

警備ロボット S S O 1



製品仕様

サイズ	W750 × D1,050 × H1,600 mm
本体重量	100kg
最大速度	3.6km/h
駆動方式	後輪駆動
回転台動作範囲	水平：360° 垂直：±15°（メインカメラのみ）
最小回転半径	1m
登坂能力	10°
メインカメラ	フルHDカメラ（光学30倍ズーム）
広角カメラ	HDカメラ
赤外線カメラ测温範囲	-20℃～150℃ または 0℃～500℃
電源	AC220V±10% 1,500W（最大）
バッテリー	リチウム電池
最大稼働時間	8h
充電時間	3h
通信環境 ※	IEEE 802.11g/n（Wi-Fi 2.4GHz） または 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 ~ 55℃

※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/>

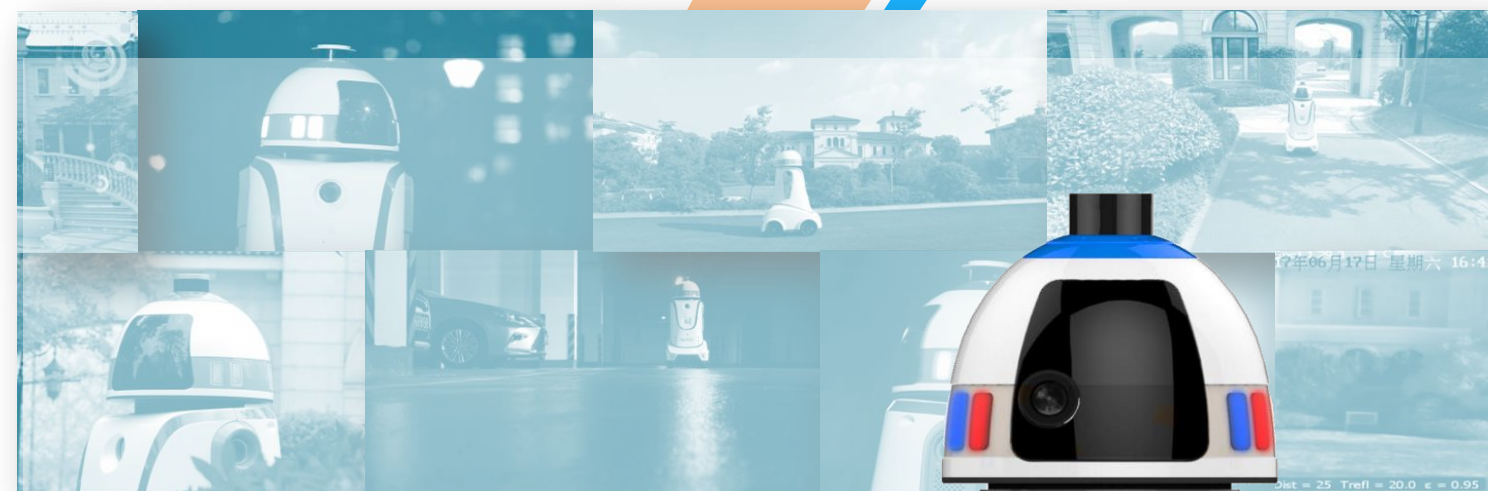


正興電機

2019.2

警備ロボット

S S O 1



SEIKO ELECTRIC
株式会社正興電機製作所

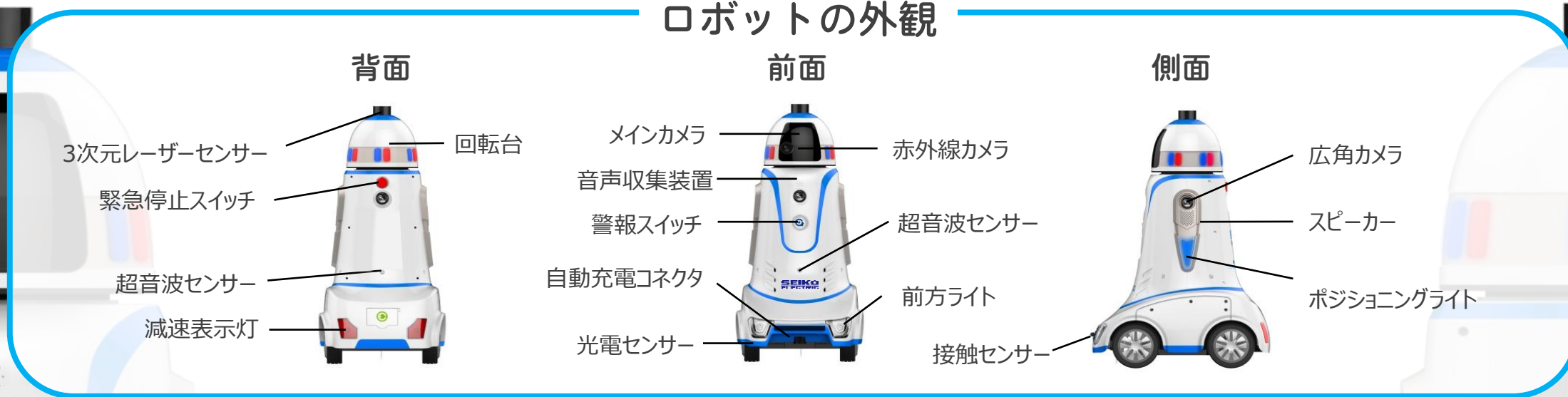
警備ロボットSSO1

自動パトロール、AIによる識別・測定機能を搭載した次世代の総合的な警備ロボットです

SSO1は最新の3Dレーザーナビゲーションシステムを搭載した多機能警備ロボットです。自律走行を行い、屋内外・天候・昼夜に関わらず安全にパトロールを行うことができます。

2016年開催のG20会場では海外同一モデルが警備用ロボットとして初めて採用されました。これ以降も大型ショッピングセンターや大規模な工場で採用されており、現在までに約200台が運用されています。

ロボットの外観

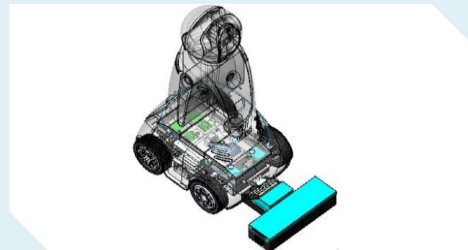


自動ナビゲーション



3Dレーザーセンサーでマップを作成し、自律走行します。GPSなしで測位し、監視PCに位置を無線送信します。

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。3時間の充電で8時間の稼働が可能です。

開閉点検



メインカメラで撮影した扉画像を解析し、扉の開閉状態を認識します。異常があれば警報を鳴らします。

顔識別・不審者検出



顔を識別、リストと照合し警報を鳴らします。また人数のカウントも可能です。夜間はサーモグラフィーを用いて不審者の検出ができます。

駐車場管理



文字認識機能を用いて、駐車場に所定のナンバーの車が駐車されているかを識別し、判断します。

障害物発見・回避



障害物を発見すると自動で避けて走行します。また路面に不審物を発見すると警報を鳴らします。

環境測定・防火



赤外線カメラやマイク、温度センサーなどを用いて周囲の環境を測定します。高温を発見すると火災と判断し、警報を鳴らします。

音声通話機能



内蔵されたスピーカーとマイクを用いて監視員と相互に会話することができます。道案内や問い合わせへの応答にも活用できます。