

取扱説明書

INSTRUCTION

Ver.4

音声マイク搭載6MP全方位カメラ

# RD-C1632ZM



**ARUCOM**

防犯カメラ・  
監視カメラ専門店 株式会社アルコム



# ご購入頂きありがとうございます

この度は弊社の商品をご購入頂き、誠にありがとうございます。  
株式会社アルコムは、時代とマーケットが求めるセキュリティカメラシステムの販売を通して、全国のお客様に高品質の製品を提供しております。  
株式会社アルコムでは、より良い製品を提供する為に、事前の通知なしに製品の仕様および文書を変更する事があります。付属品・部品・外観を含む製品は全てのユーザー様にご満足して頂くようデザインされています。また、最善の状況で製品を使用できるように本書をよくお読み下さい。取扱説明書に記載された内容以外の用途及び方法で使用された場合は、保証対象外となる場合がございますのでご注意下さい。

## 目次

取扱上の注意事項	4
同梱物一覧	5
製品仕様・寸法図	6
機器取付方法	7
配線方法	8
カメラのIPアドレスの確認	10
カメラパスワードの変更	12
カメラの表示形式変更方法	13
カメラの音声設定	14
ヒートマップ機能	15
ヒートマップ機能（設定）	15
ヒートマップ機能（確認手順）	18
空間ヒートマップ表示	19
時間に基づくヒートマップ表示（滞留時間別）	20
時間に基づくヒートマップ表示（人数別）	21
アフターサービスについて	22
よくあるご質問（FAQ）	22

## 取扱上の注意

1. 天井に取り付ける際には、カメラの重さを十分考慮し設置してください。  
故障の原因となりますので、カメラを落としたり、強い衝撃や振動を与えないでください。
2. テレビ・無線機・磁石・電機モーター・変圧器・スピーカーなどの電磁波のある場所へのカメラの設置は避けてください。  
これらの装置から発生する電磁波がカメラ映像を歪める恐れがあります。
3. カメラ本体から高熱及び煙が発生した場合には、即座に使用を停止し購入先へお問い合わせください。
4. 人体に危険を及ぼす恐れがあるため、カメラ本体を分解しないでください。分解すると保証対象外となります。故障の際には、ご購入先へお問い合わせください。
5. 使用・不使用中に関わらず、カメラを日光やその他、極端に明るい場所に向けないでください。
6. 濡れた手で電源コードや電源コネクタ付近を触ると感電する恐れがありますのでご注意ください。
7. カメラをオイルやガスが発生する場所付近で使用しないでください。
8. CMOSセンサーの表面を直接、手で触れないでください。カメラ本体の汚れを落とす際には、柔らかい布を使用し軽く拭き取ってください。CMOSセンサー及びレンズのクリーニングには、エタノールで濡らしたレンズ用洗淨紙又は、綿棒を使用してください。
9. 指定された温度・湿度以外の環境下での動作保証はいたしかねます。







※製品仕様及び外観は予告なく変更する事があります。 予めご了承ください。

# 製品概要

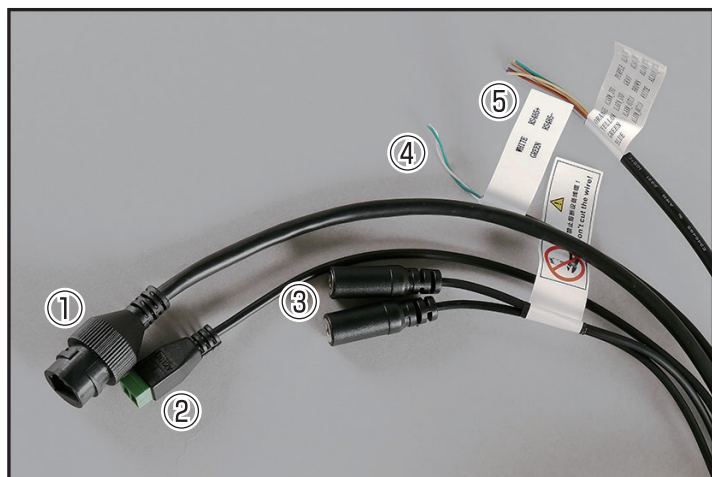
RD-CI632ZMは、LANケーブルで配線するIPカメラの為、PoEハブや専用レコーダーを使用することで電源アダプタを用いた電源供給が不要になり配線を簡易化することが可能です。最寄りのハブから接続することで、同一LAN内にカメラ、レコーダーがあれば、映像認識も可能な為、大規模施設への導入に非常に便利です。

## 同梱物一覧

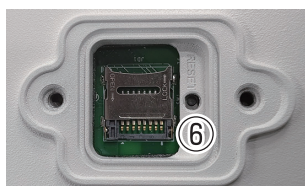
※設置の前に必ず下記の同梱物をご確認ください。

	カメラ本体		取扱説明書(本書)
	カメラ取付ネジ×4 アンカー×4		取り付けプレート ドリルテンプレート
	コネクタカバー 防水テープ		六角レンチ 電源端子 (2極)

## コネクタ・リセットボタン・SDカードセット方法



- ①ネットワークポート
- ②電源端子
- ③音声端子 (入力・出力)
- ④RS485
- ⑤アラーム端子
- ⑥リセットボタン

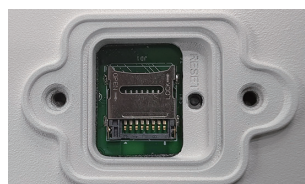


カメラ底面の蓋を外します

※①PoE接続の場合は②電源を接続しないで下さい。



1.カメラ底面の蓋を付属レンチで開けます。



2.SDカバーを下にスライド



3.SDカバーを手前に開く



4.SDカードをセットします

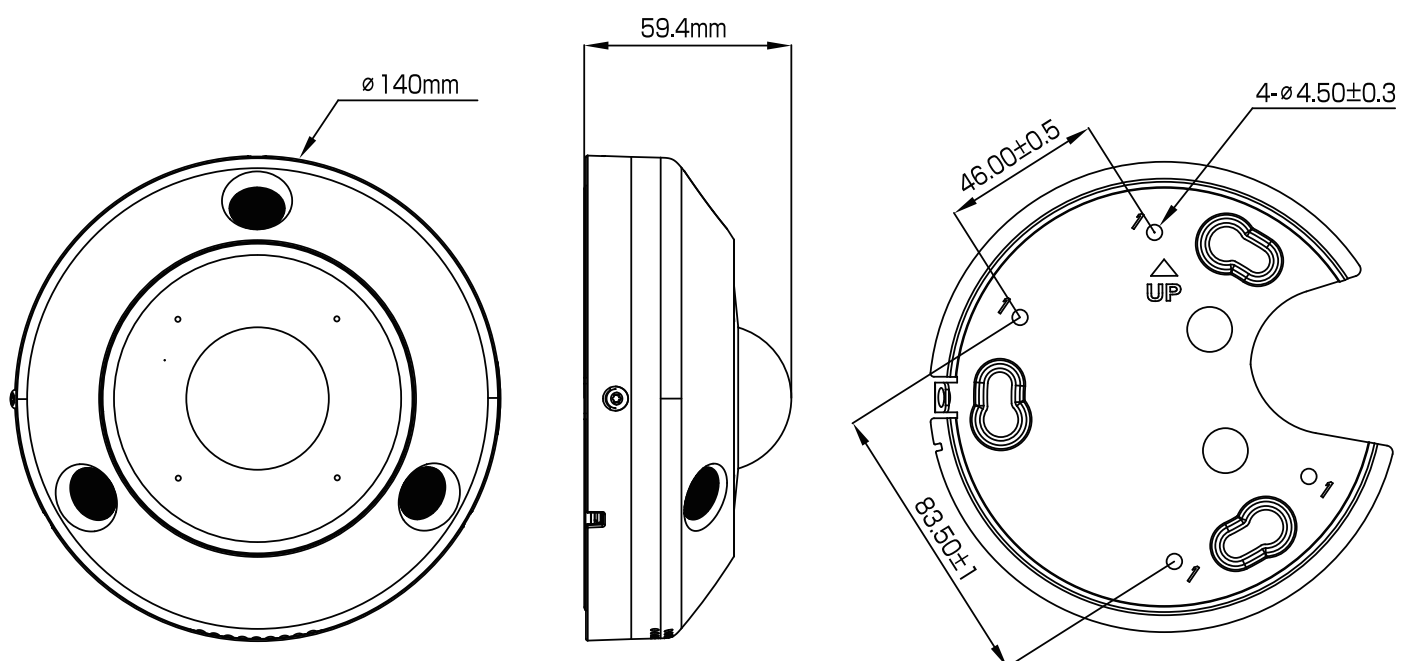


5.SDカバーを閉じロック

## 製品仕様

型番	RD-CI632ZM
解像度	最大2560×2560 pixel
画素数	最大655万画素
レンズ	f=1.16mm
撮影範囲	360度
赤外線照射距離	最大15m
動作可能周囲温度	-40 ~ +60度
最低照度	カラー0.01Lux 赤外線照射時0Lux
外形寸法	約140.3(径) × 59.4(高さ) mm
重量	約715g
電源	DC12V(最大11.5W) または PoE(最大12.5W)

## 寸法図



本製品は下記URLに掲載されている特許の  
1つ以上の請求項の権利範囲に含まれています。  
[patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com)

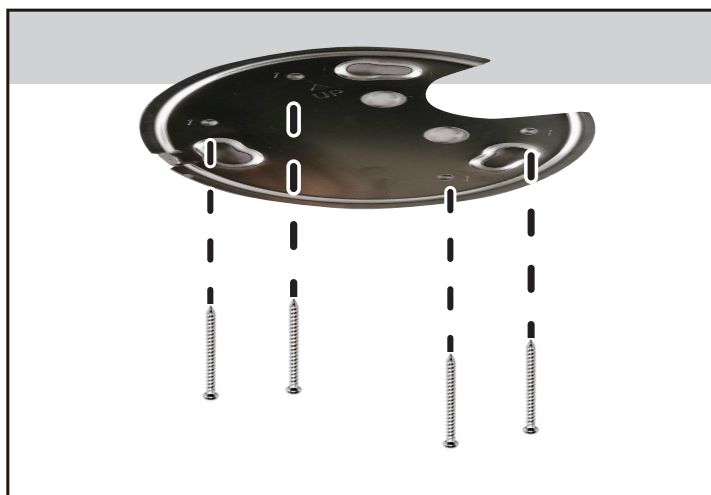
## カメラの取付方法

カメラの取付を行うには本体側面にある固定ネジを緩めておく必要があります。

①固定ネジを反時計回りに回し、ネジを緩めます。



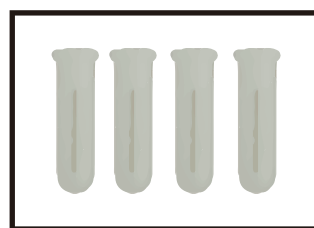
②設置場所に取り付けプレートをネジ止めします。



※付属ネジを使用します。

※設置の際には取付プレートをご使用ください。

※設置場所がコンクリートの場合は、付属のアンカーを使用してください。



コンクリートアンカー



付属ネジ

③カメラを取付プレートへセットし、固定ネジで固定します。

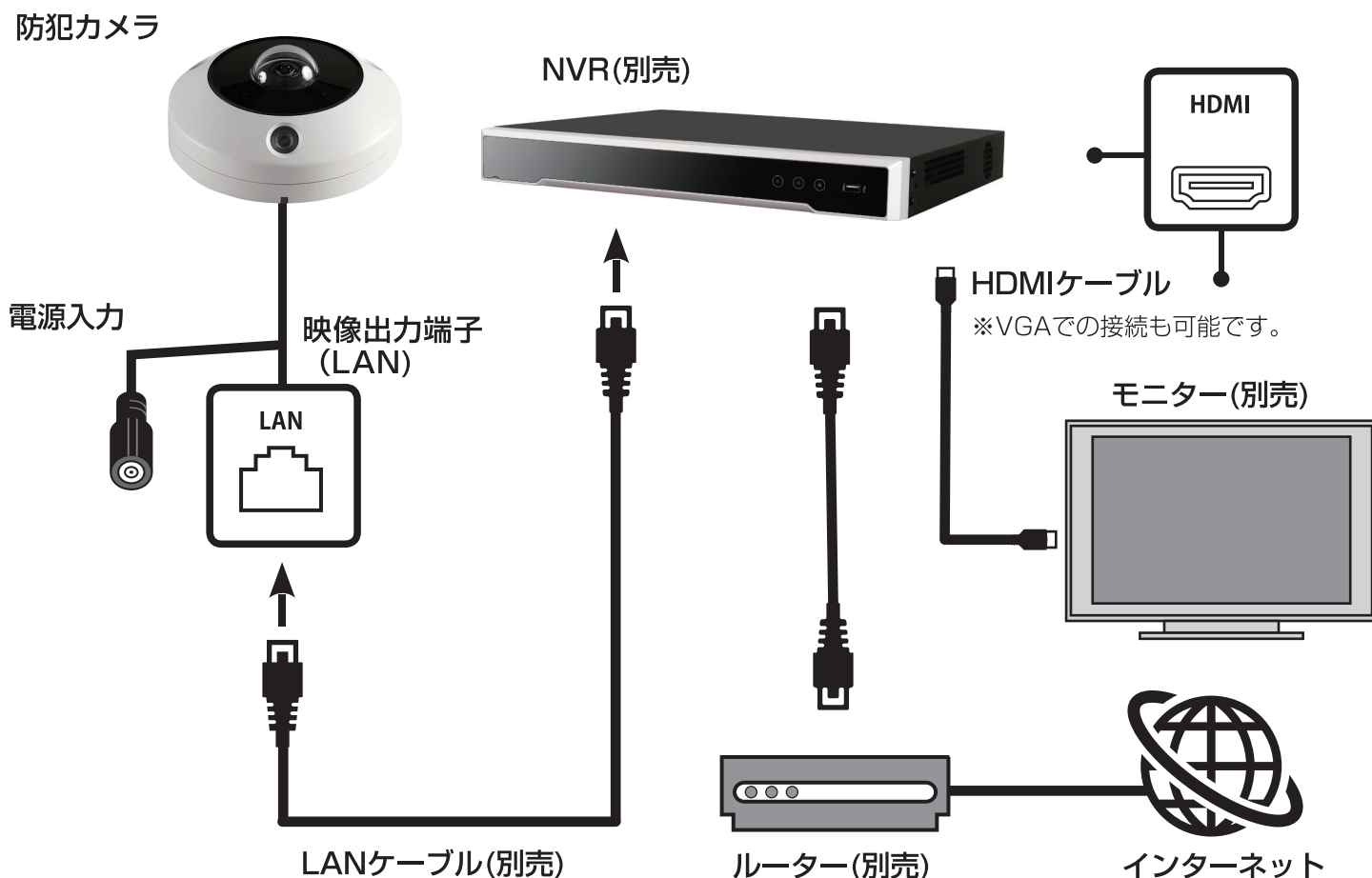


最後に、時計回りに固定ネジを回し、カメラを固定します。

# カメラの配線方法

## ■カメラとNVRを直接LANケーブルで接続する場合

※レコーダーはPoE機能を搭載しておりますので、カメラとレコーダーを直接接続する場合は付属電源アダプタでの電源供給は必要ございません。



RD-RNシリーズのレコーダーとRD-CIシリーズのカメラはカメラとレコーダーを接続するだけで自動認識する「プラグ&プレイ」に対応しています。  
※別メーカーカメラを接続する場合、手動でカメラの追加を行ってください。  
相性の問題で機能が全て使えない場合や映像が映らない場合がございます。

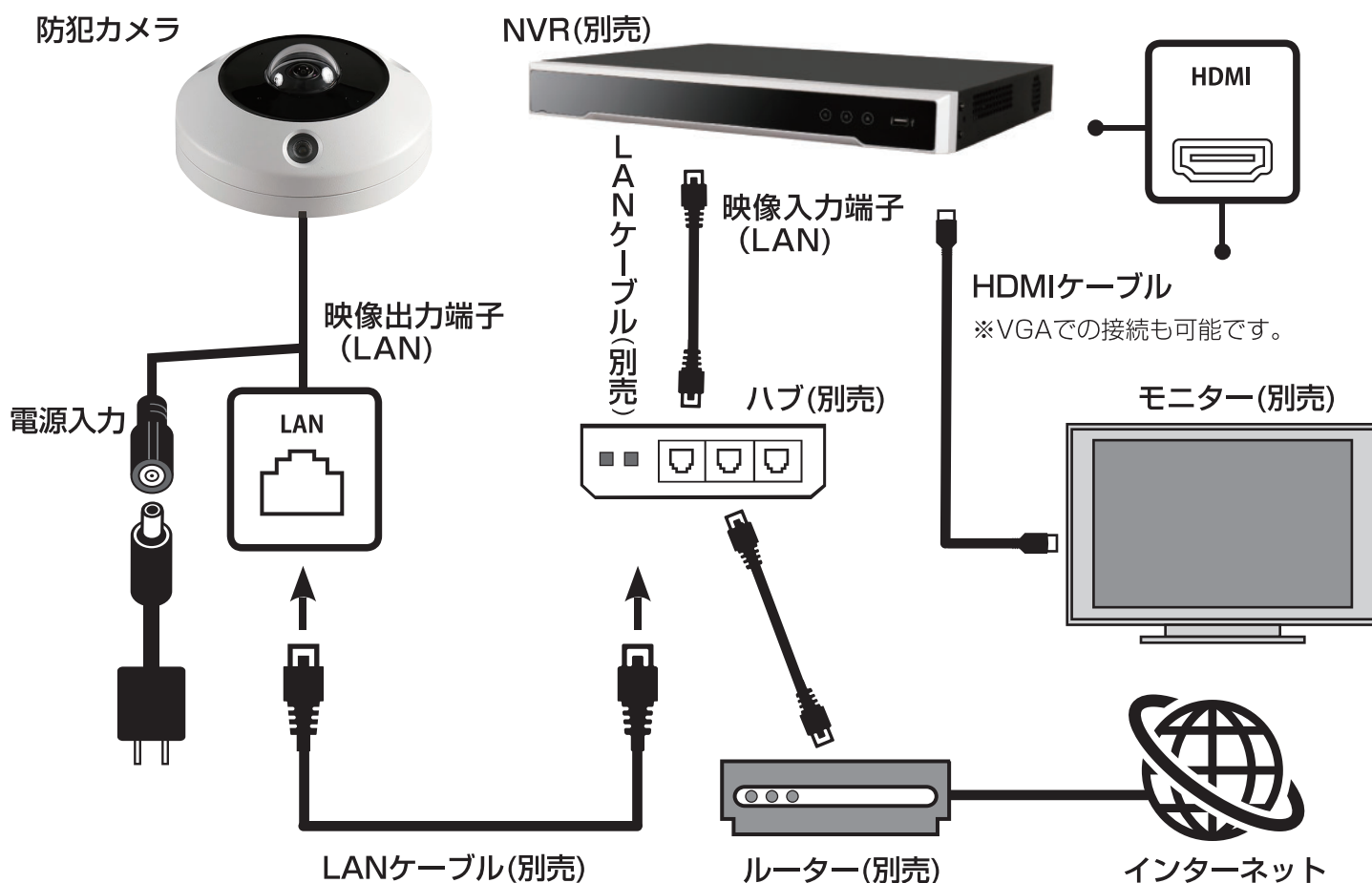


# カメラの配線方法

## ■カメラとNVRの間にHUBなどを経由する場合

※カメラに付属電源アダプタを使って電源供給が必要です。

※カメラの追加方法は RD-RN シリーズレコーダーの取扱説明書をご参照ください。



※カメラとモニターを直接接続することはできません。

※PoEハブをご使用の場合、カメラ付属の電源アダプタを用いた電源供給は不要です。

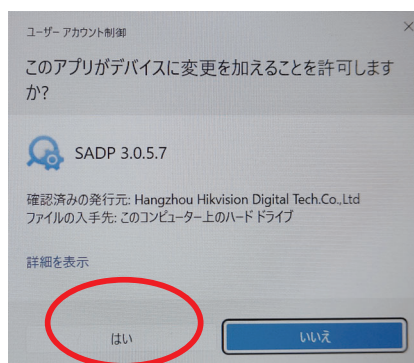
# カメラのIPアドレスの確認

## ■ パソコンに【SADPTool】をインストールします。

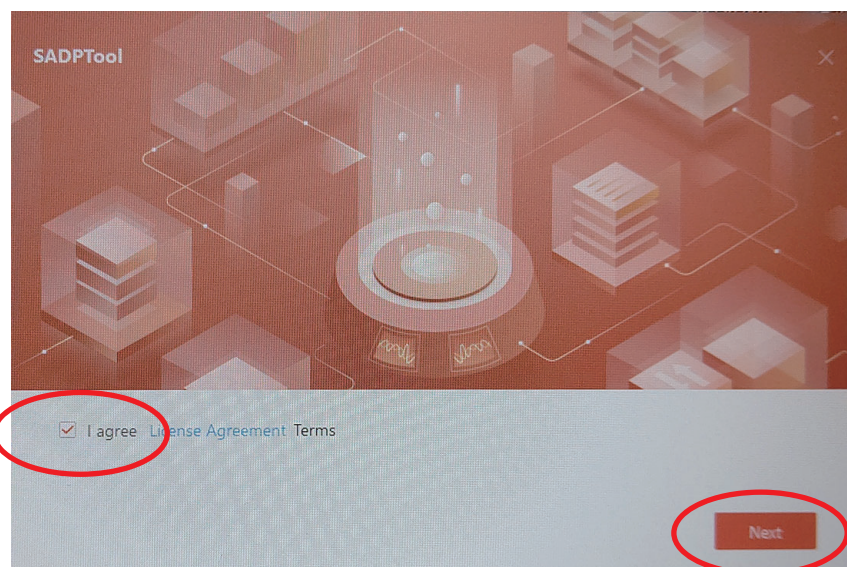
① [https://www.arucom.ne.jp/all\\_support/model.html](https://www.arucom.ne.jp/all_support/model.html) へアクセスし、一覧ページの PC 用ソフト・アプリケーション欄（カメラ検索ソフト項目）から【SADP ツール (v3.x.x.x)】 ボタンをクリックします。



② ダウンロード後、ファイルまたはアイコン  をダブルクリックします。デバイスに変更の許可を確認されたら「はい」を選択します。

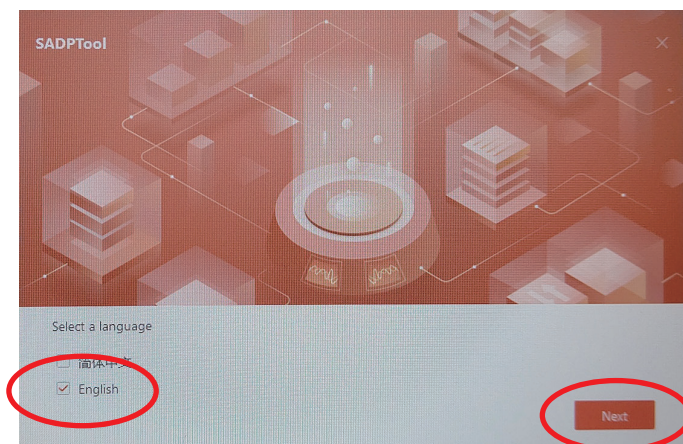


④ チェックボックスにチェックを入れ 「Next」 をクリックします。



# カメラのIPアドレスの確認

④ 表示言語「English」にチェックを入れ「Next」をクリックします。



⑤ インストール先を指定し「Install」をクリックします。完了画面が表示されたら、チェックボックスにチェックを入れ「Completed」をクリックします。



⑥ インストール後デスクトップにアイコン  が出来ています。

ダブルクリックすると起動し、LAN内に接続されている機器の情報が表示されています。



# カメラパスワードの設定

## ■ パスワードの設定

【SADPTool】を起動します。

機器情報左のチェックを入れることで右側の項目に入力ができるようになります。

The screenshot shows the SADPTool interface. On the left, a table lists online devices. The 9th device, ID 009 (RD-CI632ZM), is selected with a red checkmark. On the right, the 'Modify Network Parameters' dialog box is open. It contains the following fields and values:

Field	Value
Device Serial No.	20230810AAWRAE7508802
IP Address	192.168.0.26 (1)
Port	8000
Enhanced SDK Service Port	8443
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.254
IPv6 Address	7890:101:a2ff:cff:fef2:b4c0
IPv6 Gateway	::
IPv6 Prefix Length	64
HTTP Port	80

Below the fields, there is a 'Security Verification' section and an 'Administrator Password' field (2). At the bottom, there is a red 'Modify' button (3) and a 'Forgot Password' link.

① 現在のIPアドレスが表示されています。

※変更されたい場合は、入力してください。

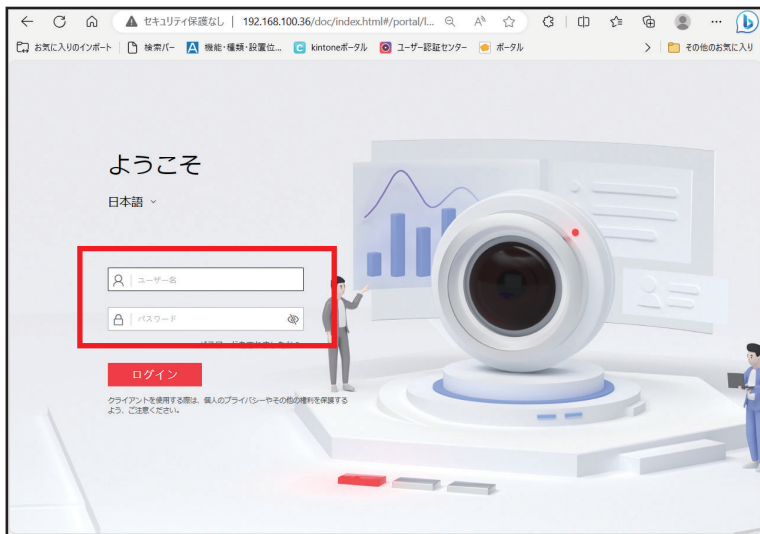
② パスワードを入力します

※初期は設定されておりませんので任意のパスワードを設定されてください。

③ ①と②の入力後クリックすると設定が反映されます。

# カメラの表示形式変更方法

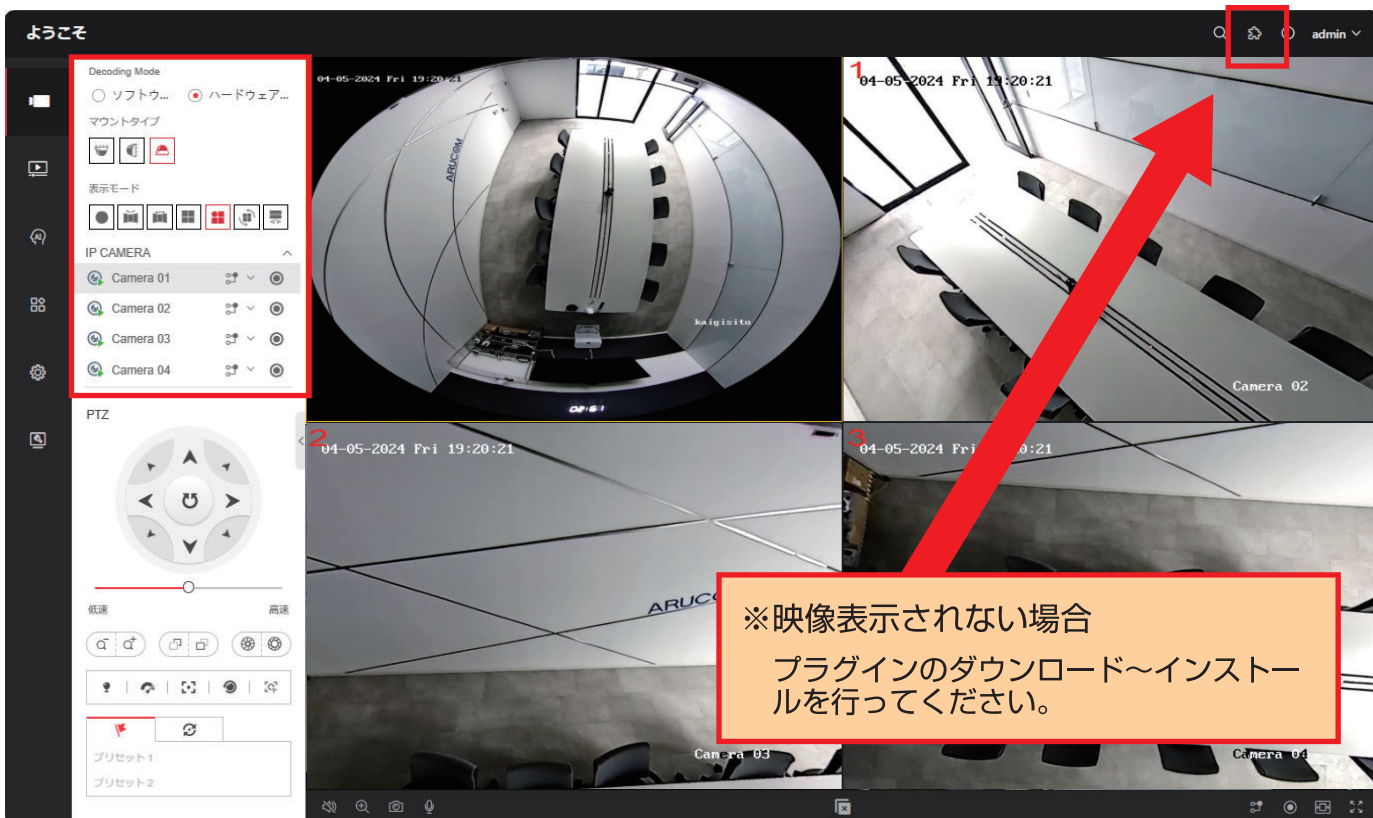
① Web ブラウザを起動しカメラの IP アドレスを入力し、ID とパスワードを入力します。 ※カメラの IP アドレスは 12 ページ①を参照



【初期 ID】  
admin

【初期パスワード】  
a1111111

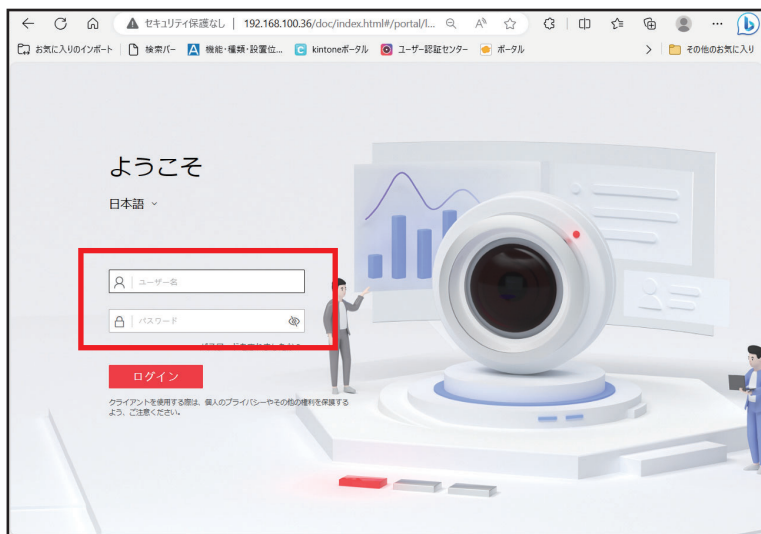
②レフトメニュー内の「ハードウェア」をクリックし、マウントタイプ（設置方法）を選択してください。



③表示モードの中からご希望の表示形式をお選びください。  
※表示モードを切り替えるたびにカメラ本体が再起動致します。  
※表示モードはレコーダー接続時には対応していないモードがあります。

# カメラの音声設定

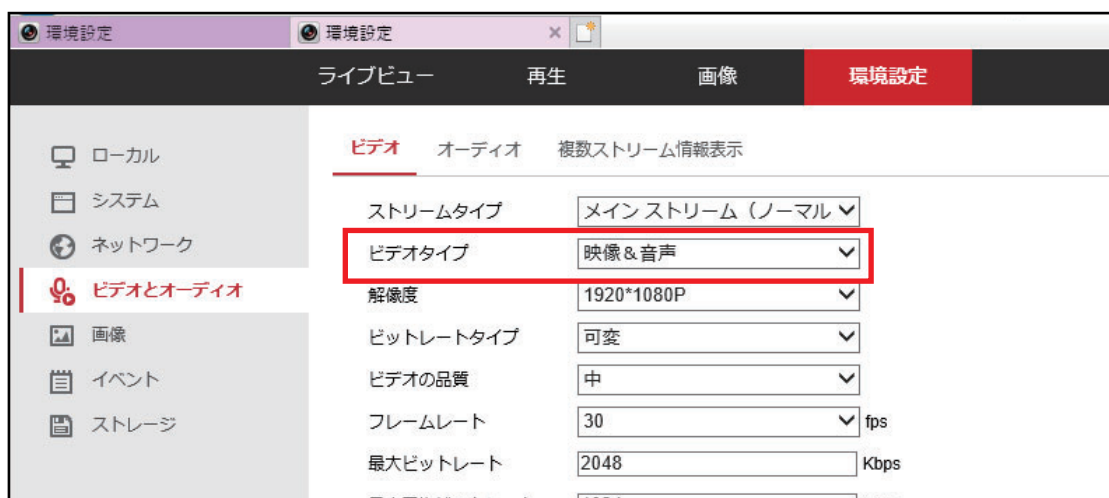
- ① Web ブラウザを起動しカメラの IP アドレスを入力し、ID とパスワードを入力します。 ※カメラの IP アドレスは 12 ページ①を参照



【初期 ID】  
admin

【初期パスワード】  
a1111111

- ② レフトメニュー内の「ビデオとオーディオ」をクリックし、ビデオタイプを「映像&音声」に変更



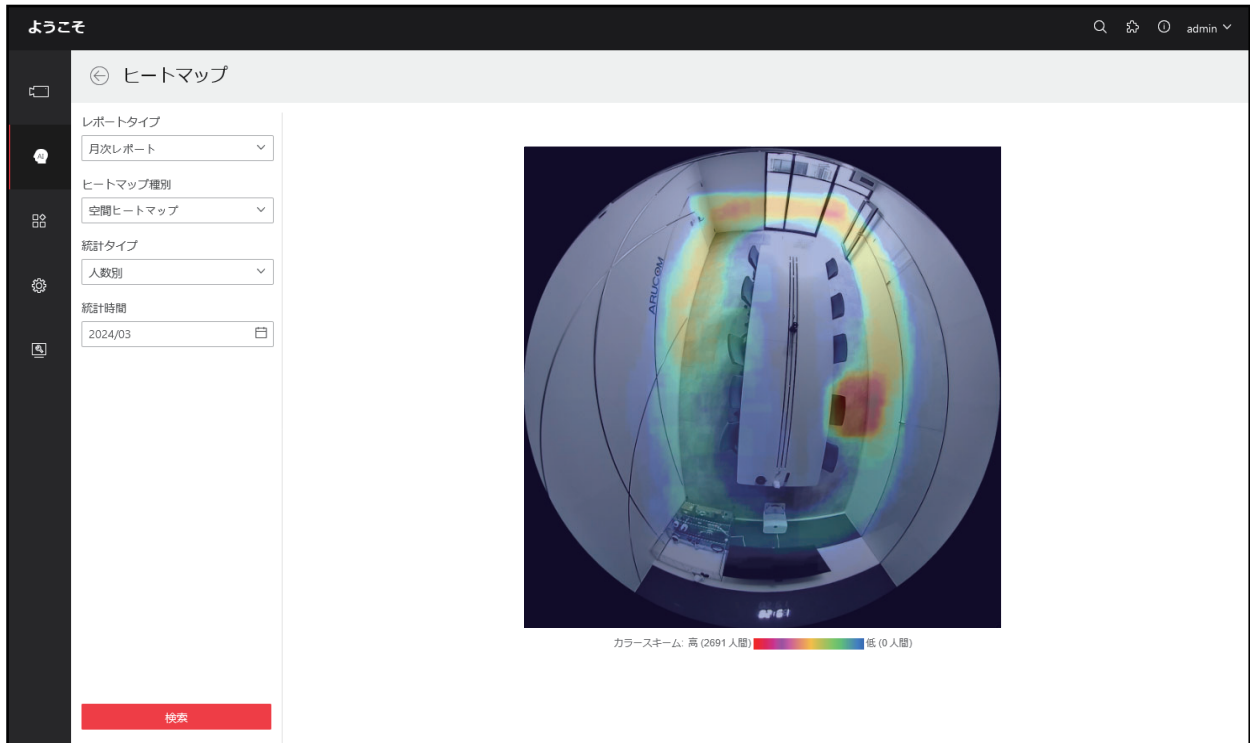
- ③ タブの「オーディオ」をクリックし、音声レベルを 100 (最大) にします。



※音割れ（ハウリング）が起きないように音量の調節を行って下さい。

# ヒートマップ機能（設定）

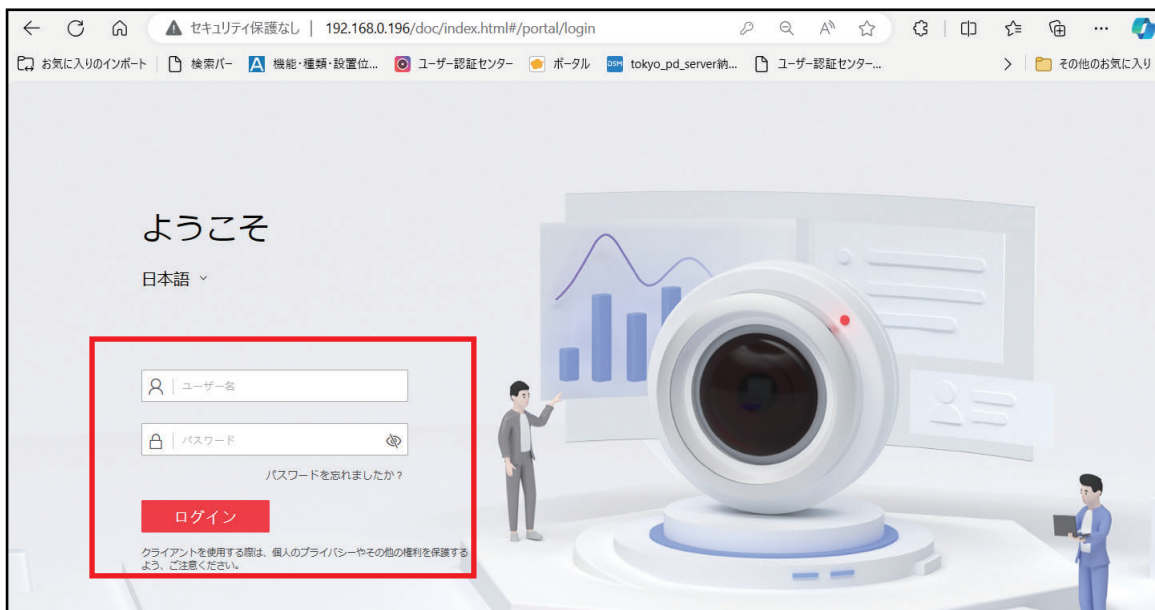
ヒートマップとはデータを可視化するために数値データの強弱を色で視覚化できます。図のように高い数値は「赤」、低い数値は「青」のグラデーションにて表示されます。



## ■ 設定方法

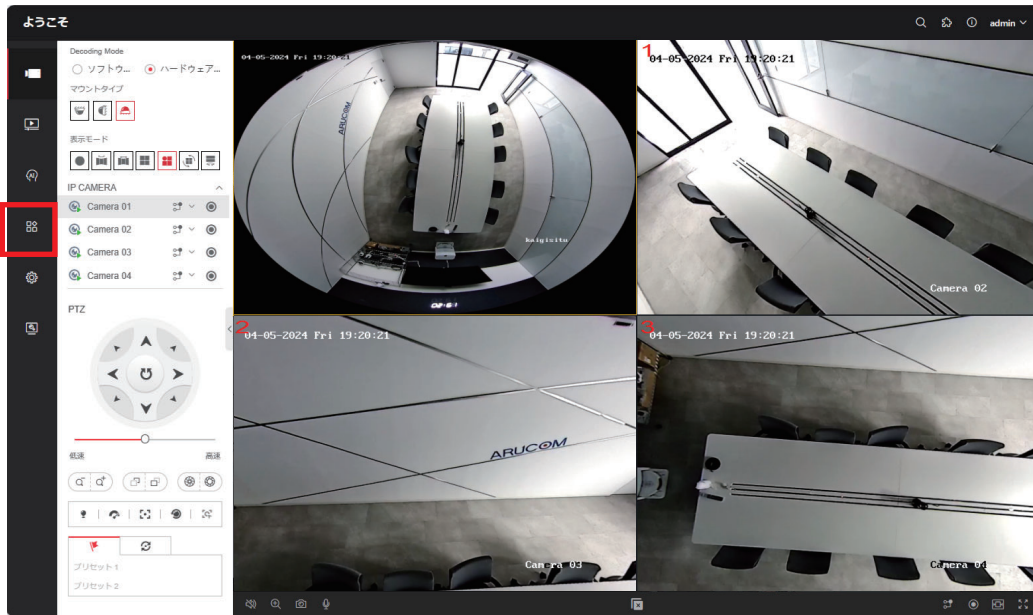
① パソコンから該当カメラの設定画面にアクセスし、ログインします。

※ プライベートIPアドレスを入力。

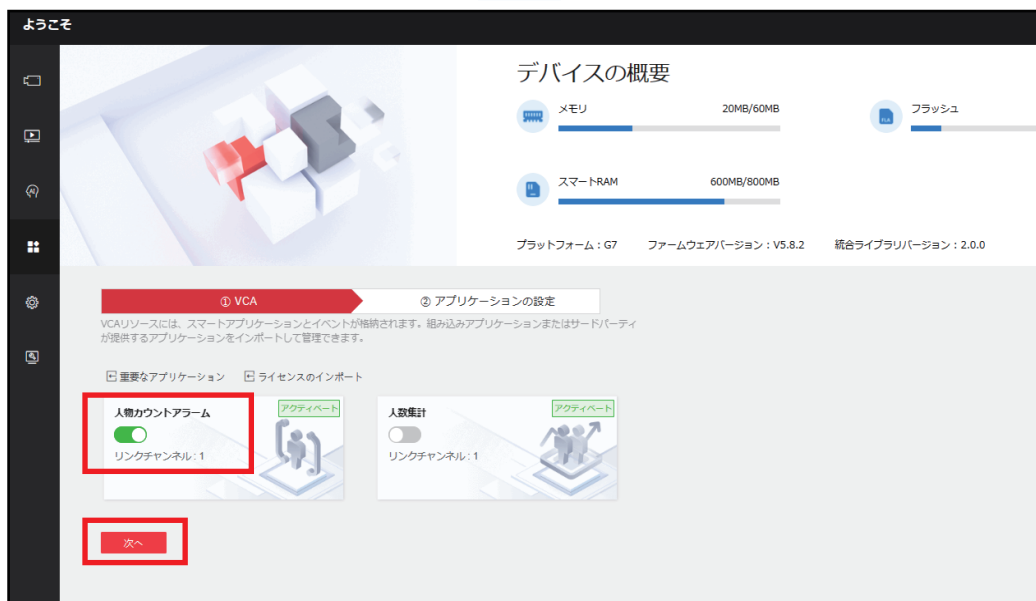


# ヒートマップ機能（設定）

②左側メニューの （VCA）をクリックします。



③人数カウントアラームの設定をオン  にし、次へをクリックします。



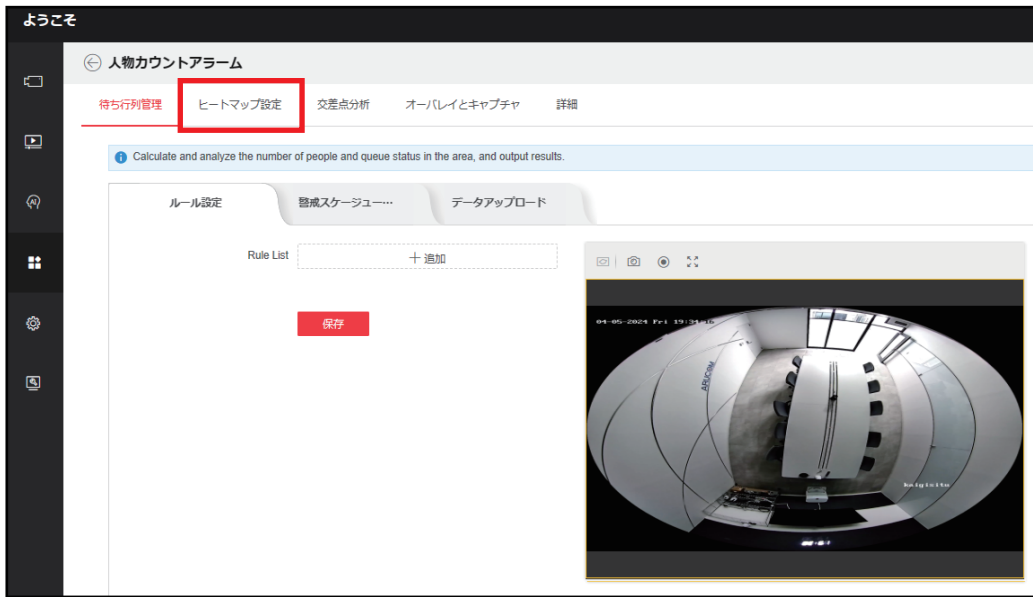
④「人数カウントアラーム」をクリックします。



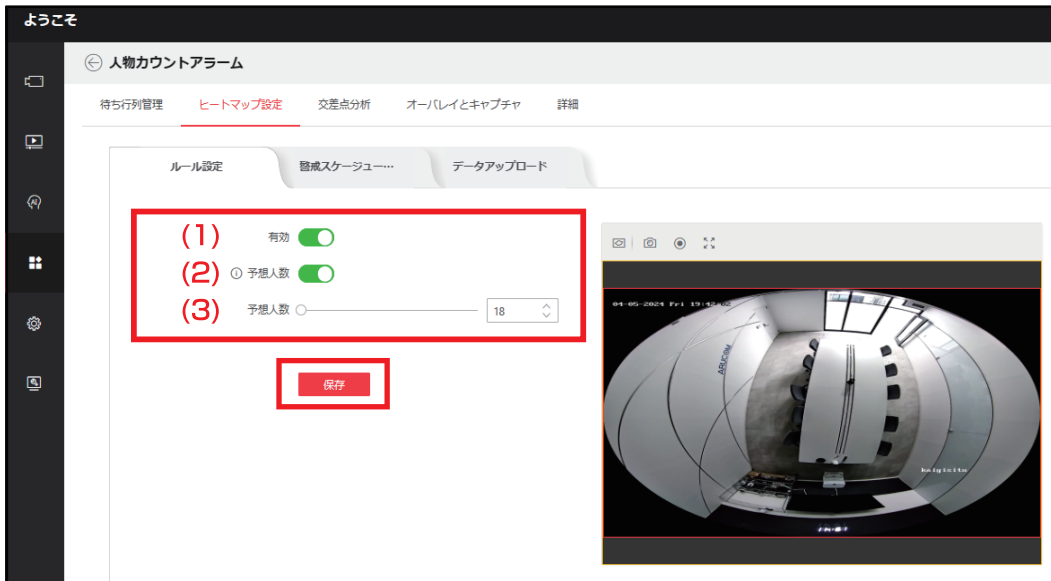


# ヒートマップ機能（設定）

⑤ 「ヒートマップ設定」 をクリックします。



⑥ 各設定を入力して「保存」 をクリックし設定完了です。

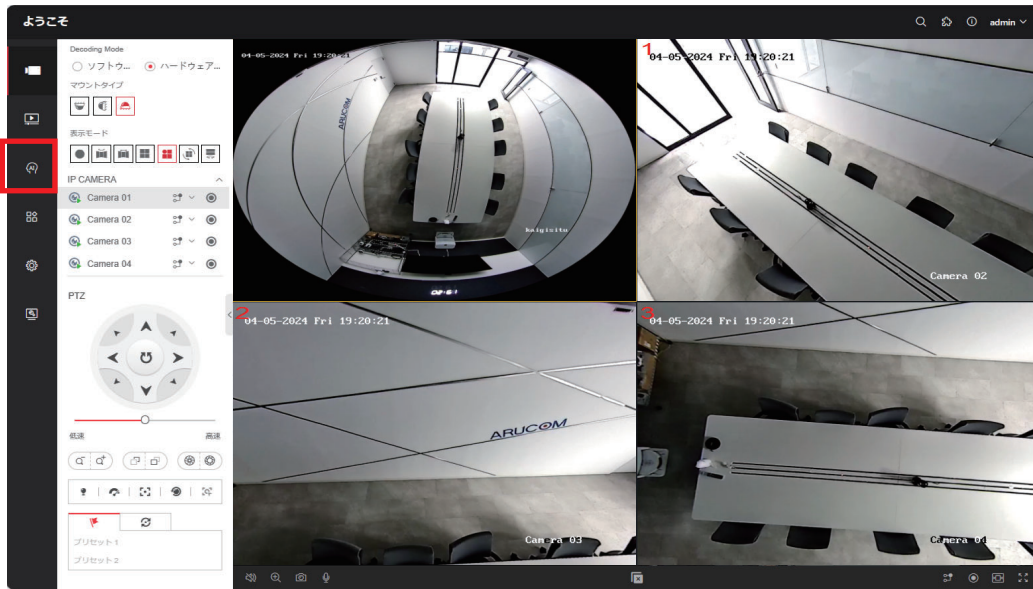


- (1) 有効 : オン  にします。
- (2) ① 予想人数 : オン  にします。
- (3) 予想人数 : 予想人数を入力します。

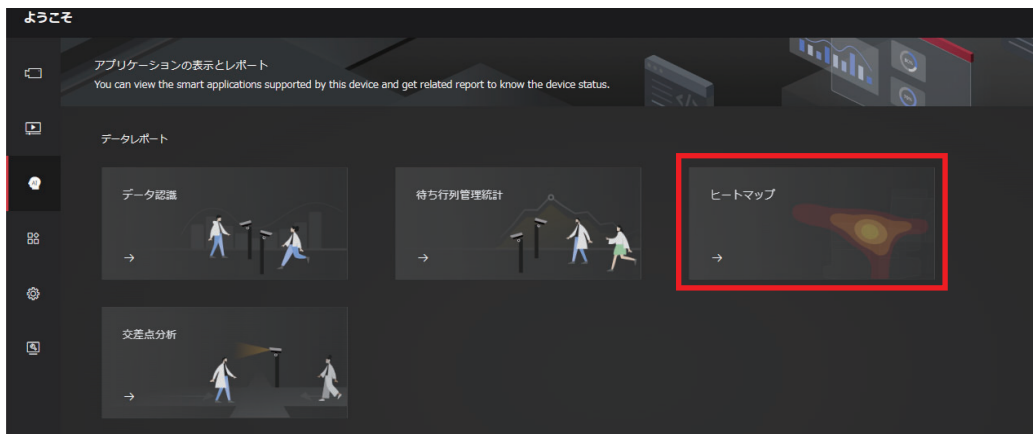
※まずは10でお試しいただき、ヒートマップの結果次第で調整してください。  
(全体が赤っぽくなる) 予想人数を増やす。  
(全体が青っぽくなる) 予想人数を減らす。

# ヒートマップ機能（確認手順）

①左側メニューの （アプリケーション表示）をクリックします。



②「ヒートマップ」をクリックします。



③ヒートマップの機能は下記3つです。



- (1) 「レポートタイプ」  
日次／週次／月次／年次
- (2) 「ヒートマップ種別」  
空間ヒートマップ／時間に基づくヒートマップ
- (3) 「統計タイプ」  
人数別／滞留時間別

(1)～(3)を選択、「統計期間」を指定後「検索」ボタンで結果を表示します。

# 空間ヒートマップ表示

## ■空間ヒートマップ表示

### (滞留時間別)

ようこそ

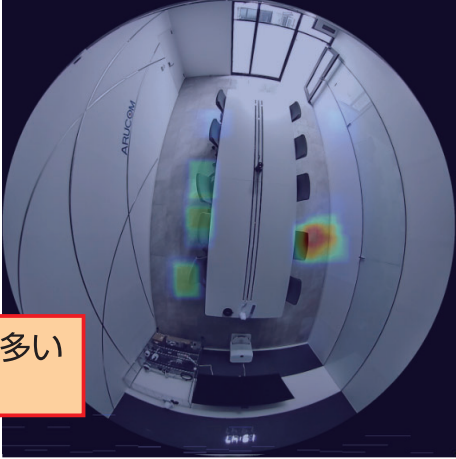
ヒートマップ

レポートタイプ  
日次レポート

ヒートマップ種別  
空間ヒートマップ

統計タイプ  
滞留時間別

統計時間  
2024/04/02



一か所にとどまっていた人が多いエリアに色をつけます。

カラースキーム: 高 (11秒3sec) 低 (0sec)

検索

### (人数別)

ようこそ

ヒートマップ

レポートタイプ  
日次レポート

ヒートマップ種別  
空間ヒートマップ

統計タイプ  
人数別

統計時間  
2024/04/02



検知された人数が多いエリアに色をつけます。

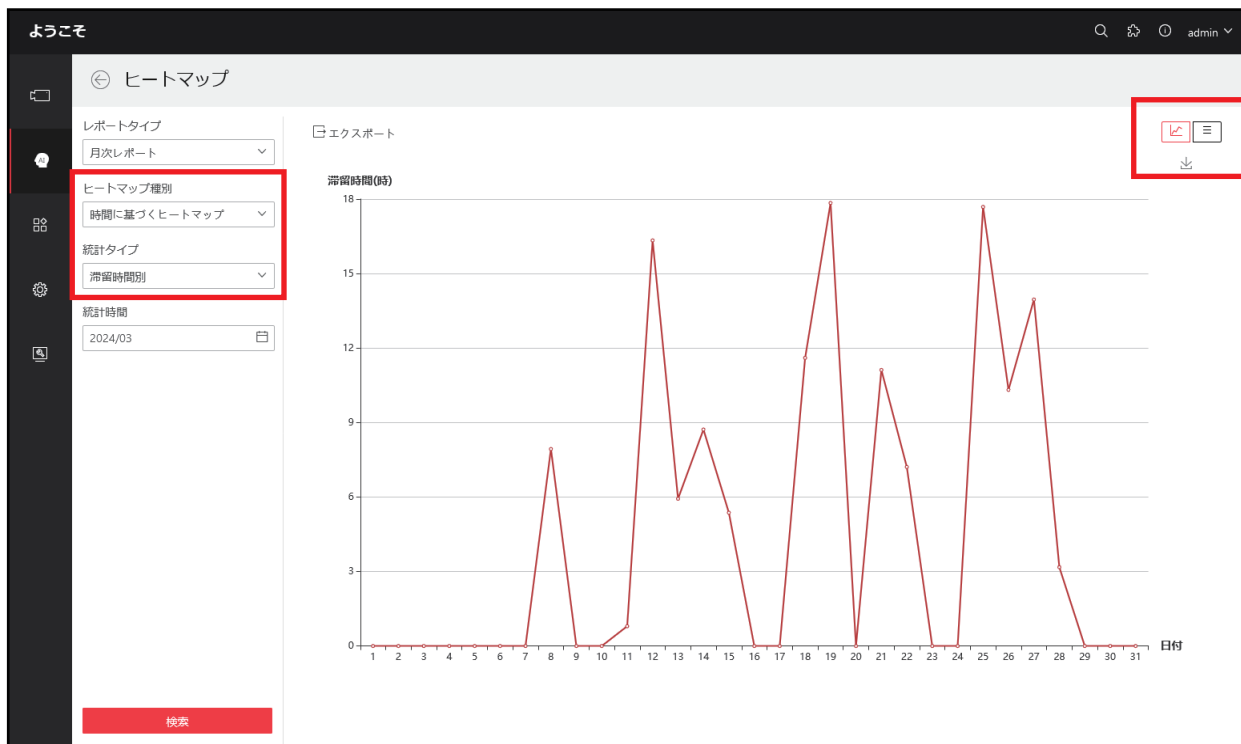
カラースキーム: 高 (282 人間) 低 (0 人間)

検索

# 時間に基づくヒートマップ表示（滞留時間別）

## ■時間に基づくヒートマップ表示（滞留時間別）

時間に基づくヒートマップ表示の場合、右上にある「グラフ」と「表」での表示が選択可能です。



The screenshot shows the 'Heatmap' interface with the 'Table' view selected. The main area displays a table with columns for '開始時間' (Start Time), '終了時間' (End Time), and '滞留時間(時)' (Stay Time in Hours). The left sidebar contains filters for report type, heatmap type, and statistics type. The top right corner has a red box highlighting the 'Graph' and 'Table' view toggles.

開始時間	終了時間	滞留時間(時)
2024-03-01 00:00:00	2024-03-01 23:59:59	0.0000
2024-03-02 00:00:00	2024-03-02 23:59:59	0.0000
2024-03-03 00:00:00	2024-03-03 23:59:59	0.0000
2024-03-04 00:00:00	2024-03-04 23:59:59	0.0000
2024-03-05 00:00:00	2024-03-05 23:59:59	0.0000
2024-03-06 00:00:00	2024-03-06 23:59:59	0.0000
2024-03-07 00:00:00	2024-03-07 23:59:59	0.0000
2024-03-08 00:00:00	2024-03-08 23:59:59	7.9317
2024-03-09 00:00:00	2024-03-09 23:59:59	0.0000
2024-03-10 00:00:00	2024-03-10 23:59:59	0.0000
2024-03-11 00:00:00	2024-03-11 23:59:59	0.7972
2024-03-12 00:00:00	2024-03-12 23:59:59	16.3336
2024-03-13 00:00:00	2024-03-13 23:59:59	5.9300
2024-03-14 00:00:00	2024-03-14 23:59:59	8.7175
2024-03-15 00:00:00	2024-03-15 23:59:59	5.3683
2024-03-16 00:00:00	2024-03-16 23:59:59	0.0000
2024-03-17 00:00:00	2024-03-17 23:59:59	0.0000

# 時間に基づくヒートマップ表示（人数別）

## ■時間に基づくヒートマップ表示（人数別）

時間に基づくヒートマップ表示の場合、右上にある「グラフ」と「表」での表示が選択可能です。



ようこそ

ヒートマップ

レポートタイプ  
月次レポート

ヒートマップ種別  
時間に基づくヒートマップ

統計タイプ  
人数別

統計時間  
2024/03

検索

人数(人間)

開始時間	終了時間	人数(人間)
2024-03-01 00:00:00	2024-03-01 23:59:59	0
2024-03-02 00:00:00	2024-03-02 23:59:59	0
2024-03-03 00:00:00	2024-03-03 23:59:59	0
2024-03-04 00:00:00	2024-03-04 23:59:59	0
2024-03-05 00:00:00	2024-03-05 23:59:59	0
2024-03-06 00:00:00	2024-03-06 23:59:59	0
2024-03-07 00:00:00	2024-03-07 23:59:59	0
2024-03-08 00:00:00	2024-03-08 23:59:59	21
2024-03-09 00:00:00	2024-03-09 23:59:59	0
2024-03-10 00:00:00	2024-03-10 23:59:59	0
2024-03-11 00:00:00	2024-03-11 23:59:59	12
2024-03-12 00:00:00	2024-03-12 23:59:59	35
2024-03-13 00:00:00	2024-03-13 23:59:59	15
2024-03-14 00:00:00	2024-03-14 23:59:59	46
2024-03-15 00:00:00	2024-03-15 23:59:59	19
2024-03-16 00:00:00	2024-03-16 23:59:59	0
2024-03-17 00:00:00	2024-03-17 23:59:59	0

## アフターサービスについて

この商品は「保説明細書」を別途添付しております。  
所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

正常な使用状態で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保説明細書記載内容により、お買い上げの販売店（または工事店）が修理いたします。その他の詳細は保説明細書をご覧ください。

- 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。  
修理によって機能が維持できる場合は、お客さまのご要望により有料修理いたします。
- 本機が故障した場合、稼働していない時間に対する営業損失は補償対象外になります。

### 修理を依頼されるときは

下記の事項をお買い上げ販売店にご連絡ください。

- ① 故障の状況（できるだけくわしく）
- ② 品名と品番（音声マイク搭載6MP全方位カメラ RD-CI632ZMなど）
- ③ お買い上げ年月日（保説明細書に記入）
- ④ 製造番号（シリアルナンバー）
- ⑤ お名前、おところ、電話番号

### ■定期点検・保守について

特に監視用などでご使用の場合は、定期点検・保守の実施をおすすめします。  
詳しくは、お買い上げ販売店（または工事店）にご相談ください。

製品についての  
お問い合わせ

ネット業界初！サポート専用ダイヤル

 **0120-366-333**

受付時間 (平日) 9:15 ~ 17:00 (土・日・祝) 休

## よくあるご質問 (FAQ)

下記の QR コードに、よくあるお問合せ等の Q&A をまとめておりますので、あわせてご確認ください。

※アクセスに伴う通信料はお客様のご負担です。





