

カメラレコーダユニット対応ネットワークカメラ一覧

■発行

2021年1月(2025年11月改訂J版)

■適用機種

RD81RC96-CA

三菱電機シーケンサMELSEC iQ-Rシリーズに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。
カメラレコーダユニットと接続して使用できるネットワークカメラをご紹介します。
ただし、各製品の生産状況は、各メーカーにお問い合わせください。

1 注意事項


接続可能品の仕様は、各メーカーの都合により予告なく変更される場合がございます。
ご使用前に、各製品のユーザーズマニュアルの「安全上のご注意」を必ずお読みください。
各製品の配線上の注意事項は、ご使用になる製品のマニュアルを参照してください。

1.1 ネットワークカメラの注意事項


高速フレームレートFAカメラの注意事項

- 設定ツールのネットワーク設定で、ソケット1制御ポート設定("ソケット1制御ポート")およびLSDポート設定("LSDポート(先頭)")は、初期値から変更しないでください。

Axis Communications AB製ネットワークカメラの注意事項

- カメラレコーダユニットで設定したいフレームレートに合わせてキャプチャーモードと電源周波数を設定してください。
( 13ページ IPアドレスなどの設定)
- キャプチャーモードの仕様については、ネットワークカメラのマニュアルを参照してください。

キヤノン株式会社製ネットワークカメラの注意事項

- ユニット拡張パラメータの通信テスト画面で、カメラレコーダユニットやGOTで設定したい解像度が表示されない場合は、ネットワークカメラの映像サイズセットの設定を変更してください。( 16ページ 映像サイズセットの設定)
 - PTZ操作およびプリセット移動ができない場合は、カメラ制御権を解除してください。
- 設定方法の詳細については使用するネットワークカメラのマニュアルを参照してください。

i-PRO株式会社製ネットワークカメラの注意事項

- ユニット拡張パラメータの通信テスト画面で、カメラレコーダユニットやGOTで設定したい解像度が表示されない場合は、ネットワークカメラの撮像モードの設定を変更してください。(18ページ 撮像モードの設定)

設定方法の詳細については使用するネットワークカメラのマニュアルを参照してください。

- 動画データを録画中にGOTのライブ映像表示を開始した場合、一時的にレコーディング機能におけるネットワークカメラからの動画データの配信が停止する場合があります。対象ネットワークカメラの動作状態を"カメラモニタ"画面またはカメラレコーダユニットのバッファメモリで確認してください。

"カメラモニタ"画面およびバッファメモリの詳細については、下記のマニュアルを参照してください。

MEISEC IQ-R システムレコーダユーザズマニュアル(応用編)

オリエントブレイン株式会社製ネットワークカメラの注意事項

オリエントブレイン株式会社製ネットワークカメラを使用する場合は、内蔵カメラに対応する注意事項および設定手順を参照してください。

2 ネットワークカメラ一覧

当社のユニットとのインタフェース仕様を満足している製品の一覧です。

ご使用に際しては、お客様のシステムにおける動作に問題がないことを、お客様にてご検証ください。

また、その製品の仕様(規格)に準拠してご使用ください。

2.1 三菱電機製ネットワークカメラ

カメラレコーダユニットに接続して、動作を確認した三菱電機製ネットワークカメラの一覧を示します。

メーカー名	品名			形名
三菱電機株式会社	ネットワークカメラ・システム(ONVIF対応ネットワークカメラ)	MELOOK AI	AIカメラ	NC-A100
		MELOOK 4	屋内固定カメラ	NC-9021
				NC-9001
				NC-9621
			屋内ドームカメラ	NC-9601
				屋内複合一体型ネットワークカメラ
	高速フレームレートFAカメラ			FAC-1000
				FAC-1020

2.2 他社製ONVIF対応ネットワークカメラ

ONVIF®(Open Network Video Interface Forum)のインタフェースで利用できるネットワークカメラの一覧を示します。

メーカー名	品名	シリーズ	形名
Axis Communications AB	防爆カメラ	Zone/Division 2認定	P1468-XLE
		Zone/Division 1認定	XPQ1785
	固定ボックス型ネットワークカメラ	AXIS® M10	M1075-L
			M1065-LW(生産中止品)
			M1065-L(生産中止品)
			M1045-LW(生産中止品)
		AXIS Q16	Q1656
			Q1645(生産中止品)
		AXIS P13	P1387
			P1385
			P1375-E(生産中止品)
			P1377(生産中止品)
		AXIS M11	M1135 Mk II
			M1135(生産中止品)
	固定バレット型ネットワークカメラ	AXIS Q17	Q1715
	固定ドーム型ネットワークカメラ	AXIS P32	P3265-LVE
			P3245-LVE(生産中止品)
		AXIS Q35	Q3536-LVE(生産中止品)
			Q3515-LVE(生産中止品)
	パン・チルト・ズーム(PTZ)ネットワークカメラ	AXIS M55	M5526-E
			M5525-E(生産中止品)
		AXIS M50	M5075-G
			M5074
			M5065(生産中止品)
	モジュラー型ネットワークカメラ	AXIS F	F9114(生産中止品)
			F9111(生産中止品)
			F44(生産中止品)
			F41(生産中止品)
		AXIS P12	P1275 Mk II
			P1275(生産中止品)
			P1265 Mk II
			P1265(生産中止品)
			P1245 Mk II
			P1245(生産中止品)
キヤノン株式会社	小型ネットワークカメラ	小型フルHD	VB-S820D
			VB-S910F
			VB-S31D Mk II(生産中止品)
		小型HD	VB-S805D Mk II(生産中止品)
	スタンダード型ネットワークカメラ	フルHD	VB-H45(生産中止品)

FA-D-0326-J

メーカー名	品名	シリーズ	形名
i-PRO株式会社	PTZネットワークカメラ	WV-S6100	WV-S61301-Z2
			WV-S6130(生産中止品)
		WV-B6100	WV-B61301-Z2
	ドームネットワークカメラ	WV-S2500	WV-S2536LNUX
			WV-S2531LN(生産中止品)
		WV-S2100	WV-S2136LUX
			WV-S2111L(生産中止品)
	コンパクトドームネットワークカメラ	WV-S3500	WV-S3530UX(生産中止品)
		WV-S3100	WV-S3130UX(生産中止品)
			WV-S3130J(生産中止品)
	屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ	WV-S1500	WV-S1536LDN
			WV-S1511LDN(生産中止品)
	ボックスタイプネットワークカメラ	WV-S1100	WV-S1135VUX
			WV-S1131(生産中止品)
	i-PRO miniネットワークカメラ	WV-S7130 (AI)	WV-S7130WUX WV-S7130UX
		WV-B71300 (L)	WV-B71300-F3W WV-B71300-F3-1 WV-B71300-F3
	パンチルトネットワークカメラ	WV-B54300	WV-B54300-F3W WV-B54300-F3
		WV-B51300	WV-B51300-F3W WV-B51300-F3
	カメラBB	BB-S	BB-ST165A(生産中止品)
オリエンタブレイン株式会社 (内蔵カメラ: Axis Communications AB製)	耐圧防爆ネットワークカメラ	XD-500IP	XD-500IP-2M
			XD-500IP-5M
オリエンタブレイン株式会社 (内蔵カメラ: キヤノン株式会社製)	耐圧防爆ネットワークカメラ	XD-500IP	XD-500IP-CZ
	耐圧防爆電動ズームネットワークカメラ	XD-500HD	XD-500HD IV
			XD-500HD III(生産中止品)
	耐圧防爆ドーム型ネットワークカメラ	RC-360	RC-360DL(2023年1月以前生産品のみ対応)

3 動作確認バージョンおよび対応機能

掲載したネットワークカメラを接続した場合の、カメラレコーダユニットにおける各機能の使用可否を示します。
掲載したONVIF対応ネットワークカメラのうち、下記のファームウェアバージョンは、当社で検証を実施し、動作を確認しました。

ただし、ご使用に際しては、対象システムにおける動作に問題がないことを、お客様にてご検証ください。

三菱電機製ネットワークカメラ

確認したバージョンと、その製品を接続したカメラレコーダユニットにおける各機能の使用可否を示します。

■高速フレームレートFAカメラ

○: 使用可能, ー: 使用不可

形名	ファームウェアバージョン	ブートROMバージョン	カメラ調整機能(PTZ) カメライベント機能	レコーディング機能	GOT連携機能
FAC-1000	08.29以前	3108以前	ー	○	ー
	09.05以降	3109以降			○
FAC-1020	08.29以前	3108以前			ー
	09.05以降	3109以降			○

■MELOOK AI, MELOOK 4

制約事項

レコーディング機能は、GOT連携機能を使用していないときのみ使用できます。

○: 使用可能, ー: 使用不可

形名	ファームウェアバージョン	カメラ調整機能(PTZ)	レコーディング機能 GOT連携機能 カメライベント機能
NC-A100	2.2b	—	○
NC-9021	1.00	—	
NC-9001			
NC-9621			
NC-9601			
NC-9520		○	

FA-D-0326-J

Axis Communications AB製ネットワークカメラ

確認したバージョンと、その製品を接続したカメラレコーダユニットにおける各機能の使用可否を示します。

○: 使用可能, —: 使用不可

形名	ファームウェアバージョン	カメラ調整機能(PTZ)	レコーディング機能 GOT連携機能 カメライベント機能
P1468-XLE	12.2.52 (AXIS OS LTS 2026)	—	○
XPQ1785	11.11.73 (AXIS OS LTS 2024)		
M1075-L			
Q1656			
P1387			
P1385			
M1135 Mk II			
Q1715			
P3265-LVE			
M5526-E	11.11.73 (AXIS OS LTS 2024)	○	
M5075-G			
M5074			
P1275 Mk II	11.11.73 (AXIS OS LTS 2024)	—	
P1265 Mk II			
P1245 Mk II			

下記は生産中止品です。

形名	ファームウェアバージョン		カメラ調整機能(PTZ)	レコーディング機能 GOT連携機能 カメライベント機能
	Active	長期サポート(LTS)		
M1065-LW	—	9.80.3.8 (AXIS OS LTS 2020)	—	○
M1065-L				
M1045-LW				
Q1645				
P1375-E	—	11.11.73 (AXIS OS LTS 2024)		
P1377				
M1135	—	9.80.3.8 (AXIS OS LTS 2020)		
P3245-LVE		11.11.73 (AXIS OS LTS 2024)		
Q3536-LVE				
Q3515-LVE		9.80.3.8 (AXIS OS LTS 2020)		
M5525-E	—	8.40.4.3 (AXIS OS LTS 2018)	○	
M5065	6.53.5.5	—		
M5054				
F9114*1	—	11.11.73 (AXIS OS LTS 2024)	—	
F9111*1				
F44*2	6.50.5.5	—	—	
F41				
P1275	—	9.80.3.8 (AXIS OS LTS 2020)	—	
P1265				
P1245				

*1 解像度: SXVGA(1280×960)は非対応です。

*2 カメラレコーダユニットは4分割表示ストリーミング(Quadストリーム)に対応していません。

FA-D-0326-J

キヤノン株式会社製ネットワークカメラ

確認したバージョンと、その製品を接続したカメラレコーダユニットにおける各機能の使用可否を示します。

制約事項

各機能はカメラレコーダユニットが簡易設定モードの場合にのみ使用できます。

○: 使用可能, ー: 使用不可

形名	ファームウェアバージョン	カメラ調整機能(PTZ)	レコーディング機能 GOT連携機能 カメライベント機能
VB-S820D	1.0.6	ー	○
VB-S910F	1.1.5	○	

下記は生産中止品です。

形名	ファームウェアバージョン	カメラ調整機能(PTZ)	レコーディング機能 GOT連携機能 カメライベント機能
VB-S31D Mk II	1.1.5	○	○
VB-S805D Mk II		ー	
VB-H45		○	

i-PRO株式会社製ネットワークカメラ

確認したバージョンと、その製品を接続したカメラレコーダユニットにおける各機能の使用可否を示します。

制約事項

各機能はカメラレコーダユニットが簡易設定モードの場合にのみ使用できます。
レコーディング機能は、GOT連携機能を使用していないときのみ使用できます。

○: 使用可能, ー: 使用不可

形名	ファームウェアバージョン	カメラ調整機能(PTZ)	レコーディング機能 GOT連携機能 カメライベント機能
WV-S61301-Z2	2.36	○	○
WV-B61301-Z2	2.4		
WV-S2536LNUX	2.36	—	
WV-S2136LUX	2.25		
WV-S1536LDN	2.36		
WV-S1135VUX			
WV-S7130WUX			
WV-S7130UX			
WV-B71300-F3W	2.36		
WV-B71300-F3-1			
WV-B71300-F3			
WV-B54300-F3W	2.36	○	
WV-B54300-F3	2.33		
WV-B51300-F3W	2.4		
WV-B51300-F3	2.33		

FA-D-0326-J

下記は生産中止品です。

形名	ファームウェアバージョン	カメラ調整機能(PTZ)	レコーディング機能 GOT連携機能	カメライベント機能
WV-S6130	4.91	○	○	○
WV-S2531LN		—		
WV-S2111L				
WV-S3530UX	5.05			
WV-S3130UX				
WV-S3130J	4.91			
WV-S1511LDN				
WV-S1131				
BB-ST165A	4.74	○		—

オリエン트ブレイン株式会社製ネットワークカメラ

確認したバージョンと、その製品を接続したカメラレコーダユニットにおける各機能の使用可否を示します。

○: 使用可能, —: 使用不可

形名	ファームウェアバージョン	内蔵カメラ	カメラ調整機能(PTZ)	レコーディング機能 GOT連携機能 カメライベント機能
XD-500IP-2M	11.11.73 (AXIS OS LTS 2024)	P1375, P1385	—	○
XD-500IP-5M		P1377, P1387		
XD-500IP-CZ	1.1.5	VB-S910F	○	
XD-500HD IV	11.11.73 (AXIS OS LTS 2024)	Q1715	—	
RC-360DL	1.1.5	VB-H45	○	

下記は生産中止品です。

形名	ファームウェアバージョン	内蔵カメラ	カメラ調整機能(PTZ)	レコーディング機能 GOT連携機能 カメライベント機能
XD-500HD III	1.2.4	VB-H760VE	—	○

4 設定手順

ネットワークカメラの初回起動時は、IPアドレスなどのネットワーク設定が必要です。

立ち上げの参考として、ネットワークカメラの初期設定手順の概要を示します。

手順の詳細は使用する各製品のマニュアルを参照してください。

Point

オリエン트ブレイン株式会社製ネットワークカメラを使用する場合は、内蔵カメラに対応する注意事項および設定手順を参照してください。

4.1 設定の概要

ネットワークカメラの設定手順の概要を示します。

1. システムのネットワーク構成を設計し、各機器に割り当てるIPアドレスを決めます。
IPアドレスは、シーケンサシステムのCPUユニット、ネットワークカメラ、ネットワークストレージの各機器が、すべて同一セグメントとなるよう設定してください。
2. パソコンおよびネットワークカメラのネットワーク接続設定機能で、IPアドレスなどを設定します。
🔗 9ページ ネットワーク接続設定の概要
3. ネットワークカメラを設置します。
4. パソコンからネットワークカメラにアクセスし、必要に応じてその他の設定をします。

種別	参照	必須/任意
高速フレームレートFAカメラ	11ページ 画像の確認	必須
MELOOK AI, MELOOK 4	12ページ 映像(ストリーム)に関する設定	必須
	12ページ カメライベント機能を使用する場合の設定	任意
Axis Communications AB製ネットワークカメラ	14ページ ライブビュー画面の設定	必須
	14ページ ONVIFユーザーの設定	必須
	15ページ カメライベント機能を使用する場合の設定	任意
	15ページ 映像回転角度をネットワークカメラで変更する場合の設定	任意
キヤノン株式会社製ネットワークカメラ	16ページ 映像サイズセットの設定	任意
	17ページ カメライベント機能を使用する場合の設定	任意
i-PRO株式会社製ネットワークカメラ	18ページ 圧縮方式の設定	必須
	18ページ 撮像モードの設定	任意
	19ページ カメライベント機能を使用する場合の設定	任意

ネットワーク接続設定の概要

IPアドレスなどの設定手順の概要を示します。

1. ネットワークカメラとパソコンをネットワークに接続します。
2. 接続するネットワークカメラのIPアドレス(初期値)を確認します。
3. パソコンのIPアドレスを、接続するネットワークカメラのIPアドレスと同一のセグメントになるように設定します。
4. パソコンからネットワークカメラにアクセスし、ネットワークカメラのIPアドレスなどを設定します。

種別	参照
高速フレームレートFAカメラ	10ページ IPアドレスなどの設定
MELOOK AI, MELOOK 4	11ページ IPアドレスなどの設定
Axis Communications AB製ネットワークカメラ	13ページ IPアドレスなどの設定
キヤノン株式会社製ネットワークカメラ	16ページ IPアドレスなどの設定
i-PRO株式会社製ネットワークカメラ	18ページ IPアドレスなどの設定

5. パソコンのIPアドレスを、接続するネットワークカメラのIPアドレスと同一のセグメントになるように再設定します。

Point

IPアドレスは、シーケンサシステムのCPUユニット、ネットワークカメラ、ネットワークストレージの各機器が、すべて同一セグメントとなるよう設定してください。

4.2 三菱電機製ネットワークカメラの初期設定

高速フレームレートFAカメラ

高速フレームレートFAカメラの設定ツールで設定をします。

IPアドレスなどの設定

高速フレームレートFAカメラの設定ツールで、IPアドレスなどのネットワーク設定および映像フレームレートを設定する方法を示します。

Point

高速フレームレートFAカメラを接続するネットワークに、先にカメラレコーダユニットが接続されている場合には、事前に下記を確認してください。

📖 10ページ カメラレコーダユニットが先に接続されている場合の確認

操作手順

1. 高速フレームレートFAカメラの設定ツールを起動します。
2. 起動画面で、IPアドレス(初期値: 192.168.1.1)を入力し、[接続]ボタンをクリックします。
設定ツールの初期画面が表示されます。
3. 設定ツールの初期画面で、IPアドレスとポート番号が表示されていることを確認し、[接続]ボタンをクリックします。
先にカメラレコーダユニットがネットワークに接続されている場合は"LSDポート"を「28001」に変更してください。
4. 設定メニューで"本体ネットワーク"を選択し、"ネットワーク設定"で"IPアドレス"を任意のアドレスに変更します。
5. [書き込み]ボタンをクリックします。
6. 設定メニューで"画像配信設定"を選択し、"画像配信設定"で"JPEG送信間隔"を、カメラレコーダのユニット拡張パラメータで選択可能な値に変更します。(例: JPEG送信間隔"F10"(映像フレームレート10fps))
7. [書き込み]ボタンをクリックして、ネットワークカメラを再起動します。
IPアドレスが変更されると、接続が切断されます。

カメラレコーダユニットが先に接続されている場合の確認

カメラレコーダが先に接続されているネットワークに高速フレームレートFAカメラを接続する場合は、下記を確認してからIPアドレスを設定してください。

対象	状態
カメラレコーダユニット	起動してから10分以上経過している。
FAC-1020/1000設定ツール	・起動していない。 ・高速フレームレートFAカメラと設定ツールを切断してから3分以上経過している。
高速フレームレートFAカメラ	POWER LEDが点灯している。

ファームウェアバージョンおよびブートROMバージョンが下記のカメラを使用してください。

- ・ファームウェアバージョン: 09.05以降
- ・ブートROMバージョン: 3109以降

📖 11ページ バージョン確認方法

Point

ご利用のカメラのバージョンが古い場合は必要な設定が行えません。ファームウェアを更新してください。
高速フレームレートFAカメラのファームウェアをアップデートする手順は、下記を参照してください。

📖 FAC-1020/1000設定ツール 取扱説明書(SM-Y8786A)

FAC-1020/1000用ファームウェアとブートROMのアップデート情報ファイル、および上記の取扱説明書は、三菱電機FAサイト(www.mitsubishielectric.co.jp/fa)からダウンロードできます。

バージョンの更新を行わない場合はカメラレコーダユニットを一時的にネットワークから外してください。

■バージョン確認方法

ファームウェアバージョンおよびブートROM/バージョンの確認方法を示します。

操作手順

1. カメラレコーダユニットの電源をOFFにするか、カメラレコーダユニットとカメラ間のEthernetケーブルが接続されていないことを確認します。
2. カメラの電源をONにします。
カメラのPOWER LEDが点灯したことを確認してください。
3. 設定ツールの起動画面で下記を入力します。
 - ・ IPアドレス: FAカメラのIPアドレス
 - ・ 制御ポート: 27000
4. [接続]ボタンをクリックします。
5. 設定ツールの初期画面で下記を入力します。
 - ・ LSDポート: 28000
 - ・ 制御ポート: 27000
6. [接続]ボタンをクリックします。

設定ツールのメイン画面のタイトルバーに、ファームウェアバージョンおよびブートROM/バージョンが表示されます。
例: 「F/W(Ver.09.05(2023/02/14)_c_BVER:3109)」(ファームウェアバージョン: 09.05, ブートROM/バージョン: 3109)

画像の確認

画像の確認などはVLCメディアプレイヤーを使用して行います。

VLCメディアプレイヤーでの画像確認方法などについては、ネットワークカメラの設定ツールの取扱説明書を参照してください。

MELOOK AI, MELOOK 4

Webブラウザを用いて、ネットワークカメラの設定をします。

Point

画面や操作の詳細は使用するカメラの取扱説明書を参照してください。

取扱説明書は当社のネットワークカメラ・システムのサポート情報ページからダウンロードできます。
www.mitsubishielectric.co.jp/nwcamera/

IPアドレスなどの設定

Webブラウザから接続して設定する方法を示します。

操作手順

1. Webブラウザに、ネットワークカメラのIPアドレスを入力します。
ネットワークカメラのIPアドレスは初期設定の場合「192.168.0.10」です。
Webブラウザにアクセスできない場合は、使用するカメラの取扱説明書(操作・設定編)を参照してください。
Webサーバにアクセスしたら、管理者登録画面が表示されます。
2. 任意のユーザー名とパスワードを設定して、[設定]ボタンをクリックします。
3. 設定したユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインします。
言語/日時設定の画面が表示されます。
4. [設定]ボタンをクリックします。
ライブ画ページが表示されます。
5. 画面右上の設定アイコンをクリックします。
設定パネルが表示されます。

FA-D-0326-J

6. [詳細設定]タブで[ネットワーク]ボタンをクリックします。

7. 任意のIPアドレスを設定し、[設定]ボタンをクリックします。

通信速度は初期設定の「Auto」のまま使用してください。

IPアドレスが変更されると、接続が切断されます。Webブラウザを終了してください。

映像(ストリーム)に関する設定

IPアドレス設定後、パソコンとネットワークカメラが接続された状態で設定します。

操作手順

1. Webブラウザに、ネットワークカメラのIPアドレスを入力します。

2. 設定したユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインします。

ライブ画ページが表示されます。

3. 画面右上の設定アイコンをクリックします。

設定パネルが表示されます。

4. [詳細設定]タブで[カメラの詳細設定]ボタンをクリックします。

5. 詳細設定メニュー [設定]タブで[映像/音声]⇒[映像]を選択します。

6. "ストリーム(1)"の内容をカメラレコーダユニットで設定した内容と同一にします。

下記の項目はカメラレコーダユニットのユニット拡張パラメータで設定した内容が適用されます。

- ・簡易設定選択時: 解像度, フレームレート
- ・詳細設定選択時: 解像度, フレームレート, 画質, 1クライアントあたりのビットレート(映像最大ビットレート値)

7. [設定]ボタンをクリックします。

カメライベント機能を使用する場合の設定

カメライベント機能を使用する場合は、ネットワークカメラ側でイベント動作の設定をする必要があります。

IPアドレス設定後、パソコンとネットワークカメラが接続された状態で設定します。

カメラレコーダユニットは、ネットワークカメラからイベント検知時刻を、秒またはミリ秒単位で取得します。

- ・NC-A100, NC-9520: 秒単位
- ・上記以外の機種: ミリ秒単位

イベント動作を設定する手順は使用するネットワークカメラの取扱説明書を参照してください。

4.3 他社製ONVIF対応ネットワークカメラの初期設定

Axis Communications AB製ネットワークカメラ

Webブラウザを用いて、ネットワークカメラの設定をします。

Point

使用するカメラのファームウェアのバージョンによって、使用できるブラウザが異なります。
使用できるブラウザについては各ネットワークカメラのマニュアルまたはAxis Communications ABのホームページ(www.axis.com)を参照してください。

IPアドレスなどの設定

Webブラウザから接続して設定する方法を示します。

操作手順

1. Webブラウザに、ネットワークカメラのIPアドレスを入力します。
ネットワークカメラのIPアドレスが不明な場合には、AXIS IP UtilityまたはAXIS Device Managerを使用することで、ネットワーク上で確認できます。
AXIS IP UtilityまたはAXIS Device ManagerはAxis Communications ABのホームページ(www.axis.com)からダウンロードできます。
Webサーバにアクセスしたら、管理者パスワード(ルータパスワード)の設定画面が表示されます。
2. 任意のパスワードと使用する言語を設定して、[ログインの作成]ボタンをクリックします。
カメラレコーダユニットからアクセスするために、パスワードの文字数は32文字以下にしてください。
3. 設定したユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインします。
4. 画面の表示に従って必要事項を設定します。
電源周波数およびキャプチャーモードによって、ネットワークカメラの最大フレームレートが変わります。
カメラレコーダユニットで設定したいフレームレートに合わせて電源周波数とキャプチャーモードを設定してください。
一: 設定不可

ネットワークカメラの設定			カメラレコーダユニットの設定
キャプチャーモード例	電源周波数	フレームレート	フレームレート
720p@180fps(no WDR)	50/60Hz	180fps	180fps
1080p(16:9)@ 100/120 fps	50Hz	100fps	—
	60Hz	120fps	120fps
1080p(16:9)Forensic WDR @ 25/30 fps	50Hz	25fps	—
	60Hz	30fps	30fps

上記のキャプチャーモード1080p(16:9)@ 100/120 fpsの例の場合、カメラレコーダユニットでフレームレートを120fpsに設定するためには、電源周波数を60Hzに設定する必要があります。

キャプチャーモードの仕様については、ネットワークカメラのマニュアルを参照してください。

5. "IPv4"を"手動IPおよび手動DNS"に設定して、任意のネットワークパラメータを設定します。
設定でWS-Discoveryが利用できる場合は有効にしてください。
IPアドレスが変更されると、接続が切断されます。Webブラウザを終了してください。

ライブビュー画面の設定

IPアドレス設定後、パソコンとネットワークカメラが接続された状態で設定します。

操作手順

1. Webブラウザに、ネットワークカメラのIPアドレスを入力します。
2. 設定したユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインします。
ライブビュー画面が表示されます。
3. 映像を確認しながらネットワークカメラの設置位置を調整します。

ONVIFユーザーの設定

IPアドレス設定後、パソコンとネットワークカメラが接続された状態で設定します。

操作手順

1. Webブラウザに、ネットワークカメラのIPアドレスを入力します。
2. 設定したユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインします。
3. [設定]⇒[システム]⇒[ONVIF]を選択します。
4. "ONVIFユーザー"の下 "+" をクリックして、ONVIFユーザーを追加します。
ユーザー名とパスワードを設定してください。
ユーザーグループは"管理者"を選択してください。

Point

この"ONVIFユーザー"に設定したユーザー名とパスワードは、カメラレコーダユニットのユニット拡張パラメータの"カメラ個別設定"で使⽤します。

カメライベント機能を使用する場合の設定

カメライベント機能を使用する場合は、ネットワークカメラ側で動体検知の設定をする必要があります。

IPアドレス設定後、パソコンとネットワークカメラが接続された状態で設定します。

カメラレコーダユニットは、ネットワークカメラからイベント検知時刻を、秒単位で取得します。

操作手順

1. Webブラウザに、ネットワークカメラのIPアドレスを入力します。
2. 設定したユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインします。
3. [設定]⇒[アプリ]⇒[AXIS Video Motion Detection]を選択します。
4. "開始"をクリックします。
ステータスが"動作中"になります。
5. [開く]ボタンをクリックすると、映像から検知範囲が選択できます。

映像回転角度をネットワークカメラで変更する場合の設定

下記の対象機種以外の場合、カメラレコーダユニットのユニット拡張パラメータで設定した映像回転角度が、ネットワークカメラに反映されるため、本設定は不要です。

下記の機種では、ネットワークカメラ側で映像の回転角度を設定できます。

対象機種:

M1065-L, M1065-LW, M1045-LW, Q1645, XPQ1785, Q3515-LVE, M5525-E, M5054, M5065

IPアドレス設定後、パソコンとネットワークカメラが接続された状態で設定します。

操作手順

1. Webブラウザに、ネットワークカメラのIPアドレスを入力します。
2. 設定したユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインします。
3. [設定]⇒[画像]⇒[回転]で角度を設定します。

キヤノン株式会社製ネットワークカメラ

Webブラウザを用いて、ネットワークカメラの設定をします。

IPアドレスなどの設定

Webブラウザから接続して設定する方法を示します。

操作手順

1. Webブラウザに、ネットワークカメラのIPアドレスを入力します。
ネットワークカメラのIPアドレスが不明な場合には、カメラマネジメントツールを使用することで、ネットワーク上で確認できます。
カメラマネジメントツールはキヤノン株式会社のホームページからダウンロードできます。
cweb.canon.jp/drv-upd/webview/ccmtinstall.html
Webサーバにアクセスしたら、管理者アカウントの初期設定画面が表示されます。
2. 任意の管理者名とパスワードを設定して、[適用して再起動]ボタンをクリックします。
本手順で設定した管理者名は、ネットワークカメラにログインするときのユーザー名になります。
3. 設定したユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインします。
設定メニューが表示されます。
4. [基本]⇒[ネットワーク]⇒"IPv4"⇒"IPv4アドレス設定方式"を"マニュアル設定"に設定します。
5. 任意のIPアドレスを設定し、[適用して再起動]ボタンをクリックします。
IPアドレスが変更されると、接続が切断されます。Webブラウザを終了してください。

映像サイズセットの設定

IPアドレス設定後、パソコンとネットワークカメラが接続された状態で設定します。
"映像サイズセット"の設定によって、カメラレコーダユニットやGOTで設定できる解像度が決まります。
設定したい解像度が、カメラレコーダユニットの通信テスト画面で表示されない場合は、この設定を変更してください。

操作手順

1. Webブラウザに、ネットワークカメラのIPアドレスを入力します。
2. 設定したユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインします。
設定メニューが表示されます。
3. [基本]⇒[映像]⇒[映像全般]⇒[映像サイズセット]でカメラレコーダユニットで設定したい解像度が含まれている項目を選択します。
4. [適用して再起動]ボタンをクリックします。
変更内容が適用され、カメラが再起動します。

カメライベント機能を使用する場合の設定

カメライベント機能を使用する場合は、ネットワークカメラ側で動体検知の設定をする必要があります。
IPアドレス設定後、パソコンとネットワークカメラが接続された状態で設定します。
カメラレコーダユニットは、ネットワークカメラからイベント検知時刻を、ミリ秒単位で取得します。

操作手順

1. Webブラウザに、ネットワークカメラのIPアドレスを入力します。
2. 設定したユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインします。
設定メニューが表示されます。
3. [イベント]⇒[インテリジェント機能]で動体検知を設定したい画面を表示します。
4. [追加]ボタンをクリックします。
5. "新規検知設定"画面で、検知設定番号を設定し、検知種別で"動体検知"を選択します。
6. 映像で検知範囲を選択し、[適用]ボタンをクリックします。

Point

インテリジェント機能の再起動中は、検知が実行されません。
インテリジェント機能の設定中や動作中にカメラを操作(PTZ移動)した場合は、インテリジェント機能は再起動されます。

i-PRO株式会社製ネットワークカメラ

Webブラウザを用いて、ネットワークカメラの設定をします。

IPアドレスなどの設定

Webブラウザから接続して設定する方法を示します。

操作手順

1. Webブラウザに、ネットワークカメラのIPアドレスを入力します。
ネットワークカメラのIPアドレスが不明な場合には、i-PRO設定ツールを使用することで、ネットワーク上で確認できます。
i-PRO設定ツールはパナソニックのホームページからダウンロードできます。
biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_tools_ict
Webサーバにアクセスしたら、管理者登録画面が表示されます。
2. 任意のユーザー名とパスワードを設定して、[登録]ボタンをクリックします。
3. 設定したユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインします。
ライブ画ページが表示されます。
4. [設定]ボタンをクリックします。
5. [ネットワーク]⇒"IPv4ネットワーク"⇒"接続モード"を"固定IP"に設定します。
6. 任意のIPアドレスを設定し、[設定]ボタンをクリックします。
IPアドレスが変更されると、接続が切断されます。Webブラウザを終了してください。

圧縮方式の設定

IPアドレス設定後、パソコンとネットワークカメラが接続された状態で設定します。

操作手順

1. Webブラウザに、ネットワークカメラのIPアドレスを入力します。
2. 設定したユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインします。
ライブ画ページが表示されます。
3. [設定]ボタンをクリックします。
4. [映像/音声]⇒[映像]⇒[圧縮方式]で"H.264"を選択します。
5. [設定]ボタンをクリックします。
変更内容が適用されます。

撮像モードの設定

IPアドレス設定後、パソコンとネットワークカメラが接続された状態で設定します。

"撮像モード"の設定によって、カメラレコーダユニットやGOTで設定できる解像度が決まります。

設定したい解像度が、カメラレコーダユニットの通信テスト画面で表示されない場合は、この設定を変更してください。

操作手順

1. Webブラウザに、ネットワークカメラのIPアドレスを入力します。
2. 設定したユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインします。
ライブ画ページが表示されます。
3. [設定]ボタンをクリックします。
4. [映像/音声]⇒[映像]⇒[撮像モード]でカメラレコーダユニットで設定したい解像度が含まれているモードを選択します。
5. [設定]ボタンをクリックします。
変更内容が適用されます。

カメライベント機能を使用する場合の設定

カメライベント機能を使用する場合は、ネットワークカメラ側で動体検知の設定をする必要があります。

IPアドレス設定後、パソコンとネットワークカメラが接続された状態で設定します。

カメラレコーダユニットは、ネットワークカメラからイベント検知時刻を、秒単位で取得します。

操作手順

1. Webブラウザに、ネットワークカメラのIPアドレスを入力します。
2. 設定したユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインします。
ライブ画ページが表示されます。
3. [設定]ボタンをクリックします。
4. [アラーム]⇒[動作検知エリア]を選択します。
物体の動きを検知させるエリアを設定する画面が表示されます。

Point

PTZ対応カメラの場合は、"ポジション選択"の[開始]ボタンをクリックすると、エリアを設定する画面が表示されます。

"ポジション選択"で"プリセットポジション以外"を選択するとPTZ移動後もカメライベントが通知されます。

5. 画像上でエリアを指定します。
6. [設定]ボタンをクリックします。
設定内容が反映されます。
7. 動作検知エリアの設定画面を閉じます。

Point

設定画面を表示中は、動作検知アラームが検出されないことがあり、連動動作が行えません。設定後は動作検知エリア画面を閉じてください。

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2021年1月	初版
B	2021年4月	ONVIF対応ネットワークカメラに機種を追加しました。
C	2021年7月	タイトルを変更しました。 タイトル変更に伴い、全体の構成を見直しました。 ONVIF対応ネットワークカメラにキヤノン株式会社およびパナソニックi-PROセンシングソリューションズ株式会社の機種を追加しました。
D	2021年9月	ネットワークカメラの注意事項を追加しました。
E	2022年4月	ONVIF対応ネットワークカメラにオリエントブレイン株式会社の機種を追加しました。 カメライベント機能に対応しました。 パナソニックi-PROセンシングソリューションズ株式会社の社名をi-PRO株式会社に変更しました。
F	2022年10月	ONVIF対応ネットワークカメラに機種を追加しました。
G	2023年4月	高速フレームレートFAカメラがGOT連携機能に対応しました。 ONVIF対応ネットワークカメラに機種を追加しました。
H	2024年1月	ONVIF対応ネットワークカメラに機種を追加しました。
I	2024年11月	ONVIF対応ネットワークカメラに機種を追加しました。
J	2025年11月	ONVIF対応ネットワークカメラに機種を追加しました。

商標

AXISおよびAXIS COMMUNICATIONSは、さまざまな管轄区域におけるAXIS ABの登録商標または商標です。

ONVIFはOnvif, Inc.の登録商標です。

本文中における会社名、システム名、製品名などは、一般に各社の登録商標または商標です。

本文中で、商標記号(™, ®)は明記していない場合があります。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)	(03) 3218-2606
関越機器営業部	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2 (明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10 (日本生命新潟ビル)	(025) 241-7227
神奈川機器営業部	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1 (横浜ランドマークタワー)	(045) 224-2624
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区大通西3-11 (北洋ビル)	(011) 212-3792
東北支社	〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20 (花京院スクエア)	(022) 216-4546
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル)	(076) 233-5502
中部支社	〒450-6423 名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビルヂング)	(052) 565-3314
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
関西支社	〒530-8206 大阪市北区大深町4-20 (グランフロント大阪タワーA)	(06) 6486-4122
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32 (ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5348
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)	(087) 825-0055
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	(092) 721-2247

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

仕様・機能に関するお問い合わせ

製品ごとにお問い合わせを受け付けております。
三菱電機FAサイト - 仕様・機能に関するお問い合わせ
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/contact-us/spec/

