

2020年8月17日

日本ユニシス 設備点検支援サービス「まるっと点検」に新機能を追加。 作業の密集・密接を回避し、業務効率の向上を実現

日本ユニシスは、構造物における設備点検業務を効率化する「まるっと点検」に新機能を追加し、本日から提供を開始します。複数モデルのスマートグラスを活用したハンズフリーでの報告書作成や遠隔支援作業機能の拡張などを、同一のクラウド環境で統合的に提供することにより、これまで活用が難しかった現場や利用シーンへの適用が可能となります。

今後も日本ユニシスは、「まるっと点検」の提供と機能強化を通じて、設備点検業務の人手不足解消や作業効率の向上を実現するとともに、with/post コロナ社会の密回避にも貢献していきます。

【「まるっと点検」新機能の概要】

提供を開始する新機能は以下のとおりです。

1. 「まるっと点検リポーター スマートグラス版」の提供

従来のタブレット版に加え、HappyLifeCreators 株式会社製「TASKel」を採用し、スマートグラスを利用した簡便な音声入力による点検結果登録を実現します。ハンズフリーによる高所や閉所での登録や、実作業と並行した登録が可能になります。また、スマートグラスでの点検結果登録後に、タブレット版へのデータ連携により、現場で作成と管理者への報告が可能となります。これにより報告書作成のためにかかるコストを削減できます。

2. コミュニケーター機能の拡張

管理者 PC1 台あたりのスマートグラスの同時接続数を 2 台から 6 台に拡張します。より多くの作業員による点検・作業を可能とし、管理者と複数の現場点検者のスムーズな連携作業と管理負荷の軽減を実現します。

3. 対応スマートグラス拡大

「リポーター」、「コミュニケーター」では複数種類のスマートグラスが利用可能です。屋内・屋外など、点検現場の状況に適したスマートグラスの選択が可能になります。

4. クラウド環境整備

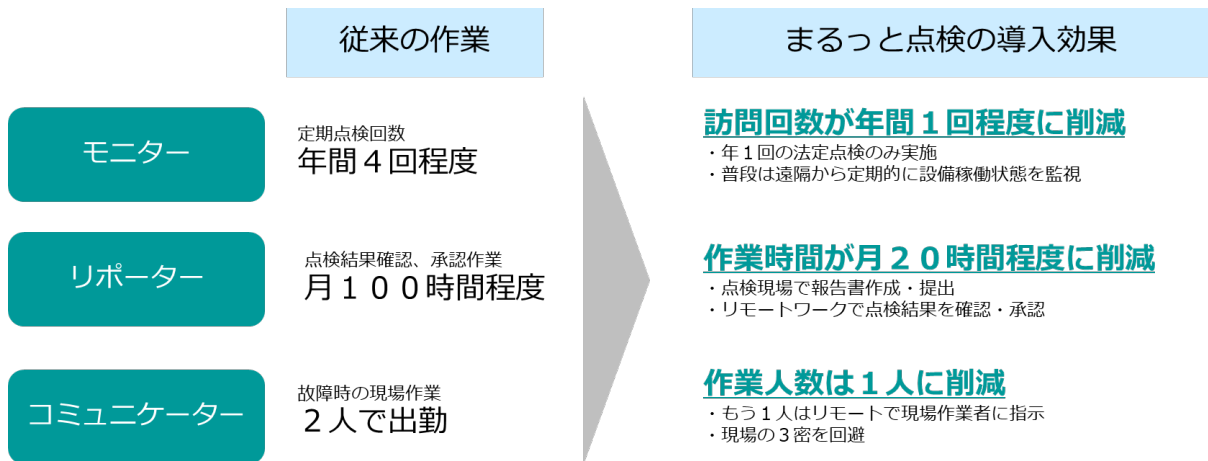
すべてのサービスを Microsoft Azure 上に実装し、データの一元管理を実現します。セキュリティなどの運用関連業務が軽減され、将来的には、蓄積されたデータを活用したさまざまな分析や外部サービスと連携したサービス提供なども期待できます。

【適用シーンの拡大】

- 従来のビルやマンション設備を主とした適用シーンに加え、新機能を活用することで、さまざまな分野に適用することが可能となります。

分野	適用シーン
建物（マンション、ビル、商用施設）	設備保全、建物保全
工場（製造工場、食品工場）	建物保全、機械保全、製造管理
社会インフラ（道路、鉄道、電力）	インフラ保全
その他	保険（災害判定、資産価値判定） 小売業（店舗業務支援、備品管理）

- ・ 熟練者を伴う点検が必要となる新たな適用シーンにおいても、大幅な効率化が期待できます。

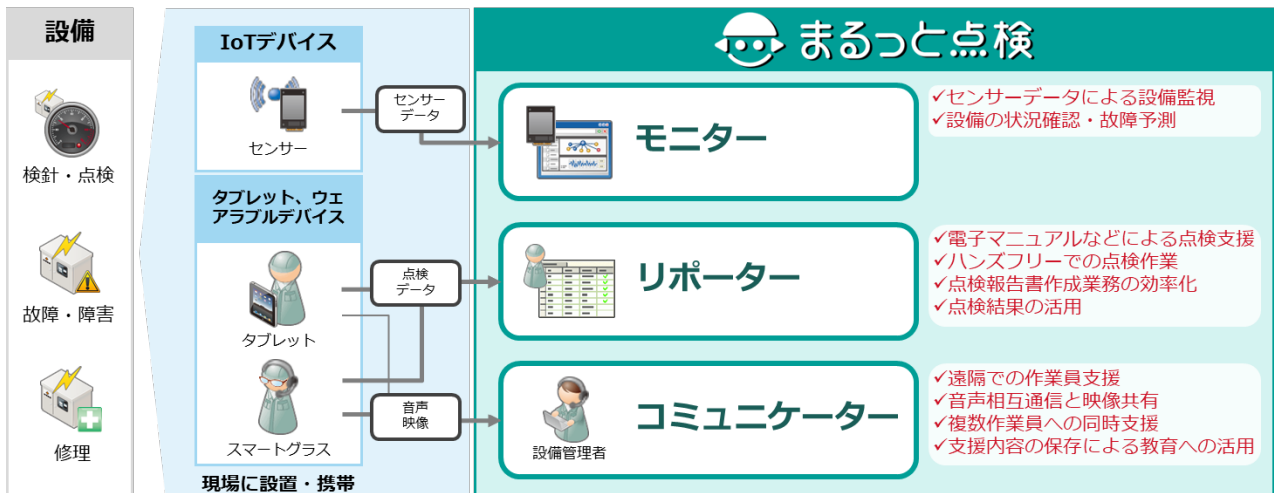


【「まるっと点検」とは】

「アナログ作業のデジタル化による業務効率向上」「人材の高齢化による人手不足の解消」「新人作業員への技術継承」などの設備点検業務で顕在化している課題解決を、IoT デバイス・タブレット・ウェアラブルデバイスを活用して実現するサービスです。ビル・マンション・商用施設などの建物、工場や社会インフラなど、さまざまな構造物の設備点検業務に適用が可能です。

「まるっと点検」のサービスは以下の3つです。

- ・ モニター：設備の監視対象にセンサーを取り付けてリモートで稼働状況を監視します。
- ・ リポーター：点検報告書の電子化によりペーパーレスを実現し、報告作業を効率化します。
- ・ コミュニケーター：スマートグラスを装着した現場作業者と、遠隔支援を行う管理者との間で映像共有や作業指示を行います。



以上

【エンドースメント】

日本マイクロソフト株式会社
IoT & MR 営業本部
業務執行役員 IoT & MR 営業本部長
菖蒲谷 雄 氏

日本マイクロソフト株式会社は、日本ユニシス様による Microsoft Azure を活用した設備点検サービス「まるっと点検」の新機能追加版のリリースを心より歓迎いたします。
この度、日本ユニシス様が発表された設備点検サービス「まるっと点検」が活用されることにより、建物や工場、公共インフラ等の設備点検作業が効率化され、人手不足の解消や、接触によるウィルス感染のリスク回避など、様々な社会課題の解決に貢献することを期待しています。
今後も日本マイクロソフトは、日本ユニシス様と連携し、クラウドを活用した社会課題解決に寄与してまいります。

■HappyLifeCreators 株式会社 (<https://www.happylifecreators.com/>)

2019年5月に設立されたITシステム開発会社です。

スマートフォンやPC向けのソフトウェア開発や大学との共同研究開発、スマートグラスやIoT、VR/ARなどの最先端技術を用いたシステム提案を主たる事業としています。

まるっと点検リポーター機能で使用するスマートグラス連携ソフトウェア「TASKel」は、スマートグラスの操作を音声で行うことができ、スマートグラスに映った映像の撮影等がハンズフリーにて操作することが可能になります。

また、本機能はオンプレミス環境との連携利用もでき、自社内のIT環境で運用することで、各社に応じたカスタマイズや高いセキュリティレベルを実現します。

■関連リンク：

設備点検サービス「まるっと点検」<https://ag.unisys.co.jp/tenken/>

※まるっと点検は、日本ユニシス株式会社の商標です。

※Microsoft、Azure は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※その他記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

※掲載の情報は、発表日現在のものです。その後予告なしに変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

<報道関係お問い合わせ窓口>

https://www.unisys.co.jp/newsrelease_contact/