

自律走行ロボットによる 照度測定の実現!!

照度測定ロボット「キロクロ」

建設RXコンソーシアム設備検査ロボット分科会のベース技術に採用



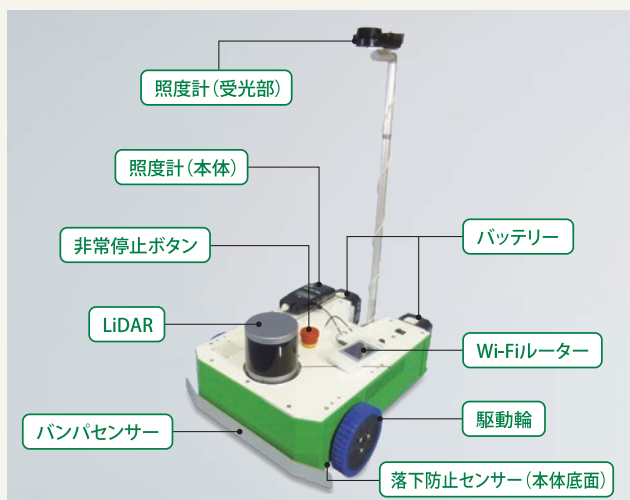
キロクロは照度測定作業をサポートし、労働環境改善に貢献します

- 小型・軽量で作業員1人で持ち運び可能
- パソコンまたはタブレットで図面縮尺、スタート位置、照度測定点を設定するだけの簡単操作
- LiDARで検知した現場内の構造物を目印に自律走行するため、事前学習などの準備が不要
- 長距離計測可能なLiDARの搭載や、独自の自己位置推定技術を採用し、長時間の安定した自律走行が可能(特許第7257569号)
- SPIDERPLUS連携により、測定結果を容易に提出帳票に変換

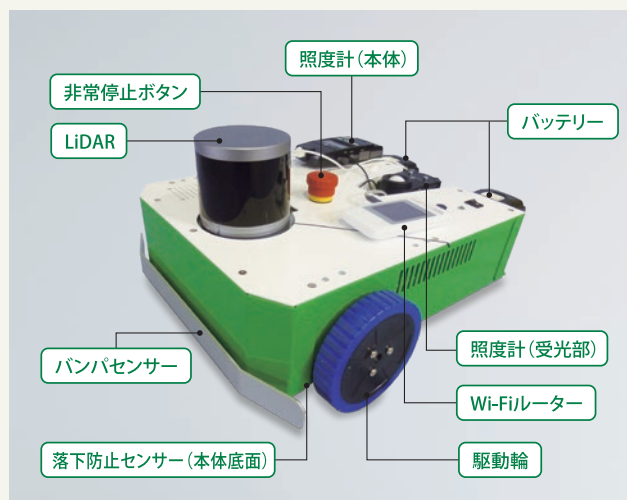
※キロクロは株式会社きんでの商標です。
※SPIDERPLUSは株式会社スパイダープラスが運営する
施工管理サービスです。
※予告なしに変更する場合がございます。

照度測定ロボット「キロクロ」

ロボット外観



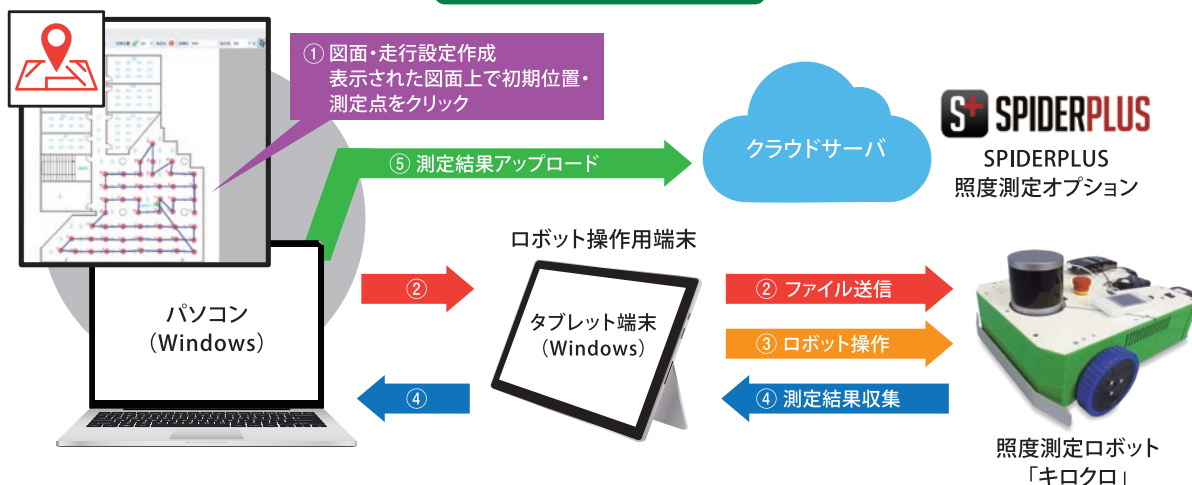
机上面照度測定時



床面照度測定時

ロボット利用イメージ

走行設定ファイル作成ソフト



基本仕様

項目	仕様
サイズ	W392×D495×H235mm (照度計および取付治具除く)
重量	約 11.5kg
走行速度	1.26km/h (0.35m/s)
連続走行時間	約 2 時間
搭載センサー	LiDAR (計測距離:150m)、バンパセンサー、落下防止センサー (本体底面)
照度計取付高さ	750~900mm (机上面)、150mm (床面)

開発元

株式会社 きんでん 技術研究所

〒135-8123 東京都江東区豊洲2丁目1番5号

TEL : 03-5534-9413 FAX : 03-5534-9416

URL : <https://www.kinden.co.jp>

製造元

株式会社 システムクラフト

〒190-0013 東京都立川市富士見町1丁目34-9

West Tachikawa Ebisu Bldg 2F-1

TEL : 042-527-6623 FAX : 042-527-3079

URL : <https://www.scinet.co.jp>