

GS1 ヘルスケアジャパン協議会法人会員 応募のあった企業の紹介スライドを放映します

【参加企業】（応募順）

ミズホ（株）

（株）IDレーザー

サクラ精機（株）

（株）メッツ

IDEC AUTO-ID SOLUTIONS（株）

（株）サン・システム

（株）マイクロ・テクニカ

山京インテック（株）

（株）デンソーウェーブ

（株）マーストークンソリューション

サトヘルスケア（株） / （株）オープンストリーム

エイブリィ・デニソン・ジャパン（株）

ミズホ株式会社

鋼製器具管理システム SBS

詳細はHPを
ご覧ください



SBS

サージカル
ブレイン
システム

大量の手術器具の管理、 大変ではないですか？

詳細はHPを
ご覧ください



SBS

サージカル
ブレイン
システム

読み込むだけで、簡単、登録。

業務改善に、
資産管理に。



病院内の器材に、安心・安全を

ミズホ株式会社

詳細はHPを
ご覧ください



SBS

サージカル
ブレイン
システム

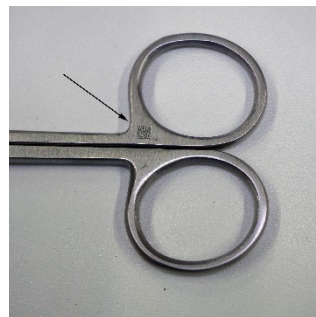
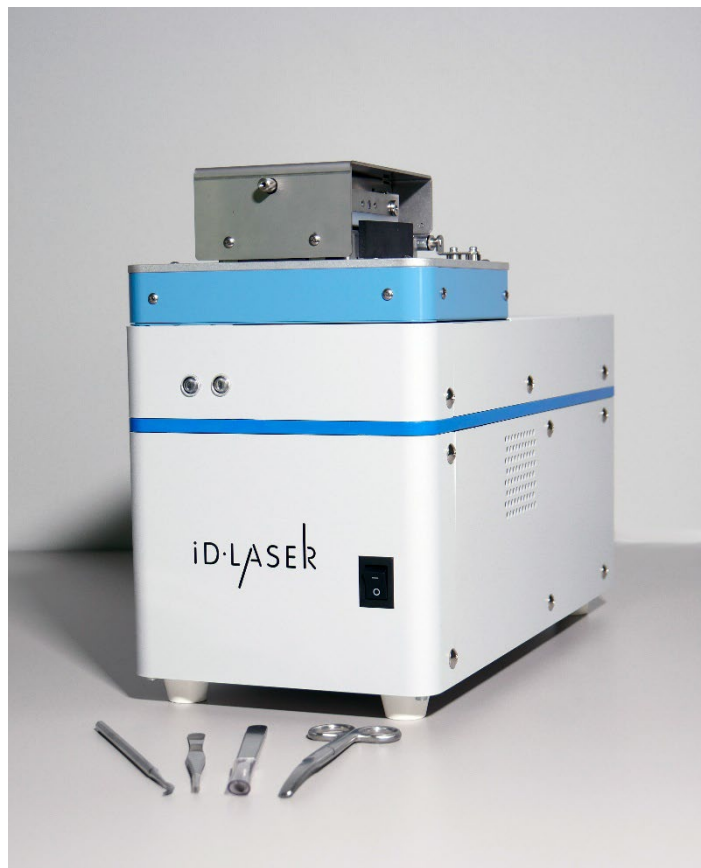


鋼製器具管理 システム

SURGICAL BRAIN SYSTEM

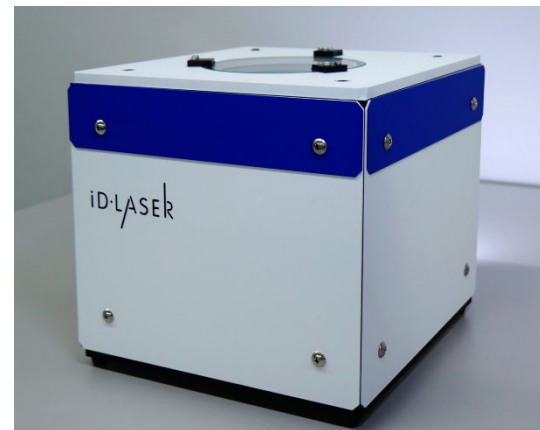
株式会社 I Dレーザー

鋼製器具用UVレーザーマーキング装置及びスキャナー



例)直径2mmへのマーキング

鋼製器具に特化したスキャナー



鋼製器具用UVレーザーマーキング装置 UV-1

3種類のマーキングに対応

	白マーキング	黒マーキング	酸化マーキング
マーキング写真			
視認性	×	○	◎
サビ	○	×	◎
マーキング時間	◎	○	△
特徴	視認性が悪い	サビる事が前提	マーキング時間が50%増

鋼製器具用UVレーザーマーキング装置 UV-1

- ・鋼製器具下面からのレーザー照射により、反射光を低減し、誰でも使える**レーザー安全性クラス1**を実現
- ・白マーキング、黒マーキング、酸化マーキングに対応
- ・小型、軽量(17kg)、省エネ(120W)を実現



IDL-K30

弊社はIDカード用レーザーマーキング装置で世界一を目指して
2017年に創業したベンチャー企業です。

弊社製レーザーコントロール基板やソフトウェアを使用して、新
たにUVレーザーへ挑戦します。

特にレンズと対象物の間の寸法管理を厳格に行う、酸化
マーキングなどに関しては、ワークディスタンスが容易に管理
出来る下面マーキング方式を採用(特許出願中)

問い合わせ先

〒333-0844 埼玉県川口市上青木3-12-18

埼玉県産業技術総合センター 505研究室

株式会社IDレーザー

<https://www.id-laser.co.jp/> TEL 048-211-0660



アクセス

サクラ精機株式会社

滅菌物品質管理システム SSMS-BASIC



SSMSが業務に大きな変化をもたらします



SAKURA

サクラ滅菌物品質管理システム

SSMS-BASIC

(サクラ サプライマネジメントシステム)



基本システムイメージ



GS1 ヘルスケアジャパン協議会

The Global Language of Business

© GS1 Japan

SSMSが業務に大きな変化をもたらします



SAKURA



ラバロ剥離鉗子
セルサイズ：0.080mm
データ量：26桁（数字のみ）

ブロックサイズ：0.960mm x 2.080mm（長方形）

先端部

9999

ラバロ持針器カーブ型
セルサイズ：0.080mm
データ量：26桁（数字のみ）

曲面部

2018

2次元読取装置
※2次元読取装置は弊社特許



株式会社 メッツ

二次元コードリーダ【EX-Reader】
手術器材滅菌洗浄管理システム【Me-ARC SD】

超高速・ワイドエリア 二次元 コードリーダー

EX-Reader エクスリーダ

高性能・ワイドな読み取りカメラ

- ✓ 2mm角～の極小二次元コードも高速で読み取り！
- ✓ 下向きの読み取りカメラで照射光が目に入らず、
器材の汚れも付きにくい！
- ✓ 読み取りエリアが広く、照準合わせの手間を省きます

データマトリックス刻印



株式会社 メッツ

〒120-0036 東京都足立区千住仲町 1-7

TEL: 03-3888-8445 FAX: 03-3888-8443

読み取ったバーコードのデータ管理は

手術器材滅菌洗浄管理システム

Me-ARC-SD

Me-ARC-SD-



 データ
マトリックス印刷

鋼製小物(単包在庫やディスポ医療器具)に刻印された二次元コードをリーダーで読み取り、滅菌・洗浄履歴を使用から払い出しまで自動で記録、カルテ管理します。

いつ / だれが / 何を実施したか、何が / 何個 / どの状態にあるのかを明確化し、鋼製小物のトレーサビリティ確保とロケーション管理を行います。



TEL : 03-3888-8445 FAX : 03-3888-8443

導入イメージ (組立工程)

①
スタッフ
名札読取



② コンテナバーコード読取



③ 器材を読取、組立作業



④
コンテナを
滅菌装置へ

器材を全て読取りすると完了し、
組立票がプリントされる。

コンテナセットの組立一覧を表示。



【組立画面】コンテナセットイメージ

株式会社 メッツ

〒120-0036 東京都足立区千住仲町 1-7

TEL : 03-3888-8445 FAX : 03-3888-8443

IDEC AUTO-ID SOLUTIONS (株)

医療機関向けGS1バーコード活用システム



自動認識機器とその活用ソリューションの提案により、**お客様の課題解決** に貢献します！



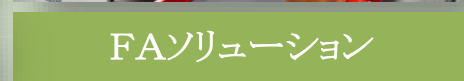
リテールソリューション



物流ソリューション



ヘルスケアソリューション



FAソリューション



医薬品スマートピッキング！ -Case study- 薬剤部 I



読み取り照合・両手を使ってスムーズピッキング！

取り間違い防止 × ハンズフリーにて効率UP！

STEP 1

処方確認書のバーコードを読み取る



STEP 2

製品パッケージのバーコードを読み取る



医薬品スマートピッキング！ -Case study- 薬剤部Ⅱ



スペースが限られた環境での最適ソリューション！

高性能・小型・多目的(読取確認グリーンスポット技術搭載で目視確認)



ピコーン
ブー

音等を鳴らさずにグリーンスポット
照射で読取確認を行えます！



医療機関向け物流管理システム

統合物流管理システム

GS1はもちろん、RFIDにも対応！

院内の様々な場所に点在している
『診療材料』や『消耗品』に限らず、
『医薬品』『検査試薬』に至るまで
ありとあらゆる物を統合管理



医療現場を知り尽くした知識やノウハウで
経営課題をITで解決に導きます。



Medical Stream Next 導入メリット



医療機関のDX推進を支援し、
さまざまな経営課題を解決に導きます。

＜お問い合わせ＞



〒940-0067 新潟県長岡市関東町5-5 長岡ファーストビル
TEL : 0258-39-0311 FAX : 0258-39-0332
<https://www.sunsystemcorp.com/>

病院向け物流管理システム
国内導入実績No.1

参照元：矢野経済研究所「2019年版 医療情報システム（EMR・EHR）市場の将来展望」

(株)マイクロ・テクニカ

カメラ画像認識システム

～ 病院・薬局向け個装箱入荷時 一括認識 ～

個装箱入荷時 カメラ一括認識

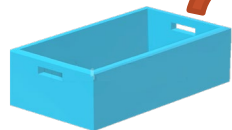
MICRO-TECHNICA

light

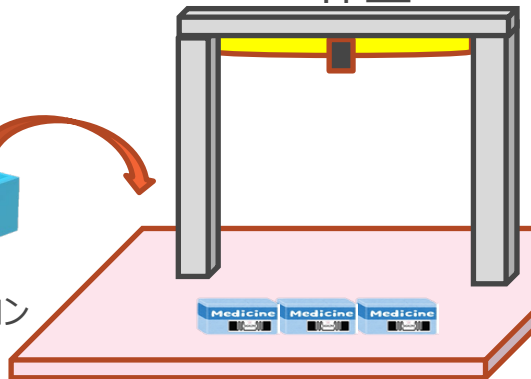
GS1 Databar又はデザイン読み取り

低価格&
省スペース

蛍光灯+カメラ
一体型



バラ積みオリコン

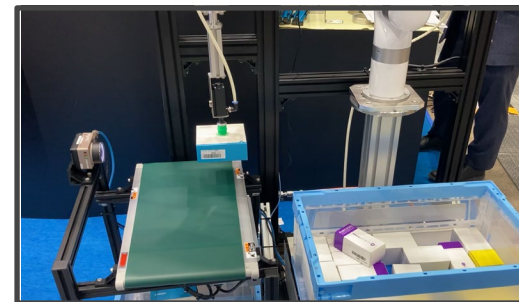
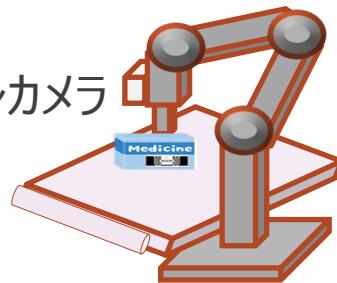


自動化&
大量処理

heavy

コンテナからピッキング後
GS1 Databar又はデザイン読み取り

ビジョンカメラ

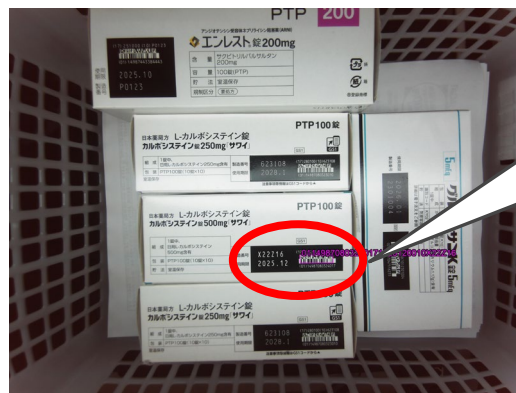


省人化×読取忘れ防止!



○メリット

- ・人が1点1点リーダーで読み取る必要がありません。
- ・読み取り忘れ・漏れがありません。
- ・エビデンスとして画像が記録されます。



2024.04
ABC1234

(17)240400(10)ABC1234
(01)14912345678901

株式会社 マイクロ・テクニカ

医療現場の作業の省人化・自動化について、お気軽にお問合せください！



<https://www.microtechnica.co.jp/>



GS1 ヘルスケアジャパン協議会

The Global Language of Business

© GS1 Japan

山京インテック（株）

- SMART貸出管理Ⅱ
- RFIDソリューション

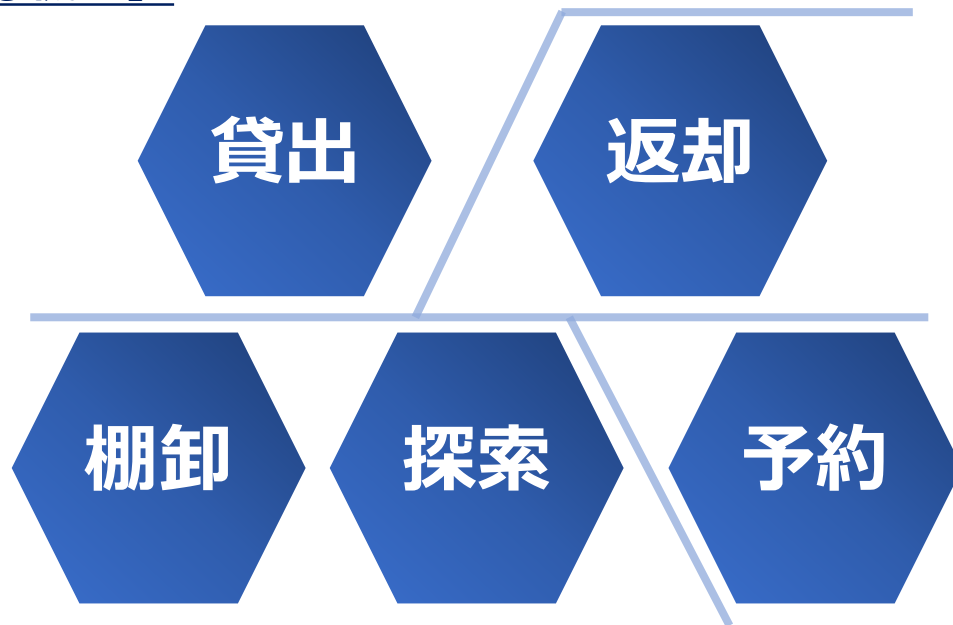
貸出管理でお困り皆様へ

従来パッケージから大幅アップデート

RFIDを活用した 貸出管理システム

Android端末で
貸出返却管理から
棚卸、探索まで可能

【主な機能】



■ お問い合わせ事例



このようなお困りごとは
ありませんか？



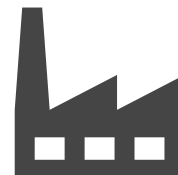
ユニフォーム、
レンタル品の管理



機密文書管理



重要工具管理



設備資産管理

■ RFIDシステムの開発、導入実績多数



RFIDリーダ



RFID対応プリンタ

パッケージ

RFID導入を容易にする様々なパッケージをご用意しています（棚卸/持出管理/貸出管理）

開発事例

行程管理/入出荷検品/入出庫管理、
在庫管理/棚卸・貸出管理/RFIDラベル発行

お気軽にご相談ください

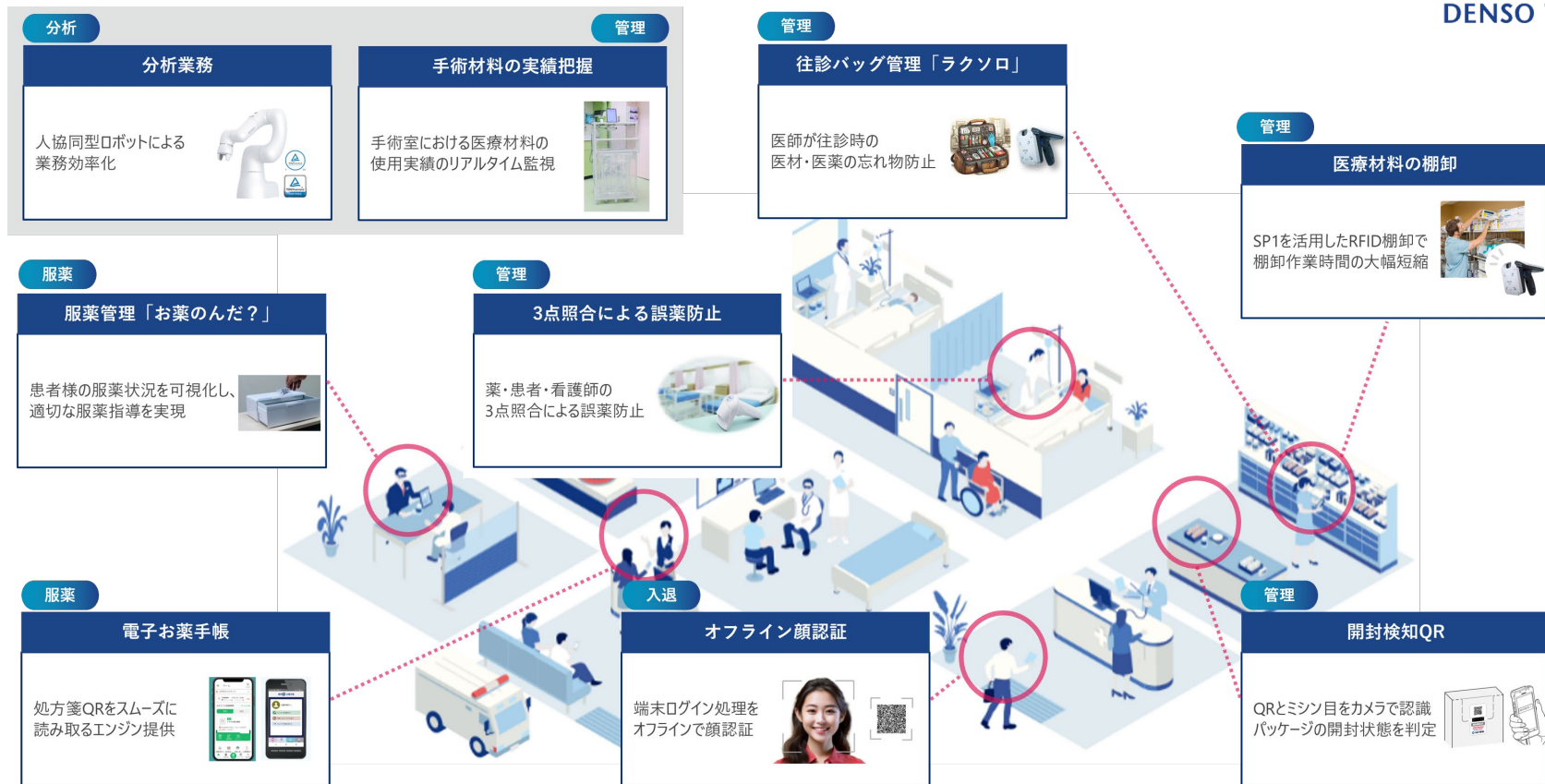
(株)デンソーウェーブ

ハンディスキャナ、手術材料の実績把握ソリューション

～ ヘルスケア領域における業務効率化ソリューションのご紹介 ～

ヘルスケア領域におけるデンソーウェーブのソリューションは拡大中！

DENSO
DENSO WAVE



デンソーウェーブでは、
GS1バーコードに対応した各種読み取り端末をご用意しております。



ハンディスキャナ



SC1-QB

いつでも清潔、使いやすい。

- ・ 抗菌、抗薬品
- ・ ワイヤレス接続可能



SH1

小型・薄型で省スペース。

- ・ 凹凸の少ないフラット形状
- ・ 表示LEDでかんたん読取り確認



院内端末

COMING SOON

デジタルコンシェルジュ X-N10/15(仮名)

- ・ 凹凸の少ないフラット形状
- ・ 表示LEDでかんたん読取り確認



スマホ用デコードソフト GS1バーコードもスムーズ読取り

- ・ Webブラウザでも対応可能
- ・ 難読コードの読み取りも可能

RFIDを活用し、手間なく手術材料の使用実績をリアルタイムに管理。

MD Collect (仮名)

専用BOXに投函するだけで、
リアルタイムに使用実績を管理できる。

- ・使い終わったら捨てるだけで記録可能！
- ・正確な履歴管理で、確認業務の工数削減！

BEFORE



コストの正確な
把握のために、
工数がかかる…

AFTER



リアルタイム連携で、
手間なく正確に
管理できる！



UHF帯RFタグ
定置式スキャナ
UR40



- ・アンテナ一体型で省スペース
- ・600タグ/秒の高速読み取り

使用済の手術材料



マーストーケンソリューション

バーコード検証装置
OCR（文字読取）ソフト



医療用医薬品、医療機器/体外診断用医薬品の
GS1コードを正しくチェックして、誤ったコードが
市場に流通するのを未然に防ぎます。

GS1 Checker / GS1 Checker for MD



【照合機能画面例】



音声ガイダンス機能 バイブレーション

令和元年の医薬品、医療機器等の品質、
有効性及び安全性の確保等に関する法律
(薬機法) 等の一部を改正する法律に対応



医療用医薬品向け
GS1 Checker



医療機器/体外診断用
医薬品向け
GS1 Checker for MD

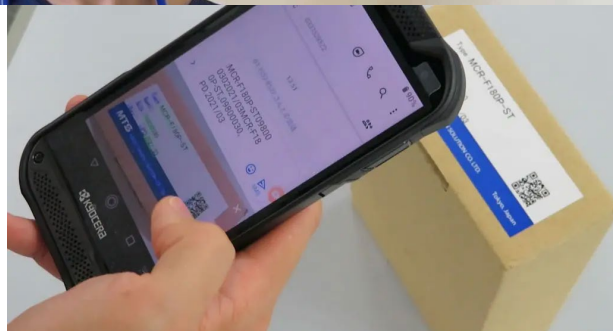
株式会社マーストーンソリューション



GS1 ヘルスケアジャパン協議会

The Global Language of Business

© GS1 Japan



ハードウェアに依存せず、文字の読み取りを実現!! 文字・コード読取パッケージシステム

MC Lens (エムシーレンズ)



1D

2D

タッチ
パネル



パッケージアプリをAndroid端末にインストールすることで
ローコストなOCR・コードリーダとして使用可能!!



読取ラベル例

読取



読取結果を画面に表示後、
作業者が送信項目を
任意で選択

読取結果

	A	B	C
1	MTS-ABCDEF	A2021001	1234567890
2			
3			

1撮影ごとに1レコードの実績を生成(1行ごとに表示)

CSV送信



1. 読取結果の事前確認
2. エビデンス保存
3. 既存業務アプリへの簡単な統合
4. キーボード入力可能
5. CSVファイル送信
6. Bluetooth接続 (SPP & HID対応可能)

株式会社マーストーケンソリューション

お問い合わせは

 03-3352-8563

マーストークン 問合せ



MTS 株式会社マーストークンソリューション

<https://www.mars-tohken.co.jp>

サトーヘルスケア(株) (株)オープンストリーム

マルチプラットフォームで実装可能な
GS1スキャンアプリ

サトーヘルスケア(株)は自動認識技術を活用して
患者様に関わる全てのお客様へ問題解決の仕組みを提供しています。



Patient♡Happiness
with SATO Solutions

✓ Biz/BrowserはGS1標準バーコードを用いた業務のDX化をサポートいたします



BizBrowser®

業務向けスマートフォンアプリの
長期安定稼働を実現する
アプリ開発・実行環境



デコード処理された各種コード、
属性情報を一発取得！

ビッ！



商品コード

有効期限日

ロット番号

<GS1データバー>



(01) 04512345678906

<GS1データマトリックス>



(01) 14512345678903
(17) 261231
(10) ABC123

<GS1-128シンボル>

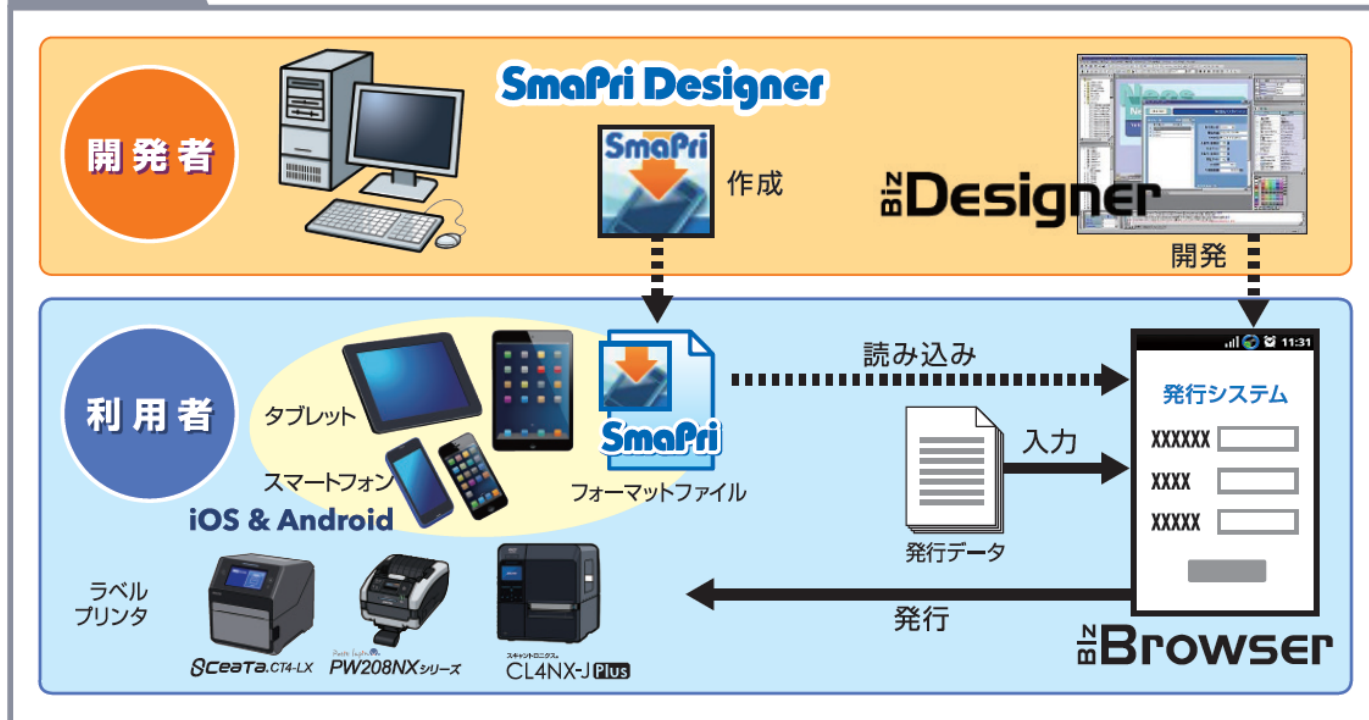


(01) 14512345678903 (17) 261231 (10) ABC123

医療用医薬品や医療機器向けGS1標準バーコードに対応した
アプリ開発にお困りではありませんか？

スマートフォン向けアプリの開発・実行環境「Biz/Browser」は、
GS1標準バーコードの読み取りからデコード処理までを効率化。
OSバージョンアップの更新に影響を受けない業務アプリが開発できます。

仕組み

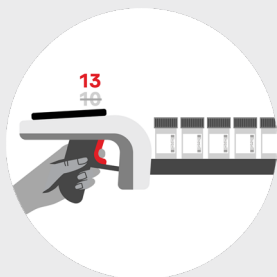


エイブリィ・デニソン・ジャパン株式会社

医療向けRFIDインレイ・タグ



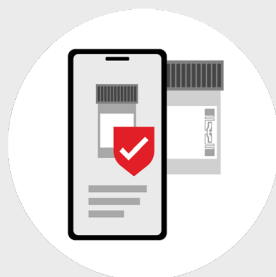
ヘルスケアおよび医薬品分野におけるRFIDのメリット



複数のRFIDタグを
一度に読むことができ、
サプライチェーンの
可視化に役立つ



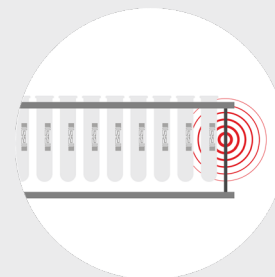
RFIDタグによる
ソースタギングで
在庫管理の効率を
大幅に改善



RFIDタグによる消費者
エンゲージメントと
真正性の保証



RFIDタグによる高価薬品の
トレーサビリティ及び
患者への安全性



ラボや研究所でのサンプルや
試薬管理をRFIDタグによって
プロセスの可視化、
管理の自動化に役立つ





RFIDマーケットにおいて
最も経験豊富なチーム構成



最も優れたR&D能力



広範囲な製品ラインナップ



他社を圧倒するグローバル
顧客とチャネルカスタマー
へのリーチ



世界に適用可能な1700以上の
特許とアプリケーション



ARC認証に準拠した
高品質



出荷実績：900億枚以上
高い生産能力



製造拠点：
世界に広がる7つの工場

averydennison.com



GS1 ヘルスケアジャパン協議会

The Global Language of Business

© GS1 Japan

会員募集中

- GS1バーコードの活用事例
- 国内外のバーコード表示規制

などに関する情報発信を行っています。



Simple Scan

安全で効率的な医療の実現のために



GS1ヘルスケアジャパン協議会

検索



GS1 ヘルスケアジャパン協議会

The Global Language of Business

© GS1 Japan



GS1 ヘルスケアジャパン協議会