



機械式駐車場 SUMIPARK® -ACE / SUMIPARK® -FREE / GPS(Grand Parking System)

出庫後乗降室扉自動閉システム

Automatic door closing system

出庫したらそのままスタート

乗降室内の無人確認後、音声アナウンスで自動閉鎖を通知し閉鎖開始

1. 操作性、利便性の向上
2. 出庫に要する所要時間の短縮
3. 扉閉め忘れ防止による機械停止の防止
4. 無人確認ミスによる閉じ込め事故防止
5. 扉自動閉鎖後も AI 検知が継続されるため、さらに安心





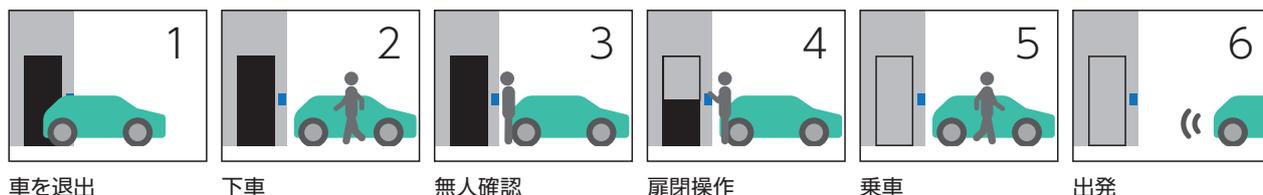
Automatic door closing system

出庫後乗降室扉自動閉システム

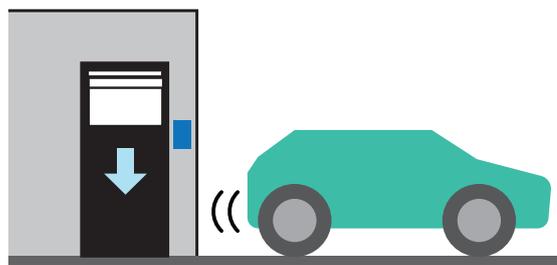
乗降室扉自動閉鎖機能とは

出庫時の扉閉鎖操作の際に無人確認を自動化することで、車を降りての操作を不要とするシステムです。

■ [従来型] これまでは退出から出発まで 6 ステップ必要でした…



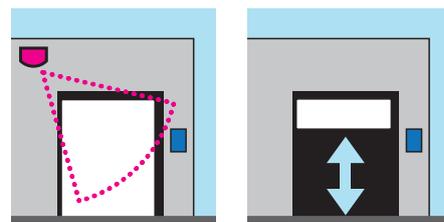
■ 「自動閉システム」なら出庫して、そのまま出発！



■ 機械駐車場側で自動確認&操作

センサーで無人確認

自動で扉閉



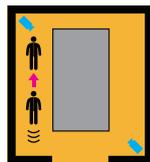
多重人検知機能で無人を確認

多重人検知機能とは、1つの機能だけで人検知をするのではなく、多数の人検知機能を組み合わせることで互いの弱点を補い確実に人を検知するものです。あらゆる人の状態に対応します。

AIによる人特徴検知



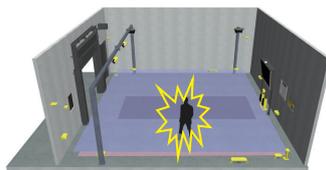
【人検知イメージ】



【検知した人の位置を算出】

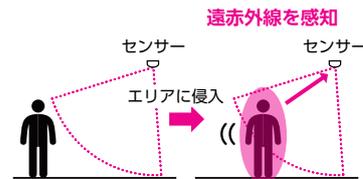
独自のAI技術で検知機能を最大限に高め、人・犬・猫のみを確実に検知します。

足元2Dライダー



床面に水平な平面で、距離20m、270°の範囲を自由なエリア設定で物体検知するセンサーです。

人感センサー



遠赤外線により、監視エリア内で人体などの一定の熱を持った物体が移動すると感知するセンサーです。