



株式会社Cho&Company 会社紹介

Incubate advanced technology

2024.12

Cho & Company, Co., Ltd.





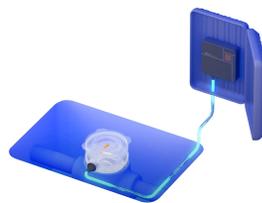
会社紹介

会社名	株式会社 Cho&Company (英文名 : Cho & Company Co., Ltd.)
所在地	東京都港区高輪4-10-63 エミナンス高輪 4 F
設立日	2005 年 3 月 10 日
代表者	代表取締役 趙 泰勇
事業内容	WEB 及び通信機器、主にAndroid端末とアプリソリューションの開発・販売
主要取引先	東日本電信電話株式会社、KDDI株式会社、ソフトバンク株式会社、SB C&S株式会社、株式会社 J V Cケンウッド、日本貨物鉄道株式会社 (JR貨物)、京セラコミュニケーションシステム株式会社、ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社、NECネットエスアイ株式会社他

主要製品



AIホログラム



AI水道検針

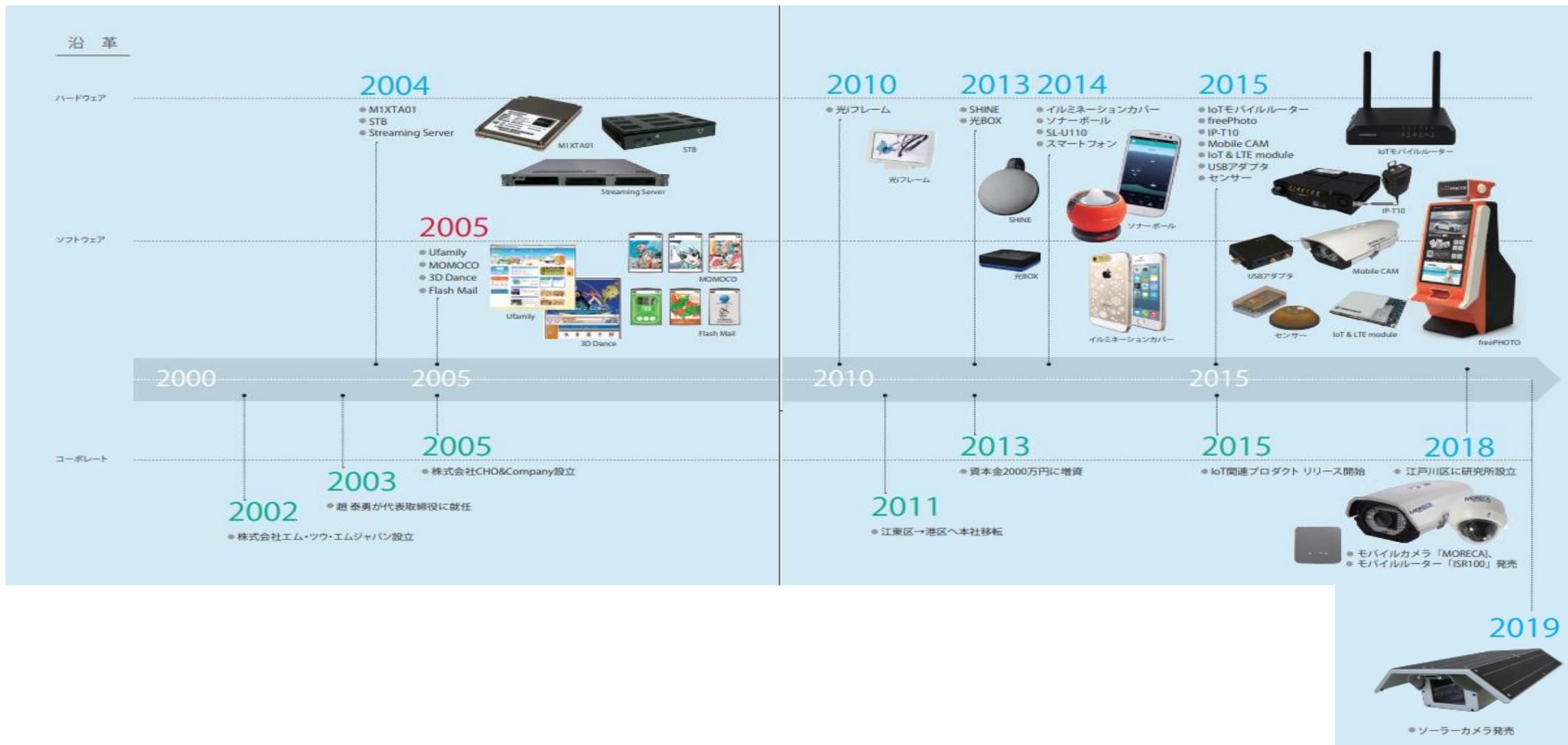


Smart AEDソリューション



電子ラベル

沿革



Cho & Companyは時流を超えた幅広い商品を提供します



1. MORECA AI+

2. ISRルーター

3. ESL (電子棚札)

4. PROTO ホログラム

5. HYCHECK 水道検針

6. Smart AED

7. LINK WING Nvidia GPU サーバー

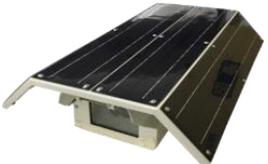
8. SYN-3100 & SynRTK 超精密GPS

9. GomCook 自動調理ロボット



1. MORECA AI+



<p>品番 CC102S38W24A [ソーラータイプ]</p>	<p>品番 CC300GME [ハウジングミニタイプ] IR</p>	<p>品番 CC100GEIR [ハウジングタイプ] IRIコ</p>	<p>品番 CC112GELL [ハウジングタイプ] 低照度12倍Iコ</p>	<p>品番 CC220MGDP [ドームタイプ] IRドーム20倍PTZ</p>	<p>品番 CC218GDP120 [ドームタイプ] IRドーム18倍PTZ IR120m</p>
					

1. MORECA AI+

「MORECA AI+」サービスは、
AIプラットフォームを用いてユーザー様に寄り添った防犯・監視DXを実現します。

初期設定不要、簡単管理ソフトで「使いやすいAI」

オブジェクト（対象物）の検出・即時メールアラートで、緊急事態をすぐにお知らせ

検出画像は、アラート発報と同時に専用クラウドに保存

誰でも簡単に利用できる AI監視システムを実現



「カスタムできるAI」

用途に合わせたオブジェクト（対象物）のカスタマイズ
（有償オプション）が可能

現行オブジェクト（対象物）

- 人
- 動物
- 鳥
- 車
- バイク
- 自転車
- バス
- トラック
- …etc

1. MORECA AI+



★犯罪・事故を未然に防ぐ為のオプションアクセサリ連携

対象物検出時に、パトライトやサイレンなどの出力機器と連動が可能です。
「防犯カメラだけでは防げない…」、「パトライトだけでは後追いができない…」
という悩みを解決し、「**検知+威嚇+証拠保存**」を網羅した防犯・監視システムを
低コストで構築することができます。

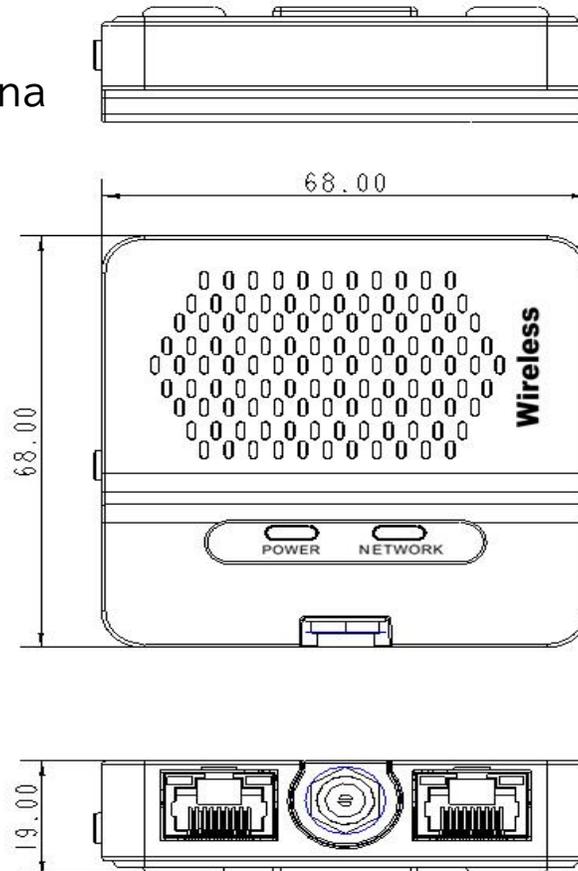


2. ISRルーター

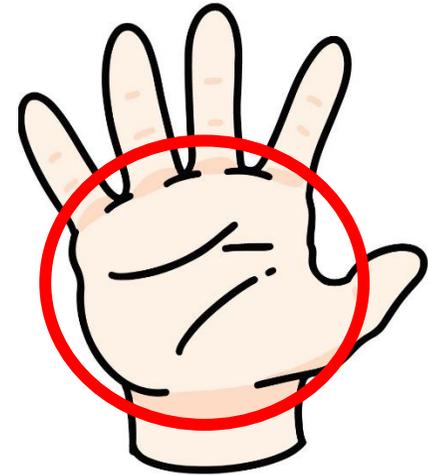
ISR700

メインチップセットとしてQualcomm社 MDM9207を採用

- Interface:RJ45(LAN:2EA), USB Pin
- Single Antenna : LTE Antenna, Wi-Fi Intenna
- Adaptor : ネジ締め方式のアダプタ

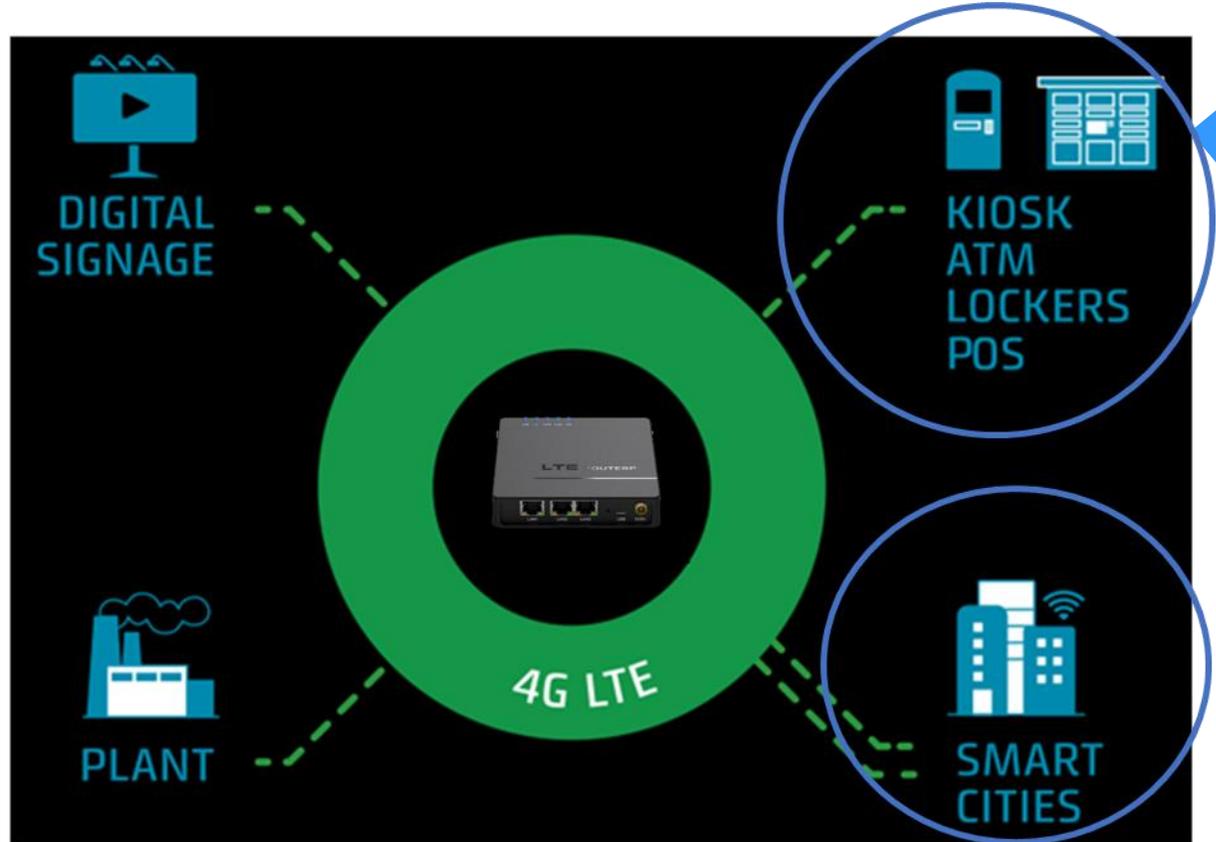


手のひら
サイズ



2. ISRルーター

POS、KIOSK、ATM、無人ロッカー、SOHOなどでISRルーターを簡単に設置及び接続しデータ収集や送受信が容易



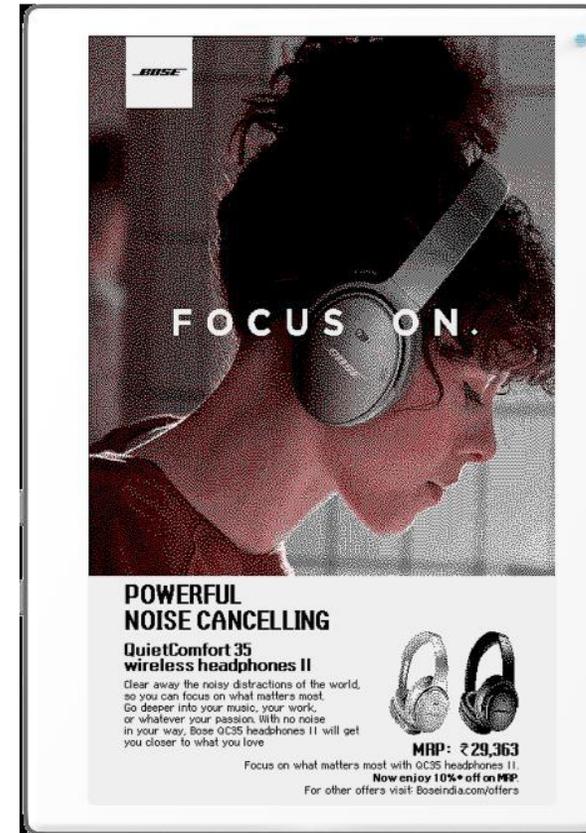
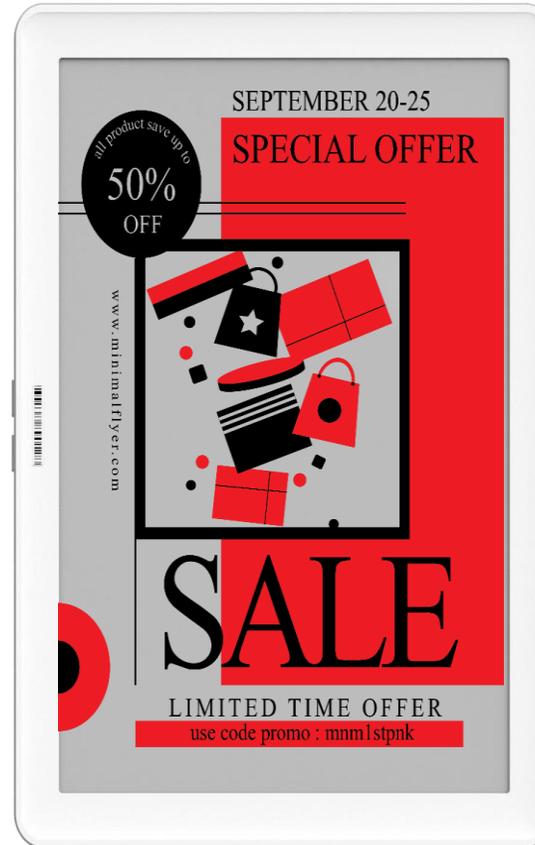
分野	活用事例
KIOSK	広告、広報、メニュー情報などをサーバー側からKIOSKへの転送
店舗	店舗POS端末の決済回線や店舗BGM音楽
ATM	入金や出金情報などをサーバー側へ送受信
無人ロッカー	保管物品の紛失物管理及び保管状態などをモニタリング
SOHO	店舗職員の勤怠管理、決済・来訪者DB管理のためのピープルカウンター



3. ESL (電子棚札)

製品特長

- ① 5~10年のバッテリー寿命
※変更作業 2回/日基準
- ② 強い耐久性
保護カバー:防水仕様・冷蔵環境下の動作
- ③ 無線通信で設置エリアを網羅
情報の高速更新が可能
- ④ NFC連携の付加サービス
- ⑤ 様々なサイズに対応
- ⑥ LEDライトで、電池残量・在庫状況などを識別設定可能
(LEDライト全7色)



3. ESL (電子棚札)

バー型LCDディスプレイ (Smart Shelf Display, Android,WiFi)

- タッチ機能を備えたLCDディスプレイ
- コスト削減と広告媒体としてのハードウェアソリューション

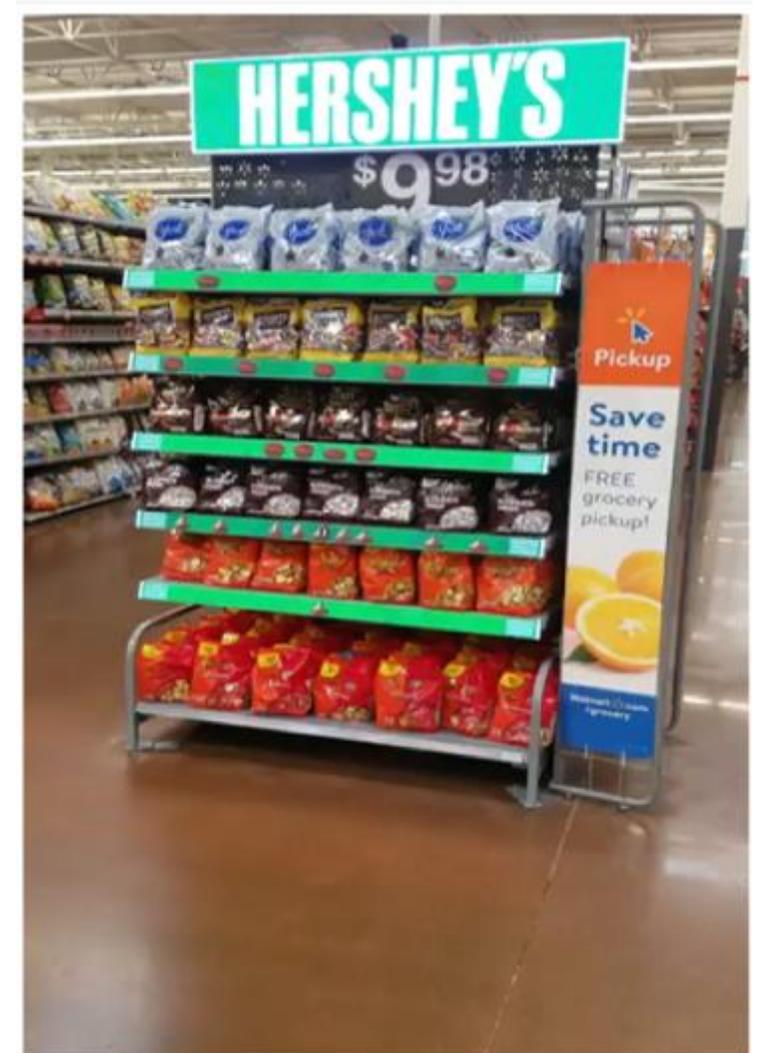
①動画・静止画コンテンツ



②価格表



③コンテンツと価格表



3. ESL (電子棚札)

バー型LCDディスプレイ設置例



29Inchバー型LCDディスプレイ

23Inchバー型LCDディスプレイ

- 23Inchバー型LCDディスプレイから商品を選択・タッチ
- 選択された商品の詳細情報のコンテンツを29Inchビデオレールにリアルタイムで表示 (動画、静止画)
- タッチがない場合は広告・宣伝コンテンツを配信
- 各コンテンツ情報はCMS (コンテンツ・マネジメント・システム) で登録・選択が可能

3. ESL (電子棚札)

バー型LCDディスプレイ設置例



29Inchバー型LCDディスプレイ

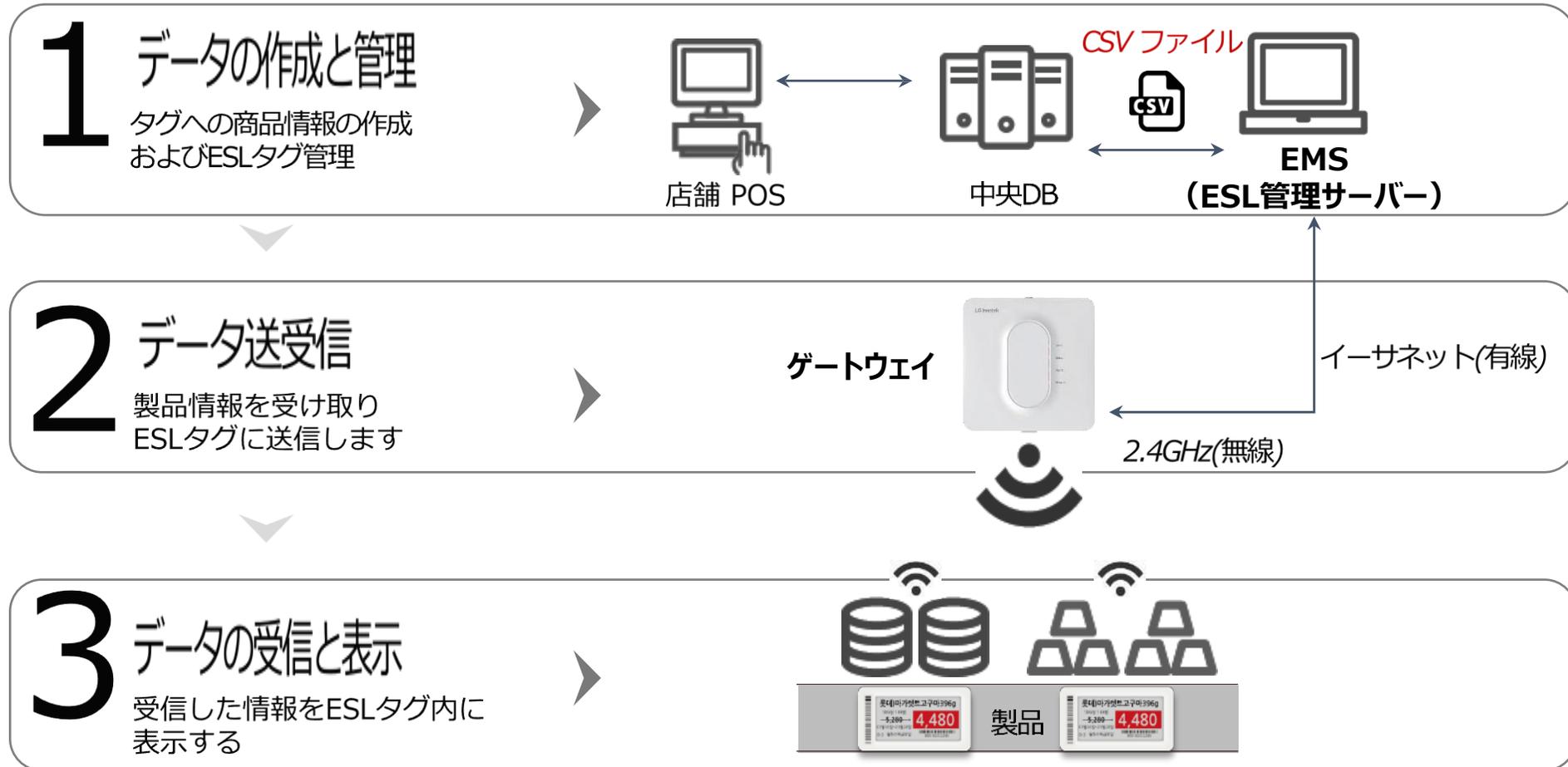
- チラシ素材などの静止画コンテンツを動きを付けたり、動画を加工して配信
- CMなどの動画コンテンツを配信可能

23Inchバー型LCDディスプレイ

- 商品計画に合わせたコンテンツを配信
- 価格表の表示も可能

3. ESL (電子棚札)

システム構成



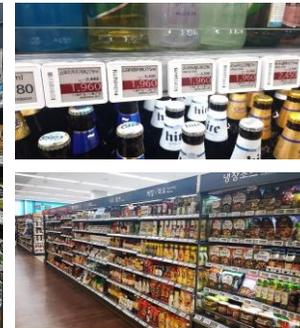
3. ESL (電子棚札)

設置実績

日本 : AEONパレット3店舗 / SONY STOREなど

韓国 : リテール → e-mart / Homeplus / Nonghyupの韓国3大スーパー及び中小型マート
 オフィス → LG系列会社を含む多数の企業や政府関係庁舎など
 病院 → 大学病院など多数

その他海外 : ヨーロッパ (イタリア/ドイツの代理店を通じて周辺国)
 アメリカ / サウジアラビア / 東南アジア国々のPOC

4. PROTO ホログラム



Proto M	
幅	12.13" (30.81cm)
高さ	29.13" (73.99cm) (スタンド含む)
奥行	8.60" (21.84cm)
重さ	29lbs (13.15kg) (スタンド含む)



4. PROTO ホログラム



Proto LUMA	
幅	50" (127cm)
高さ	90.75" (230.51cm)
奥行	23.6" (59.94cm)
重さ	400lbs (181.44kg)

4. PROTO ホログラム



AIコミュニケーション



特典商品の制作、購入



ホログラム動画配信

活用例

- ① 商品購入時QRコードを読み取りして、3Dで生成したキャラクターと話す。
（“購入=楽しい”に繋げて購買率を向上）
- ② AIキャラクターと話しながらイベントに参加
（特典購入、チケット購入、イベント応募、アンケート調査、カスタマイズグッズ購入、ライブ配信など）
- ③ AI多国語モードで世界的人気がある日本のキャラクターが近隣の観光地を紹介することで来客数を向上
- ④ 操作しない時はCMを流して広告収入または自社製品の広報効果

5. HY-CHECK 水道検針



AIoT次世代プラットフォームで水道管理をDX化

- 1) AIディープラーニングベースのモニタリング
- 2) 誤検針や水漏れによる損失を大幅に減少
- 3) 既設のアナログ水道メーターのまま、水道を止めず簡単に設置
- 4) 従来のアナログ、デジタル検針により発生する様々な問題を解決



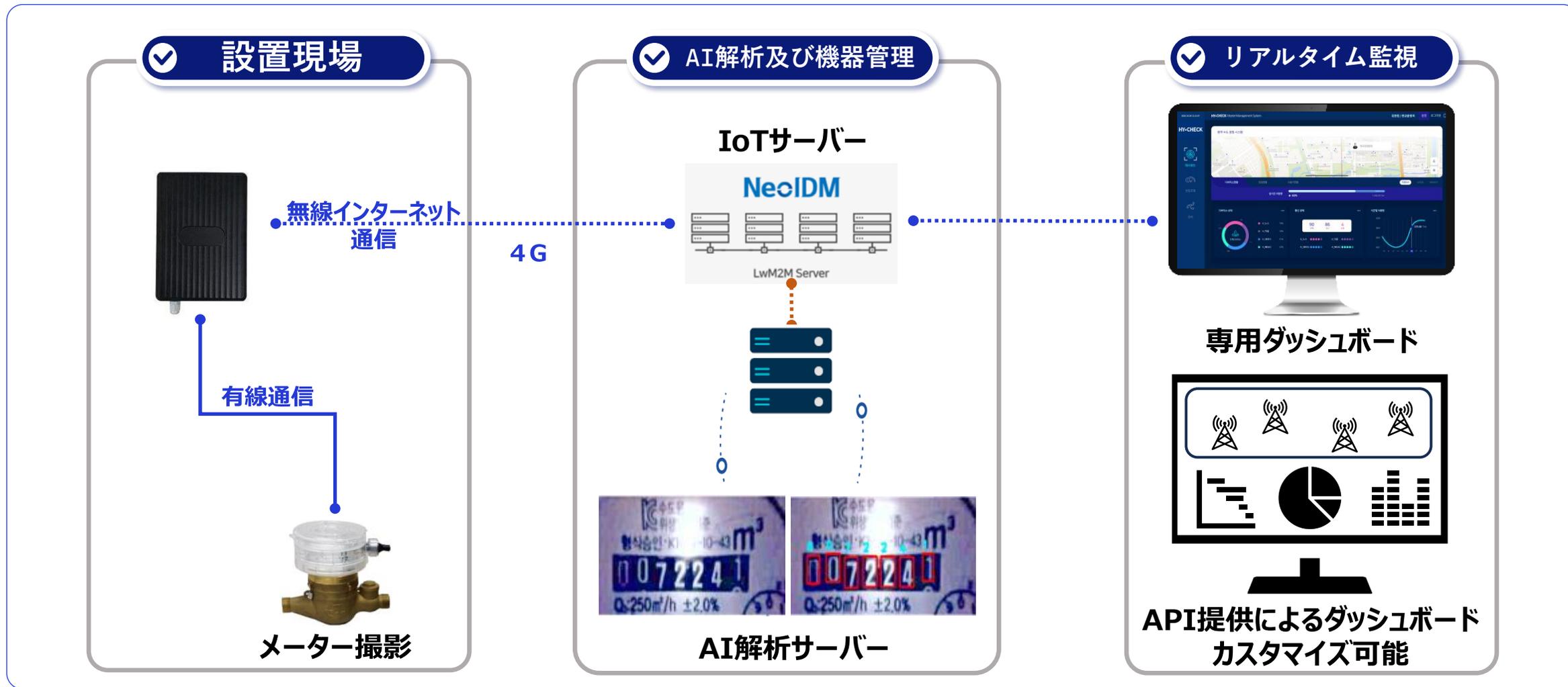
製品特徴

- ① 低コストで簡単な設置と人件費の削減
- ② API提供で自由なカスタマイズを実現
- ③ 防水・防湿対応の高耐久設計
- ④ 8年以上のバッテリー寿命

5. HY-CHECK 水道検針



当社system



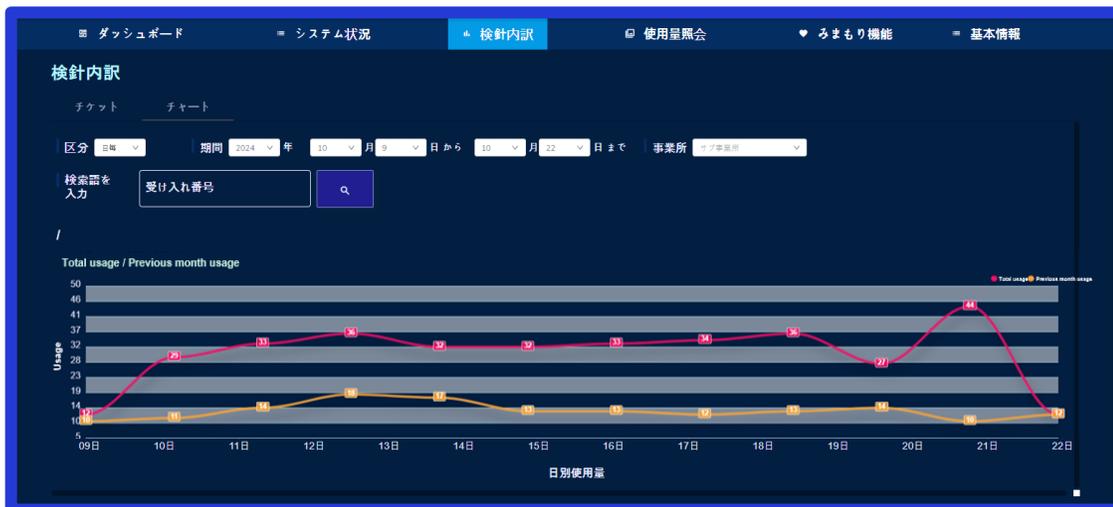
5. HY-CHECK 水道検針



IoT端末の状態照会



メーターの詳細情報



毎月の使用状況、料金照会



期間別検針履歴照会

5. HY-CHECK 水道検針



HY-CHECK 設置イメージ



5. HY-CHECK 水道検針



 <p>인천광역시 Incheon Metropolitan City</p>	 <p>용인시 YONGIN CITY</p>	 <p>EUMSEONG COUNTY</p>	 <p>순천시 Suncheon-si</p>
 <p>계룡시 GYERYONG CITY</p>	 <p>世宗 特別自治市</p>	 <p>의령군 UIRYEONG</p>	 <p>한국농어촌공사 KOREA RURAL COMMUNITY CORPORATION</p>
 <p>공주시 GONGJU CITY</p>	 <p>YANGSAN CITY</p>	 <p>Namhae County</p>	 <p>K water 한국수자원공사 Korea Water Resources Corporation</p>
 <p>MOKPO CITY</p>	 <p>UIWANG CITY</p>	 <p>예천군 Yecheon-Gun</p>	 <p>CHEONGJU CITY</p>
 <p>龜尾市</p>	 <p>괴산군 GOE SAN GUN</p>	 <p>화순군 Hwasun-gun</p>	 <p>진천군 Jincheon-Gun</p>
 <p>DAEJEON DAEJEON METROPOLITAN CITY</p>	 <p>BUYEOGUN</p>	 <p>Hamyang-Gun</p>	 <p>Belec</p>

6. Smart AED



Smart AEDの必要性

- ① AEDの正常な動作保証率の向上
- ② 関連法規による事業場内のAED管理容易性の向上
- ③ AEDリアルタイム統合管理システムの確保により、**検針コスト削減**
- ④ **日本全域のAED機種に対応**し、機器の一元管理が可能



通常動作の有無



バッテリー異常有無



パッドの安定性を確保



適正温度維持



緊急時の対応力



管理の効率性



7. LINK WING Nvidia GPU サーバー

提供製品ラインナップ

GB200/H100/H200

GPU部品として販売可能
L40S、RTX4000、RTX6000

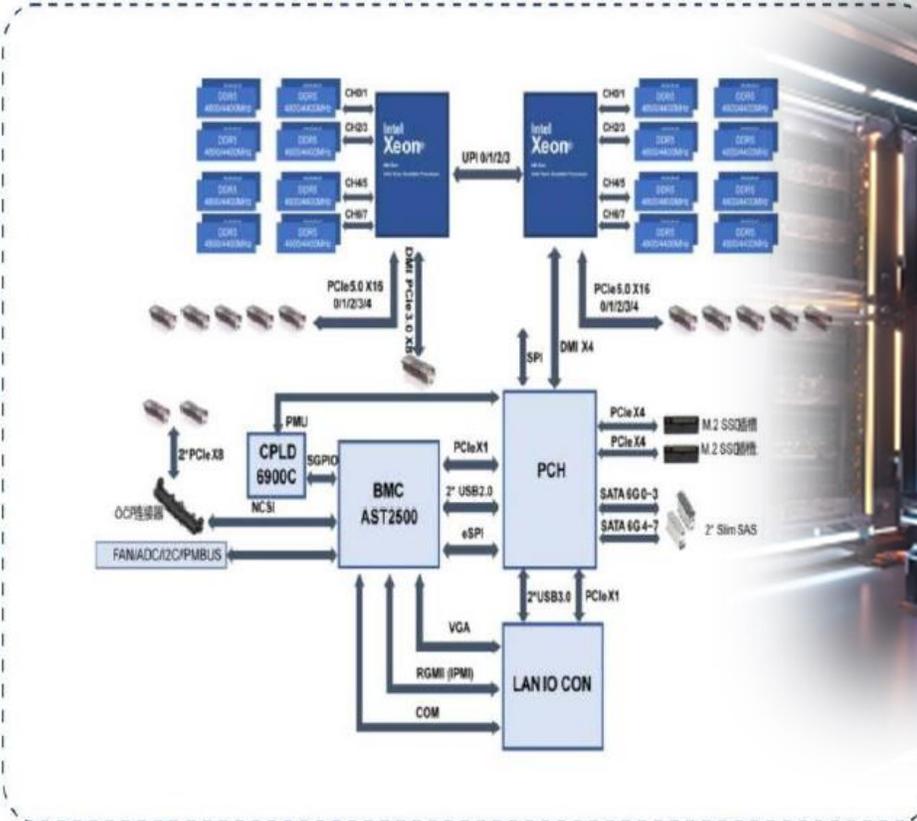
納品期間の目安

1日、約700台生産可能

3,000台以下、発注後6~8周

3,000台以上、発注後8~12周

LINKWING
H100 GPU Server System Topology



8. SYN-3100 & SynRTK 超精密GPS

SYN -3100 UAV VERSION
非可視圏(BVLOS)フライト用のLTE統合RTKレシーバ



この全てを一体化!

- ◎ 世界最小、超軽量のRTK GPS
- ◎ ローカル基地局をインストールせず
- ◎ LTEインターネット共有機能のサポート



GNSS RTKデュアルアンテナでより精密なヘディング(方位角)を提供します。

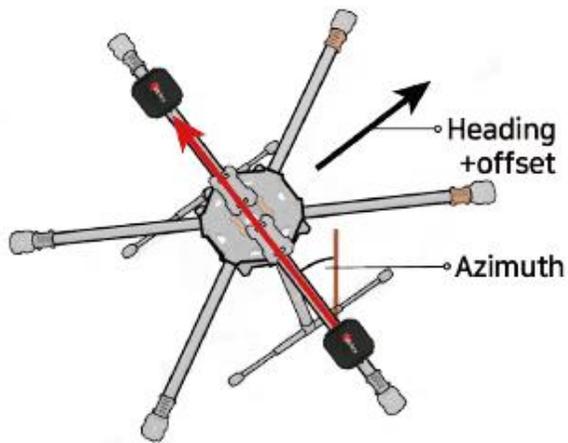
8. SYN-3100 & SynRTK 超精密GPS

SYN -3100 UAV VERSION デュアルアンテナ

正しい方向へ移動



高圧電線や鉄筋構造物が多い環境

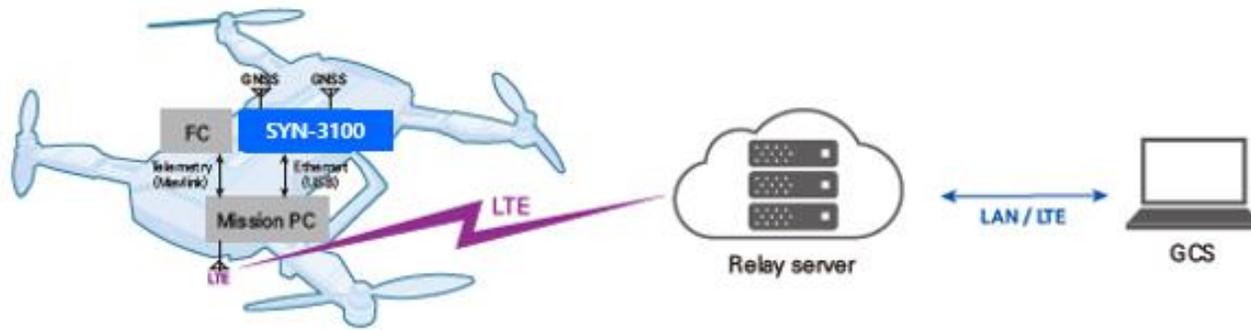


受信したGNSS RTK情報に基づいて機器の進行方向を把握するため、
磁界の影響なく**安全で正確なミッションプランニングが可能**

8. SYN-3100 & SynRTK 超精密GPS

SYN -3100 UAV VERSION

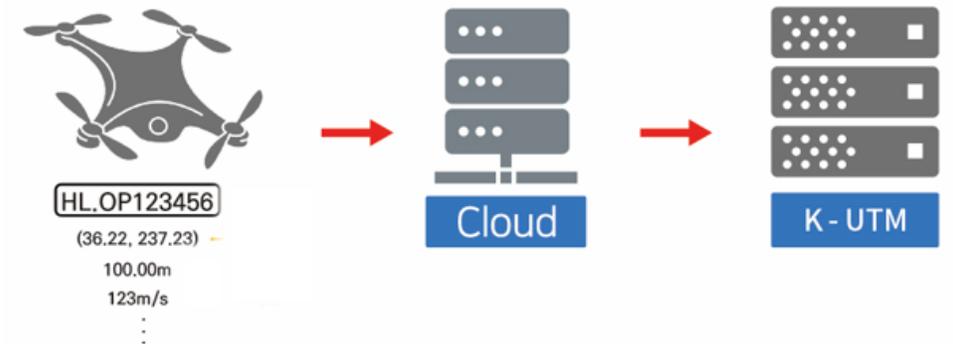
中継サーバーを利用したMAVLink通信(非可視圏遠隔制御および管制システム)



インターネット共有機能でFCから中継サーバーにMAVLinkデータ転送可能

ドローン識別番号、リモートIDサポート機能

ネットワークベースのリモートIDを採用
UTM、USSなどにドローンの識別、位置、高度、速度などの情報を提供



8. SYN-3100 & SynRTK 超精密GPS

SYN -3100 ROBOTICS VERSION

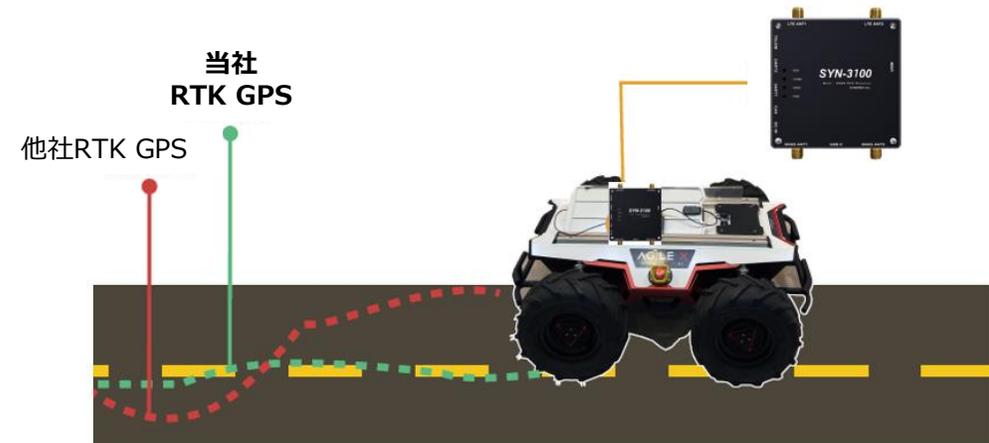


ユニバーサルな互換性

- ◎ 世界最小、超軽量のRTK GPS
- ◎ ローカル基地局をインストールせず
- ◎ LTEインターネット共有機能のサポート

安定性と信頼性のCMLレベルの誤差

最高のコストで最高のRTKサービス提供を目指します。
3cm級の上/硬度誤差、10cm級の高度誤差の高い性能を誇ります。



多様な環境に対応し、優れたパフォーマンスを提供いたします。

8. SYN-3100 & SynRTK 超精密GPS

SynRTK

小型、超軽量GNSS RTKポータブルBluetoothキット



NTRIPで補正された位置情報を3rd partyソフトウェアとリアルタイムで連動

- 地積および境界測量
- 地形、地下施設のマッピング
- 測量設計と杭打ち
- スマートアプリベースの情報収集、管理
- 農機と建設機器の制御
- 無人移動体(ROS)制御



GNSS RTK測位ソリューションを搭載したSynRTK受信機は
Androidの携帯電話およびUSB 3.0及びBluetoothによって**2-3cm高い精度の位置情報を提供**します。

9. GomCook 自動調理ロボット

(株)クッション

ロボットアプリケーション開発専門企業として

協働ロボット技術で調理ロボットプラットフォーム「GomCook」を開発し、自動調理技術の先端で活躍しています。

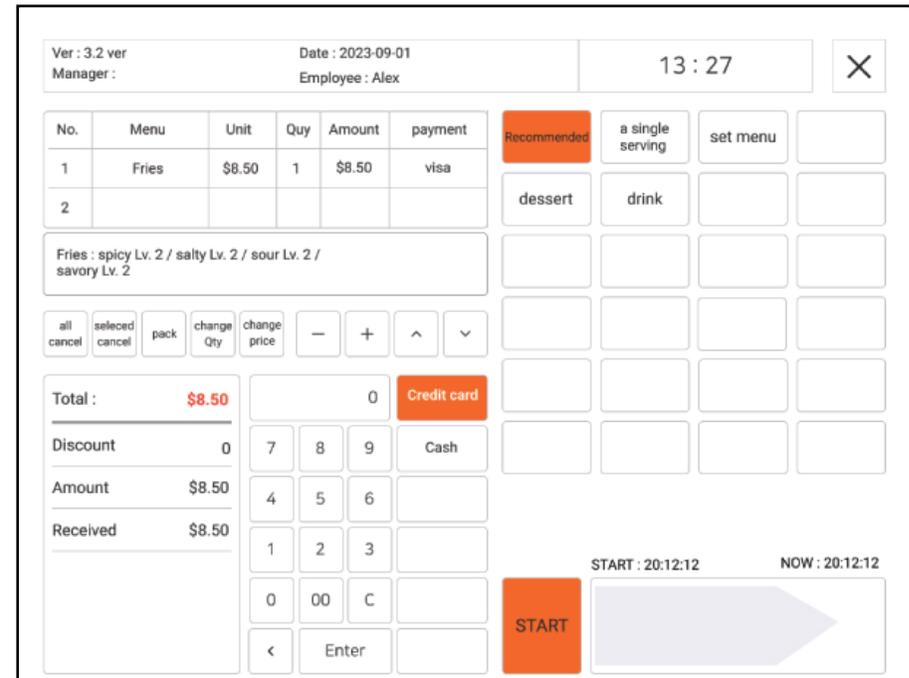
JAKA Robotics

日本のトヨタ自動車工場に協働ロボットを納品し技術力を認められ、

2023年度にソフトバンクから投資を受け成長しているグローバルロボット企業です。



<揚げ物ロボット>



<管理画面>

9. GomCook 自動調理ロボット

「GomCook」は韓国料理、洋食、中華料理だけでなくコーヒー、ビールなど飲み物製造まで対応できるプラットフォームです。

OpenAPI活用し、既存の様々なデリバリーまたは注文アプリと連動することができ、経路注文からお支払い、調理、配達までの全過程をワンストップサービスできる環境を提供します。

- ◎ 人件費削減、スタッフ採用とシフト管理などの難しさを解決。
- ◎ 一つロボットで様々な料理と飲み物製造が可能。
- ◎ 本社から全チェーン店のクオリティコントロールが可能。
- ◎ 注文から調理までワンストップサービス。
- ◎ 顧客のカスタム調理設定や注文が可能。





ありがとうございます。

sales@cho-co.jp
<http://www.cho-co.jp>