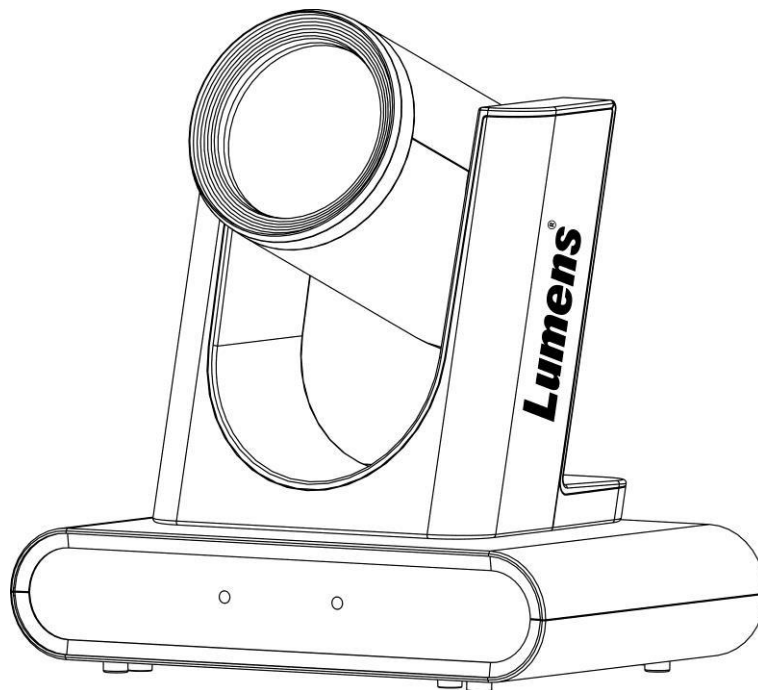


VC-R30

HDカメラ

(PTZ ビデオカメラ)

ユーザーマニュアル - 日本語



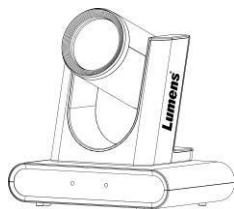
クイックスタートガイド、多言語ユーザーマニュアル、ソフトウェア、ドライバなどの最新版をダウンロードするには Lumens <https://www.MyLumens.com/support> にアクセスしてください。

目次

第1章 パッケージの内容.....	2
第2章 製品概要とインターフェース.....	3
2.1 入出力機能紹介	3
2.2 LEDインジケータの説明	4
第3章 インストールの手順.....	5
3.1 インストール前の準備	5
3.2 取り付け説明書.....	5
3.3 接続機器	7
第4章 リモコンと設定メニューの紹介.....	9
4.1 リモコン.....	9
4.2 設定メニュー.....	10
第5章 ネットワーク機能設定の説明.....	13
5.1 Webシステム要件.....	13
5.2 カメラをネットワークに接続する.....	13
5.3 Webページメニューの機能説明.....	15
第6章 トラブルシューティング.....	24
第7章 安全に関する注意事項	25
サプライヤーの適合宣言 47 CFR § 2.1077 準拠情報.....	26
著作権情報	27

第1章 パッケージの内容

VC-R30



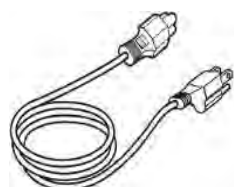
クイック
インストールガイド



リモコン

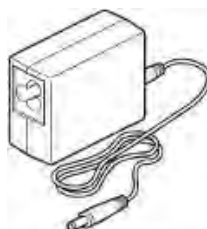


電源コード



国・地域によって外観
が異なる場合がありま
す。

電源アダプター



3PINから2PINへ
コネクタ



(日本国内のみ)

USB3.0ケーブル (2m)



HDMIケーブル
(1.5m)

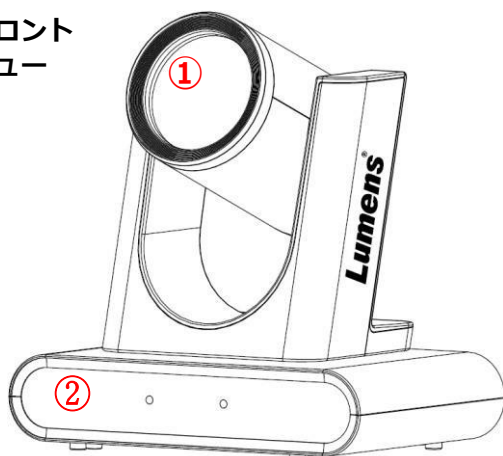


第2章

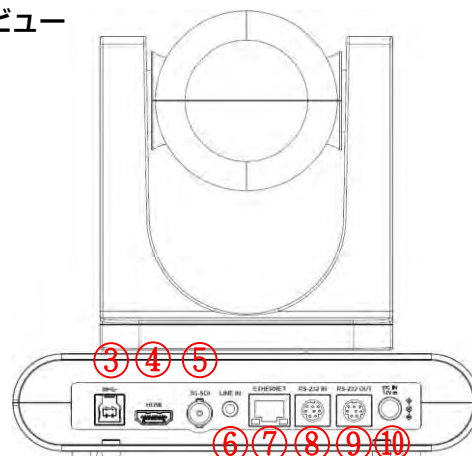
製品概要とインターフェース

2.1 入出力機能はじめに

フロント
ビュー

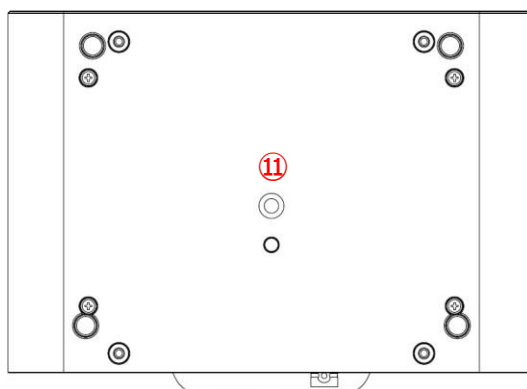


バックビュー



NO.	項目	機能説明
1.	カメラレンズ	12X HDカメラレンズ
2.	電源/スタンバイLED表示	カメラの状態を表示する
3.	USB3.0ポート	USBポートは、コンピュータのUSBポートに接続し、USB信号の画像を提供
4.	HDMI出力	HDMI出力（音声出力は非対応）
5.	3G-SDI出力	3G-SDI出力（音声出力は非対応）
6.	オーディオ入力	3.5mm LINE IN
7.	ネットワークポート	ネットワークケーブルポート、PoE(IEEE802.3af)電源供給対応
8.	RS-232入力	RS-232入力ポート シリアル接続で最大7台までカメラ接続可能
9.	RS-232出力	RS-232出力ポート シリアル接続で最大7台までカメラ接続可能
10.	DC 12V 電源ポート	DC電源ポート

底面



NO.	項目	機能説明
11.	三脚ロック穴	カメラを（仕様）1/4" -20 UNC三脚に取り付ける

2.2 LEDインジケータの説明

ステータス	スタンバイ	パワー
電源オフ	インジケータなし	インジケータなし
起動中(初期化)	緑色ライト (点滅)	赤色ライト
使用中	緑色ライト	赤色ライト
スタンバイモード時	インジケータなし	赤色ライト
電源オフ	緑色ライト (点滅)	赤色ライト

第3章 インストールの手引き

3.1 インストール前の準備

HDカメラの設置・接続には特別な技術が必要です。自分でインストールするには、必要な手順に従って、デバイスの安定したインストールを行います。事故を防ぐために自分自身と周囲の安全に注意を払ってください。

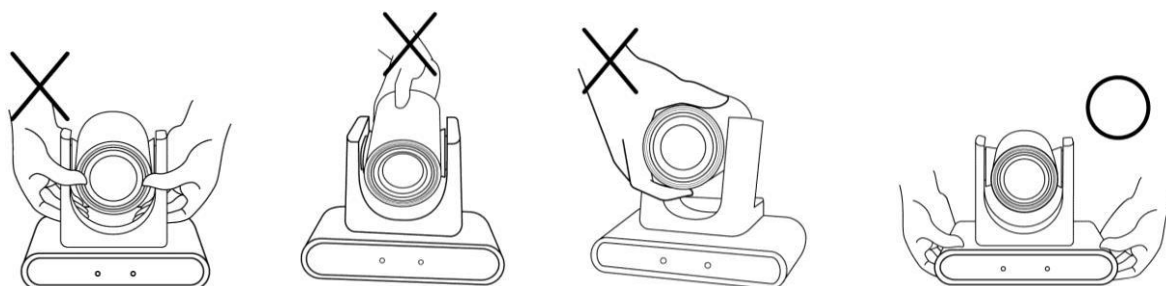
- 3.1.1 設置環境の安全性を確保する。不安定な天井への設置はお避けください。
VC-R30Uを落下の危険のある場所に設置しないでください。
- 3.1.2 箱の中の付属品が揃っているかどうか、ご確認ください。不足がある場合は、購入先に連絡し、箱の中の付属品は必ず保管してください。
- 3.1.3 カメラの設置場所は、あらかじめ適切な場所を選んでください。以下の条件に従って設置場所を決定してください。
 - 3.1.3.1 撮影するオブジェクトの位置を確認する。
 - 3.1.3.2 カメラが他の光源から適切な距離で設置されているか確認する。

3.2 取り付け説明書

3.2.1 机の上にカメラを設置したい

3.2.1.1 取り付け時の注意事項

- 平らな机の上に本機を設置してください。
- 本機を取り扱う際は、カメラヘッドを手で掴まないでください。
- カメラヘッドを手で回転させないでください。
カメラヘッドを回転させると、故障の原因となります。

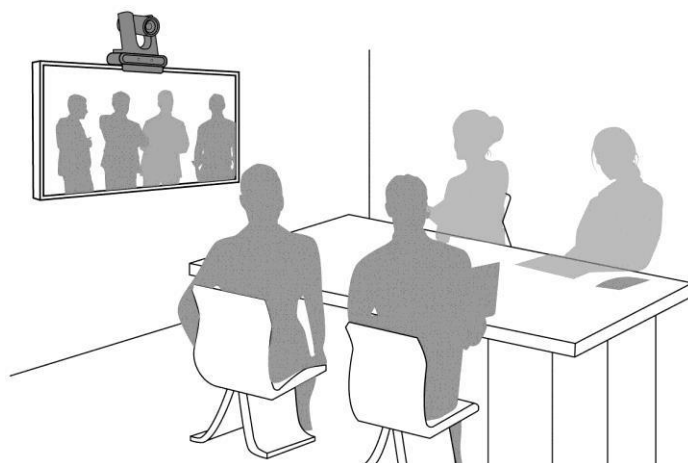


3.2.2 天井/壁/テレビ台にカメラを設置したい

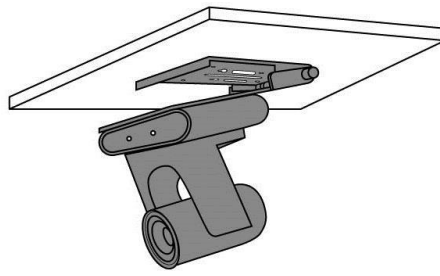
VC-WM14 3-in-1シートメタルで可能

[VC-WM14クイックインストールガイド](#)をご参照ください。

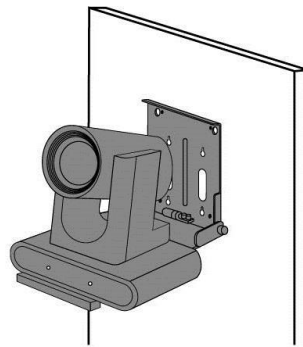
◆ モニター上部に設置する



◆ 天井に設置する

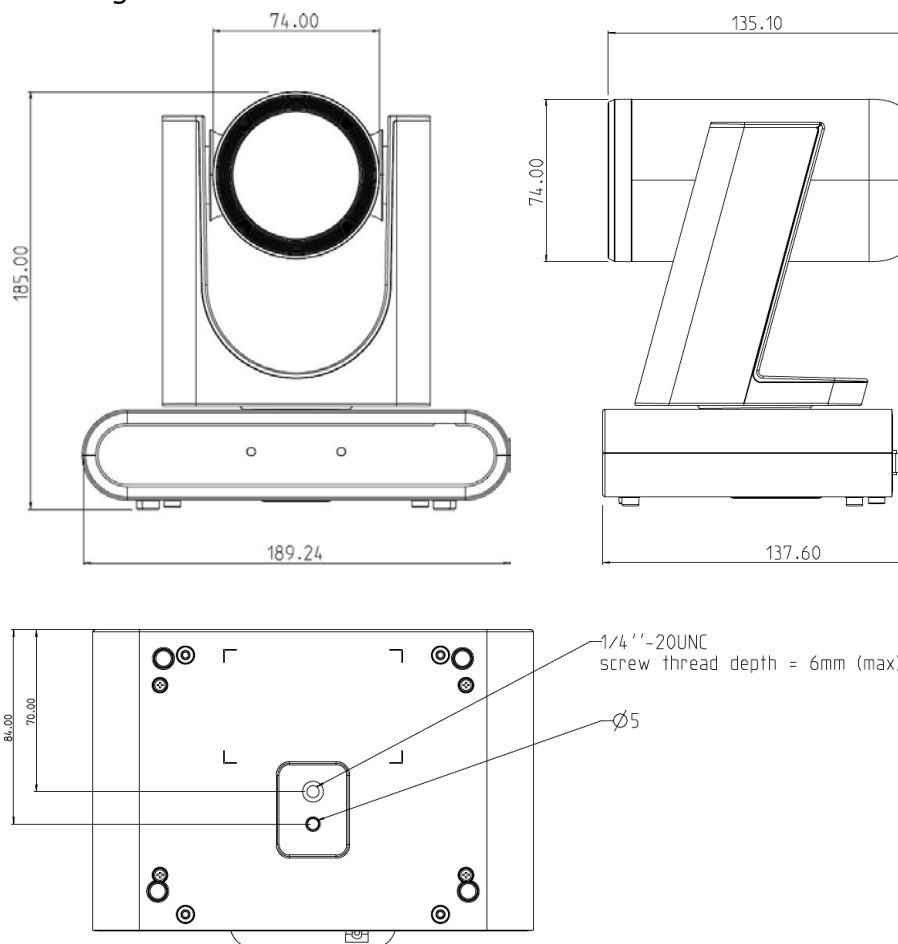


◆ 壁面に設置する



3.2.3 カメラサイズ

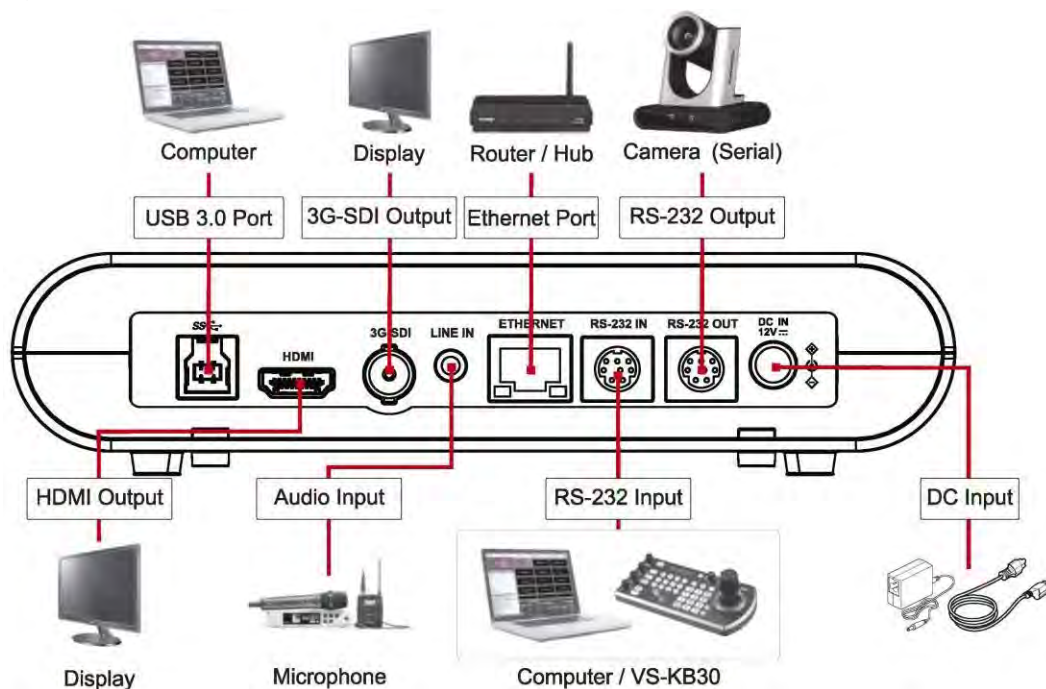
- 長さ×幅×高さ：
185×190×138mm
- 重量: 1.3 Kg



3.2.4 取り付け時の注意事項

- 設置前に、撮影対象物に対する本機の向きをご確認ください
- 本機は撮影対象から1.5m以上離して設置することをお勧めします。レンズの倍率により最適な距離を調整してください

3.3 接続機器



<備考> ネットワークケーブルポート、PoE (IEEE802.3af) 電源供給対応

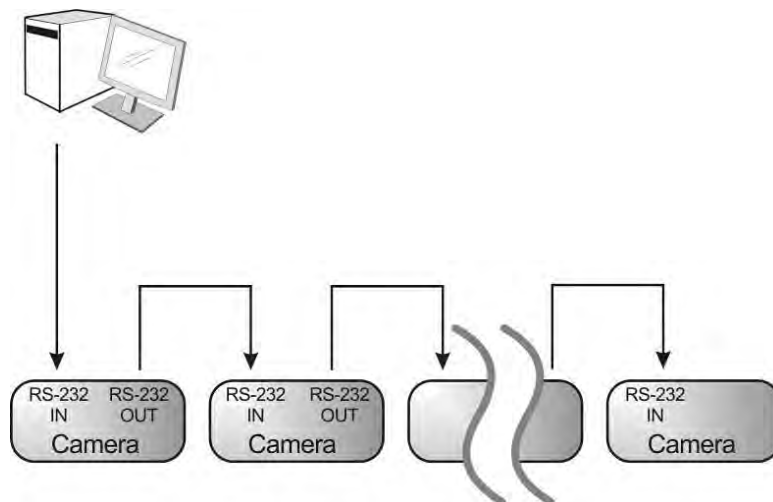
3.3.1 USB画像出力

USB3.0ケーブルでパソコンに接続し、Lumens USB PTZ Camera Controllerソフトウェアを使用して、VC-R30を制御します。また、Skype、Zoom、Microsoft Teamsなどのビデオソフトウェアで画像を表示することもできます。

<備考> [Lumens社のホームページの「サービスサポート」→「ダウンロードエリア」](#)から、USB PTZ Camera Controllerのソフトウェアをダウンロードしてください。

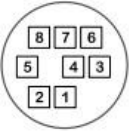
3.3.2 RS-232接続

RS-232入出力付きで、最大7台のルーメンカメラを接続できます。



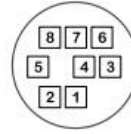
■ RS-232ピン定義説明書

▼ RS-232 IN Pins Instructions



NO	Pins	Signals
1	DTR	Data Transmission Reade
2	DSR	Data Set Reade
3	TXD	Transmit Data
4	GND	Ground
5	RXD	Receive Data
6	GND	Ground
7	IR OUT	IR Commander Signal
8	N.C.	No Connection

▼ RS-232 OUT Pins Instructions



NO	Pins	Signals
1	DTR	Data Transmission Reade
2	DSR	Data Set Reade
3	TXD	Transmit Data
4	GND	Ground
5	RXD	Receive Data
6	GND	Ground
7	OPEN	Reserved
8	OPEN	Reserved

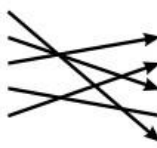
▼ RS-232 Connection Instructions

RS-232 IN of VC

1. DTR
2. DSR
3. TXD
4. GND
5. RXD
6. GND
7. IR OUT
8. N.C.

RS-232 of PC

1. CD
2. RXD
3. TXD
4. DTR
5. GND
6. DSR
7. RTS
8. CTS
9. RI



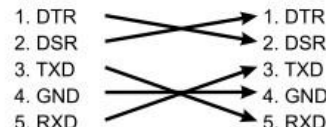
▼ RS-232 Connection Instructions

RS-232 IN of Next Camera

1. DTR
2. DSR
3. TXD
4. GND
5. RXD
6. GND
7. IR OUT
8. N.C.

RS-232 OUT of Last Camera

1. DTR
2. DSR
3. TXD
4. GND
5. RXD
6. GND
7. OPEN
8. OPEN



第4章 リモコンと設定メニューの紹介

4.1 リモコン

- 以下の機能は、アルファベット順に表示されます。



項目	商品説明
◀, ▶, ▲, ▼	レンズを移動する
バックライト	バックライト補正のオン/オフ
カメラを 選ぶ	カメラID 1~3を選択
フォーカス マニュアル/ ファー/ニア	マニュアルフォーカスをオンにして、 焦点距離を調整する
フォーカス- オート	オートフォーカス
フリーズ	画面をフリーズさせる
ホーム-エンター	メインページに戻る/実行
情報	ステータス情報
L/R ディレクション セット	L/R 方向/ノーマル
メニュー	OSDメニューの表示
ミラー	画像を回転させる OFF / ミラー / フリップ / 回転
パン/チルト リセット	パン/チルトの設定を解除
写真	画像効果の切り替え (OFF/Neg/B&W)
パワー	電源スイッチ
プリセット	ID (0~9) を指定し、現在の位置デー タを保存します。
リセット	ID (0~9) を指定すると、現在使用し ている位置データを削除できます。
ズームファスト	画像サイズの調整
ズームスロー	画像サイズの微調整

4.2 設定メニュー

<備考> リモコンの[MENU]を押して設定メニューに入ります。

以下の表の太字下線はデフォルトの値です。

第1階層 主要項目	第2階層 マイナーなアイテム	第3階層 調整値	機能説明	
露出度	モード	<u>フルオート</u> /シャッタープリ /アイリスプリ/マニュアル /ホワイトボード	露光モード設定	
	露出コンプ	オン/ <u>オフ</u>	Exposure Comp.のオン/オフ	
	露出度コンプレベル	-6~ <u>C</u> ~4	Exposure Comp. 作動後に調整可能	
	スポットライト	オン/ <u>オフ</u>	スポットライトの点灯・消灯	
	スポットライト位置	X(0~6)Y(0~4)	スポットライト点灯後、調整可能	
	シャッタースピード	60/30mode	50/25mode	露光モードがシャッタープリまたはマ ニュアルに設定されている場合に調整 可能
		1/10000~1/25		
	アイリスレベル	F1.6~ <u>C</u> ~F14/ 閉じる	露光モードがアイリスプリまたはマ ニュアルに設定されている場合に調整 可能	
	ゲインリミット	8~ <u>30</u> dB	電子増倍率の最大限界値	
	ゲインレベル	<u>0</u> ~30dB	露光モードがManualに設定されている 場合に調整可能	
WDR	<u>オフ</u> / 1/ 2/ 3	WDRの設定		
ホワイト バランス	モード	1.オート 2.インドア 3.アウトドア 4.One Push WB 5.ATW 6.マニュアル 7.ナトリウムランプ	色温度モードを選択する 1.4000k~7000k 2.3200k 3.5800k 4.1700k~10000k 5.1700k~10000k 6.カスタム 7.2800k	
	ワンプッシュトリガー	<u>エンター</u>	ワンプッシュトリガー	
	マニュアル赤	0~ <u>C</u> ~127	ホワイトバランスモードがマニユ アルの場合、調整可能	
	マニュアル青	0~ <u>C</u> ~127	ホワイトバランスモードがマニユ アルの場合、調整可能	
写真	2D NR	オフ/ <u>1</u> / 2/ 3	2次元ノイズリダクション	
	3D NR	オフ/ 低/ <u>標準</u> / 最大	3Dノイズリダクション	
	画像モード	<u>デフォルト</u> /カスタム	ユーザーが希望する画像モードを カスタマイズすることができます。	
	輝度	0~ <u>A</u> ~15	イメージモードがカスタムに設定され ている場合に調整可能	
	色調	0~ <u>A</u> ~15	イメージモードがカスタムに設定され ている場合に調整可能	
	彩度	0~ <u>A</u> ~15	イメージモードがカスタムに設定され ている場合に調整可能	

第1階層 主要項目	第2階層 マイナーなアイテム	第3階層 調整値	機能説明
写真	ガンマ	0~ <u>A</u> ~3	イメージモードが カスタム に設定されている場合に調整可能
	シャープネス	0~ <u>A</u> ~14	イメージモードが カスタム に設定されている場合に調整可能
パン・ チルト ・ ズーム)	パン/チルトリミット	オン/ <u>オフ</u>	角度制限設定のオン/オフ
	パン右リミット	0~ <u>170</u>	右アングルを制限する
	パン左リミット	<u>-170</u> ~0	左アングルを制限する
	チルト上リミット	<u>-170</u> ~0	上向き角度を制限する
	チルト下リミット	<u>30</u> ~0	下方向の角度を制限する
	パンフリップ	オン/ <u>オフ</u>	起動後、パンコマンドはリバースになる
	チルトフリップ	オン/ <u>オフ</u>	起動後、チルトコマンドはリバースになる
	プリセット速度	5/ 25/ 50/ 80/ <u>120</u> °/秒	プリセット実行時のクレードルヘッドの回転速度を設定します。
	PTZスピードコンプ	オン/ <u>オフ</u>	起動後、パン/チルトの移動速度はズーム位置と異なります。
D-ズームリミット	<u>x1</u> ~x12	Dズームの上限を設定する	
D効果	ミラー	<u>オフ</u> / ミラー/ フリップ/ ミラー+フリップ	画像を回転させるモードを設定する
オートフォーカス	AF感度	低/ <u>中</u> /高	AFトリガースピードは、感度が高いほど高速にAFがトリガーされます
	AFフレーム	センター/フルフレーム/ <u>オート</u>	AFフレームの設定：AFフレームをCenterに設定すると、画面の中央にピントが合います。AFフレームをフルフレームに設定すると、ピント合わせは画面中央になります。全画面を基準に算出
	PTZアシスト	オン/ <u>オフ</u>	マニュアルフォーカス（MF）モードでのみ有効。PTZ Assistが有効で、PTZ制御が動作している場合は、フォーカスが当たります。フォーカスはされません。シーンが切り替わると発生します
イーサネット	DHCP	<u>オン</u> /オフ	ダイナミックホストコンフィギュレーションの有効化/無効化
	IPアドレス	<u>192.168.100.100</u>	DHCPが Off に設定されているときに設定可能
	サブネットマスク	<u>255.255.255.0</u>	
	ゲートウェイ	<u>192.168.100.254</u>	
オーディオ	オーディオオン/オフ	オン/ <u>オフ</u>	音声出力のオン/オフ
	オーディオボリューム	0~ <u>A</u> ~10	音量設定

第1階層 主要項目	2階席 マイナーなアイテム	第3レベル 調整値	機能説明
	オーディオディレイ	オン/オフ	音声と映像が同期していない場合、この機能を有効にするとオーディオディレイタイムを設定する
	オーディオディレイタイム(ms)	<u>-10</u> ~500ms	オーディオディレイタイムを設定する
	エンコード サンプルレート	48/ 44.1/ <u>16</u> KHz(AAC)	エンコードタイプとサンプルレートを設定する
システム	プロンプト	オン/オフ	ディスプレイに表示されるプロンプト情報のオン/オフ
	IR受信	<u>オン</u> /オフ	赤外線受信のON/OFF OFF OFFにすると、リモコンでカメラを操作することができなくなります。このとき、電源を切ってからオンにすると、制御が再開されます。リモコンで操作できます。
	IRセレクト	<u>1</u> / 2/ 3	カメラIRセレクトの設定は、リモコンのカメラセレクトと同じ設定でなければ、カメラを制御できません。
	言語	<u>英語</u>	
	初期位置	<u>Last MEM</u> /1st Preset	カメラの電源を入れた後、レンズを Last MEM または 1st Preset に戻す選択をすることができます <備考> 第1プリセット=プリセット0
	モーションレスプリセット	オン/オフ	この機能が有効な場合、 プリセット 実行時に画面がフリーズします。プリセット完了後、フリーズは解除されます。
	プロトコル	<u>VISCA</u>	
	ポーレート	<u>9600</u> /38400	制御信号の伝送速度を選択する
	VISCAアドレス	<u>0</u> ~7	カメラIDアドレスを割り当てることができます。自動化する場合は0を選択します。
	出力モード	<u>1080p 60</u> /50/30/25 720p 60/50/ 1080i 60/50	出力解像度を選択
	ファクトリーリセット	オン/オフ	工場出荷時の設定に戻す
ステータス			現在の設定状態を表示する

第5章 ネットワーク機能の設定説明

5.1 Webシステム要件

オペレーティングシステム	バージョン	ブラウザ
ウィンドウズ	7 (64ビット)以上	Firefox
		Chrome
	10 (64ビット) 以上	Edge
		Firefox
		Chrome
マック	10.14以上	Safari
		Chrome
		Firefox

5.2 カメラをネットワークに接続する

5.2.1 インターネットに接続する

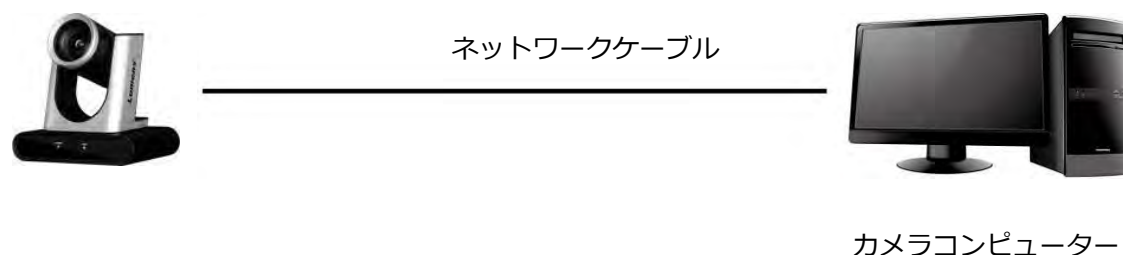
一般的な接続方法は以下の2つです。

1. スイッチやルーター経由での接続

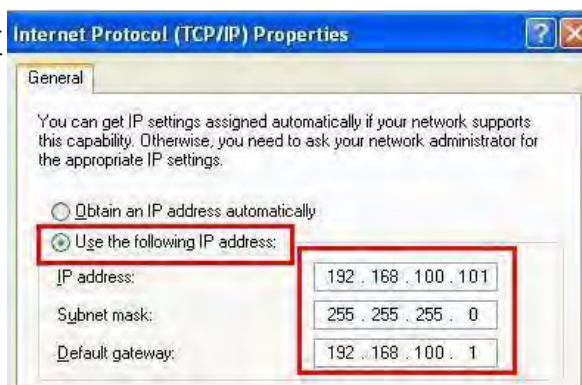


2. ネットワークケーブルで直接接続する場合は、コンピュータのIPアドレスを変更して、カメラと同じネットワークセグメントにする必要があります。

例) 工場出荷時に設定されているカメラのデフォルトのIPアドレスは192.168.100.100です。コンピュータのIPアドレスは192.168.100.101のように同じネットワークセグメントに設定し、コンピュータとカメラを正しく接続できるようにする必要があります。



- ネットワーク設定の変更



5.2.2 ブラウザーを使って画像を見る

- ブラウザを開き、アドレスバーにカメラのIPアドレスを入力する

例 : <http://192.168.100.100> (デフォルトのIPアドレス)

- 管理者アカウントとパスワードの入力

<備考> 初回ログイン時は、「[5.3.10システム設定 - ユーザー](#)」を参照して、初期パスワードを変更する必要があります。



Lumensネットワークカメラ

- アカウント : admin
- パスワード : 9999 (初期値)

5.2.3 RTSPプレーヤーを使って画像を見る

RTSP接続には、VLC、Quick Time、PotPlayerなどのフリーソフトが使用できます。RTSP接続のアドレス形式は次のとおりです。

RTSP Sub1 Streaming => <rtsp://camera IP:8557/h264>

RTSP Sub2 Streaming => <rtsp://camera IP:8556/h264>

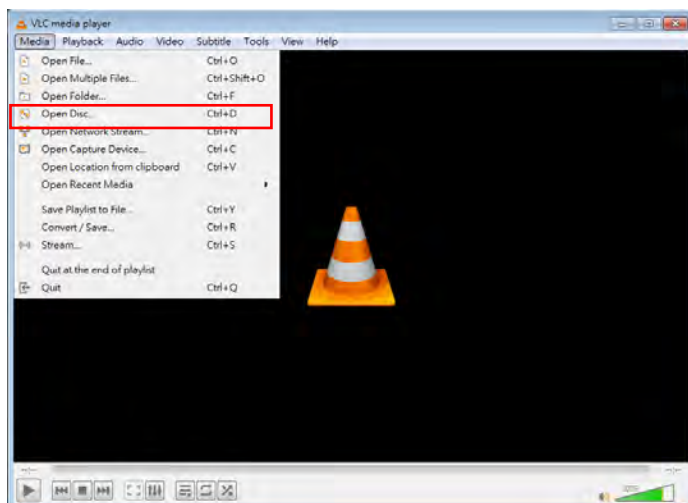
パスワード認証が有効な場合、RTSP接続アドレスは次のようになります。

<rtsp://Username:Password@VC IP address:port/h264>

パスワード認証機能を有効にするには、「システム設定ネットワーク」を参照してください。

例

VLCソフトを起動し、[ネットワークストリーミングを開く]をクリックして、URLを入力します :



Network Protocol

Please enter a network URL:

<rtsp://192.168.100.150:8557/h264>

<rtsp://192.168.100.150:8557/h264>

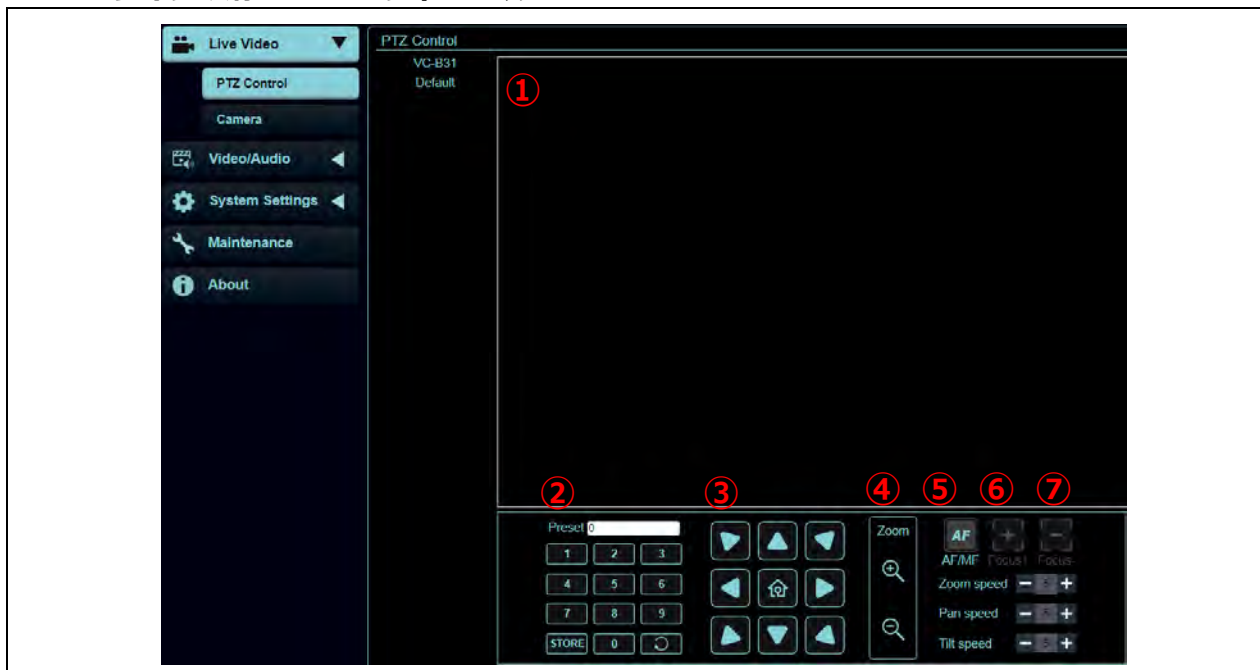
5.3 Webページメニュー 機能説明

5.3.1 ログイン画面



No.	項目	機能説明
1	ユーザーログイン・アカウント	ユーザーのログインアカウント（デフォルト：admin）を入力します。
2	ユーザーパスワード	ユーザーパスワードを入力（初期値：9999） <備考> 初回ログイン時は、 「5.3.10 システム設定 - ユーザー」を参照して 、初期パスワードを変更する必要があります。
3	ユーザーアカウントとパスワードの記憶	ユーザーのログインアカウントとパスワードをブラウザに保存します。次回のログイン時に再入力する必要がありません。
4	言語	対応言語：英語／中国語（繁体字）／中国語（簡体字）
5	ログイン	Webサイトの管理者画面にログインします。

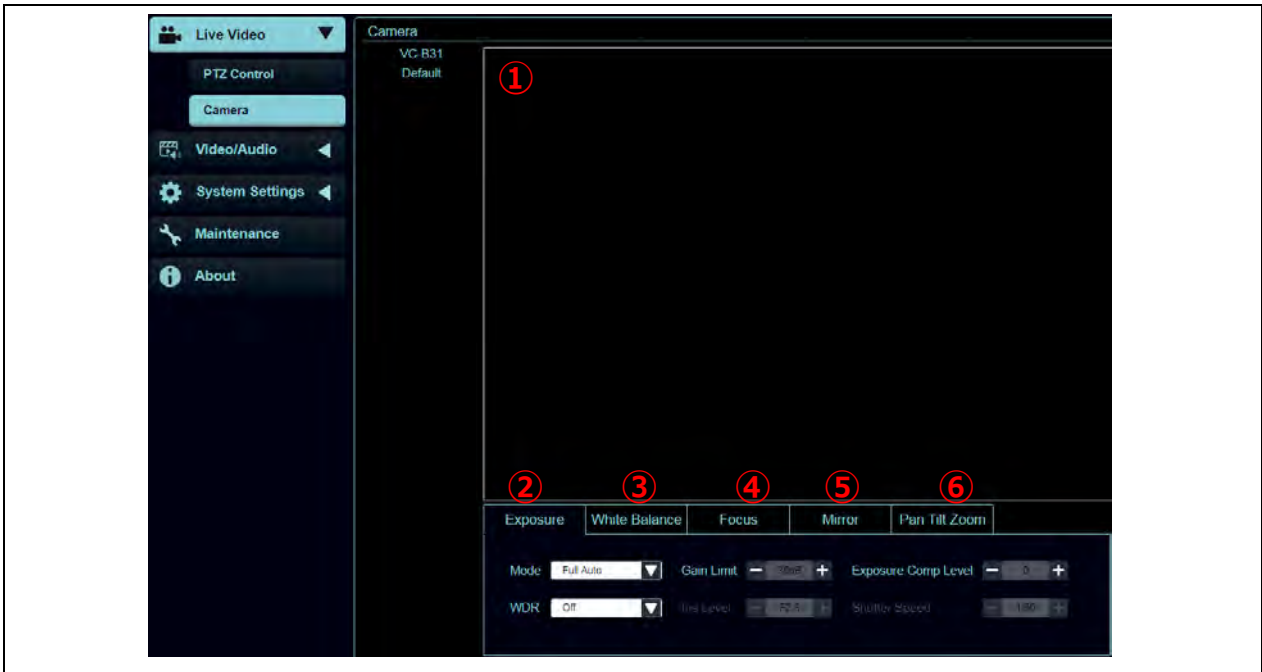
5.3.2 ライブ映像 - PTZコントロール

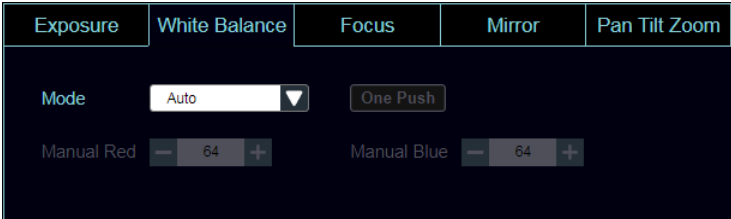


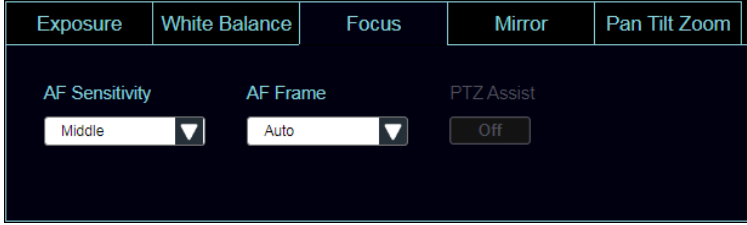
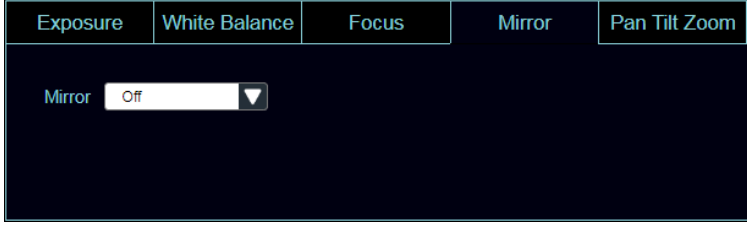

No.	項目	機能説明
1	プレビュー画面	現在カメラで撮影している画面を表示する
2	プリセット設定	最初に番号を選択し、SAVEまたはLOADを選択します。

3	パン/チルト設定	カメラ画面のパン/チルト位置の調整
4	ズーム	ズームイン・ズームアウト比
5	AF/MF	スイッチAF/MF
6	ズーム速度	ズーム速度の調整
7	パンスピード	レンズの水平移動速度の調整
8	チルトスピード	レンズの上下移動速度の調整

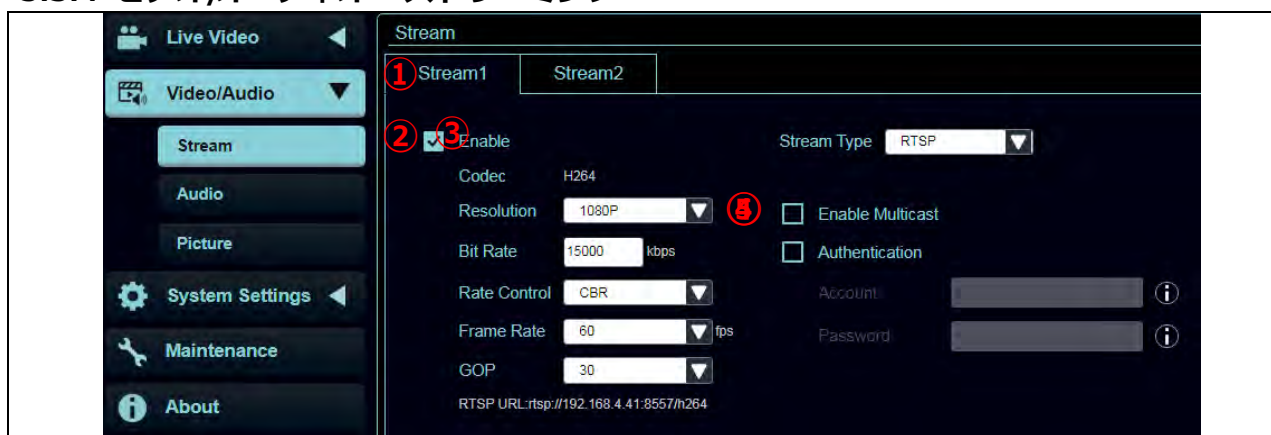
5.3.3 ライブ映像 - カメラ



No.	項目	機能説明
1	プレビュー画面	現在カメラで撮影している画面を表示する
2	露出度	<ul style="list-style-type: none"> ■ モード露出モード選択（フルオート/シャッタープリ/アイリスプリ/マニュアル/ホワイトボード） ■ ゲインリミット：ゲインリミットを調整する（"Manual "の場合のみ調整可） ■ 露出度コンプレベル露出補正レベルを選択する ■ WDR: より良い画像を得るために、ワイドダイナミックレンジ（WDR）のレベルを設定します。 ■ アイリスレベル絞りの大きさを調整する（"マニュアル"または"絞り優先"の場合のみ調整可能）。 ■ シャッタースピードシャッタースピードを調整します（"マニュアル"または"シャッター優先"の場合のみ調整可能）。
3	ホワイトバランス	 <ul style="list-style-type: none"> ■ モード色温度モードを選択する ■ Open Push WB：単一色温度実行調整（"One Push WB "の場合のみ調整可 ■ マニュアル・レッド/ブルー手動で青/赤の色温度を調整

4	フォーカス	 <ul style="list-style-type: none"> ■ AF感度。オートフォーカスの感度を設定 ■ AFフレーム。オートフォーカスの範囲を設定 ■ PTZアシストオートフォーカス機能をManualに設定 <p>この機能は、マニュアルフォーカス（MF）モード時に有効です。 PTZ Assistが有効で、PTZ制御が動作している場合、フォーカスが起動します。シーンが切り替わった場合は、フォーカスはトリガーされません。</p>
5	ミラー	 <ul style="list-style-type: none"> ■ ミラー自動反転モードの設定（OFF/Mirror/Flip/Mirror+ Flip）
6	パン・チルト・ズーム	 <ul style="list-style-type: none"> ■ パン/チルトリミット：有効にし、パン/チルトリミットを設定する ■ プリセット速度：プリセット実行時のクレードルヘッドの回転速度を設定します。 ■ PTZスピードコンプ。起動後、パン/チルトの移動速度がズーム位置から変化します。 ■ イニシャルポジション。電源投入後、カメラレンズが最後に操作した位置または最初に設定した位置に戻るよう設定します。最初のデフォルト位置=プリセット0 ■ モーションレス・プリセット。この機能を有効にすると、プリセットを実行したときに画面がフリーズします。プリセット終了後フリーズは解除されます。 ■ D-Zoomリミット：D-Zoomリミットを設定 x1 - x12

5.3.4 ビデオ/オーディオ - ストリーミング

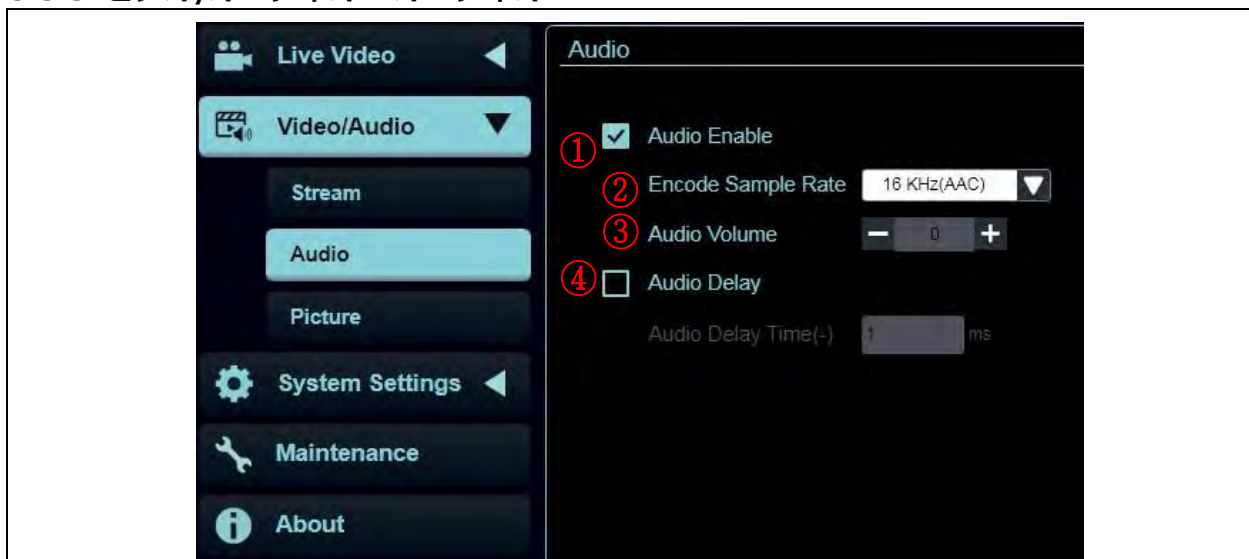


No.	項目	機能説明
1	ストリーミング1/ ストリーミング2	2ウェイストリーミング出力に対応
2	有効化	ストリーミング機能の有効化/無効化 5.3.4.1 ストリーミングパラメータ設定 」を参照してください。
3	ストリーミングの 種類	RTSP/RTMP/RTMPSをサポートする。
4	マルチキャストを 有効にする	マルチキャストの有効化/無効化 ライブ映像をオンラインで同時に視聴するユーザー数が4人以上の場合、 マルチキャストを有効にすることを推奨します。
5	認証	パスワード認証の有効化/無効化 <ul style="list-style-type: none"> RTSPの接続形式は、「5.2.3 RTSPプレーヤーで画像を見る」をご覧ください。 カメラのWebログインパスワードと同じユーザー名/パスワードになります。情報の変更や追加については、「5.3.10 システム設定 - ユーザー」を参照してください。

5.3.4.1 ストリーミングパラメータの設定

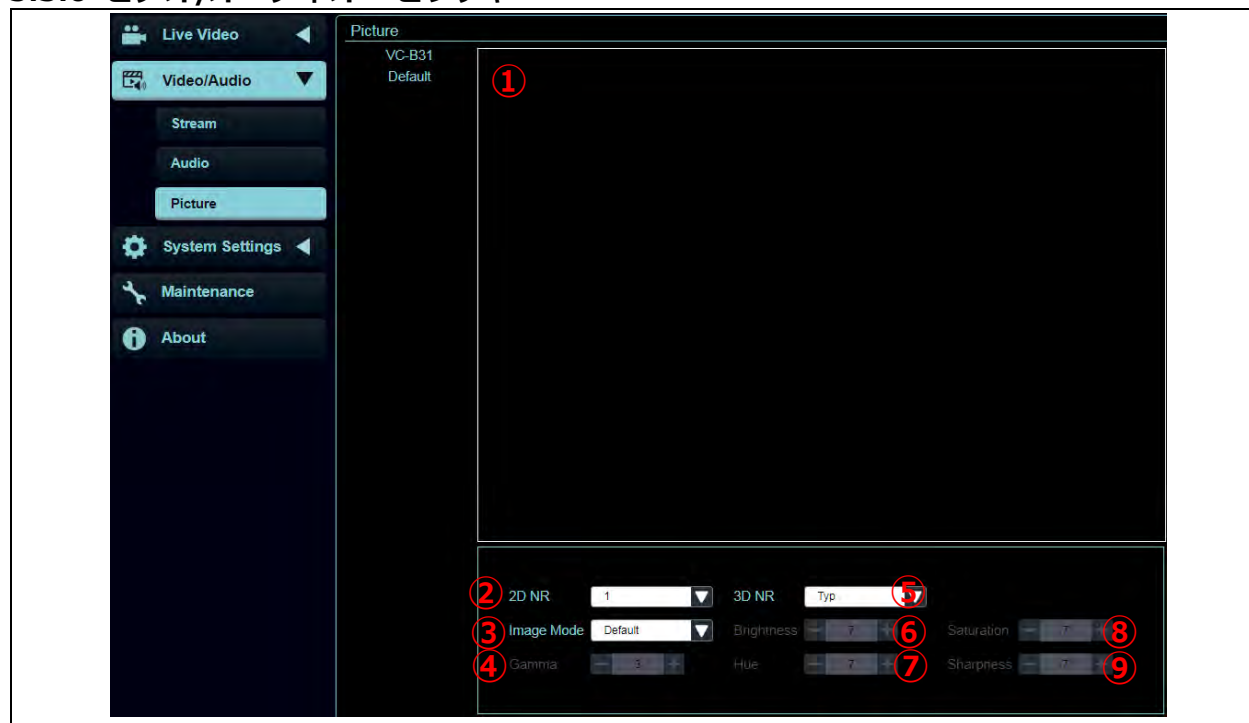
機能	ストリーミング1	ストリーミング2
エンコード形式	H.264	
解像度	1080p / 720p	720p
フレームレート	対応解像度に応じた設定	
ビット レート	範囲	2,000~20,000
	出荷時 デフォルト	15,000
		7,500
レート制御	CBR / VBR	
イメージグループ	対応解像度に応じた設定	

5.3.5 ビデオ/オーディオ - オーディオ



No.	項目	機能説明
1	オーディオ有効化	サウンドのオン/オフ
2	エンコード サンプルレート	エンコードサンプルレートの設定 <ul style="list-style-type: none"> ■ 48KHz (AAC) ■ 44.1KHz(AAC) ■ 16KHz (AAC)
3	オーディオ ボリューム	オーディオの音量を調整します。
4	オーディオディレイ	チェック後、オーディオディレイタイムを設定します（1～500ms）。

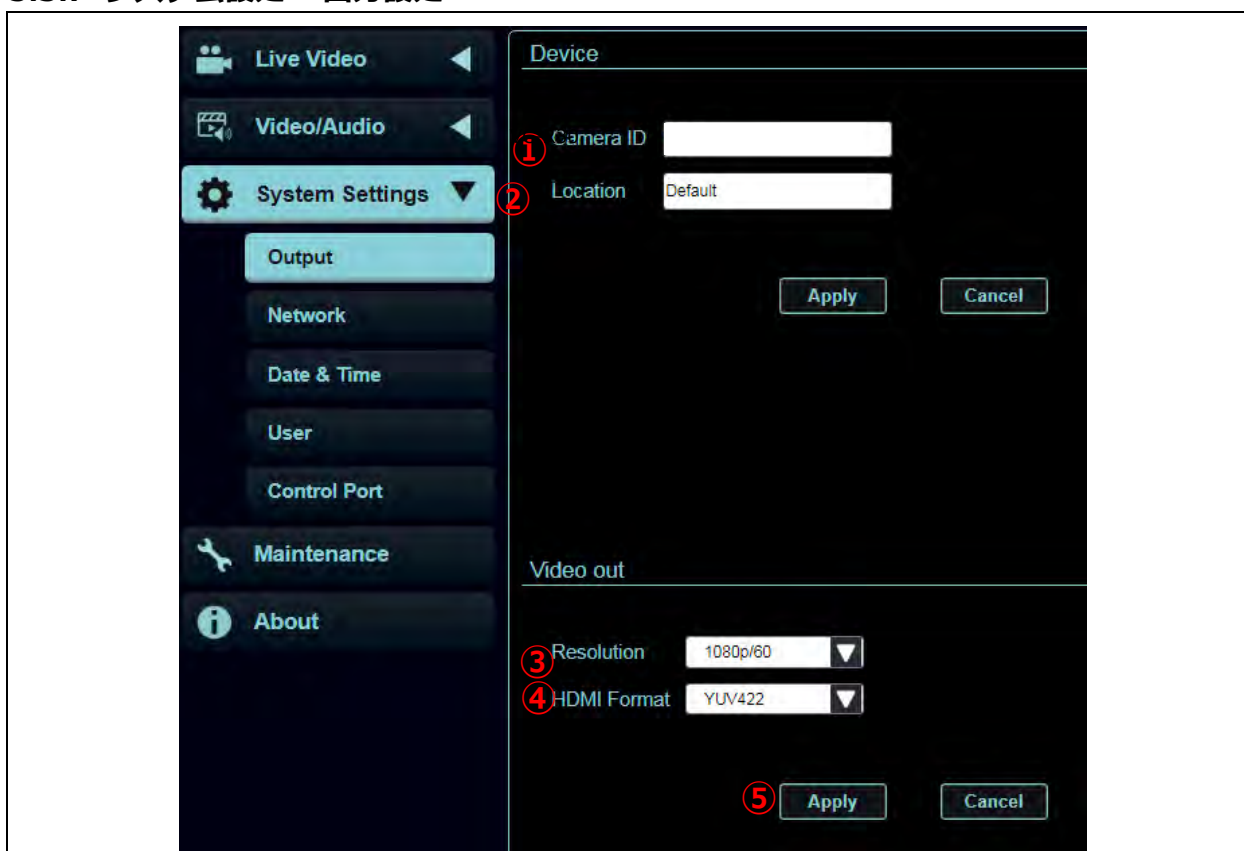
5.3.6 ビデオ/オーディオ - ピクチャー



No.	項目	機能説明
1	プレビュー画面	現在カメラで撮影している画面を表示する
2	2次元ノイズ リダクション	2Dノイズリダクションの設定

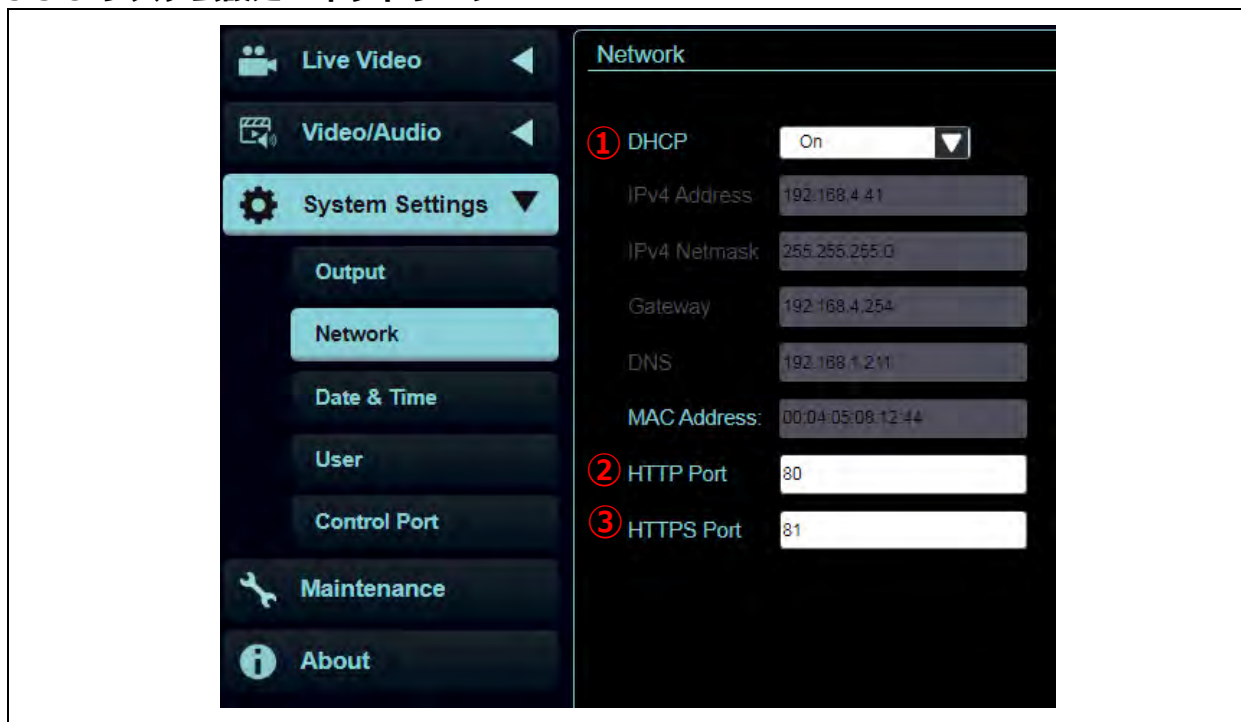
3	画像モード	ユーザーが希望する画像モードをカスタマイズすることができます。
4	ガンマ	ガンマレベルの調整；画像モードがカスタムの場合に調整可能
5	3Dノイズリダクション	3Dノイズリダクションの設定
6	輝度	画像の明るさ調整；画像モードが「カスタム」設定の場合に調整可能
7	色相	画像の色相調整；画像モードが「カスタム」設定の場合に調整可能
8	彩度	画像の飽和度調整；画像モードが「カスタム」設定の場合に調整可能
9	シャープネス	画像のシャープネス調整；画像モードが「カスタム」設定の場合に調整可能

5.3.7 システム設定 - 出力設定



No.	項目	機能説明
1	カメラ名	カメラ名を変更する <ul style="list-style-type: none"> ■ カメラ名として1~12文字で入力可能。 ■ 文字は大文字と小文字を混ぜて、または数字で入力してください。特殊記号（「/」、「スペース」等）は使用できません。
2	カメラ位置	カメラの設置場所を変更する（部屋1など） <ul style="list-style-type: none"> ■ カメラの設置場所名を1~12文字で入力可能。 ■ 文字は大文字と小文字を混ぜて、または数字で入力してください。特殊記号（「/」、「スペース」等）は使用できません。
3	解像度	カメラの解像度を設定できます。 解像度を切り替えた後、カメラは再起動します。ブラウザを更新してください。
4	HDMIフォーマット	YUV422/RGBを選択できます。
5	適用/キャンセル	設定変更後、このボタンを選択すると、設定が適用されます。

5.3.8 システム設定 - ネットワーク



No.	項目	機能説明
1	DHCP	カメラのネットワーク設定。DHCP機能が終了している場合、設定変更が可能です。
2	HTTPポート番号	HTTPポートを設定します。デフォルトのPort値は80です。カメラのDHCP機能が終了している場合のみ、設定変更が可能です。
3	HTTPSポート番号	HTTPSのポートを設定します。デフォルトのPort値は81です。カメラのDHCP機能が終了している場合のみ、設定変更が可能です。

5.3.9 システム設定 - 日付と時刻

機能説明

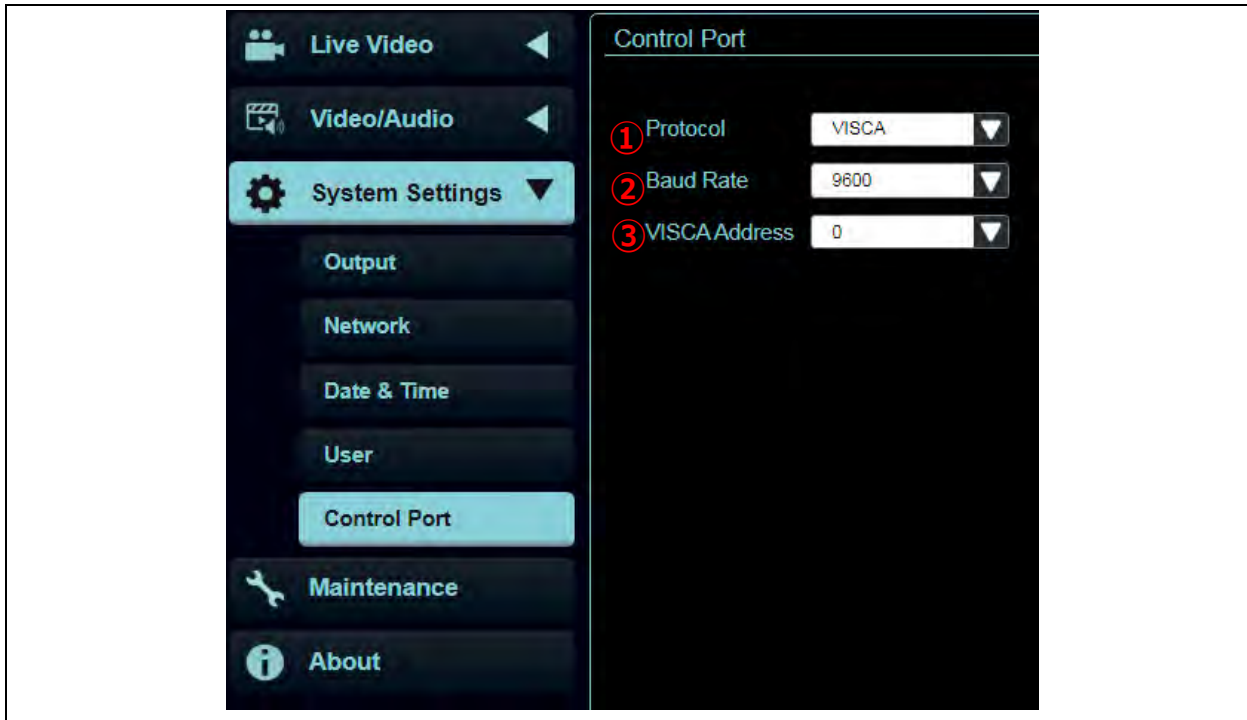
現在のカメラ/PCの日時を表示し、表示形式や同期方法を設定することができます。

5.3.10 システム設定 - ユーザー



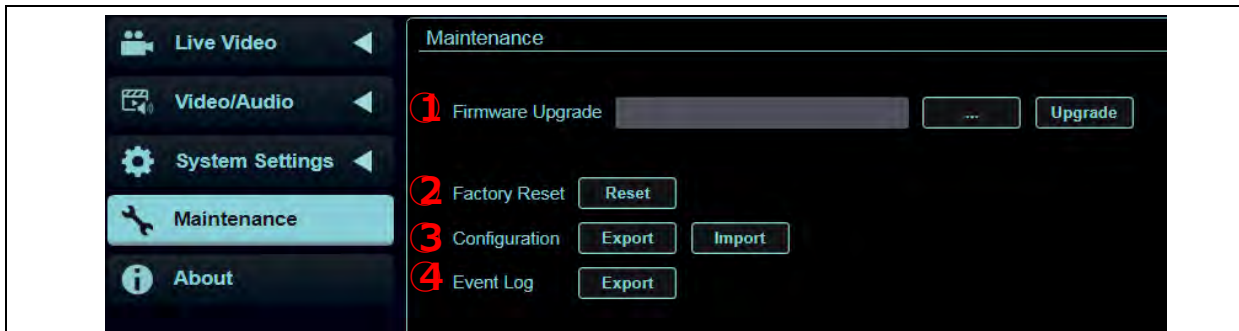
No.	項目	機能説明																
1	ユーザーアカウントの追加	<p>ユーザー名とパスワードを入力し、新規にユーザーを追加します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ユーザー名とパスワードは4~32文字に対応しています。 ■ 文字は大文字と小文字、または数字を混在させてください。 特殊記号や下線は使用できません。 																
2	認証モード	<p>新しいアカウントに管理権限を設定する</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ユーザータイプ</th> <th>管理者</th> <th>オペレーター</th> <th>ビューア</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>画像を見る</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>設定</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>アカウント運営</td> <td>✓</td> <td>✗</td> <td>✗</td> </tr> </tbody> </table>	ユーザータイプ	管理者	オペレーター	ビューア	画像を見る	✓	✓	✓	設定	✓	✓	✗	アカウント運営	✓	✗	✗
ユーザータイプ	管理者	オペレーター	ビューア															
画像を見る	✓	✓	✓															
設定	✓	✓	✗															
アカウント運営	✓	✗	✗															

5.3.11 システム設定 - 制御ポート番号



No.	項目	機能説明
1	プロトコル	VISCAプロトコルに対応
2	ボーレート	制御信号の伝送速度を9600/38400から選択します。
3	VISCAアドレス	カメラIDアドレス0~7を割り当てることができます。自動化には0を選択します。

5.3.12 メンテナンス



No.	項目	機能説明
1	ファームウェアのアップグレード	ファームウェアのファイルを選択し、[アップグレード]をクリックすると、ファームウェアが更新されます。更新には約1~2分かかります。ファームウェアのアップデート失敗を防ぐため、アップデート中は機器の操作や電源の切断をしないでください。
2	ファクトリーリセット	工場出荷時の設定に戻します。
3	コンフィギュレーション	設定パラメータをプロファイルとして保存し、ユーザーがカメラ設定パラメータをダウンロードおよびアップロードすることが可能です。
4	イベントログ	機械が異常な動作をした場合、イベントログをエクスポートして技術担当が確認することができます。

5.3.13 について



機能説明

カメラのファームウェアバージョン、シリアル番号などの関連情報を表示します。技術サポートについては、右下のQRコードを読み取ってください。

第6章 トラブルシューティング

この章では、VC-R30を使用する際に発生する可能性のある問題について説明します。ご不明な点がございましたら、関連する章をご参照の上、解決策をご検討ください。それでも解決しない場合は、販売店またはサービスセンターへお問い合わせください。

No.	問題点	ソリューション
1.	電源信号なしでの起動	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電源コードが差し込まれていることを確認してください。 2. PoE接続の場合、電源がPoE (IEEE802.3af) ハブに対応していることを確認してください。
2.	カメラからの画像出力がない	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電源またはPoE供給機能を確認してください。 2. 出力信号がストリーミング出力であることを確認する。 3. カメラ解像度がモニター機器と併用可能か確認する。 4. ケーブルを交換し、不具合がないことを確認してください。
3.	カメラ映像が大幅に遅延する	25/30fpsシグナルではなく、1080pまたは720pの60/50fpsをお試しください。
4.	RS-232は制御できません	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接続が正しいか確認する (RS-232 In/ Out) 2. ボーレート設定が制御機器と同じであることを確認してください
5.	運用に当たってするにあたってインターネットが使用できるかどうか	第5章 ネットワーク機能設定説明 」をご参照ください。
6.	再起動後、カメラに関連するパラメータ (PTZ、AWBなど) が保存されない	<p>インターネット利用時の設定メニューまたはWebページの設定メニューで、初期位置が前回操作した位置に設定されているかどうかを確認してください。</p> <p>設定メニュー：システム-イニシャルポジションWeb ページ：ライブ映像 - カメラ -パン・チルト・ズーム</p>
7.	VC-R30がリモコンで操作できません。	<ol style="list-style-type: none"> 1. カメラメニューのIR Selectの設定が、リモコンのCamera Selectと同じ設定であることを確認してください 2. リモコンの電池交換をお試しください 3. VC-R30は直射日光に当たらないようにしてください。 4. 省エネ電球と赤外線タッチパネルが干渉しないように、できるだけ離して設置すること 5. 同じエリアに複数のVC-R30を接続した場合、2つのリモコンを同時に操作すると、信号が干渉します。そのため、1台のリモコンのみで操作を行ってください。

第7

章安全に関する注意 事項

PTZビデオカメラVC-R30を設置・使用する際は、必ず以下の安全に関する注意事項を守ってください。

1 操作方法

- 1.1 水や熱源を避け、推奨される使用環境下でご使用ください
- 1.2 製品を傾いたり不安定な台車やスタンド、テーブルの上に置かないでください。
- 1.3 電源プラグのほこりは、使用前に掃除してください。火花や火災を防ぐため、本製品の電源プラグをマルチプラグに差し込まないでください。
- 1.4 本製品のケースにあるスロットや開口部を塞がないようにしてください。これらは通気性を確保し、製品の過熱を防止するものです。
- 1.5 カバーを開けたり外したりしないでください。危険な電圧やその他の危険にさらされる可能性があります。修理は専門のサービスマンに依頼してください。
- 1.6 次のような場合は、電源プラグをコンセントから抜いて、専門のサービスマンに修理を依頼してください。
 - USBポートが破損したり、擦り切れたりした場合。
 - 製品に液体をこぼしたとき、または製品が雨や水にさらされたとき。

2 インストール

- 2.1 セキュリティの観点から、使用する標準マウントはULまたはCEの安全承認に沿ったもので、代理店が認めた技術者により設置されていることを確認してください。

3 ストレージ

- 3.1 コードを踏んでしまうような場所に製品を置かないでください。リード線やプラグのほつれや破損の原因になります。

3.2 本製品や付属品を、振動する機器や加熱された物の上に置かないでください雷雨のときや長時間使用しないときは、本製品のプラグを抜いてください。



4 クリーニング

- 4.1 クリーニングの前にすべてのケーブルを取り外し、乾いた布で表面を拭いてください。アルコール、揮発性の溶剤はクリーニングに使用しないでください。

5 バッテリー（バッテリー付きの製品またはアクセサリの場合）

- 5.1 電池を交換するときは、~~合~~類似品または同じ種類の電池を使用してください。
- 5.2 電池や製品を廃棄する場合は、お住まいの国や地域の電池や製品の廃棄方法について、関連する指示を遵守してください。

■ 注意事項

	このマークは、この機器に感電するような危険な電圧が含まれている可能性があることを示しています。カバー（背面）は取り外さないでください。内部にはユーザーが修理できる部品はありません。修理に関しては購入代理店へお問い合わせください。		このマークは、本機と一緒にこの取扱説明書に重要な操作や保守の指示があることを示します。
---	--	--	---

■ FCC警告

この装置は、FCC規則のパート15に従って、クラスAデジタルデバイスの制限に準拠することが試験により確認されています。これらの制限は、本装置が商用環境で使用される場合に、有害な干渉から妥当に保護するように設計されています。

お知らせ：

コンプライアンスに責任を持つ当事者によって明示的に承認されていない変更または修正は、ユーザが機器を操作する権限を無効にする可能性があります。

この装置は、FCC規則のパート15に従って、クラスAデジタルデバイスの制限に準拠することが試験により確認されています。これらの制限は、本装置が商用環境で使用される場合に、有害な干渉から妥当に保護するように設計されています。

■ IC警告

このデジタル機器は、カナダ産業省の妨害波発生装置規格ICES-003に規定されたデジタル機器からの無線ノイズ放射のクラスA制限を超えない。この数値制御装置は、産業省が発行した「数値制御装置」NMB-003に記載されたクラス A の数値制御装置に適用される電波障害の制限を遵守しています。

■ EN55032 CE警告

この機器を住宅環境で使用すると、電波障害を引き起こす可能性があります。警告住宅環境でこの機器を操作すると、電波障害を引き起こす可能性があります。

サプライヤーの適合宣言

47 CFR § 2.1077 準拠情報

メーカー：ルーメンデジタル옵ティクス株式会社

商品名：VC-R30 型番：PTZ ビデオカメラ

責任者 - 米国連絡先情報

仕入先：ルーメンインテグレーション株式会社

アメリカ合衆国カリフォルニア州フリーモント市クリッパーコート4116番地

e-mail : support@mylumens.com

FCCコンプライアンス・ステートメント

この装置は、FCC規則第15条に適合しています。操作は、次の2つの条件に従うものとします。

(1) このデバイスは有害な干渉を引き起こしてはならない。

(2) このデバイスは、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受信したすべての干渉を受け入れなければならない。

著作権情報

著作権 © Lumens Digital Optics Inc.無断転載を禁じます。

Lumensは、Lumens Digital Optics Inc.が現在登録中の商標です。

本ファイルのコピー、複製、送信は、本製品購入後のバックアップを目的とする場合を除き、Lumens Digital Optics Inc.のライセンスが提供されていない場合には、禁止されています。

本ファイルの情報は、製品の改良のため予告なく変更することがあります。

本書では、本製品の使用方法を十分に説明・記載するために、他社の製品名や会社名を引用することがありますが、これは侵害の意図ではありません。

保証の免責事項Lumens Digital Optics Inc.は、技術的、編集的な誤りや脱落の可能性、およびこのファイルの提供、使用、またはこの製品の操作から生じる付随的または関連する損害について責任を負わないものとします。