

巡視点検ロボット SP01



製品仕様

サイズ	W565× D950 × H980 mm
本体重量	117kg
最大速度	3.6km/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	0.45m
登坂能力	20°
段差乗越え	100mm
走行可能水深	100mm
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	7h
充電時間	4h
通信環境 ※	IEEE 802.11g/n（Wi-Fi 2.4GHz）
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



2019.7

巡視点検ロボット

SP01



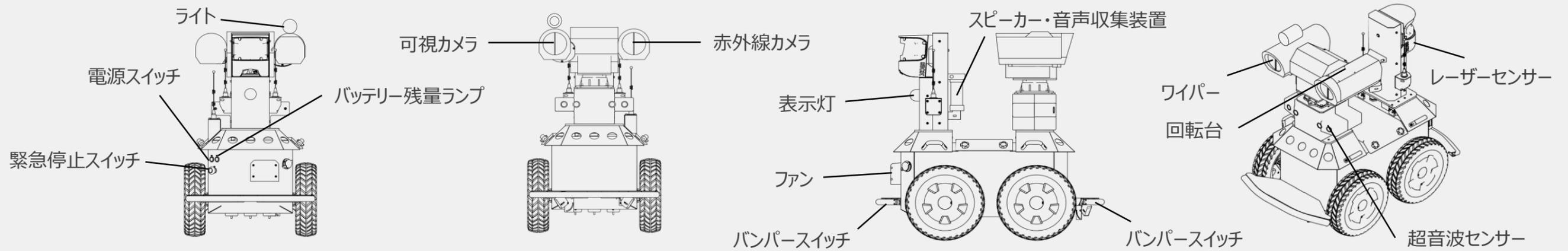
SEIKO ELECTRIC
株式会社正興電機製作所

巡視点検ロボット SP01

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

SP01は2D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。同モデルは中国の電力配送会社である国家电网公司以運用されている巡視点検ロボット1000台のうち約30%を占めています。

ロボットの外観



自動巡視点検



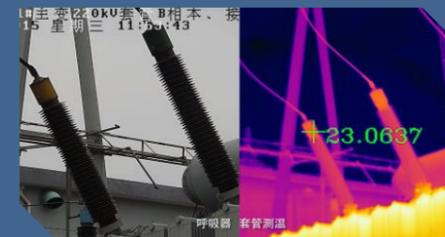
2Dレーザーセンサーでマップを作成し、自律走行します。点検内容、時間、サイクル等を設定すると、自動で巡視点検を行います。

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7時間の稼働が可能です。

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。

様々な環境への適応



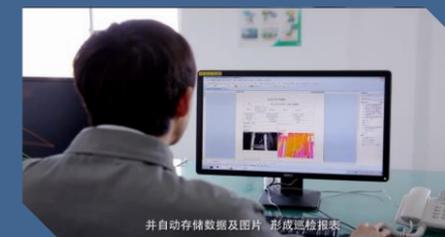
天候に左右されず、様々な環境に適応できます。段差10cm、水深10cmまで進むことができ、20°までの傾斜を登ることができます。

安全保護



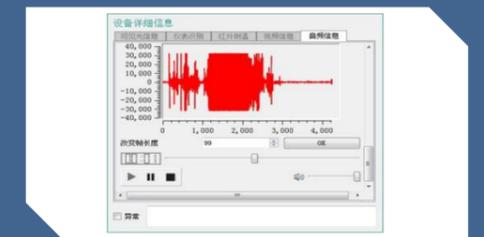
障害物がある場合は自動で停止します。また自己点検機能があり、異常時には警報灯を点滅させ、情報を監視システムへ転送します。

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



内蔵された音声採集装置を用いて設備内の音声の収集、転送を行います。