

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。
- ・本書は以下の機種を対象にしています。
WV-S2550LNJ、WV-S1550LNJ

・ソフトウェア Ver.4.00

| No. | 機能 | 対応画面（ページ） | 記載ページ |
|-----|---------------------|------------|-------|
| 1 | 日付・時刻と画面内文字の見やすさを改善 | 基本-基本 | 2ページ |
| 2 | 設定データの暗号化方式の変更 | メンテナンス-データ | 3ページ |

・ソフトウェア Ver.4.30

| No. | 機能 | 対応画面（ページ） | 記載ページ |
|-----|---|-------------------|-------|
| 3 | [プラグインソフトウェア (nwcv4Ssetup.exe)] - [ライブ画スムーズ表示 (バッファリング)] の初期値を変更 | 基本-基本 | 4ページ |
| 4 | [インターネットモード] の初期値を変更 | 映像/音声-映像 | 5ページ |
| 5 | SNMP v1/v2 のアクセス制限機能を強化 | ネットワーク -アドバンス | 6ページ |
| 6 | 「アラーム連動動作」に「アラーム時のSNMP送信」を追加 | アラーム -アラーム連動動作 | 7ページ |
| 7 | [SNMP] に [SNMPトラップ設定] を追加 | ネットワーク -アドバンス | 8ページ |

・ソフトウェア Ver.4.80

| No. | 機能 | 対応画面（ページ） | 記載ページ |
|-----|--------------------------------------|------------------|-------|
| 8 | [SNMPトラップ設定] に「お知らせ」を追加 | ネットワーク -アドバンス | 12ページ |
| 9 | 録画ストリームの書き込み失敗時のシステムログを追加 | メンテナンス -ステータス | 13ページ |
| 10 | 録画ストリームの書き込み失敗を独自アラームで通知する機能を追加 | アラーム-通知 | 14ページ |
| 11 | 録画ストリームのビットレートに推奨値を超えた値を設定したときの注記を追加 | 映像/音声-映像 | 15ページ |

1. 日付・時刻と画面内文字の見やすさを改善

(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])

日付・時刻と画面内文字の見やすさを改善するために、[日時&画面内文字] – [文字サイズ] に「100%^{*}」を追加しました。

The image shows a camera settings menu with a dark background. The 'Date & On-Screen Text' section is highlighted with a pink border. The 'Text Size' option is set to '100%'. Other settings in the section include 'On/Off' toggle, 'Text Position' (Left Top), and 'Date & Time' (Date, Time, Format, Position). The 'Date' is set to Aug 29, 2018, and the 'Time' is 11:54:49. The 'Format' is 'Mmm/DD/YYYY'. The 'Position' is 'Left Top'. The 'On/Off' toggle is currently set to 'Off'.

[日時&画面内文字] – [文字サイズ]

画像内に表示される日付・時刻と文字列の文字サイズを選択します。

- 100%^{*} : VGA以下の解像度では、文字サイズを150%で表示します。VGAより大きい解像度では、標準の大きさで表示します。
- 100% : 標準の大きさで表示します。
- 150% : 標準の150 %の大きさで表示します。
- 200% : 標準の200 %の大きさで表示します。

初期設定 : 100%^{*}

重要

- [日付・時刻表示位置] と [画面内文字表示位置] の設定が異なる場合、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。
- [日付・時刻表示位置] と [画面内文字表示位置] の設定が異なる場合、[文字サイズ] の設定と文字数によっては、文字が切れる場合や重なる場合があります。表示結果を確認のうえお使いください。
- [文字サイズ] が「150%」または「200%」に設定されている場合、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。
- [文字サイズ] の設定と文字数、[画像回転] の設定や画像の解像度によっては文字が切れる場合があります。表示結果を確認のうえお使いください。

2. 設定データの暗号化方式の変更

(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]
–設定データ・ログをバックアップ/リストアする [データ])



バックアップ

● [設定データ]

[実行] ボタンをクリックすると、本機の設定データを暗号化して PC に保存します。

お知らせ

- ・本バージョン以降のバックアップでは設定データの暗号方式を変更するため、ソフトウェアのバージョンを以前のバージョンに戻した時は、リストアできません。

3. [プラグインソフトウェア (nwcv4Ssetup.exe)] – [ライブ画スムーズ表示 (バッファリング)] の初期値を変更

(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])

[ライブ画スムーズ表示 (バッファリング)] の初期値を変更しました。



• [プラグインソフトウェア (nwcv4Ssetup.exe)] – [ライブ画スムーズ表示 (バッファリング)]

表示用プラグインソフトウェアで本機の画像を表示する際の設定を行います。

On : 本機の画像を一時的に PC に蓄積し、より滑らかに表示します。

Off : 本機の画像を PC に蓄積せず、リアルタイムに表示します。

初期設定 : Off

お知らせ

画像が滑らかに表示されない場合は、Onに設定してください。

4. [インターネットモード] の初期値を変更

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

[インターネットモード] の初期値を変更しました。

| | |
|------------|--|
| ストリーム(1) | |
| ストリーム配信 | <input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off |
| 圧縮方式 | <input type="radio"/> H.265 <input checked="" type="radio"/> H.264 |
| インターネットモード | <input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off |

• [インターネットモード]

H.265 (またはH.264) 画像をインターネット経由で配信する場合に選択します。ブロードバンドルーターの設定をJPEG画像配信時と同じ設定のままですトリームを配信することができます。

On : HTTPポートを使用してH.265 (またはH.264) 画像、音声を配信します。HTTPポート番号の設定については [HTTPポート番号] をお読みください。

Off : UDPポートを使用してH.265 (またはH.264) 画像、音声を配信します。

初期設定 : On

お知らせ

- 「On」の場合、配信方式は「ユニキャスト(ポート番号設定:オート)」に制限されます。
- 「On」の場合、ストリームの画像が表示されるまでに数秒かかります。
- 「On」の場合、本機に同時にアクセスするユーザー数や音声データの有無などによっては、ストリームの画像が表示されない場合があります。
- 「On」の場合、IPv4アクセスのみに制限されます。

5. SNMP v1/v2 のアクセス制限機能を強化

(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])

– ネットワークの詳細設定を行う [アドバンス] – SNMPを設定する)

カメラがリクエストを受け付けるSNMPマネージャーのアドレス範囲設定を追加しました。

| ネットワーク | | アドバンス |
|---|---------------|--|
| SMTP(メール) FTP NTP UPnP HTTPS DDNS SNMP QoS | | |
| SNMP エージェント 設定 | | |
| SNMPバージョン | SNMPv1/v2 ▼ | |
| SNMPv1/v2 | コミュニティ名 | <input type="text"/> |
| | マネージャーアドレス | <input type="text"/> |
| SNMPv3 | ユーザー名(1~32文字) | <input type="text"/> |
| | 認証方式 | <input type="radio"/> MD5 <input type="radio"/> SHA1 |
| | 暗号化方式 | <input type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES |
| | パスワード(8~16文字) | <input type="text"/> |

• [マネージャーアドレス]

SNMPバージョンが v1、v2 の時、リクエストを許可する SNMP マネージャーの IP アドレスを入力します。空白の場合は、すべての IP アドレスからのリクエストを許可します。

お知らせ

- 「IPアドレス/サブネットのマスク長」を入力すると、サブネット単位でリクエストを許可するSNMP マネージャーのIPアドレスを制限できます。
例えば、「192.168.0.1/24」と入力した場合は、「192.168.0.1」～「192.168.0.254」のSNMP マネージャーのリクエストが許可されます。

入力可能文字数 : 0~128 文字

入力可能文字 : 半角英数字、半角記号「:」 「.」 「/」

初期設定 : 空欄

6. 「アラーム連動動作」に「アラーム時のSNMP送信」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])

– アラーム連動動作に関する設定を行う

アラーム連動動作に関する設定に[アラーム時のSNMP送信]を追加しました。

「SNMP設定へ」をクリックすると、アラーム発生時のSNMP送信に関する設定画面が別ウインドウで表示されます。

(→ 「7. [SNMP] に [SNMPトラップ設定] を追加」)

| アラーム連動動作 | |
|-----------------------|-------------------------------|
| アラーム時の画質制御 | アラーム時の画質制御設定へ |
| アラーム時のメール送信 | メール設定へ |
| アラーム時の画像送信(FTP送信) | FTP設定へ |
| アラーム時の画像保存(SDメモリーカード) | SDメモリーカード設定へ |
| 独自アラーム通知 | 独自アラーム通知設定へ |
| HTTPアラーム通知 | HTTPアラーム通知設定へ |
| アラーム時のSNMP送信 | SNMP設定へ |

7. [SNMP] に [SNMPトラップ設定] 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])

– ネットワークの詳細設定を行う [アドバンス] – SNMPを設定する)

SNMPに関する設定に [SNMPトラップ設定] を追加しました。
アラーム発生時のSNMPトラップ通知に関する設定を行います。

| | | |
|--------------|--|---|
| SNMP トラップ 設定 | | <input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off |
| 通知先 | アドレス | <input type="text"/> |
| | ポート | <input type="text" value="162"/> (1-65535) |
| SNMPv2c | コミュニティ名 | <input type="text"/> |
| トラップ通知設定 | | |
| SNMP汎用トラップ | <input type="checkbox"/> coldStart | <input type="text" value="cold start"/> |
| | <input type="checkbox"/> linkUp | <input type="text" value="linkup"/> |
| | <input type="checkbox"/> authenticationFailure | <input type="text" value="auth error"/> |
| アラーム | <input type="checkbox"/> 端子 1 | <input type="text" value="terminal alarm 1"/> |
| | <input type="checkbox"/> 端子 2 | <input type="text" value="terminal alarm 2"/> |
| | <input type="checkbox"/> 端子 3 | <input type="text" value="terminal alarm 3"/> |
| | <input type="checkbox"/> 動作検知 | <input type="text" value="VMD alarm"/> |
| | <input type="checkbox"/> コマンドアラーム | <input type="text" value="cmd"/> |
| SDメモリーカード | <input type="checkbox"/> 診断 | <input type="text" value="sd alarm"/> |
| 拡張ソフトウェア | <input type="checkbox"/> アラーム | <input type="text" value="alarm"/> |

• [SNMPトラップ設定]

SNMP トラップ通知の On/ Off を設定します。

初期値: Off

• [通知先] – [アドレス]

SNMP トラップ通知の通知先のアドレスを入力します。

入力可能文字数: 0~128 文字

入力可能文字: 半角英数字、半角記号「:」 「.」

初期設定: 空欄

- **【通知先】 - 【ポート】**

SNMP トラップ通知の通知先のポート番号を入力します。

設定可能ポート番号 : 1~65535

初期設定 : 162

以下のポート番号は、本機で使用していますので設定できません。

20、21、23、25、42、53、67、68、69、80、110、123、161、443、554、995、10669、10670、59000~61000

- **【SNMPv2c】 - 【コミュニティ名】**

SNMP トラップ通知の通知先のコミュニティ名を入力します。

入力可能文字数 : 0~32 文字

入力不可文字 : 全角

初期設定 : 空欄

重要

- SNMP トラップ通知機能を使用する場合は、必ずコミュニティ名を入力してください。コミュニティ名が空欄の場合は、SNMP トラップ通知機能を使用できません。

- **【SNMP汎用トラップ】 - 【coldStart】 - 【有効/無効】**

チェックボックスにチェックを入れた場合、カメラが起動したときに、トラップ (SNMPv2-MIB::coldStart) を通知します。

初期設定 : チェック無し (無効)

- **【SNMP汎用トラップ】 - 【coldStart】 - 【通知文字列】**

本機が起動したときのトラップを拡張して通知する場合、その文字列を設定します。

入力可能文字数 : 0~32 文字

入力不可文字 : 全角

初期設定 : cold start

- **【SNMP汎用トラップ】 - 【linkUP】 - 【有効/無効】**

チェックボックスにチェックを入れた場合、本機がリンクアップしたときに、トラップ (SNMPv2-MIB::linkup) を通知します。

初期設定 : チェック無し (無効)

- **【SNMP汎用トラップ】 - 【linkUP】 - 【通知文字列】**

本機がリンクアップしたときのトラップを拡張して通知する場合、その文字列を設定します。

入力可能文字数 : 0~32 文字

入力不可文字 : 全角

初期設定 : linkup

- **【SNMP汎用トラップ】 - 【authenticationFailure】 - 【有効/無効】**

チェックボックスにチェックを入れた場合、SNMPの認証エラーが発生したときに、トラップ (SNMPv2-MIB:: authenticationFailure) を通知します。

初期設定 : チェック無し (無効)

- **[SNMP汎用トラップ] - [authenticationFailure] - [通知文字列]**
 SNMPの認証エラーが発生したときのトラップを拡張して通知する場合、その文字列を設定します。
入力可能文字数：0～32文字
入力不可文字：全角
初期設定：auth error
- **[アラーム] - [端子1] - [有効/無効]**
 チェックボックスにチェックを入れた場合、端子1にアラームが発生したときに、トラップを通知します。
初期設定：チェック無し（無効）
- **[アラーム] - [端子1] - [通知文字列]**
 [端子1]のトラップの通知に使用する文字列を設定します。
入力可能文字数：0～32文字
入力不可文字：全角
初期設定：terminal alarm 1
- **[アラーム] - [端子2] - [有効/無効]**
 チェックボックスにチェックを入れた場合、端子2にアラームが発生したときに、トラップを通知します。
初期設定：チェック無し（無効）
- **[アラーム] - [端子2] - [通知文字列]**
 [端子2]のトラップの通知に使用する文字列を設定します。
入力可能文字数：0～32文字
入力不可文字：全角
初期設定：terminal alarm 2
- **[アラーム] - [端子3] - [有効/無効]**
 チェックボックスにチェックを入れた場合、端子3にアラームが発生したときに、トラップを通知します。
初期設定：チェック無し（無効）
- **[アラーム] - [端子3] - [通知文字列]**
 [端子3]のトラップの通知に使用する文字列を設定します。
入力可能文字数：0～32文字
入力不可文字：全角
初期設定：terminal alarm 3
- **[アラーム] - [動作検知] - [有効/無効]**
 チェックボックスにチェックを入れた場合、動作検知が発生したときに、トラップを通知します。
初期設定：チェック無し（無効）

• **【アラーム】 - 【動作検知】 - 【通知文字列】**

【動作検知】のトラップの通知に使用する文字列を設定します。

入力可能文字数：0～32文字

入力不可文字：全角

初期設定：VMD alarm

• **【アラーム】 - 【コマンドアラーム】 - 【有効/無効】**

チェックボックスにチェックを入れた場合、コマンドアラームが発生したときに、トラップを通知します。

初期設定：チェック無し（無効）

• **【アラーム】 - 【コマンドアラーム】 - 【通知文字列】**

【コマンドアラーム】のトラップの通知に使用する文字列を設定します。

入力可能文字数：0～32文字

入力不可文字：全角

初期設定：cmd

• **【SDメモリーカード】 - 【診断】 - 【有効/無効】**

チェックボックスにチェックを入れた場合、以下の場合にトラップを通知します。

- SDメモリーカードの残容量通知時

- SDメモリーカードの空き容量不足時

- SDメモリーカードの認識エラー時

初期設定：チェック無し（無効）

• **【SDメモリーカード】 - 【診断】 - 【通知文字列】**

【診断】のトラップの通知に使用する文字列を設定します。

入力可能文字数：0～32文字

入力不可文字：全角

初期設定：sd alarm

• **【拡張ソフトウェア】 - 【アラーム】 - 【有効/無効】**

チェックボックスにチェックを入れた場合、機能拡張ソフトウェアでアラームが発生したときに、トラップを通知します。

お知らせ

• 拡張ソフトウェアをインストールしていない場合は表示されません。

初期設定：チェック無し（無効）

• **【拡張ソフトウェア】 - 【アラーム】 - 【通知文字列】**

【拡張ソフトウェア】のトラップの通知に使用する文字列を設定します。

お知らせ

• 拡張ソフトウェアをインストールしていない場合は表示されません。

入力可能文字数：0～32文字

入力不可文字：全角

初期設定：alarm

8. [SNMPトラップ設定] に「お知らせ」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])

–ネットワークの詳細設定を行う [アドバンス] –SNMPを設定する)

[SNMPトラップ設定] に「お知らせ」を追加しました。

お知らせ

- アラーム発生時のSNMPトラップ通知を動作させるためには、アラーム動作の設定が必要です。
アラーム動作に関する設定を行うには、取扱説明書の操作・設定編の「アラーム設定を行う [アラーム]」を参照してください。

9. 録画ストリームの書き込み失敗時のシステムログを追加

(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]

–ステータスを確認する [ステータス])

SD メモリーカードに関するログに録画ストリームのライト処理で異常が発生した場合のシステムログを追加しました。

| 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ました。 |
| | <SD> SDメモリーカード録画の連続性に異常が起きています。SDメモリーカードへの録画ビットレート設定をご確認ください。 | SD メモリーカードのライト処理でデータの欠落が発生しました。 |
| <SD> SDメモリーカードに異常が起きています。SDメモリーカードの状態をご確認ください。 | SD メモリーカードのライト処理でデータの欠落が発生し続けています。SDメモリーカードが正しく認識されているかをご確認ください。 認識されていない場合には、本機の電源を再起動するか、SDメモリーカードを一度抜いてから改めて挿入してご確認ください。 | |

10. 録画ストリームの書き込み失敗を独自アラームで通知する機能を追加 (取扱説明書 操作・設定編 アラーム設定を行う [アラーム])

–アラーム通知に関する設定を行う [通知] –独自アラーム通知について設定する)

「診断」の独自アラーム通知の発生条件に、録画ストリームのライト処理異常を追加しました。

独自アラーム通知

● [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)
- 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)
- SD メモリーカードの書き込みエラー時 (独自アラーム通知先「診断」欄)

初期設定 : Off

独自アラーム通知先

● [通知先 1] ~ [通知先 8]

独自アラーム通知先を IP アドレスまたはホスト名で設定します。通知先は 8 件まで設定できます。

「アラーム」欄 : チェックを入れると、アラーム発生時、通知します。

「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、SD メモリーカード書き込みエラーを通知します。

「通知先アドレス」欄 : 通知先の IP アドレスまたはホスト名を入力します。

入力可能文字 : 半角英数字、半角記号「:」「.」「_」「-」

設定した通知先を削除したいときは、削除したい通知先の [削除] ボタンをクリックします。

11. 録画ストリームのビットレートに推奨値を超えた値を設定したときの注記を追加

(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])

「1 クライアントあたりのビットレート *」の「お知らせ」に、推奨値を超えたビットレートを設定した場合、SD メモリーカード録画の連続性に異常が発生する可能性がある旨を追記しました。

[1 クライアントあたりのビットレート *]

お知らせ

- ストリームのビットレートは、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。そのため「*」付きの値を設定した場合は、映像が配信されない場合があります。
- ストリームのビットレートは、8192kbps 以下の設定をおすすめします。8192kbps より大きい値を設定した場合は、録画映像の連続性に異常が発生する可能性があります。
- リフレッシュ間隔が短い場合、被写体によっては設定したビットレートを超過することがあります。
- 同時接続するユーザー数、または、使用する機能の組み合わせによっては、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。設定後に、配信映像をご確認ください。