ウェアラブル'IoT'サービス

みまもりがじゅ丸®
mimamori-gajumaru

サービス仕様書

標準プラン（マルチタイプ／シンプルタイプ／SIMタイプ２）、シンプルプラン
APIプラン、API開発環境プラン　編

第3.1版

2025 年 2 月 24 日

目次

1.　サービス概要 1
2.　サービスのご利用にあたって 1
3.　サービス提供プラン 2
4.　サービスを構成する機器 3
5.　サービス機能 4
6.　サービス品質 8
7.　サービス利用までに準備すること 11
8.　運用保守 13
9.　機器仕様 15

はじめに

本資料は、株式会社 NTTPC コミュニケーションズ（以下、NTTPC）が提供する
ウェアラブル'IoT'サービス　みまもりがじゅ丸®（以下、みまもりがじゅ丸）のサービス仕様を定めたものです。
「3.サービス提供プラン」に記載する各プランについて記載していますので、その他のプランについては別途提供する資料をご参照ください。
なお、本資料は今後、予告なく変更することがあります。ご了承ください。

用語の説明

作業者　　：フィールド、オフィスおよびテレワークなどさまざまな場所で働く従業員のことを指します。
管理者　　：従業員を管理監督する立場の管理者のことを指します。
ラインケア　　：管理者が、従業員の安全配慮を求めて職場環境の把握、改善に取組むことを指します。
バイタルセンシング　：脈拍など身体が発する信号を、センサーによって測定することを指します。

更新履歴

版数	更新日時	更新内容	更新者
第 1.0 版	2017/08/23	初版	NTTPC
第 1.1 版	2018/12/14	API サービスに関する項目追記　他	NTTPC
第 1.2 版	2019/03/20	機器仕様に関する項目追記　他	NTTPC
第 1.3 版	2019/04/19	プラン名称変更等に関する記載内容の修正	NTTPC
第 1.4 版	2019/04/26	中継機器追加に関する記載内容の修正	NTTPC
第 1.5 版	2019/05/15	軽微修正	NTTPC
第 1.6 版	2020/04/30	活動量計の機能追加に関する内容追記　他	NTTPC
第 1.7 版	2020/12/03	中継機器更改に関する記載内容の修正　他	NTTPC
第 1.8 版	2021/03/31	新プラン提供等に関する記載内容の修正　他	NTTPC
第 1.9 版	2021/08/02	中継機器更改に関する記載内容の修正　他	NTTPC
第 2.0 版	2022/06/20	提供プラン変更に伴う記載内容の修正　他	NTTPC
第 2.1 版	2022/10/03	提供プラン追加に伴う記載内容の修正　他	NTTPC
第 2.2 版	2023/11/17	軽微修正	NTTPC
第 3.0 版	2024/07/29	提供プラン追加に伴う記載内容の修正　他	NTTPC
第 3.1 版	2025/02/24	提供プラン終了・機能追加に伴う修正　他	NTTPC

1. サービス概要

みまもりがじゅ丸　は、NTTPC　が提供する活動量計等のバイタルセンシングツール（以下、データ計測機器）を活用したウェアラブル'IoT'サービスです。

みまもりがじゅ丸　の狙いは、働く作業者を管理監督する立場の管理者が、作業者の安全を一元的に遠隔から「みまもる」ことで、事故を未然に防ぐ支援（"ラインケア"をサポート）に役立てられるツールとしてお使いいただくことを目的としています。

2. サービスのご利用にあたって

作業者は、データ計測機器を着用し、データを本サービスへ中継する中継機器（中継機器とは、例えばスマートフォン）を携行していただきます。

みまもりがじゅ丸　を参照した後に、管理者から作業者へ連絡する方法は、普段お使いの連絡手段を用いることを前提としております。中継機器としてスマートフォンを採用する場合において、新たな通話手段としてスマートフォンをお使いになりたい場合は、通話可能なモバイル回線をご選択の上、ご利用ください。

みまもりがじゅ丸　は、医療機器サービスではありません。　みまもりがじゅ丸　を、疾病の診断や、治療、予防計画を作成すること等に用いることはできません。

みまもりがじゅ丸　のご利用は、業務中の活動時の計測を前提としております。

※　活動時ではない状態(仮眠状態など)での計測を行う場合、作業員みまもりでのご利用ができない可能性がございます。

みまもりがじゅ丸　は、日本国内での利用に限ります。

3. サービス提供プラン

みまもりがじゅ丸　が提供するプランおよびサービス機器構成は、以下のとおりです。

プラン名称	サービス機器構成・構成部材						
	ウェアラブル'IoT'サービス　みまもりがじゅ丸				データ計測機器	中継機器	通信 SIM
	Web サービス	アプリ	API	SDK			
標準プラン（マルチタイプ）	○	※1	-	-	○	○	※2
標準プラン（シングルタイプ）	○	○	-	-	○	○	○
標準プラン（SIM タイプ２）	○	-	-	-	○※6	※4	○※5
シンプルプラン	○	○	-	-	○	※3	-
API プラン	-	-	○	○	○	-	-
API 開発環境プラン	-	-	○	○	○	-	-

○ …対応　／　- …非対応

※1　標準プラン（マルチタイプ）では、専用の中継機器内に予めインストールしています。

※2　標準プラン（マルチタイプ）では、専用通信 SIM 付きの中継機器を選択することができます。

※3　中継機器として別途スマートフォンの用意が必要です。

※4　データ計測機器内にデータを中継する機能を有します。

※5　標準プラン（SIM タイプ２）では、本サービスで提供している専用通信 SIM の利用が必要です。
お客さま用意の通信 SIM は利用できません。また、Wi-Fi 通信は利用できません。

※6　標準プラン（SIM タイプ２）のデータ計測機器は、契約テナントから削除もしくは契約テナントを解約した場合、再利用はできません。

4. サービスを構成する機器

みまもりがじゅ丸　は、以下の機器構成によってご利用いただくことができます。

サービス機器構成	構成部材	使用する機器の目的
ウェアラブル'IoT'サービス	みまもりがじゅ丸　Web サービス	ラインケアを体現する　みまもりがじゅ丸　の情報表示機能
	みまもりがじゅ丸　アプリ	中継機器上で稼働 データ計測機器からデータを取得し、 みまもりがじゅ丸　Web サービス　へデータを送信する機能
	みまもりがじゅ丸　API	みまもりがじゅ丸　で扱うデータを送受信するためのインターフェース
	みまもりがじゅ丸　SDK	中継機器上で稼働 API プランを契約するお客様が開発を行う中継機器（スマートフォン）アプリケーション向けに提供する SDK
データ計測機器	活動量計　等	活動量（脈拍）のバイタルデータ等を計測する機能 計測するデータを中継し送信する機能（ただし、特定の機種に限る）
中継機器	スマートフォン みまもりがじゅ丸　通信機　等	データ計測機器との接続、インターネット接続を担う機能 位置情報データを捕捉する機能も兼ねる
通信 SIM	MVNO SIM／キャリア SIM	モバイルネットワークの通信機能

5. サービス機能

5.1. 標準プラン（マルチタイプ）、標準プラン（シングルタイプ）、標準プラン（SIM タイプ２）、シンプルプラン共通

5.1.1. みまもりがじゅ丸　Web サービス

5.1.1.1. 作業者一覧表示

みまもりがじゅ丸　を利用する作業者を画面に一覧表示します。作業者の写真を登録すると、作業者一覧表示画面へ表示することができます。グループを適切に分けることで、管理監督する作業者一覧を見やすく表示することができます。

5.1.1.2. 作業者の脈拍数表示

作業者の脈拍数を作業者一覧表示に表示します。

5.1.1.3. 作業者の所在表示

作業者のいまいる場所を地図へ表示します。

5.1.1.4. アラート表示

作業者の状態に変化があった際には、作業者一覧表示にアラート情報を表示します。
標準プラン（SIM タイプ２）での計測に限り、転倒検知のアラートを表示します。

5.1.1.5. SOS 情報表示　※標準プラン（SIM タイプ２）

作業者が着用するデータ計測機器から SOS 発信が行われた場合、予め設定している電話番号へ SOS 情報を受信したことを通知します。また、作業者一覧表示に SOS 情報を表示します。

5.1.1.6. アラート通知

作業者の状態に変化があった際には、あらかじめ登録しているメールアドレス宛に、アラート情報を通知します。また、標準プラン（SIM タイプ２）ではデータ計測機器の画面上にアラート通知を表示します。

5.1.1.7. レポート出力

作業者の一日の状態を日報のレポート形式で出力します。

5.1.1.8. ダッシュボード表示

作業者の当日または過去のデータをグラフや地図、チャートで表示します。

5.1.1.9.　アカウント一括登録

作業者登録は、CSV ファイルにて一括登録することができます。

5.1.2. データ計測機器

5.1.2.1.　脈拍計測

機器本体を腕に装着することで、装着時の脈拍数を計測します。

5.1.2.2.　位置情報計測

標準プラン（SIM タイプ２）では、データ計測機器が位置している場所の緯度経度情報を取得します。なお、標準プラン（SIM タイプ２）では、衛星測位情報のみを利用し、位置情報を特定します。

5.1.2.3.　その他の機能

各機器が個別に実装する各種機能により、時計表示、歩数計測等を行います。

5.1.2.4.　データ送信

計測したバイタルデータを Bluetooth 通信で中継機器へ、またはモバイル通信で直接みまもりがじゅ丸 web サービスへ送信します。データ送信する内容は、使用するデータ計測機器により異なります。

5.2.　標準プラン（シングルタイプ）、シンプルプラン

5.2.1. みまもりがじゅ丸　アプリ

5.2.1.1.　接続状況表示

サービス機器間の接続が、正常に動作しているか、見た目で分かりやすく表示します。

5.2.1.2.　簡単ログイン

一度「通常ログイン」にて使用環境を整えた端末においては、認証コードを入力するのみでログインできる機能を提供します。

5.3.　標準プラン（マルチタイプ）、標準プラン（シングルタイプ）、標準プラン（SIM タイプ２）

5.3.1. 中継機器

5.3.1.1.　データ受信

データ計測機器が Bluetooth 通信で送信するデータを受信します。標準プラン（SIM タイプ２）では、データ計測機器内にデータを中継する機能を有します。

5.3.1.2.　位置情報データ取得

標準プラン（マルチタイプ）、標準プラン（シングルタイプ）では、中継機器本体が位置している場所の緯度経度情報を取得します。

5.3.1.3.　データ送信

データ計測機器から受信したデータに加え、中継機器本体が取得した位置情報を、モバイル通信または Wi-Fi 通信を使用してデータ送信します。ご利用プランにより、使用するデータ送信手段が異なります。

5.3.2. 通信 SIM

5.3.2.1.　モバイルネットワーク通信

使用する通信 SIM の設定に基づき、モバイルネットワーク通信を確立します。

5.4.　API プラン、API 開発環境プラン　共通

5.4.1. みまもりがじゅ丸　API

5.4.1.1.　利用認証

みまもりがじゅ丸　API　を利用するための認証を行います。
本認証で取得したトークン情報をその他の API にて認証情報として使用します。

5.4.1.2.　デバイスの登録、検索、詳細取得、削除

計測に使用するデバイス（データ計測機器）の情報を登録、検索、詳細取得、削除します。

5.4.1.3.　アカウントの登録、検索、編集、詳細取得、削除

アカウントの情報を登録、検索、編集、詳細取得、削除します。

5.4.1.4.　受信データの送信

契約者が用意するシステムへデータ(バイタルデータ、位置情報データ)を送信します。

5.4.2. みまもりがじゅ丸　SDK

5.4.2.1.　ユーザ認証

計測者(作業者)の認証を行います。

5.4.2.2.　デバイス認証

計測者(作業者)の利用するデバイス認証を行います。

5.4.2.3.　受信データ取得、送信

デバイスとの接続、デバイスからのバイタルデータの取得、みまもりがじゅ丸　API　へのデータ(バイタルデータ、位置情報データ)送信を行います。

5.4.2.4.　ステータス情報

各データ送信区間の接続状況を提示します。

5.4.3. データ計測機器

5.4.3.1.　脈拍計測

機器本体を腕に装着することで、装着時の脈拍数を計測します。

5.4.3.2.　データ送信

計測したデータを Bluetooth 通信で、中継機器へ送信します。

6. サービス品質

6.1. みまもりがじゅ丸　Web サービス　および　みまもりがじゅ丸　アプリ

- バイタルデータの取得間隔は、データ計測機器によるデータ取得間隔に準拠します。
- バイタルデータは、データ計測機器と人体との接触方法やその形状に依るため、バイタルデータ取得の完全性を保証するものではありません。
- データ計測機器と中継機器間の通信は、Bluetooth によって行います。Bluetooth による通信が行える範囲を超えた場合は、バイタルデータの取得を行うことができません。データ計測機器内に中継機器の機能を有する場合は、Bluetooth による通信は行わず、機器内部でデータを連携します。
- データ計測機器と中継機器間の通信不良の場合、バイタルデータはデータ計測機器に蓄積されていないため、通信不良の間のデータを参照することはできません。
- 中継機器または特定のデータ計測機器による位置情報取得については、環境による電波受信状況などの影響を受けるため、正確性、完全性を保証するものではありません。
  ＜標準プラン（SIM タイプ２）用データ計測機器＞
  位置情報は、衛星測位情報(GPS/GLONASS)情報が前提となります。 そのため、屋内などで衛星測位情報が取得できない環境では、位置情報の取得ができない可能性があります。
- 中継機器または特定のデータ計測機器とみまもりがじゅ丸　Web サービス間で通信が行えない状態の場合、以下の動作となります。
  ＜標準プラン（シングルタイプ）／シンプルプランスマートフォン＞
  みまもりがじゅ丸　により定められた間隔において、スマートフォン(中継器)にデータを一時保存します。
  みまもりがじゅ丸　Web サービスへのデータ送信が可能になった時点より、蓄積している未送信データの再送を行います。みまもりがじゅ丸　Web サービスとの通信途絶が一定時間以上継続した場合、スマートフォンに一時保存したデータは古い順に上書きします。
  ＜みまもりがじゅ丸　通信機＞
  まもりがじゅ丸　通信機にデータの一時保存は行いません。
  みまもりがじゅ丸　Web サービスへデータの送信が可能になった時点で計測したデータから送信を再開します。
  ＜標準プラン（SIM タイプ２）用データ計測機器＞
  標準プラン（SIM タイプ２）用データ計測機器では、データを一時保存します。みまもりがじゅ丸　Web サービスへのデータ送信が可能になった時点より、蓄積している未送信データの再送を行います。
- みまもりがじゅ丸　Web サービスに蓄積したデータは、一定期間保存いたします。保存データは、ダッシュボード上でのデータ表示と NTTPC がサービス向上目的の用途にのみ利用いたします。

- 契約者からの依頼に基づくデータ抽出および、データ提供は行いません。
- アラート通知機能で送信するメールは、再送いたしません。
- 標準プラン（SIM タイプ２）で提供する転倒検知機能について、下記のような状況下で検知します。
  - 前方への転倒
  - 後方への転倒
  - 左方（デバイス装着側）への転倒
  - 右方（デバイス日装着側）への転倒
  - 床に座ったまま前に倒れる
  - 椅子から立ち上がった時に転ぶ
  - 立ち→膝立ち→座る
  - 高いところのもの取って後ろに倒れる

  ただし、転倒の状況により、すべての転倒状態を検知するものではありません。
  また、転倒検知として判断する程度の加速度などが発生した場合、転倒検知として判断する場合があります。
  （転倒検知として判断される可能性のある挙動の例）
  - 転ばずにつまずく
  - 拍手する
  - 椅子やベッドなどの硬いまたは柔らかい表面に一定の加速度で座る
  - 階段の上り下り
  - 咳やくしゃみ
  - 挙手
  - その他、転倒と判断される加速度を検知した場合

6.2. みまもりがじゅ丸　API　および　みまもりがじゅ丸　SDK

- みまもりがじゅ丸　API は、インターネットを経由しデータの送受信を行う Web インターフェースです。詳細については、みまもりがじゅ丸　API 仕様書をご参照ください。
- 契約者様は、みまもりがじゅ丸　SDK を利用し開発するアプリへの組み込むことができます。
- バイタルデータの取得間隔は、データ計測機器によるデータ取得間隔に準拠します。
- バイタルデータは、データ計測機器と人体との接触方法やその形状に依るため、バイタルデータ取得の完全性を保証するものではありません。
- データ計測機器と中継機器間の通信は、Bluetooth によって行います。Bluetooth による通信が行える範囲を超えた場合は、バイタルデータの取得を行うことができません。
- データ計測機器と中継機器間の通信不良の場合、バイタルデータはデータ計測機器に蓄積されていないため、通信不良の間のデータを参照することはできません。

- 中継機器による位置情報取得については、環境による電波受信状況などの影響を受けるため、正確性、完全性を保証するものではありません。なお、中継機器と　みまもりがじゅ丸　API　間の通信は、通信が行えない状態の場合、みまもりがじゅ丸　により定められた間隔において、スマートフォンにデータを一時保存します。みまもりがじゅ丸　へのデータ送信が可能になった時点より、未送信データの再送を行います。
- みまもりがじゅ丸　との通信途絶が一定時間以上継続した場合、スマートフォンに一時保存されたデータは古い順に上書きされます。
- 蓄積したデータは、一定期間保存いたします。保存データは、NTTPC がサービス向上目的の用途にのみ利用いたします。

6.3.データ計測機器

- データ計測機器本体の品質および故障率等の仕様については、データ計測機器メーカーの品質規定に準じます。
- 機器の使用状況および頻度によって充電後の動作時間は変動するため、仕様上の動作時間を保証するものではありません。

6.4.中継機器

- 中継機器本体の品質／故障率等仕様については、中継機器メーカーの品質規定に準じます。
- 機器の使用状況およびデータ計測機器との通信頻度によって充電後の動作時間は変動するため、仕様上の動作時間を保証するものではありません。

6.5.通信 SIM

- 通信 SIM の品質／故障率等仕様については、提供する会社の品質規定に準じます。
- データ通信の常時接続性、通信速度及び帯域については、保証するものではありません。

7. サービス利用までに準備すること

7.1. 標準プラン（マルチタイプ）

7.1.1. キッティング

みまもりがじゅ丸　をご利用いただくにあたり、データ計測機器の本体キッティングが必要になります。
キッティング作業は、原則 NTTPC にて行い、契約者様ご指定の住所へお送りいたします。

7.1.2. 中継機器へのアプリケーションインストール作業

みまもりがじゅ丸　をご利用いただくアプリケーションのインストールおよび、SIM 搭載モデルを選択された場合は、通信 SIM によるインターネット接続確認までを NTTPC にて行い、契約者様ご指定の住所へお送りいたします。
SIM 非搭載モデルの Wi-Fi 通信の設定については、契約者様にて実施していただきます。設定方法については、設定マニュアルをご参照ください。

7.1.3. アカウントの作成とデータ計測機器の利用設定

みまもりがじゅ丸　をご利用いただくためのアカウントを作成し、データ計測機器との紐付け設定作業を行います。設定方法については、ご利用マニュアルをご参照ください。

7.2. 標準プラン（シングルタイプ）、 シンプルプラン

7.2.1. キッティング

みまもりがじゅ丸　をご利用いただくにあたり、データ計測機器の本体キッティングが必要になります。
キッティング作業は、原則 NTTPC にて行い、契約者様ご指定の住所へお送りいたします。

7.2.2. 中継機器へのアプリケーションインストール作業

標準プラン（シングルタイプ）をご利用の場合、通信 SIM によるインターネット接続確認までは NTTPC にて行い、契約者様ご指定の住所へお送りいたします。
みまもりがじゅ丸　をご利用いただくアプリケーションのインストールは、契約者様にて実施します。
アプリケーションインストール作業方法については、ご利用マニュアルをご参照ください。

7.2.3. アカウントの作成とデータ計測機器の利用設定

みまもりがじゅ丸　をご利用いただくためのアカウントを作成し、データ計測機器との紐付け設定作業を行います。設定方法については、ご利用マニュアルをご参照ください。

7.3. 標準プラン（SIM タイプ２）

7.3.1. キッティング

みまもりがじゅ丸　をご利用いただくにあたり、データ計測機器の本体キッティングが必要になります。
キッティング作業は、原則 NTTPC にて行い、契約者様ご指定の住所へお送りいたします。

7.3.2. データ計測機器の初期設定

ご利用開始の前に、お客さまによるデータ計測機器の初期設定が必要です。
初期設定の方法については、ご利用マニュアルをご参照ください。

7.3.3. アカウントの作成とデータ計測機器の利用設定

みまもりがじゅ丸　をご利用いただくためのアカウントを作成し、データ計測機器との紐付け設定作業を行います。設定方法については、デバイス取扱説明資料をご参照ください。

7.4. API プラン　および　API 開発環境プラン

7.4.1. キッティング

みまもりがじゅ丸　をご利用いただくにあたり、データ計測機器の本体キッティングが必要になります。
キッティング作業は、原則 NTTPC にて行い、契約者様ご指定の住所へお送りいたします。
データ計測機器のシステム登録作業は契約者様にて行います。

7.4.2. Web アプリケーション・中継機器アプリケーションについて

みまもりがじゅ丸　API を利用した Web アプリケーション、みまもりがじゅ丸　SDK　を利用した中継機器アプリケーションは、契約者様でご準備いただきます。
準備には、API　開発環境プラン（別途契約）を利用することができ、本番と同様の環境で準備を進めていただけます。開発に必要なソフトウェアは　NTTPC　よりご提供いたします。API　開発環境プランで使用できるデータ計測機器の台数に制限があります。
API　プランでは、使用できるデータ計測機器に台数制限がない環境を提供いたします。契約者様が準備した web アプリケーションおよび中継器アプリケーションを使用することができます。
準備期間中に契約者様が準備する各種アプリケーションの運用は、契約者様自身で行っていただく必要があります。

8. 運用保守

8.1. 故障発生連絡

NTTPC 設備において故障を検出した場合には、NTTPC が指定するホームページに故障情報を掲載いたします。

8.2. 故障受付

契約者からの故障申告は、NTTPC より別途通知しているメールアドレスでのみ受付いたします。
24 時間 365 日受付を実施いたします。

8.3. 故障対応

以下の区分に応じて故障対応を実施いたします。いずれの区分においても、故障申告については 24 時間 365 日にて受付し、翌営業日以降に対応いたします。

- 区分 1（データ計測機器）

標準プラン（マルチタイプ）、標準プラン（シングルタイプ）、標準プラン（SIM タイプ 2）、シンプルプランをご契約の利用者におけるデータ計測機器は、契約者への引き渡し後 1 年間の保証期間を設け、利用者が本来の目的に従った利用をしているにも関わらず、下表 1 に示す状況または利用者の責任による故障が発生した場合を除き、無償交換いたします。
上記以外の故障対応については、契約者負担により新規機器購入及び修理対応を実施いたします。

- 区分 2（中継機器）

標準プラン（マルチタイプ）、標準プラン（シングルタイプ）をご契約の利用者における中継機器は、契約者への引き渡し後 1 年間の保証期間を設け、利用者が本来の目的に従った利用をしているにも関わらず、下表 1 に示す状況または利用者の責任による故障が発生した場合を除き、無償交換いたします。
上記以外の故障対応については、契約者負担により新規機器購入及び修理対応を実施いたします。

- 区分 3（通信 SIM カード）

標準プラン（マルチタイプ）、標準プラン（シングルタイプ）をご契約の利用者が、本来の目的に従った利用をしているにも関わらず、下表 1 に示す状況、または利用者の責任による故障が発生した場合を除き、NTTPC の負担にて通信 SIM カードの交換を行います。

（表１）

1	契約者の過失による破損、及び水濡れによる故障または損傷
2	落下等による故障または損傷
3	不当な修理や改造または異常電圧に起因する故障または損傷
4	使用中に生じた傷、汚れなど外観上の変化
5	火災、地震、水害、落雷、などの天災地変ならびに水没などによる故障または全損
6	故障の原因が本製品以外にある場合
7	消耗部品の交換・仕様変更など

8.4. システムのメンテナンス（借用）

みまもりがじゅ丸　Web サービス　および　みまもりがじゅ丸　API、ダッシュボード表示、その他 NTTPC 設備に関し、建設工事、保全工事等予め計画された工事が予定されている場合には、概ね 1 週間程度前に契約者へ NTTPC 指定の方法で通知いたします。

※年数回のメンテナンス工事を実施します。

※システム故障等不測の場合においては、工事実施後の連絡になる場合があります。

9. 機器仕様

9.1. amor H2（データ計測機器：活動量計）※販売終了

画面表示	時計（※１）／脈拍／電池残量／シリアル番号
カラー	ブラック
サイズ	260.0mm×24.5mm×14.6mm（ベルト部を含む）
重量	30±2g
動作時間（脈拍連続計測時）	約 48 時間
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℃

※１　標準プラン（マルチタイプ）用は、時計の時刻合わせ専用アプリケーションを使用し、時刻の補正を行うことができます。詳しくは、Web サイトをご覧ください。

【URL】 https://www.nttpc.co.jp/support/manual/pdf/gaju_activitymeasure.pdf

標準プラン（シングルタイプ）およびシンプルプラン用は、みまもりがじゅ丸　アプリを使用して計測を行うときに、時刻の補正を行います。

9.2. amor H2 Pro（データ計測機器：活動量計）

画面表示	時計（※１）／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
サイズ	260.0mm×28.0mm×11.0mm（ベルト部を含む）
重量	約 33g
動作時間（脈拍連続計測時）	約 72 時間以上
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℃

※１　標準プラン（マルチタイプ）用として使用する場合は、時計の時刻合わせ専用アプリケーションを使用し、時刻の補正を行うことができます。詳しくは、Web サイトをご覧ください。

【URL】 https://www.nttpc.co.jp/support/manual/pdf/gaju_activitymeasure.pdf

標準プラン（シングルタイプ）およびシンプルプラン用として使用する場合は、みまもりがじゅ丸　アプリを使用して計測を行うときに、時刻の補正を行います。

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

画面表示	時計／バッテリー残量／脈拍
カラー	ブラック
サイズ	53.2mm×43.0mm×12.75mm
重量	約 30g
動作時間（脈拍連続計測時）	8 時間～18 時間程度 ※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。
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）

（注）本機種は、本サービス向けに機能を最適化しております。同型機であっても弊社以外で購入した機器は、ご利用いただけません。

※「mSafety™」は、ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社の登録商標または商標です。

9.4. みまもりがじゅ丸　通信機（中継機器：IoT ゲートウェイ）

	Acty-G2　※販売終了※	Acty-G3
カラー	ブラック	ホワイト
OS	Android 6.0	Android 10.0 Go edition
プロセッサー	Cortex-A53 1.3GHz 4 core	
メモリ	RAM: 512MB/ROM: 4GB	RAM 1GB/ROM 8GB
液晶表示装置	なし	
無線 WAN	W-CDMA(2100/800MHz)Band 1、6 FDD-LTE(2100/1800/800MHz)Band 1、3、19	LTE(4G) Band 1、3、8、19
無線 LAN	IEEE802.11 a/b/g/n(2.4/5GHz)	IEEE802.11 a/b/g/n (2.4/5GHz)
Bluetooth	Bluetooth4.0 Smart Ready	Bluetooth4.1+HS LE
状態表示	LED ×2	LED ×3（Power × 1、Info × 2）
防水	IPX Class 3	IPX Class 5
衛星測位情報	搭載	
カメラ	なし	
電池容量	1,900mAh	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）
使用温度範囲	－20～55℃（バッテリー装着時）	
湿度範囲	20%～80%RH	
外形寸法	約 幅 100.0 mm x 高さ 14.6 mm x 奥行 65.0 mm	約 幅 100.0 mm × 高さ 14.0mm x 奥行 65.0 mm （標準バッテリーの場合） 約 幅 100.0 mm × 高さ 30.0mm x 奥行 65.0 mm （大容量バッテリーの場合）
本体質量	本体 82g （バッテリー搭載時 118g）	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）

（注）Acty-G2 には AC アダプター、USB 接続ケーブルは付属していません。Acty-G3 には充電用ケーブルが付属します。

株式会社 NTTPC コミュニケーションズ
本社　　：〒105-0003 東京都港区西新橋 2-14-1　興和西新橋ビル B 棟
西日本支社　：〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島 3-1-59　NTT テレパーク堂島第一ビル 8F
東海支店　　：〒461-0005 愛知県名古屋市東区東桜 1-1-10　アーバンネット名古屋ビル　19 階
URL　　：https://www.nttpc.co.jp/

Copyright© 2025 NTT PC Communications Incorporated, All Rights Reserved.