

NPO 法人川さらい

24 時間対応防犯カメラ

PRC01-C02

かんたん説明書



KAWASARAI

目次	
概要	1
画面説明	
プレビュー画面（メイン画面）	2
プレイバック	3
バックアップ	4
バックアップについての諸注意	5
チャンネル接続	7
ローテーション表示設定	8
システム設定	9
時刻設定	
ネットワーク設定	
問題が起きた時	10

概要

本装置は防犯を目的として 365 日 24 時間録画に対応した撮影録画機器です。

最新の映像技術により WQHD (2560x1440) 解像度での録画再生に対応しています。

※地上デジタル放送、BS デジタル放送は (1440x1080)、ブルーレイディスクは (1920x1080) 解像度です。

オプションにより最大四台のカメラを接続でき、広範囲をカバーできます。

オプションによりカメラ台数に応じて最大六カ月程度の映像の保存が可能です。

※標準約二週間

※保存期限を超えると古い録画データから自動で削除され、最新の映像に上書きされていきます。

例 四月一日から使用開始すると、四月十五日に四月一日が削除され、四月十六日に四月二日が削除される

※撮影される映像内容によって録画時間は最大三割ほど増減することがあります。

バックアップ機能により録画映像を USB ストレージに保存し、PC などでのデータの再生、保管が可能です。

ブロードバンド回線との接続により android スマートフォンなどからのリモートアクセスも可能です。

本書は「かんたん説明書」であり、全ての機能を紹介するものではありません。

本書における操作画面の画像は視認性向上のため色調反転等の加工済みです。実際は黒基調となります。

本書にて説明されていない機能を実行された場合は一切の保証をいたしませんので予めご了承ください。

ホームページはこちら

<http://www.kawasarai.org/kerocame.htm>



デフォルトユーザー名 : admin

デフォルトパスワード : 123456

ユーザー名、パスワード共に任意変更可能ですが、サービスマンが操作する際に必要になります。

特に必要ない場合は変更しないでください。

変更される場合は以下の欄への記入や別途メモなどで確実に確認可能な方法をご用意ください。

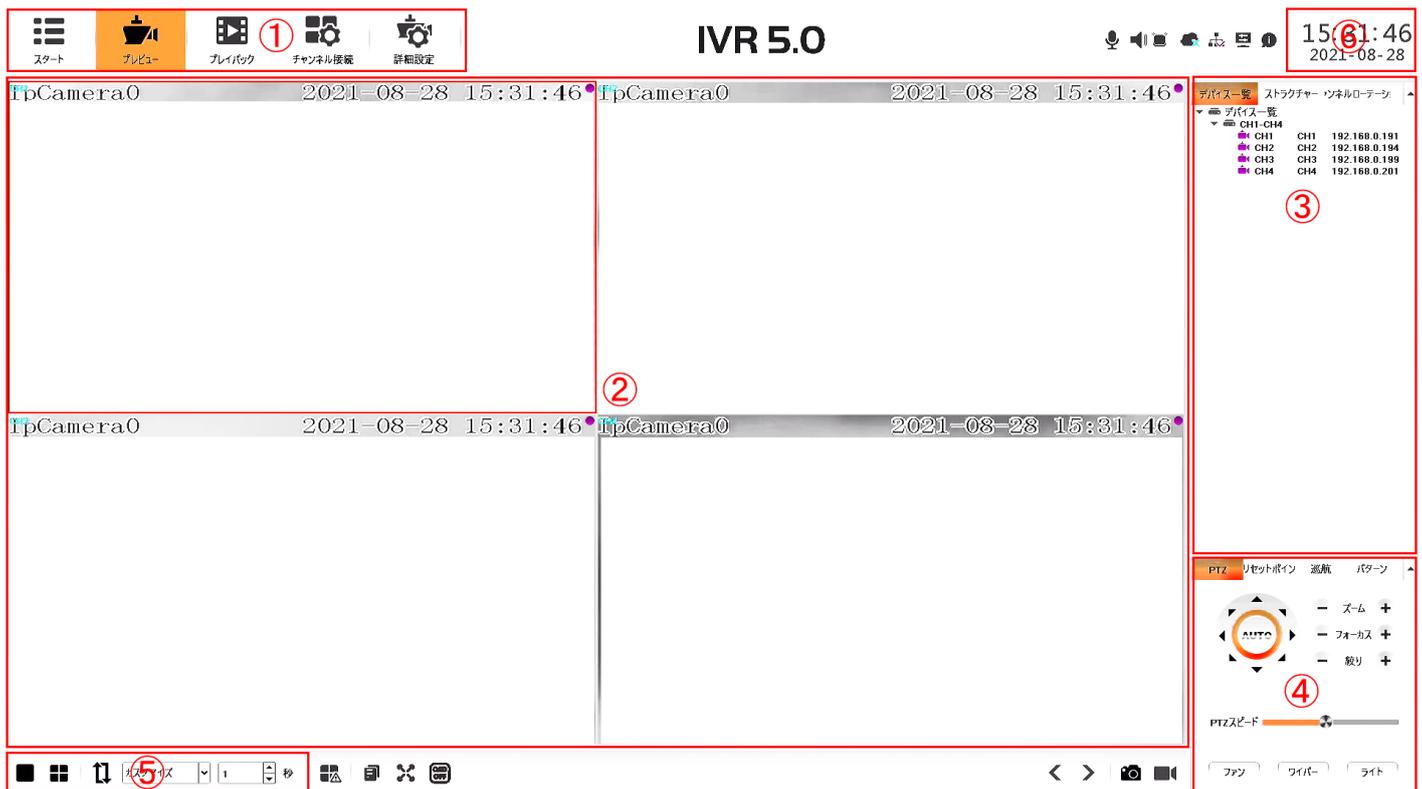
ユーザー名		設定日時	
パスワード		備考	
ユーザー名		設定日時	
パスワード		備考	

プレビュー画面（メイン画面）

電源投入後、起動処理が完了するとリアルタイムプレビュー画面のみが表示されます。

各種操作や設定を行うには右クリックメニューから「スタート」-「ログイン」を選択しログインしてください。

ログイン後に右クリックメニューから「フルスクリーン終了」を選択すると以下の画面が表示されます。



① メニュー

各設定画面を呼び出します。

② カメラプレビュー1~4

接続されている各カメラのリアルタイム映像が表示されます。

③ カメラリスト

接続されているカメラのリストです。操作は必要ありません。

④ PTZ

オプションの首振り対応カメラの操作パネルです。標準では操作の必要はありません。

⑤ プレビュー関連設定

左から順に、

1カメラと4カメラの表示モードを切り替えます。

各カメラのプレビュー映像をダブルクリックする事でも切り替わります。

※以下のローテーション表示機能は別途設定が必要です。8ページを参照してください。

ローテーション表示設定の実行、停止を切り替えます。

カスタマイズは使用しません。操作しないでください。

ローテーション表示の切り替わり秒数を指定します

⑥ 日時表示

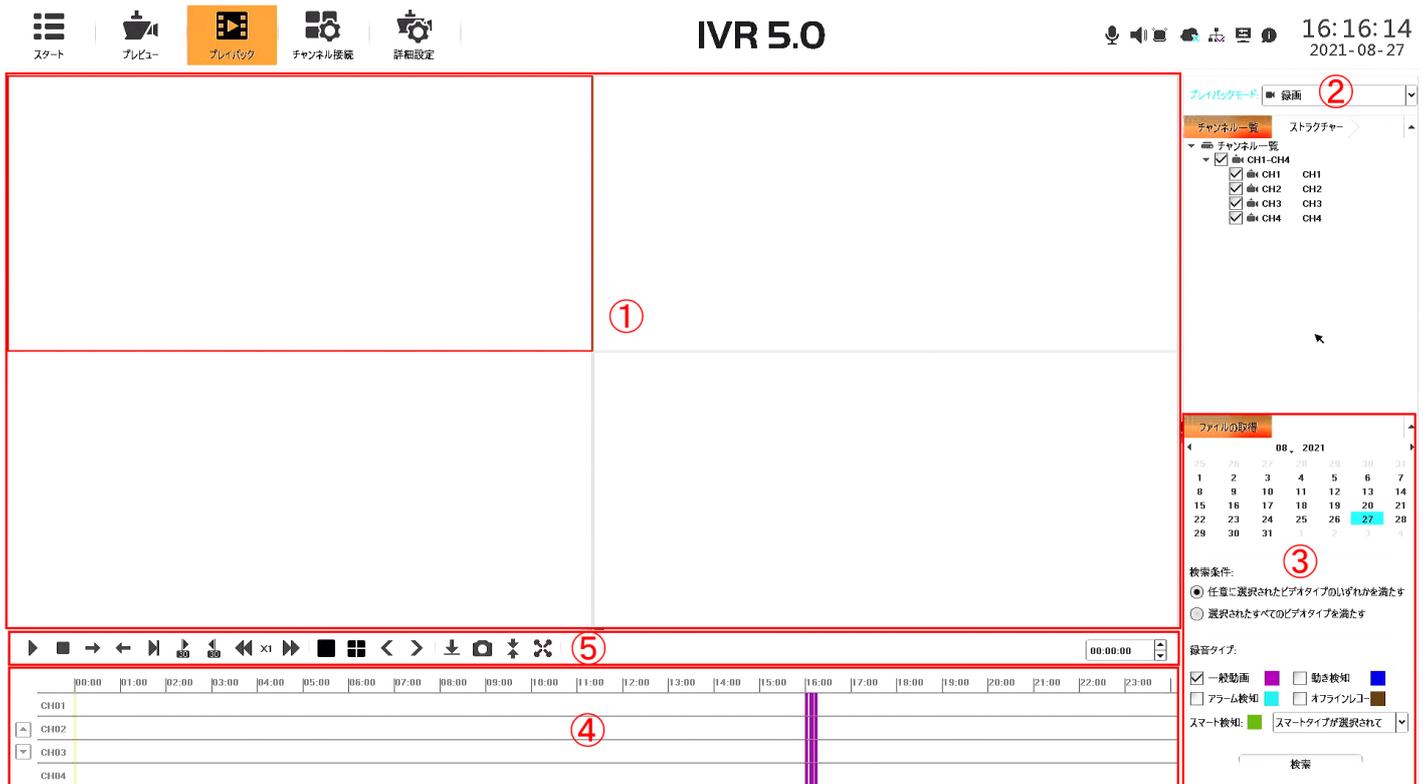
日時が表示されます。電波時計、携帯端末など時刻のずれが少ない機器と読み合せてご確認ください。

実際の日時と大きくずれがある場合、有事の際に証拠として使えなくなることがあります。

設定方法は9ページを参照してください。

プレイバック

上部メニューから選択することで録画映像を再生することができます。



① 再生ウインドウ 1~4

各カメラの録画映像が再生表示されます。

② プレイバックモード

再生するデータを選択します。

「録画」になっていないと本機で録画した映像を再生できません。

③ ファイル検索

カレンダーより映像を再生したい日付を指定し、下部の検索ボタンを押すと左下部のタイムバーに録画状況が表示されます。

カレンダーの水色背景の日付に録画データがあります。

カレンダーの赤色背景は現在選択している日付です。

カレンダーの黒色背景は録画データがありません。

④ タイムバー

カレンダーより指定された日付の録画状況が表示されます。

CH01~04で各カメラの状況が分かれています。

黒色背景は録画データがありません。

緑色背景は録画データがあります。

青色の縦線が現在指定されている時間です。

時間を指定して中段の操作パネルにて再生などを行います。

⑤ 再生操作パネル

左から再生、停止、早送り、巻き戻し、コマ送り、三十秒送り、三十秒戻し、スロー再生、早送り再生、一画面表示、四画面表示（各カメラのプレビュー映像をダブルクリックする事でも切り替わります）、となっています。ここより右のボタンは現在のバージョンでは対応していません。操作しないでください。

バックアップ

「詳細設定」 - 「ビデオキャプチャ」 - 「ローカルバックアップ」を選択します。

録画映像を USB ストレージにバックアップします。

① チャンネル選択

バックアップするカメラを指定します。

② 検索タイプ

ノーマルにチェックを入れてください。

ほかの選択肢は現在のバージョンでは対応していません。操作しないでください。

③ 開始時間、終了時間

バックアップする日時を指定します。

④ バックアップ内容

録画ファイルは映像データとして、スナップショットは静止画データとしてバックアップします。

⑤ バックアップフォーマット

録画ファイルを選択した場合は「AVI」を選択してください。

⑥ ファイルサイズ

「ファイルサイズ算出」ボタンを押すと指定した設定でバックアップを行う場合のデータ容量を表示します。

⑦ 保存場所

「ブラウズ」ボタンを押し、バックアップの保存先を指定します。

⑧ USBメモリ合計容量、USBメモリ空き容量

接続されている USB ストレージの容量が自動的に計算、表示されます。

⑨ バックアップの進捗状況

バックアップを開始すると進捗状況をパーセンテージ表示します。

※バックアップデータの容量が多い場合、終了処理に時間がかかり、99%で長時間停止する場合があります。

NVR および USB ストレージの故障原因になりますので、正常に終了するまで抜き取りや電源切断などをしてしないでください。

バックアップについての諸注意

バックアップに使用できる USB ストレージは FAT32 フォーマット形式に限ります。

NTFS 及び exFAT フォーマットは対応しません。

事前に PC などでもフォーマット形式の確認や変更を行ってください。

ウインドウズ PC の標準機能では FAT32 形式で 32GB 以上のフォーマットはできません。

以下のフリーソフトにてウインドウズ PC でも 32GB 以上のフォーマットが可能です。

Fat32Formatter

<https://forest.watch.impress.co.jp/library/software/fat32format/>



I-O DATA ハードディスクフォーマッタ

<https://www.iodata.jp/lib/product/i/2107.htm>



※FAT32 フォーマットは規格上いずれの OS でも 2TB 以上の容量のフォーマットはできません。

バックアップしたファイルについて

バックアップされた映像ファイルは HEVC/H.265 コーデック、MP4 形式にて保存されます。

ウインドウズ 10 64bit 環境にて以下のフリーソフトでの再生を確認しています。

VLC media player

<https://www.videolan.org/index.ja.html>



Pot Player

<http://potplayer.daum.net/>



バックアップした画像ファイルは PNG 形式もしくは JPG 形式で保存されます。

ウインドウズ 10 64bit 環境にて標準フォトビューアーにて表示確認をしています。

チャンネル接続

各カメラの認識、割り当てなどを行います。

スタートプレビュープライベートチャンネル接続詳細設定

IVR 5.0

16:27:40
2021-08-27

検索された設備数: 4 プロトコル: i8e i9 onvif SLINK チャンネル追加時にIP変更します クロスセグメントマップアウト (同一LAN内の異なるネットワークセグメントにあるONVIFカメラを接続する場合)

<input type="checkbox"/> すべて	アドレス	プロトコル	設備情報	接続数	接続チャンネル	NIC	機能	ステータス
<input type="checkbox"/>	192.168.0.191	SLINK	018e00020014fb3783fd	1	CH1	LAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	追加済み
<input type="checkbox"/>	192.168.0.194	SLINK	018e00020014fa47feb	1	CH2	LAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	追加済み
<input type="checkbox"/>	192.168.0.199	SLINK	018e00020014faa7c5f	1	CH3	LAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	追加済み
<input type="checkbox"/>	192.168.0.201	SLINK	018e00020014fb6087df	1	CH4	LAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	追加済み

検索リスト

ダブルクリックすると、IPアドレスを素早く編集できます。アドレスをクリックすると、接続数、ネットワークカード、ステータスバーがソートされて表示されます

追加されたデバイスの数です: 4 総帯域幅: 40Mbps 現在の帯域幅: 4.48Mbps

<input type="checkbox"/> チャンネル	アドレス	プロトコル	ポート	設備情報	設定	ステータス	診断	削除
<input type="checkbox"/> CH1	192.168.0.191	SLINK	80	018e00020014fb3783fd	<input checked="" type="checkbox"/>	接続成功		
<input type="checkbox"/> CH2	192.168.0.194	SLINK	80	018e00020014fa47feb	<input checked="" type="checkbox"/>	接続成功		
<input type="checkbox"/> CH3	192.168.0.199	SLINK	80	018e00020014faa7c5f	<input checked="" type="checkbox"/>	接続成功		
<input type="checkbox"/> CH4	192.168.0.201	SLINK	80	018e00020014fb6087df	<input checked="" type="checkbox"/>	接続成功		

登録リスト

ダブルクリックすると、IPアドレスは素早く編集できます

検索リストおよび登録リスト

本機ではプレビュー、録画を行うために接続されているカメラを検索し、登録状態にする必要があります。

(出荷時には登録されています。)

検索完了後に上部の検索リストからカメラを選択し、「設備追加」ボタンで登録リストに追加されます。

下部の登録リストでカメラを選択し「設備削除」ボタンで登録リストから削除されます。

構成インポート/構成エクスポートボタン

USBストレージにカメラの設定を保存及び読み込みをします。

ローテーション表示設定

複数のカメラを接続している場合のローテーション表示設定を行います。

「詳細設定」 - 「チャンネル構成」 - 「チャンネルグループ」 - 「プレビューローテーション」を選択します。

IVR 5.0

15:30:29
2022-04-27

スタート プレビュー プレイバック チャンネル接続 詳細設定

AI智能

チャンネル構成

チャンネルパラメータ

チャンネルグループ

ビデオキャプチャ

アラーム管理

ディスク管理

ネットワーク管理

システム構成

システムメンテナンス

ストラクチャー プレビューローテーション

NVR

カメラ	チャンネル	IPアドレス
CH1	CH1	192.168.0.191
CH2	CH2	192.168.0.194
CH3	CH3	192.168.0.199
CH4	CH4	192.168.0.201

カメラリスト

チャンネルローテーション

グループ	カメラ	IPアドレス
1	CH1	192.168.0.191
2	CH2	192.168.0.194
3	CH3	192.168.0.199
4	CH4	192.168.0.201

グループリスト

保存

一般的なローテーション表示を設定する場合は写真のように1グループに1カメラを組み込みます。

+ボタンでグループを追加し、グループの名前を設定します。写真では1~4としています。

ローテーション表示させたいカメラの分だけグループを追加します。

×ボタンで選択したグループを削除できます。

カメラリストでグループに組み込むカメラをチェックし、グループリストでカメラを組み込むグループをチェックし、>>>ボタンで組み込みが行われます。

同じく<<<ボタンでグループから解除されます。

グループを選択し↑、↓ボタンを押すことでプレビューされるグループの順番を変更できます。

必要に応じて操作を繰り返し、組み込み設定が済んだら右下の保存ボタンで設定を保存します。

設定の保存が完了したらプレビュー画面に移動し、左下方⑤より1カメラ表示に切り替えます。

同⑤にて切り替え秒数を指定し、↕ボタンよりローテーション表示の実行と停止を切り替えます。

システム設定

時刻設定

「詳細設定」 - 「システム構成」 - 「時間設定」 - 「デバイス時間」を選択します。

本機の時間を設定します。

出荷時に設定済みです。実際の時刻とずれが生じている場合以外は設定を変更しないでください。

誤った設定をすると実際の時刻と録画時刻にずれが生じ、有事の際に証拠として使えなくなることがあります。

「修正」ボタンを押して年、月、日、時、分、秒の設定をし、右下の保存ボタンで変更が反映されます。

保存すると再起動が必要になる場合があります。

ネットワーク設定

「詳細設定」 - 「ネットワーク管理」 - 「ローカルネットワーク構成」 - 「基本パラメータ」を選択します。

ブロードバンド回線に接続しない場合は設定を変更しないでください。

プレビューや録画が不可能になる場合があります。

ブロードバンド回線に接続する場合はルーター、モデム、セットトップボックス、ターミネーターなどの設定に合わせてください。

一般的な機器であれば「IP アドレス取得有効化」にチェックし選択してください。(DHCP 有効の意味です)

設定を変更した場合、再起動とカメラの検索、登録が必要です。

問題が起きた時

プレビュー映像が表示されず録画もされていない

チャンネル接続を選択し、登録リストの「ステータス」欄の状態を確認する。

接続に失敗している場合や登録されていない場合は検索、登録をやり直してください。

検索しても検索リストにカメラが表示されない場合、カメラ側接続端子もしくは NVR（録画機）の POE 端子が接触不良を起こしている可能性があります。

プレビュー映像は表示されているが録画されていない、録画が再生できない

「詳細設定」 - 「ディスク管理」 から「ステータス」の欄を確認してください。

正常でない場合は録画データを保存する HDD が故障している可能性があります。

サポートまでご連絡ください。

リモートアクセスできない

接続されているブロードバンド回線が正常か PC、スマホなどをご確認下さい。

回線が正常な場合は「詳細設定」 - 「ネットワーク管理」 - 「管理プラットフォーム」 - 「AI クラウド動画」 から、サーバー接続ステータスを確認します。

オフラインの場合はネットワーク設定の「IP アドレス取得有効化」にチェックがされているか確認します。

また NVR（録画機）の LAN 端子に接続されているケーブルが接触不良を起こしている可能性があります。

オンラインの場合はリモート視聴する端末の回線速度をご確認ください。

目安として 1Mbps 以上の速度で安定した回線でないと接続、再生ができないことがあります。

確認用 Google スピードテスト

「速度テストを実行」 ボタンを押してください。

