もう渋滞しない

イベント来場実績記録ツール

ヒトロケ

for イベント

製品紹介

ArU-code®

WOM SYSTEM DESIGN

ワム・システム・デザイン株式会社

© Wom System Design CO.,LTD.

目　次

01　製品概要

02　事例紹介

03　システム/機器構成例

04　よくあるご質問

© Wom System Design CO.,LTD.

01 製品概要

© Wom System Design CO.,LTD.

イベント運営でこんなお悩みありませんか？

入場受付の渋滞を無くしたい…

1人ずつ足を止めてチェックするのは時間がかかる…

渋滞緩和のために
スタッフの増員・
読取スペースの増設が必要…

来場証のバーコード・QRコードを
1人ずつ読取するのは大変…まとめて読めないかな…

そんなお悩みをヒトロケが解決！

HITO-LOCATE -ヒトロケ- なら…	
複数同時スキャン	歩きながらスキャン
同時に複数人でも ばっちり認識	読取端末の横を 通過するだけ スキャンで 立ち止まる必要なし

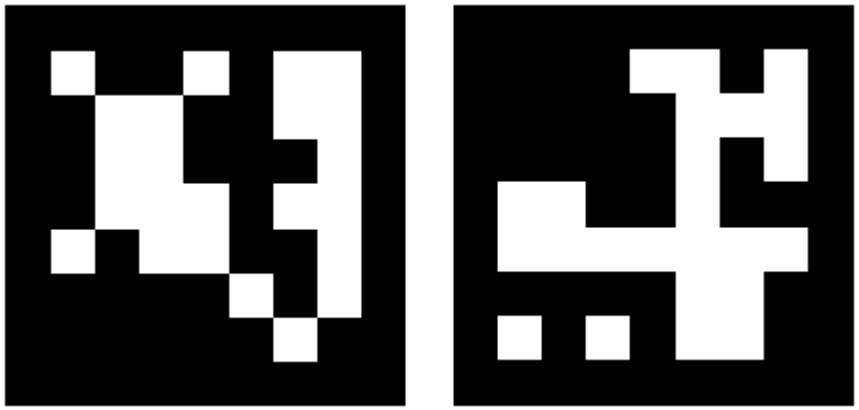
スムーズな入場を実現

© Wom System Design CO.,LTD.

ヒトロケは
『ArU-code』を活用したサブスクサービスです。

次世代の自動認識技術

ArU-code®



特許取得済

詳細は[こちら]

- 特徴1 高速
- 特徴2 長距離
- 特徴3 複数一括
- 特徴4 角度に強い
- 特徴5 明暗差に強い
- 特徴6 2,500億パターン
- 特徴7 動きに強い

© Wom System Design CO.,LTD.

ヒトロケって？

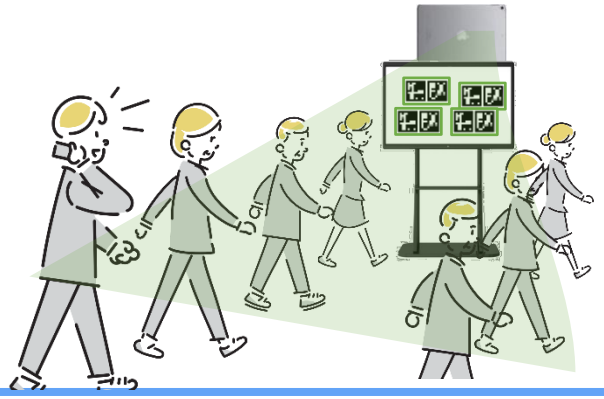
PRODUCT

認識精度が違う！立ち止まらずにまとめて同時認識！

入退場実績を『スムーズ』に記録する仕組み

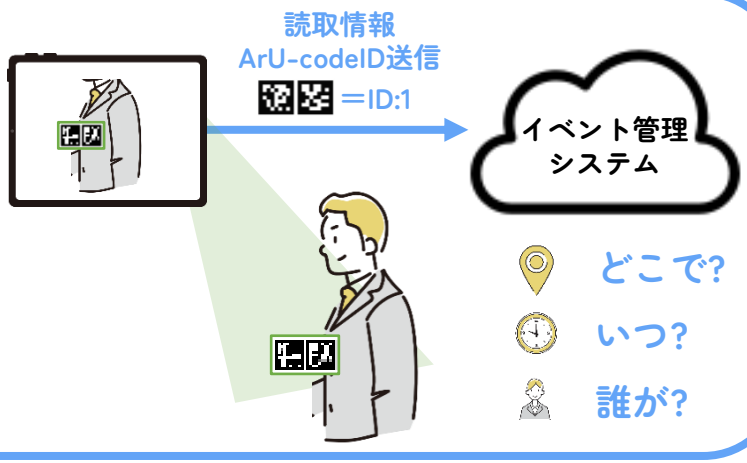
-01-

立ち止まらせない！



-02-

既存システムと リアルタイム連携可！



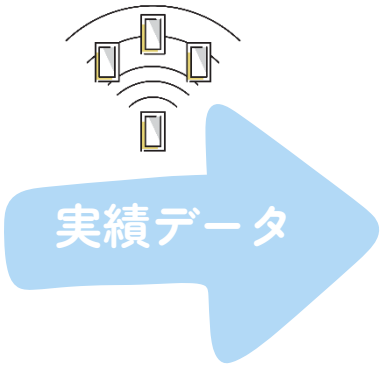
© Wom System Design CO.,LTD.

ヒトロケって？

CONCEPT

既にお使いのイベント管理システムはそのまま！
入退場の実績の記録に特化したツール！

ヒトロケ



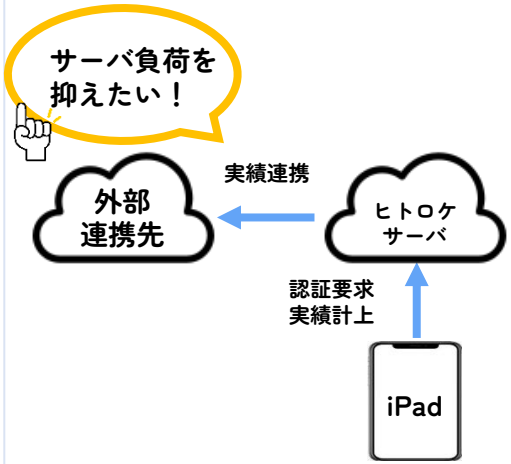
お使いのシステム

ヒトロケでデータ記録方法をアドオンするだけだから
いつも使ってるシステムは別にやめなくていいのか！

© Wom System Design CO.,LTD.

ヒトロケと繋がるには？
２つの連携方法で柔軟に対応！

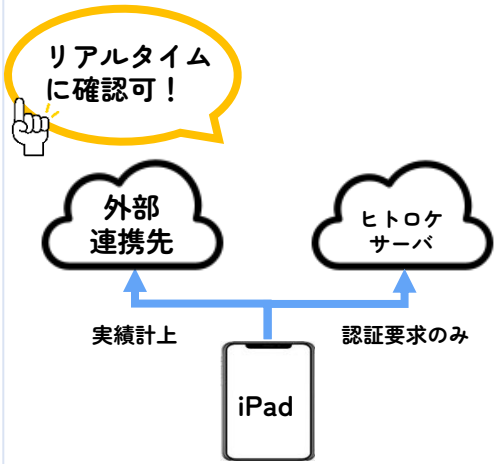
-01-
標準記録モード



読取した実績をヒトロケサーバへ。
ヒトロケサーバから既存のイベント管理システムへ読取実績を後から送信。

or

-02-
外部連携モード



読取した実績を既存イベント管理システムへ。
クライアントアプリから読取実績を即時送信。

＋

各端末でバックアップ

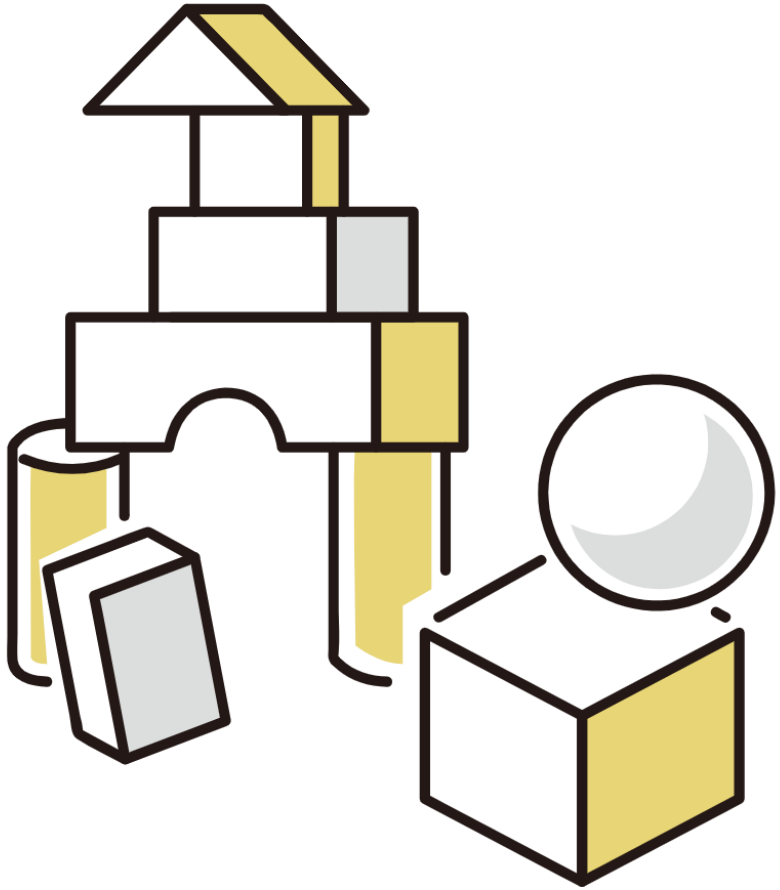
標準搭載
オフライン記録機能

こんな方におすすめ

集計は1日1回で十分 既存システム改修は必要最低限	→ 標準記録モード	記録サーバは弊社でご準備	活用例：日次速報集計でのみ利用
リアルタイムな連携がしたい	→ 外部連携モード	リアルタイム性 ◎	活用例：来場をメールにて通知

© Wom System Design CO.,LTD.

02 事例紹介



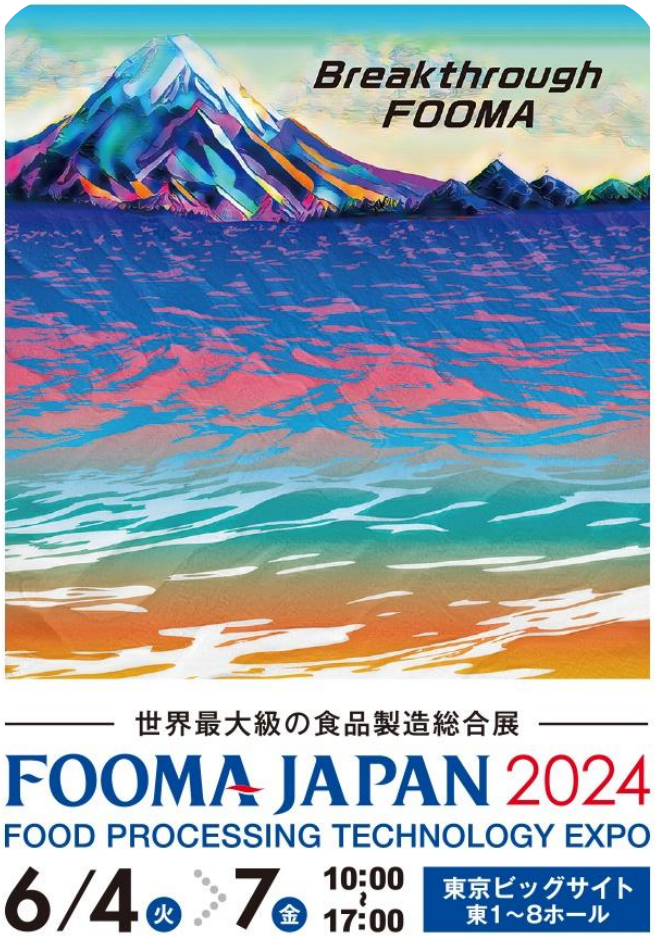
© Wom System Design CO.,LTD.

導入事例のご紹介

4年連続採用決定!!

世界最大級の食品製造総合展

「FOOMA JAPAN 2023~2026」 様にて採用



開催日時：2024年6月4日(火)～7日(金)

開催場所：東京ビッグサイト 東1～8ホール

来場者数：

113,777名

- 初日　：23,986名
- 2日目：29,337名
- 3日目：32,064名
- 4日目：28,390名

設置入場ゲート数：18

5分間で最大1,000人以上が入場

来場者証

出展社証

ArU-code(アルコード)

© Wom System Design CO.,LTD.

その他採用事例多数！！

—01—

カンファレンスイベント

主催
クラウドサービス事業者様

日程
2日間

来場者
40,000人

モード
標準

設置台数
18台

—02—

プライベート展示会

主催
設備事業者様

日程
2〜3日間×5回

来場者
20,000人/回

モード
標準

設置台数
2台×5回

—03—

大規模法人向けイベント

主催
通信事業者様

日程
2日間

来場者
10,000人

モード
外部連携

設置台数
15台

etc...

© Wom System Design CO.,LTD.

ご利用頂いているお客様の声

今までの出入口の混雑がすっかりなくなりました

テンポよく読み取るから、受付に配置するスタッフも減らせて、人材コストが抑えられました

新規性もあり、ユーザ体験が向上したと評判です

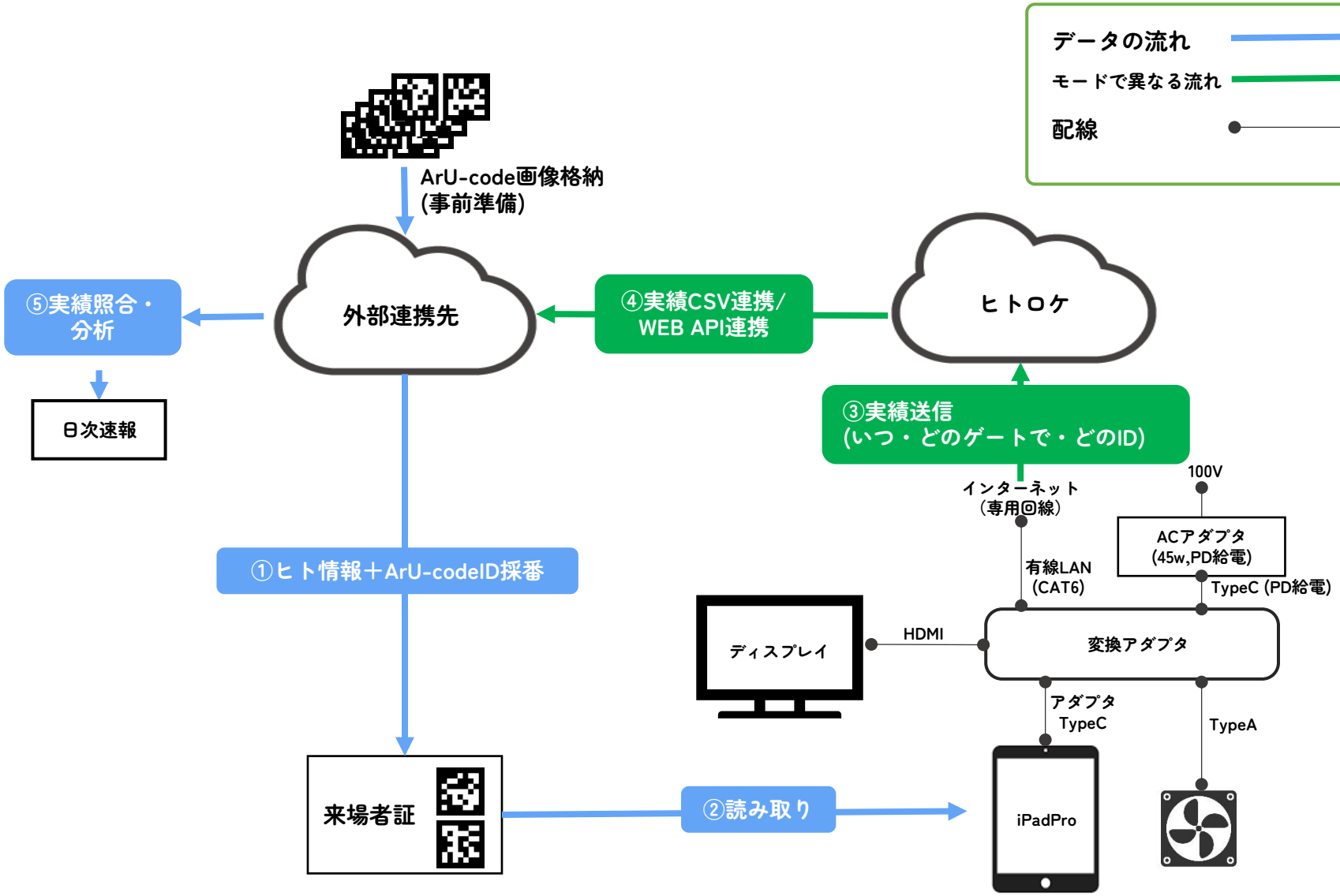
入口だけでなくエリア単位で記録できたので、
来期に向けて人流や行動データ分析が実現しました

© Wom System Design CO.,LTD.

05 システム/機器構成例

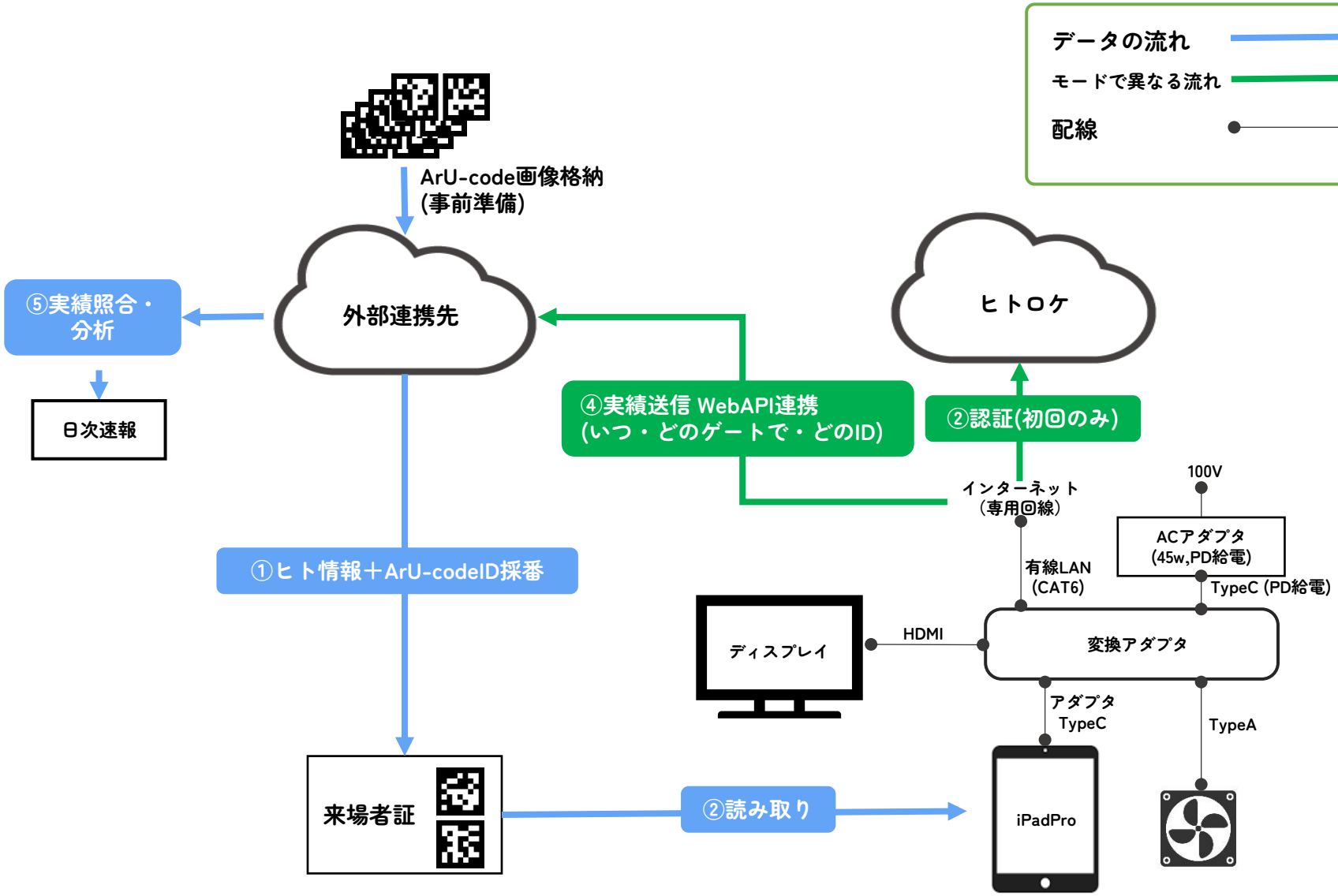
© Wom System Design CO.,LTD.

システム/機器構成
標準記録モードの例



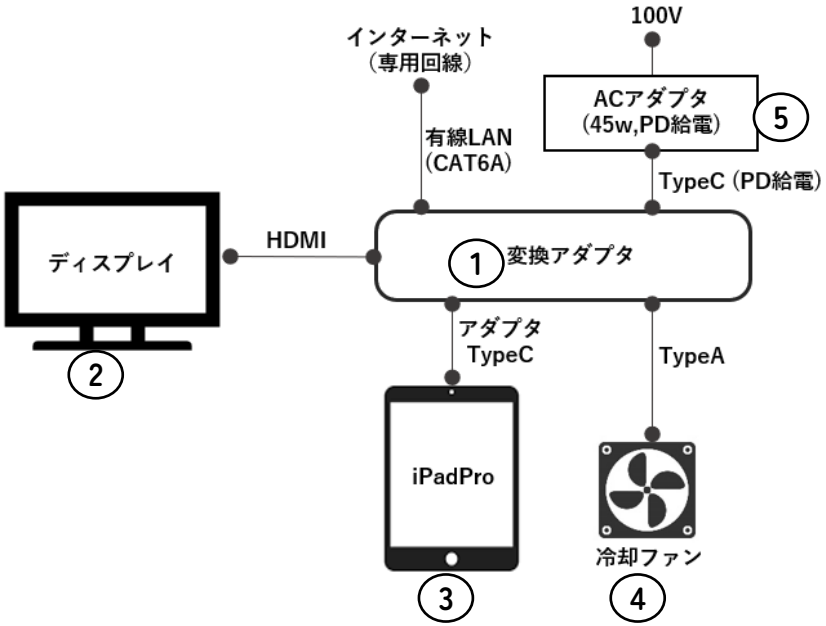
© Wom System Design CO.,LTD.

システム/機器構成
外部連携モードの例



© Wom System Design CO.,LTD.

システム/機器構成
参考機材

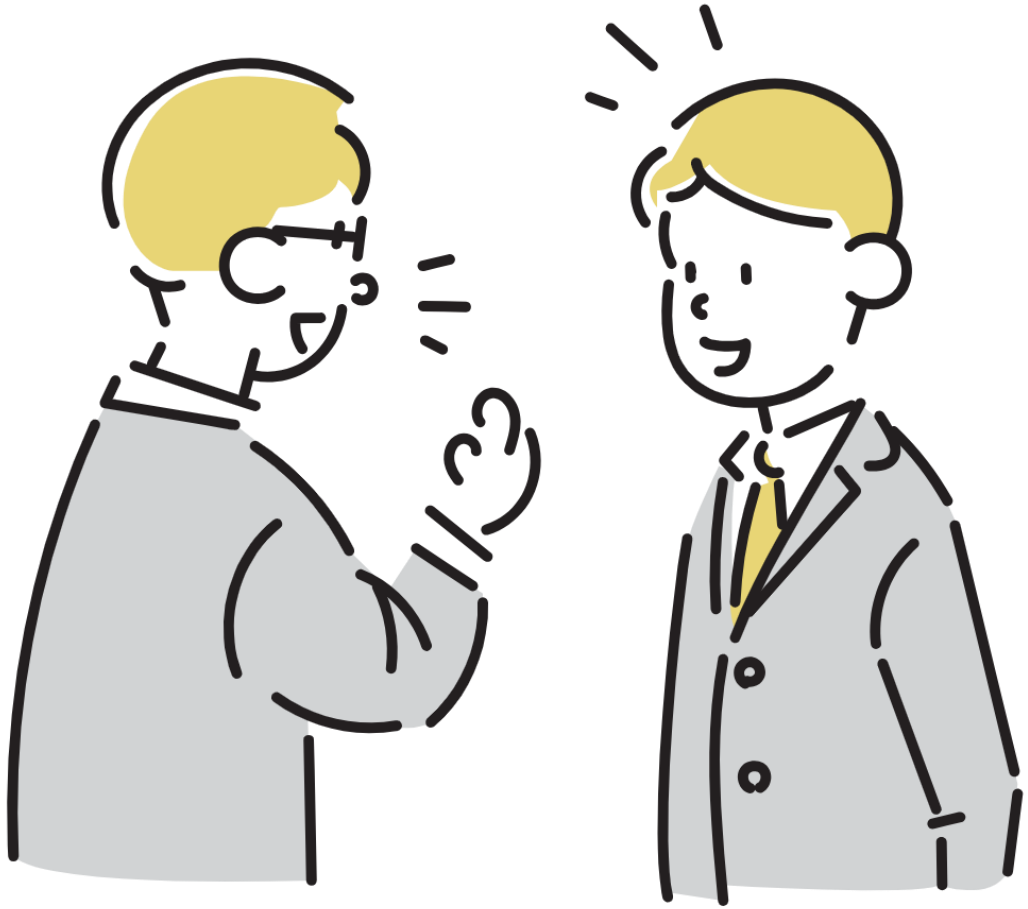


No.	機材	過去実績機材	備考
1	変換アダプタ	Anker USB-C マルチハブ（PowerExpand+ 7-in-1）	-
2	ディスプレイ	HP 64X69AA-AAAA	27インチ以上、1920×1080
3	iPad	iPadAir5,6,Pro5	M1チップ以上搭載
4	冷却ファン	Black Shark Magnetic Cooler	-
5	ACアダプタ	Anker Nano II 45W	45w,PD給電対応

※各機器を接続するケーブル備品については割愛します。該当図に記載の規格をご選定ください。
※インターネット環境は有線1Gbpsベストエフォートの通信速度を推奨します。
※他、モニタ設置台、iPad固定治具は別途ご用意ください。

© Wom System Design CO.,LTD.

06 よくあるご質問



© Wom System Design CO.,LTD.

よくあるご質問

ArU-codeに関するFAQ

Q ArU-codeを読めないケースはどんな時ですか？

A ArU-codeがカメラに映らないケースが主となります。
上着の内側に隠れる、指でコード部分を持つ、強い光で白飛びするなどした場合が該当します。

Q ArU-codeはどれくらい離れて読めますか？

A ArU-codeの短辺(cm)×1m弱が読取距離の目安となります。
例を挙げますと、名刺サイズでは1.5～2.5m先から、ハガキサイズでは4～5m先から認識できます。

Q どのくらいの照度が必要ですか？

A 安定したパフォーマンスを出すには、一般的なオフィスの明るさである300ルクス以上を推奨しています。

Q ArU-code画像の縦横比を変更してもよいですか？

A 縦横比を変更すると期待するパフォーマスンスでは読み取りできません。
ただし、変形耐性を持つため、角度については40~50度程度であれば補正されます。

Q ArU-codeの向きを変更しても読み取れますか？

A 向きを問わず読み取りできます。

© Wom System Design CO.,LTD.

よくあるご質問

ご利用に関するFAQ

Q デモ環境は提供可能ですか？

A 有償トライアル環境のご準備がございます。費用については別途お問い合わせくださいませ。

Q ArU-codeはどのように提供される？

A ArU-code画像ファイルを契約数分お渡しします。14桁のArU-codeデータの画像をpng形式でのご提供となります。他の形式での提供については、別途ご相談くださいませ。

Q ArU-codeの追加オプションはありますか？

A 追加オプションはございません。5万ID、10万ID、20万IDのいずれかのプランからArU-codeの使用数をご選択いただけます。20万IDより多くのArU-codeの発行が必要な場合は、別途ご相談くださいませ。

Q 読取端末はiOSでないと利用できないか？

A 現状、読取端末はiOSのみ対応となります。

Q どれくらいの来場者数まで耐えうりますか？(負荷の想定)

A 読取実績を弊社サーバへ送信するモード（標準記録モード）では、1日あたり120万件入場される規模を想定したデータ量においても、快適な動作を担保しています。
外部サーバへ直接実績を送るモード(外部連携モード)ではお客様連携先の環境に依存します。

© Wom System Design CO.,LTD.

よくあるご質問

ご利用に関するFAQ

Q 異なるイベントで使用したArU-codeを検知しエラーを出すことは可能ですか？

A 可能です。利用いただくArU-codeの採番範囲外が読み取られた場合は、該当ArU-code上に赤枠が付き実績は送信されない仕様です。

Q セットアップの手順書はありますか？

A 手順書がございます。ご契約後に提供しますので、別途ご参照ください。

Q 正式契約からどのくらいで引き渡し可能ですか？

A ArU-codeの提供は5~10営業日以内、ご利用環境一式の提供は10~15営業日以内が目安です。

Q ネットワークは無線で対応可能でしょうか？

A 無線通信の場合、会場内で多くの企業様が無線を利用され、それらに干渉するケースがあるため、有線での通信を推奨しています。

© Wom System Design CO.,LTD.

よくあるご質問

機材に関するFAQ

Q プリンタに制約はありますか？

A 制約はございません。モノクロの画像イメージが印字できれば、どのプリンタでも出力できます。

Q 必要な機材はなんですか？

A 本書『システム/機器構成例 参考機材』の頁をご参照くださいませ。

Q 機材の手配は対応可能ですか？

A ご利用者様にて機材のご手配をお願いしております。

Q 設置作業は対応可能ですか？

A ご利用者様にて設置工事のご手配をお願いしております。
なお、設置後の動作確認/調整については立会時にて弊社でご支援します。

Q iPhoneは使用できますか？

A iPadのご利用を推奨しており、iPhoneは動作保証外となります。

© Wom System Design CO.,LTD.

よくあるご質問 連携に関して

連携に関するFAQ

Q API仕様書はありますか？

A API仕様書については、以下をご準備しております。ご契約後にお引渡します。
「標準記録モード：API仕様書」(ヒトロケサーバのデータを取得)
「外部連携モード：API要求仕様書」(クライアントアプリから外部サーバに直接送信)

Q 読取端末が読取実績を送信してからサーバに到達するまでタイムラグはどれくらいありますか？

A 基本的には即時送信する仕様です。ただし、タイムアウト時間を設けているため、誤差は最大60秒です。

© Wom System Design CO.,LTD.

WOM SYSTEM DESIGN

ワム・システム・デザイン株式会社

お問い合わせはこちら

：https://www.womnet.com/

：06-6454-5561

〒530-0001
大阪市北区梅田三丁目２番２号
JPタワー大阪 14F

© Wom System Design CO.,LTD.