

Panasonic ネットワークカメラ専用録画ビューアプログラム

Version 4.06R04 リリースノート

目次

- 0. [対応カメラについて](#)
- 1. [変更履歴](#)
- 2. [バージョンアップ手順について](#)
- 3. [確認方法について](#)

0. 対応カメラについて

リリースノートの記載はそれぞれのバージョンを公開した時の内容です。2013 年から i-PRO のネットワークカメラ品番は DG から WV に変更になりました。機種により両方の品番を持つものがあります。

最新の対応カメラの品番については、以下の商品ページを参照ください。

https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_bbcamera/lineup/hnp17

1. 変更履歴

Version 4.06R04

【変更内容】

- プログラム内の社名表記を新社名に変更しました。

Version 4.06R02

【変更内容】

- プログラム内の社名表記を新社名に変更しました。

Version 4.06R00

【機能改善】

- EXTREME シリーズカメラ対応
新モデルである下記のネットワークカメラが H.264/JPEG で接続できるようにしました。
機能制限:H.265 では接続できません。カラーナイトビュー機能は対応していません。
・対象カメラ
S111*/S113*/S151*/S153*シリーズ
S211*/S213*/S251*/S253*シリーズ
S611*/S613*シリーズ
S653*/X651*/X653*シリーズ
(全方位タイプの X4571L/X4171/S4550L/S4150 については対応していません)
- Digest 認証に対応
カメラとの認証方式として Digest 認証に対応しました。(カメラとの接続に関するお知らせは[こちら](#))
- HTTPS 通信の改善
カメラとの HTTPS 通信でセキュリティ強化を実施しました。
- 設定画面のリサイズに対応
ドラッグ & ドロップで設定画面のサイズを変更できるようにしました。
- 録画中の赤丸アイコンの表示改善
録画中の赤丸アイコン表示が点滅(ちらつく)することがある現象を改善しました。(2018/5 追記しました)

【変更内容】

- 初期値変更
マルチ再生設定画面の情報表示の「日時」の初期値を OFF に変更しました。
- 検索画面のカメラ選択仕様を改善
検索画面で 4 台選択状態で別の 1 台を選択すると、それまでの選択を解除し、新たに選択できるようにしました。
- 複製作成の改善
録画時間が 3 秒以下のファイルでも複製作成できるようにしました。(2018/5 追記しました)

Version 4.05R02

【変更内容】

- プログラム内の社名表記を新社名に変更しました。

Version 4.05R01

【機能改善】

- Windows10 にて録画が起動しないことがある現象の改善
Windows10 にて本プログラムを起動した際に内部通信エラーが発生し、録画が起動しなくなることがある現象を改善しました。
- カメラ毎の保存先容量の制限値の修正
録画容量制限値の上限を 999GB から 99999GB に変更しました。
- マルチモニタリング画面のフォーカス関連のボタンの改善
フォーカス機能対応の DG/WV シリーズネットワークカメラおよび BB-S シリーズネットワークカメラにおいて、フォーカス関連のボタンがグレースアウト状態で使用できない現象を改善しました。

Version 4.05R00

【追加機能】

- 新カメラ対応
新モデルである下記のネットワークカメラが接続できるようにしました。
これにより、以下の現象を改善しました。
 - ・カメラへの送話ができない
 - ・カメラに HTTPS で接続できない
 - ・フレームレートで 60fps が設定できない
 - ・対象カメラ
 - WV-SFN6**/SFV6**/SPN6**/SPW6**シリーズ
 - WV-SFN3**/SFV3**/SPW3**シリーズ
 - WV-SPN5**シリーズ
 - BB-SC364、BB-SW374
- 音検知録画対応
音検知対応の DG/WV シリーズネットワークカメラおよび BB-S シリーズネットワークカメラにて、音検知録画ができるようにしました。
- ダイアログの追加
 - ・同時録画台数が 17 台以上となるようにスケジュールされたとき、安定動作のために 16 台以下となるよう設定変更を促すポップアップメッセージを出すようにしました。
 - ・GUI 起動時に、マニュアル録画一覧表を表示するようにし、その画面から録画停止できるようにしました。
- 検索画面の改善
 - ・検索条件に年月日を追加しました。
 - ・右クリックメニューを追加し、ファイル削除などの操作が簡単に出来るようにしました。
 - ・再生ボタンにチップを追加し、再生速度を変更する方法を記載しました。
 - ・日付範囲指定で録画ファイルを削除できるようにしました。
 - ・再生時刻の範囲を指定できるようにしました。
 - ・検索結果をカメラ名でソートできるようにしました。

- ・検索結果を保持するようにしました。
※日をまたいだら検索結果およびマルチ再生の再生情報をクリアします
- 保存した録画データを別の PC で再生する機能に対応
PC-A の録画した USB-HDD を PC-B に接続することで、PC-B の本プログラムで再生できるようにしました。

【機能改善】

- 映像を再生するまでの手順の簡略化
マルチ再生画面ボタンをクリックしただけで検索実行し、タイムライン表示までを自動で行うことで、操作手順を簡略化しました。
- 検索画面の 16:9 ディスプレイ対応
検索画面が 16:9 ディスプレイで表示が欠けないように、縦方向に縮小しました。
- マルチモニタリング、マルチ再生画面の改善
 - ・ユーザー設定のレイアウトボタンのデザインを変更しました。また、「最小化」「終了」ボタンのデザインを一般的なデザインに変更しました。
 - ・マルチ再生画面にて、再生中でも再生速度を変更できるようにしました。
 - ・表示の負荷軽減のため、カメラ設定で設定しているフレームレート値を上限として、表示用のフレームレートを設定できるようにしました。
 - ・クリック&センタリングの有効/無効の設定を追加しました。
 - ・画像表示形式に「表示領域にフィット」を追加しました。また、キーボードで表示形式の切り替えができるようにしました。
- カメラへの自動設定
本プログラムにカメラを登録するとカメラに対して自動的に設定を行っていましたが、ブラウザからの使用と併用していると問題となる場合があるため、自動設定 ON/OFF の設定ができるようにしました。
- カメラ設定情報が消えることがある件の改善
PC に負荷がかかった状態になった場合、ファイルの書き込みエラーが発生し、本プログラムが管理しているカメラ設定情報が消えてしまうことがある現象を改善しました。
- その他の改善
 - ・カメラ登録画面の「ユーザー名」「パスワード」の桁数制限を 32 桁に拡張しました。
 - ・カメラ毎の保存先容量の制限値 500GB を撤廃しました。
※500GB の制限撤廃については一部不具合があり、999GB までしか入力できませんので
次回バージョンアップで改善いたします。(時期については明確になり次第公表) <2015.7.28 追記>
 - ・マニュアル録画ボタンのリストに、全マニュアル録画停止機能を追加しました。
 - ・修復機能の実行速度を高速化しました。

Version 4.04R04

【機能改善】

- マルチモニタリング画面にてカメラ音声を連続で出力し続けた場合、画面操作が重くなる場合がある現象を改善

Version 4.04R03

【機能改善】

- セキュリティ強化を実施

Version 4.04R02

【機能改善】

- データ形式が MPEG-4 あるいは H.264 で長時間、手動にて連続録画をした場合、検索結果が表示されない日がある現象を改善

Version 4.04R00

【追加機能】

- 新カメラ対応
新モデルである下記の DG シリーズネットワークカメラが接続できるようにしました。
 - ・DG-SW450 シリーズ
 - ・DG-SF430 シリーズ
- デジタルパンチルト機能
マルチモニタリング／マルチ再生画面にてデジタルパンチルトできるようにしました。それに伴い、マルチモニタリング画面にパンチルトボタンを追加しました。
- カメラのビットレート設定
設定画面からカメラのビットレートを設定できるようにしました。
- GUI 改善
ウィンドウサイズを任意のサイズに変更できるようにしました。

【機能改善】

- 画像描画方式の改善
表示用ドライバなど環境により画面表示ができない場合がある対策として、マルチモニタリング／マルチ再生画面の画像描画方式を選択できるようにしました。 自動(工場出荷値)／DirectX-Graphics／DirectDraw／GDI
- DG シリーズネットワークカメラでの音質の改善
DG シリーズネットワークカメラ(※)においてデータ形式が MPEG-4/H.264 のとき、モニタリングおよび再生時の音質を改善しました。

Version 4.03R00

【追加機能】

- DG シリーズネットワークカメラの録音機能を追加
DG シリーズネットワークカメラ(※)においてデータ形式が MPEG-4/H.264 のとき、録音ができるようにしました。
- DG シリーズネットワークカメラへの音声送話機能を追加
DG シリーズネットワークカメラ(※)においてデータ形式が JPEG のとき、カメラへの音声送話ができるようにしました。
- インターネットモードに対応
DG シリーズネットワークカメラ(※)のインターネットモードに対応し、インターネットカメラとして MPEG-4/H.264 の画像を録画、モニタリングできるようにしました。
- エンコーダ対応
ネットワークビデオエンコーダー(GXE500)が接続できるようにしました。
- マルチモニタリング画面に次のボタン類を追加
 - ・パンチルトボタン
 - ・フォーカスボタン(オート／近／遠)
 - ・自動モード開始ボタン(自動追従、オートパン、プリセットシーケンス、パトロール)
- IPv6 対応
IPv6 アドレスにてリモートアクセスできるようにしました。
また、DG シリーズネットワークカメラ(※)を IPv6 アドレスで登録できるようにしました。

【機能改善】

- 音声送話機能の改善
音声双方向に対応している DG シリーズネットワークカメラ(※)を録画中、そのカメラに対してブラウザから音声送話できない件を改善しました。

(※)2011/5 月以降発売の BB シリーズネットワークカメラを含む

Version 4.02R00

【追加機能】

- ワイド画面表示に対応
16:9 などのワイド画面表示にも対応しました。
ワイド画面全体にマルチモニタリング画面、マルチ再生画面を表示します。

【機能改善】

- 64ビット版 OS に対応 (Windows 7、Windows Vista、Windows XP、Windows Server 2003/2008)
64ビット版 OS にて CPU 高負荷時にマルチモニタリング/マルチ再生画面の表示更新が不安定になる、
また音声途切れる場合がある現象を改善 (記載漏れ、2011年6月20日追記)
- データ形式が MPEG-4/H.264 のときの動作検知/アラーム検知を改善
DG シリーズネットワークカメラにおいてデータ形式が MPEG-4/H.264 のとき、動作検知/アラーム検知ができるように改善しました。
※この場合の動作検知は本プログラムではなくカメラ側で実行されます。
DG シリーズのネットワークカメラが検知すると、カメラから送出される検知信号を受信して動作検知が起動します。
- ファイル変換の改善
録画画像を MPG/ASF/AVI ファイルに変換するとき、変換後の解像度を指定できるようにしました。
また、変換後の画質を向上させました。
- BB シリーズネットワークカメラのフレームレート指定の改善
狭帯域の回線用に、BB シリーズネットワークカメラのフレームレート指定に 0.1~0.5fps を追加しました。
変更前: 1~30fps
変更後: 0.1/0.2/0.3/0.5/1~30fps (但し、対象カメラは、BB-HCM5xx シリーズ、BB-HCM7xx シリーズ)
- 外部記憶装置 (NAS など) へのアクセス速度が遅く、書き込み・削除処理遅延の問題を改善するために、録画画像を管理するデータベースファイルの保存先を次のように変更しました。
変更前: 録画画像の保存先フォルダ (例: NAS)
変更後: 本プログラムのインストールフォルダ配下 (C:\¥Panasonic¥Ncr4¥index) (2013/12/24 追記)

Version 4.01R00

【追加機能】

- 対象カメラに DG シリーズネットワークカメラを追加
本プログラムに対応の DG シリーズネットワークカメラは以下のとおりです。
・DG-NP502 (Ver.1.02 以降)
・DG-NW502S (Ver.1.02 以降)
・2010年5月以降に発売される DG シリーズネットワークカメラ
- カメラの接続状況をEメールで通知する機能を追加
ネットワークの異常などによりカメラとパソコンの通信が切断された場合などカメラの接続状況を、指定したアドレスにメールで通知できます。
- イベント検知をEメールで通知
イベント検知 (動作検知、アラーム検知、音検知、ショック検知) を、指定したアドレスにメールで通知できます。

【機能改善】

- H.264 でのモニタリング性能を改善
解像度 1280x960、1x1 レイアウトにて、フレームレートを 2fps から 25fps に改善しました。

- プリセットシーケンスに「カメラ操作後の制御」機能を追加
プリセットシーケンス動作中にマルチモニタリング画面でカメラ操作(パン/チルト、ズーム)を行うと、プリセットシーケンスは停止します。停止した後のプリセットシーケンスの自動開始を設定できるようにしました。
- MPEG-4 の録画容量(予測値)の計算式を改善
MPEG-4 の録画容量(予測値)はフレームレートをベースに計算していましたが、ビットレートをベースに計算するように変更し、より正確な予測値になるように改善しました。

Version 4.00R01

【改善内容】

- マルチモニタリング画面でズームのワイド操作をするとフォーカスがずれる場合がある現象を改善
(対象機種:BB-HCM580、BB-HCM581 など、ズーム機能とフォーカス機能があるモデル)

Version 4.00R00

初回リリースバージョン

2. バージョンアップ手順について

1. 「ネットワークカメラ専用録画ビューアソフト Ver. 4」がパソコンにインストールされ、ライセンス登録済みの状態にしておく。
2. ウェブブラウザから以下の URL にアクセスする。
<http://sol.panasonic.biz/security/netwcam/support/download/index.html>
3. 「hnp17_v4**R**jp.exe」をクリックし、お客様のパソコンに「hnp17_v4**R**jp.exe」を保存する。
4. 手順 3 で保存した「hnp17_v4**R**jp.exe」をダブルクリックし、その後は画面の指示に従う。
 - ※インストール先のフォルダは、必ず元のインストール先を指定してください。なお、解凍されたファイルは自動では削除されません。
 - ※バージョンアップの途中で、現在の録画プログラムをアンインストールするステップがありますが、画面に従いアンインストールしてください。

3. 確認方法について

正しく、インストールが行われたかどうかを以下の手順でご確認ください。

1. 「ネットワークカメラ専用録画ビューアソフト Ver. 4」のショートカットアイコンをダブルクリックし、録画プログラムを起動する。
※起動すると次のようなダイアログが表示される場合があります。
既に録画している画像には影響ありませんので OK ボタンをクリックして次のステップに進めてください。
「性能向上のため録画画像ファイルの管理方法を変更します。」
2. メニューの「ヘルプ」を選択し、「バージョン情報」をクリックする。
3. 「Version: 4.**R**」の表示を確認できれば、正常にインストールが完了しています。