

コネクトボックス

GCB01-B7

運用マニュアル

この運用マニュアルでは、コネクトボックス GCB01-B7の使用方法を説明します。

コネクトボックスは、Uniview 製カメラの設置を補助するための設定ツールです。

本製品から PoE 給電で接続したカメラに対し、WiFi 接続したスマートフォンを用いての画角調整や設定変更が可能です。バッテリー式で持ち運びが容易な大きさのため、ネットワーク環境がない現場や、電源取得ができない現場でのカメラ設定にご利用いただけるツールです。

本製品の WiFi 機能は、簡易化のため接続時にパスワードを必要としません。セキュリティ対策のため、カメラ設置時の短時間のみの運用としてください。長時間の運用には使用できません。

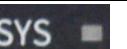
目次

1 各部の機能.....	2
2 UNV-Link Pro Tools のインストール.....	5
2-1 スマートフォン端末が iOS の場合	5
2-2 スマートフォン端末が Android の場合	6
3 UNV-Link Pro Tools のログイン方法.....	7
4 UNV-Link Pro Tools への接続方法	11
5 UNV-Link Pro Tools の使い方	13
5-1 メイン画面	13
5-2 コネクトボックスネットワーク設定	14
5-3 デバイス設定	15
5-4 カメラ設定.....	16
5-5 PTZ コントロール.....	18

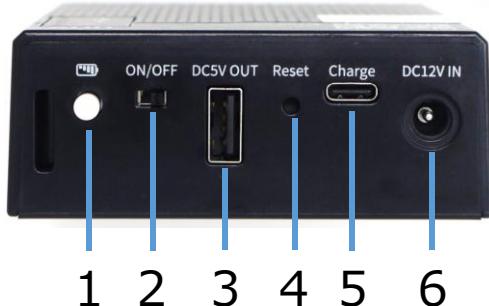
1 各部の機能

● 前面



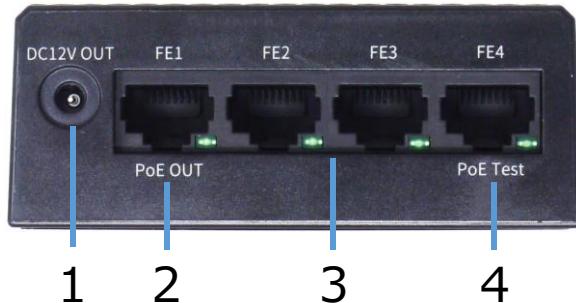
番号	部位	機能
1	QR コード	読み込むと、専用ソフト「UNV-Link Pro Tools」のダウンロードが可能です。
2	WiFi SSID	コネクトボックスに接続する際の SSID です。
3		<p>コネクトボックスの起動状態を示します。</p> <p>停止中 : 消灯</p> <p>起動中 : 緑点灯</p>
4		<p>コネクトボックスの WiFi ホットスポットとして動作状況を示します。</p> <p>停止中 : 消灯</p> <p>動作準備中 : 緑点滅</p> <p>動作中 : 緑点灯</p>
5		<p>コネクトボックス内バッテリーの充電状態を示すインジケーターです。</p> <p>充電あり : 青点灯</p> <p>充電なし : 消灯</p> <p>充電中 : 青点滅</p>

● 上面



番号	部位	機能
1		コネクトボックスの電源がオフの状態でボタンを押すと、コネクトボックスの充電状態が確認できます。
2		コネクトボックスの電源スイッチです。
3		USB 接続端子です。DC 5V での給電が可能です。
4		リセットボタンです。電源投入直後に 10 秒以上長押しすると、コネクトボックスの設定を初期化します。
5		充電端子です。付属の USB ケーブルを使用しての充電が可能です。
6		DC12V 入力端子です。接続した 12V 電源アダプターに対して電圧値の測定が可能です。この端子ではコネクトボックスの充電は行いません。

● 下面



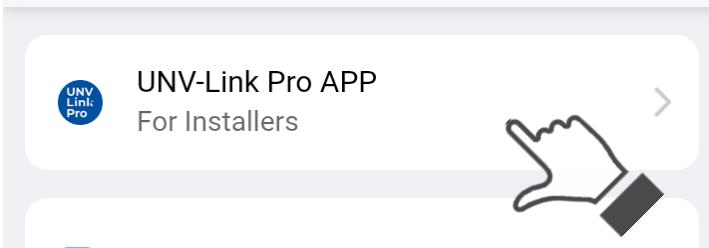
番号	部位	機能
1	DC12V OUT	DC12V 出力端子です。付属のケーブルを接続することで、DC12V / 1Aまでの出力可能です。
2	FE1 PoE OUT	PoE(802.3af)給電対応の RJ45 LAN ポートです。供給電力は最大で 12W までです。
3	FE2 FE3	RJ45 LAN ポートです。PoE 給電には対応していません。
4	FE4 PoE Test	PoE 試験用のポートです。PoE 給電可能な LAN ポートと接続することで、出力電圧の計測が可能です。

※ 本製品には DHCP 機能が搭載されています。そのため、上記 LAN コネクタに対して NVR のカメラ用 LAN コネクタやルーターの LAN コネクタ等、DHCP サーバー機能を持つコネクタを接続すると、コネクタボックスの動作が不安定になる場合があります。ご注意ください。

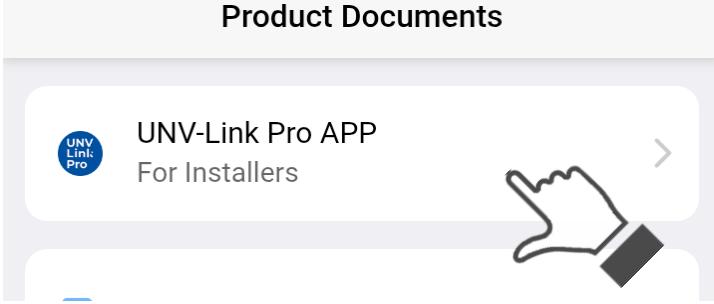
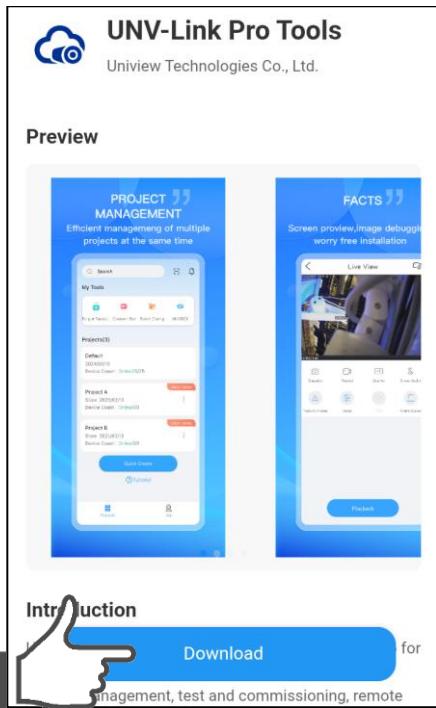
2 UNV-Link Pro Tools のインストール

スマートフォンからコネクトボックスに接続するには、専用アプリ「UNV-Link Pro Tools」のインストールが必要です。

2 - 1 スマートフォン端末が iOS の場合

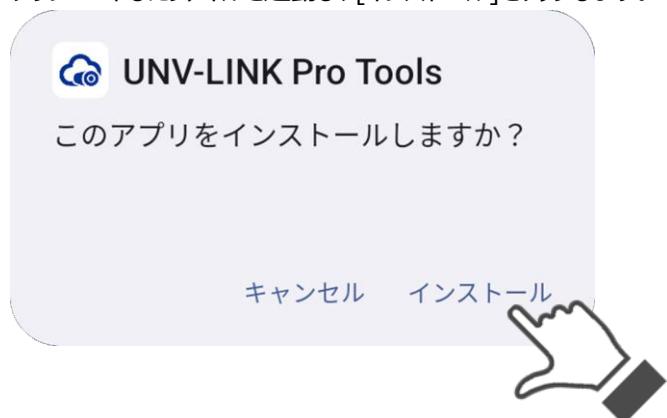
1	<p>コネクトボックス前面の QR コードを読み取ります。</p>  <p>Scan the QR code to get the user manual &software</p>
2	<p>表示されたページで[UNV-Link Pro APP]ボタンをタップします。</p> <p>Product Documents</p> 
3	<p>Apple Store が開くので、表示された[UNV-LINK Professional Tools]をインストールします。</p> 

2 - 2 スマートフォン端末が Android の場合

1	<p>コネクトボックス前面の QR コードを読み取ります。</p> 
2	<p>表示されたページで [UNV-Link Pro APP] ボタンをタップします。</p> 
3	<p>表示されたページで [ダウンロード] ボタンをタップします。</p> 

4

ダウンロードしたファイルを起動し、[インストール]をタップします。



3 UNV-Link Pro Tools のログイン方法

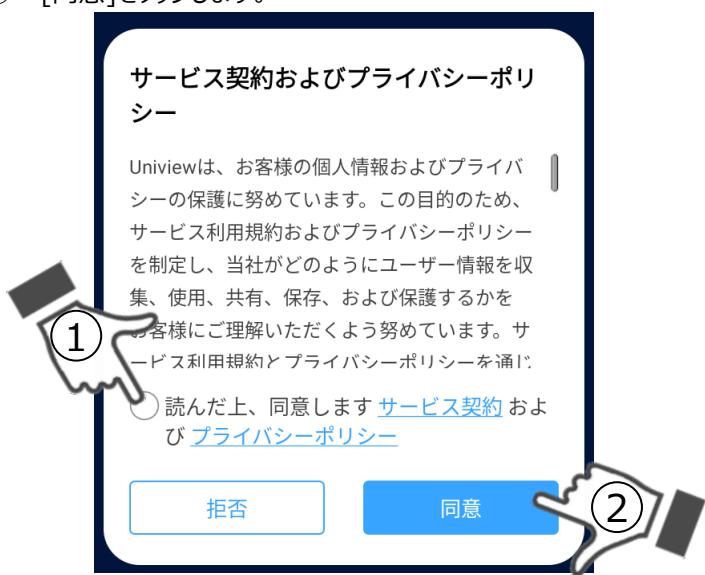
インストールした「UNV-Link Pro Tools」の初回起動時の設定について説明します。

1

[UNV-Link Pro Tools]のアイコンをタップします。

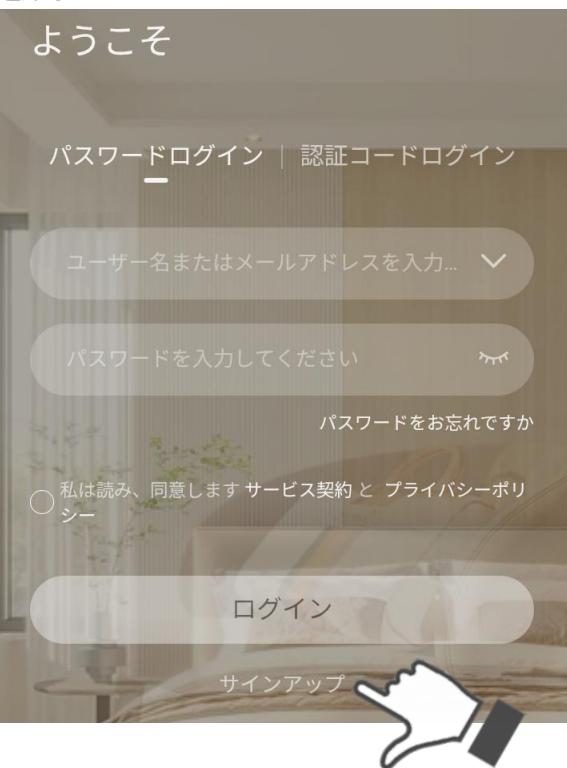
iOSAndroid**2**

- ① チェックを入れます。
- ② [同意]をタップします。



3

EZCloud に登録を行っていない場合、[サインアップ]をタップします。EZCloud に登録済みの場合は項目 7 に進んでください。

**4**

- ① メールアドレスを入力します。
- ② [確認コードを送信]をタップします。

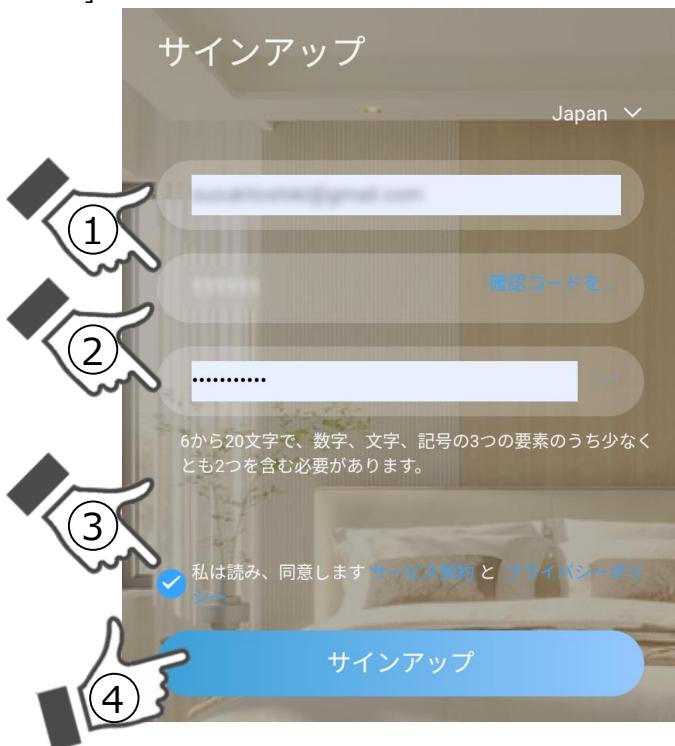


5

- ① [Select in order]を確認します。
- ② ①で確認した順番で画像内の数字/絵文字をタップします。
- ③ [OK]をタップします。
- ④ 項番 8 で入力したメールアドレスに、6 行の[認証コード]が送られます。

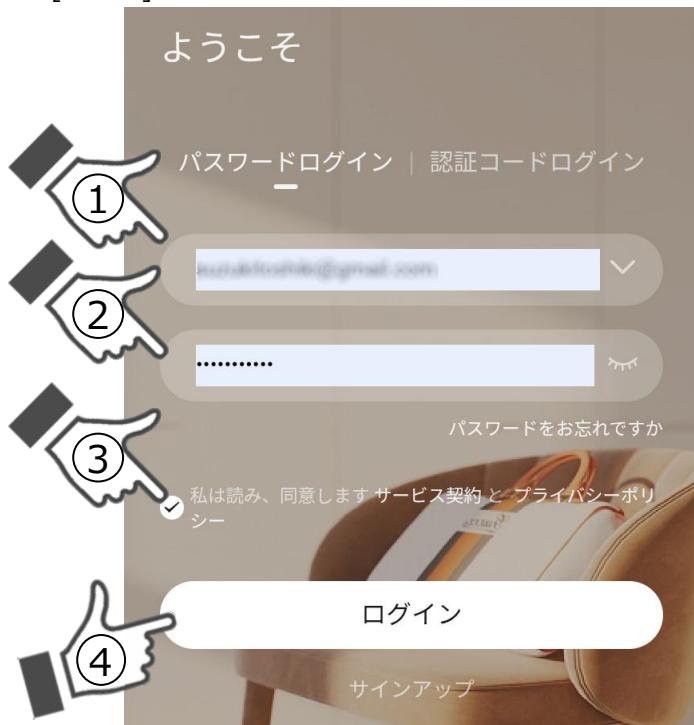
**6**

- ① 項番 9-④の[認証コード]を入力します。
- ② 任意のパスワードを設定します。6~20 文字で、数字/文字/記号のうち 2 つ以上を含む必要があります。
- ③ チェックを入れます。
- ④ [サインアップ]をタップします。EZCloud への登録が完了します。

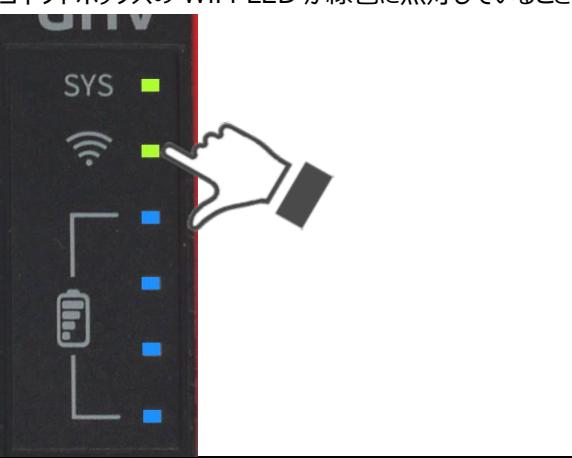


7

- ① EZCloud に登録したメールアドレスを入力します。
- ② EZCloud に登録したパスワードを入力します。
- ③ チェックを入れます。
- ④ [ログイン]をタップします。



4 UNV-Link Pro Toolsへの接続方法

1	<p>コネクトボックスの電源を ON にします。</p> 
2	<p>コネクトボックスの WiFi LED が緑色に点灯していることを確認します。</p> 
3	<p>「UNV-Link Pro Tools」の[接続ボックス]をタップします。</p> 

4	<p>[接続]をタップします。スマートフォンの WiFi 設定画面が表示されます。</p>  <p>デバイスが以下のWi-Fiに接続されていることを確認してください。 GCB Wi-Fi + MACアドレスの最後の7文字</p> <p>接続</p> 
5	<p>コネクトボックス前面シールに記載された SSID を持つ WiFi ネットワークと接続します。</p>  <p>Wi-Fi</p> <p>GCBWiFi_ccc79c</p> <p>デバイスに接続されました。インターネットにアクセスできません。</p>  <p>FCC WiFi SSID: GCBWiFiCCC79C</p>

5 UNV-Link Pro Tools の使い方

5 - 1 メイン画面

UNV-Link Pro Tools では、以下のような情報が確認可能です。



番号	名称	機能
1	ネットワーク設定	コネクトボックスの IP アドレスを設定します。「5-2 コネクトボックスネットワーク設定」で解説します。
2	電圧検知	コネクトボックスの[DC12V IN]端子に接続した 12V 電源アダプターの出力電圧が表示されます。
3	PoE 検知	コネクトボックスの[PoE Test]端子に接続した PoE LAN 端子の最大出力電圧が表示されます。
4	12V 出力	コネクトボックスの[DC12V OUT]端子から出力している電流および電圧が表示されます。
5	PoE 出力	コネクトボックスの[PoE OUT]端子から出力している電流および電圧が表示されます。
6	デバイス	コネクトボックスに接続されているカメラや NVR が表示されます。「5-3 デバイス設定」で解説します。

5 - 2 コネクトボックスネットワーク設定

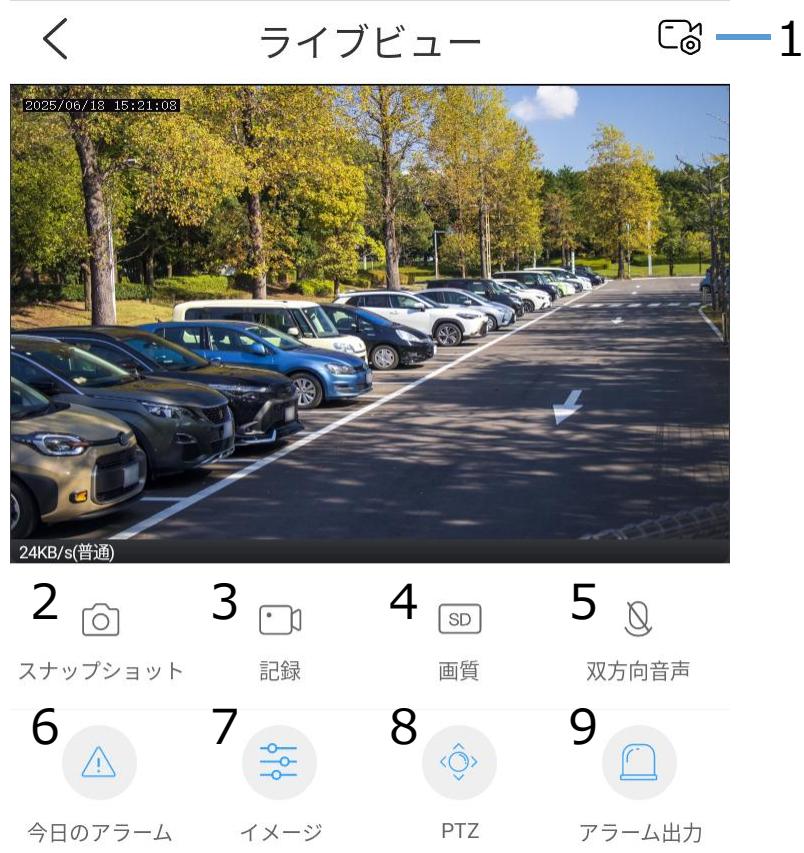
ネットワーク設定ウィンドウでは、コネクトボックスの IP アドレス設定を変更可能です。



番号	名称	機能
1	IP アドレス	コネクトボックスの IP アドレスを設定します。
2	サブネットマスク	コネクトボックスのサブネットマスクを設定します。
3	保存	変更したネットワーク設定を保存します。

5 - 3 デバイス設定

[デバイス]項目に表示されているカメラや NVR をタップすることで接続が可能です。



番号	名称	機能
1	カメラ設定	表示中のカメラの設定変更が可能です。「5-4 カメラ設定」で解説します。
2	スナップショット	カメラ映像のスナップショットを行います。画像データはスマートフォンの写真データとして保存されます。
3	記録	カメラ映像のローカル録画を行います。動画データはスマートフォンの写真データとして保存されます
4	画質	カメラのストリーミングデータを高/普通/スムーズから選択して切り替えます。
5	双方向音声	カメラと双方向の音声やり取りを行います。
6	今日のアラーム	カメラの VCA 検知などのイベントログを表示します。
7	イメージ	カメラの WDR 設定やデイナイト設定, OSD 設定等を変更可能です。
8	PTZ	カメラの画角調整やピント調整が可能です。「5-5 PTZ コントロール」で解説します。
9	アラーム出力	カメラのアラーム出力端子を制御します。

5 - 4 カメラ設定

カメラの各種設定の変更が可能です。

設定

192.168.1.188(IPC) デバイス情報

時間

アラーム

- アラーム検出
- スマート保護を設定し、異常音検出、音検出、侵入検出などを行います。

アラーム連動の警戒解除

アラーム音のカスタマイズ

全般

- ネットワーク
- 画像
- WDR、スマートイルミネーション、昼間/夜間モードなど
- ビデオ
- 音声とマイク
- ストレージ
- PTZ
- スリープモード
- アドバンス設定

さらに操作

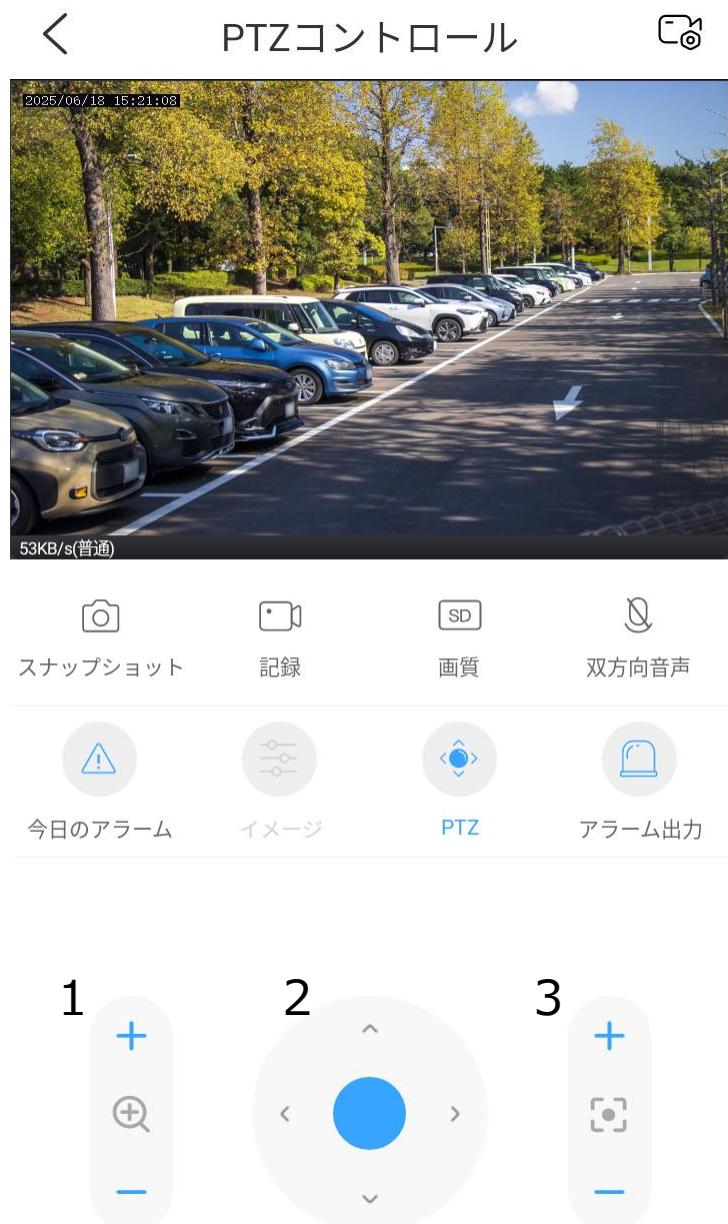
- 詳細
- デバイスインジケーター、パケットキャ...

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

番号	名称	機能
1	デバイス情報	カメラのデバイス名やパスワードの変更が可能です。現在のファームウェアバージョンが確認可能です。また、カメラの再起動が可能です。
2	時間	カメラの時間設定が可能です。手動で設定するほか、使用しているスマートフォンと同期させて設定することも可能です。
3	アラーム検出	カメラのモーション検知設定や、侵入検知等の VCA 設定が可能です。
4	アラーム連動の警戒解除	アラーム発生時の連動動作のオン/オフの設定を行います。
5	アラーム音のカスタマイズ	アラーム音の設定を行います。(カメラによってサポート外となります)
6	ネットワーク	カメラの IP アドレス/サブネットマスク/デフォルトゲートウェイの設定が可能です。
7	画像	カメラの WDR 設定やデイナイト設定、OSD 設定等が可能です。
8	ビデオ	カメラのメインストリーム/サブストリーム/サードストリームに対して、解像度やビットレート、フレームレート等の設定が可能です。
9	音声とマイク	カメラの音声入力および音声出力の設定が可能です。
10	ストレージ	カメラに搭載した SD カードの設定が可能です。
11	PTZ	カメラの PTZ 設定が可能です。(カメラによってサポート外となります)
12	スリープモード	カメラのスリープモードの設定が可能です。(カメラによってサポート外となります)
13	アドバンス設定	カメラのブラウザ設定にログインします。
14	詳細	カメラの設定初期化や診断情報の取得が可能です。

5 - 5 PTZ コントロール

[PTZ]をタップすることで、カメラの画角やピント調節が可能です。



番号	名称	機能
1	画角調整	カメラの画角を調整します。
2	PTZ 制御	パン/チルト機能を持つカメラの場合、パン/チルト制御が可能です。
3	ピント調整	カメラのピントを調節します。

MEMO



映像監視・出入管理・防犯機器

アリミ電氣株式会社



2025年7月発行 AEX000785