

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】（提出順）

(有) 東奥電気

IDEC AUTO-ID SOLUTIONS (株)

(株) メッツ

ミズホ (株)

(株) デンソーウェーブ

(株) エムエスティ

アイニックス (株)

(株) マーストーケンソリューション

山京インテック (株)

(株) マイクロ・テクニカ

(株) サン・システム

エイブリー・デニソン・ジャパン (株)

(有) 東奥電気

ダイレクトマーキングGS1バーコードシステム



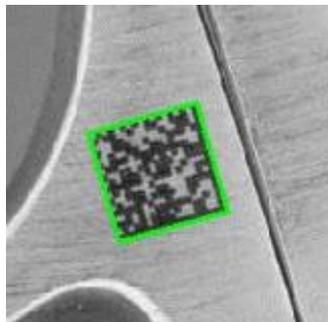
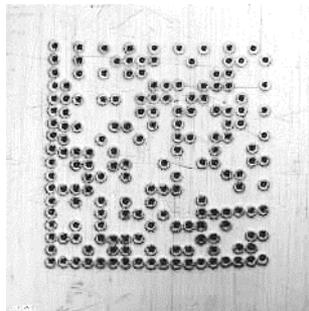
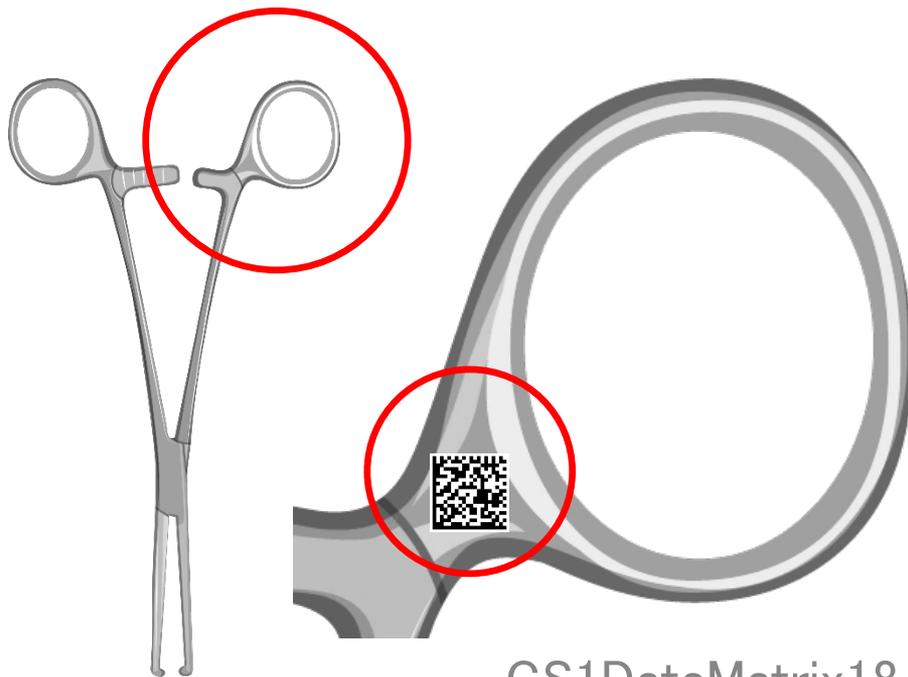
ライバルは、スーパーのレジ。

ダイレクトマーキング二次元コードリーダー
ブロードスキャン[®]



東奥電気

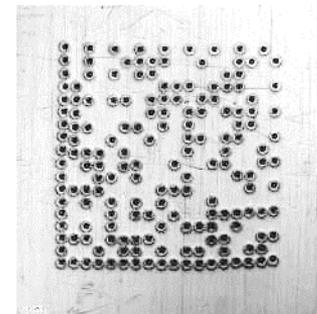
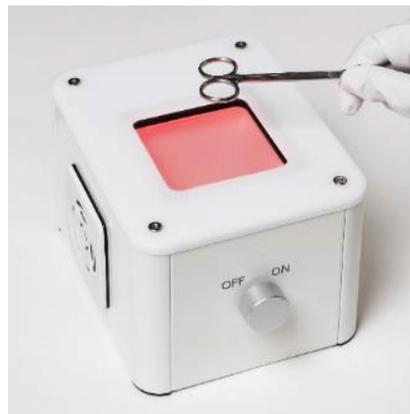
マーキング技術



GS1DataMatrix18 × 18



ブロードスキャン[®] は2024年1月時点
国内各地約20ヶ所の中～大規模病院で
導入実績があります。



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)



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！



GS1 ヘルスケアジャパン協議会

The Global Language of Business

株式会社 メッツ

二次元コードリーダー【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 エクスリーダー

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

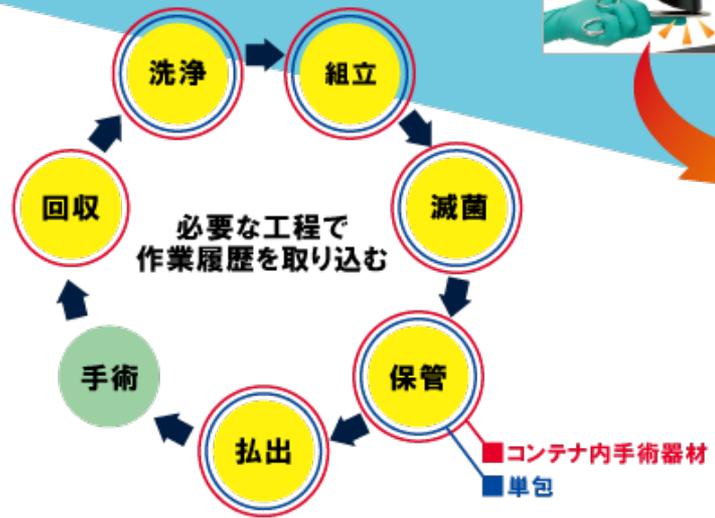
手術器材滅菌洗浄管理システム

Me-ARC-SD

エムイーアーク・エスディー



鋼製小物(単包在庫や Disposable 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。



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

ミズホ株式会社

鋼製器具管理システム サージカルブレインシステム

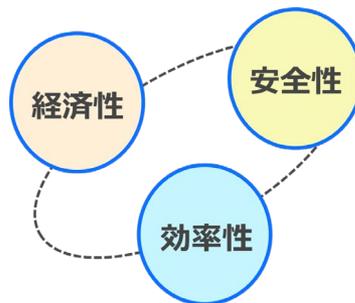


病院内の器材に安全・安心を

病院内で管理される鋼製器具は数万本であり、
マンパワーで管理...



鋼製器具管理システム
「SURGICAL BRAIN SYSTEM」の導入で、
システムチェックによる
「作業の見える化」へ

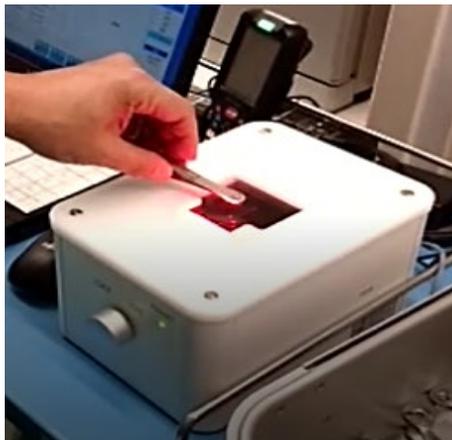


病院内の器材への
安全・安心に寄与します



手術用鋼製器具管理システム
SURGICAL BRAIN SYSTEM

- 鋼製器具メーカーの培った技術で鋼製器具管理を実現



DPM

鋼製器具に直接刻印された
器具情報を管理

ソースマーキングの
取り込み可能

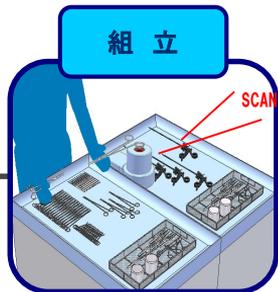
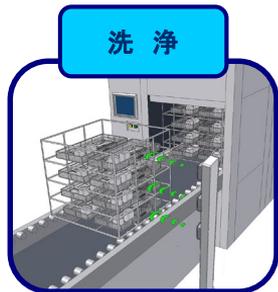
鋼製器具の ライフサイクル管理

SURGICAL BRAIN SYSTEM

● 病院内のRUD（リユースデバイス）の滅菌、手術トレース



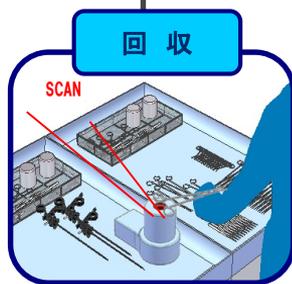
中央滅菌材料室



Surgical Brain System



手術部



コンテナ、単包、覆布の梱包単位で管理可能

(株)デンソーウェーブ

QR Decoder NEO

スマホでの高速・高精度な読み取りを実現

QR Code® 30th Anniversary in 2024



1994

QRコード®
高速/大容量



1998

マイクロQR
極小化



2007

SQRC®
秘匿性



2011

複製防止QR
真贋



2014

フレームQR
ユーザビリティ



2017

tQR®
耐環境性



2022

rMQR®
長方形化

利便性向上

薬の紹介・販売

薬のバーコード読み取りで詳細情報を表示。タブレットでの紹介や在庫確認・オーダー可能。



業務効率化

薬のピックアップ

薬品のリストと実物の照合で、調剤業務の正確性や患者様の安心感や信頼感につながるサービスを提供。



デジタルヘルスによる快適なケアを。

施設全体で実現させる、最適なソリューションをご提案いたします。

業務効率化

調理室での温度管理

温度センサ対応ハンディターミナルを使って温度を自動記録管理。調理の付帯業務を低減します。



業務効率化

投薬管理

薬、患者のリストバンド、看護師のIDカードの3点照合で医療過誤防止、投薬履歴管理が可能。



利便性向上

処方せん

処方せんに載せたQRコードで患者や医療機関、薬品、用法などの情報が自動で入力が可能。



最小の包装



GS1 データバー限定型

最小の包装が
入った箱



GS1 データバー限定型
合成シンボル CC-A

輸送箱



GS1-128

GS1コードに対応

特徴

QR開発元が提供

- ① 産業市場で培われた抜群の読み取り性能
- ② 医療業界含め長年にわたる採用実績多数
- ③ 読取可能コードが多く、
お客様の多様なニーズに対応が可能

スマホでの高速・高精度な読み取りを実現

「QR Decoder NEO」一次元・二次元コード読み取りソフトウェア



【お客様へ】
1. このタグせんは、全国どこでも読み取れます。
2. このタグせんの使用期限は、発行日より3ヶ月以内です。
3. 切り離さずに病院業務へ活用してください。



多様な環境

ウェブブラウザにも対応

iOS・Android・Windows
だけでなく、ウェブブラウザにも対応！
ウェブブラウザアプリでの読み取りを
ストレスフリーで実現！

只今、休憩時間です。再開までこのままお待ちください。

株式会社 エムエステイ

GS1標準に対応したバーコード 産業用プリンタ



シートプリンタ PS-600シリーズ



PS-630



多品種**小ロット生産**が可能です。
様々な袋に**直接印字**
ラベル貼りの手間をなくせます。



印字可能材質

紙、PE、PP・OPP、PET、PE・PA、アルミ蒸着

滅菌袋に直接印字



GS1 ヘルスケアジャパン協議会

The Global Language of Business

© GS1 Japan

UVインクジェットプリンタ JP-400シリーズ

① 速い

印字速度最大60m/分

② きれい

高精細な印字

③ 強い

UVインクを硬化

に**安心**を**プラス**

自動クリーニング



JP-410



JP-420

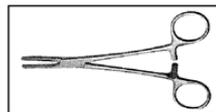
新バーコードによる変動情報マーキング

エムエスティ製品では、変動情報をマーキングすることができます。

〈医療機器〉

滅菌包材

認証番号 : 00AXXX123456789
製品名 : エムエスティ鉗子
FMD (Fictitious Medical Device)
販売名 : チューブ鉗子
一般の名称 : チューブ用鉗子
製造販売業者 : 株式会社エムエスティ
京都府城陽市平川横道76-1



STERILE 10 Stelized using ethylene oxide
Do not re-use
LOT MST123
2024-03-11



(01)04900001234564
(17)240311(10)MST123



(01)04900001234564(17)240311(10)MST123

個装箱



ピロー包装



使用期限 2024.03
LOT番号 ABC123

使用期限 2024.03
LOT番号 ABC123

(17)240300(10)ABC123

(01)14987000123454

只今、休憩時間です。再開までこのままお待ちください。

アイニックス株式会社

～ ヘルスケアソリューション ～
ハンディターミナル / バーコードリーダ
医療用リストバンド / 電子ラベルシステム



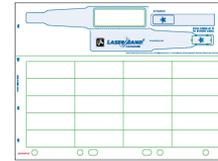
Health Care Solution

リストバンド / ハンディターミナル



LaserBand / Z-Bandシリーズ

- ◆フック未使用で誤飲の心配なし
- ◆UHFタグ搭載のRFIDリストバンド有
- ◆各社プリンタに対応



TC22(6.5インチ) / HF550X(5.5インチ)

- ◆高解像度タッチパネル搭載
- ◆高耐久性、長時間運用で安心な現場運用が可能
- ◆UHFリーダ搭載(HF550X)



Newton ESL(電子ラベル) ソリューション

ベッドサイド



院内物流



備品管理



情報表示



案内表示



受付



ESLで **“安全な情報管理” “効率性の向上” “人手不足の改善” “省資源化”** を実現！！

デモ機お貸出し、リストバンドサンプル提供、
実機紹介デモ、その他お困り事ありましたら
お気軽に相談下さい

マーストーケンソリューション

バーコード検証装置
バーコードスキャナ

MTS



GS1認定 卓上型バーコード・2次元コード検証器

LVS 9510-5



GS1認定

CSV対応

完全日本語化

厳格な印字品質が要求される医療機器・医療用
医薬品のGS1コード。
検証結果だけではなく、品質改善のヒントを視覚的
にサポートします!

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

MTS

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】

- 二次元コード
- 無線LAN
- Bluetooth
- Android
- 防塵防滴
- タッチパネル
- 強化液晶
- GS1対応
- 照合機能

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

お問い合わせは

 03-3352-8563

マーストーケン 問合せ



MTS 株式会社マーストーケンソリューション

<https://www.mars-tohken.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）

- UDI対応ラベル発行
- バーコード検証サービス
- RFIDソリューション



バーコードチェッカー

お手持ちのデータベースを使い、
医療機器用GS1-128バーコードラベルを簡単発行

発行ラベルのバーコードチェックを行い、
印字不良ラベルの流出防止をサポートします



ラベル例

データベースのデータと手入力のデータを組み合わせて作成されたバーコード

データベースより

ラベル発行時に手入力

■ バーコード検証サービス



山京インテック株式会社

検証機LVS9510を使用してバーコード検証し結果をレポートとして作成

①見た目では判別が付きにくいバーコード



高グレードのラベル



低グレードのラベル

②LVS9510にて検証



③レポートを作成



ボトル等の立体物や
シート状ラベル素材の検証も可能

当社独自のサービスとして
改善のアドバイスや
プリンタ等のご紹介も致します

『バーコード検証サービス』

価格お問い合わせください



GS1 ヘルスケアジャパン協議会

The Global Language of Business

© GS1 Japan

RFIDシステムの開発、導入実績多数



RFIDリーダー



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/入在庫管理、
在庫管理/棚卸・貸出管理/RFIDラベル発行

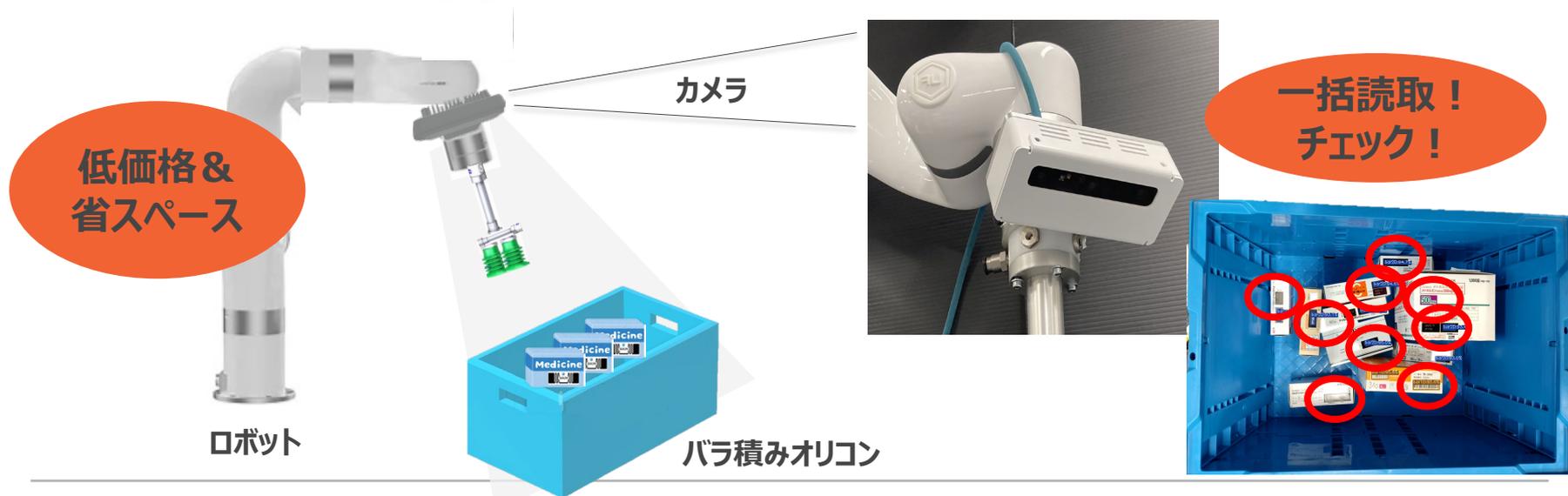
お気軽にご相談ください

マイクロ・テクニカ

カメラ画像認識システム
～ 病院・薬局向けオリコン内バラ積み個装箱認識 ～

◆病院・薬局における受入業務をサポートするシステムです。

オリコン内のバラ積み状態の箱（薬）をカメラで認識し、GS1コードを読み取り、情報を管理PCに転送します。また、小型ロボットでピッキングも可能です。



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。



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



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



<p>Merit 01</p> <p>購買情報の一元化</p> 	<p>Merit 02</p> <p>在庫の適正化</p> 
<p>Merit 03</p> <p>業務の効率化</p> 	<p>Merit 04</p> <p>トレーサビリティの向上</p> 
<p>Merit 05</p> <p>システムの高い拡張性</p> 	<p>Merit 06</p> <p>複数施設の管理</p> 

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>



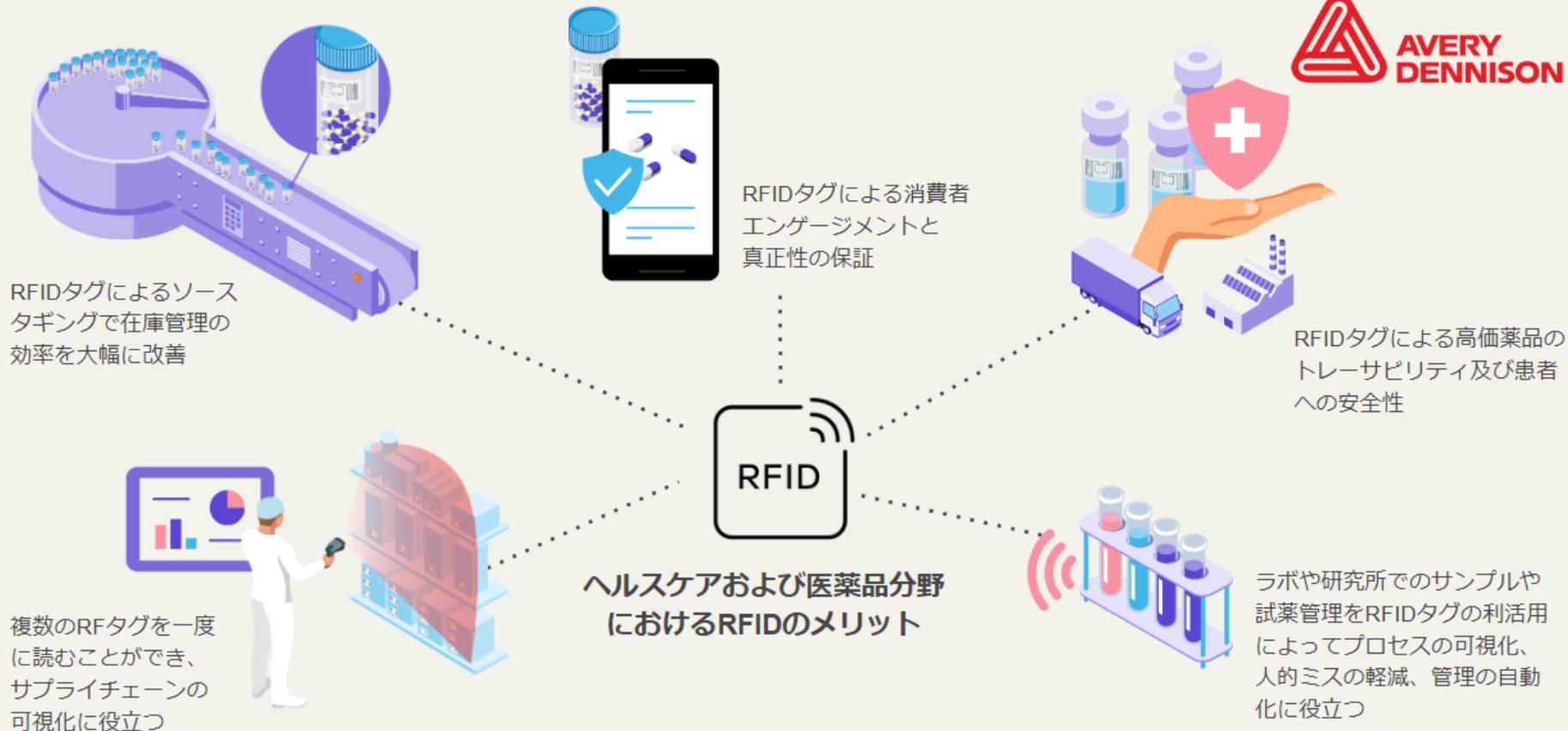
〒940-0067 新潟県長岡市関東町5-5 長岡ファーストビル
TEL : 0258-39-0311 FAX : 0258-39-0332
<https://www.sunsystemcorp.com/>

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」



医療用向けRFIDインレイ・タグ



Avery Dennison Smartrac Overview

弊社が提案するデジタルソリューションはサプライチェーン全体において何が・どこで・いつ行われたかを知ることが可能になります。



#1

UHF RFIDの
マーケットリーダー



**製造・
販売拠点**

50カ国

1700

以上のRFID関連特許
を保有・ワールドワ
イドなアプリケー
ションの展開

300億

以上のUHF RFID
タグの設計・製造
実績



**先端技術の研究
と開発**

サステナブルな
デザイン及び
生産・製造



9カ所

デザイン及び
イノベーション
センター



インダストリアル向けRFID
に長けたチーム



他社に負けない
製品開発能力



幅広い製品の
ポートフォリオ



多数のグローバル顧客と
販売チャネル形成



1750以上の特許保有と
ワールドワイドな
アプリケーションの展開



ARC認証に準拠した
高品質



生産能力：120億枚/年間
**doubling our capacity by 2023*



製造拠点：
グローバル7拠点

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