

ニッケンのがじゅ丸

nikken no gajumaru

フィールドで働く方々の「安全」と「健康」をみまもる

ウェアラブルIoTサービス



SIMタイプ2 が新登場！

POINT 1

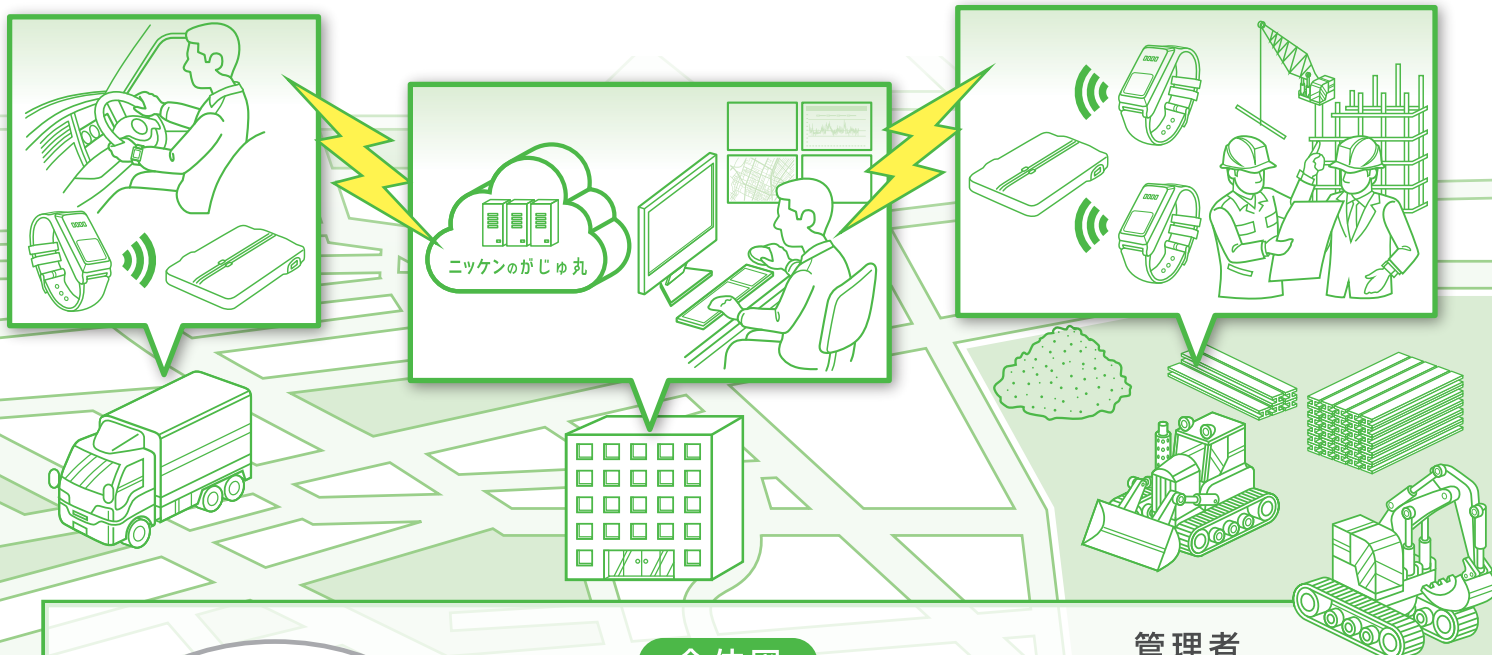
デバイスのみで
計測・通信が可能

POINT 2

転倒状態の検知、
SOS機能搭載

POINT 3

通年で従業員の
みまもりを実現



作業員



全体図

ニッケンのがじゅ丸
nikken no gajumaru

管理者



「作業員全体の状態管理」・「状態の詳細」・「デイリーレポート」が確認できます。

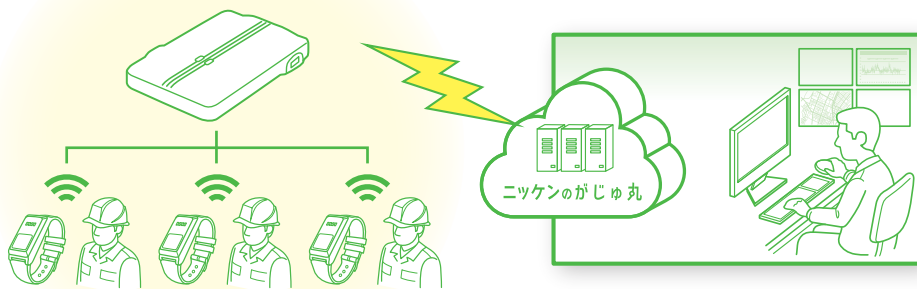


詳細動画は
▼コチラ▼



「ニッケンのがじゅ丸」は、NTTPCコミュニケーションズ社のみまもりがじゅ丸®を利用しています。

Powered by みまもりがじゅ丸



特長 1 広いフィールドで働く方々の健康状態を、リアルタイムに“みまもる”

フィールドで働く方々を管理監督する立場の管理者が、作業者の事故や体調変化など安全面を把握する“ラインケア”を実現します。

熱中症の恐れがある労働者を「見つける」ため、全員の“いま”いる場所と脈拍の変化を画面で確認。

管理者に作業者の健康悪化の兆しを通知できます。作業者にとっても、1人作業の際の「みまもって」もらえている安心感を得ることができます。

※2025年6月1日から、労働安全衛生規則改正が施行され、事業者に対して熱中症対策が義務付けられます。

特長 2 1人1人の“いつも”の脈拍を算出し、個人の特徴を反映

作業に対する負荷・疲労は、同じ内容であっても、経験による個人差、体調によって変わります。ニッケンのがじゅ丸は、作業中の日々のデータから、個人の“いつも”を把握します。また、ゆるやかに変化していく年齢の“いつも”も補正します。“いつも”の把握は、全体傾向を集計する統計処理ではなく、過去の本人データとの比較により、肉体疲労や、状態変化などを捉え、例えば、作業者の体への負担が大きくなっていることを把握することができます。

特長 3 「ヒヤリ・ハットマップ」など注意すべき場面が“見える”

作業者が“ヒヤリ・ハット”を過去に感じた場所は、無意識のうちに注意する場所として記憶されているようです。

脈拍が変化することで想定される“ヒヤリ・ハット”。それらを記録することで、無意識のうちに注意する場所として体が覚えているデータから、新たな事故を防ぐ視点を獲得できると考えます。また、このことにより、注意すべき場所が“見える”ことで、ベテラン作業者が体験した緊張や焦りを、経験が浅い作業者へ注意すべき場所としての継承を行うことができます。

■amor H2 Pro (データ計測機器:活動量計)

画面表示	時計/歩数/脈拍/電池残量/シリアル番号/動作モード/ファームウェアバージョン
カラー	ブラック
動作時間	約72時間以上(脈拍連続計測時)
充電時間	約2時間
充電時電源	電圧5V、500mAのUSBポート
電池	充電式リチウム電池
防水機能	IP67規格
動作温度	0~45℃
外形寸法	260.0×28.0×11.0mm(ベルト部を含む)
重量	約33g

■mSafety™ (データ計測機器:活動量計) ※標準プラン(SIMタイプ2)専用 販売品

画面表示	時計/バッテリー残量/脈拍
カラー	ブラック
動作時間	8~18時間程度(脈拍連続計測時)※
充電時間	約3時間
電池	充電式リチウム電池
防水機能	IP68規格
通信SIM	eSIM(4G通信)
外形寸法	53.2×43.0×12.75mm
重量	約30g

※位置情報が取得できない環境の場合、位置情報取得の試行が多くなり、バッテリーの消費が多くなります。

■みまもりがじゅ丸 通信機 Acty-G3 (中継機器:IoTゲートウェイ)

カラー	ホワイト	電池容量	1,800mAh(標準バッテリー搭載時) 5,200mAh(大容量バッテリー搭載時)
OS	Android 10.0 Go edition	使用温度範囲	-20~55℃(バッテリー搭載時)
プロセッサ	Cortex-A53 1.3GHz 4 core	湿度範囲	20~80%RH
メモリ	RAM 1GB/ROM 8GB	外形寸法	(標準バッテリー搭載時)約 幅100×高14×奥行65mm (大容量バッテリー搭載時)約 幅100×高30×奥行65mm
無線WAN	LTE(4G) Band 1、3、8、19	本体質量	本体 66g (標準バッテリー搭載時 96g) (大容量バッテリー搭載時 185g)
無線LAN	IEEE802.11 a/b/g/n(2.4/5GHz)		
Bluetooth	Bluetooth4.1+HS LE		
状態表示	LED×3(Power×1、Info×2)		
防水機能	IPX5規格		
衛星測位情報	搭載		

(注)Acty-G3には充電用ケーブルが付属します。



※ サービス内容は予告なく変更することがありますので、お申し込み時に確認ください。
※ 「みまもりがじゅ丸」は、NTTPCコミュニケーションズの登録商標です。

