ugo

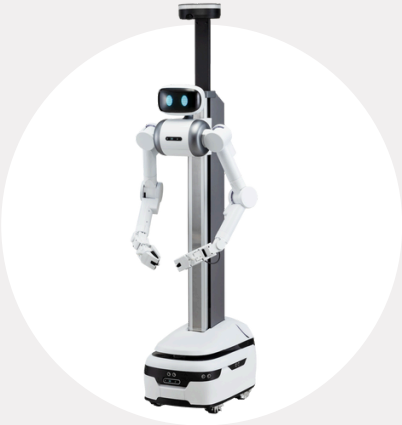
サービス紹介資料

NSW

ugo

ugo シリーズ

ugo Pro



広範囲な作業エリアを
カバーするフルスペックモデル

重量	約54kg
アーム	○
リフター	○
センサー	2D LiDAR/深度センサー×2/超音波センサー 自動充電用マーカーセンサー/気圧センサー

ugo mini

狭小空間の見回り専門
静かでパワフルな小型モデル

重量	約16kg
アーム	–
リフター	○
センサー	3D LiDAR 環境センサー(オプション)

ugo Ex

見回り業務に特化した
低価格で拡張性の高いDIYモデル

重量	約35kg
アーム	–
リフター	–
センサー	2D LiDAR/深度センサー/超音波センサー 自動充電用マーカーセンサー

ugo mini

オススメ！最新モデル

＋

環境センサー
追加可能

小型で低価格を実現しながら、高いパフォーマンスと信頼性を提供

狭いところにも入ることができるコンパクトなデザイン、静かな環境を邪魔しない静音性、
62～186cmまで伸縮可能なテレスコピックポール、また点検作業を効率化するAIを搭載。
コンパクトながらも多機能かつ柔軟性に富み、様々な環境で活躍できます。

マップを覚えて自律移動
狭小空間でもスムーズに現場を走行

音声と豊かな表情で伝える
親しみやすいロボット

高さも角度も自由自在
広範囲をモニタリング

最長
186cm

NSW

ugo

使用イメージ

メーター読み取り

ugoがアナログメーターとデジタルメーターの数値を読み取ります。
読み取った値はデジタルデータで記録します。

環境データの取得

サーモカメラや環境センサーの数値を取得し、自動でデータ化します。
時系列でのデータ可視化による異常検知や環境の最適化に有用です。

自動アラート・点検結果のデジタル化

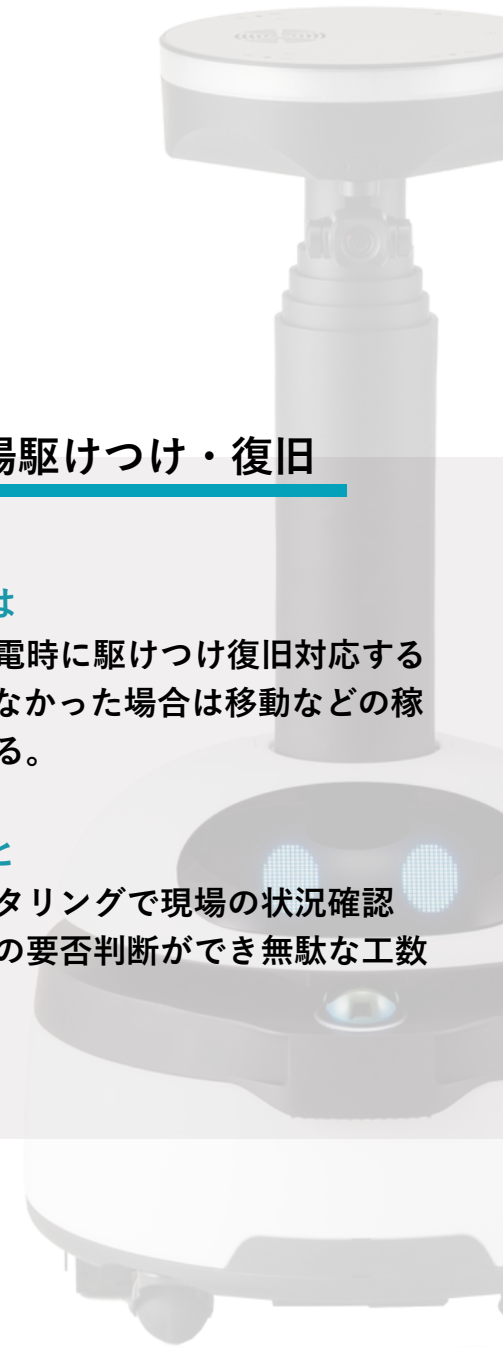
メーターやセンサーの数値に異常が検出された際は、ugoが自動で検知。点検が終わるとレポートを送信します。
日々の点検記録をデジタルデータで管理・運用できます。

巡回警備業務の対応

あらかじめ設定したルートを、ugoが自動で巡回します。
警備員はモニタールームでugoのカメラ映像を監視、非常時のみ現場に駆けつけて対応します。

ugo

ugoソリューション



01 日常・定期点検

人による業務では

決められた時間のルート点検は長時間歩行になり身体的負担大。目視での点検は作業品質にバラつき発生。

ugo を活用すると

・点検に伴う歩行を代替
・自動で画像取得・点検結果レポート生成
・24時間365日点検が可能

02 予知保全

人による業務では

固定カメラの他、データ蓄積・分析にはIoTデバイス、ネットワーク構築が必要だが費用対効果が合わない。

ugo を活用すると

・センサーオプションの追加により幅広いデータの取得が可能
・メーター読み取りAIによる数値デジタル化

03 現場駆けつけ・復旧

人による業務では

アラート通知や停電時に駆けつけ復旧対応するが、現場で問題がなかった場合は移動などの稼働工数が無駄になる。

ugo を活用すると

・遠隔操作・モニタリングで現場の状況確認
・事前に駆けつけの要否判断ができ無駄な工数を削減

ugo

ユースケース

工場

自動巡回・点検

工場内を自動で巡回し、温度や湿度の測定や設備の異常検知を行う。
広い敷地や危険エリアでも人手を減らしつつ安全に作業できるようにし、夜間の監視もサポートする。

ビル

セキュリティ強化

ビル内の防犯や異常監視を目的とし、定時巡回で不審者や異常をチェック。
人が少ない時間帯も含め、ビル全体の安全を守る役割を担う。

商業施設

案内・混雑監視

商業施設でお客様への案内役として道順やイベント情報を提供。
さらに、混雑エリアの監視や災害時の避難誘導も行い、来場者対応と施設の安全管理をサポートする。

ugo

導入ステップ

STEP 1
お問い合わせ

▶

STEP 2
お打ち合わせ

▶

STEP 3
開発/テスト

▶

STEP 4
導入支援

デモ体験なども承ります、まずはお問い合わせください

お問い合わせフォーム

ugo

LIMITED CAMPAIGN

1ヵ月無料トライアル
実施中！

※12カ月以上の契約で、契約最終月の翌月が無償利用可能

キャンペーンに申し込む

NSW

購入に関するお問い合わせ

TEL:03-3770-0096

お問い合わせフォーム

NSW株式会社
サービスソリューション事業本部
営業統括部第一営業部

https://dx.nsw.co.jp/solution/smart-factory/ugo/
https://dx.nsw.co.jp/solution/smart-factory/