

標準化の詳細

ISO TC20 WG13

ISO21849

ISO/IEC15434

12

XML

ISO/IEC16022

データマトリックス

ISO/IEC18004

QRコード

05

ISO/IEC15418 (AI)

EAN/UCC 128

06

ISO/IEC15418 (DI)

ISO/IEC15417

コード128

ISO/IEC16388

コード39

ISO/IEC16022

データマトリックス

ISO/IEC18004

QRコード

PNR F100200300400AP



ISO21849 エssenシャルデータエレメント

データ エレメント	内容
CAG	CAGEコード NATOサプライヤコード 5桁(英数字)
PNR	製品/部品品番 1~15桁(英数字)
DUN	DUNSナンバー(企業コード) 9桁(数字)
EUC	EAN・UCCコード 6~13桁(数字)
LTN	ロット番号 1~15桁(英数字) ハイフン使用可

データ エレメント	内容
UCN	部品シリアル番号 1~15桁(英数字) ハイフン使用可
SER	製品シリアル番号 1~15桁(英数字) ハイフン使用可
USN	CAG+シリアル番号 AN ₅ +AN _{1~15} 6~20桁(英数字)
UST	CAG+トラッキング番号 AN ₅ +AN _{1~15} 6~20桁(英数字)

ISO 21849 コンフォーマンス クラス1

コンフォーマンス クラス1

必須データ		
識別子	内容	データ構成
CAG EUC DUN	CAGEコード/NATOサプライコード EAN.UCC DUNSナンバー	英数字5文字 数字6-13文字 数字9文字
SER	製品/部品シリアル番号	英数字1-15文字
LTN	製品/部品ロット番号	英数字1-15文字
PNR	製品/部品品番	英数字1-15文字
オプションデータ例		
識別子	内容	データ構成
-----	トレーサビリティデータ	-----

ISO 21849 コンフォーマンスクラス2

コンフォーマンスクラス2 (コンフォーマンスクラス1が利用できない場合)

必須データ		
識別子	内容	データ構成
EUC CAG	EAN.UCC CAGEコード/ NATOサプライコード	数字6-13文字 英数字5文字
DUN	DUNSナンバー	数字9文字
-----	基本エレメント 製品/部品識別子	シリアルナンバー、テールナンバー、ハルナンバー (艦種番号)、車両識別番号(VIN)、ロットナンバー
-----	二次エレメント 製品/部品識別子	部品ナンバー、モデルナンバー、ブロックナンバー、 バッチナンバー、登録ナンバー
オプションデータ例		
識別子	内容	データ構成
-----	トレーサビリティデータ	-----

AI を用いる方法

EAN/UCCアプリケーション識別子(AI)を用いる方法

必須データ		
AI	内容	データ構成
95	企業識別子	6-13 数字
8004	製品/部品番号 + シリアルナンバー	数字4文字 + 英数字1-30文字
01	GTIN	数字14文字
240	バッチ/ロット番号	数字3文字 + 英数字1-30文字
オプションデータ		
AI	内容	データ構成
-----	トレーサビリティデータ	-----

DI を用いる方法

ISO IEC 15418 FACT Data Identifiers (DI) を用いる方法

必須データ		
DI	内容	データ構成
3V	EAN/UCC	6-13 数字
17V	CAGE	5英数字
12V	DUNS	数字9文字
18S	CAGE+シリアル番号	5英数字+1~20英数字
25S	IAC+企業コード+シリアル番号	フォーマットを指定しない
1T	トレーサビリティ番号	フォーマットを指定しない
30P	部品番号	フォーマットを指定しない
オプションデータ例		
DI	内容	データ構成
-----	トレーサビリティデータ	-----