

NEW RELEASE

サイネージ搭載 サービスロボット



動くサイネージ

映像と音声で
注目を集めます。



感染症対策

走行しながら
除菌・加湿を
行います。



自律運転

マップに基づき
自動で走行します。



製品ポイント

① 21.5インチLEDディスプレイ搭載

背面にあるLEDディスプレイにバーゲン情報や会員募集情報を映し、動く広告塔として注目を集めます。

② 感染症対策として

小型マイナスイオン発生器、小型次亜塩素酸水噴霧加湿器を搭載可能なため走行しながら除菌・加湿が可能です。 ※オプション機能です。

③ 自律運転

マッピングに基づき施設共用部分を巡回します。障害物を察知し自律的な走行が可能です。

導入イメージ



宿泊施設

商業施設

介護施設

製品仕様

本体サイズ(長さ×奥行き×高さ)	685mm×590mm×1130mm
ボックスサイズ(長さ×奥行き×高さ)	上段:335mm300mm180mm 下段:335mm300mm250mm キャビネットは個別に制御して開くことができます。
重量	65kg
タッチスクリーンサイズ	10.1インチ
解像度	1920×1080ppi
サイネージ	21.5インチ
無線通信	Wi-Fi+4G(5Gモジュールは将来交換可能)
動作速度	最大1.5m/s
継続持久力	フル充電6時間で8~10時間使用可能
自動充電	バッテリー残量が少なくなると自動的に充電に戻る(戻るときの容量設定可能)
バッテリー容量	26Ah
定格入力電力/電圧	26W/42V
最大荷重/最大登坂能力	10kg / 8°
最大段差	2cm
スロープワタリ深さ	5cm
最小通過幅	0.9m
ブレーキ距離	50cm以下
運動モデル	二輪差動
IP保護レベル	IP62
環境温度	0-40℃
ベースOS	ubuntu+ROS
インタラクティブOS	Androidシステム
アルゴリズムOS	Jetsonベース、S LAMによる経路計画、ナビゲーション回避
搭載センサー	超音波センサーと衝突センサー搭載
複数ロボット制御	複数のロボットを同時運行可能で、同時に同じルートを通過する場合は環境に応じて交互または並列の運行を選択できます。
エレベーター制御	エレベーター側改造後にエレベーターを制御し、複数フロアとの間で商品や食事を運ぶ(実証実験予定)

