

RAS Mobile

(Android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FENやダイナミックDNSサービスへの登録が必要となる場合があります（社内LAN、VPN等のローカルネットワークの場合は不要です）。
- 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、レコーダーやネットワークカメラ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。
- ネットワーク環境端末環境（ファイヤーウォール、ウイルス対策ソフト、アクセス制限機能）によっては、レコーダーやネットワークカメラにアクセスできない場合があります。設置拠点のネットワーク管理者に事前にご相談ください。
- 映像データによる通信を行う際に、大量の packets が送受信されます。ご使用の際には端末の packets 定額サービスへのご加入をお勧めします。

目次

1.概要.....	4
■RAS Mobileの特徴.....	4
■推奨端末.....	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.デジタルレコーダーを登録する。.....	6
3-2.登録内容を変更する.....	7
3-3.登録内容を削除する.....	8
3-4.環境設定を変更する.....	9
4.運用編.....	10
4-1.DVRに接続する.....	10
4-2.カメラを切り替える.....	11
4-3.表示形式を切り替える.....	12
4-4. 音声を聞く、送る.....	12
4-5.DVRとの接続を切断する。.....	12
4-6.過去の映像を見る.....	13
4-7.画面を切り替える.....	14
4-8.日時を検索する。.....	14
4-9.再生する。.....	15
4-10.DVRとの接続を切断する。.....	15

1.概要

■RAS Mobileの特徴

RAS Mobile は Android スマートフォンで、登録した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のリアルタイム監視や録画映像の再生ができるソフトウェアです。

■推奨端末

Android 搭載スマートフォン

*機種、設定により画面の表示や操作などが異なる場合があります。

■対応デジタルビデオレコーダー、ネットワークカメラ

対応する DVR、ネットワークカメラにつきましては弊社ウェブサイトにてご確認ください。

弊社ウェブサイト 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機器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	端末でGoogle Playに接続します。	
2	Google Playストア内でRAS Mobileを検索します。	
3	下図左の画面が表示されたらRAS Mobileをタップし、その後「インストール」ボタンをタップします。	
4	RAS Mobileにアクセス権を設定することに同意して、インストールしてください。 インストールが正常に完了するとRAS Mobileアイコンがホーム画面に表示されます。	

2-2.アンインストール

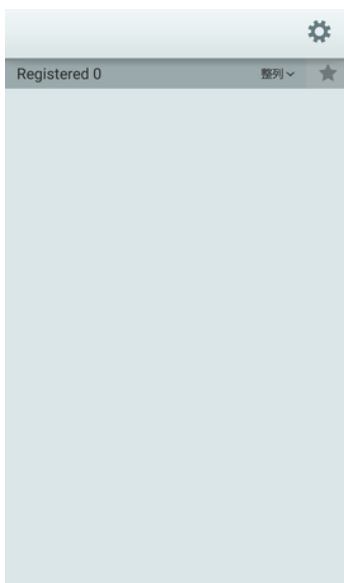
1	端末でGoogle Playに接続し、RAS Mobileを検索します。	
2	「アンインストール」をタップしてアンインストールしてください。	
	* 設定情報も削除されますのでご注意ください。	

3.設定編

3-1.デジタルレコーダーを登録する。

1 端末からRAS Mobileをタップして起動します。

*起動時にDATA USAGE WARNINGの警告文が出ます。
 「大容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」
 「続けますか」または「DON'T SHOW AGAIN (二度と表示しない)」を選択します。
 UEIP(User Experience Improvement Program)の確認が表示されます。ご協力いただける場合は「Participate in」にチェックを入れて「確認」ボタンをタップしてください。

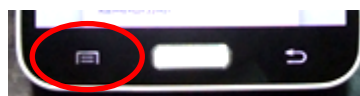


起動すると遠隔サイトのリスト画面が表示されます。初期状態では遠隔サイトは登録されていません。



サイトリスト画面にて右上のメニューボタンを押すとメニューが表示されます。

※メニューボタンは、端末の左下や右下のボタンの場合があります。



「遠隔地追加」をタップします。

2 遠隔地追加画面が表示されます。

入力する項目は以下の通りです。

- 名前 接続先の名称です。
任意の名称を入力できます。
- アドレス 接続先のIPアドレス又はFENネームを入力します。
- FEN使用 FENネームを使用する場合はチェックしてください。
※ FENについてはDVRの取扱説明書をご参照ください
- ポート ※FEN使用時は表示されません。

• LANで接続するとき

DVRの遠隔監視 (Watch) ポート番号を入力します。(初期値: 8016)

• インターネット経由で接続するとき

接続先DVRが所属するルータで設定されたポート番号を入力します。

※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の遠隔監視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。

• ユーザー 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)

• パスワード ユーザー 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)

項目をタップすると入力画面が表示されます。
設定を保存したい場合は「保存」をタップします。
保存しない場合は「キャンセル」をタップします。



3-2.登録内容を変更する

1 サイトリスト画面を開きます。

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。



[編集]をタップすると編集を行います。

2 編集画面が表示されます。

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(保存)ボタンをタップします。
変更しない場合は(キャンセル)ボタンをタップします。


編集	
一般	
名前	SDRS-1640
接続情報	
アドレス	192.168.255.121
FEN使用	<input type="checkbox"/>
Watch Port	9042
検索ポート	9043
オーディオポート	8116
保存	キャンセル



3 設定の変更が完了します。

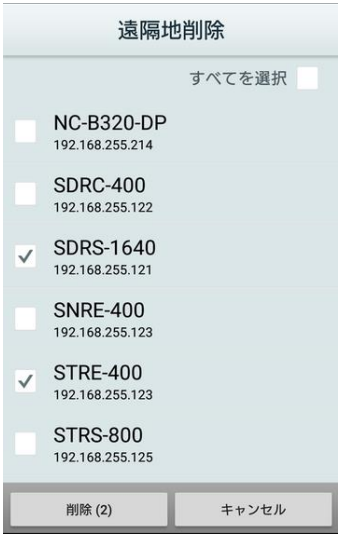
3-3.登録内容を削除する

- 1 サイトリスト画面を開きます。



遠隔地追加
遠隔地削除

サイトリスト画面にてメニューボタンをタップし、遠隔地削除を選択します。
- 2 削除画面が表示されます。



遠隔地削除

すべてを選択

<input type="checkbox"/>	NC-B320-DP 192.168.255.214
<input type="checkbox"/>	SDRC-400 192.168.255.122
<input checked="" type="checkbox"/>	SDRS-1640 192.168.255.121
<input type="checkbox"/>	SNRE-400 192.168.255.123
<input checked="" type="checkbox"/>	STRE-400 192.168.255.123
<input type="checkbox"/>	STRS-800 192.168.255.125

削除 (2) キャンセル

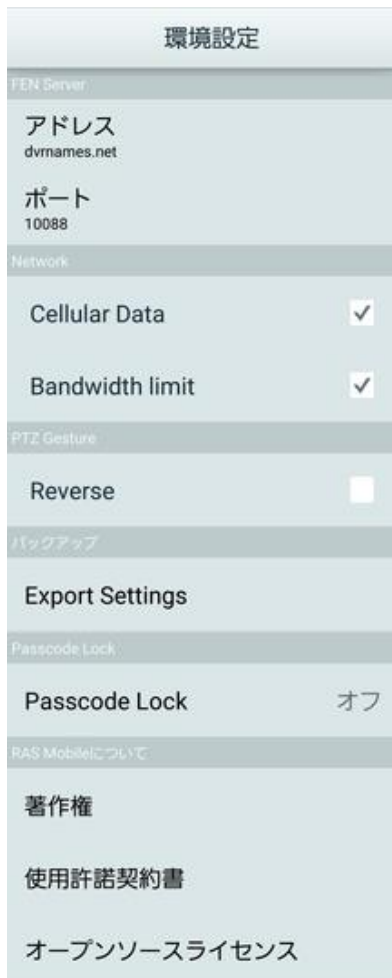
削除したいサイトを選択し「削除」をタップします。
「キャンセル」をタップすると削除せずに遠隔サイト画面に戻ります。
- 3 データの削除が完了します。

3-4.環境設定を変更する

1 サイトリスト画面右上の設定ボタンをタップして環境設定画面を開きます。

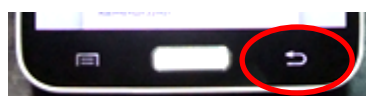
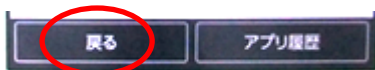



2 環境設定画面が表示されます。



- アドレス FENサーバのアドレスです。
変更の必要はありません。
初期値：dvrnames.net
- ポート FENで使用するポート番号です。
変更する必要はありません。
初期値：10088
- Cellular Data 携帯電話回線を使用するかどうか設定します。使用しない場合はWiFiを使用します。
- Bandwidth limit 帯域幅制限を設定します。
- PTZ Setting PTZカメラの動作方向を設定します。
- Export Setting 設定ファイルを保存します。
- Passcode lock パスコードロックを設定します。
- 著作権
本ソフトの著作権について表示します。
- 使用許諾契約書
本ソフトの使用許諾契約書を表示します。
- オープンソースライセンス
本ソフトのオープンソースライセンスについて表示します。

3 戻るボタンでサイトリストに戻ります。



※「戻る」ボタンの位置や表示は端末により異なります。画面内に、 や「戻る」ボタンが有る場合や、端末右下または左下のボタンの場合があります。

4.運用編

4-1.DVRに接続する

1 端末からRAS Mobileを選択し起動します。

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。



[監視]をタップすると接続を行います。

2 接続が完了すると映像が表示されます。

接続できない場合はサイトのIPアドレスやID、パスワードなどを確認してください。
DVRやネットワークカメラに接続できない場合は下の画面が表示されます。



Log in
遠隔地のサーバーが実行されていません。(10)
確認

IDやパスワードが違う場合は下の画面が表示されま
ず。

Log in
ユーザーIDまたはパスワードが正しくありません。(4)
確認

4-2.カメラを切り替える

1 サイトに接続して、ライブ映像を表示します。



[レイアウト] をタップすると分割画面を選択できます。



単画面、4分割画面、9分割画面の場合は画面を左右にスワイプすると表示されているカメラグループを切りかえることができます。

2 表示したいカメラを選択します。



カメラ映像をタップすると単画面で表示されます。

画面を左右にスワイプすると表示されているカメラを切りかえることができます。



3



「戻る」ボタンでサイトリストに戻ります。
※端末の「戻る」ボタンも使用できます。



4-3.表示形式を切り替える

<p>1 サイトに接続し、ライブ映像を表示する。</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。 ※端末の設定で画面表示の回転を許可する必要があります。</p>
<p>2 映像を横にした状態でカメラを変更する</p>	 <p>単画面、4分割画面、9分割画面で、画面を左右にスワイプすると表示されているカメラグループを切りかえることができます。</p>

4-4. 音声を聞く、送る

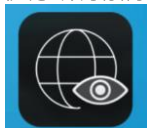
<p>1 音声を聞く</p>	<p>デジタルレコーダーやネットワークカメラにオーディオ設定をしている場合、音声を聞くことができます。同様にスピーカーなどを接続している場合は音声を送ることができます。</p>
<p>2</p> 	 <p>画面を単画面表示にし、[オーディオ] ボタンをタップします。</p> <p>カメラ名の下に  が表示され音声を聞くことができます。</p> <p>端末から音声を送る場合は</p>  を押したままにします。 <p>再度 [オーディオ] ボタンをタップすると解除されま</p> <p>ず。</p>

4-5.DVRとの接続を切断する。

<p>1</p>	<p>戻るボタンを押すとDVRへの接続を切断しサイトリストに戻ります。 RAS Mobileを終了する場合は端末のホームボタンを押します。</p>
----------	---

4-6.過去の録画映像を見る

1 端末からRAS Mobile をタップし、起動します。



2



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] (サーチ) をタップすると接続します。

3 接続が完了すると接続先の再生映像が表示されます。

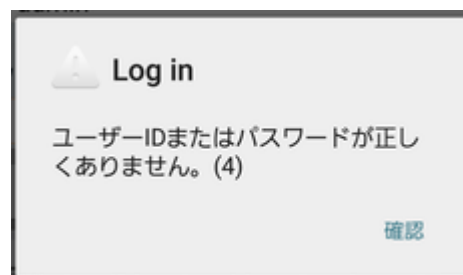


接続できない場合は接続先DVRのIPアドレスやID、パスワード、端末やDVRのネットワークへの接続、ネットワークの状態が正常であることを確認してください。

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せん。



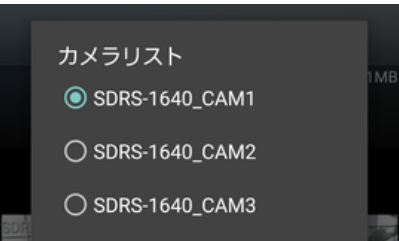
※再生接続直後は最新の録画の一時停止映像です。巻き戻すか、日時を指定して検索後に再生ボタンを押してください。

4-7.画面を切り替える

1 サイトに接続して、再生画面を表示します。



カメラボタンをタップするとカメラリストが表示されます。



再生したいカメラ番号をタップすると、選択したカメラの画面に切り替わります。

4-8.日時を検索する。

1



画面下の移動ボタンをタップすると、日時指定画面が表示されます。

2 日時を指定する



カレンダーから日付を選択し、カレンダー下にあるTime Lapse（タイムラプス）部分をタップします。
*時刻グラフは左右にスワイプすることができます。

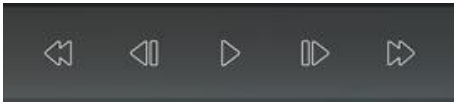








時刻グラフをタップすると時刻指定画面に切り替わりますので、時、分、秒を指定します。数値は上下にスワイプできます。

画面下の「移動」をタップすると指定した日付時刻の映像を呼び出します。

4-9.再生する。

1 再生ボタンの説明



 : 再生	 : 一時停止
 : 巻き戻し (高速逆再生)	 : 早送り (高速再生)
※押すたびに速度が変わります。	
 : コマ戻し	 : コマ送り
※一時停止状態で使用します。	




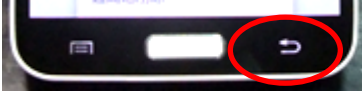
2

カメラの切替、早送り、巻き戻し等をする場合は一時停止ボタンを押してから操作してください。

4-10.DVRとの接続を切断する。

1 戻るボタンを押すとDVRへの接続を切断しサイトリストに戻ります。
RAS Mobileを終了する場合は端末のホームボタンを押します。

「戻る」ボタンでサイトリストに戻ります。
※端末の「戻る」ボタンも使用できます。

セルコ株式会社

〒607-8326
京都市山科区川田御出町 14 番地 3

E-mail: support@selco.ne.jp

RAS Mobile 取扱説明書
201700310 Ver. 3.6.x