



国内初！
すべての人にやさしい新世代の自動ドア

「ミライロドア」

2024年秋発売予定



 フルテック株式会社
Fulltech

自動ドアにどのような不安をお感じになっているか



ミライロリサーチ※により下肢障害や視覚障害のある方254名を対象にアンケート調査を実施

※障害のあるモニターに商品やサービスについての意見を聞く調査サービス



自動ドアを利用する際になんらかの危険を感じたことがある・・・

55%



視覚障害のある方

- 今開いているのか閉じているかがわからない
- ドアが存在に気づかず衝突してしまった
- タッチスイッチ式のドアとわからずぶつかった



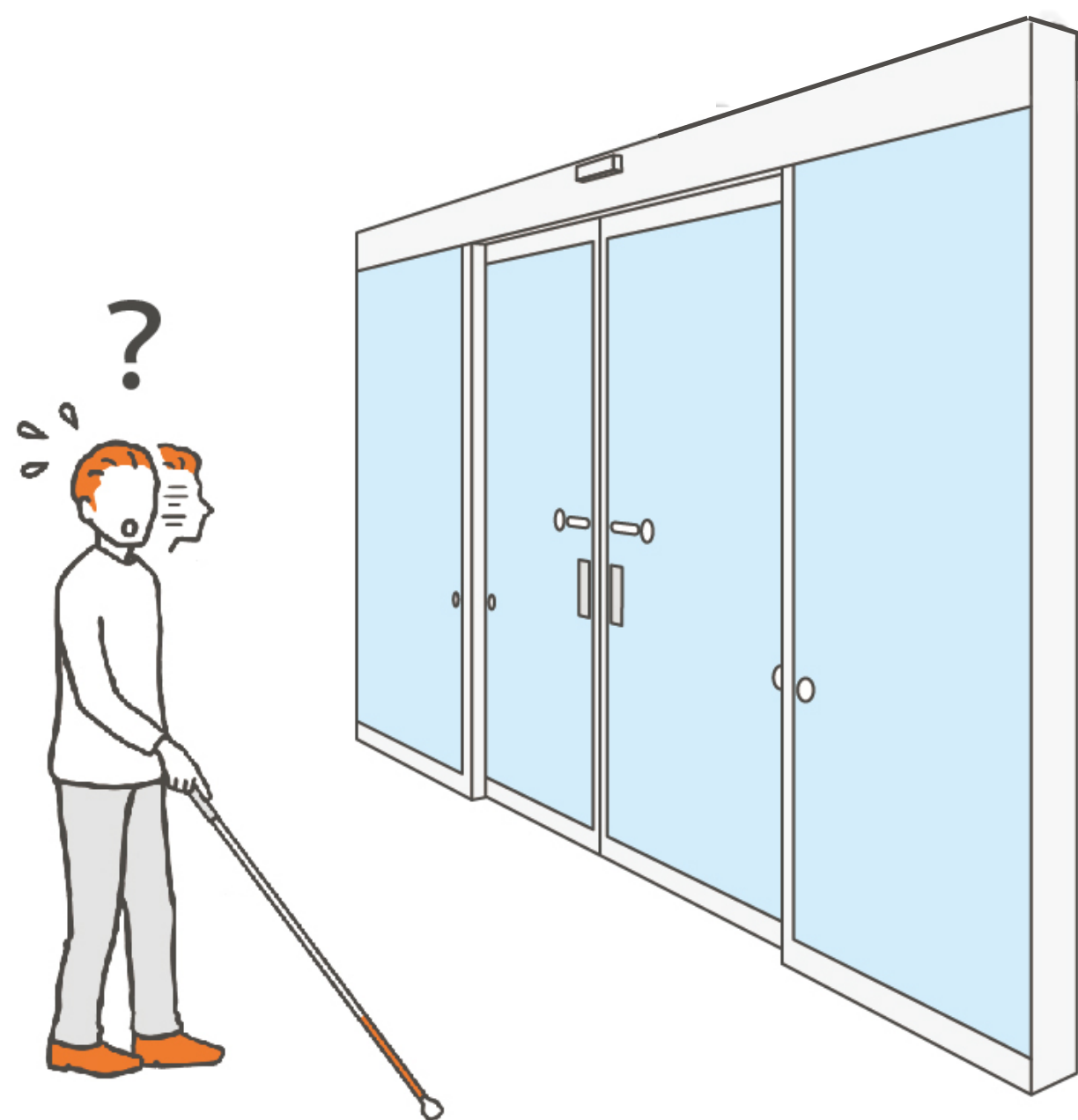
下肢障害で車いすを使用している方

- ドアが閉じるのが早すぎて挟まれてしまった
- 開くのが遅くて車いすがドアにぶつかったことがある
- スロープの先にあるタッチスイッチは押すのが困難

ミライロドアとは

ミライロドアは、通行者の身体的特性に応じて運転方法を最適化させるユニバーサルな自動ドアです。自動ドアとスマートフォンが連携し、開閉の速度やタイミングを自動で調整、適切な音声案内もいたします。

従来のドア



どんなお困り事をお持ちなのかわからないので
いつも同じタイミングで開き始め、同じ速度で
開閉し、必要な音声案内もだせない

ミライロドア



通行者の特性に合わせて開き始めのタイミングや
開閉の速度などを自動調整！
必要な方にはチャイムでの誘導や音声案内も

ミライロドアの仕組み

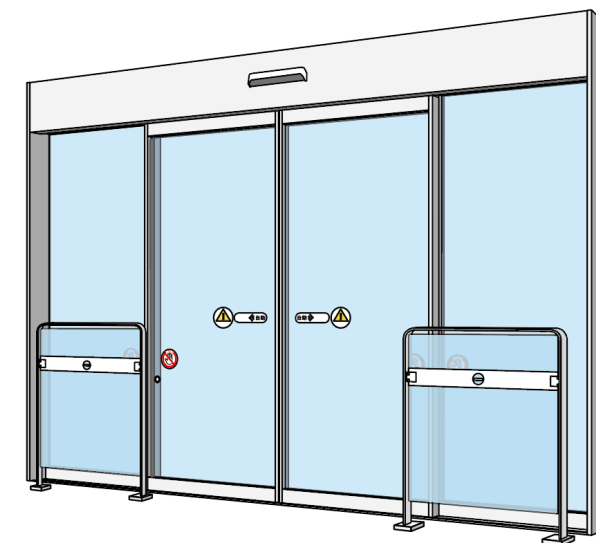
自動ドアとスマートフォンの相互通信により
通行者に応じた運転方法の最適化を実現 【特許出願済み】

従来のドア



サービスマン

現地で調整



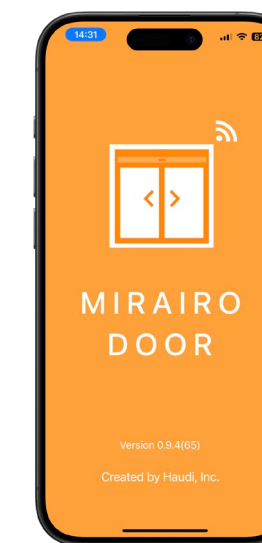
自動ドア

自動ドアの運転方法を変更するためには
サービスマンによる現地作業が必要



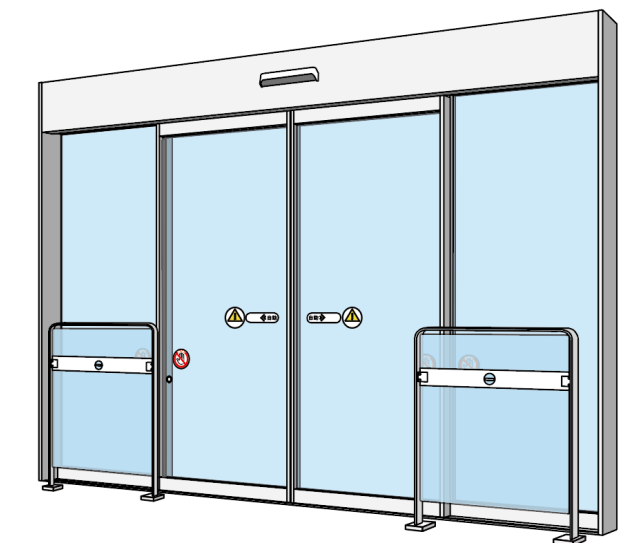
運転方法を柔軟に変更できない

ミライロドア



ユーザーの
スマートフォン

無線で送信



ミライロドア

ユーザーが自動ドアに近づくとスマホとドアが
自動で通信し、運転方法の情報を同期する



利用者ごとに運転方法を変更することができます 3

専用IoTコントローラ

スマートドアコントローラ（SDC）

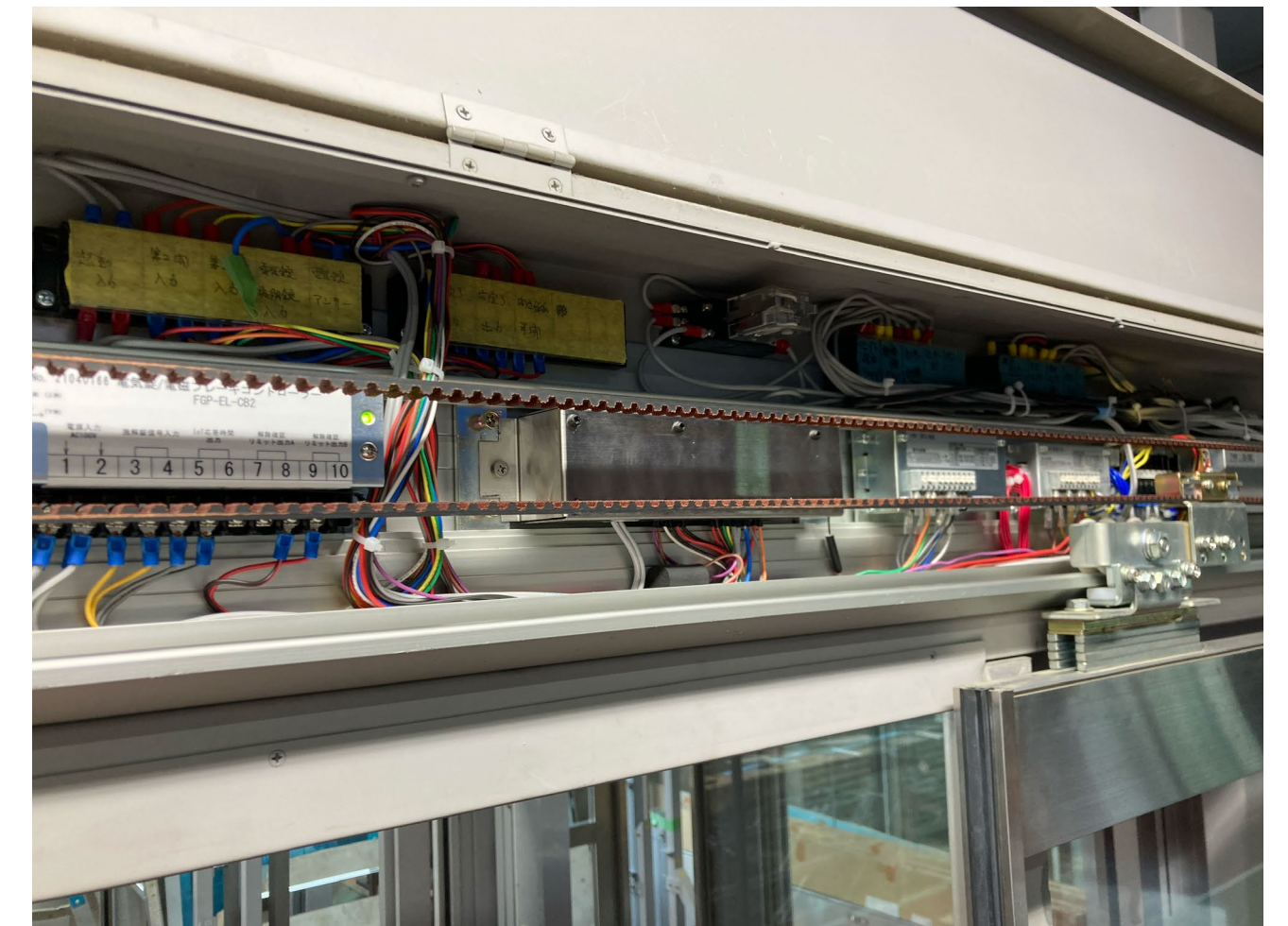
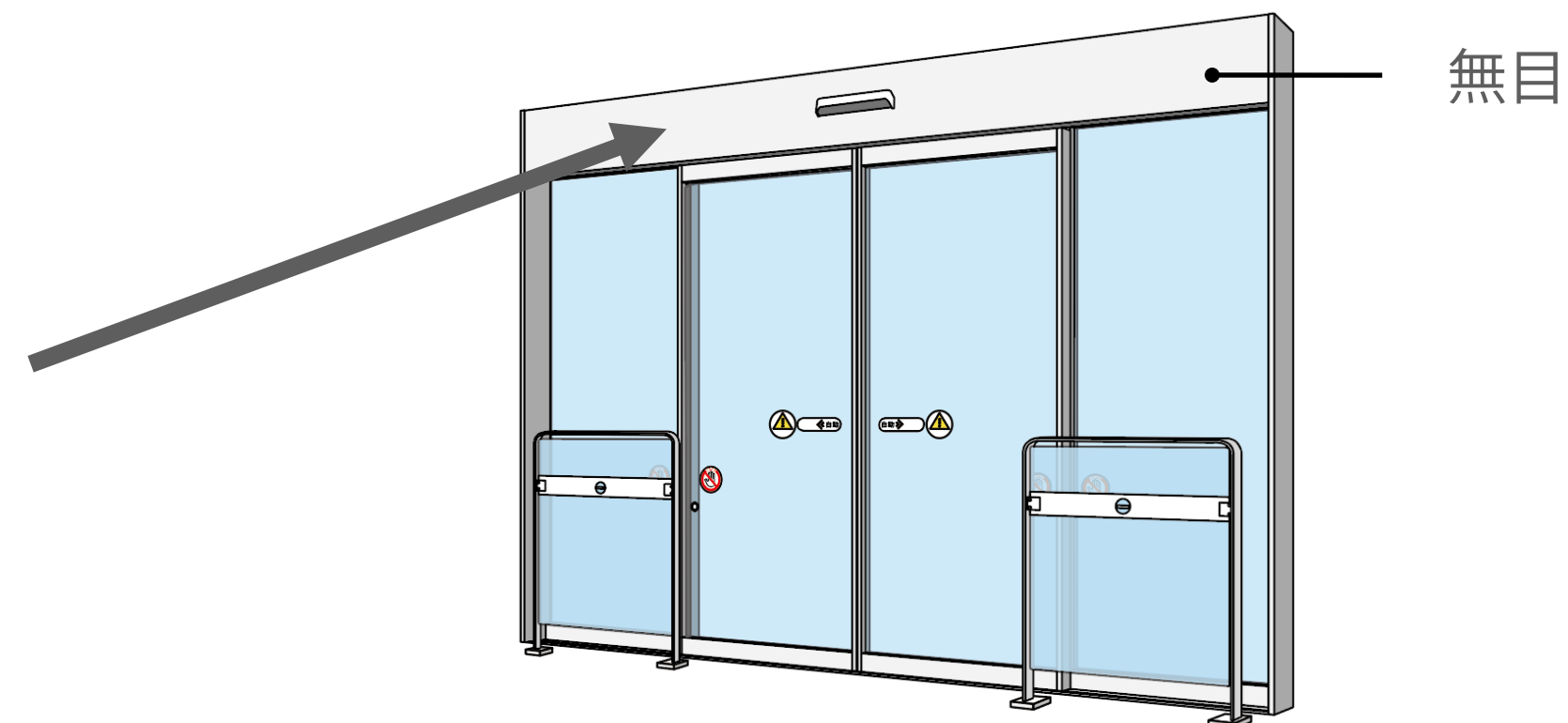
フルテックとハウディが共同開発した自動ドア専用のIoTコントローラです。
SDCを自動ドアの無目内（コントローラの収納スペース）に取付・接続するだけで、
クラウドやスマホと連携できるインテリジェントなスマートドアになります。

専用コントローラの機能

運転速度の設定（速く開ける・ゆっくり閉める）、開放タイマーの設定（開放時間を長く）
起動設定（早く開ける、タッチスイッチを無効にする）、状態取得（全開・全閉）など



SDC



自動ドアへのSDCの取付

既存の自動ドアにも導入可能です！※

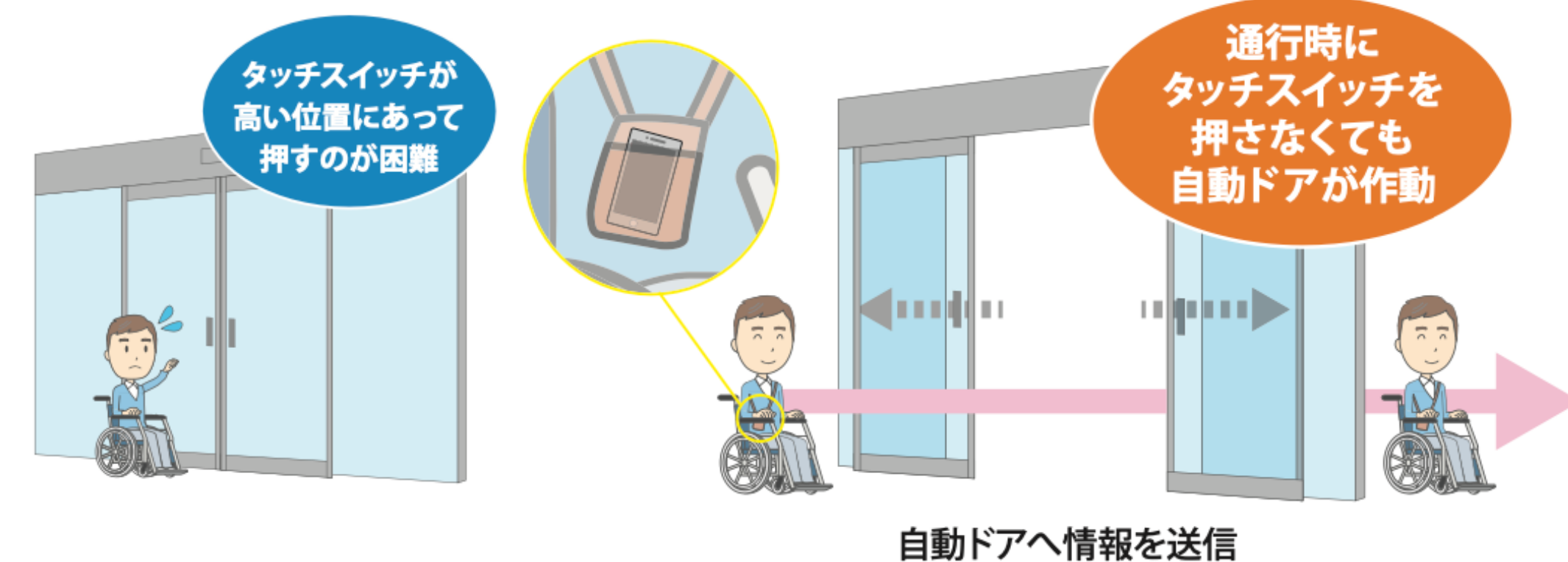
※当社製自動ドア装置（その他条件あります）

使用例

【事例1】タッチスイッチの位置が高くて押しにくい場合

アプリ未利用時

アプリ利用時



【事例2】白杖使用者が通行する場合

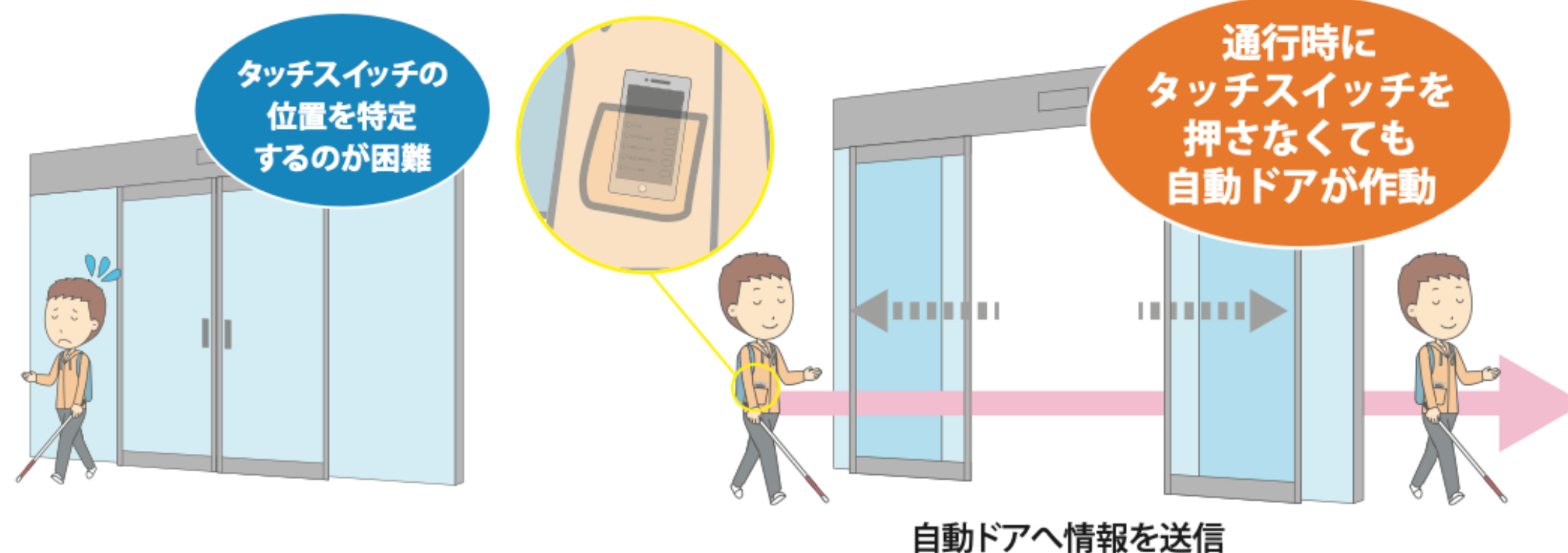
【接近時（遠）】
・盲導鈴にてご案内

【接近時（近）】
・音声にてご案内

【通行時】
・開放時間を延長
・閉じ速度を変更（遅く）



【事例3】タッチスイッチの位置がわからない場合



【事例4】要介護者が通行する場合

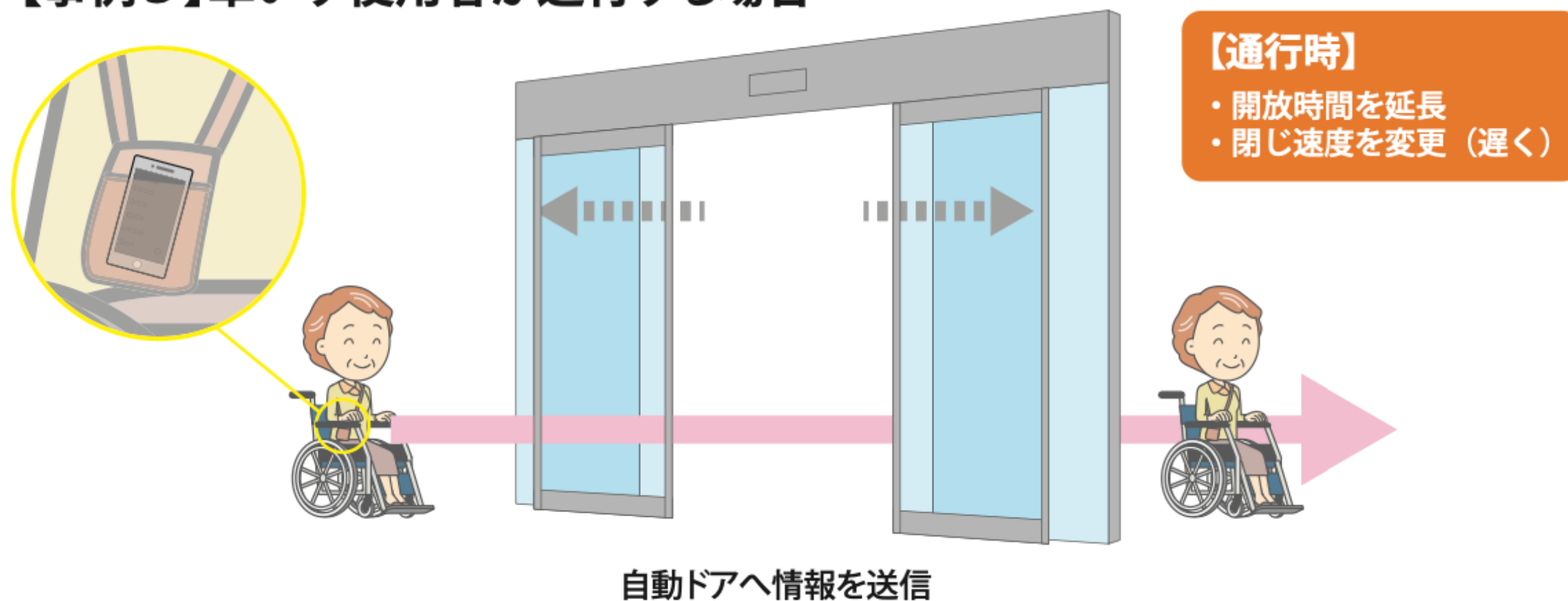
【接近時】
・アプリと連動し、離れた場所でもお知らせ

【通行時】
・開放時間を延長
・閉じ速度を変更（遅く）



使用例

【事例5】車いす使用者が通行する場合



【事例6】サイネージ広告のコンテンツ切替

アプリ利用者が通行すると、サイネージの表示画面があらかじめ設定したコンテンツに切替を行います。

アプリ未利用時

例：通行時は広告を配信

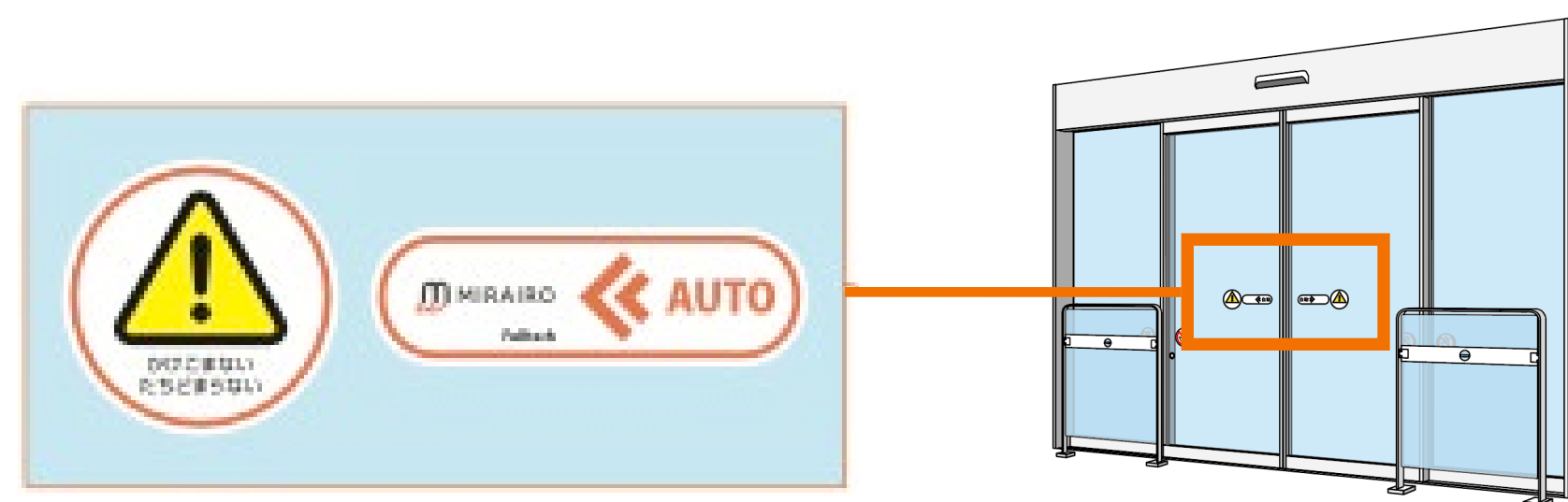


アプリ利用時

例：通行時、館内施設の案内に切替（エレベーターやトイレ等）



ミライロドアステッカー



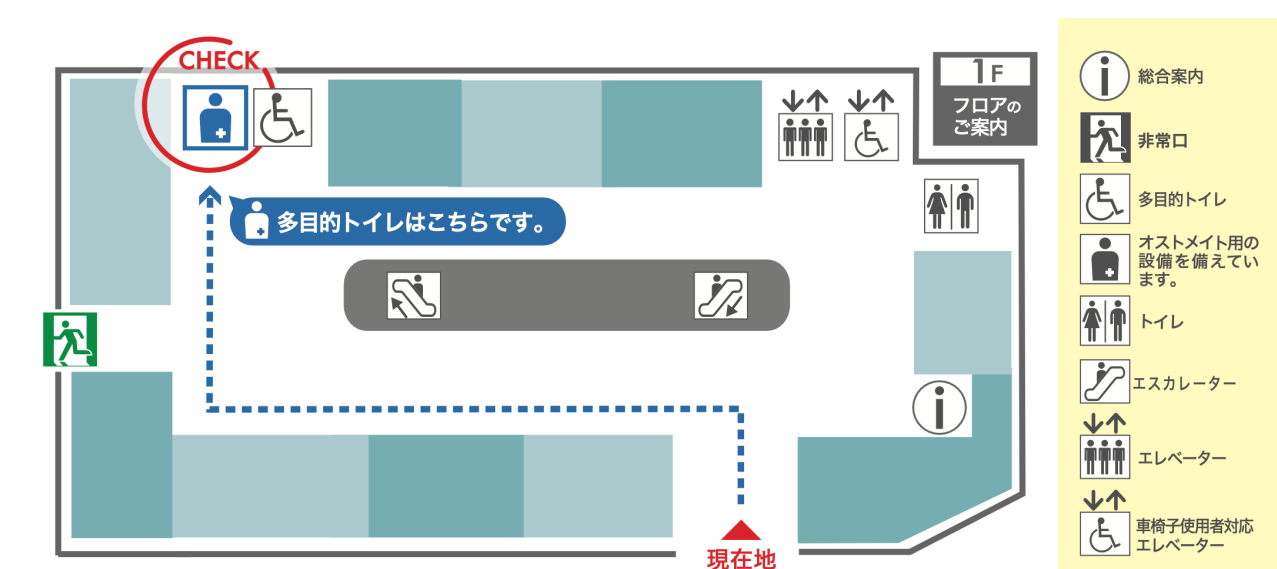
専用ドアステッカー

ミライロドア

サイネージに表示するコンテンツ



ドア横のサイネージ



車いす利用者のコンテンツ例

エントランス周りその他機器との連携

自動ドア 管理クラウド



- 自動ドアの遠隔制御
- リモートメンテナンス・異常検知
- 外部サービス連携のためのAPI管理

スピーカー・サイネージなど



サイネージ
通行者に合わせたコンテンツ表示

スピーカー
誘導音やアナウンスの再生

専用コントローラー

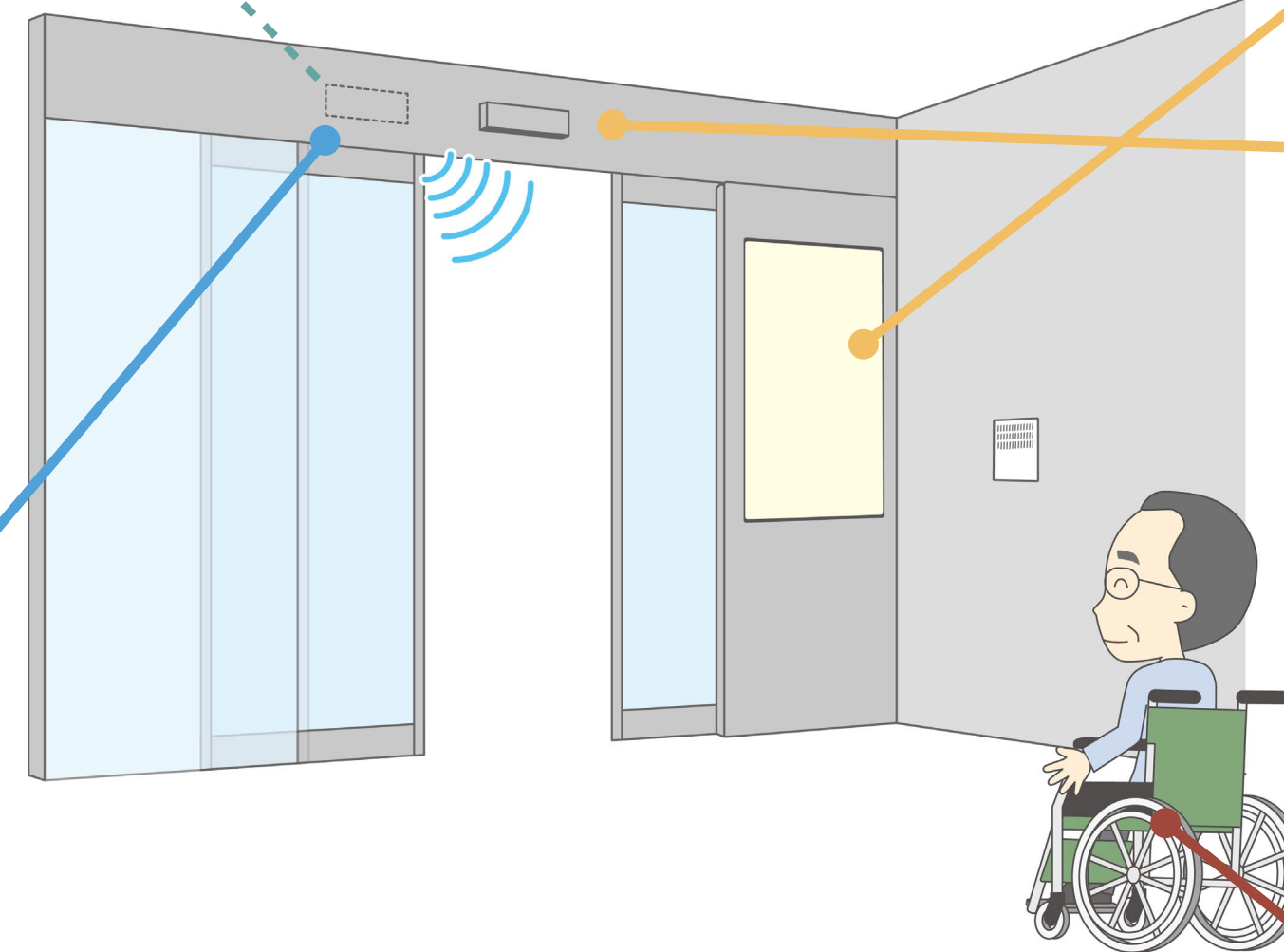


- 無線通信 (LTE, Wi-Fi, Bluetooth)
- ドアの制御や状態取得
- スマートフォンやクラウドとの連携

ユーザー用スマートフォンアプリ



- ドアとの通信・接続
- ドアの開き方のお好み設定
- 要介護者のサポート設定



ミライロIDとの連携

ミライロが提供するデジタル障害者手帳「ミライロID」と連携。
ストレスなくご利用いただけます。



ミライロID

アプリ間の連携機能により
ミライロドアアプリにジャンプ

ミライロドアボタン



ミライロドアアプリ

ミライロドアアプリ

スマートフォンのアプリにより自動ドアや周辺設備の運転方法を自由に設定できます。



ミライロドアアプリで設定できる機能一覧

- 自動ドアの起動タイミングを選べる
- 自動ドアの開閉速度を変更する
- 自動ドアの開放時間を延長する
- 自動ドアを開閉する時にスピーカーで音声案内を再生する
- 自動ドアに接近した時にスピーカーで誘導音声を再生する
- 自動ドアに接近した時にサイネージのコンテンツを切り替える
- 施設のスタッフにサポートを要請する

ミライロドアの展開

様々な事業者様と協力してミライロドアの普及を推進。
共生社会の実現に貢献していきます。



商業施設



病院・介護施設



オフィスビル



公共施設



技術がひらく明日への扉
Fulltech

「ミライロドア」の体験ができます

東京都港区西新橋2-8-6 住友不動産日比谷ビル11階
フルテック株式会社

TEL:03-6206-1451(担当:長門)