ソフトウェア名称	SNC toolbox
バージョン	1.6.1.0
リリース日	2018/12/7
ファイル名	SNCToolboxV1.6.1.0.zip
サポート OS	Microsoft Windows 7（32bit 版、64 bit 版） Microsoft Windows 8.1（32bit 版、64 bit 版） Microsoft Windows 10（32bit 版、64 bit 版） 動作検証済みエディション： Microsoft Windows 7 : Ultimate、Professional Microsoft Windows 8.1 : Pro Microsoft Windows 10 : Pro

Copyright 2018 Sony Corporation

SNC toolbox リリースノート

[ご注意]

1. サポートしているカメラは、Sony SNC toolbox Applicable model list に書かれていますので、ご参照下さい。
2. 現在インストールされているバージョンより古いバージョンの SNC toolbox をご利用になる場合は一度アンインストールしてから古いバージョンをインストールしてください。
3. “設置”ページの“ワイドダイナミックレンジ（View-DR）レベル”が”90db”/”130db”に設定されている場合、”ハイフレームレートモード”を正しくオンに設定することができません。”ハイフレームレートモード”をオンにするためには“ワイドダイナミックレンジ（View-DR）レベル”が”60db”であることを確認してください。
   Sony SNC toolbox Applicable model list の SNC G6 Series
4. カメラと SSL 通信する場合、SNC toolbox でも設定をする必要があります。
   a. 「マイデバイス」登録時に設定する場合
      「プロトコル」、「クライアント証明書」を設定してください。
   b. 個別のカメラごとに設定する場合
      「マイデバイス」または「検索結果」の設定したいカメラを選択し、右クリックから「登録デバイスの修正」を選択し、「プロトコル」、「クライアント証明書」を設定してください。
   c. 複数のカメラに一括で設定する場合
      「ツール」の「オプション」の「ネットワーク」タブを選択し、SSL 設定を行って下さい。「マイデバイス」に登録しているカメラは SSL 設定が自動で行われます。「検索結果」のカメラは自動では行われませんので、SSL 通信させたいカメラを選択し、ドラッグアンドドロップで「マイデバイス」に登録してください。
5. IPv6 とクライアント認証を有効にした SSL 通信を設定している場合、Ver1.3.5.0 以前のバージョンから Ver1.3.6.0 以後のバージョンにアップデートインストールされる際に、間違ったクライアント認証情報が引き継がれます。SSL 通信を設定していたカメラを右クリックし「登録デバイスの修正」を選択して「クライアント証明書」を再度設定してください。
6. 「ネットワーク設定」で「いくつかのデバイス設定に失敗しました。ツールログで確認してください。」と表示され失敗する場合があります。その際、カメラ側のユーザー名またはパスワードが変更されている可能性がありますので、ご確認ください。
7. 「デバイスのホームページを開く時、設定画面を開く」設定について、ホームページを開く際、以下の条件でデバイスの設定画面が開かれないことがあります。
   a. Active X viewer のインストーラーが立ち上がる場合
   b. SSL クライアント認証のダイアログが立ち上がる場合
8. 以下のソフトウェアバージョンのモデルに対して、異なるネットワークセグメントから SSL 設定を有効にしてファームウェアアップグレードを行う場合、失敗することがあります。確実にアップグレードを行うために、「デバイス設定」の[SSL]ページの「設定」にて「同時に HTTP 接続を許可」をオンにするか、「SSL 機能」をオフにしてからファームウェアアップグレードを行うようにして下さい。
   ソフトウェアバージョン 1.12 以前の Sony SNC toolbox Applicable model list の SNC G6 Series
9. ネットワークセグメント外のデバイスが検索されなかったときは以下の項目を確認してください。
   a. 検索できるのは以下のモデルのみです。

Copyright 2018 Sony Corporation

Sony SNC toolbox Applicable model list のソフトウェアバージョン 1.30 以降の SNC G5 Series, ソフトウェアバージョン 1.4.0 以降の SNC G6 Series, ソフトウェアバージョン 1.0.0 以降の SRG Series、ソフトウェアバージョン 1.0.0 以降の SNC G7 Series

b. SNC-HMX70 の検索は、お客様の環境依存による影響を排除して安定して検索するために、「外部ネットワークのデバイスを検索する」を有効にせず、同一ネットワークセグメント内に接続した PC から SNC toolbox をご使用いただくことを推奨します。
c. マルチキャストを使用して検索するためルーターのマルチキャスト設定を確認してください。
d. 検索対象のデバイスに IP アドレスが正しく設定されているか確認してください。
e. デバイスに SSL 設定がされている場合、ネットワークセグメント外のデバイスとして検索できません。デバイスの SSL 設定を無効にしてください。

10. 「外部ネットワークのデバイスを検索する」を有効にするとネットワーク上にマルチキャストパケットを定期的に流すため、ネットワークへの負荷がかかります。
11. 「オプション」の「毎回使用するデバイスアカウント」で管理者名と管理者パスワードを設定した場合、設定を有効するために SNC toolbox を再起動する必要があります。
12. SNC-HMX70 に「パスワード設定」をする場合、SNC toolbox は非対応文字のエラーを検出できないことがあります。 パスワード設定をする前に SNC-HMX70 のマニュアルを確認の上、設定をお願いします。
13. SNC-VM772R の SSL 機能を有効にしている状態でアップグレードを行うと失敗することがあります。 SNC-VM772R の SSL 機能を無効にしてからアップグレードを実行していただくことをお勧めします。 アップグレード終了後に SSL 機能の設定は元にお戻しの上ご使用ください。

Ver1.6.1.0 (2018/11/28)

1. デバイスのユーザー名とパスワードで使用できる文字を英数字および!"#$%'()*+,-./;<=>?@[¥]^_`{|}~とする。
   a. 実際に使用できる文字はデバイスに依存する。
2. 下記の不具合の対策
   a. SNC-VM772R と SNC-VB770 を同じバージョンに同時にアップグレードすると失敗する。

Ver1.6.0.0 (2018/6/7)

1. SNC-HMX70 のサポート
   b. SNC-HMX70 の設定にて、DHCP 設定がオンとなっていて、DHCP サーバーが動作していない場合、SNC-HMX70 は AutoIP で動作しますが、この場合、SNC-HMX70 を検索することはできません。この場合は、PC のネットワーク設定にて「IP アドレスを自動的に取得する」を設定し、PC も AutoIP で動作させることで、SNC-HMX70 を検索することができます。必要に応じて SNC-HMX70 のネットワーク設定を行い、その後、PC も適切なネットワーク設定にしてください。
   c. SNC-HMX70 のアップグレードで SNC-HMX70 用ではない SVU ファイルが選択された場合、SNC toolbox はそのままカメラへのアップロードを実行しますが、SNC-HMX70 にてエラーと判別されます。

Ver1.5.1.0 (2017/11/17)

1. 下記の不具合の対策
   a. ソフトウェアバージョン 1.0.0 からソフトウェアバージョン 3.0.0 以降にアップグレードできない（SNC G6 Series, SRG Series)。

Copyright 2018 Sony Corporation

Ver1.5.0.0 (2017/10/13)

1. セキュリティを強化しました。
2. 「機器情報のダウンロード」を「デバイスログ」に追加しました。

Ver1.4.4.0 (2016/5/27)

1. 「アワーズメーター」を「デバイス設定」/「システム」/「システム」と「マイデバイス」に追加(SNC-VB770)
2. 「デバイス設定」の「設置」/「出力モード」に Full HD 追加(SNC-VB770)
3. Windows10(32bit/64bit)の対応
4. 下記の不具合の対策
   a. ドラッグ &ドロップ操作による「マイデバイス」登録の SNC-HM662 対応
   b. 「マイデバイス」へのインポート件数上限を 8192 に修正
   c. 「アクセスログ」、「システムログ」のダウンロードに失敗する
   d. 24 または 25 で始まる固定 IP アドレスを設定できない
   e. 「デバイス設定」の「日付」/[日時設定」の「PC 同期設定」で時刻が 1 時間進むことがある
   f. 「デバイスログ」のダウンロードで取得した ZIP ファイルの日付が正しくない

Ver1.4.3.0 (2015/7/9)

1. 「デバイス設定」の[ネットワーク]ページの「ネットワーク」にて「VISCA インターフェース」の設定項目追加
   Sony SNC toolbox Applicable model list のソフトウェアバージョン 2.0.0 以降の SRG Series
2. 「ツール」の「デバイスの初期化」の「設定呼び出し」で複数カメラへの設定呼び出し機能を追加
3. 「ツール」に「デバイス一括設定」の機能を追加
4. 以下のモデルに「デバイス設定」の[システム]ページの「設置」にて「ビデオ周波数」「アスペクト比」「出力モード」「解像度設定」「色空間」の設定項目追加
   Sony SNC toolbox Applicable model list の SNC G7 Series
5. 以下のモデルに「デバイス設定」の[デバイス]ページの「画像」にて「NR モード」「2D レベル」「3D レベル」の設定項目追加
   Sony SNC toolbox Applicable model list の SNC G7 Series
6. 以下のモデルに「デバイス設定」の[デバイス]ページの「画像」にて「ホワイトバランス」に「ATW-PRO ナトリウムランプ」を追加
   Sony SNC toolbox Applicable model list の SNC G7 Series
7. 以下のモデルに「デバイス設定」の[デバイス]ページの「ビデオコーデック」にて「コーデック 4」「コーデック 5」の設定項目追加
   Sony SNC toolbox Applicable model list の SNC G7 Series
8. 以下のモデルに「デバイス設定」の[デバイス]ページの「ストリーミング」にて「ビデオポート番号 4」「ポート番号 5」「RTSP video port number4」「RTSP video port number5」「RTSP multicast video port number4」「RTSP multicast video port number5」の設定項目追加
   Sony SNC toolbox Applicable model list の SNC G7 Series
9. Windows XP/Vista のサポートを終了(2016/2/29)

Ver1.4.1.0 (2014/12/24)

1. 「デバイス設定」の[システム]ページの「設置」にて「画像反転」の設定項目追加

Copyright 2018 Sony Corporation

2. 以下のモデルに「デバイス設定」の[システム]ページの「設置」にて「画像回転」「ミラーリング」の設定項目追加
   Sony SNC toolbox Applicable model list のソフトウェアバージョン 2.4.0 以降の W シリーズを除く SNC G6 Series
3. 以下のモデルに「デバイス設定」の[イベント検出]ページの「カメラ妨害検知」にて「自動クリア」「自動クリア時間」の設定項目追加
   Sony SNC toolbox Applicable model list のソフトウェアバージョン 2.4.0 以降の SNC G6 Series
4. 以下のモデルで「プライバシーマスキング」の設定可能数を 24 個に拡張
   Sony SNC toolbox Applicable model list のソフトウェアバージョン 2.4.0 以降の SNC G6 Series W シリーズ
5. 以下のモデルで「画像回転」または「ミラーリング」を有効にしたデバイスで「プライバシーマスキング」を設定可能
   Sony SNC toolbox Applicable model list のソフトウェアバージョン 2.4.0 以降の W シリーズを除く SNC G6 Series
6. 以下の SNC toolbox の機能においてデバイスのユーザー名とパスワードで使用できる文字に !"$%'()=-~^¥|@`[{}]_/?<>+*. を追加
   a. デバイスアカウント
   b. 「オプション」の「一般」タブの毎回使用するデバイスアカウント
   c. 「登録デバイスの追加」及び「登録デバイスの修正」時に入力するデバイスアカウント
   d. 「デバイス設定」の「ユーザー」ページの「設定」の「管理者」「ユーザー1～9」
   ただし、以下のモデルではデバイスとしてユーザー名とパスワードは英数しか対応しておりませんので、従来通り追加された文字はお使いになれません。
   Sony SNC toolbox Applicable model list の SNC G2, G3, G4, G5 Series
7. TLS1.0 に設定されたデバイスとの SSL 通信をサポート

Ver1.4.0.0 (2014/10/27)

1. 「表示」に「表示シリーズの選択」を追加。それに伴い、検索結果フォルダに表示するデバイスシリーズが選択可能

Ver1.3.9.0 (2014/08/04)

1. 外部ネットワークにあるデバイスの検索機能を追加。それに伴い、「オプション」の「ネットワーク」タブの検索設定に「外部ネットワークのデバイスを検索する」項目と検索範囲を設定する「TTL」項目を追加
2. 「デバイスログ」に「デバイスログダウンロード」機能を追加
3. 「デバイスログ」の「アクセスログ」及び「システムログ」にダウンロード機能を追加
4. SNC toolbox 起動時にティップス表示機能を追加
5. 以下のモデルに「デバイス設定」の[システム]ページの「アクセスログ」及び「システムログ」にて「ログレベル」「ログサイズ」の設定項目追加
   Sony SNC toolbox Applicable model list のソフトウェアバージョン 2.2.0 以降の G6 Series
6. 以下のモデルに「デバイス設定」の[ネットワーク]ページの[UPnP]にて「ディスカバリー」の設定項目追加
   Sony SNC toolbox Applicable model list のソフトウェアバージョン 2.2.0 以降の G6 Series

Ver1.3.8.0 (2014/04/25)

1. 以下の音声ファイルに関する機能を追加
   a. 作成

Copyright 2018 Sony Corporation

b. アップロード
c. デバイスでの音声ファイルのテスト再生

また、音声ファイルのサンプルを SNC toolbox に同梱

2. リファラーチェックが有効になっているデバイスとの通信機能を追加
3. デバイスとの認証方式に Digest 認証を追加
4. 以下のモデルに「デバイス設定」の[ユーザー]ページの「設定」にて「認証モード」の設定項目追加

   Sony SNC toolbox Applicable model list の G6 Series
5. 下記の不具合の対策。
   a. 全てのモデルでワイヤレス接続した場合、「マイデバイス」に登録できない
   b. 以下のモデルで異なるネットワークセグメントに存在するデバイスを「マイデバイス」に登録できない

      Sony SNC toolbox Applicable model list の G2, G3, G4 Series
   c. 全てのモデルで「マイデバイス」に登録したデバイスのファームウェアアップグレードした後、デバイスリストに表示されるバージョン番号は更新されない
   d. 全てのモデルで HTTP プロキシ接続時に「デバイス初期化」の「設定データのバックアップ」でダウンロードしたデバイスの設定データが gzip 化されて正しく読み込めない
   e. 以下のモデルでデバイスのファームウェアアップグレードが失敗する

      Sony SNC toolbox Applicable model list の G4 Series
   f. 以下のモデルで SSL が有効になっているデバイスに対して「CGI 送信」が失敗する

      Sony SNC toolbox Applicable model list の G5, G6 Series
   g. 以下のモデルで「オプション」の「ネットワーク」タブにある「デバイスの SSL 機能が SSL 接続のみの場合、HTTP プロトコルから HTTPS プロトコルへ自動的に接続する。」が有効になっているにも関わらず自動的に切り替わらず失敗する機能がある
      - ファームウェアアップグレード
      - パノラマ作成のパノラマ画像の送信

      Sony SNC toolbox Applicable model list の G5, G6 Series

Ver1.3.7.0 (2014/01/22)

1. ファームウェアアップグレード時のタイムアウト時間設定を「オプション」の「一般」タブに追加。
2. ファームウェアアップグレード時の「ツールログ」を強化。
3. デバイスの検索状態をステータスバーに表示
4. デバイスの設定画面に直接アクセスする設定を「オプション」の「一般」タブに追加。
5. HTTP プロキシ通信時に Internet Explorer の以下の設定を反映できるよう改善。
   a. 自動構成
   b. 例外

   それに伴い、「オプション」の「ネットワーク」タブにある項目を「自動検知」から「Internet Explorer の設定取得」に名称変更。
6. 下記の不具合の対策。
   a. 以下のモデルで「デバイス設定」に「ワイドダイナミックレンジ(View-DR)」の項目がある:
      SNC-CX600/CX600W
   b. 以下のモデルで「デバイス設定」の「Visibility Enhancer」を OFF に設定出来ない:
      Sony SNC toolbox Applicable model list の SNC W シリーズ以外の G6 Series
   c. SSL 設定のカメラのファームウェアアップグレードを行う際、警告ダイアログが見えなくなる
   d. 本アプリケーションが対応していない以下のデバイスの IPv6 設定が見えてしまう:

Copyright 2018 Sony Corporation

Sony SNC toolbox Applicable model list の G6 Series

e. Microsoft Visual C++ 2005 SP1 再頒布可能パッケージ (x86)が Install されていない Windows XP の PC において、SNC toolbox が起動しない
f. 自動検索は停止しているにも関わらず、「検索」ボタンが自動検索中の状態の表示となることがある
g. 以下のモデルで「デバイス設定」の「ビデオコーデック」のページで、「コーデック 3」の「ソリッド PTZ」設定項目が表示されない:
Sony SNC toolbox Applicable model list の SNC W シリーズ以外の G6 Series
h. 全てのモデルで「タスク」の「デバイス設定の変更」で「システム」の「日付」の「タイムゾーン選択」が変更されない

Ver1.3.6.0 (2013/11/26)

1. SNC-VB635 に、デバイス設定の[シリアル]の設定項目追加
2. “SNC Toolbox Applicable Model List”の”G6 Series”に、「デバイス設定」の「デバイス」ページの「ビデオコーデック」にて「自動レート制御」及び「最小」/「最大」の設定項目追加
3. “SNC Toolbox Applicable Model List”の”G6 Series”の SNC W シリーズに、「デバイス設定」の[デバイス]ページの「画像」にて「霧除去」の設定項目追加
4. 下記の不具合の対策。
   a. 同じネットワークセグメントにある“SNC Toolbox Applicable Model List”の”G6 Series”のカメラと IPv6 でクライアント認証を有効にした SSL 通信できない
   b. 「マイデバイス」に IPv6 で異なるネットワークセグメントに存在するカメラを登録できない
   c. 「管理者パスワード」を「adminaadmin」など特定のパスワードで設定すると正しく保存されない

Ver1.3.5.0 (2013/10/31)

(セットアップファイルに変更はありません。リリースノートを改訂しました。)

1. ソフトウェアバージョン 1.10 の SNC-VB635 のサポート。

Ver1.3.5.0 (2013/09/17)

2. ソフトウェアバージョン 1.8 の SNC-EM602R/EM632R/VM602R/VM632R のサポート。
3. ソフトウェアバージョン 1.9 の SNC-WR630/WR632 のサポート。
4. 「ファームウェアアップグレード」の最大「同時実行数」を 4 台から 16 台に修正。
5. 下記の不具合の対策。
   a. 「ツール」の「デバイス初期化」メニューの「設定呼び出し」を通して「プライバシーマスク設定の呼び出し」のチェックボックスまたは「プリセット位置とプライバシーマスク設定の呼び出し」のチェックボックスが以下のモデルにおいて表示されない:
   SNC-CX600W/EB600/EB600B/EB630/EB630B/EM600/EM601/EM630/EM631/
   VB600/VB630/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM630/VM631
   b. 複数のカメラで選択されている時に「デバイス設定」の「デバイス」にある「ビデオコーデック」ページが「コーデック 2」が表示されない
   c. 「デバイスアカウント」のダイアログにおいて「Cancel」がクリックされたにもかかわらず、「CGI 送信」「ファームウェアアップグレード」「カスタムホームページ」「ネットワーク設定」のダイアログに進める。

Ver1.3.4.0 (2013/08/05)

1. ソフトウェアバージョン 1.7 の下記モデルのサポート。

Copyright 2018 Sony Corporation

SNC- EB600/EB600B/EB630/EB630B /EM600/EM601/EM630/EM631

2. ソフトウェアバージョン 1.7 の下記モデルネットワーク設定とファームウェアアップグレード機能のサポート。
   SNC-CX600W
3. ソフトウェアバージョン 1.7 の下記モデルのサポート。
   SNC-VB600/VB630/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM630/VM631
4. ファームウェアアップグレードの最大「同時実行数」を 16 台から 4 台に変更。
   SVU ファイルのサイズの増大に伴い、16台だとアップデートが失敗してしまう事があるため。
5. 下記の不具合の対策。
   a. ソフトウェアバージョン 1.3 の下記モデルが「マイデバイス」フォルダに登録できない
      SNC-VB600/VB630/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM630/VM631
   b. 下記のモデルにおいて「ツール」の「デバイス初期化」メニューの「設定データのバックアップ…」が失敗する
      SNC-VB600B/VM600B/VM601B
   c. 「カスタムホームページ」ダイアログのメッセージがフランス語で正しくない
   d. 「デバイス設定」の「システム」ページの「スーパーインポーズ」が下記のモデルで表示されない
      SNC-CM120.
   e. 「ネットワーク設定を元に戻す」がオンの状態でも「デバイス設定」にある「初期化」ページの「工場出荷設定」をクリックした後にネットワーク設定が保持されない
   f. 「デバイス設定」にある「日付」ページの「NTP サーバー名」が下記のモデルで表示されない
      SNC-RZ25/RZ50/CM120.
   g. 「デバイス設定」にある「共通」ページの「デバイス」の「ブレ補正」がオンのとき「ブレ補正をオンにするとフレームレートが設定値の半分以下に制限されます。」という正しくない注意書きが表示される
   h. 「デバイス設定」の「ストリーミング」ページの「オーディオポート番号」が下記のモデルで表示されない
      SNC-EP520/EP521/EP550/EP580/EP585/EP585H/ER520/ER521/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZP550/ZR550
   i. 「デバイス設定」の「Edge Storage」ページの「条件 1」でいずれのオプションも選択できない

Ver1.3.3.0(2013/03/29)

1. 下記モデルのソフトウェアバージョン 1.4 のサポート。
   SNC-VB600/VB630/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM630/VM631
2. Windows8(32bit/64bit)の対応。
3. “マイデバイス”フォルダ内の下記モデルの IPv6 設定の対応。
   SNC-VB600/VB630/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM630/VM631
4. “マイデバイス”フォルダの管理/インポート/エクスポート台数を 最大 8192 台まで対応
5. 下記の不具合の対策。
   a. ファームウェアアップグレード実行時の認証に失敗した時にデバイスアカウントダイアログが表示されない
   b. ファームウェアアップグレード実行時の認証に失敗した時に”状態”に認証エラーが表示されない
   c. “マイデバイス”フォルダに登録されたすべてのカメラが削除された後にアップグレード

Copyright 2018 Sony Corporation

ボタンを押すとアプリケーションが停止する
   d. ファームウェアアップグレードに失敗しても“ファームウェアアップグレード”ダイアログの状態に”失敗”と表示されないことがある
   e. 異なるネットワークセグメントに存在するカメラを登録した際に“ネットワーク設定”の“IPv6 設定”が正しく表示されない
   f. タスクウィザードで“タスクのデバイス”が修正された後に“デバイス設定”を設定した場合にアプリケーションが停止することがある
   g. “日付設定”の“NTP サーバー名”が正しく設定されないことがある

Ver1.3.2.0(2012/12/19)
1. SNC-VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM630/VM631 のサポート。
2. 下記の不具合の対策。
   (ア) SNC toolbox V1.3.0.0/V1.3.1.0 がインストールされている環境では、Internet Explorer が、カメラ映像をモニタリング中に停止することがある。
   (イ) ‘ツール’メニューの‘デバイス初期化’から工場出荷設定を行うと失敗する場合がある。
   (ウ) ネットワーク設定画面で設定変更を行うと、設定が正しく行われていてもエラーメッセージが表示される場合がある。

Ver1.3.1.0(2012/11/22)
1. SNC-ER585/ER585H のサポート。
2. 下記の不具合の対策。
   a. 複数のカメラ設定を同時に変更するとアプリケーションが停止することがある。
   b. SNC-RX530/RX570 のファームウェアアップグレードに失敗する。
   c. HTTPS で接続されたカメラを選択した場合、'再起動’もしくは'工場出荷設定'に失敗することがある。
   d. HTTPS で接続されたカメラを選択した場合、プライバシーマスク設定画面でアプリケーションが停止することがある。

Ver1.3.0.0 (2012/10/05)
1. SNC-VB600/VB630 のサポート。
2. SNCA-ZX104 のソフトウェアバージョン 1.1 のサポート。
3. マイデバイスへの SNCA-ZX104 登録対応。
4. インストーラーによって自動作成されなかったフォルダをアンインストール時に削除しない仕様に変更。
5. CGI コマンド送信機能の追加。
6. メイン画面にファームウェアアップグレードのボタンを追加。
7. ″コーデック″, ″画像サイズ″, ″FPS″, ″ビットレート″ のカラムをマイデバイスに追加。
8. ″登録デバイスの追加″画面に、″マルチデバイス″ の項目を追加。
9. 設定ファイルのバックアップ先のデフォルトフォルダを ″$Installer Folder¥cfg″ から ″$My Documents¥Sony¥SNC toolbox¥cfg″に変更。
10. ″ネットワーク設定″画面で IP アドレスが入力された時にサブネットマスクが自動で入力される機能を追加。
11. ファームウェアアップグレード時のプログレスバーの改善。
12. 下記の不具合の対策。

Copyright 2018 Sony Corporation

a. ″登録デバイスの修正″画面から、デバイスアドレスを既に使用されているものに
変更した時に、デバイスツリーが正常に更新されない。
b. IPv6 と SSL を使用している時、右クリックメニュー上で″プライバシーマスキング″、
″パノラマ作成″が無効になる。
c. ″オプション″画面の″毎回使用するデバイスアカウント″を変更しても
″アカウント″画面に反映されない場合がある。
d. デバイス設定の[設置]にて″ビデオ出力モード″を設定するとエラーが
表示されることがある。
e. デバイス設定の[スーパーインポーズ]にて、″点滅″がサポートされない機種でも
″ON″が選択できる。
f. デバイス設定の[スーパーインポーズ]にて、″フォントサイズ″が
表示されない場合がある。
g. デバイス設定の[スーパーインポーズ]にて、″フォーマット″が
正しく設定できない場合がある。
h. デバイス設定の[ユーザー]にて、プリセットポジションをサポートされない機種でも
″ビューアーモード″で″プリセットポジション″が選択できる。
i. デバイス設定の[イメージメモリー]にて、″警告メール″の″管理者アドレス″が
表示されない場合がある。

Ver1.2.6.0 (2012/06/29)

1. SNCA-ZX104 のサポート。
2. 下記の不具合の対策。
   a. デバイスアカウントがデフォルトから変更されていた場合に
   ファームウェアアップグレードの設定保存機能が失敗する
   b. ″ブレ補正″を選択した際に間違えた下記のメッセージが表示される
   ″ブレ補正をオンにするとフレームレートが設定値の半分以下に制限されます。″
   c. マイデバイスに登録されたデバイスをすべて削除した場合でも″全て選択″、
   ″クリア″、″削除″が表示される
   d. オプションの″設定ファイルのバックアップ先″が無効なパス名でも違うタブへ
   移動することができる
   e. デバイスが未接続の場合に″ツール″-″デバイスログ″-″システムログ″を選択すると
   アプリケーションが停止することがある

Ver1.2.5.0 (2011/12/16)

1. SNC-ZB550/ZM550/ZM551/ZP550/ZR550 のサポート。
2. 下記モデルのソフトウェアバージョン 1.70 のサポート。
   SNC-EP520/ER520/EP521/ER521
3. オプション設定にファームウェアアップグレードの″設定ファイルのバックアップ先″を追加
4. 下記の不具合の対策。
   (ア) ネットワーク設定の″IPv6 設定″を設定した後に再度開くと正しく表示できない
   (イ) デバイス設定の[ワイヤレス]にて″PIN 番号″に無効な値が設定できる
   (ウ) 複数のカメラを同時にファームウェアアップグレードすると失敗することがある
   (エ) デバイス設定の[シリアル]にて″終端″、″カメラ ID″を設定できないことがある
   (オ) デバイス設定の[画像]にて″シャッタースピード下限″が正しく設定されないことがある

Copyright 2018 Sony Corporation

(カ) デバイス設定の[ツアー(位置)]にて"スケジュール"が正しく設定されないことがある
(キ) デバイス設定の[設置]にて"ビデオ出力モード"が設定できないカメラでも
表示されることがある

Ver1.2.4.0 (2011/08/19)

1. SNC-EP550/ER550/EB520/EM520/EM521 のサポート。
2. 下記の不具合の対策。
   a. 静止画を表示する場合にアプリケーションが停止することがある
   b. デバイス設定の[ツアー(位置)]にて"ツアー"をオンに設定したときに
   アプリケーションが停止することがある
   c. アップグレードファイルを選択した時にアプリケーションが停止することがある
   d. 間違ったデバイスアカウントが設定されている場合ネットワーク設定が
   正しく動作しないことがある
   e. ファームウェアアップグレードが成功した後に"バージョン番号"が
   更新されないことがある
   f. タスクによるファームウェアアップグレードを実行中にプログレスバーが
   更新されないことがある
   g. オプションの"毎回使用するクライアント証明書"の設定が消えることがある
   h. デバイス設定の[イメージメモリー]にて"STARTTLS"が正しく設定されない
   i. "登録デバイスの修正"画面で"デフォルトの証明書"の設定が正しくできない
   j. タスク実行中にタスクリストの"停止"ボタンが無効になる
   k. ディスクに十分な領域がない場合や書き込み禁止の場合にエラーメッセージを出して
   操作を禁止した

Ver1.2.3.0 (2011/06/17)

1. SNC-ER520/ER521/ER580 のサポート。
2. 下記の不具合の対策。
   a. ファームウェアアップグレードに失敗することがある
   b. デバイス設定の[設置]にて、いくつかの項目で設定が正しく行われないことがある
   c. デバイス設定の[システム]にて"オートフリップ"が正しく設定できないことがある
   d. デバイス設定の[システム]にて"水平チルト制限"が表示されない
   e. デバイス設定の[ツアー(位置)]/[ツアー(シャドウ)]にて"スケジュール"ボタンが
   表示されない
   f. デバイス設定の[Edge Storage]にて"接続時間"に不正な値が入力できる

Ver1.2.2.0 (2011/03/11)

1. SNC-EP520/EP521/EP580/CH115/CH135 のサポート。
2. 下記モデルのソフトウェアバージョン 1.31 のサポート。
   SNC-CH110/DH110/DH110T/CH210/DH210/DH210T
3. 下記の不具合の対策。
   a. ネットワーク設定ダイアログを閉じるとアプリケーションが停止することがある
   b. "現在の設定を保持する"を有効にしてファームウェアアップグレード行うと
   状態欄に失敗と表示されることがある

Copyright 2018 Sony Corporation

Ver1.2.1.0 (2010/12/06)

1. 下記モデルのソフトウェアバージョン 1.30 のサポート。
   SNC-RS44N/P, RS46N/P, RS84N/P, RS86N/P, RH124, RH164, CH140, DH140, DH140T, CH180, DH180, CH240, DH240, DH240T, CH280, DH280, CH120, DH120, DH120T, CH160, DH160, CH220, DH220, DH220T, CH260, DH260
   SNT-EP104, EP154, EX101, EX101E, EX104, EX154
2. ポルトガル語のサポート。
3. フォルダ構成のインポートおよびエキスポートに対応。
4. 下記の不具合対策。
   a. いくつかのエラー/警告ダイアログが正しく表示されない
   b. リストの中に同じ MAC アドレスのデバイスが複数ある場合、インポートした時に
      デバイスツリーが正しく表示されない

Ver1.2.0.0 (2010/11/08)

1. SNC-DH110/DH110T のサポート。
2. ファームウェアアップグレードとカスタムホームページアップロードの
   最大同時実行数を 4 台から 16 台に変更。
3. IPv6 と SSL 通信上のパノラマ作成のサポート。
4. マイデバイスの状態を 2 時間毎に自動更新する機能を追加。
5. 下記の不具合対策。
   a. IPv6 に関連するいくつかの項目で表示が正しく行われないことがある
   b. 取得した静止画が不完全な時にアプリケーションが停止することがある
   c. デバイスのインポート後にデバイス名が正しくないことがある
   d. PC 時刻の変更後に状態が"アクセス不可"になることがある
   e. 登録デバイスの修正で管理者名/管理者パスワードが修正できないことがある
   f. "ネットワーク設定"の操作後にアプリケーションが停止することがある
   g. ファームウェアファイルのパス名に 2 バイト文字が含まれる場合に
      タスクによるファームウェアアップグレードが失敗することがある
   h. NAT 環境下のデバイスのポート番号がネットワーク設定ダイアログで
      正しく表示されないことがある

Ver1.1.4.1 (2010/10/08)

1. SNC-DH210/DH210T/CH110 のサポート。
2. SNC-RX530/RX550/RX570 のソフトウェアバージョン 2.44/3.14 のサポート。
3. 下記の不具合対策。
   a. デバイス設定のいくつかの項目で表示や実行が正しく行われないことがある
   b. タスクが"反復回数"の設定よりも 1 回多く実行される
   c. CPU 負荷が高い時にファームウェアアップグレードが失敗したり
      応答しなくなることがある

Ver1.1.3.0 (2010/07/28)

Copyright 2018 Sony Corporation

1. SNC-CH220/DH220/DH220T/CH260/DH260/CH280/DH280 のサポート。
2. 下記モデルのソフトウェアバージョン 1.20 のサポート。
   SNC-RS44N/P, RS46N/P, RS84N/P, RS86N/P, RH124, RH164
   SNT-EP104, EP154, EX101, EX101E, EX104, EX154
3. 中国繁体字、韓国語のサポート。
4. "F5"キーによるデバイスリストの"状態"/静止画更新機能追加。
5. ツールログのログ表示順の変更。
6. 下記の不具合対策。
   a. デバイス設定のいくつかの項目で表示や実行が正しく行われないことがある
   b. タスクウイザードの"期間"のチェックが正しく行われないことがある
   c. Ping チェックが正しく動作しないことがある
   d. デバイスアカウントのチェックボックスがスクロール時に正しく表示されない
   e. マイデバイスのデバイスアカウントを空白にするとデフォルトデバイスアカウントが表示される

Ver1.1.2.0 (2010/07/02)

1. SNC-CH160/DH160 のサポート。
2. 下記モデルのファームウェアアップグレード速度改善。
   SNC-RS44N/P, RS46N/P, RS84N/P, RS86N/P, RH124, RH164, CH140, DH140, DH140T, CH180, DH180, CH240, DH240, DH240T, CH210, CH120, DH120, DH120T
   SNT-EP104, EP154, EX101, EX101E, EX104, EX154
3. メイン画面およびタスクリストのちらつき改善。
4. セキュリティ設定のポリシーチェック変更。
5. 下記の不具合対策。
   a. デバイス設定のいくつかの項目で表示や実行が正しく行われないことがある
   b. タスクウィザードで正しく表示されないことがある
   c. タスクウィザードで SVU ファイルのチェックが正しく行われないことがある
   d. タスクによるデバイス設定中にマイデバイスからデバイスを削除するとアプリケーションが停止することがある

Ver1.1.1.0 (2010/06/01)

1. SNC-CH210/CH120/DH120/DH120T のサポート。
2. SNC-RX530/RX550/RX570 のソフトウェアバージョン 3.00 のサポート。
3. アプリケーションの起動速度改善。
4. 下記の不具合対策。
   a. デバイス設定のいくつかの項目で表示や実行が正しく行われないことがある
   b. 選択されたデバイスがリストから消えた時にアプリケーションが停止することがある
   c. タスクで多数のデバイスに対してデバイス設定を行う時にアプリケーションが停止する
   d. タスクの"次回の実行時間"が正しい時刻にならないことがある
   e. タスクウィザードの画面の一部が正しく表示されないことがある
   f. "デバイスアドレス(IPv6)"で正しくソートできない

Ver1.1.0.0 (2010/3/29)

Copyright 2018 Sony Corporation

1. SNC-CH180/CH240/DH240/DH140T/DH240T のサポート。
2. 下記モデルのソフトウェアバージョン 1.10 のサポート。
   SNC-RS44N/P, RS46N/P, RS84N/P, RS86N/P, RH124, RH164, CH140, DH140, DH180
   SNT-EP104, EP154, EX101, EX101E, EX104, EX154
3. Windows 7(32bit)のサポート。
4. デバイス初期化メニューへ設定呼び出し機能を追加。
5. 下記の不具合対策。
   a. デバイス設定のいくつかの項目で表示や実行が正しく行われないことがある
   b. ネットワーク設定後にマイデバイスの情報が更新されない
   c. IP アドレスの範囲設定で Ping チェックが正しく動作しないことがある
   d. ファームウェアアップグレードのキャンセルボタンが表示されないことがある
   e. 100 台以上のデバイスをマイデバイスに登録できないことがある
   f. 100 台以上のエクスポートが失敗する
   g. タスク実行時の CPU 負荷が高い
   h. タスクによるファームウェアアップグレード後に正しいバージョン番号が更新されない
   i. タスクによるファームウェアアップグレード中にマイデバイスから
      デバイスを削除するとアプリケーションが停止することがある
   j. 静止画(大)表示の際にアプリケーションが停止することがある

Ver1.0.2.1 (2010/2/10)

1. SNC-DH180 のサポート。
2. システムログ/アクセスログを右クリックメニューに追加。
3. HTTP プロキシ接続時のファームウェアアップグレード方法の改良。
4. 下記の不具合対策。
   a. NAT 環境下にあるカメラを正しく操作できない
   b. デバイス設定のいくつかの項目で表示や実行が正しく行われないことがある
   c. ファームウェアアップグレードファイルのパス名が文字化けすることがある
   d. ファームウェアアップグレードのタスクが正しく動作しないことがある
   e. タスクに不正な期間が設定できる
   f. インポート/エキスポートのダイアログ名が正しくない
   g. CSV ファイルからインポートされたデバイス名が正しくないことがある

Ver1.0.1.0 (2009/12/15)

1. SNC-CH140/DH140 のサポート。
2. ファームウェアアップグレードの速度改善。
3. IPv6 と SSL 通信上のプライバシーマスキング設定のサポート。
4. 下記の不具合対策。
   a. デバイス設定のいくつかの項目で表示や実行が正しく行われないことがある
   b. ファームウェアアップグレードの設定ファイルの保存先が正しくないことがある
   c. ホーム位置設定を変更している時に作成したパノラマ画像が正しくない
   d. 複数カメラへの IPv6 アドレスを設定する時に不正な値を設定できることがある
   e. IPv6 のデフォルトゲートウェイ設定に正しいアドレスが設定できないことがある
   f. 画像切り出し有効時にプライバシーマスキングが正しく設定されない
   g. プライバシーマスキングの数字がパノラマ画像上に正しく表示されないことがある

Copyright 2018 Sony Corporation

h. プライバシーマスキング設定中にネットワークが切断されると反応がなくなる
i. プライバシーマスキングの T ボタンを押しても正しく動作しない

Ver1.0.0.3 (2009/11/04)

1. 下記の不具合対策。
   a. ファームウェアアップグレードの"現在の設定を保持する"機能が
      正しく動作しないことがある
   b. ファームウェアアップグレード失敗時の処理が正しく行われないことがある
   c. ファームウェアアップグレードの設定ファイルの保存先が正しくないことがある
   d. ファームウェアアップグレードのモデル名表示に SNT-EX101E が正しく表示されない
   e. SNT-EP/EX シリーズに 802.1X のワイヤレス設定が表示される
   f. SNT-EP/EX シリーズにネットワーク設定が表示されない

Ver1.0.0.2 (2009/09/28)

1. SNC-EX101E のサポート。
2. 下記の不具合対策。
   a. 日時設定で PC タイムゾーンを考慮せずに GMT を設定していた
   b. 日時設定に 24:00 を設定するとアプリケーションが停止する
   c. ファームウェアアップグレードの進捗情報が実際の挙動と一致していない
   d. ファームウェアアップグレードでプリセット位置やプライバシーマスキングの情報が
      設定保存できない
   e. ファームウェアアップグレードで再起動後にアプリケーションが停止することがある
   f. ファームウェアアップグレードの停止ができないことがある
   g. ファームウェアアップグレード後のバージョン番号表示が正しくないことがある
   h. あるモデルでは工場出荷設定が正しく行われないことがある
   i. スーパーインポーズのロゴファイルのアップロードができない
   j. パノラマ作成をサポートしていない機種でもボタンが有効になる
   k. デイ＆ナイト機能をサポートしていない機種でもデイ/ナイト連動が選択できる
   l. IPv6 アドレスのカメラ登録の際に"[]"が必要
   m. サブディスプレイでアプリケーションの表示が正しく行われない
   n. IPv6 優先の場合にアプリケーションが停止することがある
   o. アラームバッファの保存可能時間が正しく表示されない
   p. SSL 設定の自己署名証明書の生成ボタンが有効にならない
   q. USB メモリーのフォーマットする際のダイアログが正しくない
   r. SMTP 認証のユーザー名/パスワードが正しく設定できない
   s. イメージメモリーの管理者アドレスが設定できない
   t. IPv6 QoS のプレフィックス設定で正しくないエラーメッセージが表示されることがある
   u. Windows Vista 上でのメモリーリーク

Ver1.0.0.0 (2009/09/14)

＊ 初回リリース

Copyright 2018 Sony Corporation