

ILC-4M79 マニュアル  
フラッシュ&音声発報機能付きドーム型 IP カメラ

アイゼック株式会社

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。  
お読みになった後は、いつでも取り出せるところに大切に保管してください。

## システム要件

本製品を正常に操作する為にはお使いの PC が下記スペックを満たしている必要があります。

システム	Microsoft Windows XP SP1 またはそれ以上
CPU	2.0 GHz またはそれ以上
RAM	1G またはそれ以上
ディスプレイ	解像度 1024×768 またはそれ以上
ウェブ ブラウザ	Edge,Chrome 推奨

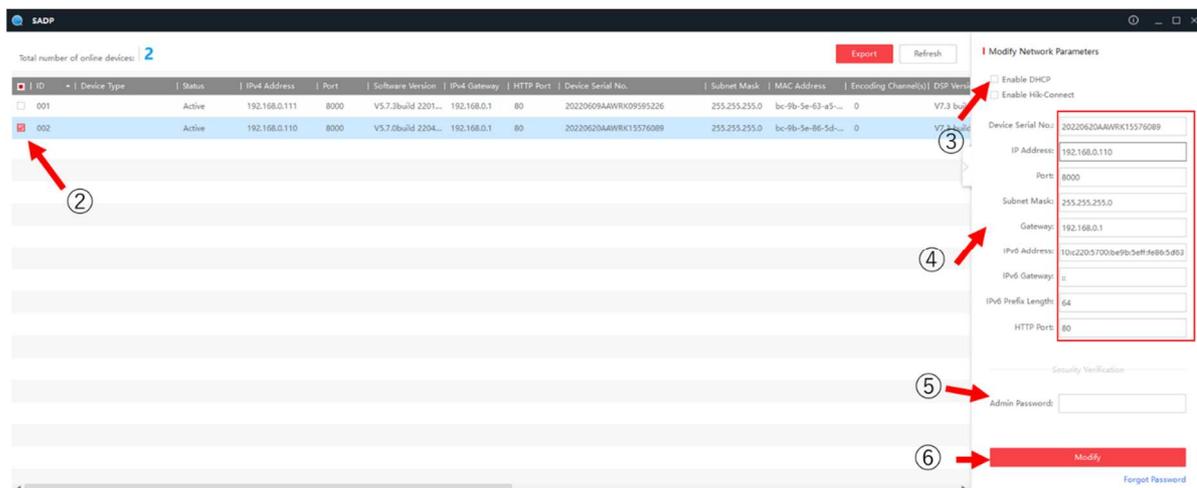
## 初期設定

本カメラは出荷時は DHCP 設定です。(初期 ID は **admin** 初期パスワードは **user1357**)

固定 IP に変更したい場合、付属のソフトウェア(SADP ツール)を使用して変更します。

手順は以下の通りです。

- ① SADP ツールを PC へインストールし起動
- ② SADP ツールを起動し、ネットワーク設定を変更したいカメラのチェックボックスにチェックを入れる
- ③ Enable DHCP のチェックボックスのチェックを外す
- ④ IP アドレスやゲートウェイなどを入力する。
- ⑤ Admin Password にパスワードを入力する(初期パスワード user1357)
- ⑥ Modify を押す



## デバイスへログイン

Web ブラウザを使用してデバイスにログインします。

Web ブラウザの検索窓にデバイスの IP アドレスを入力すると ID、パスワード入力画面が表示されるので入力しログインします。



## プラグインのインストール

一部のオペレーションシステムおよび Web ブラウザでは、カメラ機能の表示や操作が制限される場合があります。プラグインをインストールする必要があります。

オペレーティングシステム	ウェブ ブラウザ	操作
Windows	Internet Explorer 8 以降 Google Chrome 57 以前のバージョン Mozilla Firefox 52 以前のバージョン	ポップアッププロンプトに従って、プラグインのインストールを完了します。
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Google Chrome 57 以降</li><li>● Mozilla Firefox 52 以降</li></ul>	 をクリックして、プラグインインストールします。
Mac OS	Google Chrome 57 以降 Mozilla Firefox 52 以降 Mac Safari 16 以降	プラグインのインストールは不要です。 [環境設定]→[ネットワーク]→[詳細設定]→[ネットワークサービス]と移動して、WebSocket または Websocket を有効化して標準表示にします。特定の機能で表示や操作が制限されています。たとえば、再生および画像が使用できません。制限された機能の詳細については、実際のデバイスを参照してください。

## パスワードの変更

不正アクセスを防ぐため、初期パスワードの変更を推奨しております。

### ① パスワードの変更

パスワード変更はログイン後、「環境設定」⇒「システム」⇒「ユーザー管理」と移動しユーザー名 admin を選択し「変更」ボタンを押すとパスワード変更ができます。



### ② パスワードを忘れたときの対策

パスワードを忘れてしまった場合、パスワードリセットをする必要があります。

- ・パスワードリセットには2つの方法があり一つは秘密の質問を設定しリセットする方法
- ・Eメールにてリセットをする方法

があります。

手順

アカウントセキュリティをクリックします。

ポップアップが表示されるので秘密の質問もしくは、パスワードリセットに使用するメールアドレスを入力します。

The dialog box is titled 'アカウントセキュリティ設定' and contains two sections. The first section, '秘密の質問の設定', has three rows. Each row has a dropdown menu for a question and a text input for the answer. The questions are '好きな本', '好きな色', and '好きな映画'. The second section, 'メールによるパスワードの復旧', has a text input for the email address. At the bottom are 'OK' and 'キャンセル' buttons.

秘密の質問の場合、設定した質問と答えを入力するとパスワードリセットが完了します。

1 2 3

識別子を確認 新しいパスワードを設定 完了

認証モード 秘密の質問の認証

秘密の質問1 父の名前

応答

秘密の質問2 母の名前

応答

秘密の質問3 高校の先生の名前

応答

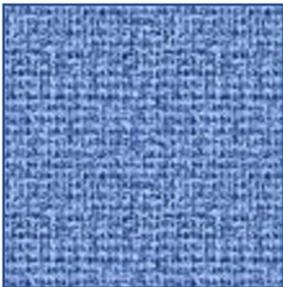
Next クリア

メールによるパスワードリセットの場合、[pw\\_recovery@device-service.com](mailto:pw_recovery@device-service.com) に QR コードを添付して送ると登録したメールアドレスへ 5 分後に認証コードが届きますので、それを入力するとパスワードリセットができます。

1 2 3

識別子を確認 新しいパスワードを設定 完了

認証モード Eメール認証



QRコードのエクスポート

1. 「QRコードのエクスポート」をクリックしてコードをローカルに保存してください。
2. コードを添付して [pw\\_recovery@device-service.com](mailto:pw_recovery@device-service.com) に送ってください。パスワード復旧用のメールアドレスに5分後に認証コードが届きます。
3. 認証コードを下テキストフィールドに入力してください。

認証コード

Next クリア

## 不正アクセスへの対策

[環境設定]→[システム]→[セキュリティ]→[セキュリティサービス]と移動して、[不法ログインのロック機能を有効にします]にチェックを入れます。[不正なログイン試行]と[ロック持続期間]の設定が可能です。

## 不正なログイン試行

誤ったパスワードによるログイン試行が設定回数に達すると、デバイスはロックされます。

## ロック持続期間

設定期間が経過すると、デバイスはロックを解除します。

The screenshot shows the '環境設定' (Environment Settings) page with the 'セキュリティサービス' (Security Services) tab selected. The left sidebar has 'セキュリティ' (Security) highlighted. The main content area shows the following settings:

- 認証方式: IPアドレスフィルタ, セキュリティサービス, アドバンスドセキュリティ
- sshを有効にする
- 不法ログインのロック機能を有効にします。
- 不正なログイン試行: A slider set to 7.
- 保存 (Save) button.

## ローカルの設定

The screenshot shows the '環境設定' (Environment Settings) page with the 'ローカル' (Local) tab selected. The left sidebar has 'ローカル' highlighted. The main content area shows the following settings:

- ライブ画像のパラメーター:
  - プロトコル:  TCP,  UDP,  MULTICAST,  HTTP
  - 再生性能:  最短遅延,  均衡,  滑らかさ,  カスタマイズ
  - ルール:  有効,  無効
  - POS情報を表示:  有効,  無効
  - 画像フォーマット:  JPEG,  BMP
- 記録ファイルの設定:
  - 記録ファイルサイズ:  256M,  512M,  1G
  - 保存先: C:\Users\nakamura\Web\RecordF [ブラウザ] [開く]
  - ダウンロードファイルの保存: C:\Users\nakamura\Web\Downlog [ブラウザ] [開く]
- 画像とクリップの設定:
  - スナップショットを保存: C:\Users\nakamura\Web\Capture [ブラウザ] [開く]
  - スナップショットを保存: C:\Users\nakamura\Web\PlaybaC [ブラウザ] [開く]
  - クリップの保存: C:\Users\nakamura\Web\PlaybaC [ブラウザ] [開く]
- 保存 (Save) button.

## プロトコル

TCP,UDP が選択できます。HTTP はサードパーティがデバイスからストリームを取得する必要がある際の設定です。(MULTICAST は本製品は非サポートとなります。)

## 再生性能

ライブ映像の再生性能を選択できます。

最短遅延:滑らかさよりもリアルタイムを優先した映像となります。

均衡 :リアルタイムと滑らかさのどちらもバランスをとった映像となります。

滑らかさ:リアルタイムよりも滑らかさを優先します。

カスタマイズ:フレームレートを手動で設定することが可能です。

## ルール

モーション検知や顔検知、侵入検知などの設定を有効とするか無効とするか選択できます。

## POS 情報を表示

この機能を有効にすると検出されたターゲットの特徴情報がライブ画像内のターゲット付近に動的に表示されます。

## 画像フォーマット

保存する際の画像フォーマットを選択できます。

## 記録ファイルの設定

映像の保存先や1つ辺りのファイルサイズを設定できます。

## 画像とクリップの設定

スナップショットやクリップの保存先を設定できます。

## ビデオとオーディオ

### ビデオ

設定項目	設定値
ストリームタイプ	メインストリーム (ノーマル)
ビデオタイプ	ビデオストリーム
解像度	2688*1520
ビットレートタイプ	可変
ビデオの品質	中
フレームレート	30 fps
最大ビットレート	6144 Kbps
ビデオエンコーディング	H.264
H.264+	オフ
プロフィール	ミディアム
Iフレーム間隔	50
SVC	オフ
平滑化	50 [クリア<->平滑]

#### ストリームタイプ

設定するストリームを選択できます。(メインストリームかサブストリーム)

#### ビデオタイプ

マイク付きカメラの場合、映像と音声を選択すると映像と一緒に音声録音が可能です。

#### 解像度

解像度が選択できます。

#### ビデオ品質、フレームレート、ビットレート

画質やフレームレート、1秒あたりのビットレートを設定できます。

#### H.264+

H.264 や H.265 よりもより高圧縮な圧縮方式です。使用可能なレコーダーが限られますので接続先のレコーダーが H.264+ 対応かご確認のうえご使用ください。

## オーディオ



### 音声圧縮

音声圧縮方式を選択できます。

### 音声入力

音声入力を選択できます。

MicIn:カメラ内蔵のマイクから音声を拾います。

LinIn:外付けマイクから音声を拾います。



音の大きさを変更できます。

### 環境ノイズフィルター

ONにするとノイズを低減できます。

### ROI

ROI領域を設定できます。設定された範囲の解析に多くのリソースが使用されるようになります。

### 複数ストリーム情報表示

チェックを入れるとビデオストリームに対象物(人、車両など)の情報が表示されます。

## 画像

### ディスプレイ設定

ライブビュー 再生 画像 環境設定

ディスプレイ設定 OSD設定 プライバシーマスク 画像パラメータ切替

シーン 通常

06-30-2022 Thu 13:47:34

Camera 01

▼ 画像設定

▼ 露光設定

▲ デイ/ナイト切替

デイ/ナイト切替 自動

感度 4

フィルタリング・タイム 5

スマート補助光 オフ

補助光モード White Supplement Light

照度コントロール 自動

白色ライト 50

▼ 逆光設定

▼ ホワイトバランス

▼ 画像補正

▼ ビデオ設定

デフォルト

### 画像設定

映像の明るさやコントラスト、シャープネスの調整ができます。

### OSD 設定

ディスプレイ設定 OSD設定 プライバシーマスク 画像パラメータ切替

表示名

日付表示

曜日表示

カメラ名 Camera 01

時間表示方式 24時間

日付の表示形式 XX-XX-XXXX (月日年)

テキストのオーバーレイ

1

2

3

4

表示方式 不透明 & 静止

OSDサイズ 自動

フォント色 ブラック&ホワイトの自適応

位置合わせ カスタマイズ

保存

画面に日付、曜日、時間や任意コメントの表示、非表示、位置の設定ができます。

## プライバシーマスク

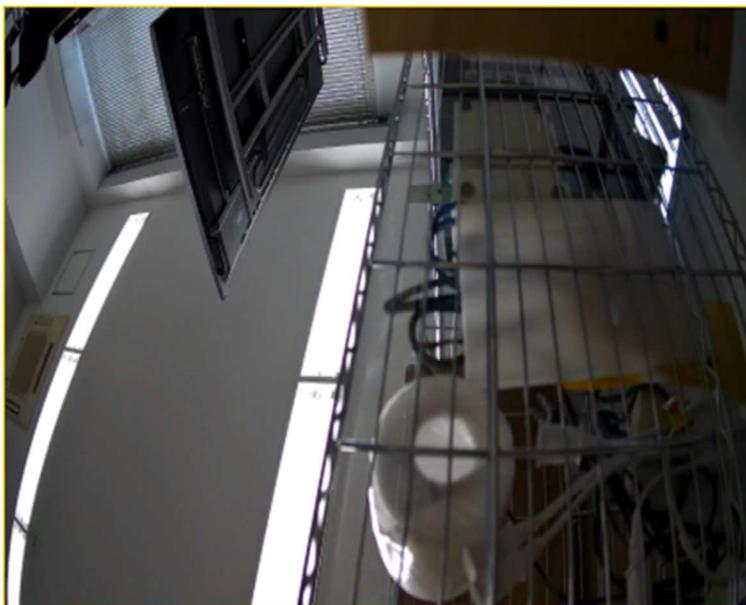
ディスプレイ設定

OSD設定

**プライバシーマスク**

画像パラメータ切替

プライバシーマスクを有効にする



エリアを描く

すべてクリアー

 保存

特定の場所がライブビューや録画されないようにすることができます。

エリアを描くをクリックし任意の範囲を選択、保存を押すとその部分の映像が黒塗り状態となります。

## 画像パラメータ切替

ディスプレイ設定 OSD設定 プライバシーマスク 画像パラメータ切替

有効

通常 ▼ × 削除 全てを削除する

月	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1月													
2月													
3月													
4月													
5月													
6月													
7月													
8月													
9月													
10月													
11月													
12月													

- 通常
- バックライト
- フロントライト
- 低照度
- カスタマイズ1
- カスタマイズ2

保存

スケジュールに応じて、映像設定を切り替える事ができます。

バックライト: 逆光で見えにくい時に補正し視認性を上げます。

フロントライト: 前面に強烈な光があるときに補正し視認性を上げます。

低照度: 暗い映像を補正し視認性を上げます。

カスタマイズ1: 本製品では非サポートとなります。

カスタマイズ2: 本製品では非サポートとなります。

## イベント

### 動体検知

動体検知 タンパリングアラーム / 或者カメラ妨害アラーム アラーム入力

動体検知有効  
 モーションの動的解析を有効

エリア設定 アラームスケジュール リンケージメソッド

コンフィグレーション ノーマル・モード

エリアを描く クリア すべてクリア

検知目標  人物  車両

感度  60

保存

移動体を検出する領域の設定ができます。動体検知機能と他の機能を組み合わせて色んな連動動作をさせることができます。

#### 通常の動体検知を使用する場合

- 1) 動体検知有効にチェックを入れる
- 2) エリアを描くを押して動体検知を検知するエリアを設定します。
- 3) 保存を押します。

**オプション:** 動体検知した物体を緑色でハイライトさせる事が可能です。(Web 閲覧時のみ)

- 1) モーションの動的解析を有効にチェックを入れます。
- 2) 「ローカル」→[ルール](#)を有効にします。

## コンフィグレーション

### ノーマルモード

通常の動体検知モードです。検出領域内で動きがあったら動体検知を行います。

### エキスパートモード

日中、夜間で異なる検出領域を設定しカメラが夜間モードに切り替わったら検知領域も変えるといった設定が可能です。

スケジュール機能を使って時間で切り替える設定も可能です。

### 検知目標

検知目標を人または車両のどちらかに決める事ができます。どちらのチェックも入れてない場合、検出領域内で動いた全てに反応します。

### 感度

検知感度を0から100まで設定できます。感度が高いほど小さな動きに反応します。0を選択すると動体検知は行われません。

### タンパリングアラーム／域者カメラ妨害アラーム

カメラのレンズが隠されるなどいたずら行為があった時に検知し、メール発報または監視センターに通知する事ができます。



The screenshot shows a web-based configuration interface for a Video Camera Analyzer (VCA). The top navigation bar includes 'ライブビュー' (Live View), '再生' (Playback), '画像' (Image), '環境設定' (Environment Settings), and 'VCA'. The user is logged in as 'admin'. The left sidebar contains a menu with categories like 'ローカル' (Local), 'システム' (System), 'ネットワーク' (Network), 'ビデオとオーディオ' (Video and Audio), '画像' (Image), 'イベント' (Event), 'Smart事件' (Smart Event), and 'ストレージ' (Storage). The main content area is titled '動体検知' (Motion Detection) and includes sub-sections for 'タンパリングアラーム / 域者カメラ妨害アラーム' (Tampering Alarm / Area Camera Obstruction Alarm) and '異常検知設定' (Abnormality Detection Settings). A '有効' (Enabled) checkbox is checked. Below it are tabs for 'エリア設定' (Area Setting), 'アラームスケジュール' (Alarm Schedule), and 'リンケージメソッド' (Linkage Method). The 'エリア設定' tab is active, showing a camera view with a yellow rectangular detection area drawn on a dark surface. The timestamp '07/05/2022 Tue 11:10:41' and 'Camera 02' are visible. Below the video is a 'エリアを描く' (Draw Area) button and a 'すべてクリア' (Clear All) button. A slider for '感度' (Sensitivity) is set to approximately 50. A red '保存' (Save) button is at the bottom.

### エリアを描く

有効にチェックボックスをいれエリアを描くを押して検知領域を設定し保存すれば設定完了です。

## 異常検知設定

動体検知    タンパリングアラーム / 或者カメラ妨害アラーム    **異常検知設定**

異常検知タイプ HDDフル ▼

<input type="checkbox"/> ノーマルリンケージ
<input type="checkbox"/> Eメールの送付
<input checked="" type="checkbox"/> 監視センターに通知する

HDD フル: ストレージに空きがないとき

HDD エラー: ストレージにエラー発生した時

不正ログイン: 不正ログイン(ユーザー名、パスワードを複数回間違えた時)  
にアラームを発報します。

### Smart 事件

音声発報やフラッシュ機能を設定ができます。

詳細は下記リンク先を参照下さい。

<https://isec.jp/manual/camera/camera-plugin.html>



