

NEWS RELEASE

エコモットの連結子会社GRIFFY、体調管理ソリューション「GenVital LTE」に 新たに「メッセージ送信機能」・「IoT連携機能」を追加

～現場作業員の安全性向上と、現場管理の効率化・省人化をさらに進める新機能をリリース～

エコモット株式会社（本社：北海道札幌市、代表取締役 入澤 拓也、以下「エコモット」）は、連結子会社である株式会社 GRIFFY（本社：東京都千代田区、代表取締役 入澤 拓也、以下「GRIFFY」）が提供する体調管理ソリューション「GenVital LTE」について、2025年10月20日より「メッセージ送信機能」および「IoT連携機能」を新たに追加し、提供を開始することをお知らせします。

「GenVital LTE」はリストバンドより収集された現場作業員の心拍数と位置情報、現場内の暑さ指数から、現場作業員の体調を4段階で判定し、作業管理者と作業員本人にアラート通知するサービスです。

今回の新機能追加により、作業管理者が定型文や任意のメッセージをリストバンドに送信し、装着者が音と振動で通知を覚知し内容を確認することができるため、迅速かつ効率的な作業指示や注意喚起を行うことが可能となります。

また GRIFFY が提供するクラウド計測サービスと連携し、雨量、風速、傾斜、騒音・振動、粉塵濃度などの計測値が警戒値を超過した際に、装着者に自動通知を行うことで、データ計測から現場作業員への注意喚起まで、作業プロセスの完全自動化を実現します。

これにより、現場作業員の安全性向上と現場管理の省力化・省人化の実現に一層寄与してまいります。

メッセージ送信機能



IoT 連携機能



■ GenVital LTE (ゲンバイタル LTE) 製品概要

- リストバンドから収集される現場作業員の心拍数と位置情報、および建設現場内の暑さ指数に基づき、体調管理判定アルゴリズムによる計算を行います。作業員の体調は4段階の総合アラートとして表示され、速やかに作業管理者と作業員本人に通知されるため、現場作業員の体調管理を強力にサポートするソリューションです。
 - 株式会社大林組と共同開発を行い、2024年に大林組が施工する約60現場、約3,000人の作業員に導入された「GenVital」と同様、大林組が開発した体調管理判定アルゴリズムを使用します。心拍数を計測するリストバンド※から、専用クラウドサービス「GRIFFY wear.」にLTE通信で直接データを送信するため、現場作業員はリストバンドを装着するだけで手軽に利用可能です。
 - リストバンド装着者の転倒を検知する機能や、装着者から作業管理者へSOS発信を行う機能も実装済みです。リストバンドは位置情報データも取得するため、アラート通知の対象者やSOS発信者の現在位置を容易に特定できます。さらに、現場内の暑さ指数はウェザーニューズ社からAPI連携により取得できるため、現場での暑さ指数計測を行うことなく製品をご利用いただけます。
 - 心拍数の計測間隔は20秒、専用クラウドサービス上の収集データは1分間隔で更新されます。管理画面から心拍数や暑さ指数、SOS発信や転倒発生の状況をリアルタイムで確認可能です。
- ※リストバンドはソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社製のウェアラブルデバイスです。



▲ GRIFFY wear.

契約ユニット

- ▲ アラート
- 📍 拠点
- ⚙️ 設定画面
- ⚙️ マスター設定
- 拠点管理
- 📊 体調
- 🛡️ 安全帯
- 📍 マップ
- 📱 デバイス
- 📶 親機/子機
- 📶 基地局
- 📶 WBGT機器
- 👤 拠点管理者
- 👤 作業員
- 👤 グループ
- 📄 レポート

体調表示

氏名	緊急SOS転倒	総合	所属名	グループ	心拍数	WBGT経過値	WBGT値	WBGT測定地点	バッテリー	電圧値	気温情報	経過時間
白鳥 二郎	🚨	🚨	GRIFFYビル工事	奥市南館	90	1	26	エッジ設備	🔋	🌡️	エッジ設備	数分前
野村 花子	🚨	🚨	GRIFFYビル工事	奥市南館	86	2	27	エッジ設備	🔋	🌡️	エッジ設備	数分前
石谷 聖人	🚨	🚨	GRIFFYビル工事	江島建設	95	1	26	エッジ設備	🔋	🌡️	エッジ設備	1分前
末永 健人	🚨	🚨	GRIFFYビル工事	江島建設	95	1	26	エッジ設備	🔋	🌡️	エッジ設備	数分前
Griffy Eco	🚨	🚨	GRIFFYビル工事	江島建設	75	0	25	エッジ設備	🔋	🌡️	エッジ設備	数分前

🚨 要緊急対応 🚨 危険 🟡 警戒 🟡 注意 🟢 安全 🟡 記録なし

マップ表示

・ 作業員の位置確認
・ アイコンによる状態確認
・ 緊急通知の発生時刻の通知

マウススクロールで拡大

作業員6

🚨

転倒通知 14:09

SOS通知 14:14

作業員3

🟢

クラウドサービス 画面イメージ

■ 関連情報・関連プレスリリース

エコモットの連結子会社 GRIFFY、体調管理ソリューション「GenVital LTE」に 新機能「SOS 通知」・「転倒通知」を追加

<https://www.ecomott.co.jp/topics/5297/>

エコモットの連結子会社であるGRIFFYが提供する 体調管理ソリューション「GenVital LTE」 出荷数が1,500台を突破

<https://www.ecomott.co.jp/topics/5206/>

エコモットの連結子会社GRIFFY 「GenVital LTE」を2025年5月より提供開始

<https://www.ecomott.co.jp/topics/5169/>

エコモットの連結子会社であるGRIFFYが現場作業員の体調管理ソリューション「GenVital（ゲンバイタル）」を大林組と共同開発

<https://www.ecomott.co.jp/topics/4798/>

■ エコモット株式会社について

エコモットは 2007 年の創業以来 IoT 専門のソリューションベンダーとして、センサー・自社開発通信デバイスの提供を行うとともに、多様な顧客ニーズに応じたカスタマイズ、現場での設置ノウハウを提供し、あらゆる「モノ・コト」からセンシングを可能にするソリューションを提供しています。2017 年 6 月に札幌証券取引所アンビシャス市場、2018 年 6 月に東京証券取引所マザーズへ上場。2019 年 1 月に KDDI 株式会社と資本業務提携いたしました。

所在地 : 〒060-0031 北海道札幌市中央区北 1 条東 1 丁目 2 番 5 号 カレスサップロビル 7 階

代表 : 代表取締役 入澤 拓也

設立 : 2007 年 2 月

資本金 : 6 億 1,796 万円 (2025 年 8 月末現在)

事業内容 : IoT ソリューションの企画、およびこれに付随する端末製造

通信インフラ、アプリケーション開発、並びにクラウドサービスの運用・保守に関する業務のワンストップでの提供

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

■ 株式会社 GRIFFY について

GRIFFY は「建設産業の未来図を、デジタルテクノロジーで描き出す。」をミッションとして掲げ、建設ドメインに特化した DX プロダクト・ソリューションの共創事業に加え、多数の建設 DX ソリューションを「現場ロイド」ブランドとしてラインナップしたレンタルサービス事業を運営しています。

「現場ロイド」は累計 20,000 件を超える導入実績 (2025 年 6 月末現在) を有しており、現場への実装で積み重ねたノウハウとデジタルネイティブな発想の組み合わせによって、生産性向上、省人化、安全対策といった建設産業全体の共通課題と向き合うことを通じて、建設産業に携わるすべての人が幸せに働ける環境づくりに貢献してまいります。

所在地 : 〒101-0047 東京都千代田区内神田 2 丁目 12 番 6 号 内神田 OS ビル 7 階

代表 : 代表取締役 入澤 拓也

設立 : 2023 年 12 月

資本金 : 6,000 万円

事業内容 : 建設現場向けの DX ソリューション提供事業

URL : <https://griffy.co.jp/>

本件に関するお問い合わせ先

株式会社GRIFFY 企画部 大塚、都鳥

TEL : 03-5289-4060 MAIL : cst-press@griffy.co.jp