

INSTRUCTION MANUAL/取扱説明書

NPA-1-SB, SI, SPI



DATE OF ENACTMENT: 2023年04月03日制定 ISSUED BY: NIDEC PRECISION CORPORATION

※ 本内容は予告なく変更させれる可能性がございまますのでご了承をお願いいたします。

<u>はじめに</u>

<u>取扱い説明書について</u>

本書は主にカメラの使用方法について記載しています。 カメラの設定はメンテナンスモードというWebページを使って行います。 Webページ上での、LIVEモニターや設定などはPC環境、無線環境により影響を受けるため 動作が不安定になる場合がございますのでご了解ください。

本書は細心の注意をもって準備されていますが、その内容について保証するものではありません。 誤りや欠落を見つけた場合には、当社へお知らせください。

当社は、いかなる技術上または印刷上の誤りについても一切責任を負わず、 本製品および本書に予告なく変更を加える権利を留保します。

本書の記載内容に関して、いかなる種類の保証もいたしません。 本書の記載内容にしたがった機器の設置、性能、使用に関する 間接的損害または結果的損害に責任も義務も負わないものとします。 本書の使用およびその結果については、全てユーザーが責任を負うことになります。

本製品について

本製品は、取扱い説明書に記載の手順にしたがって使用する必要があります。 本製品には、ユーザーが修理できる部分は含まれていません。 本製品を権限なく変更または改修すると、適用される全ての規制上の認証や認可が無効になります。 当社の許可なくソフト、取扱説明書の全部または一部を改変し、 複製し、複製物を配布することはできません。

本製品は、日本国内でのみ使用可能です。 日本以外の国で本製品を使用した場合、全てユーザーが責任を負うことになります。

商標および登録商標について

- Microsoft、Windows および Windows 10 は、米国または他国における Microsoft Corporation の登録商標です。
- Google Chromeは Google LLC の商標です。
- microSD™ はSDアソシエーションの登録商標です。
- その他、この説明書に記載されている会社名・商品名は、各会社の商標または登録商標です。

<u>ソフトウェアのライセンスについて</u>

本製品には、ライセンスされたサードパーティーソフトウェアが含まれています。

<u>サポートについて</u>

技術サポートが必要な場合は、下記へお問い合わせください。

webページアドレス

https://www.nidec.com/jp/nidec-precision/inquiry/

お電話でのお問い合わせ 03-3965-1261 受付時間 9:00~17:30(土日祝除く)

安全上の注意 microSDカードの取扱い注意事項 また、伊尼見	P.3 P.5
本14/131周品 1.各部の名称と機能	P.6 P.8
2.カメラの電源をOnする	DO
2.1 microSDガードの挿入 22 microSDカードの取り外し	P.9 P 10
2.3 カメラへの電源接続手順	P.10
2.4 録画開始について	P.10
3.月メラの電源をし計する 3.1 カメラからの雷源取り外し手順	P11
3.2 録画停止について	
4.本機の基本設定を行う	010
4.1 カメラとコンヒューターを無縁接続する 4.2 メンテナンスモードを起動する	P.12 P.13
5.ネットワーク設定	
5.1 APモードに設定する 5.2 設定亦再後にメンテナンフモードを起動する	P.14
0.2 設定支支後にハフリリフス C 「2 2 2 3 9 3 (APモード)	F.10
5.3 STATIONモードの設定をする	P.16
5.4 設定役更後にメンテナンスセードを起動する (STATIONモード)	P.17
5.5 RTSPのユーザー認証機能の設定方法	P.18
6.システム設定	
0.1 時刻設定 62 カメラ名および各種製品設定の確認	P.19 P.20
6.3 工場出荷時状態へのリセット	P.20
6.4 Alive monitor	P.20
7.VideoQAddio設定 7.1 Live View設定	P.21
7.2 画像の切り出し設定	P.22
1.3 画像調整(回転、反転) 71 冬頂日の切り萃え時の画像	P.23
8.メンテナンスモードログイン時のUser NameとPasswordの変	E.25
9.録画の開始・停止、スナップショット、録画データの削除	
9.1 microSD Cardのmounted、unmounted 9.2 フナップショットの設定	P.26 P.27
9.3 暗号化機能の設定	P.27
	P.28
9.5 録画ナータの削除(microSD刀ートのノオーマット) 96 録画ファイルのダウンロード) P.28 P.28
10.プライバシーシャッタの操作	P.29
11.各種入力規定 10	P.30
12.mp4期回ナータの再生力法 13.ネットワークストリーム再生方法	P.31
13.1 認証モードなし設定での再生方法	P.32
13.2 認証モードあり設定での再生方法	P.34
14.推奨MicroSDガートについて 141 推奨スペック	P35
14.2 microSDカードの録画時間目安	P.35
15.インジケータの説明 15.1 インジケータ緑点灯時のカメラの状態	D 26
15.2 インジケータ赤点灯(エラーモード)時のチェッ	P.30 ク項目 P.36
16.工場出荷状態への戻し方	P.37
1 / . 設品の住禄 18 田語集	P.38
19.FAQ	P.40
20.変更履歴	P.41

目次

NIDEC PRECISION CORPORATION

安全上の注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。 ここに示した注意事項は、安全に正しくお使いいただき、 物的損害を未然に防止するためのものです。

表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を 次の表示で区分し、説明しています。

いずれも安全に関します重要な内容ですので、必ず守ってください。

- [危険] 誤った取扱いをすると 「死亡または重傷などを負う可能性が切迫して想定される」内容です。
- [警告] 誤った取扱いをすると 「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
- [注意] 誤った取扱いをすると 「傷害を負う可能性または物理的損害の発生の可能性が想定される」内容です。

<u>危 険</u>

- 本機は必ず定められた電圧(DC5V)でご使用ください。 火災や感電、故障の原因となります。
- 医療用電気機器の近くでは使用しないでください。
 ペースメーカーやその他の医療用電気機器に電波による影響を与えるおそれがあります。
- 水につけたり、水をかけたり、またぬれた手では絶対に操作しないでください。
 火災や感電、故障の原因となります。

警告

- 本機の結合部分、スピーカーなどの穴やすき間にはピンや針などの金属を入れないでください。
 誤って差し込まれた場合は、すぐ使用を中止し取り除いてください。
 火災、感電、および故障の原因となります。
- 本機から煙が立つ、異臭がするなどの問題が発生した場合は、 すぐに使用を中止してください。 火災などの原因となります。
- 本機を急激に温度が上昇する場所に長期間放置しないでください。
 製品の変形および火災、爆発の原因となります。
- コードを外すときは、必ずプラグ部分を持って外してください。
 また破損やキズが付いたコードは使わないでください。
 コードが損傷したまま使用すると、感電および火災の原因となります。
- ・ レンズ部分には直接手で触れないでください。
- ・電源コードまたはソケット部のほこりや汚れはよく拭いて取り除いてください。 接続不良による感電および火災の原因となります。
- 本機を長時間動作した場合や暗い場所での撮影時に発熱します。直接手で触れないでください。

安全上の注意(つづき)

<u>注 意</u>

- 本機に強い衝撃を与えないでください。
 衝撃により製品の破損や故障の原因となります。
- 本機の近くに磁気性がある物を置かないでください。
 製品の誤作動および故障の原因となります。
- 本機の近くには障害になるような物を設置しないでください。
 周りに障害物があると通信機能に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- ・ 無線LAN機能は起動するまでに時間がかかります。
- 受信環境、気象状況などにより、数秒から数十秒がかる場合があります。
- 本機の分解、修理、または改造を絶対にしないでください。
 故障の原因となり保証を受けることができません。
- 気温の低いところから高いところに本機を移した場合、
 本機内に結露が生じることがあります。
- 結露したまま使用すると故障や発熱の原因となります。使用しないでください
- ・ 本力メラをPCのUSBポートを使って電源Onした場合、正常に動作しない可能性があります。
- カメラ本体は高温になるため、必ず、専用放熱取付アタッチメントを取り付けてご使用ください。
- カメラの裏面は高温になり、カメラ本体を長時間持つと低温やけど等になる場合がございます。
 そのため、カメラ本体を直接手で持ってのご使用はお控えください。
- ・ 録画データのDL中や、ファームアップデート中に電源ケーブルの抜去はしないでください。
- ・ 録画(Recording)中のファイルはDLできません。
- 録画(Recording)中に、録画済みファイルのDLを実行すると、 無線LANが切断される可能性があります。
 DLしたい場合は、Recording stop 状態にしてからファイルのDLをお願い致します。
- メンテナンスモードに表示される時刻は、電源抜去でリセットされることがあります。
- SDカードの品質により、正常に録画されない場合があります。
- SDカードの差込み、取り出しは、必ず電源Off状態でおこなってください。
- ・ 無線LANの状況により、フレーム落ちや、画面停止が発生することがあります。
- DLは無線の状況により時間がかかる場合があります。 映像転送レート約1 Mbps 程度になる場合がございます。
- 30FPSモードの場合、カメラ自体がより高温になるため、ご注意ください。
 録画(Recording)中に電源Off状態になった場合、
- 録画(Recording)中に電源Off状態になった場合、 録画中のファイルは再生できない可能性があります。
- 電源Off状態が長時間続いた場合、電源Offする毎に
- 時刻設定がリセットされてしまう状態になってしまう可能性がございます。
- ・ 動画のDL中にDLのキャンセルボタンを押すと、キャンセル処理に時間がかかる場合があります。
- ・ 録画データのDL中に、別の録画データのDLは実行しないでください。

microSDカードの取り扱い注意事項

microSDカードの取り扱いには十分注意して、次の注意事項をよくお読みになりご使用ください。 注意事項を守らずに発生するデータの損失、破損に関して当社は一切の責任を負いません。 microSDカードをフォーマットすると記録ファイルは全て消去されます。 あらかじめパソコンなどにバックアップすることをおすすめします。

次の内容はしてはいけない「禁止」の内容です。

- microSDカードスロットに異物を入れないでください。 カードスロットの破損、または誤動作、故障の原因となります。 ・ 油がついた手や濡れた手で microSD カードスロットを触らないでください。
- microSDカードの損傷、または故障などの原因となります。
- データのバックアップ、フォーマットおよび動作中は、 絶対にmicroSDカードを取り出さないでください。 microSDカードを損傷し、使用できなくなるおそれがあります。
- ・ microSDカードの分解、または改造などは、絶対にしないでください。 microSDカードが破損するおそれがあります。
- microSDカードを落下させたり、衝撃を与えないでください。 microSDカードの破損、およびデータが損失されるおそれがあります。

次の内容は必ず実行していただく「強制」の内容です。

- ・ microSDカードの取り出しは、必ず本体の電源が切れたことを確認してから行ってください。
- 本体に電源が入った状態でmicroSDカードを取り出すと、データ損失などの原因となります。 ・ 一般的に microSDカードには、寿命があります。(各メーカーにより異なります) microSDカードを長期間使用している、保証期間が切れているなどの原因で データに異常が発生した場合、新しい指定のmicroSDカードと交換してください。
- microSDカードを保管、または持ち歩くときは、必ずケースに入れてください。 ケースに入れずに保管または持ち歩くと、 静電気などの外部環境の原因によりデータを損失することがあります。
- ・ パソコンなどでmicroSDカード内の記録ファイルを変更(削除、追加、移動)しないでください。 バックアップはファイルのコピーでおこなってください。
- microSDカードに本製品で記録されたデータ以外を格納しないでください。 正しく動作しない場合があります。
- ・ 指定の microSDカード以外は使用しないでください。 指定以外のmicroSDカードを使用すると、正常に動作しない場合があります。

次の内容は気をつけていただきたい「注意」の内容です。

- ・ microSDカードの容量によっては、起動時間が変動する場合があります。
- microSDカードをフォーマットする際は、必ず本体のフォーマット機能で行ってください。 microSDカードは消耗品です。
- ー定期間が過ぎるとメモリーセクターの一部が損傷し正常に録画できない可能性があります。 microSDカードによる不具合が発生した場合は、新しいmicroSDカードと交換してください。 microSDカードには向きがあります。
- 挿入するときは向きを確認して、確実に最後まで差し込んでください。 microSDカードが正しく挿入されていないと誤動作の原因となります。
- microSDカードによっては認識しにくいものや、挿入、取り出しにくいものがあります。
- microSDカードを別に購入する場合は、必ず使用可能か確認したうえでご購入ください。 データ容量: 32GB~256GB、推奨スピードクラス: 10以上 必ず本体にてフォーマットをおこなってください。

本体/付属品

カメラ本体は、必ず、専用放熱取付アタッチメントを取り付けてご使用ください。 専用放熱取付アタッチメントはカメラの放熱機能も兼ねており、カメラ動作保証に必須のものです。 専用放熱取付アタッチメント無しでのご使用につきましては、動作保証できない場合が ございますのでご注意ください。



ロカメラ本体 (NPA-1)



□ 専用放熱取付アタッチメント



ロ カバー

*4

□ 本体取り付けねじ 4個

オプション品(別売) 別途お買い求めください。



microSDカード
 容量:32~256GB







●USBケーブルTypeC-TypeA

専用放熱取付アタッチメントの取り付け方

付属品のねじ4個で、カメラ本体をしっかりと専用放熱取付アタッチメントに固定してください。



※専用放熱取付アタッチメント取付後microSDカードを出し入れすることができなくなりますのでご注意ください。
 ※カメラの裏面は高温になり、カメラ本体を長時間持つと低温やけど等になる場合がございます。そのため、カメラ本体を直接手で持ってのご使用はお控えください。

カメラ本体、及びカバーの取り付け方

固定用のねじは、お客さまの設置個所に適したねじをお使いいただくようお願いしています。 材質により使用できるねじの種類が異なるため、商品に天井や壁への取り付けのためのねじを 同梱しておりません。 カバーは、必ず、「カチッ」っと音が鳴るまで押し込んでください。

四隅を一ヶ所づつ押し込んでいくと、簡単にはめることができます。





- 1.2 各部の機能
 - ①<u>カメラレンズ</u> ※出荷時に保護フィルムが貼られています。 剥がして使用してください。
 - ②<u>マイク</u>
 - 撮影時の音声を取り込みします。
- ③<u>照度センサー</u> 通常撮影モードと暗視撮影モードの 切替を検出します。
- ④<u>赤外線LED</u> 暗視撮影時、赤外線LEDが点灯します。
- ⑤<u>USB端子</u>

電源供給用USBケーブルの差込口です。 筐体横または、裏面の差込み口を使用します。 ⑥<u>インジケータ</u> 本体の動作状態を表示します。 詳細は、P.36をご覧ください。

 ⑦<u>microSDカード差込口</u> 録画データ保存用microSDカードの差込口です。
 microSDカードの推奨容量は32~256Gです。
 microSDカードの挿入方法については、
 P.9をご覧ください。

⑧<u>リカバリーボタン</u>
 本機を工場出荷状態に戻します。
 詳細は、P.37をご覧ください。

⑨<u>リセットボタン</u> 本機をリセットします。 2.カメラの電源をOnする

本カメラの録画、及び、各種設定の変更には下記の構成が必要です。

推奨のPC環境

OS	Windows 10
Webブラウザ	Google Chrome
動画再生ソフト	VLC Media Player
その他	無線LAN通信ができること

microSDカード(容量32GB以上)

```
USB電源
           (推奨:5V-2.4A)
```

USBケーブル (推奨:カメラ側: type-C、電源側: type-A、長さ:1m)





2.1 microSDカードの挿入

※必ず、カメラ本体からUSBケーブルを外し、LEDが消灯して本体の電源が Offになっていることを確認してからmicroSDカードの挿入を行ってください。 microSDカードの挿入は専用放熱取付アタッチメント無しの状態で行ってください。 microSDカードは、以下の画像ではmicroSDの文字がない面が電極面となります。



① microSDカードのカバーを開けます。

- microSDカード向きに注意してカチッと音がするまで、まっすぐ挿入してください。
- ② microSDカードがスロット内部に確実に差し込まれていることを確認します。
- ③ microSDカードのカバーを閉じます。

2.カメラの電源をOnする(つづき)

2.2 microSDカードの取り外し

※必ず、カメラ本体からUSBケーブルを外し、インジケータが消灯して 本体の電源がOffになっていることを確認してからおこなってください。 microSDカードの取り外しは専用放熱取付アタッチメント無しの状態で行ってください。 microSDカードは、以下の画像ではmicroSDの文字がない面が電極面となります。



- ①本体のスロットカバーを開き、microSDカードを軽く押します。
- ② microSDカードを取り出します。
- ③ microSDカードを取り出した後、スロットカバーを閉じます。

2.3 カメラへの電源接続手順



- ① USBケーブルTypeC側をカメラへ接続します。

② USBケーブルTypeA側をUSB電源へ接続します。
 ③ USB電源をコンセントへ接続するとカメラの電源がOnします。



カメラの電源がOnしてから約15秒でインジケータが緑点灯します。 インジケータが緑点灯になるとカメラの起動が完了です。

2.4 録画開始について

工場出荷時のデフォルト設定は電源がOnしてから60秒後に、自動で録画を開始します。 停電時等からの電力復旧後は、自動で録画を再スタートします。

microSDカードの空き容量が1G以下になった場合、 古いファイルを自動的に削除して録画を継続します。 録画データの削除方法の詳細は、P.28をご覧ください。

3.カメラの電源をOffする 3.1 カメラからの電源取り外し手順



 カメラからUSBケーブルを取り外します。 約15秒でインジケータのLEDが消灯してカメラの電源がOffになります。

3.2 録画停止について

録画の停止、及び、再スタートは、webページのメンテナンスモードより操作できます。 詳細はP.28をご覧ください。

4.本機の基本設定

4.1 カメラとコンピューターを無線接続する 4.1.1 SSID、Passwordの確認 ※SSIDはカメラ背面に記載のSSID1:cpl-XXXXX-g



4.1.2 コンピュータのSSIDの選択



4.1.3 Passwordを入力します



③ 4.1.1項で確認したPasswordを入力し接続をクリックします。

4.1.4 接続完了すると上記の表示となります



4.2 メンテナンスモードを起動する カメラの設定変更を行うメンテナンスモードを起動します。

4.2.1 メンテナンスモードのLogin画面へアクセスする



4.2.2 User Name、Passwordを入力しLoginする

WebApp	× +			~	-		×
← → C ▲ 保護されて	Cいない通信 192.168.4.1/login			•		•	:
	NPA-1						
	User Name	admin				2	
	Password	user	8			3	
	LØGIN					4	

- ② User Name(初期設定値は[admin])を入力します。
- ③ Password(初期設定値は[user])を入力します。
- ④ Loginをクリックします。

→ C	× ▲ 保護されていない通	+ 信 192.168.4.1/liv	lve
	Live	~	
	Network	~	
	System	~	
	Video&Audio	~	
	Security	~	
	Storage	~	
	Control	~	

⑤ Login後、メンテナンスモード画面が表示されます。 ※上画像は、SPIモデルでの撮影画像となります。

5.ネットワーク設定

本項ではメンテナンスモードを使用した本製品の設定について記載しております。 お使いの環境、用途に合わせてAPモード、STATIONモードのいずれかを選択し、 以下の項目の内容にしたがって設定を行ってください。 APモードの設定および接続方法 :5.1,5.2項 STATIONモードの設定および接続方法:5.3,5.4項 APモード、STATIONモードの意味に関してはP.39用語集を参照してください

5.1 APモードに設定する

5.1.1 動作周波数を設定する

	MODE	● AP2.4G ○ AP5G	○ STATION	() AP2.4G	AP5G STATION
	Live 🗸				
<u> </u>	Network ^				
(2) -	Mode				
0	AP & STA				
	RTSP				
			(3)		
	System 🗸		0		
(① Networkのタブを選択	えします。			
(2 Modeのタブを選択し	ます。			
Č	$3 \left[AP2 AG \right] = EEII (0)$	NP5C」どちらかを遅り	シリノキオ		
		へに認定されていま	くしみら。		
	※本製品の5GHz帯は、	、屋外で使用しないでく	くたさい。		
5.1.2 5	SSID, Password,Chanr	nelを設定する			
					_
	🕼 WebApp 🛛 🗙 🕂				- B
-	← → C ▲ 保護されていない通信 192.168.4.	/network-lan			
(10)-	Logout	AP(2.4GHz) AP(5GHz)	STA		
\bigcirc	Live				
		SSID	ssid * cpl-XXXXX-a		+6
	Network	Password	Password *		$- \overline{7}$
	Mode	1 dosword	1 dasmond	e .	
<u>(</u>)-	AP & STA		Channel *		Q
\cup	RTSP	Channel	1	*	\top
	in the second se		<u> </u>		
(9) -		SET Logoutで有効と	なります。		
0	System 🗸	SSID/Passwordが入力条件を満たしていません	」。以下の規定に従って入力して下る	さしい。	
	Video&Audio 🗸	文字数(SSID): 1~32文字 文字数(Password): 80.62文字			
		使用文字(共通):半角数字(0~9)、半角英字(A	~Z、a~z)、特殊文字:('-' '_')		
	Security V				
	Storage 🗸 🗸				
	Control				
(ーックレキオ			
(4				<u> </u>	
(5) APモード2種(2.4GH	z、5GHz)、SIAモー	ドそれぞれの設	定ペーシへ切り)替えられます。
	本項はAPモードの設定	Eに関する項のため、			
	$\Delta P(24GH_7) \pm E t \Delta$	P(5GHz)のどちらかを	選択します		
(ふびのかってい	キキオ	
		~ に む し る こ し し し 進 認 /		こみり。	
(①⑤で選択したAPモート	- におけるPassword)唯認及び、 変更	こかでさまり。	
	※SSID,Passwordの	文字入力規定はP.30]	文字入力規定」	をご覧ください)°
(8 Channelの設定ができ	ます。			
	24GHz帯の無線では	1~13 chまで選択でき	5ます		
	こ.+のににつうほどの	下のチャンクルが躍って	ンC り。 ベキキオ		
			CG47.		
	• 5.2GHz帝(W52)。	36,40,44,48			
	※本製品の5GHz帯は、	、屋外で使用しないでく	ください。		
(9 SSID及び、Password	dを変更した場合はSet	をクリックしま	ਰ_	
	※Setをクリックする	と変更前の設定が消える	ふため。恋面前の	うい 認定の記録を	堆将します
	入力文字担守た法た!	ていたい埋今けのみたり	ハニップ 交叉回り フロック クキキキ	ノuえ/LマノuUu/小 (2) まん	
		ていねい场口は38122	1999 Cat	2700	
	② 変更しない場合は1mを	けつしくたさい。			
(⑩ Logoutをクリックし、	設定完了です。			
	logoutするとカメラ	が設定反映のため、白動	かで 再記動 を行い)ます。	
	百記動後 ネットワー	クヘー度 は に して と だ ・	さい、詳細けり、	15をご覧くだっ	ちい
			ニマッ。 ローが凹(の)F. A	しごこに見へ/こ(
NIDEC PI	RECISION CORPORATIO	JN P.14	+		

5.2 設定変更後にメンテナンスモードを起動する(APモード) 5.2.1 SSIDを選択する



5.2.2 Passwordを入力する



③ 5.1.2項⑦で変更した場合は変更後のPasswordを入力します。

5.2.3 メンテナンスモードのLogin画面へアクセスする



- ④ コンピューターでWebブラウザ(Google Chromeなど)を起動し、 カメラのIPアドレスをアドレス欄に入力します。
 IP Address: 192.168.4.1
- 5.2.4 User Name、Passwordを入力しLoginする



- ⑤ User Name(初期設定値は[admin])を入力します。
- ⑥ Password(初期設定値は[user])を入力します。
- ⑦ Loginをクリックします。



5.3 STATIONモードの設定をする 5.3.1 STATIONモードへ切り替える

	Logout	MODE	○ AP2.4G	O AP5G O STATION	(3)
	Network ^				
<u>°</u> +	Mode				
	AP & STA				
	NISP				
	System v	。	त		
2	Nodeのタブを選	限します。	9.		
3	「STATION」を選	選択します	- 。 にいしてい	います	
	※上场面何时は、	APZ.4GI		12.20	
5.3.2 ST	ATIONモードの各	各種の設定	をする		
6	WebApp × +	-	de lan		
(15) —	Logout	1 132.100.4.1/Hetwor	AP(2.4GHz)	AP(5GHz) STA	
	Live	~	SSID	SSID * • SCAN	6
	Network	~			
	Mode		Password	Password *	
(4)	AP & STA		🔿 Obtain an IP ad	dress automatically	8
	RISP		 Use the following 	g IP address	
	System	~		IP Address *	
	Video&Audio	~	IP Address	192.168.0.2	
	Security	~	Subnet mask	Subnet mask * 255.255.255.0	(10)
	Storage	~	Default gatewa	V Default gateway *	
	Control	~			
			Primary DNS	192.168.0.1	
			Secondary DNS	Secondary DNS * 192.168.0.1	(13)
			SET LOC	のいたで有効となります	
4	AP&STAのタブを	を選択しま	ま。		
5	STAを選択します	- 。 ダ ▼たた		きすてつクセフポノントの	このうち愛白します
$\overline{\mathbb{C}}$	アクセスポイント	€、▼∂⊃ のPassw	ordを入力し	ます。	していては、していていていていていていていていていていていています。
	*SSID,Passwor	dの文字2	↓ 力規定はP.3	0「文字入力規定」をご	覧ください。
8	目動で9~19を設 [″] Obtain an IP ac	正9る场i dress au	∃ia、 utomaticallv	を選択し、個へ移動して	ください。
	手動で9~13を設	定する場合	合は、 [″] Use tl	ne following IP addres	s [″] を選択します。
Q	10~13はこ使用環 IP Addressを設定	境に依存! ≧します	しますので、	ネットワーク管理者など	こ問い合わせてください
	SubNetmaskを読	」しなす。 役定します	0		
	Default gateway	/を設定し	ます。 -		
(12)	Secondary DNS	を設定します	。 ます。		
<u>(14)</u>	Setをクリックし	ます。 ⑥~	-13いずれかを	を変更する場合も変更後、	Setをクリックします。
(15)	※Setをクリックで Logoutをクリック	9 ると发見 フレ、設定	ミ則の設定が消 『完了です」	月えるにめ、変更前の設定	EU記録を推奨します。
	Logoutするとカン	メラが設定	反映のため、	自動で再起動を行います	t 。
	再起動後、ネット	ワークへ	再度接続して	ください。詳細はP.17を	ご覧ください。

5.4 設定変更後にメンテナンスモードを起動する(STATIONモード) 5.4.1 SSIDを選択する



5.4.2 Passwordを入力

B	cpl-XXXXXX-g			3
	セキュリティ保護あり			۲
	ネットワーク セキュリティ キー	の入力		
			PdSS.AAAAAAAAAA	
	次へ	キャンセル		

③ 5.3.2頃⑦で設定したPasswordを入力します。

5.4.3 メンテナンスモードのLogin画面へアクセスする

 WebApp
 ×
 +

 ←
 \rightarrow C A 保護されていない通信 | IP Address
 (4)

 ④
 コンピューターでWebブラウザを起動し、
5.3.2項⑨で設定したIPアドレスをアドレス欄に入力します。

5.4.4 User Name、Passwordを入力しLoginする

× +				~ .	- (×	
ない通信 192.168.4.1/login			07				Е	
NPA-1								
User Name	admin							- (
Password	user	Q						- (
LOGIN								- (
	× + ない通信 192.168.4.1/login NPA-1 User Name Password	× + ない通信 192.168.4.1/login NPA-1 User Name admin Password USEr LOGIN	x + ない通信 192.168.4.1/login NPA-1 User Name admin Password USEr 委	x + ない通信 192.168.4.1/login	× + ない通信 192.168.4.1/login	× + ない通信 192.1684.1/login 中 企 ☆ □ NPA-1 User Name admin Password USEr を LOGIN	× + ない通信 192.168.4.1/login	× + ない通信 192.168.4.1/login

- ⑤ User Name(初期設定値は[admin])を入力します。
- ⑥ Password(初期設定値は[user])を入力しします。
- ⑦ Loginをクリックします。



5.5 RTSPのユーザー認証機能の設定方法

€ → G	▲ 保護されていない通信 192	.168.4.1/network-rtsp	
	Logout	Auth Type	Auth Type * NONE(認証しない)
	Network	RTSP Port	RTSP Port * 554
	Mode	SET	
	AP & STA		

① Networkのタブを選択します。

- ② RTSPのタブを選択します。
- ③ Auth Type を以下の3つから選択します。

NONE(認証しない) BASIC(ベーシック認証) DIGEST(ダイジェスト認証)

④ SETボタンを押します。

⑤ Logout 後に、再起動が行われて設定が反映されます。

ベーシック/ダイジェスト認証設定時のネットワークストリーム再生方法については、 P.34をご覧ください。

6.システム設定 6.1 時刻設定

	11.0		Date & Time					
	Notwork	~	Current Time	時刻加	び表示されます	, J-		
	Network	~	○ Synchronize with Ser	rver		\equiv		
-	System	^			Server *	-		
	Date&Time		Server		ntp.nict.jp	J		
	Camera Name		• Synchronize with Cor	mputer time				
	Log & Report							
	Video&Audio	~	UPDATE					
	Security	~						
	Storage	~						
	Control	~						
● 4 指页 Syr 5 接納 6 ④ 5	ま刻がずれてい をしたサーバー nchronize w APモードに設 売したコンピニ nchronize w または⑤を選掛	いる場合 いる場合 いる いる いる いる いる いる いる いる いる いる	Nる場合がありま 含は、④または⑤ 身刻を取得する場 fverを選択し、N いる場合は、選択 -から時刻を取得 mputer timeを選 lpdateをクリック	9。 を実施しま 合に、 ATPサーバ- Rしてもらは、 するします。 刻が初期 に の の の の の の の の の の の の の	す。 -名を入た 名を入た 	しますれません	。 h。	7.
8 5 8 8 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9	時刻がずれてい 自したサーバー hchronize w APモードに設 売したコンピュ hchronize w または⑤を選択 メラの電源が いず時計合わせ	・ に は た に で た に に て に て に て に て に て に て に て に て に て に て に て に て に て に て に て し の ら に ち に ち に ち に ち に ち に ち に ち に て っ に ち に て っ に ち に ち に て っ に ち に ち に て っ に ち に て っ に ち に ち に て っ に ち こ っ ち に ち こ っ ち に ち こ っ た こ っ ち こ っ ち こ っ ち て こ っ ち こ っ ち こ っ ち こ っ ち こ っ ち こ っ ち こ っ て こ っ ち こ っ て こ っ て こ っ て こ っ て こ て こ て こ っ て こ っ て こ っ て こ っ て こ っ て こ っ て こ て こ て こ て こ て こ っ て こ っ て こ っ て こ っ て こ っ て こ っ て こ っ て こ っ て こ っ こ っ こ っ こ っ こ っ こ っ こ っ こ っ こ っ っ こ っ っ こ っ っ こ っ っ こ っ っ こ っ っ っ っ っ っ こ っ っ っ っ っ っ っ っ っ っ っ っ っ	Nる場合がありま 含は、④または⑤ 身刻を取得する場 rverを選択し、N いる場合は、選択 -から時刻を取得 mputer timeを選 pdateをクリック こなりますと、時 ってください。	9。 を実施しま 合は、 NTPサーバ- Rして場合は、 する場合す。 タします。 刻が初期値(す。 -名を入た 小は取得さ 、 こ戻ること	っします れませ,	。 ん。 !ますの ⁻	С,
時 (4) 指次 Syr ※A (5) 接納 Syr (6) ④ き ※力	 ・ ・ ・	・ ith Sec ・ th Sec ・ th Co い で を ・ ・ th Co ・ th Co ・ th Co ・ th Co ・ th Co ・ で ・ th Co ・ い も し く い し く い し 、 し で し 、 し で し 、 し で し 、 し で し 、 し で し 、 し で し 、 し で で で も し 、 し で で も し 、 し で で も し 、 し し し し し し し し し し し し し	Nる場合がありま 含は、④または⑤ 身刻を取得する場 rverを選択し、N いる場合は、選邦 -から時刻を取得 mputer timeを選 しpdateをクリック こなりますと、時 つてください。	9。 空実施しま 合は、 NTPサーバ- Rしても時刻 する場合は、 選択します。 刻が初期値に	す。 -名を入た 」は取得さ 、 こ戻ること	っします れませ,	。 ん。 !ますの ⁻	で、
問 「 Syr (5) 安 (4) (5) S (4) (5) S (4) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	時刻がずれてい 良したサーバー hchronize w APモードに設 売したコンピュ hchronize w または⑤を選邦 メラの電源が がず時計合わせ App × C ▲ 保護されていない	・ ith Sec ith Sec ith Colore ith Col	Nる場合がありま id、④または⑤ id、④または⑤ id、④または⑤ idの場合は、選択 -から時刻を取得 mputer timeを選 lpdateをクリック こなりますと、時 -ってください。	9。 を実施しま 合は、 NTPサーバ- Rして場合は、 する場合す。 タします。 刻が初期値(す。 -名を入た 小は取得さ 、 こ戻ること	いますれません	。 ん。 !ますの ⁻	で、
問 (4) 指页 Syr ※A (5) 接納 Syr (6) ④ (4) 5 (6) ④ (4) 5 (7) 8 (1) 8 8	 売刻がずれてい もしたサーバー hchronize w APモードに設 売したコンピニ hchronize w または⑤を選扔 メラの電源が がず時計合わせ への で へ 保護されていない Live 	・ ith Sec ith Sec ith Cc ith Cc	Nる場合がありま 含は、④または⑤ 読刻を取得する場 rverを選択し、N いる場合は、選邦 -から時刻を取得 mputer timeを選 しpdateをクリック こなりますと、時 5641/live	9。 空実施しま 合は、 NTPサーバ- Rしても時刻 する場合は、 さます。 クします。 刻が初期値に	す。 -名を入た 」は取得さ 、 こ戻ること	しますれませ	。 ん。 !ますの ⁻	ر .
● 第5 Syr ⑤ 接 Syr ⑤ ④ ④ Syr ⑤ ③ ④ の の の の の の の の の の の の の の の の の の の		・ ith Sec ith Sec ith Cc ith Cc	Nる場合がありま 含は、④または⑤ 持刻を取得する場 rverを選択し、N いる場合は、選択 -から時刻を取得 mputer timeを選 lpdateをクリック なりますと、時 -ってください。	9。 応しま 合は、 ATPサーバ- Rしても時す、 する場合は、 選択します。 クします。 刻が初期値(す。 -名を入た 小は取得さ 、 こ戻ること	います	。 ん。 マますの ⁻	で、
問 Syr Syr Syr (5) 接 Syr (5) 後 (4) → (4) →		itter itter	Nる場合がありま 含は、④または⑤ 読刻を取得する場 rverを選択し、N いる場合は、選邦 -から時刻を取得 mputer timeを選 lpdateをクリック こなりますと、時 -ってください。	9。 を実施しま 合は、 ITPサーバ- Rして場合は、 選択します。 クします。 刻が初期値(す。 -名を入た 小は取得さ こ戻ること	います	。 ん。 ・ますの ⁻	<i>с</i> .
問 Syr 多 Syr ⑤ ④ Syr ⑥ ④ ⑦ ⑦ ℃		・ ith こ つ か ら E に つ し 、 に た こ ー の に た し く い に た こ し 、 に し 、 に し 、 に し 、 に し 、 に し 、 に し 、 に し 、 に し 、 に し 、 に し 、 に し 、 し し 、 し 、 し し 、 し し し し し	Nる場合がありま 含は、④または⑤ 身刻を取得する場 rverを選択し、N いる場合は、選択 -から時刻を取得 mputer timeを選 lpdateをクリック なりますと、時 ってください。	9。 空実施しま 合は、 ATPサーバ- Rしても時刻 する場合は、 選択します。 タレます。 刻が初期値	す。 -名を入た 小は取得さ 、 こ戻ること	いますれません	。 ん。 !ますの ⁻	<i>र</i> .
問 Syr Syr ⑤ ④ Syr ⑤ ④ ※ ⑥ ◆ →		・ ith こ か Sec い た で た 、 で 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	Nる場合がありま 含は、④または⑤ 持刻を取得する場 rverを選択し、N いる場合は、選択 -から時刻を取得 mputer timeを選 lpdateをクリック なりますと、時 5-ってください。	9。 っ を実施しま 合は、 NTPサーバー Rして場合は、 する場合す。 クします。 刻が初期値(す。 -名を入た 小は取得さ こ戻ること	いますれません	。 ん。 りますの ⁻	で、
問 Syr ※A ⑤ 安 》 ⑥ ④ ⑦ 》 》		it つからE 1 からE 1 た い た で た ・ ・ に た し く で に た し く に で し の に た し の に れ し の ら に も し の ら に も し の ら に も し の ら に ち に し の ら に ち に し の ら に ち に し の ら に ち に う の ら に ち に う の ら に ち い し の ら に ち に う い し の ら に ち の ら に ち つ い し の ら に ち の ら に ち つ い し の し の ら に ち つ い し の し の ら に ち 、 し の ら に ち 、 し の ら に ち 、 し の ら に う の こ の ら に ち 、 し の ら に ち 、 し の し の こ て し の ろ の し の し の し の し の し の し の し の し の し つ し の し つ し	Nる場合がありま 含は、④または⑤ 読刻を取得する場 rverを選択し、N いる場合は、選邦 -から時刻を取得 mputer timeを選 しpdateをクリック こなりますと、時 584.1/live	9。 を実施しま 合は、 JTPサーバー Rしても時刻 する場合は、 選択します。 クします。 刻が初期値	す。 -名を入た 小は取得さ こ戻ること	こがあり	。 ん。 シますの	Ċ.
問 Syr 多 Syr ⑤ ④ ※ ⑥ ④ ※ 少 〇 ● ※ 少	is 刻がずれてい したサーバー っchronize w APモードに設 売したコンピー っchronize w または⑤を選択 メラの電源が ず時計合わせ C A 保護されていない Live Network System Video&Audio Security Storage	・ ith こ つ た に て に て い し の に に た し の に に た し の に に た し の に に た し の に の に の に し の に の に し の に の に の に し の に の に し の に の に の に の に の に の に の し の に の の の の の の の の の の の の の	Nる場合がありま 含は、④または⑤ 身刻を取得する場 rverを選択し、N いる場合は、選択 -から時刻を取得 mputer timeを通 Jpdateをクリック なりますと、時 -ってください。	9。 空実施しま 合は、 ATPサーバー Rしても時す、 する場合は、 選択します。 クします。 刻が初期値(す。 -名を入た 小は取得さい こ戻ること	いますれません	。 ん。 ますの ⁻	.
問 Syr Syr ⑤ ④ ※ ⑥ ④ ※ Web ← →		・ ith こ つ た に し の に た し の に に た し の に に た し の に に た し の ら に で っ に れ ら に ち こ っ の に し の ら に ち っ に た し し の ら に ち っ に し の ら に ち っ に つ ん し 、 し の ら に ち っ に う っ に も し の ら に ち っ に ち っ い ち ら に ち っ っ い ち ら に ち っ っ い ち ら に ち っ い ち っ い ち っ い ち っ い ち っ い ち っ い ち っ い ち っ い っ い ち 、 い ち っ い っ い ち 、 い う っ い っ い し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し っ っ い し 、 し ろ い し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し っ い し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し 、 し っ 、 し 、 し 、 し う っ 、 、 う っ 、 う 、 う っ 、 、 う っ 、 う っ 、 う っ 、 う っ 、 う っ 、 う う っ 、 う 、 う う っ 、 う 、 う う っ 、 う 、 う う 、 う う っ 、 う う う 、 う う っ 、 う う っ 、 、 う う 、 う う っ 、 う う う う 、 う う う 、 う う う う 、 う う う 、 う う う 、 う う う う う う う う う う う う	Nる場合がありま 含は、④または⑤ 持刻を取得する場 rverを選択し、N いる場合は、選护 -から時刻を取得 mputer timeを通 pdateをクリック なりますと、時 5-ってください。 84.1/live	9。 を実施しま 合は、 ITPサーバー Rしても時刻 する場合は、 選択します。 クします。 刻が初期値(す。 -名を入た 小は取得さい こ戻ること	いますれません	。 ん。 ますの ⁻	ē.
問 Syr ※A ⑤ ④ ③ ※ ⑥ ④ ④ ⑦ ④ ⑦ ●		itt るからE itt いるら に た い た い た い た い た い た い ち に た い た い ち に の に い ち に の に い し の に の に の に の に の に の の に の の に の の に の	Nる場合がありま 含は、④または⑤ 読刻を取得する場 rverを選択し、N いる場合は、選邦 -から時刻を取得 mputer timeを選 しのますと、時 5841/live	9。 を実施しま 合は、 JTPサーバー Rしても時刻 する場合は、 選択します。 クします。 刻が初期値(す。 -名を入た 小は取得さ こ戻ること	こがあり	, h. •ますの ⁻	<i>с</i> .
時気 Syr 多 Syr 多 Syr の (金) ※ 必 の (金) ※ の の の の の の の の の の の の の の の の の の		- ith c l ith c l f ith	Nる場合がありま 含は、④または⑤ 誇刻を取得する場 rverを選択し、N いる場合は、選邦 -から時刻を取得 mputer timeを通 lpdateをクリック なりますと、時 つてください。	9。 空実施しま 合は、 ATPサーバー Rしても時刻、 する場合は、 選択します。 クレます。 刻が初期値	す。 -名を入た 小は取得さい こ戻ること	こがあり	h. эますの ⁻	<i>ट</i> .

⑦ Liveビュー画面の左上に表示されている時刻が現在時刻に変更されます。
 赤点線枠部分に表示されます。
 ※上画像は、SPIモデルでの撮影画像となります。

6.2 カメラ名および各種製品設定の確認

	Logout	~	Camera Name	#1* #2* #3* DEF 01 1
	Network	~	Firmware Version	00.31.00.00
	System	^	Serial No.	123456789
	Date&Time		Mac Address	24:97:ED:1A:A2:A1
	Camera Name Log & Report		UPDATE	
	Video&Audio	~		
	Security	~		
	Storage	~		
	Control	~		
Sve	temのタブを選 nera Nameのタ	択しま タブを	ます。 選択します。	

Logout		Access-Log	Other		
Live	~	-	•vetore 1.00		
Network	~	Alive monitor	ing		
		Inter	val	Interval * 20	
 System	^				
Date&Time		Addre	ess1	Address1 * 192.167.4.20	
Camera Name Log & Report	9	Ad	ldress2	Address2 * 192.168.4.22	
Video&Audio	~		UPDATE		
Security	~	System Status	101		
Storage	~	Factory Reset	EXE		
Control	~				

- ⑧ Systemのタブを選択します。
 ⑨ Log&Reportのタブを選択します。
 ⑪ Otherのタブを選択します。
 ⑪ Factory Resetの"EXECUTE"をクリックすると各種設定を工場出荷状態にリセットします。
- 6.4 Alive monitor 本項はカスタマイズ仕様となっております。詳細につきましては別途ご相談ください。

NIDEC PRECISION CORPORATION

7.Video&Audio設定 7.1 Live View設定

Logout		Audio	ON	O OFF -	
Live	~				
Network	~	FPS	FPS * 5	•	
System	~	Anti-Flicker	Anti-Flicker * Auto		
Video&Audio	^	Time Stamp	Time Stamp * ON		
Stream Image		Rectilinear	Rectilinear * OFF	-	
Security	~	Parameter			
Storage	~				P

- ① Video&Audioのタブを選択します。
- ② Streamのタブを選択します。
- ③ マイクのOn/Offを設定できます。
- ④ ▼をクリックしFPSの設定を変更することができます。 ※ 暗号化録画では5FPSのみとなります。 また 10、30FPSに設定するとNightビジョンには切り替わりません。
- ⑤ ▼をクリックし、Anti-Flickerの設定を変更することができます。
 ⑥ ▼をクリックし、Liveビュー画面のタイムスタンプ表示のOn/Offを変更できます。
- ⑦ ▼をクリックし、Rectilinear(映像の歪み補正)のOn/Offを設定することができます。
- ⑧ RectilinearのParameter(補正値)を変更できます。
- ⑨ Updateをクリックして設定反映完了します。

7.2 画像の切り出し設定

原点(× (0.0)	+ 通信人 192.168.4.1/vid	eo-audio-image				<u> </u>
	Logout		Clip	Other			
	Live	~					
	Network	~					
	System	~					
(1) -	Video&Audio	^					
_	Stream	ı					
2 -	Image	•					
	Security	~					
	Storage	~					
	Control	~					
4-			LEFT&TOP	0 Width8	&Height 2688	height * 1944	-5
6-			UPDATE	RESET			$-\overline{7}$
٢							

- ① Video & Audioのタブを選択します。
- Imageのタブを選択します。
 Clipのタブを選択します。

- ③ Clipto タフを送れてなり。
 ④ Left&Topのパラメータを設定します。
 ⑤ Width&Heightのパラメータを設定します。
 ⑥ Updateをクリックして、設定反映完了します。
 ※設定した内容はメンテナンスモードのLiveビュー画面には反映されません。
- ⑦ Resetをクリックすると初期設定値が表示されます。

※参考(FHD)



	FullSize	FHD	HD	VGA
Left	0	384	704	1024
Тор	0	432	612	732
Width	2688	1920	1280	640
Hight	1944	1080	720	480

7.3 画像調整(回転、反転)

Logout		Clip	Other	
Live	~	MIRROR		OFF
Network	~			Ŭ
System	~	FLIP	⊖ ON	OFF
 Video&Audio	^	ROTATE	⊖ ON	● OFF
Stream		UPDATE		
Image			-	
Security	~			
Storage	~			
and all				

- ① Video&Audioのタブを選択します。

- ② Imageのタブを選択します。
 ③ Otherのタブを選択します。
 ④ 調整したい項目のOn/Offを切り替えます。 Mirror :左右反転 Flip :上下反転 Rotate :回転
- ⑤ Updateをクリックし、設定反映完了します。

7.4 各項目の切り替え時の画像

:左右反転
:上下反転
:回転

※参考



※ 画像処理を行うため、動画録画のFPSに影響を与える場合がございますので、 FPSをご確認の上ご使用ください。

UPDATE

WebApp	×ч	F			
\leftrightarrow \rightarrow C	▲ 保護されていない通信	192.168.4.1	/security-user-account		
	Logout		User Name	User Name *	(3)
	Live	~			
	Network	~	Password	Password *	<u> </u>
	System	~	Confirm Password	ConfirmPassword *	
	Video&Audio	~			
1)	— Security	^	UPDATE	n Passwordが入力条件を満たしていませ/	 し、以下の規定に従って入力して下さい。
2-	User Account		文字数(共通):4~16文字 使用文字(共通):半角数字(0~9	9)、半角英字(A~Z、a~z)、特殊文字('!' '	'%' '-' '@' '_' '^')
	Storage	~			
	Control	~			

8.メンテナンスモードログイン時のUser NameとPasswordの変更

- ① Securityのタブをクリックします。
- ② User Accountのタブをクリックします。
- ③ 希望のUser Nameを入力します。
- ④希望のパスワードを入力します。
 ※User Name、Passwordの文字入力規定はP.30「文字入力規定」をご覧ください
- ⑤ Confirm Passwordに④で入力したPasswordを入力します。
 ⑥ Updateをクリックして設定反映完了します。 次回以降のログイン時のUser Name、Passwordが変更されます。
 ※Password欄とConfirm Password欄の入力内容が異なる場合、 Updateをクリックすることできません。

9.録画設定およびデータの取り扱い

9.1 microSD Cardのmounted、unmounted

電源on状態のカメラからmicroSDカードを取り出す際は、本項を必ず実施してください。

9.1.1 unmount 手順

Live	SD C	ard (mounted)			INT
Network	~	Snap Sh	ot to SD O ON	OFF	1
System	~		Interval	Interval * 00:00:30	o
Video&Audio	~				
Security	~	暗号化	O ON 🔘	OFF	
Storage	~			UPDATE	
 Management Download	Reco (Stop	rd Video & Aud ped) at SD Card	dio Stream to SD Unmount SD Mes	STOP STAR	σ
Control	~		Do you want to Unmount SD ?		

- ② Managementのタブを選択します。
 ③ UNMOUNTボタンを押すと、確認画面が出ます。
 ④ OKを押すと、SDカードがUNMOUNT状態になります。

<	A /Pi詰されていたい通信		1/44-4-4				
€ → 6	▲ 休護されていない通信	192.168.4.	I/storage-management	_			
	Logout		SD Card (unmounted	4)		MOUNT	
	Live	~	, in the second s				
	Network	~	Snap Sho	t to SD	O ON	OFF	
	System	~			Interval	Interval * 00:00:30	0
	Video&Audio	~					
	Security	~	暗号化	O ON	0	DFF	
	Storage	^				UPDATE	
	Managemer	nt	Record Video & Aud (Stopped)	io Stream to	SD	STOP S	
	Download		Format SD Card	Moun	t SD Messa	ge	
	Control	~		Do you wa	ant to Mount SD ?		
	-			Cancel	ок		

⑥ OKを押すと、SDカードがMOUNT状態になります。

9.録画設定およびデータの取り扱い

```
9.2 スナップショットの設定
※ 本機能はオプション機能となります。詳細につきましては別途ご相談ください。
```

本味酸されていない通信	192.168.4.	storage-management			
Logout		SD Card (mounted)		MOUNT	T
Live	~	Contraction of the Southern Contraction Contraction Contraction			
Network	~	Snap Shot to SD	O ON	OFF	
System	~		Interval	Interval * 00:00:30	0
Video&Audio	~				
Security	~	暗号化 〇 ON	 O 	FF	
Storage	^			UPDATE	
Management		Record Video & Audio Stream (Recording)	to SD	STOP	
bounda		Format SD Card	EXECUT	E	

- Storageのタブを選択します。
 Managementのタブを選択します。
 Snap Shot機能のOn/Offが設定できます。
- ④ Interval(撮影間隔)を設定します。
- ⑤Updateボタンを押すと設定が適用されます。

9.3 暗号化機能の設定

	Logout	S	D Card (mounted)	MOUNT UNMOUNT
	Live	~		
	Network	~	Snap Shot to SD ON	OFF OFF
	System	~	Interval	Interval *. 00:00:30 ©
	Video&Audio	~	,	-,
	Security	~	暗号化 🔿 ON 🧿 OF	F
_	Storage	^		UPDATE
	Management	Ri (F	ecord Video & Audio Stream to SD Recording)	STOP START

- ⑥ Storageのタブを選択します。
- ⑦ Managementのタブを選択します。
 ⑧ AES暗号化Onまたは暗号化Offの設定したい状態にチェックします。
 ⑨ Updateボタンを押すと設定が適用されます。

9.録画設定およびデータの取り扱い(つづき)

9.4 録画を開始/停止

	Live	~	Sb Card (mounted)		MODINI	INMOUNT
	Network	~	Snap Shot to SD	O ON	OFF	
	System	~		Interval	Interval * 00:00:30	٥
	Video&Audio	~			2	
	Security	~	暗号化 〇 0	IN 💿 OF	FF	
	Storage	^			UPDATE	
	Management		Record Video & Audio Stream (Recording)	m to SD	STOP	START
	Download		Format SD Card	EXECUT	E	
	Control	~				
+	ーークロゴち	1	キオ			
TOra	geのタノをi	麸択し	/より。			

→録画停止中はRecord Video & Audio Stream to SD"(Stopped)"と表示されます。 ※電源投入時は自動で録画を開始します。 録画停止は④を、録画開始は③をクリックしてください。 停電などで電源が落ちた場合は電力復旧後、自動で録画を再スタートします。

※時刻がずれている場合に録画されたファイルは、SDカードの記憶容量が少なくなると 自動的に古い時刻に録画されたファイルが消去される場合がございます。 録画機能をご使用するにあたり、必ず時刻があっていることをご確認ください。

- 9.5 録画データの削除(microSDカードのフォーマット) ⑤ EXECUTEボタンをクリックすると、microSDカードのフォーマットを行い、 録画データを全て削除します。

9.6 録画ファイルのダウンロード

	Logout		Can	pera DEF-01-1				7	
	Live	~			File List				
	Network	~	No	Name	Date modeified	Size	Download	1	
	System	~	1	DEF_01_1_000003_170804_090015.raw	2017/08/04 09:00:20	652K	Exec		
	Video&Audio	~	2	DEF_01_1_000004_221121_154652.2af	2022/11/21 15:47:48	1146K	Exec		
6	Security	~	3	DEF_01_1_000004_221121_154652.raw	2022/11/21 15:47:50	8182K	Exec		
	occurry	•	4	DEF_01_1_000005_221121_154758.2af	2022/11/21 15:48:12	286K	Exec		
	Storage	^	5	DEF_01_1_000005_221121_154758.raw	2022/11/21 15:48:12	1953K	Exec		
	Management		6	DEF_01_1_000006_221121_154815.2af	2022/11/21 15:48:50	716K	Exec		
	Download	load		DEF_01_1_000006_221121_154815.raw	2022/11/21 15:48:50	4747K	Exec		
\cup	Johnida		8	DEF_01_1_000007_221121_155217.mp4	2022/11/21 15:53:02	7296K	Exec		
	© Storage ⑦ Downloa ⑧ Page Up, ⑨ Execをク ※Nightモ ※動画ファ ※録画デー	フタブ dタブ /Dow リック ード中 イルの タのろ	を返ってる 重要で のす は ダウン	択します。 訳します。 ファイルのページを変える ると録画ファイルをダウン 動画ファイルのダウンロー ウンロードをキャンセルし ンロード中に、別の録画デ	らことができます。 ロードします。 ドはできません。 た場合、その処理にE ータのダウンロードI	時間がか は実行し	かる場合れ っないでくり	があります。 ださい。	
NIDEC P	各拡張子の mp4 非暗 raw 暗号 2af 暗号 RECISION C	ファイ 号映僧 化映像 化音声	ル情 象フ 家フ う のRA	報 ァイル ァイル ァイル TION P.28	3				

10.プライバシーシャッタの操作 ※本ページの内容は、SPIモデルのみ有効となります。

プライバシーシャッタ操作画面

Logout		
Live	~ (<u></u>	
Network	~	
System	~	
Video&Audio	~	
Security	~	
Storage	~	

- Controlのタブを選択します。
 SWITCHをクリックするとプライバシーシャッタが動作します。 ※⑦の部分に現在のプライバシーシャッタの状態が表示されます。 Shutter(Open):プライバシーシャッタが開いている状態です。 Shutter(Close):プライバシーシャッタ閉じている状態です。

以下は、プライバシーシャッタが開いているときの画面です。

WebApp	×	+			
$\leftrightarrow \ \rightarrow \ {\tt G}$	▲ 保護されていない通	信 192.168.4.1/0	control		
	Logout		Shutter (Open)	SWITCH	
	Live	~			
	Network	~			
	System	~			
	Video&Audio	~			
	Security	~			
	Storage	~			
	Control	~			
L					

11.各種入力規定 ログイン、パスワードなど以下の項目を設定する際の文字規定は下の表に従ってください。

項目		メンテナンスモード	
		文字規定	文字数制限
ログイン	User Name	半角数字、半角英字(大文字・小文字)、!%-@_^	4~16文字
	Password	半角数字、半角英字(大文字・小文字)、!%-@_^	4~16文字
	SSID	半角数字、半角英字(大文字・小文字)、	1~32文字
ネットシーク (AF 2.4G)	PASSWORD	半角数字、半角英字(大文字・小文字)	8~63文字
	SSID	半角数字、半角英字(大文字・小文字)、	1~32文字
4919 2 (AF 50)	PASSWORD	半角数字、半角英字(大文字・小文字)	8~63文字
	SSID	-	1~64文字
ネットワーク (STA)	PASSWORD	-	1~64文字
	機器名1	半角数字、半角英字(大文字・小文字)	1~6文字
CameraName	機器名2	半角数字、半角英字(大文字・小文字)	2文字
	機器名3	半角数字、半角英字(大文字・小文字)	1 文字

12.mp4動画データの再生方法(非暗号録画データの場合)

本項では、カメラからダウンロードした動画データの再生方法について記載しています。

動画の再生には推奨再生ソフトのVLCプレイヤーを使う手順を記載しています。 VLCプレイヤーは下記URLよりダウンロードして導入ください。 また、VCLプレイヤーは、ver3.0.7.1以上を使用してください。 https://www.videolan.org/vlc/index.ja.html

カメラから動画データをDLする方法については、P.28をご覧ください。

■カメラからダウンロードした動画データの再生手順 ① VLCプレイヤーを起動します。



② プレイヤーの画面にmp4の動画データファイルをドラック&ドロップします。



③ 動画データが再生されます。 動画が再生されるまでに、数秒程度かかる場合があります。



※ 暗号化されていないファイル(mp4)の再生方法です。 暗号化されたファイルは別途復号する必要があります。 別紙暗号化ファイルの再生方法をご覧ください。

13.ネットワークストリーム再生方法

本項では、カメラが撮影している画面をVLCプレイヤーで再生する方法について記載しています。

VLCプレイヤーは下記URLよりダウンロードして導入ください。 また、VCLプレイヤーは、ver3.0.7.1以上を使用してください。 https://www.videolan.org/vlc/index.ja.html

- 13.1 認証モードなし設定での再生方法 認証モードの設定方法については、P.18をご覧ください。
 - ■ネットワークストリームの再生手順 ① VLCプレイヤーを起動します。



② メディア⇒ネットワークストリームを開くを選択します。次頁へ続きます。



※音声の配信はできません。

※画像切り替え時などに、短い雑音が発生することがありますので、 VLCのVolumeはOFFにしておいてください。 13.ネットワークストリーム再生方法(つづき)

③ ネットワークURLを入力します。入力形式は下記になります。 <u>rtsp://(IPアドレス)/live/h264</u> APモードのIPアドレスは、192.168.4.1 です。 STATIONモードのIPアドレスは、設定値を入力してください。

下画像の赤点線枠は、APモードで再生する場合の入力例です。

📥 メディアを開く			-		×
 ファイル (F) ・ディスク (D) ネットワークプロトコル ネットワークURLを入力してください: rtsp://192.168.4.1/live/h264 	₩ ネットワーク (N)	🗉 キャ プチャ	ーデバイス	((D)	~
http://www.example.com/stream.a rtp://@1234 mms://mms.examples.com/stream rtsp://server.example.org:8080/te http://www.yourtube.com/watch?	vi stsdp v=ggб4x				
□ 詳細設定オブションの表示 (M)		再生	(P) 🔻	キャンセ	2)↓(C)

④ カメラの映像がVLCプレイヤーで再生されます。
 映像が表示されるまでに、数秒程度かかる場合があります。
 ※下画像は、SPIモデルでの撮影画像となります。



※音声の配信はできません。 ※画像切り替え時などに、短い雑音が発生することがありますので、 VLCのVolumeはOFFにしておいてください。 NIDEC PRECISION CORPORATION P.33 13.ネットワークストリーム再生方法(認証モードでの再生方法について) 13.2 認証モードあり設定での再生方法

> ネットワークURLに rtsp://ユーザー名:パスワード@IPアドレス:ポート番号/live/h264 を入力。 ※ユーザー名とパスワードはメンテナンスモードのログイン画面で入力する内容と同じです。

例) APモード、ユーザー名/パスワード/ポート番号がデフォルト設定の場合 rtsp://admin:user@192.168.4.1:554/live/h264

下画像の赤点線枠は、APモードで再生する場合の入力例です。

📥 メディアを開く			_		×
 ファイル(E) ・ディスク(D) ・ ネットワークプロトコル ・ ネットワークURLを入力してください: rtsp://adminuser@192.168.4.1554 	₩ ネットワーク (№)	!! \$v7fv-	ーデバイス	.(<u>D</u>)	
rtsp://adminuser@192.168.4.1:554/live/h264 http://www.example.com/stream.avi rtp://ei1234 mms://mms.example.org:8080/test.sdp http://server.example.org:8080/test.sdp http://www.yourtube.com/watch?v=gg64x					
□ 詳細設定オプションの表示 (M)		再生(<u>P)</u>	キャンセ	01 (C)

ネットワークURLにユーザー名/パスワードを含めない場合、以下のポップアップが表示されます。 そちらにユーザー名/パスワードを入力する事でも再生可能です。

🔔 RTSP認証	?	×
正しいログイン名とパスワードで	を入力してく	だざい。
ユーザー名		
パスワード		
<u></u> k	<u>C</u> .	ancel

14.microSDカードについて

14.1 推奨スペック

本製品に使用するmicroSDカードの推奨条件は下記になります。 また、録画耐性を考え、産業用をお勧めいたします。

推奨容量: 32G/64G/128G/256G ※上記4種類の容量を検証しております。

推奨スピードクラス:10以上

推奨microSDカード Verbatim社 EMSD-A32S/A64S/A128S/A256S

Format形式

32G FAT32 64G/128G/256G ExFat

※弊社では実際にmicroSDカードを使って長期エージング評価を行っておりますが 録画されたデータを保証するものではありませんのでご注意ください。 また、本機は最大1TBまでのmicroSDカードに対応していますが、全てのmicroSDカードの 動作を保証するものではありません。

14.2 microSDカードの録画時間目安

下表は、128GBのmicroSDカードを使用して、風景変化の少ない映像を撮った際の 録画時間の目安となります。 1ファイルあたりの録画時間は約30分です。

ファイル形式	音声	ファイル容量	録画時間
非暗号	有	290 MB	約8.5日
	無	250 MB	約10日
暗号	有	290 MB	約8.5日
	無	250 MB	約10日

電源を抜いた際に録画しているファイルは、破損して再生できなくなる可能性があるため、 必ず、電源を抜く際は、メンテナンスモードより、録画停止ボタンを押すことを推奨致します。 録画停止の方法については、P.28をご覧ください。

本カメラを長期運用する際は、使用前にmicroSDカードの初期化をお願い致します。 もしくは新品のmicroSDカードのご使用をお願い致します。 15.インジケータの詳細

15.1 インジケータ緑点灯時のカメラの状態

カメラのインジケータの場所は下図をご確認ください。 また、カメラ状態に対するインジケータの点灯については下表をご覧ください。



LED色	インジケータの状態	カメラの状態	点灯時間
	点灯	正常状態	常時
緑	点滅	動画ファイルダウンロード中	500ms・On/Off 1秒周期
	消灯	ファームウェアアップデート中	—

15.2 インジケータ赤点灯(エラーモード)時のチェック項目 カメラのインジケータが赤色に点灯、又は、点滅している場合は、 エラーモードの状態となります。 下表の赤色LEDの点灯状態に対応するご確認をお願い致します。

LED色	インジケータの状態	確認内容
点灯 ①.mia ②.mia 上 2回点滅 購	点灯	①.microSDカードは正しく挿入されているか確認ください。 ②.microSDカードを交換してエラーが改善するかご確認ください。
	上記の確認を数回しても、状態が改善されない場合は、 購入先へご連絡ください。	
, TC	上記以外の点滅	 電源のOff/Onによる再起動でエラーが改善するかご確認ください。 上記の確認を数回しても、状態が改善されない場合は、 購入先へご連絡ください。

16.工場出荷状態への戻し方

工場出荷状態へ戻す際は、専用放熱取付アタッチメントを取り外して、 以下の手順をおこなってください。

カメラの電源Onされている状態で、下図に記載の内側の穴へ 針金などの細い棒などを使ってボタンを5秒以上押すと、リカバリーが適用されます。



17.製品の仕様

	撮像素子	500万画素 CMOSイメージセンサ
		5/10/30(MAX) FPS 時号化録画は5EPSのみとたります
	フレームレート	IMAX約30FPSですが、サイズやRotate等画像処理
	<i>JU 40</i>	の条件でFPSが落ちる場合がございます。
撮影用カメラ		10/30FPS時、Nightモードはありません。
		水平:190度/垂直:140度(SB、SI)
	視野角	水平:140度/垂直:110度(SPI)
	F値	2.0
	最低被写体照度	0.5lx(Dayモード)
		Full size:500万画素(2688*1944)
急而通	ī表對	Full HD :200万画素(1920*1080)
		HD : 90万画素 (1280*720)
		VGA :30万画素 (640*480)
ビット	レート	約1.1Mbps
	<u>プレビュー</u>	MJPEG
绿电		<u>録画mp4(H.264)、静止画JPEG</u>
録画ト	<u>-リカ</u>	常時録画/メンテナンスモードからのstart-stop
는 이 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한		<u> / 4dB(撮像素子)</u>
XU//U/2NED=C18: ======	<u> </u>	<u> MICROSDバート 32GB~256GB</u>
三三三部東テーター		吹像ファイル 左の
	<u>嫁日</u> 像出力	
	<u>除出//</u> 条件	
カメラ電源イン	パターフェイス	USB Type C コネクタ
電酒田I ISBケー	-ブル (別売)	カメラ接続側:USB Type C
- 電源用00007	フレーブル長	USB電源側 :USB Type A
		<u>ケーブル長 : 1m (推奨)</u>
	度範囲	
サイ	イズ	幅120*局さ28.6*奥行41[mm] (本体)
		幅124*局で31.6*奥仃52[mm](アダツナメント カメミオ体(SP_SN)
重		ガスノ本体(SD、SI) - ING 専田放埶取付アタッチメント(付屋品):45g
保証	期間	
無線通信周波数		2.4GHz/5.0GHz
無線通信 チャンネル数 AP/Station		2/647 1~13
		5.0GHz : 36, 40, 44, 48 (W52) *
音声	圧縮	mp2
暗号化記錄	私 拡張子	映像:.raw、音声:.2af
通常記録		mp4
		HIIP, RTSP, NTP
		$\frac{11.b/g/n}{ac}$
- ワイシリノス	AIN临亏16	IVVPAZPSK-APSZAG/SG

本製品は、日本国内でのみ使用可能です。 日本以外の国で本製品を使用した場合、全てユーザーが責任を負うことになります。

※本製品の5GHz帯は、屋外で使用しないでください。 製品を屋外で使用する場合は、2.4GHz帯をご利用ください。 法令により、5GHz帯を屋外で使用することは禁止されています。

18.用語集

用語	説明
APモード	カメラとパソコンを無線で接続し操作するモードです。
Dayモード	昼間撮影モード 照度センサーによって自動で切り替わります。
Nightモード	夜間撮影モード 赤外LEDが点灯し、暗がりでの撮影ができます。 照度センサーによって自動で切り替わります。
Rectilinear	魚眼補正 映像のゆがみを補正します。
Stationモード	アクセスポイントを介し、カメラと接続するモードです。
AES	暗号化の方式です。

19.FAQ

No.	Question	Answer
1	電源投入時にジジッという音がする	機構のイニシャライズ動作音になります。 問題ありません。
2	電源を切ってもLEDが消えない	カメラ内で電源OFFの処理を行っています。 5秒程度お待ちください。 また電源の再投入はLEDが消えてからお願いいたします。
З	電源を投入しても インジケータのLEDが点灯しない	カメラ-USBケーブル-USB電源-コンセント間が しっかり接続されているか再度ご確認ください。

20.変更履歴

版数	日付	項目番号	変更内容
1.0	2023/1/11	-	初版
1.1	2023/1/20	_	新規ページ追加によるページ番号修正
		P.1、P.7	新規ページ 追加
		P.4、P.34	注意書きを追加
		P.6	ページ分割のために記載レイアウトを変更
1.2	2023/3/13	-	新規ページ追加によるページ番号修正
		P.6、P7、P.9	外観イメージ図の変更
		P18、P26	新規ページ を追加
		P.27、P.28	webページ画像 変更
1.3	2023/4/3	-	NIDEC PRECISION CORPORATIONへ社名変更