

小型巡視点検ロボット SP03



製品仕様

サイズ	W436× D595 × H535 mm
本体重量	38kg
最大速度	5.4km/h
駆動方式	四輪駆動
回転台動作範囲	水平：±180° 垂直：±90°（可視カメラ・赤外線カメラ）
最小回転半径	300mm
登坂能力	30°
段差乗越え	40mm
走行可能水深	80mm
可視カメラ	フルHDカメラ（光学30倍ズーム）
赤外線カメラ测温範囲	-20 ~ 550℃
電源	AC220V±10% 2,200W（最大）
バッテリー	リチウム電池
最大稼働時間	8h
充電時間	4h
通信環境 ※	IEEE 802.11g/n (Wi-Fi 2.4GHz) , IEEE 802.11ac/n (Wi-Fi 5GHz)
適用環境	全天候型（屋内・屋外）
保護等級	IP55
使用環境	-20 ~ 45℃

※お客様による通信環境の構築をお願いいたします

※製品改良のため、定格、仕様、寸法など断りなく変更する可能性があります

株式会社 正興電機製作所

SEIKO ELECTRIC CO.,LTD.

〒812-0008 福岡県福岡市博多区東光2丁目7番25号
TEL. 092-473-8831 FAX. 092-473-8833
7-25,Toko 2-Chome, Hakata-ku, Fukuoka-city, 812-0008 Japan

<http://www.seiko-denki.co.jp/>



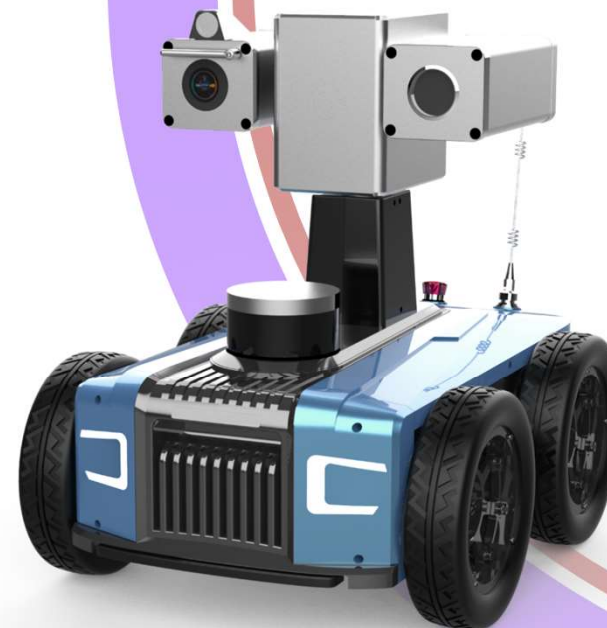
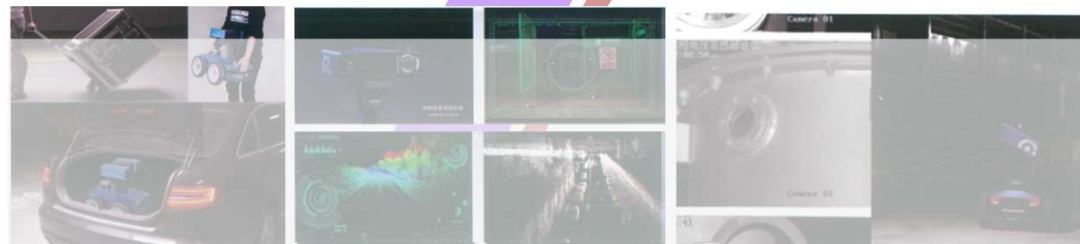
正興電機



2020.12

小型巡視点検ロボット

SP03



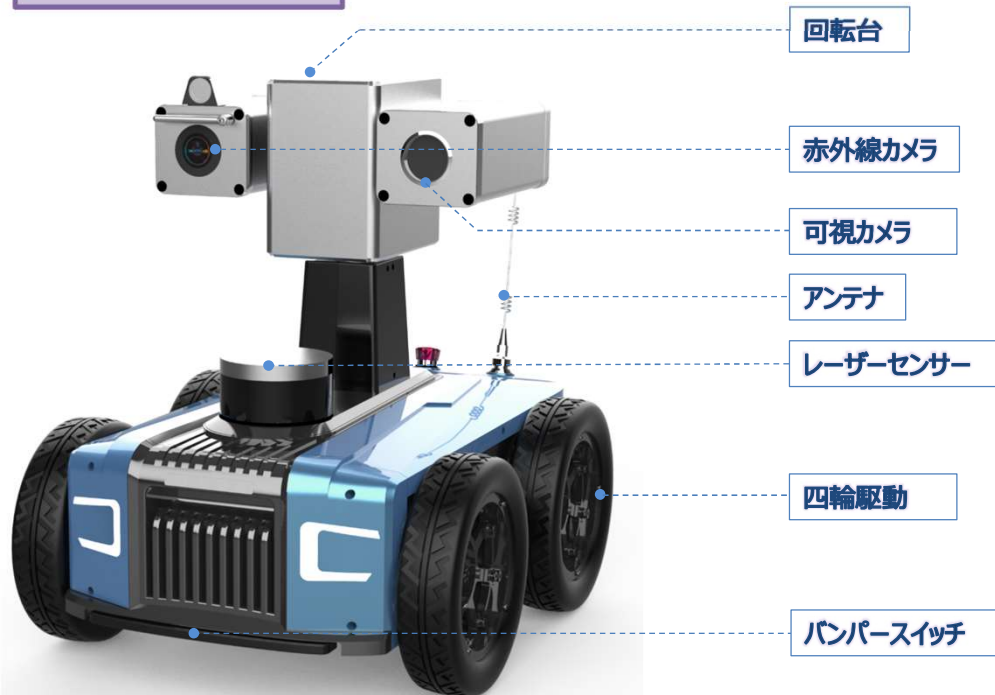
**SEIKO
ELECTRIC**
株式会社 正興電機製作所

小型巡視点検ロボットSP03 自動巡視点検機能、メーター識別機能を搭載した次世代の総合的な巡視点検ロボットです

SP03は3Dレーザーナビゲーションシステムを搭載した多機能巡視点検ロボットです。自律走行を行い、屋内外・天候・周辺環境に関わらず点検を行うことができます。

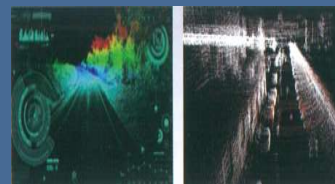
本体重量が38kgと軽く容易に運搬することができるため、複数の点検対象箇所でも共用することが可能です。

ロボットの外観



サイズ：W436×D595×H535mm 本体重量：38kg

▲ 自動巡視点検



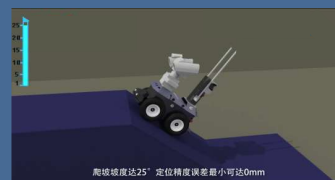
3Dレーザーセンサーでマップを作成し、自律走行します。点検内容、時間、サイクル等を設定すると、自動で巡視点検を行います。

☎ 自動充電



ロボットの充電残量が少なくなると自動で充電ステーションに戻ります。4時間の充電で8時間の稼働が可能です。

📏 様々な環境への適応



天候に左右されず、様々な環境に適応できます。段差4cm、水深8cmまで進むことができ、30°までの傾斜を登ることができます。

🔍 安全保護



障害物がある場合は自動で停止します。また自己点検機能があり、異常時には警報灯を点滅させ、情報を監視システムへ転送します。

🚚 持ち運び



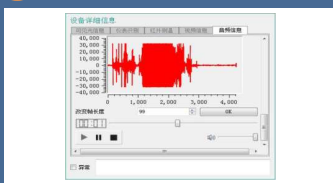
持ち運び専用ケースがあり、成人1人で容易に持ち運びが可能です。乗用車のトランクにも積載可能なサイズと重量となっています。

📄 点検レポート作成



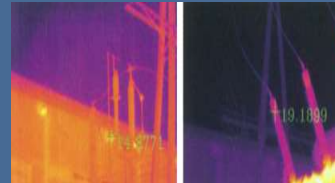
点検作業で収集したデータから、自動的に点検レポートを作成します。

🔊 音声収集



内蔵された音声収集装置を用いて設備内の音声の収集、転送を行います。

🌡️ 赤外線検温



赤外線カメラで画面上の最高温度とそのポイントを表示します。設備の温度上昇を分析し、判断、警報を鳴らします。

📷 メーター自動識別



定時・定点で写真と動画を撮影します。様々な種類のメーターを読み取ることができ、自動で記録・判断し、警報を鳴らします。