

**Panasonic**  
**i-PRO ネットワークカメラ WV-SC588**  
**V2.48 版 リリースノート**

---

目次

---

[変更履歴](#)  
[ダウンロードファイルについて](#)

---

変更履歴

---

**Ver V2.48E**

<改善項目>

- セキュリティ強化を実施
- みえますねっとポータル画面のライブ画像が、「Google Chrome 64.0 for Windows」で表示できなくなる現象の改善（2018/3/26 一部表現を変更）
- 「画質調整」の「オートスローシャッター」を「Off(1/30s)」以外の有効設定時に画像に赤い縦筋が現れる現象の改善（ドライバーソフト V2.16 による改善）

**Ver V2.46E**

<機能追加>

- スケジュール設定の「スケジュール 5」に「カメラの再起動」を追加

<改善項目>

- ActiveX 内の旧社名を新社名に変更
- 画面内のサポートウェブサイトの URL を変更
- H.264 動画録画の SD メモリーカードへの書き込み異常発生時に録画が停止することがある現象の改善

**Ver V2.43E(ドライバーソフト V2.15 による改善)**

<改善項目>

- 「二重像低減」機能に関する改善内容で本モデルでは対象外のため、お客様への操作、設定に関する影響はございません。

**Ver V2.43E**

<改善項目>

- ND400 との接続で SD メモリーカードバックアップ録画(JPEG)中、録画された画像が黒画になることがある現象の改善
- SD メモリーカードの録画設定において「最大ファイルサイズ」を「2MB」設定で、録画が停止することがある現象の改善
- SD メモリーカードの上書き削除中にブラウザから動画ファイルのダウンロードを実行すると 500 エラーになり、ダウンロードできないことがある現象の改善  
（上書き削除中などは、処理に時間がかかるため、動画ダウンロード開始画面上に「最大 5 分程度時間がかかる」旨記載）
- SD メモリーカードに録画した H.264 画像の最新ログの動画データのみ、ブラウザ上からダウンロードできないことがある現象の改善
- 被写体により、SD メモリーカードに録画した動画の再生画面で、黒画となり再生できないことがある現象の改善
- 動画録画中に、動画のダウンロード操作を行うと、記録時間が 1 時間を超えるログができることがある現象の改善
- SD メモリーカード録画中に再起動すると、起動してから録画再開までに 3 分以上かかることがある現象の改善

**Ver V2.40E**

#### <改善項目>

- ユーザー認証の初期値を「Off」から「On」に変更
- ユーザー名、パスワードの初期値「admin」「12345」を削除し、入力条件を「4～32文字」から「8～32文字(英数字の混在必須)」に変更  
※すでに設定済の機器をバージョンアップしても従来のユーザ名、パスワードは削除されません。設定画面や初期化ボタンで初期化すると改めて設定が必要になりますのでご注意ください。

### Ver V1.90E

#### <機能追加>

- [みえますねっと PRO]を統合後の新「みえますねっと」に対応  
※2016年2月の「みえますねっと」サービスリニューアルに伴い、「みえますねっと Pro」ご利用のお客様は、サービス終了する2016年6月30日まで、そのままバージョンアップするとDDNSサービスが停止しますのでご注意ください。

#### <改善項目>

- VMD画面、音検知画面表示中は、アラーム通知が行われないことを、それぞれの画面へ説明文追加
- パン・チルト・ズームカメラのプリセット機能拡張(ドライバーソフト V2.14による改善)
  - ・[プリセットシーケンス設定]の[停止時間]に 15s,25s を追加
  - ・[オートパン動作]の[停止時間]に 0s,1s,2s,3s,4s,15s,25s を追加
  - ・[送信元別プリセットポジション]に[アラームエリア No]連動機能を追加
- メンテナンス画面に表示される[動作情報 ステータス]の通電時間情報が正しく表示されるように改善
- H.264の配信モードに「可変ビットレート」を追加

### Ver V1.67E

#### <改善項目>

- ネットワークSDカードレコーダ(WJ-SD202K)対応  
(稀にデータ欠落が発生することがある現象を改善)
- 640x360 および 320x180 の解像度において、画像内にギザギザが目立つ現象を改善

### Ver V1.64E

#### <改善項目>

- 電源切/入でSDメモリーカードへのH.264スケジュール録画が再開せず停止してしまうことがある現象の改善
- SDメモリーカードへのH.264録画にて上書きのためのデータ削除処理に失敗し、録画が停止してしまうことがある現象の改善

### Ver V1.63E

#### <改善項目>

- PAN/TILT時の応答性の改善(ドライバーソフトV2.11での改善も含まれます)

### Ver V1.62E

#### <改善項目>

- 最大ファイルサイズ 20MB 設定でSDメモリーカードへ録画したH.264録画ファイルをPCソフトウェアパッケージ WV-ASM200 からダウンロードする機能に対応。(WV-ASM200のV3.30以降へのバージョンアップも必要です)
- SDメモリーカードから録画画像のダウンロードができないことがある現象の改善
- SDメモリーカードに録画されたデータが再生できないことがある現象の改善
- 電源起動時のH.264の映像の画質改善を実施

### Ver V1.60E

#### <機能追加>

- Safari/Firefox/[Google Chrome](#)での H.264/JPEG 表示に対応([制限事項についての詳細はこちら](#))  
※動作を保証するものではありませんので予めご了承ください
- SD カードの運用情報/エラー情報を設定画面に表示  
(※SD カードの品番は、SD カード内のメモリーの保存された品番を表示します。  
※稼働時間は、リアルタイムに更新されません。1 時間に 1 回更新されます。)
- SD メモリーカードの警告出力をアラーム端子から出力する機能を追加  
(エラー発生時、および、業務用 SD メモリーカード(MLC タイプ)を使用した場合を基準とした上書回数 2000 回、稼働時間 6 年間で警告出力します。  
業務用 SD メモリーカード(MLC タイプ)を使用されない場合、適切な上書回数/稼働時間での警告出力がされません。業務用 SD メモリーカード(MLC タイプ)については[こちら](#))
- 画面内の日時、文字の表示位置に「中央上」と「中央下」を追加
- ONVIF ProfileG 機能に対応

#### <改善項目>

- Internet Explorer 互換性表示 OFF 時の画面表示を改善
- 設定できるタイムゾーンの時刻と都市の組み合わせを、最新の状態に更新
- SD カード:「使用しない」、録画形式「H.264(1)」or「H.264(2)」(グレーアウト状態)の際に、アラームログをダウンロードできない現象の改善
- マルチスクリーン画面で複数台のカメラを登録している場合において、任意のカメラのネットワーク切断を 2 分間継続して検知した場合、「ネットワークが切断された可能性があります。接続を確認してください。」のアラート表示がされるが、そのアラート表示をそのまま 2 分間以上放置した場合、以降 30 秒間隔で別のカメラに対する同様のアラートが表示され続けることがあった現象の改善
- SD カード「使用しない」、JPEG 録画(グレーアウト状態)、アラーム発生時(グレーアウト状態)の設定で、2 回目以降のアラーム発生時に、JPEG アラーム FTP 送信でプレ画像が送信されずポストのみとなる現象の改善
- SD カード「使用しない」、かつ、録画圧縮方式:「H.264(1)」or「H.264(2)」(グレーアウト状態)、かつ、起動後、上記項目などの映像に関する設定変更をしていない状態の場合、以下の現象を改善。
  - メール通知に画像が添付されない
  - FTP 定期送信/アラーム画像送信が行われない
  - 1shot 画像が黒画となる
- SD カードの録画映像再生において、RTSP 接続の再生中の再生で録画範囲外の時刻を指定すると、誤って「500 Internal Server Error」を返していたが正しく「404 Not Found」を返すように改善。
- FTP 定期送信で送信間隔を 1s(1 秒に 1 枚送信する)設定にすると、送信枚数が足りなくなってしまうことがある現象の改善(例: 60 秒で 54-55 枚程度になる)
- パトロールの記録/再生時にオートフォーカスを許容するモードを追加(ドライバーソフト V2.07 による改善)  
※従来は、パトロールの記録時にはオートフォーカスを無効としていた
- プライバシーゾーンが画面端に移動するにつれて、隠したい部分が見える現象を改善(ドライバーソフト V2.07 による改善)
- 「最大ファイルサイズ」を「20MB」に、「保存モード」を「通信異常検出時」に設定した場合に、プレ録画が出来ていない現象の改善
- SD メモリーカードへ H264 の手動録画中に撮像モードを変更すると録画が停止され、以後手動録画操作が出来なくなる現象の改善

## Ver V1.52E

#### <機能追加>

- バージョンアップ画面のサポートウェブサイトへのリンクを修正
- 新 BB A 付きカメラ、マルチスクリーン機能において、以下の機能に対応。
  - (1)複数カメラ音声ミキシング
  - (2)HTTPS での音声出力
  - (3)録画ランプアイコン削除
  - (4)公開時間対応
  - (5)連続送話時間対応
- IE10,IE11 で互換表示未設定の場合に、設定を促す画面を表示
- ライブ画面のタイトルバーにサポートサイトへのリンクを表示

## Ver V1.51E

#### <機能追加>

- ドラッグズーム操作の精度改善

## Ver V1.50E

## <機能追加>

- 音声送話の最長時間を設定(1/2/3/5/10/20/30/60min)できるように「連続送話時間」機能追加(従来は5分固定)
- 夜間の車のヘッドライトなどの影響を軽減できる「強光補正」機能追加
- アラーム発生後の無検知時間を設定(5/10/30s/1/3/5/10min)できるように機能追加(従来は5秒固定)
- バージョンアップ画面にサポートウェブサイトへのリンクを追加
- アラーム発生時の検知前画像をFTP転送する機能を追加
- スケジュール設定の動作モードの設定項目に「強制白黒切換」、「強制スーパーダイナミック」を追加
- パン方向「0°」の位置を任意に設定できるように「パン0° 方向設定機能」を追加し、方角設定機能の機能名称を「方角/方向設定」に変更
- 「HTTP アラーム通知」機能を追加
- SSL メールサーバーに対応
- HTTP リクエスト時のパスに「/」が無い場合、「Host:」ヘッダが無い場合に対応
- ライブ画ページの「ログ」を表示、操作できるユーザのレベルを設定する「ログ表示許可レベル」機能を追加
- ライブ画ページの「ログ表示」を「ログ」に、「リスト」ボタンを「一覧/再生」ボタンに名称変更

## <改善項目>

- 低ビットレート設定時でもフレームレートが多く出るよう改善
- 動画録画使用時にメール通知の画像添付を行えるように改善
- ONVIF v2.4 対応機能追加
  - ①Video Source Mode(撮像モード)コマンド対応
  - ②OSD コマンド対応
  - ③PresetTour コマンド対応
- 画像の複雑な部分とそうでない部分が混在している被写体において、ブロックノイズが出やすくなっていた現象の改善
- マルチキャスト配信中の再接続でI(アイ)フレームが挿入されるよう動作改善
- 再起動後のポジションがプリセットポジション外になっていたが、電源Off前のプリセットポジションで起動するように変更。再起動時プリセットポジション外になることで、VMDが意図せず効かない状態になる動作の改善(ドライバースoftwareでの改善)
- 明るい環境のAF速度を改善
- HTTPSアクセスでの応答速度を改善
- Windows8/Internet Explorer10の組み合わせでのブラウザアクセスに対応
- Digest認証での接続時、認証エラーに時間がかかっていた現象の改善
- IE9でブラウザ再生画面から動画をダウンロードすると、途中でキャンセルができないことがある現象の改善
- SDメモリーカードを「使用する」設定に変更しても録画が開始しないことがある現象の改善
- 「みえますねっとPRO」にてベーシックプランからエントリープランに契約変更すると、センサー録画しなくなることがある現象の改善
- SDメモリーカードの録画圧縮形式設定を「H.264(1)/H.264(2)」に設定した状態で「みえますねっとPRO」の簡易センサー録画サービスに加入すると、その後録画圧縮形式設定を「JPEG」に設定しても簡易センサー録画を行わないことがある現象の改善
- SDメモリーカードの録画圧縮形式設定を「H.264(1)/H.264(2)」に設定した状態で、そのストリームの配信方式をユニキャスト(マニュアル)又はマルチキャストに設定すると、ポート番号入力欄がグレーアウトされ設定できないことがある現象の改善
- SDメモリーカードの録画圧縮形式設定を「H.264(1)/H.264(2)」に設定した状態で、そのストリームのフレームレートを変更しても動作に反映されないことがある現象の改善
- 設定初期化後にタイムゾーン設定を変更し、その後撮像モード設定を変更しようとするエラーになることがある現象の改善
- 動画録画を行った後、配信量制御を「制限なし」以外に設定しログリストからログを選択すると表示されるアラート文言の修正
- ND400との接続でSDメモリーカードバックアップ録画(H.264)を行う運用にて、ネットワークに異常が無いにもかかわらずSDメモリーカードにバックアップ録画されることがあったり、SDメモリーカードにバックアップ録画がされないことがある現象の改善
- UPnPをOnに設定すると、カメラにアクセスできなくなることがある現象の改善
- 動画録画中に撮像モード設定を変更すると録画が再開されないことがある現象の改善
- スケジュール録画中に撮像モード設定またはクロッピング設定を変更すると録画が再開されないことがある現象の改善

## Ver V1.08E

### <改善項目>

- JPEGのSDカードバックアップ機能を用いた運用にて、配信停止になることがある現象の改善

## Ver V1.06E

### <機能追加>

- 「通知」タブのアラームメール／自己診断メールの件名／本文に記載される言語は、「言語選択」で「日本語」の場合は「日本語」、「日本語以外」の場合、「英語」で表記する。
- 「言語選択」に「ポルトガル語」を追加

#### <改善項目>

- 画面上に表示されている時刻と、RTCP の NTP 時刻が次第にずれていくことがある現象を改善
- 高ビットレート時に、画像がカクついていた現象を改善
- IE10 使用中にログ再生画面が閉じられて、ライブ画にもどることがある現象を改善
- システムログに「通知先みつからず」のエラーが実際の原因とは異なって時々表示されることがある現象の改善
- 独自アラーム通知が繰り返し失敗すると、再起動することがある現象の改善

### Ver V1.05E

#### <改善項目>

- 20MB 手動録画にて録画中に電源 Off→On を行うと、再起動後に録画再開しないことがある現象の改善
- ライブ画の自動モード操作で、360 度マップショットまたはプリセットマップショットを選択し、開始せずに終了を実行するとスク립トエラーが発生する現象の改善
- ND400 との接続で SD メモリーカードバックアップ録画(H.264)中、ND400 側の再生で画像が崩れることがある現象の改善
- アラーム端子、VMD 状態を取得する CGI (get\_io)を繰り返し送信すると画像配信が止まってしまうことがある現象の改善
- パン・チルト時のモータの速度適正化の改善  
 <ご注意>  
 本変更に伴い、すでに「パトロール」登録されている場合は、記憶したパトロール動作がずれしまう可能性がありますので、「パトロール」の再設定を行ってください。(ドライバーソフト V1.90 による改善)
- パン・チルトプリセット移動時の速度制御改善(ドライバーソフト V1.90 による改善)
- 白黒切替時のカラーから白黒へ戻る被写体の照度を既存機種に統一(ドライバーソフト V1.90 による改善)
- 低照度時の点光源などの使用環境におけるオートフォーカス性能改善(ドライバーソフト V1.90 による改善)
- 被写体によって画面が紫がかかる現象の改善(ドライバーソフト V1.90 による改善)
- 低照度時のスーパーダイナミック性能の改善(ドライバーソフト V1.90 による改善)
- パン・チルト・ズーム時の画像の解像感の改善(ドライバーソフト V1.90 による改善)

### Ver V1.04E

- 初版

---

#### ダウンロードファイルについて

---

sw598\_\*\*\*E\_cam\_\*\*\*.zip は WV-SC588 のファームウェアです。

ダウンロード後、ファイルをダブルクリックし解凍すると「ドライバーファームウェア(拡張子 bin)」および「アプリケーションファームウェア(拡張子 img)」が生成されますので、それぞれを最新版にバージョンアップしてください。

※バージョンアップの手順は、WV-SC588 の取扱説明書を、ご参照ください。