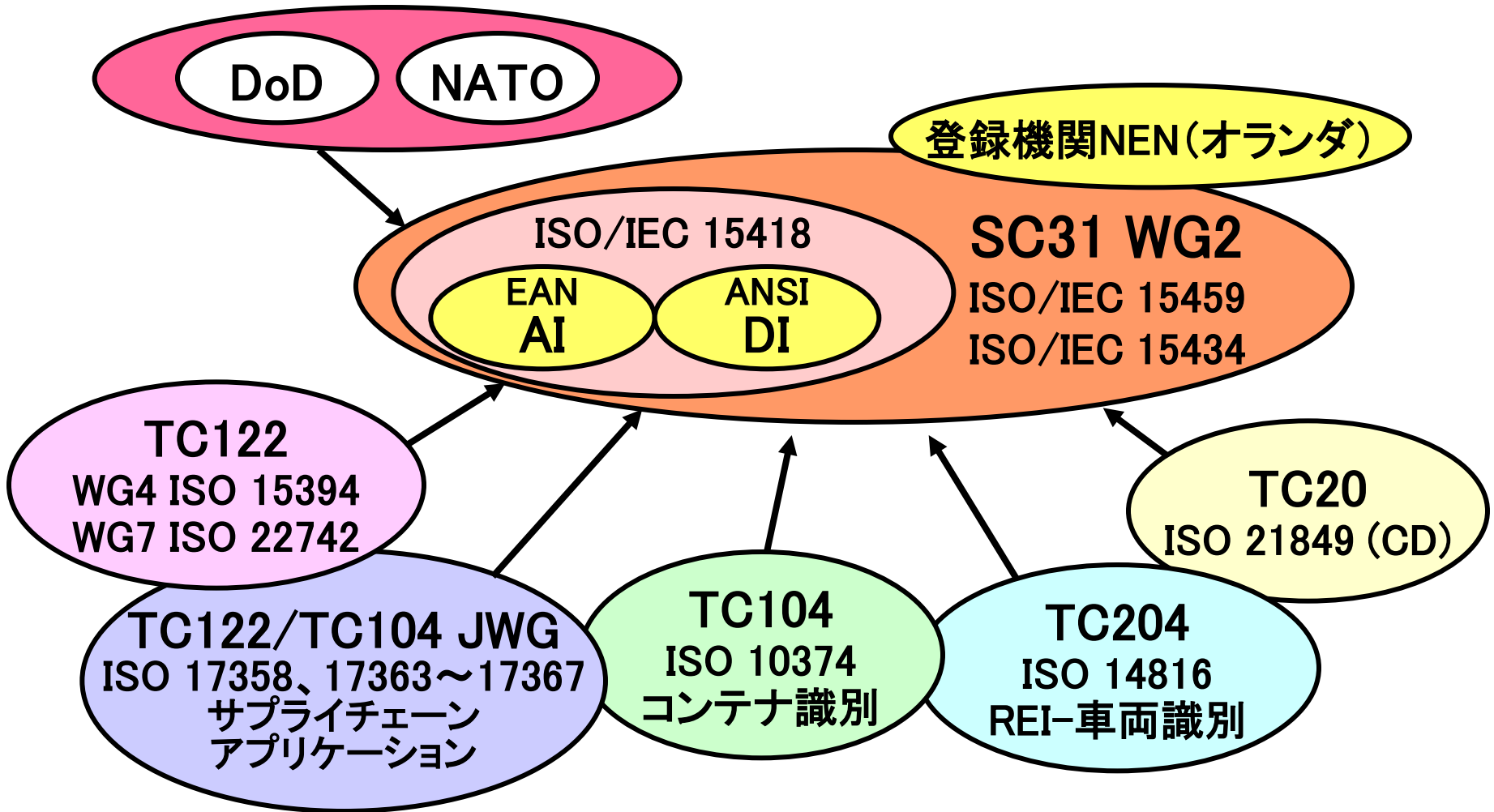


標準化の詳細

ユニークID

ISO/IEC JTC1 SC31 WG2



15418: EAN/UCC Application Identifiers and FACT Data Identifiers and Maintenance
15459: Unique Identifier for Transport Units
15434: Transfer Syntax for High Capacity ADC Media

データ識別子

ISO/IEC JTC1 SC31 ISO/IEC 15418 (JIS X 0531)

データ識別子とはデータ(内容)を分類するためのID

アプリケーション識別子

GS1 (EAN/UCC)で規定
GS1 Specifications

識別子	内容
00	Serial Shipping Container Code (SSCC)
01	Global Trade Item Number (GTIN)
11	Production Date
21	Serial Number
241	Customer Part Number
30	Variable Count

データ識別子

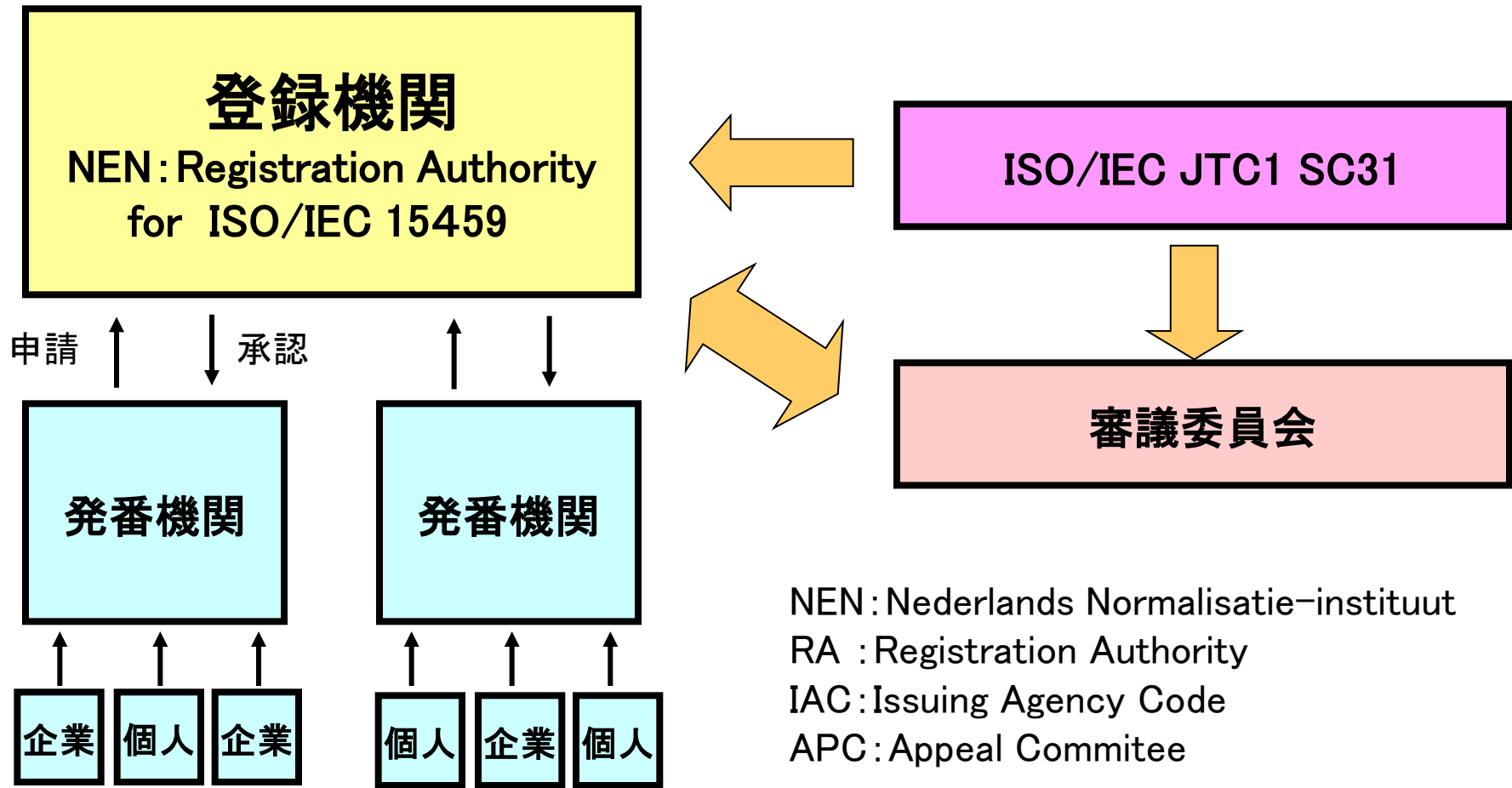
ASC MH10.8.2で規定
Data Application Identifier Standard

識別子	内容
B	Container Type
D	Date Code
I	Vehicle Identification Number (VIN)
J	Unique License Plate
L	Storage Location
P	Item Identification Code
Q	Quantity, Number of Pieces
S、T	Traceability (Serial) Number
V	Supplier Code

規格番号	規格名称
15459-1	Unique Identifiers Part1: Transport unit.
15459-2	Part2: Registration procedure.
15459-3	Part3: Common rules
15459-4	Part4: Unique items
15459-5	Part5: Returnable transport items
15459-6	Part6: Product groupings

UID登録管理体制

ISO/IEC JTC1 SC31 ISO/IEC 15459-2 (JIS X 0532-2)



ISO/IEC JTC1 SC31 ISO/IEC 15459-2 (JIS X 0532-2)

任命

- ・ISO/IEC JTC1 SC31に登録された各国代表機関
- ・SC31によって承認された団体

責務

- ・登番機関を希望する組織からの申請を受理し、承認する
- ・申請後30日以内に処理する
- ・承認基準を満足していれば発番機関コードを付与する
- ・特別な事情がある申請は審議委員会にかける
- ・申請の否認は審議委員会に通知する

UID発番機関の承認/否認基準

ISO/IEC JTC1 SC31 ISO/IEC 15459-2 (JIS X 0532-2)

承認基準

- ・発番機関コードは直ちに(1年以内)使用されること
- ・開かれた取引環境で使用される
- ・一定の法制下で活動する単独の団体(組織)
- ・否認基準に該当しない

否認基準

- ・開かれた取引環境で使用されない
- ・目的の一意性を保つために使用されない
(サービスの識別、輸送経路の円滑化、地理位置の識別など)
- ・発番から1年経過しても使用されない

UID発番機関コード(IAC)割当て

ISO/IEC JTC1 SC31 ISO/IEC 15459-2 (JIS X 0532-2)

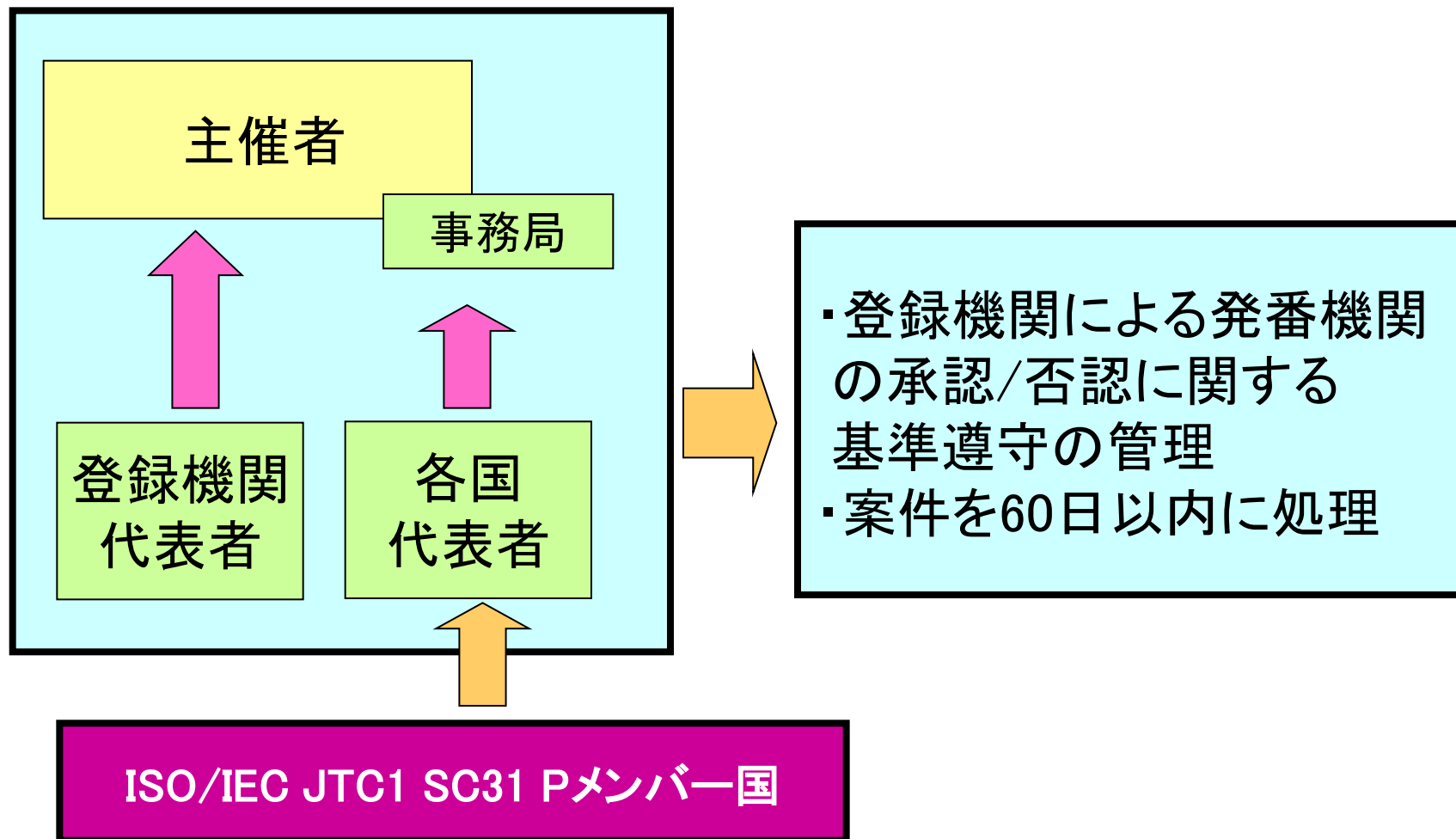
数字	EAN/UCC
英1字	<ul style="list-style-type: none">・SC31のメンバー国すべてに代表機関がある・営利組織ではない・5000以上のメンバー
英1字 (K)	<ul style="list-style-type: none">・各国政府組織 (K+ISO3166の国コード)
英2字 (L~U)	<ul style="list-style-type: none">・SC31のメンバー国のうち3カ国以上に代表機関がある・1000以上のメンバー
英3字 (V~Z)	<ul style="list-style-type: none">・SC31のメンバー国のうち1カ国以上に代表機関がある・100以上のメンバー

ISO/IEC JTC1 SC31 ISO/IEC 15459-2 (JIS X 0532-2)

IAコード	発番機関
0 ~ 9	EAN-international International Article Numbering Association E.A.N.
LA	JIPDEC/CII Japan Information Processing Development Center/ Center for the Informatization of Industry
LE	EDIFICE Electronic Data Interchange for Companies with Interest in Computing and Electronics
LF	FIATA International Federation of Freight Forwarders
OD	ODETTE Organization for Data Exchange and Tele Transmission In Europe
UN	Dun & Bradstreet

登録機関はオランダの国家標準化団体 (NEN)

ISO/IEC JTC1 SC31 ISO/IEC 15459-2 (JIS X 0532-2)



ユニーク識別

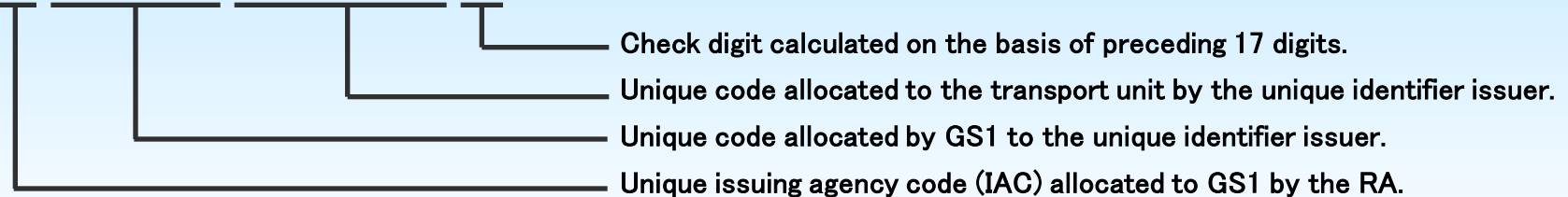
番号	AI	DI	最大桁数	データフォーマット ISO/IEC15961
15459-1	00	J 1J~6J	35桁 推奨20桁	AI 00-10 15459 11 DI J-10 15459 12 DI 1J-10 15459 13 DI 2J-10 15459 14 DI 3J-10 15459 15 DI 4J-10 15459 16 DI 5J-10 15459 17 DI 6J-10 15459 18
15459-4	8003 8004 01+21	25S 25T	50桁 推奨20桁	AI 8003-10 15459 41 AI 8004-10 15459 42 AI 01+21-10 15459 43 DI 25S-10 15459 44 DI 25T-10 15459 45
15459-5	8003	25B	35桁 推奨20桁	AI 8003-10 15459 51 AI 8004-10 15459 52 DI 25B-10 15459 53 DI 1B-10 15459 54
15459-6	01+10	25T	50桁 推奨20桁	-----

ISO/IEC 15459-1

● GS1 unique identifier for transport units.

The example below shows a GS1 unique identifier (SSCC) for transport units.

0 0098756 000000011 5

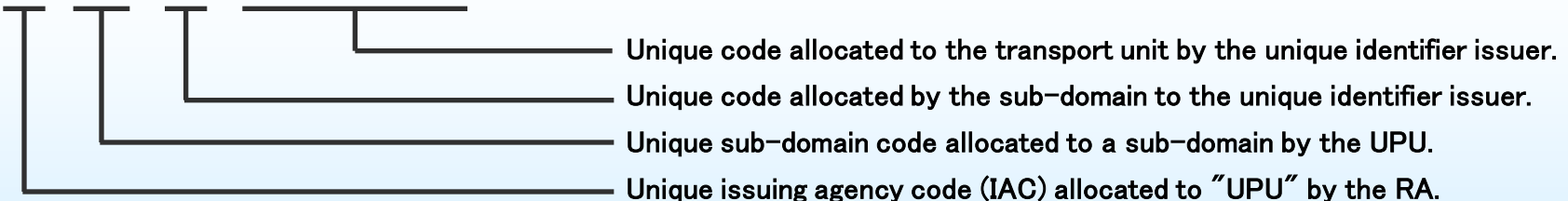


]C1	00	000987560000000115
Symbology Identifier	EAN/UCC Application Identifier	Unique Identifier

● ASC MH10 unique identifier for transport units.

The example below shows an ASC MH10 unique identifier (Data Identifier "J") for transport units.

J NL Y 1234567890



]C0	J	JNLY1234567890
Symbology Identifier	ASC MH10 Data Identifier	Unique Identifier

One of the ASC MH 10 Data Identifiers from ANS MH10.8.2 Category 10, in the general range J to 6J, which starts with an Issuing Agency Code.

固有の輸送単位識別子(ライセンスプレート)

ISO/IEC JTC1 SC31 ISO/IEC 15459-1 (JIS X 0532-1)

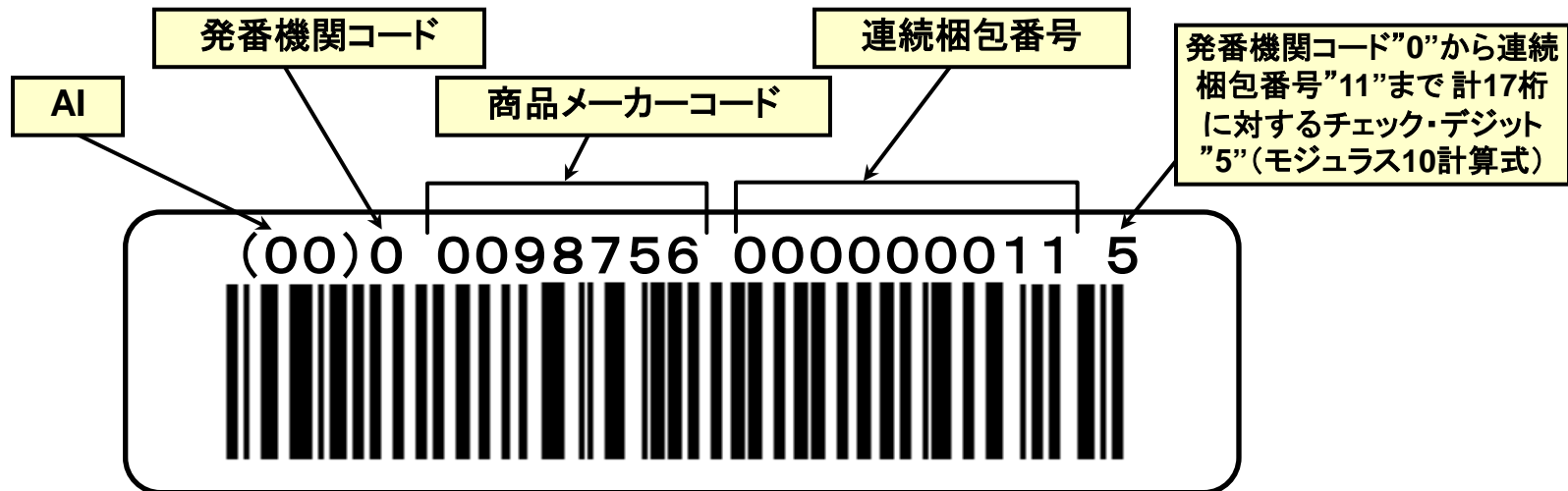
固有の輸送単位識別子とは、輸送単位を唯一、ユニークに識別する番号

発番機関コード(IAC)	発番機関が定める企業コード	企業が定める荷物番号
--------------	---------------	------------

← 最大 35 桁 →

アプリケーション識別子 (AI)	[発番機関コード][商品メーカーコード][連続梱包番号][チェック・デジット]	主に流通業界
データ識別子 (DI)	[発番機関コード][企業コード][連続梱包番号]	主に製造業界

License Plate issued by EAN/UCC (EAN/UCC 128)



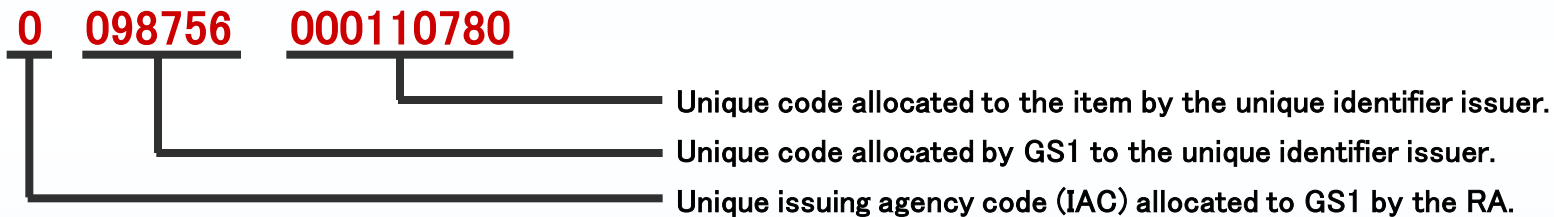
ISO/IEC 15459-4 (1)

● GS1 unique identifier for supply chain management.

The rules of GS1, to whom the Issuing Agency Codes "0" till "9" have been allocated by the Registration Authority, are that the unique identifier consists of no more than 30 alphanumeric characters, the first part of which is always numeric. The first numeric string of characters is allocated by GS1 to the issuer (Global Company Prefix) and the following characters are assigned by issuer under the rules of GS1.

Unique identifier issued under the rules of GS1. In this example the Application Identifier is "8004", the Issuing Agency GS1 has provided the unique identifier issuer with "0098756", that starts with the Issuing Agency Code "0", and "000110780" has been assigned by the issuer.

The example below shows a GS1 unique identifier (Application Identifier 8004).



]C1	8004	0098756000110780
Symbology Identifier	EAN/UCC Application Identifier	Unique Identifier

One of the EAN/UCC Application Identifiers 8003, 8004 or the combination AI 01 21.

If this class identification method is used each Issuing Agency, or unique identifier issuer if authorized by it's Issuing Agency, shall select the appropriate GS1 Application Identifier to identify the sub-class representing the class of the unique identifier.

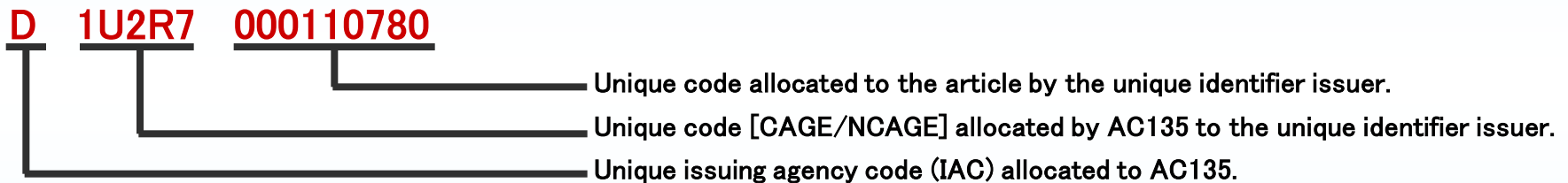
ISO/IEC 15459-4 (2)

● ASC MH10 unique identifier for item identification.

NATO ALLIED COMMITTEE 135, to whom the Issuing Agency Code "D" has been allocated by the Registration Authority, have issued rules for the creating unique identifiers. The characters following the Issuing Agency Code "D" are allocated by NATO ALLIED COMMITTEE 135 to commercial or government entities and are referred to as a CAGE/NCAGE codes, The unique identifier issuer then assigns the remaining characters.

Typical Unique Item Identification issued under the rules of "military organization NATO ALLIED COMMITTEE 135" : In this example the Data Identifier is "25S", the IAC is "D", the CIN (CAGE/NCAGE) is "1U2R7", and the serial number is "000110780".

The example below shows an NATO ALLIED COMMITTEE 135 item identifier (Data Identifier 25S).



]C0	25S	D1U2R7000110780
Symbology Identifier	ASC MH10 Data Identifier	Unique Identifier

One of the ASC MH10 Data Identifiers, as defined in ISO/IEC 15418 (ANS MH10.8.2), 25S or 25T.

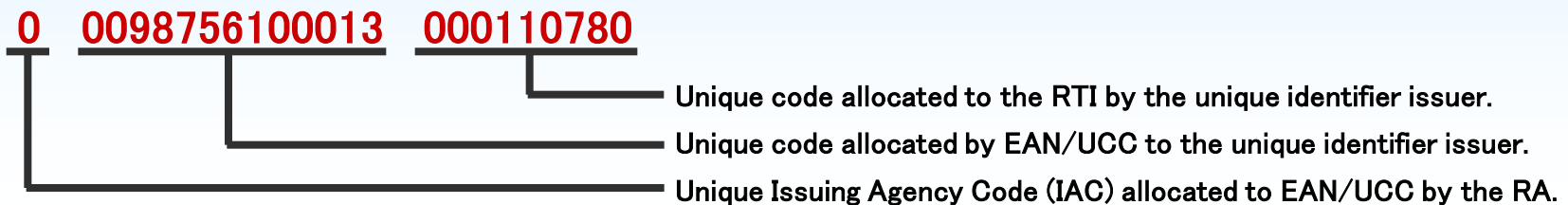
If this class identification method is used each Issuing Agency, or unique identifier issuer if authorized by its Issuing Agency, shall select the appropriate ASC MH10 Data Identifier to identify the sub-class representing the class of the unique identifier.

ISO/IEC 15459-5 (1)

● EAN/UCC unique identifier for item identification.

The rules of EAN/UCC, to whom the Issuing Agency Codes "0" till "9" have been allocated by the Registration Authority, are that the unique identifier for RTI identification consists of no more than 14 numeric digits followed by no more than 16 alphanumeric characters. The first numeric string of characters is allocated by EAN/UCC to the Unique Item identification issuer (company prefix) and the following characters are assigned by the UII-RTI issuer.

Typical Unique Item Identification issued under the rules of EAN/UCC. In this example the IAC/CIN/Asset Identifier is "00098756100013" and the serial number is "000110780".



]C1	8003	00098756100013000110780 ^a
Symbology Identifier	EAN/UCC Application Identifier	Unique Identifier
^a Table in this example the GTIN is "00098756100013" and the serial number is "000110780".		

The appropriate EAN/UCC Application Identifier (see General EAN.UCC Specifications, latest version) for the list of Application Identifiers permitted to be a reference to this class. The appropriate EAN/UCC Application Identifier (see General EAN.UCC Specifications, latest version) of the list of Application Identifiers permitted to be a reference to this class is the AI 8003.

■ NOTE: If this class identification method is used, each Issuing Agency or unique identifier issuer if authorized by its Issuing Agency, shall select one AI from the set of permitted AIs to identify the sub-class representing the class of the unique identifier. This should be the most appropriate AI for its application, taking into account the existing use and potential benefits of individual AIs specified in the set of permitted AIs. For use of EPC RFID Tags the appropriate class identifier is the equivalent format header the GRAI (Global Returnable Asset Identifier).

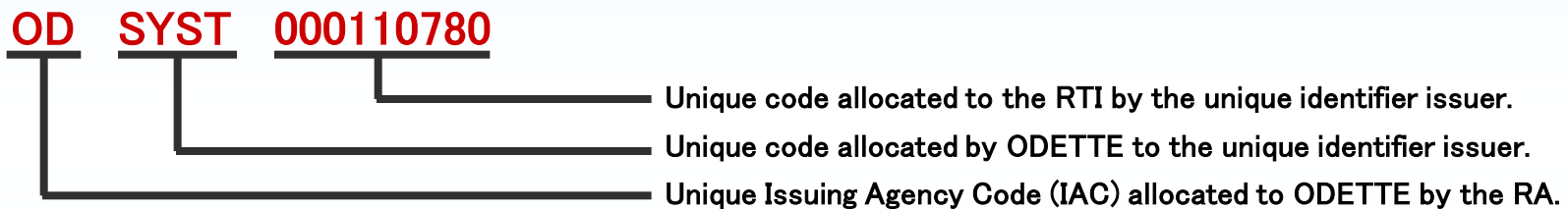
ISO/IEC 15459-5 (2)

● ASC MH10 unique identifier for item identification.

The rules of ODETTE, to whom the Issuing Agency Code "OD" has been allocated by the Registration Authority, are that the UII-RTI consists of no more than 50 alphanumeric characters. The characters following the Issuing Agency Code "OD" are allocated by ODETTE to automotive entities. The unique identifier issuer then assigns the remaining characters.

Typical the UII-RTI issued under the rules of "ODETTE": In this example the IAC is "OD", the CIN is "SYST", and the serial number is "000110780".

The example below shows an ODETTE RTI identifier (Data Identifier "25B").



]C0	25B	ODSYST000110780
Symbology Identifier	ASC MH10 Data Identifier	Unique Identifier

The ASC MH10 Data Identifier "25B", which starts with an Issuing Agency Code. The Data identifier "25B" (see list of Data Identifiers ANS MH 10.8.2 latest version) is applicable for all AIDC Media such as linear bar code symbols, two-dimensional symbols, and radio frequency identification (RFID).

ISO/IEC 15459-6 (1)

● EAN/UCC unique identifier for group of entities.

The rules of EAN/UCC, to whom the Issuing Agency Codes "0" till "9" have been allocated by the Registration Authority, are that the unique identifier for lot/batch identification consists of no more than 14 numeric digits followed by no more than 16 alphanumeric characters. The first numeric string of characters is allocated by EAN/UCC to the Unique Item Identification issuer (company prefix) and the following characters are assigned by the traceability Number issuer.

EXAMPLE 1: Typical Unique Item Identification issued under the rules of EAN/UCC. In this example the AI is "01" (Global Trade item number), and "10" (Batch or Lot Number).

This unique identifier can be contained in a UCC/EAN-128 bar code symbol with the EAN/UCC Application Identifier "01" and "10".

]C1	01	00987560	10	000002340
Symbology Identifier	EAN/UCC Application Identifier	GTIN	EAN/UCC Application Identifier	Batch or Lot Number

The EAN/UCC Application identifier (see General EAN.UCC Specifications, latest version) "01" (GTIN: Global Trade Item Number) followed by "10" (Traceability Number assigned by the Supplier to Identify/trace a unique group of entities (e.g. Lot, Batch, Heat)).

ISO/IEC 15459-6 (2)

● ASC MH10 unique identifier for groups of entities.

The rules of JIPDEC/CII, to whom the Issuing Agency Code "LA" has been allocated by the Registration Authority, are that the UII-LOT consists of no more than 50 alphanumeric characters. The characters following the Issuing Agency Code "LA" are allocated by JIPDEC/CII to electronic parts entities. The unique identifier issuer then assigns the remaining characters.

EXAMPLE 2: Typical the UII-LOT issued under the rules of "JIPDEC/CII": In this example the Data Identifier is "25T", the IAC is "LA", the CIN is "506022000001", and the unique lot/batch number is "2005101312345".

The example below shows a JIPDEC/CII identifier (Data Identifier 25T).

LA 506022000001 2005101312345

Unique code allocated to the Lot/Batch number by the unique identifier issuer.

Unique code allocated by JIPDEC to the unique identifier issuer.

Unique Issuing Agency Code (IAC) allocated to JIPDEC/CII by the RA.

]C0	25T	LA5060220000012005101312345
Symbology Identifier	ASC MH10 Data Identifier	Unique Identifier

The ASC MH 10 Data Identifier "25T", which starts with an Issuing Agency Code.

■ NOTE1: There are situations where identifier synthesizing various factors, such as the manufacturing date, materials, production facilities, operator, environmental conditions, and many kinds of parameters at the manufacturing process is required to specify the quality of a product uniquely, dependent on the characteristics of the product. In such a case, these factors should be reflected elsewhere in an AIDC domain; not as an identifier but as an attribute.

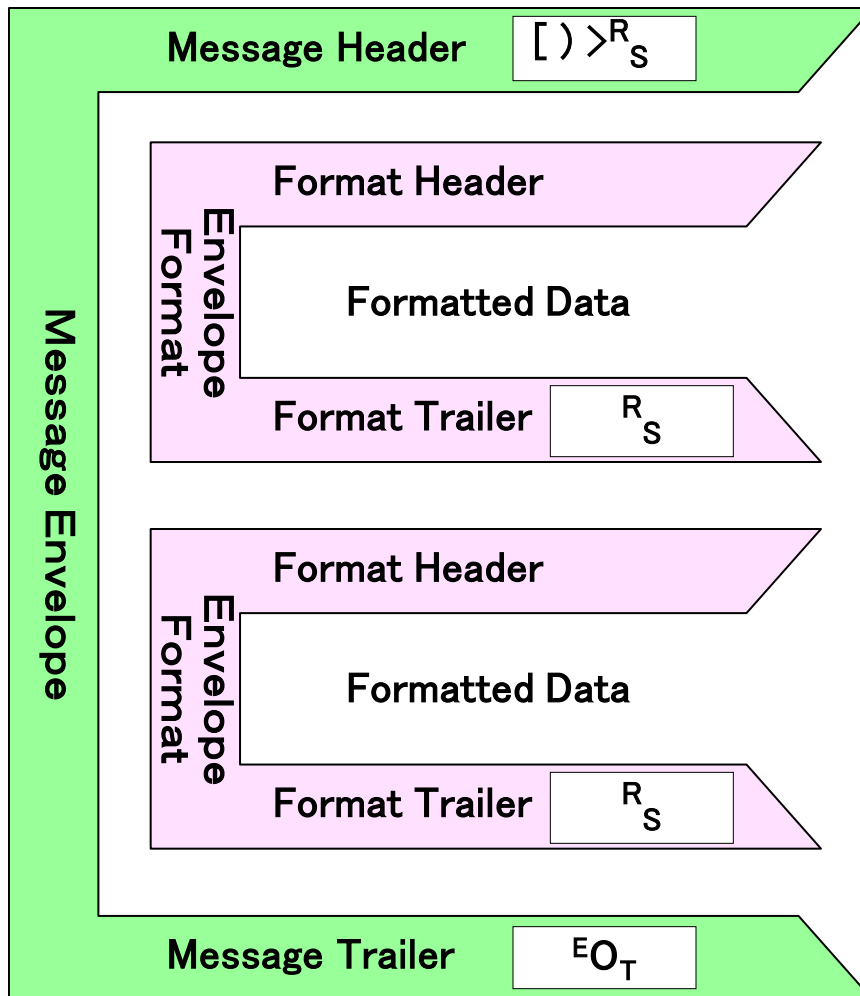
■ NOTE2: There may be need to identify the goods of the same lot for every item of further each (for example, when the medicine manufactured simultaneously is divided into two or more ampoules). In such a case, choosing the identifier specified by this standard is not recommended. It recommends adopting ISO 15459-4.

データキャリアへのデータ格納方法

ISO/IEC JTC1 SC31 ISO/IEC 15434 (JIS X 0533未改定)

メッセージフォーマット

フォーマットヘッダ



ヘッダ	フォーマット内容
00	リザーブにより使用禁止
01	輸送 Transportation (仕分けと追跡)
02	完全なEDIメッセージ/トランザクション
03	ANSI ASC X12セグメントによる構造化データ
04	UN/EDIFACTセグメントによる構造化データ
05	EAN/UCCアプリケーション識別子によるデータ
06	ANSI MH10/SC8 データ識別子によるデータ
07	フリーフォームテキスト
08	CIIシンタックスルールによる構造化データ
09	バイナリデータ
10-11	リザーブにより使用禁止
12	Text Element Identifier による構造化データ
13-99	リザーブにより使用禁止

サプライチェーンにおける

アプリケーション識別子 (AI)

アプリケーション識別子 まとめ

分類	使用条件	識別子の定義・内容	A I
梱包識別	一律使用	<ul style="list-style-type: none"> ●混載(詰め合わせ)商品段ボールに梱包番号を表示する場合。 ●パレット積みされた複数段ボール全体に梱包番号を表示する場合。 ●SCMラベルとしてASN(事前出荷明細通知)システムと連携利用する場合。 	“00” 「標準カートンID」
商品管理	条件付き使用	●商品段ボールが出荷単位であり、標準物流シンボルITFが表示されていない場合。	“01” 「出荷コンテナコード」
		●商品段ボールの入り数、数量を表示する場合。	“30”
		●商品段ボールに重量をKgで表示する場合。	“310”
計量単位	条件付き使用	●計量商品段ボールに重量、容量、体積等を表示する場合。	“310”～“369”
業務管理の表示	オプション使用	●リニューアル商品・規格変更商品。	“20”
		●年月日(製造年月日、包装年月日、保証期限日)を表示する場合。	“11”～“17”
		●バッチ/ロットナンバー。	“10”
		●商品の連続番号。	“21”
		●顧客の発注番号。	“400”
		●商品の託送番号。	“401”
		●ロケーションナンバー(企業・事業所・特定場所)。	“410”～“421”
●内部使用・企業任意設定データ。	“90”～“99”		

アプリケーション識別子(1)

分類		AI	識別子の定義・内容	フォーマット
シリアル・ SHIPPING コンテナコード (SSCC)(注2)		00 (注1)	●混載(詰め合わせ)段ボールに梱包番号を表示する場合、またパレット積みされた段ボール全体に梱包番号を表示する場合、さらにSCM(Shipping Carton Marking)ラベルとしてASN(事前出荷明細通知)システムと連携利用する場合に設定する。	n2+n18
グローバル・トレード アイテム・ナンバー (GTIN)(注3)		01	●チェックデジット1桁を除いたJAN/EANコード12桁の先頭にパッケージインディケータを設定し、チェックデジット1桁を再計算した計14桁とする。 ●米国UPCコードではチェックデジットを除いたUPC11桁の先頭に前ゼロ“0”を付け、さらに左端にパッケージインディケータ1桁を設定し、チェックデジット1桁を再計算した計14桁とする。	n2+n14
		02	●AI“37”(数量)とのみ併用。 ●JANコードでは先頭に“0”を付け14桁に設定。 ●UPCコード12桁では先頭に“00”を付けて14桁に設定。 ●AI“01”とは併用しない。	n2+n14
バッチ/ロットナンバー		10	●企業間での追跡識別のための供給者によって設定された追跡可能な番号(ロット番号、バッチ番号、加工処理番号等)。	n2+an...20
年月日	製造年月日	11(*) (注4)	●ISOのフォーマットYYMMDD(例:製造年月日“050707”)日付指定コードを指定したANSI規格X12.3のデータエレメント番号374による。	n2+n6
	支払期限日	12(*)	●支払期限日、(請求にもとづく)支払い満期日。 ●ISOのフォーマットYYMMDD(例:支払年月日“050707”)。	n2+n6
	包装年月日	13(*)	●ISOのフォーマットYYMMDD(例:包装期限日“050714”)。	n2+n6
	販売期限日	15(*)	●ISOのフォーマットYYMMDD(例:販売期限日“051115”)。 ●Best Before / Sell By Date (Quality)。	n2+n6
	保証期限日	17(*)	●推奨保証期限。 ●有効(使用)期限、薬効期限、賞味期限等。 ●ISOのフォーマットYYMMDD(例:保証期限年月日“051205”)。 ●Use By / Expiration Date (Safety Date)。	n2+n6

アプリケーション識別子(3)

分類	AI	識別子の定義・内容	フォーマット
顧客発注番号	400	<ul style="list-style-type: none"> ●顧客の発注番号。 ●取引識別のため発注者により設定される注文番号。 	n3 + an...30
商品託送番号	401	<ul style="list-style-type: none"> ●商品の託送番号。 	n3 + an...30
出荷ID番号	402	<ul style="list-style-type: none"> ●輸送単位の出荷シリアル番号。 ●AI402+SSCC18桁 	n3 + n18
追跡コード	403	<ul style="list-style-type: none"> ●ISO/IEC646による小荷物追跡コード。 	n3 + an...30
グローバルロケーションナンバー (企業・事業所・特定場所の表示)	410	<ul style="list-style-type: none"> ●出荷先(納品場所)コード。 ●EAN・UCCグローバルロケーションナンバー(GLN)を使用。 	n3 + n13
	411	<ul style="list-style-type: none"> ●請求先(請求書送付先)コード。 ●EAN・UCCグローバルロケーションナンバー(GLN)を使用。 	n3 + n13
	412	<ul style="list-style-type: none"> ●商品仕入先のEAN・UCCグローバルロケーションナンバー(GLN)を使用。 	n3 + n13
	413	<ul style="list-style-type: none"> ●EAN・UCCグローバルロケーションナンバー(GLN)による出荷であることを示す。 	n3 + n13
	414	<ul style="list-style-type: none"> ●物理的な場所識別IDとしてEAN・UCCグローバルロケーションナンバー(GLN)による出荷であることを示す。 	n3 + n13
国内の送り先 所在地コード	420	<ul style="list-style-type: none"> ●1つの郵便機関内の出荷先郵便コード。 ●郵便機関によって規定された送り先所在地コード。 (米国では5桁と9桁のZIPコード、カナダは6桁の郵便番号、英国では6または7桁の郵便番号) 	n3 + an...9
		<ul style="list-style-type: none"> ●3桁のISO国別コード(ISO3166)がついた出荷先国際郵便コード。 ●郵便機関によって規定された送り先所在地コード。 (米国では5桁と9桁のZIPコード、カナダは6桁の郵便番号、英国では6または7桁の郵便番号) 	
ISO原産国コード	422	<ul style="list-style-type: none"> ●ISO3166規格による商品の3桁の原産国コード。 	n3 + n3

アプリケーション識別子(5)

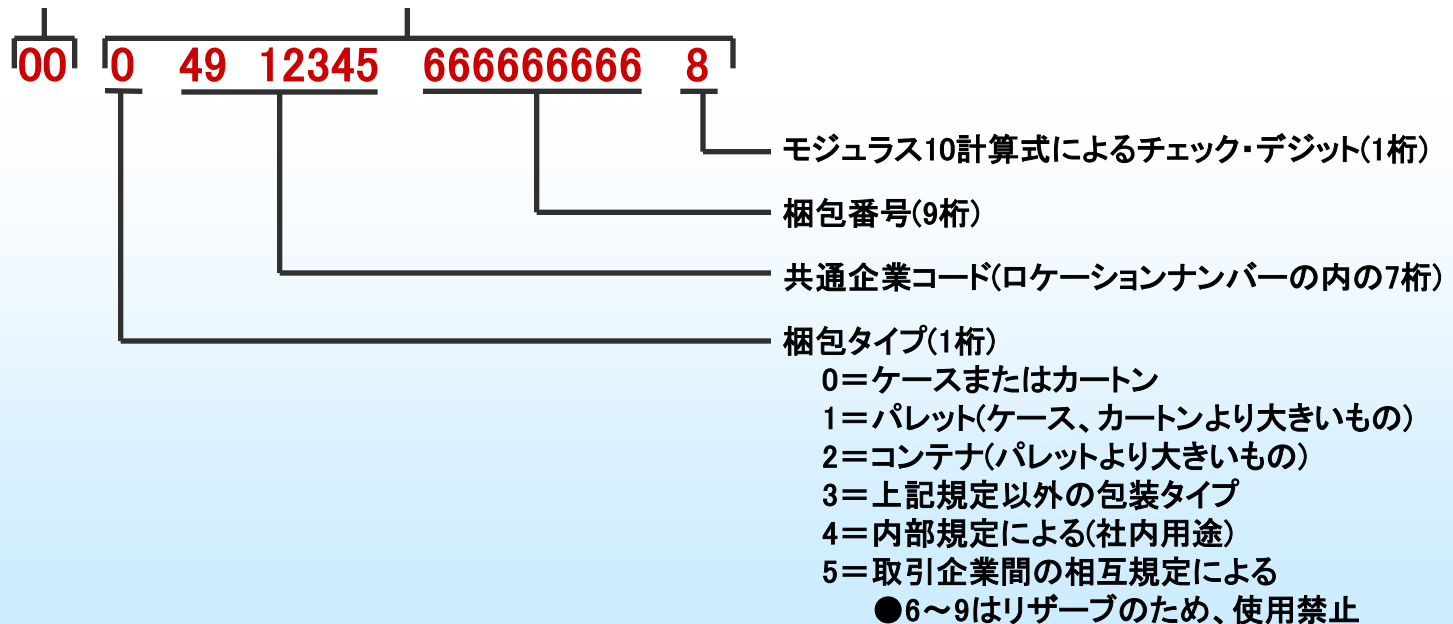
分類	AI	識別子の定義・内容	フォーマット
計量単位	8001	●ロール状の商品(幅、長さ、コア直径、方向、継ぎ目等)。	n4+n14
携帯電話連続番号	8002	●携帯電話業者のための電子シリアル番号。 ●Cellular Mobile Telephone Identifier (GMTI) (米国電子機器工業会規格EIA624参照)。	n4+an...20
返品管理番号	8003	●返品要求によって返送する場合の管理番号。 (出荷コンテナコード14桁+梱包番号可変16桁) ●Global Returnable Asset Identifier (GRAI)。	n4+n14+an...16
一般的な連続番号	8004	●EAN・UCCシリアル番号。 ●Global Individual Asset Identifier (GIAI)。	n4+an...30
単価表示	8005	●計量商品に対する単価表示。	n4+n6
構成部品の管理番号	8006	●商品を構成する部品、部材を管理する番号。 ●Global Component of a Trade Item Number (GCTIN)。	n4+n14+n2+n2
国際銀行アカウント番号	8007	●ISO13616定義による国際銀行アカウント番号。	n4+an...30
製造日・製造時間	8008	●商品の製造日及び製造時間。	n4+n8+n...4
サービス関連番号	8018	●サービス関連番号。 ●Global Service Relation Number (GSRN)。	n4+n18
支払参照番号	8020	●請求書発行企業によって設定された支払い参照番号。	n4+an...25
クーポン拡張コード	8100	●クーポン拡張コード。 ●UPCナンバーシステムキャラクタ1桁+申込番号5桁。	n4+n1+n5
	8101	●クーポン拡張コード。 ●UPCナンバーシステムキャラクタ1桁+申込番号5桁 +有効年月4桁(YMMM)。	n4+n1+n5+n4
	8102	●クーポン拡張コード。 ●“0”+UPCナンバーシステムキャラクタ1桁。	n4+n1+n1
FACTデータ識別子	90	●企業間の合意により定義されるテキスト。 ●生産財業界でのデータ識別子DIをアプリケーション識別子AIに変換表示する場合は、データの先頭に“90”を付けて、AIとして取り扱う。	n2+an...30
内部使用	91~99	●企業間の合意により定義されるテキスト。	n2+an...30

アプリケーション識別子 00

AI	識別子の内容	利用条件	データフォーマット
“00” 「標準カートンID」 (欧米ではSSCC-18: シリアル・ SHIPPING・ コンテナ・コード)	<ul style="list-style-type: none"> ●混載(詰め合わせ)商品段ボールに 梱包番号を表示して出荷する場合 ●パレット積みされた複数段ボールに 梱包番号を表示して出荷する場合 ●SCMラベルに表示してASN (事前納品明細通知)システムと 連携利用する場合 	<ul style="list-style-type: none"> ●一律利用 ●梱包の識別 	n2+n18 識別子(“00”) 2桁 梱包タイプ 1桁 共通企業コード 7桁 (ロケーションナンバーの内の7桁) 梱包番号 9桁 チェック・デジット 1桁

アプリケーション識別子

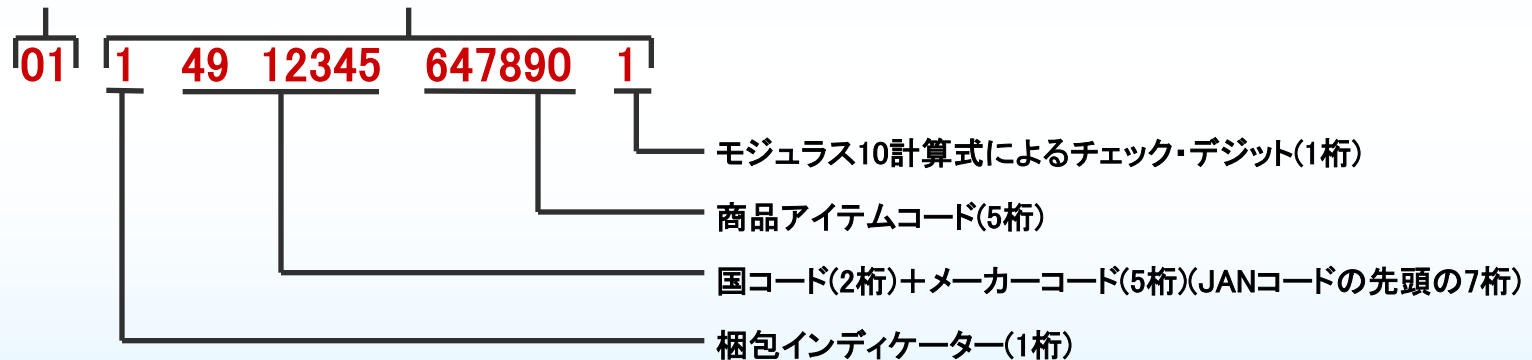
標準カートンID(18桁:欧米ではSSCC-18と呼称)



アプリケーション識別子 01

AI	識別子の内容	利用条件	データフォーマット
“01” 「出荷コンテナコード」 (欧米ではSCC-14: シッピング・コンテナ・ コード)	<ul style="list-style-type: none"> ● 段ボールが取引の出荷単位であり、JANコード、標準物流シンボルITFが印刷表示されていない場合 ● 原材料、業務用段ボール等にJAN、ITF表示がなく、かつ商品コードと重量・容量・年月日等の管理データを併せて表示する場合 	<ul style="list-style-type: none"> ● 部分使用 ● 商品の識別 (JANコード、標準物流シンボルITFコードの表示があれば、01による出荷コンテナコードの二重表示は不要) 	n2+n14 識別子(“01”) 2桁 梱包インディケータ 1桁 国コード 2桁 メーカーコード 5桁 商品アイテムコード 5桁 チェック・デジット 1桁

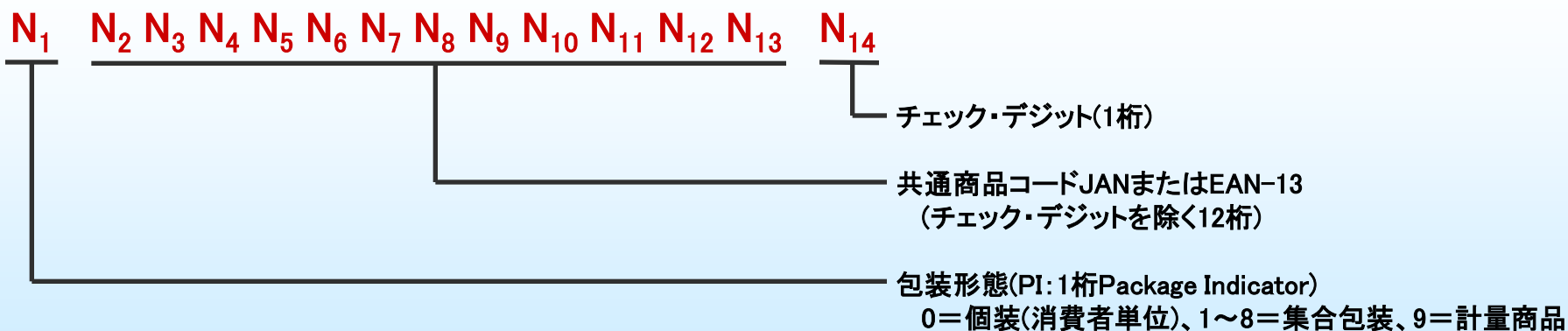
アプリケーション識別子 出荷コンテナコード(14桁:欧米ではSCC-14と呼称)



梱包インディケータ

0	商品を混載した段ボールである場合、0を設定。
1~8	単一商品段ボールで各入り数が同一である場合、1から9までの範囲で設定。1を設定する場合が多い。
9	単一商品段ボールで各入り数が異なる場合、9を設定。

ナンバー構造	14桁のGTIN													
	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅	T ₆	T ₇	T ₈	T ₉	T ₁₀	T ₁₁	T ₁₂	T ₁₃	T ₁₄
EAN/UCC-14	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃	N ₁₄
EAN/UCC-13	0	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃
UCC-12	0	0	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂
EAN/UCC-8	0	0	0	0	0	0	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈



コード体系

~2000/12

P₁ P₂

国コード・プリフィックス
(2桁)

M₁ M₂ M₃ M₄ M₅

メーカーコード
(5桁)

I₁ I₂ I₃ I₄ I₅

商品アイテムコード
(5桁)

C/D

チェック・デジット
(1桁)

P₁ P₂ P₃

国コード・プリフィックス
(3桁)

M₁ M₂ M₃ M₄

メーカーコード
(4桁)

I₁ I₂ I₃ I₄ I₅

商品アイテムコード
(5桁)

C/D

チェック・デジット
(1桁)

2001/01~

P₁ P₂

国コード・プリフィックス
(2桁)

M₁ M₂ M₃ M₄ M₅ M₆ M₇

メーカーコード
(7桁)

I₁ I₂ I₃

商品アイテムコード
(3桁)

C/D

チェック・デジット
(1桁)

P₁ P₂ P₃

国コード・プリフィックス
(3桁)

M₁ M₂ M₃ M₄ M₅ M₆

メーカーコード
(6桁)

I₁ I₂ I₃

商品アイテムコード
(3桁)

C/D

チェック・デジット
(1桁)

P₁ P₂

国コード・プリフィックス
(2桁)

M₁ M₂ M₃ M₄

メーカーコード
(4桁)

I₁

商品アイテムコード
(1桁)

C/D

チェック・デジット
(1桁)

GLNは13桁の識別コードで、企業等の法人組織体、部署等の事業部門、物流センターや営業所、支店、店舗等の場所、あるいは機能(受発注、決済といったコンピュータ・アプリケーションシステム)等を識別することに使用する。

GLNはEDIにおける重要なデータであるほか、物流システム用コードEAN/UCC-128バーコード情報の中でも識別コードとして使われる。

F₁ F₂

国コード

(日本の場合49または45)

X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇ X₈ X₉ X₁₀

各国のコードセンターが設定、付番するロケーション・ナンバー
(10桁)

C/D

チェックデジット

(モジュラス10、重み3, 1)

- ①13桁数字固定長。
- ②左2桁はEANプレフィックス(国コード)〈プレフィックスが3桁の国は3桁〉。
- ③次の10桁〈プレフィックスが3桁の国は9桁〉は、各国のコードセンターが企業に付番する。
- ④右端の1桁はチェック・デジット。
- ⑤GLNをUCC/EAN-128バーコードシンボルで使うときは、該当するAI(アプリケーション識別子)の組み合わせで使用する。

EPC global 識別子のタイプ

タイプ	正式名称	概要
SGTIN	Serialized Global Trade Identification Number	最も一般的なEAN.UCCのGTINコードに従っている。SGTINはGTINの14桁をサポートする。GTIN自体はユニークでないが、シリアル番号を追加する(SGTIN)ことによってユニークにできる。 会社番号+識別桁+アイテム番号+(シリアル番号)
SSCC	Serial Shipping Container Code	一般的なEAN.UCCのSSCCに従っている。SSCC自体は既にユニークなコードとなっている。 会社番号+拡張桁+シリアル番号
SGLN	Serialized Global Location Number	GLNは一般的なEAN.UCC仕様によって定義される。GLNは倉庫の場所を表すとともに、組織を表すことができる。GLNにシリアル番号を追加する(SGLN)ことによりユニークにできる。 会社番号+場所情報+(シリアル番号)
GRAI	Global Returnable Asset Identifier	GRAIは一般的なEAN.UCC仕様によって定義される。GTINとは違って、GRAIは既に個々のオブジェクト毎に割り付けられているのでシリアル番号は必要ない。 会社番号+アセット番号+シリアル番号
GIAI	Global Individual Asset Identifier	GIAIは一般的なEAN.UCC仕様によって定義される。GTINとは違って、GIAIは既に個々のオブジェクト毎に割り付けられているのでシリアル番号は必要ない。 会社番号+個別アセット番号

サプライチェーンにおける
データ識別子 (DI)

データ識別子 まとめ *Outline of Defined Categories*

CATEGORY 0	Special Characters Employed as Data Identifiers
CATEGORY 1	Reserved
CATEGORY 2	Container Information
CATEGORY 3	Field Continuation
CATEGORY 4	Date
CATEGORY 5	Environmental Factors
CATEGORY 6	Looping
CATEGORY 7	Reserved
CATEGORY 8	Human Resources
CATEGORY 9	Reserved
CATEGORY 10	License Plate
CATEGORY 11	Transaction Reference
CATEGORY 12	Location Reference
CATEGORY 13	Maintenance Codes

CATEGORY 14	Industry Assigned Codes
CATEGORY 15	Reserved
CATEGORY 16	Item Information
CATEGORY 17	Measurement
CATEGORY 18	Miscellaneous
CATEGORY 19	Traceability Number for an Entity
CATEGORY 20	Traceability Number for Groups of Entities
CATEGORY 21	UPU/MH 10/SC8/WG2 Agreed Upon Codes
CATEGORY 22	Party to the Transaction
CATEGORY 23	Activity Reference
CATEGORY 24	Reserved
CATEGORY 25	Internal Applications
CATEGORY 26	Mutually Defined

データ識別子(1) CATEGORY 2 Container Information

B	Container Type (internally assigned or mutually defined).
1B	Returnable container identification code assigned by the container owner or the appropriate regulatory agency (e.g., a metal tub, basket, reel, unit load device (ULD), trailer, tank, or intermodal container) (excludes gas cylinders See "2B").
2B	Gas Cylinder Container Identification Code assigned by the manufacturer in conformance with U.S. Department of Transportation (D.O.T.) standards.
3B	Motor Freight Transport Equipment Identification Code assigned by the manufacturer in conformance with International Organization for Standardization (ISO) standards.
4B	Standard Carrier Alpha Code (SCAC) (an4-dash "-" filled left) and carrier assigned trailer number.
5B	Receptacle Asset Number—Consisting of two joined parts: Identification of an organization in accordance with ISO / IEC 15459 and a unique entity identification assigned in accordance with rules established by the issuing agency. A unique serial number assigned by the entity, ending with a 3-character container type code taken EDIFACT Code List 8053 or UPU standard M82-3. (If the container type code listed is less than three characters in length, the field will be dash "-" filled left to the length of three characters.)
9B	Container Type as defined in ISO 6346.
10B	Container Ownership Code. Actual four-character abbreviation marked on the container by the owner. For DOD owned containers see Defense Transportation Regulation App EE-6.
11B	Van Number (complete number minus check digit).
12B	Check digit of Van Number identified in 11B.
13B	Container Number Code (last 5 digits of number not counting check digit).
25B	Identification of a party to a transaction as identified in 18V, followed by the supplier assigned serial number to a returnable transport item (RTI).

データ識別子(2) CATEGORY 10 License Plate

J	Unique license plate number.
1J	Unique license plate number assigned to a transport unit which is the lowest level of packaging, the unbreakable unit.
2J	Unique license plate number assigned to a transport unit which contains multiple packages.
3J	Unique license plate number assigned to a transport unit which is the lowest level of packaging, the unbreakable unit and which has EDI data associated with the unit.
4J	Unique license plate number assigned to a transport unit which contains multiple packages and which is associated with EDI data.
5J	Unique license plate number assigned to a mixed transport unit containing unlike items on a single customer transaction and may or may not have associated EDI data.
6J	Unique license plate number assigned to a master transport unit containing like items on a single customer transaction and may or may not have associated EDI data.
7J	Vehicle Registration License Plate Number (not unique without identification of country and issuing governmental Region / authority).

データ識別子(5) CATEGORY 19 Traceability Number for an Entity

S	Serial number or code assigned by the Supplier to an entity for its lifetime, (e.g., computer serial number, traceability number, contract tool identification).
1S	Additional code assigned by the Supplier to an entity for its lifetime (e.g., traceability number, computer serial number).
2S	Advance Shipment Notification (ASN) Shipment ID (SID) corresponds to ANS ASC X12 Data Element 396.
3S	Unique Package Identification assigned by Supplier (lowest level of packaging which has a package ID code; shall contain like items).
4S	Package Identification assigned by Supplier to master packaging containing like items on a single customer order.
8S	Supplier ID / Unique Container ID presented in the data format specified the UCC / EAN SSCC-18.
18S	CAGE Code & Serial Number unique within CAGE.
19S	Combined Dun & Bradstreet company identification of the supplier followed by a unique package identification assigned by the supplier, in the format nn...nn+nn...n where a plus symbol (+) is used as a delimiter between the DUNS Number and unique package identification.
20S	Traceability code for an entity assigned by the customer.
21S	Combined U.S. D.O.T. Tire Manufacturer Plant Code and unique tire identification assigned by the supplier.
22S	Electronic Serial Number for Cellular Mobile Telephones.
23S	Media Access Control (MAC) Address conforming with IEEE 802.11.
25S	Identification of a party to a transaction as identified in 18V, followed by the supplier assigned serial number.

データ識別子(6) CATEGORY 20 Traceability Number for Groups of Entities

T	Traceability Number assigned by the Customer to identify / trace a unique group of entities (e.g., lot, batch, heat).
1T	Traceability Number assigned by the Supplier to identify / trace a unique group of entities (e.g., lot, batch, heat).
2T	Reserved.
3T	Exclusive Assignment (U.S. EPA vehicle identification for emissions testing).
20T	First Level (Customer Assigned).
21T	Second Level (Customer Assigned).
22T	Third Level (Customer Assigned).
23T	Fourth Level (Customer Assigned).
24T	Fifth Level (Customer Assigned).
25T	Identification of a party to a transaction as identified in 18V, followed by the supplier assigned traceability number.

The above 20T~25T DIs can be used to provide for identification of a group of entities which is different than or in addition to identification provided by "T".

データ識別子(7) CATEGORY 22 Party To The Transaction

V	Supplier Code assigned by Customer.
1V	Supplier Code assigned by Supplier.
2V	Prior Assignment.
3V	Fabrication Code (EAN. UCC Company Prefix) as assigned by the appropriate EAN International (EAN) Authority (member organization).
4V	Carrier identification Code assigned by an industry standard mutually defined by the Supplier, Carrier, and Customer.
5V	Financial Institution Identification Code (mutually defined).
6V	Manufacturer's identification code (mutually defined).
11V	Organization with budget responsibility for an entity, process, or procedure (e.g., shop, division, department) (internally assigned).
12V	DUNS number identifying manufacturer.
13V	DUNS number identifying supplier.
14V	DUNS number identifying customer.
15V	Carrier-assigned shipper number.
16V	VMRS Supplier ID.
17V	U.S. DoD CAGE Code.
18V	Identification of a party to a transaction in which the data format consists of two concatenated segments. The first segment is the unique code assigned to an issuing agency by NEN in accordance with ISO/IEC 15459, the second segment is a unique entity identification assigned in accordance with rules established by the issuing agency (see http://www.nen.nl/nl/pro/line/ISOIEC15459 and EN1572 guide.html).

データ識別子 ポイントとなる識別子

Cate.	Contents	DI		AI
22	Party to the Transaction	18V	Identification of a party to a transaction in which the data format consists of two concatenated segments. The first segment is the unique code assigned to an issuing agency by NEN in accordance with ISO/IEC 15459, the second segment is a unique entity identification assigned in accordance with rules established by the issuing agency.	—
2	Container Information	25B	Identification of a party to a transaction as identified in 18V, followed by the supplier assigned serial number to a returnable transport item(RTI)	8003
12	Location Reference	25L	Identification of a party to a transaction as identified in 18V, followed by an internal physical location of and assigned by the party identified in 18V, e.g., 25L IAC CIN LOC, where the IAC is the issuing agency code assigned by the ISO 15459-2 Registration Authority, the CIN is the company identification code assigned by the IAC, and the LOC is the physical internal location assigned by the CIN.	414
16	Item Information	25P	Identification of a party to a transaction as identified in 18V, followed by the supplier assigned part number.	—
19	Traceability Number for an Entity	25S	Identification of a party to a transaction as identified in 18V, followed by the supplier assigned serial number.	—
20	Traceability Number for Groups of Entity	25T	Identification of a party to a transaction as identified in 18V, followed by the supplier assigned traceability number.	—

参考資料

ユニークID

ISO/IEC JTC1 SC31 WG2

SC31 WG2 日本NP提案

商品識別用コードに関する標準規格

発番機関コード／企業コード／品目コード／シリアル番号

ISO/IEC JTC 1/SC 31 N 1474

DATE: 2003-07-29

Replaces JTC 1/SC 31 N XXXX

ISO/IEC JTC 1/SC 31

Automatic Identification and Data Capture Techniques

Secretariat: ANSI (USA)

DOC TYPE: Proposed NP

TITLE: Proposed New Work Item: "Information technology - Item Management - Part 1: Unique identification of transport units, Part 2: Registration procedures, Part 3: Unique item identification for supply chain management"

SOURCE: National Body of Japan **形式は15459-3として提案**

ISO/IEC JTC 1/SC 31 N1516

DATE: 2003-11-12

ISO/IEC JTC 1/SC 31

Automatic Identification and Data Capture Techniques

Secretariat: ANSI (USA)

DOC TYPE: **Summary of Voting Results**

TITLE: **Proposed New Work Item: "Information technology - Item Management - Part 1: Unique identification of transport units, Part 2: Registration procedures, Part 3: Unique item identification for supply chain management"**

SOURCE: **ISO/IEC JTC 1/ SC 31 Secretariat**

JTC1 / SC31 VOTING RESULTS



ISO/IEC JTC1/SC31

DATE: 31-10-2003

LETTER BALLOT

ISO/IEC JTC1/SC31 N1474 - SUMMARY OF VOTING RESULTS

ISO/IEC JTC1/SC31 - Automatic Identification and Data Capture Techniques -

TITLE: Proposed New Work Item: "Information technology - Item Management - Part 1: Unique identification of transport units, Part 2: Registration procedures, Part 3: Unique item identification for supply chain management"

Issue Date: 31-07-2003

Close Date: 31-10-2003

Project number
ISO/IEC 24721

賛成: 17
反対: 0
棄権: 1

**THIS BALLOT PASSES WITH THE FOLLOWING
VOTES: 17 APPROVED, 0 DISAPPROVED, 1 ABSTAINED AND 10 DID NOT RESPOND---
COMMENTS RECEIVED (SEE VOTING ON TABLE ABOVE)**

For a ballot to pass, it must meet the following requirements:

1. At least 50% of the voting P-members have cast a vote on the ballot. (64 % cast a vote)
2. At least 2/3 of the voting P-members have approved the ballot. (94 % approved the ballot)
3. Not more than 1/4 of the total number of votes cast are negative. (0 % disapproved the ballot)

NP/CD同時提案

ISO/IEC JTC 1/SC 31 N 1475

DATE: 2003-07-29

Replaces JTC 1/SC 31 N XXXX

ISO/IEC JTC 1/SC 31

Automatic Identification and Data Capture Techniques

Secretariat: ANSI (USA)

DOC TYPE: **Text for CD Ballot**

TITLE: "Information technology - Item Management - Part 1: Unique identification of transport units, Part 2: Registration procedures, Part 3: Unique item identification for supply chain management"

SOURCE: National Body of Japan

ISO/IEC JTC 1/SC 31 N1517

DATE: 2003-11-12

ISO/IEC JTC 1/SC 31

Automatic Identification and Data Capture Techniques

Secretariat: ANSI (USA)

DOC TYPE: Summary of Voting Results

TITLE: Text for CD Ballot - "Information technology - Item Management - Part 1: Unique identification of transport units, Part 2: Registration procedures, Part 3: Unique item identification for supply chain management"

SOURCE: ISO/IEC JTC 1/ SC 31 Secretariat

SC31 日本CD提案結果

JTC1 / SC31 VOTING RESULTS



ISO/IEC JTC1/SC31

DATE: 31-10-2003

LETTER BALLOT

ISO/IEC JTC1/**SC31 N1475** - SUMMARY OF VOTING RESULTS

ISO/IEC JTC1/SC31 - Automatic Identification and Data Capture Techniques -

TITLE: "Information technology - Item Management - Part 1: Unique identification of transport units, Part 2: Registration procedures, Part 3: Unique item identification for supply chain management"

Issue Date: 31-07-2003

Close Date: 31-10-2003

賛成: 12
反対: 3
棄権: 2

**THIS BALLOT PASSES WITH THE FOLLOWING
VOTES: 12 APPROVED, 3 DISAPPROVED, 2 ABSTAINED AND 11 DID NOT RESPOND---
COMMENTS RECIEVED (SEE VOTING ON TABLE ABOVE)**

For a ballot to pass, it must meet the following requirements:

1. At least 50% of the voting P-members have cast a vote on the ballot. (61 % cast a vote)
2. At least 2/3 of the voting P-members have approved the ballot. (71 % approved the ballot)
3. Not more than 1/4 of the total number of votes cast are negative. (18 % disapproved the ballot)

SC31 WG2 アトランタ会議 (2003-10-23)

◆ISO/IEC 15418 の改訂

- ・「FACT」が「ASC MH10」に変更になったことによる字句および関連事項の訂正 ⇒ 問題なし

◆ISO/IEC 15434 の改訂

- ・Format"01"の内容修正
version"02" および version"96"の内容を詳細に記述 ⇒ 問題なし

◆ISO/IEC 15459-1、-2 の改訂

- ・15459-1、15459-2 の内容はほとんど無修正
- ・タイトルの「transport units」を「**units in the supply chain**」に変更
⇒ EANの要求

適用範囲を拡大するため、物流関係者との調整が必要

◆15459-3の追加 (Unique item identification for **supply chain management**)

- ・日本の商品トレーサビリティの中間報告で示した案を提案
 - a) IACで始まる文字列
 - b) 発行機関の定めるフォーマット
 - c) 十分な期間の間ユニークになるように
 - d) 50文字以内 (識別子とオーバーヘッド文字を除き)

15459-4の追加

- ・ISO TC122/TC104 JWGデンハーグ(オランダ)会議でのリゾリューションに基づき、SC31 WG2に要求されたもの。詳細は未定。
リターナブル容器に固有IDを付与するもの。

**Meeting Resolutions of the Fourth Meeting of the
ISO TC 122/104 Joint Working Group (JWG)
Supply Chain Applications of RFID
Resolutions**

The ISO TC 122/TC 104 Joint Working Group (JWG) resolves that ISO/IEC JTC 1/SC 31 consider the development of an additional part to ISO/IEC 15459 – Item management – Unique identification, as well as the procedures for Issuing Agency Code assignment. An additional part of this standard is needed to address Returnable Transport Units. This class of transport units has unique business process requirements.

-Unanimous

SC31 WG2 Appeals Committee

◆ Appeals Committee の投票案件 (2003-10-15)

- NATO AC/135から1文字のIACの申請
- RAの判断は2文字のIACに該当する
 - a) SC31のすべての国には展開していない
 - b) SC31とリエゾン関係にない
- RAはリエゾン関係を持つことをNATOに勧告

◆ Appeals Committeeのメンバー

Voting Members:

	Primary	Alternate
Japan	Mr. Akira Shibata	Mr. Kazuo Kobashi
United States	Mr. John Greaves	Mr. Robert Fox

Non-Voting Members:

Chairman:	Mr. Etienne Boonet
Secretary:	Mr. David Buckley
Representative of Registration Authority:	Mr. Louis Visser

SC31 WG2 Appeals Committee

◆ 議論と検討

- ISO/IEC 15459の5.5 a) 1)に適合すると十分考えうるか？
- SC31とNATOのリエゾンが成立するまで待つべきか？
- 生産者以外が番号付与権利を持つことが良いか？
⇒ IDが付け替えられていく状況を生み出す。
⇒ EANは既に番号を取得している
- 成りすましを排除する仕組みも必要か？
- オープン性が保証できる組織のみが認められるべきか？

SC31 WG2 Appeals Committee

5.5 IAC allocation

IACs shall be allocated from the upper case character A to Z (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) and the numeric digits (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9).

a) IACs A – J shall be reserved for organisations which are allocated a single character code. These organisations shall, in addition to the criteria for approval as set out in 4.2.1, meet the following criteria:

- 1) **be multi-national and be represented in all of the national members countries of ISO/IEC JTC 1/SC 31;**
- 2) have official external liaison status with ISO/IEC JTC 1/SC 31;
- 3) be a not for profit organisation;
- 4) have a formal, long term relationship with at least five thousand license plate issuers.

NATOは、5.5 a) 1)の条件を満たしているか？

ISO/IEC JTC 1/SC 31 N1514

DATE: 2003-11-10

ISO/IEC JTC 1/SC 31
Automatic Identification and Data Capture Techniques
Secretariat: ANSI (USA)

DOC TYPE: Other Document (Defined)
TITLE: **Letter Ballot: Request for approval of Category C Liaison between ISO/IEC JTC 1/SC 31 and NATO Allied Committee 135, the Group of National Directors on Codification, (AC/135).**
SOURCE: ISO/IEC JTC 1/ SC 31 Secretariat
PROJECT:
STATUS: This document is circulated for a 60-day letter ballot. P-members have an obligation to vote and are requested to cast votes on the SC 31 web site by the date indicated on this cover page. If the request for liaison submitted to NATO AC 135 (31 N 1513) is declined, Letter Ballot 31 N 1314 will be withdrawn.
ACTION ID: ACT
DUE DATE: 2004-01-10
DISTRIBUTION: ISO/IEC JTC 1/SC 31 members, JTC 1 Secretariat, ITTF
MEDIUM: Web
NO. OF PAGES: 3 (including this cover)

JTC1 / SC31 VOTING RESULTS



ISO/IEC JTC1/SC31

DATE: 10-01-2004

LETTER BALLOT

ISO/IEC JTC1/SC31 N1514 - SUMMARY OF VOTING RESULTS

ISO/IEC JTC1/SC31 - Automatic Identification and Data Capture Techniques -
TITLE: Category C Liaison with NATO AC 135

Issue Date: 10-11-2003

Close Date: 10-01-2004

賛成: 16
反対: 0
棄権: 0

**THIS BALLOT PASSES WITH THE FOLLOWING
VOTES: 16 APPROVED, 0 DISAPPROVED, 0 ABSTAINED AND 12 DID NOT RESPOND---
COMMENTS RECIEVED (SEE VOTING ON TABLE ABOVE)**

For a ballot to pass, it must meet the following requirements:

1. At least 50% of the voting P-members have cast a vote on the ballot. (57 % cast a vote)
2. At least 2/3 of the voting P-members have approved the ballot. (100 % approved the ballot)
3. Not more than 1/4 of the total number of votes cast are negative. (0 % disapproved the ballot)

ANSI MH10.8.2 Maintenance Committee

◆ DoD & NATOがDIの大幅追加要求

⇒ 投票により承認

◆ 投票結果

5 – affirmatives

3 – would like to discuss in a face-to-face meeting

2 – no response

◆ Maintenance Committeeのメンバー

Craig K. Harmon (Chairman)、Allan Gilligan、Carl Kirk、
Akira Shibata、Morris Brown、Heinrich Oehlmann、
Bert Moore、John L. Wells、Mark Reboulet、Erich Guenter

TC20 WG13

◆ BoeingがWD 21849を提案

TEIという特別なUIDを使用

◆ 日本からWD 21849に対する意見提出

Japan believes that consistency with preceding ISO standards, for example ISO 15394 and ISO 22742, should be fully considered in developing WD 21849 and such standards should be adopted in WD 21849.

1. Regarding the vocabulary, ISO/IEC 19762-1 through 19762-4 should be adopted, and only the terms uniquely used in WD 21849 should be defined in WD 21849.
2. **Data contents definition should adopt ISO/IEC 15418. If ISO/IEC 15418 is inadequate, ISO/IEC should be amended.**
3. **Data contents definition for 2D symbology should adopt ISO/IEC 15434.**
4. Data contents definition for RF tag should adopt ISO/IEC 15961.
5. There should be a guideline for print quality of direct marking. Suppliers cannot introduce direct marking without any guideline.

◆ SC31パリ総会でISO TC20と調整が決定

RESOLUTIONS OF THE NINTH ISO/IEC JTC 1/SC 31 PLENARY

Paris France

14/15 MAY 2003

6. SC 31 approves a Liaison relationship with ISO TC20 – “Aircraft and Space Vehicles” with Mr. Henri Barthel (EAN International) and Mr. Michael Guillory (USA) as its representatives and a Liaison relationship between SC 31 /WG4 and TC20/W13 with Mr. Henri Barthel and Mr. Michael Guillory as the representatives. SC 31 requests its Secretariat to take the necessary actions to implement these Liaison arrangements.

23. SC 31 requests its liaison representatives, Mr. Barthel (EAN International) and Mr. Guillory (USA), to attend the next ISO TC20 meeting to express the concern of SC 31 that TC 20’s project 21849 is being expanded beyond aircraft and space vehicles in a manner to include areas within the preview of JTC1/SC31. **In particular, SC 31’s project 15459 as well as other work in progress will cover the generic aspects of product traceability. SC 31 would appreciate the opportunity to discuss this potential duplication with representatives of TC20 at the earliest possible time.**

◆ TEIをANSI MH10.8.2にハーモナイズする作業開始

⇒ DoD & NATOが新しいDIを提案

⇒ DoD & NATOがTEIの代わりに15459-3を支持



On the points related to what data elements were necessary to obtain global uniqueness and permanence, the team had little disagreement. Additionally, the team's decision, reached in February 2003, was affirmed by the UID specifications set forth in the Japanese proposal to ISO/IEC JTC 1 SC 31 in its May 2003

proposal for ISO/IEC 15459-3, *Unique Identifier for Item Management - Unique Item Identification*. The constructs for UID are almost identical in terms of the data elements in order to obtain global uniqueness and permanence. **DOD is confident that once ISO/IEC 15459-3 is finalized, it will be the single, international standard for UID, with DOD as its largest initial implementer.**