

EZ Pro クイックガイド

Ver.4.0版


はじめに

このクイックガイドは、EZ Proをお使いになる上で、基本的な操作方法について記載しています。
詳しい使い方は、EZ Proユーザーマニュアルをご確認ください。

【注意】 本クイックガイド記載内容と上記ユーザーマニュアルの記載内容が異なる場合があります。
その場合には、本クイックガイドの記載内容が優先されますのでご注意ください。



<EZ Proの起動>

以下のいずれかの方法でEZ Proを起動します。

- デスクトップ上のEZ Proショートカットアイコン  を実行します。
- スタートメニューから起動：「スタート」ボタン -> ioEZ INC -> EZ Pro

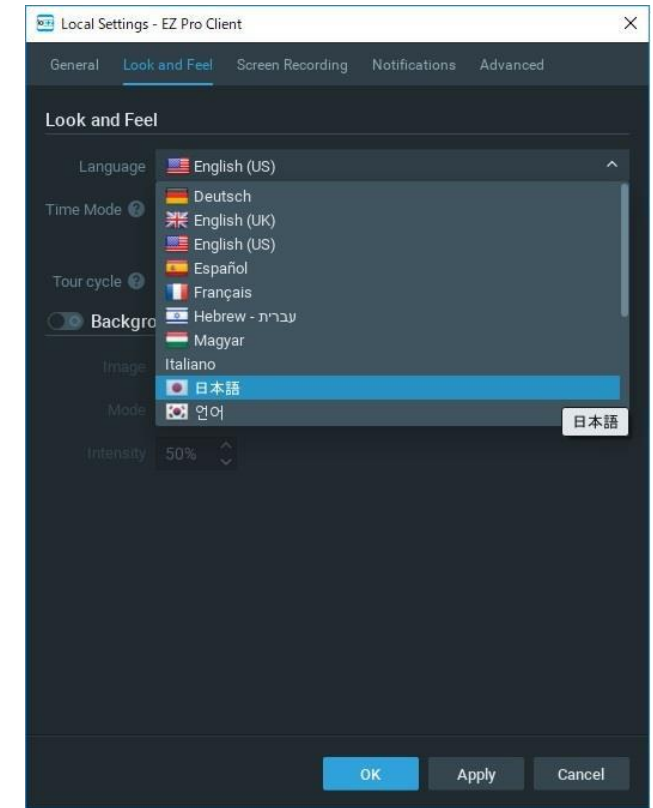
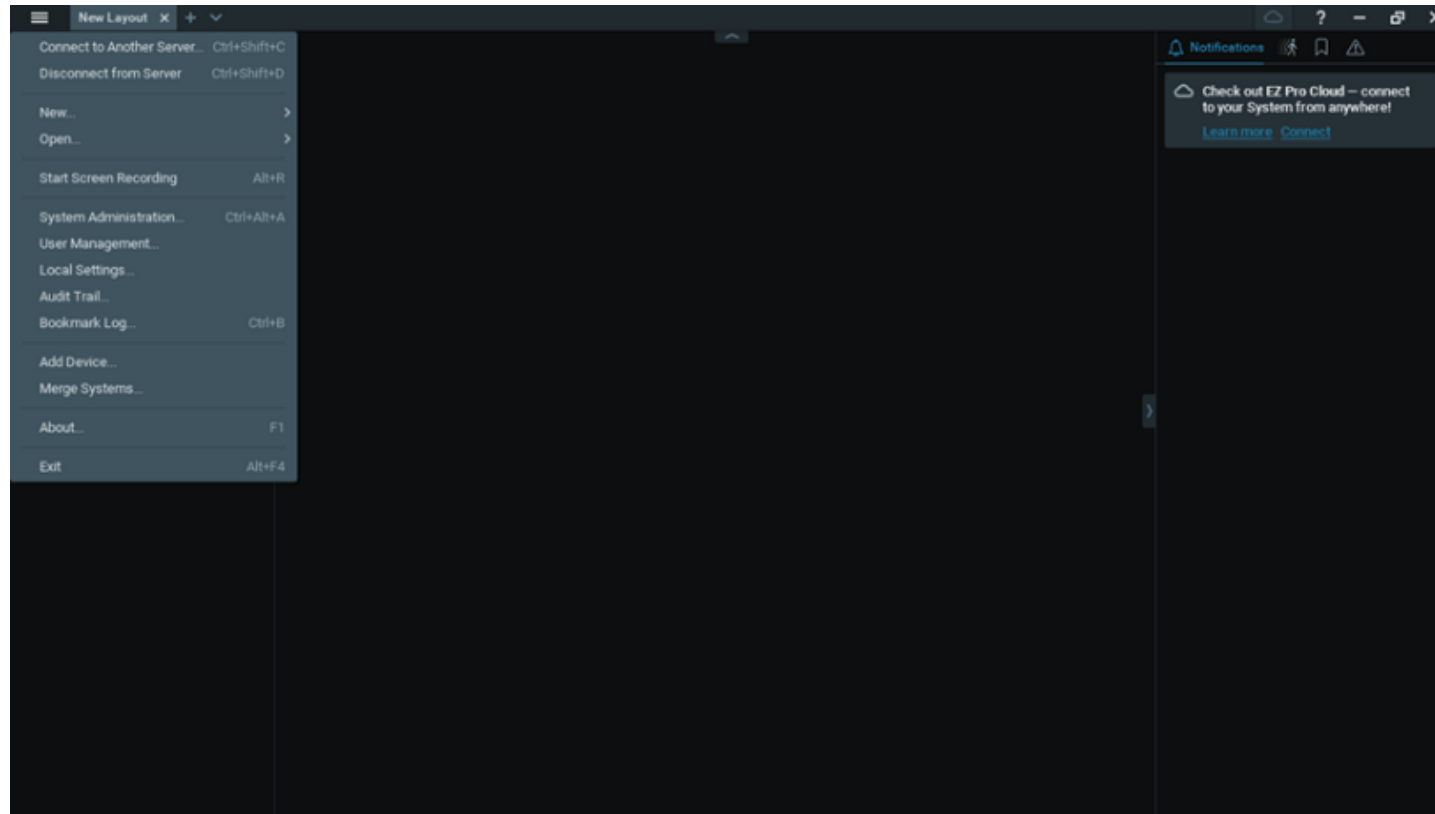
<EZ Proの終了>

以下のいずれかの方法でEZ Proを終了します。

- 右上の「」ボタンをクリックします。
- メインメニュー () から「終了」を選択します。
- ALT+F4を押します。

以下の方法でEZ Proの言語設定ができます。




- 画面左上のメインメニュー (☰) をクリックし、Local Setting を選択します。
- Look and Feel をクリッし、Language を日本語に設定します。



・シーン(メインビュー)

カメラビュー（録画データとリアルタイム映像）の表示、またはローカルファイルを再生します。(P6参照)

・タブナビゲーター

メインメニュー()、レイアウトタブ、およびクラウド接続ボタン()とヘルプボタン()からなります。

詳しくはEZ Proユーザーマニュアルをご確認ください。

・再生パネル

録画データやリアルタイム映像の切り換え、ローカルファイルの再生や再生速度変更などの制御を行います。(P10参照)

・リソースツリー

現在のユーザーが利用可能な全てのサーバー、デバイス、ローカルファイル、レイアウトを表示します。(P14参照)

・通知パネル

システムからの通知内容を表示します。(P14参照)












シーン以外の領域は、それぞれの領域に表示されている、     ボタンを使用して表示/非表示にすることができます。


各カメラ映像の画面構成





シーンに配置された各カメラ映像の画面構成は以下の通りです。



シーン上のカメラ映像にマウスポインタを移動させると、右上に以下のボタンが表示されます。



-  イメージ拡張（画像補正、P7参照）
-  ズームウィンドウを表示（P7参照）
-  PTZカメラ制御（PTZカメラの場合に表示されます、P7参照）
-  歪み補正（全方位カメラの場合に表示されます、P7参照）
-  スマート検索（P9参照）
-  スクリーンショットを取得（P8参照）
-  映像の回転（P8参照）
-  情報：現在の再生映像に関する情報を表示します（P8参照）
-  閉じる（シーンからカメラ映像を削除します、P8参照）

シーン上のカメラ映像にマウスポインタを移動させる、もしくは情報（）を有効にするとカメラ映像の左上には次の情報が表示されます。

- 現在の録画モード（スケジュールに応じて、デバイスの録画方法が異なる場合があります）。
 -  常時録画（緑色）
 -  動き検知時のみ録画（赤色）
 -  動き検知時には高解像度、それ以外の時間は低解像度で録画（赤色に緑の線）
 -  録画停止（灰色）
- デバイス名

カメラ映像拡張機能(1)

カメラ映像の右上に表示されているボタンでは、以下の操作を行うことができます。

-  イメージ拡張(映像補正) : パラメータ(ガンマ、ブラック／ホワイトレベル) により映像を補正します。
-  ズームウィンドウを表示 : マウスで映像内のエリアを選択すると、そのエリアだけ別ウィンドウで拡大表示されます。



-  PTZカメラ制御※ : PTZカメラの場合に表示され、パン／チルト／ズーム操作をします。

※ パン(P)：カメラのレンズの向きを左右に動かすこと。
チルト(T)：カメラのレンズの向きを上下に動かすこと。
ズーム(Z)：望遠にしたり広角にしたりすること。

-  歪み補正 : 全方位カメラの場合に表示され、全方位カメラ特有の歪みを補正します。(魚眼補正)

カメラ映像拡張機能(2)

 スクリーンショットを取得：カメラ映像のスクリーンショットをpng/jpg形式で保存します。

 映像の回転 ：表示している映像を回転します。回転アイコンをドラッグして回転角度を調整します。



 情報 ：現在の再生映像に関する情報が表示されます。

A camera view showing a road scene. The text 'カメラ5' is highlighted with an orange box. A green box highlights technical information: '2688x1512', '3.57fps', '4.12Mbps', 'H264', and '高解像度'.

デバイス名
(常時表示します)


解像度
フレームレート
ビットレート
コーデック
高解像度/低解像度

(マウスカーソルがそのカメラ映像の上にあるときのみ表示します)

 閉じる ：シーンからこのカメラ映像を削除します。

スマート検索により、カメラ映像の指定した領域内で、変化を検知した時間の録画映像のみを再生することができます。

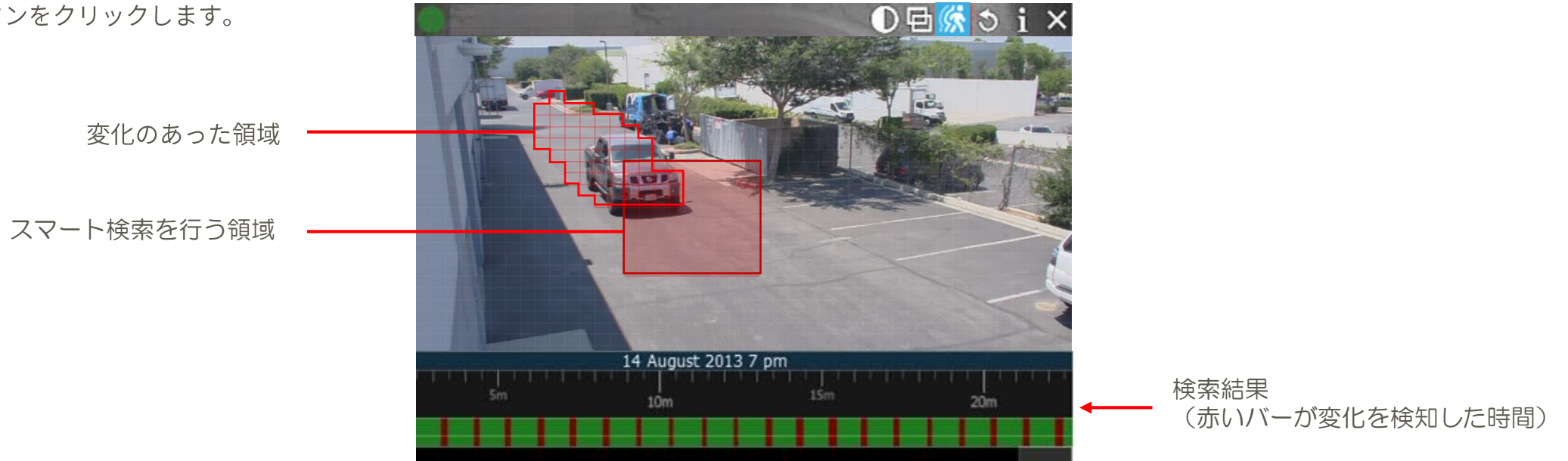
<スマート検索の実行手順>

1. カメラ映像右上の  ボタンをクリックします。画面内にグリッドが表示されます。
2. 画面内で、スマート検索を行う領域をドラッグして選択します。
※Ctrlキーを押しながらドラッグすると、別の領域を追加できます。
3. スマート検索が実行され、領域内で変化を検知した時間が、タイムラインに赤いバーで表示されます。

<スマート検索の終了手順>






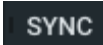

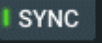


スマート検索を終了するには、グリッド画面で右クリックし、「モーション選択の削除」を選択し、全ての領域をクリアするか、

 ボタンをクリックします。



再生パネルの各部の名称と機能

再生パネルでは、シーン上のカメラ映像をクリック選択することで以下の操作を行うことができます。

- ・再生バー - 選択されたカメラ映像の再生などに使用します。再生するカメラはクリックで選択できます。(P11参照)
- ・速度スライダー - 選択されたカメラ映像の再生速度を調整します。(P11参照)
- ・タイムライン - 選択されたカメラ映像の録画データ有無を示します。( 録画データ有、  録画データ無)
- ・ボリューム調整 - 選択されたカメラ映像のボリュームを調整します。※オーディオ対応の場合のみ
- ・その他のボタン：
 - ・LIVE () - 選択したカメラをライブ再生モードへ切り替えるか、それらがライブ再生中であることを示します。
( 録画データ再生時、  ライブ再生時)
 - ・SYNC () - シーンに表示されている全てのカメラの再生時刻を同期します。
( 再生同期なし、  再生同期時)
 - ・カレンダーボタン() - カレンダーを開き、再生したい録画データの日付を指定します。
 - ・サムネイルボタン() - サムネイルの表示/非表示を切り替えます。



再生バーによる操作

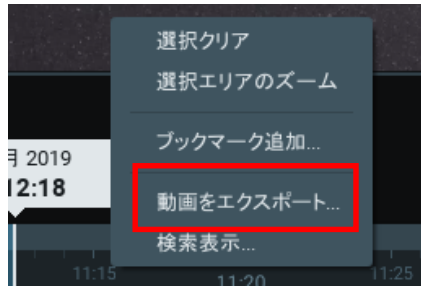
<再生時>

- ▶・ ボタンまたはCtrl + 右矢印キー：再生速度を速く(逆再生時は遅く)します。
 - ◀・ ボタンまたはCtrl + 左矢印キー：再生速度を遅く(逆再生時は速く)します。
 - 速度スライダーを使用：マウストラッグ操作で再生／逆再生速度を切り替えます。(一時停止／等倍速／2倍速／4倍速／8倍速／16倍速)
 - ▶▶・ ボタンまたはxキー：次の録画映像へスキップします。
 - ◀◀・ ボタンまたはzキー：前の録画映像へスキップします。
 - ⏸・ ボタン：録画映像再生を一時停止します。
- ※ 録画映像再生終了すると、ライブ映像へ切り替わります。

<一時停止時>

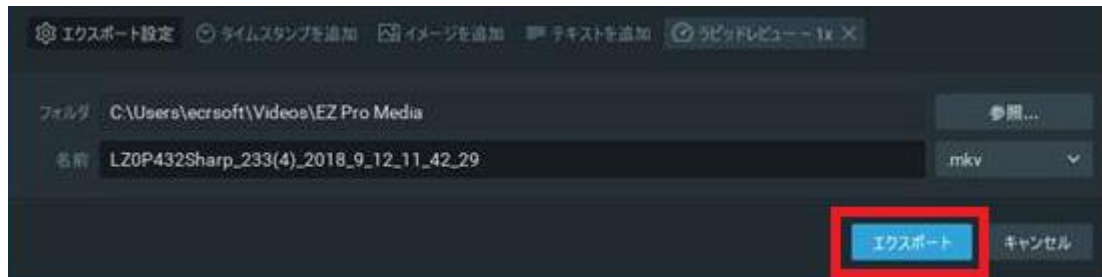
- ▶・ ボタンまたはCtrl + 右矢印キー：次のフレーム（コマ）に移動します。
- ◀・ ボタンまたはCtrl + 左矢印キー：前のフレーム（コマ）に移動します。
 - 速度スライダーを使用：マウストラッグ操作で再生／逆再生速度を切り替えます。(一時停止／0.25倍速／0.5倍速／等倍速／2倍速／4倍速)
速度スライダーにマウスポインタを当てた状態で、マウスホイールを回転すると、フレームを移動します。
- ▶▶・ ボタンまたはxキー：次の録画部分へスキップします。
- ◀◀・ ボタンまたはzキー：前の録画部分へスキップします。
- ▶▶▶・ ボタン：録画映像を再生します。

1. シーンの中からエクスポートしたいカメラ映像を選びます。
2. タイムライン内をドラッグし、エクスポートする時間を選択します。
 - ※ 選択内容をクリアする場合は、右クリックメニューの「選択クリア」を使用します。
 - ※ マウスホイールを使用してタイムラインの時間軸を変更できます。
3. 右クリックメニューを開いて「動画をエクスポート」を選択します。



4. 単一カメラの録画映像のみのエクスポートであれば、「単一のカメラ」タブを、複数カメラの録画映像を同時にエクスポートしたい場合は、「複数ビデオ」タブを選択し、ファイル名、形式、場所を選択して「エクスポート」をクリックします。

※ メディア形式は、Matroska (mkv)かavi、mp4、nov、exe、複数の場合はMatroska(mkv)、aviのいずれかの形式でエクスポートできます。



レイアウト設定・管理

シーン上に追加したカメラ映像の配置情報をレイアウトとして登録することができます。

登録したレイアウトはリソースツリーから呼び出すことができます。

<新規レイアウトを作成>

レイアウトタブの **+** ボタンをクリックすると、新規レイアウトを作成できます。

<カメラビューをレイアウトに設定>

以下のいずれかの方法でカメラビューをレイアウトに設定、追加することができます。

- ・リソースツリー上のカメラ名をダブルクリックします。
- ・リソースツリー上のカメラ名で右クリックメニューを開き、「開く」を選択します。
- ・リソースツリー上で、Ctrlキーまたは Shiftキーを押しながら、追加したいカメラをクリックして複数選択し、シーンにドラッグアンドドロップします。（※ レイアウト最大表示数：64）

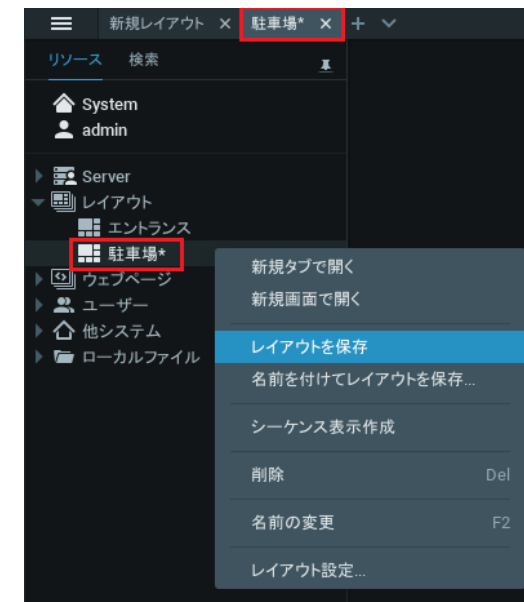


<レイアウトの保存>

保存後に変更が加えられたレイアウトには、右図の通り、タブとリソースツリーの対象のレイアウトにアスタリスク(*)が表示されます。

保存したいタブまたはリソースツリー上で右クリックメニューを開き、

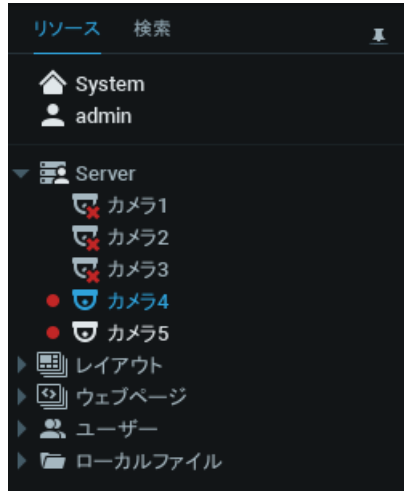
「レイアウトを保存」を選択します（またはCtrl+Sを押します）。



リソースツリー

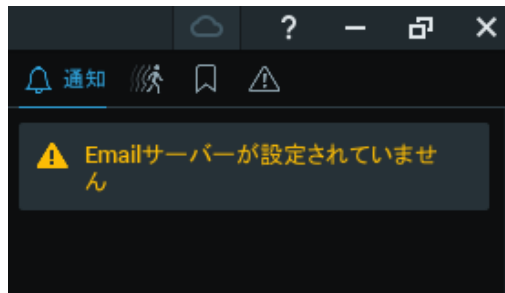
現在のユーザーが利用可能なサーバー、カメラ、レイアウトやローカルファイル等のリソースを表示します。





また、検索や各種設定も可能です。詳しくはEZ Proユーザーマニュアルをご確認ください。



通知パネル

EZ Pro内で発生したイベントやエラーを通知します。通知するイベントや内容のカスタマイズも可能です。



- | | | |
|---|--------|----------------------------|
|  | 通知 | : EZ Pro 内で発生したエラーを通知します。 |
|  | モーション | : スマート検知した動画をサムネイル表示します。 |
|  | ブックマーク | : ブックマークした動画をサムネイル表示します。 |
|  | イベント | : EZ Pro 内で発生したイベントを通知します。 |

SHARP

Be Original.



シャープマーケティングジャパン株式会社
ビジネスソリューション社 システム機器営業推進部
〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬 1 丁目9番2号