

ESL（電子棚札）ソリューション 総合病院向けの活用事例ご紹介

SONY

ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社
法人サービス事業部

agenda

1. 会社紹介
2. ESLとは
3. 提供体制
4. 総合病院向け活用事例
5. 特長
6. 料金プランなどのお問合せ

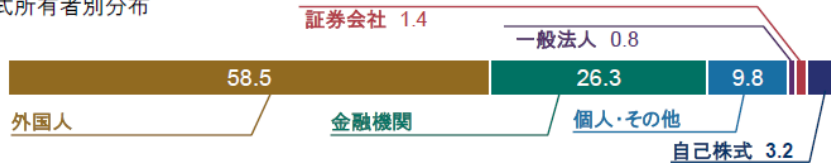
agenda

1. 会社紹介
2. ESLとは
3. 提供体制
4. 総合病院向け活用事例
5. 特長
6. 料金プランなどのお問合せ

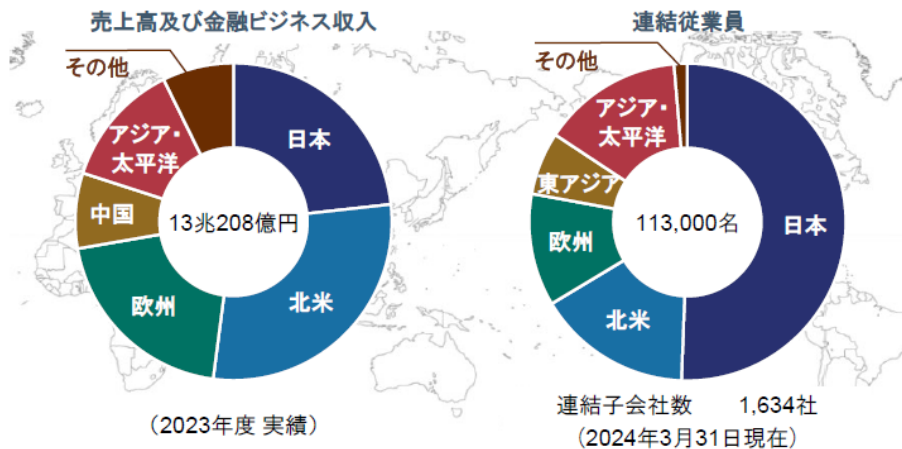
【ソニーグループ概要】

会社概要	
商号	ソニーグループ株式会社 (Sony Group Corporation)
設立	1946年(昭和21年)5月7日
本社所在地	〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
電話番号	03-6748-2111(代表)
代表執行役	会長 CEO 吉田 憲一郎 社長 COO 兼 CFO 十時 裕樹
資本金	8,814億円(2024年3月31日現在)

株式情報 (2024年3月31日現在)	
発行済み株式総数	1,261,231,889 株
株主数	373,144 名
上場証券取引所	東京証券取引所/ニューヨーク証券取引所
株式所有者別分布	



地域別 売上高及び金融ビジネス収入・連結従業員構成比率



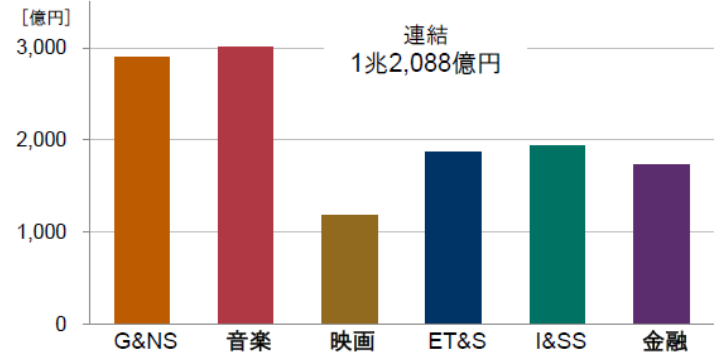
Sony's Purpose & Values	
Purpose (存在意義)	クリエイティビティとテクノロジーの力で、世界を感動で満たす。
Values (価値観)	夢と好奇心 夢と好奇心から、未来を拓く。
	多様性 多様な人、異なる視点がより良いものをつくる。
	高潔さと誠実さ 倫理的で責任ある行動により、ソニーブランドへの信頼に応える。
	持続可能性 規律ある事業活動で、ステークホルダーへの責任を果たす。

主要製品・ブランド					
G&NS	音楽	映画	ET&S	I&SS	金融
2023年度 実績					

セグメント別 売上高及び金融ビジネス収入



セグメント別 営業利益



2024年度 連結業績見通し		
金融分野を除く連結ベース※1	売上高	11兆8,000億円
	営業利益	1兆1,650億円
ソニー連結	売上高及び金融ビジネス収入	12兆7,100億円
	営業利益	1兆3,100億円

第5次中期経営計画 (FY24-26) 数値目標	
営業利益年平均成長率※2 (2023年度→2026年度)	10%以上
3年間累計営業利益率※2	10%以上

※1金融分野を除く連結ベースの数値はIFRSに則った開示ではありませんが、ソニーは、これらの開示が投資家の皆様に有益な情報を提供すると考えています。

※2金融分野を除く連結ベース

【会社概要】

社名 ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社
Sony Network Communications Inc.

設立 1995年11月1日

所在地 〒108-0075 東京都港区港南1丁目7番1号
法人サービス事業部

株主 ソニー株式会社 100%

資本金 79億69百万円

社員数 1,981名[2024年3月31日現在連結]
893名[2024年3月31日現在単独]

事業内容



法人サービス事業

ICT SOLUTION

SONY NETWORK COMMUNICATIONS

ソリューション サービス

戦略から運用、上流工程から下流工程までフルサポート

ITコンサルティング

ウェブソリューション



システムソリューション

コールセンターソリューション



NURO AI コンタクトセンター

スポーツ エンタテインメント サービス

ソニーのセンサー技術を活用したレッスンソリューション

スマートテニスレッスン

スマートゴルフレッスン

スマートスイミングレッスン



AIサービス

ソニーのAI技術をお客様に

予測分析ツール

ディープラーニング開発基盤

Prediction One

Neural Network Console

法人向けクラウド・ネットワークサービス

NURO Biz

Bit-drive

マネージドクラウド with AWS

NURO Biz

bit-drive

Managed Cloud with AWS

クラウド ネットワークサービス

連結子会社

- **ソニービズネットワークス株式会社**
「NURO Biz」をはじめとする、法人向けICTソリューションを提供
- **ソニーネットワークコミュニケーションズコネクト株式会社**
「NURO 光 Connect」をはじめとする、集合住宅向けサービスを提供
- **ソニーネットワークコミュニケーションズライフスタイル株式会社**
「MANOMA」をはじめとするIoTサービスや、コールセンター運営事業などを展開
- **ミーク株式会社**
モバイル通信技術を基盤に、IoT/DXプラットフォーム事業やMVNE事業を展開
- **Qrio株式会社**
「Qrio Lock」などIoT製品の開発・製造・販売と、その運営サービスを提供
- **SoVeC株式会社**
「XR CHANNEL」などデジタルコミュニケーション領域のソリューションを提供
- **SMN株式会社**
高速データ処理・AI技術を活用したデジタルマーケティングソリューション/プロダクトを提供
- **SOULA株式会社**
食事・運動・睡眠・肌ケアを領域とする、法人向けヘルスケア導入サービスを提供
- **Sony Network Communications Singapore Pte. Ltd.**
NFTに関する開発・運用や、戦略立案などのコンサルティングサービスを展開
- **So-net Entertainment Taiwan Limited**
台湾を中心にISPや法人向けサービス、スマホゲーム、エンターテインメント事業を展開

関連会社

- **Sony Network Communications Europe B.V.**
欧州を拠点に、主に法人向けソリューションサービスやインキュベーション事業を展開
- **ソニーワイヤレスコミュニケーションズ株式会社**
「NURO Wireless 5G」をはじめとする、ローカル5Gサービスを提供

agenda

1. 会社紹介
- 2. ESLとは**
3. 提供体制
4. 総合病院向け活用事例
5. 特長
6. 料金プランなどのお問合せ

【ESL (Electric Shelf Label) とは】

こんなことでお困りではありませんか？

紙プレート付替え



出力作業工数、カット作業工数
付替え作業工数、付け替えミス

患者名、掲示板変更

患者様の名前変更
スタッフ掲示板更新作業

患者様問合せ



次に行く場所、検査などの質問
通常業務に支障をきたす

【ESL (Electric Shelf Label) とは】

こんなことでお困りではありませんか？

紙プレート付替え



看護師の手を煩わせることなく
迅速に変更可能

患者名、掲示板変更



院内情報連携でリアルタイム更新
医療情報、処方薬情報等で活用可能

患者様問合せ



LED通知で、看護師呼出し作業削減
次の診察室、検査表示で問合せ削減

これらの課題を解決いたします

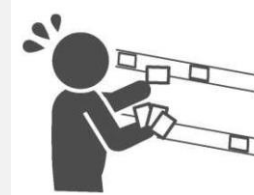
課題発見 → 提案 → 運用まで「伴走型」でご支援

【ESL (Electric Shelf Label) とは】

ソニーの電子棚札ソリューション



全店舗 瞬時に同時更新！ 残業コストの大幅抑制



出力や付け替えが不要に

手作業での出力、カット、付け替えが不要
作業時間、ミスを大幅に削減



柔軟な情報変更が可能に

大変な紙棚札の付け替えが無く、
リアルタイムで変更対応が可能



問い合わせの件数削減

情報の詳細記載
QRコードでの商品サイトへの誘導

agenda

1. 会社紹介
2. ESLとは
- 3. 提供体制**
4. 総合病院向け活用事例
5. 特長
6. 料金プランなどのお問合せ

最適なソリューションを効果的に提供



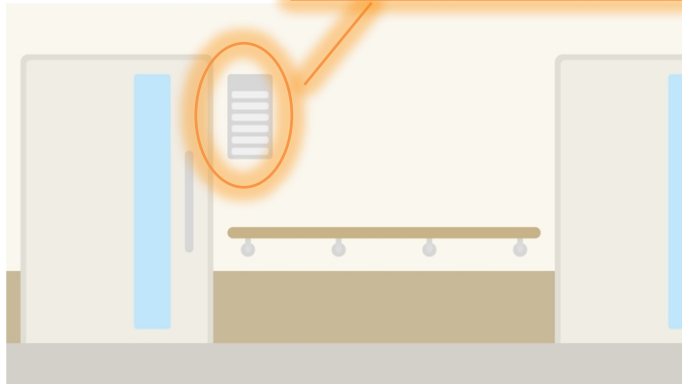
agenda

1. 会社紹介
2. ESLとは
3. 提供体制
- 4. 総合病院向け活用事例**
5. 特長
6. 料金プランなどのお問合せ

【総合病院における電子ラベルの活用】

電子ラベルは、総合病院の下記のような場所で活用されています。

病室ネームプレート



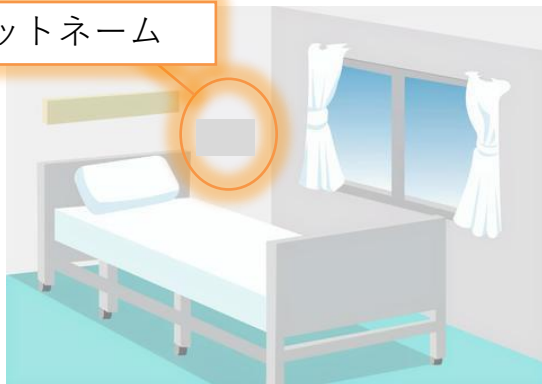
スタッフステーション
掲示板



医薬品庫
調剤台のラベル



ベットネーム



診察室の
案内・ネームプレート



手首に巻いてQR読込
受信者への通知



【総合病院の課題及び主な導入効果】



【病院への電子ラベルシステム導入による主なメリット】



過重労働（人材不足）

医療スタッフ（看護師・薬剤師等）は患者や薬剤の情報を素早く確認できるため、**業務の効率化**が図れる
特に看護師においては札への入院患者様名前の書き換えが不要
過重労働が軽減されることで、**退職率が軽減**、病院内での**人材不足への解消**が見込まれる



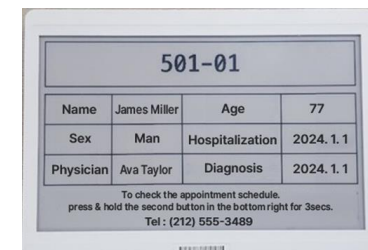
病院運営費負担増（医療コスト増加）

紙の棚札の使用量を減らすことができ**紙や印刷のコストを削減**
これにより、紙の使用量や廃棄物の削減に貢献し、**環境への負荷を軽減**



患者への情報案内（患者待ち時間とアクセス）

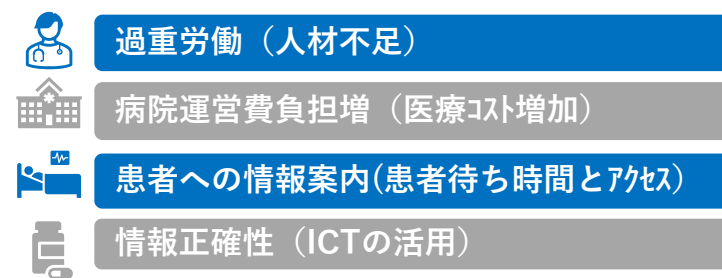
患者のモニタリング情報や病床情報と連携させた運営により、リアルタイムに患者情報、担当者情報を更新でき、**情報共有がスムーズ**に行え効率性がアップ。**患者の安全性、快適性**にもつながる
緊急時には緊急連絡先や対応手順を表示することも可能であり、迅速な対応が可能



情報正確性（ICTの活用）

情報を一元的に管理することができる
患者の情報や診察情報、担当医師のスケジュールなどを統合的に管理することで、情報の漏れや誤りを防ぐことがで
人為的なエラーを未然に防止できる
また、セキュリティ対策を適切に実施することで、**患者のプライバシーと情報の安全性を確保**することができる
デジタル化による病院のイメージ向上

【総合病院における電子ラベルの活用例①】



■ 名札・ネームプレートのデジタル化 ▶ 業務負担軽減・情報共有効率向上

病室やロッカー、ベットネームなど、**入院患者の名札**に電子ラベルを使用することにより、看護師の手を煩わすことなく名札情報を変更することができ、看護師の業務負担を大幅に削減できます。診察室や患者の**担当医及び看護師の情報**においても名札情報を変更することなく変更可能となります。

また、患者情報を院内システムと連携させることで、人為的なミスを防ぐと共に、リモートでリアルタイムに情報の変更ができます。

さらに、電子ラベルにQRコード、バーコード、NFCタグを表示・併用することで、患者の氏名のみならず、診断結果や処方薬情報、治療スケジュールなどへのアクセスが可能です。スマートフォンやタブレットを使用して、患者の細かな医療情報を瞬時に取得することで、医療スタッフは迅速で正確な判断ができ、患者の安全性が高まり、質の高い医療サービスを行うことができます。



【総合病院における電子ラベルの活用例②】

- 過重労働（人材不足）
- 病院運営費負担増（医療コスト増加）
- 患者への情報案内（患者待ち時間とアクセス）
- 情報正確性（ICTの活用）

■ 診察室前の案内掲示のデジタル化 ▶ 情報案内・コスト削減・病院イメージ向上

電子ラベルは、大きなサイズもあり、**デジタルサイネージとしても使用**できます。電池で駆動し、しかも軽量なので、壁やドアに簡単に装着できます。

また、リモートで書き換えができ、手間をかけずにタイムリーに案内事項の表示が可能です。

診察担当医や診療スケジュールなど、頻繁にスケジュールが変更されても、リアルタイムに正確な情報を表示できます。



【総合病院における電子ラベルの活用例③】



過重労働（人材不足）

病院運営費負担増（医療コスト増加）

患者への情報案内（患者待ち時間とアクセス）

情報正確性（ICTの活用）

■ 薬品庫の在庫管理 ▶ 業務負荷軽減・人的エラー防止

従来、薬局では薬剤師が薬品庫の在庫管理を手作業で行っており、大きな業務負担となっていました。

薬品棚に電子ラベルを設置することにより、**薬品の在庫管理を効率化**できます。常に正確な在庫数を把握できるので、精度の高い補充や発注が可能となり、誤った在庫数のカウントや欠品が起きるリスクを低減できます。



韓国総合病院への導入事例

【導入事例①：江南セブランス病院】



病床および病室前の電子式名札装備で病院行政業務のスマートな迅速化を推進



【導入事例② : DOSOL Korean Medicine 病院】



재활치료 | 산업재해 | 교통사고

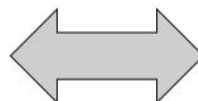
도솔한방병원

病室内の電子名簿へのリアルタイムスケジュール案内で患者のスケジュール関連業務量が減少

501-01

성명	신수영	나이	75세
성별	남	입원일자	2020년 2월 29일
주치의	이명의	주상병/구분	TA/자보

우측 하단에 있는 2번째 버튼을 3초간 누르면 진료 일정을 확인할 수 있습니다.
비상연락처 : 070-9999-9999



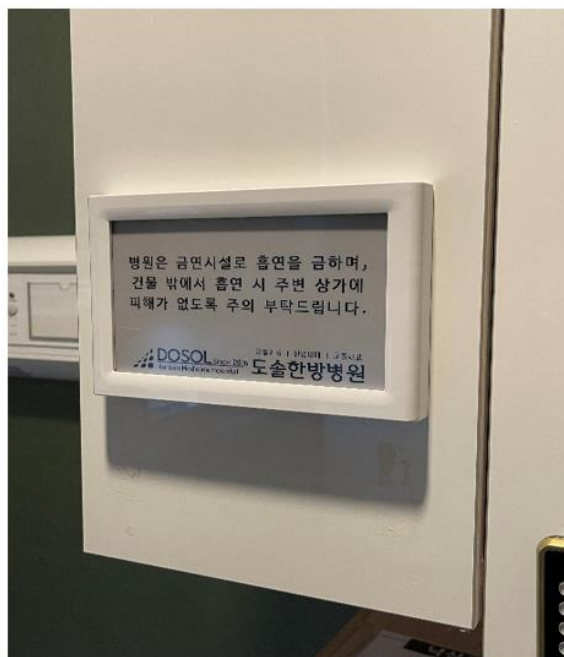
自動変換 & ボタン切り替え

홍길동			
시간	구분	실행	장소
09:00	주치의 정기회진	✓	병실
11:00	물리치료	✓	3층 물리치료실
15:00	침술치료	✓	병실
15:00	침술치료	✓	병실
18:00	가나다라마바사아자	✓	가나다라마바사아

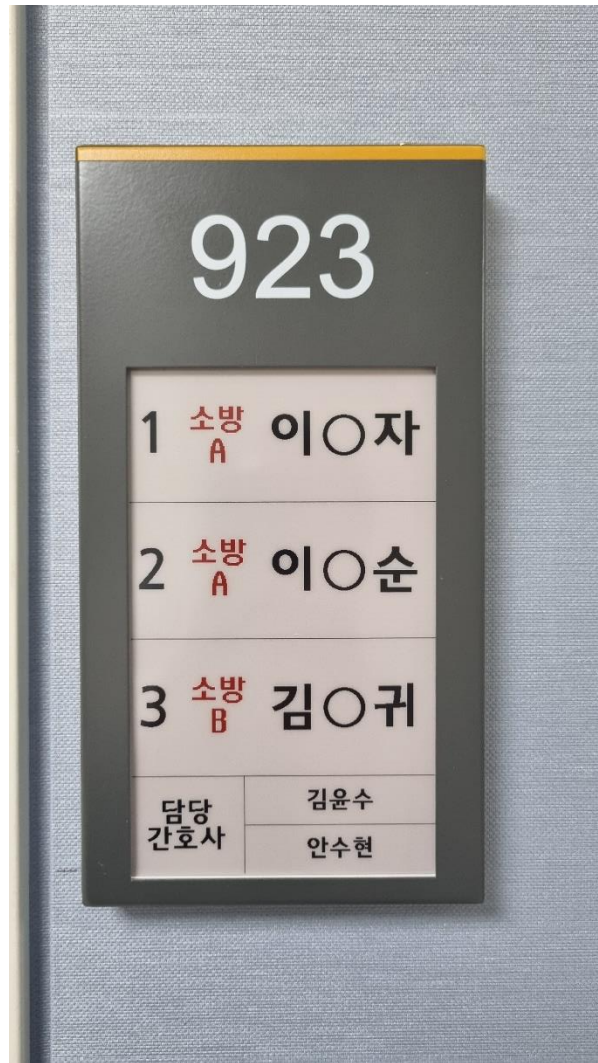
【導入事例③ : DOSOL Korean Medicine 病院】



病床や病室前の名簿内容を遠隔でリアルタイムに変更することで**不要な業務を排除**



【導入事例④：病床・病室への導入例】

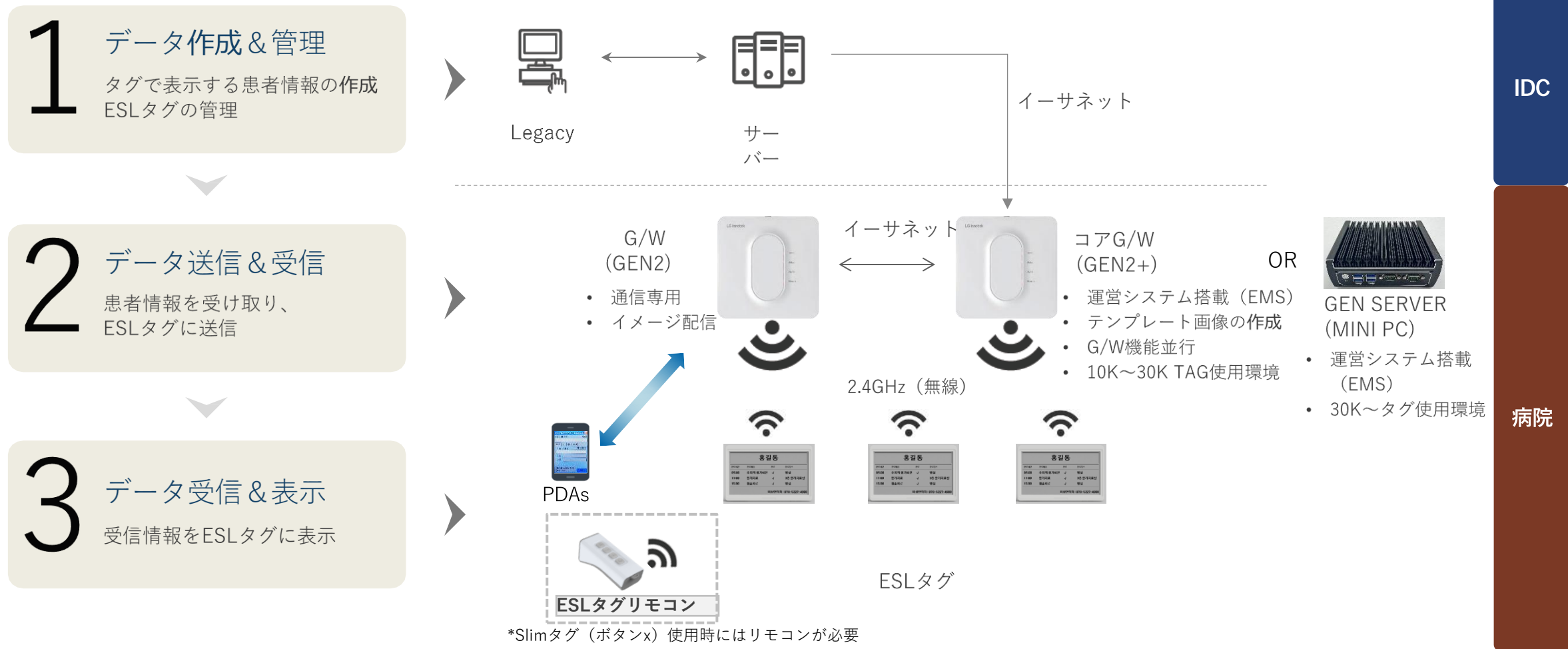


【導入事例⑤：その他病床・病室への導入例】



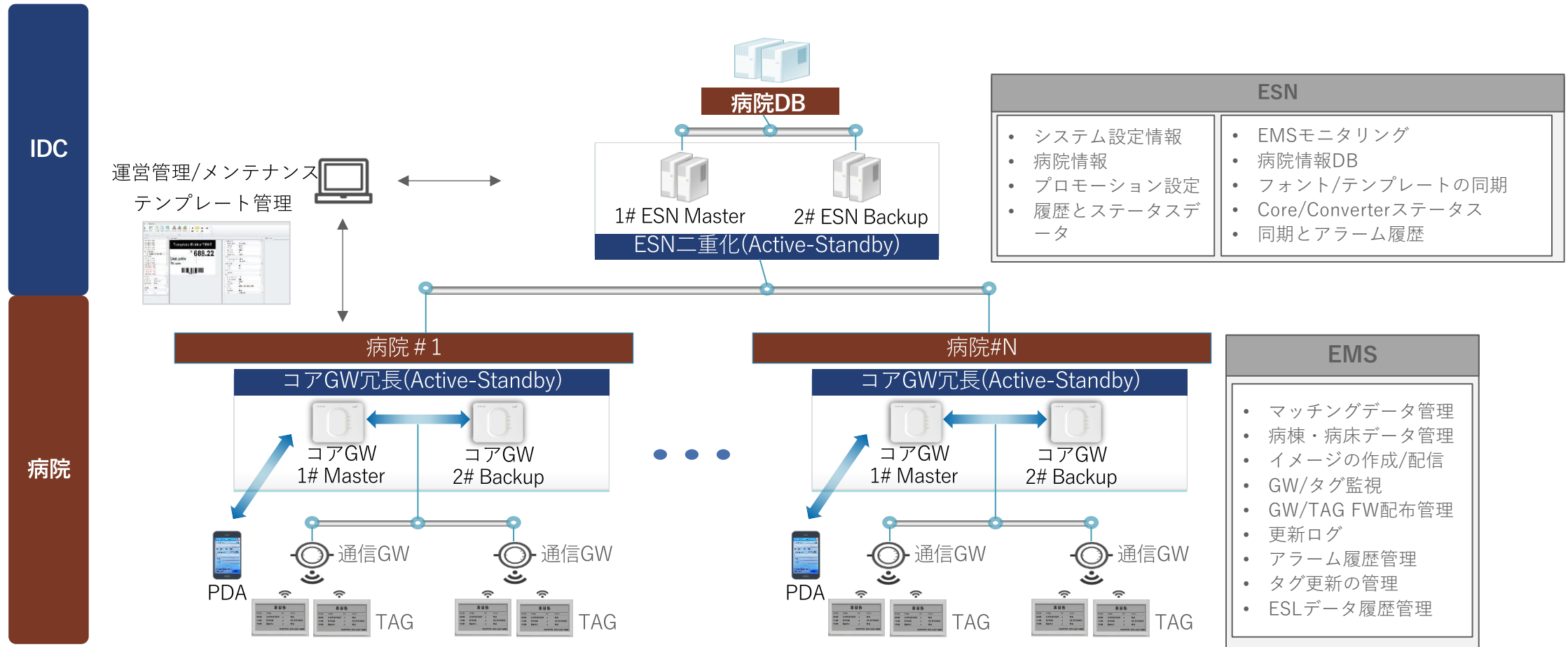
病院向けシステム構成について

【システム構成①：基本】



【システム構成②：二重化-実物サーバー基盤】

- 全ESL運営状況を一目で把握
- 中央モニタリングを通じて通信状態をリアルタイム確認、各種障害状況に迅速に対応可能（通知機能：EメールおよびSMS通知）

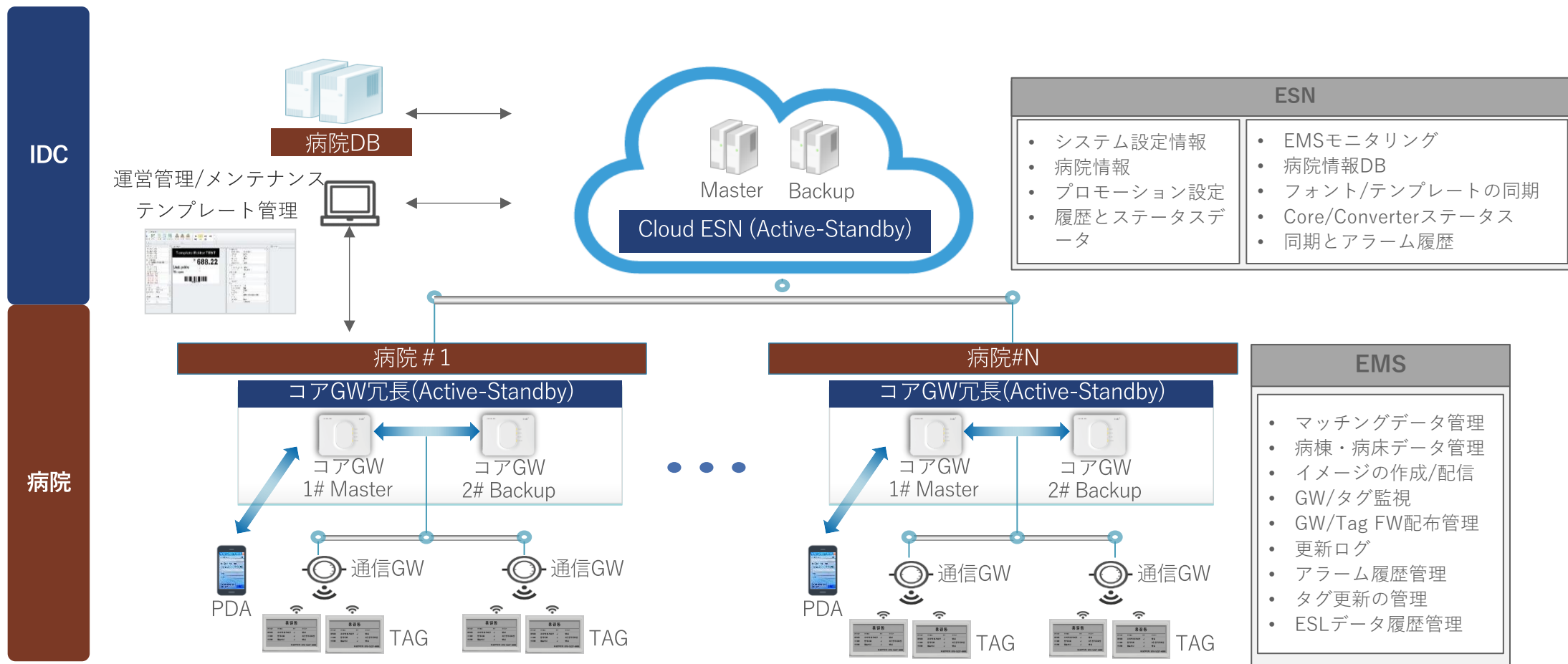


* ESN (ESL Smart Network) : ESL中央管制システム
* EMS (ESL管理ソフトウェア) : ESL管理ソフトウェア

*病院内の二重化はオプション

【システム構成③：二重化 - Cloudサーバーベース】

- 全ESL運営状況を一目で把握
- 中央モニタリングを通じて通信状態をリアルタイム確認、各種障害状況に迅速に対応可能（通知機能：EメールおよびSMS通知）



* ESN (ESL Smart Network) : ESL中央管制システム
* EMS (ESL管理ソフトウェア) : ESL管理ソフトウェア

*病院内の二重化はオプション

各種H/Wについて

【H/W仕様：2.9” TAG端末（バッテリー方式）】

薬局や資材管理用の情報を病院の情報システムと連動して表示（薬、資材の在庫表示または使用期限表記など）

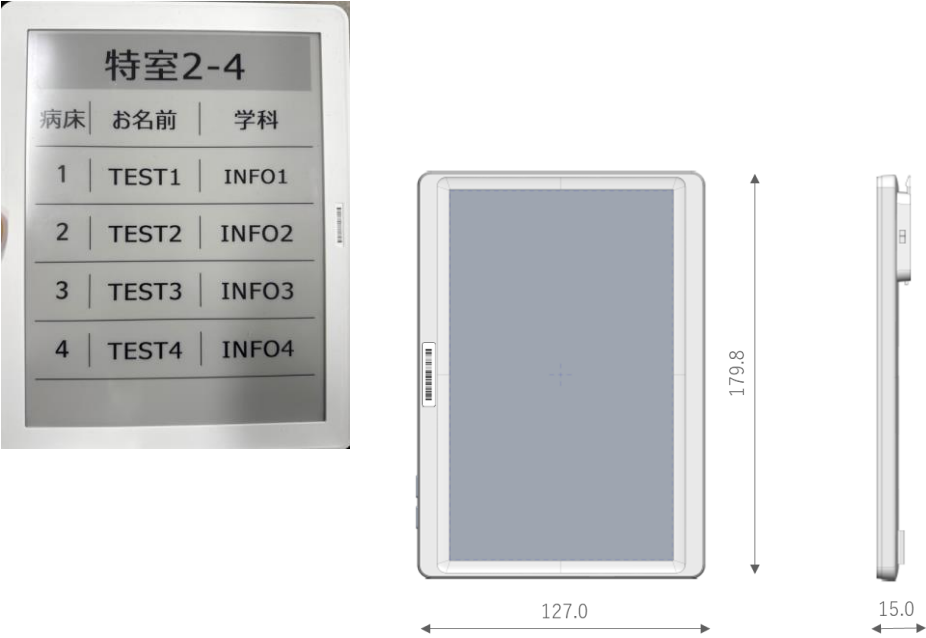


✧ 製品仕様（[Air Tag] 2.9”）

ITEM	Description
Dimension (mm)	88.5 x 41.9 x 13.0
Active Display Area (mm)	29.06 x 66.90
Display Resolution (Pixel)	128(H) x 296(V)
DPI	112
Display Color	3-color (Red/Black/White)
Multi Page	3 pages
LED Color	7 colors
Button	Option (2 Buttons)
Battery Type / Life	CR2450 x 2ea (PKG) / 10 years (2 Update/day)
NFC	Support
Communication	2.4 GHz ATEC IoT Proprietary Protocol (Max range : 30m)
Operating Environment	0 ~ 40 (°C) / ~ 80 (%RH)
Protection Window Color	2-color (White or Black)
Certification	CE / FCC / MIC / KC / RoHS / WEEE
Ingress Protection	Option

【H/W仕様：7.5” TAG端末（バッテリー方式/常時電源型）】

応急室、ICU、病室、病床に患者ケアのための情報を病院の情報システムと連動して表示

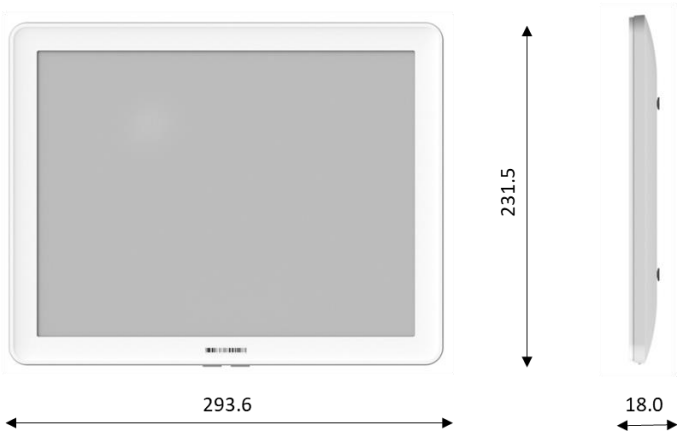
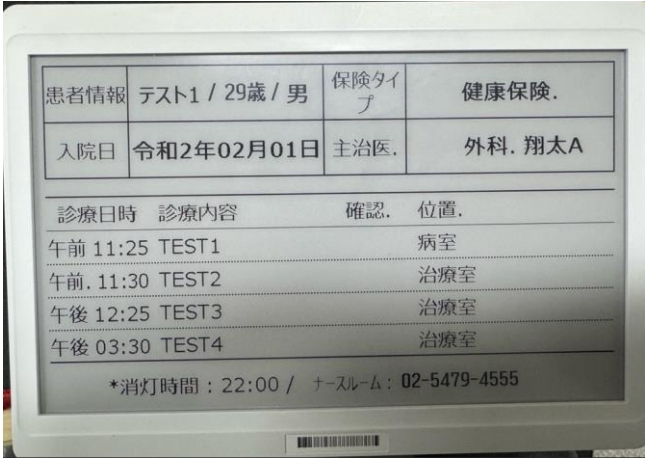


✧ 製品仕様 (REBE-TZ75E バッテリー方式)

ITEM	Description
Dimension (mm)	127.0 x 179.8 x 15.0
Active Display Area (mm)	98.7 x 164.0
Display Resolution (Pixel)	480(H) x 800(V)
DPI	124
Display Color	3-color (Red/Black/White)
Multi Page	3 pages
Button	2 Buttons
Battery Type / Life	CR2450 x 3ea (PKG) / 10 years (2 Update/day)
NFC	Support
Communication	2.4 GHz ATEC IoT Proprietary Protocol (Max range : 30m)
Operating Environment	0 ~ 40 (°C) / ~ 80 (%RH)
Certification	CE / FCC / MIC / KC / RoHS / WEEE

【H/W仕様：12.5” TAG端末（バッテリー方式210EA / 常時電源型97EA）】

応急室、ICU、病室、病床に患者ケアのための情報を病院の情報システムと連動して表示



製品仕様（REBE-TZC5Y バッテリー方式）

ITEM	Description
Dimension (mm)	127.0 x 179.8 x 15.0
Active Display Area (mm)	98.7 x 164.0
Display Resolution (Pixel)	480(H) x 800(V)
DPI	124
Display Color	3-color (Red/Black/White)
Multi Page	3 pages
Button	2 Buttons
Battery Type / Life	CR2450 x 3ea (PKG) / 10 years (2 Update/day)
NFC	Support
Communication	2.4 GHz ATEC IoT Proprietary Protocol (Max range : 30m)
Operating Environment	0 ~ 40 (°C) / ~ 80 (%RH)
Certification	CE / FCC / MIC / KC / RoHS / WEEE

【H/W仕様：ESL TAGコントローラリモコン（ESL無線LAN接続リピータ）1 EA】

救急室、ICU、各病棟別（病室、病床）に設置された電子名札（ESL）TAGの複数ページ運用時の切り替えやリセットなどの機能を提供



※ 製品仕様

アイテム	仕様
サイズ	• 37.5×101.7×39.5(mm)
Weight	• 80.2g±20% (Include Battery - Battery 22.8g)
パワー	• Rate: 3 V/150 mA • AAA Alkaline Battery × 2EA (Removable)
Operating Environment	• MCU:16bit RISC • Memory: Flash 2KB、SRAM 128B • 4-Button Input • 1-LED Indicator • Piezo Buzzer
ネットワーク	• 13.56MHzトランスミッタ • Compatible with ATEC IoT protocol communication devices
その他	

【H/W仕様：GATEWAY「GEN / GEN2+」(ESL無線LAN接続中継器)】

応急室、ICU、各病棟別（病室、病床）に最適なチャンネル設定により、患者ケアのための情報を病院の情報システムと連動して中継

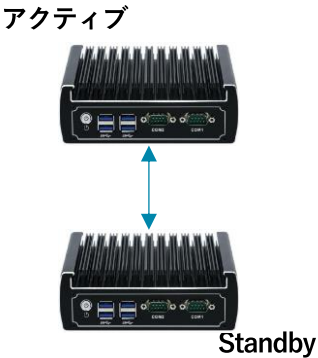


❖ 製品仕様 (REGX-XXXXB)

Item		Description
Dimension		* 150 x 150 x 21.0 (mm)
Weight		* Type. 313g (Include Bracket 353g)
Operating System		* CPU : Cortex-A9 Quad (1GHz) * Memory : eMMC 8GB, DDR3 SDRAM 2GB * Storage : M2 SSD 128GB (GEN2+ Option) * 7-Slot for Expandable RF Module * Host USB2.0 Port Supported for WiFi AP * OS : Linux * Network & Maintenance Function - Network Setup / Management - Software Upgrade
Power Supply Mode		* DC-JACK - 12V / 1.5A - Inner Diameter Φ2.0 / Diameter Φ6.0 mm * PoE 802.3af
Network	Wired	* Ethernet 10/100 Base-T * USB Host 2.0
	Wireless	* SPI x 5EA * UART/I2C x 2EA
	Security	* Robust Wireless Network (ATEC IoT Proprietary Protocol)
	Protocol	* Compatible with ATEC IoT Protocol Communication Devices

【H/W仕様：電子名前表（ESL） 管理サーバー】

統合管理用サーバーであり、統合監視/管理、イメージ配信、緊急室、ICU、病室、病床案内サービスI/Fなどに活用

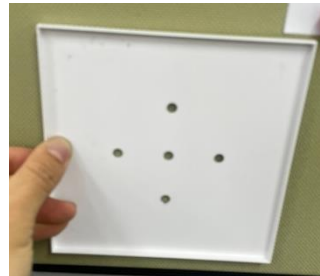
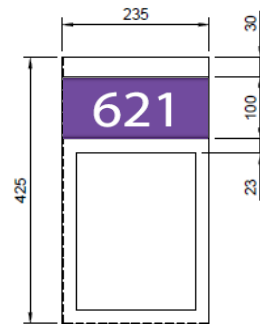


製品仕様

アイテム	仕様
プロセッサー	• i5 7200 Dual Core 2.5GHz以上（産業用）
RAM	• 16GB以上
ディスプレイポート	• 1*HDMI、1*DP
フロントI/O	• 4*USB 3.0、2*COM
Rear I/O	• 2*RJ45 Lan、2*USB 3.0、1*HDMI、1*DP 1*Audio
拡張スロット	• Support 1*MINI PCIE channel
パワーサプライ	• DC 12V
その他	• Work Temp -10℃～50℃

【H/W仕様：その他導入する際のアクセサリ】

応急室、ICU、各病棟別（病室、病床）に設置される電子名札（ESL）TAGの状態に応じた様々な形態のアクセサリをサポート



agenda

1. 会社紹介
2. ESLとは
3. 提供体制
4. 総合病院向け活用事例
- 5. 特長**
6. 料金プランなどのお問合せ

【特長：ハードウェア】



フロントウィンドウ

Airシリーズには前面強化ウィンドウを採用しました。

耐久性に優れたウィンドウでスッキリとスタイリッシュなデザインを実現し、衝撃や異物に対して効果的防衛シタグの故障頻度を低減します。

スリムなデザイン

Airシリーズはベゼルの厚みを減らし、スリムなデザインを採用しました。

曲線を強調したデザインでレールに取り付けた際、スリムな印象を与え店舗全体に高級感を与えます。

THINED
BEZEL



多彩な色のLED

AirSeriesはさまざまな色表現が可能なLEDを採用しました。製品のピックアップ、バッテリー交換などの情報を赤/緑/黄/青/紫/空/白の合計7色で効果的に配信できます。

2つのボタン

ボタンを利用して動作モード、ページ切り替えだけでなく、ボタンのプッシュを感知して様々なソリューションを構成できます。専用コントローラーがなくても運営を可能にします。

TWO DIRECT
BUTTONS
FOR USER
CONVENIENCE

10
YEARS
OF USE
BATTERY

10年バッテリー

AirSeriesにはパッケージ化されたバッテリーを採用しました。パッケージ化により長期間使用時に発生し得る接触不良や酸化を防ぎ、バッテリー交換無しで10年間使用可能です。(1日/2回更新基準)

ベゼルデザイン

Airシリーズのベゼルには、お客様ごとに特別な色やロゴなどを入れることができます。これにより、タグに会社のブランドイメージを露出させるなど広告効果も得ることが可能で、設置居場所全体の雰囲気にもよく溶け込みます。

BEZEL DESIGN
FOR CONSUMER ONLY SPECIAL



防水、防塵機能

Airシリーズは、お客様の環境に応じてIP67防水、防塵機能を追加できます。これにより、様々な環境でも導入が可能です。

洗練されたデザイン



ATEC IoT ESLシステム 3つの特長

3,000店舗、1,500万個以上の導入実績

ESLに関する一般的な懸念事項

- 大量商品、多店舗への対応は？
- ネットワーク切断時の店舗運営の継続性は？
- 新規ネットワークが必要？
- カスタマイズの柔軟性は？

strategy

1

事業継続性を重視した安定したシステムの構築

- 分散処理方式：データ処理負荷とネットワークトラフィックの削減
- 外部ネットワーク障害時も店舗単独運営可能なアーキテクチャ

strategy

2

既存のネットワークインフラストラクチャの活用

- 別途インフラ工事なしで既存通信網利用

strategy

3

表現の柔軟性

- 様々なフォント適用
(オープンフォント以外にもお客様専用フォントなど)

様々なフォント適用可能

テンプレート機能、ボタン機能、LED機能

☑ オープンフォント/お客様専用フォントの適用が可能

☑ 表示可能色



- B(黒)、W(白)、R(赤)、Y(黄)合計4色を実現

☑ ページ切替と画面分割

- ページ切替: 3ページ使用可能
(例:基本、イベント、在庫切れページ)
- 画面分割: 表示領域を2分割して利用可能

☑ ボタン機能によるAPIの実装

- ピッキング(Picking)、POP映像のOn/Off

☑ 多彩な7色LED

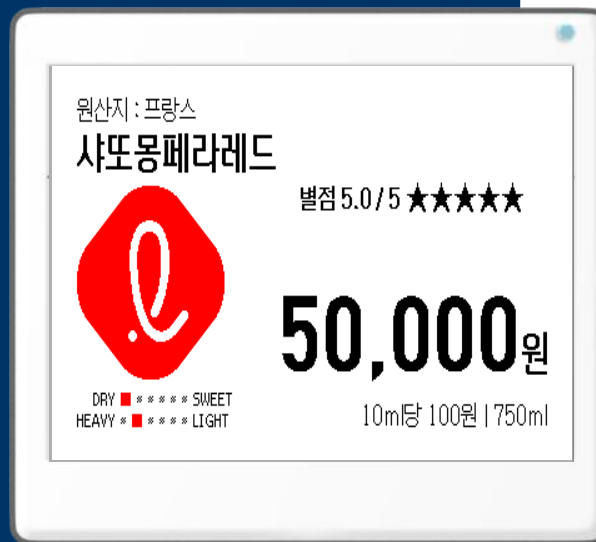
- 製品ピックアップ、バッテリー交換情報、在庫情報
など顧客システムと連動して7色で効果的に伝達

☑ その他

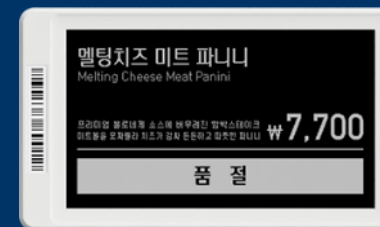
- 1Dバーコード: UPC/EAN, Code-128, Code-39
- 2Dバーコード: QRコード



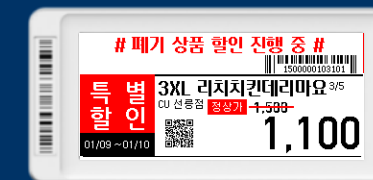
- ダイナミックフォント(専用): 文字が多くなると薄く表示する機能



・テンプレート
1番 (基本)

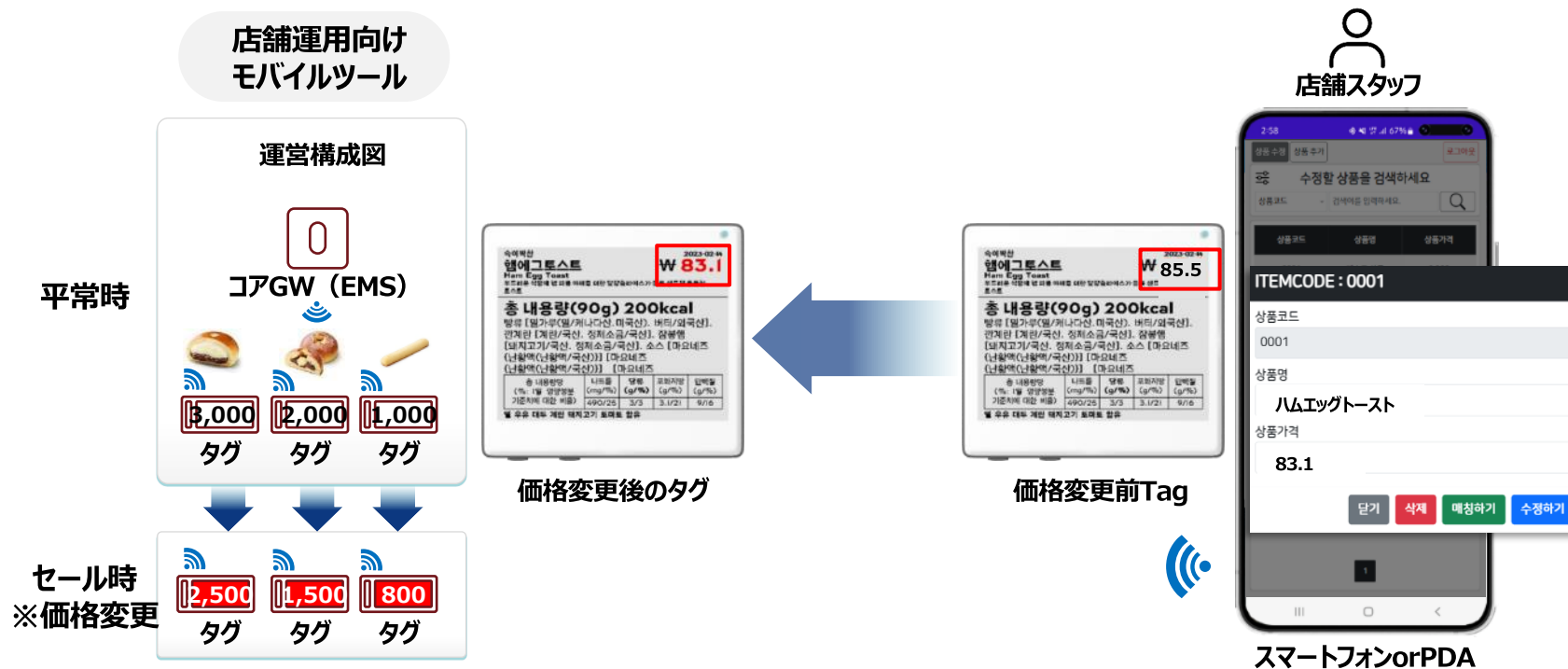


・テンプレート
2番 (品切れ)



・テンプレート
3番 (イベント)

店舗での価格運営可能なモバイルツール提供



病院ごとの情報保有および変更操作で「ESL使用効率UP」

【特長：モバイルツール（Easy Editor）】

各病院での個別運営可能なモバイルツール提供



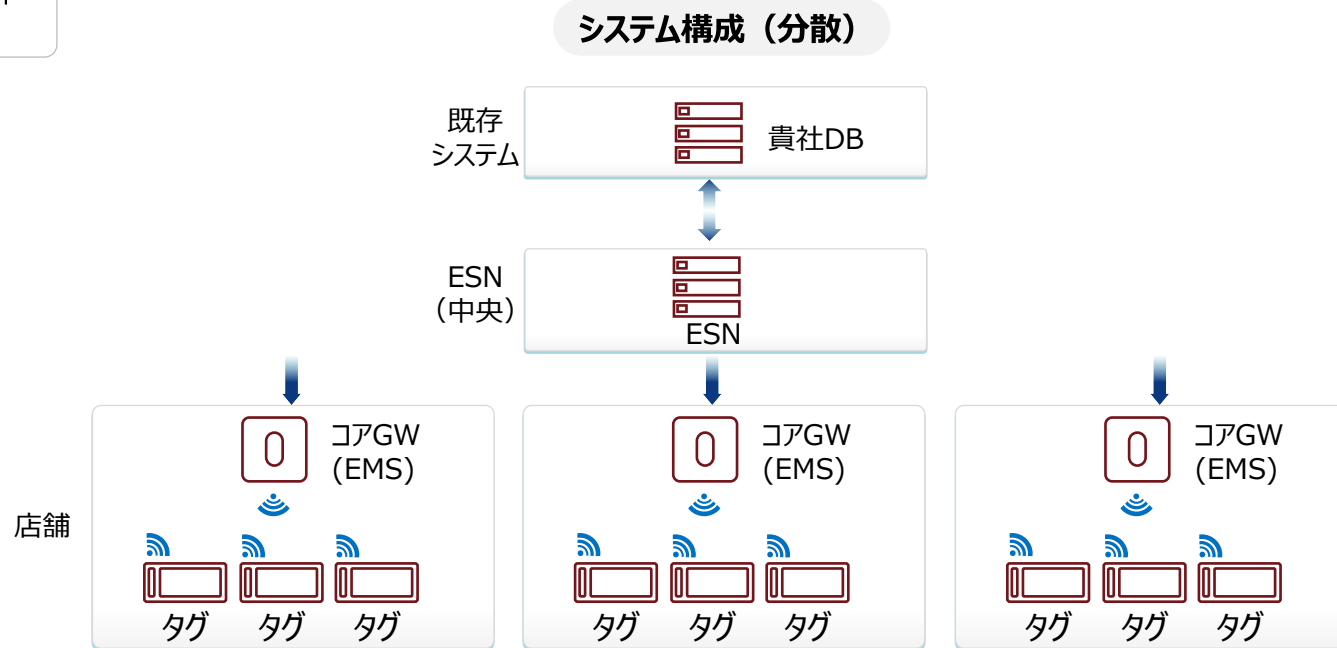
* EZ Editor : Easy Editor（アプリケーション）

複数病院の処理負荷を軽減

- 1,000店舗目安
- 店舗別データ3MB基準
- 店舗別タグ 4,000個

貴社DB->
コアGW

店舗コアGW->
通信GW->
タグ



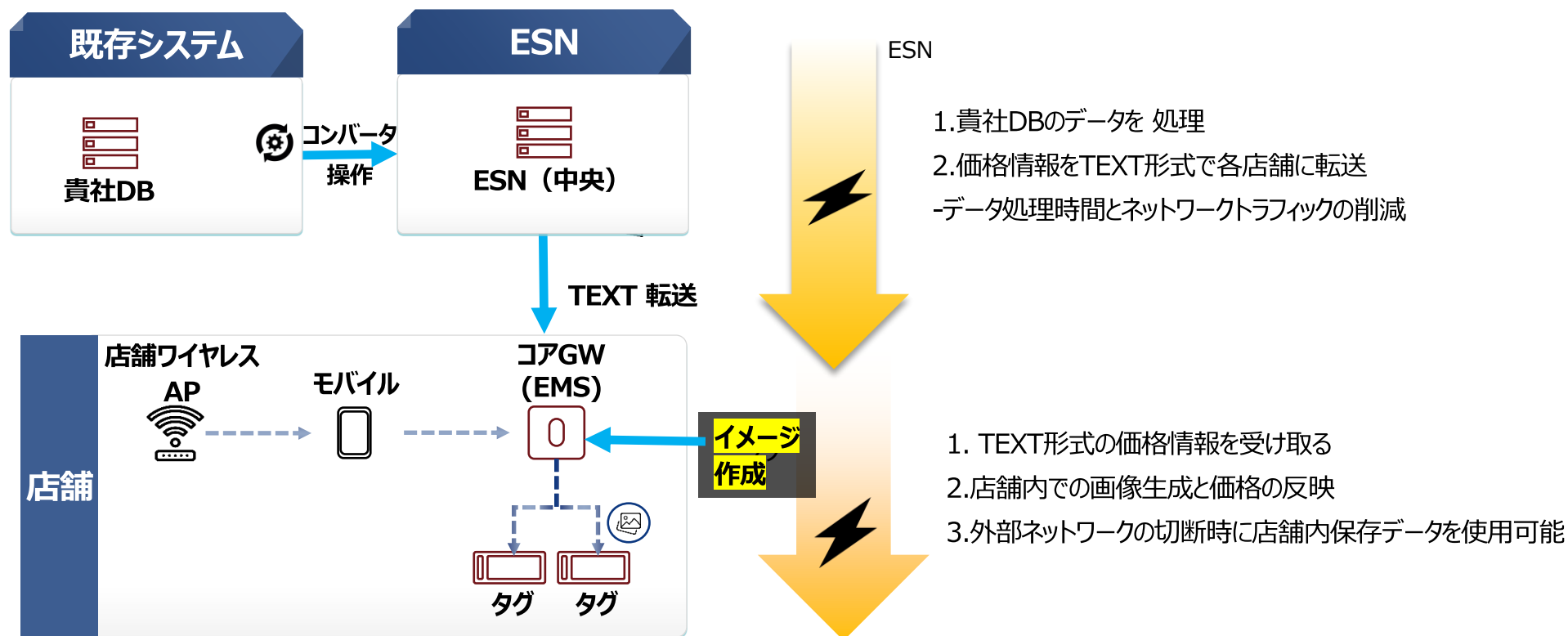
データ処理とトラフィックが少ない
「他社システムと比べ1/20程度」

※メーカー調べ

事業継続性を重視した安定的なシステムの構築

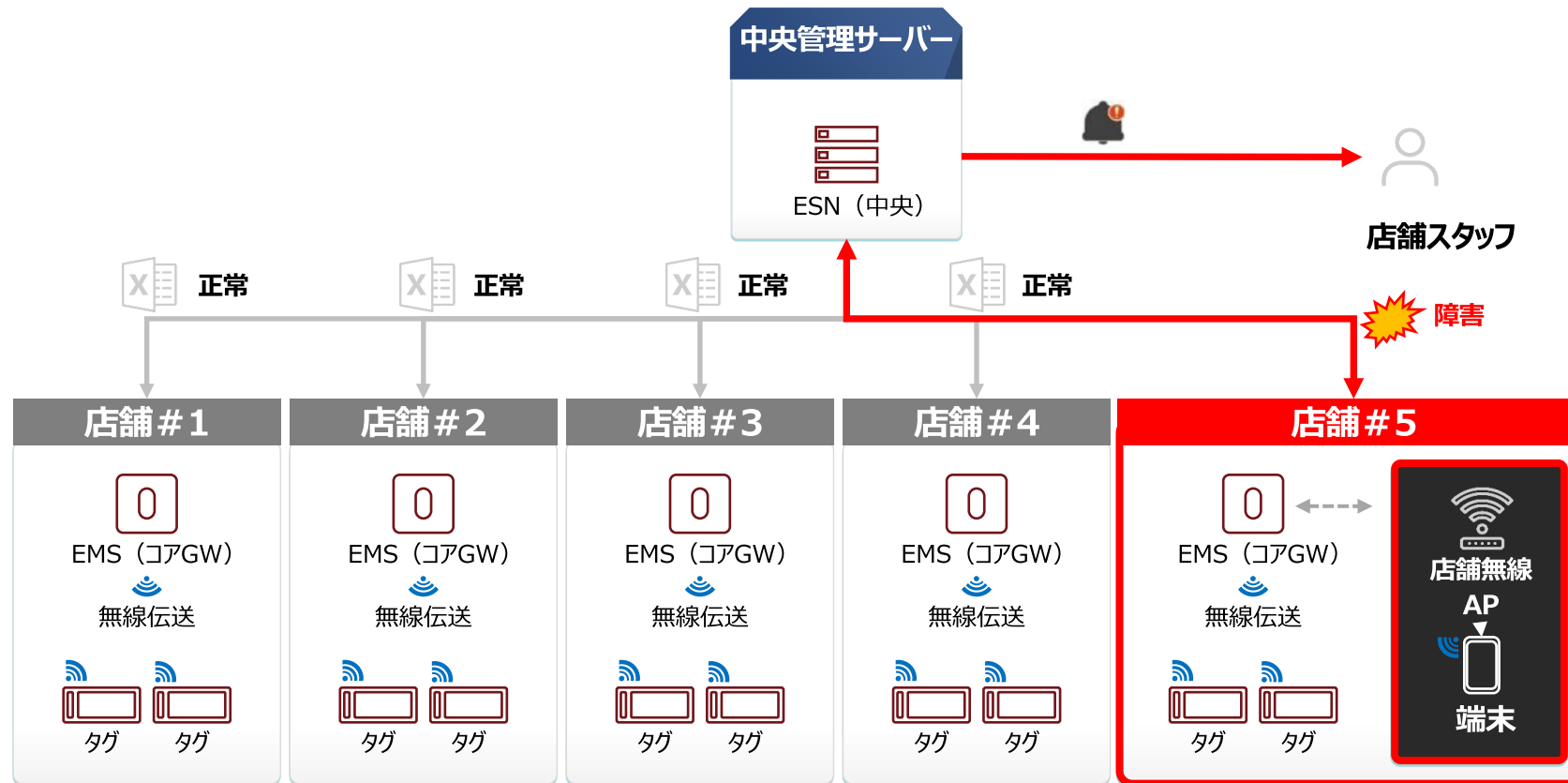
データ更新処理

中央管理サーバー（ESN）で処理された商品データはTEXTベースのデータで転送されます
店舗側で商品情報を保存し画像生成するため、外部ネットワークの切断時に店舗運営可能



各病院ごとの運用環境サポート

ネットワーク切断時に病院側での更新などの運営が可能



agenda

1. 会社紹介
2. ESLとは
3. 提供体制
4. 総合病院向け活用事例
5. 特長
- 6. 料金プランなどのお問合せ**

デモを見たい、見積もりが欲しい、もっと知りたい

どのようなことでも結構です。お気軽にお問合せください。

問合せフォーム



メールでのお問合せ

snc-esl-sales@sony.com

会社名、氏名、電話番号を
ご記入のうえ、お問合せください

弊社のHP <https://ict.sonymetwork.co.jp/contact/>

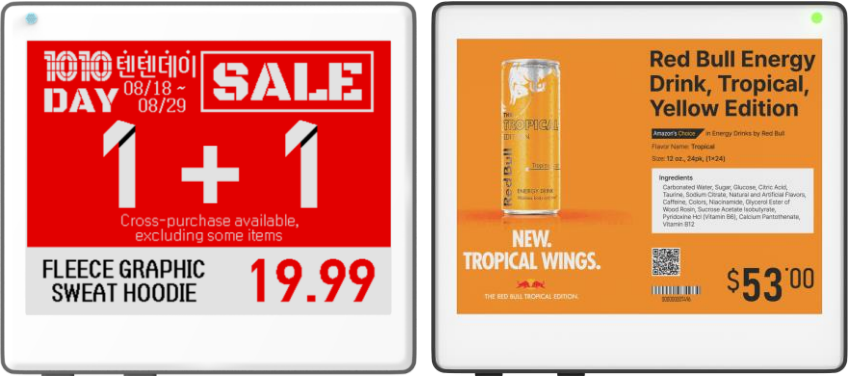
ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社 法人サービス事業部

担当 菅原

EOF

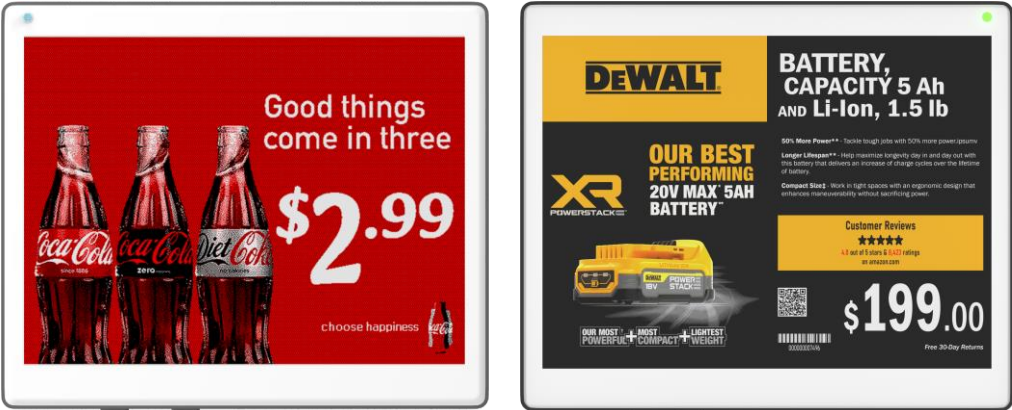
appendix

4.1 Tag



Air 4.2"

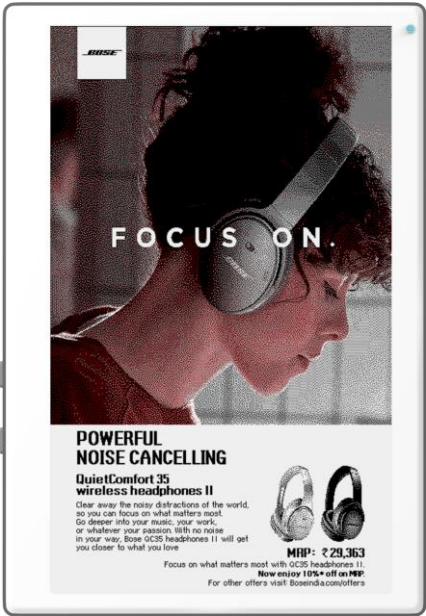
Dimension	96.2 X 88.6 X 14 (mm)
Display Area	84.8 X 63.6 (mm)
Resolution	119
Display Color	3-Color(B/W/R), 4-Color(B/W/R/Y)
Battery Type	CR2450 3 in 1 PKG (Removable)



Air 5.8"

Dimension	130.6 X 108.8 X 14.0 (mm)
Display Area	118.8 X 88.2 (mm)
Resolution	138
Display Color	3-Color(B/W/R), 4-Color(B/W/R/Y)
Battery Type	CR2450 3 in 1 PKG (Removable)

4.1 Tag



Air 7.5"

Dimension	127 X 179.8 X 15 (mm)
Display Area	97.9 X 163.2 (mm)
Resolution	124
Display Color	3-Color(B/W/R), 4-Color(B/W/R/Y)
Battery Type	CR2450 3 in 1 PKG (Removable)

Air 12.5"

Dimension	293.6 X 231.5 X 18 (mm)
Display Area	253.0 X 190.9 (mm)
Resolution	131
Display Color	3-Color(B/W/R), 4-Color(B/W/R/Y)
Battery Type	CR2450 3 in 1 PKG (Removable)

AIRシリーズ (3Color & 4Color)



[SPECIFICATION]

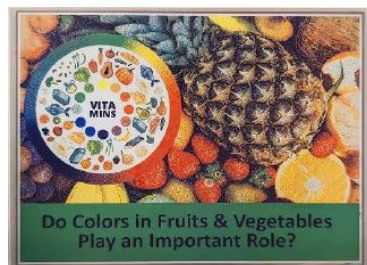
ITEM	AIR-15	AIR-21	AIR-26	AIR-29	AIR-42	AIR-58	AIR-75	AIR-125
Dimension [W*L*H/mm]	37.0 X 46.7 X 13.0	68.7 X 37.0 X 13.0	81.2 X 41.5 X13.0	88.5 X 41.9 X 13.0	96.2 X 88.6 X 14.0	130.6 X 108.8 X 14.0	121.5 X 163.2 X 15.0	293.6 X 231.5 X 18.0
Effective Display [W*L/mm]	27.0(H) X 27.0(V)	23.7(H) X 48.55(V)	30.7(H) X 60.08(V)	29.06(H) X 66.90(V)	84.8(H) X 63.6(V)	118.78(H) X 88.22(V)	97.9(H) X 163.2(V)	253.0(H) X 190.9(V)
DPI	188	131	125	112	119	138	124	131
Pixel [Resolution]	200(H) X 200(V)	122(H) X 250(V)	152(H) X 296(V)	128(H) X 296(V)	400(H) X 300(V)	648(H) X 480(V)	480(H) X 800(V)	1304(H) X 984(V)
Working Temperature	0~40 ℃							
Button [Optional]	2 Programmable button							
LED	7-Colored							
Command Method	2.4G proprietary protocol							
Compliance Certification	KC / CE / FCC / TELEC / WEEE / RoHS							

AIR Plus(+) シリーズ (6Color)



6 Color for POP and Signage
(B / W / R / Y / G / B)

MP / 4Q of 2025



13.3"



25.3"



31.5"



A2 size

AIR DISPLAY

23" Bar LCD



Major Items	Items in detail	Specification
Main board/ System	CPU	RK3566 Quad core Cortex-A55, 1.8GHz
	RAM	2G DDR4
	Flash	16GB EMMC FLASH
	Operation system	Android 11.0
Display	Active Area	585.61(H) x 48.19 (V) (23.1" diagonal)
	Resolution	1920 x R.G.B. x 158
	Brightness	700 cd/m2
	Viewing angle	U/D/R/L =89/89/89/89
Network	Wifi	2.4G/5G(optional)
	Bluetooth	BT4.2
I/O ports	Audio output	NO
	Input and Output	Micro USB x 1, USB 2.0 x 1, Micro SD card x 1
Mechanical	Size	600.0* 64.0* 21.5(mm)
	Weight	0.95 KG
	Certificate	/
Power	Input	DC 12V/3A input
Touch panel	PCAP	10-point PCAP touch(G+G) screen

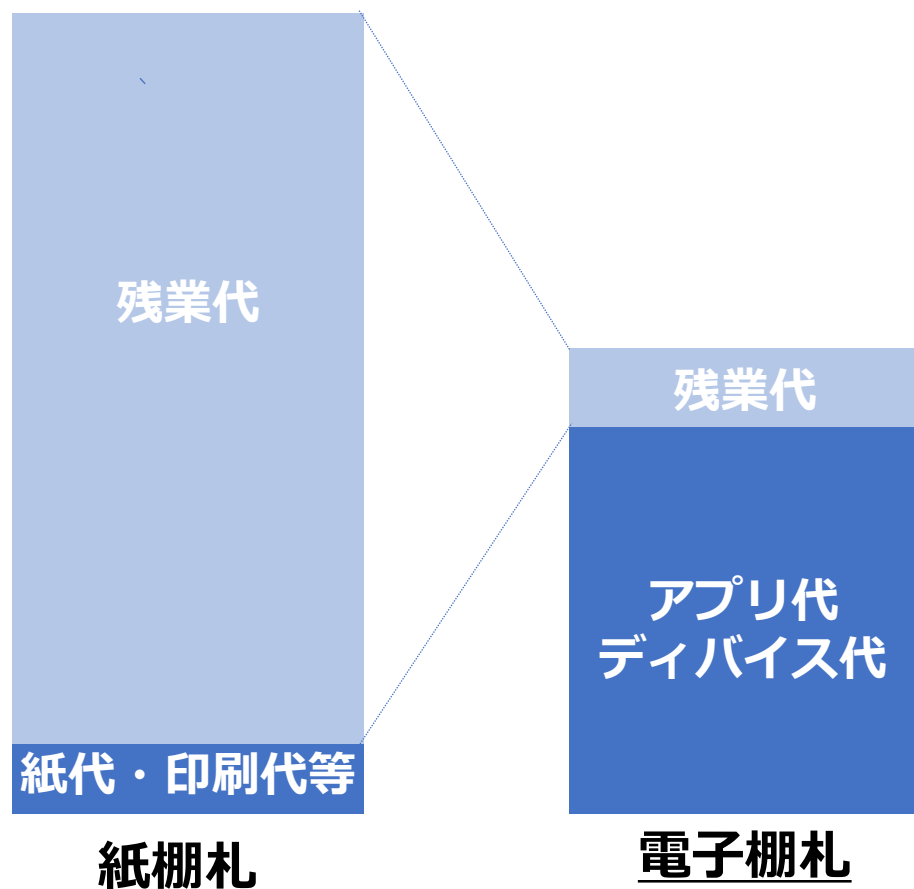
29" Bar LCD



Major Items	Items in detail	Specification
Main board/ System	CPU	RK3566 Quad core Cortex-A55, 1.9GHz
	RAM	2G DDR4
	Flash	16GB EMMC FLASH
	Operation system	Android 11.0
Display	Active Area	698.4(H) x 196.42(V) (28.6" diagonal)
	Resolution	1920 x R.G.B. x 540
	Brightness	500 cd/m2
	Viewing angle	U/D/R/L =89/89/89/89
Wifi	Wifi	2.4G/5G(optional)
I/O ports	Audio output	NO
	Input and Output	1xUSB 2.0, 1xOTG, Micro SD Card
Mechanical	Size	728* 226* 26(mm)
	Weight	4.6KG
	Certificate	/TBD
Power	Input	DC 12V/5A (TYPE-C)
Touch panel	PCAP	10-point PCAP touch(G+G) 1.8mm glass

【ESL導入によるコスト削減】

イメージ図



1個あたりの交換コスト：54.6円

人件費計算条件

- ・時給：1,472円（アルバイト）
- ・交換速度：30個／時間（印刷、カット、付け替え）

1個あたりの人件費：49.1円（1,472円 ÷ 30個）

紙代等の経費資産条件

- ・紙代 0.5円
- ・印刷代 5円（モノクロ）※フルカラーの場合25円

1個あたりの経費：5.5円

年間交換コスト：655万円

1,000個を、3日に1度交換の場合
 $54.6円 \times 1,000個 \times 10日 \times 12か月$

実態は、より高額な運用コストが発生
店長稼働、一部フルカラー、印刷会社から各店郵送など