

アミューズメント機器 コイン・景品管理ソリューション

IoT コイン・トラッカー

～ 現地確認に頼る運用を、リアルタイム管理へ ～

2026年3月31日

SAIZEN+

SAIZEN+

最前をゆく、最善へ導く

1. コンセプト

目的

「現場依存の“見に行く運用”をなくす」

- コイン投入量（売上）と景品出庫を **リアルタイム**で把握
- 回収・補充・在庫確認の **目視巡回**を削減
- 無人/少人数運営でも **安定した店舗品質**を維持
- 短期設置・入替にも耐える **導入負荷の低さ**を実現

ターゲット

「無人/省人のゲームコーナー運営者、複数拠点運営者」

- **店舗SV/エリアマネージャ** 複数店舗状況を一覧把握
- **現場スタッフ** 補充/回収の優先順位を“行く前に”決定”
- **本部（企画/運営）** 機種別傾向、施策効果、粗利管理の基礎データ化
- **施設オーナー/テナント管理** 稼働状況の共有

効果

「回収・補充・在庫の最適化、稼働損失の低減」

- **巡回回数**の削減 確認作業→“必要時のみ訪店”へ
- **欠品/満杯**の予防 景品切れ・コイン回収遅れによる機会損失を低減
- **オペレーション標準化** 属人化（勘・経験）→データ基準へ
- **内部統制の強化** 回収/補充の履歴化、トラブル時の追跡性向上

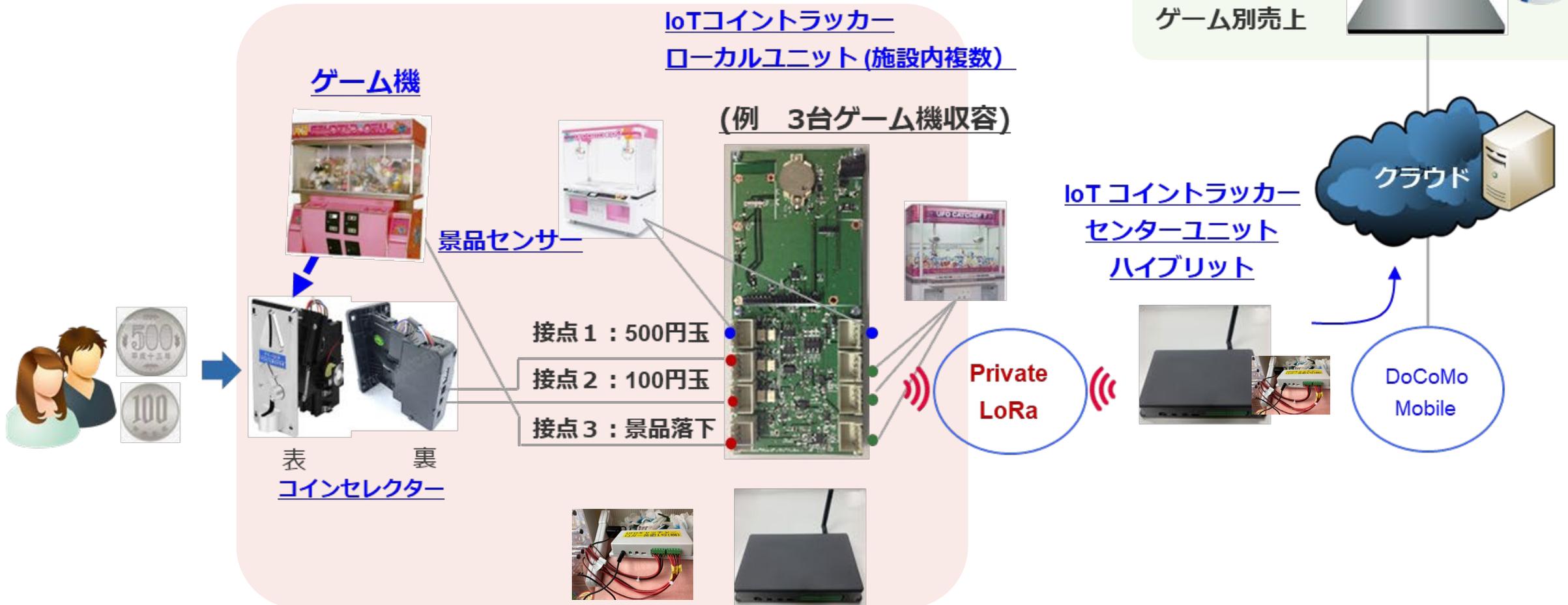
機能

「投入/出庫検知、ダッシュボード、アラート、履歴」

- **センサー検知** コインセクター／景品口で投入・出庫をカウント
- **IoTゲートウェイ** Private LoRa/モバイル通信でクラウド送信
- **管理ポータル** 店舗/機器別の売上・出庫・在庫状況を表示
- **アラート** 補充/回収/異常を通知（閾値・時間・傾向）

2. 全体構成図 ユニットとゲーム機との接続

- IoTコインロッカー ユニットポートとコインセレクター と 接続 (接続方法提示)
- 各ポートの定義づけ 「コイン・景品」をポータルから実施
- スイッチによりすぐ計測を開始いたします。



3. 構成要素

IoTコインラッカーは、以下より構成されております。

1 IoTコインラッカー ユニット



- 100円／500円のコイン投入回数を集計
(メカ式／電子式コインセレクターの計測)
- クレーンゲームの景品が取られた数を集計
(電磁カウンタの計測)
- 3タイプ (各タイプ1台 8ポート(標準)～24ポート用意)

センター	クラウド接続、遊技機接続用
ハイブリッドセンタ	クラウド接続、遊技機接続、ローカルユニット接続
ローカル	遊技機接続、ハイブリッドセンタ接続

2 IoTコインラッカー ポータル



- 店舗管理、クラウドサービス上での、集計結果の可視化
(店舗名／機械番号／機種名／コイン種類と枚数／景品数量)
- アクセス権限を 5階層に分け、責任に応じて、閲覧範囲を制限
(本部、本部サポート、社員、店舗リーダ、店舗スタッフ)
- APIを提供し、事業者経理システムへ連結可能

4. 主な特長

1. ユニットにはIIJモバイルSIMを内蔵しているため、面倒な**ネットワーク設定なしにすぐに利用を開始でき、**撤去も容易です。
2. 複数店舗をまたいでユニット全体で**データ容量を共有できる「パケットシェアプラン」**をご用意。全体の容量でご契約いただくことで、**通信費の無駄を削減**できます。
3. 可視化ポータルは、5階層までの権限設定に対応。業務の責任範囲に応じて、柔軟な参照が可能です。
4. センターユニット、ハイブリッドセンターユニット、ローカルユニットの3タイプを、8/16/24ポートからお選びいただけます。用途に応じて最適な製品をご提案します。
5. センターユニットとローカルユニット間は、**Private LoRa通信**を採用。以下の特長があります。
 - 屋内や複数フロアをまたぐような広い到達範囲
 - 低消費電力
 - 免許不要帯域の利用
 - 多数端末の収容に適し、小容量データの集約や局所的なトラフィック増にも強い
 - Wi-Fiに比べて、干渉源が多い環境でも安定した通信を確保可能（2.4/5GHz帯の混雑や反射・遮蔽に対して、サブGHz帯の特性を活かし、リンク確立が容易）

5. 可視化ポータル

ポータルは、ゲーム機器管理、ユニット管理、実績値（測定値）数種類の情報窓を提供させていただきます。
APIが提供され、各種データを csvで取得、連携が可能です。

表1: ユニット - ポート メータ種、カウンター値

測定結果一覧 ダウンロード

メーター種類 店舗名 機械名

ジャンル大項目 ジャンル小項目 景品名 集計期間

デバイスネーム	ポート番号	メーター種類	カウント	日付	
LoRa324110001	1	100	36	2025-04-13 20:35:05	🗑️🔍
LoRa324110001	3	100	133	2025-04-14 18:52:19	🗑️🔍
LoRa324110001	4	プライズ	19	2025-04-14 18:52:27	🗑️🔍
LoRa324110001	5	100	62	2025-04-13 17:49:45	🗑️🔍
LoRa324110001	6	プライズ	1	2025-04-06 10:10:06	🗑️🔍
LoRa324110001	7	100	51	2025-04-14 15:49:34	🗑️🔍
LoRa324110001	8	プライズ	1	2025-04-06 10:10:06	🗑️🔍
LoRa324110002	1	1000	21	2025-04-14 19:00:23	🗑️🔍
LoRa324110002	4	1000	7	2025-04-13 20:33:21	🗑️🔍
LoRa324110002	5	1000	5	2025-04-13 19:53:52	🗑️🔍

<< < 1 2 3 4 5 > >>

店舗名	営業形態	法人名	フランチャイズ名	フロア	機械番号	機械名	機械ポジション
	レンタル	未登録		2階	3361	THE LITTLE BULL	右上

ジャンル大項目	ジャンル小項目	景品名	景品単価	予算	担当
プライズ		郵送のフリーレン ミニぬいぐるみ冬服	---	---	---

表2: 時間別カウンター値 (表)

店舗名 営業形態 法人名 フランチャイズ名 フロア 機械番号 機械名 機械ポジション

ジャンル大項目 ジャンル小項目 景品名 景品単価 予算 担当

プライズ

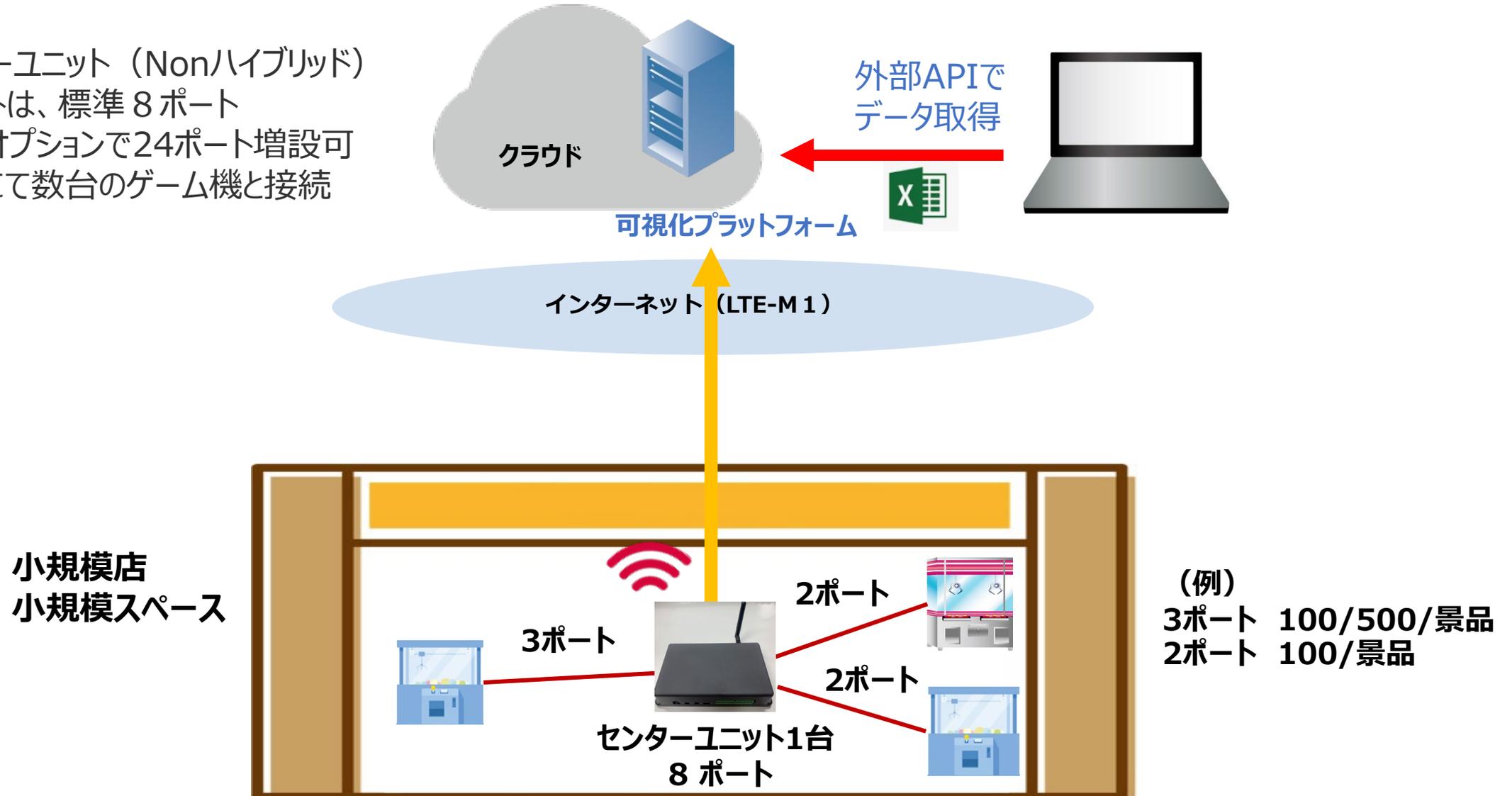
2025-04-01 - 2025-04-15

計測日時	ポート番号	カウント	
2025-04-03 18:07:15	1	1	🗑️
2025-04-04 11:59:31	1	1	🗑️
2025-04-05 13:57:39	1	1	🗑️
2025-04-05 17:49:06	1	1	🗑️
2025-04-05 17:49:24	1	1	🗑️
2025-04-06 16:01:22	1	1	🗑️

<< < 1 2 3 4 5 > >>

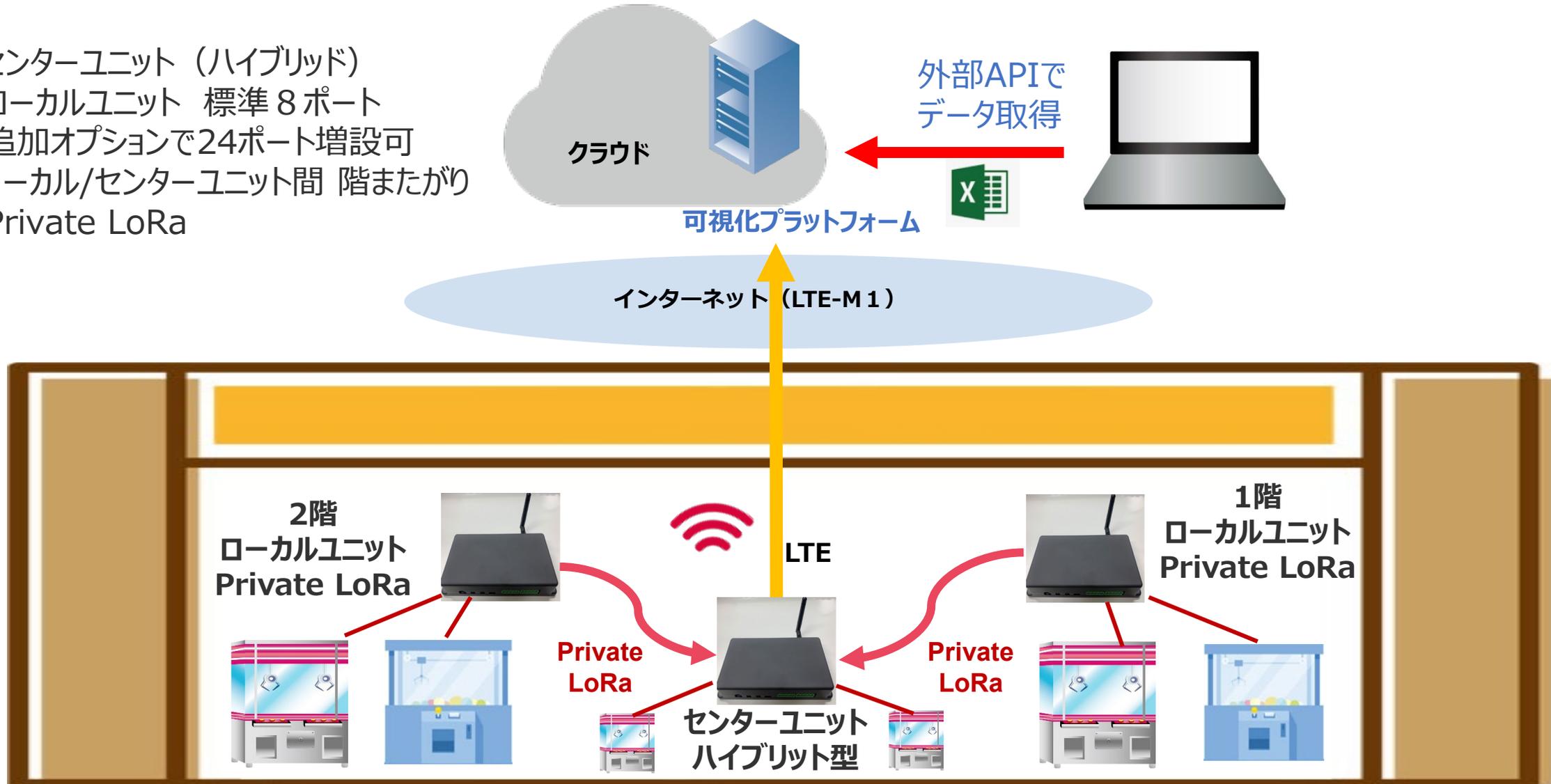
6. 構成図 小規模店舗、スペース型

- センターユニット (Nonハイブリッド)
- ユニットは、標準 8 ポート
追加オプションで24ポート増設可
- 1 台にて数台のゲーム機と接続



7. 構成図 大規模店舗、スペース型

- センターユニット (ハイブリッド)
ローカルユニット 標準 8ポート
追加オプションで24ポート増設可
- ローカル/センターユニット間 階またがり
Private LoRa
-



8. お問い合わせ



株式会社IIJグローバルソリューションズ

E-Mail : info@ijglobal.co.jp

URL : www.ijglobal.co.jp

SAIZEN+

最前をゆく、最善に導く

変わり続ける社会のなかで、多くの企業が変革に挑んでいる。
ビジネスとITをつなぐプロフェッショナルとして、
挑戦者たちの力になりたい。

私たちはお客さまにひたむきに向き合い、
イノベティブな発想とグローバルなソリューションで、
課題解決の先にあるビジョンの実現へと導いてゆく。

進化を続けるITの最前線を走り続け、
挑戦するお客さまの今と向き合い、ともに最善の未来へ。

