



クローラロボットベース 【ARTHUR-PowerBase】

高出力モータを搭載し、屋外・不整路面における巡回作業用途や可搬重量が必要な用途を想定した車台プラットフォーム
自動運転ロボットや小ロット量産のベースに最適

走る

段差・がれき・泥
悪路走破性

災害対応ロボットの技術を
応用したクローラにより
簡単操作で悪路を走破

- ・傾斜15度の路面
- ・高さ5cmの段差
- ・最高2.6km/hで移動

守る

屋外作業を想定
耐水クローラ

水深5cmまでの浸水路
走行を想定

- ・防塵防水性能はIP54
- ・巻き込んだ砂や泥等は
自動で排出

運ぶ

自動走行を想定
可搬重量

自動走行に必要なセン
サや大容量バッテリーの
搭載を想定したハイパ
ワーモータを搭載

- ・最大可搬重量は60kg
- ・DC24/42Ahの大容量
バッテリーを搭載

用いる

多彩な用途
オプション

巡回作業用途に使える
オプション機構を用意

- ・昇降型センサ台
- ・接触型自動給電機
- ・カスタマイズにより
車幅変更に対応

諸元

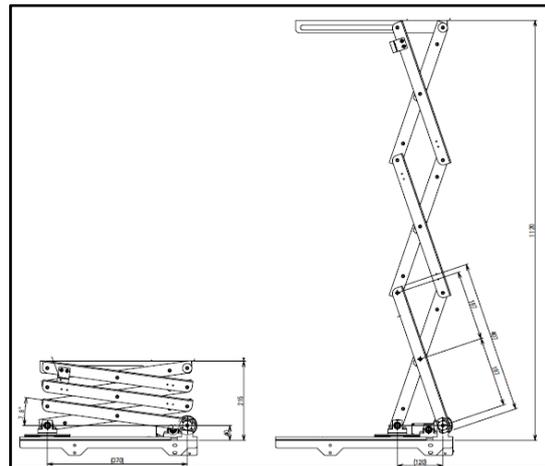
項目	主な仕様
導入シーン	プラント巡回点検、地下ピット巡回点検、屋外巡回点検、大型センサ搭載
ロボット本体	外形寸法：800mm(全長 ※1)×600mm(全幅 ※2)×300mm(全高) 重量：約33kg ※3 最高走行速度：2.6km/h 可搬重量：60kg 傾斜登坂角度：最大15度（コンクリート乾燥路面） 段差乗越え：最大5cm 連続稼働時間：公称2時間 防水・防塵：5cmまでの浸水対応
モータ	ブラシレスDC 380W×2
制御通信インターフェース	CAN
オプション	センサ台、センサ昇降台、接触式自動給電ステーション、バッテリー容量増
搭載センサ	なし
バッテリー	種別：LiFe(リチウムフェライト)バッテリー 電力：DC24V 21Ah/42Ah 充電器：入力電源AC100V/3A、公称充電時間1.5時間
備考	制御サンプルプログラム付属

- ※1 サブクローラ取付時
- ※2 カスタマイズにより寸法変更可能
- ※3 バッテリー1個時 バッテリー1個追加毎に+7kg増

オプション



センサ台



センサ昇降台

SANRITZ

サンリツオートメーション ホームページ

<http://www.sanritz.co.jp/>

お問い合わせ

0565-25-3740

サンリツオートメーション 株式会社

AMC事業推進部

〒471-0834 愛知県豊田市寿町7丁目47番地1 7丁目ビル201号室

TEL.0565-25-3740 FAX.0565-25-3730

E-mail: sanritz.info@sanritz.co.jp

●パンフレットに記載の事項は予告なく変更する場合がございますので、予めご了承下さい。

Ver. 0.02

YouTubeでロボットのプロモーション動画を
公開しております。

<https://youtu.be/8QnvFh3X8Os>

