

自律移動化ロボットソリューション 『ReFRO Inside』

- Everything Autonomous -



Halo, World!
Haloworld Inc.

代表者： 司馬天風（本名：品田昌寛）
設立： 2016年2月22日
所在地： 江東区石島2-14
事業内容： 自律移動ロボット開発・販売
3Dスキャナー開発・販売
その他ロボット販売

ベース技術『ReFRO』



花岡車輛 『DANDY AUTO-PILOT』

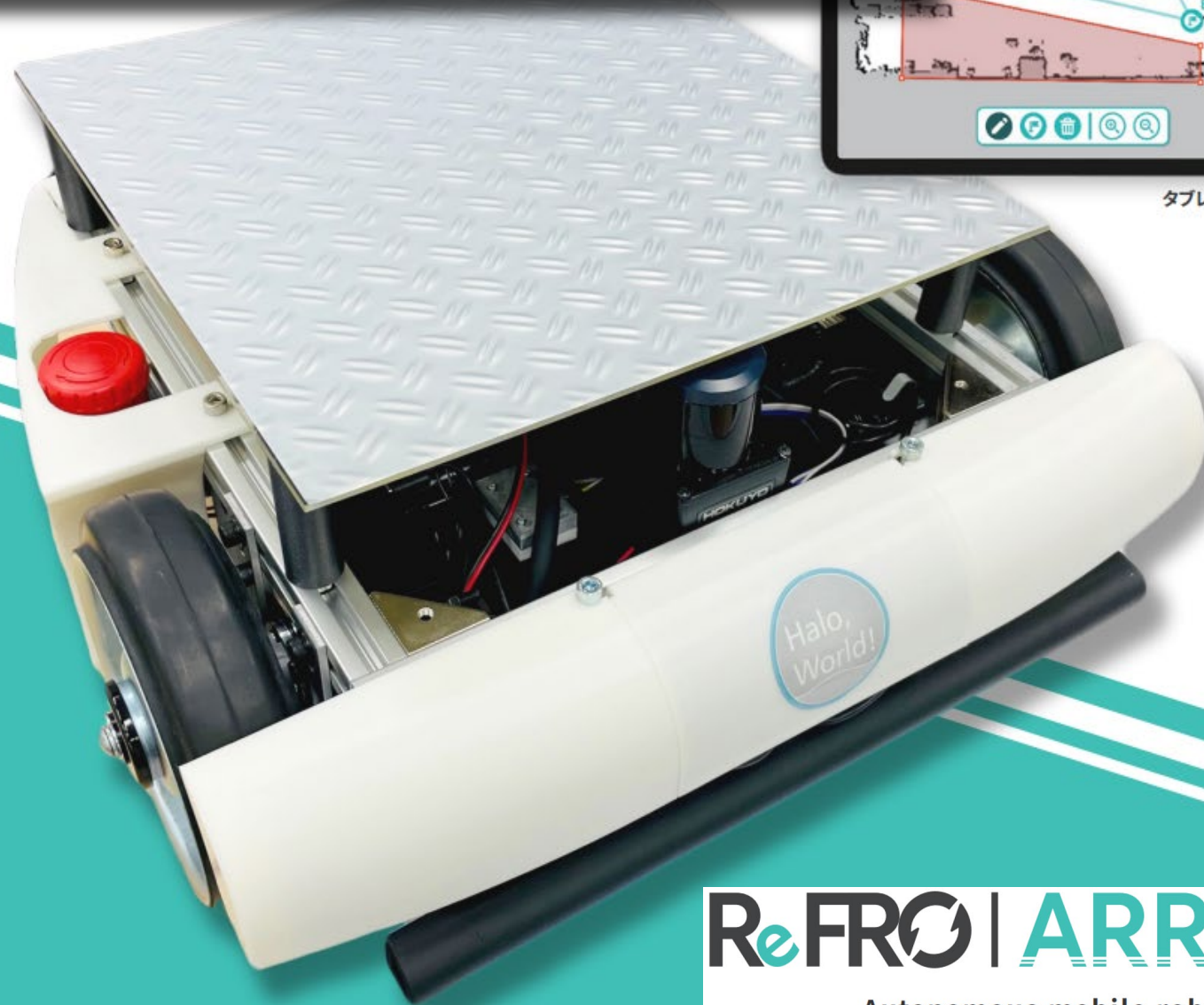


マッチング先 お客様：AMRを検討中の方（移動体製品メーカー、商社、Sler）
仕入先：量産組立メーカー、センサーメーカー、デザイン会社

Haloworld ベースロボット moved by 『ReFRO』

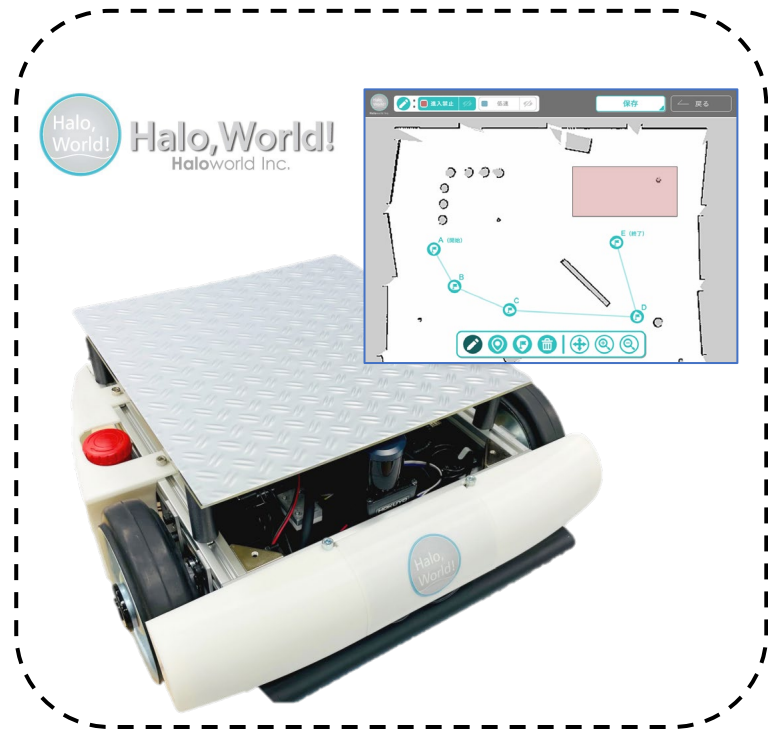


タブレット操作画面

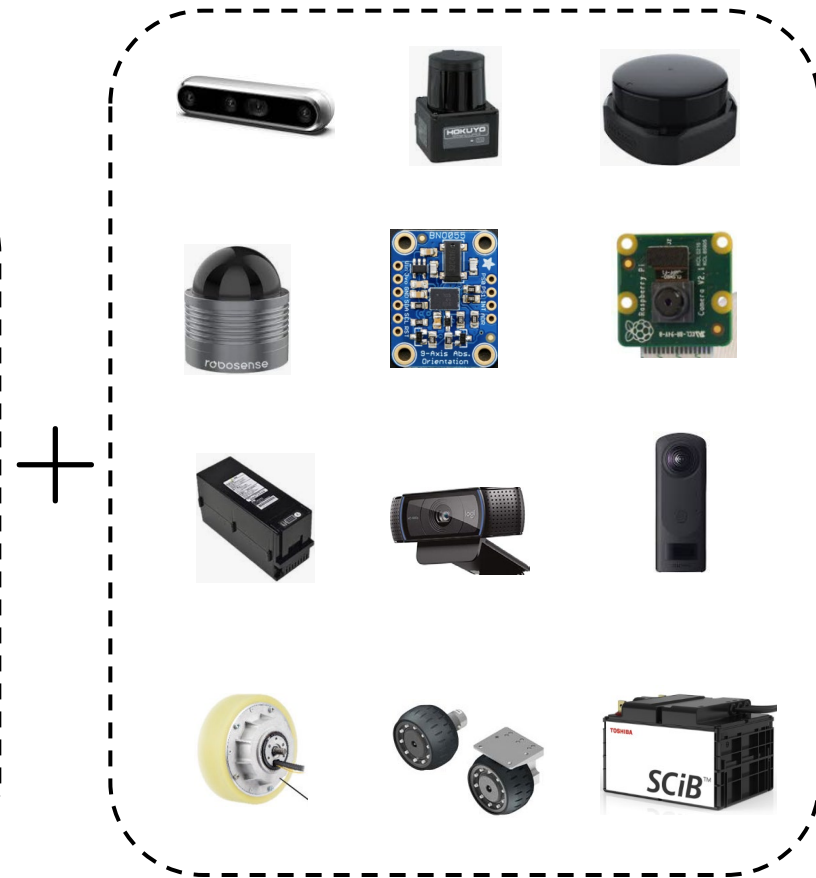


ReFRO Inside

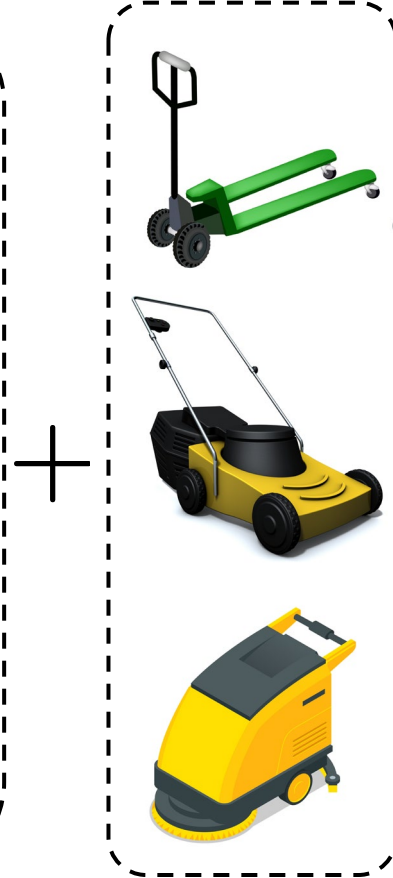
自律ソフトウェアであらゆるものをロボット化



ReFRO Software



パーツ・センサー



移動体製品



搬送ロボット



清掃ロボット



除雪ロボット

花岡車輛(株) コラボレーション 台車ロボット 「DANDY AUTO-PILOT」

ズのDNAを受け継いだ次世代の自動搬送ロボット。磁気テープなど床への施工が一切必要ないため、フレキシブルに運搬のオートメーションが可能です。



 HANAOKA

×

 Halo, World!
Halo, World!
Haloworld Inc.

ReFRO
Inside

Halo,
World!

Halo, World!
Haloworld Inc.



主な仕様・性能

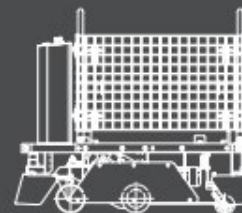
開発名：DANDY AUTO-PILOT
最大荷重：200kg (段差・勾配時) 100kg
サイズ：W631xD1253xH907
(2段テーブルタイプ)
マッピング：SLAM式
最高速度：2.4km/h
連続走行時間：8時間 (環境による)



2段テーブルタイプ



平ボディタイプ



金網タイプ

今後の展開（共同開発中）



空間データ取得用移動ロボット(試作品)

建設現場Mappingロボットシステム

「建設現場を3Dマップ生成しロボット活用」

「3Dマップ・障害物データをロボット間で共有」

「API連携によりシームレスな運用を確立」

自動搬送ロボットの軌道にも自入る急勾下傾斜も走行可能にして
「ダンディオートパイロット」。足回りにロッカーボギー機構を搭
載し段差も乗り越え、スロープも走行が可能。

STEP AREA >>
段差エリア

Moving is solved with 『ReFRO』!

- 自律移動は「ReFRO」で解決! -



ReFRO
Inside

Halo, World!
Haloworld Inc.

