

標準化の詳細

ISO TC122 WG4-WG7

ISO 15394 出荷, 輸送及び荷受け用ラベル (1)

必須情報項目

固有の輸送単位識別子
(ライセンスプレート)

貨物追跡番号
輸送者が付与する
出荷識別コード
輸送者が付与する
輸送単位識別コード

任意情報項目

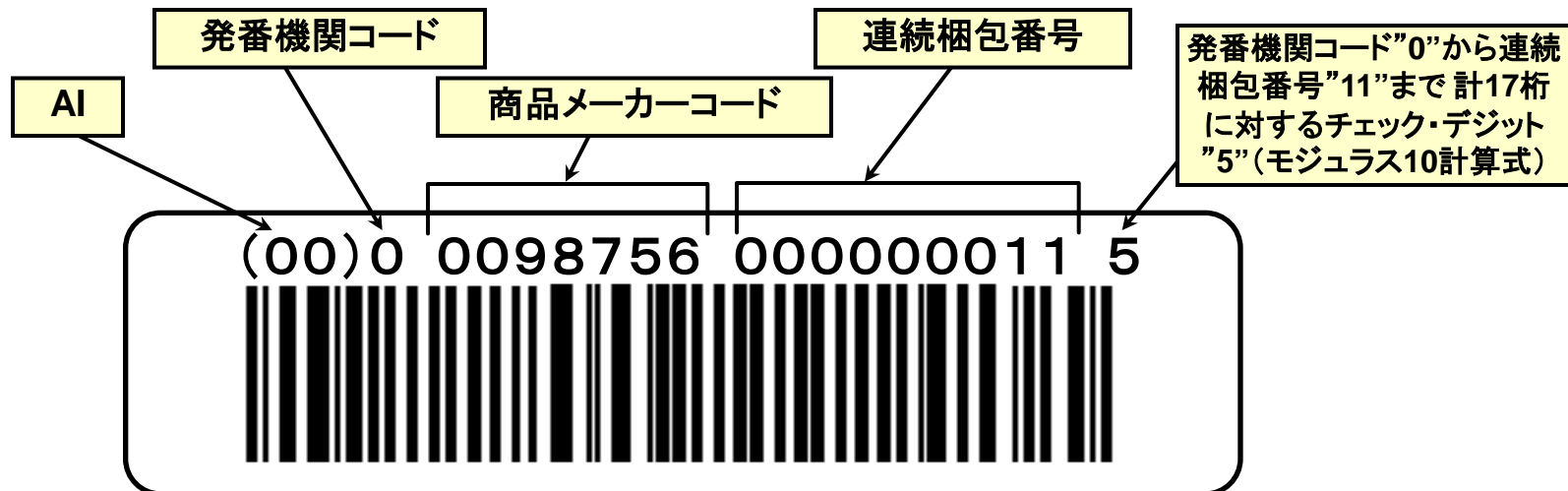
出荷元の名前、住所
輸送元の名前、住所
輸送者データベースの
キーデータ要素
顧客データベースの
キーデータ要素

注文番号
部品番号
かんばん番号(取引番号)
出荷番号

ISO 15394 出荷, 輸送及び荷受け用ラベル (2)

基本ラベル (ライセンスプレート)

ライセンスプレートとは、ISO規格によって制定された輸送単位を唯一、ユニークに識別するための企業コードと連続梱包番号である。
SCMラベルの「情報系バーコード20桁」に同じ。



Symbology Representation of Unique License Plate issued by EAN/UCC (EAN/UCC 128)

ライセンスプレート ナンバー	欧州CEN規格が 基礎	「アプリケーション識別子」 略称AI	[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 界で使用
	米国ANSI規格が 基礎	「データ識別子」 略称DI	[DI][発番機関コード][企業コード] [連続梱包番号]	主に製造業 界で使用

ISO 15394 出荷, 輸送及び荷受け用ラベル (3)

応用ラベル

運送業者管理の配送番号、注文番号、ライセンスプレートナンバー (AIは“00”)をEAN/UCC-128で表示した応用ラベル

発売元:	Good Supplier 3693 Lowlander Piney Rapids, IA 52403 USA
配送先:	Good Customer rue Royale 92 10000 Brussels BELGIUM
	(96) SCAC110780
運送業者 バーコード	
	(400)M166312
顧客の注番	
SSCC-18:	(00) 0 00 98756 000000011 5

発売元: Good Supplier 185 MONMOUTH PKWY E. SHORT BRANCH,NJ 07764-1394	配送先: Telefonahitleb olaget Olafsson Physical Distribution Stockholm S-131 89 Sweden
配送通知番号: 9305678ML 注 番: PO50504 原産国: US 3カートンのうちの1つ	運送業者
顧客 	
顧客製品ID: AA00211211 供給業者ID: 0662742 追跡コード: MJH110780 数量 各500 出荷重量: 263.2KG 出荷体積: 1.65CR	
(1) ライセンスプレート EABCXXA 	

仕分け・追跡管理データをMaxiCodeで、配送先データをPDF417で、ライセンスプレートナンバー (DIは“1J”)をCode39で表示した応用ラベル

ISO 22742 プロダクトパッケージング (1)

必須データエレメント

- ・アイテムID
- ・数量
- ・トレーサビリティID

アイテムIDで用いられるDI

オプションデータエレメント

- ・サプライヤID
- ・原産国
- ・日付要素(有効期限、賞味期限)

データ識別子	データフィールド	データ属性 タイプ/長さ	概要
P	製品番号	an1 + an...25	顧客が付与する部品番号
1P	製品番号	an2 + an...25	サプライヤが付与する部品番号
3P	製品番号	an2 + n12...13 + n2...5	12/13デジットのUCC/EANフォーマットに従った、製造業者によるIDコード/商品コードの結合、及びもしあれば補足コード
8P	製品番号	an2 + n14	UCC/EANのGTIN
11P	製品番号	an3 + an10	電気通信機器用CLEIコード
19P	製品番号	an3 + an...32	1つの商品の構成部品(1つの製品を複数の包装にしている)
25P	製品番号	an3 + an...32	サプライヤが付与するIAC/CINと商品コードの結合
+	製品番号	a1 + an...19	HIBCC

ISO 22742 プロダクトパッケージング (2)

アイテムIDで用いられるAI

アプリケーション識別子	データフィールド	データ属性タイプ/長さ	概要
UPC-12、UPC-13、EAN-8で使用する場合には、使用しない	グローバルトレードID番号 (GTIN)	n8...14	グローバルトレードID番号: EAN.UCCグローバルトレードID番号の省略表現。GTINは、EAN/UCC-8、UCC-12、EAN/UCC-13、又はEAN/UCC-14の標準ナンバリングストラクチャーを使用することができる。
01	GTIN	n2 + n14	取引商品のGTINによるID
02	GTIN	n2 + n14	1つの運送単位の中に含まれる取引商品のGTINによるID
241	部品番号	n3 + an...30	顧客が付与する部品番号
8001	巻物製品	n4 + n14	巻物製品一幅、長さ、芯の直径、方向、及び接合
8006	取引商品の構成部品のID	n4 + n14 + n2 + n2	別口に分けられている一定寸法の取引商品のEAN.UCCによるID (GTIN)
8018	グローバルサービス関係番号 (GSRN)	n4 + n18	サービスプロバイダーが付与するEAN.UCCによるサービス関係のID番号 (GSRN)
8020	支払伝票参照番号	n4 + an...25	支払伝票参照番号

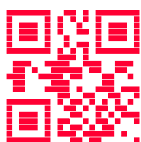
ISO 22742 プロダクトパッケージング (3)

利用例

データフォーマット(データ識別子利用例)

ヘッダー	データ識別子	データ内容	フィールドセパレータ	トレーラー
[]	R_s06G_s	製品(部品)番号 12345678	G_s	
	Q	包装内数量 2000	G_s	
	1T	ロット番号 12345678		R_sEOT

$[] > R_s06G_s 1P12345678G_s Q2000G_s 1T12345678R_sEOT$



1P12345678

Q 2000

1T12345678

アイテムIDで用いられるDI

DI	内容
P	顧客指定の部品番号
1P	サプライヤ指定の部品番号
8P	UCC/EAN GTIN
11P	電気通信装置向けCLEIコード

(3V) SPLR ID 0098756

(1P) PART# SPLR MH80312

(Q) QTY 6

SPLR

Supplier: 0098756
 Part No. MH80312
 Lot No.: 95312Q41XMJH
 Origin: U.S.A.
 Quantity: 6

(1T) TRACE 95312Q41XMJH

(4L) ORIGIN IIS

HyperMedia
For HAL Compatibles

アイテムIDで用いられるAI

AI	内容
N/A	EAN.UCC国際取引用アイテムナンバーのこと。 EAN/UCC-8、UCC-12、EAN/UCC-13、EAN/UCC-14 の標準ナンバリングストラクチャを用いることができる。
01	GTIN for EAN/UCC-128

ISO 22742 プロダクトパッケージング (4)

トレーサビリティ情報に用いられるAI及びDI

データ識別子	データフィールド	データ属性 タイプ/長さ	概要
S	シリアル番号	an1 + an...25	サプライヤによってその物に永久的に付与されるシリアル番号またはコード
22S	電子シリアル番号	an3 + an...25	セル式携帯電話用電子シリアル番号
25S	シリアル番号	an3 + an...32	IAC/CINとサプライヤによって付与されるシリアル番号の結合
1T	ロット/バッチ番号	an2 + an...25	製造業者が定義するロット/バッチ番号
25T	ロット/バッチ番号	an3 + an...32	IAC/CIN及びサプライヤによって付与される物品IDとロット/バッチ番号の結合
+\$	ロット/バッチ番号	a2 + an...15	製品データを含む結合ロット/バッチ番号の選択については、ANSI/HIBC 2-1997で仕様を定めている

アプリケーション 識別子	データフィールド	データ属性 タイプ/長さ	概要
10	バッチまたはロット番号	n2 + an...20	製造業者が定義するトレーサビリティコード
21	シリアル番号	n2 + an...20	サプライヤによってその物に永久的に付与されるシリアル番号またはコード
250	補足シリアル番号	n3 + an...30	取引商品の構成部品につける補助的シリアル番号
251	ソースエンティティの参照	n2 + an...30	その取引商品が由来する元の商品を参照するために使用する取引商品の属性
7002	UN/ECE食用屠殺体及び切断分類	n4 + an...30	国連(UN/ECE)食用屠殺体及び切断分類
8002	電子シリアル番号	n4 + an...20	セル式携帯電話用電子シリアル番号