

## 新機能および補足説明について

- ・本書では、新機能の設定方法と制約事項などについて説明します。これらの機能については本書の内容を参照してください。また、本機に付属の取扱説明書もあわせてお読みください。
- ・お使いの機種によっては、説明の画面とカメラの画面が異なる場合があります。
- ・本書では製品品番の一部（DG-、WV-）を省略している場合があります。
- ・本書では製品品番が DG で始まる機種を DG モデル、WV で始まる機種を WV モデルと省略している場合があります。

### 記号について

本書では、機種によって使用が制限される機能には、以下の記号を使って使用できる機種を示しています。本記号が使用されていない機能については、全機種が対応しています。

- SW559 SW559, SF539, SP509, SP509J
- SW458 SW458, SW458M, SF438
- SW598 SW598, SW598J, SC588
- SW158 SW158, SF138
- SW397 SW397, SW397A, SW397J, SW397AJ, SC387
- SW598A SW598A, SW598AJ, SC588A
- SW397B SW397B, SW397BJ, SW397NJ, SC387A

本機はソフトウェアのバージョンアップにより、下記の新機能の追加や仕様変更を行いました。

・ソフトウェアVer.1.40 (SW559) (SW458)

No.	機能	対応画面 (ページ)	記載ページ
1	ライブ画ページの「点検について」(経過年数警告表示) ボタンを削除	ライブ画	4ページ
2	ライブ画面の「ログ表示」「リスト」の名称変更	ライブ画- ログリスト	4ページ
3	SDメモリーカードに録画した動画(H.264データ)を再生する	ライブ画- ログリスト	5ページ
4	タイムゾーンをNTP画面から基本画面に移動	基本画面 (基本) NTP画面 (サーバー)	11ページ
5	言語選択に「自動」を追加	基本画面 (基本)	12ページ
6	モニター出力設定(NTSC/PAL切替)の追加	基本画面 (基本)	12ページ
7	インターネット公開機能を追加	インターネット画面 (基本)	13ページ
8	DDNS画面に「設置地域」設定を追加	DDNS画面 (ネットワーク)	16ページ
9	JPEG録画機能にプレアラーム録画機能を追加	SDメモリーカード画面 (基本)	17ページ
10	「ログ表示許可レベル」機能を追加	ログ画面 (基本)	18ページ
11	「ライブ画初期表示ストリーム」設定を追加	JPEG/H.264画面 (カメラ)	19ページ
12	「アドバンスド可変ビットレート」をH.264の配信モードに追加	JPEG/H.264画面 (カメラ)	19ページ
13	「アドバンスド可変ビットレート」をH.264動画録画のモードに追加	JPEG/H.264画面 (カメラ)	21ページ
14	「1クライアントあたりのビットレート*」に6144kbpsを追加	JPEG/H.264画面 (カメラ)	22ページ
15	アラーム端子の動作設定に「モニター出力のPAL切替」設定を追加	アラーム画面 (アラーム)	23ページ
16	H.264動画録画に「最大ファイルサイズ」と「プレアラーム時間」設定を追加	基本画面 (SDメモリーカード) アラーム画面 (アラーム)	24ページ
17	独自アラーム通知先の「診断」から「点検時期通知」機能を削除	通知画面 (アラーム)	26ページ
18	「HTTPアラーム通知」機能を追加	通知画面 (アラーム)	27ページ
19	顔検出機能をオプションに変更	ライブ画 XML通知画面 (画像認識) 顔検出画面 (画像認識)	29ページ
20	SSLメールサーバーに対応	メール画面 (サーバー)	30ページ
21	スケジュールに「全アラーム検知許可」、「強制白黒切替」、「強制スーパーダイナミック」を追加	スケジュール画面 (スケジュール)	31ページ
22	システムログから「製造年月警告」表示を削除	システムログ画面 (メンテナンス)	32ページ
23	霧補正機能の設定項目の位置を変更	画質調整画面 (カメラ)	32ページ

・ソフトウェアVer.1.44 (SW559) (SW458) / Ver.1.06 (SW598) (SW598A) / Ver.1.07 (SW158)  
 / Ver.1.70 (SW397) (SW397B)

No.	機能	対応画面 (ページ)	記載ページ
24	ライブ画の [select language] プルダウンメニューにポルトガル語を追加	ライブ画	33ページ
25	言語選択に [ポルトガル語] を追加	基本画面 (基本)	33ページ
26	[日付表示形式] の初期設定を変更	基本画面 (基本)	33ページ
27	メール通知の [診断] に関するメール言語の変更	通知画面 (アラーム)	34ページ

・ソフトウェアVer.1.50 (SW559) (SW458) (SW598) (SW158) (SW598A) / Ver.1.70 (SW397) (SW397B)

No.	機能	対応画面 (ページ)	記載ページ
28	[ログ表示許可レベル] 機能を追加	ログ画面 (基本)	34ページ
29	撮像モードを追加	JPEG/H.264画面 (カメラ)	35ページ
30	[強光補正] 機能を追加	画質調整画面 (カメラ)	43ページ
31	[方角設定] 機能の名称を変更	画質/ポジション画面 (カメラ)	44ページ
32	[パン0° 方向設定] 機能を追加	画質/ポジション画面 (カメラ)	45ページ
33	ダブルパノラマ時の上下方向の位置調整機能を追加	画質/ポジション画面 (カメラ)	46ページ
34	[連続送話時間] 設定を追加	音声画面 (カメラ)	47ページ
35	スケジュールに [強制白黒切換]、[強制スーパーダイナミック] を追加	スケジュール画面 (スケジュール)	47ページ
36	[アラーム無検知時間] 設定を追加	アラーム画面 (アラーム)	48ページ
37	アラームFTP 転送にプレアラームを追加	アラーム画面 (アラーム)	49ページ
38	[HTTPアラーム通知] 機能を追加	通知画面 (アラーム)	50ページ
39	SSLメールサーバーに対応	メール画面 (サーバー)	51ページ
40	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	バージョンアップ画面 (メンテナンス)	52ページ
41	メール通知の画像添付における変更	通知画面 (アラーム)	52ページ

・ソフトウェアVer.1.60 (SW559) (SW458) (SW598) (SW158) (SW598A) / Ver.1.70 (SW397) (SW397B)

No.	機能	対応画面 (ページ)	記載ページ
42	タイムゾーンの変更について	基本画面 (基本)	53ページ
43	[日時&画面内文字] の [表示位置] 設定に [中央上] と [中央下] を追加	基本画面 (基本)	53ページ
44	SDメモリーカードの警告出力、運用情報/エラー情報表示に関する追加	アラーム画面 (アラーム) ステータス画面 (メンテナンス)	54ページ
45	電源装置の接続情報/警告表示に関する変更	システムログ画面 (メンテナンス)	57ページ

・ソフトウェアVer.1.80 (SW598) (SW397) (SW598A) (SW397B)

No.	機能	対応画面 (ページ)	記載ページ
46	[可変ビットレート] をH.264の配信モードに追加	JPEG/H.264画面 (カメラ)	58ページ
47	[スマートコーディングモード] 機能を追加	JPEG/H.264画面 (カメラ)	60ページ

## 1. ライブ画ページの「点検について」（経過年数警告表示）ボタンを削除 （取扱説明書 操作・設定編 PCから画像を見るーライブ画ページについて）



製造してからの経過年数に応じて、本機の点検時期を点滅表示で知らせる「点検について」（経過年数警告表示）ボタンを削除しました。

なお、製造してからの経過年数は、メンテナンスページの「バージョンアップ」タブで確認できます。

## 2. ライブ画ページの「ログ表示」「リスト」の名称変更 （取扱説明書 操作・設定編 PCから画像を見るーライブ画ページについて ログリストを表示する）



ライブ画ページの「ログ表示」を「ログ」、「リスト」ボタンを「一覧/再生」ボタンに名称を変更しました。

### 3. SDメモリーカードに録画した動画(H.264データ)を再生する

(取扱説明書 操作・設定編 ログリストを表示する) (SW458) ※その他の機種は対応済み

SDメモリーカードの録画圧縮方式：JPEG

- ・ **アラームログ**：アラーム発生日時、アラームの要因を確認できます。
- ・ **手動／スケジュール保存ログ**：手動またはスケジュール設定でSDメモリーカードへ画像を保存したときのログを確認できます。
- ・ **FTP定期送信エラーログ**：FTP定期送信に失敗したときのログを確認できます。  
基本ページの [ログ] タブで「ログ保存」が「On」に設定されている場合にのみ、ログリストを表示できます。

#### お知らせ

- ・ SDメモリーカードの「録画圧縮方式」が「JPEG」のときのログリストの説明は、本機に付属の取扱説明書をお読みください。

SDメモリーカードの録画圧縮方式：H.264（1）、H.264（2）

- ・ **アラームログ**：アラーム発生日時、録画記録期間、アラームの要因を確認できます。
- ・ **手動／スケジュール保存ログ**：手動またはスケジュール設定でSDメモリーカードへ動画を保存したときのログ、録画記録期間を確認できます。

#### 重要

- ・ SDメモリーカードに録画した動画の再生機能を使用する場合は、SDHCメモリーカードをお使いください。SDメモリーカードを使用した場合、被写体および設定によっては、再生時の画像が滑らかに表示されないことがあります。
- ・ 動画録画中は、ブラウザ操作、NTPなどによる時刻変更に制限があります。
  - － 時刻を進める操作の場合は、録画を継続した状態で時刻が変更されます。
  - － 5秒未満の時刻を戻す操作の場合は、時刻が変更されません。
  - － 5秒以上の時刻を戻す操作の場合は、時刻が変更されます。ただし、録画をいったん停止し、その後、録画を再開します。
- ・ 以下の設定を変更すると、録画およびライブ画がいったん停止します。
  - － SDメモリーカード
  - － 録画圧縮方式
  - － 保存モード
  - － H.264動画録画設定
  - － 撮像モード
  - － H.264(1)、H.264(2)設定
- ・ 「撮像モード」が「VGA 4ストリーム」に設定されている場合は、ログリストは使用できません。



### ①記録期間

SDメモリーカードに保存された録画の期間を表示します。

### ②ログ表示

ログリストに表示するログの種類を選択します。

**全て**：すべてのログを表示します。

**選択**：選択された種類のログのみを表示します。

- ・ **アラームログ**：アラームが発生した際のログを表示します。
- ・ **手動/スケジュール保存ログ**：手動保存、スケジュール保存のログを表示します。

**初期設定**：全て

### ③期間

ログリストに表示するログの期間を設定します。

**開始**：ログに表示する期間の始点を設定します。

- ・ **最初**：SDメモリーカードに保存された最初のログから表示します。
- ・ **今日**：今日のログを表示します。
- ・ **昨日**：昨日のログを表示します。
- ・ **最新7日間**：6日前から今日までのログを表示します。
- ・ **最新30日間**：29日前から今日までのログを表示します。
- ・ **日時指定**：日時指定ボックスに入力された日時のログから表示します。

**終了**：[開始]で「最初」、「日時指定」が設定された場合に、ログに表示する期間の終点を設定します。

- ・ **最後**：SDメモリーカードに保存された最後のログまで表示します。
- ・ **日時指定**：日時指定ボックスに入力された日時のログまで表示します。

### ④ [検索] ボタン

[ログ表示]、[期間]で指定された条件でログを検索します。

検索した結果がログリストに表示されます。

### ⑤ログリスト

ログの検索結果が表示されます。

[時間]、[記録時間]をクリックすると録画データを再生できます。

[先頭] ボタン：先頭のログを表示します。

[前ページ] ボタン：前のページのログリストを表示します。

[次ページ] ボタン：次のページのログリストを表示します。

[最後] ボタン：最後のログを表示します。

[時間]：ログが記録された日時を表示します。

### お知らせ

- ・ 「時刻表示形式」を「Off」に設定した場合、ログの発生日時が24時間形式で表示されます。
- ・ ログが記録されるタイミングは以下になります。
  - － アラームログ：アラーム発生の日時がログとして記録されます。
  - － 手動/スケジュール保存ログ：手動またはスケジュール設定でSDメモリーカードへ保存を開始した日時がログとして記録されます。連続して保存する場合は、1時間ごと（12時、1時、2時など）にログが記録されます。ただし、被写体および設定によっては、ログが記録される間隔は1時間を超える場合があります。
- ・ 被写体および設定によっては、ログの日時と実際の録画データの開始時刻が一致しないことがあります。

【記録時間】：SDメモリーカードヘデータを保存した時間を表示します。

【要因】：ログが発生した要因を表示します。

- ・ALM：アラームによるログ
- ・MN/SC：手動保存、スケジュール保存によるログ

【SDメモリーカード】：SDメモリーカードの残容量と総容量を表示します。

表示内容は、[SDメモリーカード] タブの「容量表示」と同じです。

【削除】ボタン：表示中のログリストを削除します。ログリストに関連付けられている画像も削除されます。

### 重要

- ・SDメモリーカードに保存されている録画データが多い場合、削除完了までに数時間がかかることがあります。（例えば、1GBを削除の場合、約1時間かかることがあります。）その場合はフォーマットしてください。ただし、フォーマットを行うと、すべての画像が削除されます。
- ・削除中にアラームによる保存、手動保存、スケジュール保存はできません。
- ・削除が完了するまで本機の電源を切らないでください。  
途中で本機の電源が切れた場合は、SDメモリーカードにデータが残ったままになることがあります。  
この場合、削除操作を行ったログリストの画面で、再度【削除】ボタンをクリックしてください。
- 【ダウンロード】ボタン：表示されているログリストの総件数分をPCにダウンロードできます。
- 【閉じる】ボタン：ログリスト表示画面を閉じます。

## （取扱説明書 操作・設定編 SDメモリーカードの画像を再生する）

**SW458** ※その他の機種は対応済み

ログリスト表示画面で時間、記録時間をクリックすると、ライブ画ページが再生ページに切り換わります。クリックしたログの画像がSDメモリーカードに保存されている場合、選択したログの先頭の画像が表示されます。

### お知らせ

- ・SDメモリーカードの画像を再生する場合は、ネットワークページ [ネットワーク] タブの「配信量制御（ビットレート）」を「制限なし」に設定してください。

### 重要

- ・画像の再生中やダウンロード中は、画像更新速度が遅くなる場合があります。
- ・SDメモリーカードに保存されている画像が多い場合、再生ページに画像が表示されるまで時間がかかる場合があります。
- ・SDメモリーカードに保存されている画像の解像度が「QVGA」、「1280×960」および「2048×1536」の場合でも、再生ページではVGAサイズで表示されます。また、「アスペクト比」が「16:9」の場合、SDメモリーカードに保存されている画像の解像度が「320×180」、「1280×720」および「1920×1080」の場合でも再生ページは「640×360」で表示されます。そのため、再生ページでは粗く見える場合があります。
- ・[FTP定期] タブの「送信間隔」が1分以下に設定されている場合、FTP定期送信エラーのログリストからの画像再生時は、SDメモリーカードに保存された画像が順番どおりに再生されないことがあります。
- ・「撮像モード」が「VGA 4ストリーム」に設定されている場合は、SDメモリーカードは使用できません。

## SDメモリーカードの録画圧縮方式：JPEG

SDメモリーカードの「録画圧縮方式」が「JPEG」のときの説明は、本機に付属の取扱説明書をお読みください。

## SDメモリーカードの録画圧縮方式：H.264(1)、H.264(2)



**[一時停止] ボタン**：再生中にクリックすると、再生が一時停止します。

一時停止中にクリックすると再生が再開します。

**[再生] ボタン**：録画データを再生します。

**[高速再生] ボタン**：ボタンをクリックするたびに、再生する速度が切り換わります。

高速再生中に**[再生]** ボタンをクリックすると、通常の再生速度に戻ります。

### お知らせ

- ・SDメモリーカードの「H.264 動画録画」-「ビットレート」の設定により、高速再生の最大速度が異なります。

- ・被写体および設定によっては、高速再生時の画像が滑らかに表示されないことがあります。

**[5秒戻り] ボタン**：ボタンをクリックするたびに、5秒前に戻り録画データを再生します。

**[5秒送り] ボタン**：ボタンをクリックするたびに、5秒後に進み録画データを再生します。

**[終了] ボタン**：再生を終了し、ライブ画ページに戻ります。

**[時間]**：ログが記録された日時を表示します。

**[記録時間]**：SDメモリーカードへデータを保存した時間を表示します。

**[要因]**：ログが発生した要因を表示します。

- ・ALM：アラームによるログ

- ・MN/SC：手動保存、スケジュール保存によるログ

## SDカード

- ・ **【開始】 ボタン**：選択中の録画データがPCにダウンロードされます。  
PCの保存先ディレクトリーを、あらかじめ設定してください。（→取扱説明書 操作・設定編 ログ  
リストを設定する）  
【開始】 ボタンをクリックすると、ダウンロード画面が表示されます。ダウンロード画面で **【OK】**  
ボタンをクリックします。

### お知らせ

- ・ ダウンロード中に **【キャンセル】 ボタン**をクリックすると、ダウンロードが中止されます。  
【キャンセル】 ボタンをクリックする前にダウンロードした録画データは、PCに保存されます。
  - ・ 動画データは、設定により、約20 MBまたは約2 MB単位のファイルに保存されるため、1ファイルの  
サイズを超える容量のデータの場合は、複数のファイルがダウンロードされます。
  - ・ PCに保存した動画は、QuickTime PlayerやWindows Media Player<sup>※1</sup> などを使用して再生するこ  
とができます。ただし、これらのソフトウェアの動作について、弊社は一切の保証をいたしません。
  - ・ SDメモリーカードの状態や、QuickTime Player、Windows Media Playerの状態によっては、動画を  
再生できない場合があります。
  - ・ ダウンロード中は、再生ページの操作ボタンが効かなくなります。
- ※1 対応OSは、Windows 8、Windows 7 のみです。

## （取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う【基本】－SDメモリーカードを 設定する【SDメモリーカード】）

**SW458** ※その他の機種は対応済み

【録画圧縮方式】を「H.264(1)」または、「H.264(2)」設定している場合でも、映像の配信ができる  
ようになり、ライブ画ページで映像を見ることができるようになりました。

## （取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う【カメラ】－H.264画像に 関する設定を行う【JPEG/H.264】）

**SW458** ※その他の機種は対応済み

**【H.264(1)】**、**【H.264(2)】**

【基本ページ】の「SDメモリーカード」タブで、「録画圧縮方式」が「H.264(1)」、「H.264(2)」に設定される  
と、表示が「H.264(1)&動画録画」、「H.264(2)&動画録画」になります。

### お知らせ

- ・ SDメモリーカードの「録画圧縮方式」が「H.264(1)」、「H.264(2)」の場合、録画対象の「1クライアント  
あたりのビットレート\*」が「3072kbps \*」、「4096kbps \*」、「6144kbps \*」、「8192kbps \*」、  
「10240kbps \*」、「12288kbps \*」、「14336kbps \*」に設定されていた場合、「2048kbps \*」に  
設定されます。
- ・ SDメモリーカードの「録画圧縮方式」が「H.264(1)」、「H.264(2)」の場合、そのストリームの「配信  
モード」を「ベストエフォート」に設定できません。

※各項目については、取扱説明書 操作・設定編を参照ください。

#### 4. タイムゾーンをNTP画面から基本画面に移動

(取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う [基本] - 基本設定を行う [基本]、サーバーの設定をする [サーバー] - NTPサーバーを設定する [NTP] )

カメラタイトル	DG-SW659	
日付時刻	日時	2013 / 08 / 01 21 : 33 : 39
	時刻表示形式	24h
	日付表示形式	YYYY/MM/DD
	NTP	NTP設定へ
	タイムゾーン	(GMT+09:00)大阪、札幌、東京
	サマータイム	Out
	開始日時	月 曜日 時間
終了日時	月 曜日 時間	
画面内文字表示	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	
画面内文字(A~Z, 0~9, カナ)		
日時&画面内文字	表示位置	左上
明るさ状態表示	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	
上下反転	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	
ランプ表示	<input checked="" type="radio"/> 点灯 <input type="radio"/> 消灯	
状態通知間隔	<input type="radio"/> 定期(30s) <input checked="" type="radio"/> リアルタイム	
状態通知受信ポート番号	31004 (1-65535)	
プラグインソフトウェアの自動インストール	<input checked="" type="radio"/> 許可する <input type="radio"/> 許可しない	

設定

##### [タイムゾーン]

使用するカメラの地域に応じたタイムゾーンを選択します。

初期設定：(GMT+09:00) 大阪、札幌、東京

## 5. 言語選択に〔自動〕を追加

(取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う〔基本〕－基本設定を行う〔基本〕)



### 〔言語選択〕

カメラにアクセスしたときに表示される最初の言語を以下から選択します。

自動／英語／日本語／イタリア語／フランス語／ドイツ語／スペイン語／中国語／ロシア語

自動：ブラウザーで使用している言語が自動で表示されます。本機がその言語に対応していない場合は、英語が表示されます。

初期設定：日本語（DGモデル）

自動（WVモデル）

ライブ画ページでも表示言語を切り換えることができます。

### お知らせ

〔言語選択〕を「自動」に設定している場合、携帯電話画面(<http://IPアドレス/mobile>)は、英語になります。「日本語」に設定している場合は日本語で表示されます。

## 6. モニター出力設定（NTSC／PAL切換）の追加

(取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う〔基本〕－基本設定を行う〔基本〕)

SW559



### 〔モニター出力〕

調整用モニター出力端子に出力する映像フォーマットを設定します。

NTSC／PAL

初期設定：NTSC

### お知らせ

モニター出力は、設置時やサービス時にビデオ受像機で画角などを確認することを目的としたものです。録画および監視目的には使用できません。

## 7. インターネット公開機能を追加

（取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う [基本] ）

簡単にインターネット公開設定ができるように機能を追加しました。基本ページの [インターネット] タブをクリックします。ここでは、本機をインターネットに公開するために必要なUPnP（自動ポートフォワーディング）、DDNSの設定、および、インターネット推奨設定を行います。

基本	インターネット	SDメモリーカード	ログ
UPnP(自動ポートフォワーディング)		<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	
DDNS	設置地域	--設置地域選択--	
	サービス		
<input type="button" value="設定"/>			
インターネット推奨設定		インターネット接続に適した設定をします。	
<input type="button" value="設定"/>			

### [UPnP（自動ポートフォワーディング）]

ルーターのポートフォワーディング機能を使用するかどうかをOn/Offで設定します。

自動ポートフォワーディング機能を使用するには、使用するルーターがUPnP対応で、UPnP機能が有効になっていなければなりません。

初期設定：Off

### お知らせ

- ・自動ポートフォワーディングによりポート番号が変更されることがあります。変更された場合は、PCやレコーダーなどに登録されている本機のポート番号を変更する必要があります。
- ・UPnPの機能は本機をIPv4ネットワークに接続する場合に使用できます。IPv6には対応していません。
- ・自動ポートフォワーディングが正しく設定されたかどうかを確認するには、メンテナンスページの [ステータス] タブをクリックし、[UPnP] のステータスが「有効」になっていることを確認します。「有効」が表示されていない場合は、「故障かな!？」の「インターネットからカメラにアクセスできない」をお読みください。
- ・[UPnP（自動ポートフォワーディング）] の設定を変更すると、ネットワークページの [ネットワーク] タブの「UPnP」も同様に変更されます。

### [設置地域]

本機をご使用される地域を「日本」、「日本以外」から設定してください。

### お知らせ

カメラを日本で使う場合は、「日本」を選択してください。「日本以外」を選択した場合に表示される「Viewnetcam.com」サービスは、日本国内からアクセスできません。

初期設定：未設定

## [サービス]

[設置地域] での設定により設定できるDDNSサービスが以下のように変わります。

「日本」を設定した場合：Off、みえますねっとPRO

「日本以外」を設定した場合：Off, Viewnetcam

DDNSの「みえますねっとPRO」サービス（有料）を使用するかどうかを、みえますねっとPRO/Offで選択します。

みえますねっとPRO設定後、「みえますねっとPRO」サービスの登録画面が新しいウィンドウで開きます。

以後、画面に従って登録を進めてください。詳細は、「みえますねっとPRO」のウェブサイト (<http://panasonic.biz/miemasu/pro/>) を参照してください。

初期設定：Off

## [インターネット推奨設定]

本機をインターネットに公開するために、推奨する設定を行います。

[設定] ボタンをクリックすると、確認のダイアログボックスが表示されます。確認したあとに [OK] ボタンをクリックしてください。下記の内容が設定されます。

JPEG	解像度 <sup>*5</sup>	VGA / 640x360 <sup>*1</sup> , 2048x1536 <sup>*2</sup>
H.264(1)	解像度 <sup>*5</sup>	VGA / 640x360 <sup>*1</sup> , 1280x960 <sup>*2</sup>
	配信モード	ベストエフォート配信
	1クライアントあたりのビットレート*(最大 / 最小)	1024kbps / 128kbps, 1024kbps / 256kbps <sup>*2</sup>
	インターネットモード (over HTTP)	On
H.264(2) <sup>*3</sup>	解像度 <sup>*5</sup>	QVGA / 320x180 <sup>*4</sup>
	配信モード	ベストエフォート配信
	1クライアントあたりのビットレート*(最大 / 最小)	1024kbps / 128kbps
	インターネットモード (over HTTP)	On
ネットワーク	RTP パケット最大送信サイズ	制限あり (1280byte)
	HTTP の最大セグメントサイズ	制限あり (1280byte)

※1： [撮像モード] が「1.3メガピクセル [4:3]」の場合は「VGA」、「2メガピクセル [16:9]」、「1.3メガピクセル [16:9]」の場合は「640x360」になります。 (SW559)

※2： [撮像モード] を「3メガピクセル [4:3]」に設定している場合。 (SW559)  
[撮像モード] を「3M 魚眼 [4:3]」に設定している場合。 (SW458)

※3： [撮像モード] が「3メガピクセル [4:3]」に設定している場合は、配信できません。 (SW559)

※4： [撮像モード] が「1.3メガピクセル [4:3]」の場合は「QVGA」、「2メガピクセル [16:9]」、「1.3メガピクセル [16:9]」の場合は「320x180」になります。 (SW559)

※5：全方位カメラの場合は、解像度は下記のようになります。(SW458)

撮像モード	2M パノラマ [16:9]、 1M パノラマ [16:9]、 2M ダブルパノラマ [16:9]、 1M ダブルパノラマ [16:9]、	1.3M 魚眼 [4:3]、 1.3M 4画 PTZ [4:3]、 1.3M 1画 PTZ [4:3] 魚眼 + 4画 PTZ	ダブルパノラマ +4画 PTZ、 ダブルパノラマ +1画 PTZ、 パノラマ +4画 PTZ、 パノラマ +1画 PTZ 2M ダブルパノラマ +魚眼 1M ダブルパノラマ +魚眼 2M パノラマ +魚眼 1M パノラマ +魚眼	3M 魚眼 [4:3]	VGA 4ストリーム
JPEG	640x360	VGA	640x360	2048x1536	配信できません
H.264 (1)	640x360	VGA	640x360	1280x960	VGA
H.264 (2)	320x180	QVGA	QVGA	-	-

**お知らせ**

- ・SDメモリーカードの「録画圧縮方式」で、「H.264 (1)」が選択されている場合、「H.264 (1)」の「配信モード」は変更されません。「H.264 (2)」が選択されている場合、「H.264 (2)」の「配信モード」は変更されません。
- ・「撮像モード」が「3メガピクセル [4:3]」(SW559)、「3M 魚眼 [4:3]」(SW458) に設定されている場合、「解像度」は変更されません。また、「1クライアントあたりのビットレート\*」は、最大1024kbps \*、最小256kbps \*に変更されます。

## 8. DDNS画面に [設置地域] 設定を追加

(取扱説明書 操作・設定編 ネットワークの設定 [ネットワーク] -DDNSを設定する [DDNS] )



### **[設置地域]**

本機をご使用される地域を「日本」、「日本以外」から設定してください。

初期設定：未設定

### **お知らせ**

カメラを日本で使う場合は、「日本」を選択してください。「日本以外」を選択した場合に表示される「Viewnetcam.com」サービスは、日本国内からアクセスできません。

### **[サービス]**

[設置地域] での設定により設定できるDDNSサービスが以下のように変わります。

「日本」を設定した場合：Off、みえますねっとPRO、みえますねっと、ダイナミックDNS Update (DHCP連携なし)、ダイナミックDNS Update (DHCP連携)

「日本以外」を設定した場合：Off、Viewnetcam、ダイナミックDNS Update (DHCP連携なし)、ダイナミックDNS Update (DHCP連携)

DDNSを使用するかどうか、使用するDDNSサービスを選択します。

Off：DDNSを使用しません。

みえますねっとPRO：「みえますねっとPRO」サービスを使用します。

みえますねっと：「みえますねっと」サービスを使用します。

Viewnetcam.com：「Viewnetcam.com」サービスを使用します。

ダイナミックDNS Update (DHCP連携なし)：ダイナミックDNS Update (RFC2136準拠) をDHCP連携なしで使用します。

ダイナミックDNS Update (DHCP連携)：ダイナミックDNS Update (RFC2136準拠) をDHCP連携で使用します。

初期設定：Off

### **お知らせ**

•ダイナミックDNS Update (RFC2136準拠) を使用する場合、DHCP連携なし/DHCP連携の選択は、ネットワーク管理者にお問い合わせください。

## 9. JPEG録画機能でプレアラーム録画をする

(取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う [基本] -SDメモリーカードを設定する [SDメモリーカード] ) (SW458) ※その他の機種は対応済み

JPEG録画		
ファイル名	img_	
保存間隔・枚数(プレアラーム)	保存間隔 1fps	保存枚数 Off
保存間隔・枚数(ポストアラーム)	保存間隔 1fps	保存枚数 100枚
解像度	ダブルパノラマ/640x360	

設定

### [保存間隔・枚数 (プレアラーム)]

#### [保存間隔]

[保存モード] を「アラーム発生時」に設定している場合に、SDメモリーカードへ画像を保存するときのプレアラーム画像の間隔を以下から選択します。

0.1fps/0.2fps/0.33fps/0.5fps/1fps

初期設定：1fps

#### お知らせ

- ・保存するJPEG画像の解像度が「1920x1080」の場合は、「1fps」は選択できません。

#### [保存枚数]

アラームが発生したときに、SDメモリーカードへ保存するプレアラーム画像の枚数を以下から選択します。

Off/1枚/2枚/3枚/4枚/5枚

初期設定：Off

#### お知らせ

- ・保存するJPEG画像の解像度が「1920x1080」の場合は、「4枚」および「5枚」は選択できません。
- ・保存するJPEG画像の解像度が「2048x1536」の場合は、プレアラームは使用できません。
- ・[録画圧縮方式] が「H.264 (1)」、「H.264 (2)」の場合、「プレアラーム」、「ポストアラーム時間」は [アラーム] タブの [H.264動画録画] で設定されます。
- ・[保存枚数] は [保存モード] が「アラーム発生時」に設定されている場合のみ設定できます。

## 10. [ログ表示許可レベル] 機能を追加

(取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う [基本] - ログリストを設定する [ログ] )

基本	インターネット	SDメモリーカード	ログ
アラーム	ログ保存	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	
	画像ダウンロード先のディレクトリー名	<input type="text" value="C:\nwcam"/>	
手動/スケジュール保存	ログ保存	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	
	画像ダウンロード先のディレクトリー名	<input type="text" value="C:\nwcam"/>	
FTP定期送信エラー	ログ保存	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	
	画像ダウンロード先のディレクトリー名	<input type="text" value="C:\nwcam"/>	
ログ表示許可レベル		<input checked="" type="radio"/> 1.管理者のみ <input type="radio"/> 2.カメラ制御以上 <input type="radio"/> 3.すべて許可	

### [ログ表示許可レベル]

ライブ画ページの「ログ」を表示・操作できるユーザーのレベルを設定することができます。

- ・1.管理者のみ : 管理者のみ「ログ」を表示・操作することができます。
- ・2.カメラ制御以上 : 管理者とカメラ制御ユーザーは「ログ」を表示・操作することができます。
- ・3.すべて許可 : すべてのユーザーが「ログ」を表示・操作することができます。

ただし、ログの削除は、管理者とカメラ制御ユーザーのみ操作できます。また、SDメモリーカードのフォルダー表示は、管理者のみ操作できます。

初期設定 : 1.管理者のみ

## 11. [ライブ画初期表示ストリーム] 設定を追加

(取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ])



### [ライブ画初期表示ストリーム]

「カメラ」ページの[H.264/JPEG]タブに [ライブ画初期表示ストリーム] 設定を追加しました。ライブ画ページで最初に表示される画像の種類の設定を行います。

- ・ H.264 : ライブ画ページで最初にH.264画像を表示します。
- ・ JPEG : ライブ画ページで最初にJPEG画像を表示します。

初期設定 : H.264

### お知らせ

- ・ 「H.264」に設定されている場合でも、「H.264配信」が「Off」に設定されている場合、JPEG画像しか表示されません。
- ・ 「撮像モード」が「VGA 4ストリーム [4:3]」に設定されている場合、本設定は変更できません。

SW458

## 12. [アドバンスド可変ビットレート] をH.264の配信モードに追加

(取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ] -H.264画像に関する設定を行う [JPEG / H.264]) SW458 ※その他の機種は対応済み

H264(1)	
H.264配信	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
インターネットモード(Over HTTP)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
解像度	ダブルパンorama/1920x1080
配信モード	アドバンスド可変ビットレート
フレームレート *	30fps *
最大ビットレート(バースト時)	低
制御期間(可変ビットレート時)	24h
1クライアントあたりのビットレート *	最大 4096kbps * ~ 最小 512kbps *
画質	標準
リフレッシュ間隔	1s
配信方式	ユニキャスト(ポート番号設定:オート)
ユニキャストポート番号1(画像)	32004 (1024-50000)
ユニキャストポート番号2(音声)	33004 (1024-50000)
マルチキャストアドレス	239.192.0.20
マルチキャストポート番号	37004 (1024-50000)
マルチキャストTTL/HOPLimit	16 (1-254)
設定	

## [配信モード]

H.264画像の配信モードを以下から設定します。

- ・固定ビットレート：H.264画像を「1クライアントあたりのビットレート\*」で設定したビットレートで配信します。
- ・フレームレート指定：H.264画像を「フレームレート\*」で設定したフレームレートで配信します。
- ・ベストエフォート配信：ネットワークの帯域に応じて、H.264画像を「1クライアントあたりのビットレート\*」で設定した最大、最小ビットレートの間でビットレートを可変して配信します。
- ・アドバンスド可変ビットレート：H.264画像を「フレームレート\*」で設定したフレームレートで配信します。このとき、「制御期間（可変ビットレート時）」で設定した期間での配信量の平均が、「1クライアントあたりのビットレート\*」で設定したビットレートになるように配信します。

**初期設定**：フレームレート指定

### お知らせ

- ・「配信モード」を「フレームレート指定」または「アドバンスド可変ビットレート」に設定すると、接続可能なユーザー数が少なくなることがあります。

### [最大ビットレート（バースト時）]

H.264ビットレートが、「1クライアントあたりのビットレート\*」をどれだけ超えることを許容するか、以下から選択します。

高／中／低

**初期設定**：低

### お知らせ

- ・「配信モード」で「アドバンスド可変ビットレート」を選択しているときのみ設定できます。
- ・H.264ビットレートによって、バースト時のビットレートは、高：最大4倍、中：最大2.5倍、低：最大1.5倍程度まで変化することがあります。

### [制御期間（可変ビットレート時）]

H.264ビットレートを制御する期間を以下から選択します。選択した期間での配信量の平均が、「1クライアントあたりのビットレート\*」で設定したビットレートになるように配信します。

1h／6h／24h／1week

**初期設定**：24h

### お知らせ

- ・「配信モード」で「アドバンスド可変ビットレート」を選択しているときのみ設定できます。

13. [アドバンスド可変ビットレート] をH.264動画録画のモードに追加  
(取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う [基本] –SDメモリーカードを設定  
する [SDメモリーカード] ) (SW458) ※その他の機種は対応済み

H.264 動画録画	
解像度	ダブルパノラマ/1920x1080
モード	アドバンスド可変ビットレート
フレームレート*	30fps*
制御期間(可変ビットレート時)	24h
ビットレート	2048kbps*
画質	標準
リフレッシュ間隔	1s
最大ファイルサイズ	<input type="radio"/> 2 MB <input checked="" type="radio"/> 20 MB

設定

**[モード]**

録画するH.264画像のモードを以下から設定します。

- ・固定ビットレート: H.264画像を「ビットレート」で設定したビットレートで録画します。
- ・フレームレート指定: H.264画像を「フレームレート\*」で設定したフレームレートで録画します。
- ・アドバンスド可変ビットレート: H.264画像を「フレームレート\*」で設定したフレームレートで録画します。このとき、「制御期間(可変ビットレート時)」で設定した期間での配信量の平均が、「ビットレート」で設定したビットレートになるように録画します。

初期設定: フレームレート指定

**[制御期間 (可変ビットレート時)]**

録画するH.264のビットレートを制御する期間を以下から選択します。選択した期間でのビットレートの平均が、「ビットレート」で設定したビットレートになるように録画します。

1h/6h/24h/1week

初期設定: 24h

**お知らせ**

- ・「モード」で「アドバンスド可変ビットレート」を選択しているときのみ設定できます。

14. [1クライアントあたりのビットレート\*] に6144 kbpsを追加  
 (取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ] -H.264画像に  
 関する設定を行う [JPEG/H.264]) (SW458) ※その他の機種は対応済み



[1クライアントあたりのビットレート \*]

1クライアントに対するH.264ビットレートを以下から選択します。

「配信モード」で「ベストエフォート配信」を選択している場合は、最大、最小を設定します。  
 64kbps/128kbps\*/256kbps\*/384kbps\*/512kbps\*/768kbps\*/1024kbps\*/1536kbps\*/  
 2048kbps\*/3072kbps\*/4096kbps\*/6144kbps\*/8192kbps\*/10240kbps\*/12288kbps\*/  
 14336kbps\*

初期設定：

- H.264(1) : 4096kbps \*
- H.264(2) : 1536kbps \*

※H.264ビットレートは、「解像度」によって設定可能な範囲が異なります。

- ・ QVGA、VGA、320×180、640×360の場合：64kbps～4096kbps \*
- ・ 1280×960、1280×720の場合：256kbps \*～8192kbps \*
- ・ 1920×1080の場合：512kbps \*～14336kbps \*

## お知らせ

- ・「14336kbps \*」に設定すると、H.264画像にアクセスできるユーザー数が1人に制限されます。
- ・H.264ビットレートは、ネットワークページの [ネットワーク] タブにある「配信量制御(ビットレート)」に制限されます (→取扱説明書 操作・設定編 ネットワークを設定する)。「\*」付きの値を設定した場合は、設定した値よりもビットレートが低下することがあります。

## 15. アラーム端子の動作設定に [モニター出力のPAL切換] 設定を追加

(取扱説明書 操作・設定編 アラーム設定を行う [アラーム] -アラーム動作に関する設定を行う [アラーム] ) (SW559)

アラーム	
動作検知エリア	
通知	
アラーム	
端子 1	モニター出力のPAL切換
端子 2	Off
端子 3	Off
動作検知アラーム	
<a href="#">動作検知設定へ</a>	
コマンドアラーム	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
受信ポート番号	8181 (1-65535)
<input type="button" value="設定"/>	

### [端子 1]

端子 1 の動作設定を行います。

Off : 使用しません。

**アラーム入力** : 端子アラーム入力を受け付けます。アラーム入力を選択すると、短絡、開放選択用プルダウンメニューが表示されます。

- ・短絡 : 端子状態が「クローズ」に変化するとアラーム検出を行います。
- ・開放 : 端子状態が「オープン」に変化するとアラーム検出を行います。

**白黒切換入力** : 白黒切換入力を受け付けます。(入力が On のとき、白黒に切り換わります)

**モニター出力の PAL 切換** : 端子の状態が「クローズ」になっている間のみ、調整用モニター出力端子に出力する映像フォーマットが PAL に切り換わります。

初期設定 : Off

### [端子 2]

端子 2 の動作設定を行います。

Off : 使用しません。

**アラーム入力** : 端子アラーム入力を受け付けます。アラーム入力を選択すると、短絡、開放選択用プルダウンメニューが表示されます。

- ・短絡 : 端子状態が「クローズ」に変化するとアラーム検出を行います。
- ・開放 : 端子状態が「オープン」に変化するとアラーム検出を行います。

**アラーム出力** : 「アラーム出力端子」で設定した内容に従ってアラーム出力を行います。

初期設定 : Off

### [端子 3]

端子 3 の動作設定を行います。

Off：使用しません。

**アラーム入力**：端子アラーム入力を受け付けます。アラーム入力を選択すると、短絡、開放選択用プルダウンメニューが表示されます。

- ・短絡：端子状態が「クローズ」に変化するとアラーム検出を行います。
- ・開放：端子状態が「オープン」に変化するとアラーム検出を行います。

**AUX 出力**：AUX 出力を行います。ライブ画ページに [AUX] ボタンを表示します。

初期設定：Off

### 重要

- ・外部I/O端子のアラーム入力の開放→短絡（On）、短絡→開放（Off）の検知には、約100ms以上の時間が必要です。一度検知すると、検知しない時間が約5秒間あるため、検知後約5秒以内のアラーム入力は検知されません。

### お知らせ

- ・AUX とは、操作者がライブ画ページから任意に操作（Open／Close）できるカメラ端子のことです。例えば、カメラが設置されている場所の照明などを操作したい場合に、照明制御機器と接続することで遠隔地から操作することが可能です。
- ・各端子の入力／出力定格については、取扱説明書 基本編をお読みください。

## 16. H.264 動画録画に [最大ファイルサイズ] と [プレアラーム時間] 設定を追加

### ■H.264 動画録画に [最大ファイルサイズ] を追加

（取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う [基本] -SD メモリーカードを設定する [SD メモリーカード]）

H264 動画録画	
解像度	1920×1080
モード	フレームレート指定
フレームレート*	30fps *
制御期間(可変ビットレート時)	24h
ビットレート	2048kbps *
画質	標準
リフレッシュ間隔	1s
最大ファイルサイズ	<input type="radio"/> 2 MB <input checked="" type="radio"/> 20 MB

### [最大ファイルサイズ]

SDメモリーカードにH.264ファイル（MP4フォーマット）を録画する場合に、保存する最大のファイルサイズを2MB / 20MBから選択します。

初期設定：20MB

■H.264動画録画（SDメモリーカード）に〔プレアラーム時間〕を追加  
（取扱説明書 操作・設定編 アラーム設定を行う〔アラーム〕－動画録画に関する設定  
を行う〔アラーム〕）

H264 動画録画(SDメモリーカード)		ビットレート:2048 kbps	1回のアラームで使用する容量(目安):8 MB
プレアラーム	<input type="radio"/> 使用する <input checked="" type="radio"/> 使用しない		
プレアラーム時間	5s	設定可能範囲:1s - 5s *設定可能な範囲は、動画録画のビットレートによって変化します。	
ポストアラーム時間	30s		
設定			

**〔プレアラーム時間〕**

SDメモリーカード画面の〔最大ファイルサイズ〕を「20MB」に設定した場合に、プレアラーム時間を以下から設定します。〔プレアラーム〕を「使用する」に設定している場合のみ設定できます。

1s／2s／3s／4s／5s／8s／10s／15s／20s／25s／30s／40s／50s／60s／90s／120s

初期設定：5s

**お知らせ**

- ・ H.264動画録画の〔ビットレート〕の設定を変更すると、〔プレアラーム時間〕の設定が変更されることがあります。
- ・ 〔最大ファイルサイズ〕が「2MB」に設定されている場合は、〔プレアラーム時間〕は設定できません。約1MB分のデータがアラーム発生前に保存されます。

## 17. 独自アラーム通知先の「診断」から「点検時期通知」機能を削除

(取扱説明書 操作・設定編 アラーム設定を行う [アラーム] - 独自アラーム通知に関する設定を行う [通知])

独自アラーム通知先	アラーム	診断	通知先アドレス
通知先 1 動作検知エリア別送信設定	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 削除
通知先 2 動作検知エリア別送信設定	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 削除
通知先 3 動作検知エリア別送信設定	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 削除
通知先 4 動作検知エリア別送信設定	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 削除
通知先 5 動作検知エリア別送信設定	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 削除
通知先 6 動作検知エリア別送信設定	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 削除
通知先 7 動作検知エリア別送信設定	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 削除
通知先 8 動作検知エリア別送信設定	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 削除

※診断から「本機の点検時期」の通知機能を削除しました。

### [独自アラーム通知]

以下の場合に独自アラーム通知を行うかどうかを On/Off で設定します。

- ・アラーム発生時 (独自アラーム通知先「アラーム」欄)
- ・~~本機の点検時期通知時 (独自アラーム通知先「診断」欄)~~ (削除)
- ・SD メモリーカード残容量通知時 (独自アラーム通知先「診断」欄)
- ・SD メモリーカードの空き容量不足時 (独自アラーム通知先「診断」欄)
- ・SD メモリーカードの認識エラー時 (独自アラーム通知先「診断」欄)

初期設定 : Off

### お知らせ

- ・独自アラームの通知は、「通知先 1」から順に通知されます (「アラーム」欄または「診断」欄にチェックした通知先のみ)。

### 「診断」欄

- ・チェックを入れると、SD メモリーカードの残容量通知、SD メモリーカードの空き容量不足、SD メモリーカード認識エラー、~~本機の点検時期 (削除)~~ を通知します。

### お知らせ

製造してからの経過年数は、メンテナンスページの [バージョンアップ] タブで確認できます。

## 18. [HTTPアラーム通知] 機能を追加

(取扱説明書 操作・設定編 アラーム設定を行う [アラーム] )

HTTPアラーム通知		アラーム	
通知先 1	<input type="checkbox"/>	http://	削除
ユーザー名			
パスワード			
通知データ		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	
通知先 2	<input type="checkbox"/>	http://	削除
ユーザー名			
パスワード			
通知データ		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	
通知先 3	<input type="checkbox"/>	http://	削除
ユーザー名			
パスワード			
通知データ		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	
通知先 4	<input type="checkbox"/>	http://	削除
ユーザー名			
パスワード			
通知データ		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	
通知先 5	<input type="checkbox"/>	http://	削除
ユーザー名			
パスワード			
通知データ		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	

設定

### [通知先1] ~ [通知先5]

HTTPアラーム通知するHTTPサーバーのIPアドレス、または、ホスト名を設定します。通知先は5件まで設定できます。

入力可能文字：半角英数字、半角記号: . \_ -

初期設定：http://

入力例：http://IPアドレス:ポート番号、または、http://ホスト名:ポート番号

### [アラーム] 欄

チェックを入れると、アラーム発生時、HTTPアラーム通知を行います。

### [削除] ボタン

[削除] ボタンをクリックすると、その項目に設定されている [通知先]、[ユーザー名]、[パスワード]、[通知データ] がすべて削除されます。

### [ユーザー名]

HTTPサーバーにアクセスするユーザー名を入力します。

入力可能文字数：0~63文字

入力不可文字：全角カナ、半角記号" & ; ¥

### [パスワード]

HTTPサーバーにアクセスするパスワードを入力します。

入力可能文字数：0～63文字

入力不可文字：全角カナ、半角記号" &

### [通知データ]

[通知先] に設定したHTTPサーバーの後ろに付加する通知内容を設定します。

入力可能文字：半角英数字、半角記号

初期設定：/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01

### お知らせ

- ・ [通知先] と [通知データ] の長さの合計 ("http://"を含む) の文字数制限は、256文字になります。
- ・ 必ず"/" (スラッシュ) から設定してください。
- ・ [通知データ] が空白で設定した場合でも、"/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01" が設定されます。
- ・ HTTPSでのアラーム通知はできません。
- ・ HTTPアラーム通知に失敗した場合は、システムログに記載されます。

例：

[通知先] に "192.168.0.100"、[通知データ] に "/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01" と設定した場合、<http://192.168.0.100/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01> というHTTPアラーム通知が実行されます。

### ■HTTPアラーム通知に関するエラー表示

(取扱説明書 操作・設定編 システムログ表示について)

システムログの内容に以下の項目が追加されます。

分類	表示内容	エラー内容詳細
HTTP アラーム 通知エラー	DNS から通知先アドレス解決できず	DNS サーバーの指定が間違っている可能性があります。 DNS 設定を再確認してください。
		DNS サーバーがダウンしている可能性があります。 ネットワーク管理者にお問い合わせください。
	通知先見つからず	通知先の IP アドレスが間違っている可能性があります。 通知先の IP アドレスの設定を再確認してください。
		通知先がダウンしている可能性があります。ネットワーク 管理者にお問い合わせください。

## 19. 顔検出機能をオプションに変更

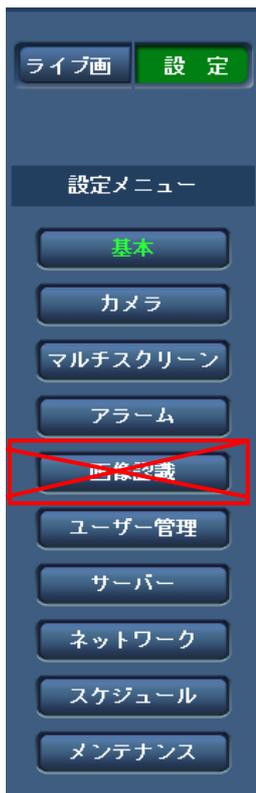
### 重要

バージョンアップ前に使用できた顔検出機能は、バージョンアップ後も継続して使用することができます。

(取扱説明書 操作・設定編 PC から画像を見るーライブ画ページについて)

顔検出機能で検出した顔検出枠をライブ画に表示する機能をオプションに変更しました。

(取扱説明書 操作・設定編 画像認識の設定 [画像認識])



設定メニューより「画像認識」メニューをオプションに変更しました。

「画像認識」機能を使用する場合は、機能拡張ソフトウェアを追加する必要があります。詳細は、パナソニックのサポートウェブサイト (<http://panasonic.biz/security/support/info.html>) を参照ください。

## 20. SSLメールサーバーに対応

(取扱説明書 操作・設定編 サーバーの設定をする [サーバー] -メールサーバーを設定する [メール] )

メール		FTP	NTP
SMTPサーバーアドレス		<input type="text"/>	
SMTPポート番号		25 (1-65535)	
POPサーバーアドレス		<input type="text"/>	
認証	認証方法	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> POP before SMTP <input type="radio"/> SMTP	
	ユーザー名	<input type="text"/>	
	パスワード	<input type="text"/>	
送信者メールアドレス		<input type="text"/>	
SSL		<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="button" value="設定"/>			

### [SSL]

「アラーム通知」や「自己診断通知 (SD)」のメール通知をSSL暗号化して送信する場合には、Onに設定してください。「On」に設定すると、[認証方法]は「SMTP」に設定されますので、認証用の[ユーザー名]、[パスワード]を設定してください。

初期設定 : Off

### お知らせ

- ・ SMTP over SSL方式に対応しています。STARTTLSには対応していません。
- ・ SMTPサーバーによってはSSLに対応していない場合があります。

## 21. スケジュールに [全アラーム検知許可]、[強制白黒切換]、[強制スーパーダイナミック] を追加

(取扱説明書 操作・設定編 スケジュールの設定を行う [スケジュール])



### [動作モード]

アラーム入力許可、動作検知許可、画像公開許可、SD録画、全アラーム検知許可、強制白黒切換、強制スーパーダイナミックのスケジュールの設定を行います。

Off：スケジュール動作を行いません。

アラーム入力許可：スケジュール設定されている間、端子のアラーム入力を許可します。

動作検知許可：スケジュール設定されている間、動作検知を許可します。

画像公開許可：スケジュール設定されている間以外は、[ユーザー認証] タブで設定したアクセスレベル2、3のユーザーからの画像閲覧を禁止します。

SD録画：スケジュール設定された時間になると、SD録画を行います。(H.264のときのみ有効)

全アラーム検知許可：「DDNS」で「みえますねっとPRO」に設定している場合、スケジュール5でのみ選択できます。スケジュール設定がされている間は、すべてのアラーム入力を許可します。ただし、スケジュールの変更はできません。 (SW458) ※その他の機種は対応済み

強制白黒切換：スケジュール設定されている間、「白黒切換」が「On」で動作します。

強制スーパーダイナミック：スケジュール設定されている間、「スーパーダイナミック」が「On」で動作します。また、「画質調整」の「光量制御モード」が「屋外撮影」に変更されます。

初期設定：Off

### お知らせ

- ・「画像公開許可」で使用する場合は、[ユーザー認証] タブの「ユーザー認証」を「On」に、[ホスト認証] タブの「ホスト認証」を「Off」に設定してください。
- ・「SD録画」で使用する場合は、[SDメモリーカード] タブの「録画圧縮方式」を「H.264(1)」または「H.264(2)」にし、「保存モード」を「スケジュール保存」に設定してください。
- ・「スーパーダイナミック」が「Off」から「On」、または、「On」から「Off」に切り替わる時に、画像が一時的に乱れることがあります。

## 22. システムログから [製造年月警告] の表示を削除

(取扱説明書 操作・設定編 本機のメンテナンスを行う [メンテナンス] - システムログを確認する [システムログ]、システムログ表示について)

システムログの「製造年月警告に関する表示」で、本機が製造から6年または11年以上経過した時点で表示する機能を削除しました。

なお、製造してからの経過年数は、メンテナンスページの [バージョンアップ] タブで確認できます。

## 23. 霧補正機能の設定項目の位置を変更

(取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ] - 画質調整、フォーカス、バックフォーカス、EX光学ズーム、プライバシーゾーン、VIQS、レンズ歪み補正を設定する [画質] - 画質の調整を行う (画質調整画面) )

霧補正機能の設定項目の位置を変更しました。

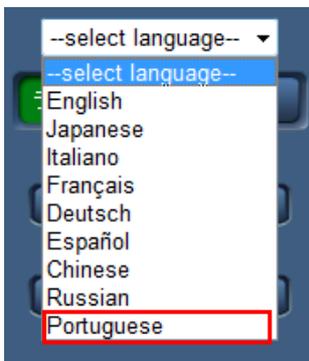
※変更した内容は即座に反映されます

画質調整

スーパーダイナミック	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
顔連動制御	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
暗部補正	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
逆光補正(BLC)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
マスクエリア	<input type="button" value="開始"/> <input type="button" value="終了"/> <input type="button" value="リセット"/>
光量制御モード	屋外撮影
ゲイン	On(High)
オートスローシャッター	Off(1/30s)
白黒切換	Auto1(Normal)
レベル	<input checked="" type="radio"/> High <input type="radio"/> Low
切換時間	10s
ホワイトバランス	ATW1 <input type="button" value="設定"/>
Rボリューム	128 <input type="button" value="リセット"/>
Bボリューム	128 <input type="button" value="リセット"/>
デジタルノイズリダクション	<input checked="" type="radio"/> High <input type="radio"/> Low
クロマレベル	128 <input type="button" value="リセット"/>
アパーチャレベル	16 <input type="button" value="リセット"/>
ペDESTALレベル	128 <input type="button" value="リセット"/>
霧補正	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
レベル	64 <input type="button" value="リセット"/>

## 24. ライブ画の[select language]プルダウンメニューにポルトガル語を追加 (取扱説明書 操作・設定編 PCから画像を見る－ライブ画ページについて)

画面の表示言語の選択にポルトガル語を追加しました。



## 25. 言語選択に [ポルトガル語] を追加

(取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う [基本]－基本設定を行う [基本])



### [言語選択]

カメラにアクセスしたときに表示される最初の言語を以下から選択します。

自動／英語／日本語／イタリア語／フランス語／ドイツ語／スペイン語／中国語／ロシア語／ポルトガル語

**自動**：ブラウザで使用している言語が自動で表示されます。本機がその言語に対応していない場合は、英語が表示されます。

**初期設定**：日本語 (DGモデル)  
自動 (WVモデル)

ライブ画ページでも表示言語を切り換えることができます。

## 26. [日付表示形式] の 初期設定を変更

(取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う [基本]－基本設定を行う [基本])

SW559 SW458

### [日付表示形式]

日付の表示形式を選択します。「日時」を「2011年4月1日 13時10分00秒」に設定した場合、それぞれの表示形式は次のようになります。

- ・ DD/MM/YYYY: 01/04/2011 13:10:00
- ・ MM/DD/YYYY: 04/01/2011 13:10:00
- ・ DD/Mmm/YYYY: 01/Apr/2011 13:10:00
- ・ YYYY/MM/DD: 2011/04/01 13:10:00
- ・ Mmm/DD/YYYY: Apr/01/2011 13:10:00

**初期設定**：YYYY/MM/DD (DGモデル)

Mmm/DD/YYYY (WVモデル)

## 27. メール通知の[診断]に関するメール言語の変更

(取扱説明書 操作・設定編 アラーム設定を行う [アラーム] -メール通知に関する設定を行う [通知])

### お知らせ

[基本] タブの [言語選択] を「日本語」に設定している場合、「診断」によるメール通知の本文は日本語になります。「日本語」以外に設定している場合は英語になります。

## 28. [ログ表示許可レベル] 機能を追加

(取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う [基本] -ログリストを設定する [ログ]) (SW598) (SW158) (SW397) (SW598A) (SW397B) ※その他の機種は対応済み

基本	インターネット	SDメモリーカード	ログ
アラーム	ログ保存	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	
	画像ダウンロード先のディレクトリー名	<input type="text" value="C:\nwcam"/>	
手動/スケジュール保存	ログ保存	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	
	画像ダウンロード先のディレクトリー名	<input type="text" value="C:\nwcam"/>	
FTP定期送信エラー	ログ保存	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	
	画像ダウンロード先のディレクトリー名	<input type="text" value="C:\nwcam"/>	
ログ表示許可レベル		<input checked="" type="radio"/> 1.管理者のみ <input type="radio"/> 2.カメラ制御以上 <input type="radio"/> 3.すべて許可	

### [ログ表示許可レベル]

ライブ画ページの「ログ」を表示・操作できるユーザーのレベルを設定することができます。

- ・ 1.管理者のみ : 管理者のみ「ログ」を表示・操作することができます。
- ・ 2.カメラ制御以上 : 管理者とカメラ制御ユーザーは「ログ」を表示・操作することができます。
- ・ 3.すべて許可 : すべてのユーザーが「ログ」を表示・操作することができます。

ただし、ログの削除は、管理者とカメラ制御ユーザーのみ操作できます。また、SDメモリーカードのフォルダー表示は、管理者のみ操作できます。

初期設定 : 1.管理者のみ

## 29. 撮像モードを追加

(取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ] 一画像を設定する [JPEG/H.264] ) (SW458)

### [撮像モード]

ライブ画などに表示する画像を選択します。

設置場所によって、次の「撮像モード」が選択できます。

#### <天井>

2M ダブルパノラマ[16:9] / 1M ダブルパノラマ[16:9] / 1.3M 4画 PTZ[4:3] / 1.3M 1画 PTZ[4:3] / ダブルパノラマ+4画 PTZ / ダブルパノラマ+1画 PTZ

#### <壁>

2M パノラマ[16:9] / 1M パノラマ[16:9] / 1.3M 4画 PTZ[4:3] / 1.3M 1画 PTZ[4:3] / パノラマ+4画 PTZ / パノラマ+1画 PTZ

#### <天井/壁>

3M 魚眼[4:3] / 1.3M 魚眼[4:3] / 2M ダブルパノラマ+魚眼 / 1M ダブルパノラマ+魚眼 / 魚眼+4画 PTZ / 2M パノラマ+魚眼 / 1M パノラマ+魚眼

#### <天井>

VGA 4 ストリーム

初期設定 : 2M ダブルパノラマ[16:9]

### お知らせ

- 追加された撮像モード「2M ダブルパノラマ+魚眼」「1M ダブルパノラマ+魚眼」「魚眼+4画PTZ」「2M パノラマ+魚眼」「1M パノラマ+魚眼」による表示可能な画像の種類は次のようになります。

撮像モードタイプ	撮像モード	画像の種類	対応する設置場所
2モニター (最大 15fps) 2種類の画像を配信するタイプです。最大 15fpsの配信が可能です。	2M ダブルパノラマ+魚眼 1M ダブルパノラマ+魚眼	ダブルパノラマ、魚眼	天井
	魚眼+4画 PTZ	魚眼、4画 PTZ	天井
	2M パノラマ+魚眼 1M パノラマ+魚眼	パノラマ、魚眼	壁

- 追加された撮像モードでは次のような画像を配信できます。

撮像モード	説明
2M ダブルパノラマ+魚眼	2メガピクセルのダブルパノラマ (アスペクト比 16 : 9) と 1.3メガピクセルの魚眼 (アスペクト比 4 : 3) を同時に配信できます。
1M ダブルパノラマ+魚眼	1メガピクセルのダブルパノラマ (アスペクト比 16 : 9) と 1.3メガピクセルの魚眼 (アスペクト比 4 : 3) を同時に配信できます。
魚眼+4画 PTZ	1.3メガピクセルの魚眼 (アスペクト比 4 : 3) と 1.3メガピクセルの4画 PTZ (アスペクト比 4 : 3) を同時に配信できます。
2M パノラマ+魚眼	2メガピクセルのパノラマ (アスペクト比 16 : 9) と 1.3メガピクセルの魚眼 (アスペクト比 4 : 3) を同時に配信できます。
1M パノラマ+魚眼	1メガピクセルのパノラマ (アスペクト比 16 : 9) と 1.3メガピクセルの魚眼 (アスペクト比 4 : 3) を同時に配信できます。

- ・追加された撮像モードにて、ライブ画ページに表示できる解像度は次のようになります。（マルチスクリーンを除く）。

撮像モードタイプ	撮像モード	JPEG	H.264(1)	H.264(2)
2モニター（最大 15fps）	2M ダブルパノラマ+魚眼	ダブルパノラマ： 1920×1080 640×360 320×180 魚眼： 1280×960 VGA QVGA	ダブルパノラマ： 1920×1080 640×360 320×180	魚眼： 1280×960 VGA QVGA
	1M ダブルパノラマ+魚眼	ダブルパノラマ： 1280×720 640×360 320×180 魚眼： 1280×960 VGA QVGA	ダブルパノラマ： 1280×720 640×360 320×180	魚眼： 1280×960 VGA QVGA
	魚眼+4画 PTZ	魚眼： 1280×960 VGA QVGA 4画 PTZ： 1280×960 VGA QVGA	魚眼： 1280×960 VGA QVGA	4画 PTZ： 1280×960 VGA QVGA
	2M パノラマ+魚眼	パノラマ： 1920×1080 640×360 320×180 魚眼： 1280×960 VGA QVGA	パノラマ： 1920×1080 640×360 320×180	魚眼： 1280×960 VGA QVGA
	1M パノラマ+魚眼	パノラマ： 1280×720 640×360 320×180 魚眼： 1280×960 VGA QVGA	パノラマ： 1280×720 640×360 320×180	魚眼： 1280×960 VGA QVGA

- ・追加された撮像モードにて、携帯電話に表示できる解像度は次のようになります。

撮像モードタイプ	撮像モード	解像度
2モニター (最大 15fps)	2M ダブルパノラマ+魚眼	魚眼、4画 PTZ 時 :
	1M ダブルパノラマ+魚眼	VGA
	魚眼+4画 PTZ	QVGA
	1M パノラマ+魚眼	パノラマ、ダブルパノラマ時 :
	2M パノラマ+魚眼	640×360 320×180

### お知らせ

- ・「ライブ画 (初期表示)」の「解像度」で設定した画像の種類で表示されます。
- ・追加された撮像モードにて、携帯端末に表示できる解像度は次のようになります。

撮像モードタイプ	撮像モード	解像度
2モニター (最大 15fps)	2M ダブルパノラマ+魚眼	魚眼、4画 PTZ 時 :
		1280×960
	1M ダブルパノラマ+魚眼	VGA
		QVGA
	魚眼+4画 PTZ	1M パノラマ、1M ダブルパノラマ時 :
		1280×720
		640×360
	2M パノラマ+魚眼	320×180
		2M パノラマ、2M ダブルパノラマ時 :
	1M パノラマ+魚眼	640×360
		320×180

### お知らせ

- ・「ライブ画 (初期表示)」の「解像度」で設定した画像の種類で表示されます。

・追加された撮像モードでのJPEG録画

(取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う [基本] -SDメモリーカードを設定する [SDメモリーカード] )

JPEG録画で設定できる解像度は次のようになります。

撮像モードタイプ	撮像モード	録画圧縮方式	解像度
2モニター (最大 15fps)	2M ダブルパノラマ+魚眼 2M パノラマ+魚眼	JPEG	「ライブ画(初期表示)」の「解像度」を「ダブルパノラマ」「パノラマ」に設定している場合： 1920×1080 640×360 320×180 「ライブ画(初期表示)」の「解像度」を「魚眼」に設定している場合： 1280×960 VGA QVGA
	1M ダブルパノラマ+魚眼 1M パノラマ+魚眼	JPEG	「ライブ画(初期表示)」の「解像度」を「ダブルパノラマ」「パノラマ」に設定している場合： 1280×720 640×360 320×180 「ライブ画(初期表示)」の「解像度」を「魚眼」に設定している場合： 1280×960 VGA QVGA
	魚眼+4画PTZ	JPEG	「ライブ画(初期表示)」の「解像度」を「魚眼」に設定している場合： 1280×960 VGA QVGA 「ライブ画(初期表示)」の「解像度」を「4画PTZ」に設定している場合： 1280×960 VGA QVGA

・追加された撮像モードでのH.264動画録画

(取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う [基本] -SDメモリーカードを設定する [SDメモリーカード] )

H.264動画録画で設定できる解像度は次のようになります。

撮像モードタイプ	撮像モード	録画圧縮方式	解像度
2モニター (最大 15fps)	2M ダブルパノラマ+魚眼 2M パノラマ+魚眼	H.264(1) ダブルパノラマ、もしくはパノラマ H.264(2) 魚眼	H.264(1) : 1920×1080 640×360 320×180 H.264(2) : 1280×960 VGA QVGA
	1M ダブルパノラマ+魚眼 1M パノラマ+魚眼	H.264(1) ダブルパノラマ、もしくはパノラマ H.264(2) 魚眼	H.264(1) : 1280×720 640×360 320×180 H.264(2) : 1280×960 VGA QVGA
	魚眼+4画 PTZ	H.264(1) 魚眼 H.264(2) 4画 PTZ	H.264(1) : 1280×960 VGA QVGA H.264(2) : 1280×960 VGA QVGA

・追加された撮像モードでのセルフリターン

(取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ] -カメラの動作に関する設定を行う [カメラ動作] )

「魚眼+4画 PTZ」のとき、セルフリターン設定ができます。4画 PTZ の画像表示しているときに、セルフリターンの機能が利用できます。

- ・追加された撮像モードでの画質調整、プリセットポジション、プライバシーゾーン、VIQS設定（取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ] -画質調整、プリセットポジション、プライバシーゾーン、VIQSを設定する [画質/ポジション]）

**画質調整：**

画質の調整を行うことができます。

画質調整は魚眼画像で行います。

**プリセットポジション（プリセットポジション設定画面）：**

4画PTZ時のプリセットポジションを設定することができます。「魚眼+4画PTZ」のとき設定できます。

**プリセットポジション（初期位置設定画面）：**

パノラマ、ダブルパノラマ画像の初期位置が設定できます。

「2M ダブルパノラマ+魚眼」、「1M ダブルパノラマ+魚眼」、「2M パノラマ+魚眼」、「1M パノラマ+魚眼」のとき設定できます。

**プライバシーゾーン：**

画像の中に表示したくない部分がある場合、その部分をプライバシーゾーンとして表示しないように設定できます。プライバシーゾーン設定は魚眼画像で行います。

**VIQS：**

撮影場所（画像）の中で指定した範囲の画質を高画質にして、見やすくすることができます。

「2M ダブルパノラマ+魚眼」、「1M ダブルパノラマ+魚眼」、「2M パノラマ+魚眼」、「1M パノラマ+魚眼」のときはH.264(1)のダブルパノラマ画像、パノラマの画像に対してVIQS設定を行うことができます。

「魚眼+4画PTZ」のときはH.264(1)の魚眼画像に対してVIQS設定を行うことができます。

・追加された撮像モードでのアラーム画像

(取扱説明書 操作・設定編 アラーム設定を行う [アラーム] -アラーム画像に関する設定を行う [アラーム] )

FTPサーバーへ送信するときの画像、アラームメールに添付する画像、SDメモリーカードに保存するときの画像の解像度を以下から選択します。

撮像モードタイプ	撮像モード	解像度
2モニター (最大 15fps)	2M ダブルパノラマ+魚眼	・「ライブ画(初期表示)」の「解像度」を「魚眼」、「4画」に設定している場合： 1280×960 VGA QVGA
	2M パノラマ+魚眼	・「ライブ画(初期表示)」の「解像度」を「パノラマ」、「ダブルパノラマ」に設定している場合： 640×360 320×180
	魚眼+4画 PTZ	SDメモリーカードの「保存モード」で「アラーム発生時」に設定している場合、「1920×1080」も指定可能
	1M ダブルパノラマ+魚眼	・「ライブ画(初期表示)」の「解像度」を「魚眼」に設定している場合： 1280×960 VGA QVGA
	1M パノラマ+魚眼	・「ライブ画(初期表示)」の「解像度」を「パノラマ」、「ダブルパノラマ」に設定している場合： 1280×720 640×360 320×180

・追加された撮像モードでの動作検知エリア

(取扱説明書 操作・設定編 アラーム設定を行う [アラーム] -動作検知の設定を行う [動作検知エリア] )

物体の動きを検知させるときの動作検知エリアが設定できます。

動作検知エリア設定は、魚眼画像で行います。

・追加された撮像モードでの顔検出 (顔検出機能をオプション有効時) ※

(取扱説明書 操作・設定編 画像認識の設定 [画像認識] -顔検出の設定をする [顔検出] )

撮像モードタイプ「2M ダブルパノラマ+魚眼」、「1M ダブルパノラマ+魚眼」、「魚眼+4画PTZ」、「2M パノラマ+魚眼」、「1M パノラマ+魚眼」の魚眼画像には、顔検出情報が付加されません。

※顔検出機能を使用するには、機能拡張ソフトウェアをインストールする必要があります。

・追加された撮像モードでの優先ストリーム

(取扱説明書 操作・設定編 認証を設定する [ユーザー管理] -優先ストリームを設定する [システム] )

複数のユーザーが同時にアクセスした場合でも、画質や画像更新速度を下げることなく、画像を配信できる優先ストリームの設定を行います。そのときに指定できる画像の解像度を以下から選択します。

撮像モードタイプ	撮像モード	解像度
2モニター (最大 15fps)	2M ダブルパノラマ+魚眼	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「ライブ画(初期表示)」の「解像度」を「魚眼」、「4画」に設定している場合： 1280×960 VGA QVGA</li> </ul>
	2M パノラマ+魚眼	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「ライブ画(初期表示)」の「解像度」を「パノラマ」、「ダブルパノラマ」に設定している場合： 1920×1080 640×360 320×180</li> </ul>
	魚眼+4画 PTZ	
	1M ダブルパノラマ+魚眼	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「ライブ画(初期表示)」の「解像度」を「魚眼」に設定している場合： 1280×960 VGA QVGA</li> </ul>
	1M パノラマ+魚眼	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「ライブ画(初期表示)」の「解像度」を「パノラマ」、「ダブルパノラマ」に設定している場合： 1280×720 640×360 320×180</li> </ul>

### 30. [強光補正] 機能を追加

(取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ] ー画質調整、フォーカス、バックフォーカス、EX光学ズーム、プライバシーゾーン、VIQS、レンズ歪み補正を設定する [画質] ー画質の調整を行う (画質調整画面) ) (SW559)

(取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ] ー画質/ポジションに関する設定を行う [画質/ポジション] ー画質の調整を行う (画質調整画面) )

(SW598) (SW397) (SW598A) (SW397B)

※変更した内容は即座に反映されます

画質調整	
スーパーダイナミック	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
顔連動制御	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
暗部補正	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
逆光補正(BLC)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
マスクエリア	<input type="button" value="開始"/> <input type="button" value="終了"/> <input type="button" value="リセット"/>
光量制御モード	屋外撮影
ゲイン	On(High)
オートスローシャッター	Off(1/30s)
白黒切換	Auto1(Normal)
レベル	<input checked="" type="radio"/> High <input type="radio"/> Low
切換時間	10s
ホワイトバランス	ATW1 <input type="button" value="設定"/>
Rボリューム	128 <input type="button" value="リセット"/>
Bボリューム	128 <input type="button" value="リセット"/>
デジタル・ノイズ・リダクション	<input checked="" type="radio"/> High <input type="radio"/> Low
画揺れ補正	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
クロマレベル	128 <input type="button" value="リセット"/>
アバーチャレベル	15 <input type="button" value="リセット"/>
ベデスタルレベル	128 <input type="button" value="リセット"/>
霧補正	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
レベル	64 <input type="button" value="リセット"/>
強光補正	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
レベル	16 <input type="button" value="リセット"/>

#### [強光補正]

強光補正機能を有効にするかどうかをOn/Offで設定します。

強光補正機能を有効にすると、夜間に車のヘッドライトなど明るい光がある場合に、被写体の白とびを抑制することができます。

On：強光補正機能を有効にします。

Off：強光補正機能を停止します。

初期設定：Off

#### [レベル]

強光補正レベルを調節します。

カーソルを「+」方向に動かすと補正レベルが強くなり、「-」方向に動かすと補正レベルが弱くなります。「リセット」ボタンをクリックすると、初期設定に戻ります。

初期設定：16

## お知らせ

「スーパーダイナミック」または「逆光補正(BLC)」を「On」に設定した場合は設定できません。

### 31. [方角設定] 機能の名称を変更

(取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ] ー画質/ポジションに関する設定を行う [画質/ポジション] ー方角設定に関する設定を行う (方角設定画面) )

SW598 SW397 SW598A SW397B



[方角設定] の名称を [方角/方向設定] に変更しました。

また、[カメラ位置表示] 設定 (カメラページ [カメラ動作] タブ) に関わらず [詳細設定へ>>>] ボタンが有効になるように変更しました。ただし、[北位置設定] 機能は [カメラ位置表示] 設定が「方角表示」に設定されているときのみ使用可能です。

## 32. [パン0° 方向設定] 機能を追加

(取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ] ー画質/ポジションに関する設定を行う [画質/ポジション] ー方角設定に関する設定を行う (方角設定画面) )

SW598 SW397 SW598A SW397B



### [パン0° 方向設定]

パンの0° 方向を設定します。コントロールパッド/ボタンで画角を調節し [設定] ボタンをクリックすると、現在向いているパンの方向が0° になります。 [リセット] ボタンをクリックすると、初期設定に戻ります。

### お知らせ

- ・チルトの0° 方向は設定されません。
- ・パンの0° 方向を変更しても、既に設定されたプリセットポジションの位置は変化しません。また、既に設定されたオートパン設定は変更前と同じ範囲を旋回します。同様にパトロール設定についても、変更前と同じ動作を行います。
- ・360度マップショット機能について、パンの0° 方向の変更前後で表示されるサムネイル画像が変化します。

### 33. ダブルパノラマ時の上下方向の位置調整機能

(取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ] -画質調整、プリセットポジション、プライバシーゾーン、VIQSを設定する [画質/ポジション] -プリセットポジションを設定する (初期位置設定画面)) (SW458)

ダブルパノラマ時の上下方向の位置調整機能を追加しました。



#### [位置調整] ボタン

-  : 画像が左方向に調整されて表示されます。上下のパノラマ画像が連動して動きます。
-  : 画像が右方向に調整されて表示されます。上下のパノラマ画像が連動して動きます。
-  : 画像が上方向に調整されて表示されます。上下のパノラマ画像が連動して動きます。
-  : 画像が下方向に調整されて表示されます。上下のパノラマ画像が連動して動きます。

#### [設定] ボタン

調整した画像位置を保存します。

#### お知らせ

- ・ 上下方向への調整を行うと、画質低下することがあります。画像を確認しながらの調整をおすすめします。

### 34. [連続送話時間] 設定を追加

(取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ] - 音声を設定する [音声] )



#### [連続送話時間]

1回の送話時間の最大時間を設定します。

1min/2min/3min/5min/10min/20min/30min/1h

初期設定 : 5min

#### お知らせ

- ・送話開始後、設定した時間を過ぎると送話が停止します。再度送話を行う場合は、送話ボタンをクリックしてください。

### 35. スケジュールに [強制白黒切換]、[強制スーパーダイナミック] を追加

(取扱説明書 操作・設定編 スケジュールの設定を行う [スケジュール] )

**SW598** **SW158** **SW397** **SW598A** **SW397B** ※その他の機種は対応済み



スケジュール設定の [動作モード] における「強制白黒切換」、「強制スーパーダイナミック」機能の対応機種を追加しました。**SW598** **SW158** **SW397** **SW598A** **SW397B**

機能の詳細は「21. スケジュールに [全アラーム検知許可]、[強制白黒切換]、[強制スーパーダイナミック] を追加」を参照ください。

### 36. [アラーム無検知時間] 設定を追加

(取扱説明書 操作・設定編 アラーム設定を行う [アラーム] -アラーム動作に関する設定を行う [アラーム])

アラーム		動作検知エリア	音検知	通知
アラーム				
端子 1		Off		
端子 2		Off		
端子 3		Off		
動作検知アラーム		動作検知設定△		
自動追尾アラーム		自動追尾設定△		
音検知アラーム		音検知設定△		
コマンドアラーム	コマンドアラーム	<input type="radio"/> On	<input checked="" type="radio"/> Off	
	受信ポート番号	8181 (1-65535)		
アラーム無検知時間		5s		

設定

#### [アラーム無検知時間]

アラームを検知した後に、検知動作を行わない時間を設定します。例えば、アラームによって携帯電話にメール通知を行う設定の場合、本設定によってメールを送信し過ぎないようにすることが可能です。

5s / 10s / 30s / 1min / 3min / 5min / 10min

初期設定 : 5s

#### お知らせ

- ・アラームの種類ごとにアラーム無検知時間が管理されます。例えば、コマンドアラームのアラーム無検知時間中であっても、動作検知アラームは検知されます。

## 37. アラームFTP転送にプレアラームを追加

(取扱説明書 操作・設定編 アラーム設定を行う [アラーム] -アラーム画像に関する設定を行う [アラーム])

アラーム画像		FTP設定△	
アラーム画像送信	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off		
ディレクトリー名	<input type="text"/>		
ファイル名	<input type="text"/>		
FTP送信リトライ	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off		
プレアラーム	画像更新速度 1fps	最大画像枚数 0枚	録画時間 0s
ポストアラーム	画像更新速度 1fps	画像枚数 100枚	録画時間 100s
解像度	VGA		
アラーム時の画質制御	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off		
アラーム時の画質	5 標準		

設定

### [FTP送信リトライ]

FTP転送が失敗したときに、再送するかどうかをOn/Offで選択します。

On：転送に失敗した場合、転送に成功するまで再送を行います。

Off：転送に失敗した場合、その画像は破棄して次の画像を送信します。

初期設定：Off

### [プレアラーム]

#### ・ 画像更新速度

アラーム発生前の画像の更新間隔を以下から選択します。

0.1fps / 0.2fps / 0.33fps / 0.5fps / 1fps

初期設定：1fps

#### ・ 最大画像枚数

送信する画像の枚数を以下から選択します。

0枚 / 1枚 / 2枚 / 3枚 / 4枚 / 5枚 / 6枚\* / 7枚\* / 8枚\* / 9枚\* / 10枚\* / 20枚\* / 30枚\* / 40枚\* / 50枚\*

初期設定：0枚

#### ・ 録画時間

設定した「画像更新速度」、「最大画像枚数」より、アラーム発生前の画像の録画時間が表示されます。

### [ポストアラーム]

#### ・ 画像枚数

送信する画像の枚数を以下から選択します。

1枚 / 2枚 / 3枚 / 4枚 / 5枚 / 6枚 / 7枚 / 8枚 / 9枚 / 10枚 / 20枚 / 30枚 / 50枚 / 100枚 / 200枚 / 300枚 / 500枚 / 1000枚 / 1500枚 / 2000枚 / 3000枚

初期設定：100枚

※選択肢に1500枚を追加しました。

## お知らせ

- ・ アラーム時の画質制御を「On」に設定したときは、ポストアラームの録画のみ、アラーム時の画質になります。プレアラームの録画には適用されません。
- ・ [プレアラーム] の [最大画像枚数] で、「\*」付きの枚数を設定すると、解像度や画質により指定した枚数を送信できないことがあります。下記の表は、プレアラームで送信可能な最大画像枚数です。

単位：枚

		画質									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
解像度	1280x960	5	6	7	8	10	10	10	20	30	40
	1280x720	7	8	10	10	10	20	20	30	40	50
	VGA	10	20	20	30	30	40	50	50	50	50
	640x360	20	30	40	50	50	50	50	50	50	50
	QVGA	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	320x180	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## 38. [HTTPアラーム通知] 機能を追加

(取扱説明書 操作・設定編 アラーム設定を行う [アラーム])

(SW598) (SW158) (SW397) (SW598A) (SW397B) ※その他の機種は対応済み

HTTPアラーム機能の対応機種を追加しました。

機能の詳細は「18. [HTTPアラーム通知] 機能を追加」を参照ください。

### 39. SSLメールサーバーに対応

(取扱説明書 操作・設定編 サーバーの設定をする [サーバー] -メールサーバーを設定する [メール] ) (SW598) (SW158) (SW397) ※その他の機種は対応済み

メール		FTP	NTP
SMTPサーバーアドレス		<input type="text"/>	
SMTPポート番号		25 (1-65535)	
POPサーバーアドレス		<input type="text"/>	
認証	認証方法	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> POP before SMTP <input type="radio"/> SMTP	
	ユーザー名	<input type="text"/>	
	パスワード	<input type="text"/>	
送信者メールアドレス		<input type="text"/>	
SSL		<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	

設定

#### [SSL]

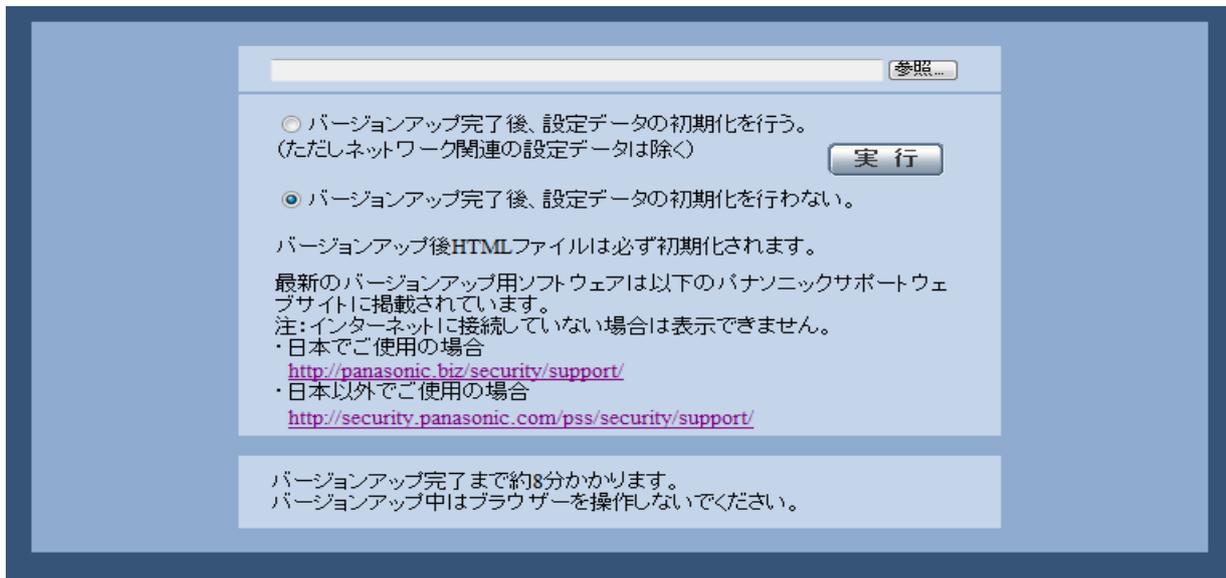
「アラーム通知」や「自己診断通知 (SD)」のメール通知をSSL暗号化して送信する場合には、Onに設定してください。「On」に設定すると、[認証方法]は「SMTP」に設定されますので、認証用の [ユーザー名]、[パスワード]を設定してください。

初期設定 : Off

#### お知らせ

- ・ SMTP over SSL方式に対応しています。STARTTLSには対応していません。
- ・ SMTPサーバーによってはSSLに対応していない場合があります。

#### 40. 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 (取扱説明書 操作・設定編 本機のメンテナンスを行う [メンテナンス] –ソフトウェアのバージョンアップを行う [バージョンアップ] )



ネットワークカメラのサポート情報へのリンクを表示しています。

- ・ 日本でご使用の場合  
<http://panasonic.biz/security/support/>
  - ・ 日本以外でご使用の場合  
<http://security.panasonic.com/pss/security/support/>
- リンクをクリックするとサポート情報が表示されます。

##### お知らせ

- ・ サポート情報の表示には、インターネットへの接続が必要です。

#### 41. メール通知の画像添付における変更 (取扱説明書 操作・設定編 アラーム設定を行う [アラーム] –メール通知に関する設定を行う [通知] )



[録画圧縮方式] (基本ページ [SDメモリーカード] タブ) を「H.264(1)」または「H.264(2)」に設定している場合でも、[画像添付] を「On」に設定できるようになりました。

##### お知らせ

- ・ アラームページ [アラーム] タブの「解像度」で設定した解像度の画像を添付します。ただし、解像度に「1280×960」または「1280×720」が選択されているときは、画像を添付することはできません。

## 42. タイムゾーンの変更

(取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う [基本] - 基本設定を行う [基本]、サーバーの設定をする [サーバー] - NTPサーバーを設定する [NTP])

タイムゾーンの設定値を見直し、2014年10月時点の情報に更新しました。

都市	変更前	変更後
カラカス	GMT-04:00	GMT-04:30
ジョージタウン	GMT-03:00	GMT-04:00
ミンスク	GMT+02:00	GMT+03:00
スリ・ジャヤワルダナプラ・コッテ	GMT+06:00	GMT+05:30
マガダン	GMT+11:00	GMT+10:00

## 43. [日時&画面内文字] の [表示位置] 設定に [中央上] と [中央下] を追加

(取扱説明書 操作・設定編 本機の基本設定を行う [基本] - 基本設定を行う [基本])

### [表示位置]

ライブ画ページの画像内で、日時と画像内に表示される文字列を表示する位置を選択します。

- ・ 左上：画面内の左上に表示します。
- ・ 左下：画面内の左下に表示します。
- ・ 中央上：画面内の中央上に表示します。
- ・ 中央下：画面内の中央下に表示します。
- ・ 右上：画面内の右上に表示します。
- ・ 右下：画面内の右下に表示します。

初期設定：左上

## 44. SDメモリーカードの警告出力、運用情報/エラー情報表示に関する追加 (取扱説明書 操作・設定編 アラーム設定を行う [アラーム] -アラーム出力端子に関する設定を行う [アラーム]、本機のメンテナンスを行う [メンテナンス] -ステータスを確認する [ステータス])

### ■SDメモリーカードの警告出力に関する追加

SDメモリーカードにエラーが発生した場合、または稼働が一定の状態に到達した場合に、アラーム端子から警告出力を出力することができます。

アラーム出力端子	
アラーム連動出力	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
SDメモリーカード警告	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
アラーム出力形式	<input checked="" type="radio"/> ラッチ <input type="radio"/> パルス
アラーム時の出力	<input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Close
アラーム出力時間	<input type="text" value="1"/> s (1-120s)

設定

### アラーム出力端子

#### [SDメモリーカード警告]

※アラーム出力端子対応機種のみ

SDメモリーカードの警告を検出したときに、アラーム出力端子に信号を出力するかどうかをOn / Offで設定します。

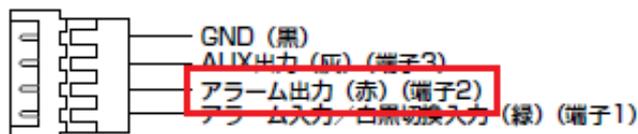
SDメモリーカード警告検出条件：SDメモリーカードエラー（ライトエラー、リードエラーなど）、稼働時間 6年経過、上書き回数2,000回超過

On：警告状態を検知すると、アラーム出力端子に信号を出力し、ライブ画の[アラーム発生通知]ボタンが点滅します。

Off：警告状態の検知を停止します。

初期設定：Off

アラーム出力端子機能は、[アラーム] 設定の [端子2] を「アラーム出力」に設定する必要があります。



※4P アラームケーブル（付属品）の例  
(機種により異なります)

### 重要

- ・本機能を正しく使用するためには、SDメモリーカード使用前に本機でSDメモリーカードのフォーマットを行ってください。(Ver1.30以降のソフトウェアを使用)

### お知らせ

- ・稼働時間：6年は、SDカードをカメラに挿入してからの通電時間を、上書き回数：2000回は、業務用SDメモリーカード(MLCタイプ)の書換回数上限値を、それぞれ目安としており、耐久期間を保証するものではありません。

- ・ アラーム出力端子とSDメモリーカード警告は同一のアラーム出力端子を使用します。
- ・ アラームとSDメモリーカード警告のいずれかが発生した場合に、アラーム出力端子に信号を出力します。
- ・ SDメモリーカード警告を検出した場合、ライブ画ページの[アラーム発生通知]ボタンが点滅します。  
[アラーム発生通知]ボタンをクリックすると、[アラーム発生通知]ボタンは表示されなくなります。
- ・ SDメモリーカード警告によるアラーム出力端子の信号出力は、アラーム出力形式の設定により異なります。
  - ーラッチの場合：[アラーム発生通知]ボタンを消した後も、SDメモリーカード警告の要因が継続する間、アラーム出力端子の信号出力は継続します。
  - ーパルスの場合：[アラーム発生通知]ボタンを消した後も、SDメモリーカード警告の要因が継続する間、アラーム出力端子の信号出力は継続しますが、「アラーム出力時間」で設定した時間を経過した場合、アラーム出力端子の信号出力は止まります。

### ■SDメモリーカードの運用情報/エラー情報表示を追加

メンテナンスページの [ステータス] タブのステータス画面にSDメモリーカードの情報、使用状況、エラー情報を表示します。

SDメモリーカード		
品番	SU08G	
シリアル番号	C07A787C	
容量表示	7737322KB/7741440KB(残容量/総容量)	
稼働時間	384 min (0days)	
上書き回数	0	
No	発生日時	内容
1	Oct/20/2014 19:07:02	<SD> ライトプロテクト

#### 【品番】

SDメモリーカードの品番を表示します。

品番情報の取得に失敗した場合は、「リードエラー」と表示します。SDメモリーカードを使用していない場合は、「未使用」と表示します。それ以外の場合は、「不明」と表示します。

#### 【シリアル番号】

SDメモリーカードのシリアル番号を表示します。

シリアル番号の取得に失敗した場合は、「不明」と表示します。

#### 【容量表示】

SDメモリーカードの残容量と総容量を表示します。

基本ページの [SDメモリーカード] タブーSDメモリーカード情報 [容量表示] と表示内容は同じです。

#### 【稼働時間】

SDメモリーカードが挿入された状態での本機の通電時間を表示します。

稼働時間の取得に失敗した場合は、「不明」と表示します。

なお、稼働時間は1時間に1回更新されます。

### [上書き回数]

SDメモリーカードの総容量、カメラがSDメモリーカードに書き込んだファイル数、ファイルサイズから計算した、上書き回数を表示します。

上書き回数の計算に失敗した場合は、「不明」と表示します。

### お知らせ

上書き回数は本機内で計算した推測値であり、実際の上書き回数と異なる場合があります。

### ログの [No] [発生日時] [内容]

SDメモリーカードに関するログを表示します。

分類	表示内容	内容詳細
SDメモリーカード	<SD> フォーマット	SDメモリーカードのフォーマットに成功しました。
	<SD> フォーマットエラー	SDメモリーカードのフォーマットでエラーが発生しました。
	<SD> ライトプロテクト	ライトプロテクトされたSDメモリーカードが挿入されました。
	<SD> 認識エラー	SDメモリーカードを正しく認識できません。
	<SD> ライトエラー	SDメモリーカードのライト処理でエラーが発生しました。
	<SD> リードエラー	SDメモリーカードのリード処理でエラーが発生しました。
	<SD> 削除エラー	SDメモリーカードの削除処理でエラーが発生しました。
	<SD>ファイルシステムエラー	SDメモリーカードのファイルシステムでエラーが発生しました。
	<SD> その他エラー	SDメモリーカードで上記以外のエラーが発生しています。

### 重要

- ・本機能を正しく使用するためには、SDメモリーカード使用前に本機でSDメモリーカードのフォーマットを行ってください。(Ver1.30以降のソフトウェアを使用)
- ・PCなど本機以外で使用したSDメモリーカードでは、正しい情報を表示することができない場合があります。
- ・SDメモリーカードログは、本機の内部メモリーに最大30件まで保存できます。保存できるシステムログの最大数を超えた場合は、古いログから上書きされます。
- ・SDメモリーカードログは、本機の電源を切ると消去されます。

## 45. 電源装置の接続情報／警告表示に関する変更

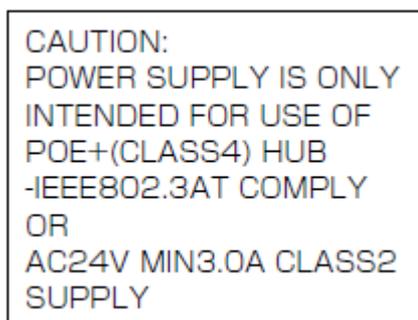
(取扱説明書 基本編 使用上のお願い) ※SW598J, SW598AJ

(取扱説明書 操作・設定編 本機のメンテナンスを行う [メンテナンス] -システムログを確認する [システムログ]、システムログ表示について)

※SW598, SW598J, SW397, SW397A, SW397J, SW397AJ, SW598A, SW598AJ, SW397B, SW397BJ

正しい電源装置が接続されていないことを警告する表示を画面内文字表示からメンテナンスページの [システムログ] タブに変更します。警告が表示された場合は、使用している電源がPoE+ (IEEE802.3at 準拠) 対応であるか確認ください。または、AC24V電源をご使用ください。

### ○変更前



画面内文字に警告表示

### ○変更後



メンテナンスページ - [システムログ]タブ

### システムログの電源装置の接続情報／警告表示に関するログ

分類	表示内容	内容詳細
電源供給	<PoE+/AC24V> ハードウェア検出されました。PoE+/AC24V電源で動作します。	AC24V電源、またはハードウェア検出方式のPoE+電源に接続されたことを検出しました。
	<PoE+> ソフトウェア検出されました。PoE+電源で動作します。	ソフトウェア検出方式のPoE+電源に接続されたことを検出しました。
	<PoE+/AC24V> 検出失敗しました。PoE Class 0電源で動作します。	AC24V電源、PoE+電源に接続されたことを検出できません。使用している電源がPoE+(IEEE802.3at準拠) 対応であるか確認ください。または、AC24V電源をご使用ください。

## 46. [可変ビットレート] をH.264の配信モードに追加

(取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ] -H.264画像に関する設定を行う [JPEG / H.264] ) (SW598) (SW397) (SW598A) (SW397B)

H264(1)	
H264配信	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
インターネットモード(over HTTP)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
解像度	1920x1080
配信モード	可変ビットレート
フレームレート *	30fps *
最大ビットレート(バースト時)	低
制御期間(可変ビットレート時)	24h
1クライアントあたりのビットレート *	最大 8192kbps * ~ 最小 512kbps *
画質	5 標準
スマートコーディングモード	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
リフレッシュ間隔	1s
配信方式	ユニキャスト(ポート番号設定:オート)
ユニキャストポート番号1(画像)	32004 (1024-50000)
ユニキャストポート番号2(音声)	33004 (1024-50000)
マルチキャストアドレス	239.192.0.20
マルチキャストポート番号	37004 (1024-50000)
マルチキャストTTL/HOPLimit	16 (1-254)
設定	

### 【配信モード】

H.264画像の配信モードを以下から設定します。

- ・固定ビットレート：H.264画像を「1クライアントあたりのビットレート\*」で設定したビットレートで配信します。
- ・可変ビットレート：H.264画像を「画質」で設定した画質レベルを維持しながら、「フレームレート\*」で設定したフレームレートで配信します。このとき、「1クライアントあたりのビットレート\*」で設定した最大ビットレート以内でビットレートを可変して配信します。画質は固定となり、記録容量は「画質」設定や被写体の状況に応じて変化します。あらかじめ記録容量を算出したい場合は、「アドバンスド可変ビットレート」を設定してください。
- ・フレームレート指定：H.264画像を「フレームレート\*」で設定したフレームレートで配信します。
- ・ベストエフォート配信：ネットワークの帯域に応じて、H.264画像を「1クライアントあたりのビットレート\*」で設定した最大、最小ビットレートの間でビットレートを可変して配信します。
- ・アドバンスド可変ビットレート：H.264画像を「フレームレート\*」で設定したフレームレートで配信します。このとき、「制御期間(アドバンスド可変ビットレート時)」で設定した期間での配信量の平均が、「1クライアントあたりのビットレート\*」で設定したビットレートになるように配信します。

初期設定：フレームレート指定

### お知らせ

- ・「配信モード」を「フレームレート指定」または「アドバンスド可変ビットレート」に設定すると、接続可能なユーザー数が少なくなることがあります。

### [フレームレート \*]

H.264画像のフレームレートを以下から設定します。

1fps/3fps/5fps\*/7.5fps\*/10fps\*/12fps\*/15fps\*/20fps\*/30fps\*

初期設定：30fps\*

### お知らせ

- ・「配信モード」で「フレームレート指定」、「アドバンスド可変ビットレート」、「可変ビットレート」を選択したときのみ設定できます。
- ・「フレームレート\*」は、「1クライアントあたりのビットレート\*」に制限されます。「\*」付きの値を設定した場合は、設定した値よりもフレームレートが低下することがあります。「配信モード」を「可変ビットレート」に設定した場合には、「1クライアントあたりのビットレート\*」と「画質」の設定によっては、映像が定期的に一時停止することがあります。設定後に、配信映像をご確認ください。

### [1クライアントあたりのビットレート \*]

1クライアントに対するH.264ビットレートを以下から選択します。

「配信モード」で「ベストエフォート配信」を選択している場合は、最大、最小を設定します。

64kbps/128kbps\*/256kbps\*/384kbps\*/512kbps\*/768kbps\*/1024kbps\*/

1536kbps\*/2048kbps\*/3072kbps\*/4096kbps\*/6144kbps\*/8192kbps\*/

10240kbps\*/12288kbps\*/14336kbps\*

初期設定：

- H.264(1)：4096kbps\*

- H.264(2)：1536kbps\*

※H.264ビットレートは、「配信モード」と「解像度」によって設定可能な範囲が異なります。

「配信モード」が「固定ビットレート」、「フレームレート指定」、「アドバンスド可変ビットレート」、「ベストエフォート配信」の場合

・ QVGA、VGA、320×180、640×360の場合：64kbps～4096kbps\*

・ 800×600の場合：128kbps\*～4096kbps\* **SW397** **SW397B**

・ 1280×960、1280×720の場合：256kbps\*～8192kbps\*

・ 1920×1080の場合：512kbps\*～14336kbps\* **SW598** **SW598A**

「配信モード」が「可変ビットレート」の場合

・ QVGA、VGA、320×180、640×360の場合：64kbps～14336kbps\*

・ 800×600の場合：128kbps\*～14336kbps\* **SW397** **SW397B**

・ 1280×960、1280×720の場合：256kbps\*～14336kbps\*

・ 1920×1080の場合：512kbps\*～14336kbps\* **SW598** **SW598A**

### お知らせ

・「14336kbps\*」に設定すると、H.264画像にアクセスできるユーザー数が1人に制限されます。

・H.264ビットレートは、ネットワークページの[ネットワーク]タブにある「配信量制御(ビットレート)」に制限されます。「\*」付きの値を設定した場合は、設定した値よりもビットレートが低下することがあります。

### [画質]

H.264画像の画質を以下から選択します。

・「固定ビットレート」、「ベストエフォート配信」の場合：動き優先/標準/画質優先

・「可変ビットレート」の場合：0 最高画質/1 高画質/2/3/4/5 標準/6/7/8/9 低画質

初期設定：標準

### お知らせ

- ・「配信モード」で「固定ビットレート」、「ベストエフォート配信」、「可変ビットレート」を選択しているときのみ設定できます。

## 47. [スマートコーディングモード] 機能を追加

(取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [カメラ] -H.264画像に関する設定を行う [JPEG / H.264] ) (SW598) (SW397) (SW598A) (SW397B)

H264(1)	
H264配信	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
インターネットモード(over HTTP)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
解像度	1920x1080
配信モード	可変ビットレート
フレームレート *	30fps *
最大ビットレート(バースト時)	低
制御期間(可変ビットレート時)	24h
1クライアントあたりのビットレート *	最大 8192kbps * ~ 最小 512kbps *
画質	5 標準
スマートコーディングモード	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
リフレッシュ間隔	1s
配信方式	ユニキャスト(ポート番号設定:オート)
ユニキャストポート番号1(画像)	32004 (1024-50000)
ユニキャストポート番号2(音声)	33004 (1024-50000)
マルチキャストアドレス	239.192.0.20
マルチキャストポート番号	37004 (1024-50000)
マルチキャストTTL/HOPLimit	16 (1-254)
設定	

### [スマートコーディングモード]

ストリーム配信の調節方法をOn/Offで設定します。

動きが少ない映像の際、より少ないデータ量で配信することができます。

初期設定 : Off

#### お知らせ

- ・ 「配信モード」で「可変ビットレート」を選択しているときのみ設定できます。
- ・ 「スマートコーディングモード」が「On」に設定されている場合は、リフレッシュ間隔が最大8sに設定されます。
- ・ 「スマートコーディングモード」の設定を「On」から「Off」に切り換えるとき、「リフレッシュ間隔」の設定は「Off」時の設定値に戻ります。
- ・ 「スマートコーディングモード」を「On」にすると、動作検知エリアのエリア4 (赤) が無効になります。
- ・ スマートコーディングモードを「On」にすると、リフレッシュ間隔は、1秒から8秒の間で可変します。1フレームのみを利用した再生・表示を行う場合、表示間隔が変化します。