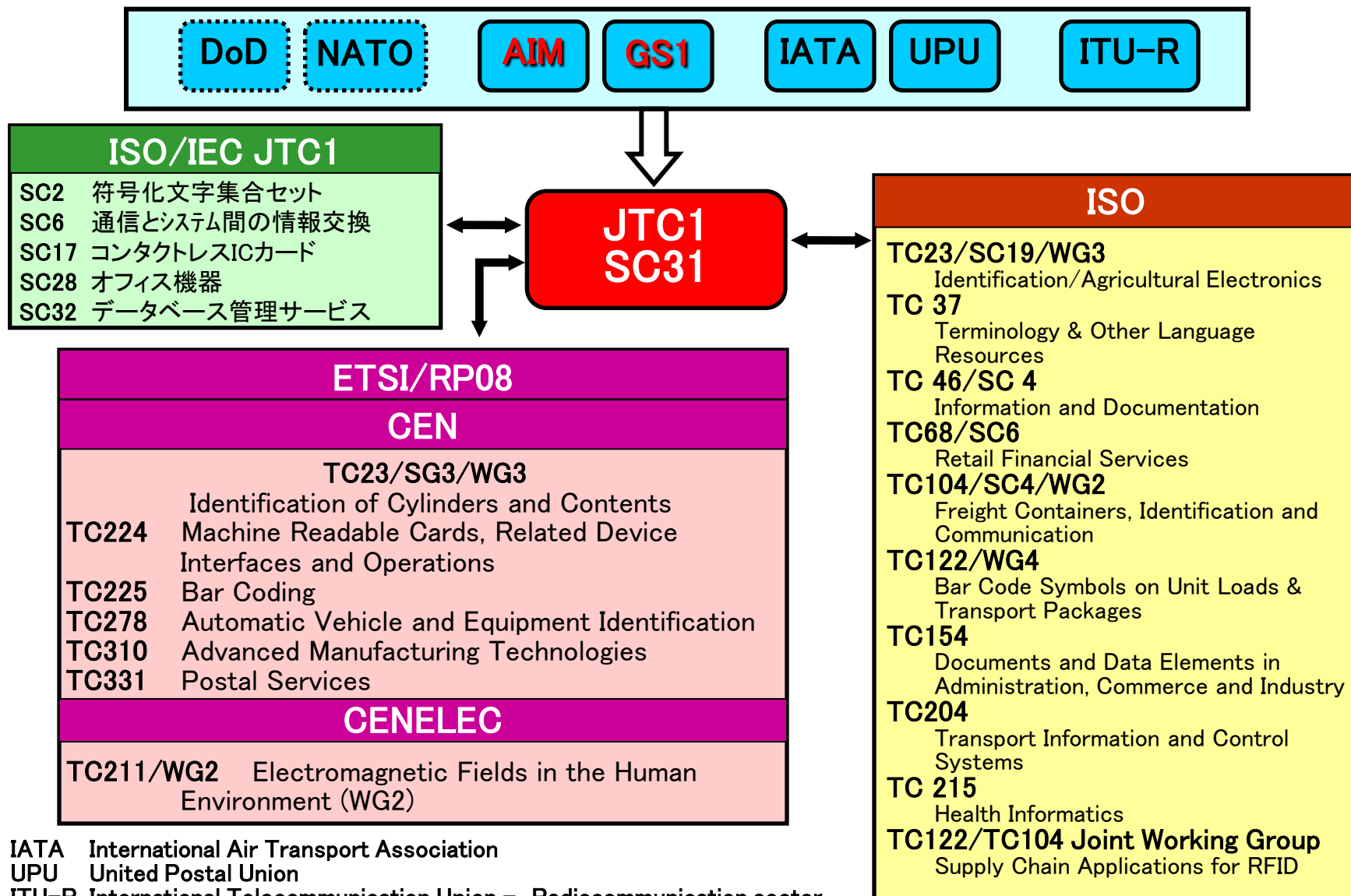
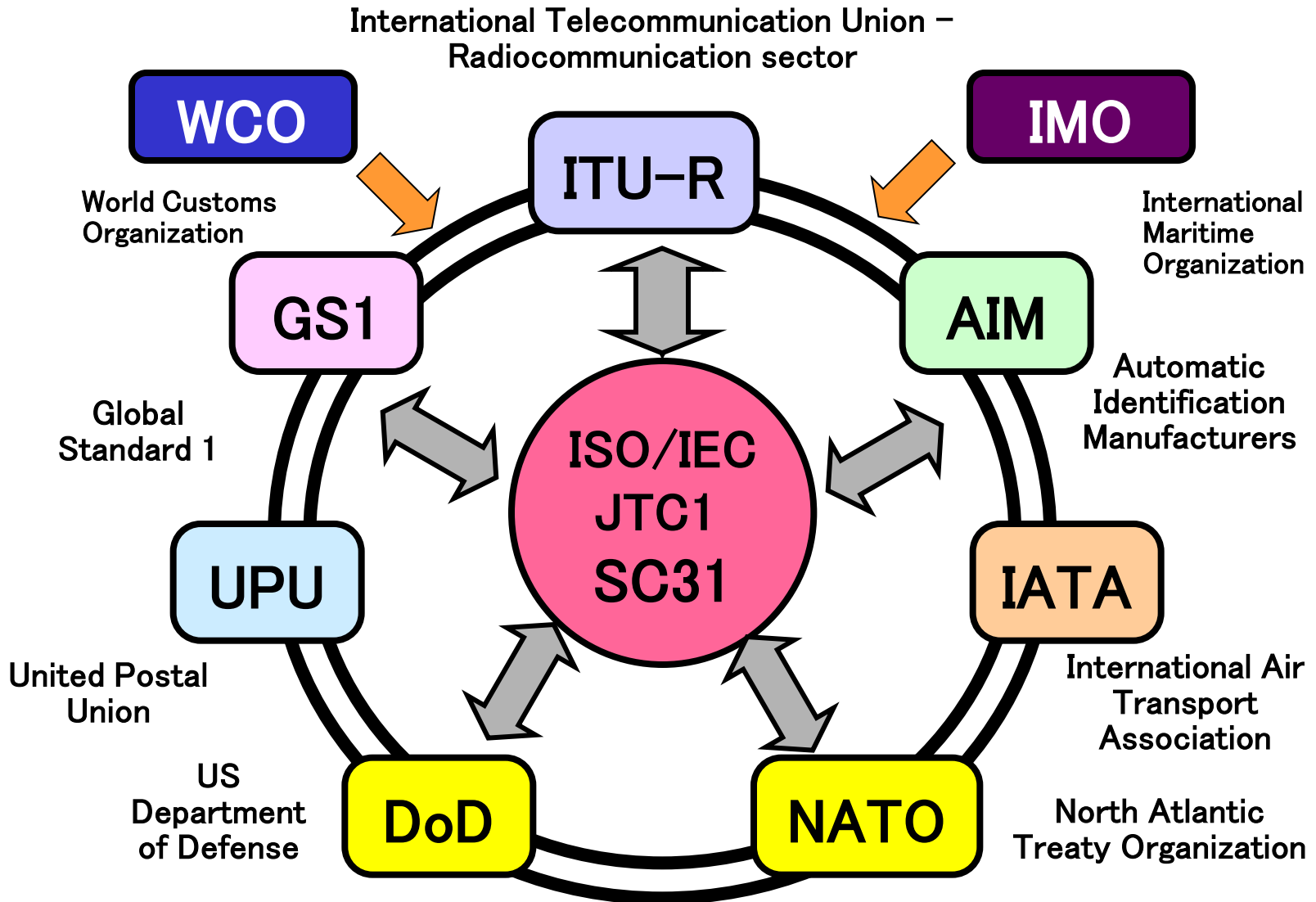


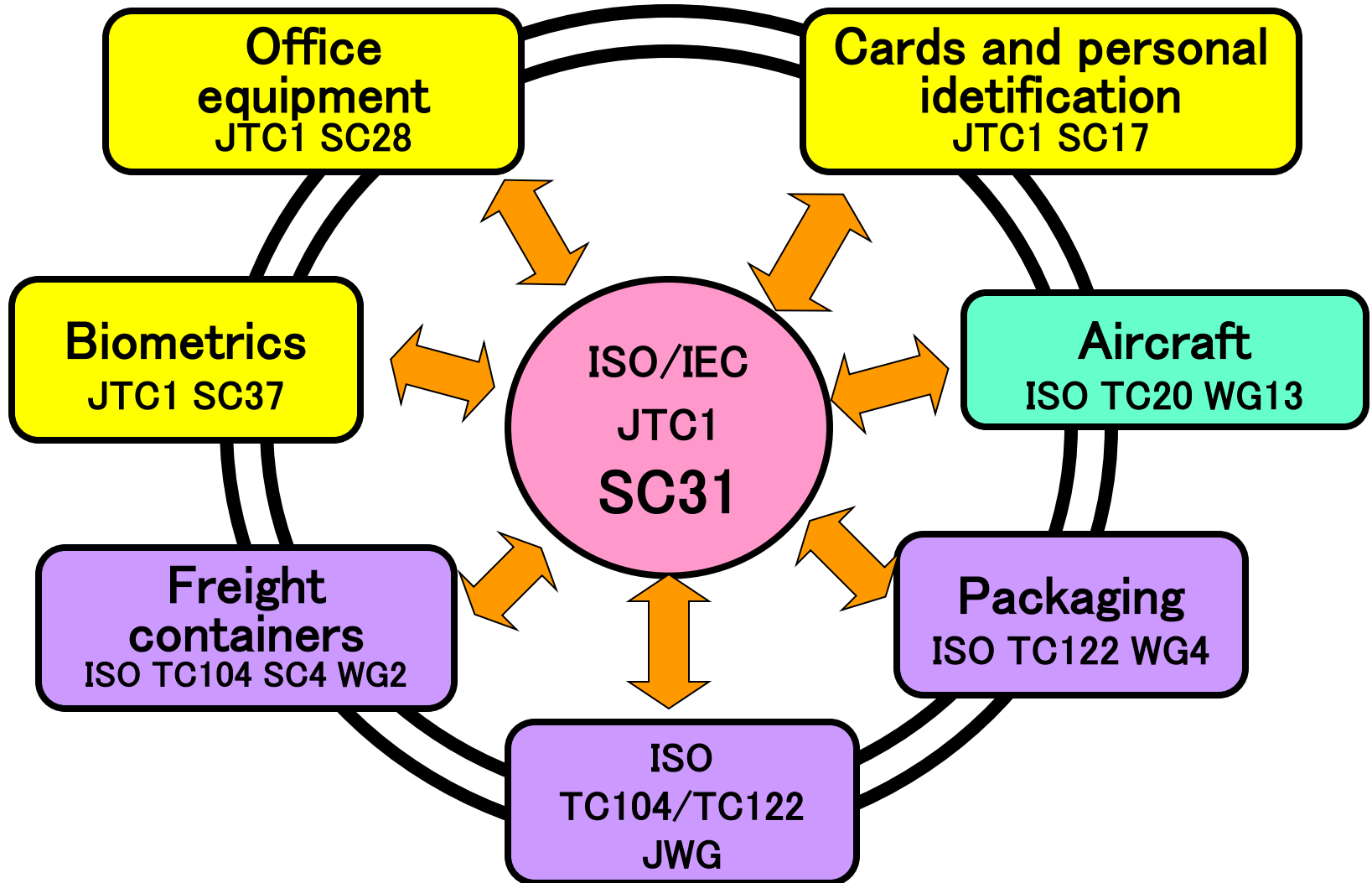
# 標準化協力体制

*ISO/IEC JTC1 SC31*



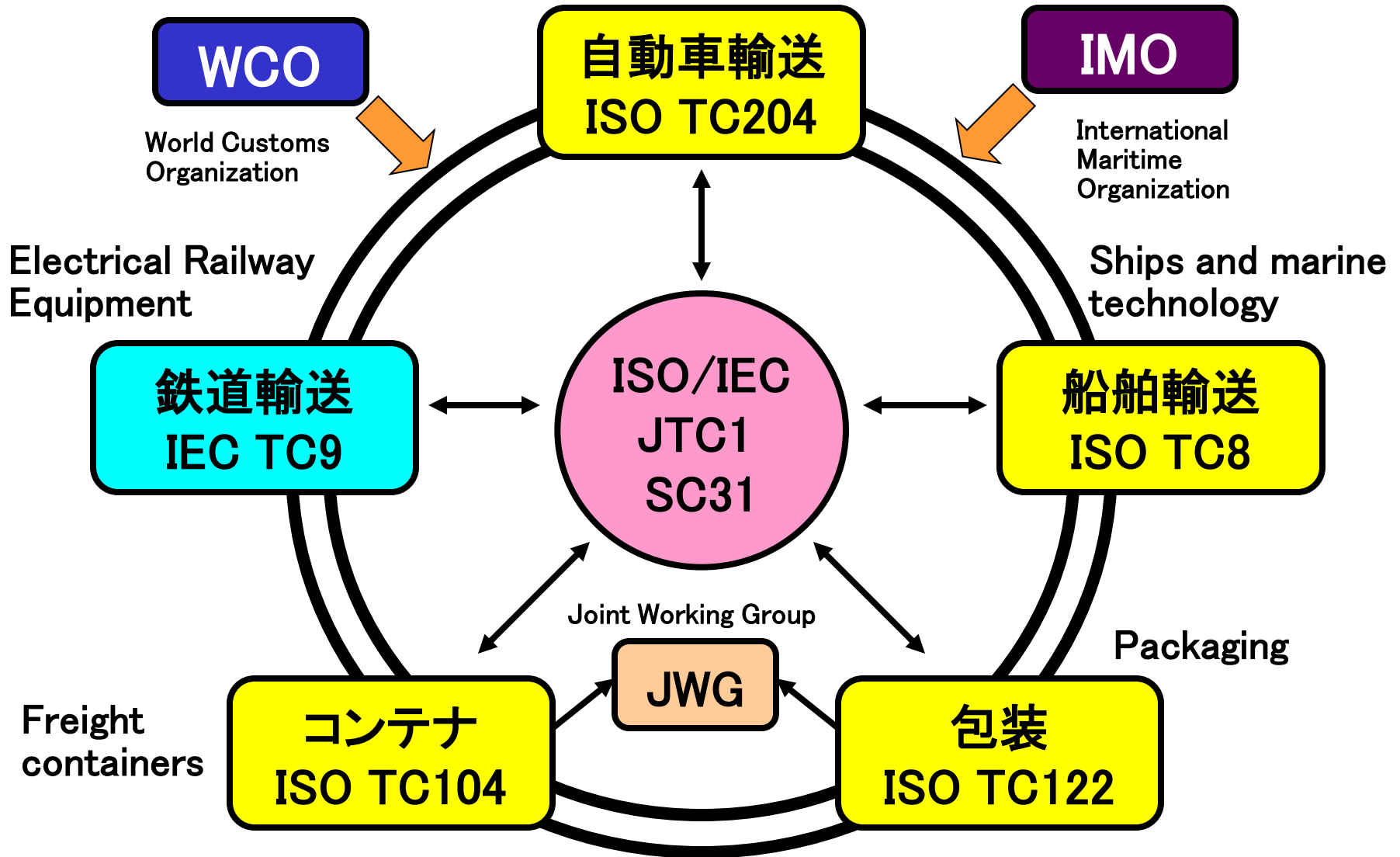
IATA International Air Transport Association  
 UPU United Postal Union  
 ITU-R International Telecommunication Union – Radiocommunication sector  
 ETSI European Telecommunications Standards Institute





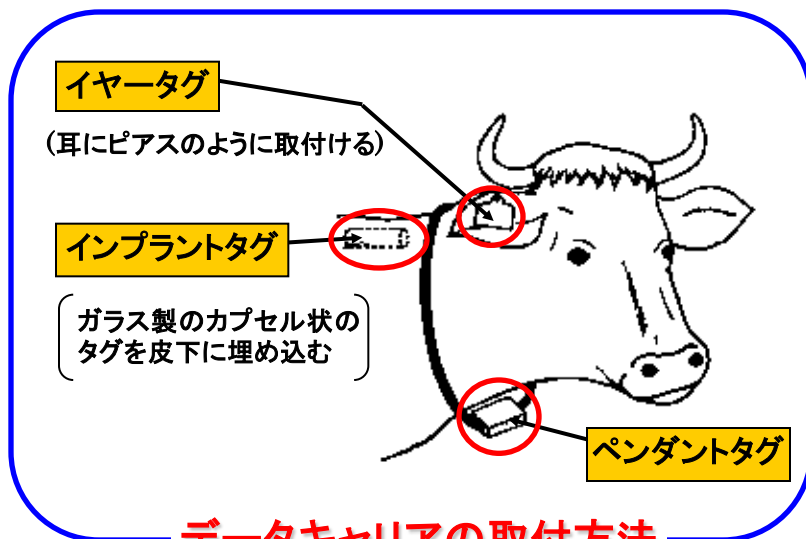
# サプライチェーン規格での協力体制

## Intelligent Transport Systems

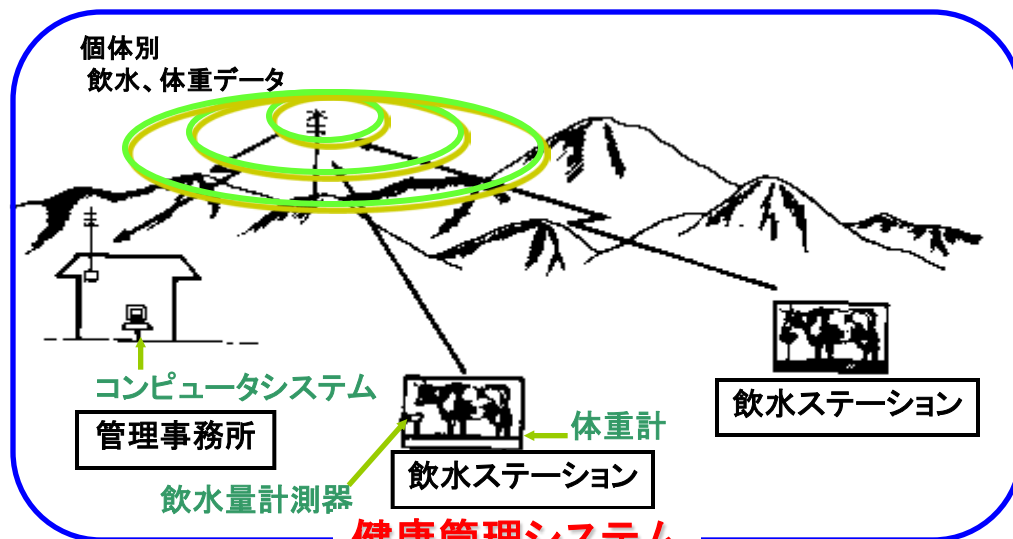


# ISO TC23 農業分野電子的固体識別法

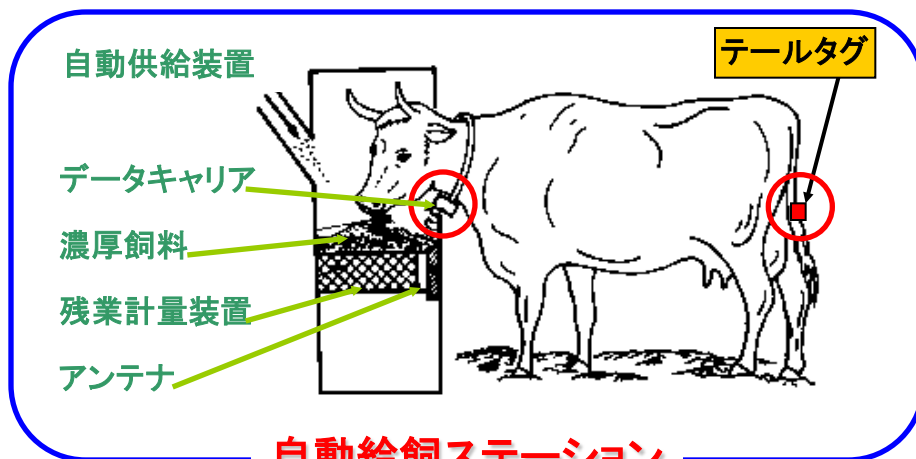
ISO11784, ISO11785 使用周波数 10KHz~150KHz



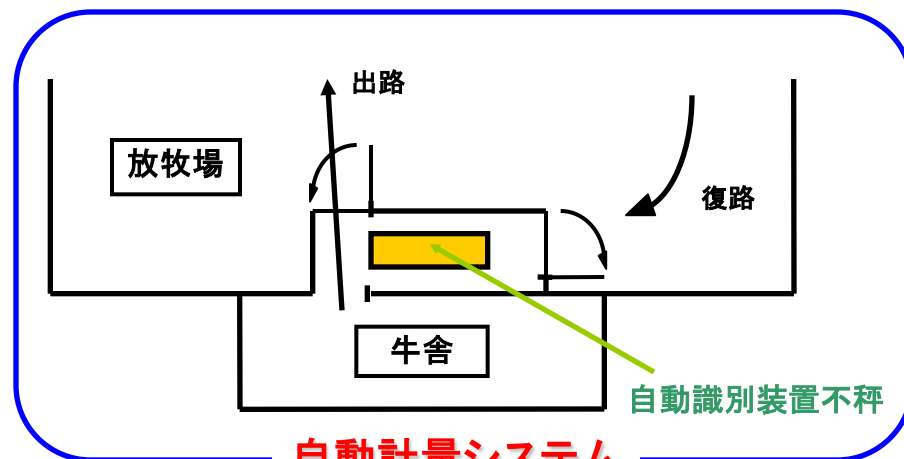
データキャリアの取付方法



健康管理システム



自動給飼ステーション

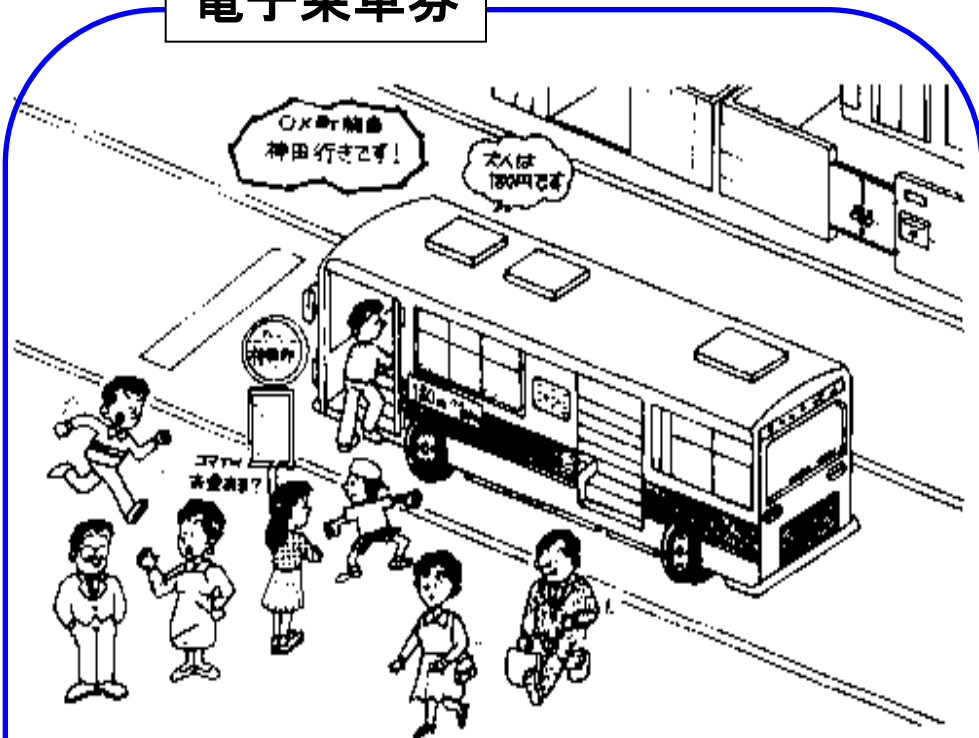


自動計量システム

# ISO/IEC JTC1 SC17 コンタクトレスICカード

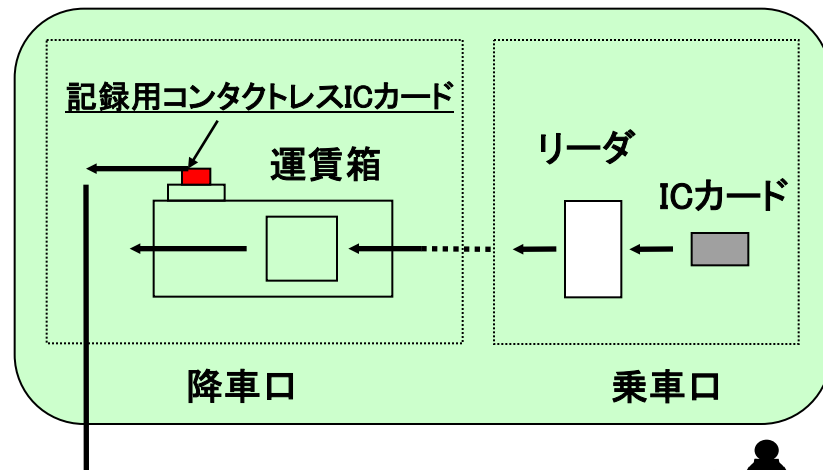
ISO/IEC 14443、ISO/IEC 15693 使用周波数 13.56MHz

## 電子乗車券

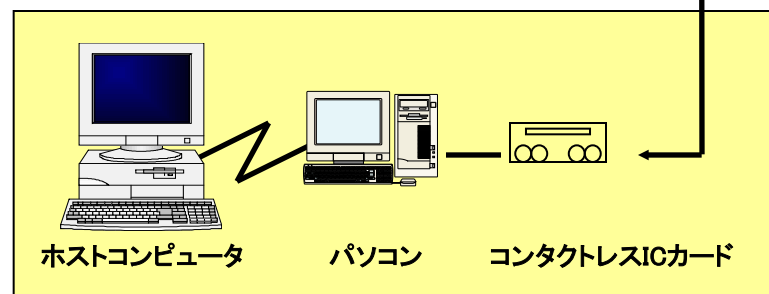


コンタクトレスICカードの  
バス料金管理への応用

## バス車上側

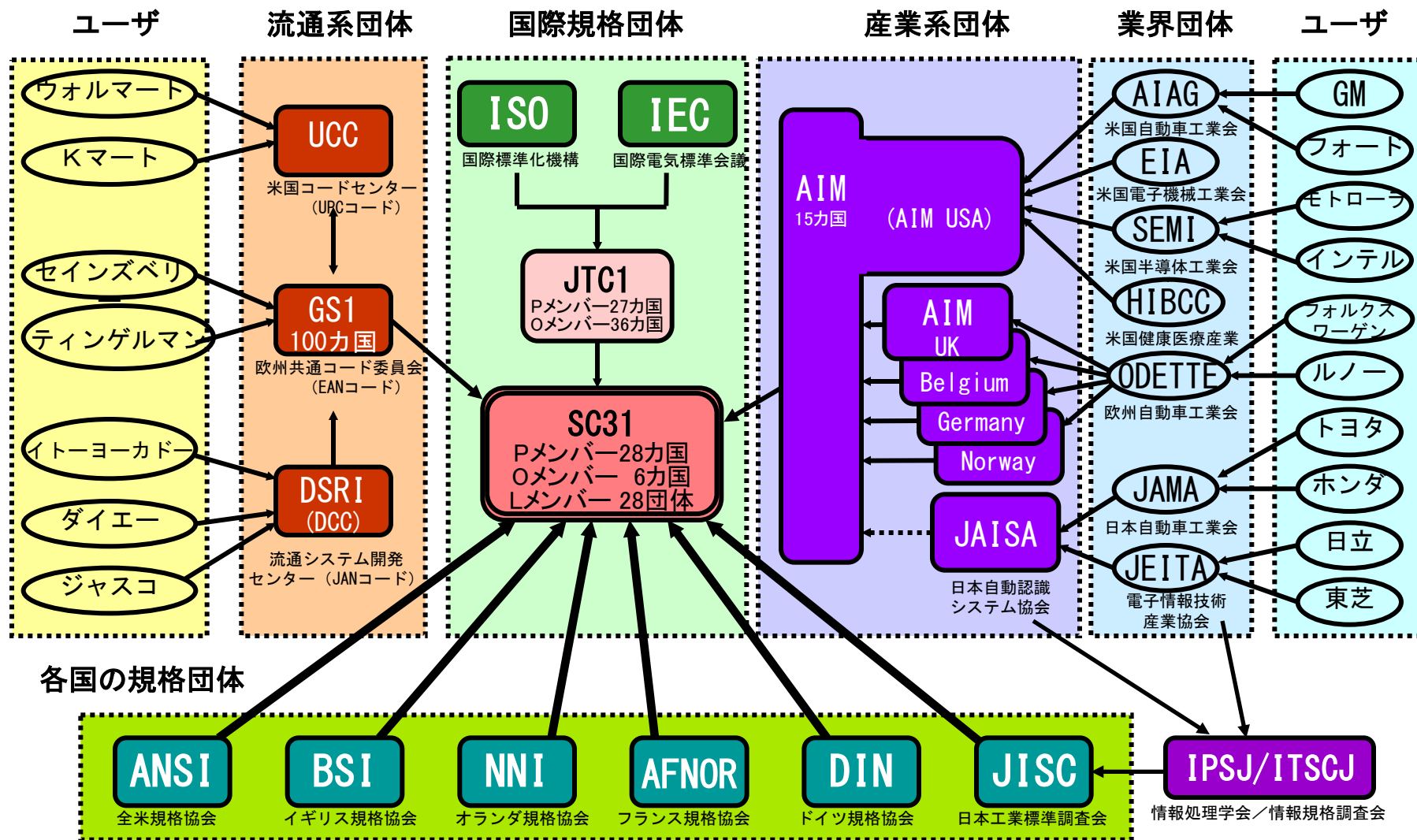


## 地上側



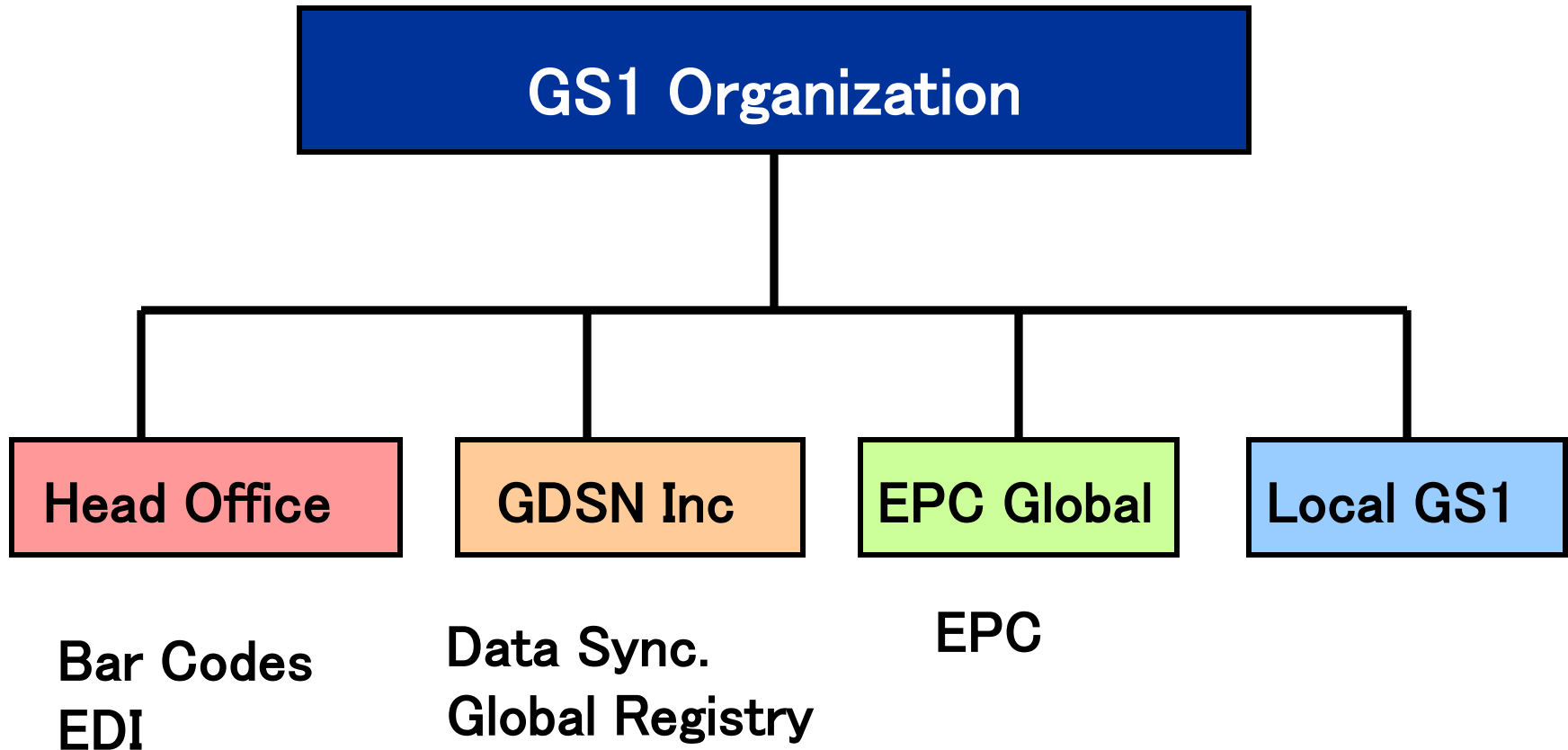
# SC31の役割 関連業界団体

## SC31は流通系と産業系との掛け橋





# GS1 Organizational Structure



## The Global Language of Business

### OVERALL BENEFITS:

Improving efficiency & visibility in supply and demand chains

#### BarCodes

Global standards for automatic identification

RAPID AND ACCURATE ITEM, ASSET OR LOCATION IDENTIFICATION

#### eCOM

Global standards for electronic business Messaging

RAPID, EFFICIENT & ACCURATE BUSIENSS DATA EXCHANGE

#### GDSN

Global standards for data Synchronizations

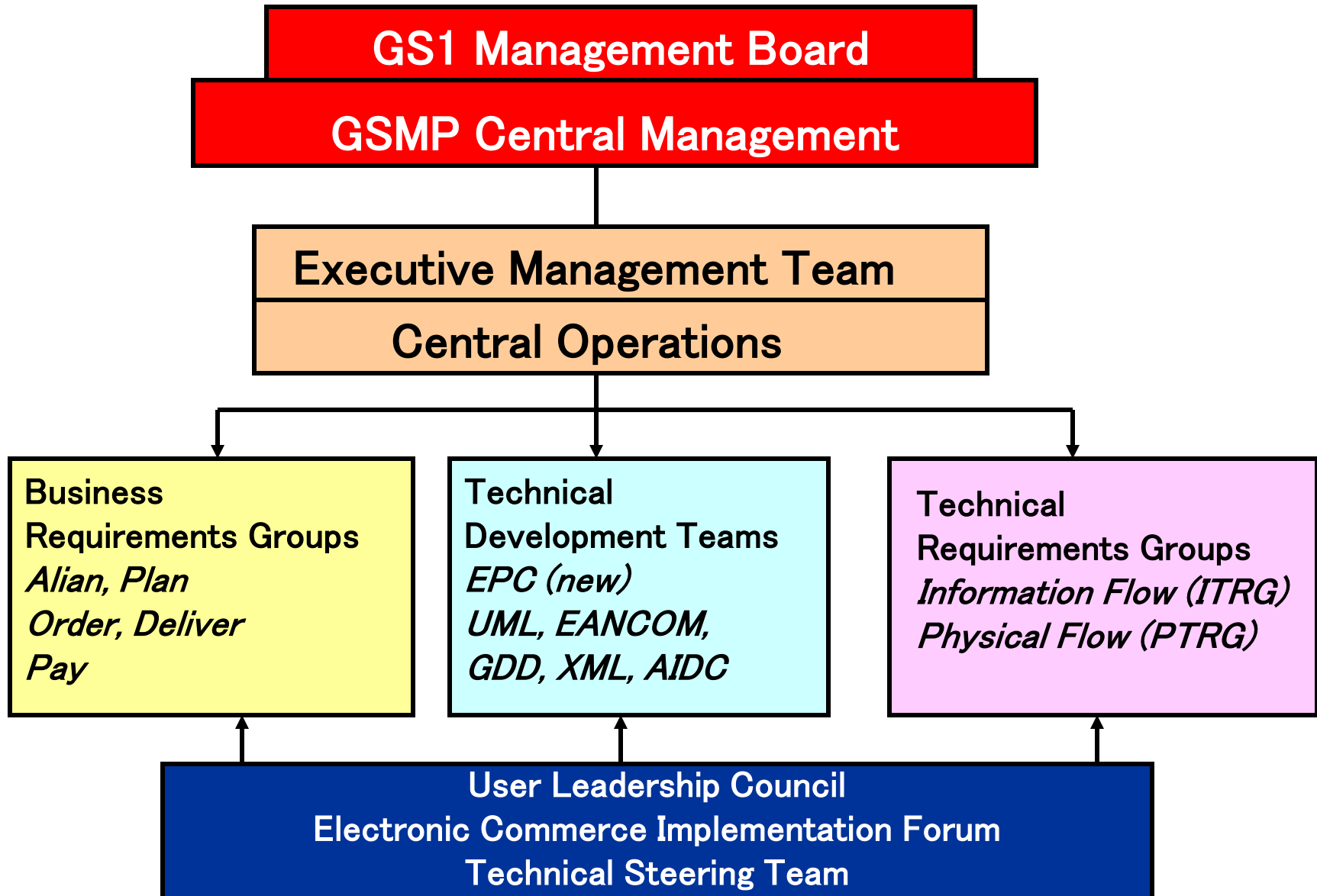
STANDARDISED, RELIABLE DATA FOR EFFECTIVE BUSINESS TRANSACTIONS

#### EPC global

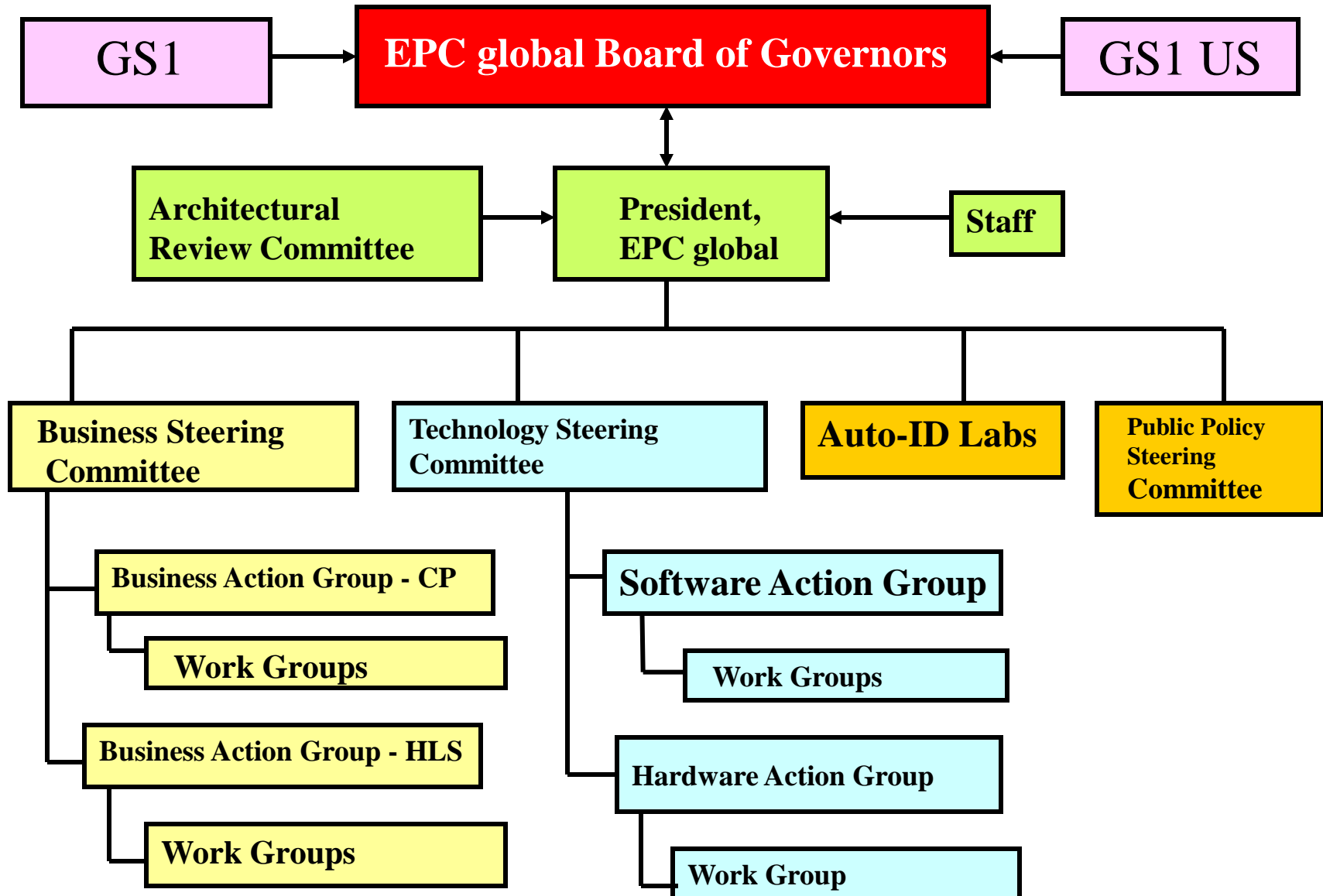
Global Standards for RFID-based identification

MORE ACCURARE, IMMEDIATE AND COST EFFICIENT VISIBILITY OF INFORMATION

# GSMP Structure *Global Standard Management Process*

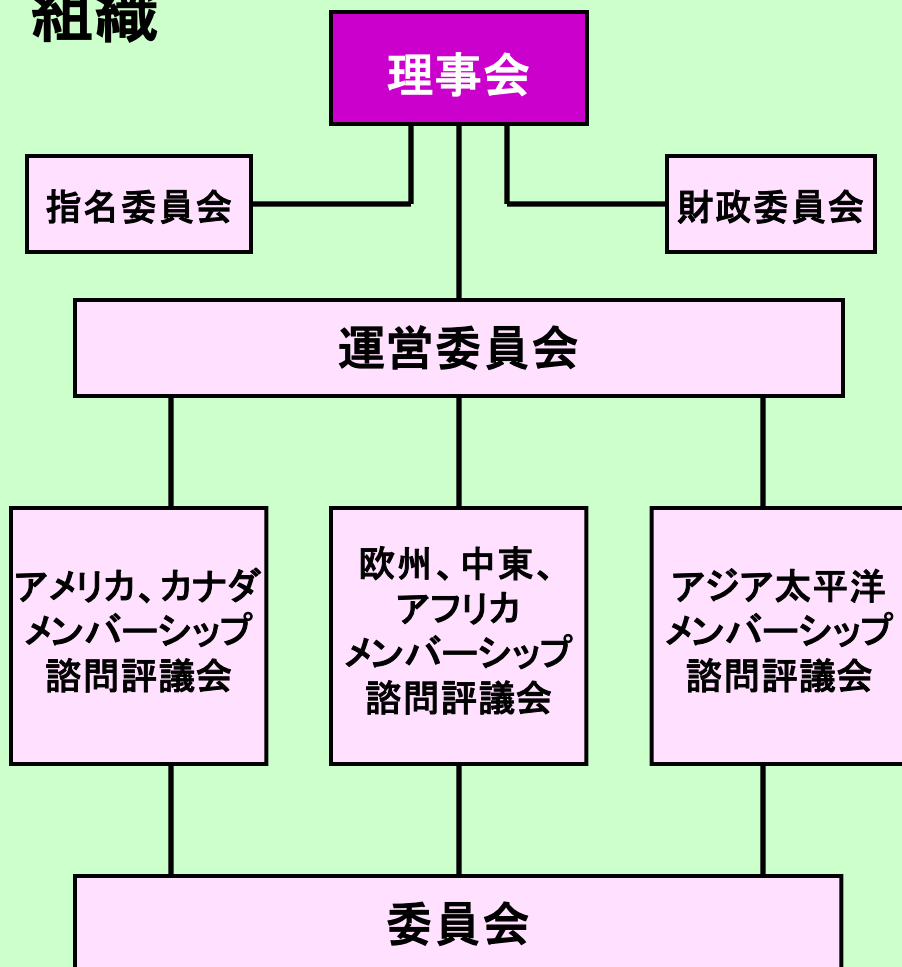


# *EPC global Inc. Organisation*



## AIM Automatic Identification Manufacturers

### 組織



### アフィリエイトメンバー15カ国

アルゼンチン、ベルギー、ブラジル、中国  
デンマーク、フィンランド、  
メキシコ、オランダ、ロシア、スウェーデン、  
ドイツ、イタリア、英国、カナダ、米国

### サポートセンター

北中南米地域 --- 米国  
欧州、中東、アフリカ地域 --- 英国  
アジア太平洋地域 --- 香港

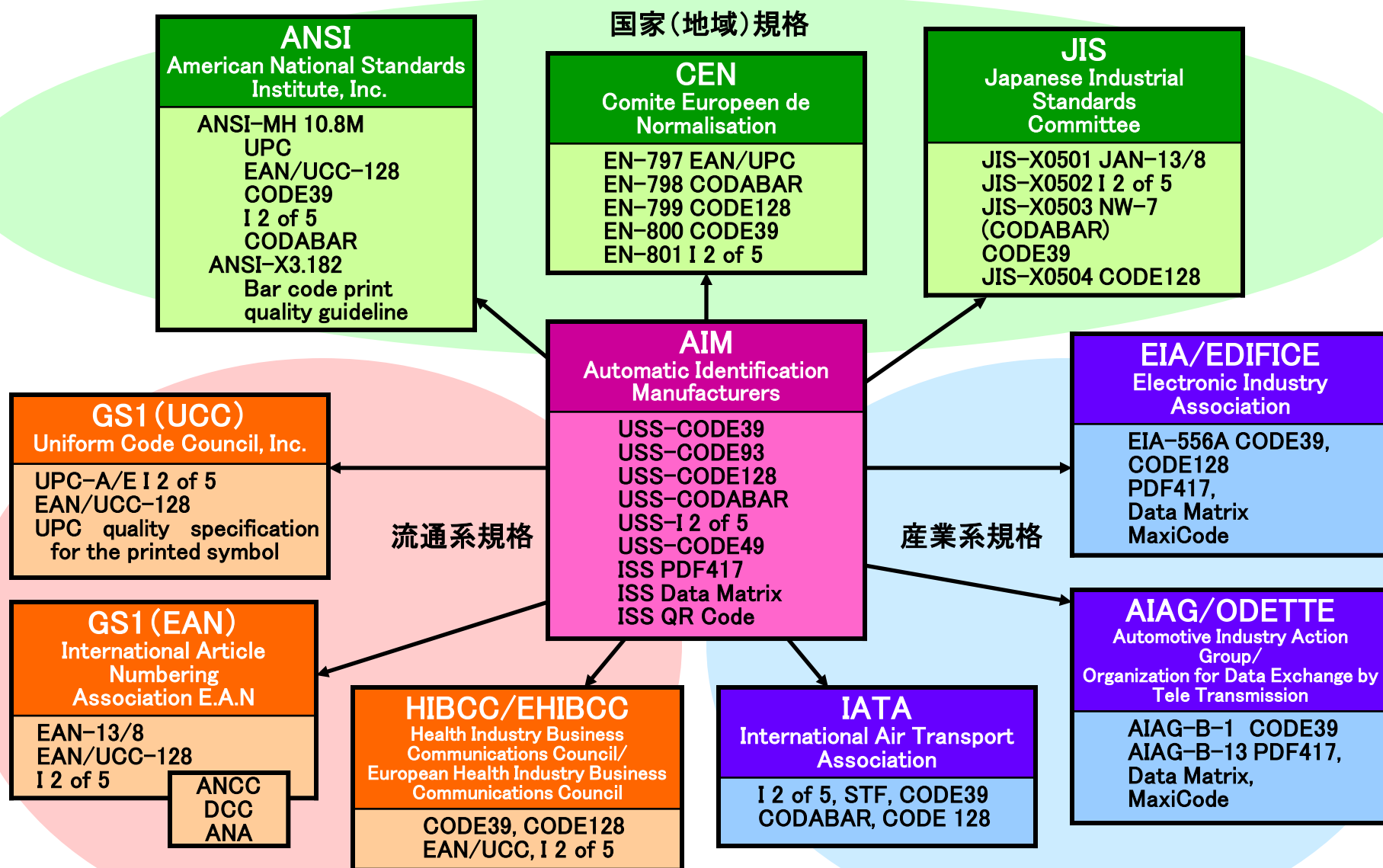
### メンバー

約1000社

### 対象分野

リニアシンボル、2Dシンボル、磁気カード、  
ICカード、万引き防止システム、データ通信、  
RFID、リアルタイムロケーティングシステム、  
生体認識、OCR、OMR、コンタクトメモリー

# AIM Global の役割



**AIMはバーコード規格の主導的役割を果たす**

# AIM Global の役割 RSS、UCC/EAN Composite Symbol

## AIMは新しいバーコードの規格化推進

- ・ RSS、コンポジットコンポーネントはGS1 (EAN/UCC) により使用される新しいシンボロジー
- ・ RSS、コンポジットコンポーネントは既存のGS1 (EAN/UPC) コードを置き換えるものではない
- ・ 新規アプリケーションにおいて、印刷スペースがない、より多くの情報を必要とするなどの場合に使用

### RSS-14 系

- RSS-14
- RSS-14 Truncated
- RSS-14 Stacked
- RSS-14 Stacked Omnidirectional

### RSS-14 Limited 系

- RSS-14 Limited

### RSS-14 Expanded 系

- RSS-14 Expanded
- RSS-14 Expanded Stacked

### UCC/EAN Composite Symbol 系

- CC-A
- CC-B
- CC-C

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><b>RSS-14</b><br/>エンコード例:<br/>20012345678909 (リンクフラグ 0)<br/>をエンコード</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・パッケージインジケータを含む EAN/UCC の 14 桁アイテム識別番号をエンコード。</li> <li>・UPC-A や EAN-13 より小さい。</li> <li>・2D Composite Component の存在を示すリンクフラグを備えている。</li> <li>・サイズは幅 96X(46 エlement)、高さは全方向読み取りのために最小 33X。</li> </ul> | <p><b>RSS-14 Limited</b><br/>エンコード例:<br/>15012345678907 をエンコード</p>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・EAN/UCC の 13 桁アイテム識別番号をエンコード。</li> <li>・全方向読み取りスキャナではなく、ワンド、ハンドヘルドレーザー、リニア及び 2D の CCD スキャナでの読み取りを対象。</li> <li>・サイズは幅 74X、高さは最小 10X。</li> </ul> |
| <p><b>RSS-14 Expanded Stacked</b><br/>2 段型のエンコード例:<br/>(01)98898765432106(3202)012345(15)<br/>)991231 をエンコード</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・RSS-14 Expanded Stacked は、シンボルエリアまたは印刷装置の関係で通常のリニアシンボルを印刷する十分な幅が確保できない場合に使用される。</li> <li>・2 段～11 段まで積み上げることができる。</li> <li>・各段の間には、1X が 3 段の合計 3X のセパレータが入る。</li> </ul>                             | <p><b>UCC/EAN Composite Symbol ファミリー</b><br/><b>CC-A</b><br/>(例)RSS-14 との組み合わせ</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・マイクロ PDF417 の一種。</li> <li>・56 桁までエンコードできる。</li> <li>・構造的には、2、3、4 の 3 種類のカラム構成で、段数は 3～12 段。</li> </ul>  |