

JAMA・JAPIA

**EDIFACT
OSTRPT 導入ガイドライン
V1.00
JAMAEIE041**

2002年12月31日

JAMA

Japan Automobile Manufacturers Association, Inc.

(社)日本自動車工業会
電子情報委員会 EDI 部会

JAPIA

Japan Auto Parts Industries Association

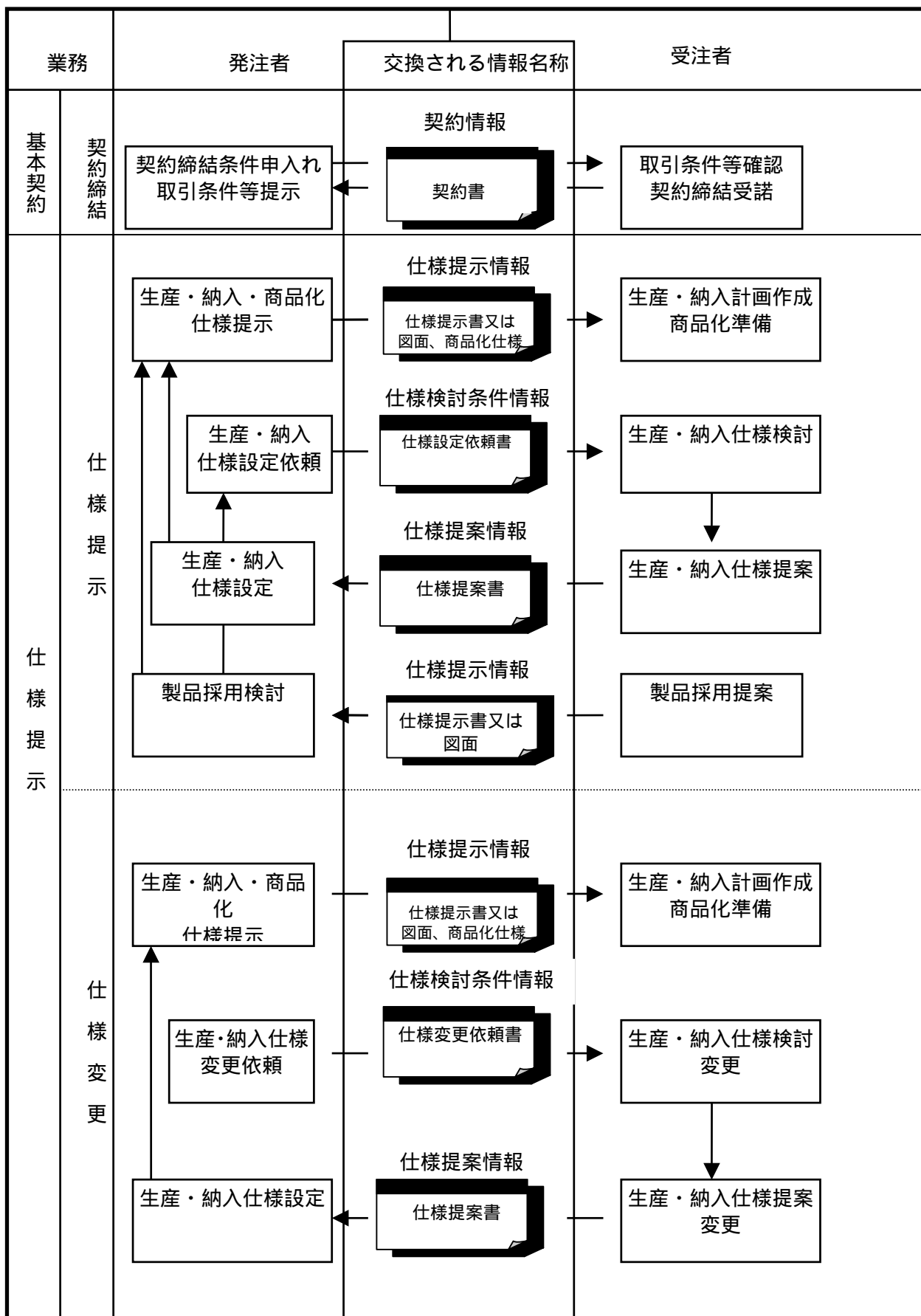
(社)日本自動車部品工業会
電子情報化委員会 EDI 検討会

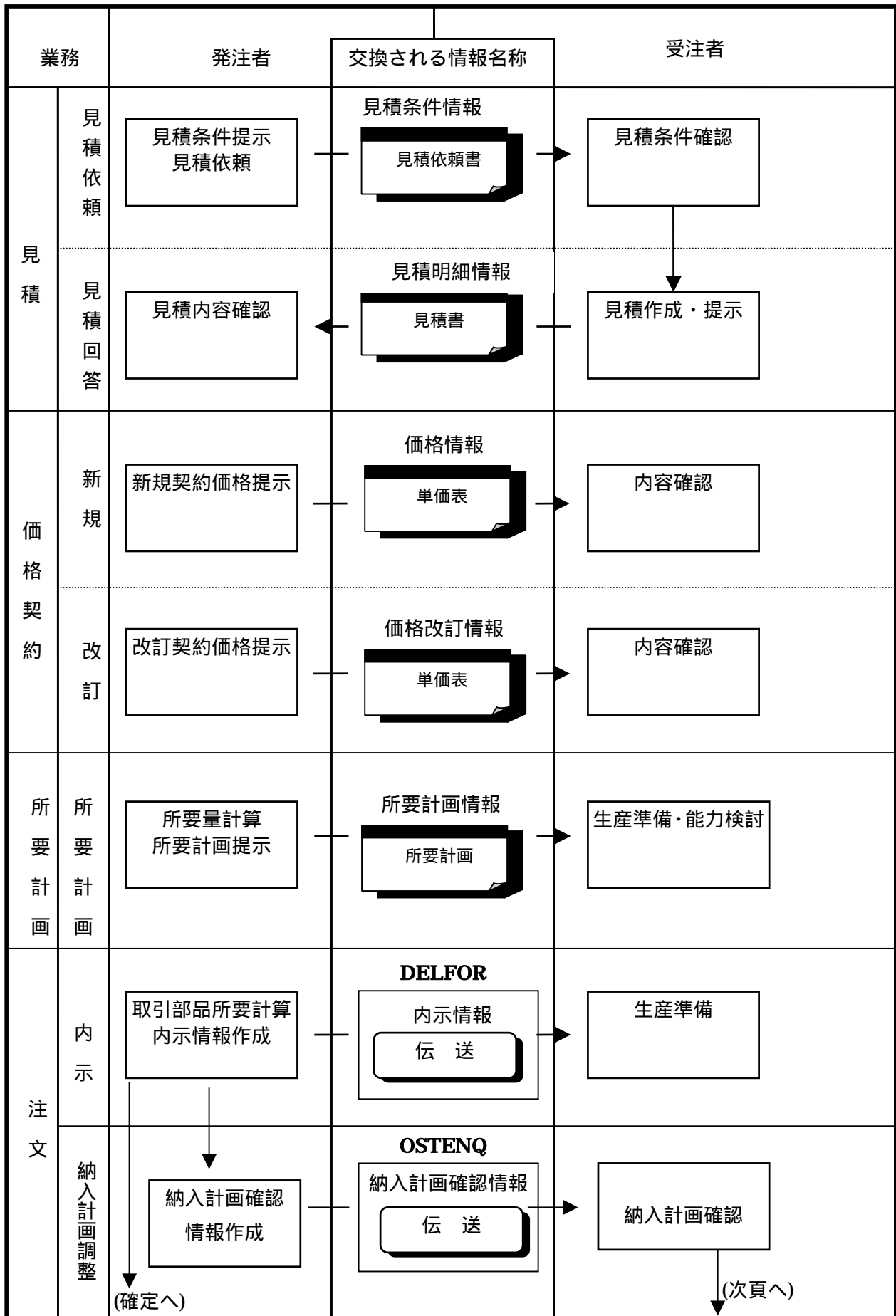
このガイドラインは、(社)日本自動車工業会(JAMA) 電子情報委員会 EDI 部会国際標準分科会において、(社)日本自動車部品工業会(JAPIA) 電子情報化委員会 EDI 検討会と共同して、日本自動車産業界における部品発注業務の EDI 標準化を目的に、「納入計画回答、納入進捗回答、納入督促回答」情報の UN/EDIFACT 利用をめざし、'OSTRPT' の導入についての標準を定めたものである。

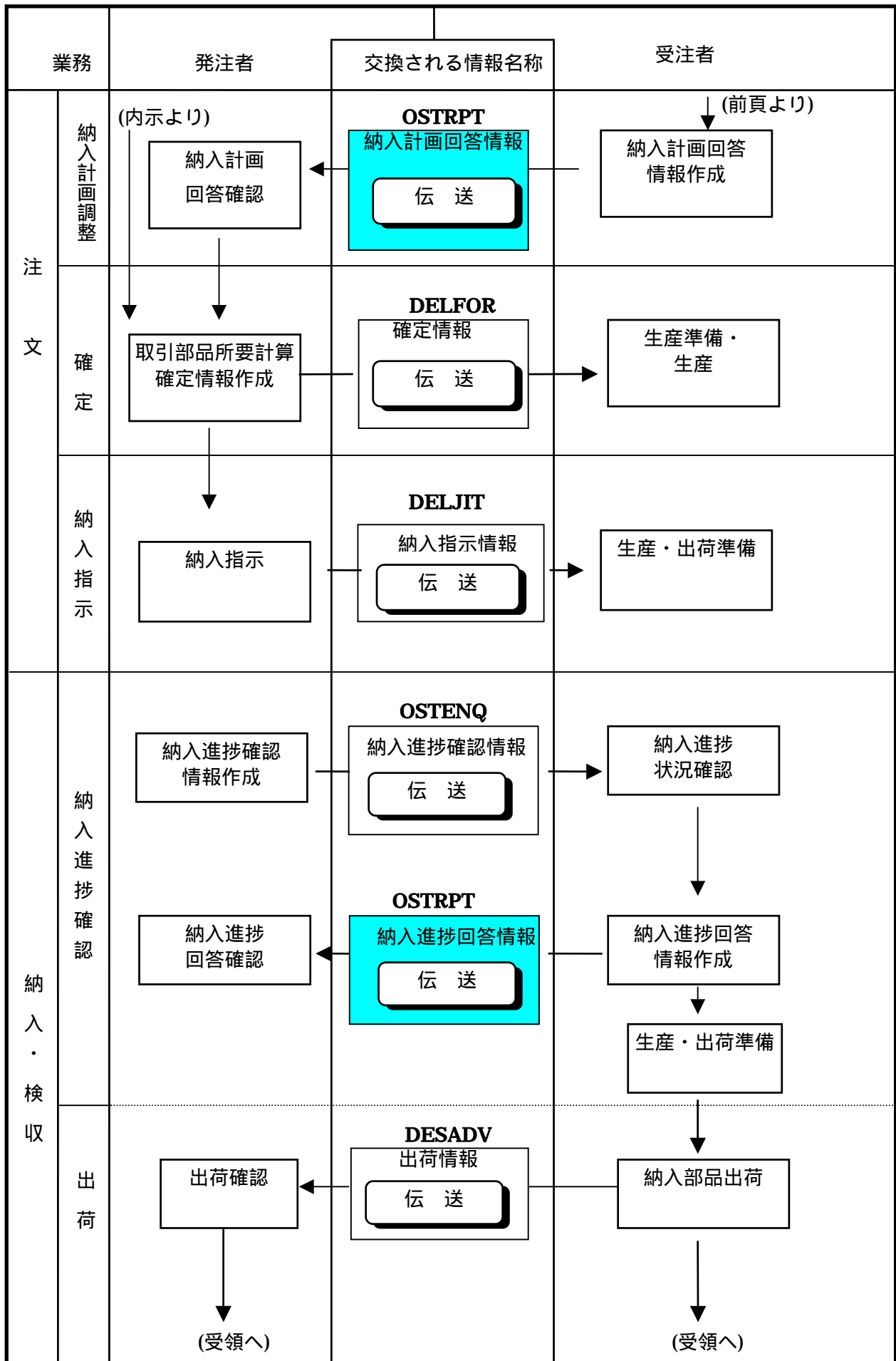
業務プロセスと OSTRPT の位置づけについては、図1を参照されたい。

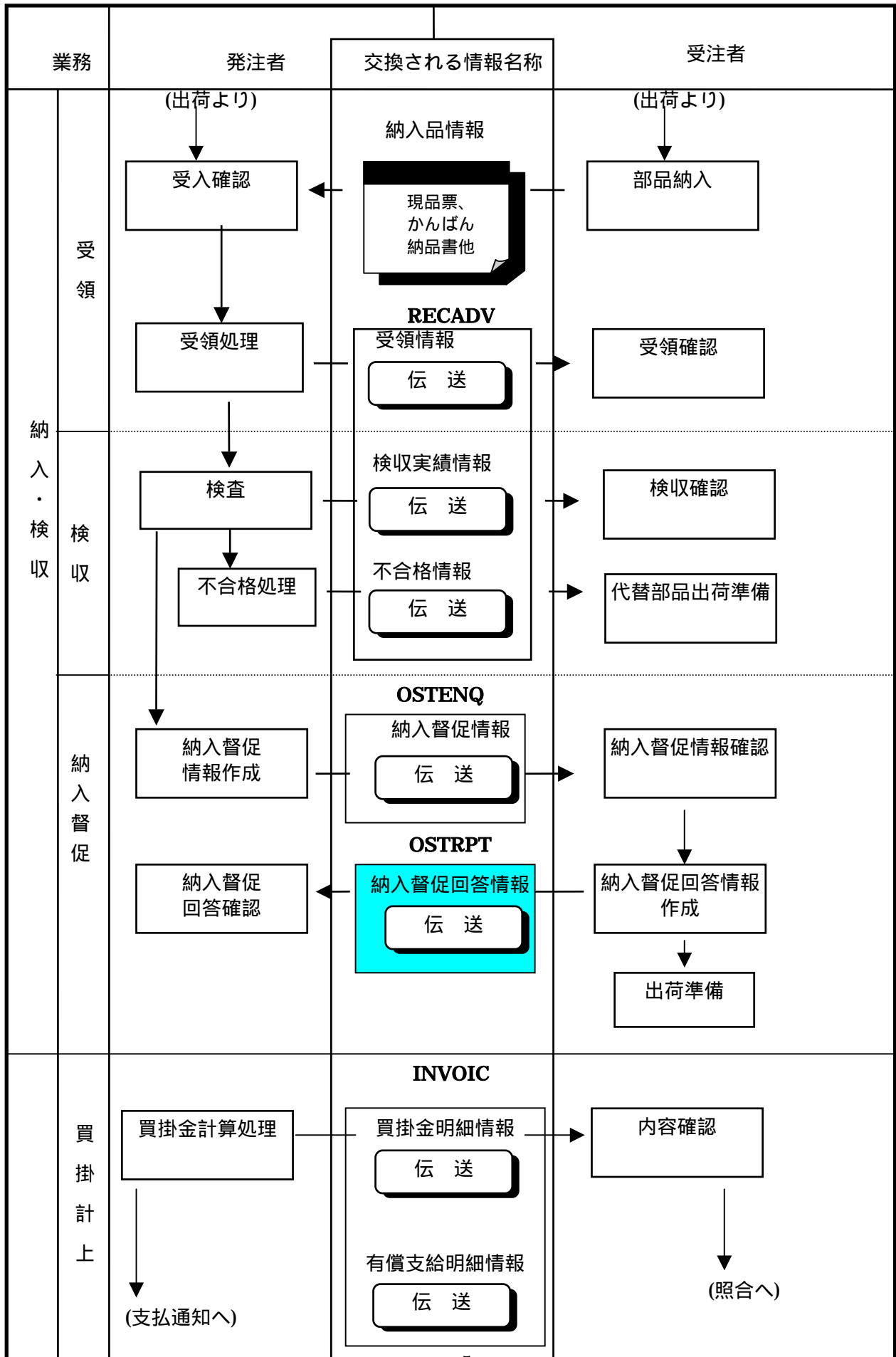
作成に当たっては、自工会国際標準分科会コアメンバー会議と部工会 EDI 検討会により大枠が決定された後、自工会及び部工会メンバー会社による検証がなされ、正式なガイドラインとして、発行するものである。

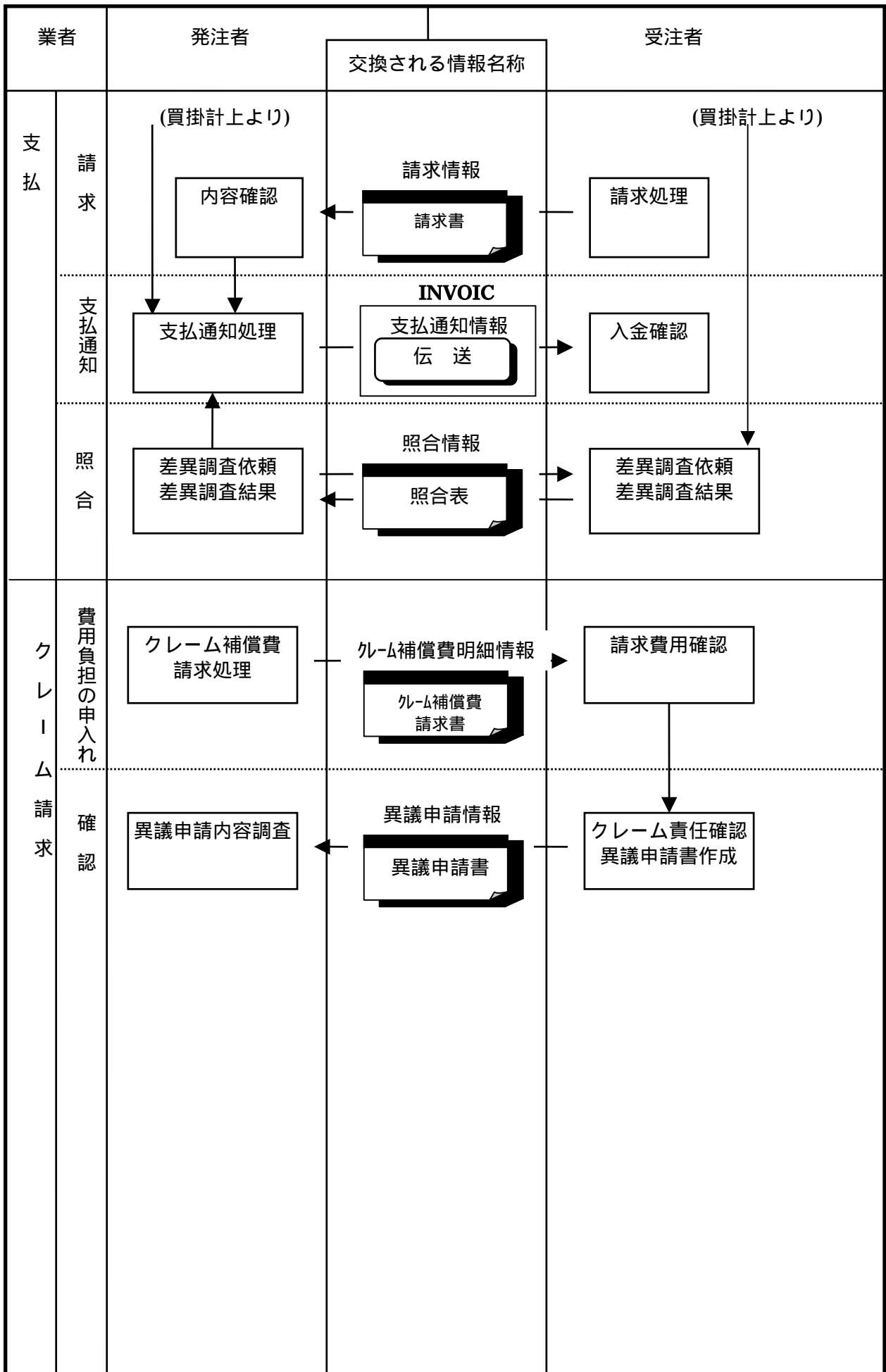
このガイドラインは、必要に応じて順次改良されていくべきものであり、メンテナンスは、国際標準分科会と部工会 EDI 検討会の合議において実施される。











目次

| | | |
|---------------------------|-----|----|
| 前書き | ... | 1 |
| 1. はじめに | ... | 8 |
| 2. OSTRPT メッセージの概要 | ... | 9 |
| 2.1 OSTRPT でカバーされるビジネス機能 | ... | 9 |
| 2.2 内示・確定処理に必要な情報 | ... | 9 |
| 2.3 JAMA・JAPIA 遵守事項 | ... | 10 |
| 3. モデリング | ... | 11 |
| 4. メッセージ記述 | ... | 12 |
| 4.1 セグメント表 | ... | 12 |
| 4.1.1 セグメント表の見方 | ... | 12 |
| 4.1.2 セグメント表の使用例 | ... | 12 |
| 4.1.3 リリース D.99A に対する変更点 | ... | 12 |
| 4.1.4 OSTRPT セグメント表 | ... | 14 |
| 4.2 JAMA・JAPIA セグメント概説 | ... | 16 |
| 4.3 JAMA・JAPIA メッセージ情報 | ... | 19 |
| 4.4 セグメント詳細記述 | ... | 26 |
| 4.4.1 セグメント詳細記述の見方 | ... | 26 |
| 4.4.2 セグメント・グループ記述の見方 | ... | 26 |
| 4.4.3 データ値タイプ | ... | 27 |
| 4.4.4 文字セット | ... | 27 |
| 4.4.5 日本語(2バイト文字)表記 | ... | 27 |
| 4.4.6 セグメント内でのデータの分離 | ... | 27 |
| 4.4.7 OSTRPT セグメント詳細記述使用例 | ... | 28 |
| 4.4.8 OSTRPT セグメント詳細記述 | ... | 29 |
| 5. 記述例 | ... | 65 |
| 6. 交換用サービス・セグメント | ... | 67 |
| 6.1 サービス・セグメント概要 | ... | 68 |
| 6.2 UNA | ... | 68 |

1. はじめに

UN/EDIFACT とは、United Nations / Electronic Data Interchange For Administration, Commerce and Transport の略であり、全世界規模で一貫性のある EDI 標準を提供するため、国連で策定されたものである。

従って、UN/EDIFACT は、単一の世界標準として、自動車業界のみならず、すべての業界で利用できるように作られている。

このガイドラインにおいて「EDIFACT」という言葉は、自動車業界で利用し易いように、必要な部分を UN/EDIFACT から取り出し策定した業界標準メッセージを意味することにする。

ユーザーが EDIFACT を導入するためには、文法、構造、規約を理解する必要がある。このガイドラインは、その理解を支援するためのものであり、つぎの狙いがある。

- ・利用者の固有フォーマットから EDIFACT フォーマットへの移行を容易にする。
- ・今後の EDI 導入において、EDIFACT を利用した JAMA・JAPIA 標準の利用を促進する。

EDIFACT を使用する利点は、

- ・全世界とデータ交換ができる。
- ・全業種とデータ交換ができる。
- ・業界内の全企業とデータ交換ができる。
- ・企業内のデータ交換にも利用できる。
- ・新規取引先とのデータ交換が容易に実現できる。

これらの利点は、取引企業双方が、このガイドラインのような業界規約を利用する場合に意味がある。特に、ある企業が複数の企業と取引を行う場合に、この標準規約を基準とした EDI フォーマットを企業間で合意することが重要である。

EDIFACT は企業が独自で定めているメッセージについても、記述できるような柔軟性はあるが、標準化の観点では独自項目の見直しが前提となる。

2. OSTRPT メッセージの概要

2.1 OSTRPT でカバーされるビジネス機能

このメッセージは、受注者から発注者に対して、「納入計画回答情報」「納入進捗回答情報」「納入督促回答情報」を送るメッセージとして使用するものとする。

(1) 納入計画回答情報

発注者からの納入計画確認情報に基づき、受注者が発注者に対して部品の納入日、数量等について指示通り納入が可能か否かを通知する情報。

(2) 納入進捗回答情報

発注者からの納入進捗確認情報に基づき、受注者が発注者に対して部品の納入日、数量等の納入進捗に関する回答を通知する情報。

(3) 納入督促回答情報

発注者からの納入督促情報に基づき、受注者が発注者に対して部品の納入日、数量等の回答を通知する情報。

2.2 OSTRPT に必要な情報

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

OSTRPT の基本データは以下の通り。

ヘッダー情報

リリース番号
発注者
受注者

明細情報

注文番号または納入指示番号(注文明細番号または納入指示明細番号)
部品番号
回答納入日
回答納入数量

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。

- ・OSTRPT 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。
- ・OSTRPT 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。
- ・1つの指示単位(UNH-UNT)の中では、1つの発注者、受注者の組み合わせでできる納入計画回答情報、納入進捗回答情報、納入督促回答情報を入れる。

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 セグメント表

4.1.1 セグメント表の見方

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

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

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

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

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

・R : JAMA・JAPIA として必須項目とする。

・O : JAMA・JAPIA として任意項目とする。

・X : JAMA・JAPIA として使用することを推奨しない。

4.1.2 セグメント表の使用例

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

(表 4.1-1)

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

4.1.3 リリース D.99A に対する変更点

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

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

・エレメントのコード追加

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

コード追加

(表 4.1-2)

| セグメント | CD | C-elmEI | 内容 | コード | コード説明 |
|-------|------|---------|----------------------------|-----|-------------|
| - | C002 | 1001 | Order status report | 348 | 回答情報 |
| DTM | C507 | 2379 | 年月週 | 7 | CCYYMMW |
| DTM | C507 | 2379 | 年月日シフト | 8 | CCYYMMDDS |
| DTM | C507 | 2379 | 年月日時間帯 | 9 | CCYYMMDDPP |
| - | - | 3055 | JIPDEC/ECPC | 289 | JIPDEC/ECPC |
| - | - | 3055 | JAMA | 290 | JAMA |
| - | - | 3055 | JAPIA | 291 | JAPIA |
| STS | C555 | 4405 | Split(Divided into parts) | 68 | 分割納入 |

4.1.4 OSTRPT セグメント表

(表 4.1-4)

| Usage | Pos. ID | Seg. ID | Name | Pos. Desc | Max Use | Group Repeat |
|-------|---------|---------|--------------------------------|-----------|---------|--------------|
| M | 0010 | UNH | Message header | M | | 1 |
| M | 0020 | BGM | Beginning of message | M | | 1 |
| M | 0030 | DTM | Date/Time/Period | M | | 5 |
| O | 0040 | RFF | Reference | C | | 1 |
| O | 0050 | FTX | Free Text | C | | 99 |
| M | 0060 | SG1 | Segment Group 1 | M | | 99 |
| M | 0070 | NAD | Name and Address | M | | 1 |
| X | 0080 | LOC | Place/Location Identification | C | | 999 |
| O | 0090 | SG2 | Segment Group 2 | C | | 5 |
| M | 0100 | CTA | Contact Information | M | | 1 |
| O | 0110 | COM | Communication Contact | C | | 5 |
| R | 0120 | SG3 | Segment Group 3 | C | | 999 |
| M | 0130 | DOC | Document/message details | M | | 1 |
| O | 0140 | DTM | Date/Time/Period | C | | 5 |
| X | 0150 | CNT | Control total | C | | 9 |
| X | 0160 | RFF | Reference | C | | 99 |
| X | 0170 | TOD | Terms of delivery or transport | C | | 99 |
| X | 0180 | SG4 | Segment Group 4 | C | | 99 |
| X | 0190 | STS | Status | M | | 1 |
| X | 0200 | DTM | Date/Time/Period | C | | 5 |
| X | 0210 | PCD | Percentage details | C | | 1 |
| X | 0220 | QTY | Quantity | C | | 1 |
| X | 0230 | SG5 | Segment Group 5 | C | | 99 |
| X | 0240 | NAD | Name and Address | M | | 1 |
| X | 0250 | LOC | Place/Location Identification | C | | 9 |
| R | 0260 | SG6 | Segment Group 6 | C | | 999999 |
| M | 0270 | LIN | Line Item | M | | 1 |
| O | 0280 | PIA | Additional Product Id | C | | 99 |
| O | 0290 | IMD | Item Description | C | | 99 |
| X | 0300 | MEA | Measurements | C | | 5 |
| X | 0310 | GIN | Goods Identity Number | C | | 99 |
| X | 0320 | RCS | Requirements and conditions | C | | 5 |
| X | 0330 | FTX | Free Text | C | | 99 |
| O | 0340 | SG7 | Segment Group 7 | C | | 999 |
| M | 0350 | RFF | Reference | M | | 1 |
| O | 0360 | DTM | Date/Time/Period | C | | 1 |
| R | 0370 | SG8 | Segment Group 8 | C | | 99 |
| M | 0380 | STS | Status | M | | 1 |
| R | 0390 | DTM | Date/Time/Period | C | | 5 |
| X | 0400 | PCD | Percentage details | C | | 1 |
| R | 0410 | QTY | Quantity | C | | 1 |
| O | 0420 | SG9 | Segment Group 9 | C | | 99 |
| M | 0430 | NAD | Name and Address | M | | 1 |
| X | 0440 | RFF | Reference | C | | 5 |
| O | 0450 | LOC | Place/Location Identification | C | | 9 |

| | | | | | | | |
|---|------|------------------------------------|---|----|--|--|--|
| R | 0410 | QTY Quantity | C | 1 | | | |
| O | 0420 | SG9 Segment Group 9 | C | 99 | | | |
| M | 0430 | NAD Name and Address | M | 1 | | | |
| X | 0440 | RFF Reference | C | 5 | | | |
| O | 0450 | LOC Place/Location Identification | C | 9 | | | |
| O | 0460 | SG10 Segment Group 10 | C | 5 | | | |
| M | 0470 | CTA Contact Information | M | 1 | | | |
| O | 0480 | COM Communication Contact | C | 5 | | | |
| X | 0490 | SG11 Segment Group 11 | C | 5 | | | |
| X | 0500 | TDT Details of Transport | M | 1 | | | |
| X | 0510 | LOC Place/Location Identification | C | 1 | | | |
| X | 0520 | SG12 Segment Group 12 | C | 5 | | | |
| X | 0530 | TOD Terms of delivery or transport | M | 1 | | | |
| X | 0540 | LOC Place/Location Identification | C | 1 | | | |
| X | 0550 | SG13 Segment Group 13 | C | 5 | | | |
| X | 0560 | EQD Equipment details | M | 1 | | | |
| X | 0570 | HAN Handling instructions | C | 5 | | | |
| X | 0580 | SG14 Segment Group 14 | C | 1 | | | |
| X | 0590 | PAC Package | M | 1 | | | |
| X | 0600 | QTY Quantity | C | 1 | | | |
| X | 0610 | SG15 Segment Group 15 | C | 10 | | | |
| X | 0620 | PCI Package identification | M | 1 | | | |
| X | 0630 | RFF Reference | C | 99 | | | |
| X | 0640 | GIN Goods identity number | C | 99 | | | |
| X | 0650 | SG16 Segment Group 16 | C | 99 | | | |
| X | 0660 | SCC Scheduling Conditions | M | 1 | | | |
| X | 0670 | SG17 Segment Group 17 | C | 99 | | | |
| X | 0680 | LOC Place/Location Identification | M | 1 | | | |
| X | 0690 | DTM Date/Time/Period | C | 5 | | | |
| X | 0700 | QTY Quantity | C | 1 | | | |
| X | 0710 | SG18 Segment Group 18 | C | 99 | | | |
| X | 0720 | STS Status | M | 1 | | | |
| X | 0730 | DTM Date/Time/Period | C | 5 | | | |
| X | 0740 | PCD Percentage details | C | 1 | | | |
| X | 0750 | QTY Quantity | C | 1 | | | |
| X | 0760 | NAD Name and Address | C | 1 | | | |
| M | 0770 | UNT Message Trailer | M | 1 | | | |

4.2 JAMA・JAPIA セグメント概説

UNB メッセージ交換ヘッダー (Interchange Header) 6章参照

複数のメッセージ (UNH-UNT) をまとめてユニークに識別し、送信するためのサービス・セグメント。

UNH メッセージヘッダー (Message Header)

メッセージの開始と、メッセージをユニークに識別するためのサービス・セグメント。

「納入計画回答、納入進捗回答、納入督促回答」情報を送信するためのメッセージ分類コードは 'OSTRPT' である。

BGM メッセージの開始 (Beginning of Message)

メッセージに関わるドキュメント名称やドキュメント番号、情報区分コードを示すためのセグメント。
情報区分コードにより、納入計画回答、納入進捗回答、納入督促回答を識別する。

DTM 日付 / 時間 / 期間 (Date/Time/Period)

メッセージの発行日や処理日等を定義するセグメント。

RFF 参考情報 (Reference)

メッセージ全体に関連する参考情報を与えるセグメント。当標準では処理番号を設定する。

FTX フリー・テキスト (Free Text)

必要になった場合に、追加情報を自由形式 (コードや平文) で記述する。

SG1 セグメント・グループ - 1 : NAD-LOC-SG2

発注者、受注者および各担当者名と連絡方法を与えるセグメント・グループ。

NAD 名前と住所 (Name and Address)

受注者、発注者に関連する企業の名前、住所を示すセグメント。

SG2 セグメント・グループ - 2 : CTA-COM

各担当者名と連絡方法を与えるセグメント・グループ。

CTA コンタクト先情報 (Contact Information)

連絡先としての担当者、部門を指定するセグメント。

COM 通信コンタクト情報 (Communication Contact)

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

SG3 セグメント・グループ - 3 : DOC-DTM-SG6

詳細をあたえるセグメント・グループ。

DOC 書類番号 (Document/message details)

注文番号、納入指示番号を記述する。

DTM 発注日 (Date/Time/Period)

発注日を記述する。

SG6 セグメント・グループ - 6 : LIN-PIA-IMD-SG7-SG8

個々の明細行の詳細情報を指定するセグメント・グループ。

LIN 明細品目 (Line Item)

部品番号を指定するセグメント。

PIA 部品追加情報 (Additional Product ID)

部品の追加情報を指定するセグメント。

IMD 品目記述 (Item Description)

部品に関する補助情報を指定するセグメント。

SG7 セグメント・グループ - 7 : RFF-DTM

参照する管理番号を記述するセグメント・グループ。

RFF 参考情報 (Reference)

各種管理番号を定義するセグメント。

DTM 日付 / 時間 / 期間 (Date/Time/Period)

発注日を指定するセグメント。

SG8 セグメント・グループ - 8 : STS-DTM-QTY-SG9

発注者側指示内容、受注者側回答内容を記述するセグメント・グループ。

2 回繰り返し、1 回目は発注者側指示内容、2 回目は受注者側回答内容を記述する。

STS ステータス (Status)

ステータスを記述するセグメント。

DTM 日付 / 時間 / 期間 (Date/Time/Period)

納入指示日/時刻、回答納入日/時刻を示すセグメント。

QTY 数量 (Quantity)

注文数、納入指示数、回答納入数を示すセグメント。

SG9 セグメント・グループ - 9 : NAD-LOC-SG10

納入先、納入場所、担当者等を示すセグメント・グループ。

発注者側指示内容の時のみ記述する。

NAD 名前と住所 (Name and Address)

納入先、仕入先、出荷元を示すセグメント。

LOC 場所識別 (Place/Location Identification)

納入に関連する場所情報を示すセグメント。

SG10 セグメント・グループ - 10 : CTA-COM

各担当者名と連絡方法を与えるセグメント・グループ。

CTA コンタクト先情報(Contact Information)

連絡先としての担当者、部門を指定するセグメント。

COM 通信コンタクト情報(Communication Contact)

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

UNT メッセージ・トレーラー(Message Trailer)

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

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

UNB に対応し、メッセージ交換の終了を表わすサービス・セグメント。

4.3 JAMA・JAPIA メッセージ情報

ここでは、JAMA・JAPIA 推奨の OSTRPT の使用方法を記述する。

<ヘッダー部>

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

e0062: 当メッセージを特定する為に、送信者がユニークに設定するメッセージ参照番号。
この番号は UNT.e0062 と等しくなければならない。

S009 のデータ・エレメントは以下の値をとることとする。

e0065: 'OSTRPT'
e0052: 'D'
e0054: '99A'
e0051: 'UN'
e0057: 'JAMA01'

0020 BGM 業務要件でのメッセージの識別を示す。

C002.e1001: メッセージの識別を設定する

| Code value | Code name | Common usage |
|------------|---------------------|--------------|
| 348 | Order status report | 回答情報 |

C002.e1000: 情報区分コードを記述する。

| Code value | Common usage |
|------------|--------------|
| 6313*xxxxx | 納入計画回答情報 |
| 7121*xxxxx | 納入進捗回答情報 |
| 7521*xxxxx | 納入督促回答情報 |

(*は適用業務区分、xxxxx は各社自由設定域)

C106.e1004: JAMAEIE041 - (固定: 本ガイドラインの NO) + 各社メッセージ仕様書名

e1056: 各社メッセージ仕様書のバージョン番号

e1060: 各社メッセージ仕様書のリビジョン番号

e1225: 変更情報提供識別を示す。

'9' (Original)

0030 DTM メッセージの発行日や処理日を定義するセグメント。

C507.e2005:

| Code value | Code name | Common usage |
|------------|-----------------------|--------------|
| 137 | Document/Message date | 発行日/時刻 |
| 257 | Calculation date | 処理日/時刻 |

e2380: 上記に対応する具体的な日付

e2379:

| Code value | Code name | Description | Common usage |
|------------|----------------|---|--------------|
| 102 | CCYYMMDD | Calendar date | 年月日 |
| 203 | CCYYMMDDHHMM | Calendar date including time with minutes | 年月日時分 |
| 204 | CCYYMMDDHHMMSS | Calendar date including time with seconds | 年月日時分秒 |

0040 RFF 処理番号を記述する。

C506.e1153: 'AGK' (Application reference number)

e1154: 具体的な処理番号

e1156: 枝番号、追番等に使用する。

0050 FTX 受注者コメントを記述する。

e4451: 'SUR' (Supplier remarks)

C108.e4440: 受注者コメントを記述。

0060 SG1 発注者、受注者および各担当者名と連絡方法を与えるセグメント・グループ。

0070 NAD 受注者、発注者に関連する企業の名前、住所を示すセグメント。

e3035:

| Code value | Code name | Common usage |
|------------|-----------|--------------|
| BY | Buyer | 発注者 |
| SE | Seller | 受注者 |

C082.e3039: 会社企業コード(+ 事業所コード)

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

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

C058.e3124: 企業名(+ 事業所名)

0090 SG2 各担当者名と連絡方法を与えるセグメント・グループ。

0100 CTA 連絡先としての担当者、部門を指定する。

e3139:

| Code value | Code name | Common usage |
|------------|---------------------|--------------|
| DL | Delivery contact | 手配担当 |
| IC | Information contact | 情報システム担当 |
| SC | Schedule contact | 進捗担当 |

C056 3413: 部署か担当者のコード

3412: 部署名または担当者名

0110 COM CTAの指定がある時、連絡方法。

C076.e3148: e-mail アドレス、ファックス番号、電話番号。

e3155:

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

0120 SG3 詳細をあたえるセグメント・グループ。

0130 DOC 注文番号や納入指示番号を指定する。

C002.e1001

| Code value | Code name | Common usage |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 105 | Purchase order | 注文番号 |
| 640 | Delivery order | 納入指示番号 |
| 348 | Order status report | C503.e1004 を指定しない場合のダミーコード |

C003.e1004 : 注文番号や納入指示番号
e1366 : 枝番号、追番等

0140 DTM 発注日を指定する。

C507.e2005:

| Code value | Code name | Common usage |
|------------|-----------------|--------------|
| 4 | Order date/time | 発注日 |

e2380: 日付記述

e2379:

| Code value | Code name | Description | Common usage |
|------------|-----------|------------------------------|--------------|
| 102 | CCYYMMDD | Calendar date | 年月日 |
| 610 | CCYYMM | Month within a calendar year | 年月 |

< 明細部 >

0260 SG6 部品関連情報を与えるセグメント・グループ。

0270 LIN 部品の識別番号(部品番号)を示す。

C212.e7140: 部品番号

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

0280 PIA 部品の追加情報を指定するセグメント。

e4347: '1' (Additional identification)

C212.e7140: 追加情報

.e7143

| Code of e7143 | Code name | Data element e7140 |
|---------------|--------------------------|--------------------|
| CL | Color number | 部品色 |
| EC | Engineering change level | 設計変更情報 |

0290 IMD 部品に関する情報を入れる。最大 99 回の繰返しを使用して、下記項目や JAMA コードブック定義項目の設定を行なう。尚、項目の設定方法及び JAMA コードブック定義項目については「JAMA・JAPIA 取引情報標準書 別冊 JAMA コードブック」を参照。

| 項目 | e7077 | C272.e7081 | C272.e3055 | C273.e7009 | C273.e3055 | C273.e7008 |
|-----------|-------|-----------------------------|------------|-------------------------|------------|------------|
| 部品名称 | F | 8 | - | - | - | 部品名称 |
| 重要保安部品コード | S | E09(JAMA コード) ^{*1} | 290 | 内訳コード(各社) ^{*2} | 92 | - |
| 重点管理部品 | S | E02(JAMA コード) ^{*1} | 290 | 内訳コード(各社) ^{*2} | 92 | - |
| 部品加工状態区分 | S | E03(JAMA コード) ^{*1} | 290 | 内訳コード(各社) ^{*2} | 92 | - |
| 防錆区分 | S | 116 | - | 内訳コード(各社) ^{*2} | 92 | - |

| | | | | | | |
|-------------------|---|----------------------------|-----|-------------------------|----|-------------------------|
| 部品識別 | S | E14(JAMAコード) ^{*1} | 290 | 内訳コード(各社) ^{*2} | 92 | 内訳コード(各社) ^{*2} |
| 通常/緊急区分 (部品単位) | S | A03(JAMAコード) ^{*1} | 290 | 内訳コード(各社) ^{*2} | 92 | - |

*1: JAMAコードブック参照のこと

*2: 各社で設定した内訳コードを指定

上記コードに対応する Code name は以下の通り。

| Code of e7077 | Code of e7081 | Code of e3055 | Code name |
|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
| F | | | Free-form |
| S | | | Structured (from industry code list) |
| | 116 | | Corrosion resistance |
| | | 92 | Assigned by buyer or buyer's agent |
| | | 290 | JAMA |

340 SG7 参照する管理番号と日付を記述するセグメント・グループ。

0350 RFF 各種管理番号を定義する。

C506.e1153:

| Code value | Code name | Common usage |
|------------|------------------------------|--------------|
| PS | Purchase order number suffix | 注文明細番号 |
| ON | Order number | 注文番号 |
| AAN | Delivery schedule number | 納入指示明細番号 |
| AAJ | Delivery order number | 納入指示番号 |

e1154: 具体的な管理番号

e1156: 枝番号、追番等

0360 DTM 発注日を示す。

C507.e2005:

| Code value | Code name | Common usage |
|------------|-----------------|--------------|
| 4 | Order date/time | 発注日 |

e2380: 日付記述

e2379:

| Code value | Code name | Description | Common usage |
|------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
| 7 | CCYYMMW | Week within a calendar month | 年月週 |
| 102 | CCYYMMDD | Calendar date | 年月日 |
| 610 | CCYYMM | Month within a calendar year: | 年月 |
| 614 | CCYYMMA | Format of ten days period | 年月旬 |
| 616 | CCYYWW | Week within a calendar year | 年週 (1月1週: WW = 01) |

0370 SG8 発注者側指示内容、受注者側回答内容を記述するセグメント・グループ。

0380 STS 発注者側指示内容、受注者側回答内容を区分し、またステータス及び理由を記述するセグメント。

C601.e9015

| Code value | Code name | Common usage |
|------------|----------------------|--------------|
| 2 | Order administration | 発注者側指示内容 |
| 3 | Inspection result | 受注者側回答内容 |

C555.e4405

| Code value | Code name | Common usage |
|------------|----------------------------|--------------|
| 43 | Postponed | 納期変更 |
| 46 | Does not exist | 未在庫 |
| 68 | Split(Divided into parts) | 分割納入 |
| 71 | Available for ordering | 納入可能 |
| 72 | Not available for ordering | 納入不可 |

.e4404:各社詳細コード

C556.e9013:'60' Unacceptable condition

e9012:各社詳細理由コード

0390 DTM 納入指示日/時刻、回答納入日/時刻を示す。

C507.e2005:

| Code value | Code name | Common usage |
|------------|------------------------------|--------------|
| 2 | Derivery date/time,requested | 納入指示日/時刻 |
| 317 | Reply date | 回答納入日/時刻 |

e2380: 日付/時間記述

e2379:

| Code value | Code name | Description | Common usage |
|------------|--------------|---|-----------------------------|
| 7 | CCYYMMW | Week within a calendar month | 年月週 |
| 8 | CCYYMMDDS | Shift within a calendar day | 年月日シフト |
| 9 | CCYYMMDDPP | Time period within a calendar day | 年月日時間帯 (パターン)又は、 年月日便 |
| 102 | CCYYMMDD | Calendar date | 年月日 |
| 203 | CCYYMMDDHHMM | Calendar date including time with minutes | 年月日時分 |
| 610 | CCYYMM | Month within a calendar year | 年月 |
| 614 | CCYYMMA | Format of ten days period | 年月旬 |
| 616 | CCYYWW | Week within a calendar year | 年週 (1月1週: WW = 01) |

0410 QTY 注文数、納入指示数、回答納入数を示す。

C186.e6063:

| Code value | Code name | Common usage |
|------------|--------------------------|--------------|
| 21 | Ordered quantity | 納入指示数 |
| 113 | Quantity to be delivered | 注文数 |
| 83 | Backorder quantity | バックオーダー数 |
| 119 | Short shipped | 未納数量 |
| 187 | Quantity scheduled | 回答納入数 |

e6060: 数量

e6411: 数量単位(指定しない場合は'個'を表す)

| Code value | Code name | Common usage |
|------------|------------------|--------------|
| G R M | Gram | グラム |
| KGM | Kilogram | キログラム |
| MMT | Millimetre | ミリメートル |
| MTR | MTR | メートル |
| MLT | Millilitre | ミリリットル |
| LTR | Litre | リットル |
| MTK | Square metre | 平方メートル |
| CMQ | Cubic centimetre | 立方センチメートル |
| MTQ | Cubic metre | 立方メートル |
| CS | Case | 箱 |
| S E T | Set | セット |
| C62 | Piece | 個(枚、本等含む) |
| K6 | Kilolitre | キロリットル |

0420 S G 9 仕入先、出荷元、納入先、納入場所、担当者等を示すセグメント・グループ。

0430 NAD 仕入先、出荷元、納入先の記述。

e3035:

| Code value | Code name | Common usage |
|------------|-----------------------|------------------|
| MF | Manufacturer of goods | 仕入先(受注者と異なる場合使用) |
| S F | Ship from | 出荷元 |
| ST | Ship to | 納入先 |

C082.e3039: 会社企業コード(+事業所コード)

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

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

C058.e3124: 企業名(+事業所名)

0440 LOC 納入場所、倉庫、供給ライン、供給工程を示す。

e3227:

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

C517.e3225: それぞれの場所を示すコード

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

e3224: それぞれの場所の名称

0460 SG10 担当者の名前や、コンタクト情報等を与えるセグメント・グループ。

0470 CTA 連絡先としての担当者、部門を指定する。

e3139:

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

| | | |
|------|--------------------------------------|------|
| SC | Schedule contact | 進捗担当 |
| C056 | 3413: 部署か担当者のコード 3412: 部署名または担当者名 | |

0480 COM CTAの指定がある時、連絡方法。

C076.e3148 : e-mail アドレス、ファックス番号、電話番号。

e3155 :

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

0770 UNT トレーラー

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

e0062: UNH.e0062 と同じもの

4.4 セグメント詳細記述

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

4.4.1 セグメント詳細記述の見方

Segment: セグメントタグ。3文字の英大文字。

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

Group: 所属するセグメント・グループ。

Level: セグメント・グループの階層度。

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

Purpose: セグメントの使用目的。

Comments: コメント。

Examples: 使用例を記述

< Data Elements 内の項目 >

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

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

R : JAMA・JAPIA として必須項目とする。

O : JAMA・JAPIA として任意項目とする。

X : JAMA・JAPIA として使用することを推奨しない。

D-Elm: データエレメント

C-Elm: 構成エレメント

Name: データエレメント、構成エレメントの名称

Attribute: 国連で定めた必須(M)/任意(C)と最大桁数

4.4.2 セグメント・グループ記述の見方

Segment: セグメント・グループ名。

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

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

Purpose: セグメント・グループの使用目的。

Comments: コメント。

< Segments and Segment groups 内の項目 >

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

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

R : JAMA・JAPIA として必須項目とする。

O : JAMA・JAPIA として任意項目とする。

X : JAMA・JAPIA として使用することを推奨しない。

Segment: セグメントタグ及びセグメント・グループ名

Name: セグメント名

Attribute: 国連で定めた必須(M)/任意(C)と最大桁数

4.4.3 データ値タイプ

下表は、EDIFACT におけるデータ値のタイプを表わす。

数値データ・タイプにおいて、小数点は明示的に送る。小数点と負記号はデータ長に含めない。

また、正記号(+)はデータの分離記号として使われるため、使用しない。(符号なし数は正の数とみなす)。

(表 4.4-1)

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

4.4.4 文字セット

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

4.4.5 日本語(2バイト文字)表記

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

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

半角カタカナの使用は推奨しない。

4.4.6 セグメント内でのデータの分離

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

(表 4.4.-1)

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

4.4.7 OSTRPTセグメント詳細記述使用例

Segment: **NAD** Name and address
 Position: 0090
 Group: Segment Group 2
 Level: 2
 Usage: Mandatory
 Purpose: To specify the name/address and their related function, either and/or unstructured by CO58 or structured by CO80 thru 3207.
 Comments: 発注者・受注者を定義する
 Examples: NAD+BY+T1000::92'

M (1/1)

JAMA・JAPIA の Usage

Occurs n/m
 n: 出現回数
 m: Max use

JAMA・JAPIA の Usage

Data Elements

コード名

国連規定の属性

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

コード値

コードの説明

エレメント・データの説明

4.4.8 OSTRPTセグメント詳細記述

Segment: **UNH** Message header M (1/1)
Position: 0010
Group:
Level: 0
Usage: Mandatory
Purpose: To head, identify and specify a message.
Comments: 当セグメントはサービス・セグメントであり、EDIFACT上のメッセージタイプの識別を示す。
Examples: UNH+AAAA01+OSTRPT:D:99A:UN:JAMA01'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|--|------------|
| M | 0062 | | MESSAGE REFERENCE NUMBER メッセージ参照番号 | M an..14 |
| M | S009 | | MESSAGE IDENTIFIER | M |
| M | | 0065 | Message type OSTRPT Order status report message | M an..6 |
| M | | 0052 | Message version number D Draft version/UN/EDIFACT Directory | M an..3 |
| M | | 0054 | Message release number 99A Release 1999 A | M an..3 |
| M | | 0051 | Controlling agency UN UN/ECE/TRADE/WP4 | M an..2 |
| R | | 0057 | Association assigned code JAMA01 | C an..6 |
| X | 0068 | | COMMON ACCESS REFERENCE | C an..35 |
| X | S010 | | STATUS OF THE TRANSFER | C |
| X | | 0070 | Sequence of transfers | M n..2 |
| X | | 0073 | First and last transfer | C a1 |

Segment: **BGM** Beginning of message M (1/1)
Position: 0020
Group:
Level: 0
Usage: Mandatory
Purpose: To indicate the type and function of a message and to transmit the identifying number.
Comments: 業務要件でのメッセージの識別を示す。
Examples: BGM+348:::631300000+JAMAEIE041-ABC-GUIDE:VER1.0:REL0.1+9'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|--|------------|
| R | C002 | | DOCUMENT/MESSAGE NAME | C |
| R | | 1001 | Document/message name, coded | C an..3 |
| | | | 348 Order status report 回答情報 | |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| R | | 1000 | Document/message name | C an..35 |
| | | | 情報区分コード | |
| | | | '6313*xxxxx' 納入計画回答情報 | |
| | | | '7121*xxxxx' 納入進捗回答情報 | |
| | | | '7521*xxxxx' 納入督促回答情報 | |
| | | | (*は適用業務区分、xxxxx は各社自由設定域) | |
| R | C106 | | DOCUMENT/MESSAGE IDENTIFICATION | C |
| R | | 1004 | Document/message number | C an..35 |
| | | | JAMAEIE041-(固定:本ガイドラインのNO) + 各社メッセージ仕様書名 | |
| O | | 1056 | Version | C an..9 |
| | | | 各社メッセージ仕様書のバージョン番号 | |
| O | | 1060 | Revision number | C an..6 |
| | | | 各社メッセージ仕様書のリビジョン番号 | |
| R | 1225 | | MESSAGE FUNCTION, CODED | C an..3 |
| | | | 9 Original | |
| X | 4343 | | RESPONSE TYPE, CODED | C an..3 |

Segment: **DTM** Date/time/period M (1/5)
Position: 0030
Group:
Level: 1
Usage: Mandatory
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: メッセージの発行日や処理日等を定義する。
Examples: DTM+137:20021210:102'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|-----------------------------------|------------|
| M | C507 | | DATE/TIME/PERIOD | M |
| M | | 2005 | Date/time/period qualifier | M an..3 |
| | | 137 | Document/Message date 発行日/時刻 | |
| | | 257 | Calculation date 処理日/時刻 | |
| R | | 2380 | Date/time/period 発行日/時刻、処理日/時刻 | C an..35 |
| R | | 2379 | Date/time/period format qualifier | C an..3 |
| | | 102 | CCYYMMDD 年月日 | |
| | | 203 | CCYYMMDDHHMM 年月日時分 | |
| | | 204 | CCYYMMDDHHMMSS 年月日時分秒 | |

Segment: **RFF** Reference **O (1/1)**
Position: 0040
Group:
Level: 1
Usage: Conditional
Purpose: To specify a reference.
Comments: 処理番号を記述する。
Examples: RFF+AGK:SHORI-NO'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|----------------------------------|------------|
| M | C506 | | REFERENCE | M |
| M | | 1153 | Reference qualifier | M an..3 |
| | | | AGK Application reference number | |
| R | | 1154 | Reference number | C an..35 |
| | | | 処理番号 | |
| O | | 1156 | Line number | C an..6 |
| | | | 枝番号、追番等 | |
| X | | 4000 | Reference version number | C an..35 |
| X | | 1060 | Revision number | C an..6 |

Segment: **FTX** Free text O (1/99)
Position: 0050
Group:
Level: 1
Usage: Conditional
Purpose: To provide free form or coded text information.
Comments: 受注者コメントを記述する。
Examples: FTX+SUR+++COMMENTS'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|-------------------------------------|------------|
| M | 4451 | | TEXT SUBJECT QUALIFIER | M an..3 |
| | | | SUR Supplier remarks | |
| X | 4453 | | TEXT FUNCTION, CODED | C an..3 |
| X | C107 | | TEXT REFERENCE | C |
| X | | 4441 | Free text identification | M an..17 |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| R | C108 | | TEXT LITERAL | C |
| M | | 4440 | Free text | M an..70 |
| | | | 受注者コメント | |
| O | | 4440 | Free text | C an..70 |
| O | | 4440 | Free text | C an..70 |
| O | | 4440 | Free text | C an..70 |
| O | | 4440 | Free text | C an..70 |
| X | 3453 | | LANGUAGE, CODED | C an..3 |
| X | 4447 | | TEXT FORMATTING, CODED | C an..3 |

Segment: **Segment Group 1** M (1/99)

Position: 0060

Usage: Mandatory

Purpose:

Comments: 発注者、受注者および各担当者名と連絡方法を与えるセグメント・グループ。

Notes:

Segments and Segment Groups

| Usage | Segment | Name | Attributes |
|-------|-----------------|------------------|------------|
| M | NAD | Name and address | M 1 |
| O | Segment Group 2 | | C 5 |

Segment: **NAD** Name and address M (1/1)
Position: 0070
Group: Segment Group 1
Level: 2
Usage: Mandatory
Purpose: To specify the name/address and their related function, either by C082 only and/or unstructured by C058 or structured by C080 thru 3207.
Comments: 受注者、発注者に関連する企業の名前、住所を示すセグメント。
Examples: NAD+BY+K001::92+ABC'

Data Elements

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

| | | | |
|----------|-------------|--------------------------------|----------------|
| X | 3251 | POSTCODE IDENTIFICATION | C an..9 |
| X | 3207 | COUNTRY, CODED | C an..3 |

Segment: **Segment Group 2** O (1/5)

Position: 0090

Usage: Conditional

Purpose:

Comments: 各担当者名と連絡方法を与えるセグメント・グループ。

Notes:

Segments and Segment Groups

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

Segment: **CTA** Contact information M (1/1)
Position: 0100
Group: Segment Group 2
Level: 3
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a person or a department to whom communication should be directed.
Comments: 連絡先としての担当者、部門を指定する。
Examples: CTA+DL+TAN01'

Data Elements

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

Segment: **COM** Communication contact O (1/5)
Position: 0110
Group: Segment Group 2
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To identify a communication number of a department or a person to whom communication should be directed.
Comments: 連絡方法。
Examples: COM+12345678:TE'

Data Elements

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

Segment: **Segment Group 3** M (1/999)

Position: 0120

Usage: Mandatory

Purpose:

Comments: 詳細をあたえるセグメント・グループ。

Notes:

Segments and Segment Groups

| Usage | Segment | Name | Attributes |
|-------|-----------------|--------------------------|------------|
| M | DOC | Document/message details | M 1 |
| O | DTM | Date/time/period | C 5 |
| R | Segment Group 6 | | C 999999 |

Segment: **DOC** Document/message details M (1/1)
Position: 0130
Group: Segment Group 3
Level: 2
Usage: Mandatory
Purpose: To identify documents and details directly related to it.
Comments: 注文番号や納入指示番号を指定する。
Examples: DOC+105:::ORDER-NO'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|--|------------|
| M | C002 | | DOCUMENT/MESSAGE NAME | M |
| R | | 1001 | Document/message name, coded | C an..3 |
| | | | 105 Purchase order 注文番号 | |
| | | | 640 Delivery order 納入指示番号 | |
| | | | 348 Order status report C503.e1004を指定しない場合のダミーコード | |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| R | | 1000 | Document/message name 注文番号や納入指示番号 | C an..35 |
| O | C503 | | DOCUMENT/MESSAGE DETAILS | C |
| R | | 1004 | Document/message number 枝番号、追番等 | C an..35 |
| X | | 1373 | Document/message status, coded | C an..3 |
| X | | 1366 | Document/message source | C an..70 |
| X | | 3453 | Language, coded | C an..3 |
| X | | 1056 | Version | C an..9 |
| X | | 1060 | Revision number | C an..6 |
| X | 3153 | | COMMUNICATION CHANNEL IDENTIFIER, CODED | C an..3 |
| X | 1220 | | NUMBER OF COPIES OF DOCUMENT REQUIRED | C n..2 |
| X | 1218 | | NUMBER OF ORIGINALS OF DOCUMENT REQUIRED | C n..2 |

Segment: **DTM** Date/time/period O (1/5)
Position: 0140
Group: Segment Group 3
Level: 2
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: 発注日を指定する。
Examples: DTM+4:20021210:102'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|-----------------------------------|------------|
| M | C507 | | DATE/TIME/PERIOD | M |
| M | | 2005 | Date/time/period qualifier | M an..3 |
| | | 4 | Order date/time 発注日 | |
| R | | 2380 | Date/time/period | C an..35 |
| | | | 日付 | |
| R | | 2379 | Date/time/period format qualifier | C an..3 |
| | | 102 | CCYMMDD 年月日 | |
| | | 610 | CCYMM 年月 | |

Segment: **Segment Group 6**

R (1/999999)

Position: 0260

Usage: Conditional

Purpose:

Comments: 部品関連情報を与えるセグメント・グループ。

Notes:

Segments and Segment Groups

| Usage | Segment | Name | Attributes |
|-------|------------------|-----------------------|------------|
| M | LIN | Line item | M 1 |
| O | PIA | Additional product id | C 99 |
| O | IMD | Item description | C 99 |
| O | Segment Group 7 | | C 999 |
| R | Segment Group 8 | | C 99 |
| R | Segment Group 16 | | C 99 |

Segment: **LIN** Line item M (1/1)
Position: 0270
Group: Segment Group 6
Level: 3
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a line item and configuration.
Comments: 部品の識別番号(部品番号)を示す。
Examples: LIN+++B12345:IN'

Data Elements

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

Segment: **PIA** Additional product id O (1/99)
Position: 0280
Group: Segment Group 6
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To specify additional or substitutional item identification codes.
Comments: 部品色、設計変更情報等の追加情報を示す。
Examples: PIA+1+BLACK:CL'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|--|------------|
| M | 4347 | | PRODUCT ID. FUNCTION QUALIFIER 1 Additional identification | M an..3 |
| M | C212 | | ITEM NUMBER IDENTIFICATION | M |
| R | | 7140 | Item number 追加情報 | C an..35 |
| R | | 7143 | Item number type, coded CL Color number 部品色 EC Engineering change level 設計変更情報 | C an..3 |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| X | C212 | | ITEM NUMBER IDENTIFICATION | C |
| X | | 7140 | Item number | C an..35 |
| X | | 7143 | Item number type, coded | C an..3 |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| X | C212 | | ITEM NUMBER IDENTIFICATION | C |
| X | | 7140 | Item number | C an..35 |
| X | | 7143 | Item number type, coded | C an..3 |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| X | C212 | | ITEM NUMBER IDENTIFICATION | C |
| X | | 7140 | Item number | C an..35 |
| X | | 7143 | Item number type, coded | C an..3 |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| X | C212 | | ITEM NUMBER IDENTIFICATION | C |
| X | | 7140 | Item number | C an..35 |
| X | | 7143 | Item number type, coded | C an..3 |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |

Segment: **IMD** Item description O (1/99)
Position: 0290
Group: Segment Group 6
Level: 3
Usage: Conditional
Purpose: To describe an item in either an industry or free format.
Comments: 部品に関する情報を入れる。最大99回の繰返しを使用して、下記項目やJAMAコードブック定義項目の設定を行なう。尚、項目の設定方法及びJAMAコードブック定義項目については「JAMA・JAPIA取引情報標準書 別冊 JAMAコードブック」を参照。
Examples: IMD+S+E09::290+B01::92'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|--|------------|
| R | 7077 | | ITEM DESCRIPTION TYPE, CODED | C an..3 |
| | | F | Free-form | |
| | | S | Structured (from industry code list) | |
| R | C272 | | ITEM CHARACTERISTIC | C |
| R | | 7081 | Item characteristic, coded | C an..3 |
| | | 8. | Product 部品名称 | |
| | | 116 | Corrosion resistance 防錆区分 | |
| | | E09 | JAMAコート 重要保安部品コード | |
| | | E02 | JAMAコート 重点管理部品 | |
| | | E03 | JAMAコート 部品加工状態区 | |
| | | E14 | JAMAコート 部品識別 | |
| | | A03 | JAMAコート 通常/緊急区分(部品単位) | |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| O | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| | | 290 | JAMA | |
| O | C273 | | ITEM DESCRIPTION | C |
| O | | 7009 | Item description identification | C an..17 |
| | | | 各区分の内訳コード | |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| O | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| | | 92 | Assigned by buyer or buyer's agent | |
| | | 290 | JAMA | |
| O | | 7008 | Item description | C an..256 |
| | | | 各区分の説明または内容 | |
| O | | 7008 | Item description | C an..256 |
| | | | 各区分の説明または内容 | |

| | | | |
|---|------|--------------------------------|---------|
| X | 3453 | Language, coded | C an..3 |
| X | 7383 | SURFACE/LAYER INDICATOR, CODED | C an..3 |

Segment: **Segment Group 7** O (1/999)

Position: 0340

Usage: Conditional

Purpose:

Comments: 参照する管理番号と日付を記述するセグメント・グループ。

Notes:

Segments and Segment Groups

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

Segment: **RFF** Reference M (1/1)
Position: 0350
Group: Segment Group 7
Level: 4
Usage: Mandatory
Purpose: To specify a reference.
Comments: 注文番号、注文明細番号、納入指示番号、納入指示明細番号を示す。
Examples: RFF+PS:O123'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|--|------------|
| M | C506 | | REFERENCE | M |
| M | | 1153 | Reference qualifier | M an..3 |
| | | | PS Purchase oder number suffix 注文明細番号 | |
| | | | ON Order number 注文番号 | |
| | | | AAN Delivery schedule number 納入指示明細番号 | |
| | | | AAI Delivery order number 納入指示番号 | |
| R | | 1154 | Reference number 具体的な管理番号 | C an..35 |
| O | | 1156 | Line number 枝番号、追番等 | C an..6 |
| X | | 4000 | Reference version number | C an..35 |
| X | | 1060 | Revision number | C an..6 |

Segment: **DTM** Date/time/period O (1/1)
Position: 0360
Group: Segment Group 7
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: 発注日を示す。
Examples: DTM+4:20021201:102'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|-----------------------------------|------------|
| M | C507 | | DATE/TIME/PERIOD | M |
| M | | 2005 | Date/time/period qualifier | M an..3 |
| | | 4 | Order date/time 発注日 | |
| R | | 2380 | Date/time/period | C an..35 |
| | | | 日付/時間 | |
| R | | 2379 | Date/time/period format qualifier | C an..3 |
| | | 7 | CCYYMMW 年月週 | |
| | | 102 | CCYYMMDD 年月日 | |
| | | 610 | CCYYMM 年月 | |
| | | 614 | CCYYMMA 年月旬 | |
| | | 616 | CCYYWW 年週(1月1週: WW = 01) | |

Segment: **Segment Group 8** **R (1/99)**

Position: 0370

Usage: Conditional

Purpose:

Comments: 発注者側指示内容、受注者側回答内容を記述するセグメント・グループ。

Notes:

Segments and Segment Groups

| Usage | Segment | Name | Attributes |
|-------|-----------------|------------------|------------|
| M | STS | Status | M 1 |
| R | DTM | Date/time/period | C 5 |
| R | QTY | Quantity | C 1 |
| O | Segment Group 9 | | C 99 |

Segment: **STS** Status M (1/1)
Position: 0380
Group: Segment Group 8
Level: 4
Usage: Mandatory
Purpose: To specify the status of an object or service, including its category and the reason(s) for the status.
Comments: 発注者側指示内容、受注者側回答内容を区分し、またステータス及び理由を記述するセグメント。
Examples: STS+2'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|---------------------------------------|------------|
| R | C601 | | STATUS CATEGORY | C |
| M | | 9015 | Status category, coded | M an..3 |
| | | | 2 Order administration 発注者側指示内容 | |
| | | | 3 Inspeicion result 受注者側回答内容 | |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| O | C555 | | STATUS | C |
| M | | 4405 | Status, coded | M an..3 |
| | | | 43 Postponed 納期変更 | |
| | | | 46 Does not exist 未在庫 | |
| | | | 68 Split(Divided into parts) 分割納入 | |
| | | | 71 Available for ordering 納入可能 | |
| | | | 72 Not available for ordering 納入不可 | |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| O | | 4404 | Status | C an..35 |
| | | | 各社詳細コード | |
| O | C556 | | STATUS REASON | C |
| M | | 9013 | Status reason, coded | M an..3 |
| | | | 60 Unacceptable condition | |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| R | | 9012 | Status reason | C an..35 |
| | | | 各社詳細理由コード | |
| X | C556 | | STATUS REASON | C |
| X | | 9013 | Status reason, coded | M an..3 |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |

| | | | | |
|---|------|------|-------------------------------------|----------|
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| X | | 9012 | Status reason | C an..35 |
| X | C556 | | STATUS REASON | C |
| X | | 9013 | Status reason, coded | M an..3 |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| X | | 9012 | Status reason | C an..35 |
| X | C556 | | STATUS REASON | C |
| X | | 9013 | Status reason, coded | M an..3 |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| X | | 9012 | Status reason | C an..35 |
| X | C556 | | STATUS REASON | C |
| X | | 9013 | Status reason, coded | M an..3 |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| X | | 9012 | Status reason | C an..35 |

Segment: **DTM** Date/time/period **R (1/5)**
Position: 0390
Group: Segment Group 8
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To specify date, and/or time, or period.
Comments: 納入指示日/時刻回答納入日/時刻を示す。
Examples: DTM+2:20021201:102'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|--|------------|
| M | C507 | | DATE/TIME/PERIOD | M |
| M | | 2005 | Date/time/period qualifier | M an..3 |
| | | 2 | Derivery date/time,requested 納入指示日/時刻 | |
| | | 317 | Reply date 回答納入日/時刻 | |
| R | | 2380 | Date/time/period 日付/時間 | C an..35 |
| R | | 2379 | Date/time/period format qualifier | C an..3 |
| | | 7 | CCYMMMW 年月週 | |
| | | 8 | CCYMMDDS 年月日シフト | |
| | | 9 | CCYMMDDPP 年月日時間帯(パターン)又は、年月日便 | |
| | | 102 | CCYMMDD 年月日 | |
| | | 203 | CCYMMDDHHMM 年月日時分 | |
| | | 610 | CCYMM 年月 | |
| | | 614 | CCYMMMA 年月旬 | |
| | | 616 | CCYYWW 年週(1月1週: WW = 01) | |

Segment: **QTY** Quantity R (1/1)
Position: 0410
Group: Segment Group 8
Level: 4
Usage: Conditional
Purpose: To specify a pertinent quantity.
Comments: 注文数、納入指示数、回答納入数を示す。
Examples: QTY+113:500'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|---------------------------------|------------|
| M | C186 | | QUANTITY DETAILS | M |
| M | | 6063 | Quantity qualifier | M an..3 |
| | | 21 | Ordered quantity 納入指示数 | |
| | | 113 | Quantity to be delivered 注文数 | |
| | | 83 | Backorder quantity バックオーダー数 | |
| | | 119 | Short shipped 未納数量 | |
| | | 187 | Quantity scheduled 回答納入数 | |
| M | | 6060 | Quantity 数量 | M n..15 |
| O | | 6411 | Measure unit qualifier | C an..3 |
| | | GRM | Gram グラム | |
| | | KGM | Kilogram キログラム | |
| | | MMT | Millimetre ミリメートル | |
| | | MTR | MTR メートル | |
| | | MLT | Millilitre ミリリットル | |
| | | LTR | Litre リットル | |
| | | MTK | Square metre 平方メートル | |
| | | CMQ | Cubic centimetre 立方センチメートル | |
| | | MTQ | Cubic metre 立方メートル | |
| | | CS | Case 箱 | |
| | | SET | Set セット | |
| | | C62 | Piece | |

K6 個(枚、本等含む)
Kilolitre
キロリットル

Segment: **Segment Group 9** O (1/99)

Position: 0420

Usage: Conditional

Purpose:

Comments: 仕入先、出荷元、納入先、納入場所、担当者等を示すセグメント・グループ。

Notes:

Segments and Segment Groups

| Usage | Segment | Name | Attributes |
|-------|------------------|-------------------------------|------------|
| M | NAD | Name and address | M 1 |
| O | LOC | Place/location identification | C 9 |
| O | Segment Group 10 | | C 5 |

Segment: **NAD** Name and address M (1/1)
Position: 0430
Group: Segment Group 9
Level: 5
Usage: Mandatory
Purpose: To specify the name/address and their related function, either by C082 only and/or unstructured by C058 or structured by C080 thru 3207.
Comments: 仕入先、出荷元、納入先の記述。
Examples: NAD+MF+K001::92+ABC'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|---|------------|
| R | 3035 | | PARTY QUALIFIER | M an..3 |
| | | MF | Manufacturer of goods 仕入先(受注者と異なる場合使用) | |
| | | SF | Ship from 出荷元 | |
| | | ST | Ship to 納入先 | |
| R | C082 | | PARTY IDENTIFICATION DETAILS | C |
| M | 3039 | | Party identification 会社企業コード(+事業所コード) | M an..35 |
| X | 1131 | | Code list qualifier | C an..3 |
| R | 3055 | | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| | | 92 | Assigned by buyer or buyer's agent | |
| | | 289 | (JIPDEC/ECPC CII標準企業コード) (JAMA・JAPIA推奨) | |
| O | C058 | | NAME AND ADDRESS | C |
| M | 3124 | | Name and address line 会社企業名(+事業所名) | M an..35 |
| O | 3124 | | Name and address line | C an..35 |
| O | 3124 | | Name and address line | C an..35 |
| O | 3124 | | Name and address line | C an..35 |
| O | 3124 | | Name and address line | C an..35 |
| X | C080 | | PARTY NAME | C |
| X | 3036 | | Party name | M an..35 |
| X | 3036 | | Party name | C an..35 |
| X | 3036 | | Party name | C an..35 |
| X | 3036 | | Party name | C an..35 |
| X | 3036 | | Party name | C an..35 |
| X | 3045 | | Party name format, coded | C an..3 |
| X | C059 | | STREET | C |
| X | 3042 | | Street and number/p.o. box | M an..35 |
| X | 3042 | | Street and number/p.o. box | C an..35 |
| X | 3042 | | Street and number/p.o. box | C an..35 |
| X | 3042 | | Street and number/p.o. box | C an..35 |
| X | 3164 | | CITY NAME | C an..35 |

| | | | |
|----------|-------------|--|----------------|
| X | 3229 | COUNTRY SUB-ENTITY IDENTIFICATION | C an..9 |
| X | 3251 | POSTCODE IDENTIFICATION | C an..9 |
| X | 3207 | COUNTRY, CODED | C an..3 |

Segment: **LOC** Place/location identification O (1/9)
Position: 0450
Group: Segment Group 9
Level: 5
Usage: Conditional
Purpose: To identify a place or a location and/or related locations.
Comments: 納入場所、倉庫、供給ライン、供給工程を示す。
Examples: LOC+11+N123::92'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|--|------------|
| M | 3227 | | PLACE/LOCATION QUALIFIER | M an..3 |
| | | 7 | Place of delivery 供給ライン | |
| | | 11 | Place/port of discharge 納入場所 | |
| | | 18 | Warehouse 倉庫 | |
| | | 54 | Manufacturing department 供給工程 | |
| R | C517 | | LOCATION IDENTIFICATION | C |
| R | | 3225 | Place/location identification それぞれの場所を示すコード | C an..25 |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| R | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| | | 92 | Assigned by buyer or buyer's agent | |
| O | | 3224 | Place/location それぞれの場所の名称 | C an..70 |
| X | C519 | | RELATED LOCATION ONE IDENTIFICATION | C |
| X | | 3223 | Related place/location one identification | C an..25 |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| X | | 3222 | Related place/location one | C an..70 |
| X | C553 | | RELATED LOCATION TWO IDENTIFICATION | C |
| X | | 3233 | Related place/location two identification | C an..25 |
| X | | 1131 | Code list qualifier | C an..3 |
| X | | 3055 | Code list responsible agency, coded | C an..3 |
| X | | 3232 | Related place/location two | C an..70 |
| X | 5479 | | RELATION, CODED | C an..3 |

Segment: **Segment Group 10** ○ (1/5)

Position: 0460

Usage: Conditional

Purpose:

Comments: 担当者の名前や、コンタクト情報等を与えるセグメント・グループ。

Notes:

Segments and Segment Groups

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

Segment: **CTA** Contact information M (1/1)
Position: 0470
Group: Segment Group 10
Level: 6
Usage: Mandatory
Purpose: To identify a person or a department to whom communication should be directed.
Comments: 連絡先としての担当者、部門を指定する。
Examples: CTA+DL+TAN01'

Data Elements

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

Segment: **COM** Communication contact O (1/5)
Position: 0480
Group: Segment Group 10
Level: 6
Usage: Conditional
Purpose: To identify a communication number of a department or a person to whom communication should be directed.
Comments: CTAの指定がある時、連絡方法。
Examples: COM+12345678:TE'

Data Elements

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

Segment: **UNT** Message trailer M (1/1)
Position: 0770
Group:
Level: 0
Usage: Mandatory
Purpose: To end and check the completeness of a message.
Comments: メッセージ・トレーラー
Examples: UNT+40+AAAA01'

Data Elements

| Usage | D-Elm | C-Elm | Name | Attributes |
|-------|-------|-------|---|------------|
| M | 0074 | | NUMBER OF SEGMENTS IN THE MESSAGE UNH - UNT間のセグメント数 (UNH、UNTも含む) | M n..6 |
| M | 0062 | | MESSAGE REFERENCE NUMBER UNH.e0062と同じもの | M an..14 |

5. 記述例

以下に基本的な OSTRPT メッセージ記述例を示す。

(表 5-1)

| セグメント | 解説 |
|---|--|
| UNH+AAAA01+OSTRPT:D:99A:UN:J AMA01' | AAAA01 - ユニーク番号 99A - リリース番号 |
| BGM+348:::712100000+JAMAEIE041 -ABC-GUIDE:VER1.0:REL0.1+9' | 348 - 回答情報を示すコード 712100000 - 納入進捗回答情報 |
| DTM+137:20021210:102' | 137 - 発行日/時刻を示すコード 20021210 - 発行日 |
| RFF+AGK:SHORI-NO' | AGK - 処理番号を示すコード SHORI-NO - 処理番号 |
| FTX+SUR+++COMMENTS' | SUR - コメントを示すコード COMMENTS - コメント |
| NAD+BY+K001::92+ABC' | BY - 発注者を示すコード K001 - 企業コード ABC - 企業名 |
| CTA+DL+TAN01' | DL - 手配担当を示すコード TAN01 - 担当者のコード |
| COM+12345678:TE' | 12345678 - 電話番号 TE - 電話番号を示すコード |
| NAD+SE+K002::92+DEF' | SE - 受注者を示すコード K002 - 会社企業コード 92 - 発注者によって決めた企業コードであることを示すコード DEF - 会社企業名 |
| CTA+DL+TAN02' | DL - 手配担当 TAN02 - 部署か担当者のコード |
| COM+87654321:TE' | 87654321 - 電話番号 TE - 電話番号を示すコード |
| DOC+105+ORDER-NO' | 105 - 注文番号を示すコード ORDER-NO - 注文番号 |
| DTM+4:20021210:102' | 4 - 発注日を示すコード 20021210 - 発注日 |
| LIN+++B12345:IN' | B12345 - 部品番号 IN - 発注者の指定する部品番号を示すコード |
| PIA+1+BLACK:CL' | 1 - 追加情報を示すコード BLACK - 部品色 CL - 部品色を示すコード |
| IMD+S+E09::290+B01::92' | E09 - 重要保安部品コード B01 - 内訳コード |
| RFF+PS:O123' | PS - 注文明細番号を示すコード O123 - 注文明細番号 |
| STS+2' | 2 - 発注者側指示内容を示すコード |

| | |
|-------------------------|---|
| DTM+2:20021201:102' | 2 - 納入指示日/時刻を示すコード 20021201 - 納入指示日 |
| QTY+21:500' | 21 - 納入指示数を示すコード 500 - 納入指示数 |
| NAD+MF+K003::92+GHI' | MF - 仕入先を示すコード K003 - 仕入先企業コード GHI - 仕入先企業名 |
| LOC+11+N123::92' | 11 - 納入場所を示すコード N123 - 納入場所のコード |
| CTA+DL+TAN03' | DL - 手配担当を示すコード TAN03 - 手配担当者のコード |
| COM+56789012:TE' | 56789012 - 電話番号 TE - 電話番号を示すコード |
| STS+3+43::AA+60::AA001' | 3 - 受注者側回答内容を示すコード 43 - 納期変更である事を示すコード AA - 各社コード 60 - 各社詳細理由を示すコード AA001 - 各社コード |
| DTM+317:20021203:102' | 317 - 回答納入日/時刻を示すコード 20021203 - 回答納入日 |
| QTY+187:500' | 187 - 回答納入数を示すコード 500 - 回答納入数 |
| UNT+28+AAAA01' | 28 - UNH ~ UNT 間(両端含)のセグメント数 AAAA01 - ユニーク番号(UNHと同じ) |

6. 交換用サービス・セグメント

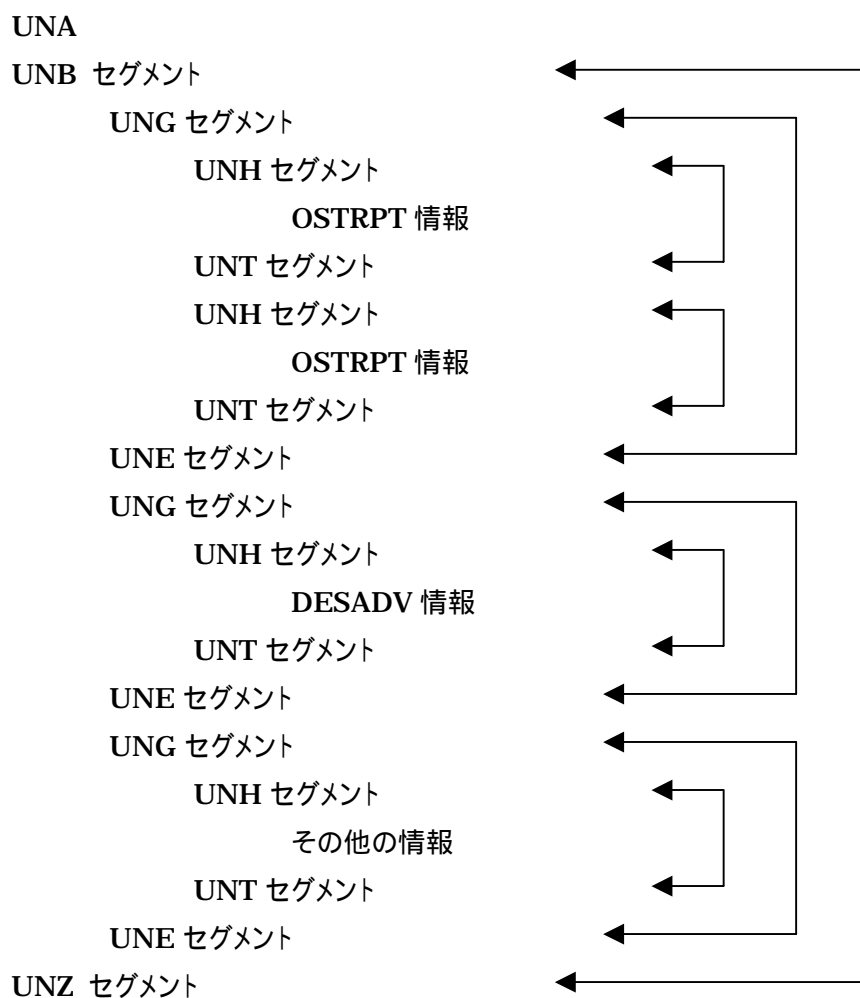
EDIFACT によるメッセージの交換は、いくつかのメッセージ(OSTRPT、DELJIT,...)を、メッセージ交換サービス・セグメントで束ねることにより、行われる。

サービス・セグメントはUNB-UNZ、UNG-UNEがあるが、通常は、UNB-UNZのみを使ってメッセージ交換が行われる。その包含関係を、図6に示す。

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

メッセージ交換コントロールの包含関係

(図 6-1)



6.1 サービス・セグメント概要

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

6.2 UNA

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

UNA: + . ? _ ' ,

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

なお、UNA を使用する場合は、6 文字すべてを定義しなければならない。

以上

E D I F A C T 標準化検討委員

社団法人 日本自動車工業会

マテリアル担当委員

| | | |
|------|---------|-----------|
| 塩沢敬和 | 国際標準分科会 | 分科会長(トヨタ) |
| 今田毅 | 国際標準分科会 | 委員(本田) |
| 内山兼光 | 国際標準分科会 | 委員(三菱自工) |
| 渡邊真己 | 国際標準分科会 | 委員(スズキ) |
| 大亀衛 | 国際標準分科会 | 委員(川崎重工) |
| 西沢和隆 | 国際標準分科会 | 委員(ダイハツ) |

I N V O I C 担当委員

| | | |
|------|---------|-------------|
| 鈴木隆弘 | 国際標準分科会 | 委員(ヤマハ) |
| 宮沢泰彦 | 国際標準分科会 | 委員(いすゞ) |
| 蓮沼貞子 | 国際標準分科会 | 委員(日産ディーゼル) |
| 小田孝之 | 国際標準分科会 | 委員(日野) |
| 高田博 | 国際標準分科会 | 委員(富士重工) |

補修品用品担当委員

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

グローバルガイドライン担当委員

| | | |
|-------|---------|---------|
| 渋谷宏明 | 国際標準分科会 | 委員(マツダ) |
| 藤原春雄 | 国際標準分科会 | 委員(日産) |
| 河田美智男 | 国際標準分科会 | 委員(マツダ) |

社団法人 日本自動車部品工業会

マテリアル担当委員

| | | |
|------|-----------|----------------|
| 岩富祥之 | E D I 検討会 | 委員(カルソニックカンセイ) |
| 齋藤秀司 | E D I 検討会 | 委員(日本発条) |
| 望月信彦 | E D I 検討会 | 委員(ユニプレス) |

I N V O I C 担当委員

| | | |
|------|-----------|-------------------|
| 中田一茂 | E D I 検討会 | 委員(アイシン精機) |
| 黒澤幹雄 | E D I 検討会 | 委員(日立ユニシアオートモティブ) |
| 田村敬一 | E D I 検討会 | 委員(ミツバ) |

連絡先:(社)日本自動車工業会 交通統括部電子情報グループ

〒100-0004 東京都千代田区大手町1の6の1 大手町ビル
TEL : 03-5219-6663 FAX : 03-3287-2073

Copyright:(社)日本自動車工業会

