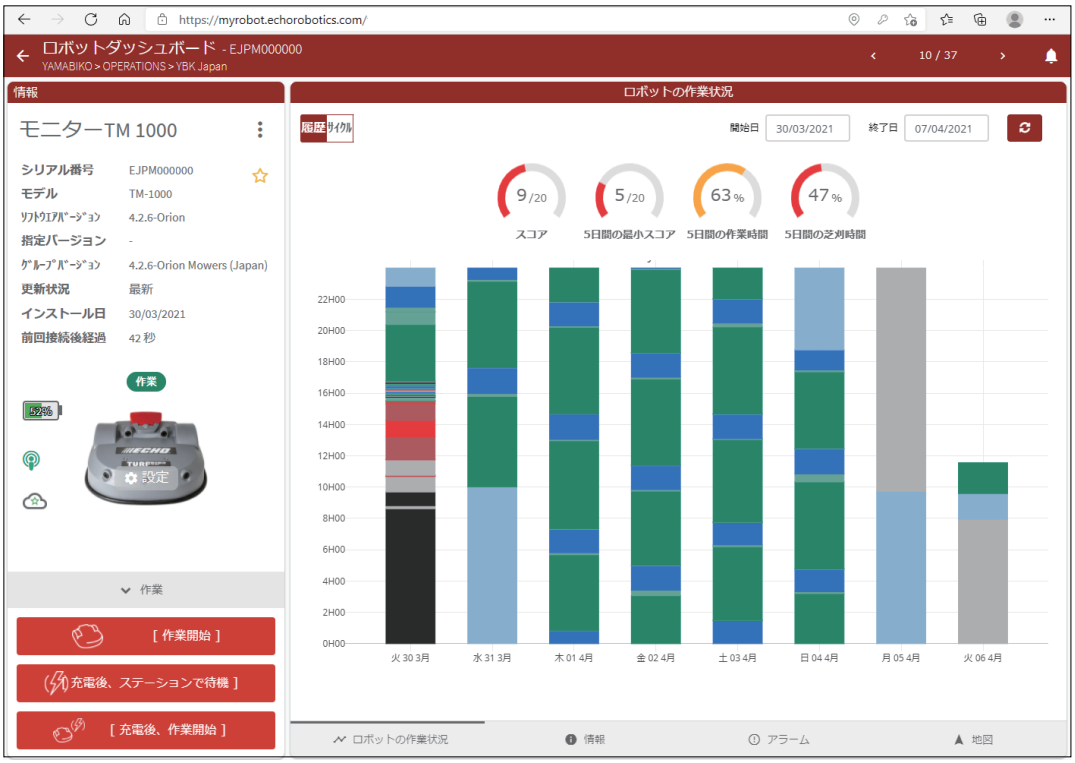
ユーザーマニュアル

マイロボット

ECHO ROBOTICS サイト
ECHO ROBOTICS APP



株式会社やまびこ

警 告

- このマニュアルには、製品をネットワークを通して管理、操作するのに必要な事項が書かれています。ご使用の前に必ずお読みください。
- このマニュアルは、いつでも読めるように保管してください。
- 製品及びソフトウェア、アプリケーション、サイトの改良のため、予告なしに内容を変更することがあります。
- 使用している図は説明をわかりやすくするため、実際の製品、アプリ及び ECHO ROBOTICS サイトのページと多少異なる場合があります。
- ロボットモア、ロボット集球機（以降これらをロボットと呼びます）本体のご使用方法、注意事項については、各ロボットのユーザーマニュアルをご参照ください。
- 本マニュアルの最新版は ECHO ROBOTICS サイト https://myrobot.echorobotics.com から入手することができます。

目 次

1. はじめに…… 5
2. ECHO ROBOTICS サイトについて …… 7
3. アカウントの作成…… 7
4. ロボットへの接続…… 8
4.1 ロボットにおけるエンティティユーザーの役割 …… 9
4.2 インターネットサーバー (ECHO ROBOTICS サイト）へのアクセス …… 10
4.3 フリートダッシュボード …… 12
4.4 ロボットダッシュボード …… 15
4.5 ロボットを追加 …… 22
4.6 マイプロファイル …… 23
4.7 通知 …… 24
4.8 メンテナンスレポート …… 25
4.9 ドキュメント …… 26
5. 専用アプリケーションの使用…… 27
5.1 専用アプリを使用してインターネットサーバーへのアクセス …… 28
5.2 マイフリート (APP) …… 30
5.3 ロボットダッシュボード (APP) …… 31

MEMO

1. はじめに

- このマニュアルは、エコーロボティクスのロボットをネットワークを通して管理、操作するのに使用するためのマニュアルです。
- このマニュアルは、初期状態でのロボット、アプリケーション及びサイトの使用方法について記載しています。
- お買い求めの販売店の技術者はお客様の使い方を分析します。ユーザーが必要とする条件に応じてロボットとソフトウェアを最適な状態にします。アプリケーション及びサイトにアカウントを設定し、ユーザーがご自身でロボットをネットワークを通して扱うことができるようにします。
- ロボット及びソフトウェア、アプリケーション、サイトは改良のため、予告なしに内容を変更することがあります。最新の更新内容については、お買い求めの販売店または ECHO ROBOTICS サイト https://myrobot.echorobotics.com から入手することができます。
- ロボット本体のご使用方法、注意事項については、各ロボットのユーザーマニュアルをご参照ください。
- ロボットは厳しい安全基準で設計されていますが、残留するリスクは常に発生する可能性があります。必ず推奨される安全対策および保護対策を施してください。遠隔で操作する際も、ロボットが作業する現場の状況を常に管理する必要があります。
- ユーザーアカウントの登録はやまびこでのみ行うことができます。新規にユーザーアカウントの作成が必要な場合は、ご購入の販売店を通じてやまびこにご相談ください。

本マニュアルのソフトウェアバージョン

このマニュアルは、ソフトウェアバージョン 4.2 について記載しています。
ロボットのソフトウエアはネットワークを通して自動更新され、常に最新の状態になります。現在のソフトウェアのバージョンは、ROBOTICS サイトで確認することができます。また、ロボット本体の操作パネルで☰を押し、「システムバージョン」から確認できます。

重要

個人情報について

1. 個人情報の取得について

当社は、適法かつ公正な手段によって、個人情報を取得いたします。

2. 個人情報の利用について

当社は、個人情報を、取得の際に示した以下の利用目的の範囲内またはその取得状況から明らかである利用目的の範囲内で、業務の遂行上必要な限りにおいて利用し、本人の同意がある場合または法令で認められている場合を除き、他の目的で利用いたしません。

（1）催し物のご案内の送付
（2）お問い合わせ・ご相談の対応
（3）契約の履行
（4）お客様との商談、打合せ等

3. 個人データの第三者提供について

当社は、法令に定める場合を除き、個人データを、事前に本人の同意を得ることなく、第三者（委託先を除きます）に提供いたしません。

4. 個人データの共同利用について

当社は、提供された個人データを、当社、当社国内関連会社、および当社海外現地法人において、次の条件のもと、共同利用することがあります。

（1）共同して利用される個人データの項目
　　氏名、生年月日、年齢、性別、住所、電話番号、メールアドレス、製品購入履歴
（2）共同して利用する者の範囲
　　当社、当社国内関連会社、および当社海外現地法人
（3）利用する者の利用目的
　　上記２に記載のとおり
（4）当該個人データの管理について責任を有する者の氏名または名称
　　株式会社やまびこ

5. 個人情報の管理について

当社は、個人情報の正確性を保ち、不正アクセス、コンピュータウイルスなどに対する適正な情報セキュリティ対策を講じ、これを安全に管理いたします。

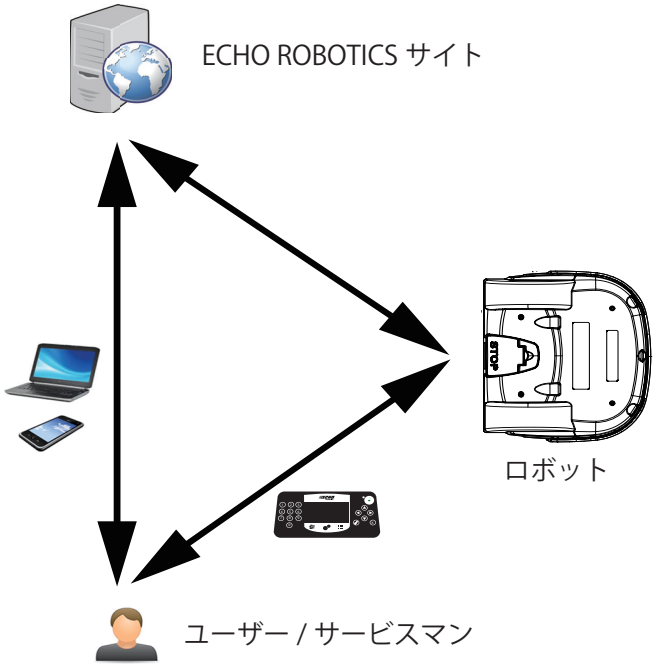
6. 特定個人情報等の取扱いについて

当社は、「行政手続における特定の個人を識別するための番号の利用等に関する法律」および「特定個人情報の適正な取扱いに関するガイドライン（事業者編）」を遵守して、特定個人情報等を適正に取扱います。

2. ECHO ROBOTICS サイトについて

下図は、ロボットのネットワークシステムの構成を表しています。
ロボットは ECHO ROBOTICS サイトに登録されており、ネットワークを通して作業の状況やアラームなどの情報を送信します。ユーザーは ECHO ROBOTICS サイト及びアプリを通してこれらの情報を得ることができます。ロボットコントロールの権限を持つユーザーは動作コマンドを送信することもできます。

また、全てのユーザーはロボットの操作パネルでもロボットを直接制御することができます。ロボット本体での操作方法については、各ロボットのユーザーマニュアルをご参照ください。



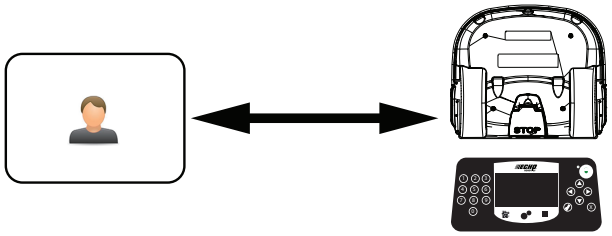
ロボットのネットワークシステムの構成

3. アカウントの作成

ユーザーアカウントはやまびこで作成します。
・新規にユーザーアカウントを作成したい場合は、ご購入の販売店を通じてやまびこにご相談ください。

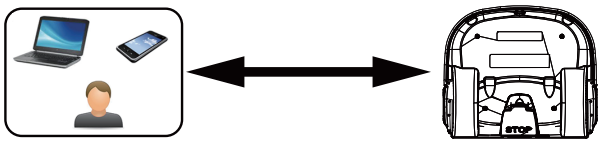
4. ロボットへの接続

ロボットとの通信は次の方法で確立されます。



1. ロボットとの直接的な通信

ロボットの操作パネルを使った直接的な操作です。この通信方法を使わないと実行できないコマンドが一部あります。



2. スマートフォン、タブレット、または PC を使ったインターネット経由による通信

インターネットサーバー ECHO ROBOTICS（エコーロボティクス）サイト経由のリモートでロボットにアクセスする方法です。

ユーザーは ECHO ROBOTICS サイトにアクセスして、 次の事ができます。

1）ロボットで生じた問題に関する通知（アラーム）を受け取る
2）ロボットをステーションに帰還させたり、ステーションから出発させたりするなど、ロボットをリモートコントロールするためのコマンドを実行する。
3）作業時間など一部のパラメーターをリモートで変更または構成する。
4）ロボットの作業状況をモニターする。

注記 : ECHO ROBOTICS サイトへのアクセスにはユーザーアカウントが必要です。
ユーザーアカウントは、「ロボットにおけるエンティティ、ユーザーの役割」Page 9 を参照してください。

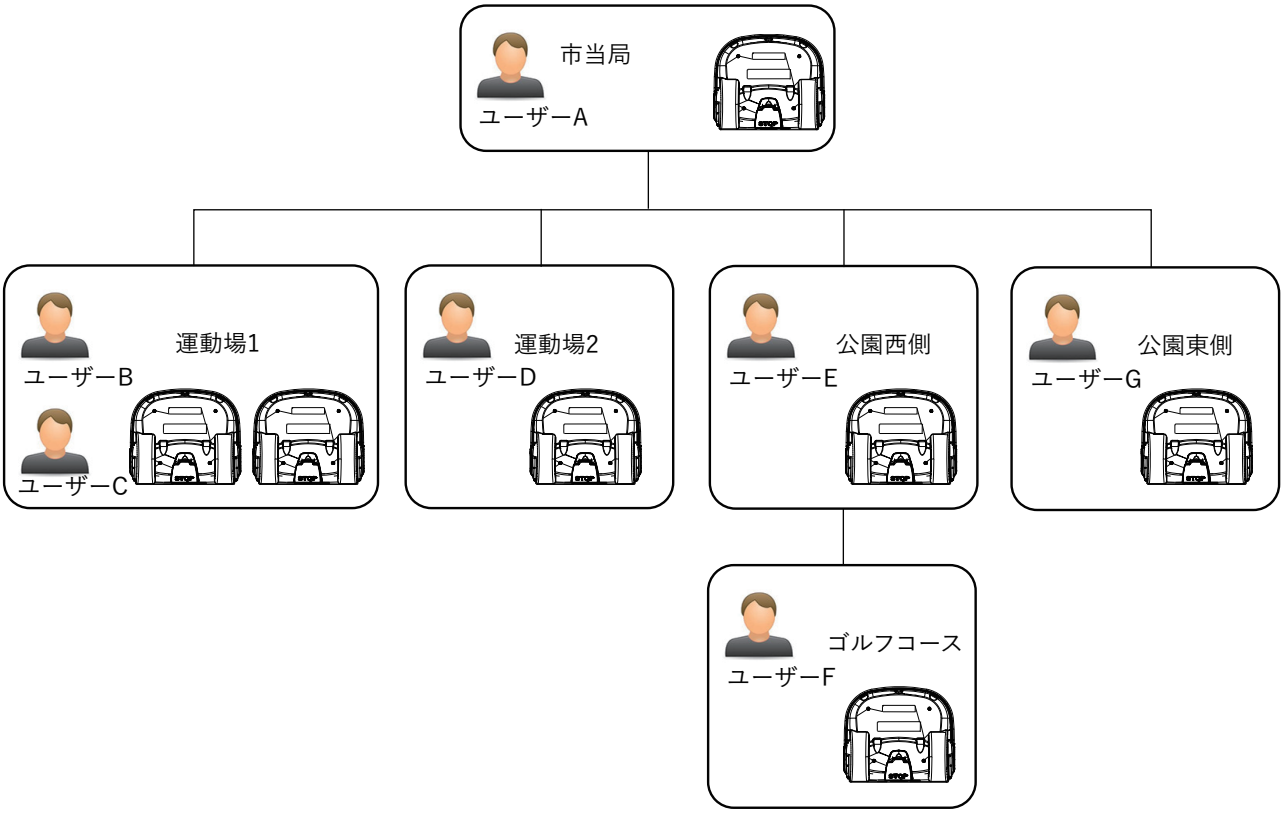
4.1 ロボットにおけるエンティティユーザーの役割

1. エンティティ

エンティティとは、ユーザーとロボットが関連付けられたグループを指します。各エンティティには、領域内で使う複数のロボットおよび複数のユーザーを含める事ができます。以下の画像には、6 つのエンティティがあり、階層構造の関係になっています。親エンティティは「市当局」です。下記の場合、子エンティティは 4 つあります。（各エンティティ名称は、分かり易いように使用場所の名称を例として付けています）

1）運動場 1
2）運動場 2
3）公園西側
4）公園東側

「公園西側」には孫エンティティ「ゴルフコース」があります。



2. ユーザーの役割

ユーザーには、エンティティに関連付けられたアカウントがあります。これは、ユーザーの「ホーム」エンティティといいます。ユーザーが利用できる情報と操作は、ユーザーに割り当てられた役割 (一般・ロボットコントロール) によります。

1）ユーザー（一般）
この役割のユーザーは、インターネットサーバー ECHO ROBOTICS（エコーロボティクス）サイトまたはアプリケーションからロボットを表示し追跡できますが、操作することはできません。

2）ユーザー（ロボットコントロール）
この役割のユーザーは、インターネットサーバー ECHO ROBOTICS（エコーロボティクス）サイトまたはアプリケーションからロボットに動作コマンドを送信でき、スケジュールをオンラインで変更できます。

注記 : ロボットのエンティティの変更の際は、やまびこのサーバーに登録し直す必要があります。
ご購入された販売店にご相談ください。

4.2 インターネットサーバー（ECHO ROBOTICS サイト）へのアクセス

注記：インターネットサーバー（ECHO ROBOTICS サイト）にアクセスするには、アカウントが設定されている必要があります。「アカウントの作成」はご購入の販売店を通じてやまびこにご相談ください。

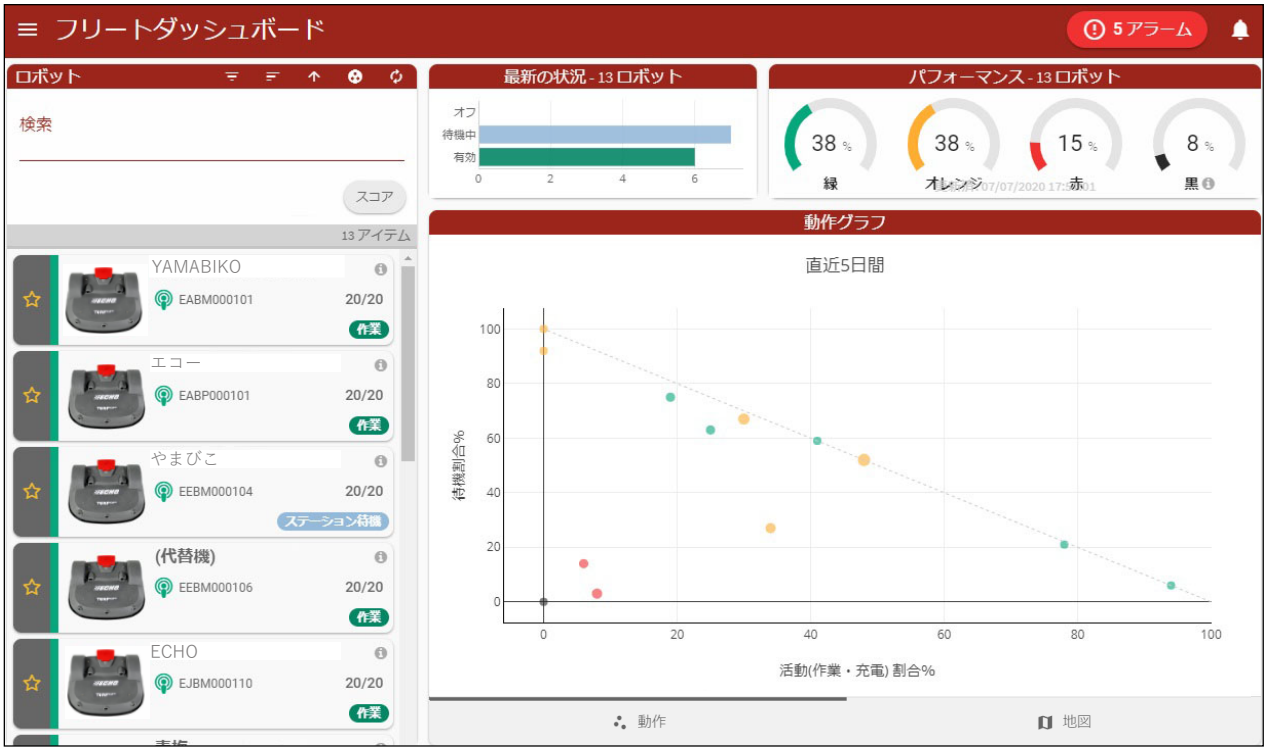
1. ECHO ROBOTICS サイトには、PC のウェブブラウザまたはスマートフォンやタブレットにダウンロード可能な専用のアプリケーション (APP) を使ってアクセスできます。ここでは、ブラウザを介した ECHO ROBOTICS サイトのご使用方法について説明します。ECHO ROBOTICS サイトにアクセスするには、下記の手順に従います。



1）ブラウザに URL 「https://myrobot.echorobotics.com」 を入力します。
2）ログイン画面にメールアドレスおよびパスワードを入力します。
3）[ログイン] をクリックします。

2. ログインすると、[フリートダッシュボード] あるいは [ロボットダッシュボード] ページが開きます。

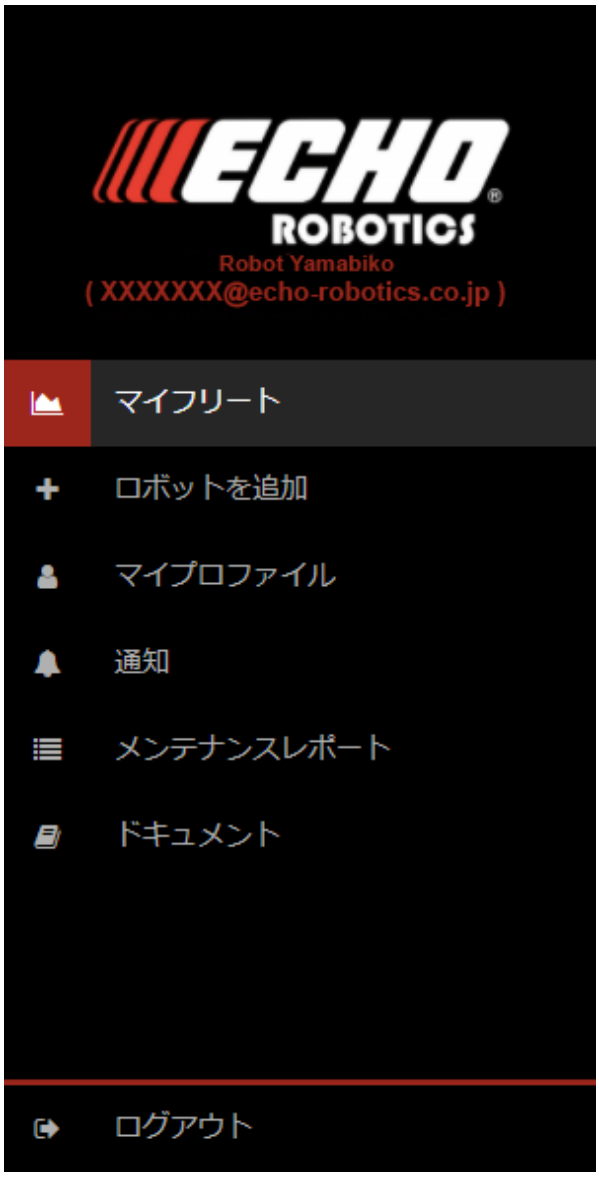
注記：エンティティにロボットが 1 台のみ場合は、[フリートダッシュボード] ページは表示されず、[ロボットダッシュボード] ページが開きます。



4.2 インターネットサーバー（ECHO ROBOTICS サイト）へのアクセス（続き）

3. ページ左上の三本線 ≡ をクリックすると、以下のページに移動するメニューが開きます。





1）マイフリート
[フリートダッシュボード] ページへ移動します。
ロボットの一覧、およびロボットの活動、アラーム、統計、作業している地図の情報を参照できます。

注記 : エンティティにロボットが 1 台のみ場合は、[フリートダッシュボード] ページは表示されず、[ロボットダッシュボード] ページが開きます。

2）ロボットを追加
[ロボットを追加] ページへ移動します。

注記 : ロボットコントロール用のページです。ロボットを追加するために使用します。
一般ユーザーは使用できません。

3）マイプロファイル
[ユーザープロファイル] ページへ移動します。
プロファイルの各項目およびパスワードを変更できます。

4）通知
[通知設定] ページへ移動します。
受け取りたい通知のタイプと受信方法を指定できます。

5）メンテナンスレポート
[メンテナンスレポート] ページへ移動します。
ロボットの自己診断状況を確認できます。

6）ドキュメント
[ドキュメント] ページへ移動します。
マニュアルなどのドキュメントを閲覧できます。

7）ログアウト
[ECHO ROBOTICS サイト] からログアウトします。

4.3 フリートダッシュボード

フリートダッシュボードは以下の構成になっています。



① [ロボット] : エンティティ内のロボットの一覧を表示します。
② [最新の状況] : 一覧に表示されているロボットの最新の状況を表示します。
③ [パフォーマンス] : 一覧に表示されているロボットの過去 5 日間のパフォーマンスを表示します。
④ [アラーム] : アラームが生じているロボットの一覧に表示します。
⑤ [表示エリア] : 以下の [動作]、[地図]、[ソフトウェアバージョン] の内容を表示するエリアです。
⑥ [動作] : 一覧に表示されているロボットの過去 5 日間の動作グラフを表示します。
⑦ [地図] : 一覧に表示されているロボットの位置を地図上に表示します。

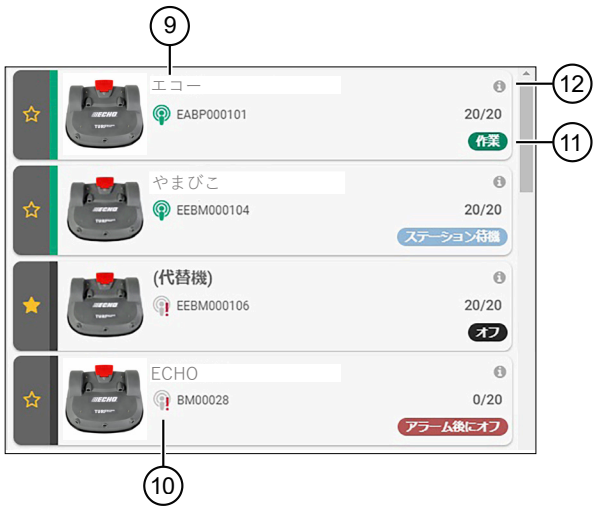
1. [ロボット] ボックス



[ロボット] ボックスでは以下のことができます。

1) 以下のボタンを使用して、ロボットの一覧の並べ替えやグループ化などを行えます。
①フィルタ：条件に合うロボットを抽出する。
②並べ替え：一覧表を名前などで並べ替える。
③並べ順：一覧表を昇順、降順で並べ替える。
④グループ化：条件に合うグループを表示する。
⑤再読込：一覧表を再読み込みする。
2) ロボットの名前を⑥検索欄に入力して探すことができます（名前は一部でも検索可能）
3) ロボットの一覧表の左にある⑦星印☆をクリックして塗り潰し★にするとをお気に入りリストに追加できます。
4) ⑧一覧表内のロボットをクリックすると [ロボットダッシュボード] ページに移動できます。

4.3 フリートダッシュボード（続き）



5）ロボットの一覧表では以下の内容が表示されます。

⑨ ロボットの名前。

⑩ ロボットの通信状況。
緑：良好　　赤：切断

⑪ ロボットの現在の作業状況。
- 作業
- 待機
- オフ
- アラーム後にオフ　　など

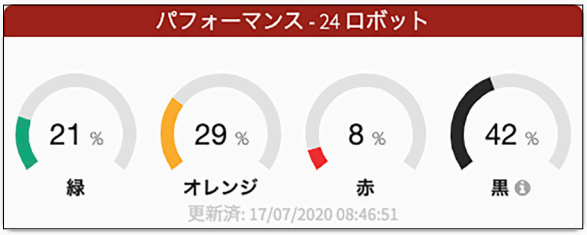
⑫ ⓘマークにマウスポインタを合わせるとロボットの情報を表示されます。



2. [最新の状況] ボックス

[最新の状況] ボックスでは、ロボットの一覧表内に表示されているロボットの状況が「有効」、「待機中」、「オフ」の項目毎に何台あるのかグラフで表示されます。

「有効」、「待機中」、「オフ」などの状況はロボットの一覧表の「⑪ ロボットの作業状況」で分けられています。各状況に含まれる作業状況はグラフにマウスポインタを合わせると表示されます。



3. [パフォーマンス] ボックス

[パフォーマンス] ボックスでは、ロボットの一覧表内に表示されているロボットのパフォーマンス状況を表示します。「緑」、「オレンジ」、「赤」、「黒」のパーセントで表示されます。
- 緑　　：ロボットの作業は順調です。
- オレンジ　：発信されたアラームに注意してください
- 赤　　：ロボットは不調です。点検確認をしてください
- 黒　　：過去 5 日間、ロボットは電源オフ、またはサーバーとの通信がありません

「黒」の横にあるⓘマークにマウスポインタを合わせると、各表示色の意味が表示されます。

4.3 フリートダッシュボード（続き）

4. [表示エリア] ボックス

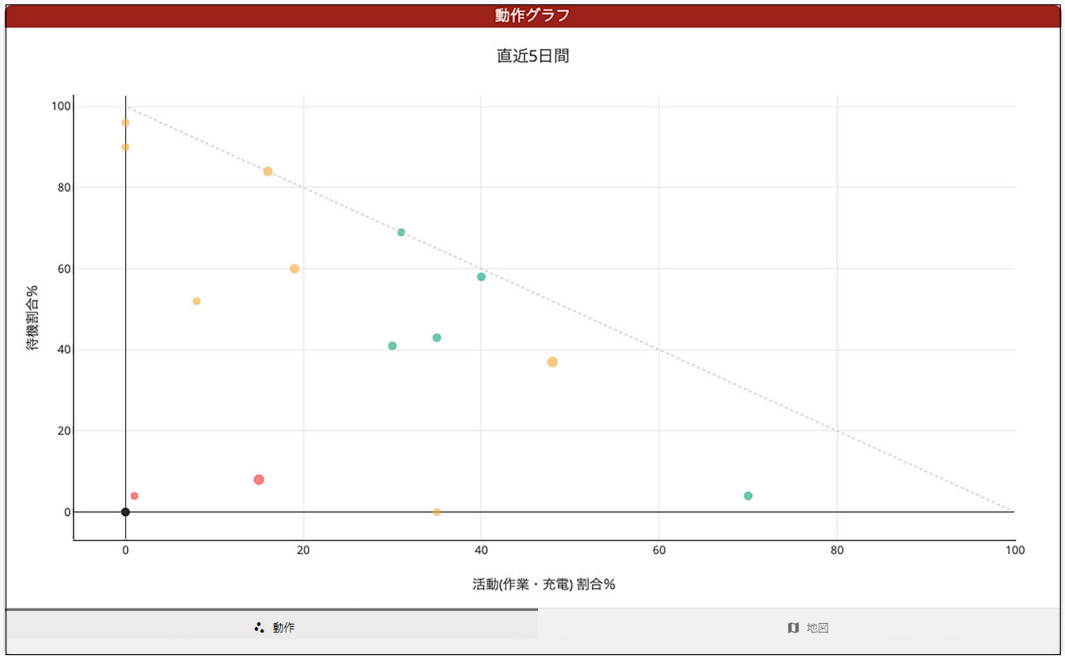
[表示エリア] ボックスには、一覧表内に表示されているロボットの「動作」、「地図」の内容を表示します。

1）「動作」タブ

ロボットの直近 5 日間の動作状況をグラフで表示します。横軸が活動割合（作業・充電）を表し、縦軸が待機割合を表します。

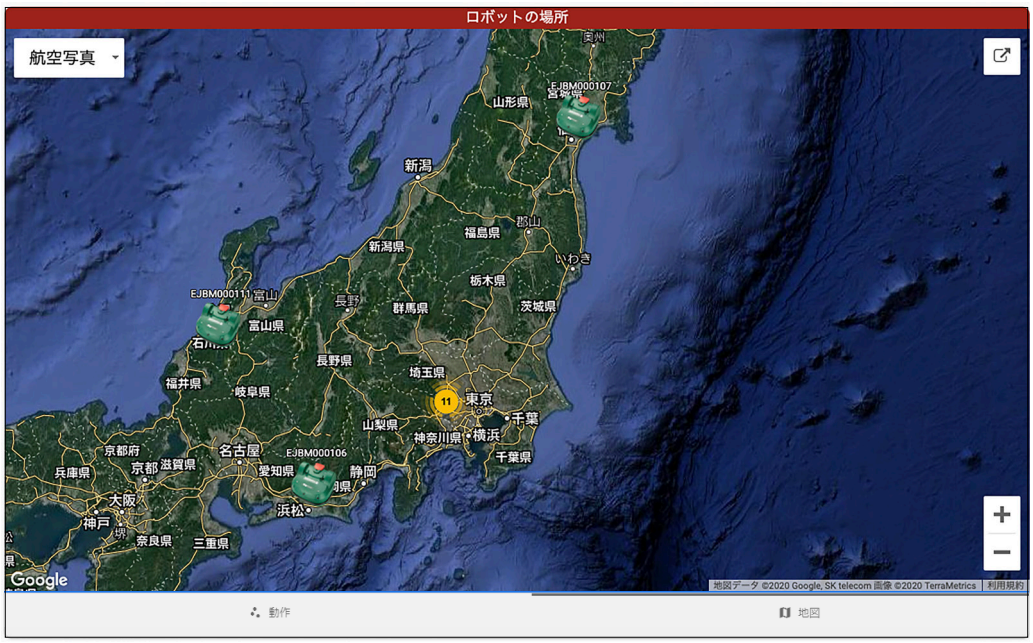
グラフ内の点は各々のロボットを示し、点の色はロボットのパフォーマンスを表しています。（マウスポインタを各点に合わせると、そのロボットの情報が表示されます）

グラフの中心にある左上から右下に引かれている直線に近い程、そのロボットは電源オフや通信不能になっておらず、何らかの動作（作業、待機）を行っていることを示します。



2）「地図」タブ

一覧に表示されているロボットの位置を地図上に表示します。



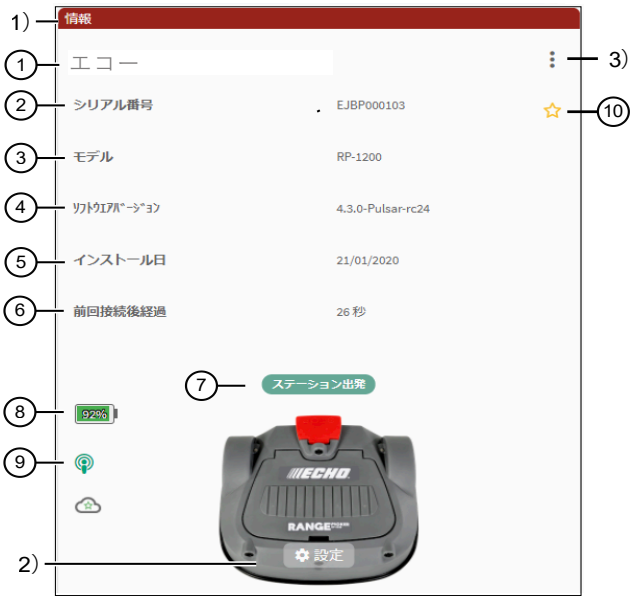
4.4 ロボットダッシュボード

ロボットダッシュボードは以下の構成になっています。



① [情報ボックス]：選択されたロボットのシリアル番号やソフトウェアバージョンなどの情報を表示します。
② [コマンドボックス]：ロボットにユーザーから特別なコマンドを送信できます。
③ [表示エリア]：[ロボットの作業状況]、[情報]、[アラーム]、[地図] の内容を表示するエリアです。

1. [情報] ボックス

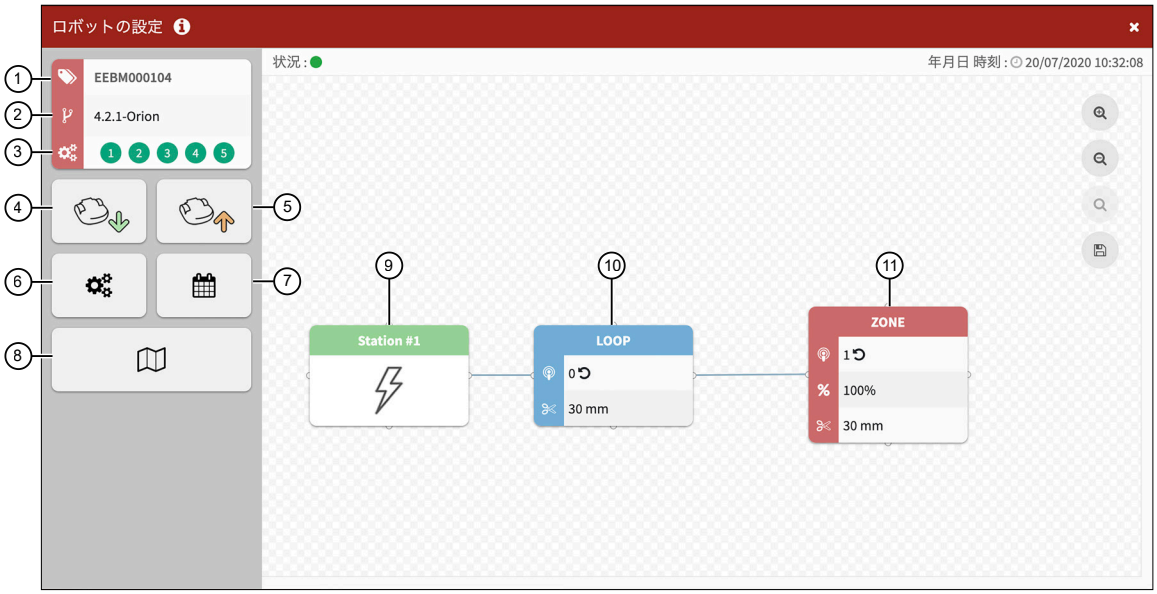


1）[情報] ボックスでは選択したロボットの情報が表示されます。
①名前：ロボットの名前。
②シリアル番号：ロボットの機体番号。
③モデル：ロボットのモデル名。
④ソフトウェアバージョン：現在搭載されているソフトウェアのバージョン。
⑤インストール日：ロボットが設置された日付。
※ 15 分以上稼働するとロボットはインストールされたと認識し、インストール部が入力されます。
⑥前回接続後経過：ECHO ROBOTICS サイトとロボットが最後に通信してから経過した時間。
⑦状況：ロボットの現在の作業状況。
⑧バッテリー残量：ロボットのバッテリー残量。
⑨通信状況：ECHO ROBOTICS サイトとロボットの通信状況。
緑：良好　　黒：切断
⑩お気に入り：星印☆が塗り潰され、★のときはお気に入りに登録済みです。
2）設定：ロボットの設定をすることができます。
3) メニューから設定することもできます。
3）メニュー：ロボットのメニューが開きます。

4.4 ロボットダッシュボード（続き）

2）設定でロボットの領域設定の一部変更や作業スケジュールを確認・変更できます。

注記：設定の変更はロボットコントロールの権限を持つユーザーのみ変更できます。
一般ユーザーは設定を変更することはできません。



① 機体番号
② ソフトウェアバージョン
③ カッティングヘッドの状態（緑：正常）
④ ロボットから設定を読込み
⑤ ロボットに設定を書込み
⑥ 作業割合、刈高さやローラー高さの設定
⑦ 作業スケジュールの設定
⑧ マップエディタ（通常は使用しない）
⑨ ステーション名称および充電機能の有無表示
⑩ 領域名 LOOP の現在の帰還方向、作業割合と刈高さ
⑪ 領域名 ZONE の現在の帰還方向、作業割合と刈高さ

注記：設定内容の説明については各ロボットのユーザーマニュアルをご参照ください。

4.4 ロボットダッシュボード（続き）

3）情報ボックスの［ロボットの名前］の右側にある縦 3 点 ⋮ をクリックするとメニューが開きます。



テクニカルサービス：ロボットが自己診断を行った記録と結果を表示します。Page25 をご参照ください。

設定：ロボットの設定のページに移ります。Page16 をご参照ください。

コマンド履歴：ロボットにコマンドを指示した履歴を表示します。Page18 を参照ください。

通知設定：ロボットにアラームが生じた場合の通知方法が設定できます。下記をご参照ください。



通知設定でアラームの通知方法を変更します。

通知先は [電子メール]、[モバイルアプリ]、[エコーロボティクスサイト] が選べます。（複数の通知先を選択可能です）

通知先を 1 回クリックするとチェックボックスにチェックマークが入り選択済みになり、もう一度クリックすると選択が解除されます。

通知先を選択後、① をクリックすると保存されます。② をクリックすると保存せずに終了します。

4.4 ロボットダッシュボード（続き）

2. [コマンド] ボックス

注記 : コマンドの送信はロボットコントロールの権限を持つユーザーのみ変更できます。
一般ユーザーはコマンドを送信することはできません。



[コマンド] ボックスでは以下の操作が行えます。

① [作業開始] : ロボットに作業を開始するコマンドを送信します。

② [充電後、ステーションで待機] : ロボットに充電完了後はステーションで待機するのコマンドを送信します。

③ [充電後、作業開始] : ロボットに充電完了後はすぐに作業を開始するコマンドを送信します。

④ [排球に行く] : ロボットにドロップピットに行き排球するコマンドを送信します。このコマンドはロボット集球機のみ表示されます。ロボットモアには表示されません。

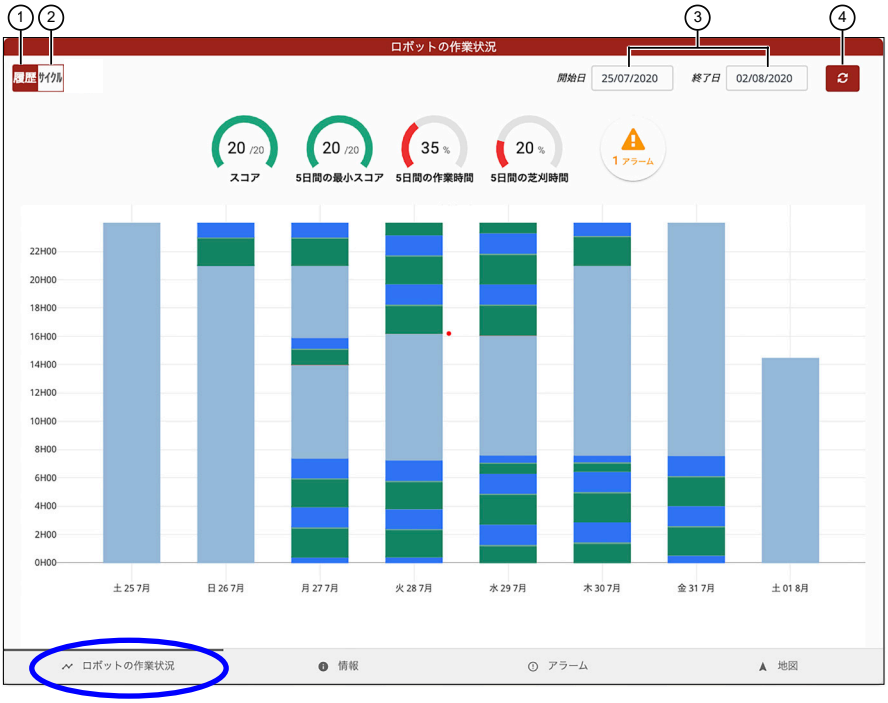
重要 : ロボットが設置されている場所の状況を十分に把握した上で、コマンドをクリックしてください。
コマンドをクリックすると遠隔操作でロボットが作動します。状況を把握しないままクリックすると、事故、ロボット及び充電ステーションの破損につながる可能性があります。

3. [表示エリア] ボックス

[表示エリア] ボックスには、選択されたロボットの「作業状況」、「情報」、「アラーム」、「地図」の内容が表示されます。

1)「ロボットの作業状況」タブ

ロボットの作業状況の「履歴」、「サイクル」、「リスト」を選択表示できます。

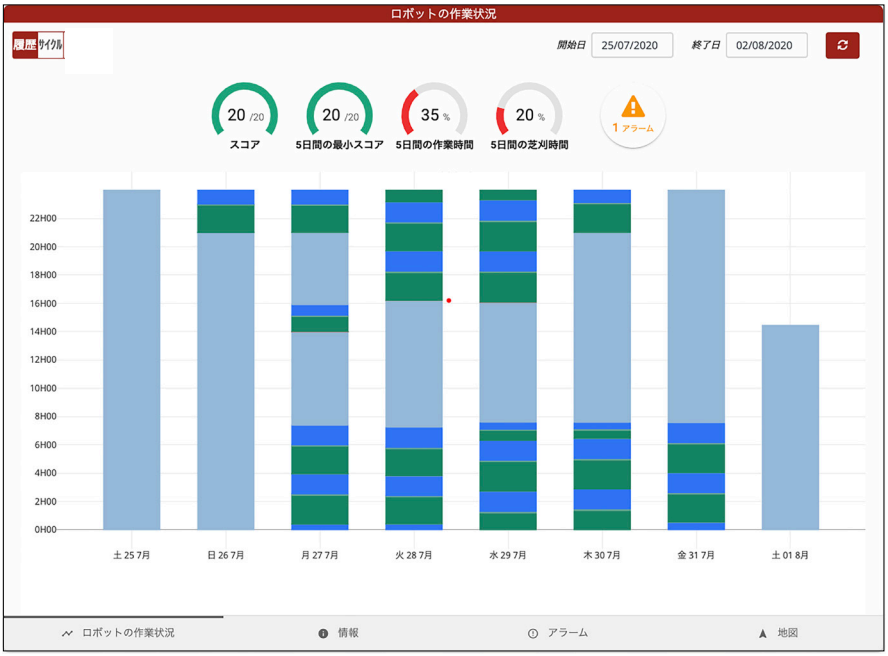


① 履歴表示ボタン
② サイクル表示ボタン
③ 表示期間設定欄
④ データ更新ボタン

4.4 ロボットダッシュボード（続き）

- 履歴表示

設定された表示期間におけるロボットの作業状況を 1 日の時間ごとのグラフで表示します。
表示期間を変更した場合は、更新ボタンをクリックします。



グラフの色
主な内容
緑：作業
青：充電
水色：ステーションで待機
赤：アラーム
黒：オフライン

- サイクル表示

設定された表示期間におけるロボットの作業状況を 1 日の作業ごとにまとめたグラフで表示します。
表示期間を変更した場合は、更新ボタンをクリックします。



グラフの色
主な内容
緑：作業
青：充電
水色：ステーションで待機
赤：アラーム
黒：オフライン

4.4 ロボットダッシュボード（続き）

2）「情報」タブ

ロボットの名前、機体番号、年別作業時間などの各種情報が表示されます。



4.4 ロボットダッシュボード（続き）

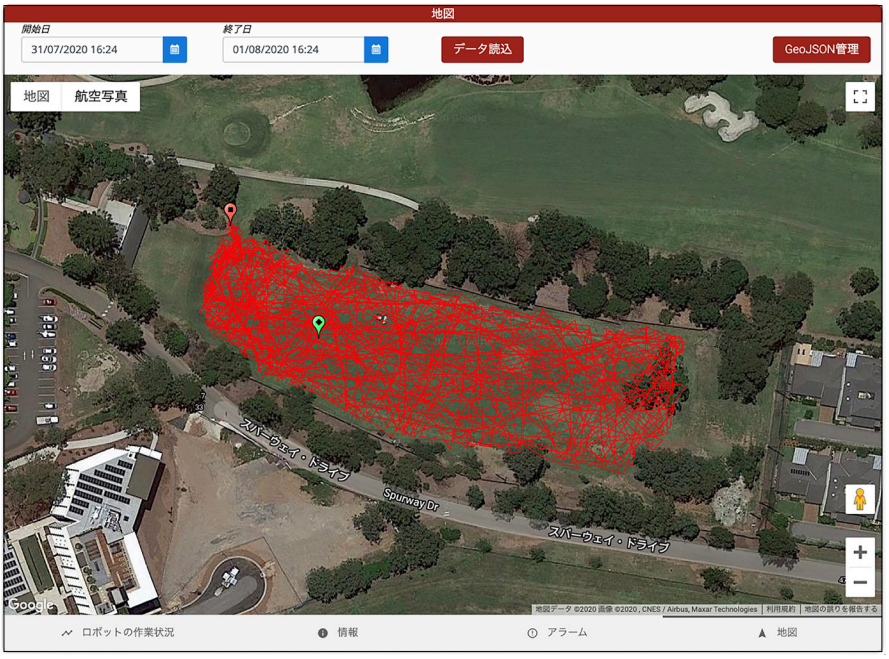
3）「アラーム」タブ

ロボットのアラームの履歴およびアラームが発生した場所を地図上に表示します。（一部英語で表示されます）
アラーム履歴の番号の下のアイコンをクリックすると、アラームの原因と対処が表示されます。
（一部英語で表示されます）



4）「地図」タブ

設定された表示期間におけるロボットの作業の軌跡が表示されます。
表示期間を変更した場合は、「データ読込」をクリックします。
右上の「GeoJSON 管理」ボタンは使用しません。



4.5 ロボットを追加



このメニューはエンティティにロボットを追加するために使用します。

注記 : ロボットの追加はロボットコントロールの権限を持つユーザーのみ行えます。

1. ロボットを追加メニュー
   1）ECHO ROBOTICS サイト左上の三本線 ≡ をクリックします。
   2）[ロボットを追加] をクリックします。
   3）[ロボットを追加] ボックスが表示されます。



2. ロボットを追加する
   マイフリートに、ロボットを追加するときに使用します。
   1）[シリアル番号] 欄に追加したいロボットの機体番号を入力します。
   2）[確認コード] 欄に連絡された確認コードを入力します。
   3）[確認] ボタンをクリックします。

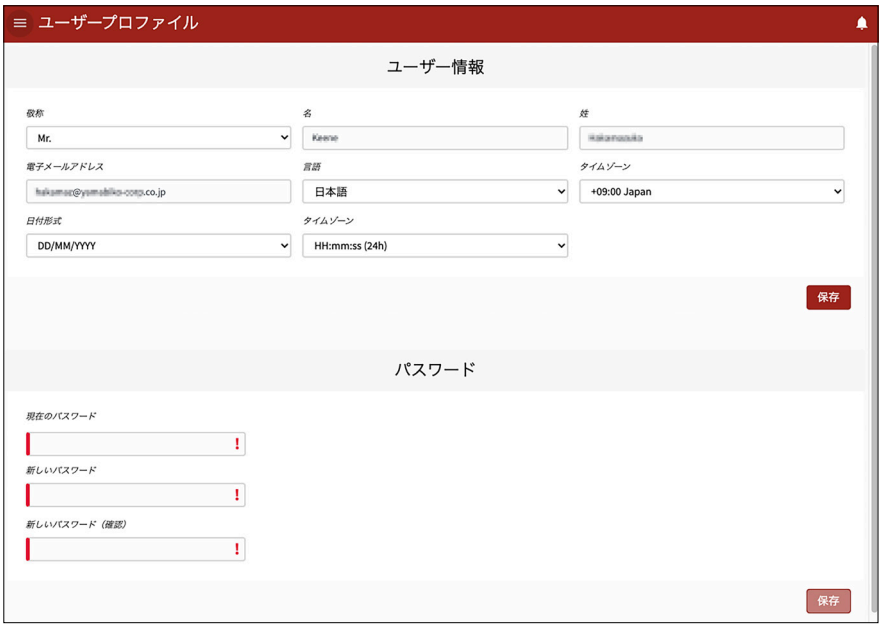
注記 : 確認コードについては、ご購入の販売店にお問い合わせください。

4.6 マイプロファイル



このメニューではユーザーの登録情報を変更できます。

1. マイプロファイルメニュー
   1）ECHO ROBOTICS サイト左上の三本線 ≡ をクリックします。
   2）[マイプロファイル] をクリックします。
   3）[ユーザープロファイル] が表示されます。



2. プロファイルの変更
   1）ユーザープロファイルのページ上部にあるユーザー情報を変更します。
   2）[保存] をクリックします。
3. パスワードの変更

パスワードは、アカウントを有効にしたときに設定されています。

1）マイプロファイルのページ下部のパスワード記載部までスクロールダウンします。

2）現在のパスワードを入力します。パスワードを忘れた場合は、ページ左上の三本線 ≡ をクリックしてログアウトします。ログイン画面でメールアドレスを入力し、[パスワードを忘れました] をクリックします。新しいパスワードを入力できるリンクが付いたメールが届きます。

3）2 つのフィールドに新しいパスワードを入力します。

注記：パスワードに制限はありません。数字、記号、大文字と小文字を含んだ 12 文字以上のわかりにくいパスワードを使用してください。

4）[保存] をクリックします。

4.7 通知



このメニューでは、ロボットからの通知の受信を設定する方法について説明します。

1. 通知メニュー
   1）ECHO ROBOTICS サイト左上の三本線 ≡ をクリックします。
   2）[通知] をクリックします。





2. 新しい通知を追加するには
   1）画面左上にある ⊕ をクリックします。
   2）ロボットの名前 (シリアル番号) を選択します。
   3）通知タイプを選択します。
   4）通知の受信方法を選択します。
      - 電子メール - メールアドレスで受信
      - 電子メール (詳細) - メールアドレスで詳細情報を受信
      - モバイルアプリ - 通知を ECHO ROBOTICS アプリケーション（後述）で閲覧
      - エコーロボティクスサイト - ECHO ROBOTICS サイトで受信
   5）💾 をクリックします。

3. 通知を変更するには
   1）ロボットの一覧の右端にある ✎ をクリックします。
   2）通知を変更します。
   3）💾 をクリックします。

4. 通知を削除するには
   1）ロボットの一覧の右端にある 🗑 をクリックします。

4.8 メンテナンスレポート



このメニューでは登録されているロボットの自己診断の情報を確認できます。

1. メンテナンスレポートメニュー
   1）ECHO ROBOTICS サイト左上の三本線 ≡ をクリックします。
   2）[メンテナンスレポート] をクリックします。
   3）登録されているロボットの [メンテナンスレポート] が表示されます。



2. ロボットの検索
   1）🔍マークの右側の検索欄に確認したいロボットのシリアル番号 (機体番号) を入力します。
   2）キーボードの Enter ボタンを押します。

3. 表示内容

このページでは以下の内容が確認できます。

1）日付
ロボットが自己診断を行なった年月日および時刻が表示されます。

2）シリアル番号
自己診断を行ったロボットのシリアル番号が表示されます。

3）エラー数
自己診断時に発生したエラーの数が表示されます。

4）診断項目数
自己診断を行った項目数が表示されます。

5）BMS アップデート状況
BMS がアップデートされていれば ✔、されていなければ ✖ が表示されます。

6）全ての項目で診断完了
自己診断が全ての項目で合格していれば ✔、１つでも不合格の場合 ✖ が表示されます。

7）自己診断内容詳細
各行をクリックすると、自己診断の内容が表示されます。

4.9 ドキュメント



このメニューでは、提供されている資料（ドキュメント）を閲覧できます

1. ドキュメントメニュー
   1）ECHO ROBOTICS サイト左上の三本線 ≡ をクリックします。
   2）[ドキュメント] をクリックします。
   3）画面内のドキュメントの名称をクリックすると、そのドキュメントが表示されます。

5. 専用アプリケーションの使用

App Store からダウンロード　Google Play で手に入れよう

スマートフォンまたはタブレットの専用アプリケーション (APP) を使用して、ネットワークを通してインターネットサーバー（ECHO ROBOTICS サイト）にアクセスすることができます。

Android 及び iOS のアプリケーションに対応しています。
お使いの端末に専用アプリケーション「ECHO ROBOTICS」販売元 Yamabiko Europe SA をダウンロード、及びインストールしてください。アプリケーションのダウンロードは無料で行うことができます。

Android をお使いの方は Google Play で「ECHO ROBOTICS」を検索してください。
iOS をお使いの方は App Store で「ECHO ROBOTICS」を検索してください。

注記 : アプリケーションで利用できる機能は、ECHO ROBOTICS サイトをブラウザで利用した場合の機能の一部です。

注記 : ECHO ROBOTICS サイトにアクセスするときと同様に、アプリケーションのログインにはアカウントの設定が必要がです。アカウントの作成はご購入の販売店を通じてやまびこにご相談ください。

iOS(iPhone)
をお使いの方はこちら

Android
をお使いの方はこちら

5.1 専用アプリを使用してインターネットサーバー（ECHO ROBOTICS サイト）へのアクセス

注記 : 専用アプリケーション「ECHO ROBOTICS」でインターネットサーバー（ECHO ROBOTICS サイト）にアクセスするには、お使いの端末に専用アプリケーションがインストールされている必要があります。

専用アプリケーション「ECHO ROBOTICS」を介したインターネットサーバー (ECHO ROBOTICS サイト) の使い方について説明します。

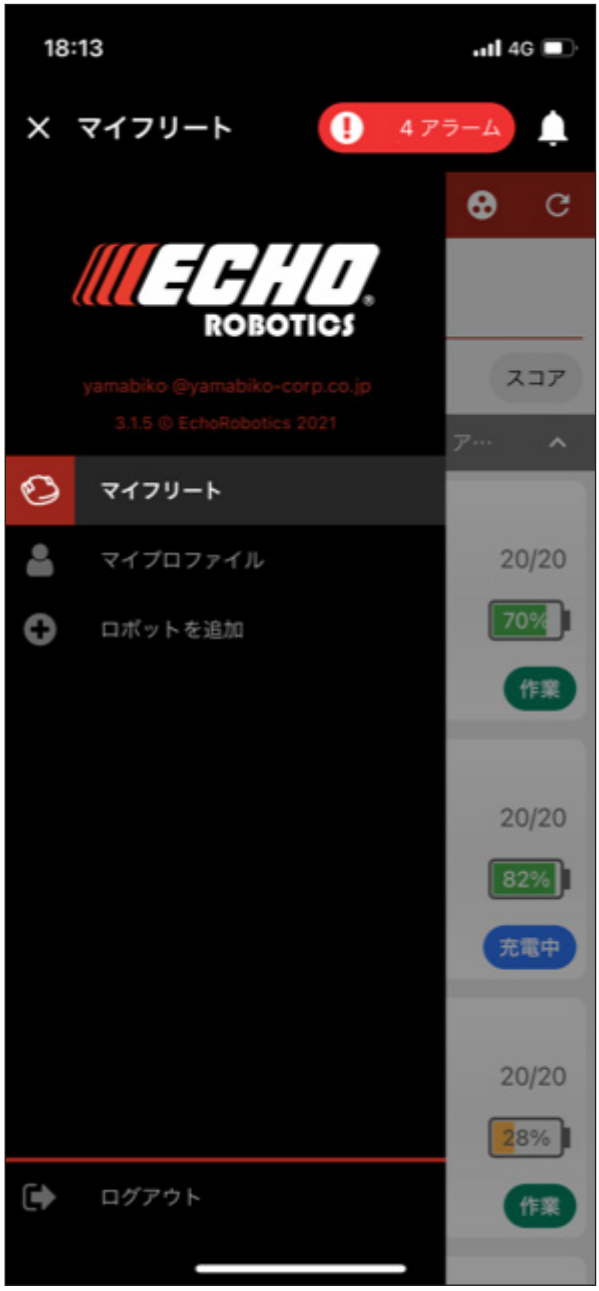


1）専用アプリケーション「ECHO ROBOTICS」を起動します。
2）ログイン画面にメールアドレスおよびパスワードを入力します。
3）[ログイン] をタップします。

5.1 専用アプリを使用してインターネットサーバー（ECHO ROBOTICS サイト）へのアクセス（続き）

2. ログインすると、[マイフリート] ページが開きます。

3. ページ左上の三本線☰をクリックすると、以下のページに移動するメニューが開きます。



1）マイフリート
ロボットの一覧、およびロボットの活動、アラーム、統計、作業している地図の情報を参照できます。Page30 をご参照ください。

2）マイプロファイル
[ユーザープロファイル] ページへ移動します。プロファイルの各項目およびパスワードを変更できます。Page23 をご参照ください。

3）ロボットを追加
[ロボットを追加] ページへ移動します。Page22 をご参照ください。

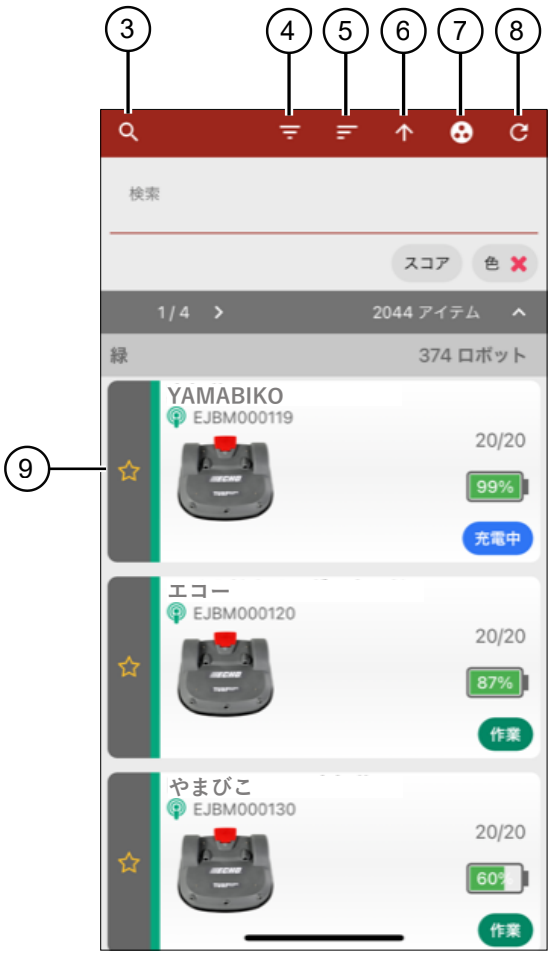
注記：ロボットの追加はロボットコントロールの権限を持つユーザーのみ行えます。

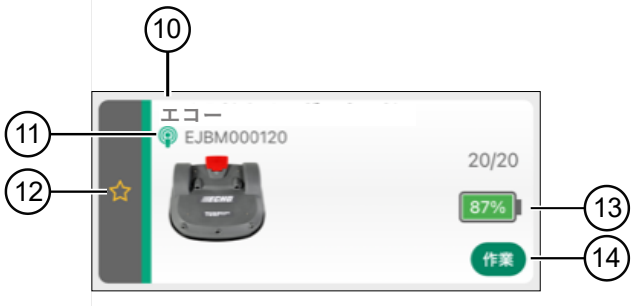
4）ログアウト
[ECHO ROBOTICS サイト] からログアウトします。

5.2 マイフリート（APP）

マイフリートは以下の構成になっています。







① [アラーム]：アラームが生じているロボットを一覧に表示します。

② ［通知］：ロボットからの通知を確認できます。

③ ［検索］：ロボットの名前をに入力して探すことができます（名前は一部でも検索可能）

④ ［フィルタ］：条件に合うロボットを抽出します。

⑤ ［並べ替え］：一覧表を名前などで並べ替えます。

⑥ ［並べ順］：一覧表を昇順、降順で並べ替えます。

⑦ ［グループ化］：条件に合うグループを表示します。

⑧ ［再読込］：一覧表を再読み込みする。

⑨ ［ロボット］：エンティティ内のロボットの一覧を表示します。表示されないロボットは一覧表を上下にスワイプすると表示することができます。ロボットをタップするとロボットダッシュボードが開きます。

⑩ ［名前］：ロボットの名前や機体番号。

⑪ ［通信状況］：ECHO ROBOTICS サイトとロボットの通信状況。
緑：良好　　黒：切断

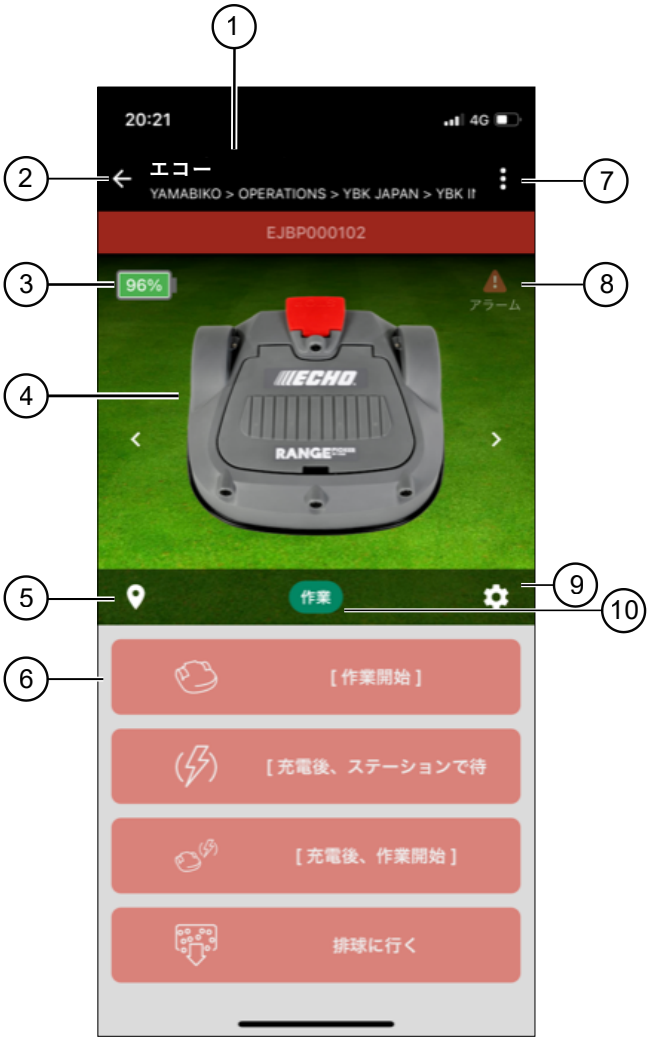
⑫ ［お気に入り］：星印☆が塗り潰され、★のときはお気に入りに登録済みです。

⑬ ［バッテリー残量］：ロボットのバッテリー残量。

⑭ ［状況］：ロボットの現在の作業状況。

5.3 ロボットダッシュボード（APP）

マイフリートのロボットの一覧表からロボットをタップすると、ロボットダッシュボードが開きます。



① [名前]：ロボットの名前や機体番号。

② ［戻る］：タップするとマイフリートに戻ります。

③ ［バッテリー残量］：ロボットのバッテリー残量。

④ ［情報］：ロボットの表示を左右にフリック、またはスワイプすることで、ロボットの情報やパフォーマンスを確認できます。

⑤ ［地図］：タップすると、地図上でロボットの作業の軌跡やアラームが発生した位置が確認できます。
Page21 をご参照ください。

⑥ ［コマンドボックス］：ロボットに特別なコマンドをタップして指令できます。
Page18 をご参照ください。

注記：コマンドの送信はロボットコントロールの権限を持つユーザーのみ行えます。

⑦ ［メニュー］：右上の縦 3 点⋮をクリックするとメニューが開きます。コマンド履歴の確認と通知設定を変更できます。

⑧ [アラーム]：タップするとアラームの履歴が確認できます。

⑨ ［設定］：タップするとロボットの領域設定の一部変更や作業スケジュールを確認・変更できます。
Page16 をご参照ください。

注記：　設定の変更はロボットコントロールの権限を持つユーザーのみ行えます。

⑩ ［状況］：ロボットの現在の作業状況。

重要：⑥コマンドを送信する際は、ロボットが設置されている場所の状況を十分に把握した上で、送信してください。コマンドをクリックすると遠隔操作でロボットが作動します。
状況を把握しないままクリックすると、事故、ロボット及び充電ステーションの破損につながる可能性があります。

株式会社やまびこ

〒198-8760 東京都青梅市末広町 1-7-2　　Tel 0428-32-6181

やまびこジャパン株式会社

〒198-0025　東京都青梅市末広町 1-7-2　　Tel 0428-32-1005（代）

北海道支社
〒004-0041　北海道札幌市厚別区大谷地東 1-2-20　　Tel 011-891-2249（代）

東北支社
〒984-0002　宮城県仙台市若林区卸町東 5-1-50　　Tel 022-288-0511（代）

東日本支社
〒198-0025　東京都青梅市末広町 1-7-2　　Tel 0428-32-1091（代）

中部支社
〒452-0031　愛知県清須市西枇杷島町宮前 1-39　　Tel 052-502-4111（代）

西日本支社
〒701-0221　岡山県岡山市南区藤田566-159　　Tel 086-296-5911（代）

九州支社
〒816-0943　福岡県大野城市白木原 5-3-7　　Tel 092-573-5361（代）

サービス資料
No. 710U-04

ユーザーマニュアル
マイロボット ECHO ROBOTICSサイト・APP
発行2104

©2021 株式会社 やまびこ 著作権法により無断での複製、転載などは禁止されております。