa:Contact	R	required	String	3	Example: <oa:Contact type="PD">...</oa:Contact> 担当の識別コード コード説明
	<i>type</i>					DL Delivery contact 手配担当 PD Purchasing contact 購買担当 SC Schedule contact 進捗担当
3620	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>QMT</oa:ID>
3630	oa:Name	0	0 .. 1	String	256	概要 部署名または担当者名 Example: <oa:Name>Koubai</oa:Name>
	/oa:Contact					
	/oa:Party					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
4040	jai:InvoiceSubLine	0	0 .. 999			概要 検収数量を設定する
4050	jai:Quantity	M	1 .. 1	String	35	概要 Example: <jai:Quantity unitCode="C62" type="194">20</jai:Quantity> 数量単位 (指定しない場合は '個' を表す)
4060	unitCode	0	optional	String	8	概要 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 数量に関する識別コード
4070	type	R	required	String	3	概要 コード 説明 194 Received and accepted 検収数量
4080	jai:DateTimePeriod	0	0 .. 1			概要 検収日を管理番号単位に設定する Example: <jai:DateTimePeriod type="143">... </jai:DateTimePeriod>
4090	type	M	required	String	3	概要 コード 説明 143 Consignment acceptance date time, actual 検収日/時刻
4100	jai:DateTimeText	M	1 .. 1	String	35	概要 上記に対応する具体的な日付 Example: <jai:FixedDateTime FormatCode="102">20101122</jai:FixedDateTime>
4101	FormatCode	R	required	String	3	概要 コード 説明 102 CCYYMMDD 年月日 203 CCYYMMDDHHMM 年月日時分
	/jai:DateTimePeriod					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解 説
4110	oa:DocumentReference	0	0 .. 9			概要 各種管理番号を設定する Example: <oa:DocumentReference type="AAU">...</oa:DocumentReference>
4120	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 AAU 納入指示明細番号 ZZZ Despatch note document identifier JAMAコードを使用する場合
4130	oa:DocumentID	R	1 .. 1			
4140	oa:ID	M	1 .. 1	String	70	概要 上記に対応する具体的な値 Example: <oa:ID>1234</oa:ID>
4160	/oa:DocumentID 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>1</oa:LineNumber> コード説明 N04 JAMAコード 支払/繰越識別
	/oa:DocumentReference					
	/jai:InvoiceSubLine					
	/jai:InvoiceLine					
4400	jai:InvoiceSummary	0	0 .. 1			概要 各種合計金額及び関連する情報を設定する
4410	jai:MessageControl	0	0 .. 1			概要 受信確認用件数を設定する
4420	jai:ControlTotalTypeCode	0	0 .. 1	String	3	概要 受信確認用件数を示す識別コード Example: <ControlTotalTypeCode>2</ControlTotalTypeCode> コード説明 2 Number of line items in message 受信確認用件数
4430	jai:ControlTotalValue	M	1 .. 1	String	18	概要 上記に対応する具体的な値 Example: <ControlTotalValue>50</ControlTotalValue>
	/jai:MessageControl					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
4440	jai:MonetaryAmount	M	1 .. 99			概要 各種合計金額を設定する
4450	jai:Type	M	1 .. 1	String	3	概要 金額の識別コード Example: <Type>79</Type> コード 説明 79 Total line items amount 合計金額 176 Message total duty/tax/fee amount 消費税合計金額 289 Subtotal amount 342 支払集計区分別金額 Non-taxable amount 388 消費税課税対象外額 Total amount including Value Added Tax (VAT) 403 消費税込合計金額 Exemption amount 消費税免税額
4460	jai:Amount	M	1 .. 1	String	35	概要 上記に対応する具体的な合計金額 Example: <Amount>10000</Amount>
4490	jai:StatusDescriptionCode	0	0 .. 1	String	3	概要 購入/支給金額区分 Example: <StatusDescriptionCode>30</StatusDescriptionCode> コード 説明 29 Debit 支給金額 30 Credit 購入金額
4500	jai:ClassificationInformation	0	0 .. 1			概要 支払集計区分を設定する Example: <jai:ClassificationInformation>...</jai:ClassificationInformation>
4590	jai:ClassificationCode	M	1 .. 1	String	6	概要 JAMAコードN09 (支払集計区分)を設定する Example: <jai:ClassificationCode>N09</jai:ClassificationCode> コード 説明 N09 JAMAコード 支払集計区分
4690	jai:ClassificationValue	M	1 .. 1	String	35	概要 支払集計区分 Example: <jai:ClassificationValue>A001</jai:ClassificationValue>
	jai:ClassificationInformation					
	/jai:MonetaryAmount					

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
4700	jai:TotalTax	0	0 .. 9			税金に関連する情報を設定する Example: <jai:TotalTax type="VAT">...</jai:TotalTax>
4710	type	M	required	String	3	税率を示す識別コード コード説明 VAT Value added tax 消費税率
4740	oa:Calculation	0	0 .. 1			
4750	oa:RateNumeric	M	1 .. 1	String	17	具体的な消費税率 Example: <oa:RateNumeric>5</oa:RateNumeric>
4760	/oa:Calculation jai:TaxCategoryCode	0	0 .. 1	String	3	消費税区分コード Example: <jai:TaxCategoryCode>S</jai:TaxCategoryCode> コード説明 E Exempt from tax 免税 0 Services outside scope of tax 課税対象外 S Standard rate 課税対象 Z Zero rated goods 非課税
4780	jai:MonetaryAmount	0	0 .. 9			消費税に関連する金額を設定する
4790	jai:Type	M	1 .. 1	String	3	消費税額または消費税課税対象額を区別する識別コード Example: <Type>124</Type> コード説明 124 Tax amount 消費税額 125 Taxable amount 消費税課税対象額
4800	jai:Amount	M	1 .. 1	String	35	消費税課税対象額 上記に対応する具体的な金額 Example: <Amount>100000</Amount>

Position	Element/Attribute	JAMA Usage	JAMA Occurrence	データ型	データ長	解説
4830	jai:StatusDescriptionCode	0	0..1	String	3	概要 Example: <StatusDescriptionCode>30</StatusDescriptionCode> コード 説明 29 Debit 30 支給金額 Credit 購入金額
	/jai:MonetaryAmount					
	/jai:TotalTax					
	/jai:InvoiceSummary					
	/jai:Invoice					
	/jai:DataArea					
	/jai:ProcessInvoice					

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) 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: ProcessInvoice
  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 ProcessInvoice-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 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. ProcessInvoice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:ProcessInvoice
  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 ProcessInvoice-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>
    <jai:Process>
      <oa:ActionCriteria>
        <oa:ChangeStatus>
          <oa:Code>?????</oa:Code>
        </oa:ChangeStatus>
      </oa:ActionCriteria>
    </jai:Process>
    <jai:Invoice>
      <jai:InvoiceHeader>
        <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:Contact type="?????">
            <oa:ID>?????</oa:ID>
            <oa:Name>?????</oa:Name>
          </oa:Contact>
        </oa:Party>
        <jai:MessageTypeCode name="?????">?????</jai:MessageTypeCode>
        <jai:DateTimePeriod type="?????">
          <jai:DateTimeText FormatCode="?????">?????</jai:DateTimeText>
        </jai:DateTimePeriod>
      </jai:InvoiceHeader>
    </jai:InvoiceLine>
```

```

<oa:DocumentReference type="?????">
  <oa:DocumentID>
    <oa:ID>?????</oa:ID>
  </oa:DocumentID>
  <oa:LineNumber>?????</oa:LineNumber>
</oa:DocumentReference>
<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>
<jai:Quantity unitCode="?????" type="?????">?????</jai:Quantity>
<jai:DateTimePeriod type="?????">
  <jai:DateTimeText FormatCode="?????">?????</jai:DateTimeText>
</jai:DateTimePeriod>
<jai:PriceDetails>
  <jai:PriceAmount>?????</jai:PriceAmount>
  <jai:SpecificationCode>
    <oa:Code>?????</oa:Code>
  </jai:SpecificationCode>
  <jai:SublineItemPriceChangeOperationCode>
    <oa:Code>?????</oa:Code>
  </jai:SublineItemPriceChangeOperationCode>
  <jai:DateTimePeriod type="?????">
    <jai:DateTimeText
      FormatCode="?????">?????</jai:DateTimeText>
    </jai:DateTimePeriod>
  </jai:PriceDetails>
<jai:PercentageDetails>
  <jai:TypeCode>?????</jai:TypeCode>
  <jai:Percentage>?????</jai:Percentage>
</jai:PercentageDetails>
<jai:AmountValue Type="?????">?????</jai:AmountValue>
<jai:Tax type="?????">
  <oa:Calculation>
    <oa:RateNumeric>?????</oa:RateNumeric>
  </oa:Calculation>
  <jai:TaxCategoryCode>?????</jai:TaxCategoryCode>
  <jai:MonetaryAmount>
    <jai:Type>?????</jai:Type>
    <jai:Amount>?????</jai:Amount>
  </jai:MonetaryAmount>
</jai:Tax>
<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:Name>?????</oa:Name>
  </oa:Location>
  <oa:Contact type="?????">
    <oa:ID>?????</oa:ID>
    <oa:Name>?????</oa:Name>
  </oa:Contact>
</oa:Party>

```

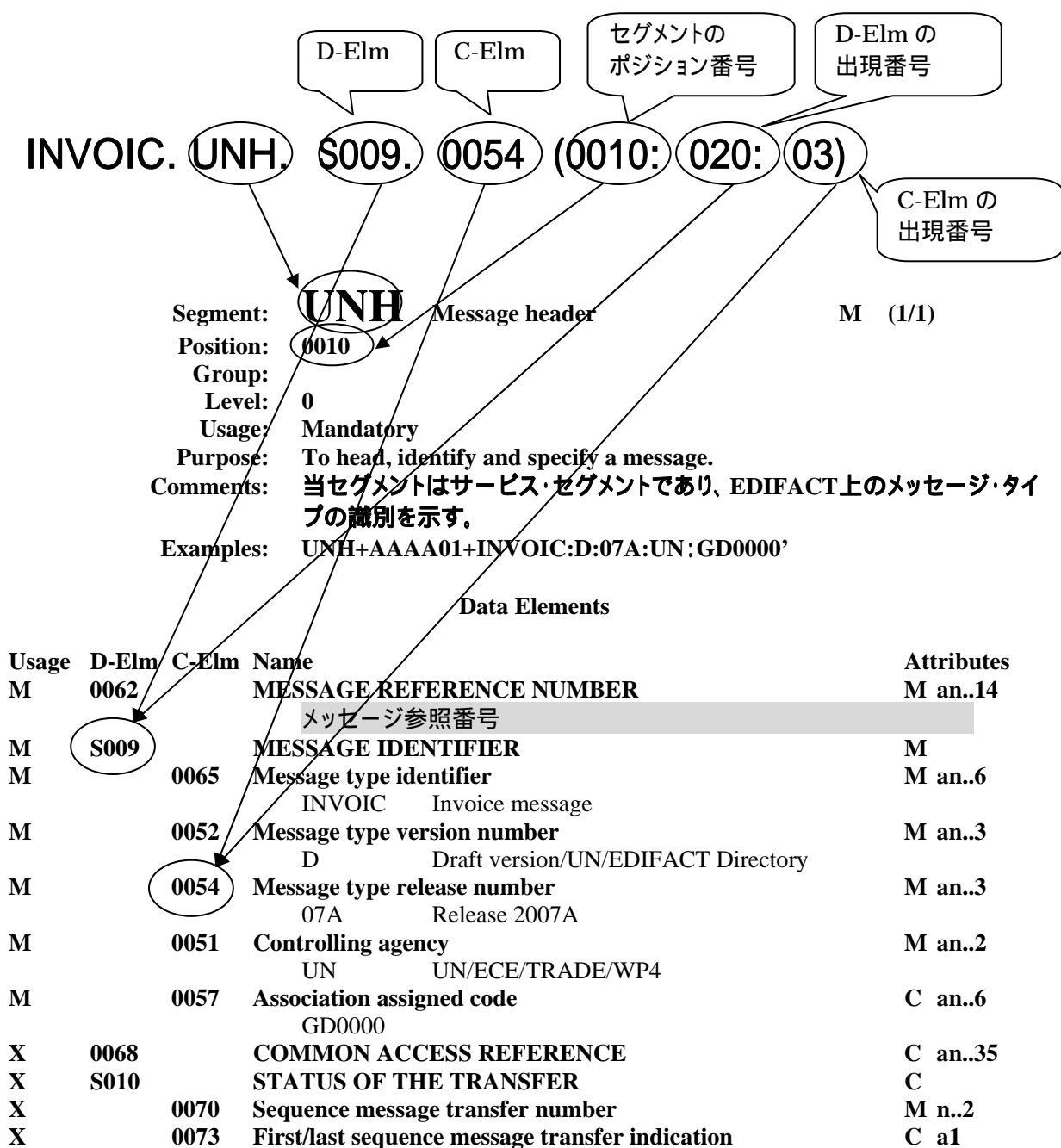
```

        </oa:Contact>
    </oa:Party>
    <jai:InvoiceSubLine>
        <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:InvoiceSubLine>
</jai:InvoiceLine>
<jai:InvoiceSummary>
    <jai:MessageControl>
        <jai:ControlTotalTypeCode>?????</jai:ControlTotalTypeCode>
        <jai:ControlTotalValue>?????</jai:ControlTotalValue>
    </jai:MessageControl>
    <jai:MonetaryAmount>
        <jai:Type>?????</jai:Type>
        <jai:Amount>?????</jai:Amount>
        <jai:StatusDescriptionCode>?????</jai:StatusDescriptionCode>
        <jai:ClassificationInformation>
            <jai:ClassificationCode>?????</jai:ClassificationCode>
            <jai:ClassificationValue>?????</jai:ClassificationValue>
        </jai:ClassificationInformation>
    </jai:MonetaryAmount>
    <jai:TotalTax type="?????">
        <oa:Calculation>
            <oa:RateNumeric>?????</oa:RateNumeric>
        </oa:Calculation>
        <jai:TaxCategoryCode>?????</jai:TaxCategoryCode>
        <jai:MonetaryAmount>
            <jai:Type>?????</jai:Type>
            <jai:Amount>?????</jai:Amount>
            <jai:StatusDescriptionCode>?????</jai:StatusDescriptionCode>
        >
    </jai:MonetaryAmount>
    </jai:TotalTax>
</jai:InvoiceSummary>
</jai:Invoice>
</jai:DataArea>
</jai:ProcessInvoice>

```

付録 . EDIFACT/INVOIC.D07A との Mapping 表

(1) Mapping情報の見方



(2) EDIFACT/INVOIC.D07AとのMapping表

Position	Element/Attribute	解 説
0000	jai:ProcessInvoice	
0001	<i>xmlns:jai</i>	概要 名前空間を設定する
0002	<i>xmlns:oa</i>	固定値: http://www.jama.or.jp/jai/v2
0003	<i>xmlns:xsi</i>	http://www.jama.or.jp/oa/v2
0004	<i>xsi:schemaLocation</i>	http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
0020	<i>releaseID</i>	概要 スキーマのファイル名を設定する
0030	<i>versionID</i>	概要 基準となるJAIFグローバルバージョン
		概要 発行機関名称コード
		Mapping: INVOIC.UNH.S009.0057(0010:020:05)
0060	jai:ApplicationArea	概要 送受信情報を設定する
0070	jai:Sender	概要 送信者情報
0080	<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
0090	<i>schemaAgencyID</i>	概要 送信者識別修飾子
		Mapping: UNB.S002.0007
0130	jai:InterchangeDateTime	概要 送信日時刻
		Mapping: UNB.S004.0017
		UNB.S004.0019
	/jai:Sender	
0170	<i>oa:BODID</i>	概要 処理番号
		Mapping: INVOIC.SG1.RFF.C506.1153(0130:010:01)
0180	jai:Receiver	概要 受信者情報
0190	<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
0200	<i>schemaAgencyID</i>	概要 受信者識別修飾子
		Mapping: UNB.S003.0007
	/jai:Receiver	
	/jai:ApplicationArea	
0230	jai:DataArea	概要 メッセージの開始
0240	jai:Process	
0260	<i>oa:ActionCriteria</i>	
0290	<i>oa:ChangeStatus</i>	概要 変更情報提供識別を設定する。
0300	<i>oa:Code</i>	概要 変更情報提供識別
		Mapping: INVOIC.BGM.1225(0020:030)
	/oa:ChangeStatus	
	/oa:ActionCriteria	
	/jai:Process	
0310	jai:Invoice	概要 実データ部の開始
0320	jai:InvoiceHeader	概要 データ部のヘッダーの開始
0330	<i>oa:DocumentID</i>	概要 適用する仕様書を設定する
0340	<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書名
		Mapping: INVOIC.BGM.C106.1004(0020:020:01)
0350	<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: INVOIC.BGM.C106.1060(0020:020:03)
0360	<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: INVOIC.BGM.C106.1056(0020:020:02)
	/oa:DocumentID	
0370	<i>oa:DocumentDateTime</i>	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: INVOIC.DTM.C507.2380(0030:010:02)
0400	<i>oa:Note</i>	概要 日本語で「支払い方法等文言」を設定する
		Mapping: INVOIC.FTX.C108.4440(0070:040:01)
		INVOIC.FTX.C108.4440#2(0070:040:02)
		INVOIC.FTX.C108.4440#3(0070:040:03)
		INVOIC.FTX.C108.4440#4(0070:040:04)
		INVOIC.FTX.C108.4440#5(0070:040:05)
0420	<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: INVOIC.FTX.4451(0070:010)
0430	<i>oa:DocumentReference</i>	概要 管理番号及び各種区分を設定する
0440	<i>type</i>	概要 各種識別・区分
		Mapping: INVOIC.SG1.RFF.C506.1153(0130:010:01)
0450	<i>oa:DocumentID</i>	
0460	<i>oa:ID</i>	概要 上記に対応する具体的な値
		Mapping: INVOIC.SG1.RFF.C506.1154(0130:010:02)
	/oa:DocumentID	
0461	<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: INVOIC.SG1.RFF.C506.1156(0130:010:03)
	/oa:DocumentReference	
0470	<i>oa:Party</i>	概要 発注者、受注者の企業情報を設定する
0480	<i>role</i>	概要 発注者、受注者の識別コード
		Mapping: INVOIC.SG2.NAD.3035(0230:010)

Position	Element/Attribute				解 説
0490				oa:PartyIDs	
0500				oa:ID	概要 会社企業コード(+ 事業所コード) Mapping: INV01C.SG2.NAD.C082.3039(0230:020:01) INV01C.SG9.TDT.C040.3127(0510:050:01) INV01C.SG2.SG3.RFF.C506.1154(0280:010:02)
0520				<i>schemeAgencyID</i>	概要 コード管理者識別コード Mapping: INV01C.SG9.TDT.C040.3055(0510:050:03) INV01C.SG2.NAD.C082.3055(0230:020:03)
				/oa:PartyIDs	
0550				oa:Name	概要 企業名(+ 事業所名) Mapping: INV01C.SG2.NAD.C058.3124(0230:030:01) INV01C.SG2.NAD.C058.3124#2(0230:030:02) INV01C.SG2.NAD.C058.3124#3(0230:030:03) INV01C.SG2.NAD.C058.3124#4(0230:030:04) INV01C.SG2.NAD.C058.3124#5(0230:030:05) 日本では3124を使用する
0690				oa:Contact	概要 各社の購買担当を設定する
0700				<i>type</i>	概要 各社の担当の識別コード Mapping: INV01C.SG2.SG5.CTA.3139(0340:010)
0710				oa:ID	概要 部署コードまたは担当者コード Mapping: INV01C.SG2.SG5.CTA.C056.3413(0340:020:01)
0720				oa:Name	概要 部署名または担当者名 Mapping: INV01C.SG2.SG5.CTA.C056.3412(0340:020:02)
				/oa:Contact	
				/oa:Party	
0770				jai:MessageTypeCode	概要 業務要件でのメッセージの識別を設定する Mapping: INV01C.BGM.C002.1001(0020:010:01)
0790				<i>name</i>	概要 情報区分コード Mapping: INV01C.BGM.C002.1000(0020:010:04)
0810				jai:DateTimePeriod	概要 処理日や対象基準日を設定する
0820				<i>type</i>	概要 日付に関する識別コード Mapping: INV01C.DTM.C507.2005(0030:010:01) ただし、発行日/時刻は0370の oa:DocumentDateTimeにて設定する
0830				jai:DateTimeText	概要 上記に対応する具体的な日付 Mapping: INV01C.DTM.C507.2380(0030:010:02)
0831				<i>FormatCode</i>	概要 日付のフォーマット Mapping: INV01C.DTM.C507.2379(0030:010:03)
				/jai:DateTimePeriod	
				/jai:InvoiceHeader	
1780				jai:InvoiceLine	概要 明細部を設定する
1800				oa:DocumentReference	概要 品目毎に、関連する参考情報を設定する
1810				<i>type</i>	概要 参考情報の識別コードを設定する Mapping: INV01C.SG26.SG30.RFF.C506.1153(1400:010:01) INV01C.SG26.SG35.SG36.RFF.C506.1153(1640:010:01)
1820				oa:DocumentID	
1830				oa:ID	概要 上記に対応する具体的な値 Mapping: INV01C.SG26.SG30.RFF.C506.1154(1400:010:02) INV01C.SG26.SG35.SG36.RFF.C506.1154(1640:010:02)
				/oa:DocumentID	
1850				oa:LineNumber	概要 管理番号の枝番・追番を設定する Mapping: INV01C.SG26.SG30.RFF.C506.1156(1400:010:03)
				/oa:DocumentReference	
1870				oa:Item	
1880				oa:ItemID	概要 部品番号および部品の追加情報を設定する
1890				oa:ID	概要 部品の追加情報の具体的な値 Mapping: INV01C.SG26.LIN.C212.7140(1100:030:01) INV01C.SG26.PIA.C212.7140(1110:020:01)
1900				<i>schemeID</i>	概要 部品の追加情報の分類を示す識別コード Mapping: INV01C.SG26.LIN.C212.7143(1100:030:02) INV01C.SG26.PIA.C212.7143(1110:020:02)
				/oa:ItemID	
1930				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。
1931				<i>type</i>	概要 oa:Classificationの使い方に関する識別コード Mapping: INV01C.SG26.IMD.7077(1130:010)
1940				oa:Codes	
1950				oa:Code	概要 属性を区分するための識別コード Mapping: INV01C.SG26.IMD.C272.7081(1130:020:01)
1960				<i>listAgencyID</i>	概要 コード管理者識別コード Mapping: INV01C.SG26.IMD.C272.3055(1130:020:03)
				/oa:Codes	

Position	Element/Attribute				解 説
1970				oa:Description	概要 属性に対する具体的な内訳コード Mapping: INV01C.SG26.IMD.C273.7009(1130:030:01)
1971				type	概要 コード管理者識別コード Mapping: INV01C.SG26.IMD.C273.3055(1130:030:03)
1972				oa:Note	概要 属性に対する具体的な値 Mapping: INV01C.SG26.IMD.C273.7008(1130:030:04) INV01C.SG26.IMD.C273.7008#2(1130:030:05)
				/oa:Classification	
				/oa:Item	
1980				jai:Quantity	概要 数量を設定する Mapping: INV01C.SG26.QTY.C186.6060(1150:010:02)
1990				unitCode	概要 数量単位(指定しない場合は 個 を表す) Mapping: INV01C.SG26.QTY.C186.6411(1150:010:03)
2000				type	概要 数量の識別コード Mapping: INV01C.SG26.QTY.C186.6063(1150:010:01)
2160				jai:DateTimePeriod	概要 品目に関連した日付/時刻を設定する
2170				type	概要 日付/時刻の識別コード Mapping: INV01C.SG26.DTM.C507.2005(1180:010:01)
2180				jai:DateTimeText	概要 上記に対応する具体的な日付 Mapping: INV01C.SG26.DTM.C507.2380(1180:010:02)
2181				FormatCode	概要 日付のフォーマット Mapping: INV01C.SG26.DTM.C507.2379(1180:010:03)
				/jai:DateTimePeriod	
2210				jai:PriceDetails	概要 品目毎に、価格情報等を設定する Mapping: INV01C.SG26.SG29.PRI(1340)
2220				jai:PriceAmount	概要 下記に対応する価格 Mapping: INV01C.SG26.SG29.PRI.C509.5118(1340:010:02)
2230				jai:SpecificationCode	
2240				oa:Code	概要 価格情報の種別区分 Mapping: INV01C.SG26.SG29.PRI.C509.5387(1340:010:04)
				/jai:SpecificationCode	
2250				jai:SublineItemPriceChangeOperationCode	
2260				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: INV01C.SG26.SG29.PRI.5213(1340:020)
				/jai:SublineItemPriceChangeOperationCode	
2261				jai:DateTimePeriod	概要 単価決定日を設定する
2262				type	概要 日付に関する識別コード Mapping: INV01C.SG26.SG29.DTM.C507.2005(1380:010:01)
2263				jai:DateTimeText	概要 上記に対応する具体的な日付 Mapping: INV01C.SG26.SG29.DTM.C507.2380(1380:010:02)
2264				FormatCode	概要 日付のフォーマット Mapping: INV01C.SG26.SG29.DTM.C507.2379(1380:010:03)
				/jai:DateTimePeriod	
				/jai:PriceDetails	
2270				jai:PercentageDetails	概要 特別採用率を設定する
2280				jai:TypeCode	概要 特別採用率の識別コード Mapping: INV01C.SG26.PCD.C501.5245(1160:010:01)
2290				jai:Percentage	概要 上記に対応する具体的な値 Mapping: INV01C.SG26.PCD.C501.5482(1160:010:02)
				/jai:PercentageDetails	
2331				jai:AmountValue	概要 金額情報を設定する Mapping: INV01C.SG26.SG27.MOA.C516.5004(1260:010:02)
2332				Type	概要 金額の識別コード Mapping: INV01C.SG26.SG27.MOA.C516.5025(1260:010:01)
2870				jai:Tax	概要 消費税率とその課税区分を設定する
2880				type	概要 税の識別コード Mapping: INV01C.SG26.SG34.TAX.C241.5153(1560:020:01)
2890				oa:Calculation	
2900				oa:RateNumeric	概要 消費税率 Mapping: INV01C.SG26.SG34.TAX.C243.5278(1560:050:04)
				/oa:Calculation	
2910				jai:TaxCategoryCode	概要 消費税区分コード Mapping: INV01C.SG26.SG34.TAX.5305(1560:060)
2930				jai:MonetaryAmount	概要 消費税額を設定する
2940				jai:Type	概要 消費税額の識別コード Mapping: INV01C.SG26.SG34.MOA.C516.5025(1570:010:01)

Position	Element/Attribute				解 説
2950				jai:Amount	概要 消費税の具体的な値 Mapping: INV01C.SG26.SG34.MOA.C516.5004(1570:010:02)
				/jai:MonetaryAmount	
				/jai:Tax	
3360				oa:Party	概要 品目毎に、企業情報及び関連する場所・担当等を設定する
3370				role	概要 発注者・受注者等の識別コード Mapping: INV01C.SG26.SG35.NAD.3035(1600:010)
3380				oa:PartyIDs	
3390				oa:ID	概要 会社企業コード(+事業所コード) Mapping: INV01C.SG26.SG35.NAD.C082.3039(1600:020:01) INV01C.SG26.SG45.TDT.C040.3127(1950:050:01)
3400				schemaAgencyID	概要 コード管理者識別コード Mapping: INV01C.SG26.SG35.NAD.C082.3055(1600:020:03) INV01C.SG26.SG45.TDT.C040.3055(1950:050:03)
				/oa:PartyIDs	
3430				oa:Name	概要 企業名(+事業所名) Mapping: INV01C.SG26.SG45.TDT.C040.3126(1950:050:04) INV01C.SG26.SG35.NAD.C080.3036(1600:040:01) INV01C.SG26.SG35.NAD.C080.3036#2(1600:040:02) INV01C.SG26.SG35.NAD.C058.3124(1600:030:01) INV01C.SG26.SG35.NAD.C058.3124#2(1600:030:02) INV01C.SG26.SG35.NAD.C058.3124#3(1600:030:03) INV01C.SG26.SG35.NAD.C058.3124#4(1600:030:04) INV01C.SG26.SG35.NAD.C058.3124#5(1600:030:05) 日本では3124を使用する
3440				oa:Location	概要 品目の納入場所等を設定する
3450				type	概要 納入場所等の識別コード Mapping: INV01C.SG26.SG35.LOC.3227(1610:010)
3460				oa:ID	概要 それぞれの場所を示すコード Mapping: INV01C.SG26.SG35.LOC.C517.3225(1610:020:01)
3461				schemaAgencyID	概要 場所コードを設定する管理者コード Mapping: INV01C.SG26.SG35.LOC.C517.3055(1610:020:03)
3470				oa:Name	概要 それぞれの場所の名称 Mapping: INV01C.SG26.SG35.LOC.C517.3224(1610:020:04)
				/oa:Location	
3600				oa:Contact	概要 担当を設定する
3610				type	概要 担当の識別コード Mapping: INV01C.SG26.SG35.SG38.CTA.3139(1700:010)
3620				oa:ID	概要 部署コードまたは担当者コード Mapping: INV01C.SG26.SG35.SG38.CTA.C056.3413(1700:020:01)
3630				oa:Name	概要 部署名または担当者名 Mapping: INV01C.SG26.SG35.SG38.CTA.C056.3412(1700:020:02)
				/oa:Contact	
				/oa:Party	
4040				jai:InvoiceSubLine	概要 検収数量を設定する
4050				jai:Quantity	概要 検収数量 Mapping: INV01C.SG26.SG49.QTY.C186.6060(2150:010:02)
4060				unitCode	概要 数量単位(指定しない場合は 個 を表す) Mapping: INV01C.SG26.SG49.QTY.C186.6411(2150:010:03)
4070				type	概要 数量に関する識別コード Mapping: INV01C.SG26.SG49.QTY.C186.6063(2150:010:01)
4080				jai:DateTimePeriod	概要 検収日を管理番号単位に設定する
4090				type	概要 日付の内容を区別する識別コード Mapping: INV01C.SG26.SG49.DTM.C507.2005(2110:010:01)

Position	Element/Attribute	解 説
4100	jai:DateTimeText	概要 上記に対応する具体的な日付 Mapping: INV01C.SG26.SG49.DTM.C507.2380(2110:010:02)
4101	FormatCode	概要 日付のフォーマット Mapping: INV01C.SG26.SG49.DTM.C507.2379(2110:010:03)
	/jai:DateTimePeriod	
4110	oa:DocumentReference	概要 各種管理番号を設定する
4120	type	概要 管理番号の識別コード Mapping: INV01C.SG26.SG49.RFF.C506.1153(2090:010:01)
4130	oa:DocumentID	
4140	oa:ID	概要 上記に対応する具体的な値 Mapping: INV01C.SG26.SG49.RFF.C506.1154(2090:010:02)
	/oa:DocumentID	
4160	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: INV01C.SG26.SG49.RFF.C506.1156(2090:010:03)
	/oa:DocumentReference	
	/jai:InvoiceSubLine	
	/jai:InvoiceLine	
4400	jai:InvoiceSummary	概要 各種合計金額及び関連する情報を設定する
4410	jai:MessageControl	概要 受信確認用件数を設定する
4420	jai:ControlTotalTypeCode	概要 受信確認用件数を示す識別コード Mapping: INV01C.CNT.C270.6069(2190:010:01)
4430	jai:ControlTotalValue	概要 上記に対応する具体的な値 Mapping: INV01C.CNT.C270.6066(2190:010:02)
	/jai:MessageControl	
4440	jai:MonetaryAmount	概要 各種合計金額を設定する
4450	jai:Type	概要 金額の識別コード Mapping: INV01C.SG50.MOA.C516.5025(2210:010:01)
4460	jai:Amount	概要 上記に対応する具体的な合計金額 Mapping: INV01C.SG50.MOA.C516.5004(2210:010:02)
4490	jai:StatusDescriptionCode	概要 購入/支給金額区分 Mapping: INV01C.SG50.MOA.C516.4405(2210:010:05)
4500	jai:ClassificationInformation	概要 支払集計区分を設定する Mapping: INV01C.SG50.SG51(2220)
4590	jai:ClassificationCode	概要 JAMAコードN09(支払集計区分)を設定する Mapping: INV01C.SG50.SG51.RFF.C506.1156(2230:010:03)
4690	jai:ClassificationValue	概要 支払集計区分 Mapping: INV01C.SG50.SG51.RFF.C506.1154(2230:010:02)
	/jai:ClassificationInformation	
	/jai:MonetaryAmount	
4700	jai:TotalTax	概要 税金に関連する情報を設定する
4710	type	概要 税率を示す識別コード Mapping: INV01C.SG52.TAX.C241.5153(2260:020:01)
4740	oa:Calculation	
4750	oa:RateNumeric	概要 具体的な消費税率 Mapping: INV01C.SG52.TAX.C243.5278(2260:050:04)
	/oa:Calculation	
4760	jai:TaxCategoryCode	概要 消費税区分コード Mapping: INV01C.SG52.TAX.5305(2260:060)
4780	jai:MonetaryAmount	概要 消費税に関連する金額を設定する
4790	jai:Type	概要 消費税額または消費税課税対象額を区別する識別コード Mapping: INV01C.SG52.MOA.C516.5025(2270:010:01)
4800	jai:Amount	概要 上記に対応する具体的な金額 Mapping: INV01C.SG52.MOA.C516.5004(2270:010:02)
4830	jai:StatusDescriptionCode	概要 購入/支給金額区分 Mapping: INV01C.SG52.MOA.C516.4405(2270:010:05)
	/jai:MonetaryAmount	
	/jai:TotalTax	
	/jai:InvoiceSummary	
	/jai:Invoice	
	/jai:DataArea	
	/jai:ProcessInvoice	

ProcessInvoice V2.00(JAMAEIE124)からの変化点

No.	変更内容	Position または頁	タグ	列	V2.00 (JAMAEIE124)	V2.20 (JAMAEIE163)	備考
1	明細の無い場合への対応	0370	oa:DocumentDateTime	JAMA Usage JAMA Occurrence	Usage=M 1 .. 1	Usage=O 0 .. 1	
		1780	jai:InvoiceLine	JAMA Usage JAMA Occurrence	Usage=R 1 .. 9999999	Usage=O 0 .. 9999999	
2	管理番号の追加	1800 1810	oa:DocumentReference <i>type</i>	コード/説明		DQ:「受領書番号」を追加 AAJ:「納入指示番号」を追加 PW:「前回発行番号」を追加	
3	部品に関するコードの追加	1880 1900	oa:ItemID <i>schemeID</i>	コード/説明		EF:「素材識別コード」を追加 EC:「設計変更情報」を追加	
4	部品に関するコードの追加	1930 1950	oa:Classification oa:Code	コード/説明		A04:「定期/不定期区分」を追加 E01:「材料明細」を追加 E04:「背番号」を追加	
5	「納入指示数」を追加	1980 2000	jai:Quantity <i>type</i>	コード/説明		113:「納入指示数」を追加	
6	「得意先納入日/時刻」を追加	2160 2170	jai:DateTimePeriod <i>type</i>	コード/説明		191:「得意先納入日/時刻」を追加	
7	type属性を削除	2210	jai:PriceDetails			<i>type</i> 属性を削除	
8	単価に関するコードの追加	2210 2240	jai:PriceDetails oa:Code	コード/説明		AAR:「材料費」を追加 AAS:「加工費」を追加	関連して2220～2240の解説を変更
9	合計が無い場合への対応	4400	jai:InvoiceSummary	JAMA Usage JAMA Occurrence	Usage=M 1 .. 1	Usage=O 0 .. 1	

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