

追加情報

- ・本書では、操作設定編に追加する情報を記載しています。本機に付属の取扱説明書 操作設定編と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（WV-）を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。

- S11x2** : WV-S1112で使用できる機能です。
- S11x1** : WV-S1131、WV-S1111、WV-S1111Dで使用できる機能です。
- S11x0** : WV-S1130V、WV-S1110Vで使用できる機能です。
- S15x1** : WV-S1531LTNJ、WV-S1531LNJ、WV-S1531LNSJ、WV-S1511LNJ、WV-S1511LDNで使用できる機能です。
- S15x0** : WV-S1510で使用できる機能です。
- S25x1** : WV-S2531LTN、WV-S2531LN、WV-S2511LNで使用できる機能です。
- S21x1** : WV-S2131L、WV-S2111L、WV-S2111LDで使用できる機能です。
- S21x0** : WV-S2130、WV-S2110Jで使用できる機能です。
- S113x** : WV-S1131、WV-S1130Vで使用できる機能です。
- S111x** : WV-S1112、WV-S1111、WV-S1110V、WV-S1111Dで使用できる機能です。
- S153x** : WV-S1531LTNJ、WV-S1531LNJ、WV-S1531LNSJで使用できる機能です。
- S151x** : WV-S1511LNJ、WV-S1511LDN、WV-S1510で使用できる機能です。
- S253x** : WV-S2531LTN、WV-S2531LNで使用できる機能です。
- S251x** : WV-S2511LNで使用できる機能です。
- S213x** : WV-S2131L、WV-S2130で使用できる機能です。
- S211x** : WV-S2111L、WV-S2111LD、WV-S2110Jで使用できる機能です。
- X6531** : WV-X6531NJ、WV-X6531NSで使用できる機能です。
- X6511** : WV-X6511NJで使用できる機能です。
- S6530** : WV-S6530NJ、WV-S6530NSで使用できる機能です。
- S6131** : WV-S6131で使用できる機能です。
- S6130** : WV-S6130で使用できる機能です。
- S6111** : WV-S6111で使用できる機能です。
- S6110** : WV-S6110で使用できる機能です。

・ソフトウェア Ver.1.40 **S113x** **S111x** ~~S153x~~ ~~S151x~~ ~~S253x~~ ~~S251x~~ ~~S213x~~ ~~S211x~~

(WV-S2111LD, WV-S1511LDN, WV-S2111LDを除く)

No.	機能	対応画面 (ページ)	記載ページ
1	ユーザー管理メニューに「データ暗号」機能を追加	ユーザー管理	3ページ
2	[1クライアントあたりのビットレート*]に「--自由入力--」を追加	映像/音声-映像	5ページ
3	[スマートコーディング]の「On(Advanced)」対応	映像/音声-映像	6ページ
4	SDXCメモリーカードの256GBに対応 S11x2 S11x1 S15x1 S25x1 S21x1	基本-SDメモリーカード	7ページ

・ソフトウェア Ver.1.70

No.	機能	対応画面 (ページ)	記載ページ
5	サポートメニューを追加	-	8ページ

・ソフトウェア Ver.1.80

No.	機能	対応画面 (ページ)	記載ページ
6	SDメモリーカードセキュリティ設定に [パスワードロック] を追加 S11x2 S11x1 S15x1 S25x1 S21x1 S6530 S6130 S6111 S6110	基本-SDメモリーカード	9ページ

1. ユーザー管理メニューに「データ暗号」機能を追加

ユーザー管理ページに[データ暗号]を追加しました。
ユーザー管理ページの[データ暗号]タブをクリックします。

設定画面の左側にある+印をクリックすると、項目が展開され詳細な設定ができるようになります。
展開された各項目の左側にある-印をクリックすると、項目が展開される前の画面に戻ります。



【データ暗号（一括変更）】

データ暗号を有効にするかどうかをOn/Offで設定します。

On : データ暗号を有効にします。ストリーム (1)、ストリーム (2)、JPEG(1)、JPEG(2)、JPEG(3)、及び音声の「AAC-LC」を暗号化します。

Off : データ暗号を無効にします。

初期値: Off

【ストリーム(1)】、【ストリーム(2)】、【JPEG(1)】、【JPEG(2)】、【JPEG(3)】

ストリーム(1)、ストリーム(2)、JPEG(1)、JPEG(2)、JPEG(3)を個別にデータ暗号を有効にするかどうかをOn/Offで設定します。

初期値: Off

【暗号化パスワード】、【暗号化パスワード再入力】

データ暗号化のパスワードを設定します。

入力可能文字数 : 4~16文字

入力不可文字 : 全角、半角記号 "&

重要

- ・初期パスワードは、[バージョンアップ] 画面に表示されている [シリアル番号] になっています。データ暗号をご使用の際は、必ずパスワードを変更してください。
- ・暗号を「On」に設定すると、「ストリーム(3)」「ストリーム(4)」が「Off」になります。
- ・撮像モードが「3メガピクセル[4:3] (30fpsモード)」の場合、データ暗号を「On」に設定すると、JPEGおよびストリームの2048x1536は選択できなくなります。
- ・データ暗号を「On」に設定すると、ストリームの配信可能なビットレート上限が16Mbpsに制限されます。
- ・データ暗号を「On」に設定すると、ライブ画ページのスナップショットボタンが表示されなくなります。
- ・JPEGのデータ暗号を「On」に設定すると、携帯電話、携帯端末で映像を閲覧することができなくなります。また、データ暗号が「On」に設定されているJPEGは、ライブ画ページの「画像更新間隔」プルダウンが表示されません。

- ・データ暗号されたJPEGは、ブラウザの再生ページでは閲覧することができません。PCにダウンロードして復号ツールを使用して確認してください。
復号ツールについては、パナソニックのサポートウェブサイト
(<https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>) を参照してください。
- ・データ暗号を「On」に設定すると、[音検知] 画面で音声聞こえなくなります。
- ・データ暗号を「On」に設定すると、マルチスクリーンの[画像更新間隔]プルダウンの「静止画更新」が表示されません。

お知らせ

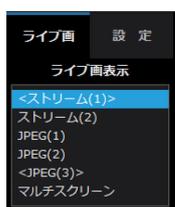
- ・データ暗号が「On」に設定されたストリームを閲覧するには、プラグインソフトウェアをインストールする必要があります。
- ・データ暗号が「On」に設定されたストリームをライブ画ページで確認すると、復号化のためのパスワード入力が表示されます。設定した「暗号化パスワード」を正しく入力すると、映像を閲覧できるようになります。[音声配信モード]が「受話」または「双方向（全二重）」「双方向（半二重）」の場合、パスワードを入力するまでの間、音声のみが再生されることがあります。



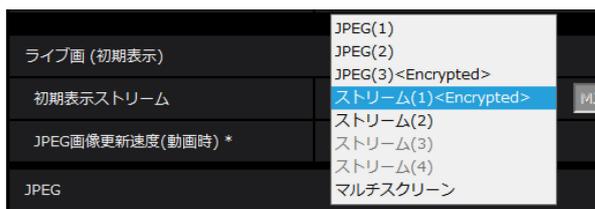
- ・[ライブ画表示]プルダウンメニューでは、データ暗号が有効なストリームは<>に囲まれて表示されます。また、設定メニュー内プルダウンメニューでは、データ暗号が有効なストリームは<Encrypted>と表示されます。

例：ストリーム(1)とJPEG(3)がデータ暗号化されている場合

- ・ライブ画面の[ライブ画表示]プルダウンメニュー



- ・設定画面内のプルダウンメニュー



- ・[データ暗号（一括変更）]が「On」の場合に、音声の「AAC-LC」はデータ暗号されます（「G.726」「G.711」はデータ暗号されません）。映像と音声を両方暗号化するには、[データ暗号（一括変更）]を「On」に設定し、音声の[受話音声圧縮方式]を「AAC-LC」に設定してご使用ください。
- ・暗号化されたMP4ファイル、およびJPEG画像については、復号ツールを使用して、映像を確認することができます。
復号ツールについては、パナソニックのサポートウェブサイト
(<https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>) を参照してください。

2. [1クライアントあたりのビットレート*]に「--自由入力--」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 [映像/音声] -ストリームに関する設定を行う [映像])

ストリーム(1)~(4)の「1クライアントあたりのビットレート *」がプルダウンメニューによる選択式に加え、自由に設定できるようになりました。

ストリーム(1)	
ストリーム配信	<input type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
圧縮方式	<input type="radio"/> H.265 <input type="radio"/> H.264
インターネットモード(over HTTP)	<input type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
解像度	1920x1080
配信モード	フレームレート指定
フレームレート*	30fps *
1クライアントあたりのビットレート*	3072kbps * 3072 kbps
画質	標準
スマートコーディング	GOP制御 Off
	顔スマートコーディング 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)

[1クライアントあたりのビットレート *]

64kbps / 128kbps * / 256kbps * / 384kbps * / 512kbps * / 768kbps * / 1024kbps * / 1536kbps * / 2048kbps * / 3072kbps * / 4096kbps * / 6144kbps * / 8192kbps * / 10240kbps * / 12288kbps * / 14336kbps * / 16384kbps * / 20480kbps * / 24576kbps * / --自由入力--

「--自由入力--」を選択している場合、ビットレートを自由に入力することができます。

お知らせ

設定可能な範囲は、「配信モード」と「解像度」によって異なります。

[配信モード]が「固定ビットレート」「フレームレート指定」「ベストエフォート配信」の場合

QVGA、400×300、VGA、320×180、640×360の場合：64kbps~4096kbps

800×600の場合：64kbps~4096kbps

1280×960、1280×720^{※1}の場合：128kbps~8192kbps

1920×1080^{※1}の場合：256kbps~12288kbps **S113x** **S153x** **S213x** **S253x**

2048×1536の場合：512kbps~16384kbps **S113x** **S153x** **S213x** **S253x**

[配信モード]が「可変ビットレート」の場合

QVGA、400×300、VGA、320×180、640×360の場合：64kbps~12288kbps

800×600の場合：64kbps ~12288kbps

1280×960、1280×720^{※1}の場合：128kbps~12288kbps

1920×1080^{※1}の場合：256kbps~24576kbps **S113x** **S153x** **S213x** **S253x**

2048×1536の場合：512kbps~24576kbps **S113x** **S153x** **S213x** **S253x**

※1 60fpsモードの場合は、24576kbpsまで設定可能となります。

3. [スマートコーディング]の「On(Advanced)」対応

(取扱説明書 操作・設定編 画像・音声に関する設定を行う [映像/音声] -ストリームに関する設定を行う [映像])

ストリーム(1)~(4)の[配信モード]が「可変ビットレート」のときのみ「スマートコーディング」を選択できましたが、「可変ビットレート」以外の場合でも「スマートコーディング」「GOP制御」の「On(Advanced)」を設定できるようになりました。

ストリーム(1)	
ストリーム配信	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
圧縮方式	<input checked="" type="radio"/> H.265 <input type="radio"/> H.264
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	フレームレート指定
フレームレート*	30fps
1クライアントあたりのビットレート*	3072kbps 3072 kbps
画質	標準
スマートコーディング	GOP制御 Off
	顔スマートコーディング 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	15 (1-254)

[スマートコーディング]- [GOP制御]

GOP制御を使用すると、画像内に動きが少ない場合のデータ量を少なくすることができます。

- 「圧縮方式」で「H.265」を選択している場合：Off/On(Low)/On(Mid)/On(Advanced)
- 「圧縮方式」で「H.264」を選択している場合：Off/On(Low)/On(Mid)

初期設定：Off

重要

- ・ 「On(low)」、「On(Mid)」、「On(Advanced)」を設定した場合は、SDメモリーカードに録画できません。 **S11x2** **S11x1** **S15x1** **S25x1** **S21x1**

お知らせ

- 「On(Low)」 / 「On(Mid)」は、[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。
- 「On(Advanced)」は、[配信モード]に関わらず設定できます。

4. SDXCメモリーカードの256GBに対応 **S11x2** **S11x1** **S15x1** **S25x1** **S21x1**

(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])

対応のSDメモリーカードの上限が、256GBになりました。

動作確認済みSDメモリーカード (別売り)

パナソニック株式会社製 (業務用SDメモリーカード)

※miniSDカード、microSDカードは除く

SDXCメモリーカード : 64GB、128GB、256GB

SDHCメモリーカード : 4GB、8GB、16GB、32GB

SDメモリーカード : 2GB

5. サポートメニューを追加

サポートページでは、パナソニックのサポートウェブサイトのアクセス方法を説明します。



ブラウザからパナソニックサポートウェブサイトを参照する場合は、サポートページのリンクをクリックしてください。

携帯端末から参照する場合は、携帯端末のカメラで「データマトリクス」か「QRコード」を読み取ってパナソニックサポートウェブサイトを表示してください。

表示できない場合は、https://security.panasonic.com/support/qr_sp_select/ にアクセスしてください。

6. SDメモリーカードセキュリティ設定に【パスワードロック】を追加

S11x2 S11x1 S15x1 S25x1 S21x1 S6530 S6130 S6111 S6110

(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】)

SDメモリーカードに関連する設定に【パスワードロック】機能を追加しました。

基本	SDメモリーカード	ログ
運用モード		
SDメモリーカード	<input type="radio"/> 使用する	<input checked="" type="radio"/> 使用しない
録音	<input checked="" type="radio"/> On	<input type="radio"/> Off
SDメモリーカード残容量通知	50% ▼	
上書き	<input checked="" type="radio"/> On	<input type="radio"/> Off
SDメモリーカードセキュリティ設定		
改ざん検出情報付加	詳細設定へ>>	
パスワードロック	パスワード	設定 解除 変更
	状態	ロック中 パスワード設定済み
録画ストリーム 1		
録画圧縮方式	ストリーム(2) ▼ (H.265/VGA)	
保存モード	アラーム発生時 ▼	<input checked="" type="checkbox"/> 端子 1 <input checked="" type="checkbox"/> 端子 2 <input checked="" type="checkbox"/> 端子 3 <input checked="" type="checkbox"/> 動作検知 <input checked="" type="checkbox"/> コマンドアラーム <input checked="" type="checkbox"/> 音検知

【パスワードロック】

SDメモリーカードにパスワードを設定します。パスワードを設定すると、本機以外の機器でSDメモリーカードへの書き込み、読み込みができなくなります。もしSDメモリーカードを盗まれたり、紛失したりした場合に、記録されたデータが流出するリスクを軽減することができます。

【設定】

パスワード未設定のSDメモリーカードが挿入されている場合、設定ボタンでパスワードを設定することができます。

パスワードロック(設定)	
パスワード	<input type="password"/>
パスワード確認	<input type="password"/>
設定	

【パスワード】 / 【パスワード確認】

パスワードを入力します。

入力可能文字数：4～16文字

入力不可文字：全角、半角記号「"」「&」

初期設定：空欄

【解除】

パスワード設定済みのSDメモリーカードが挿入されている場合、解除ボタンでパスワードを解除することができます。

パスワードロック(解除)	
パスワード	<input type="password"/>
<input type="button" value="設定"/>	

【パスワード】

パスワードを入力します。

入力可能文字数：4～16文字

入力不可文字：全角、半角記号「"」「&」

【変更】

パスワード設定済みのSDメモリーカードが挿入されている場合、変更ボタンでパスワードを変更することができます。

パスワードロック(変更)	
古いパスワード	<input type="password"/>
新しいパスワード	<input type="password"/>
新しいパスワード確認	<input type="password"/>
<input type="button" value="設定"/>	

【古いパスワード】 / 【新しいパスワード】 / 【新しいパスワード確認】

パスワードを入力します。

入力可能文字数：4～16文字

入力不可文字：全角、半角記号「"」「&」

【状態】

パスワードロックの設定状態を表示します。

- ・ **ロック中**：SDメモリーカードにパスワードが設定され、ロック機能が有効です。
- ・ **未設定**：ロック機能が無効です

また、SDメモリーカードのパスワード設定状態を表示します。

- ・ **パスワード設定済み**：パスワードが正常に設定されています。
- ・ **エラー(非対応SDメモリーカード)**：パスワードロック非対応カードが挿入されています。SDHCメモリーカードまたはSDXCメモリーカードが挿入されているかご確認ください。
- ・ **エラー(パスワード不一致)**：SDメモリーカードに設定されているパスワードと本機に設定されているパスワードが不一致のため、SDメモリーカードを使用することができません。パスワードが正しいかご確認ください。

お知らせ

- ・パスワードロック機能は、SDHCメモリーカードまたはSDXCメモリーカードのみ対応しています。
- ・パスワードロックを設定したSDメモリーカードを本機以外の機器で使用する場合は、パスワードロックの解除ボタンでパスワードを解除してから、SDメモリーカードを取り出してください。PCなどカメラ以外の機器でパスワードを解除することはできません。
- ・「パスワードロック」の「状態」が「ロック中」の場合に、パスワード未設定のSDメモリーカードを本機に挿入すると、自動的にSDメモリーカードにパスワードが設定されます。

重要

- ・設定したパスワードを忘れた場合、パスワードを解除することはできません。パスワードを設定したSDメモリーカードが使用できなくなりますので、大切に管理してください。
- ・設定したパスワードを忘れ、新しいSDメモリーカードに交換する場合、次の手順で事前に「パスワードロック」の「状態」を「未設定」にしてください。
 - メンテナンスページより設定値を初期化する。