

# フルHDドーム型 IPネットワークカメラ Vewla® IPC-19p

# 取扱説明書

Ver.2201



E	次	
	1.	はじめに(主な機能のご紹介)1
	2.	同梱品の確認3
	3.	ハードウェアと使用方法
		製品各部の名称と機能4
		壁、天井への設置方法6
		レンズの可動域について7
		microSD カードの挿入方法
		レンズのピント調整手順8
		四隅の黒い淵の解消方法
		インストールと使用方法9
	4.	IPC-19p のリセット15
		工場出荷時の設定に戻す15
	5.	仕様
	6.	付録
		A. 同時に接続可能なユーザー数 18
		B 品質について18
		C. トラブルシューティング19
		D. micro SD カード録画について 2 1

図表一覧
図 2-1:IPC-19p 本体3
図 2-2 : ID・パスワードカード3
図 2-3 : かんたんインストールガイド (A3 両面) 3
図 2-4:LAN ケーブル(1.5m)3
図 2-5 : ゴムスペーサー×3
図 2-6:設置用台紙
図 2-7 : 特殊ドライバー ネジ・アンカー×3 3
図 2-8 : 電源アダプター(1.5m) 3
図 2-9 : カメラ作動中ステッカー
図 2-10 : ケーブル用防水キャップ一式
図 3-1:正面各部
図 3-2:側面各部
図 3-3:壁、天井への設置方法 6
図 3-4 : レンズの可動域 7
図 3-5 : microSD カードの挿入方法7
図 3-6 : レンズのピント調整手順 8
図 3-7 : 四隅の黒い淵の解消方法 9
図 3-8:IPC-19p 接続図 1 1 0
図 3-9:IPC-19p 接続図 2 1 0
図 3-10 : CamView ダウンロードページ 1 1
図 3-11:Windows エラー画面 1 2
図 3-13 : ID・パスワードカード 1 2
図 3-14:CamView 動作ウィンドウ 1 3
図 3-15 : パスワード入力ウィンドウ 1 3
図 3-16 : カメラ追加ウィンドウ 1 4
図 4-1: リセットボタン15

#### はじめに(主な機能のご紹介)

# 1. はじめに(主な機能のご紹介)

IPC-19p は、Windows パソコンや iPhone、iPad、Android スマートフォン・タブレットから 24 時間視聴できます。

# ● 基本設定は3ステップ

- 1. IPC-19p をネットワークに接続
- 2. アプリを端末にダウンロード
- 3. カメラ ID・パスワードを入力し、映像を確認

#### ● ワイドアングル フル HD

IPC-19p の水平画角は 120°あり、1920×1080 ピクセルのフル HD 出力に対応しています。 高画質 で一度に広範囲をご覧いただけます。

# ● PoE 給電対応(→p.8)

LAN ケーブル1本で電源供給とデータ通信を行える PoE に対応しています。給電機器(PoE 給電ス イッチングハブや PoE インジェクターなど)から受電でき、電源配線が不要です。(カメラから給電機 器までの距離は 100m 以内にしてください。)

# ● 電源アダプターからの電源供給も可能(→p.8)

PoE 給電以外にも 12V アダプターから電源供給が可能です。設置環境に合った接続方法をお選びいただけます。

#### ● 防水・防塵の屋外用 IP カメラ(防水規格: IP66)

粉塵の侵入がなく、全方向から水の噴流を3分間受け続けても内部が浸水しない構造です。水の噴流に晒され続けるような環境でない限り、雨の当たる場所にも設置していただけます。(カメラ本体の LAN ケーブル部ならびに付属品は、防水仕様ではありません。)

# ● microSD カード録画対応

IPC-19p 本体のスロットに microSD カードを挿し込めば、手軽に映像を録画することができます。 録画した映像は、遠隔で再生可能です。また、動きや音を検知した時だけ録画するセンサー録画機 能もあり、保存容量を節約できます。センサー録画は検知から 5 秒さかのぼってスタートし、30 秒 間録画するので、検知の瞬間を捉えることができます。

# ● プッシュ通知

IPC-19pが物の動きを検知し、iPhone・iPad・Android 端末へ通知します。

#### はじめに(主な機能のご紹介)

#### ● 商品を設置する前に確認しておくこと

IPC-19p はインターネットに接続して使用します。IPC-19p の映像を離れた場所からご覧になるには、IPC-19p を設置する環境にインターネット回線が必要です。

また、IPC-19p は、インターネットの**上り回線**を使用します。通常のご利用の場合、上り回線速度 が**常に 3Mbps 以上**<sup>\*1</sup>確保できる環境を推奨します。ADSL やケーブルインターネットでは上り回 線が不十分なことが多いので、ご契約内容<sup>\*2</sup>をよく確認してください。

- ※1 IPC-19p 1 台あたり。複数台同時に視聴する場合は台数分の速度が必要です。
   (例:同一ネットワークにカメラ4台を設置し、遠隔地から同時視聴する場合:3Mbps/台×4台=12Mbpsの上り
   回線速度を推奨)
- ※2 契約上の最大速度と実際の速度は異なりますのでご注意ください。 例えば、サービス内容が上り最大3Mbpsとなっている場合、実際の速度が3Mbpsとなることはまずあり得ません。 実際の回線速度はスピード測定サイトなどを利用して測定することができます。

# ※ ご使用にあたってのご注意

- ◆ NAS 録画の際は、ファームウェアを最新バージョンに更新してからご利用ください。 ※最新ファームウェアは、ソリッドカメラ HP(<u>https://www.solidcamera.net/</u>)にて確認して いただけます。
- ◆ Viewla シリーズはインターネットに接続して使用する IP ネットワークカメラです。ネットワーク 環境のない場所での動作は保証いたしません。
- ◆本製品は侵入や盗難等を防止する用途を目的としたものではありません。防犯用に設置したことによる事件・事故および損害の発生等については、当社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- ◆本製品は介護、医療等の専用監視用ではありません。これらによる利用の結果生じた事件・事故 および損害の発生等については、当社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。

同梱品の確認

# 2. 同梱品の確認



# 3. ハードウェアと使用方法

➡ 製品各部の名称と機能



図 3-1:正面各部

赤(ステータス)LED	インターネットへの接続状態を表示します。 正常接続時は点灯し、接続に問題のある時は点滅します。
青(ネットワーク)LED	ネットワークへの接続状態を表示します。LAN ケーブルが接続されると 点灯し、パケット送受信時にチカチカと点滅します。
橙(microSD カード)LED	microSD カードの録画状態を表示します。 microSD カードを挿入すると点灯し、録画中は高速点滅します。
光検知	昼・夜間モードの自動切り替えに使用します。
赤外線 LED	夜間モード時に赤外線を発光します(視野 10m)。
レンズ	本体内蔵レンズの焦点有効距離は 50 ㎝~∞です。



図 3-2: 側面各部

microSD カードスロット	録画用の microSD カードを挿入します。 容量 64GB の microSD カード(SDXC)まで対応しています。microSD カードは、class10 以上を推奨しています。
リセットボタン	IPC-19p を工場出荷時の設定に戻すためのボタンです。3 秒以上押して ください。通常、管理者ユーザー名や管理者パスワードを忘れた際に使 います。詳しくは 12 ページをご覧ください。
マイク用ジャック	外付けマイク用接続端子を挿入できます。(RCA 端子)
PoE 対応 LAN コネクター	LAN ケーブルを挿しこみます。LAN ケーブルが接続されると、正面の青 LED が点灯・点滅します。PoE 給電スイッチングハブも使用できます。
12V 電源用ジャック	使用可能な電源は 12V、1.0A です。必ず専用の電源アダプターをお使い ください。PoE 給電時は不要/使用不可です。

# ➡ 壁、天井への設置方法

以下の図の通りです。当社ホームページのダウンロードコーナー内〈設置図 – IPC-19p〉 (https://www.solidcamera.net/files/Guide\_19\_mounting.pdf) にも掲載しております。

- ① カメラ設置場所に付属の台紙を貼る。
- 本体取付用ネジ穴(3箇所)とケーブル 配線用穴を開ける。



③ ドームカバーを留めているカバー固定用ネジ(3箇所)を付属の特殊ドライバーで外す。 ※カバー固定用ネジはカバー本体から脱落しない仕様になっております。



 ④ 2 で開けたケーブル配線用穴からケーブルを引き出しておき、8 ページの配線図を元に予め 接続し、本体取付用ネジで固定する。



⑤ レンズの角度を調節する。



⑥ ドームカバーを被せて3箇所をカバー固定用ネジで留める。



図 3-3:壁、天井への設置方法

# → レンズの可動域について

IPC-19p はドームカバーを外し、手動で動かして調整します。 ※アプリケーションからのレンズの操作はできません。



図 3-4:レンズの可動域

# ➡ microSD カードの挿入方法

ドームカバーを外した状態で、microSD カードの抜き差しが可能です。 ※microSD カードの挿入方向にご注意ください。



図 3-5: microSD カードの挿入方法

# ➡ レンズのピント調整手順

ドーム部分の清掃をしてもぼやけが解消しない場合にご実施ください。

設置時にレンズに触れると、 ピントがずれてしまうこと があります。

#### ▶ 調整方法

1. ドームカバーを留めているカバー固定用ネジ(3箇所)を付属の特殊ドライバーで外します。 ※カバー固定用ネジはカバー本体から脱落しない仕様になっております。



2. レンズのラバーを外すとレンズ自体がむき出しの状態になります。



3. レンズ部分を左右に回し、ピントを調整してください。 ※左に回しすぎると、レンズ部分が外れてしまいますのでご注意下さい。



図 3-6: レンズのピント調整手順

# ➡ 四隅の黒い淵の解消方法

ラバーが映り込むとこのような映像になります。



カメラのラバーがずれたり、浮いたりしていると カメラの映像に映り込むことがあります。

▶ 解消方法

ラバーの内側を押し込み、調整してください。



図 3-7:四隅の黒い淵の解消方法

# ➡ インストールと使用方法

IPC-19p を接続して、映像を見てみましょう。ここでは、Windows パソコンを使った操作方法を 説明します。

必要な手順は次の3つです。

- 1. IPC-19p をネットワークに接続する
- 2. パソコンに CamView をインストールする
- 3. カメラリストにカメラ名・カメラ ID・パスワードを追加する

# ● IPC-19p をネットワークに接続する

IPC-19p は、PoE 給電スイッチングハブを使用した PoE 給電の方法(図:3-6)と、電源アダプターと LAN ケーブルを使用した方法(図:3-7)の2通りの接続方法があります。

IPC-19p は DHCP 機能を使う様に初期設定されています。通常、ルーターの DHCP 機能は ON になっていますので、IPC-19p はすぐにインターネットに接続することができます。

インターネット接続が確立されると、本体の赤 LED が点灯します。

※ 赤 LED が点滅する場合は、当社ホームページの〈故障かな?と思ったら〉
 (https://www.solidcamera.net/cgi/help/trouble/index.cgi)を参照してください。

#### ▶ PoE 給電時の接続図

※ PoE 接続の際は、電源アダプターは使用しないでください。



▶ 電源アダプター使用時の接続図



図 3-9: IPC-19p 接続図 2

● Windows パソコンに CamView をインストールする

ソリッドカメラのホームページのダウンロードページ内(<u>https://www.solidcamera.net/download/</u>) より、[CamView & CamPlay]をダウンロードします。ダウンロードしたファイルを解凍(展開) し、インストールを行います。インストールウィンドウが開いたら[Japanese]を選択し、[次へ] ボタンを押してインストールを続行してください。

<sup>おかげさまで</sup> <mark>15</mark> 万台 ⑤ SolidCam	<sub>突破!</sub> era	商品紹介	CC 活用事例	<b>♀</b> ダウンロード	ᡗ ᡃᢧᡥ᠆ᢣ	】 夏積り・購入		キーワードを入力してください ・ ・ ピジネスパートナーページ なのEM開発	。 相談
			View	wla 視聴月	周ソフト	トウェア			
	View View iPhone Mappi Androi	la 2-A Store dA Ja Play		CamViev Wind メウ バージョー 更新日: _{(ソリー	v & CamPlay でのいいのでの シロード シロード 2021/09/28 -スノート1		mCan iF CanView	hViewHD	
	Viewla 取扱説明書~	カメラリスト編		CamVie	w 取扱説明書				
	Viewla 取扱説明書	一詳細設定編		CamPla	y 取扱説明書				
				WEB設た	2 取扱説明書			Viewia用ウラド/ アブリの設定手順	)

図 3-10 : CamView ダウンロードページ

以下の画面が表示されたら [詳細情報]をクリックし、右下に表示された [実行]をクリックします。



図 3-11: Windows エラー画面

インストールが完了すると、CamViewのアイコンがデスクトップに作成されます。 このアイコンをダブルクリックすると、CamViewが起動します。 ※CamView 取扱説明書にもインストール方法の詳細を掲載しています。



図 3-12 : CamView アイコン

# ● (IPC-19p と同じ LAN 内から) CamView で映像を見る

パソコンと IPC-19p が同じネットワークに接続されていれば、カメラ ID が CamView の〈オート サーチ〉欄に自動的に表示されます(図:3-10)。 映像を見る際は、表示されたカメラ ID をダブルクリックしてください。 パスワード入力ウィンドウが開くので(図:3-11)、ID・パスワードカード(図:3-9)のパスワード を入力し、[OK] をクリックすると映像が表示されます。



			¥3.2.7	2017/09/06 13:56:46	212.2 G	
<ul> <li>⇒ カメラリスト</li> <li>→ demo</li> <li>→ テスト</li> <li>■ パネル</li> <li>■ 窓辺</li> <li>- ■ 倉庫</li> </ul>	λ31kl		<ul> <li>入力なし</li> </ul>			
└─♪ 会議室	***	dec			wideo	
<i>■ オー</i> トサーチ  - )) 00000000  - )) 001234567	), Titel		<ul> <li>λπεί</li> </ul>			
注意 2 - 18万0 7万月化へ 19万で換約を使き。		dee			video	
	EH				25 36 🔀	

図 3-14 : CamView 動作ウィンドウ

			v3.2.7	2017/09/06 13:56:46	1 212.2 GB	000
<ul> <li>⇒ カメラリスト</li> <li>⇒ demo</li> <li>⇒ テスト</li> <li>■ パネル</li> <li>■ パネル</li> <li>■ 窓辺</li> <li>■ 倉庫</li> </ul>	00000000		<ul> <li>入力なし</li> </ul>			<b></b>
└─♪ 会議室		4-021(1)	E		video	
<i>■ オートサー<del>ブ</del> ● 00000000 ● 001234567</i>	λπει		Cancel		and an	
第前 2 - 適加 初期化へ - 設定情報をあま、 ののののの ののののの のののののの ののののののののののののののののの		Dance			and the second sec	
	EH ¢C	All			25 36 🔀	0

図 3-15 : パスワード入力ウィンドウ

- ▶ 補足
  - ◆ 〈オートサーチ〉欄にカメラ ID が表示されない場合は、[オートサーチ]の文字をダブル クリックすると、LAN 内の Viewla シリーズ(IP カメラ)を再検索できます。
  - ◆ 視聴用パスワードは WEB 設定および各アプリケーションから変更できます。詳しくは当社ホームページのダウンロードページ内にある、資料〈視聴用パスワードの変更方法〉 (<u>https://www.solidcamera.net/download/file/gen\_IDPW\_change.pdf</u>)や各アプリケーションの取扱説明書を参照してください。
  - ◆ CamView のその他の機能については CamView 取扱説明書を参照してください。
  - ◆ スマートフォン・タブレットでご覧になる場合は、各端末用のアプリをダウンロードしてください。視聴アプリは、全て無料でダウンロードできます。

スマートフォン・タブレット端末用アプリ

端末	アプリ名	ダウンロード元
iPhone	Viewla	App Store
Android	Viewla	Play ストア
iPad	mCamView HD	App Store

# ● (IPC-19p と異なるネットワークから) CamView で映像を見る

離れた場所から映像を見るには、まず、カメラをカメラリストに追加します。

- 1. CamView 画面左上にある [カメラリスト] を右クリックし、[新しいカメラを追加] を選択し、 カメラ追加ウィンドウ(図: 3-12)を開いてください。
- 2. 任意の名前、カメラ ID(半角数字)、パスワード(半角英数字)を入力すると、カメラがカメラ リストに追加されます。
- 3. 追加されたカメラをダブルクリックすると映像が表示されます。

名前:	テスト
カメラID:	00000000
パスワード:	****
	العديد ا

# 4. IPC-19p のリセット

# ➡ 工場出荷時の設定に戻す

WEB 設定へのログインパスワードを忘れるなど、何らかの理由により IPC-19p を工場出荷時の設定に戻す必要がある場合は、IPC-19p の電源が入った状態でドームカバーを外し本体側面のリセットボタンを 3 秒以上押してください。

その際、自動的に再起動するため、LED ランプが一度消え、再度点灯・点滅し直します。IPC-19p は工場出荷時の設定に戻ります。

工場出荷時の設定に戻った後は、WEB設定ログインアカウントが「admin(パスワードなし)」、 視聴用パスワードが「ipcam」となります(カメラ ID は変更されません)。また、録画やスケ ジュールなどの設定が全て初期化されます。

	カメラ ID/管理者ユーザー名	パスワード
視聴用パスワード	(カメラ ID) 変更なし	ipcam
管理者パスワード	(管理者ユーザー名) admin	(なし)

# ■IPC-19pをリセットした場合



図 4-1: リセットボタン

仕様

# 5. 仕様

電力         PoE または DC12V/1A           プロセッサー         RISC CPU, バードウェアのビデオ処理及び圧縮           PoE 規格         IEEE 802.3af, IEEE 802.3af 準拠           イーサネット規格         IEEE 802.3af, IEEE 802.3af 準拠           イーサネット規格         IEEE 802.3af, IEEE 802.3af 準拠           イーサネット規格         IEEE 802.3af, IEEE 802.3af (IOBASE-T)           ネットワークインターフェース         PoE (Power over Ethernet) 対応, Auto-MDIX, RJ-45           パンラジング         保護等級 IP66 (カメラ本体の LAM ケーブル部ならびに付減品は、防水仕様ではありません。)           イメージセンサー         ABB密出コントロールにセンサー           自動震出コントロール         自動震出コントロール           光感度         ディタナイト ゼレートセンサー           自動震出コントロール         自動震出コントロール           光感度         赤外線用効時 : 0.2 Lux           赤外線用効時 : 0.2 Lux         ホテル線方用線型のドラントロール           光感度         ホテル線面 2.0 km           水目         IR LED 20 個           レンズ         M12 2.8mm, F2.0、水平画角 : 120°、固定アイリス           ブオーカス範囲 : 50cm ~∞         エーター           ボクシ         工場出商時設定に戻すりセッドボタン 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードイシターフェース 1 個           インジケーター         インターネット接続大能表示用 LED インターフェース 1 個           microSD カード輪 : 1920×1080 (FullHD) 、1280×720、640×360 (HVGAW)           ビデオストリーシジ         Windows パリンンととバイル名 マク解像変・帯域幅・フレームレート設定可能 (自動設定市可能)           解像度	2770	PoE 対応ドーム型カメラ
プロセッサー         RISC CPU, パードウェアのビデオ処理及び圧縮           PoE 規格         IEEE 802.3af, IEEE 802.3at 準拠           イーサネット規格         IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3i (10BASE-T)           ネットワークインターフェース         PoE (Power over Ethernet) 対応, Auto-MDIX, RJ-45           パウジング         保護等級 IP66 (カメラ本休の LAN ケーブル部ならびに付風品は、防水仕様ではありません。)           イメージセンサー         RGB 2Mega 1/2.7 インチ CMOS           デイ&ナイト セパレートとンサー         自動部団ントロール、自動ホウイトバランス、自動増幅コントロール、自動明るさコントロール           光感度         赤外橋無効時: 0.2 Lux           赤外橋有効時: 0 Lux (視野 I0m)         ※自動照度コントロール (銀定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにします)           水価額         アメロール (銀定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにします)           赤外橋用効時: 0 Lux (視野 I0m)         ※自動照度コントロール (銀定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにします)           ホクト線         ロール(銀定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにします)           ホクト線         ロール           リンズ         N12.2.8mm、F2.0、水平画角:120°、固定アイリス           フォーカス範囲: 50cm~∞         エター           ボタン         IFaL商時設定に戻すりセッオタン1個           microSD カード         ロールビデオストレージ用 microSD カードインターフェース1個           インジャクーク         インジャク・フェース1個           インジケク・フ         インジャク・フェース1個           アンドロント         インジェク・日 インターフェース1個           Windows パリコンとだパイが後々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)           解像度         ノーマルモード時:1920×1080 (FullHD)、1.280×720.640×360 (HVGAW)	電力	PoE または DC12V/1A
PoE 規格         IEEE 802.3af. IEEE 802.3at 準拠           イーサネット規格         IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3i (10BASE-T)           ネットワークインターフェース         PoE (Power over Ethernet) 対応、Auto-MDIX、RJ-45           パワジング         保護等級 IP66 (カメラ本体の LAN ケーブル部ならびに付減品は、防水仕様ではありません。)           イメージセンサー         RGB 2Mega 1/2.7 インチ CMOS           デイ&ナイト セパレートセンサー         自動感出コントロール、自動ホワイトバランス、自動増幅コントロール、自動明るさコントロール           光感度         赤外線無効時 : 0.2 Lux           ホ外線有効時 : 0.2 Lux         ホ外線有効時 : 0.2 Lux           ホ外線有効時 : 0.4 Lux (視野 I0m)         ※自動照度コントロール (設定により位脈のをオンにします)           水回数         Dubがに (規算 Editation)           メーカンス         II LED 20 個           レンズ         M12.2.8mm、F2.0、水平画角 : 120°、国定アイリス           ガーカン範囲 でのED カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース           「ローカルビデスストレージ用 microSD カード         ローカルビデスストレージョー           インジーク         インジーマーン           インジケーク         インジーン           インジワーク         インジーク・フィース1 個           インジワーク         インジーク・ク・ク・ク・ク・フィース1 個<	プロセッサー	RISC CPU、ハードウェアのビデオ処理及び圧縮
イーサネット規格         IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3i (10BASE-T)           ネットワークインターフェース         PoE (Power over Ethernet) 対応, Auto-MDIX, RJ-45           パワジング         保護等級 IP66 (カメラ本体の LAN ケーブル部ならびに付属品は、防水仕様ではありません。)           イメージセンサー         RGB 2Mega 1/2.7 インチ CMOS           デイ&ナイト セパレートセンサー         自動電出コントロール、自動ホワイトパランス、自動増幅コントロール、自動明るさコントロール           光感度         赤外線用が時: 0.2 Lux           赤外線有が時: 0.2 Lux         赤外線有が時: 0.2 Lux           赤外線有が時: 0.2 Lux         ホ分線有が時: 0.2 Lux           ホ分線和が時: 0.2 Lux         ホ分線有が時: 0.2 Lux           ホ分線和が時: 0.2 Lux         ホクシネークロール (設定により低限度環境下で自動的に赤外線をオンにします)           アレンズ         IR LED 20 個           レンズ         M12.2.8mm, F2.0, 水平画角: 120°、固定アイリス           ブークカス範囲: 50cm〜∞         工場出荷時設定により上をディントレージ用           ボウシ         工場出荷時設定によりビットボタン 1 値           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェス 1 値           インラクーネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 値         インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 値           マンラクーキット接続就数表示用 LED インターフェーム 40×360 (HVGAW)         レーマルモード時: 1920×1080 (FullHD)、1280×720.640×360 (HVGAW)           ゲイルモード時: 1920×1080 (FullHD)、1280×720.640×360 (HVGAW)         レーマルモード時: 1920×1080 (FullHD)、1280×720.640×360 (HVGAW)           レームレート: ド・1・5, 10.15, 20, 25, 30fps (自動設定も可能)         ノーマルモード時: 32K、64K、128K、926K、512K、768K、11M、1.2M、1.5Mbps           アレームレート: 1・5, 10.15, 20, 25, 30fp	PoE 規格	IEEE 802.3af、IEEE 802.3at 準拠
ネットワークインターフェース         PoE (Power over Ethernet) 対応、Auto-MDIX、RJ-45           ハワジング         保護等級 IP66 (カメラ本体の LAN ケーブル部ならびに付属品は、防水仕様ではありません。)           イメージセンサー         RGB 2Mega 1/2.7 インチ CMOS           デイ&ナイト セノレートセンサー         自動調出コントロール、自動ホワイトパランス、自動増幅コントロール、自動明るさコントロール           光感度         赤外線預効時:0.2 Lux           赤外線有効時:0.2 Lux         赤外線有効時:0.2 Lux           赤外線有効時:0.2 Lux         ホケイシス           加速度コントロール(銀定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにします)         R LED 20 個           レンズ         M12.2.8mm、F2.0、水平面角:120°、固定アイリス           ブイカス範囲:50cmへ∞         工場出荷時設定に戻すリセットボタン 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェス 1 個           インジケーター         イシターネット接続状態表示用 LED インターフェス 1 個           インジケクター         インター水技術振転示用 LED インターフェース 1 個           microSD カード         リュクルモンドバイノムシート設正可能(自動設定も可能)           ノーマルモード時:1920×1080 (FullHD)、1280×720.640×360 (HVGAW)           ビデオストリーシブ         Windows バリコンと形(イル& 4x9360 (HVGAW)           デパルモード時:1920×1080 (FullHD)、1280×720.640×360 (HVGAW)           デパルモード時:1920×1080 (FullHD)、1280×720.640×360 (HVGAW)           デパルモード時:32K、44K、128K、192K、256K、512K、768K、1M.1.2M、1.5Mbps           フレールレード:30         パルモノモリン、25.00(1)           新聞         クーボルモード時:32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M.1.2M、1.5Mbps           フレールレート:1~5、10.15、20.25.30fps (自動設定も可能) <t< th=""><td>イーサネット規格</td><td>IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3i (10BASE-T)</td></t<>	イーサネット規格	IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3i (10BASE-T)
パウジング         保護等級 IP66 (カメラ本体の LAN ケーブル部ならびに付属品は、防水仕様ではありません。)           イメージセンサー         RGB 2Mega 1/2.7 インチ CMOS           デイ&ナイト ゼ(レートセンサー         自動震出コントロール、自動ホウイト/(ランス、自動増幅コントロール、自動明るさコントロール           光感度         赤外線無効時: 0.2 Lux           赤外線用効時: 0.2 Lux         赤外線有効時: 0.1 Lux (視野 10m)           ※自動照度コントロール (設定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにします)         R LED 20 個           レンズ         M12 2.8mm, F2.0, 水平画角: 120°, 固定アイリス           フォーカス範囲: 50cm~∞         工場出荷時設定に戻すリセットボタン 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース           インジケーター         インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 MicroSD カードインターフェース 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ目 microSD カードインターフェース 1 個           microSD カード         ローカンターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           microSD カード線融団状態表示用 LED インターフェース 1 個         microSD カード線画状態表示用 LED インターフェース 1 個           アビデオストリージグ         Windows パワニンとモデイルターの解像度・帯域幅・プレームレート設定可能 (自動設定も可能)           グレマルートで時: 1920×1080 (FullHD)、1280×720, 640×360 (HVGAW) モデイルモード時: 1280×720, 640×360 (HVGAW)           画像設定         ノーマルモード時: 1280×720, 640×360 (HVGAW) モデイルモード時: 32K, 64K, 128K, 192K, 256K, 512K, 768K, 1M, 1.2M, 1.5Mpps           アレームレート: 1~5, 10, 15, 20, 25, 30fps (自動設定も可能) ノーマルモード時: 32K, 64K, 128K, 192K, 256K, 512K, 768K, 1M, 1.2M, 1.5Mpps           アレームレート: 1~5, 10, 15	ネットワークインターフェース	PoE (Power over Ethernet) 対応、Auto-MDIX、 RJ-45
イメージセンサー         RGB 2Mega 1/2.7 インチ CMOS           デイ&ナイト セパレートセンサー         自動露出コントロール、自動ホウイトバランス、自動増幅コントロール、自動明るさコントロール           光感度         赤外線無効時:0.2 Lux           赤外線有効時:0.2 Lux         赤外線有効時:0.2 Lux           赤外線有効時:0.1 Lux (視野 10m)         ※自動照度コントロール (設定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにします)           赤外線         IR LED 20 個           レンズ         M12 2.8mm、F2.0、水平画角:120°、固定アイリス           ブオーカス範囲:50cm~∞         1場出荷時設定に戻すリセットボタン 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース           最大 64GB まで対応 (Class10 以上推奨)         インダーネット接続表示用 LED インターフェース 1 個           インジケーター         インターネット接続表示用 LED インターフェース 1 個           microSD カード録画状態表示用 LED インターフェース 1 個         microSD カード録読回状態表示用 LED インターフェース 1 個           火修像圧縮形式         H.264、バイブロアイル           ビデオストリーミング         Windows パソコンとモデバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)           ダ像度         ノーマルモード時:1920×1080 (FullHD)、1280×720、640×360 (HVGAW)           モバイルモード時:1920×1080 (FullHD)、1280×720、640×360 (HVGAW)         レーマルモード時:1280×720、640×360 (HVGAW)           ● マルモード時:1280×720、640×360 (HVGAW)         ノーマルモード時:1280×720、640×360 (HVGAW)           ● 「イルモード時:32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbps         フレームレート:1~5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)             「イレートン・10・5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)	ハウジング	保護等級 IP66(カメラ本体の LAN ケーブル部ならびに付属品は、防水仕様ではありません。)
デイ&ナイトセパレートセンサー           自動盛出コントロール、自動ホワイトパランス、自動増幅コントロール、自動明るさコントロール           光感度         赤外線無効時:0.2 Lux           赤外線有効時:0 Lux (視野 10m)         ※自動照度コントロール (設定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにします)           赤外線 LED         IR LED 20 個           レンズ         M12 2.8mm、F2.0、水平画角:120°、固定アイリス           フォール範囲を設定に戻すリセットボタン 1 個         ローカルビデオストレージ用 microSD カード           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース           最大 64GBまで対応 (Class10 以上推奨)         イ・サネット接続表示用 LED インターフェース 1 個           インジケーター         インターネット接続表示用 LED インターフェース 1 個           microSD カード酸         H.264、ハイブロファイル           ビデオストリーミング         Windows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)           デイルモード時:1920×1080 (FullHD)、1280×720、640×360 (HVGAW)           モバイルモード時:1920×1080 (FullHD)、1280×720、640×360 (HVGAW)           モバイルモード時:64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps           モバイルモード時:64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps           モバイルモード時:32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbps           フレームレート:1~5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)           アレームレート:1~5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)	イメージセンサー	RGB 2Mega 1/2.7 インチ CMOS
自動震出コントロール、自動ホウイトバランス、自動増幅コントロール、自動明るさコントロール           光感度         赤外線無効時:0.2 Lux           赤外線有効時:0.2 Lux         赤外線有効時:0.2 Lux           赤外線有効時:0.1 Lux(視野10m)         ※自動照度コントロール(設定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにします)           赤外線 LED         IR LED 20 個           レンズ         M12.2.8mm、F2.0.水平画角:120°、固定アイリス           フォーカス範囲:50cm~∞         フォーカス範囲:50cm~∞           ボタン         工場出商時設定に戻すリセットボタン 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース           耐たら名 まで対応 (Class10 以上推奨)         インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           イーウネット接続大能表示用 LED インターフェース 1 個         microSD カード線画状態表示用 LED インターフェース 1 個           映像正縮形式         H.264、ハイブロファイル           ビデオストリーミング         Windows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)           解像度         ノーマルモード時:1920×1080 (FullHD)、1280×720、640×360 (HVGAW)           モバルモード時:1920×1080 (FullHD)、1280×720、640×360 (HVGAW)           軍像設定         ノーマルモード時:64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps           モバイルモード時:64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps           モバイルモード時:64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mps           フレームレート:1~5、10、15、20、25、30fps(自動設定も可能)           アレームレート:1~5、10、15、20、25、30fps(自動設定も可能)           アレームレート:1~5、10、15、20、25、30fps(自動設定も可能)		デイ&ナイト セパレートセンサー
光感度         赤外線和効時: 0.2 Lux           赤外線有効時: 0 Lux (視野 10m)         ※自動照度コントロール (設定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにします)           赤外線 LED         IR LED 20 個           レンズ         M12 2.8mm、F2.0、水平画角: 120°、固定アイリス           フォーカス範囲: 50cm~∞         フォーカス範囲: 50cm~∞           ボタン         工場出荷時設定に戻すリセットボタン 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース           最大 64GB まで対応 (Class10 以上推契)         インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           インジケーター         インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース 1 個           ケンジケーター         インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           レマジケーター         インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           ウェクレートシアンレ         Windows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能 (自動設定も可能)           ドデオストリーミング         Windows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能 (自動設定も可能)           厚像度         ノーマルモード時: 1920×1080 (FullHD) 、1280×720、640×360 (HVGAW)           モバウトロード時: 1280×720、640×360 (HVGAW)         レールートード時: 1280×720、640×360 (HVGAW)           レートド: 1~5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)         フレームレート: 1~5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)           音声         外付けマイク用接続端子 (RCA 端子)		自動露出コントロール、自動ホワイトバランス、自動増幅コントロール、自動明るさコントロール
赤外線有効時:0 Lux (視野 10m)           ※自動照度コ>トロール (設定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにします)           赤外線 LED         IR LED 20 個           レンズ         M12 2.8mm, F2.0, 水平画角: 120°、固定アイリス           フォーカス範囲: 50cm~∞         フォーカス範囲: 50cm~∞           ボタン         工場出荷時設定に戻すリセットボタン 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース           欄大 64GB まで対応 (Class10 以上推奨)         インダケーター           インジケーター         インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           microSD カード [編面状態表示用 LED インターフェース 1 個         microSD カード録画状態表示用 LED インターフェース 1 個           アビックーネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個         microSD カード録画状態表示用 LED インターフェース 1 個           ドロペロシード [1020×1080 (FullHD)、1280×720、640×360 (HVGAW)         モバイルモード時: 1920×1080 (FullHD)、1280×720、640×360 (HVGAW)           解像度         ノーマルモード時: 1280×720、640×360 (HVGAW)         モバイルモード時: 1280×720、640×360 (HVGAW)           画像設定         ノーマルモード時: 64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps         モバイルモード時: 32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbps           フレームレート: 1~5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)         アレームレート: 1~5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)	光感度	赤外線無効時:0.2 Lux
※自動照度コントロール(設定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにしまず)           赤外線 LED         IR LED 20 個           レンズ         M12 2.8mm, F2.0, 水平画角: 120°、固定アイリス           フォーカス範囲: 50cm~∞         フォーカス範囲: 50cm~∞           ボタン         工場出荷時設定に戻すリセットボタン 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェス           最大 64GB まで対応(Class10以上推奨)         インターネット接続状態表示用 LED インターフェス 1 個           インターネット接続状態表示用 LED インターフェス 1 個         イーサネット接続表示用 LED インターフェス 1 個           microSD カード録画状態表示用 LED インターフェス 1 個         microSD カード録画状態表示用 LED インターフェス 1 個           映像圧縮形式         H.264、ハイブロファイル           ビデオストリーミング         Windows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)           解像度         ノーマルモード時: 1920×1080(FullHD)、1280×720、640×360(HVGAW)           更小税上モド時: 1280×720、640×360(HVGAW)         モバイルモード時: 1280×720、640×360(HVGAW)           画像設定         ノーマルモード時: 64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps           モバイルモード時: 32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、905           フレームレート: 1~5、10、15、20、25、30fps(自動設定も可能)           毎日         外付はマイク用接続端子(RCA 端子)		赤外線有効時:0 Lux(視野 10m)
赤外線 LED         IR LED 20 個           レンズ         M12 2.8mm, F2.0, 水平画角: 120°、固定アイリス           フォーカス範囲: 50cm~∞           ボタン         工場出荷時設定に戻すリセットボタン 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース           最大 64GB まで対応 (Class10 以上推要)           インジケーター         インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース 1 個           インジケーター         インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           microSD カード線画状態表示用 LED インターフェース 1 個           ウボ ロックシーンシーン         Windows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)           単像度         ノーマルモード時: 1920×1080 (FullHD)、1280×720, 640×360 (HVGAW)           モバイルモード時: 1280×720, 640×360 (HVGAW)         モバイルモード時: 1280×720, 640×360 (HVGAW)           画像設定         ノーマルモード時: 64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、3Mbps           モバイルモード時: 32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mpps           フレームレート: 1~5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)		※自動照度コントロール(設定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにします)
レンズ         M12 2.8mm、F2.0、水平画角:120°、固定アイリス           フォーカス範囲:50cm~∞           ボタン         工場出荷時設定に戻すリセットボタン 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース           最大 64GB まで対応(Class10 以上推奨)           インジケーター         インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           イーウネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           microSD カード録画状態表示用 LED インターフェース 1 個           アーマンシーンド募画状態表示用 LED インターフェース 1 個           Windows パンコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)           解像度         ノーマルモード時:1920×1080(FullHD)、1280×720、640×360(HVGAW)           モバイルモード時:1920×1080(FullHD)、1280×720、640×360(HVGAW)         モバイルモード時:1280×720、640×360(HVGAW)           画像設定         ノーマルモード時:64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps           モバイルモード時:32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbps           フレームレート:1~5、10、15、20、25、30fps(自動設定も可能)           育声         外付けマイク用接続端子(RCA 端子)	赤外線 LED	IR LED 20 個
フォーカス範囲: 50cm~∞           ボタン         工場出荷時設定に戻すリセットボタン 1 個           microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース           最大 64GB まで対応 (Class10 以上推奨)            インジケーター         インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           イーサネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個            microSD カード録画状態表示用 LED インターフェース 1 個            microSD カード録画状態表示用 LED インターフェース 1 個            映像圧縮形式         H.264、ハイブロファイル           ビデオストリーミング         Windows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)           解像度         ノーマルモード時: 1920×1080 (FullHD)、1280×720、640×360 (HVGAW)           モバイルモード時: 1280×720、640×360 (HVGAW)            画像設定         ノーマルモード時: 64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps           モバイルモード時: 32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbps            フレームレート: 1~5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)            音声         外付けマイク用接続端子 (RCA 端子)	レンズ	M12 2.8mm、F2.0、水平画角: 120°、固定アイリス
ボタン       工場出荷時設定に戻すリセットボタン 1 個         microSD カード       ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース         最大 64GB まで対応(Class10 以上推奨)         インジケーター       インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個         イーサネット接続表示用 LED インターフェース 1 個         microSD カード録画状態表示用 LED インターフェース 1 個         映像圧縮形式       H.264、ハイプロファイル         ビデオストリーミング       Windows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)         解像度       ノーマルモード時 : 1920×1080(FullHD)、1280×720、640×360(HVGAW)         更像設定       ノーマルモード時 : 64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps         モバイルモード時 : 32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbps         フレームレート : 1~5、10、15、20、25、30fps(自動設定も可能)         育声       外付けマイク用接続端子(RCA 端子)		フォーカス範囲:50cm~∞
microSD カード         ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース           最大 64GB まで対応(Class10 以上推奨)           インジケーター           インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           ボcroSD カード線画状態表示用 LED インターフェース 1 個           microSD カード線画状態表示用 LED インターフェース 1 個           ウペット接続表示用 LED インターフェース 1 個           アンターネット接続表示用 LED インターフェース 1 個           ウパーサネット接続表示用 LED インターフェース 1 個           ウパーマル支援           ビデオストリーミング           Windows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)           アクルモード時 : 1920×1080 (FullHD)、1280×720、640×360 (HVGAW)           モデイルモード時 : 1280×720、640×360 (HVGAW)           レーマルモード時 : 1280×720、640×360 (HVGAW)           レーマルモード時 : 32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps           モバイルモード時 : 32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbps           フレームレート : 1~5、10、15、20、25、30fps(自動設定も可能)           ケイけマイク用接続端子 (RCA 端子)	ボタン	工場出荷時設定に戻すリセットボタン1個
最大 64GB まで対応(Class10以上推奨)           インダケーター         インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           イーサネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           microSD カード録画状態表示用 LED インターフェース 1 個           映像圧縮形式         H.264、ハイプロファイル           ビデオストリーミング         Windows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)           解像度         ノーマルモード時 : 1920×1080(FullHD)、1280×720、640×360(HVGAW)           モバイルモード時 : 1280×720、640×360(HVGAW)         モバイルモード時 : 1280×720、640×360(HVGAW)           画像設定         ノーマルモード時 : 64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps           モバイルモード時 : 32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbps           フレームレート : 1~5、10、15、20、25、30fps(自動設定も可能)           育声         外付けマイク用接続端子(RCA 端子)	microSD カード	ローカルビデオストレージ用 microSD カードインターフェース
インジケーター         インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個           イーサネット接続表示用 LED インターフェース 1 個           microSD カード録画状態表示用 LED インターフェース 1 個           映像圧縮形式         H.264、ハイブロファイル           ビデオストリーミング         Windows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)           解像度         ノーマルモード時: 1920×1080 (FullHD)、1280×720、640×360 (HVGAW)           更像設定         ノーマルモード時: 64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps           重パイルモード時: 32K、64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps           アレームレート: 1~5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)           許可         外付けマイク用接続端子 (RCA 端子)		最大 64GB まで対応(Class10 以上推奨)
イーサネット接続表示用 LED インターフェース 1 個microSD カード録画状態表示用 LED インターフェース 1 個映像圧縮形式H.264、ハイプロファイルビデオストリーミングWindows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)解像度ノーマルモード時 : 1920×1080(FullHD)、1280×720、640×360(HVGAW)重パイルモード時 : 1280×720、640×360(HVGAW)レーマルモード時 : 1280×720、640×360(HVGAW)レーマルモード時 : 64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbpsモバイルモード時 : 32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbpsフレームレート : 1~5、10、15、20、25、30fps(自動設定も可能)音声外付けマイク用接続端子 (RCA 端子)	インジケーター	インターネット接続状態表示用 LED インターフェース 1 個
microSD カード録画状態表示用 LED インターフェース 1 個映像圧縮形式H.264、ハイプロファイルビデオストリーミングWindows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)解像度ノーマルモード時: 1920×1080 (FullHD)、1280×720、640×360 (HVGAW)モバイルモード時: 1280×720、640×360 (HVGAW)画像設定ノーマルモード時: 64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbpsモバイルモード時: 32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbpsフレームレート: 1~5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)音声外付けマイク用接続端子 (RCA 端子)		イーサネット接続表示用 LED インターフェース 1 個
映像圧縮形式       H.264、ハイプロファイル         ビデオストリーミング       Windows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)         解像度       ノーマルモード時:1920×1080(FullHD)、1280×720、640×360(HVGAW)         モバイルモード時:1280×720、640×360(HVGAW)       モバイルモード時:64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps         画像設定       ノーマルモード時:64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps         モバイルモード時:32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbps         フレームレート:1~5、10、15、20、25、30fps(自動設定も可能)         音声       外付けマイク用接続端子(RCA 端子)		microSD カード録画状態表示用 LED インターフェース 1 個
ビデオストリーミングWindows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)解像度ノーマルモード時: 1920×1080 (FullHD)、1280×720、640×360 (HVGAW)モバイルモード時: 1280×720、640×360 (HVGAW)画像設定ノーマルモード時: 64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbpsモバイルモード時: 32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbpsフレームレート: 1~5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)音声外付けマイク用接続端子 (RCA 端子)	映像圧縮形式	H.264、ハイプロファイル
解像度ノーマルモード時: 1920×1080 (FullHD)、1280×720、640×360 (HVGAW)モバイルモード時: 1280×720、640×360 (HVGAW)画像設定ノーマルモード時: 64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbpsモバイルモード時: 32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbpsフレームレート: 1~5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)音声外付けマイク用接続端子 (RCA 端子)	ビデオストリーミング	Windowsパソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)
モバイルモード時:1280×720、640×360 (HVGAW)         画像設定       ノーマルモード時:64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps         モバイルモード時:32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbps         フレームレート:1~5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)         音声       外付けマイク用接続端子 (RCA 端子)	解像度	ノーマルモード時:1920×1080(FullHD)、1280×720、640×360(HVGAW)
画像設定ノーマルモード時:64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbpsモバイルモード時:32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbpsフレームレート:1~5、10、15、20、25、30fps(自動設定も可能)音声外付けマイク用接続端子(RCA 端子)		モバイルモード時:1280×720、640×360(HVGAW)
モバイルモード時:32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbps         フレームレート:1~5、10、15、20、25、30fps(自動設定も可能)         音声       外付けマイク用接続端子(RCA 端子)	画像設定	ノーマルモード時:64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps
フレームレート:1~5、10、15、20、25、30fps(自動設定も可能)       音声     外付けマイク用接続端子(RCA端子)		モバイルモード時:32K、64K、128K、192K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbps
音声 外付けマイク用接続端子(RCA 端子)		フレームレート:1~5、10、15、20、25、30fps(自動設定も可能)
	音声	外付けマイク用接続端子(RCA 端子)
オーディオ圧縮:G.711		オーディオ圧縮 : G.711

1	L	H	É
1	٢4	Х	R

1111	
セキュリティー	管理者ユーザー名・パスワード保護
	カメラ ID・パスワード保護
運用、管理	カメラ ID・パスワードによる Plug&Play
	ビデオアクセス&マルチカメラ管理用ビデオ管理ソフト(CamView、mCamViewHD、Viewla)
	FTP 経由ファームウェアの更新
アクセサリー(付属品)	電源アダプター(1.5m)、LAN ケーブル(ストレート 1.5m)、設置用台紙、ゴムスペーサー、
	本体取付用ネジ・アンカー、特殊ドライバー、かんたんインストールガイド、ID・パスワードカード、
	カメラ作動中ステッカー、ケーブル用防水キャップ
アプリケーション	Windows 用 Viewla シリーズ 36 台同時視聴アプリ (CamView)
	iPad 用 Viewla シリーズ 6 台同時視聴アプリ (mCamViewHD)
	iOS/Android 用 Viewla シリーズ 4 台視聴アプリ(Viewla)
同時接続ユーザー数	最大 8 ユーザー
アラーム通知機能	動体検知と、音声検出でのイベントトリガー
	FTP またはメールによる JPEG イメージの通信・アップロード
	iPhone・iPad・Androidのお知らせ機能(Viewla、mCamViewHDのみ)
カメラ本体サイズ・重量	H90 x W120 x D120mm、449g(本体のみ) * アダプター重量含まず
動作条件	起動時:-20~50℃ 作動時:-30~50℃

# 6. 付録

# ➡ A. 同時に接続可能なユーザー数

IPC-19p1台に対し、同時に接続可能なユーザー数は最大8ユーザーです。但し、IPC-19pを接続しているインターネットの上り回線速度が不足していると、同時に接続可能なユーザー数は減少します。なお、microSDカードへの録画は1ユーザー、NASへの録画は2ユーザーとしてカウントされます。

# ➡ B 品質について

#### 動画の品質について

動画の品質は映像設定とネットワーク品質により決定します。動画品質を向上させるには、基本的 に解像度とフレームレートを上げますが、インターネットを通して動画を視聴する場合は、お使い のインターネットの回線速度(帯域幅)に合わせて設定を行う必要があります。 IPC-19pの〈回線速度〉の設定に、実際の回線速度が満たない場合、動画品質が非常に悪くなるこ とがあり、最悪の場合、映像に接続できなくなります。最高の動画品質を得るには光回線を引いた 上で、IPC-19pの〈回線速度〉の設定を実際の回線速度よりもやや低めに設定してください。 また、複数のユーザーが1台のカメラ映像を同時に表示する際は、ユーザー数×〈回線速度〉の帯 域幅が必要となることにもご注意ください。

# ➡ C. トラブルシューティング

パスワードを忘れたり、ID・パスワードを紛失したりした場合は?

 A:最も簡単な解決方法は IPC-19p を工場出荷時の設定に戻すことです。IPC-19p のリセットボ タンを 3 秒以上押した後に離します。すると IPC-19p は工場出荷時の設定に戻り、管理者ア カウントは「admin」、パスワードは空欄、視聴用パスワードは「ipcam」に変更されます。 (→p.12 参照) また WEB 設定にログインすることで、カメラ ID と視聴用パスワードの確認、および視聴用 パスワードの変更ができます。 当社ホームページのダウンロードページ内の資料〈視聴用パスワードの変更方法〉 (https://www.solidcamera.net/files/password\_change.pdf)をご参照ください。

# 赤 LED が点滅しているのですが?

A: 正常にインターネットに接続されていれば、IPC-19pの赤LEDは常時点灯します。低速点滅している場合、何らかのネットワーク障害が発生している可能性があります。ネットワーク接続の状況を確認の上、当社ホームページの[お客様サポート]
 (https://www.solidcamera.net/help/)内[故障かな?と思ったら]の[カメラオフライン]→[カメラ本体のLED ランプの確認]をご参照ください。

# IPC-19p で映像を表示できる最大距離は?

A: IPC-19p で遠くにあるものを表示するにあたって、クリアな映像が得られるかは物体の大き さによります。通常、同じ距離にあって目ではっきりと捉えられるものは、IPC-19p でも同 じように捉えることができます。

# 有効焦点を調整できますか?

A: IPC-19pの有効焦点は 50cm から無限大に設定されているため、ほとんどの状況でクリアな 映像が見られます。有効焦点を調整する必要はありません。

# IPC-19p のレンズの視野角は何度ですか?

**A:** 水平画角 120 度です。詳細は、当社ホームページのダウンロードコーナーの〈Viewla シリーズの視野角〉(https://www.solidcamera.net/files/angle\_of\_view.pdf) をご参照ください。

# IPC-19p から音声が聞けなくなったときは?

- A: IPC-19p は外付けマイク用接続端子を接続しないと映像の音声が聞こえません。外付けマイ ク用接続端子を接続したにも関わらず、CamView で映像が表示されていても音声が聞こえな い場合は、下記を確認してください。
  - (1) パソコンのスピーカーはオンになっていますか?パソコンで任意の動画ファイルを開く と確認できます。
  - (2) IPC-19p のマイクは有効に設定されていますか? WEB 設定にて [映像] の [映像設定] を開き、[音声有効] を選択してください。
  - (3)外部マイクが正常に接続されていますか?接触不良ではないか等を確認してください。

# 遠隔で映像表示はできますが、画質が悪く、時々途切れて自動的に再接続します。

A: 回線速度が不足している可能性があります。IPC-19pの回線速度設定を下げてお試しください。IPC-19pの回線速度は CamView あるいは WEB 設定にログインして変更することができます。

# IPC-19p に録画機能はありますか?

A: 別媒体への録画が可能です。カメラ本体には録画できません。IPC-19pの映像・音声は micro SD カードや NAS に保存することが可能です。長期間の録画をしておきたい場合は、NAS を 推奨しています。保存した映像・音声の再生は各アプリから行えます。

# LAN ケーブルで Windows パソコンと IPC-19p を直接繋ぐことはできますか?

A: 可能です。但し、この方法では他の端末からは映像を表示できませんので、ご注意ください。 IPC-19pをパソコンに直接LANケーブルで接続すると、IPC-19pは自動的にオート IPという IPアドレス (169.254.xxx.xxx)を使用します。パソコンが DHCP に設定されている場合、 パソコンもオート IPを使用しますが、これには IPC-19pとパソコンの接続の後、しばらくか かります。(この時、パソコンの Wi-Fi は必ず無効にしておいてください。) IPC-19p がパソ コンに接続された後、しばらくすると、CamView から IPC-19p にアクセスできます。〈オー トサーチ〉にカメラ ID が表示され、カメラ ID をダブルクリックしパスワードを入力すると 映像が表示されます。

#### 付録

# ➡ D. micro SD カード録画について

microSD カード録画が突然停止する現象が報告されています。

これは、microSD カードに使われる TLC フラッシュメモリーの耐久性が原因で、製品によっては非常に短期間(数週間程度)で録画が停止するケースもあります。

ほとんどの場合、Viewla シリーズを再起動することで録画が再開しますが、根本的には microSD カードの寿命が原因ですので、もし録画が止まってしまった場合は、microSD カードの交換をご検討ください。

ご使用の microSD カードの種類によっては、microSD カードに保存できるファイル数やフォルダー数に上限があります。そのため、頻繁に人通りや動きがある場所で動体検知や人体感知での録画を行うと、容量が余っていても録画が停止する恐れがあります。

microSD カードは 64GB までの SDXC 対応で、class10 以上を推奨しています。 64GB で約 2 週間の録画ができます(設定初期値でご利用の場合)。 長期間の録画をされる場合は、NAS のご利用をお勧めいたします。

なお、弊社では耐久性、書き込みスピードなどに優れ、Viewla シリーズの microSD カード録画に 最適な microSD カード「VSD-001064」もご用意しております。



動作条件の温度範囲を超える場所では使用しないでください。 電源アダプターは屋内専用です。電源は屋内からとるようにしてください。 水洗いや分解、改造はしないでください。 周波数 50Hz、60Hz 以外の電源では使用しないでください。 電源アダプターは、付属品以外の使用や、電源アダプターコードを加工したりしないでくだ さい。 カメラ本体の LAN ケーブル部、ならびに付属品は、防水仕様ではありません。これらが屋外 へ晒される場合は、必ず耐候性処理を施してご使用ください。

※本資料に記載された内容は、予告なく変更することがございますので、予めご了承ください。

# フル HD ドーム型 IP ネットワークカメラ Viewla IPC-19p 取扱説明書

2022年1月26日 第五版発行

# お問い合わせについて

Viewla シリーズご購入後の弊社製品または弊社アプリケーションに関するご質問は、下記にて対応 しております。

※非正規出荷品 (Viewla シリーズ以外) の場合はお答えいたしかねますので、予めご了承ください。 ※お問い合わせいただく前に、以下のことをご確認ください。

● カメラ ID ● カメラモデル ● カメラの接続状況や配線状況 ● 具体的な症状や動作状況

▶故障時の修理につきましては、お買い上げいただいた販売店にご確認ください。

# SolidCamera お問い合わせ窓口

# ▶ ソリッドカメラ ホームページ

# https://www.solidcamera.net

- ・最新版 CamView のダウンロード
- ・トラブル発生時の解決方法
- ・技術的な不明点

ソリッドカメラ

# ▶ ソリッドカメラ お問い合わせフォーム

https://www.solidcamera.net/contact/





検索 よくある質問・FAQ検索のほか、より詳しい取扱説明書を ダウンロードいただけます。

