



HSR Outdoor Field
HBA SMART ROBOT

屋外作業支援ロボット ソリューション

屋外用自走式ロボットを活用して
危険・重労働な屋外作業の
支援を行います

人手不足などにより支援が必要とされている屋外作業を
自走式ロボットが支援します！



クローラ式屋外用自走式ロボット
UNIMOWERS※1

草刈り機能搭載による除草作業

クローラ特性を活かした斜面走行

低天井通路の走行



4輪式 屋外用自動走行ロボット※2

4輪走行による悪路走行性

マイナス温度環境でも使用可能

高性能な牽引・運搬能力

▼ ▼ 支援作業用にカスタマイズ ▼ ▼

農業分野・屋外施設での作業支援

除草

農薬散布

施設点検

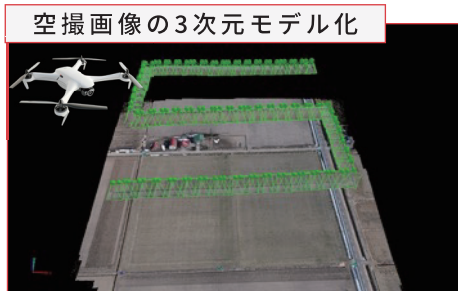
荷物運搬

※1 UNIMOWERS:株式会社ユニック製。当社にて自動走行システムや各種センサーを搭載し独自に実装

※2 4輪式モビリティベースユニットに対して当社にて自動走行システムや各種センサーを搭載し独自に実施

CASE 01 ドローン連携による農作業支援

ドローンの空撮画像から3Dマップを作成し
雑草の位置や農薬散布の位置を特定します。
その後、屋外用自走式ロボットへ作業の指示を行います。



解析



除
草
指
示



散
布
指
示

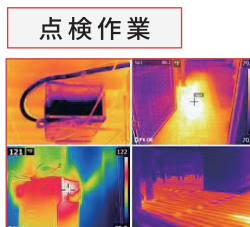


CASE 02 施設点検・荷物運搬支援

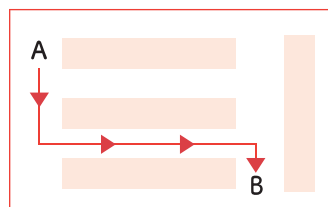
屋外の各施設で、点検に必要なセンサーを搭載したロボットが
自動で巡回・点検を行います。
また、施設内の目的地を指定することで荷物の自動運搬が可能です。



点検作業



運搬作業



※画像はイメージです

株式会社HBA

✉ hba-robot@hba.co.jp

🌐 <https://www.hba.co.jp>

| 技術本部 |

〒060-0034 札幌市中央区北4条東4丁目1-1 創成クロス 5F (TE011)232-7411

●記載の内容は、2025年12月現在のものです ●技術改善等により、予告なく変更する場合がございますのであらかじめご了承ください。
●記載の会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。●記載内容に関するお問い合わせおよびサポートは、日本国内限定とさせていただきます。

