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



目次

概要1
面面説明
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操作な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下さい。

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。

スタート	1 742-	レロ (1) プレイパック	27ネル接続 詳細		IVR 5.0		9 4 10 4	0 = 4 4	15 61:46 2021-08-28
TþCame	ra0	2	2021-08	28 15:31:46	1pCamera0	2021-08-28 15	:31:46•	デバス一覧 スト: デ = GH-CH4 GH GH2 GH2 GH2 GH2 GH4	がガキー ソタネルロ・テーシ CHI 192.168.0.199 CHI 192.168.0.199 CHI 192.168.0.201 (3)
1pCame	ra0	2	2021-08-	-28 15:31:46	1 pCamera0	2021-03-28 15	:31:46	PTZ Uteshir Auro PTZZĽ-F	(2) 孤敞 パターン ▲ - ズーム + → - フォーカス + - 錠り + ④
•	11 *5	v 1 ★ 秒				<		777	אזק – אזק

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。

	IVR 5.0	₹ 4 10	▲ ■ ● 16:16:14 2021-08-27
	4		プレパタケモード ■ 最適 2 ・ テキンネルー覧 ストラグチャー ▲ * ● チャンネルー覧 * Ø mic ch1-Ch4 Ø mic ch2 Ch2 Ø mic ch4 Ch4 Ø mic ch4 Ch4 Ø mic ch4 Ch4
			×
			2yr/u/05/4 4 00, 2021 4 25 26 27 28 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 7 18 9 20 21 22 23 24 25 26 27 20 29 30 31 2 3 4 2 3
			枚索条件: ● 任意に選択されたビデオタイプのいずれかを満たす ● 選択されたすべてのビデオタイプを満たす
▶ ■ → ← N ↓ ↓ ■ ■ ↓ ↓ □ ↓ ↓ □ ↓ ↓ □ ↓ ↓ □ ↓ ↓ □ ↓ ↓ □ ↓ ↓ □ ↓ ↓ □ ↓ ↓ □ ↓ ↓ □ ↓ ↓ □ ↓ <	00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 2	00:00:00	録音タイプ: - 一般動画
CH01 CH02 CH03 CH04 CH04			アラーム教知 「オフラインレー」 スマート検知: スマートタイプが選択されて マ 検索

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。

	プレイパック チャンネル接続 評問設定	IVR 5.0	y 1 I a 🚓 🗄 🖳 D	16:31:03 2021-08-27
	チャンネル選手 🗌 全て OH1 A 1 🗌 2	3		
スケジュール設定 マニュアル操作				
スナップショットパラメータ ローカルパックアップ	検索タイプ 全て スマート検知 動き8 開始時間 2021-09-27 Ÿ 00:00:00	検知 □ アラーム検知 ☑ ノーマル □ オフラインルユーディング D		
通かし文字校証(1) アラーム管理	終了時間 2021-08-27 23:59:59			
 ディスク管理 ネットワーク管理 	パックアップ内容 ● 録画ファイル ● スナップショット パックアップフォーマット ◎ 18 ● AVI	×		
 システム構成 システムメンテナンス 	ファイルサイズ 保存場所	M0 ファイルサイズ第出 プラウズ プラウズ		
	USBメモリ容量 パックアップ進捗状況	GB USBX毛リ空を容量 MB 0% 0% 0%		

(パックアップスタート) (パックアップ停止)

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。

	検索された設備数: 4	プロトコル: 🔜 i8s 🗹 i9	🗹 onvif 🗹 SLIP	NK 🗍 F42	パネル追加時に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)	
	□ すべて	アドレス	^ 7 0⊦3	n.	設備情報	接続数	接続チャンネル	NIC	編集	ステータス
		192.168.0.191	SLINK	~	018e00020014fb3783fd	1	CH1	LAN1		追加済み
設備追加		192.168.0.194	SLINK	~	018e00020014faf47feb	1	CH2	LAN1		追加済み
		192.168.0.199	SLINK	×	018e00020014faaa7c5f	1	CH3	LAN1		追加済み
一括追加		192.168.0.201	SLINK	~	018e00020014fb6087df	1	CH4	LAN1	Ø	追加済み
青成インポート	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、アドレスパーをク	フリックすると、接続数、ネットワ	リークカード、ステータスパー	★					
帯成1ンポート	ダブルクリックすると、IPアドレ	スを素早く編集でさます、アドレスパーをク	ワックすると、接線数、ネットワ	₽-⊅ħ-۴、⋧ ╤- <i>9</i> スパ-	オ ゲノートされて表示されます					
専成インポート 成エクスポート アンドプレー有効化	ダブルクリックすると、IPアドレ 追加されたデバイスの数です: 「「チャンネル	A 載帯弦幅: 40Mbp: アドレスパーをク オ 載帯弦幅: 40Mbp: アドレフ	リックすると、接続数、ネットウ 現在の帯域語: 4.41 ブロトコル)-クカード、ステータスパー 5Mbps ポート	た がソートされて表示されます 取得地 年	20:42	7=-	47	20185	AURA
療成インポート 成エクスポート アンドプレイ有効化	ダブルクリックすると、IPアドレ 追加されたデバイスの数です: ファット	Aを素早く編集できます、アドレスパーをク 4 載帯技術: 40Mbps アドレス	リックすると、接続数、ネットウ 現在の帯域橋 : 4.4 プロトコル)-クカード、ステータスパー SMbps ポート	★ が>→anて表示ahatす 設備情報	設定	7.7-	97.	診断	削除
戦化インポート 成エクスポート アンドブレー有効化	ダブルクリックすると、IPアドレ 追加されたデバイスの数です: テキンネル CH1 CH1	Aを素早く編集できます、アドレスパーをク 4 総帯装飾: 40Mbps アドレス 192,168.0.191 192,198.0.194	リリックすると、接級数、ネットウ 現在の帯域編: 4.41 プロトコル SLINK)⊅л-К, ДуФДК- БМБря Ж-► ВО 000	* がソートされて表示されます 取価情報 018000014b3783id 018-00030014727b1		ステ- 接続 (1995)	タス 丸助	診断 チ レ	削除 節
#成12/ポート 成12/2パート >>>ドブレー有効化	ダブルクリックすると、IPアドレ <u> 追加されたデバイスの数です:</u> 日 チャンネル 日 CH1 CH2 CH2	A 総帯電話: アドレスバーをク 4 総帯電話: 40Mbps アドレス 192.168.0.191 192.168.0.194 192.169.0.109		9 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	がノートされて表示されます		27- 疾疑 送路	タス 丸功 丸功	診断 チ チ	削除 節
も またいボート 成エクスポート ッドブレー有効化 取編判除	ダブルクリックすると、IPアドレ: 追加されたデバイスの数です:	4 必帯装用: 40Mbps アドレス 192.168.0.191 192.168.0.194 192.168.0.299 192.168.0.201	フロックすると、接続数、ネットウ フロトコル フロトコル SLINK SLINK SLINK	0-クカード、ステータスパー 0Mbps ポート 80 80 80	がノートされて表示されます		スァ- 候駅 炭観 援観	ダス 北功 北功 北功 北功 北功	10年 メー メー メー メー メー メー メー メー メー メー	削除 面 面 面
戦インポート 成エクスポート シンドブレー有効化 設備的除	ダブルクリックすると、IPアドレ、 追加されたデバイスの数です: テマンネル CH1 CH2 CH3 CH4	4 総帯接稿:40Mbps 7 ドレスパーをク 192.168.0.191 192.168.0.194 192.168.0.201	7リックすると、接続数、ネットウ 現在の帯破幅: 4.41 プロトコル SLINK SLINK SLINK SLINK	9-9л-F, Ху-9ХК- 5Mbps R-F 80 80 80 80 80	がノートされて表示されます 一 一 一 の18e00020014fb3783fd 018e00020014fb3783fd 018e00020014fb47feb 018e00020014fb4887ff 018e00020014fb4887df	設定 区 区 区 区 区	スァ 接続) 接続 接続 接続	9 ス 成功 成功 成功 成功	砂町 チェ チェ チェ チェ チェ チェ チェ チェ チェ チェ チェ チェ チェ	的除 前 前 前
 (成インボート (成エクスポート (ツ)ドブレー有効化 (以情刑)除 (メトワーク設定) 	ダブルクリックすると、IPアドレ 道加されたデバイスの数です:	4 変帯破解: 40Mbps アドレスパーをク 192.168.0.191 192.168.0.194 192.168.0.201	7リックすると、接級数、ネットウ 現在の帯破幅: 4.41 プロトコル SLINK SLINK SLINK SLINK	9–9)л-F, Ху-9ХК- SMbps R ² -F 80 80 80 80 80	*////> *////> *////> *////> *////	設定 区 区 区 区	ステ− 使続」 後続 後続 後続	2 ス 成功 成功 成功 成功 人力	129所 チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ	85時 前 前 前
RKインボート 成エクスポート アンドブレ 有効化 取焼剤除 ットワーク設定 ートローク効果	ダブルクリックすると、IPアドレ 道加されたデバイスの数です: 「 チャンネル 「 CH1 」 CH2 」 CH4 CH4	4 総帯装稿: 100kbps アドレスパーセク アドレスパーセク 192.168.0.191 192.168.0.191 192.168.0.194 192.168.0.201	7リックすると、接続数、ネットウ 現在の帯破略: 4.41 プロトコル SLINK SLINK SLINK SLINK	9-9л-F, Ху-9ХК- 5Mbps R-F 80 80 80 80 80	**/> たので表示されます	設定 区 区 区 区	ステ− 使鋭 後続 後続 後続	2ス 変功 変功 変功 変功 の の の の の の の の の の の の の	10時 チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ チ	P)除 面 面 面 面

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。



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、スマホなどでご確認下さい。

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。

