SolidCamera

Viewla シリーズ専用 NAS

NAS-03/4.0

NAS 設定ガイドブック

基本設定編

Ver.1905

目次

1. はじめに 1

1-1 NAS について 1

1-2 録画設定の流れについて 1

1-3 設定前注意事項 1

1-4 事前確認事項 2

1-5 設定事前確認一覧表 2

1-6 録画可能日数について 3

1-7 録画データ視聴方法について 3

◈ 録画データの再生パターン 3

◈ アプリケーション機能一覧表 4

2. 同梱品の確認 5

2-1 用意するもの 5

3. 各部の名前と機能 6

◈ STATUS ランプが赤点灯したら 6

◈ 設定の初期化方法（RESET ボタン） 6

4. STEP1. 本機をルーターに接続する 7

◈ ケーブルフックを使う 7

◈ 電源を切る方法 8

◈ 次回以降に電源を入れる方法 8

◈ （参考）USB HDD をつなぐ 8

5. STEP2. 本機に固定 IP アドレスを設定する 9

5-1 MagicalFinder（マジカルファインダー）を準備する 9

◈ Windows パソコンから設定する 9

◈ スマートフォンから設定する １０

5-2 Magical Finder から固定 IP アドレスを設定する １０

6. STEP3.Viewla シリーズに NAS 設定＜Windows パソコン編＞ １４

6-1 カメラ（Viewla シリーズ）WEB 設定　―共通操作― １４
◈ オートサーチにカメラ ID が表示されないときは..... １４
6-2 カメラ（Viewla シリーズ）WEB 設定　―常時録画設定― １５
◈ !!!NAS アクセス失敗!!!と表示されたときは..... １６
6-3 カメラ（Viewla シリーズ）WEB 設定　―スケジュール録画―..... １７
◈ スケジュール管理画面で、〈NAS 録画〉がグレーアウトし選択できない場合..... １８
◈ 録画条件の表示項目について １９
◈ スケジュール期間について ２０
◈ スケジュールの変更..... ２１
◈ スケジュールの削除..... ２１
7. STEP3.Viewla シリーズに NAS 設定＜スマートフォン Viewla アプリ編＞ ２２
8. 録画データの再生 ２３
8-1 ローカル再生 ―CamPlay― ２３
◈ ワークグループが表示されず、NAS を選択できないときは..... ２４
8-2 遠隔再生―CamView― ２６
◈ 再生する録画データを変更する ２７
◈ 録画データの再生を停止する ２８
◈ 録画データをパソコンにダウンロードする ２８
8-3 遠隔再生－Viewla－ ３０
9. トラブルシューティング..... ３１
9-1 NAS の録画が停止している ３１
9-2 CamPlay の「NAS を開く」から NAS が再生できない ３３
10. FAQ..... ３９

Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

1. はじめに

1-1 NAS について

NAS（Network Attached Storage）とは、LAN ケーブルで接続するネットワーク HDD です。
本製品 Viewla NAS-03/4.0 は、IP カメラ Viewla シリーズ専用の NAS として最適化されたものです。Windows パソコンや CamView を起動する必要がなく、カメラの録画データを保存できます。
録画データは、Windows パソコンやモバイル用アプリケーション「Viewla」から再生可能です。

本マニュアルは、当社 Viewla シリーズ専用 NAS についての操作説明を記載しております。
I-O DATA 製品と外観は同じですが、Viewla 専用にカスタマイズされており、設定および仕様が異なるため、機能差異による設定の違いについては、一切お答えできかねます。I-O　DATA 製品の操作については、I-O　DATA 様へお問い合わせください。また、Viewla シリーズはインターネットに接続して使用する IP ネットワークカメラです。ネットワーク環境のない場所での動作は保証いたしません。

1-2 録画設定の流れについて

録画の設定は 3 ステップです。

STEP1.　本機をルーターに接続する
STEP2.　本機に固定 IP アドレスを設定する
STEP3.　Viewla シリーズに NAS の設定を行う

1-3 設定前注意事項

NAS1 台につき、Viewla シリーズ **6** 台以下の接続を推奨します。

7 台以上のカメラを接続した場合、循環録画が正しく動作せず、録画ファイルの途切れの原因になります。ご利用いただくカメラ台数に合わせて NAS の設置台数をご検討ください。

録画ファイル専用でご利用ください。

ファイルサーバーとして Windows パソコンからファイルを保存することは可能ですが、その結果 NAS の空き容量を圧迫し、循環録画が正しく機能しません。
Viewla シリーズ専用の NAS としてご利用いただき、録画ファイルのバックアップについても、別の HDD へ行ってください。ご案内以外の運用環境での動作保証は、いかなる場合でも一切お答えできかねます。

NAS の設置場所は、風通しがよく直射日光の当たらない、埃の少ない所へ設置ください。

高温で風通しの悪い場所、埃が多い場所・喫煙場所等に設置すると故障の原因となります。

はじめに

カメラのファームウェア*を最新にアップデートしてください。

ファームウェアを更新することで、 機能の追加・改善や修正が行われ品質が向上します。
最新のファームウェアおよび操作方法は、
当社ホームページ（https://www.solidcamera.net/download/）にて確認していただけます。
＊ファームウェアとは、カメラ機能を動かすソフトウェアのことです。（以降 FW と記載します。）

1-4 事前確認事項

NAS は、固定 IP アドレスを設定する必要があります。

設置先に固定 IP アドレスで運用しているネットワーク機器やシステムがある場合は、必ず、あらかじめネットワーク管理者または管理業者の方へ、利用可能な IP アドレスをご確認ください。
NAS の IP アドレスが他のネットワーク機器と重複した場合、録画データが正しく保存されません。
場合によっては、既存システムが停止するなどの問題が発生する恐れがございますのでご注意ください。

1-5 設定事前確認一覧表

No.	項目	チェック	設定情報
1.	固定 IP アドレス運用の有無	有/無	
	①使用可能な IP アドレス		
	②サブネットマスク		
	③デフォルトゲートウェイ		
	④DNS サーバーアドレス		
2.	「常時録画」/「スケジュール録画」		
3.	録画日数	日	
4.	録画するカメラの台数		
5.	ネットレジ、ネットワークプリンター等の有無	有/無	
6.	接続ルーターの場所		
7.	ルーターの空きポートの有無	有/無	
8.	プログラムのインストールが可能な 設定用の Windows パソコン	有/無	

※既にお客様でご利用いただいている Windows パソコンが固定 IP アドレスの運用の場合は、必ず設置環境の①～④の確認が必要です。
※オフライン環境でご使用の場合は、手動で時刻設定を行なってください。

Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

1-6 録画可能日数について

本機の容量は 4TB です。カメラの「回線速度」の値により異なりますが、カメラの初期値（回線速度：1.2Mbps）で録画を行う場合、カメラ 1 台で約 8 か月間の録画保存が可能です。

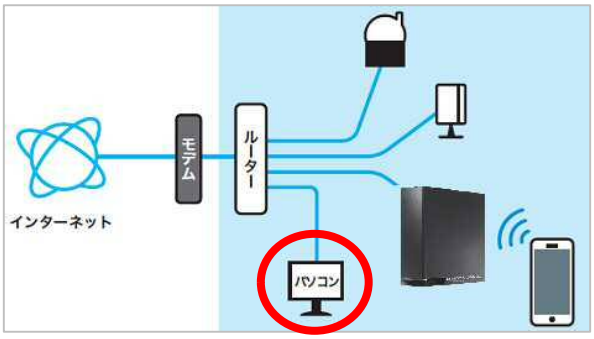
＜参考資料＞カメラ 1 台の NAS 録画日数の目安
https://www.solidcamera.net/download/file/NAS_Recording_data.pdf

最適な日数の計算は、「カメラ 1 台の NAS 録画日数の目安」の表をご参考に、
録画可能日数　÷　カメラ接続台数分
を設定してください。

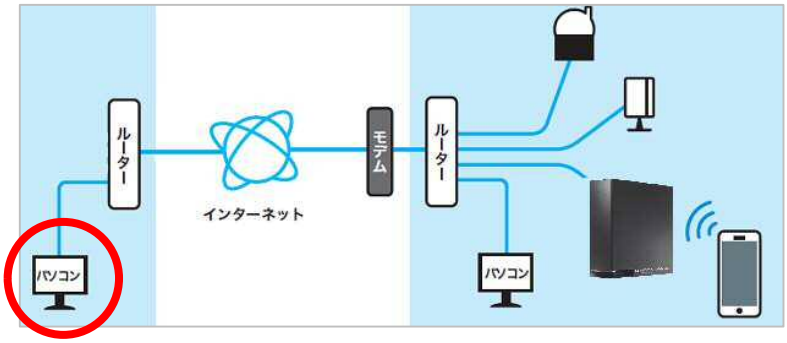
1-7 録画データ視聴方法について

◈ 録画データの再生パターン
再生する Windows パソコンが NAS と同一ルーターに接続されている場合は、「ローカル再生」が可能です。遠隔地にある Windows パソコンとモバイル用アプリケーション”Viewla”からは「遠隔再生」となります。

■**ローカル再生**（NAS と再生用 Windows パソコンが同一ルーターにつながっている場合）



■**遠隔再生**（ローカル再生の状態以外）



はじめに

◈ アプリケーション機能一覧表

機能	ローカル再生	遠隔再生	
再生アプリケーション	CamPlay	CamView	Viewla
再生時間	1 日毎	5 分毎	5 分毎
早送り、巻き戻し、停止	可	不可	不可
録画データのファイル形式変換※1	AVI※2 形式	不可	iOS のみ可※3 MP4 形式
録画データの遠隔ダウンロード	-	可（5 分毎）	可（5 分毎）

※1　録画データのファイル形式は”crf”です。再生には専用のアプリケーションが必要です。
※2　AVI（Audio Video Interleave）：Windows メディアプレーヤーなどで再生可能がファイル形式です。
※3　Android 端末は、録画データのファイルを MP4 形式へ変換できません。遠隔再生のみ可能です。

Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

2. 同梱品の確認

図 2-1　本製品

図 2-2　インストールガイド

図 2-3　LAN ケーブル

図 2-4　電源アダプター

図 2-5　ケーブルフック

2-1 用意するもの

- 本機
  IP カメラ Viewla シリーズの録画向けに最適化された製品です。

- LAN ケーブル
  Viewla シリーズが接続されているルーターに本機を接続するために必要です。
  ルーターの差込口が不足している場合は、別途スイッチング HUB や接続用の LAN ケーブルをご用意ください。

- ＜推奨＞Windows パソコン
  ［対応 OS］　Windows10、8.1、8、7　　［対応ブラザ］　Internet Explorer 11.0
  ※Windows パソコンを用意できない場合、本機を接続するルーターが Wi-Fi に対応している場合に限り、
  スマートフォンからも設定が可能です。

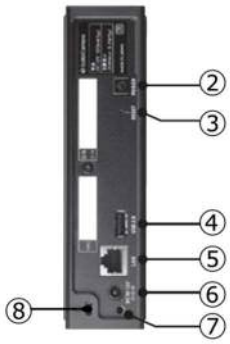
- Windows パソコン用 Viewla シリーズ視聴アプリケーション：CamView（無償）
  IP カメラ Viewla シリーズの録画設定時に必要です。
  ※スマートフォンから設定する場合は「Viewla」アプリケーションが必要です。

- Windows パソコン用かんたん IP アドレス設定ツール：Magical Finder（無償）
  本機の設定時に必要です。
  ※スマートフォンから設定する場合は iPhone 用／Android 用 Magical Finder が必要です。

3. 各部の名前と機能

▼前面

▼背面



名称	状態	
① STATUS ランプ	緑点灯	動作中（電源が入っている状態）
	緑点滅	処理中（起動／終了／アクセスなど）
	赤点灯	エラー発生中
	消灯	電源が切れている状態
② 電源ボタン	本製品の電源を入／切します。	
③ RESET ボタン	一部の設定を購入時に戻します。	
④ USB2.0 ポート	USB デバイスをつなぎます。	
⑤ LAN ポート	付属の LAN ケーブルを接続します。	
⑥ 電源コネクター	付属の電源アダプターを接続します。	
⑦ ケーブルフックホール	付属のケーブルフックを取り付けます。	
⑧ セキュリティスロット	盗難対策にケンジントン製ロックを取り付けられます。	

◈ STATUS ランプが赤点灯したら

内蔵ディスクの異常、USB HDD が見つからない、バックアップ用 USB HDD の容量不足が考えられます。本製品の設定画面を開き、「お知らせ」をご確認ください。

◈ 設定の初期化方法（RESET ボタン）

ピンなどの先の細いもので RESET ボタンを 5 秒間押し続けてください。以下の設定がご購入時の状態に戻ります。

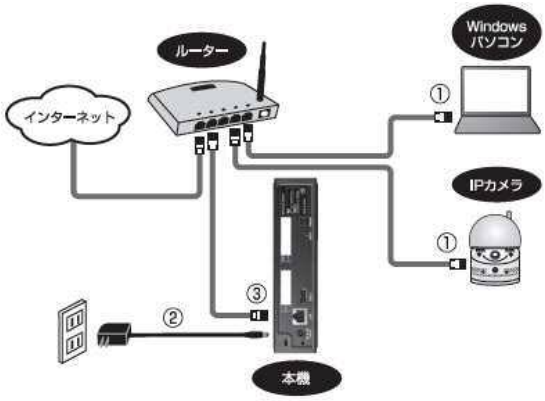
・IP アドレス（DHCP 有効）　　・管理者パスワード

※設定画面からデータも含めた初期化（システム初期化）をすることができます。

Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

4. STEP1. 本機をルーターに接続する

① IP カメラと Windows パソコンが同じルーターに接続されていることを確認します。
※ Windows パソコンが無く、スマートフォンから設定する場合は IP カメラと同じルーターにスマートフォンを Wi-Fi 接続します。



② 本機の「DC IN 12V」に付属の AC アダプターをつなぎ、それを電源コンセントにつなぎます。（電源コンセントにつなぐと同時に、電源が入ります。）

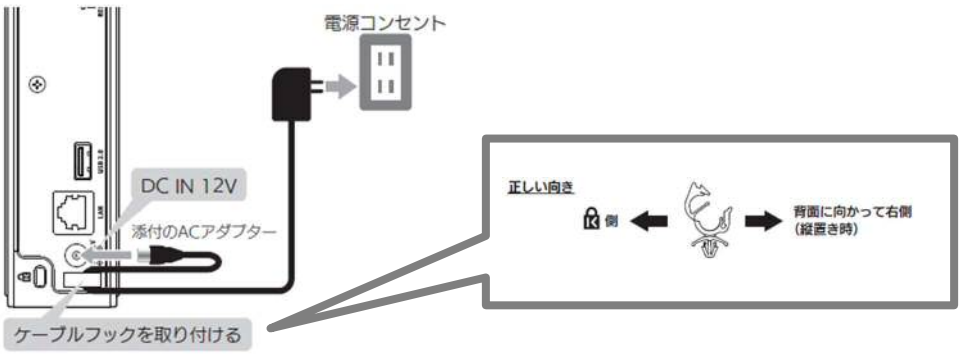
③ ①と同じルーターもしくは HUB と本機の「LAN」を付属の LAN ケーブルでつなぎます。

④ 本機の STATUS ランプが緑色に点滅した後、**緑色に点灯**します。

◆ ランプ点灯中に AC アダプターを抜いたり、電源タップのスイッチを切らないでください。本機を起動できなくなるなどの故障の原因になります。
※状況によって、電源の入／切に時間がかかる場合があります。

◈ ケーブルフックを使う

誤って AC アダプターを抜かないように、付属のケーブルフックをお使いください。
ケーブルフックで AC アダプターのコードを挟み込んだ後、「DC IN 12V」の左側にある穴にケーブルフックを差し込んで固定してください。
その際、開く側がセキュリティスロット側を向かないようにしてください。



STEP1. 本機をルーターに接続する

◈ 電源を切る方法

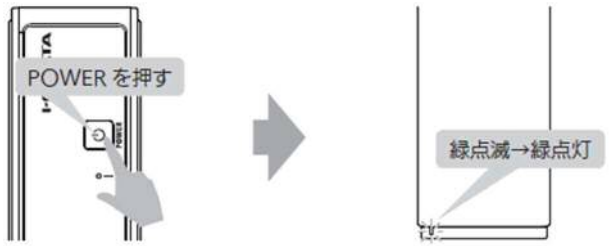
背面の電源ボタン（POWER）を 2 秒間押し続けます。

⇒ ランプが緑点滅し、消灯したら停止完了です。

◈ 次回以降に電源を入れる方法

背面の電源ボタン（POWER）を押します。

⇒ ランプが緑点滅し、緑点灯したら起動完了です。

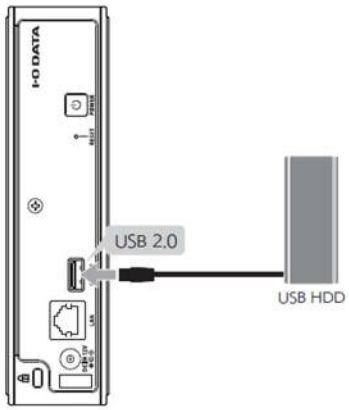


◈ （参考）USB HDD をつなぐ

必要に応じて、本製品の USB 2.0 に USB HDD をつなぐことができます。

●USB HDD の用途

バックアップなどの用途で、USB HDD を 1 台つなぐことができます。



●バックアップについて

本製品内のデータを USB HDD にバックアップできます。

別冊「NAS 詳細ガイド」をご覧ください。

Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

5. STEP2. 本機に固定 IP アドレスを設定する

5-1 MagicalFinder（マジカルファインダー）を準備する

Magical Finder（マジカルファインダー）とは
I-O DATA 製ネットワークデバイスを検出したり、設定を行うことができるツールです。

◈ Windows パソコンから設定する

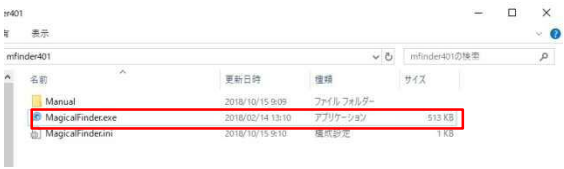
①Windows パソコンでインターネットを開き、ソリッドカメラ WEB ダウンロードページ（https://www.solidcamera.net/download/）へアクセスしてください。

②〈Viewla®IP ネットワークカメラシリーズ〉の中から［NAS-03/4.0］をクリックします。

⑤ 〈ソフトウェア〉内〈NAS 用 Magical Finder〉の［ダウンロードする］をクリックします。
“mfinderXXX.exe”（XXX はバージョン情報）がダウンロードされます。

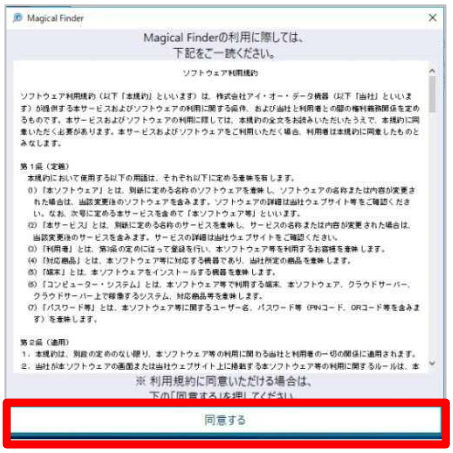
⑥ ダウンロードした“mfinderXXX.exe”ファイルを実行します。
※ご使用のブラウザによっては、ダウンロード時に［実行］のボタンが表示されますので、［実行］ボタンをクリックしてください。

⑦ デスクトップに“mfinderXXX”（XXX はバージョン情報）のフォルダが作成されます。フォルダをクリックし、虫眼鏡のアイコン”Magical Finder”を選択します。



STEP2. 本機に固定 IP アドレスを設定する

⑧ ソフトウェア利用規約が表示されます。［同意する］をクリックしてください。



⑨ Magical Finder が起動します。自動的に、同一ネットワーク内の NAS を検出します。

※ 同一ネットワーク内に本機以外の I-O DATA 製の機器がある場合、NAS 以外の機器も全て検出されます。

✓ Magical Finder 起動時に「PC が保護されました」と表示された場合
特に問題はありませんので、［詳細情報］をクリックし、［実行］をクリックしてください。

✓ Magical Finder 起動時に「ファイアウォールでブロックされています」と表示された場合
特に問題はありませんので、［アクセスを許可する］をクリックしてください。

◈ スマートフォンから設定する

① ご使用端末が iPhone の場合は App Store、Android の場合は Play ストアで“Magical Finder”を検索し、インストールします。

② インストールした Magical Finder を起動します。

5-2 Magical Finder から固定 IP アドレスを設定する

IP カメラ Viewla シリーズの NAS 録画機能は、録画先（NAS）の「IP アドレス」を指定する必要があります。本機の初期設定「IP アドレスを自動的に取得する」状態のまま、カメラの録画を行った場合、日時の経過や機器の再起動によって、本機が取得する IP アドレスが変わることがあります。取得する IP アドレスが変わると、カメラの録画も停止します。
本機の IP アドレスが変わることが無いよう、あらかじめ「固定 IP アドレス」を設定します。

Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

STEP2. 本機に固定 IP アドレスを設定する

① MagicalFinder のネットワークデバイス一覧に検出された“LANDISK-XXXXXX(Viewla NAS-03)”のデバイス名をクリック（タップ）します。

◆ デバイスが検出されない場合は、p.34「Magical Finder に NAS は検出されますか？」をご確認ください。

② 「デバイス情報」画面が開きます。［ネットワーク設定を変更］をクリック（タップ）します。

③ デバイスの管理者パスワードに半角英字で“viewla”と入力し、OK をクリック（タップ）します。
※本機の初期管理者用パスワードです。

④ 「ネットワーク設定」画面が開きます。〈IPv4 設定:IP アドレス割当設定〉の DHCP のチェックを外します。

STEP2. 本機に固定 IP アドレスを設定する

⑤ IPv4 アドレス欄に、ご使用のネットワークに合わせた IPv4 アドレスを入力します。

※ ご使用のネットワークが DHCP 環境でない場合は、［サブネットマスク・デフォルトゲートウェイ・プライマリ DNS・セカンダリ DNS］も入力します。設定値はネットワーク管理者様にご確認ください。

◆ IPv6 設定は使用しません。IP アドレス割当設定を「無効」から変更しないでください。

⑥ ［適用］をクリック（タップ）します。
メッセージが表示されたら［OK］をクリックします。

⑦ Magical Finder に検出された本機が、変更後の IPv4 アドレスに変わっていることを確認します。

※ NAS の設定は以上です。
設定した IP アドレスは、次のカメラ設定で必要となります。必ず控えておいてください。引き続きカメラの設定を行います。
（→P.14）

Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

STEP2. 本機に固定 IP アドレスを設定する

●本機に割り当てる IP アドレスについて

本機に割り当てる IP アドレスは「IPv4 アドレス」です。IPv4 アドレスは、ピリオドで 4 つに区切られた数値で表されます。

例） **192.168.132.230**

ルーター毎に決まった値が割り当てられます。
（変更不可）

4 つ目の数字を 2～254 のうち、まだ利用されていない、かつ、今後他の機器に割り振られない数字を割り当てます。
（変更可）

※既存で利用されている IP アドレス（パソコンやシステム等）と重複した場合、NAS の録画停止だけでなく、パソコンやシステムが利用できなくなります。ご注意ください。

6. STEP3.Viewla シリーズに NAS 設定＜Windows パソコン編＞

カメラ（Viewla シリーズ）に、本機を録画先として設定します。
本機 1 台につき、にカメラ **6 台まで**の接続を推奨しております。カメラが複数台ある場合は、それぞれに設定が必要です。設定を行う際は、Viewla シリーズと本機、Windows パソコンは全て同じルーター配下に接続する必要があります。ルーターの差し込み口（ポート）に空きがない場合は、HUB をご用意ください。

6-1 カメラ（Viewla シリーズ）WEB 設定　―共通操作―

カメラの WEB 設定画面で、NAS 録画の設定画面まで開く手順です。

① 設定する Windows パソコンに CamView をインストールします。

※ 最新版の CamView は
https://www.solidcamera.net/download/よりダウンロードできます。

② Viewla シリーズの FW が最新かどうかを確認します。最新でない場合は、バージョンアップを行います。

※ 最新の FW およびバージョンアップ方法は https://www.solidcamera.net/download/ の各製品ページ内で確認できます。

③ ①でインストールした CamView を起動します。

④ オートサーチに表示されているカメラ ID の上で**右クリック**し、[WEB 設定] をクリックします。

◈ オートサーチにカメラ ID が表示されないときは

◆Windows パソコンとカメラが同じルーターに接続されているかを確認します。
◆無線ルーターで Windows パソコンやカメラを接続している場合、無線ルーターの設定により表示されない場合があります。
設定時のみ LAN ケーブルで Windows パソコンと Viewla シリーズを接続し設定を行ってください。

Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

STEP3.Viewla シリーズに NAS 設定＜Windows パソコン編＞

⑤　WEB 設定画面が表示されます。
左側のメニューから、［スケジュール］→
［NAS ストレージ］の順にクリックし、
〈NAS ストレージ〉画面を開きます。

※　ここから、24 時間「常時録画」を行う場合は 6-2、スケジュールを設定する場合は 6-3 へ進みます。

6-2 カメラ（Viewla シリーズ）WEB 設定　―常時録画設定―

24 時間、常に録画を行う設定です。
あらかじめ、手順【6-2 カメラ（Viewla シリーズ）WEB 設定　―共通操作―】の①～⑤の操作を行ってください。

①　録画モード〈**常時録画**〉を選択します。

②　録画を保存する期間を設定します。
※録画の日数は 1 ～255 日で設定可能です。
※カメラの接続台数に合わせて、日数を指定してください。

③　NAS の設定を行います。
◆使用 NAS IP アドレス　　：「6.固定 IP アドレスの設定」（p.12）で設定した IP アドレス
◆共有フォルダー　　：NAS の共有フォルダー※1 を入力
◆NAS アクセスアカウント　：共有フォルダーへのアクセスアカウント※2 を入力
◆NAS アクセスパスワード　：共有フォルダーへのアクセスパスワード※2 を入力

※1　本機の初期フォルダーは〈disk〉です。
※2　本機の初期設定値は、アカウント〈admin〉、パスワード〈viewla〉です。

STEP3.Viewla シリーズに NAS 設定＜Windows パソコン編＞

④　［設定］ボタンをクリックします。

⑤　正しく設定ができると「設定値が保存されました。新しい設定が有効になりました。」のメッセージが表示されます。

◈ !!!NAS アクセス失敗!!!と表示されたときは

◆NAS の IP アドレスに誤りがないかを確認してください。
　→MagicalFinder に表示されている IP アドレスと同じかを確認します。

◆共有フォルダー名、NAS アクセスアカウント、NAS アクセスパスワードに入力誤りがないかを確認してください。
　→末尾に空白等が入っていないかを確認します。

◆NAS の電源は入っているかを確認してください。
　→STATUS ランプは緑色の点灯かどうかを確認します。

◆カメラと NAS は同じルーターに接続しているかを確認してください。
　→別のルーターに接続している場合は、HUB で差し込み口を増やしてください。

⑥　〈設定情報〉で録画中と表示されていることを確認します。

画像転送速度	3 Mbps
Eメールアラーム	オフ
NAS 録画	録画中
SDカード録画	録画中

Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

STEP3.Viewla シリーズに NAS 設定＜Windows パソコン編＞

6-3 カメラ（Viewla シリーズ）WEB 設定　―スケジュール録画―

特定の曜日や時間を指定したり、動体検知または人体感知時のみ録画をしたい場合の設定です。
あらかじめ、手順【6-2 カメラ（Viewla シリーズ）WEB 設定　―共通操作―】の①～⑤の操作を行ってください。

① 録画モード〈**スケジュール録画**〉を選択します。

② 録画を保存する期間を設定します。
※録画の日数は 1 ～255 日で設定が可能です。
※Viewla シリーズの接続台数に合わせて、
日数を指定してください。

③ NAS の設定を行います。

◆使用 NAS IP アドレス　：「6.固定 IP アドレスの設定」（p.12）で設定した IP アドレス
◆共有フォルダー　：NAS の共有フォルダー※1 を入力
◆NAS アクセスアカウント　：共有フォルダーへのアクセスアカウント※2 を入力
◆NAS アクセスパスワード　：共有フォルダーへのアクセスパスワード※2 を入力

※1　本機の初期フォルダーは〈disk〉です。
※2　本機の初期設定値は、アカウント〈admin〉、パスワード〈viewla〉です。

STEP3.Viewla シリーズに NAS 設定＜Windows パソコン編＞

④　［設定］をクリックします。

⑤　正しく設定ができると「設定値が保存されました。新しい設定が有効になりました。」のメッセージが表示されます。

◆「!!!NAS アクセス失敗!!!」と表示されたときは、p.16 をご確認ください。

⑥　WEB 設定画面左の［スケジュール］をクリックし、〈スケジュール管理〉画面を開きます。

⑦　〈NAS 録画〉をクリックします。

◈ スケジュール管理画面で、〈NAS 録画〉がグレーアウトし選択できない場合
〈NAS ストレージ設定〉画面で［スケジュール録画］が選択されていない可能性があります。 手順 6-3 の①の操作を確認してください。

⑧　録画条件を選択します。

※　録画条件の表示については〈録画条件の表示項目について〉をご確認ください。(→p.20)

Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

STEP3.Viewla シリーズに NAS 設定＜Windows パソコン編＞

◈ 録画条件の表示項目について

◆人体感知（PIR センサー）＋　温度センサー有　モデル

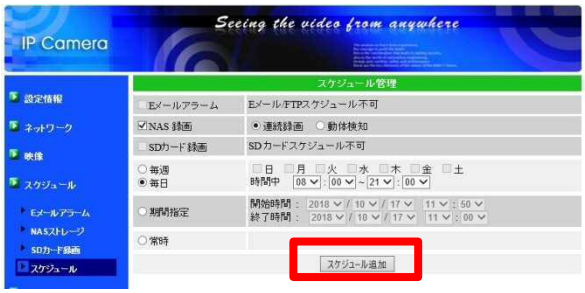
◆動体検知　モデル

連続録画	指定した期間の間、常時録画します。 ※24 時間録画が必要な場合は p.15 の 6-2 を参照してください。
	例）〈連続録画〉毎日 8:00～19:00 の設定をした場合、毎日 8 時～19 時の間、NAS へ録画をし続けます。
動体検知/人体感知	指定した期間内に、カメラ視野範囲内で動体検知／PIR センサーで人体感知すると録画開始します。検知時から 5 秒前にさかのぼって録画されます。1 ファイルごとの録画時間は 30 秒間です。 注意　往来の多い場所でのご利用は、録画ファイル生成が多くなるためカメラや NAS に負担がかかり利用寿命が短くなります。
	例）〈動体検知〉と〈人体感知〉毎日 8 時～19 時と設定すると、画面の変化や発熱体を検知した際のみ録画をします。 ※〈動体検知〉と〈人体感知〉は同時に選択可能です。
温度	〈温度メーター〉画面で設定した範囲を超えた場合に録画開始します。 録画時間は、検知時から 5 秒前にさかのぼって録画されます。1 ファイルごとの録画時間は 30 秒間です。 注意　温度検知は、正確ではありません。温度管理の必要なペットや火災検知等のご利用はお控えください。
	例）〈温度〉毎日 8 時～20 時と設定すると、予め設定した範囲外の温度になると録画をします。

STEP3.Viewla シリーズに NAS 設定＜Windows パソコン編＞

⑨　スケジュール期間を設定し、[スケジュール追加] をクリックします。

※　スケジュール期間については〈スケジュール期間について〉をご確認ください。



◈ スケジュール期間について

スケジュール設定は、「毎週」/「毎日」/「期間指定」/「常時」のいずれかを 1 つのみ設定が出来ます。

◆毎週… **曜日**と**時間**を指定します。
　　例）毎週平日（月曜日～金曜日）のみ録画する等の場合にご利用ください。

◆毎日… **時間**を指定します。
　　例）終業後の時間帯のみ録画をしたい場合にご利用ください。

◆期間指定…**期間**を指定します。
　　例）留守期間中のみ録画をしたい場合にご利用ください。

◆常時…**24 時間常に録画**をします。（連続録画のみしたい場合、スケジュール設定は不要）
　　例）検知/感知録画を 24 時間行いたい場合にご利用ください。

※「毎週」および「毎日」の時間設定は、日をまたいでの設定ができません。
　例）PM9:00 から翌日の AM7:00 までを録画する設定を 1 スケジュールでは設定できません。
　　例のように録画設定が必要な場合は、以下のように 2 つのスケジュール追加が必要です。

⑩　画面上部に〈スケジュールリスト〉が表示され、設定したスケジュールの内容が表示されます。

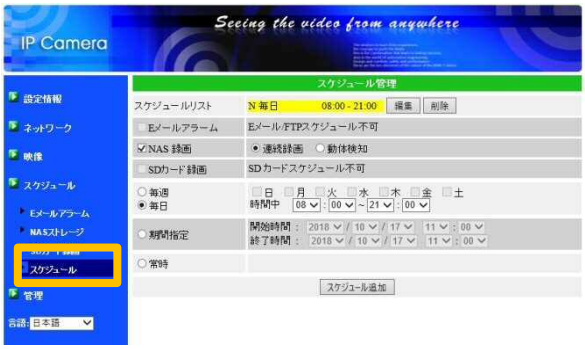
Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

STEP3.Viewla シリーズに NAS 設定＜Windows パソコン編＞

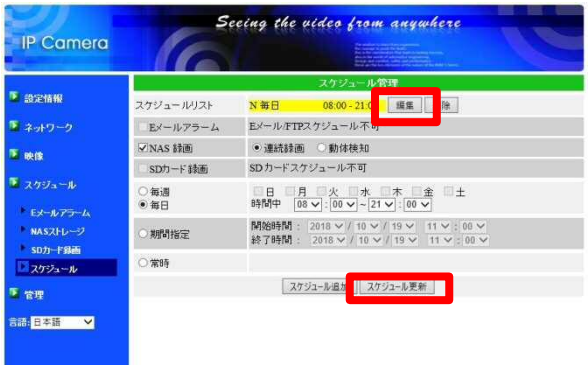
◈ スケジュールの変更

登録したスケジュール内容を変更する場合に使用します。

①WEB 設定画面左の［スケジュール］をクリックします。



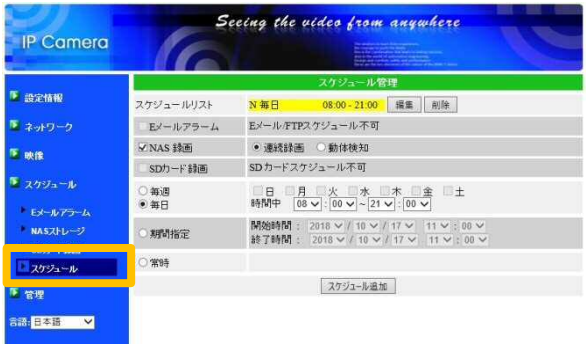
②［編集］をクリックし、スケジュール内容を修正後、［スケジュール更新］をクリックします。



◈ スケジュールの削除

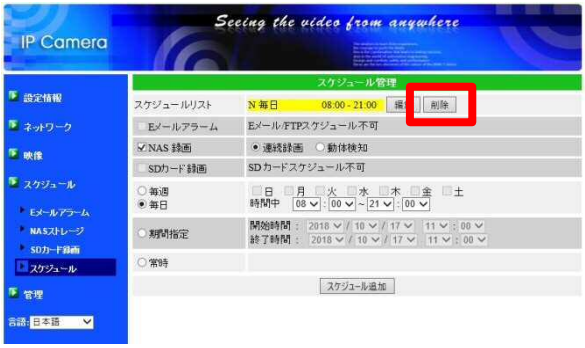
登録したスケジュール内容を削除する場合に使用します。

①WEB 設定画面左の［スケジュール］をクリックします。



②［削除］をクリックします。

※削除したスケジュールを元に戻すことはできません。



7. STEP3.Viewla シリーズに NAS 設定＜スマートフォン Viewla アプリ編＞

iPhone/Android 用アプリケーション”Viewla”からも NAS 録画の設定を行えます。
Viewla アプリからの NAS 設定は、遠隔地からも行えます。

操作手順は「Android・iPhone 用 視聴アプリケーション Viewla 取扱説明書」をご覧ください。
https://www.solidcamera.net/download/file/User_Manual_Viewla.pdf

Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

8. 録画データの再生

8-1 ローカル再生 ―CamPlay―

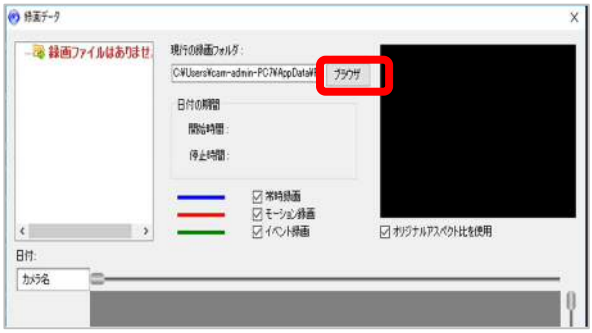
カメラと NAS が設置してある場所で、Winodws パソコンからのみ利用いただけます。
録画データの連続再生、倍速再生、AVI ファイルへの変換ができます。詳細操作方法は、CamPlay 取扱説明書をご覧ください。

① CamPlay を起動します。

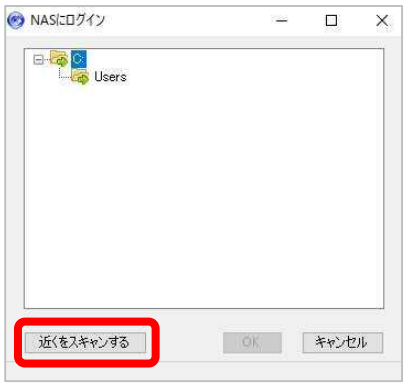
◆ CamPlay は「CamView」とセットでインストールされます。インストールされていない場合は、「カメラ（Viewla シリーズ）WEB 設定 ―共通操作―」の項を参照のうえ、インストールしてください。

② ［NAS を開く］をクリックします。

③ 〈録画データ〉画面が開きます。画面中央上部の［ブラウザ］をクリックします。
※ 初回、または複数の NAS をご利用の場合は、この作業が必要です。



④ ［近くをスキャンする］をクリックします。



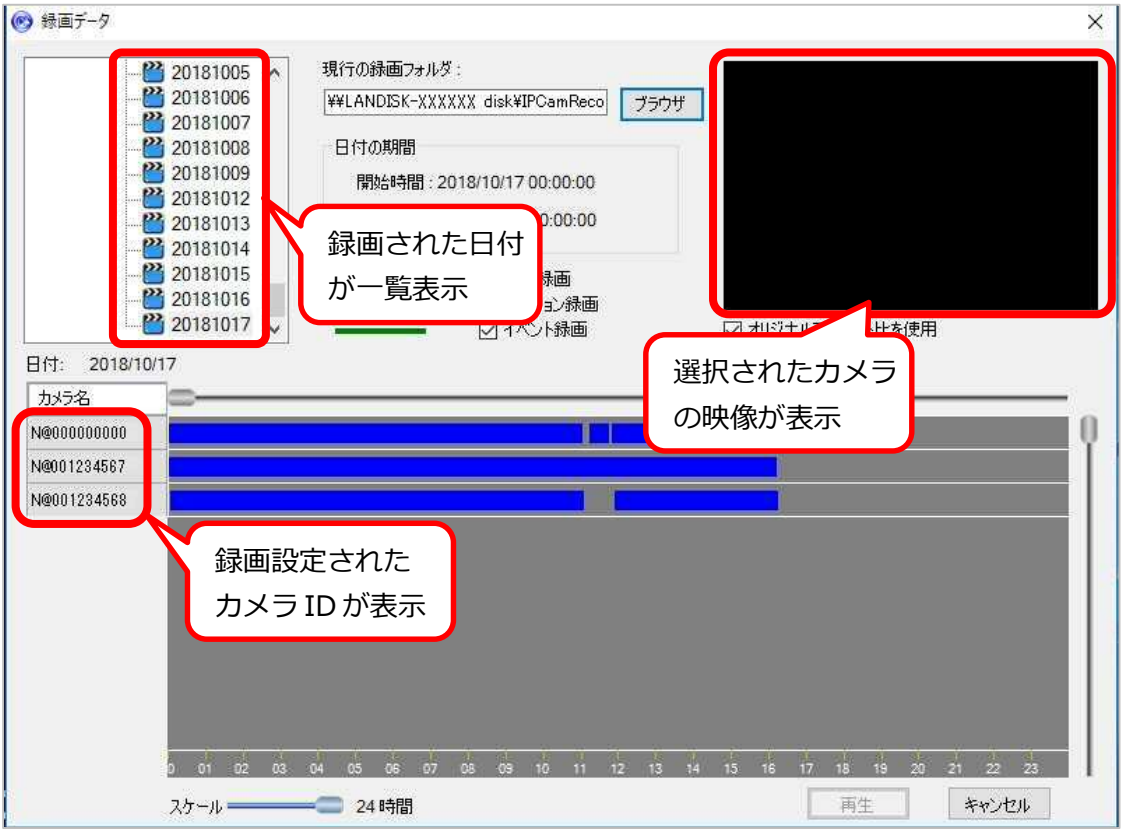
録画データの再生

⑤　［WORKGROUP］→［LANDISK-XXXXXX］→［disk］→［IPCamRecordFiles］→［Recording］の順にダブルクリックし、［OK］をクリックします。

※　［WORKGROUP］が表示されない場合は、NAS が所属するワークグループをお探しください。

◈ ワークグループが表示されず、NAS を選択できないときは
ネットワークドライブの割り当てから録画ファイルを再生してください。（→p.34）

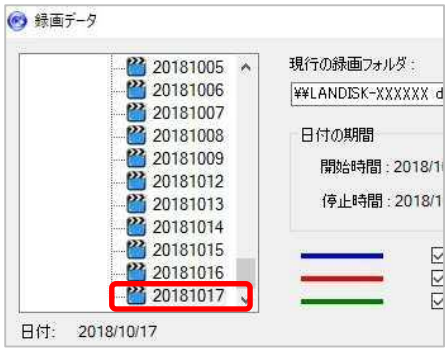
⑥　〈録画データ〉画面が表示されます。



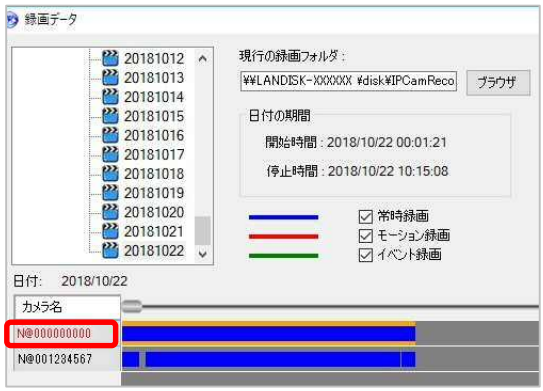
Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

録画データの再生

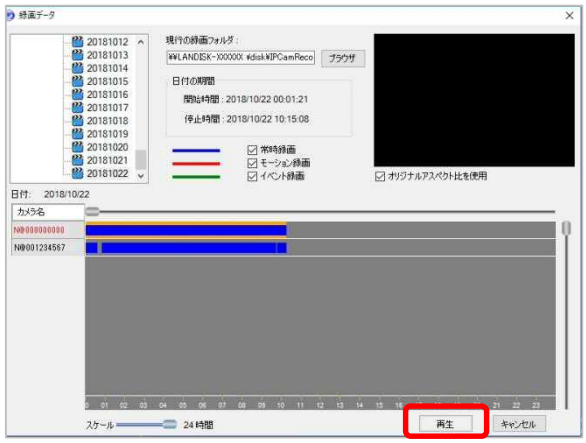
⑦　確認したい日付をクリックします。



⑧　再生したいカメラ ID をクリックし、カメラ名の文字が**赤色**に変わった事を確認します。



⑨　［再生］をクリックします。



⑩　録画データが再生されます。

※　画面操作の詳細は、CamPlay 取扱説明書をご参照ください。

⑪　他のカメラの録画データを再生する場合は、［NAS を開く］をクリックし、⑦～の操作を繰り返します。

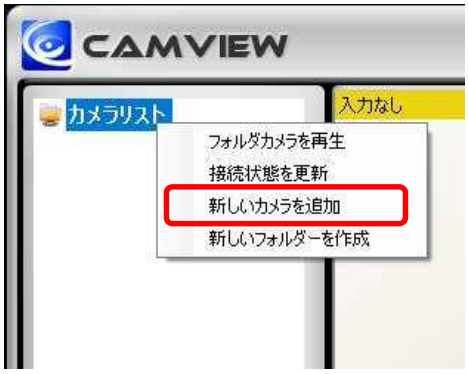
8-2 遠隔再生―CamView―

再生する Windows パソコンが NAS の設置場所から離れた場所にある場合は、”CamView”またはスマートフォン用アプリケーション”Viewla”から再生します。
録画データは 5 分毎の再生のみ、倍速再生ができません。詳細操作は、CamView 取扱説明書または Viewla 取扱説明書をご覧ください

① CamView を起動します。
※ CamView がインストールされていない場合は p.14 の 6-1 の①の操作を行ってください。

② カメラリストに登録していない場合は、カメラリストにカメラを登録します。

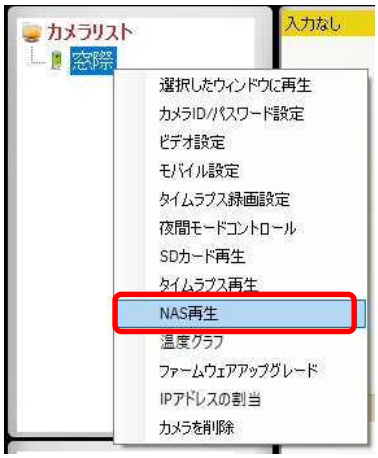
カメラリストの文字の上で右クリックし、［新しいカメラを追加］をクリックします。



③ 3 つの項目を入力します。
・名　　前：ご自由に設定ください
・カメラ ID：0 から始まる 9 桁の半角数字
・パスワード：視聴用パスワード

［OK］をクリックします。

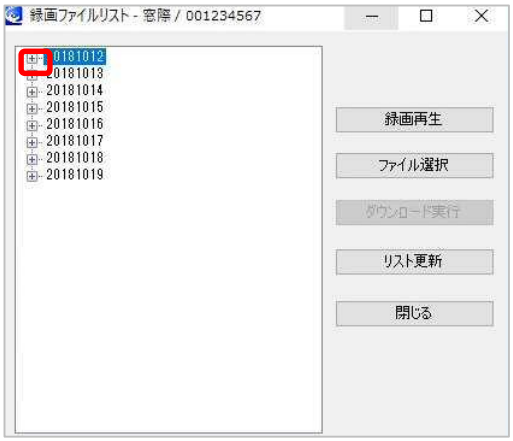
④ カメラリストのカメラ名の上で右クリックし、表示されたメニューから［NAS 再生］をクリックします。



Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

録画データの再生

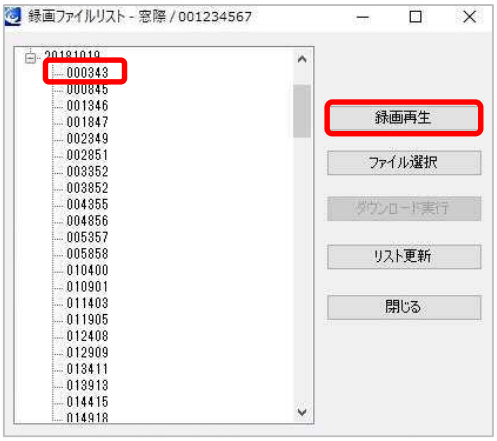
⑤　〈録画ファイルリスト〉のウィンドウが開き、録画された日付が 8 桁の数字で表示されます。再生したい日付前に表示された［+］をクリックします。



✓　日付は、8 桁の数字で「西暦年→月→日」で表示されます。
2016 年 1 月 12 日であれば、〈20160112〉と表示されます。

⑥　録画ファイルの時刻が 6 桁の数字で表示されます。再生したい時間帯の録画ファイルをクリックで選択し、［録画再生］をクリックします。

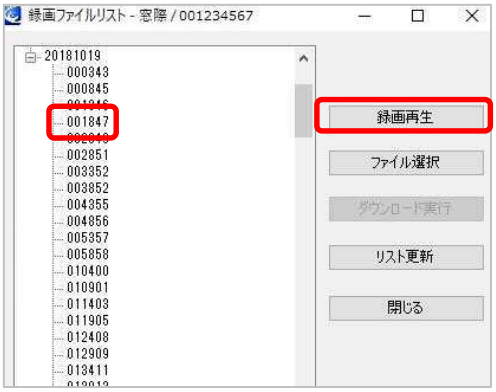
※　選択したファイルをダブルクリックしても再生できます。



✓　録画ファイルは、6 桁の数字で「時間→分→秒」で表示されます。
00 時 01 分 30 秒であれば、〈000130〉と表示されます。

◈ 再生する録画データを変更する

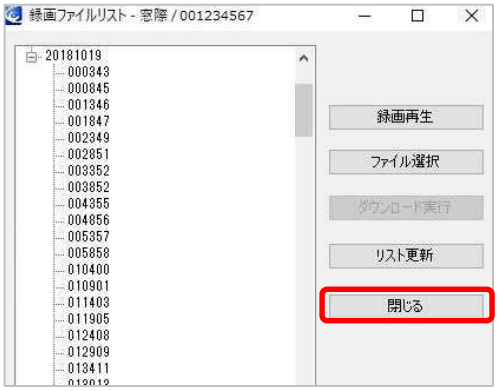
①　〈録画ファイルリスト〉のウィンドウから選択しなおし、［録画再生］をクリックします。



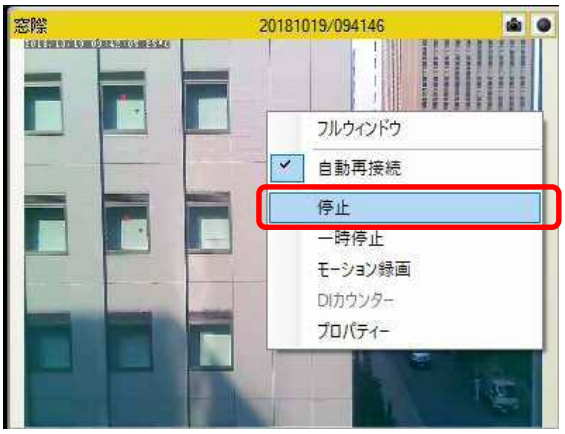
録画データの再生

◈ 録画データの再生を停止する

① 〈録画ファイルリスト〉のウィンドウの［閉じる］をクリックします。



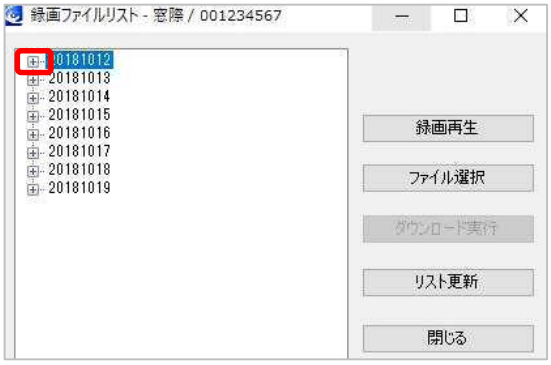
② 再生中の映像の上で右クリックし、［停止］をクリックします。



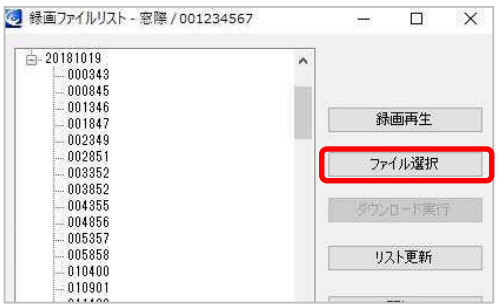
◈ 録画データをパソコンにダウンロードする

遠隔地にある NAS の録画データを Windows パソコンにダウンロードします。
p.26 の【8-2 遠隔再生―CamView―】の①～④の操作を行います。

① 〈録画ファイルリスト〉のウィンドウが開いたら、ダウンロードしたい日付前に表示された［+］をクリックします。



② ［ファイル選択］をクリックします。
6 桁の数字で表示された録画ファイルの先頭に□のボックスが表示されます。

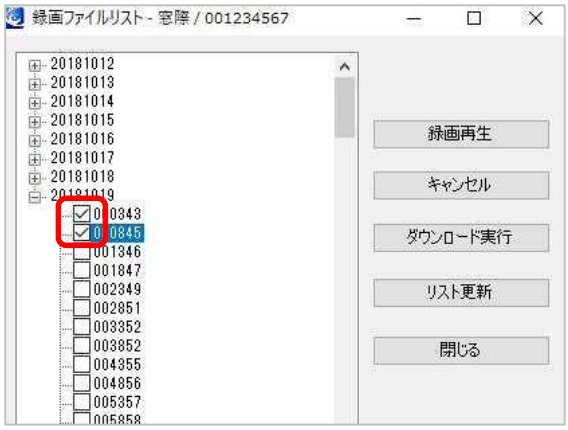


Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

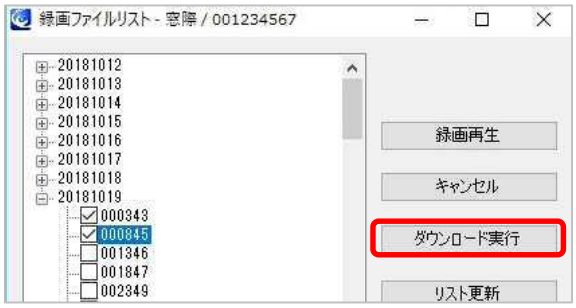
録画データの再生

③　ダウンロードしたいファイルの□ボックスをクリックしチェックをつけます。
複数のファイルを選択できます。

◆ 通信状況により、ダウンロードに時間を要することがございます。初めてダウンロードを行う場合は、１ファイルのダウンロードからお試しください。

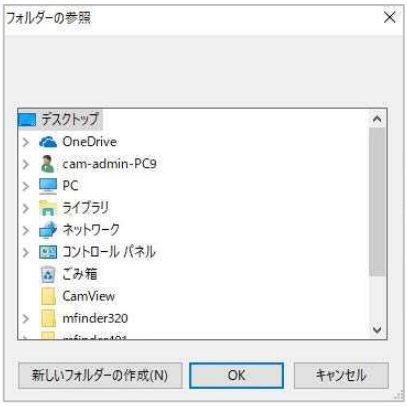


④　［ダウンロード実行］をクリックします。



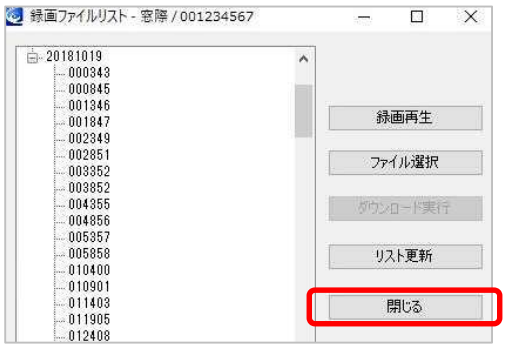
⑤　〈フォルダーの参照〉が開きます。ファイルの保存先を指定します。

◆ 保存先はフォルダーを指定してください。ドライブ直下に保存した場合、録画ファイルを再生できない場合がございます。



⑥　［ダウンロード中］のウインドウが開きます。ダウンロード完了後、「ダウンロードが完了しました。」のメッセージが表示されたら［OK］をクリックします。

⑦　ダウンロードの操作を終了する場合は、「録画ファイルリスト」画面の［閉じる］をクリックします。



録画データの再生

⑧ ダウンロードしたファイルを直接ダブルクリックすると、自動的に CamPlay が起動し、録画ファイルを再生できます。
再生するファイルを変更する場合は、一度 CamPaly を終了し、再生するファイルをダブルクリックしてください。
※「Recording」というフォルダ名は一例になります。保存先に指定したフォルダを開いてください。

8-3 遠隔再生－Viewla－

iPhone/Android 用アプリケーション”Viewla”からも NAS の録画データを再生できます。
操作手順は「Android・iPhone 用 視聴アプリケーション Viewla 取扱説明書」
（https://www.solidcamera.net/download/file/User_Manual_Viewla.pdf）をご覧ください。

Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

9. トラブルシューティング

9-1 NAS の録画が停止している

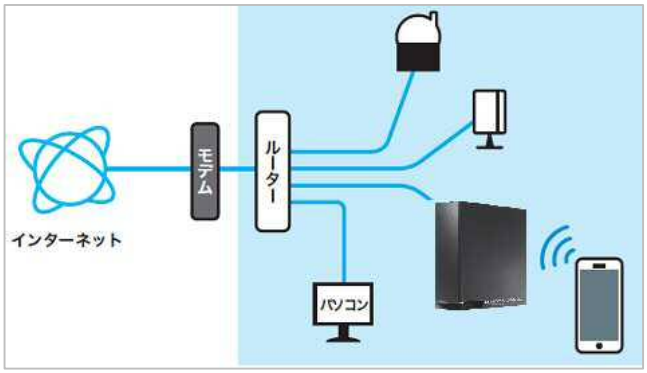
NAS の録画が停止している場合は、次の内容を確認してください。

✓ **NAS の電源は入っていますか？**
NAS 本体のステータスランプを確認してください。ランプが消灯している場合は、NAS の電源が入っていません。電源ケーブルが抜けていないか、ケーブルの接触が悪くないか確認します。

✓ **カメラと NAS は同じネットワークに接続されていますか？**
配線の変更などで、カメラと NAS が同じネットワークに接続されていない場合、録画を行うことができません。以下の手順で確認してください。

(a) 「CamView」と「Magical Finder」がインストールされた Windows パソコンを、カメラ・NAS と同じルーター配下に接続します。
Windows パソコンを用意できない場合は、カメラと NAS が接続されたルーターに Wi-Fi 機能が搭載されている場合に限り、スマートフォンからも確認できます。スマートフォンを Wi-Fi でルーターに接続し、App ストアまたは Play ストアから、スマートフォン用アプリ「Viewla」と「Magical Finder」をインストールします。

▼接続図



(b) Magical Finder を起動し NAS が検出されるか確認します。
検出されない場合、端末と NAS が異なるネットワークに接続されている可能性があります。次の(c)を確認してください。

(c) CamView を起動し、「オートサーチ」にカメラ ID が検出されるか確認します。
ご使用端末がスマートフォンの場合は、Viewla アプリを起動し、画面右上の「＋」をタップ → 「ローカルサーチ」をタップし、カメラ ID が検出されるか確認します。
カメラ ID が検出されない場合、端末とカメラが異なるネットワークに接続されている可能

性があります。確認後(d)に進みます。

(d) 手順(b),(c)の結果から、次の手順に進みます。

✧ NAS は検出され、カメラは検出されなかった場合
カメラの接続先を NAS と同じルーターに変更してください。カメラがオートサーチもしくはローカルサーチに検出されたら、録画が復旧しているか確認します。

✧ カメラは検出され、NAS は検出されなかった場合
NAS の接続先をカメラと同じルーターに変更してください。NAS が Magical Finder に検出されたら、録画が復旧しているか確認します。

✧ カメラ・NAS ともに検出されなかった場合
パソコンもしくはスマートフォンを、カメラ・NAS と同じルーターに接続し、もう一度(b)と(c)を確認してください。

✧ カメラ・NAS ともに検出された場合
次の「NAS の IP アドレスは正しく固定されていますか？」の確認に進みます。

✓ **NAS の IP アドレス(IPv4 アドレス)は正しく固定されていますか？**

(a) Magical Finder に検出された NAS をクリックし、［ネットワーク設定を変更］をクリックします。パスワードを入力し「ネットワーク設定」を開きます。

(b) IPv4 設定の IP アドレス割当設定「DHCP」にチェック(レ)が入っていないか確認します。チェック(レ)が入っている場合、NAS に IP アドレスが固定されていません。「5. STEP2. 本機に固定 IP アドレスを設定する」の手順を元に、NAS に IP アドレスを固定してください。

(c) NAS に固定した IP アドレスがルーターのネットワーク体系と同一であるか確認します。Magical Finder の画面下部にある［端末情報］をクリックします。現在使用している端末の「IPv4 アドレス」と、NAS に設定している「IPv4 アドレス」のネットワークアドレス部の数値が同じであるか確認します。

（例）	○	×
NAS IPv4 アドレス	**192.168.1**.240	**192.168.1**.240
端末の IPv4 アドレス	**192.168.1**.20	**192.168**.**10**.20
説明	下線部（ネットワークアドレス部）の数値が一致している	下線部（ネットワークアドレス部）の数値が一致しない

NAS と端末のネットワークアドレスが異なる場合は、一度 NAS の「DHCP」のチェックを外した状態で［適用］をクリックします。NAS が自動的に取得した IP アドレスが、端末のネットワークアドレスと同じ数値になったら、「5. STEP2. 本機に固定 IP アドレスを設定する」の手順を元に、NAS に IP アドレスの固定を行います。

Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

✓ **カメラに、NAS の IP アドレスや共有フォルダ名は正しく設定されていますか？**
カメラの WEB 設定画面で、NAS の IP アドレス、共有フォルダ名、NAS アクセスアカウント、パスワードが正しく設定されているか確認します。
「6. STEP3.Viewla シリーズに NAS 設定＜Windows パソコン編＞」の手順を元に、設定値が正しいか確認してください。

✓ **NAS の空き容量が僅かになっていませんか？**
NAS の空き容量が十分でない場合、カメラの循環録画が停止したり、録画の途切れが発生する原因となります。次の手順で空き容量を確認してください。

(a) Magical Finder を起動後、検出された NAS をクリックし「デバイス情報」の画面を開きます。

(b) ［Web 設定画面を開く］をクリックします。

(c) Web ブラウザで「Viewla NAS-03　管理者ログイン」画面が開きます。画面左側の「ディスク状況」の「空き」を確認してください。

✧ 弊社では、NAS の全容量の 20%の空き領域確保を目安に、推奨録画日数を算出しています。ディスクの空き領域が推奨値以下で NAS の録画が安定しない場合は、カメラの録画日数を弊社の推奨値に変更してみてください。

9-2 CamPlay の「NAS を開く」から NAS が再生できない

✓ **Magical Finder に NAS は検出されますか？**
Windows パソコンと NAS が同じルーターに接続されているか確認します。
NAS が検出されない場合は次の事を確認してください。

(a) NAS の電源が入っているか、本体のステータスランプが消灯でないか確認してください。

(b) Windows パソコンが NAS と同じルーター配下に接続されているか確認してください。
CamPlay で NAS 再生を行う場合は、Windows パソコンと NAS を同じルーター配下に接続する必要があります。
ネットワークの接続先が異なる場合は、CamView から NAS 再生（「8-2 遠隔再生 ―CamView―」参照）を行ってください。

トラブルシューティング

✓ CamPlay の NAS にログインの画面で、[近くをスキャンする] をクリックしても「Microsoft Windows Network」のみが表示されている場合

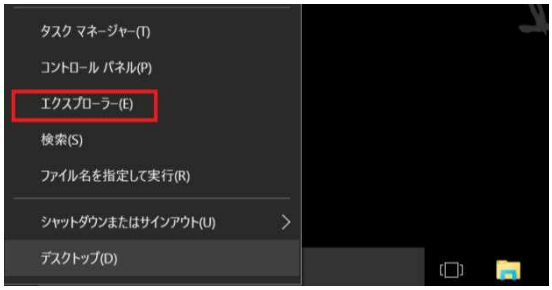
右図のように、CamPlay の NAS にログイン画面で、[近くをスキャン] をクリックしても「Microsoft Windows Network」のみが表示され、ワークグループが表示されない場合は、ネットワークドライブの割り当てが必要です。

まずは以下をご確認ください。
※ MagicalFinder にて、NAS の IP アドレスが表示される
※ WEB 設定の設定情報にて、〈NAS 録画/録画中〉になっている
※ WEB 設定の NAS ストレージにて、〈設定 NAS（WEB)〉から NAS の設定画面を開くことができる

上記３項目がすべて実施可能な場合は、以下の操作からネットワークドライブの割り当て後、P.39〈▼CamPlay の［録画を開く］からの再生方法（ネットワークドライブの割り当て)〉より録画再生ができます。

1）左下の Windows マーク( )を右クリックします。

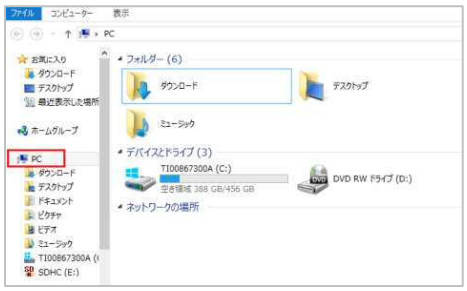
2）スタートメニュー内の［エクスプローラー］を選択します。



Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

トラブルシューティング

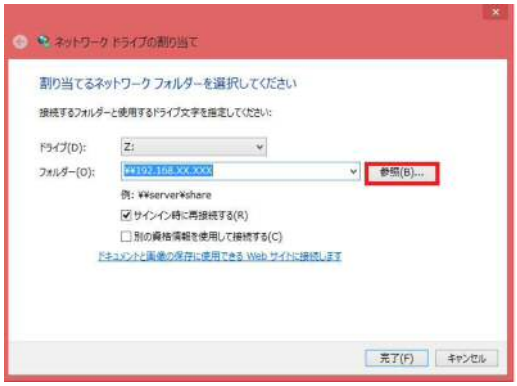
3）画面左のメニューにある［PC］をクリックします。



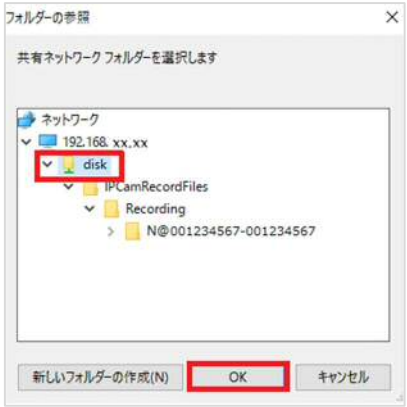
4）画面左上の［コンピューター］を選択し、［ネットワークドライブの割り当て］をクリックをします。

5）〈ネットワークドライブの割り当て〉の窓が表示されたら、フォルダーに￥マーク 2 つと NAS の IP アドレスを入力します。
例「¥¥192.168.1.230」

入力後、［参照］をクリックします。



6）〈フォルダーの参照〉の窓が表示されたら〈ネットワーク〉の下の表示されている NAS の IP アドレスをダブルクリックします。
さらに下に表示された録画先共有フォルダー名を選択し、［OK］をクリックします。
（初期の録画先共有フォルダー名は［disk］です。）



トラブルシューティング

7）〈フォルダー〉の欄に¥¥（NAS の IP アドレス）¥（録画先共有フォルダー名）が表示されている状態で［完了］をクリックします。

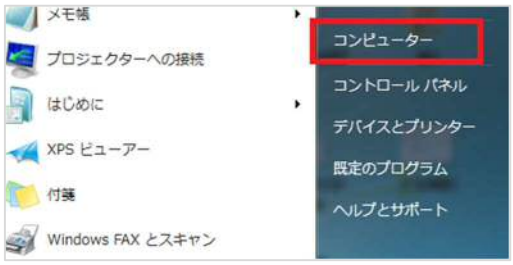
（例）NAS の IP アドレスが 192.168.1.230
録画先共有フォルダー名が disk の場合
「¥¥192.168.1.230¥disk」

8）〈ネットワークの場所〉内に〈録画先共有フォルダー名（¥¥NAS の IP アドレス)〉が表示されます。

▼ネットワークドライブの割り当ての操作方法　（Windows 7 での操作の場合）

1）左下の Windows マーク（ ）をクリックします。

2）スタートメニュー内の［コンピューター］を選択します。



3）画面右上にある［ネットワークドライブの割り当て］をクリックします。

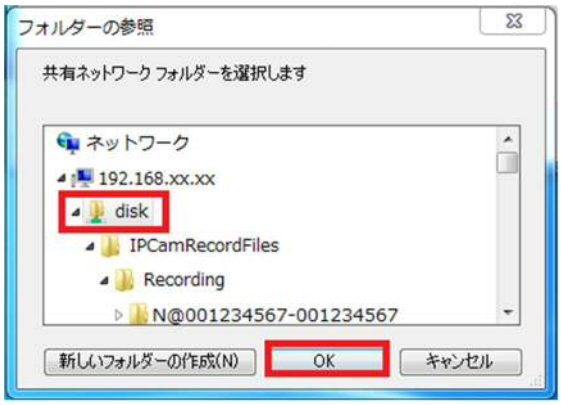
Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

トラブルシューティング

4)〈ネットワークドライブの割り当て〉の窓が表示されたら、フォルダーに¥マーク 2 つと NAS の IP アドレスを入力します。
例「¥¥192.168.1.230」

入力後、［参照］をクリックします。

5)〈フォルダーの参照〉の窓が表示されたら、〈ネットワーク〉の下に表示されている NAS の IP アドレスをダブルクリックします。
さらに下に表示された
録画先共有フォルダー名を選択し、
［OK］をクリックします。
（初期の録画先共有フォルダー名は［disk］です。）



6)〈フォルダー〉の欄に¥¥（NAS の IP アドレス）¥（録画先共有フォルダー名）が表示されている状態で［完了］をクリックします。

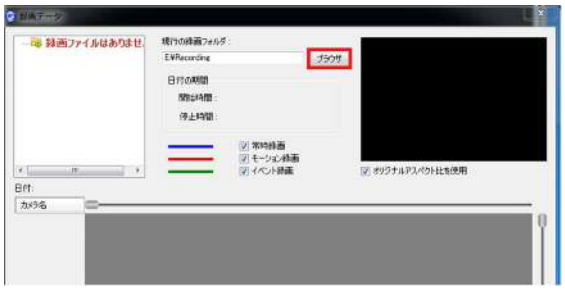
7)〈ネットワークの場所〉内に〈録画先共有フォルダー名（¥¥NAS の IP アドレス)〉が表示されます。

トラブルシューティング

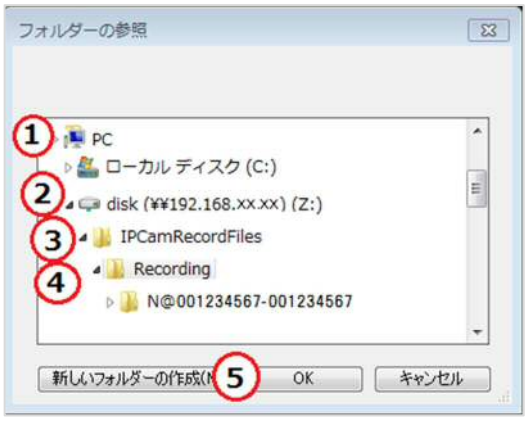
▼CamPlay の［録画を開く］からの再生方法（ネットワークドライブの割り当て後）

1）CamPlay の［録画を開く］をクリックします。

2）画面中央上部の［ブラウザ］をクリックします。

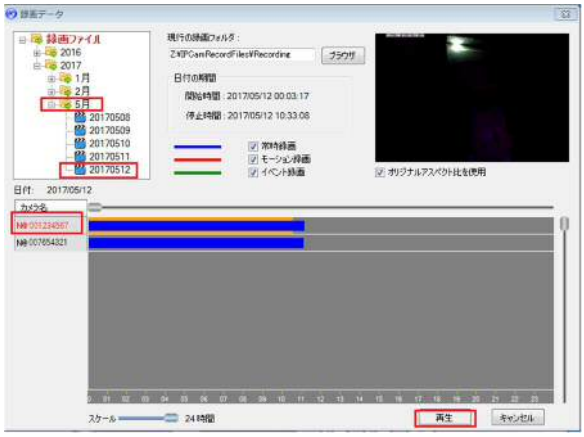


3）①［PC］をダブルクリックすると［録画先共有フォルダー名（¥¥NAS の IP アドレス))］フォルダーが表示されます。
②録画先共有フォルダー名
（右図の録画先共有フォルダー名は［disk]）
③［IPCamRecordFiles］と順にダブルクリックした後④［Recording］を選択し⑤［OK］をクリックします。
※Windows7 の場合、右図①はコンピューターをクリックしてください。



4）画面左上に日付が表示されます。
再生したい日付をクリックします。

画面左下中央の〈カメラ名〉の下に
［N@(カメラ ID)］が表示されます。
録画再生をしたいカメラ ID をクリックすると
赤文字に変わります。
（※カメラは複数選択可能です。）
画面右下の［再生］をクリックすると、
録画の再生が始まります。



Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.

10. FAQ

1． IP カメラ Viewla シリーズの録画に使用する NAS は、どのメーカーでも使用できますか？

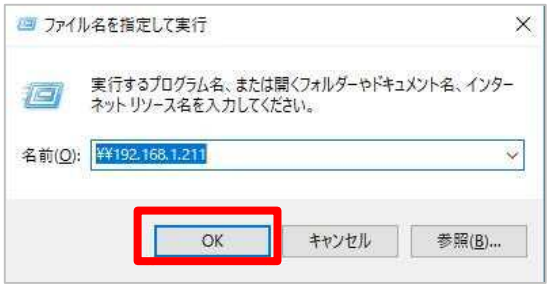
A：当社で用意している Viewla シリーズ専用の NAS をご利用ください。NAS の録画は、NAS 側と Viewla シリーズ側での設定が必要となります。当社の NAS であれば、どちらの設定もサポートが可能です。
Viewla シリーズ専用の NAS 以外をご利用される場合、実際にご使用いただけるかどうかの確認は、お客様自身で行っていただきます様、お願いいたします。また、当社から NAS 側の設定について操作をご案内することはできませんので、あらかじめご了承ください。利用に必要な〈NAS の IP アドレスの固定〉と〈録画先共有フォルダの準備・確認〉については、お客様ご自身で設定ください。

2． NAS を設置してから、カメラの WEB 設定が〈404 Not Found〉と表示され、開きません。

A：カメラと NAS の IP アドレスが重複していることが考えられます。カメラの IP アドレスは、オートサーチに表示された ID 上にマウスポインターをかざすと表示されます。NAS の IP アドレスと同じアドレスになっていないか、ご確認ください。
誤ってカメラと NAS に同じ IP アドレスを設定した場合は、NAS 本体の Reset ボタンを先の細いもので長押しし、設定値をリセット後、正しい IP アドレスを設定してください。

3． NAS 内の録画データに直接アクセスするにはどうすればいいですか。

A：キーボードの［Windows］キーと［R］キーを同時に押すと、〈ファイル名を指定して実行〉のウィンドウが開きます。
名前に［¥¥NAS の IP アドレス］を入力します。
［OK］をクリックすると、NAS 内にある共有フォルダーが確認できます。



❖ お問い合わせについて

Viewla 製品ご購入後の CamView に関するご質問は下記にて対応しております。
※ 非正規出荷品（Viewla シリーズ）以外の場合はお答えいたしかねますので、予めご了承ください。
※ お問い合わせいただく前に以下のことをご確認ください。

- ◆ カメラモデル
- ◆ カメラ ID
- ◆ カメラの接続状況や配線状況
- ◆ 具体的な症状、動作状況

▶ お買い上げいただいた販売店

・故障時の修理について

SolidCamera お問い合わせ窓口

▶ ソリッドカメラホームページ

https://www.solidcamera.net

・最新版 CamView のダウンロード
・トラブル発生時の解決方法
・技術的な不明点

▶ お問い合わせ窓口

E メール ： **info@solidcamera.net**

Viewla シリーズ専用 NAS

NAS-03/4.0 設定ガイドブック

2019 年 5 月 24 日　第 2 版発行

Copyright© Solid-Corporation All Rights Reserved.