

取扱説明書(応用編)

Full HD ネットワークカメラ IPD-BX210-A IPD-BL210-A IPD-VR210-A



ご使用前に本取扱説明書をよく読んで、正しくお使いください。

目次

1.	はじめに	1
	1.1 取扱説明書(応用編)について	1
	1.2 商標と登録商標について	1

2.	ネットワーク設定	2
	2.1 IP アドレス	2
	2.2 ログイン	2

3.1 エンコード設定 5 3.2 システムメニュー 6 3.3 ビデオウィンド機能オプション 6 3.4 ビデオウィンド設定 7 3.4.1 Image Adjustment (画像調整) 7 3.4.2 Original Size (原寸大) 7 3.4.3 Full Screen (全画面表示) 8 3.4.4 Width and Height Ratio (幅と高さの比率) 8 3.4.5 Fluency Adjustment (滑らかき調整) 8 3.4.6 Rules Info 8 3.4.7 PTZ 8 3.4.8 Zoom and Focus (ズーム&フォーカス) 8 3.4.9 Face 9	3. I	_ive(ライブ)	. 5
3.2 システムメニュー	3	.1 エンコード設定	. 5
3.3 ビデオウィンド機能オプション 6 3.4 ビデオウィンド設定 7 3.4.1 Image Adjustment (画像調整) 7 3.4.2 Original Size (原寸大) 7 3.4.3 Full Screen (全画面表示) 8 3.4.4 Width and Height Ratio (幅と高さの比率) 8 3.4.5 Fluency Adjustment (滑らかさ調整) 8 3.4.6 Rules Info 8 3.4.7 PTZ 8 3.4.8 Zoom and Focus (ズーム&フォーカス) 8 3.4.9 Face 9	3	.2 システムメニュー	. 6
3.4 ビデオウィンド設定 7 3.4.1 Image Adjustment (画像調整) 7 3.4.2 Original Size (原寸大) 7 3.4.3 Full Screen (全画面表示) 8 3.4.4 Width and Height Ratio (幅と高さの比率) 8 3.4.5 Fluency Adjustment (滑らかさ調整) 8 3.4.6 Rules Info 8 3.4.7 PTZ 8 3.4.8 Zoom and Focus (ズーム&フォーカス) 8 3.4.9 Face 9	3	3.3 ビデオウィンド機能オプション	. 6
3.4.1 Image Adjustment (画像調整)	3	.4 ビデオウィンド設定	. 7
3.4.2 Original Size (原寸大)		3.4.1 Image Adjustment (画像調整)	. 7
3.4.3 Full Screen (全画面表示) 8 3.4.4 Width and Height Ratio (幅と高さの比率) 8 3.4.5 Fluency Adjustment (滑らかさ調整) 8 3.4.6 Rules Info 8 3.4.7 PTZ 8 3.4.8 Zoom and Focus (ズーム&フォーカス) 8 3.4.9 Face 9		3.4.2 Original Size (原寸大)	. 7
3.4.4 Width and Height Ratio (幅と高さの比率)		3.4.3 Full Screen (全画面表示)	. 8
3.4.5 Fluency Adjustment (滑らかさ調整)		3.4.4 Width and Height Ratio (幅と高さの比率)	. 8
3.4.6 Rules Info		3.4.5 Fluency Adjustment (滑らかさ調整)	. 8
3.4.7 PTZ		3.4.6 Rules Info	. 8
3.4.8 Zoom and Focus (ズーム&フォーカス)		3.4.7 PTZ	. 8
3.4.9 Face		3.4.8 Zoom and Focus (ズーム&フォーカス)	. 8
		3.4.9 Face	. 9

5. Setting(設定)	11
5.1 Camera (カメラ)	11
5.1.1 Conditions (映像の調整)	11
5.1.1.1 Picture	11
5.1.1.2 Exposure	13
5.1.1.3 Backlight	15
5.1.1.4 WB (White Balance)	
5.1.1.5 Day & Night	17
5.1.1.6 Illuminator	
5.1.1.7 Defog	19
5.1.1.8 Profile Management	
5.1.1.9 Zoom and Focus	21
5.1.2 Video (映像)	
5.1.2.1 Video	
5.1.2.2 Snapshot	

···-···	24
5.1.2.4 ROI	
5.1.2.5 Path	
5.1.3 Audio (音声)	
5.2 Network (ネットワーク)	30
5.2.1 TCP / IP	30
5.2.2 Port	32
5.2.3 PPPoE	33
5.2.4 DDNS	33
5.2.5 SMTP (Email)	33
5.2.6 UPnP	34
5.2.7 SNMP	34
5.2.8 Bonjoyr	34
5.2.9 Multicast	35
5.2.10 Auto Register	35
5.2.11 802.1x	36
5.2.12 QoS	
5.2.13 Access Platform	
5.2.13.1 P2P	
5.2.13.2 ONVIF	
5.2.13.3 RTMT	
5.3 PTZ (PTZ)	37
5.4 Event (イベント)	
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection	
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection	
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering	
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing	
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection	
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection 5.4.3 Audio Detection	
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.4 Smart Plan	
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.4 Smart Plan 5.4.5 IVS	
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.4 Smart Plan 5.4.5 IVS 5.4.6 Face Detection	38 38 38 40 41 41 42 42 42 42 42 43 43
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.4 Smart Plan 5.4.5 IVS 5.4.6 Face Detection 5.4.7 People Counting	38 38 38 40 41 41 42 42 42 42 42 43 43 43 44
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.4 Smart Plan 5.4.5 IVS 5.4.6 Face Detection 5.4.7 People Counting 5.4.8 Heat Map	38 38 38 40 41 41 42 42 42 42 42 43 43 43 44 44
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.4 Smart Plan 5.4.5 IVS 5.4.6 Face Detection 5.4.7 People Counting 5.4.8 Heat Map 5.4.9 Alarm	38 38 38 40 40 41 42 42 42 42 42 43 43 43 43 44 44 5
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection	38 38 38 40 41 41 42 42 42 42 42 43 43 43 43 44 44 44 45 46
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.4 Smart Plan 5.4.5 IVS 5.4.6 Face Detection 5.4.7 People Counting 5.4.8 Heat Map 5.4.9 Alarm 5.4.10 Abnormality 5.4.10.1 SD Card	38 38 38 40 41 41 42 42 42 42 42 43 43 43 43 43 44 44 44 44 45 46
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.4 Smart Plan 5.4.5 IVS 5.4.6 Face Detection 5.4.7 People Counting 5.4.8 Heat Map 5.4.9 Alarm 5.4.10 Abnormality 5.4.10.1 SD Card 5.4.10.2 Network	38 38 38 40 41 42 42 42 42 42 42 43 43 43 43 43 44 44 44 45 46 46 46
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.4 Smart Plan 5.4.5 IVS 5.4.6 Face Detection 5.4.7 People Counting 5.4.8 Heat Map 5.4.9 Alarm 5.4.10 Abnormality 5.4.10.2 Network 5.4.10.3 Illegal Access	38 38 38 40 41 42 42 42 42 42 42 43 43 43 43 43 43 44 44 45 46 46 46 46 47
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.4 Smart Plan 5.4.5 IVS 5.4.6 Face Detection 5.4.7 People Counting 5.4.8 Heat Map 5.4.9 Alarm 5.4.10 Abnormality 5.4.10.1 SD Card 5.4.10.3 Illegal Access 5.4.10.4 Voltage Detection	38 38 38 40 41 42 42 42 42 42 42 43 43 43 43 43 44 44 44 45 46 46 46 46 46 47 47
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.4 Smart Plan 5.4.5 IVS 5.4.6 Face Detection 5.4.7 People Counting 5.4.8 Heat Map 5.4.8 Heat Map 5.4.9 Alarm 5.4.10 Abnormality 5.4.10.2 Network 5.4.10.3 Illegal Access 5.4.10.4 Voltage Detection	38 38 38 40 41 42 42 42 42 42 42 43 43 43 43 43 44 44 45 46 46 46 46 46 47 47 48
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering. 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.4 Smart Plan 5.4.5 IVS 5.4.6 Face Detection 5.4.7 People Counting 5.4.8 Heat Map 5.4.8 Heat Map 5.4.9 Alarm 5.4.10 Abnormality 5.4.10.1 SD Card 5.4.10.2 Network 5.4.10.3 Illegal Access 5.4.10.4 Voltage Detection 5.4.10.5 Security Exception 5.4.11 Disarming	38 38 38 40 41 42 42 42 42 42 42 43 43 43 43 43 44 44 44 45 46 46 46 46 46 46 46 46 47 47 47 48 48
5.4 Event (イベント)	38 38 38 40 41 42 42 42 42 42 42 43 43 43 43 44 44 45 46 46 46 46 46 46 47 47 48 48
5.4 Event (イベント) 5.4.1 Video Detection 5.4.1.1 Motion Detection 5.4.1.2 Video Tampering 5.4.1.3 Scene Changing 5.4.2 Smart Motion Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.3 Audio Detection 5.4.4 Smart Plan 5.4.5 IVS 5.4.6 Face Detection 5.4.7 People Counting 5.4.8 Heat Map 5.4.9 Alarm 5.4.10 Abnormality 5.4.10 Abnormality 5.4.10.2 Network 5.4.10.3 Illegal Access 5.4.10.5 Security Exception 5.4.11 Disarming 5.5 Storage (ストレージ)	38 38 38 40 41 42 42 42 42 42 43 43 43 43 43 44 44 45 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 48 48 48

5.5.2 Destination	
5.5.3 Record Controll	
56 System (システム)	50
5.6 System (2×7 Δ)	
5.6.1.1 Conorol	
5.0.1.2 Dates Time	
5.6.2 Account	
5.6.2.1 Account	
5.6.2.2 Onvit User	
5.6.3 Safety	
5.6.3.1 System Service	
5.6.3.2 HTTPS	
5.6.3.2 Fierwall	
5.6.4 Default	
5.6.5 Import / Export	
5.6.6 Auto Maintain	61
5.6.7 Upgrade	
5.7 Information (情報)	
5.7.1 Version	
5.7.2 Log	
5.7.2.1 Log	
5.7.2.2 Remote Log	
5.7.3 Online User	
6. Alarm $(\mathbf{y} - \mathbf{z})$	65

7.Logout(ログアウト)		66
-----------------	--	----

1. はじめに

1.1 取扱説明書(応用編)について

本書は PC からネットワークを通して下記のカメラを設定する方法について説明しています。

- IPD-BX210-A (ボックス型フル HD ネットワークカメラ)
- IPD-BL210-A (バレット型フル HD ネットワークカメラ)
- IPD-VR210-A (バンダルレジストドーム型フル HD ネットワークカメラ)

設置、および、導入につきましてはカメラ付属の取扱説明書導入編をご覧ください。 PDF ファイルの閲覧には Adobe Reader 日本語版が必要です。アドビシステムズ社の Web サイトから最 新版のものをダウンロードして、インストールしてください。

1.2 商標と登録商標について

- Microsoft、Windows、Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国 における登録商標または商標です。
- Adobe、Readerは、アドビシステムズ社の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

2. ネットワーク設定

2.1 IP アドレス

IP カメラでは IP アドレスの設定が必要です。カメラの工場出荷設定は下記となります。

- IP アドレス : 192.168.1.100
- サブネットマスク : 255.255.255.0

本体の RESET ボタンや設定メニューの Factory Default で全ての設定を初期化すると IP ア ドレスが 192.168.1.108 になります。PC にてログイン後、ウイザードに従い初期設定をおこ なってください。

2.2 ログイン

はじめて Web ブラウザを使用する場合、Web プラグインをインストールする必要があります。操 作手順を以下に示します。

- 1. Internet Explorer(IE)を起動し、アドレスバーにネットワークカメラのアドレスを入力します。接続に成功すると、下図に示すログイン画面が表示されます。
- ユーザー名とパスワードを入力します。
 ユーザー名 : admin パスワード : admin123
- 3. Login ボタンをクリックします。

IP Came	era	
Username:	admin	
Password:	•••••	Forgot password?
	Login Can	cel

図 2-1

4. ログインに成功すると、下図に示す画面が表示されます。



図 2-2

5. プラグインをダウンロードしてインストールしてください。画面中央の英文をクリックすること でダウンロードできます。下図に示す警告画面が表示されますので実行ボタンをクリックしてく ださい。

開いている	ファイル - セ	キュリティの警告		X
発行元	を確認できませ	んでした。このソフトウェ	アを実行しますか?	
	名前: 発行元: 種類: 発信元:	C:¥webplugin.exe 不明な発行元 アプリケーション C:¥webplugin.exe		
⊽ ∂07	マイル思く前に営	に整告する(W)	美行(<u>B</u>)	
	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
8	このファイルには きる発行元の) 詳細を表示し	は、発行元を検証できるね ノフトウェアのみ実行してく <u>ます。</u>	自効なデジタル署名だ ださい。 <u>実行すること</u>	バありません。信頼で <u>のできるソフトウェアの</u>

図 2-3

インストール中は下図に示す画面が表示されます。

WebPlugin 3.0.0.3 Setup	
Installing Please wait while WebPlugin 3.0.0.3 is being installed.	0
Execute: "C:¥Program Files¥webrec¥Torch¥3.0.0.3¥WebActi	veX.exe" /unregserver
Show details	
Nullsoft Install System v2,46	Close Cancel

図 2-4

6. プラグインのインストールが完了すると、カメラ映像が表示されます。



図 2-5

Web ブラウザでログインすると、下図のライブモニターウィンドが表示されます。



図 3-1

このウィンドには以下の4つのセクションがあります。

- セクション**1** : エンコード設定ボタン
- セクション2 : システムメニュー
- セクション3: ビデオウィンド機能オプションボタン
- セクション4 : ビデオウィンド調整ボタン

3.1 エンコード設定

エンコード設定ボタンを下図に示します。

Main Stream Sub Stream 1 Sub Stream 2 Protocol TCP V					
	Main Stream	Sub Stream 1	Sub Stream 2	Protocol TCP	~

図 3-2

ボタン	説明
Main atroom	Main stream ボタンをクリックすると、メインストリーム設定で映像が配信
Main Stream	されます。再度クリックすることで配信が終了します。
Sub stream1	Sub stream1 ボタンをクリックすると、サブストリーム 1 設定で映像が配信
Sub stream	されます。再度クリックすることで配信が終了します。
Sub stream?	Sub stream2 ボタンをクリックすると、サブストリーム 2 設定で映像が配信
Sub streamz	されます。再度クリックすることで配信が終了します。
Drotocol	ドロップダウンリストから配信形式を選択できます。
FICIOCOI	次の3つのオプションがあります。TCP, UDP, Multicast

3.2 システムメニュー

システムメニューを下図に示します。

Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
		図 3-3		-

詳細については、<u>3. Live(ライブ)</u>、<u>4. Playback(再生)</u>、<u>5. Setting(設定)</u>、<u>6. Alarm(アラーム)</u>、 <u>7. Logout(ログアウト)</u>を参照してください。

3.3 ビデオウィンド機能オプション

インターフェイスを下図に示します。



図 3-4

番号	ボタン	説明
		アラーム出力の ON/OFF を示します。ステータスは以下の通りです。
		・赤色 : アラーム出力が ON であることを示します
1	Relay-out	・グレー:アラーム出力が終了したことを示します
		マークをクリックすることでアラームの ON/OFF 切替えが可能で
		す。
		・マークをクリックすることでズーム制御を開始し、もう一度クリッ
		クすると終了します。
2	Digital Zoom	・ズーム制御中、映像内でドラッグすることでズームする領域を選択
2	Digital Zoom	できます。ズーム領域のドラッグで映像の移動が行えます。
		・ズーム中に右クリックするとズーム制御を終了します。
		・ズーム制御中、マウスのホイールで拡大/縮小ができます。
3	Snapshot	※本機能はサポート対象外です。
4	Triple Snapshot	※本機能はサポート対象外です。
5	Record	※本機能はサポート対象外です。
		マークをクリックすることで、映像内に AF Peak と AF Max の 2 つ
		のパラメータが表示されます。
6	Easy Focus	・AF Peak:フォーカス処理中の映像の値です
		・AF Max : 最もフォーカスが合った映像の値です
		AF Peak と AF Max の値が近いほどピントが合っています。
7	Audio	音声の ON/OFF ができます。
0		マークをクリックすることで、双方向の会話が行えます。もう一度マ
8	Так	ークをクリックすると終了します。

3.4 ビデオウィンド設定

インターフェイスは下図に示します。



3.4.1 Image Adjustment (画像調整)

①ボタンをクリックすると、下図の画像調整画面が右上に表示されます。もう一度クリックすると 消えます。



図 3-6

ボタン		説	明	
ġ.	映像の明度を調整します。			※注記 ・これらの操作はすべて、Web 画面の
lacksquare	映像のコントラストを調整します。			ライブ映像のみに適用されます。 ・対応する項目を調整するには、
9	映像の色相を調整します。			「Setting」→「Camera」→「Conditions」 を参照してください。
4	映像の彩度を調整します。			
Reset	明度、コントラスト、色相、彩度をデファ 設定に戻します。	ナル	۲	

3.4.2 Original Size (原寸大)

②ボタンをクリックすると映像を原寸大にします。各ストリームで設定されているサイズで映像が 表示されます。画質は、ビットレートに依存します。

3.4.3 Full Screen (全画面表示)

③ボタンをクリックするとフルスクリーンモードに移行します。マウスをダブルクリックするか Esc ボタンをクリックすることでフルスクリーンモードを終了できます。

3.4.4 Width and Height Ratio (幅と高さの比率)

④ボタンをクリックすると画像の幅高さ比を元に戻す、またはウィンドに合わせます。

3.4.5 Fluency Adjustment (滑らかさ調整)

⑤ボタンをクリックすると、映像の滑らかさを3つのレベル(Realtime, General, Fluent)から選択できます。デフォルト設定ではGeneralです。

3.4.6 Rules Info

※本機能はサポート対象外です。

3.4.7 PTZ

※本機能はサポート対象外です。

3.4.8 Zoom and Focus (ズーム&フォーカス)

⑦ボタンをクリックすると、下図のズーム&フォーカス制御画面が右上に表示されます。もう一度 クリックすると消えます。

IPD-BL210-A. IPD-VR210-A IPD-BX210-A Zoom and Focus Focus Zoom Speed 20 V Focus Speed 20 V -+ -+ Zoom in Zoom out Focus Speed 20 V + Auto Focus -+ **Restore All** Near Far Refresh **E** Auto Focus **Restore All** Refresh **Regional Focus**

図 3-7

パラメータ	説明
	「+」,「-」ボタンをクリックまたは長押しすることで、レンズのズームを調
Zoom	整します。Speed で移動速度を調整できます。
	※注記: IPD-BX210-A は、Zoom 機能に対応していません。
Focus	「+」,「-」ボタンをクリックまたは長押しすることで、レンズのフォーカス
FOCUS	を調整します。Speed で移動速度を調整できます。
Auto Focus	クリックするとフォーカスを自動的に調整します。
	レンズの累積誤差を除去するために、レンズをゼロ位置にリセットします。
Restor All	※注記:ズーム・フォーカスを何度も操作してズーム・フォーカスの動作が異
	常になった場合にリセットしてください。
Pofrach	ズームとフォーカスのスライダ位置を、実際の位置にします。
Reliesli	別の場所からズーム・フォーカスが制御された場合などに使用します。
Regional Focus	ボタンをクリック後、マウスで領域を囲ったところにフォーカスを合わせま
	す。

3.4.9 Face

※本機能はサポート対象外です。

※本機能はサポート対象外です。

IP Came	ra				Live	Playback	Setting	Alarm	T	Lo	gout	-
						(in) baok				100		
2											œ	
								File Type	dav	and a		×
								Data Src	SDC	ard		×
								Jun	~	< 2	021	<u>></u>
								Sun Mon	1 2	n Thu	4	sat 5
								6 7	8 9	10	11	12
								13 14	15 16	5 17	18	19
								20 21	22 23	24	25	26
				[0]				27 28	29 30	2		
								52				
	•	•	•					00:00:0	0 - 00:0	00:00	P	
00.00 02.00	04.00	06:00	08:00					20:00		22:00	Ĭ	24:00
Stop Rec	ord Type 🔽 All	🗹 General 📒	🗾 Event 📒	🗹 Alarm 📕 🔽	Manual 📕		0	24hr 🛈 2hr	O	1hr	O 30	min

Web ブラウザで、カメラ、ネットワーク、時刻、システム、システム情報表示の設定が行えます。

5.1 Camera (カメラ)

カメラ設定には、「Conditions」「Profile Management」「Zoom and Focus」が含まれます。

5.1.1 Conditions (映像の調整)

このウィンドでは、デバイスのプロパティ情報を表示できます。設定した内容は設定後すぐに反映されます。

詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機能
Profile	General,Day,Night モードを選択できます。、モード選択後、対応するモー
Prome	ドの設定を変更できます。

※注記:カメラのパラメータはモデルにより若干異なります。

5.1.1.1 Picture

「Setting」->「Camera」->「Conditions」->「Picture」を選択すると、下図の Picture 画面が表示されます。



図 5-1-1

※注記:true WDR が有効な場合、true WDR に対応しているカメラは長時間の露光が行えません。

パラメータ	説明	初期値
Style	映像の表示スタイルを設定できます。Soft(ソフト),Standard(標準),Vivid (鮮明)の3つのオプションから選択できます。	Standard
Brightness	映像が暗すぎる場合または、明るすぎる場合にこの値を変更し、映像の 明度を調整します。数値が大きくなるほど映像が明るくなります。数値 が大きすぎると映像がぼやけることがあるため、注意してください。	50
Contrast	映像のコントラストを調整できます。この数値が大きくなるほど映像に コントラストがつきます。数値が大きすぎると、暗い部分の明るさが不 十分となり、明るい部分は露光オーバーになります。また数値が小さす ぎる映像がぼやけることがあるため、注意してください。	50
Saturation	映像の彩度を調整できます。この数値が大きくなるほど色が鮮やかにな ります。この値は映像全体の明度には影響を与えません。	50
Sharpness	映像のシャープネスレベルを調整できます。この数値が大きくなるほど 映像の輪郭が鮮明になります。ただし、数値が大きすぎるとノイズが発 生しやすくなります。	50
Gamma	映像の明るさを非線形調整により変更し、映像のダイナミックレンジを 改善させます。数値が大きくなるほど映像は明るくなります。	50
Mirror	この項目を有効にすることで、映像を反転表示します。	Off
Flip	 映像の表示方向を変更できます。以下のオプションから選択してください。 ・0°:通常の表示方向で映像が表示されます ・90°:時計回りに90°回転した映像が表示されます ・180°:上下逆転した映像が表示されます ・270°:反時計回りに90°回転した映像が表示されます ※注記:カメラによっては、フリップを適用する場合に解像度を1080P 以下に設定する必要があります。 	0°
EIS	映像のブレを補正して見やすくします。若干画角が狭くなります。	Off

変更したパラメータ設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.1.1.2 Exposure

「Setting」->「Camera」->「Conditions」->「Conditions」->「Exposure」を選択すると、下図に示

す Exposure 画面が表示されます。



図 5-1-2

露光設定の詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機能				
	蛍光灯下で使用する際に発生する場合があるフリッカー現象を低減すること				
	ができます。以下のオプションから選択してください。				
Anti-flicker	・Outdoor:フリッカー低減機能を OFF に設定します。屋外で使用する場				
Anti-nickei	合に設定してください。				
	・50Hz : 室内かつ東日本で使用する場合に設定してください。				
	・60Hz : 室内かつ西日本で使用する場合に設定してください。				
	カメラの露光モードを設定できます。				
	※注記:モデルにより露光モードが異なる場合があります。				
	以下のオプションから選択してください。				
	Auto:				
	環境に合わせて映像の明るさを自動調整します。				
	Gain priority:				
	露光調整の際、ゲインよる調整を優先的に行います。				
Mode	映像の明るさが目標に到達せずにゲイン値が上限または下限に達した				
	場合、シャッタースピードで調整します。				
	Shutter priority:				
	露光調整の際、シャッタースピードよる調整を優先的に行います。				
	映像の明るさが目標に到達せずにシャッタースピードが上限または下限				
	に達した場合、ゲインで調整します。				
	• Manual:				
ゲイン値とシャッタースピードを手動で設定し、表示される					

パラメータ	機能
	を調整します。
	アイリスの自動調整を行うかの設定ができます。
	・オートアイリスが有効の場合、環境に応じてアイリス値を自動的に調整
Auto Iris	することができ、映像の明るさが変化します。
	・オートアイリスが無効の場合、アイリス値は最大値固定になり、環境に
	応じて変化しません。
	マルチフレーム(少なくても 2 フレーム)で映像処理を行うことで、任意のフ
3D NR	レームとその直前のフレームのフレーム間情報を用いて、映像のノイズを低
	減させます。
Advanced 3D	「3D NR」が有効になっている場合に設定できます。
Advanced 2D	数値が大きくなるほど、ノイズ低減効果が高くなります。

変更した露光設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.1.1.3 Backlight

- バックライトモードは、BLC, WDR, HLC, SSA に分けられます。
- ・BLC :背景環境により暗くなってしまう領域を補正します。
- ・WDR :明るすぎる領域は抑制し、暗い領域は補正することで、映像全体をクリアにします。
- ・HLC :極端に強い光を抑制することで、白とびしていた領域をクリアにします。
- SSA : 映像の明るさを自動的に調整します。

「Setting」->「Camera」->「Conditions」->「Backlight」を選択すると、下図に示 す backlight 画面が表示されます。



図 5-1-3

以下のオプションからバックライトモードを選択できます。

パラメータ	機能
	BLCに設定すると、デフォルトモード、カスタマイズモードを選択できます。
BLC	・Default : 映像内で最も暗い領域を見えるようにするための露光調整
DLC	を行います。
	・Customized:適切な明るさになるよう露光調整する領域を指定できます。
шс	高輝度領域の輝度を低下させ、ハロー現象の発生を抑制することで映像全体
HLC	の輝度を低下させます。
	高輝度領域の輝度を低下させ、低輝度領域の輝度を向上させることで、高輝
WDR	度領域と低輝度領域の両方を明瞭に表示できます。
WDR	※注記:WDR モードに切替える際、数秒のパケットロスが発生することが
	あります。
SSA	環境の明るさに応じて映像の明るさを自動的に調整します。

変更したバックライト設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.1.1.4 WB (White Balance)

ホワイトバランスはシーン別の光(色温度)の影響を補正し、白い被写体を正常に白く見せるための機 能です。ホワイトバランスモードを変更することで、さまざまなシーンで正常に白補正を行うことがで きます。

「Setting」->「Camera」->「Conditions」->「WB」を選択すると、下図に示すWB 画面が表示されます。



図 5-1-4

以下のオプションからホワイトバランスモードを選択できます。

パラメータ	機能
A	シーン別の色温度で自動的に白補正を行うことができ、映像の色を正常に
Auto	再現します。
Natural	人工の光を使用せずに自動白補正を行い、映像の色を正常に再現します。
Street Lamp	夜間の屋外のシーンに適した自動白補正です。
Outdoor	自然光と人工の光で自動的に白補正を行い、映像の色を正常に再現する最
Outdoor	も屋外のシーンに適した補正方法です。
Manual	赤色ゲインと青色ゲインの値を手動で設定できます。設定に従って環境内
	のシーン別の色温度で白補正を行うことができます。
Regional Custom	映像内で白補正を行う領域の設定ができます。領域内のシーン別色温度で
	白補正を行うことができます。

変更したホワイトバランス設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.1.1.5 Day & Night

カラーモードと白黒モードの変更を行います。シーン内の明るさが低下することで、カラーモードか ら白黒モードへと切替わります。

「Setting」->「Camera」->「Conditions」->「Day & Night」を選択すると、下図に 示す Day & Night 画面が表示されます。



図 5-1-5

Day & Night のパラメータを設定できます。詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機能				
	カメラ映像をカラー表示にするか、白黒表示にするかを設定します。				
	※注記: Day/Night Modeの設定は、「Profile Management」設定の影響を受				
	けません。				
Mode	以下のオプションから選択できます。				
wode	・Auto :シーンの明るさに応じて、カラーまたは白黒どちらで表示する				
	かを自動的に選択されます。				
	・Color :常時、カラー映像が表示されます。				
	 B/W :常時、白黒映像が表示されます。 				
	Day/Night Mode で「Auto」を選択した場合に設定できます。				
Sensitivity	この項目は、カラー表示と白黒表示を切替える際の明るさのしきい値を				
	「Low,Medium,High」から設定ができます。				
	Day/Night Mode で「Auto」を選択した場合に設定できます。				
Delay	カラー表示と白黒表示の切替えるタイミングを遅延させる設定です。				
	2s~10s で設定出来ます。数値が小さいほどカラー表示と白黒表示の切替				
	えが速くなります。				

変更した Day & Night 設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.1.1.6 Illuminator

IR ライトの動作モードの変更ができます。 ※注記: **IPD-BL210-A**, **IPD-VR210-A**のみ表示されます。

「Setting」->「Camera」->「Conditions」->「Illuminator」を選択すると、下図に示 す IR Light 画面が表示されます。



図 5-1-6

以下のオプションからシーンに合わせて IR ライトモードを選択できます。

パラメータ	機能
Manual	近距離用と長距離用の IR ライトの明るさをスライドバーにて手動で設定で
Maridai	きます。
	周囲の明るさの変化に応じて、近距離用と長距離用の IR ライトを自動的に
ZoomDrio	切り替えて IR ライトの明るさを調整します。
200111110	近い被写体の場合、露出オーバーにならないように IR ライトの明るさを自
	動調整します。スライドバーにて自動調整値を設定することができます。
Auto	周囲の明るさに応じて IR ライトの明るさを自動調整します。
Off	IR ライトを無効にします。

変更した IR Light 設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.1.1.7 Defog

霧や曇のある環境下での画質低下を補正することができます。自動モードでは画質低下を自動的に補正 します。霧濃度によって効果強度を手動で設定し、補正することも可能です。

「Setting」->「Camera」->「Conditions」->「Defog」を選択すると、下図に示す Defog 画面が表示されます。



図 5-1-7

以下のオプションからシーンに合わせて霧除去の動作モードを選択できます。

パラメータ	機能
Off	霧除去を無効にします。
Manual	Low,Medium,High から画像の鮮明度を設定できます。
Auto	周囲の環境に応じて画像の鮮明度を自動調整します。

変更した Defog 設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.1.1.8 Profile Management

「Setting」->「Camera」->「Conditions」->「Profile Management」を選択すると、Profile Management 下図に示す画面が表示されます。

以下のオプションから Profile Management 項目を選択できます。

・General 選択時は、General 画面 - Profile 項目で選択されている設定通りに動作します。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	Conditions	Profile Management Zo	om and Focus					
> Conditions	Profile Manao	ment General Full Tin	ae 🔿 Schedule	Day/Night				
> Video				O bujingin	_			
> Audio		Default	Refresh	Save]			
Network								
► Event								
Storage								
System								
Information								

図 5-1-8 (1)

• Full Time 選択時は、Profile 設定が Always Enable 項目で選択しているパラメータ(Day/Night)で設 定されます。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Conditions Video Audio Network Event Storage System Information	Conditions Profile Management Always Enable	ofile Management General O Ful Day Default	Zoom and Focus I Time O Schedul	3 e O Day/Night Save				

図 5-1-8 (2)

Schedule 選択時は、Day/Night それぞれの時間帯を設定することができます。たとえば、0:00~12:00
 を Day、12:00~24:00 を Night に設定すると、設定した時間に応じた Profile 設定で動作します。

IP Camera			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Conditions Video Audio	Conditions Profile Management	rofile Management Zoom	and Focus	t)	
Network Event Storage System Information		0.00 4.00 Day Night Default Ref	8.00 1 Iresh Save	2.00 16.00	20.00	24.00	

図 5-1-8 (3)

・Day/Night 選択時は、カラーモード時と白黒モード時の動作を設定することができます。

IP Camera		Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Conditions Video Audio Network Event	Conditions Profile Management Zoom and Profile Management O General O Full Time O S Default Refresh	Focus Cichedule Day/Night Save]			
Storage System Information						

図 5-1-8 (4)

変更した Profile Management 設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。 ※注記:Default ボタンをクリックするとデフォルト設定が表示されます。 Refresh ボタンをクリックすると最新設定が表示されます。

どちらも、Save ボタンをクリックすることで実際に設定が反映されます。

5.1.1.9 Zoom and Focus

「Setting」->「Camera」->「Conditions」->「Zoom and Focus」を選択すると、下図に示す Zoom and Focus 画面が表示されます。ズーム、フォーカス動作の詳細は <u>3.4.8 章</u>を参照してください。

IP Camera Live Playback Setting Alarm Logout Conditions Profile Management Zoom and Focus > Video System nformatio Zoom out 🖃 🔵 – + Zoom in Speed 20 Y Speed 20 Focus Near - 0-+ Far ▼ E Auto Focus Restore All Refresh

※注記: IPD-BX210-A は、Focus 機能のみ設定可能です。

図 5-1-9

5.1.2 Video (映像)

5.1.2.1 Video

```
「Setting」->「Camera」->「Video」->「Video」を選択すると、下図に示す Video 画面が表示されます。
```

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
IP Camera Camera Conditions Video Audio Audio Network Event Storage System Information	Video Main Stream Encode Mode Smart Codec Resolution Frame Rate(FPS) Bit Rate Type Reference Bit Rate Bit Rate I Frame Interval SVC	Snapshot H.264H Off 1920*1080(1080P 30 CBR 2048-8192Kb/S 2048 60 1(off)	∨ ∨ ∨ ∨ ∨ ∨ ∨ ∨ ∨ ∨ ∨ ∨ ∨ ∨ ∨ ∨ ∨ (Kb/S) (30~150)	Live	Playback Path Sub Stream ✓ Enable Encode Mode Resolution Frame Rate(FPS) Bit Rate Type Reference Bit Rate Bit Rate I Frame Interval SVC	Setting Sub Stream 1 H.264H 704*480(D1) 30 CBR 512-2048Kb/S 1024 60 1(off)	Alarm	Logout
	Watermark Settings Watermark Charactr	er DigitalCCTV	Refresh	Save	-			

図 5-1-10

パラメータ	機能
	サブストリーム 1,2 を選択し、チェックを入れることで選択したスト
Sub Stream Enable	リームを有効にします。
	サブストリーム 1,2 を同時に有効にすることもできます。
	H.264(メインプロファイル)、H.264B(ベースラインプロファイル)、
Encode Mode	H.264H(ハイプロファイル)、H.265(メインプロファイル)、MJPEG の
	オプションがあります。推奨は H.264H です。
	有効にすることで、圧縮効率を向上させます。
Smart Codea	Smart Codec を有効にするとサブストリーム 2、ROI、スマートイベン
Sman Couec	ト検出が動作しません。詳細は実際の画面を参照してください。
	※本機能はサポート対象外です。
Resolution	ドロップダウンリストから解像度の選択ができます。
Resolution	解像度毎にに推奨されるビットレート値は異なります。
Frama Pata(EPS)	NTSC:1~30fps, PAL:1~25fps の範囲内で選択できます。
	解像度が異なると、フレームレートの値が変化する場合があります。
	VBR(可変ビットレート)と CBR(固定ビットレート)の 2 つのオプショ
Rit Pata Typa	ンがあります。VBR モードでは「Quality(映像の画質)」を 1~6(Best)
Dit Rate Type	で設定することができます。
	Encode 項目で MJPEG を選択している場合、CBR のみ使用可能です。
Reference Bit Rate	設定した解像度とフレームレートに応じた推奨ビットレート値です。
	CBR 選択時はこのビットレート固定で映像を配信します。そのため、
Dit Data	動きの多い映像では、画質を維持するためにフレームレートを低下さ
Bit Rate	せるか、フレームレートを維持し、画質を低下させる必要があります。
	VBR 選択時はこの値は無効です。
	I フレーム間の P フレームの数を設定できます。
I Frame Interval	30~150 の範囲で設定できます。(デフォルト:60)
	推奨値はフレームレートの倍の値です。
0.10	フレームレートをレイヤー単位でエンコードできます。
500	1(off), 2, 3 の範囲で設定出来ます。(デフォルト:1(off))
Watermark Settings	※本機能はサポート対象外です。
Watermark Character	※本機能はサポート対象外です。

変更したストリーム設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.1.2.2 Snapshot

※本機能はサポート対象外です。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Conditions Conditions Conditions Conditions Conditions Conditions Conditions Condition Co	Video Snapshot Type Image Size Quality Interval	Snapshot General 1920*1080(1080P) 5 1S Default	Overlay	ROI	Path			

図 5-1-11

5.1.2.3 Overlay

「Setting」->「Camera」->「Video」->「Overaly」を選択すると、Overaly 画面が表示されます。下 図に各項目を選択した際の Overaly 画面を示します。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Conditions Video Audio Audio Network Event Storage System Information	Video	Snapshot	Overlay Overlay	ROI	Path Path Privacy N Channel Time Title Text Ove Font Attri Picture C Custom C Face Cod	Aasking O Enab Title e rlay bute hverlay Overlay unting	le Disable	

図 5-1-12



図 5-1-13











図 5-1-16



図 5-1-17



図 5-1-18



図 5-1-19

各項目の詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機能
Driveov Meeking	映像内で指定した領域にマスク処理を行うことができます。
Privacy wasking	最大4つのプライバシーマスク領域を設定できます。
Channel Title	Enable を選択することで、映像内にチャンネル情報を表示できます。
	マウスでドラッグすることで表示する位置を変更できます。
	Enable を選択することで、映像内に時間情報を表示できます。
Time Title	マウスでドラッグすることで表示する位置を変更できます。
	曜日を表示するには、「Week Display」にチェックを入れます。
Text Overlay	Enable を選択することで、映像内にテキストを表示できます。
	マウスでドラッグすることで表示する位置を変更できます。また、文字
	揃えには左揃えと右揃えがあります。
Font Attribute	フォントのサイズと色を設定します。
	Enable を選択することで、映像内に選択した画像を表示できます。
Disture Overlay	映像内に表示する画像は Upload Picture ボタンをクリックし、選択し
Picture Overlay	てください。また、黄色いボックスをドラッグすることで表示する画像
	の位置を変更できます。
	Enable を選択することで、映像内にテキストを表示できます。
Custom Overlay	マウスでドラッグすることで表示する位置を変更できます。また、文字
	揃えには左揃えと右揃えがあります。
Face Counting	※本機能はサポート対象外です。

変更した設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.1.2.4 ROI

「Setting」->「Camera」->「Video」->「ROI」を選択すると、下図に示す ROI 画面が表示されます。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Conditions Video Audio Network Event Storage System Information	Video	Snapshot Snapshot	Overlay Overlay	ROI	Path C Enable Image Qua	Disable Inty 6		Logoui

図 5-1-20

- ・Enable にチェックを入れることで ROI を有効にできます。また、ROI を有効にする領域(画質を設定する場所)を映像内で最大4つ設定できます。
- ・「Delete」ボタンをクリックすることで、選択している領域を削除できます。また、「Remove All」ボ タンをクリックすることで、全ての領域を削除できます。
- ・Image Quality 項目で画質を 1~6 の範囲で設定できます。6 が最高画質です。
- 5.1.2.5 Path

※本機能はサポート対象外です。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	Video	Snapshot	Overlay	ROI	Path			
Video Audio Network	Live Record Playback Snapshot	C Users WebDownload/LiveRecord C Users WebDownload/PlaybackSnapshot			Brow	se		
Event Playback Dow Video Clips	Playback Download Video Clips	C:\Users	WebDownload\Pla	aybackRecord deoClips	Brow	se		
 System Information 		Default	Save					

図 5-1-21

5.1.3 Audio (音声)

「Setting」->「Camera」->「Audio」を選択すると、下図に示す Audio 画面が表示されます。

IP Camera	1	Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
 Camera Conditions Video Audio Encode Main Stream ✓ Enable Encode Mode Sampling Frequency Sub Stream ✓ Enable Encode Mode Sampling Frequency Autioun Type Noise Filter Microphone Volume Speaker Volume Speaker Volume Default 	G.711A ♥ 8000 ♥ Sub Stream 1 ♥ G.711A ♥ 8000 ♥ LineIn ♥ Disable ♥ Disable ♥ Enception 0 + 50 0 + 50					

図 5-1-22

詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機能
Enable	映像が配信されている場合のみオーディオを有効にできます。
	PCM, G.711A, G.711Mu, G.726, ACC, G.723 の 6 つのオプションがあ
Encodo Modo	ります。デフォルト設定は G.711A です。
	この設定は、オーディオエンコードと双方向トークエンコード両方の
	設定になります。
Sampling Frequency	オーディオのサンプリング周波数の設定です。8000 固定です。
	Line In と Mic の 2 つのタイプがあります。
AudioIn Type	Line In モードでは、外部オーディオ入力を接続してください。
	※注記:IPD-BX210-A のみ Mic の設定が可能です。
Noiso Filtor	ノイズフィルター機能を有効にすることで、関連するノイズをフィル
NOISE FIILEI	タリングできます。
Microphone Volume	マイクの音量を 0~100 の範囲で調整します。
Speeker Volume	スピーカーの音量を 0~100 の範囲で調整します。
Speaker volume	※本機能はサポート対象外です。

変更した設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.2 Network (ネットワーク)

5.2.1 TCP / IP

「Setting」->「Network」->「TCP/IP」->「TCP/IP」を選択すると、下図に示す TCP/IP 画面が表示されます。本製品では IPv4 に対応しています。固定 IP と DHCP に対応しており、ユーザーが手動で IP アドレスを変更した場合、Web ブラウザは自動的に新しい IP アドレスへ移動します。

IP Camera			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	TCP/IP					-	
Network TCP/IP	Host Name	IPCamera					
> Port	Ethernet Card	Wire(Default)					
> DDNS	Mode MAC Address	Static O DHCP 24 . 52 . 6a . 64 . c9	dc				
> SMTP(Email) > UPnP	IP Version	IPv4 V					
> SNMP > Bonjour	Subnet Mask	255 255 255 0					
 Multicast Auto Register 	Default Gateway Preferred DNS	192.168.1.1 8.8.8.8					
> 802.1x	Alternate DNS	8 . 8 . 4 . 4					
 Access Platform 		Default Refresh	Save				
 PTZ Event 							
Storage System							
Information							

図 5-2-1

パラメータ	機能
Host Name	現在のホストデバイス名を設定します。最大 15 文字入力できます。
	イーサネットポートを選択してください。デフォルト設定は有線です。
Ethernet Card	複数のイーサネットカードがある場合は、デフォルトのイーサネット
	カードを変更できます。
	固定 IP と DHCP の 2 つのモードがあります。
	DHCPを選択すると、IP が自動的に割り当てられるため、IP アドレス,
Mode	サブネットマスク, デフォルトゲートウェイは設定できません。
	固定 IP を選択すると、IP アドレス, サブネットマスク, デフォルトゲ
	ートウェイを手動で設定する必要があります。
Mac Address	MAC アドレスが表示されます。
	IPv4 を選択してください。
	※注記:IPv6 はサポート対象外です。
ID Addrose	手動で IP アドレスを変更し、対応するサブネットマスクとデフォルト
IP Address	ゲートウェイを設定してください。
Subnet Mask	サブネットマスクを設定してください。
Default Gateway	デフォルトゲートウェイを設定してください。
Preferred DNS	DNS サーバーの IP アドレスを設定してください。
Alternate DNS	代替 DNS サーバーの IP アドレスを設定してください。
	カメラの MAC アドレスが分かる場合は、APR/Ping コマンドを使用し
	てデバイスの IP アドレスを変更または設定できます。
	操作前に、ネットワークカメラと PC が同じ LAN に接続されているこ
	とを確認してください。
	IP アドレスの設定変更は以下の手順を参照してください。
	1. ネットワークカメラと PC を同じ LAN に接続してください。
	2. 主銘板よりネットワークカメラの MAC アドレスを確認します。
Enable ARP/Ping to	3. コマンドプロンプトから次のコマンドを入力します。
set IP address service	arp –s <ip address=""> <mac></mac></ip>
	ping –I 480 –t <ip address=""></ip>
	4. ネットワークカメラを再起動します。
	5. 「Reply from <ip address=""> …」と表示された場合、設定が正常に反</ip>
	映されています。
	6. ブラウザを開き、http:// <ip address="">を入力し、Enter ボタンをク</ip>
	リックすることでアクセスできます。
	※本機能はサポート対象外です。

変更した設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.2.2 Port

「Setting」->「Network」->「Port」->「Port」を選択すると、下図に示す Port 画面が表示されます。

IP Camera			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	Port						
Vetwork							
> TCP/IP	Max Connection	10	(1~20)				
> Port	TCP Port	37777	(1025~65534)				
> PPPoE	UDP Port	37778	(1025~65534)				
> DDNS	HTTP Port	80					
> SMTP(Email)	RTSP Port	554					
> UPnP	RTMP Port	1935	(1025~65534)				
> SNMP	HTTPS Port	443					
> Bonjour							
> Multicast		Default	resh Save				
> Auto Register							
> 802.1x							
> QoS							
> Access Platform							

図 5-2-2

詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機能	初期				
		値				
Max	ネットワークカメラの最大 Web 接続数です。	10				
Connection	設定値の範囲は 1~20 です。	10				
	TCP 通信のポート番号です。必要に応じてポート番号を変更できます。設	27777				
TCF FUIL	定値の範囲は 1025~65534 です。					
	UDP 通信のポート番号です。必要に応じてポート番号を変更できます。設					
ODF FOIL	定値の範囲は 1025~65534 です。	51110				
	HTTP 通信のポート番号です。必要に応じてポート番号を変更できます。設					
	定値の範囲は 1025~65534 です。					
	RTSP 通信のポート番号です。必要に応じてポート番号を変更できます。					
	再生する際の URL 形式は次の通りです。					
	rtsp://username:password@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=					
	0					
RTSP Port	→username は admin, password はログインしたパスワード, IP は IP アド	554				
	レス、port のデフォルト値は 554 です。デフォルトのままの場合、空白で					
	も問題ありません。Subtype はストリームの設定(0メイン,1サブ)です。					
	RTP プロトコル規格に従い、エンコードモードが MJPEG の場合、最大解					
	像度は 2040×2040 のみ対応しています。					
RTMP Port	RTMP 通信のポート番号です。必要に応じてポート番号を変更できます。	1035				
	設定値の範囲は 1025~65534 です。					
HTTPS	HTTPS 通信のポート番号です。必要に応じてポート番号を変更できます。	113				
Port	設定値の範囲は 1025~65534 です。	440				

※注記:0~1024,37780~37880,1900,3800,5000,5050,9999,37776,39999,42323は全て特殊ポートであり、設定することができません。他のポートのデフォルトポートも設定しないでください。

変更した設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。
5.2.3 PPPoE

※本機能はサポート対象外です。

IP Camera			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
	<u> </u>		aire	Theybuch	octang	Padariti	nogour
Camera	PPPoE						
- Network							
> TCP/IP	Enable						
> Port	Usemame	none					
> PPPoE	Password						
> DDNS		Default	Defresh Caur				
> SMTP(Email)		Delauit	Reliesh	2			
> UPnP							
> SNMP							

図 5-2-3

5.2.4 DDNS

※本機能はサポート対象外です。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
► Camera	DDNS							
Network > TCP/IP	🗌 Туре	NO-IP DDNS	~					
> Port	Address	dynupdate.no-ip.co	m					
> PPPoE	Domain Name	none	test					
> DDNS	Username	none						
> SMTP(Email)	Password	•••••	•••••					
> UPnP	Interval	1440	Min.(1440~	2880)				
> SNMP		Default	Refrech	Emin	_			
> Bonjour		Delauit	Renesii	Jave				
> Multicast								
> Auto Register								

図 5-2-4

5.2.5 SMTP (Email) ※本機能はサポート対象外です。

図 5-2-5

5.2.6 UPnP

※本機能はサポート対象外です。

IP Camera			Live	Playbac	k Setting	Alarm	Logout
Camera Network > TCP/IP > Port	UPnP	Mode Custom ver	Router State Ma	pping Failed			
> PPPOE	r ore mapping cit	Service Name	Protocol	Internal Port	External Port	Status	Modify
> DDNS	V	HTTP	WebService:TCP	80	8080	Mapping Failed	/
> SMTP(Email)	V	TCP	PrivService:TCP	37777	37777	Mapping Failed	/
> UPnP	2	UDP	PrivService:UDP	37778	37778	Mapping Failed	2
> SNMP	V	RTSP	RTSPService:TCP	554	554	Mapping Failed	2
> Bonjour							
> Multicast							
> Auto Register							
> 802.1x							~
> QoS							
> Access Platform	Default	Refresh	Save				
PTZ							
▶ Event							

図 5-2-6

5.2.7 SNMP

※本機能はサポート対象外です。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Network > TCP/IP > Port > PPPoE > DDNS	SNMP Version SNMP Port Read Community Write Community	□ v1 161	□ v2 (1-655	☐ v3 (Rec	commen			
> SMTP(Email) > UPnP > SNMP	Trap Address Trap Port	162						
 > Bonjour > Multicast > Auto Register 		Default	Refresh	Save				

図 5-2-7

5.2.8 Bonjoyr

IP Camera	Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Bonjour Network > TCP/IP E Enable > Port Server Name 6M08 > PPPoE > DDNS > SMTP(Email) > UPAP > SNMP > Some	IPAG7A343	Piayback	Setting	Aidm	

図 5-2-8

5.2.9 Multicast

「Setting」->「Network」->「Multicast」->「Multicast」を選択すると、下図に示す Multicast 画面が 表示されます。

マルチキャストはデータパケットを伝送する方式の一つです。同じデータを受信するクライアントが 複数存在する場合、帯域幅や CPU 負荷を軽減できるため、マルチキャスト配信が最適です。送信元も データを1つ送信するだけで済みます。

IP Camera			1.1.1.1		0.4		
n vanicia			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	Multicast						
Wetwork							
> TCP/IP	Main Stream			Sub Stream			
> Port	I Enable			Enable	Sub Stream 1	~	
> PPPoE	Multicast Address	224 . 1 . 2 . 4		Multicast Address	224 . 1 .	2.4	
> DDNS		(224.0.0.0~239.255.255.255)			(224.0.0.0~239.25	5.255.255)	
> SMTP(Email)	Port	40000	(1025~65500)	Port	40016	(1025~6	5500)
> UPnP							
> SNMP		·					
> Bonjour		Default	fresh	Save			
> Multicast							
> Auto Register							

図 5-2-9

詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機能
Enable	マルチキャスト機能を有効にする際にチェックを入れます。
	マルチキャストアドレスの設定ができます。デフォルト設定は
Multicast Address	224.1.2.4 になります。設定値は 224.0.0.0~239.255.255.255 の範囲内
	で設定可能です。
	マルチキャストポートの設定ができます。デフォルト設定はメインス
Port	トリームが 40000、サブストリーム 1 が 40016、サブストリーム 2 が
	40032 になります。設定値は 1025~65500 の範囲で設定可能です。

変更した設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.2.10 Auto Register

IP Camera	3		Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	Auto Register						
T Network							
> TCP/IP	Enable						
> Port	IP Address	0.0.0.0					
> PPPoE	Port	7000					
> DDNS	Sub-Device ID	none					
> SMTP(Email)		Default	Cause	_			
> UPnP		Delauit	Save				
> SNMP							
> Bonjour							
> Multicast							
> Auto Register							

図 5-2-10

5.2.11 802.1x

※本機能はサポート対象外です。

IP Camera			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	802.1x						
Network TCP/IP	Enable						
> Port	Authentication	PEAP 🗸					
> PPPoE	Username	none					
> DDNS	Password	•••••					
> SMTP(Email)		Default	th Sawa				
> UPnP		L Delaun Neires					
> SNMP							
> Bonjour							
> Multicast							
> Auto Register							
> 802.1x							

図 5-2-11

5.2.12 QoS

※本機能はサポート対象外です。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
► Camera	QoS							
T Network		1	-					
> TCP/IP	Realtime Monitor	0	(0~63)					
> Port	Command	0	(0~63)					
> PPPoE		Default	Refresh	Save				
> DDNS					_			
> SMTP(Email)								
> UPnP								
> SNMP								
> Bonjour								
> Multicast								
> Auto Register								
> 802.1x								
> QoS								

図 5-2-12

5.2.13 Access Platform

5.2.13.1 P2P

IP Camera	Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera P2P ONVIF RTMP Network Enable > TCP/IP Enable > Port After enabling the function and connecting Internet, we such as IP address, MAC address, name and serial minformation is only used for remote access of the device enable the function, please cancel the selection of the selecti	re will collect device infor umber. The collected cice. If you do not agree to eck box.	nation			

図 5-2-13

5.2.13.2 ONVIF

「Setting」->「Network」->「Access Platform」->「ONVIF」を選択すると、下図に示す ONVIF 画面 が表示されます。ONVIF(Open Network Video Interface Forum)は、異なるメーカーのネットワーク製品 が本機に接続出来るようになります。ONVIF 機能はデフォルトで ON になっています。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	P2P	ONVIF	RTMP					
T Network								
> TCP/IP	Authentication	On Off						
> Port		Default	Refresh	Save				
> PPPoE		L						
> DDNS								
> SMTP(Email)								
> UPnP								
> SNMP								
> Bonjour								
> Multicast								
> Auto Register								
> 802.1x								
> QoS								
> Access Platform								

図 5-2-14

5.2.13.3 RTMT

※本機能はサポート対象外です。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	P2P	ONVIF	RTMP					
The Network								
> TCP/IP	Enable							
> Port	Stream Type	 Main Stream 	O Sub Stream 1	O Sub Street	am 2			
> PPPoE	Address Type	Non-custom	O Custom					
> DDNS	IP Address	0.0.0.0						
> SMTP(Email)	Port	1935	(0~65538	ō)				
> UPnP	Custom Address							
> SNMP			1					
> Bonjour		Default	Refresh	Save				
> Multicast								
> Auto Register								
> 802.1x								
> QoS								
Access Platform								

図 5-2-15

5.3 PTZ (PTZ)

※本機能はサポート対象外です。

※注記: IPD-BX210-A のみ表示されます。

IP Came	ra			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
■ Camera Network ■ PTZ	PTZ Settings	PELCOD	Y					
> Protocol	_	Default	Refresh	Save				
Event Storage								

図 5-3-1

5.4 Event (イベント)

5.4.1 Video Detection

5.4.1.1 Motion Detection

「Setting」->「Event」->「Video Detection」->「Motion Detection」を選択すると、下図に示す Motion Detection 画面が表示されます。動き検出機能を有効にする場合、Enable チェックボックスにチェック を入れてください。

IP Camera	Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Motion Detection Video Tampering Scene Char Network Enable Enable Enable Video Detection Period Setting Audio Detection Anti-Dither 5 s (0~100) Smart Plan Setting Setting	nging				
> IVS □ Record > Face Detection Record Delay 10 s (10~300) > People Counting ☑ Relay-out > Heat Map Alarm Delay 10 s (10~300) > Alarm □ Send Email > Abnormality □ Snapshot > Disarming □ Default Ref	iresh Save				
Information					

図 5-4-1

有効期間の設定は、以下の手順で行ってください。

1. Period – Setting ボタンをクリックすると、下図に示す Period 画面が表示されます。



図 5-4-2

- 2. 有効期間を以下の方法で設定します。
 - ・時間を数値で直接入力するか、マウスでセットアップ画面内をドラッグして設定します。
 - ・各曜日で最大6つまで時間帯を設定できます。時間入力項目の前のチェックボックスにチェックを入れることで有効になります。
 - ・各曜日をそれぞれ選択すれば、曜日毎に異なる時間帯を設定できます。Allを選択すると全ての 曜日に同じ時間帯を設定できます。
- 3. 「Save」ボタンをクリックします。

動き検出領域の設定は、以下の手順で行ってください。

1. Area – Setting ボタンをクリックすると、下図に示す Area 画面が表示されます。

Area	×
Region Image: Constraint of the second sec	e Region1 by $ +$ 70 id $ +$ 65
Save Cancel	

図 5-4-3

- 2. 動き検出領域を以下の方法で設定します。
 - ・Region 項目から設定する領域を選択できます。動き検出領域は最大4つ設定できます。
 - ・映像内をドラッグし、動きを検出する領域を設定できます。
 - Sensitivity, Threshold 項目で、動き検出の感度としきい値を設定できます。
 感度が高いほど検出が容易になり、しきい値が低いほど検出が容易になります。
 - ※注記:・各領域は異なる色で表示されます。
 - ・領域毎に感度、しきい値をそれぞれ設定できます。
 - ・棒グラフの赤い線は動きを検知したことを意味し、緑の線は検知していないことを意味します。
- 3. 「Save」ボタンをクリックします。

パラメータ	機能
Deried	有効期間を設定することで、設定した期間のみ動き検出を有効にする
Penou	ことができます。
Anti Dithor	アンチディザーで設定した期間中に、1 回の動き検出を行います。
Anti-Dittiei	設定値は 0~100 の範囲内で設定可能です。
Area	動きを検出する領域の設定ができます。
Record	有効にすることで、動き検出が発生した際に自動的に録画します。
Record	※本機能はサポート対象外です。
	動き検出が終了した後、設定した時間だけ録画を続けます。設定値は
Record Delay	10~300 秒の範囲内で設定可能です。
	※本機能はサポート対象外です。
	アラーム出力機能を有効にできます。アラーム発生時に対応するアラ
Relay-out	ームデバイスを起動できるように、アラーム出力ポートを選択する必
	要があります。
	動き検出が終了した後、設定した時間だけアラーム出力を続けます。設
Alalini Delay	定値は 10~300 秒の範囲内で設定可能です。
Sand Email	動き検出が発生した際に電子メールを送信します。
Senu Email	※本機能はサポート対象外です。
Spanshat	動き検出が発生した際にスナップショットを保存します。
Shapshut	※本機能はサポート対象外です。

変更した設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.4.1.2 Video Tampering

Camera	Motion Detection Vic	deo Tampering Scene Changing			
Network					
T Event	Enable Video Tar	npering 🗌 Enable Defocus Detection			
> Video Detection	Period	Setting			
Smart Motion Detection					
> Audio Detection	Record				
> Smart Plan	Record Delay	10 s (10~300)			
> IVS	Relay-out				
Face Detection	Alarm Delay	10 s (10~300)			
People Counting	Send Email				
> Heat Map	Snapshot				
> Alarm				1	
> Abnormality		Default Refresh	Save		
> Disarming					
Storage					

図 5-4-4

5.4.1.3 Scene Changing

「Setting」->「Event」->「Video Detection」->「Scene Changing」を選択すると、下図に示す Scene Changing 画面が表示されます。シーン変更検出機能を有効にする場合、Enable チェックボックスにチェックを入れてください。

IP Camera			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	Motion Detection View	deo Tampering Scene Changing			- · · ·		
Network Event	Enable						
 Video Detection Smart Motion Detection 	Period	Setting					
> Audio Detection	Record						
> Smart Plan > IVS	Record Delay	10 s (10~300)					
> Face Detection	Alarm Delay	10 s (10~300)					
 > People Counting > Heat Map 	Send Email						
> Alarm	Snapshot						
> Abnormality > Disarming		Default Refresh	Save				
Storage							

図 5-4-5

他の設定項目の詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機能
Deried	有効期間を設定することで、設定した期間のみシーン変更検出機能を
Penoa	有効にすることができます。
Pocord	有効にすることで、シーン変更が発生した際に自動的に録画します。
Record	※本機能はサポート対象外です。
	シーン変更が終了した後、設定した時間だけ録画を続けます。設定値は
Record Delay	10~300 秒の範囲内で設定可能です。
	※本機能はサポート対象外です。
	アラーム出力機能を有効にできます。アラーム発生時に対応するアラ
Relay-out	ームデバイスを起動できるように、アラーム出力ポートを選択する必
	要があります。
	シーン変更が終了した後、設定した時間だけアラーム出力を続けます。
Alalini Delay	設定値は 10~300 秒の範囲内で設定可能です。
Sond Email	シーン変更が発生した際に電子メールを送信します。
Senu Email	※本機能はサポート対象外です。
Spanabat	シーン変更が発生した際にスナップショットを保存します。
Shapshot	※本機能はサポート対象外です。

変更した設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.4.2 Smart Motion Detection

※本機能はサポート対象外です。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	Smart Motion Detection							
= Event	Enable							
> Video Detection	Effective object	✓ Human	Motor Vehicle					
Smart Motion Detection	Sensitivity	Medium	~					
> Audio Detection								
> Smart Plan		Default	Refresh	Save				
> IVS								
> Face Detection								

図 5-4-6

5.4.3 Audio Detection

※本機能はサポート対象外です。

Calliela	k.			Live	Playback	Setting	Alarm	Lo
Camera	Audio Detection							
Network								
Event	Input Abnormal							
> Video Detection	Intensity Change							
Smart Motion Detection	n Soncitivity		0					
Audio Detection	Thread ald		0 2.00					
Smart Plan	Inresnoid	6	-U					
> IVS								
Face Detection								
> People Counting								
> Heat Map								
> Alarm	Same Assessed on a							
> Abnormality	Period	Setting]					
> Disarming	Anti-Dither	5	s (0~100)					
Storage	and the second second							
System	Record							
Information	Record Delay	10	s (10~300)					
	Relay-out							
	Alarm Delay	10	s (10~300)					
	Send Email							
	Snapshot							

図 5-4-7

5.4.4 Smart Plan



図 5-4-8

5.4.5 IVS

※本機能はサポート対象外です。



図 5-4-9

5.4.6 Face Detection

IP Camera		Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Network Event > Video Detection > Smart Motion Detection > Audio Detection > Smart Plan > IVS > Exer Detection	Face Detection		Enable OSD Period Face Enhancemen Record	Clear Setting		
People Counting Heat Map Alarm Anormality Disarming Storage System	Detect Region Draw	Clear	Record Delay Relay-out Alarm Delay Send Email Snapshot Snap Face Image Seam Media	10 10 One-inch ph	s (10~300) s (10~300)	
► Information	Exclude Re Draw Modify Target filter Max Size 8191 Min Size 150 150 Poxel Counter 0	Clear Draw Target Clear Draw Target	Enable Face Expo Face Target Bright Face Exposure De Default	Advanced J Advanced J sure t = -0 Refresh) + 50 + 5 Save	(0~100) (0~100) \$]

図 5-4-10

5.4.7 People Counting

※本機能はサポート対象外です。



図 5-4-11

5.4.8 Heat Map



図 5-4-12

5.4.9 Alarm

「Setting」->「Event」->「Alarm」->「Alarm」を選択すると、下図に示す Alarm 画面が表示され ます。

※注記: IPD-BX210-A, IPD-BL210-A のみ表示されます。

IP Camera			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
 Camera Camera Network Event Video Detection Smart Motion Detection Audio Detection Audio Detection Smart Plan IVS Face Detection People Counting Heat Map Alarm Abnormality Disarming 	Alarm Enable Relay-in Period Anti-Dither Record Record Delay Relay-out Alarm Delay Send Email Snapshot	Alarm1 ✓ Setting 0 s (0~100) Set 10 s (10~300) 10 s (10~300)	Live ensor Type NO	Playback	Setting	Alarm	Logout
Storage System Information		Default Refres	h Save				

図 5-4-13

パラメータ	機能
Enable	アラームの入力を有効にできます。
Relay-in	入力信号を Alarm1, Alarm 2 から選択できます。
Poriod	有効期間を設定することで、設定した期間のみアラーム入力を有効に
renou	することができます。
	チャタリングを防止するためアンチディザーで設定した期間中に 1回
Anti-Dither	のみアラーム入力を行います。
	設定値は 0~100 の範囲内で設定可能です。
	アラーム入力の種類をノーマルオープン(NO)とノーマルクローズ(NC)
Sensor Type	の2種類から選択してください。ノーマルオープンを選択すると常開
	になり、ノーマルクローズを選択すると常閉になります。
Record	有効にすることで、アラーム入力が発生した際に自動的に録画します。
Recolu	※本機能はサポート対象外です。
	アラーム入力が終了した後、設定した時間だけ録画を続けます。設定値
Record Delay	は 10~300 秒の範囲内で設定可能です。
	※本機能はサポート対象外です。
Relay-out	アラーム入力した時にアラーム出力する機能を有効にします。
	アラーム入力が終了した後、設定した時間だけアラーム出力を続けま
Alann Delay	す。設定値は 10~300 秒の範囲内で設定可能です。
Sand Email	アラーム入力した時に電子メールを送信します。
Send Email	※本機能はサポート対象外です。
Createst	アラーム入力した時にスナップショットを保存します。
Shapshot	│※本機能はサポート対象外です。

変更した設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.4.10 Abnormality

Abnormality には、SD カードなし、SD カード容量警告、SD カードエラー、ネットワーク切断、IP 衝突、不正アクセス項目があります。

※注記:不正アクセス項目以外の機能は、サポート対象外です。

5.4.10.1. SD Card

※本機能はサポート対象外です。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Network Event Video Detection Smart Motion Detection Smart Plan Note	SD Card Event Type Enable Relay-out Alarm Delay Send Email	Network No SD Card	Illegal Access	Voltage Detection	Playback Security Exce	ption	Alarm	Logout
IVS Face Detection People Counting Heat Map Alarm Abnormality		Default	Refresh	Save				

図 5-4-14

5.4.10.2 Network

	Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera SD Card Network Illegal Access Network Event Type Disconnection ✓ > Video Detection ✓ Enable > > Mark Molon Detection Record Delay 10 s (10-300) > Smart Plan Relay-out > IV/S Alarm Delay 10 s (10-300) > Face Detection Periode Default Refresh > Heat Map > Alarm Default Refresh	Voltage Detec	Security Exce	ption		

図 5-4-15

5.4.10.3 Illegal Access

「Setting」->「Event」->「Abnormality」->「Illegal Access」を選択すると、下図に示す Illegal Access 画面が表示されます。

IP Camera			1	Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
▶ Camera	SD Card	Network	Illegal Access	Voltage Detection	Security Excer	otion		
► Network ▼ Event	Enable		•					
> Video Detection	Login Error	5	time (3~10)					
Smart Motion Detection	Relay-out							
> Audio Detection	Alarm Delay	10	s (10~300)					
Smart Plan	Send Email				_			
> Face Detection		Default	Refresh	Save				
> People Counting								
> Heat Map								
Alarm Abnormality								

図 5-4-16

詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機 能
	ログインエラーによる、アカウントロック機能を有効にできます。
Enable	アカウントがロックされると 5 分間ログインすることができなくなり
	ます。
	アカウントがロックされるまでの連続ログインエラー回数を設定でき
	ます。設定値は 3~10 回の範囲で設定可能です。
	アラーム出力機能を有効にできます。アラーム発生時に対応するアラ
Relay-out	ームデバイスを起動できるように、アラーム出力ポートを選択する必
	要があります。
	アカウントがロックされた後、設定した時間だけアラーム出力を続け
Alarm Delay	ます。設定値は 10~300 秒の範囲内で設定可能です。
Cond Email	アカウントロックが発生した際に電子メールを送信します。
Send Email	│※本機能はサポート対象外です。

変更した設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.4.10.4 Voltage Detection

Camera SD Card Network Illegal Access Voltage Detection Security Exception Network Image: Constraint Constra	IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
> Smart Motion Detection > Smart Motion Detection > Audio Detection > Smart Plan > Inso > Mos > Face Detection > People Counting	Camera Network Event	SD Card ✓ Enable ✓ Overlay	Network	Illegal Access	Voltage Detecti	on Security Exce	eption		
Face Detection Default Refresh Save	Smart Motion Detection Audio Detection Smart Plan IVS	 Relay-out Alarm Delay Send Email 	10	s (10~300)					
	 Face Detection People Counting 		Default	Refresh	Save				

図 5-4-17

5.4.10.5 Security Exception ※本機能はサポート対象外です。

図 5-4-18

5.4.11 Disarming

IP Camera			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
► Camera	Disarming					14	5
Network Event	Disarming	O Enable					
 Video Detection Smart Motion Detection 	Disarm by Period Disarm Period	Enable (Disarm by Period will Setting	be valid after one-clic	k disarm is disabled.)			
Audio Detection Smart Plan IVS	Disarm Alarm Linka	V Select All					
 Face Detection People Counting 		Relay-out Send Email					
> Heat Map > Alarm		Default Refrest	n Save				
Abnormality Disarming							

図 5-4-19

5.5 Storage (ストレージ)

5.5.1 Schedule

※本機能はサポート対象外です。

P Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Network	Record	Snapshot	Holiday Sched	ule				
Event				🗹 Ge	neral 📕 🗹 Event	🗹 Alarm 📕		
Storage	0 Sun	2 4	6 8	10 12 14	16 18 20	22 24	Setting	
> Destination	Mon						Setting	
> Record Control	Tue						Setting	
System	Wed				: :::::::::::::::::::::::::::::::::::	5	Setting	
Information	Thu						Setting	
	Fri						Setting	
	Sat						Setting	
	Holiday						Setting	
		Default	Refresh	Save				

図 5-5-1

5.5.2 Destination

※本機能はサポート対象外です。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	Path	Local	.E	TP I	NAS			
Network	Record	-			Snapshot			
Event	Event Type	Scheduled	Motion Detection	Alarm	Event Type	Scheduled	Motion Detection	Alarm
Storage	Local	✓	\mathbf{V}		Local	2	V	
> Schedule	FTP				FTP			
Destination	NAS				NAS			
Record Control	Default	Refresh	Save					
System								
Information								

図 5-5-2

5.5.3 Record Controll

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Network	Record Control	8	Min. (1~120))				
Storage Schedule Destination Record Control	Pre-event Record Disk Full Record Mode	5 Overwrite • Auto O Manual Main Stream	s (0~5)					
System Information	Record Stream	Default	Refresh	Save				

図 5-5-3

5.6 System (システム)

5.6.1 General

5.6.1.1 General

「Setting」->「System」->「General」->「General」を選択すると、下図に示す General 画面が表示 されます。

ID Comoro							
IF Camera			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	General	Date&Time					
Network	-						
► PTZ	Name	IPD-BX210-A					
▶ Event	Language	English	✓				
Storage	Video Standard	NTSC	~				
🐨 System	TVOut	TV	~				
> General		Default	Patrash Cours				
> Account			Save Save				
> Safety							
> Peripheral							

図 5-6-1

詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機能
Name	デバイス名の設定ができます。
	ドロップダウンリストから言語を選択できます。
Language	本機では English が選択されています。
	NTSC, PAL のビデオ規格を選択します。
Video Standard	本機では、NTSC が選択されています。
	※注記:東日本で PAL に設定するとフリッカーが軽減される場合があ
	ります。その際、最大フレームレートが 25fps になります。
TV Out	TV に設定することで Video Out 端子から映像を出力できます。
	※注記:IPD-BX210-A, IPD-VR210-A のみ表示されます。

変更した設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.6.1.2 Date&Time

「Setting」->「System」->「General」->「Date&Time」を選択すると、下図に示す Date&Time 画面 が表示されます。

IP Camera			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
IP Camera Camera Network Event Storage System General Account Safety Default Inport/Export Auto Maintain Uprovade	General Date Format Time Format Time Zone Current Time DST DST DST Type Start Time End Time InTP	Date&Time YYYY-MM-DD 24-Hour (UTC+09:00) Osaka, Sapporo, 2021-06-24 0 Date Week Jan 1	Live Tokyo ✓ 7 : 13 : 10 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00 :	Playback Sync PC	Setting	Alarm	Logout
> Upgrade	Server Port Interval	clock.isc.org 123 10 Min. (0~30) Default Refresh) Save				

図 5-6-2

詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機能
Date Format	ドロップダウンリストから日付形式を選択できます。
Time Format	12 時間表記と 24 時間表記の 2 つのオプションから選択します。
Time Zone	カメラのタイムゾーンを設定します。
Current Time	カメラの時間を手動で設定できます。
Sync PC	クリックすることで、PC の時間をカメラの時間として設定できます。
DST	チェックを入れることで、夏時間を有効にできます。
DST Type	夏時間の開始、終了のタイミングを日付形式で設定するか、週形式で設
Воттуре	定するかの選択ができます。
Start/End Time	夏時間の開始時刻、終了時刻の設定ができます。
NTP	チェックを入れることで、NTP 機能を有効にできます。
Server	NTP サーバーのアドレスを設定できます。
Port	NTP サーバーのポートを設定できます。
Interval	カメラと NTP サーバーの同期期間の設定ができます。

変更した設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.6.2 Account

- ・ユーザー名、ユーザーグループ名は最大 31 文字まで設定でき、英数字、アンダーバー、ハイフン、 ドット、@マークを使用できます。
- ・パスワードは 8~32 文字(空白なしの英数字)で入力してください。ユーザーは他のユーザーのパス ワードを変更できます。
- ・ユーザーは最大18名、グループは最大8個まで追加できます。
- ・ユーザー名とグループ名は重複することはできません。1人のユーザーは、1つのグループにのみ設定できます。
- ・現在ログインしているユーザーは、自分の権限を変更できません。

5.6.2.1 Account

(1)Username

「Setting」->「System」->「Account」->「Account」->「User name」を選択すると、下図に示す User Name 画面が表示されます。この画面では、匿名ログインを有効にしたり、ユーザーの追加/削除、ユー ザー名の変更を行うことができます。

IP Camera			L	ive Playback	Setting	Alarm	Logout
▶ Camera	Account	Onvif User					
Network	Anonymous Logi	n					
Event		Group Name					
Storage	No	Usemame	Group Name	Memo	Restricted Login	Modify	Delete
▼ System	1	admin	admin	admin's account	1	,	0
> General							
> Account							
> Safety							
> Default							
> Import/Export							
> Auto Maintain							
> Upgrade]
Information	Authority						
	User	Live	Playback	System	System Info		
	Manual Control	File Backup	Storage	Event	Network		
	Peripheral	AV Parameter	Security	Maintenance			
							1
	Add User						

図 5-6-3

AnonymityLlogin

匿名ログインを有効にします。ユーザー名やパスワードを入力することなくライブ映像を表示させる ことができます。ログアウトをクリックすると、通常のログイン画面が表示されます。

Modify User

- ・図 5-6-4の Modify Password にチェックを入れることでパスワード変更ができます。
- ・図 5-6-5 でユーザー名、所属グループ、パスワード、および権限の変更ができます。
- ・現在のパスワードを入力後、新しいパスワードを2回入力し、パスワードを変更します。
- ・パスワードは8~32桁(英数字)で設定してください。
- ・管理者権限を持つユーザーは、他のユーザーのユーザー名、所属グループ、パスワード、および権 限の変更ができます。

Modify User		×
Username	admin V	
Modify Password		
Group Name	admin 🗸	
Memo	admin's account	
Authority	I All	
	✓ User	^
	✓ Live	
	Playback	
	System	~
	Save	Cancel
	図 5-6-4	
Modify User		X
Username	admin 🗸	
Modify Password		
Old Password		
old i dosword		

	The minimum pass phrase length is 8 cl	haracters
	Weak Medium Strong	
Confirm Password		
Group Name	admin 🗸	
Memo	admin's account	
Authority	🖌 All	
	Vser	•
	✓ Live	
	V Playback	
	System	~

図 5-6-5

Add User

- ・下図でユーザーの追加ができます。
- ・パスワードは8~32桁(英数字)で設定してください。
- ・グループ名や権限などのグループ情報を変更できます。

d User			
Username		Must	
Password			
	The minimum pass phra	se length is 8 characters	
	Weak Medium St	rong	
Confirm Password			
Group Name	admin	~	
Memo			
Operation Permission	Restricted Login		
		-	
User User			
✓ Live			
Playback			
System			
System Info			
Manual Control			
File Backup			
Storage			
Event			
Network			
Peripheral			
AV Parameter			
Security			
Maintenance			
Sav	e Cancel		

図 5-6-6

(2) Group Name

「Setting」->「System」->「Account」->「Account」->「Group Name」を選択すると、下図に示す Group Name 画面が表示されます。この画面では、グループの追加/削除、グループ名の変更を行うこと ができます。

IP Camera			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	Account	Onvif User					
Network							
Event	Anonymous Login						
Storage	Username	Group Name					
▼ System	No.	Group Name		Мето		Modify	Delete
> General	1	admin		administrator group		1	0
> General	2	user		user group		2	•
Account							
> Safety							
> Default							
> Import/Export							
> Auto Maintain							
> Upgrade							
Information	Authority						
	User	Live	Playback	System	System Info		
	Manual Control	File Backup	Storage	Event	Network		
	Peripherai	AV Parameter	Security	Maintenance			
	Add Group						

図 5-6-7

Modify Group

- ・下図を参照してください。
- ・グループ名や権限などのグループ情報を変更できます。

Modify Group		X
Group Name	admin 🗸	
Memo	administrator group	
Authority	All	
	☑ User	~
	✓ Live	Ê
	✓ Playback	
	System	
	Save Cancel	

図 5-6-8

Add Group

- ・下図を参照してください。
- ・グループを追加し、対応する権限を設定できます。
- ・グループ名を入力し、ボックスのチェックを入れ、該当する権限を選択してください。
- ・ライブ、システム、システム情報等の機能が含まれます。

Add Group		
Group Name	Must	
Memo		
Authority	All	
	Live	~
	Playback	
	System	
	System Info	Ť

図 5-6-9

5.6.2.2 Onvif User

「Setting」->「System」->「Account」->「Onvif User」を選択すると、下図に示す画面が表示されま す。この画面では、ユーザーの追加,削除、ユーザー名の変更を行うことができます。

IP Camera			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	Account	rif User					
Network Event	No.	Username	G	roup Name	Modify	Delete	
Storage	1	admin		admin	¥0	0	
> General							
> Account							
> Default							
 Import/Export Auto Maintain 	Add User						
> Upgrade							
Information							

図 5-6-10

Modify User

- ・図 5-6-11 の Modify Password にチェックを入れることでパスワード変更ができます。
- ・図 5-6-12 でユーザー名、パスワード、および権限の変更ができます。
- ・Modify Password にチェックを入れることでパスワード変更ができます。
- ・現在のパスワードを入力後、新しいパスワードを2回入力し、パスワードを変更します。
- ・パスワードは8~32桁(英数字)で設定してください。
- ・管理者権限を持つユーザーは、他のユーザーのユーザー名、所属グループ、パスワード、および権 限の変更ができます。

Modify User			×
Username	admin	~	
Modify Password Group Name	admin	~	
	Save	Cancel	

図 5-6-11

Modify User					×
Username	admin		~		
Modify Password					
Old Password					
New Password					
	The minir	num pass (phrase lengt	n is 8 characters	5
	Weak	Medium	Strong		
Confirm Password					
Group Name	admin		\sim		
				_	
	Save		Cancel		

図 5-6-12

Add User

- ・下図でユーザーの追加ができます。
- ・パスワードは8~32桁(英数字)で設定してください。
- ・グループ名や権限などのグループ情報を変更できます。

Add User					×
Username				Must	
Password]	
	The minii	mum pass p	ohrase ler	ngth is 8 characters	
	Weak	Medium	Strong		
Confirm Password					
Group Name	admin		~]	
	Save		Cancel		

図 5-6-13

5.6.3 Safety

5.6.3.1 System Service

「Setting」->「System」->「Safety」->「System Service」を選択すると、下図に示す画面が表示されます。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
IP Camera • Camera • Network • Event • Storage • System • General • Account • Safety • Default • Default • Import/Export • Auto Maintain • Upgrade • Information	SSH SSH Multicast/Broadcast. Password Reset CGI Service Onvif Service Genetec Service Audio and Video Tr RTSP over TLS Mobile Push Private Protocol Aut.	HTTPS	Firewall Email Address *Please make su *Please make su (Recomr V)	Live	Playback	Setting s video decryption function s video decryption function	Alarm	Logout

図 5-6-14

詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機能
SSH	※本機能はサポート対象外です。
Multicast/Broadcast	※本機能はサポート対象外です。
Search	
Password Reset	※本機能はサポート対象外です。
CGI Service	CGI を利用できるようになります。
Onvif Service	Onvif を利用できるようになります。
Genetec Service	※本機能はサポート対象外です。
Audio and Video	※本機能はサポート対象外です。
Transmission	
Encryption	
RTSP over TLS	※本機能はサポート対象外です。
Mobile Push	※本機能はサポート対象外です。

5.6.3.2 HTTPS

※本機能はサポート対象外です。

IP Camera			1	Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Network Event Storage System > General > Account > Safety > Default > Insert/Export > Auto Maintain	System Service Enable HTTPS LS Protocol Com Compatible with Create Certificate Create Request Created Request Created Install Signed Certificate	HTTPS patibility fLSv1.1 and earlier iffcate	Firewall		Delete	Install	Download	
> Upgrade	Certificate Path Certificate Key Pa Certificate Installe	d .			Browse Browse	Upload		_
	Certificate Installe Attribute	d Refresh	Save		Delete			

図 5-6-15

5.6.3.2 Fierwall

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
						e standy		
Camera	System Service	HTTPS	Firewall					
Network	D 1 T	No.						
Event	Rule Type	Network Access	~					
Storage	Enable							
	Default	Refresh	Save					
> General								
> Account								
> Safety								
> Default								
> Import/Export								
> Auto Maintain								
> Upgrade								
► Information								

図 5-6-16

5.6.4 Default

「Setting」->「System」->「Default」->「Default」を選択すると、下図に示す Default 画面が表示されます。

IP Camera		Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Network Event Storage System General Account Safety	Default Other configurations will be recovered to Factory Default Completely recover device parameters to	o default except netwo	rk IP address, user ma	anagement and so on.		
> Default						

図 5-6-17

詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機 能
Default	ネットワーク設定、ユーザー管理設定を除き、その他の設定が工場出荷
Delault	設定に戻ります。
	ネットワーク設定、ユーザー管理設定を含め、全設定が工場出荷設定に
	戻ります。
Factory Default	IP アドレスが 192.168.1.108 になります。
	PC にてログイン後、ウイザードに従い初期設定をおこなってくださ
	ιν _°

5.6.5 Import / Export

「Setting」->「System」->「Import/Export」->「Import/Export」を選択すると、下図に示す Import/Export 画面が表示されます。

IP Camera		Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	Import/Export					
Event Storago	Backup Path					
▼ System	Import Export Imported configuration will overwrite previous configuration.					
> Account						
Default Import/Export						

図 5-6-18

詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機能
Import	設定ファイルを PC から読み込みます。
Export	カメラの設定を PC に保存します。

5.6.6 Auto Maintain

「Setting」->「System」->「Auto Maintain」->「Auto Maintain」を選択すると、下図に示す Auto Maintain 画面が表示されます。

IP Camera		Livo	Playback	Sotting	Alarm	Logout
n camera		LIVE	Playback	Setting	Aldrin	Logout
► Camera	Auto Maintain					
Network						
▶ Event	Auto Reboot					
Storage	Auto Delete Old Files					
T System	Manual Reboot					
> General						
> Account	Refresh Save					
> Safety						
> Default						
> Import/Export						
> Auto Maintain						

図 5-6-19

詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機能
	自動再起動を行う日時を設定します。
Auto Reboot	Tue V 02 : 00
	古いファイルを削除する日時を設定します。
Auto Delete Oid Files	Customized V 1 Day(s) ago
	※本機能はサポート対象外です。
Manual Reboot	クリックすることで、手動で再起動できます。

変更した設定を保存するには「Save」ボタンをクリックしてください。

5.6.7 Upgrade

「Setting」->「System」->「Upgrade」->「Upgrade」を選択すると、下図に示す Upgrade 画面が表示されます。File Upgrade の Browse ボタンでアップグレードファイル(ファイル拡張子は「.bin」)を選択し、Upgrade ボタンをクリックすることで、ファームウェアのアップデートを開始できます。

※注記:不適切なアップグレードファイルでアップグレードを実行すると、カメラが正常に動作し なくなる恐れがあります。

※注記: Online Upgrade は、使用できません。

IP Camera		Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera Network Event Storage System > General	Upgrade File Upgrade Select Firmware File		Browse	Upgrade]	
Account Safety Default Import/Export Auto Maintain Upgrade Information	Online Upgrade Auto-check for updates Save System Version 2.800.1041000.0.R, Buil	ld Date: 2021-01-25		Manual Check		

図 5-6-20

5.7 Information (情報)

5.7.1 Version

「Setting」->「Information」->「Version」を選択すると、下図に示す Version 画面が表示されます。システムハードウェア情報、ソフトウェアバージョン、リリース日等の情報を表示することができます。以下の情報は参考用です。

IP Camera			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	Version						
► Network							
▶ Event	System Version	V2.800.1041000.0.R, Build Date: 202	21-01-25				
Storage	WEB Version	V3.2.1.982778					
► System	ONVIF Version	20.06(V2.9.0.970440)					
T Information	S/N	6M084EBPAG7CAD1					
> Version	Algorithm Version	1.0.2					
> Log	Security Baseline V	V2.1					
> Online User							
> Legal Info	Copyright 2021, all righ	its reserved.					

図 5-7-1

5.7.2 Log

5.7.2.1 Log

「Setting」->「Information」->「Log」->「Log」を選択すると、下図に示す Log 画面が表示されます。

IP Camera			Live Playback Set	ing Alarm Logout
Camera	Log	Remote Log		
Network Event	Start Time	2021-06-01	End Time 2021-06-30	10 : 52 : 31
Storage	Туре	All Search	Find 54 log Time 2021-06-01 14:04:22 - 2021	-06-07 10:38:54
System	No.	Log Time	Username	Log Туре
Information	1	2021-06-07 10:38:54	admin	Login
> Version	2	2021-06-07 10:38:49	admin	Logout
> Log	3	2021-06-07 10:31:04	admin	Login
> Online User	4	2021-06-04 20:54:41	admin	Logout
> Legal Info	5	2021-06-04 20:50:41	admin	Login
	6	2021-06-04 20:39:09	admin	Logout
	7	2021-06-04 19:35:34	System	Event End
	8	2021-06-04 19:35:09	System	Event Begin
	9	2021-06-04 19:33:02	System	Event End
	10	2021-06-04 19:30:38	System	Event Begin
	Detailed Informat	tion		
	Time:			
	Username:			
	Туре:			
	Content:			
	De due			
	Васкир			

図 5-7-2

詳細については、以下の説明を参照してください。

パラメータ	機能
Start Time	ログの検索範囲の開始時刻を設定できます。
End Time	ログの検索範囲の終了時刻を設定できます。
Typo	検索するログのタイプを選択します。
туре	All,System,Setting,Data,Event,Record,Account,Safety
Soarch	Search ボタンをクリックすると、設定した種類の検索結果が画面下
Search	に表示されます。
Detailed Information	ログを1つ選択すると詳細情報が表示されます。
Backup	PC にログファイルをバックアップできます。

5.7.2.2 Remote Log

本機能はサポート対象外です。

IP Camera				Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Camera	Log	Remote Log						
 Network Event 	Enable							
Storage	IP Address	192 . 168	0.108					
System	Port	514		(1~65534)				
T Information	Device Number	22		(0-23)				
> Version		Default	Re	fresh Save				
⇒ Log								
> Online User								
> Legal Info			_					

図 5-7-3

5.7.3 Online User

「Setting」->「Information」->「Online User」->「Online User」を選択すると、下図に示す Online User 画面が表示されます。現在ログインしているユーザー、グループ名、IP アドレス、ログイン時間を 表示できます。

IP Camera			Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
▶ Camera	Online User						
Network	No.	Username	User Local Group	IP Address		User Login Ti	me
Event	1	admin	admin	192.168.1.55	5	2021-06-07 10:3	38:54
Storage							
▶ System							
Information							
> Version							
> Log							
> Online User							
> Legal Info							
	Refresh						

図 5-7-4

IP Camera		Live	Playback Se	tting Alarm	Logout
Alarm Type	No.	Time	Alarm Type	Source IP	Alarm Channel
Motion Detection Disk Full					
Disk Error Video Tampering					
External Alarm Illegal Access					
Audio Detection					
Scene Changing Voltage Detection					
Security Exception					
Operation					
Prompt					
Alarm Tone					
Play Alarm Tone					
Tone Path Browse					

図 6-1-1

ログアウトボタンをクリックすることで、下図のログイン画面に戻ります。

lkegami		
Username: Password:	admin	Forgot password?
	Login Cancel]

図 7-1-1



本社

〒146-8567 東京都大田区池上 5-6-16 TEL (03)5700-1111(大代) http://www.ikegami.co.jp

営業本部	〒146-8567	東京都大田区池上 5-6-16 本社ビル	岔 (03)5748-2281(代)
大阪支店	〒564-0052	吹田市広芝町 9-6 第1江坂池上ビル	岔 (06)6389-2833(代)
名古屋支店	〒465-0051	名古屋市名東区社が丘 1-1506 加藤第2ビル	岔(052)705-6521(代)
札幌営業所	〒060-0051	札幌市中央区南一条東 1-3 パークイースト札幌ビル	岔 (011)231-8218(代)
仙台営業所	〒983-0869	仙台市宮城野区鉄砲町西 1-14 富士フィルム仙台ビル	岔(022)292-2420(代)
福岡営業所	〒812-0016	福岡市博多区博多駅南 3-7-10 ST ビル	岔 (092)451-2521(代)

TCB033934-00