取扱説明書

Map STation/EX

目次

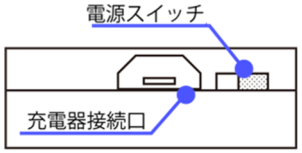
1　ログイン……1
2　メニュー……1
3　現在位置検索……2
3.1　検索方法……2
3.2　検索結果……2
3.3　地図表示……3
3.4　ストリートビュー……3
4　連続現在位置検索……4
4.1　検索方法……4
4.2　地図表示……4
5　位置履歴取得……5
5.1　検索方法……5
5.2　検索結果……5
5.3　地図表示……6
6　スケジュール検索設定……6
6.1　一覧表示……6
6.2　設定編集……7
6.3　設定内容確認……8
7　見守り設定……8
7.1　一覧表示……8
7.2　設定編集……9
7.3　設定内容確認……10
8　拠点管理……11
8.1　一覧表示……11
8.2　登録・編集……11
8.3　拠点位置設定方法……12
9　端末名称変更……12
10　地図表示設定……13
11　履歴の印刷……13
12　携帯電話サイトかんたん説明書……14
13　お問い合わせ……14

2015 年 9 月版

位置情報端末について

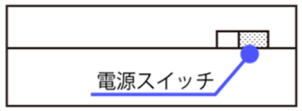
EX440　（充電時間の目安：15 時間）

バッテリー容量が大きく、日本最長の連続待受け日数の端末です。
充電は MicroUSB ケーブルで行います。

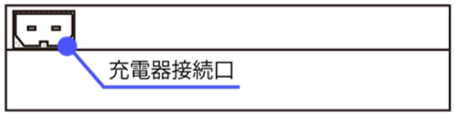


EX200　（充電時間の目安：９時間）

小型タイプの端末で、日本最小の端末です。
充電は専用充電器で行います。



前面



側面

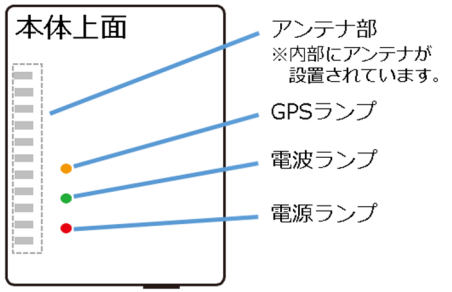
電源 ON/OFF

電源 ON	電源スイッチを ← 左方向（上図）へスライドすると電源が入ります。
電源 OFF	電源スイッチを → 右方向（上図）へスライドすると電源が落ちます。

防水対策

本製品は防水ではございません。屋外でご利用になる際は、充電口やスイッチおよび隙間に対してテープなどによる対策を推奨します。
ランプ窓は防水となっております。

状態ランプ



スイッチ側

※1 EX440のみです。EX200については、充電器の状態ランプで確認してください。
なお充電中に電源ランプが点滅することがございます。故障ではありません。
その場合は、充電ケーブルを抜き差しし、充電を継続してください。

※2 低電圧状態とは、バッテリーの電圧（残量）が3.6[V]以下になった状態です。
3.5[V]まで低下すると電源がＯＦＦとなります。

●ＧＰＳランプ（橙）

動作	状態
1 秒間隔で 1 回点滅	測位開始
3 秒点灯	測位成功

●電波ランプ　（緑）

動作	状態
5 秒間隔で 1 回点滅	圏内
5 秒間隔で 2 回点滅	圏外

●電源ランプ　（赤）

動作	状態
常時点灯	充電中（EX440 のみ）※1
消灯	正常電池状態
1 秒間隔で 1 回点滅	低電圧状態※2

EX200 では、専用の充電器にて充電を行い、充電状態は充電器のランプに示されます。
それぞれの充電状態は右の表に示す通りです。

充電器のランプ	充電状態
● 緑に点灯	満充電
● 赤に点灯	充電中

1　ログイン

以下の URL を入力し、ログイン画面を表示します。

ログイン URL

http://mst.location-inc.jp/elocex/smph2/login.html?SVC=map

ログインボタン

同梱されている説明書に
記載されているログイン ID、
パスワードを入力し、
ログインボタンを押します。

かんたん

アクセス方法

右の QR コードを読み込むことで
ログイン画面へアクセス出来ます。

なおパソコン・携帯電話からの
アクセスについては、本取扱説明書の
P13、P14 に記載しています URL より
ご利用ください。

2　メニュー

ログインすると MapSTation/Ex の機能が一覧表示されます。
目的の機能を選択してください。

現在位置検索
端末がどこにあるか、
調べることが出来ます。

連続位置検索
端末の位置を、継続して
調べることが出来ます。

位置履歴取得
過去に行った端末の
検索履歴を閲覧出来ます

スケジュール検索設定
長期に渡り、定期的に端末の
位置を調べることが出来ます。

見守り設定
端末が指定したエリアに
出入りしたさいにメールで
通知する設定が行えます。

各種設定
端末名称や、見守り設定で
使用する拠点などを
登録出来ます。

ログアウト
MapSTation/Ex を
終了します。

3　現在位置検索

3.1　検索方法

端末の位置を確認するには、現在位置検索より、
端末を選択し、位置検索ボタンを押すことで、
端末の現在位置を確認することが出来ます。

①端末を選択
端末を選択すると✓が入ります。

②位置検索
現在位置検索を開始します。

3.2　検索結果

現在位置検索を行った端末の結果が表示されます。
検索結果の行を押すと、地図上に位置が表示されます。

※現在位置検索中に
エラーが発生した場合、
エラーメッセージが
表示されます。
エラーメッセージには、
現在位置を取得出来なかった
理由が表示されます。

またバッテリー電圧は、
4.2V～3.5V の間を示し、
3.5V 以下となると、
バッテリー電圧不足より、
電源が OFF となります。

位置検索の結果には、
以下の情報が表示されます。

日時
検索した端末の現在位置の、
取得した日時が表示されます。

住所
検索した端末の現在位置の
大まかな住所が表示されます。

精度
検索した端末の現在位置の
測位誤差（距離の誤差）が
表示されます。

加速度、電圧
端末の動態・バッテリー電圧を
表示します。
加速度が”1”の場合は、前回
検索した後、端末が動いた
ことを示します。
加速度が”0”の場合は、前回
検索した後
動いていないことを示します。

3.3 地図表示

取得した端末の現在位置を地図上で確認します。
地図上のアイコンをタップすると、詳細情報がポップアップ表示されます。

地図の移動は、地図画面上でドラッグすることで行い、拡大縮小はピンチ操作で行います。

ストリートビュー表示ボタン
アイコンをドラッグすると、ストリートビューを表示します。

拠点の位置を示すアイコン
アイコンを押すと拠点に関する情報が表示されます。

端末の位置
アイコンを押すと、詳細情報が下図のように表示されます。
またストリートビューを表示を押すと、ストリートビューが表示されます。

端末位置情報の詳細

戻るを押すと、検索結果一覧に戻ります。

3.4 ストリートビュー

地図上に表示された端末の位置を、ストリートビューで表示します。

拠点として登録
端末の現在位置を拠点として登録出来ます。登録方法については、P11 をご参照下さい。

ストリートビューを表示
端末の現在位置についてストリートビューが下図のように表示されます。

閉じるボタンを押すと、再び地図画面に戻ります。

拠点情報の表示

ストリートビューの表示

4　連続現在位置検索

4.1　検索方法

継続して現在位置を確認したい端末を選択し、
開始ボタンを押します。（手動で操作することなく検索できます）

①端末を選択
現在位置を確認する端末を選択します。

②間隔を設定
現在位置を行う検索間隔を設定します。

③位置情報受信時に音を再生
検索結果を取得したさいに、音を出す場合は、”ON”へ設定します。

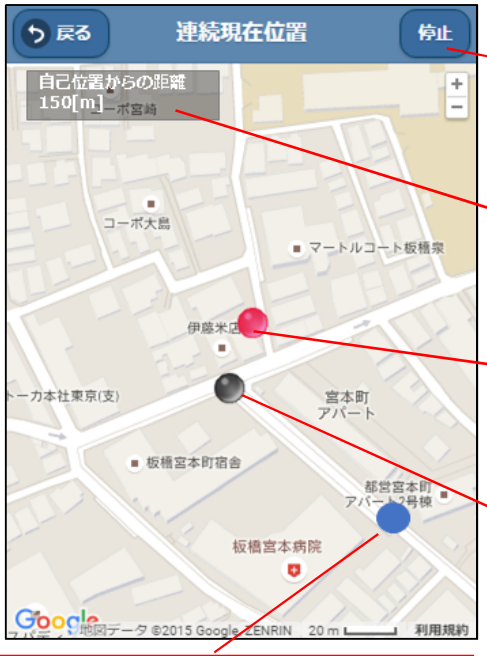
③自己位置を表示
お客様ご利用のスマートフォンの位置を検索結果と併せて、地図上に表示します。

③開始
①～④で設定した内容に基づき、連続現在位置検索を開始します。

4.2　地図表示

取得した検索結果を地図上に表示します。
また設定した検索間隔で自動的に現在位置検索が行われます。

なお 自己位置を表示 を ON に設定した場合は、端末の位置と自己位置が表示され、端末との直線距離が表示されます。



開始・停止
連続現在位置検索の開始・停止を行います。

自己位置からの距離
端末の位置（赤いアイコン）と自己の位置（青いアイコン）の距離を示しています。

端末の現在位置を示すアイコン
アイコンを押すと、現在位置の詳細情報が表示されます。

端末の前回の位置を示すアイコン
１回前の現在位置検索の位置を示しています。

自己の位置を示すアイコン
お客様ご利用のスマートフォンの位置を示しています。

詳細現在位置情報

5　位置履歴取得

5.1　検索方法

過去の端末の位置情報を日時を指定し検索を行い、
結果を一覧表示や地図上に表示します。

①端末を選択
過去の位置情報を確認する端末を選択します。

②検索期間を設定
検索する期間の開始日時と終了日時を設定します。
日時を押すと、日時選択画面が表示されます。

③１ページに表示する件数
一覧で表示するさいの
１ページあたりの表示件数を
設定します。

③検索ボタン
①～③の設定に従い、過去の
位置情報を表示します。

5.2　検索結果

検索結果を一覧表示します。地図に表示したい場合は、
検索結果にチェックを入れ表示ボタンを押すと、
地図画面に移動します。

なお位置履歴の検索結果には
以下の情報が表示されます。

日時
検索した端末の現在位置の、
取得した日時が表示されます。

住所
検索した端末の現在位置の
大まかな住所が表示されます。

精度
検索した端末の現在位置の
測位誤差（距離の誤差）が
表示されます。

加速度、電圧
端末の動態・バッテリー電圧を
表示します。
詳細は P2 の現在位置検索の
検索結果をご参照ください。

表示
チェックを入れた位置情報を
地図上に表示します。

5.3 地図表示

一覧で選択した位置情報を地図上に表示します。
それぞれの位置情報をアイコンで表示し、時刻順に直線で結んだ軌跡線を表示します。

軌跡表示・非表示
軌跡線の表示・非表示を
切り替えることが出来ます

端末の位置履歴アイコン
端末の位置履歴です。
アイコンを押すと、詳細な情報が表示されます。

6 スケジュール検索設定

6.1 一覧表示

指定した日時や、指定した間隔で定期的に端末を現在位置検索するスケジュール検索設定を表示します。

新規作成
新たにスケジュール検索の設定を追加します。

スケジュール検索一覧
既に設定されているスケジュール検索設定が表示されます。
対象のスケジュールの行を押すと編集画面となります。

※背景色が黄色のスケジュールは実行状態を示し、設定された日時・間隔で検索が行われます。

※背景色が灰色のスケジュールは、停止状態を示し、検索は行われません。

注意

スケジュールが停止状態の場合、検索は行われません。
そのため、スケジュール検索設定を行ったさいは、
必ず対象のスケジュール検索設定が実行状態となっていることを確認してください。

6.2 設定編集

指定日時や、指定した間隔で定期的に端末を現在位置検索する
スケジュール検索の設定編集を行います。

①スケジュール名を入力
スケジュール検索設定の
名称を入力します。

②端末を選択
スケジュール検索で位置検索を
行う端末を選択します。

③期間設定
スケジュール検索を実施する
期間を設定します。
日時を押すと、日時設定画面が
表示されます。

④曜日設定
スケジュール検索を実行する
曜日に○、実行しない曜日に×が
表示されます。
行をタップすると曜日設定を
行えます。

⑤検索間隔設定
スケジュール検索を実行する
時間と間隔を設定します。

※指定した時刻の間で、指定した
間隔で現在位置検索を行います

⑥時間設定
スケジュール検索を実行する
時間を設定します。
※指定時刻に現在位置検索を
行います

曜日設定

検索間隔設定

⑦確定
編集したスケジュール内容を
確定します。

⑧実行開始・停止
スケジュール検索を実行します。

※スケジュール検索の設定を
変更していた場合は、先に
⑦確定を行ってから、実行開始
してください。

6.3 設定内容確認

スケジュール設定の編集で確定を押した後、設定内容の確認が表示されます。設定内容に誤りが無いことを確認してください。

なおスケジュール設定の内容を確定した後、スケジュール検索設定一覧の画面が表示されます。

対象のスケジュールが実行されていることを確認してください。

作成・編集したスケジュールが実行されていることを確認してください。

7 見守り設定

7.1 一覧表示

指定した拠点の範囲に入った場合や出た場合にＥメールで通知する機能の設定内容一覧を表示します。

新規作成
新たに見守り設定を追加します。

見守り設定一覧
既に設定されている見守り設定が表示されます。
対象の見守り設定の行を押すと編集画面となります。

なお設定されている拠点の場所、範囲を確認するには、
拠点一覧より、対象の拠点を選択し、登録確認―地図を表示で確認することが出来ます。

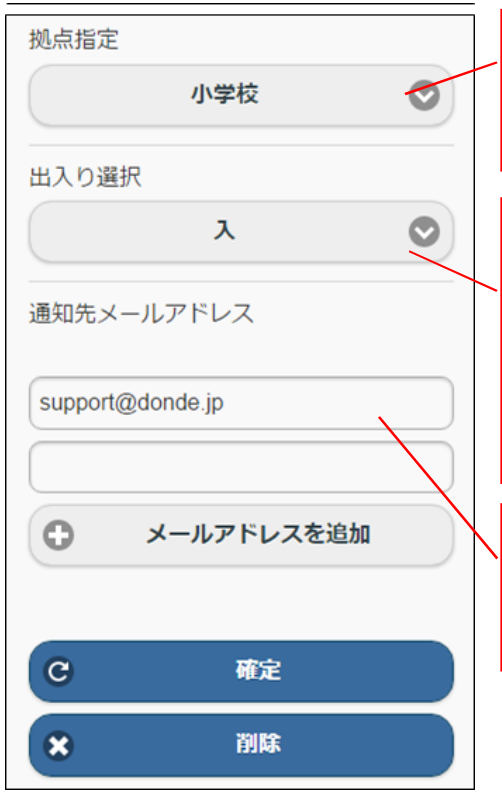
7.2 設定編集

指定した拠点の範囲に入った場合や出た場合にＥメールで
通知する機能の設定を編集します。

①見守り名を入力
見守り設定の
名称を入力します。

②端末を選択
エリアへの出入り監視を
行う端末を選択します。

③期間設定
見守り設定を実施する
期間を設定します。
日時を押すと、日時設定画面が
表示されます。



④拠点を設定
エリアとなる拠点を設定します。
拠点の設定については、P11 を
ご参照ください。

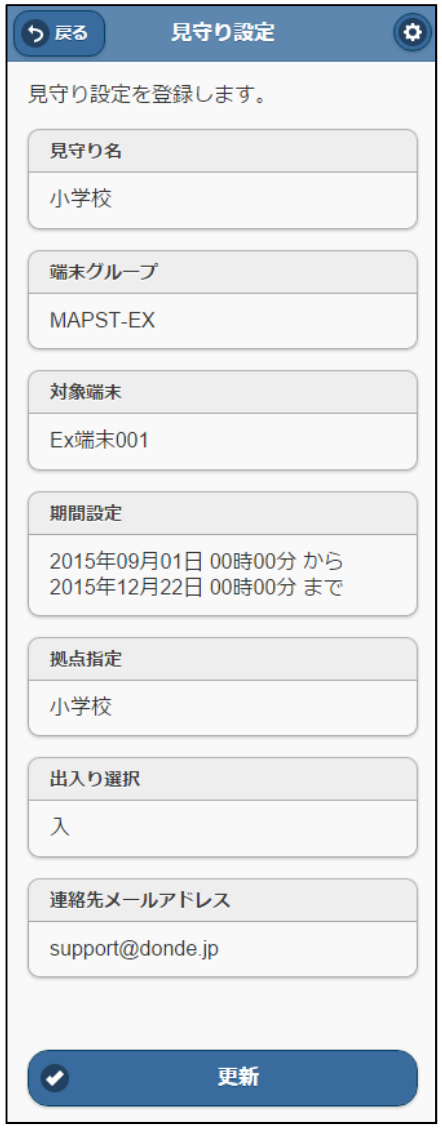
⑤出入り選択を設定
通知契機となる、エリアからの
出入りの条件を設定します。

入：拠点のエリアに入ったとき
出：拠点のエリアから出たとき
出入：拠点のエリアから、
出入りしたとき

⑤通知先メールアドレスの設定
端末の出入りを検知した場合に、
通知するメールアドレスを
入力します。

7.3 設定内容確認

見守り設定の編集で確定を押した後、設定内容の確認が表示されます。設定内容に誤りが無いことを確認してください。



なお見守り設定の内容を確定した後、スケジュール検索設定の有無が表示されます。

見守り設定は、端末の現在位置検索で得られた結果を元に、拠点のエリアの出入り判定を行っています。

そのため、見守り設定を作成したさいには、同じ期間 スケジュール検索で現在位置検索を行うよう設定してください。

また見守り設定を行うと、通知先に設定したメールアドレスへ以下のメールが送付されます。
メールが届いたことを確認してください。

●設定時のメール

件名	出入り監視設定追加のお知らせ（名称：小学校）
内容	＊ 監視の内容 監視名　　：小学校 監視の内容: 入監視 監視開始日: 2015/09/01 00:00:00 監視終了日: 2015/12/22 00:00:00 ＊ 監視の対象とする拠点 拠点名　　：小学校 拠点の住所: 東京都板橋区清水町付近 (拠点ゾーン範囲は 500m です) ＊ 監視対象とする端末の一覧 - 被検索名称 - Ex 端末 001 ＊ 通知先のメールアドレス一覧 - support@donde.jp

●検知したさいのメール

件名	監視通知（名称：小学校）
内容	監視名：小学校 拠点名：小学校 被検索名称：Ex 端末 001 通知理由：拠点ゾーンに端末 A が入りました。 （拠点ゾーン境界から約 200m 離れています。） 検知時刻：2015-09-27 15:58:32

8　拠点管理

8.1　一覧表示

登録されている拠点の一覧を表示、拠点の管理を行います。

新規作成
新たに拠点登録を行います。

拠点一覧
地図上に表示されたときの
アイコン、拠点の名称、住所、
エリアの半径が表示されます。

なお拠点の登録は、
現在位置検索からも行うことが
出来ます。

8.2　登録・編集

拠点の位置や、地図上でどのように表示するか編集します。

①拠点名
拠点の名称を入力します

②拠点住所
拠点の住所を入力します。
“中心位置を設定”から
自動的に住所を入力することも
出来ます。

③中心位置を設定
地図上から拠点の位置を
設定します。

④半径
拠点のエリアとなる
中心位置からの半径を
入力します。

⑤拠点マーク
地図上に表示する拠点の形を
選択します。

⑥拠点マークの色
地図上に表示する拠点の色を
選択します。

⑦マークを地図に表示
地図上での拠点アイコンの
表示の有無を設定します。

8.3 拠点位置設定方法

拠点の位置を設定には、地図上で配置したい位置を、
画面の中央のカーソルに合わせて行います。

拠点を配置したい位置を、
画面中央のカーソルに合わせます。

カーソルを合わせたら、左上の
戻る を押してください。

また左上の住所検索より、
住所から拠点位置を
設定することが出来ます。

都道府県、市区町村、大字・町、
丁目、街区・地点を順に
選択します

決定を押すと、指定した住所を
中心とした地図が表示されます。

9 端末名称変更

ご利用中の端末名称を変更することが出来ます。

①端末選択
名称を変更する端末を選択。

②端末名称入力
設定する名称を入力します。

③更新
端末名称を更新します。

10 地図表示設定

拠点の地図上での表示有無を、一括で設定します。

①拠点一覧
チェックが入っている拠点は、地図上で表示されます。

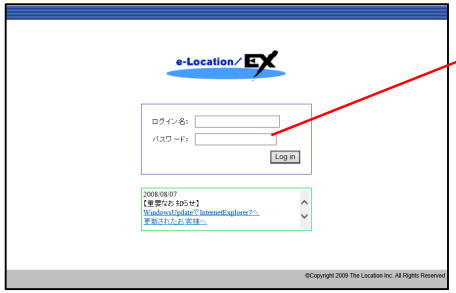
②更新
拠点の表示情報を更新します。

11 履歴の印刷

パソコンにて位置履歴を印刷することが出来ます。
以下の URL をブラウザに入力し、ログイン画面を表示します。

ログイン URL

http://mst.location-inc.jp/elocex/user/login.do?SVC=map



① 説明書のログイン ID/PW を入力します。

②位置履歴取得を選択します

④CSV 出力する位置情報にチェックを入れ CSV 出力を押します。

③取得する端末・期間を設定し、全てを選択します。

【CSV 出力例】

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	端末ID	被検索名称	状態	受信日時	拠点名	住所	精度	電圧	加速度	
2	898738284	Ex端末001		2015/9/27 10:52		東京都板橋区泉町付近	50m以内	4.00V		
3	898738284	Ex端末001		2015/9/27 11:06		東京都板橋区泉町付近	50m以内	4.00V		
4	898738284	Ex端末001		2015/9/27 11:10		東京都板橋区泉町付近	50m以内	4.00V		
5	898738284	Ex端末001		2015/9/27 11:47		東京都板橋区泉町付近	50m以内	4.00V		
6	898738284	Ex端末001		2015/9/27 11:49		東京都板橋区泉町付近	50m以内	3.99V		
7	898738284	Ex端末001		2015/9/27 11:51		東京都板橋区泉町付近	50m以内	3.99V		
8	898738284	Ex端末001		2015/9/27 11:53		東京都板橋区泉町付近	50m以内	3.99V		
9	898738284	Ex端末001		2015/9/27 11:55		東京都板橋区泉町付近	100m以内	3.99V		
10	898738284	Ex端末001		2015/9/27 11:57		東京都板橋区泉町付近	100m以内	3.99V		
11	898738284	Ex端末001		2015/9/27 11:59		東京都板橋区泉町付近	50m以内	3.99V		
12	898738284	Ex端末001		2015/9/27 12:01		東京都板橋区泉町付近	100m以内	3.99V		
13	898738284	Ex端末001		2015/9/27 12:03		東京都板橋区宮本町付近	50m以内	3.99V		

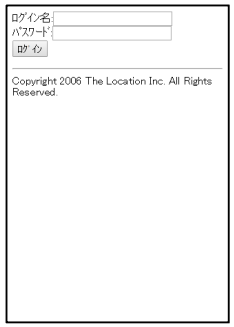
12 携帯電話サイトかんたん説明書

携帯電話でも、位置検索及び位置履歴を見ることが出来ます。
以下の URL をブラウザに入力し、ログイン画面を表示します。
携帯電話で見る場合には Google　Map はご利用いただけません。

ログイン URL

http://mst.location-inc.jp/elocex/ktai/top.do?SVC=map

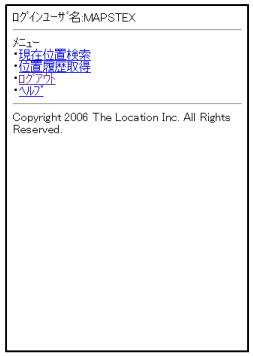
ログイン



上記の URL を入力すると、ログイン画面が表示されます。

ログイン ID・パスワードを入力するとトップメニューになります。

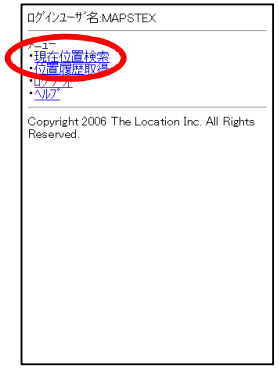
トップメニュー



メニューが表示されます。

終了する場合は、ログアウトを選択してください。

現在位置検索



現在位置検索を選択し、検索する端末を指定します。
結果は左図のように地図上に表示されます。拡大、縮小、上下左右への移動が可能です。

位置履歴取得

指定した期間の位置履歴の件数を表示し、以下にその位置情報を 5 件づつ表示します。

地図上で①～⑤で表示されます。

13 お問い合わせ

本サービスに関するお問い合わせにつきましては、
下記までご連絡頂くか、下記のホームページをご参照ください。

お客様サポートセンタ		
TEL	:	03-6326-0407 午前 10 時から午後 5 時まで （土・日・年末年始・夏季休暇期間を除く）
FAX	:	03-6319-9364
MAIL	:	support@donde.jp 24 時間受付（翌営業日以降の対応となります）
HP	:	http://msex.donde.jp

【販売会社】

トーカイセキュリティ株式会社

□ 神戸本社　神戸市長田区大橋町3丁目1番13号 ｹﾐｶﾙｼｭｰｽﾞ産業会館 1F
TEL 078−643−1901

□ 名古屋　名古屋市千種区今池南29番24号　川島第１ビル3A
TEL 052−251−8748

□ 大阪堺　堺市堺区南瓦町1番19号　ｸﾞﾗﾝﾋﾞﾙﾄﾞ堺東507
TEL 072−232−6440

Homepage　http://www.tokaisecurity.net
Email　info@tokaisecurity.net