



侵入警報システム
自動監視システム

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。

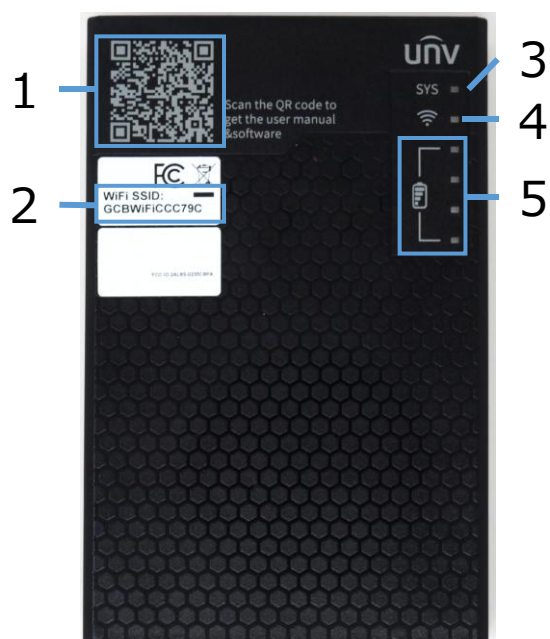
本製品の WiFi 機能は、簡易化のため接続時にパスワードを必要としません。セキュリティ対策のため、カメラ設置時の短時間のみの運用としてください。長時間の運用には使用できません。

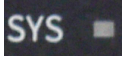
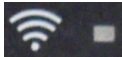

目次

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

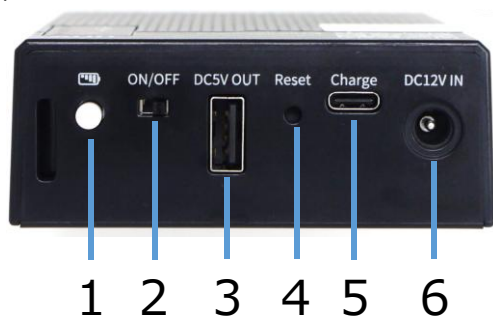
1 各部の機能

● 前面



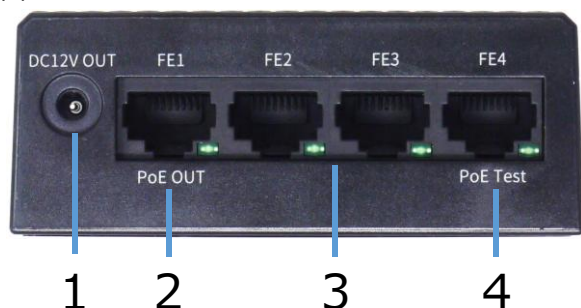
番号	部位	機能
1	QR コード	読み込むと、専用ソフト「UNV-Link Pro Tools」のダウンロードが可能です。
2	WiFi SSID	コネクタボックスに接続する際の SSID です。
3		コネクタボックスの起動状態を示します。 停止中 : 消灯 起動中 : 緑点灯
4		コネクタボックスの WiFi ホットスポットとして動作状況を示します。 停止中 : 消灯 動作準備中 : 緑点滅 動作中 : 緑点灯
5		コネクタボックス内バッテリーの充電状態を示すインジケータです。 充電あり : 青点灯 充電なし : 消灯 充電中 : 青点滅

● 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はボタンを押すと、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




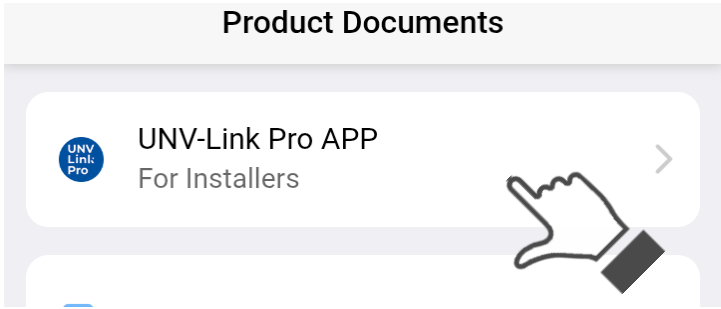

番号	部位	機能
1		DC12V 出力端子です。付属のケーブルを接続することで、DC12V / 1A までの出力可能です。
2		PoE(802.3af)給電対応の RJ45 LAN ポートです。供給電力は最大で 12W までです。
3		RJ45 LAN ポートです。PoE 給電には対応していません。
4		PoE 試験用のポートです。PoE 給電可能な LAN ポートと接続することで、出力電圧の計測が可能です。

※ 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

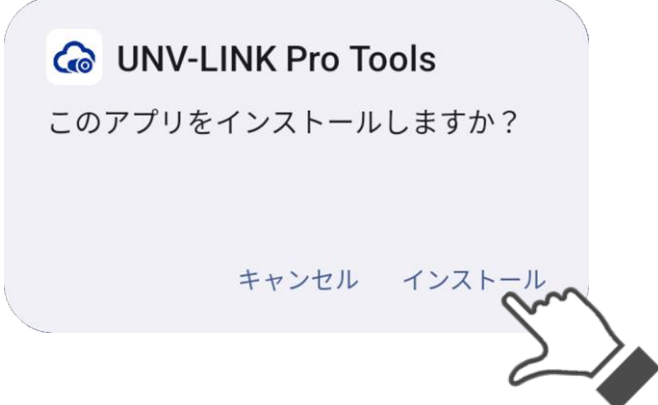
スマートフォンからコネクトボックスに接続するには、専用アプリ「UNV-Link Pro Tools」のインストールが必要です。

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> 
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>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> <p>Product Documents</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	<p>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。</p> 
----------	--

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	<p>[UNV-Link Pro Tools]のアイコンをタップします。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>iOS</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Android</p>  </div> </div>
2	<p>① チェックを入れます。 ② [同意]をタップします。</p> 

3	<p>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番 7 に進んでください。</p>  <p>The image shows the EZCloud login screen. At the top, it says 'ようこそ' (Welcome). Below that, there are two tabs: 'パスワードログイン' (Password Login) and '認証コードログイン' (Authentication Code Login). Under 'パスワードログイン', there is a text input field for 'ユーザー名またはメールアドレスを入力...' (Enter username or email address...) and a password input field with a toggle for visibility. Below the password field is a link for 'パスワードをお忘れですか' (Forgot your password?). There is a radio button for '私は読み、同意します サービス契約 と プライバシーポリシー' (I have read and agree to the service agreement and privacy policy). At the bottom, there are two buttons: 'ログイン' (Login) and 'サインアップ' (Sign Up). A hand icon with a black sleeve is pointing at the 'サインアップ' button.</p>
4	<p>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。</p>  <p>The image shows the EZCloud sign-up screen. At the top, it says 'サインアップ' (Sign Up). There are three input fields: a text field for 'メールアドレスを入力してください' (Enter email address...), a text field for '確認コードを入力してください' (Enter verification code...) with a link for '確認コードを送信' (Send verification code), and a password field for '6～20文字のパスワードを設定してください' (Set a password of 6 to 20 characters...). Below the password field is a note: '6から20文字で、数字、文字、記号の3つの要素のうち少なくとも2つを含む必要があります。' (Must be 6 to 20 characters and contain at least 2 of the three elements: numbers, letters, and symbols). A hand icon with a black sleeve and a circled '1' is pointing at the email input field. Another hand icon with a black sleeve and a circled '2' is pointing at the '確認コードを送信' link.</p>

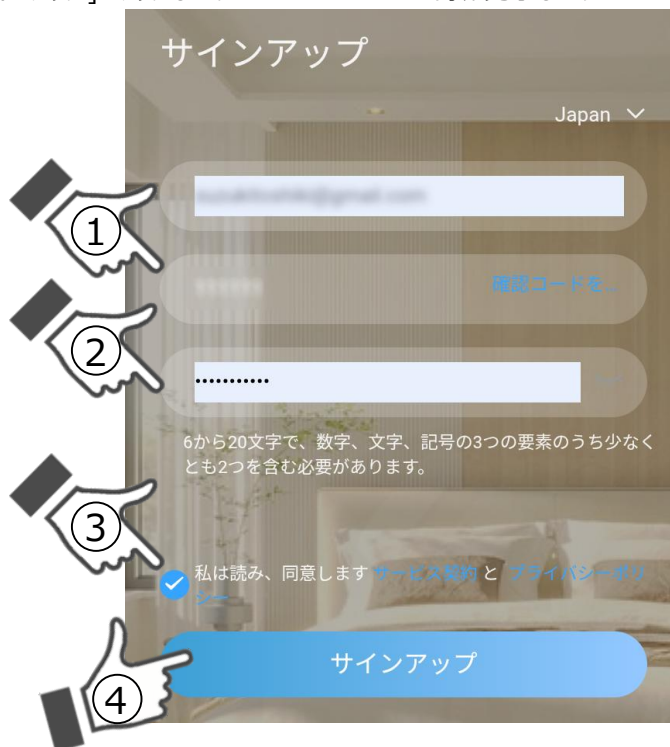
5

- 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 桁の[認証コード]が送られます。



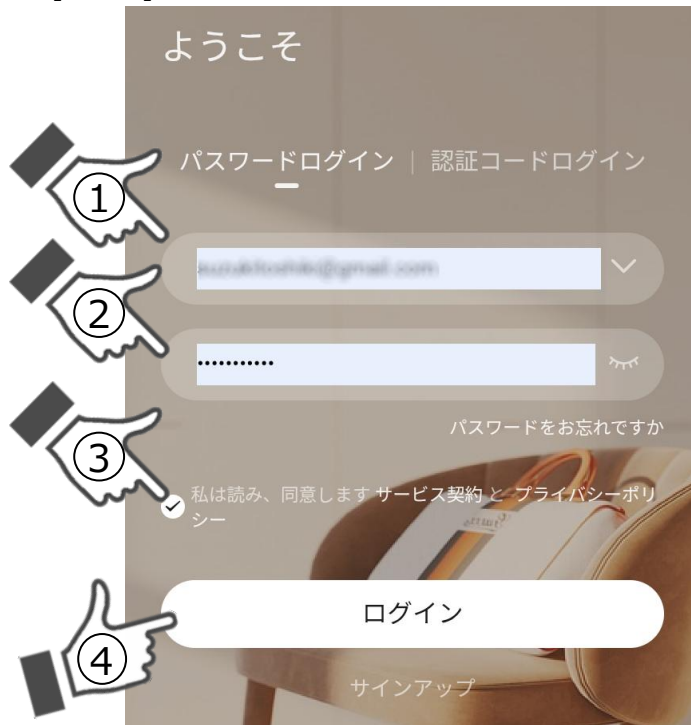
6

- 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> 
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> 

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	コネクタボックスの IP アドレスを設定します。「5-2 コネクタボックスネットワーク設定」で解説します。
2	電圧検知	コネクタボックスの[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	コネクタボックスの[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	コネクタボックスの[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	コネクタボックスの[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	コネクタ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。

←

ネットワーク設定

IPアドレス192.168.1.100

サブネットマスク255.255.255.0

接続ボックスのIPアドレスとサブネットマスクを編集してください。

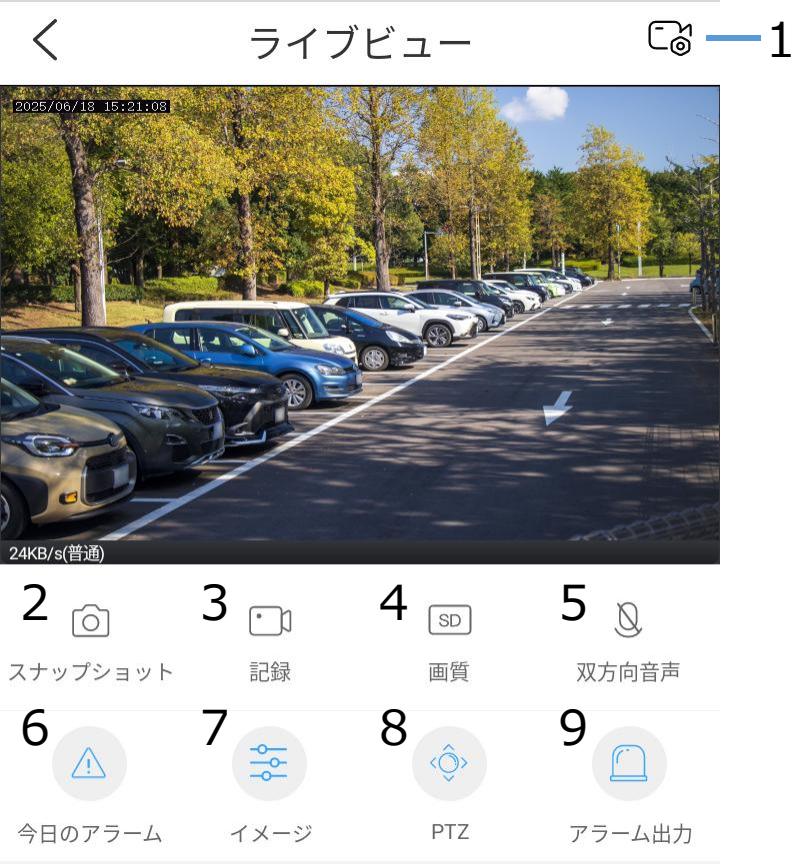
保存

123

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	1
時間	2
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。	3
アラーム連動の警戒解除	4
アラーム音のカスタマイズ	5
全般	
ネットワーク	6
画像 WDR、スマートイルミネーション、昼間/夜間モードなど	7
ビデオ	8
音声とマイク	9
ストレージ	10
PTZ	11
スリープモード	12
アドバンス設定	13
さらに操作	
詳細 デバイスインジケーター、パケットキャ...	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

アツミ電気株式会社



2025 年 7 月発行 AEX000785