2023年12月4日

scodt cloud ver2.0 への更新について

システムデベロッパーより報告がありましたので、部分的に公開します。模倣行為は知財権侵害となる可能性が高いため、内容を変更し自社システム対応などを望む方はご連絡ください。

GS1 2D by scodt®

システムプロバイダー

一般社団法人PL対策推進協会

デベロッパー TDN International Ltd.

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

世界で起きていること、
国内への影響に注目してください。

北米での食品バイオテロ法のトレーサビリティ規則FSMA204の発効とその影響によるバーコードの50年目の大改革！

家庭用 電源遮断器 スイッチ断ボール3

試験実装第1号は国が進めている震災時の通電火災防止「簡易型関心ブレーカーで2016年から利用されています。

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

scodt cloud ver1.0でできること

基本機能：物流・POS自動認識のGS1標準GS1QRをモバイル閲覧するには・・・
GS1標準の２次元シンボル　GS1QR　コード体系
(01)01234567891238(10)231231aB12345DEF(8200)https://scodt.jp
AI01(GTIN14)　AI10(LOT 年月日とAn20以内)　AI8200(URL)

モバイルアプリ　scodtでコードを入れ替えて
URLのモバイルページを閲覧

https://scodt.jp (01)01234567891238(10)231231aB12345DEF

WARNING時のモバイル画面切り替え

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

製品の特定

ユニークコードで製品を特定

GTIN ＋ LotやSKUなど

長期使用製品の所有者登録などでは

GTIN ＋ 製造年月と製造番号などで個別識別

GS1で定められたコード体系

特定ののURL

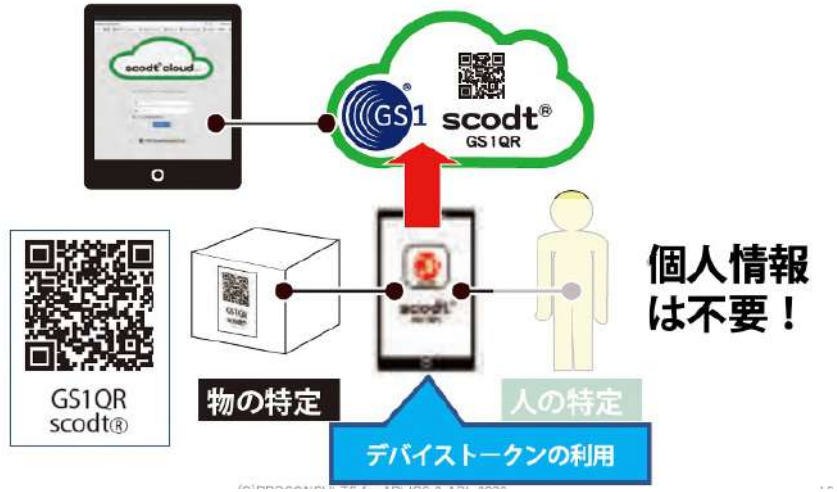
(01)04589787322001 9(10)201810CX10A01(8200)https://scodt.jp

GS1QR

GS1で批准されたQRで様々なルールが定められている

scodt cloud ver1.0デフォルトの詳細は
https://scodt.com

GS1標準のコードとモバイルのデバイストークンを利用します。



製品の表示スペースは限られています。

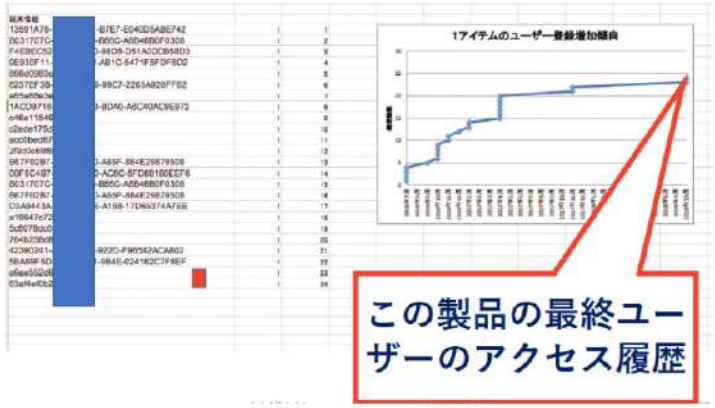
たった一つのQRで、たくさんの安全情報をいつでも製品で直接確認でき、事業者も多くのデータ集積ができます。

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

アクセス情報の集積と利用

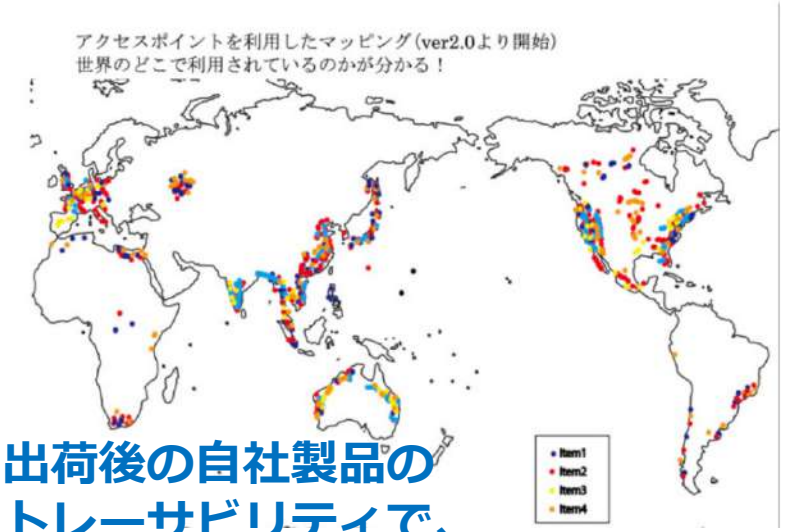
商品（LOT単位）のアクセス履歴とその利用

DL Jan.2023 無断転記転用禁止



物流段階での自動認識

アクセス位置情報



出荷後の自社製品のトレーサビリティで、市場動向の把握

プッシュ通知で知らせる！

個人情報に依存しない安全なプッシュ通知

アクセス履歴情報のデバイストークンを利用し製品とロットを特定し送信します。

(C)PROCONSULTS_y.wa... Reserved

北米のバイオテロ対策（FSMA204発令）PL法EC指令などの影響とEXPO2025

2022 2023 2024 2025 2026 2027

EAN UPS

GS1 US

GS1US 米国内POS２次元シンボル移行

SUNRISE 2027

GS1 2D

GS1 Digital Link

米国食品テロ　FSMA204による食品トレサビリティ

PLのAI（情報）EC指令による法整備

自動運転や情報システムのPL法責任の拡大

海外

国内

POS
品質表示
PS表示

リコールDB
保安ネット

食品などの本体表示のDX

工業製品本体表示のDX

PL法改正（自動運転）論議

食品

工業製品

保険

国際競争力低下・国内産業の衰退
テロ対策・食糧安全保障・
DXの遅れ

2023/4/27
シンポジウム

大阪・関西万博 製品の安全安心 PJ APL

EXPO 2025

GS12Dの普及

scodt GS1QR

GS1 2Dによる
トレーサビリ
ティ社会実装

公表

万博で販売される製品の安全確保とPOSレジDX

※2023/7/5PJは正式にTEAMEXPO チャレンジパートナーに承認された。

GS1 2D

小売側のGS1 2D移行

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

作成　渡辺吉明　2022年10月31日　©PROCONSULTS2022 複写複製転記転用禁止

海外における一次元シンボルから２次元シンボル移行状況

https://www.nri.com/jp/knowledge/blog/lst/2023/iis/mizutani/0531_1

**世界では
すでに動いている！**

野村総合研究所エキスパート
コンサルタント　水谷禎志様
製品リコール検討委員会委員

世界で起き始める2次元バーコード活用

店舗のレジで聞こえる「ピッ」。商品外装の1次元バーコードがスキャナーで読み取られるときの電子音だ。今から50年前にアメリカの小売店で初めてこの音が鳴った。この聞き慣れた「ピッ」に変化が起きようとしている。2027年以降、米国の小売店舗のPOSレジで2次元バーコードが読み取られるようになる。その取り組みはSunrise2027と呼ばれ、今から1年前の2022年5月のコラムで取り上げた。その後の1年で、消費財流通で2次元バーコードを活用する動きが世界のあちこちで起きている。依然として消費財流通での2次元バーコード活用に関して「静か」な状態が続いている日本にも、いずれこの動きが届くかもしれない。そこで世界で起きている変化を紹介する。

Sunrise2027を全世界に広げるAmbition2027

最初に取り上げるのはAmbition2027。これは米国で進むSunrise2027を、いわば全世界に広げようとする動きだ。Ambition2027を主導しているのはGS1である。

米国ではGS1US主導で80%が移行！
欧州でもGS1Gernanyが主導ですでに70~80%移行
中国ではGS1Chainaによりほぼ100%

**日本ではAmazonが
GS1Datamatorixで開始。**

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

scodtの強み

消費者庁 Consumer Affairs Agency, Government of Japan

B2Cの情報伝達手段が無い。

製品安全、食品安全も消費者庁にて一元化が公表された(2023.5）。
リコール政策のDX化加速

GS1 US

2024からの米国での
POS 2Dの普及加速

FDA

食品トレーサビリティ

Action!! FSMA

Ashton Potter
FOOD SAFETY & TRACEABILITY
A Food Safety Solution for Complex Supply Chain Demands

産業界
食品業界：FSMA204対応はこれから
グローサリー（雑貨）：対応方法不明
家電、産業用資機材、金物：対応方法不明

GS1

GS1Digital LinkはB2Bでの普及、
B2Cはscodtだけ（2023／6）

世界各国でのGS1 2Dの普及加速
デジタルプロダクトパスポート
は資源の安全保障

- 世界で最初のGS1QR実用化と安全点検アプリとしての実績
- B2Cでの画面切り替え（寿命とリコールが特に重要）
- GTINとデバイストークンのアクセス履歴情報の付加価値

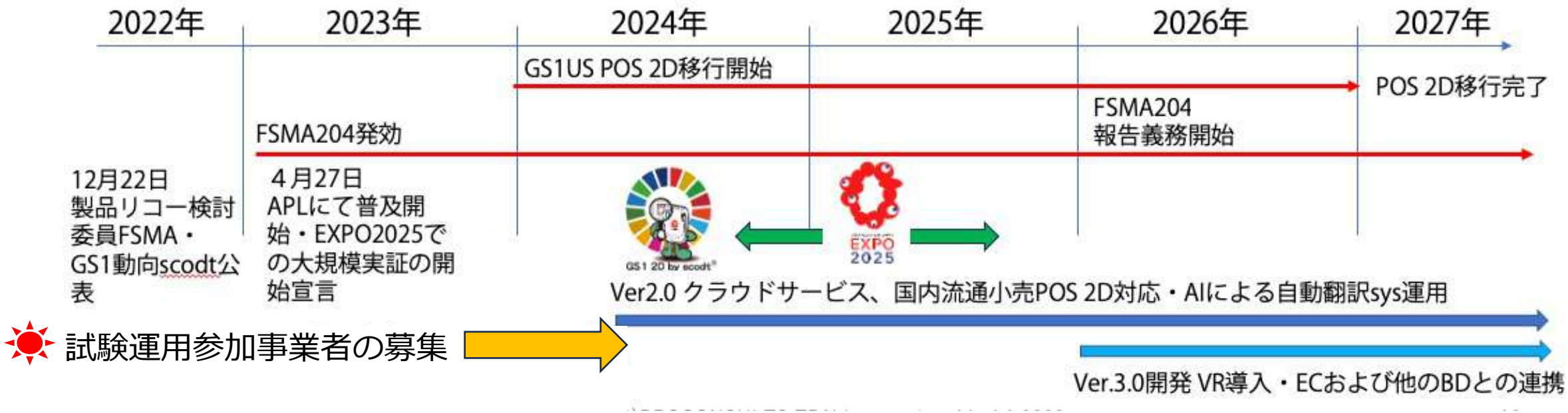
OECD

世界のリコール情報は
GTIN+ロットで管理

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

2023年以降の予定

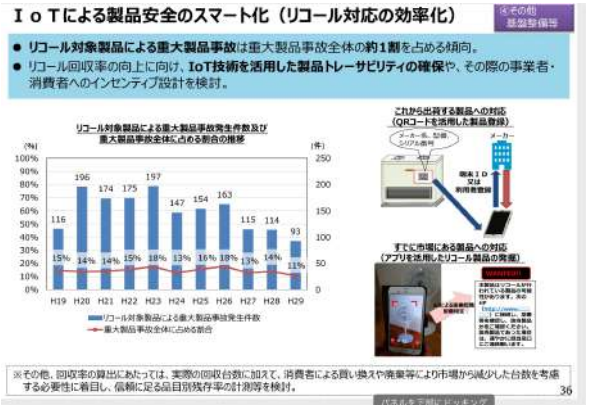
2025年の大阪・関西万博での大規模社会実装試験に向けた準備、その後のシステムの動向などを下記に示します。グローバルな大きな流れとして北米より始まった食品バイオテロ対策、食品ロス対策、CPSCによる非食品の規制強化などに併せ、流通小売側での１次元バーコードから２次元バーコードへの以降、国内でも大阪・関西万博はこれらの影響を受けた事業者が参加することが予想されます。その際に製品そのものの技術とは別に製品出荷後の安全安心の確保とそれを確実にするための流通小売システムのDX化が大きな役割を担います。



(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

scodt cloud ver2.0の開発について

1. 流通システムを全く知らない方でも簡単に専用の２次元シンボルを出力（ベーシックプランでは小規模事業者は無料で利用できます）。
2. 最新のGS1 Digital Linkモバイルカメラの QRコード読み取りで商品情報のURLにアクセスできアクセス率の大幅な向上が期待できます。
3. GS1QRが食品原材料トレーサビリティに利用されていますが国内ではコードの組み合わせが異なる、またどのシンボルを利用するのか、RFIDとの併用なども事業者の選択肢でこのシステムを利用し管理が簡素化されます。
4. ロットごとの製品情報をGS1アプリケーション識別子で管理、いつでも瞬時に呼び出すことができます。
5. アプリ機能を大幅に向上させ、安全点検だけでなくさまざまなシーンで利用できる様にします。



(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

scodt cloudは
DXのワンストッププラットフォーム

あなたの会社、社員様にとって大きなベネフィット

が簡単に実現します！！

論より証拠、まずは試してみませんか。

申し込みフォームに登録し、PDFなどを添付するだ

けで商品ランディングページが自動生成され高機能

なGS1 2Dシンボルで閲覧できます。

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

すぐに使えます、すぐに結果も見えます!
お試し無料！

□製品トレーサビリティによる最新の安全安心

□流通情報システムのグローバル流通標準対応

□表示や商品情報の多言語対応

□経営販売戦略

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

- ロット単位のモバイル専用サイトを自動生成
- 詳しい多言語の商品情報の提供
- プッシュに依存しない寿命やリコールの通知
- 履歴情報からの再購入などの誘導
- 流通システム自動認識対応（POSなど）
- 次世代ver2.0ではアプリ無しでパソコンでもダイレクトに閲覧できます（GS1 Digital Linkのみ)

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

scodt cloudを無料で使う！

（ver2.0より）

無料で誰でも簡単に*GS1*標準コードとシンボルが作れます。

MyPage
管理

Safety Check

3

GS1 DigitalLink以外はアプリでの閲覧

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

管理システム

商品ページ

GS1標準のシンボル自動生成

2

GS1 Digtal Link
scodt ®

GS1QR
scodt®

4 912345 000019

従来のGTIN

GS1 Data Matorix
scodt ®

1

社名、連絡先、商品名、GTIN LOT、寿命、PDFデータなど

アクセス履歴は使えません。

他のDB

ECサイト、店内・自社内システムなどとの連携

WARNING切り替え

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

scodt cloudの全体イメージ

ver2.0

APPコントロール用フロントエンジン

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

MyPage
管理

scodt®

Safety Check

3

2

コード出力
RFID、POS連動など

シンボル自動生成

URL無しのエンコードも可能

管理システム

商品ページ

1

管理画面による自動入力、
商品情報、
CSV.画像,PDF
商品説明自動翻訳など

4

他のDB

ECサイト、店内・
自社内システムな
どとの連携

GS1 Digtal Link
scodt ®

GS1QR
scodt®

4 912345 000019

従来のGTIN

GS1 Data Matorix
scodt ®

アクセス履歴を利用し、様々な経営効率化と経営戦略に活かせます

5

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

基本機能

モバイルアプリを使用しない場合

GS1 DigitalLinkのコード体系をver1.0の機能として基本情報を閲覧できます。
GS1QRやGS1DataMatrixはアプリで閲覧できます。

- 事業者情報、画像、通常時の安全情報がトップ画面で常に表示される
- 商品情報、点検時期到来、寿命到来、注意喚起も含め、PDFの取説、広告、証明書などのプレビュー
- お知らせエリアで事業者の設定したサイトにリンク
- AIの検証機能（取扱説明書ガイドラインによる）を利用し、精度の高い商品説明、音声ガイドや3D画像などが実現します。

【GS1Digital Linkコード体系】
https://scodt.jp/01/GTIN14/10/231231Ab12345678

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

食品などの場合の画面

商品専用サイトに移動してレシピや動画、再購入のECを利用できます。

平時は緑

取説やレシピ

成分試験検査書など

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Alright Reserved

リコール（自主回収）の表示

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

scodt cloud ver2.0では GS1 DigitalLinkにより流通小売システムでの自動認識と同時に、モバイルカメラなどのQRコード読み取りで通常コンテンツ画面が閲覧できます。画面はリスク情報に切り替わり、リスク回避などを促します。

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

アプリでの便利機能

安全点検無料アプリscodt
のDLはこちらから！

Google Play
で手に入れよう

App Store
からダウンロード

scodt®
GS1QR

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

ver2.0アプリ

1. 読み取りボタンでダイレクトに安全点検ができます。
2. 連続読み取りボタン
3. 個数カウント機能
4. リスト作成保存機能
5. アクセス履歴保存機能
6. 保存リストの製品のワーニング情報表示
7. 買い替え廃棄整理整理機能
8. リスクコードによるリスティング
9. 3D製品画像（全画面表示）と音声読み上げ（多言語）

家庭や小規模事業者などでの在庫や仕入れ（購入）リストとして利用できます。

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

- **①～④は**家庭や小規模事業所などでの仕入れ在庫管理に使え、無駄な重複購入を避けたり、古いものを知らせてくれるなどの便利な機能を利用できます。
- **閲覧履歴は**寿命（消費期限）到来やリコールなどが発生したロットが履歴にある場合は画面を「WARNING」に切り替え注意を促します。「再購入」「リコール対応方法」などにもリンクし、事故や再購入の手間を省きます。
- **⑦ ⑧により**、住宅などの長期間使用する設備、機器の買い替えなどに際して、古いものを削除し新たな物のQRコードをチェックするとアプリの登録リストに加わり、カテゴリーごとに整理されます。もちろん、製品本体のQRコードで不具合対応、使い方の多言語の説明などはアプリでなくても直ちに確認できます。
- **取扱説明書のDX：**ver2.0では「取扱説明書ガイドライン」に則った順序でわかりやすくAIによる自動翻訳を利用し、音声でのガイドも可能になります。画像も3Dにより全方向から製品を閲覧し、説明を聞きながら正しく便利に使うことができる予定です。取扱説明書もDXにより大きく変わります。ただし企業がそのことを望まない場合はデータベースに保存されたPDFの閲覧（ver1.0の機能）になります。
- **ver3.0ではバーチャルリアリティを導入、**画面に映った製品からリコールなどの類似品が発見した場合はWARNINGを発し、その製品のバーコードや本体表示を画像から自動認識し、型番、コードなどを読み取り、国のリコールデータベースで確認、リコール品の発見を行うことも予定しています。ロット識別のできない製品や一次元シンボルのバーコードでは出荷全数が対象になります。

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

管理システムについて（ver2.0）

- 自動入力（日付）、gtinでの商品マスターなどとの連携
- 国のリコールデータベースとのリコール情報の連携
- 登録ファイル（取扱説明書を含む設計図書、企画書、試験データなど）の「公開/非公開「DL可否設定」なども可能になります。
- 製品登録複製機能など
- 自社システムのデータ連携は別途APIで実現します。

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

要求情報の24時間以内の提出対応

このクラウドシステムのサービスプランに沿ったシステム利用メニューとしてISOにより規定されたGS1データ識別子によるデータベース管理となり、この識別子によるコード体系の選択が実現、システムベンダー様の必要に応じた２次元シンボルやデータホルダーを出力することができます（ベーシックプランは対象外）。

これにより例えば米国で販売している食品にて食中毒などの発生した場合は、FSMA204条により24時間以内にFDAの要求する情報を提示しなければなりませんが、このシステムを利用して直ちにGS1 2Dを生成しPDFでそれを送ることで、必要情報をペーパーレスで瞬時に対応できます。国内でも保健所、国、取引先からの原材料や製造過程の根拠書類などの提出義務がますます厳しくなり、北米のように24時間ルールも想定し今からその準備ができます。

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

現在はデフォルトver1.0ですが、このデフォルトで社内運用（実際に製品に利用できます）し、社内体制を整備してください。製品事故未然防止や取説、表示、設計上の課題などの体制整備のセミナーや個別相談もシステムを利用している方に対応させていただいています。デフォルトでは機能的にご満足いただけないため、料金設定を50%割引し、特に2023年12月20日までに所定の申請をすることで、さらにお得な料金体系を用意しました。移行期間でしかできない料金設定ですので、ぜひご利用ください。
移行期間のお得な料金は別途資料を用意しzoomでの説明、実際に対面しての説明も可能ですので、事務局にご連絡ください。

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

クラウドシステムなので、利用契約をするとアクセスURLとID/PWが発行されます。

Scodt（すこどっと)®とはSafety check On-Demand Technology(の略で、モバイルアプリ名称でもあります。

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

B2B

B2C

食品ロス
食品安全
テロ対策
製品安全
CE/3R対策
店内オペレーション

iOSとandroidのサーバー
アプリによるMy page管理

CSV/excel

モバイル
エンジン

管理システム

scodt.jp
商品ページ

小売、購入者、使用者

国内外のメーカー、生産者、輸入事業者など

物流事業者

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

scodt cloud 2.0による機能拡張について

入力情報：AIによるデータベース管理

(01)GTIN14(10)Lot	
21	シリアル番号
11	製造年月日
16	品質保持期限日
17	有効期限日
477	原産国
91~99	自由な利用
事業者にしかわからない情報	

安全点検無料アプリscodt
のDLはこちらから！

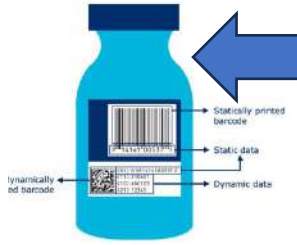
Google Play で手に入れよう

App Store からダウンロード

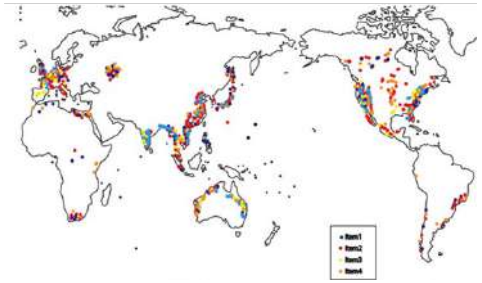
scodt® GS1QR

集積データ

GS1 2Dの発行



デバイスの特定とアクセス位置情報アクセス時間から得られるマッピングなどの利用



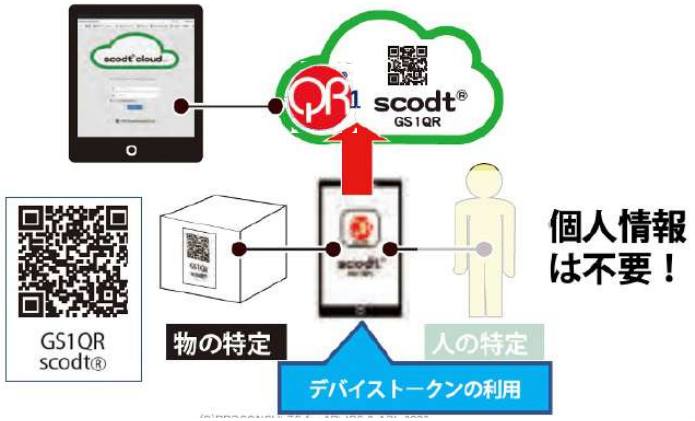
商品ラベルなどに表示

モバイルではアプリを使う使わないは利用者の選択。

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

scodt cloudによる具体的な効果

GS1標準のコードとモバイルのデバイストークンを利用します。

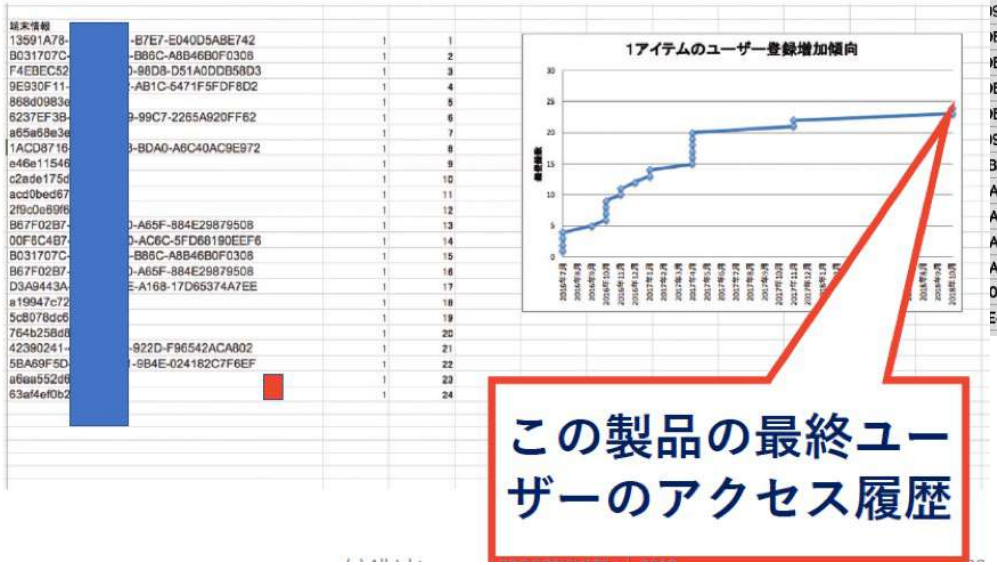


製品を特定するGTINとロットを組み込んだGS1QRをアプリで読むとそのアクセスしたデバイス特定するデバイストークンが得られます。

AB6B4AA9-BDB0-48D4-82DC-CAE9BC872707	さくら麹あこや	4589948160022	170700000000	13	2019-05-14 12:46:57	2019-0
AB6B4AA9-BDB0-48D4-82DC-CAE9BC872707	さくら麹龍の瞳	4589948160046	170700000000	2	2019-05-14 12:48:36	2019-0
eaf39e78ad209dc2	さくら麹龍の瞳	4589948160046	2019010000000	2	2019-05-14 13:05:34	2019-0
280FE5F4-9FDF-4126-A120-3C0F1A6F0C90	さくら麹龍の瞳	4589948160046	170700000000	6	2019-05-14 14:00:40	2019-1
41ec839e742	さくら麹あこや	4589948160022	170700000000	1	2019-05-14 14:10:41	
41ec839e742	さくら麹龍の瞳	4589948160046	170700000000	1	2019-05-14 14:10:58	
DA1ACAC8-6	[illegible]	[illegible]6830054	2019020000000	2	2019-05-14 14:25:43	2019-0
294CE3A1-BC	[illegible]	[illegible]7570126	201905sample00000001	1	2019-05-14 14:41:46	
7AC995F5-96	[illegible]-48C1-AEF1-6A4F3047AAF3	[illegible]		1	2019-05-14 14:42:01	
eaf39e78ad209dc2	さくら麹あこや	4589948160022	170700000000	1	2019-05-14 14:53:00	
280FE5F4-9FDF-4126-A120-3C0F1A6F0C90	MAVERICK タンブラープレミアム	4573469670108	150910000001	3	2019-05-14 17:13:33	2019-1
AB6B4AA9-BDB0-48D4-82DC-CAE9BC872707	楽膳緑茶「お茶しよ！」９０包入り	4589787329987	170210000003	3	2019-05-14 17:17:13	2019-0
A93AFD54-4542-4F47-872C-6043BB63C4A4	さくら麹あこや	4589948160022	170700000000	1	2019-05-14 21:25:32	
A93AFD54-4542-4F47-872C-6043BB63C4A4	カーボンヒーター	100110000020	1234512345123	2	2019-05-14 21:29:37	2020-0
9dc2	自然栽培米「六花」	4580635270055	2019051300000003	3	2019-05-15 14:42:32	2019-0
9dc2	自然栽培米「六花」	4580635270062	2019051300000004	3	2019-05-15 14:44:18	2019-0
B0-48D4-82DC-CAE9BC872707	自然栽培米「六花」	4580635270062	2019051300000004	1	2019-05-15 14:56:43	
B0-48D4-82DC-CAE9BC872707	自然栽培米「六花」	4580635270055	2019051300000003	1	2019-05-15 14:57:22	
B0-48D4-82DC-CAE9BC872707	自然栽培米「六花」	4580635270079	2019051300000005	1	2019-05-15 14:57:55	
B0-48D4-82DC-CAE9BC872707	フラットプレートSD	4560186562434	20190515sample000001	1	2019-05-15 14:58:25	
9dc2	フラットプレートSD	4560186562434	20190515sample000001	1	2019-05-15 14:58:44	
4-4DB2-B642-5E322412B543	家庭用和包丁 義平作 「風花 かざはな」両刃 粉末ノ	4573349080423	161020010046	4	2019-05-15 15:46:20	2019-0
AF-43EB-AB7F-7C8703B1698C	フラットプレートSD	4560186562434	20190515sample000001	1	2019-05-15 19:06:43	
AF-43EB-AB7F-7C8703B1698C	自然栽培米「六花」	4580635270079	2019051300000005	1	2019-05-15 19:07:48	
AF-43EB-AB7F-7C8703B1698C	自然栽培米「六花」	4580635270055	2019051300000003	1	2019-05-15 19:08:10	
AF-43EB-AB7F-7C8703B1698C	自然栽培米「六花」	4580635270062	2019051300000004	1	2019-05-15 19:08:17	
020f	スイッチ断ボールⅢ	4560494850025	160510000001	1	2019-05-16 12:31:22	
E4-43CF-884E-5049DF0E25EF	PTCセラミックヒーター	4500000000025	2019050000000000000	1	2019-05-17 12:33:03	

システムクライアントが得られる世界初のビッグデータ！

製品トレーサビリティ



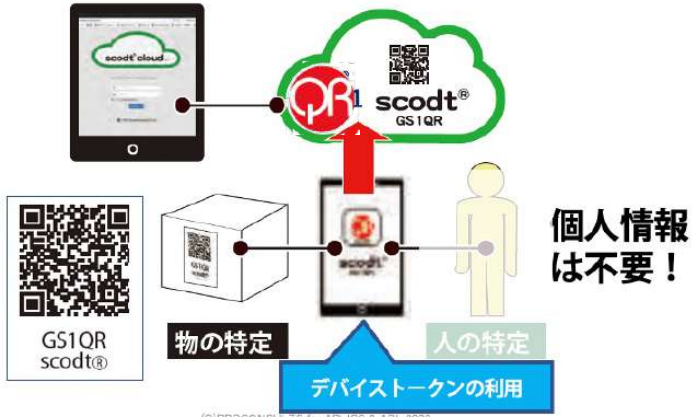
デバイストークンを利用した製品ユーザーとのリスクコミュニケーション

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

GTINとロットに絞り込んだデバイスのアクセス履歴情報の利用

Ver1.1との基本的な変更は、コード体系の変更、プッシュ通知、位置情報取得などです。

GS1標準のコードとモバイルのデバイストークンを利用します。



流通過程、店舗のPOSでの不良品発見

POSレジ・店舗機器：東芝テック株式会社
toshibatec.co.jp

消費者に伝わる安全情報

消費期限や食品テロも含む安全情報

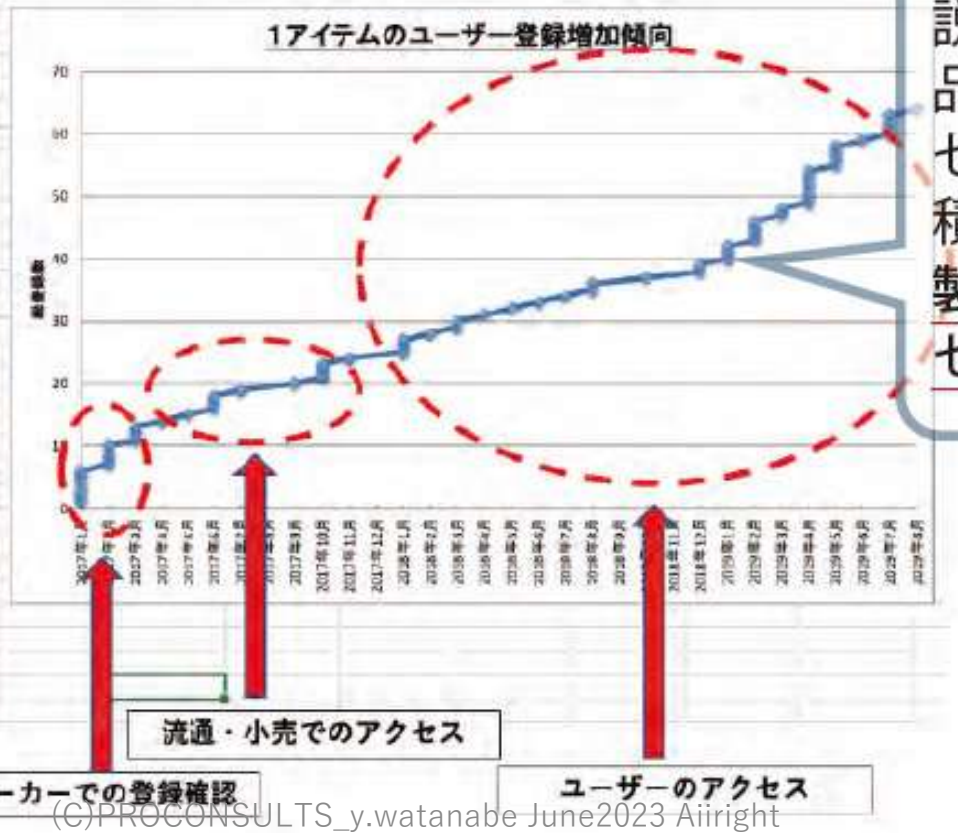
(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

製品のQRにアクセスした端末を特定するデバイストークンを集積します。

製品のQRコードへアクセスしたモバイル端末の履歴情報

登録日時	端末情報	登録数
2017年1月	4701-87E7-E040D5A8E742	1
2017年1月	4770-A95F-884E29879508	2
2017年1月	45	3
2017年1月	4735-886C-A8B46B0F1308	4
2017年1月	16	5
2017年1月	02d	6
2017年2月	6a	7
2017年2月	485C-B790-85A1751D8C24	8
2017年2月	4988-A9C0-320F21E16C27	9
2017年2月	4DCE-AF10-31F278FD6A79	10
2017年3月	4528-A047-B8B241E75788	11
		12
		13
		14
		15
		16
		17
		18
		19
		20
		21
		22
		23
		24
		25
		26
		27
2018年2月	49D9-A952-79239495A1A3	28
2018年3月	4BDA-884C-CC5ED1B1FC6F	29

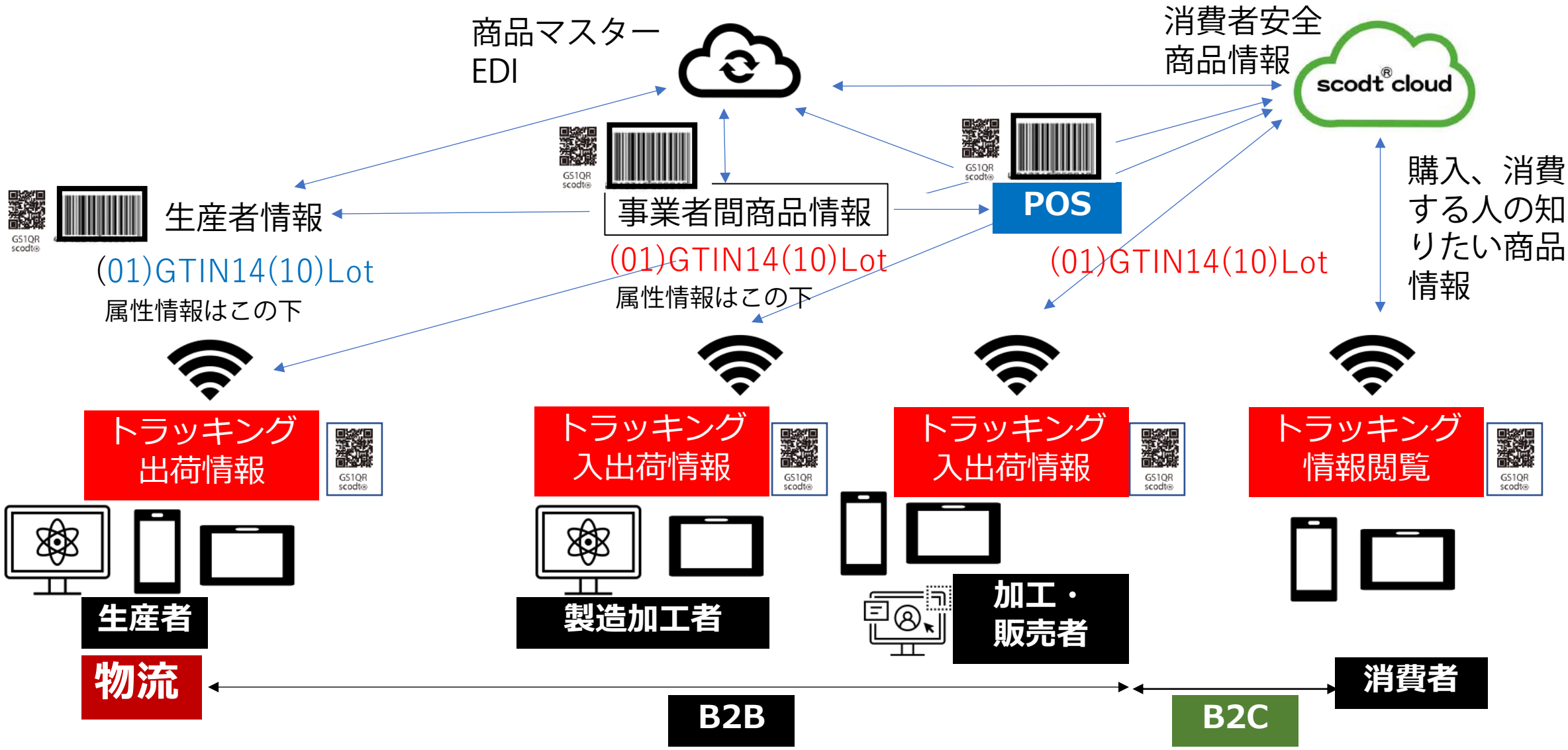
自動認識ーにより取得されたモバイルシリアルです。
長いのものが iOS、
短いのものが Android です。



説明書などを見るために商品に表示されたQRにアクセスすると、その履歴が蓄積されます。
製品が古くなるほどにアクセス率は上がります。

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

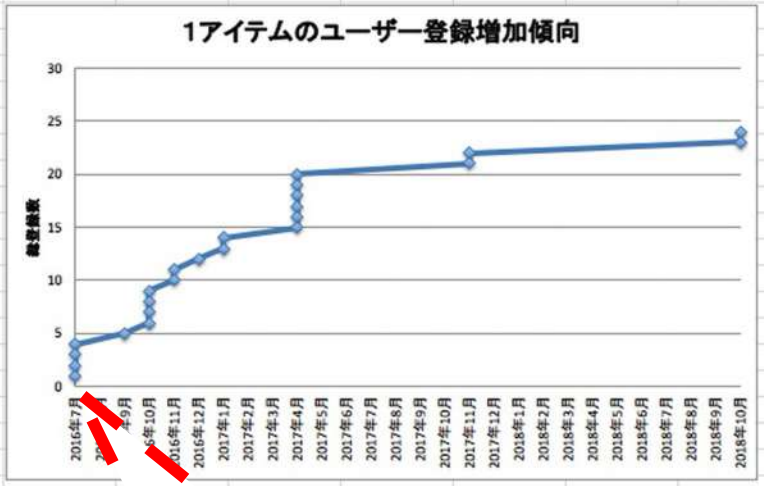
GS1標準でのデジタルトレーサビリティ



(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

製品トレーサビリティについて
トレースバックとトレースフォアード

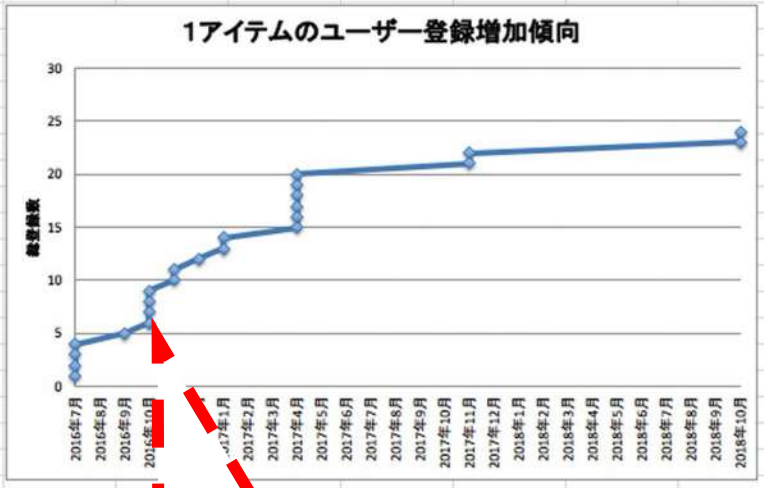
端末情報			
13591A78-	-B7E7-E040D5ABE742	1	1
B031707C-	-B86C-A8B46B0F0308	1	2
F4EBEC52	)-98D8-D51A0DDB58D3	1	3
9E930F11-	-AB1C-5471F5FDF8D2	1	4
868d0983e		1	5
6237EF3B-	9-99C7-2265A920FF62	1	6
a65a68e3e		1	7
1ACD8716-	3-BDA0-A6C40AC9E972	1	8
e46e11546		1	9
c2ade175d		1	10
acd0bed67		1	11
2f9c0e69f6		1	12
B67F02B7-	)-A65F-884E29879508	1	13
00F6C4B7-	)-AC6C-5FD68190EEF6	1	14
B031707C-	-B86C-A8B46B0F0308	1	15
B67F02B7-	)-A65F-884E29879508	1	16
D3A9443A-	E-A168-17D65374A7EE	1	17
a19947c72		1	18
5c8078dc6		1	19
764b258d8		1	20
42390241-	-922D-F96542ACA802	1	21
5BA69F5D-	-9B4E-024182C7F6EF	1	22
a6aa552d6		1	23
63af4ef0b2		1	24



情報登録後の確認

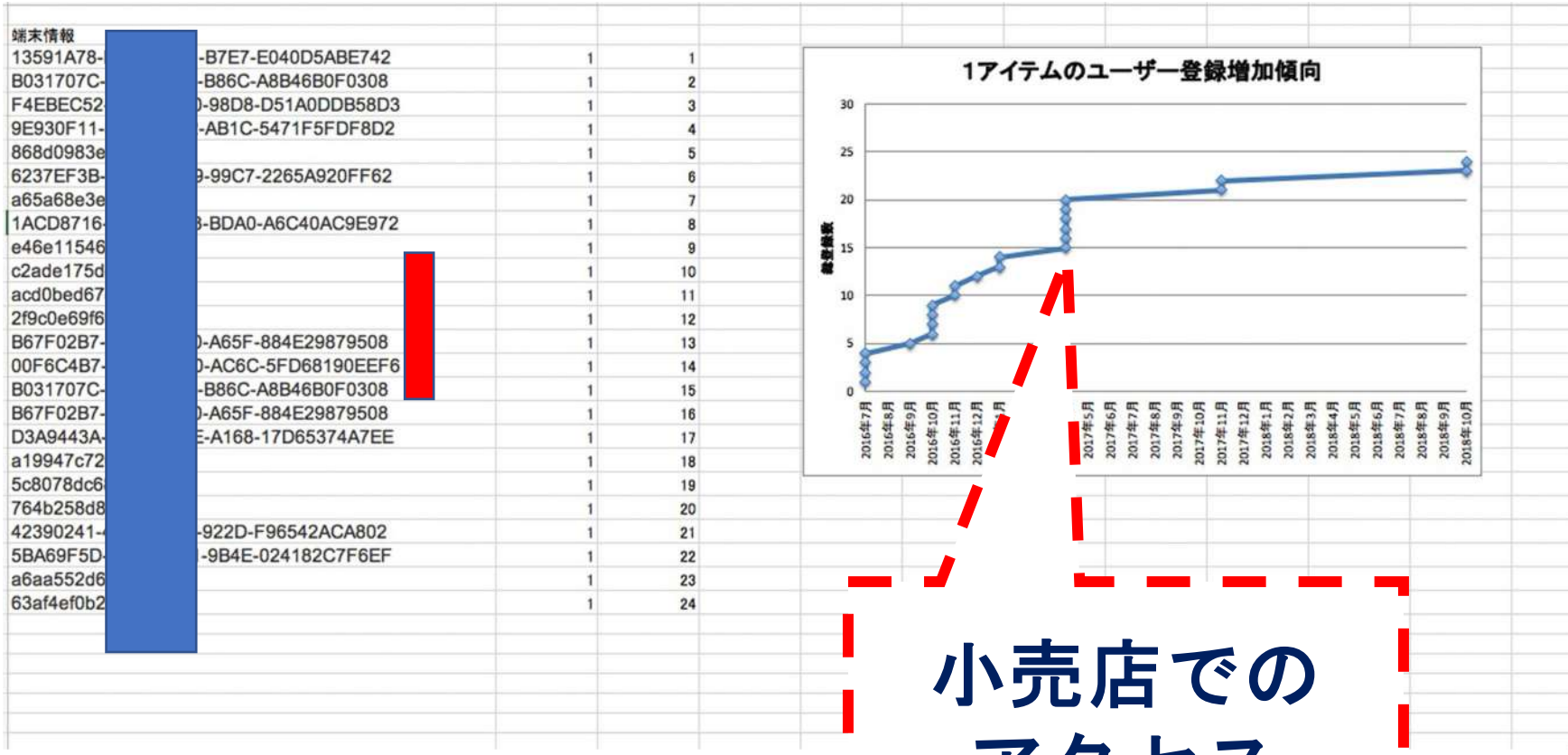
(C)PROCONSULTS_yswatanabe
June2023 Aiiright Reserved

端末情報			
13591A78-	-B7E7-E040D5ABE742	1	1
B031707C-	-B86C-A8B46B0F0308	1	2
F4EBEC52	)-98D8-D51A0DDB58D3	1	3
9E930F11-	-AB1C-5471F5FDF8D2	1	4
868d0983e		1	5
6237EF3B-	9-99C7-2265A920FF62	1	6
a65a68e3e		1	7
1ACD8716-	3-BDA0-A6C40AC9E972	1	8
e46e11546		1	9
c2ade175d		1	10
acd0bed67		1	11
2f9c0e69f6		1	12
B67F02B7-	)-A65F-884E29879508	1	13
00F6C4B7-	)-AC6C-5FD68190EEF6	1	14
B031707C-	-B86C-A8B46B0F0308	1	15
B67F02B7-	)-A65F-884E29879508	1	16
D3A9443A-	E-A168-17D65374A7EE	1	17
a19947c72		1	18
5c8078dc6		1	19
764b258d8		1	20
42390241-	-922D-F96542ACA802	1	21
5BA69F5D-	-9B4E-024182C7F6EF	1	22
a6aa552d6		1	23
63af4ef0b2		1	24



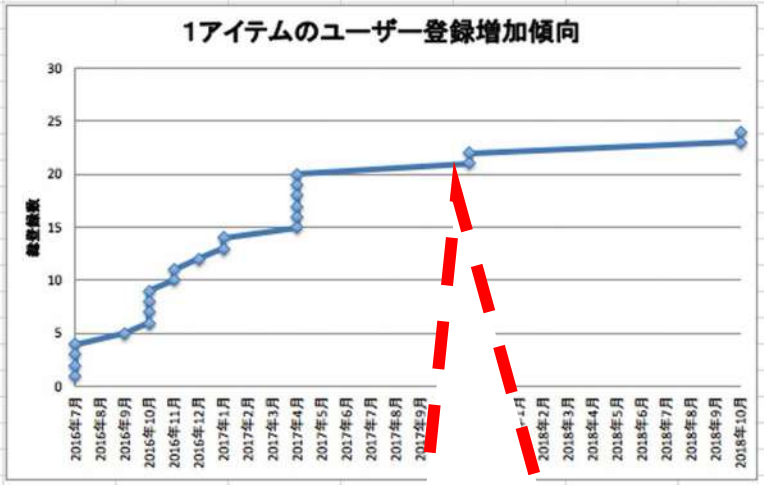
製造現場での
の確認

(C)PROCONSULTS_y.watanabe
June2023 Aiiright Reserved



(C)PROCONSULTS_y.watanabe
June2023 Aiiright Reserved

端末情報			
13591A78-	-B7E7-E040D5ABE742	1	1
B031707C-	-B86C-A8B46B0F0308	1	2
F4EBEC52	)-98D8-D51A0DDB58D3	1	3
9E930F11-	-AB1C-5471F5FDF8D2	1	4
868d0983e		1	5
6237EF3B-	9-99C7-2265A920FF62	1	6
a65a68e3e		1	7
1ACD8716-	3-BDA0-A6C40AC9E972	1	8
e46e11546		1	9
c2ade175d		1	10
acd0bed67		1	11
2f9c0e69f6		1	12
B67F02B7-	)-A65F-884E29879508	1	13
00F6C4B7-	)-AC6C-5FD68190EEF6	1	14
B031707C-	-B86C-A8B46B0F0308	1	15
B67F02B7-	)-A65F-884E29879508	1	16
D3A9443A-	E-A168-17D65374A7EE	1	17
a19947c72		1	18
5c8078dc6		1	19
764b258d8		1	20
42390241-	-922D-F96542ACA802	1	21
5BA69F5D-	-9B4E-024182C7F6EF	1	22
a6aa552d6		1	23
63af4ef0b2		1	24

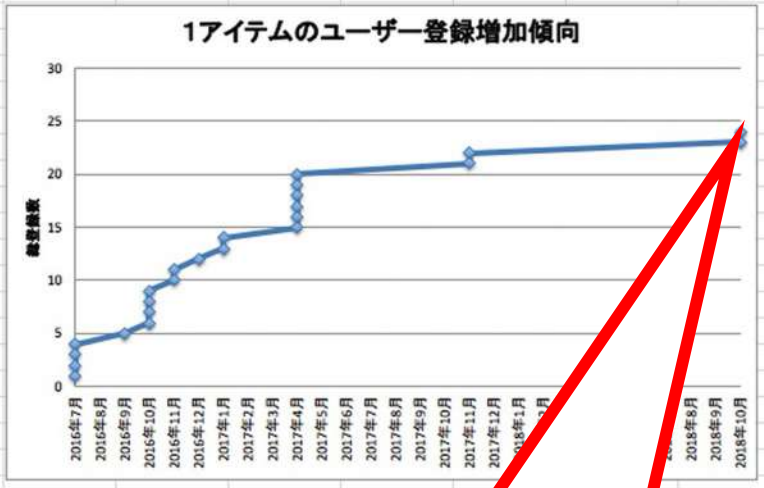


所有者（使用者のアクセス

(C)PROCONSULTS_y.watanabe
June2023 Aiiright Reserved

実使用者のトレースが実現！

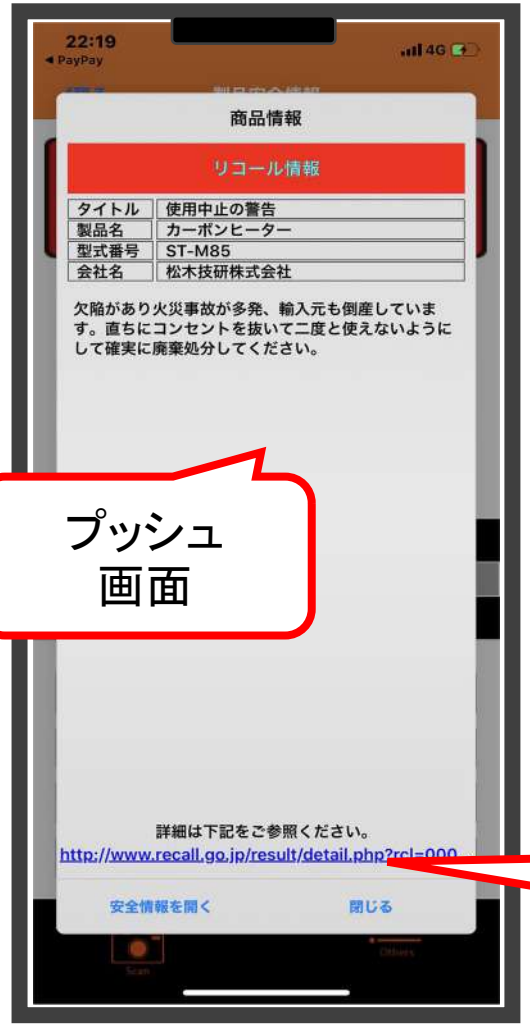
端末情報			
13591A78-	-B7E7-E040D5ABE742	1	1
B031707C-	-B86C-A8B46B0F0308	1	2
F4EBEC52	)-98D8-D51A0DDB58D3	1	3
9E930F11-	-AB1C-5471F5FDF8D2	1	4
868d0983e		1	5
6237EF3B-	9-99C7-2265A920FF62	1	6
a65a68e3e		1	7
1ACD8716-	3-BDA0-A6C40AC9E972	1	8
e46e11546		1	9
c2ade175d		1	10
acd0bed67		1	11
2f9c0e69f6		1	12
B67F02B7-	)-A65F-884E29879508	1	13
00F6C4B7-	)-AC6C-5FD68190EEF6	1	14
B031707C-	-B86C-A8B46B0F0308	1	15
B67F02B7-	)-A65F-884E29879508	1	16
D3A9443A-	E-A168-17D65374A7EE	1	17
a19947c72		1	18
5c8078dc6		1	19
764b258d8		1	20
42390241-	-922D-F96542ACA802	1	21
5BA69F5D-	-9B4E-024182C7F6EF	1	22
a6aa552d6		1	23
63af4ef0b2		1	24



この製品の最終ユーザーのアクセス履歴

(C)PROCONSULTS_y.watanabe
June2023 Aiiright Reserved

迅速なリコール告知



プッシュ画面

集積データよりリコール対象のアクセス端末のデバイストークンを利用し、製品所有者、サプライチェーン担当など全てのモバイルにプッシュ通知で知らせます。

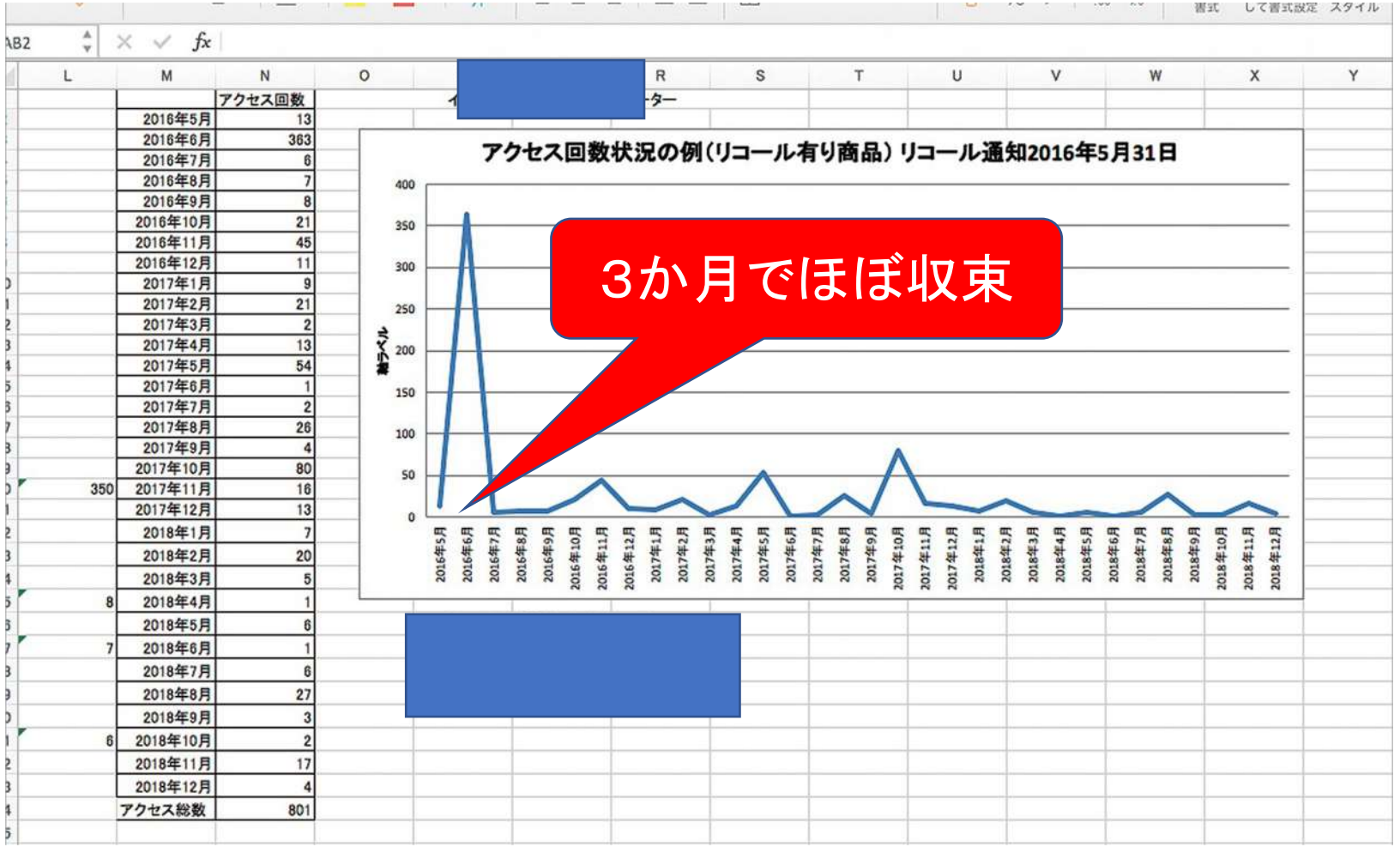
リコール対象品アクセス者へプッシュ通知を3か月で複数回行った後のアクセス履歴です。3か月で80%以上の通知確認ができています。（事故は再発しなかった）

クライアントの対応方法を示したサイトに誘導します。

このサービスは現在停止しており次回更新にて再開予定

(C)PROCONSULTS_y.watanabe
June2023 Aiiright Reserved

プッシュ通知でも知らせる！



	アクセス回数
2016年5月	13
2016年6月	363
2016年7月	6
2016年8月	7
2016年9月	8
2016年10月	21
2016年11月	45
2016年12月	11
2017年1月	9
2017年2月	21
2017年3月	2
2017年4月	13
2017年5月	54
2017年6月	1
2017年7月	2
2017年8月	26
2017年9月	4
2017年10月	80
2017年11月	16
2017年12月	13
2018年1月	7
2018年2月	20
2018年3月	5
2018年4月	1
2018年5月	6
2018年6月	1
2018年7月	6
2018年8月	27
2018年9月	3
2018年10月	2
2018年11月	17
2018年12月	4
アクセス総数	801

(C)PROCONSULTS_y.watanabe
June2023 Aiiright Reserved

アクセスポイントをマッピングすると自社製品が世界のどこに流通し消費されているかがわかります！

- これが分かれば、売れている地域、売れていない地域などが判明し、営業戦略として利用できます。
- その地域に向けた多言語対応で、プッシュ通知でのリピーターへのD2Cができます。
- 営業拠点の実績なども可視化し経営効率化にも利用できます。

このサービスは現在停止しており次回更新にて再開予定

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

不良品の発見！

2

scodt® GS1QR

消費者庁

OECD

リコール
データベース

リコール
データベース

1

リコール告知はメーカーや販売した事業者が行います。

3

物流自動認識でも

B2B

レジの端末でも

B2C

製品でも

出荷後

店内オペレーション

製品ユーザー

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

リコール品の回収

製品ユーザー

1 モバイルでQRを読むと事業者の回収依頼申し込みフォームにリンク

2 住所・名前連絡先を入力して送信

3 宅配業者が回収用の箱を持ってきて集荷

4 製造・輸入元に配達

5 リユース用に修理・再利用

6 資源として処理・原材料として再利用

Li-ion

全てにおいてこのQRでトレーサビリティは得られる

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved

出荷・販売済み商品の対応！

このシステムでは基本的に製造段階や出荷して梱包された場合は外装箱などにGS1標準のQRコードをラベルなどで貼ることですが、ラベルはDMハガキや販売出荷時に購入者の自宅に郵送、店頭や流通段階で差し込むことなどが可能です。

一度、スマホで確認してもらうことをお願いすることでその後のリスクコミュニケーションが実現します。

交換や修理などを実施したものにも利用し一度使用者にモバイルで閲覧いただき、データを得て、システムで寿命通知などができます。

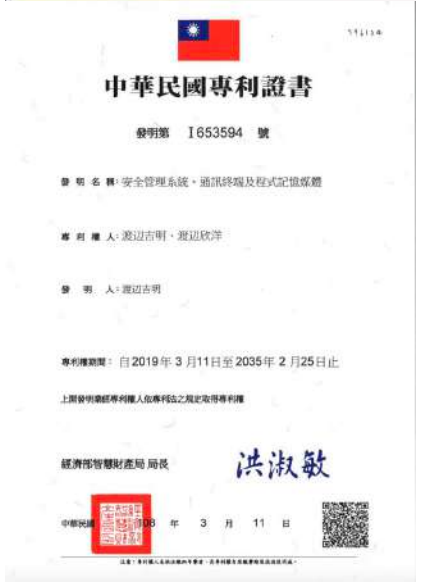
これによりこの商品ブランドの信頼性を高めます。

(C)PROCONSULTS_y.watanabe
June2023 Aiiright Reserved

とりまとめ

これまで伝票を使い人が納品や販売をしていたことがスマート社会になりネットで注文したものが当日、翌日に配達され、配達する人もさまざまな個人により行われています。Amazonの購入後の配達状況や置き配などのデジタルトレーサビリティは、FSMA204のデジタルトレーサビリティを実現しているものと思われます。ただ、その情報は配達記録でありその商品を購入者や配達した先で使用しているとは限りません。より正確にB2C製品トレーサビリティを進めることは、その製品（商品）ユーザーとの新たなコミュニケーション手段になることを、この「scodt cloud」では証明しています。

なお、このシステムは右の特許「コードを光学的に読み取り安全に関する情報として、点検時期、寿命到来、リコールなどの際には画面を切り替えること」を「要素技術特許」としています。



サービスプロバイダー　一社）PL対策推進協議会　https://PL-taisaku.org
特許権者　渡辺吉明
2023年10月30日

(C)PROCONSULTS_y.watanabe June2023 Aiiright Reserved