

202208 版

# 取扱説明書

---

**MapStation/AUTO**

## 目次

事前の基本設定.....	2
Web サイトにログインする .....	2
端末名称設定 .....	4
パスワード変更 .....	4
各部名称.....	5
主要部機能.....	5
状態別 LED ランプ情報 .....	5
利用方法 .....	7
現在位置検索 .....	7
位置履歴取得 .....	8
最新位置検索 .....	11
簡易位置取得設定 .....	13
バッテリー残量低下通知.....	15
よくある質問.....	16
付録.....	17
通知メール.....	17
端末のお取り扱い上のご注意 .....	19
お問い合わせ .....	19

# Chapter1

## ご使用前に

## 事前の基本設定

### Web サイトにログインする

端末の位置やステータス情報を確認する場合、インターネットが使えるパソコンやスマートフォンから Web サイトへアクセスします。

1. 以下に記載されたサイトにアクセスします。

接続 URL は下記の通りです。

<https://da.map-st.net/user/>



QR コードからもご利用いただけます。

2. 同梱品の「ご利用に関するご案内」に記載されているログイン ID、パスワードを入力し、【ログイン】を選択します。



The screenshot shows the login interface for MapStation/AUTO. It features a blue header with the text 'MapStation/AUTO'. Below the header, the logo 'MapStation/AUTO' is displayed in green and black. There are two input fields: 'ログインID' (Login ID) and 'パスワード' (Password). Below these fields is a checkbox labeled 'ログインID・パスワードを記録する' (Remember login ID and password). At the bottom, there is a 'ログイン' (Login) button.

※ 半角の英数字で入力してください。

※ 英字は大文字、小文字を区別します。

※ 【ログインID・パスワードを記憶する】にチェックを入れると、次回以降から自動で入力されます。

※ お気に入りに登録する場合は、ログインする前の最初のページをご登録ください。

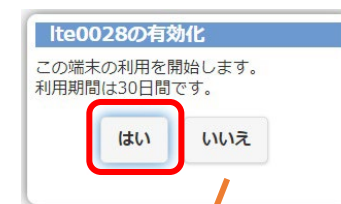
3. ご利用初回時のご利用期限の設定のため、「端末有効化」を行っていただく必要がございます。

ご利用期限は、有効化を行ってから 30 日後に自動設定されます。



The screenshot shows the '端末有効化' (Terminal Activation) screen. It has a blue header with the text '端末有効化'. Below the header, there is a message: '以下の端末を有効にします。' (Activate the following terminal). There is a text box containing 'lte0028' and a blue button labeled '有効化' (Activate).

「有効化」を選択後、「はい」を押下



The screenshot shows the confirmation screen for 'lte0028の有効化' (lte0028 Activation). It has a blue header with the text 'lte0028の有効化'. Below the header, there is a message: 'この端末の利用を開始します。利用期間は30日間です。' (Start using this terminal. The usage period is 30 days). There are two buttons: 'はい' (Yes) and 'いいえ' (No).

まだご利用予定ではない（設定しない）場合は「いいえ」をご選択ください。

4. 簡単に初期設定を行うことができるページに自動遷移します。  
また、後からでも設定を修正することも可能です  
「簡易位置取得設定」の詳細については P.13 をご参照ください。

5. ログイン後、自動的に最新位置検索が表示されます。  
最新位置検索では、直近で取得している端末の位置情報が表示されます。  
なお、「最新位置検索」の詳細については P.11 をご参照ください。



押下すると  
メインメニュー  
に移動します。

お知らせがある場合や  
期限が迫っている場合に  
ここへ表示されます。

詳しくはメニュー画面で  
ご確認ください。

6. 画面右上「メニュー」を押すとメインメニューが表示されます。  
メニュー画面からは、各機能のご利用の他、お知らせやご利用期限  
(期限が迫った場合) がご確認いただけます。

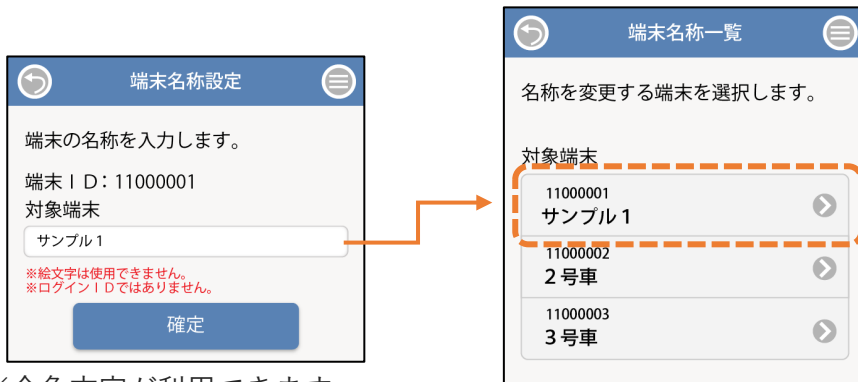
## 端末名称設定

端末の名称を設定します。

1. メインメニューから、【各種設定】→【端末名称設定】を選択します。  
端末名称一覧から、名称を変更する端末を選択します。



2. 端末名称を入力します。設定した内容を確認の上、【確定】を選択します。  
変更した端末名称が保存されます。  
(下図は1号車をサンプル1に変えた例です)

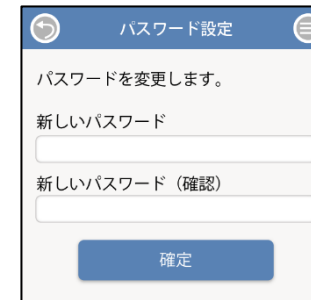


※全角文字が利用できます  
※ログインIDではありません

## パスワード変更

登録アカウントのパスワードを変更します。

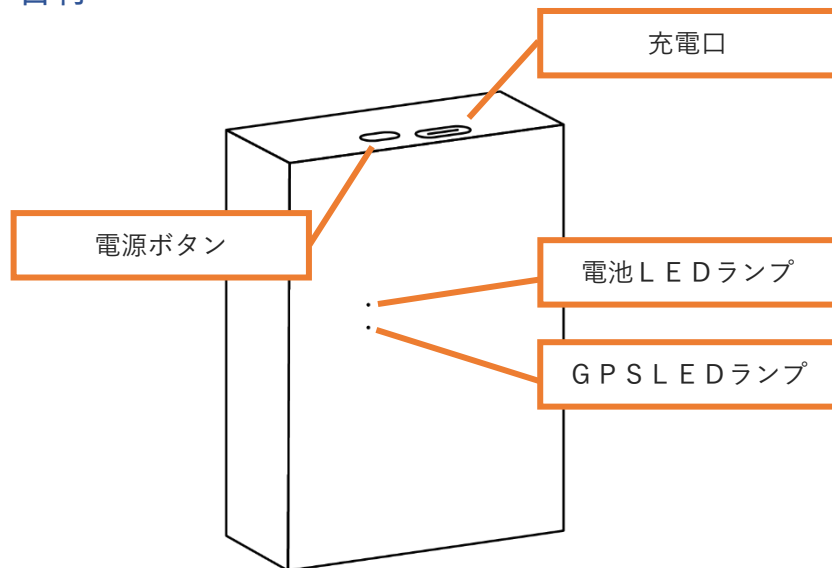
1. メインメニューから、【各種設定】→【パスワード変更】を選択します。
2. 新しく設定するパスワードを入力します。新しいパスワードをもう一度入力し、【確定】を選択します。



パスワードに使用できる文字規則は以下の通りです。

- 半角英字(大文字、小文字区別あり)および数字。
- 全角文字は使えません。(×全角：a b c 1 2 3、○半角：abc123)
- 桁数の制限はありません。

## 各部名称



- 金属材質のシールやテープを貼ったり、GPS機能使用中に側面に触ると電波の発着信感度低下や電池消耗量上昇の可能性があります。
- 本製品は防水ではありません。屋外や湿度の高い場所でのご利用時には、電源ボタンと充電口を金属材質でないテープで塞ぐか、ビニル袋などに入れるなどの対策を推奨いたします。

## 主要部機能

電源ボタン	約2秒以上長押しして、電源を入/切できます。
	短く押しして電池残量を確認できます。(右表参照)
LEDランプ	ボタンを押したり、製品の状態が切り替わる際、色や点滅で知らせます。(右表参照)
充電口	製品を充電するときのUSB Type-Cケーブルを差し込みます。

## 状態別LEDランプ情報

○は点灯、◐は点滅状態を表します。

関連項目			内容
電源	● → ● → ●		電源を入れた直後
	●	●	電源を切る場合
電池	●		電池残量が約30%以上
	●		電池残量が約15%以上30%未満
	●		電池残量が約15%未満
充電	●		充電完了
	●		充電中の場合
	◐		充電エラー(充電湿度範囲外)
	◐		充電エラー(充電ケーブル不認識)
ソフトウェアのアップデート	◐	◐	ソフトウェアアップデート開始
	●	●	ソフトウェアアップデート完了
	●	●	ソフトウェアアップデート失敗

## Chapter2

# 位置情報サービスを使用する

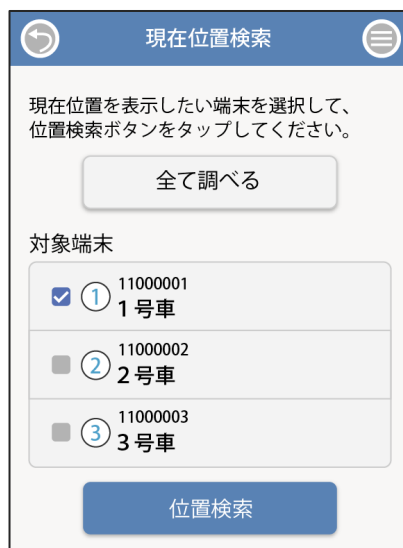


## 利用方法

### 現在位置検索

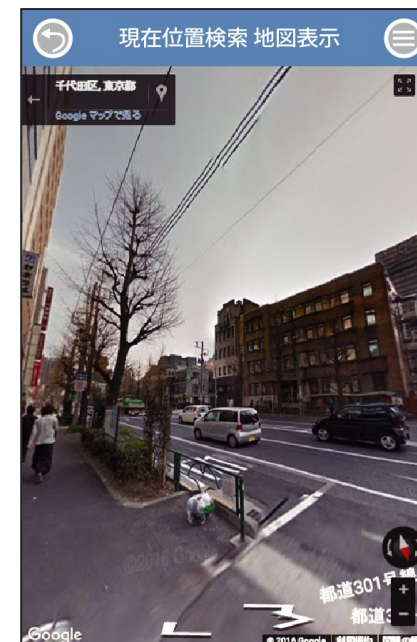
端末の現在地を確認できます。

1. メインメニューから【現在位置検索】を選択します。確認したい端末にチェックを入れ、【位置検索】を選択します。



- ※ 【全てを調べる】を選択すると、全ての端末にチェックマークが入ります。
- ※ 位置検索には 60 秒程度かかります。90 秒以内に応答がない場合は「以下の端末の現在位置を取得できませんでした」と表示されます。
- ※ 電波環境の悪い場所ではリトライを繰り返すため、結果表示までに時間がかかります。

2. 地図上にすぐに表示される位置は、前回検索した位置情報です。現在位置検索に成功した場合、地図上へ数字のアイコンが表示されます。アイコンを押すと、詳細情報が吹き出しで表示されます。



- ※ 吹き出し内の【ストリートビューを表示】を選択することで、端末位置の周辺を写真で確認することができます。
- ※ 画面左上の【再検索】を選択することで、再度同じ端末を検索することができます。
- ※ 画面左下の【Google】を選択することで、Google マップが開かれ、航空写真やランドマークなど Google マップの機能が利用できます。

## 位置履歴取得

過去に行った検索履歴やステータス履歴を確認できます。  
履歴は 31 日間残り、古い順に削除されます。

1. メインメニューから【位置履歴取得】を選択します。  
履歴を確認したい端末にチェックを入れます。

位置履歴検索

過去のデータを表示したい端末を選択して、検索ボタンをタップしてください。  
履歴早送り表示を利用する場合、選択できる端末は 1 台のみとなります。  
履歴の保存期間は 31 日間です。

全て調べる

対象端末

- ① 11000001 1号車
- ② 11000002 2号車
- ③ 11000003 3号車

検索期間

2021/05/12 00:00 から 2021/05/14 23:55 まで

1 ページに表示する件数

50 件

検索

履歴早送り表示

開始年月日

5月 2021

日	月	火	水	木	金	土
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

時刻設定

23 55

時刻を設定

2. 履歴を確認したい期間を指定します。日付の指定は検索期間の左側の日付欄より、時間の指定は右側の時間欄より行います。

3. 1 ページに表示する件数を設定し【検索】を押します。

4. 過去のデータ一覧が表示されます。「1 ページに表示する件数」で設定した数以上の履歴がある場合は、下段に表示される残り表示ページより選択いただくと閲覧することができます。操作履歴も併せて確認したい場合は、上部の「操作履歴を表示」にチェックを入れます。

位置履歴一覧

全選択 全解除

地図表示

操作履歴を表示

① 1号車

端末 ID: 11000001  
日時: 2021/05/12 08:08:33  
住所: 東京都千代田区三崎町一丁目  
精度: 誤差およそ 50m未満 (GPS 測位)  
ステータス: 第三者検索

② 1号車

端末 ID: 11000001  
日時: 2021/05/12 08:10:41  
住所: 東京都千代田区三崎町一丁目  
精度: 誤差およそ 50m未満 (GPS 測位)  
ステータス: 第三者検索

⑩ 1号車

端末 ID: 11000001  
日時: 2021/05/12 08:12:45  
住所: 東京都千代田区三崎町一丁目  
精度: 誤差およそ 50m未満 (GPS 測位)  
ステータス: 第三者検索

1 2 3 4 5 ... 12

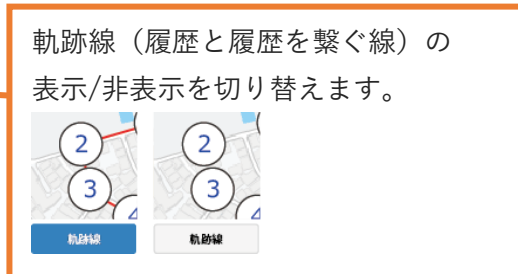
全選択 全解除

地図表示

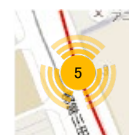
5. 複数の履歴を地図で見た場合は、表示された履歴にチェックを入れ、【地図表示】を選択します。



6. 一覧で選択した番号が地図上で表示されます。



※表示された履歴番号のアイコンを選択すると詳細データが吹き出しで表示されます。



画面表示上、同じ場所に複数のアイコンが重なりあっている時は、その場所の履歴がひとつにまとめられて表示されます。

※ 【全選択】を選択すると全ての履歴にチェックマークが入ります。

※ “圏外”や“操作履歴”は位置情報が含まれないためチェックを入れられません。

## 履歴を早送り表示で確認する

指定した期間の履歴を、時系列順に地図上へ1つずつ1秒間隔で表示していきます。

1. メインメニューから【位置履歴取得】を選択します。  
履歴を確認したい端末にチェックを入れます。  
端末を選択した後、履歴を確認したい期間を入力します。

位置履歴検索

過去のデータを表示したい端末を選択して、検索ボタンをタップしてください。  
履歴早送り表示を利用する場合、選択できる端末は1台のみとなります。  
履歴の保存期間は31日間です。

全て調べる

対象端末

- ① 11000001 1号車
- ② 11000002 2号車
- ③ 11000003 3号車

検索期間

2021/05/12 00:00

から

2021/05/14 23:55

まで

1ページに表示する件数

50件

検索

履歴早送り表示

開始年月日

5月 2021

日	月	火	水	木	金	土
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

時刻設定

23 55

時刻を設定

2. 期間を設定したら【履歴早送り表示】を選択します。取得した位置が時系列順に、1秒に1つずつ赤い丸で表示されていきます。

履歴早送り表示

軌跡線表示  
履歴の点と点を線で結んで表示します

センター表示  
表示される点に合わせて画面の中心位置を移動させるかを切替えます

順に表示されていく描画の再生/停止を切替えます

設定した期間内の履歴のうち、どこまで表示したかを示します

スライドさせることで、早送り/巻き戻しができます

## 最新位置検索

履歴の中から最新（最後）の位置を表示します。

本画面表示中に新たに位置を取得した場合、地図上の位置が更新されます。

1. ログイン直後、またはメインメニューから【最新位置検索】を選択します。

複数台の端末を登録している場合、全ての端末が表示されます。

※履歴が存在しない端末や、有効期限が切れた端末は、地図には表示されません。

<ログインページ>

ログイン

<メインメニュー>

「最新位置検索」

<最新位置検索>



2. 最新の位置が地図上に表示されます。履歴の確認と画面の更新は新しい位置情報発生都度に行われているので、現在位置検索やスケジュール検索、他のユーザーが検索していれば、常に最新の位置が表示され続けます。

数字①②③が複数端末それぞれの最新の位置

履歴を確認した最新の時刻

全端末表示画面内に全ての端末が収まるように表示するかを切り替えます。

メニュー  
メインメニュー  
に移動

端末一覧  
端末が一覧表示

各種お知らせ

<数字アイコン色の違い>

位置情報の新しさで色が変わります。

青い数字アイコン……現在時刻より5分以内

赤い数字アイコン……現在時刻より5分以上24時間未満

灰色の数字アイコン……現在時刻より24時間以上

<各種お知らせ>

お知らせや、期限の迫った端末がある場合に表示されます。

メニュー画面で詳細がご覧いただけます。

3. 数字アイコンを押下することで、その端末の位置情報がページ下部へ表示されます。



- 最新位置検索は自動で位置を調べる機能ではありません。履歴の中から最新（最後）の位置を表示し続ける機能です。最新位置を地図上に表示させ続けたい場合、簡易位置取得設定（P.13）により自動で検索させておく必要があります。
- ストリートビューをみたい場合は、現在位置検索や位置履歴取得などの地図画面よりご利用ください。
- 複数台同時に検索したい場合は、現在位置検索をご利用ください。

4. 画面下に表示された「検索」を押すことで現在の位置を取得して地図表示を更新することができます。



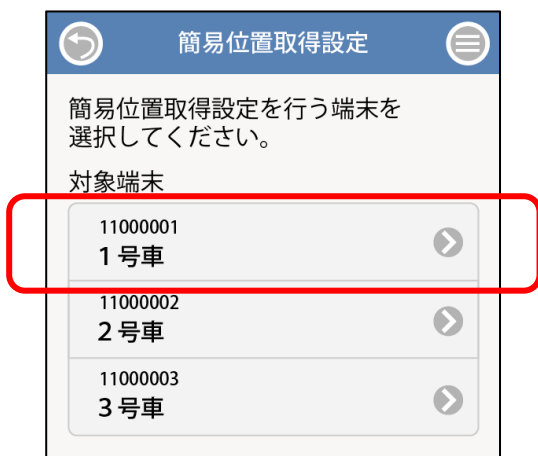
検索には約60秒かかります。検索中は追加で検索命令は行えません。検索が完了するまでお待ちください。

## 簡易位置取得設定

自動で位置検索を実行させる設定を行います。

取得した位置情報は【位置履歴取得】 p.8 で確認することが出来ます。

1. メインメニューから【簡易位置取得設定】を選択します。
2. 設定を行う対象を選択します。



3. 必要な項目を設定します。

### ■移動時位置取得

移動中のみ2分間隔で自動的に位置を調べて記録します。

### ■定期位置取得

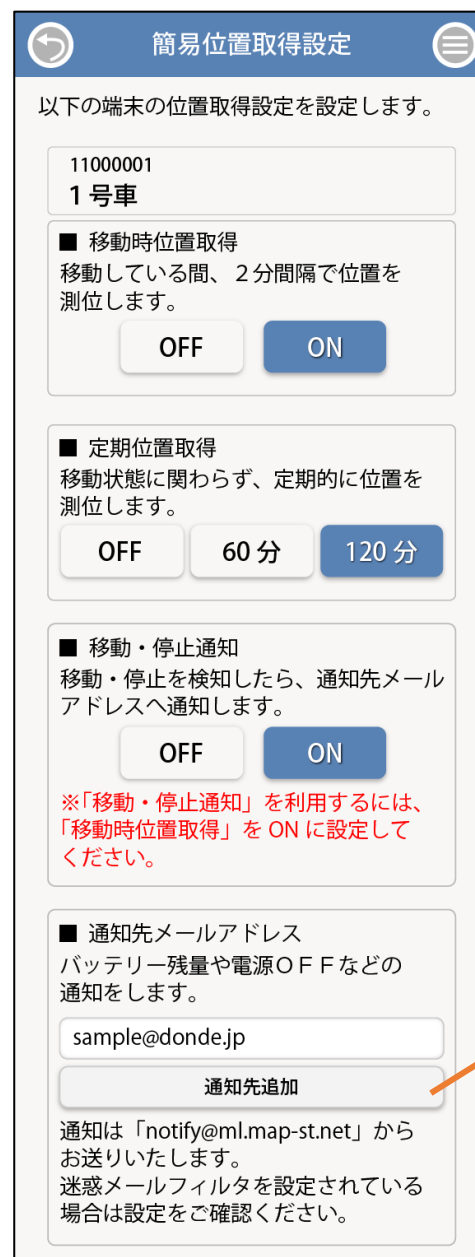
移動・停止に関わらず、設定した時間間隔で自動的に位置を調べて記録します。

### ■移動・停止通知

移動や停止を検知すると、メールでお知らせします。

### ■通知先メールアドレス

各種通知を行うメールアドレスを登録します（最大5件）



## 移動時位置取得について

加速度（速度の変化）を検知して移動と判断します。

そのため、常にまたは頻繁に振動がある環境では、移動していなくても移動していると判断して位置を取得します。

逆に移動していても加速度がゼロ（速度が一定）の環境では、位置を取得しないことがあります。

- ご利用環境により、端末が受ける加速度の強さは異なります。  
柔らかいもので包むと感度は低くなり、固いものに固定すると感度は高くなります。

## 移動・停止の判断について

<移動通知> 5分間以上の停止状態から移動を検知した場合

<停止通知> 5分間停止した場合

## ⚠ 注意

- 本機能の利用および設定変更では、端末に電源が入っており、端末が通信を行える環境にある必要があります。
- 通知先メールアドレスを設定しない場合、電池残量低下など全てのメール通知が行われません。
- 迷惑メール対策などによりメールフィルター設定（ドメイン指定拒否や指定の受信設定）を行っている場合、メールが受信できない可能性があります。

設定完了メールが届かなかった場合、通知メールも届きません。

迷惑メール対策のフィルターを解除した後、改めてご登録、メール受信のご確認を行ってください。

送信元メールアドレス：notify@ml.map-st.net

4. 設定ボタンを押します。  
設定完了まで時間がかかります。「設定中…」という表示が消えるまでお待ちください。
5. 設定が完了すると、「実行中」という文字が表示されます。








## バッテリー残量低下通知

バッテリー残量が30、15%になるとシステムより自動的に【バッテリー残量低下通知】が送られてきます。

バッテリー残量が75、50%の際には、通知は行われませんが履歴に残ります。

また、電源が入っている状態で電源ボタンを短く押すと、電池残量によって電池LEDランプ表示が変わります。

-  電池残量が約30%以上
-  電池残量が約15~30%
-  電池残量が約15%未満

## よくある質問

故障と感じた場合は、以下をご確認ください。

なお、症状が改善されない場合は、サポートセンターまでお問い合わせください。

症状	確認
電源が入らない	Type-C の給電ケーブルにしっかり接続して充電を行ってください。
充電ができない	<p>&lt;充電中、電池 LED ランプが紫で点滅する場合&gt; 充電ケーブルの接触不良の可能性があります。端末にケーブルがしっかり差し込まれているか、コネクタにゴミや汚れがないかご確認ください。</p> <p>&lt;充電中、電池 LED ランプが赤で点滅する場合&gt; 環境温度が充電可能な範囲ではありません。0~45°Cの環境にて再度お試しください。</p>
測位位置が正しくない	<p>GPS 衛星により検索された位置は、測定環境によって誤差範囲が異なります。</p> <p>継続的に問題が発生する場合は、GPS 測位環境の良いエリア（オープンスカイ）に移動してから測位してください。</p> <p>特に屋内や地下室など閉じた環境では測位位置が大きくずれる可能性があります。</p>

症状	確認
電源切れが早い	<p>端末を LTE エリア外で使用する場合、電池の消費量が増加します。</p> <p>低温環境では電池の性能が低下するため、電池切れが早くなる、電源低下の通知が複数同時に届くといった現象が発生することがございます。</p>
位置取得ができない	<p>端末の電源ボタンを短く押して電源が入っているかを確認してください。電源が入っている場合は LED ランプが点灯いたします。</p> <p>また、LTE エリア内であるかを確認してください。</p>
通知メールが来ない	<p>以下をご確認ください。</p> <p>&lt;設定したメールアドレス&gt; メールアドレスが正しいかご確認ください。</p> <p>&lt;受信先のメールフィルター&gt; 迷惑メールやゴミ箱等に振り分けられている場合や受信許可設定（notify@ml.map-st.net からのメール受信許可）がされていない場合がございますのでご確認ください。</p>

## 付録

### 通知メール

本サービスより送信されるメール例です。

機能：【簡易位置取得設定通知】 p.13

簡易位置取得を設定すると送信されます。

簡易位置取得設定 3号車

11000003 3号車

端末の簡易位置取得を設定しました。

■動いたら位置取得

ON

■定期位置取得

120分

■移動・停止通知

ON

■通知先メールアドレス:

X X X X @ X X X X . X X X

機能：【振動検知設定通知】 p.13

振動検知を有効にすると送信されます。

振動検知設定 3号車

11000003 3号車

端末の振動検知を有効にしました。

■通知先メールアドレス:

X X X X @ X X X X . X X X

機能：【振動検知通知】 p.13

振動を検知すると送信されます。

振動検知 3号車

11000003 3号車

停止状態の端末から、振動を検知しました。

検知時刻

2021-07-15 12:34:56

検知場所

X X X X X X X X X X X X X X

機能：【振動停止検知通知】 p.13

振動停止を検知すると送信されます。

振動停止検知 3号車

11000003 3号車

振動停止を検知しました。

検知時刻

2021-07-15 12:34:56

検知場所

X X X X X X X X X X X X X X

機能：【バッテリー残量低下通知】

バッテリーが一定値（30、15%）まで減ると送信されます。

バッテリー残量低下

11000003 3号車

端末から、バッテリー残量低下を検知しました。  
バッテリー残量:15[%]

検知時刻

2021-07-15 12:34:56

機能：【電源 ON 通知】

電源が ON になった際に送信されます。

警告検知 3号車

11000003 3号車

「起動（電源 ON ボタン押下）」が報告されました。

検知時刻

2021-07-15 12:34:56

機能：【電源 OFF 通知】

電源が ON になった際に送信されます。

警告検知 3号車

11000003 3号車

「電源 OFF」が報告されました。

検知時刻

2021-07-15 12:34:56

機能：【電池切れ】

端末のバッテリー残量がなくなると送信されます。

警告検知 3号車

11000003 3号車

「電池切れ」

機能：【端末有効期限通知】

端末の有効期限が近付くと送信されます。

端末有効期限通知

まもなく 11000003 3号車の有効期限が終了します。

有効期限：2021/05/31

延長を行うには、ログインし延長申請を行ってください。

## 端末のお取り扱い上のご注意

- 測位したときの環境（場所や電波状況など）によっては、測位の精度に差異が発生する可能性があります。
- 本製品をご利用になるには、電源投入後に一度 LTE エリア内に入る必要があります。
- 本製品は電波法に定められた無線局です。
- 本製品は屋内、地下、トンネル内、自動車内などの電波が届きにくい場所では、通信が困難になることがあります。また、通信中に電波状態の悪い場所へ移動すると、通信が急に途切れることがあります。
- 本製品を長時間ご使用になる場合、特に高温環境では熱くなることがありますので、ご注意ください。長時間肌に触れたまま使用していると、低温やけどになる恐れがあります。
- 爆発物を取り扱う場所、その近辺では本製品の電源をお切り下さい。爆発を誘発する恐れがあります。
- 本製品の内蔵電池はリチウムイオン電池を使用しています。充電・放電の繰り返しによりご利用可能時間が徐々に短くなる性質があります。
- 初めてお使いのときや、長時間ご使用にならなかったときは、ご使用前に充電して下さい。内蔵電池は使用しなくても長期保管しておくことで徐々に放電します。
- リチウムイオン電池の特性により、低温下では性能が低下し、使用時間が短くなります。また、高温下での使用は内蔵電池の寿命を短くすることがあります。
- 本製品の電波により運航の安全に支障をきたす恐れがあるため、航空機内では電源をお切り下さい。機内で本製品が使用できる場合は航空会社の指示に従い適切にご使用下さい。
- 雨や雪の日、および湿気の多い場所でご使用になる場合、水に濡らさないよう十分ご注意ください。
- 本製品を極端な高温または低温、多湿の環境、直射日光のあたる場所、ほこりの多い場所でご使用にならないで下さい。
- 本製品を落としたり衝撃を与えたりしないで下さい。
- 本製品の通信用アンテナは本体に内蔵されているため、アンテナの突起がありません。内蔵アンテナ部分を手で触れたり覆ったりすると電波感度が弱まる場合があります。特に、内蔵アンテナ部分にシールなどを貼ると、電波感度が落ちる可能性があり測位データの送信ができない場合があります。
- 屋外や風呂場、洗面所など湿気の強い場所や水のかかる可能性のある場所では充電しないで下さい。火災・感電など、その他故障の原因となります。
- 本製品が濡れているときは絶対に充電しないで下さい。感電や回路のショートなどによる火災・故障の原因となります。
- 充電ケーブルの抜き差し時には濡れた手で触らないで下さい。感電の危険があります。
- USB Type-C ケーブルによる充電の場合、接続先機器によっては電力不足により、充電が不安定となることがあります。その場合は、5V/0.5A 規格以上の AC アダプタをご利用下さい。
- 充電中、製品が発熱することがありますが、製品の使用寿命や機能に影響はありません。45°C（触れないほどの熱さ）を超える場合は速やかに充電を中止してください。
- 0~45°Cの範囲内でも充電ができない場合は下記「お問い合わせ」までご連絡下さい。
- 電池の過充電／過放電は電池の寿命を縮める可能性があります。
- ソフトウェアアップデート中は、2つの LED ランプが交互に青色点滅しますので、ランプ点滅中は電源 OFF を行わないで下さい。また、製品をリセットさせないで下さい。アップデートが正常に完了できず、製品が故障する場合があります。
- ソフトウェアアップデートは、充電中または電池残量が 50%以上時に自動で実行されます。

## お問い合わせ

本サービスに関するお問い合わせは「よくある質問」(P.16)をご確認の上下記までご連絡ください。

<株式会社ドンデ>  
TEL 03-6279-8007  
MAIL support@donde.jp  
HP <http://donde.jp>  
営業時間 平日：10:00 ~ 17:00

**MapSTation/AUTO**