

RAS Mobile I

(iOS対応遠隔監視ソフトウェア)
取扱説明書



免責について

- 本ソフトウェアは、映像監視を目的とするものであり、発生した事故・損害等を補償するものではありません。
- 本ソフトウェア及び取扱説明書を使用して発生した損失はすべて使用者の自己責任の上で処理します。本ソフトウェアの如何なる部分も複製、頒布する事を禁じます。本ソフトウェアに対してリバースエンジニアリングなどの処理をすることを禁止します。

個人情報の保護について

- 本製品にて撮影された個人を判別できる映像情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。
- 映像情報については、適正にお取り扱いください。

ネットワークについて

- ネットワーク設定・運用には技術と経験が必要です。ネットワーク管理者以外の方が設定・運用すると、通信障害の発生、安全性や信頼性の低下の原因となります。ネットワークの設定、運用については、必ず現地のネットワーク管理者にご相談ください。
- ルーター等の操作・設定につきましては、各機器の取扱説明書を参照して下さい。
- インターネット回線を利用する場合、光回線（推奨）、ADSL、CATVインターネット等の常時接続インターネット環境が必要です。
- インターネット接続業者（プロバイダ）による固定IPアドレスの取得（推奨）またはダイナミックDNSサービスへの登録が必要です。
- インターネットを経由して接続する場合、ルーター等のポートフォワーディング（ポート転送）機能により、デジタルレコーダーにインターネット側からアクセスできる環境を構築する必要があります。
- ネットワーク環境によっては、デジタルレコーダーにアクセスできない場合があります。

FENについて

- FEN (DVRNS)は、事前の予告なく内容変更・休止・終了することがあります。
- 弊社は FEN に関連して生じた損害についても、一切のその責任を負いません。
- 弊社が FEN の利用にあたって不適当と判断したユーザには、サービス提供を中止することがあります。

目次

1.概要.....	4
■RAS Mobile Iの特徴.....	4
■推奨端末.....	4
■対応デジタルビデオレコーダー.....	4
2.インストール.....	5
2-1.インストール.....	5
2-2.アンインストール.....	5
3.設定編.....	6
3-1. ボタンの機能.....	6
3-2. デジタルビデオレコーダー（DVR）を登録する.....	7
3-3. 登録内容を変更する.....	8
3-4. 登録内容を削除する.....	9
3-5. その他の設定を行う.....	9
4.運用編.....	10
4-1. ライブ映像を見る.....	10
4-2. 分割画面を切り替える.....	11
4-3. 単画面に切り替える.....	11
4-4 PTZカメラを操作する.....	12
4-5.その他の機能.....	13
4-6. DVRとの接続を切断する.....	14
4-7. 録画映像を見る.....	15
4-8. 再生するカメラを切り替える.....	16
4-9. 日時を検索する.....	16
4-10. 再生機能.....	17
4-11. DVRとの接続を切断する.....	17

1.概要

■RAS Mobile Iの特徴

RAS Mobile I (ラス モバイル アイ) は iPhone、iPod touch、iPad で、遠隔地のデジタルビデオレコーダー (DVR) やネットワークカメラの映像をリアルタイム監視できるソフトウェアです。
登録した DVR やネットワークカメラに接続し、ライブ映像や再生映像を表示することができます。
分割画面の表示が可能です。

iPhone や iPad では単画面、4 分割画面、16 分割画面が表示可能です。
iPod touch では単画面のみ表示可能です。

※ iPad では画面の表示が、この取扱説明書の図と異なりますが、設定や操作はこの取扱説明書に準じて行えます。

■推奨端末

iPhone
iPod touch
iPad

■対応デジタルビデオレコーダー

対応する製品につきましては弊社ホームページにてご確認ください。
弊社ホームページURL <http://www.selco.ne.jp>

本ソフトを使用する場合は、あらかじめDVRやネットワークカメラのネットワーク設定をしておく必要があります。

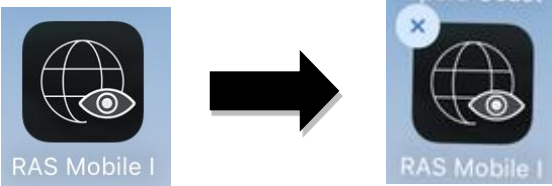

DVRやネットワークカメラの設定につきましては各製品の取扱説明書をご参照ください。

2.インストール

2-1.インストール

1	<p>端末のApp Storeアイコンをタップします。 ※RAS Mobile IのインストールにはApple IDでサインインしてください。</p>
2	<p>検索ボタンをタップして、検索欄にRAS Mobile Iと入力して検索します。</p> 
3	<p>下図の画面が表示されたら「入手」ボタンをタップし、その後に表示されるインストールをタップします。</p> 
4	<p>ダウンロードが完了したらインストールは終了です。 ダウンロードが正常に完了すると右のアイコンが表示されます。</p> 

2-2.アンインストール

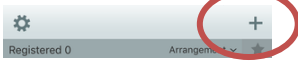
1	<p>iPhone端末でRAS Mobile Iのアイコンを長押しします。(2秒程度)</p>
2	<p>RAS Mobile Iのアイコン左上に削除の×マークが表示されるのでそれをタップします。</p> 
3	<p>以下の画面で「削除」ボタンをタップするとRAS Mobile Iをアンインストールされます。</p> <p>※登録したサイトの設定情報も削除されますのでご注意ください。</p> 

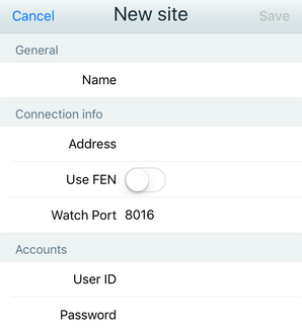
3.設定編

3-1. ボタンの機能

<p>サイトリスト画面</p> 	<p>RAS Mobile Iを起動すると遠隔サイトのリスト画面が表示されます。初期状態では遠隔サイトは登録されていません。</p> <p>* 初回起動時に左の警告文が出ます。 「大量のデータをやり取りしますので、パケット定額制等の料金プランでご使用ください」 この警告を次回から表示しない場合は、[Don't show again]、次回も表示する場合は [Continue] をタップします。</p>
<p>New Site 画面</p> 	 <p>サイトリスト画面上部の[+] (追加) ボタンをタップすると [New Site] (サイトの追加) 画面が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> デジタル ビデオレコーダー (DVR) を登録する。参照「7 ページ」
<p>(登録済みサイトの編集)画面</p> 	<p>サイトリストから、編集したいサイトをタップすると以下のメニューが開きます。</p>  <p>[Edit] をタップすると、登録済みのサイト画面が開きます。登録内容の編集が可能です。変更を保存する場合は [Save]、サイトリストに戻る場合は [Site list] をタップします。</p> 
<p>Settings(設定)画面</p> 	 <p>サイトリスト画面左上の歯車マークのボタンをタップすると、RAS Mobile Iの[Settings] (設定) 情報が確認できます。戻る場合は左上の [Done] (完了) ボタンをタップしてください。</p> 

3-2. デジタルビデオレコーダー (DVR) を登録する

1 端末からRAS Mobile Iを選択し起動します。

 [+] (追加) ボタンをタップすると[New Site](新しいサイトの追加)画面が表示されます。

2 NewSite(新しいサイトの追加)画面に、入力します。

 入力する項目は以下の通りです。

General

- Name 接続先の名称です。
任意の名称を入力できます。


Connection Info

- Address (FEN Name)
接続先のIPアドレスやドメイン名またはFENネーム (DVRネーム) を入力します。
- Use FEN
FENネーム (DVRネーム) を使用して接続する場合はオンにしてください。
オンにするとAddress 欄が FEN Name に変わり、Watch Portが非表示になります。
*FENまたはDVRNSについてはDVRの取扱説明書をご参照ください
- Watch Port
 - LANで接続するとき
接続先DVRの遠隔監視ポートを指定します。
(DVR初期値:8016)
 - インターネット経由で接続するとき
接続先DVRが所属するルータに設定したポートを指定します。
*ルータのポート転送設定(ポートフォワーディング)でルータのWAN側ポートとDVRのポートを関連付ける必要があります。
詳細は現地のネットワーク管理者にご相談ください。

Accounts

- User ID DVRで設定しているユーザーIDを入力してください。
(DVR初期値:admin)
- Password User IDで入力したIDのパスワードを入力してください。
(DVR初期値: 空白)

項目の入力欄をタップするとキーボードが表示されます。


3 登録ができればSave(保存)ボタンをタップします。

 設定を保存したい場合は、右上の[Save](保存)ボタンをタップします。
 保存しない場合は、左上の[Cancel](キャンセル)ボタンをタップします。

3-3. 登録内容を変更する

1 Site list(サイトリスト)画面

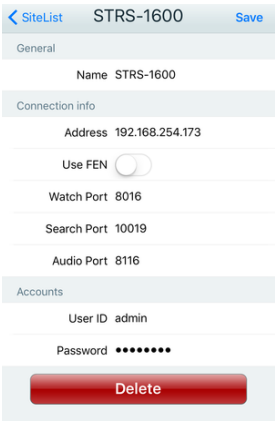


サイトリストから、編集したいサイトをタップすると以下のメニューが開きます。



[Edit]をタップするとサイト情報の編集画面が開きます。

2 (登録済みサイトの編集)画面




変更したい項目をタップするとキーボードが表示されます。設定を変更した場合は[Save](保存)ボタンをタップします。変更しない場合は [SiteList](サイトリスト)ボタンをタップします。サイト情報を削除する場合は、[Delete](削除)ボタンをタップします。

3 設定の変更が完了します。

3-4. 登録内容を削除する

1 Site List(サイトリスト)画面を開きます。


サイトリストから、削除したいサイトをタップすると以下のメニューが開きます。



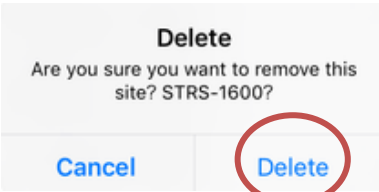
[Edit]をタップします。

2 登録済みサイト編集画面

登録済みサイト編集画面下部の[Delete] (削除) ボタンをタップします。



3 確認メッセージが表示されますので、[Delete] (削除) ボタンをタップするとサイトが削除されます。



3-5. その他の設定を行う

1 iPhoneの設定を開き、RAS Mobile Iを選択します。

設定画面内のアプリ一覧に表示されているRAS Mobile Iを選択します。



2 設定を変更します。

モバイルデータ通信、写真、マイクのオン・オフが設定できます。
※表示される項目は、RAS Mobile Iの機能の使用状況によって異なり、表示されない場合もあります。



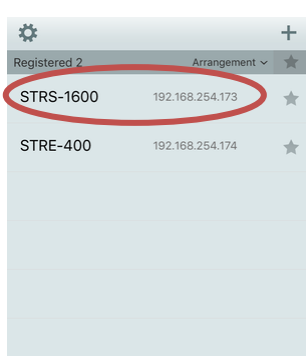
4.運用編

4-1. ライブ映像を見る

1 端末のRAS Mobile I をタップし、起動します。



2 サイトリストの接続先選び、ライブ接続します。



サイトリストから、接続したいサイトをタップすると以下のメニューが開きます。



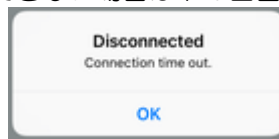
[Live] (ライブ) をタップするとライブ映像の接続を行います。

3 接続が完了すると接続先の映像が表示されます。

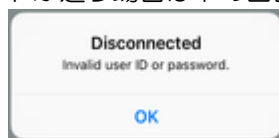


接続できない場合は接続先DVRのIPアドレスやID、パスワード、端末やDVRのネットワークへの接続、ネットワークの状態が正常であることを確認してください。

DVRに接続できない場合は下の画面が表示されます。


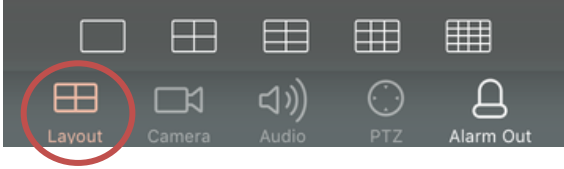


IDやパスワードが違う場合は下の画面が表示されます。

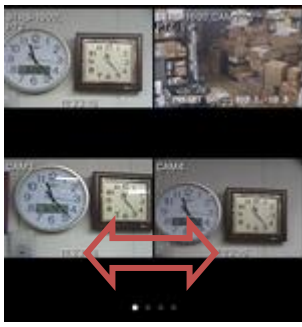
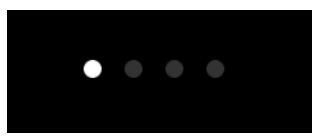


4-2. 分割画面を切り替える

1 サイトに接続して、ライブ映像を表示します。
[Layout] (レイアウト) ボタンをタップすると、分割画面が選択できます。

2 分割画面を切り替えます。
スクリーンに指で触れて、横方向に滑らせます。
(スワイプ)
左方向にスワイプすると、次の画面に接続します。右方向にスワイプすると、前の画面に接続します。
スクリーン下部に分割画面のページ位置が表示されます。

4-3. 単画面に切り替える

1 分割画面の各カメラ映像をタップすると、単画面に切り替わります。



2 カメラを切り替える。
スクリーンに指で触れて、横方向に滑らせます。
(スワイプ)
左方向にスワイプすると、次の画面に接続します。右方向にスワイプすると、前の画面に接続します。
スクリーン下部に画面のページ位置が表示されます。



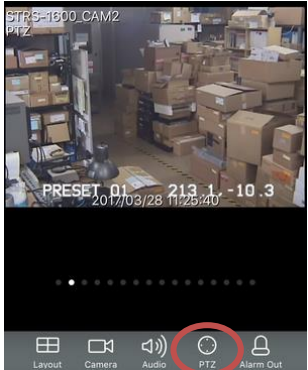

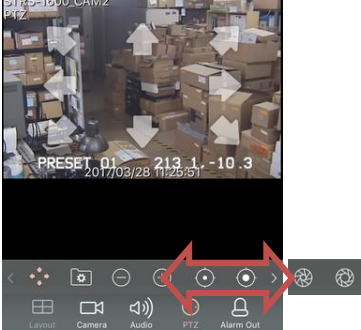

[Camera] (カメラ) ボタンをタップするとカメラ選択画面が表示されます。見たいカメラ番号をタップするとタップしたカメラに変更されます。

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16








4-4 PTZカメラを操作する

1 サイトに接続し、ライブ映像を表示する。
 PTZ（パン・チルト・ズーム）に対応したカメラを選択すると[PTZ]ボタンが表示されます。

[PTZ]ボタンをタップすると以下のような画面が表示されます。下のボタン部分はスワイプすることができます。






2 カメラを操作する。


	PTZ操作を終了します。		ズームイン・ズームアウトを行います。
	パン（左右）・チルト（上下）操作を行います。		ピントの調整を行います。
	プリセットポジションに移動します。		アイリス（絞り）の調整を行います。
	オートフォーカス		



※接続先機種によって表示されるボタンは異なります。

3 カメラをパン・チルト（回転）させる。


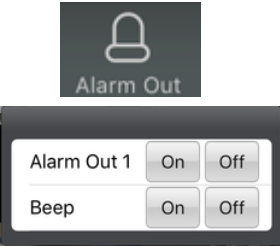
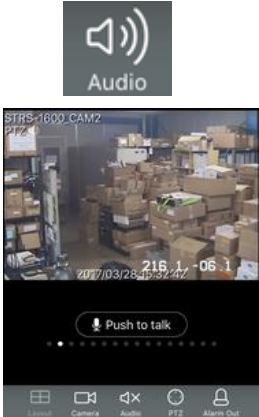

 ボタンをタップすると画面上に矢印が現れます。矢印をタップするとカメラが矢印の方向に回転します。指を離すと停止します。

矢印が表示されていない状態でも画面をスワイプすることでカメラを回転させることが可能です。

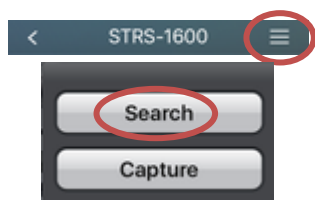
 ボタンをタップすると[Preset]（プリセット選択画面）が表示されます。あらかじめ登録してあるプリセットをタップするとカメラが登録された方向に回転します。

4-5.その他の機能

<p>1 横位置で表示する。</p> 	<p>端末を横に倒すことによってカメラ映像表示を横画面で見ることができます。（端末で画面の向きのロックがされていない場合）</p> <p>画面を一回タップすると、ステータス表示が非表示となります。</p>
<p>2 アラーム出力やビーブを操作する。</p> 	<p>ライブ画面で、[Alarm Out]（アラーム・アウト）ボタンをタップすると、アラーム出力や[Beep]（ビーブ）を操作するボタンが表示されます。</p> <p>※DVRやネットワークカメラの仕様によって、表示されるアラーム出力などの数は異なります。</p>
<p>3 音声を使用する。</p> 	<p>ライブ画面で、[Audio]（オーディオ）ボタンをタップすると、DVRのカメラに関連付けされた音声が、聞こえます。</p> <p>[Push to talk]（プッシュ・トゥ・トーク）ボタンを押している間は、端末のマイクからDVRへ音声を送信されます。</p> <p>[Audio]（オーディオ）ボタンをもう一度タップすると、音声接続が切断されます。</p>
<p>4 画像を記録する。</p> 	<p>ライブの単画面で、メニューボタンをタップすると、[Search]（検索）、[Capture]（キャプチャ）ボタンが表示されます。キャプチャボタンをタップすると現在表示されているカメラ映像の静止画を保存します。</p> <p>端末に画像を保存する場合は、[Save Image]をタップします。</p> <p>※RAS Mobile Iの「写真」へのアクセスを許可してください。</p>

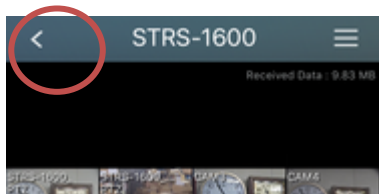
5 検索・再生接続に切り替える。



ライブ画面で、メニューボタンをタップすると[Search]（検索）、が表示されます。（単画面の場合は[Capture]（キャプチャ）ボタンも表示されます。）
[Search]（検索）ボタンをタップすると、検索・再生接続に切り替わります。

4-6. DVRとの接続を切断する

1



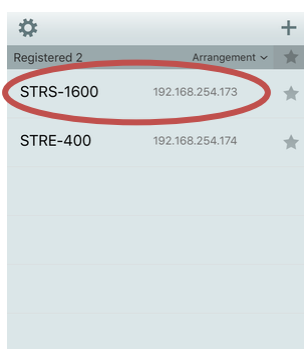
[<]ボタンをタップすると、DVRとの接続を切ります。

4-7. 録画映像を見る

1 端末からRAS Mobile I のアイコンをタップし、起動します。



2 サイトリストから接続先を選択します。



サイトリストから、接続したいサイトをタップすると以下のメニューが開きます。



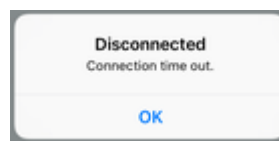
[Search] (検索) をタップすると接続を行います。

3 接続が完了すると接続先の検索・再生画面が表示されます。

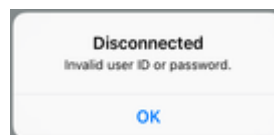


接続できない場合は接続先DVRのIPアドレスやID、パスワード、端末やDVRのネットワークへの接続、ネットワークの状態が正常であることを確認してください。

DVRに接続できない場合は下の画面が表示されます。

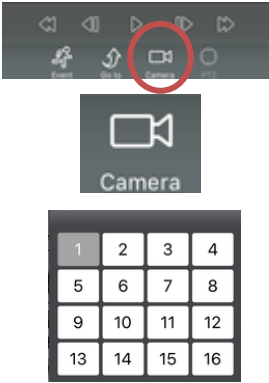


IDやパスワードが違う場合は下の画面が表示されます。



4-8. 再生するカメラを切り替える

1

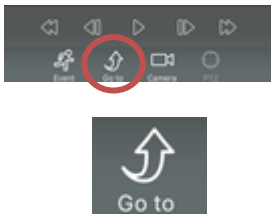


検索・再生画面で、[Camera]ボタンをタップすると、カメラ番号の一覧が表示されます。

再生したいカメラ番号をタップすると画面が切り替わります。

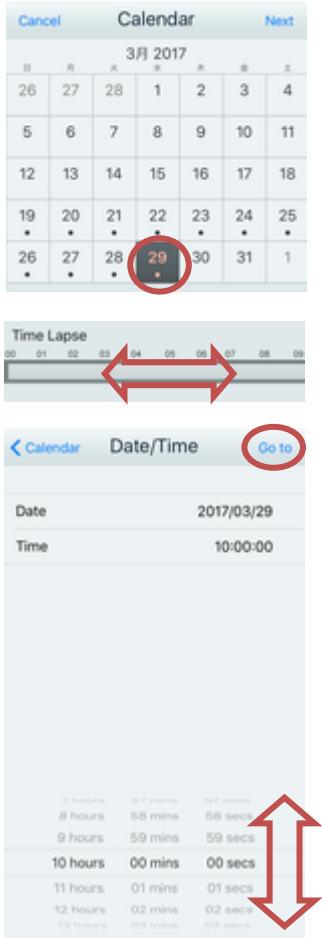
4-9. 日時を検索する

1



検索・再生画面下の[Go to]ボタンをタップすると、日時指定画面を表示します。

2 日時を指定する



[Calendar]画面
カレンダーから見たい日付をタップしてます。

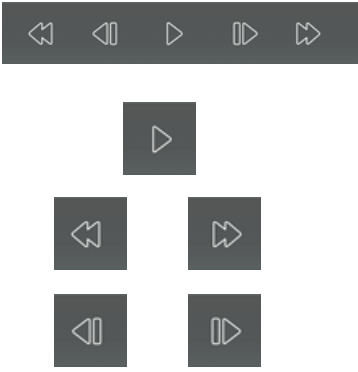
カレンダー下にある[Time Lapse] タイムラプス部分の見たい時刻をタップします。タイムラプス部は左右にスワイプできます。

[Date / Time]画面
再生時刻の指定画面に切り替わりますので、時、分、秒を指定します。時、分、秒は上下にスクロールできます。

日時を指定したら、画面右上の[Go to]をタップすると指定した日付時刻の再生画面を表示します。

4-10. 再生機能

1 再生ボタン

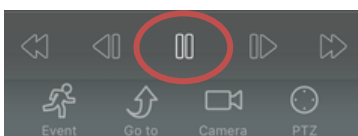


再生

巻き戻し（高速逆再生）、早送り（高速再生）

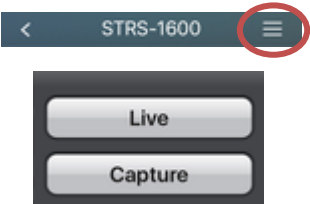
コマ戻し、コマ送り
—コマずつ送ったり、戻したりできます。

2



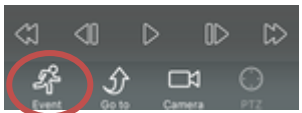
カメラの切替、早送り、巻き戻し等をする場合は再生中ではなく一時停止ボタンをタップしてから操作をしてください。

3 再生映像を記録する。ライブ画面に切り替える。

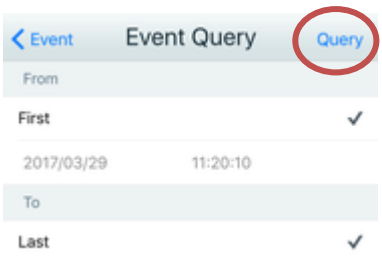


メニューボタンをタップすると、[Capture]（キャプチャ）ボタンが表示されます。現在表示されている映像の静止画が保存できます。
[Live]（ライブ）ボタンをタップすると、ライブ画面に切り替わります。

4 イベント検索



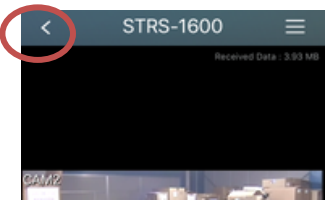
[Event]（イベント）ボタンをタップすると、イベント検索画面が表示されます。
条件を指定して、イベント録画映像を検索可能です。
※DVRでのイベント録画の設定が必要です。



検索する時間範囲、カメラ、イベント条件を指定して [Query]（クエリ）ボタンをタップすると、検索結果一覧が表示されます。

4-11. DVRとの接続を切断する

1



[<]ボタンをタップするとDVRとの接続を切ります。

【製品に関するお問合せ先】

セルコ株式会社 カスタマサポート室

E-mail : support@selco.ne.jp

TEL : 075-501-0070 (代表) FAX : 075-592-4275

セルコ株式会社

〒607-8326

京都市山科区川田御出町 14 番地 3

TEL : 075-501-0070 (代表) FAX : 075-592-4275

RAS Mobile I 取扱説明書
2017-3-30
V3.6.4