
キンレコ

ユーザーズマニュアル

形名コード	KRC001-M-J
作成日	2025年4月

目次

はじめに	1
プラグインファイルのインストール（読み込み）について	2
SORACOM コンソール設定	5
アプリへのプラグインの追加手順	6
プラグイン設定	8
プラグイン利用方法	13
こんなときは？	17
製品に関するお問い合わせ先.....	23

はじめに

キンレコ は、kintone 上で動作するプラグインです。

本プラグインを使用することで、kintone アプリ内の日時情報を元に、株式会社ソラコムが提供するクラウドカメラサービスの「ソラカメ」の録画動画を、kintone アプリのレコード詳細画面から動画再生や、動画データのダウンロードなどの操作が出来るようになります。

※使用上の注意点

本プラグインを利用するにはソラカメのクラウド常時録画ライセンスが1台以上必要になります。ソラカメの詳細は <https://sora-cam.com/> をご参照ください。カメラの使用台数制限などもソラカメの仕様に準拠します。

本プラグインはP C 上での利用にのみ対応しており、モバイル環境での利用は対応しておりません。

※登録商標について

- ・ kintone はサイボウズ株式会社の登録商標です。
- ・ ソラカメは株式会社ソラコムの登録商標です。
- ・ SORACOM は株式会社ソラコムの登録商標です。

プラグインファイルのインストール（読み込み）について

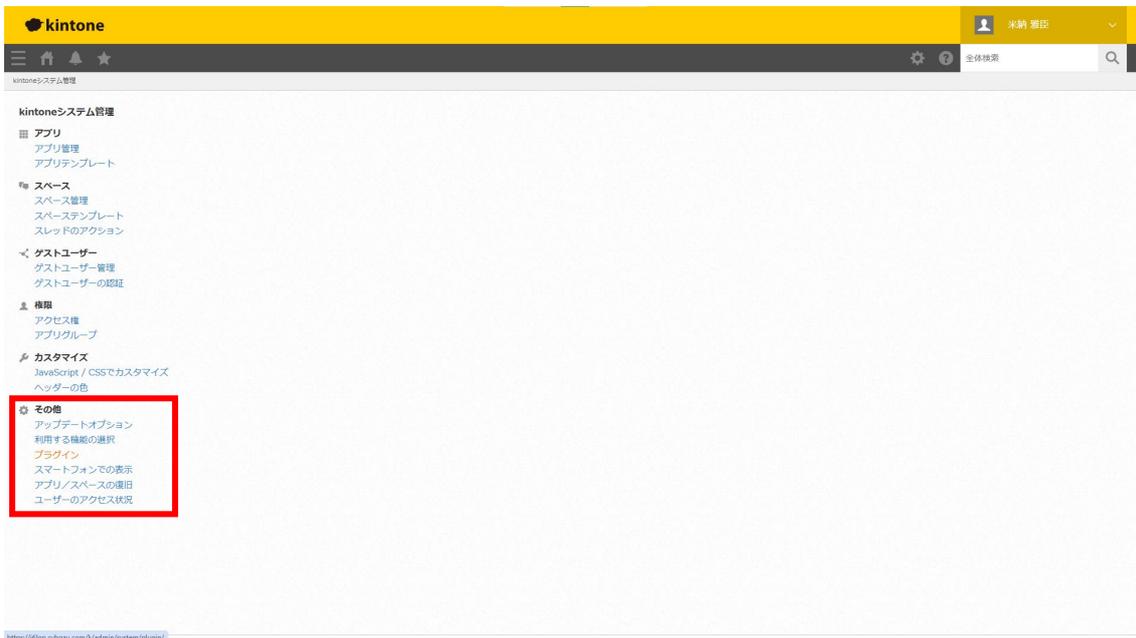
以下の手順に従って、本プラグインファイルをインストールしてください。
インストールには kintone システム管理権限が必要になります。詳細は kintone のシステム管理者へご確認ください。

[インストール手順]

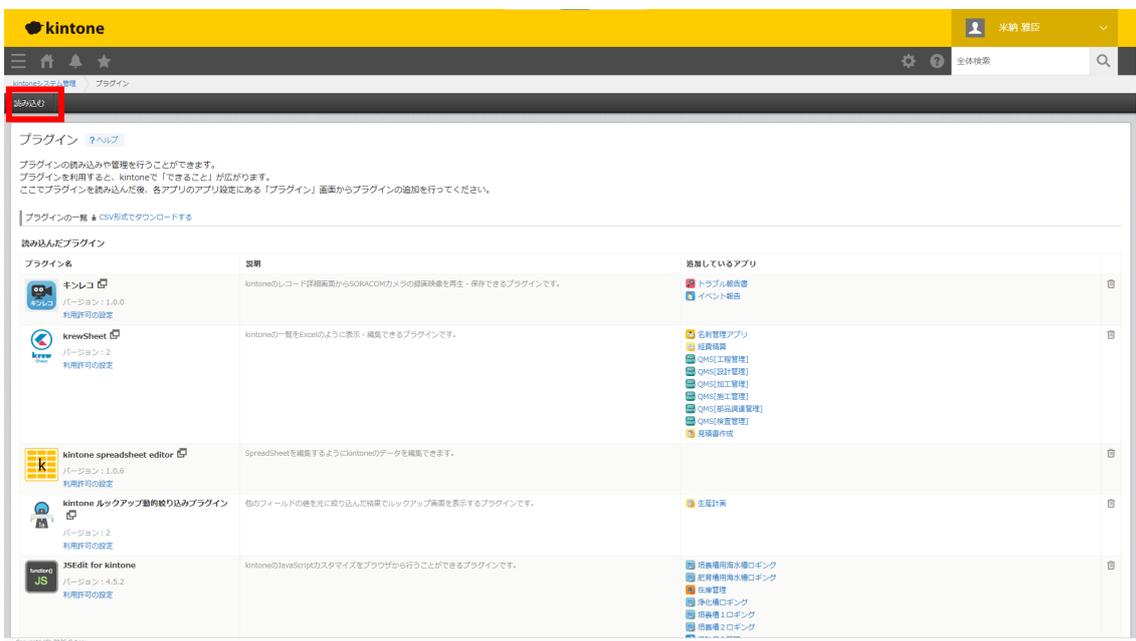
1. kintone 画面右上の歯車マークをクリックしシステム管理画面へアクセスする。



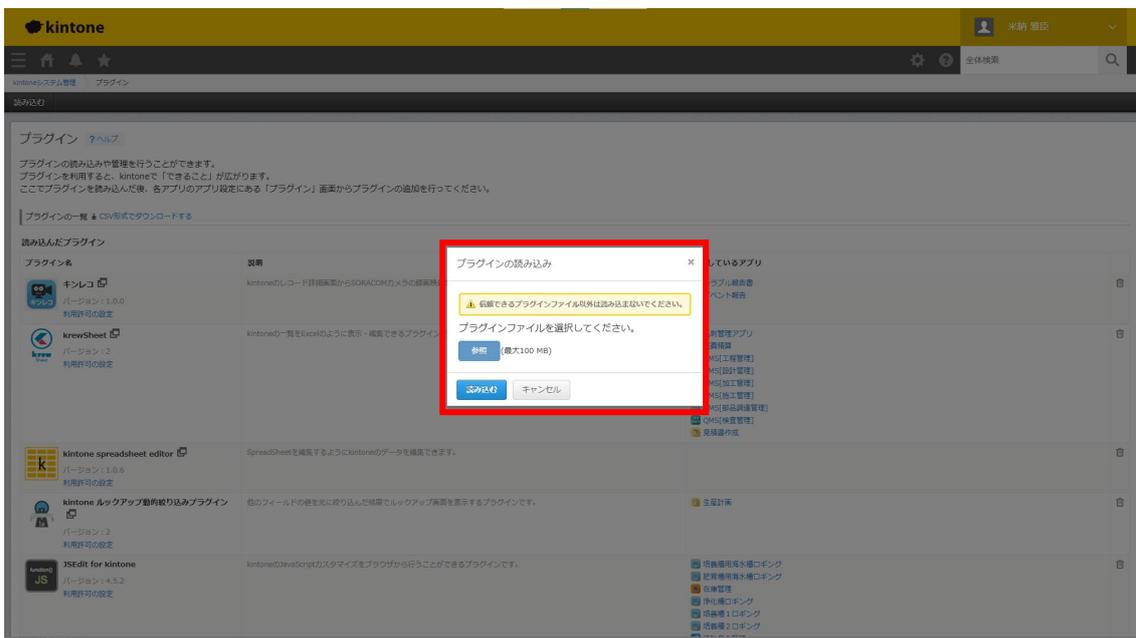
2. kintone システム管理のその他の項目のプラグインをクリックする。



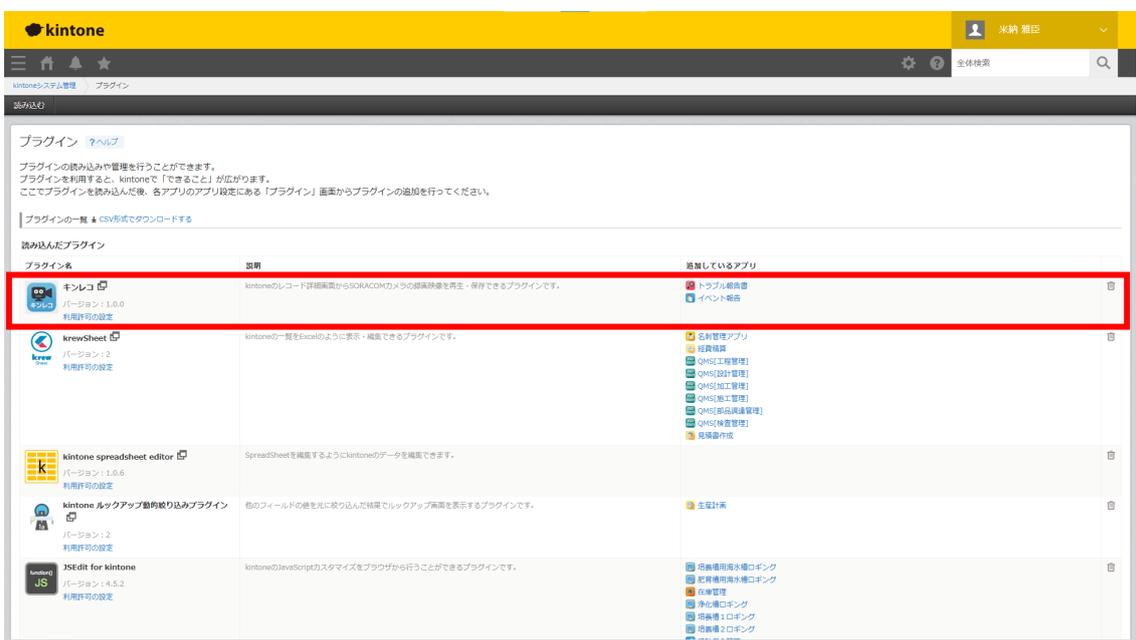
3. 読み込むボタンをクリックする。



4. 参照でインストールする plugin.zip を選択し、読み込むボタンをクリックする。



5. 読み込みが完了するとプラグイン一覧にキンレコが表示されます。



この画面でキンレコのバージョンなども確認できます。

バージョンアップ版を適用する場合も1から4の操作を行います。

本プラグインを利用する目的でインストール操作を行った時点で、ライセンス使用許諾に承諾されたものとなります。

SORACOM コンソール設定

本プラグインは SORACOM の API を利用しています。SORACOM の API を利用するには、SORACOM コンソールで SAM ユーザーの作成、SAM ユーザーへのログインパスワードの設定、認証キーの生成、SAM ユーザーに対する権限の設定などが必要になります。

詳細は以下 URL をご確認ください。

[SAM ユーザーの作成方法、ログインパスワードの設定、認証キーの生成について]

<https://users.soracom.io/ja-jp/docs/sam/create-sam-user/>

[SAM ユーザーの権限を設定する]

<https://users.soracom.io/ja-jp/docs/sam/set-permissions/>

ソラカメに関する全ての API 使用を許可する設定例

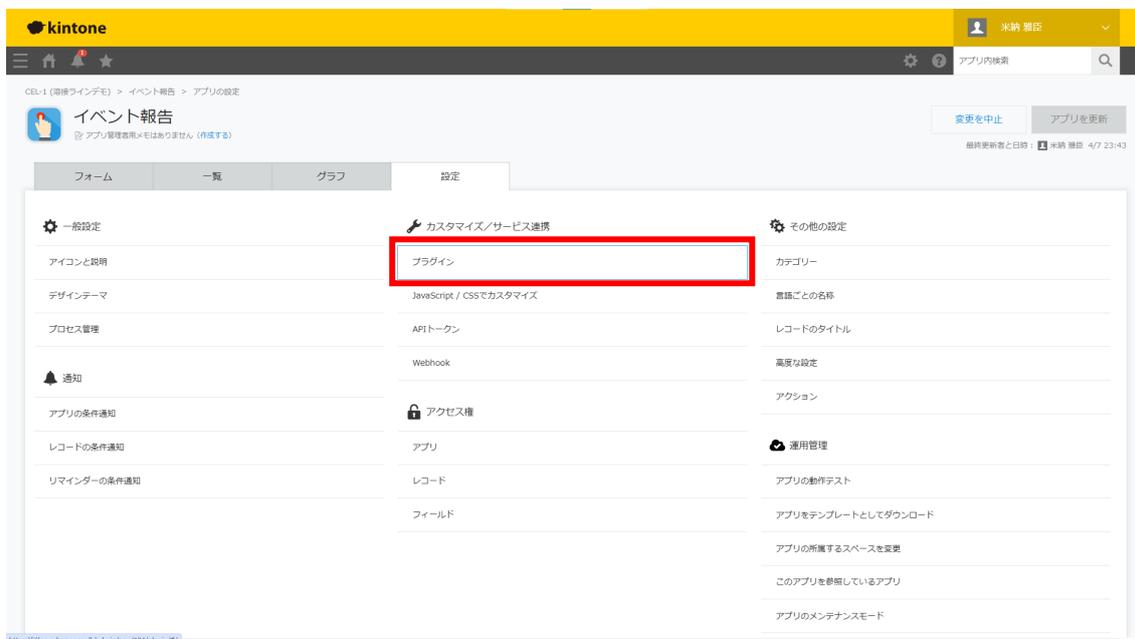
```
{
  "statements": [
    {
      "api": [
        "OAuth2:authorize"
      ],
      "effect": "allow"
    },
    {
      "effect": "allow",
      "api": [
        "SoraCam:*",
        "Order:*",
        "Gadget:*",
        "ShippingAddress:listShippingAddresses"
      ]
    }
  ]
}
```

あくまで設定例ですので適宜ユーザー権限を設定してください。

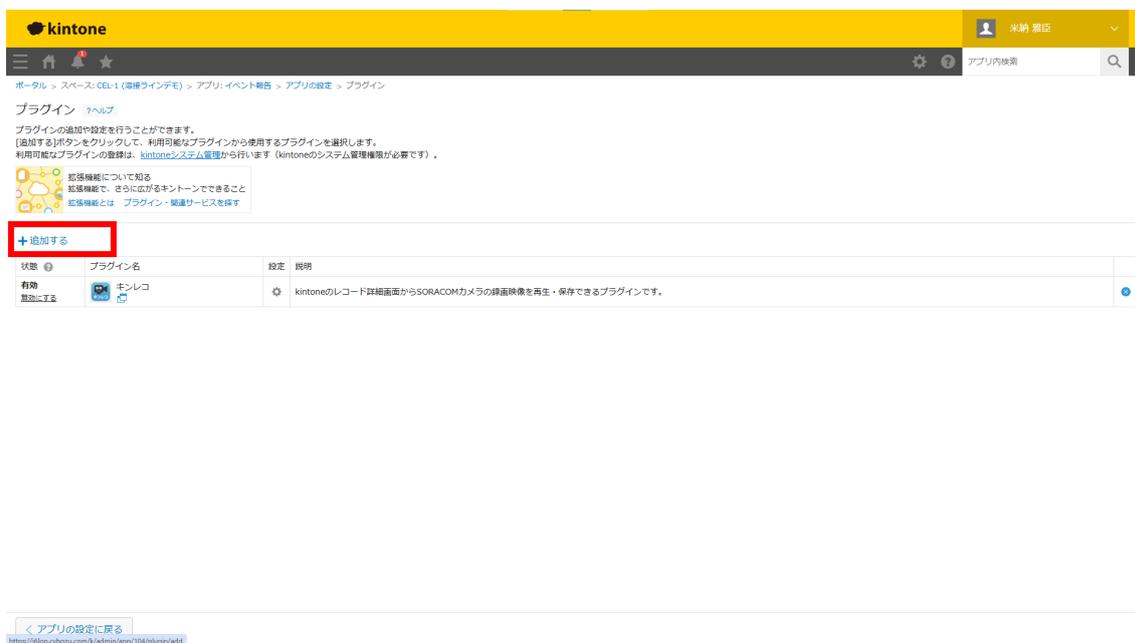
アプリへのプラグインの追加手順

[アプリへのプラグイン追加手順]

1. アプリの設定画面の「プラグイン」をクリックします。



2. 「追加する」をクリックします。



3. キンレコにチェックを入れ、追加をクリックします。

ポータル > スペース: CEL-1 (密着ラインデモ) > アプリ: 予防安全管理 > アプリの設定 > プラグイン > プラグインの追加

プラグインの追加

プラグイン名	説明
<input checked="" type="checkbox"/> キンレコ	kintoneのレコード詳細画面からSORACOMカメラの録画映像を再生・保存できるプラグインです。
<input type="checkbox"/> KrewSheet	kintoneの一覧をExcelのように表示・編集できるプラグインです。
<input type="checkbox"/> kintone spreadsheet editor	SpreadSheetを編集するようにkintoneのデータを編集できます。
<input type="checkbox"/> kintone ルックアップ動的読み込みプラグイン	他のフィールドの値を元に絞り込んだ結果でルックアップ画面を表示するプラグインです。
<input type="checkbox"/> RepotoneU PDF	RepotoneU PDFは受信で簡単に利用できるkintone用標準出力ソリューションです。今お使いのPDFファイルを読み込んで差し込み位置を決めるだけの簡単設定。ボタン一つでPDFファイルを出力できます。
<input type="checkbox"/> RepotoneU Excel	RepotoneU Excelは受信で簡単に利用できるkintone用標準出力ソリューションです。今お使いのEXCELファイルを読み込んで差し込み位置を決めるだけの簡単設定。ボタン一つでEXCELファイルを出力できます。
<input type="checkbox"/> カレンダーPlus	kintoneに柔軟なカレンダー機能をプラスするプラグインです。(Ver.10.1)

< プラグインの一覧に戻る

キャンセル **追加**

これで、アプリに本プラグインが追加されました！

※注意

同一アプリに複数のプラグインを追加した時、プラグインの処理がお互いの処理を阻害し、正しく動作しないことがあります。その場合は不要なプラグインは削除してご利用ください。

プラグイン設定

[プラグイン設定手順]

4. アプリの設定ープラグインから、設定の下の歯車マークをクリックします。

ポータル > スペース: CEI-1 (連携ラインデモ) > アプリ: イベント報告 > アプリの設定 > プラグイン

プラグイン [ヘルプ](#)

プラグインの追加や設定を行うことができます。
[追加する]ボタンをクリックして、利用可能なプラグインから使用するプラグインを選択します。
利用可能なプラグインの登録は、[kintoneシステム管理](#)から行います (kintoneのシステム管理権限が必要です)。

[拡張機能について知る](#)
拡張機能で、さらに広がるキントーンでできること
[拡張機能とは](#) プラグイン・拡張リリースを探す

+ 追加する

状態	プラグイン名	設定	説明
有効 無効にする	キンレコ		kintoneのレコード詳細画面からSORACOMカメラの録画映像を再生・保存できるプラグインです。

[< アプリの設定に戻る](#)
<https://app.kintone.com/ki/admin/app/10A/plugins/edit>

5. プラグインの設定が表示されるので、以下の内容を設定します。

このプラグインを使用するにはライセンス認証が必要です。
ご購入時に提供された「ユーザー名」と「シリアルコード」を入力してください。

当プラグインでは、ライセンスの有効性を確認するために、定期的なライセンス情報の整合性チェックを行っています。
これにより、不正利用や改ざんのリスクを未然に防ぐことを目的としています。
これらの情報は、不正利用の調査およびライセンス適用の適正化のためにのみ使用され、外部に提供されることはありません。

カメラ名とdeviceidの紐付け方法を設定します。
「プラグイン内で直接設定」では、カメラごとにIDを手動で入力できます。
プラグイン内で設定したdeviceidは、このアプリのカメラ名フィールドで選択したカメラ名、すなわち、カメラ1からカメラ32の名前で呼び出せます。
「設定アプリから取得」では、他アプリに登録された情報を利用します。
他アプリに設定されたカメラ名と、このアプリで設定したカメラ名が一致する、deviceidを取得するようになっています。

動画の再生・保存処理に使用する時間範囲を設定します。
「開始時刻」と「終了時刻」には、UNIX形式の数値が入るフィールドを指定してください。
これらの値に基づいて、SORACOMカメラの録画データを取得します。

[ライセンス認証]

ユーザー名：

ライセンスご購入時にご指定頂いたメールアドレスを入力。

シリアルコード：

ライセンスご購入時にメールで送られてくるシリアルコードを入力。

ライセンス認証ボタン：

クリックすると、ライセンス認証プロセスが始まり、適用されるとライセンス有効期限が表示されます。

[デバイス ID の設定方法]

取得方法を選択：

カメラを識別するデバイス ID を取得する方法を選択します。

取得方法は「設定アプリから取得」と「プラグイン内で直接設定」が選べます。

☆設定アプリから取得の場合のみ

設定アプリを選択：

カメラのデバイス ID を定義しているアプリを選択します。

設定アプリのカメラ名フィールド：

カメラを識別するカメラ名が定義されているフィールドを選択します。

カメラ設定アプリ例の①に該当します。

設定アプリの deviceId フィールド：

デバイス ID が定義されているフィールドを選択します。

カメラ設定アプリ例の②に該当します。

☆プラグイン内で直接設定のみ

カメラ名称と deviceId の対応表：(カメラ 1～カメラ 32)

カメラ名 1～32 に対する deviceId を設定します。deviceId は SORACOM コンソールから確認できます。

このアプリ内のカメラ名フィールド：

動画を再生、保存したいカメラのカメラ名を定義されているフィールドを選択します。

プラグイン使用アプリ例の①に該当します。

取得方法を選択にてプラグイン内で直接設定を選択した場合は、カメラ名はカメラ 1 からカメラ 32 になります。数字は半角です。

[カメラ設定アプリ例]

カメラ名	Device ID	ログ表示	モーション検知	モーション検知感度	モーションタグ表示	ナイトビジョン	画質	カメラ回転	サウンド検出	サウンド感度	ステータスライト	日時表示
① 甲斐工場カメラ	② ABCD1234	off	off	medium	off	auto	high	0	off	medium	on	on

[プラグイン使用アプリ例]



設備コード	設備名称
<input type="text"/>	<input type="text" value="CELL-1"/>

開始日時	終了日時	停止時間	イベント種別	イベント内容
<input type="text" value="2025-04-01 14:22"/>	<input type="text" value="2025-04-01 14:25"/>	<input type="text" value="3 min"/>	<input type="text" value="立上がりロス"/>	<input type="text" value="手動モード操作"/>

▽グループ

設備コード	生産識別コード	日報識別コード
<input type="text" value="CELL1-0000-0000"/>	<input type="text" value="CEL1202412131500"/>	<input type="text" value="CEL1202412131S"/>

停止時間(秒)

① カメラ名

② 動画開始

③ 動画終了

[動画再生・保存に使う時間フィールド]

動画開始時刻(UNIX 秒)フィールド:

常時録画データから動画切出し開始日時が格納されているフィールドを選択します。

アプリ内に計算フィールドを設定し、日時フィールド-60で目的の日時の1分前を指定できます。プラグイン使用アプリ例の②に該当します。

動画終了時刻(UNIX 秒)フィールド:

常時録画データから動画切出し終了日時が格納されているフィールドを選択します。

アプリ内に計算フィールドを設定し、日時フィールド+60で目的の日時の1分後を指定できます。プラグイン使用アプリ例の③に該当します。

6. 画面下の保存ボタンをクリックし、アプリを更新、をクリックしてください。

The screenshot shows a web interface for configuring a plugin. At the top, there is a 'License Validity Period' section with a date field set to '2025/8/14 4:26:40' and a 'License Renew' button. Below this is the 'Device ID Setting Method' section, which includes a 'Method Selection' dropdown set to 'Set from application', a 'Select application' dropdown set to 'Camera setting (ID: 170)', and three other dropdowns for selecting camera name, device ID, and application camera name fields. A 'Save' button is highlighted with a red box. The bottom section is 'Video Playback/Save Time Field', which has two dropdowns for 'Start Time (UNIX seconds) Field' (set to 'Video start') and 'End Time (UNIX seconds) Field' (set to 'Video end'). A 'Save' button is also highlighted with a red box.

The screenshot shows a confirmation dialog box with a yellow header and a white body. The header contains a user profile icon and the name '米納 雅臣'. The body contains a search bar and two buttons: 'Change and Cancel' and 'Update Application'. The 'Update Application' button is highlighted with a red box. At the bottom, there is a small text line: '最終更新者と日時: 米納 雅臣 2025/08/14 04:26:40'.

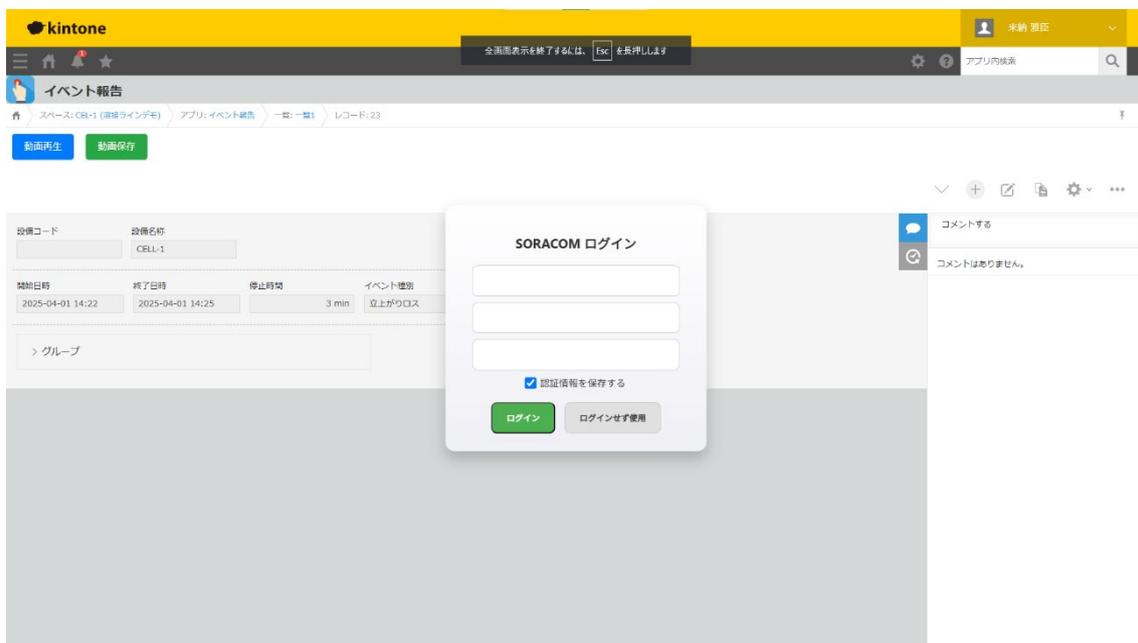
これでプラグイン設定は完了です。

プラグイン利用方法

プラグインを利用するには SORACOM にログインする必要があります。レコード詳細画面からログイン出来ます。また本プラグインを利用せず、レコード操作のみ行う場合は、ログインせず使用できますので、そちらで操作を継続してください。

[SORACOM ログイン方法]

レコード詳細画面を表示すると、初めに SORACOM ログインダイアログが表示されます。上からオペレータ ID、ユーザー名、パスワードを入力します。



オペレータ ID: SORACOM コンソールの右上のユーザーをクリックすると表示されます。
ユーザー名: SAM ユーザーを登録した時のユーザー名です。
パスワード: SAM ユーザーを登録した時のパスワードです。

全ての入力が完了した状態で、ログインをクリックします。認証情報を保存するにチェックを入れておくと、オペレータ ID などが、PC に保存され次回入力する手間が省けます。ログインせず使用をクリックするとプラグインの機能は利用できません。

[動画再生方法]

動画再生ボタンをクリックすると動画が再生されます。

The screenshot shows the Kintone interface for the 'Event Report' app. At the top, there are navigation icons and a search bar. Below that, the app title 'イベント報告' is displayed. A red box highlights the '動画再生' (Video Playback) button. To its right is the '動画保存' (Video Save) button. The main content area shows event details: '開始日時' (Start Date/Time) is 2025-04-01 14:22, '終了日時' (End Date/Time) is 2025-04-01 14:25, and '停止時間' (Stop Time) is 3 min. The 'イベント種別' (Event Type) is '立上がりロス' and the 'イベント内容' (Event Content) is '手動モード操作'. Below this, there is a 'ロググループ' (Log Group) section with fields for '設備コード' (Equipment Code), '生産識別コード' (Production Identification Code), and '日報識別コード' (Daily Report Identification Code). A red box highlights the 'カメラ名' (Camera Name) field, which is set to '甲賀工場カメラ' (Kaga Factory Camera). Below the camera name, there are fields for '動画開始' (Video Start) and '動画終了' (Video End), both with timestamps.

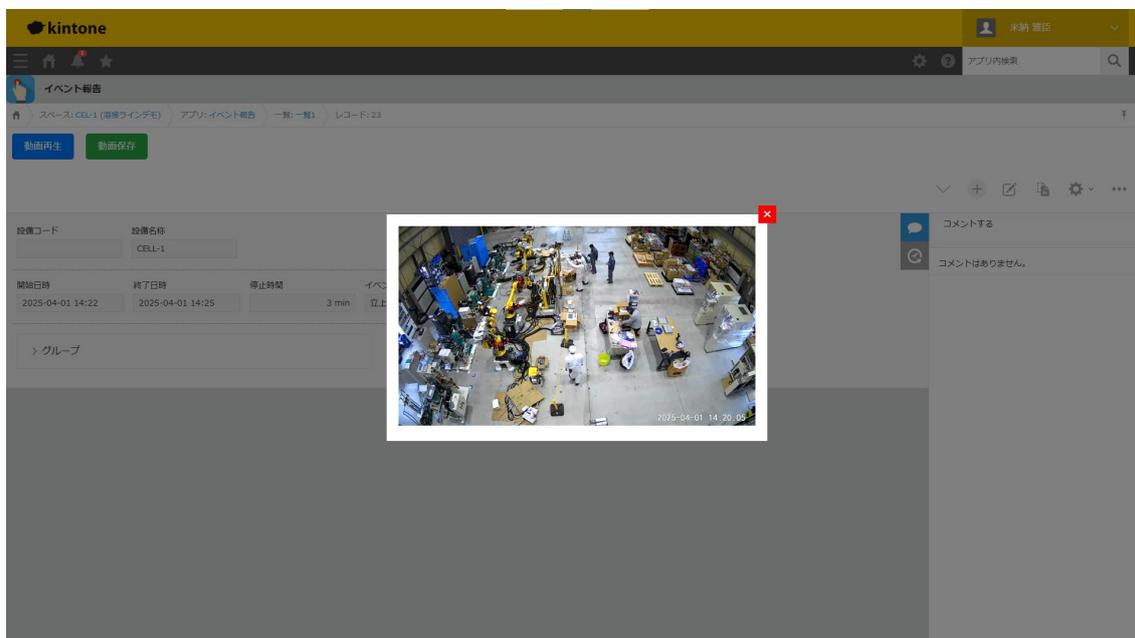
このアプリは製造装置からイベント情報を自動的に取得するというもので、イベントの開始日時に合わせた動画再生、動画保存ができる機能を実現しています。

動画開始（計算）フィールドで {開始日時-60} とし、動画終了（計算）フィールドで {開始日時+60} することで、動画の切り出し日時を設定しています。またカメラ名には甲賀工場カメラと設定していますが、これはカメラ設定アプリで登録されたレコードの中からカメラ名が甲賀工場カメラというレコードを選択し、その中のデバイス ID を取得することで、再生するカメラを指定する仕組みになっています。

The screenshot shows the Kintone interface for the 'Camera Settings' app. At the top, there are navigation icons and a search bar. Below that, the app title 'カメラ設定' is displayed. A red box highlights the 'カメラ名' (Camera Name) and 'Device ID' columns in the table. The table has the following columns: 'カメラ名', 'Device ID', 'ログ表示', 'モーション検知', 'モーション検知感度', 'モーションタグ表示', 'ナイトビジョン', '画質', 'カメラ回転', 'サウンド検出', 'サウンド感度', 'ステータスライト', and '日時表示'. The first row shows '甲賀工場カメラ' and 'ABCD1234'.

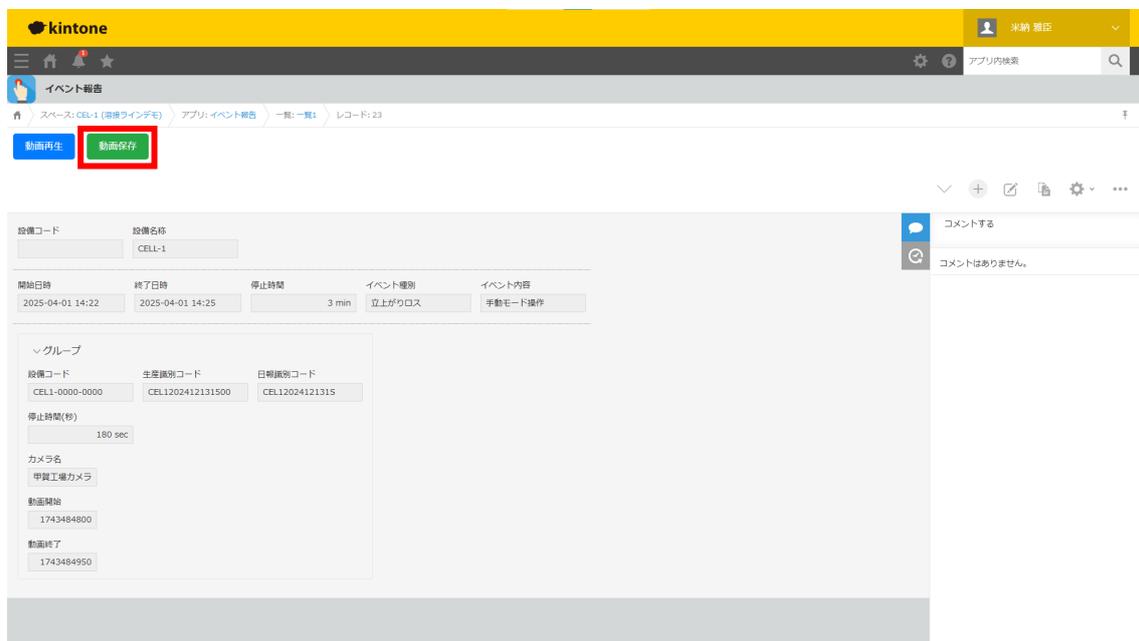
カメラ名	Device ID	ログ表示	モーション検知	モーション検知感度	モーションタグ表示	ナイトビジョン	画質	カメラ回転	サウンド検出	サウンド感度	ステータスライト	日時表示
甲賀工場カメラ	ABCD1234	off	off	medium	off	auto	high	0	off	medium	on	on

動画再生ボタンをクリックすると前述の条件で動画が切り出され、ストリーミング再生されます。動画は全画面表示することもできます。

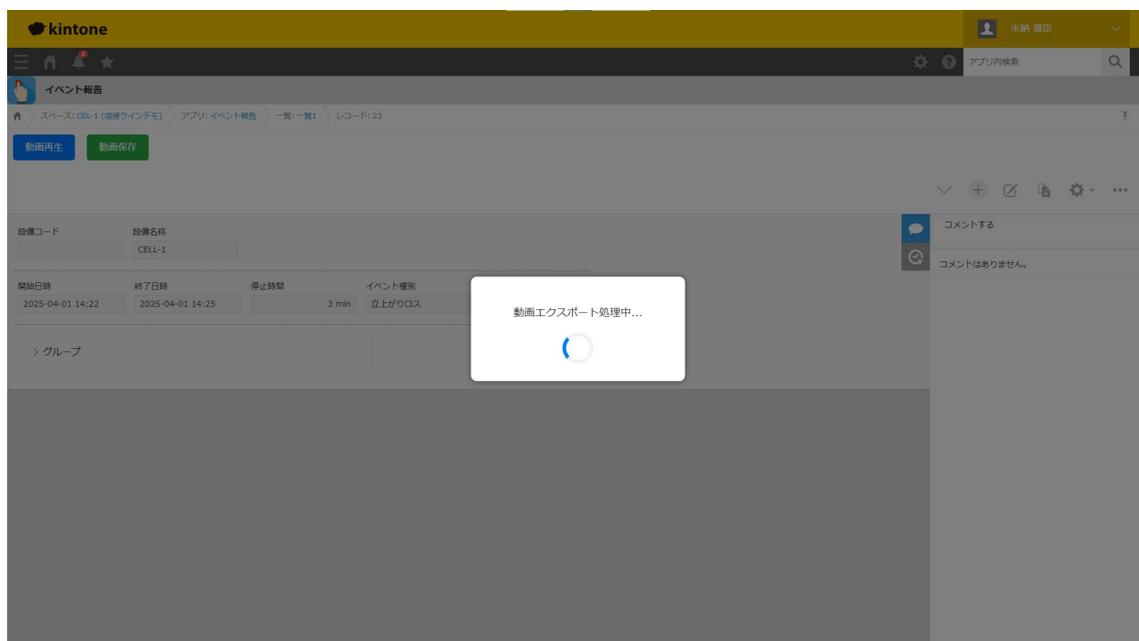


[動画保存方法]

動画保存ボタンをクリックすると動画エクスポート処理が開始します。



動画エクスポート中はその他の操作は出来ません。



動画はダウンロードフォルダに保存されます。

こんなときは？

操作中にアラートメッセージが表示された時は以下を参考に適切な処置をお願いします。

アラートメッセージ：

プラグイン設定の「このアプリ内のカメラ名フィールド」が設定されていません。

原因：

プラグイン設定で「カメラ名」フィールドを選択していない。

処置：

プラグイン設定画面で「このアプリ内のカメラ名フィールド」を選択してください。

アラートメッセージ：

プラグイン設定の「設定アプリを選択」が設定されていません。

原因：

設定アプリのアプリ ID を設定していない。

処置：

プラグイン設定画面で「設定アプリ」を選択してください。

アラートメッセージ：

プラグイン設定の「設定アプリのカメラ名フィールド」が設定されていません。

原因：

設定アプリ内のカメラ名フィールドを指定していない。

処置：

プラグイン設定画面で「設定アプリのカメラ名フィールド」を選択してください。

アラートメッセージ：

プラグイン設定の「設定アプリの deviceId フィールド」が設定されていません。

原因：

設定アプリ内の deviceId を示すフィールドが未設定。

処置：

プラグイン設定画面で「設定アプリの deviceId フィールド」を選択してください。

こんなときは？ ～続き～

アラートメッセージ：

このアプリ内のカメラ名が取得できませんでした。

原因：

レコードにカメラ名が入力されていない。

処置：

レコード内のカメラ名フィールドを確認し、空白や誤記がないか確認してください。

アラートメッセージ

カメラ名に番号が含まれていません。

「カメラ 1」～「カメラ 32」の形式で指定してください。

原因

カメラ名が「カメラ 3」のような形式になっていない。

処置

カメラ名を「カメラ 1」～「カメラ 32」の形式にしてください。

アラートメッセージ：

カメラ番号が範囲外です。

「カメラ 1」～「カメラ 32」のいずれかを指定してください。

原因：

カメラ名の数字部分が 1～32 の範囲外。

処置：

カメラ番号を「1～32」に修正してください。

アラートメッセージ：

プラグイン設定に「deviceId_○」が見つかりません。

「カメラ○」に対応する deviceId を設定してください。

原因：

プラグイン設定で該当カメラ番号の deviceId を設定していない。

処置：

プラグイン設定画面で該当のカメラ番号の deviceId を設定してください。

こんなときは？ ～続き～

アラートメッセージ：

「〇〇」に一致するレコードが設定アプリに存在しません。
カメラ名の入力ミス、または設定アプリを確認してください。

原因：

設定アプリ内に一致するカメラ名のレコードが存在しない。

処置：

カメラ名が正しいか確認し、設定アプリに必要なレコードが存在するか確認してください。

アラートメッセージ：

「〇〇」に一致するレコードが複数存在します。
設定アプリ内のカメラ名は一意である必要があります。

原因：

設定アプリに同じカメラ名を持つレコードが複数存在している。

処置：

設定アプリでカメラ名が重複しないようにしてください。

アラートメッセージ：

「〇〇」に対応するレコードは見つかりましたが、
deviceId が未設定です。設定アプリを確認してください。

原因：

対応する設定アプリのレコードに deviceId が設定されていない。

処置：

設定アプリで deviceId を正しく設定してください。

アラートメッセージ：

プラグイン設定の「動画開始時刻(UNIX 秒)フィールド」が設定されていません。

原因：

プラグイン設定で動画の開始時刻フィールドを設定していない。

処置：

プラグイン設定で「動画開始時刻(UNIX 秒)フィールド」を設定してください。

こんなときは？ ～続き～

アラートメッセージ：

プラグイン設定の「動画終了時刻(UNIX 秒)フィールド」が設定されていません。

原因：

プラグイン設定で動画の終了時刻フィールドを設定していない。

処置：

プラグイン設定で「動画終了時刻(UNIX 秒)フィールド」を設定してください。

アラートメッセージ：

再生開始時刻または終了時刻が無効です。

原因：

開始または終了時刻の値が未入力または数値でない。

処置：

有効な UNIX 秒形式の数値を入力してください。

アラートメッセージ：

再生開始時刻は終了時刻よりも前である必要があります。

原因：

開始時刻が終了時刻と同じ、またはそれより後。

処置：

開始時刻が終了時刻より前になるよう修正してください。

アラートメッセージ：

認証情報がありません。ログインしてください。

原因：

SORACOM 認証情報が存在しない。

処置：

ログインダイアログから SORACOM にログインしてください。

アラートメッセージ：

ストリーミング URL の取得に失敗しました。

from または to の指定値が不適切です。

ステータスコード 400

原因：

再生範囲の時刻 (from/to) が正しくない、または録画が存在しない。

処置：

時刻が正しいか、録画が存在するかを確認してください。

アラートメッセージ：

指定したソラカメ対応カメラが見つかりません。

カメラ名や deviceId を確認してください。

ステータスコード 404

原因：

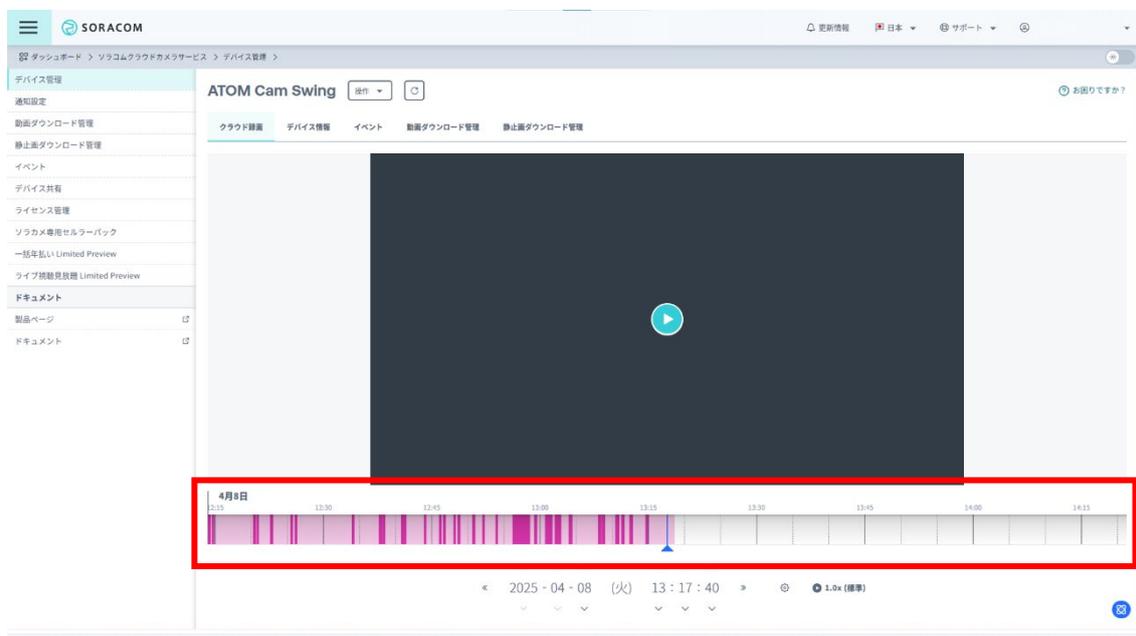
指定された deviceId に対応するカメラが存在しない。

処置：

deviceId が正しいか確認してください。

[録画データが実際に存在するか確認する方法]

SORACOM コンソールから、メニューでソラコムクラウドカメラサービスを選択し、デバイス管理で該当のデバイスを選択すると下の画面になります。録画されている期間は、ピンク色になります。



録画が開始されていない時は、デバイス情報で「有効なライセンスが割り当てられているか」、又は「状態がオンラインになっているか」、を確認してください。デバイスが正常でも録画を開始しない場合、操作から「ライセンスファームウェアをアップデートする」、「再起動する」を操作すると、録画を開始することがあります。

製品に関するお問い合わせ先

株式会社ミナテック

kintone PLC connector 販売係

■営業時間 9:00 ~ 17:00 ■営業日 平日

電話 0748-64-9045

FAX 0748-64-9046

営業時間外のお問い合わせはeメールまで

kintonePLCconnector@mina-tech.com