

【LUCICAM】 サーマルカメラの基本設定方法(NVR)



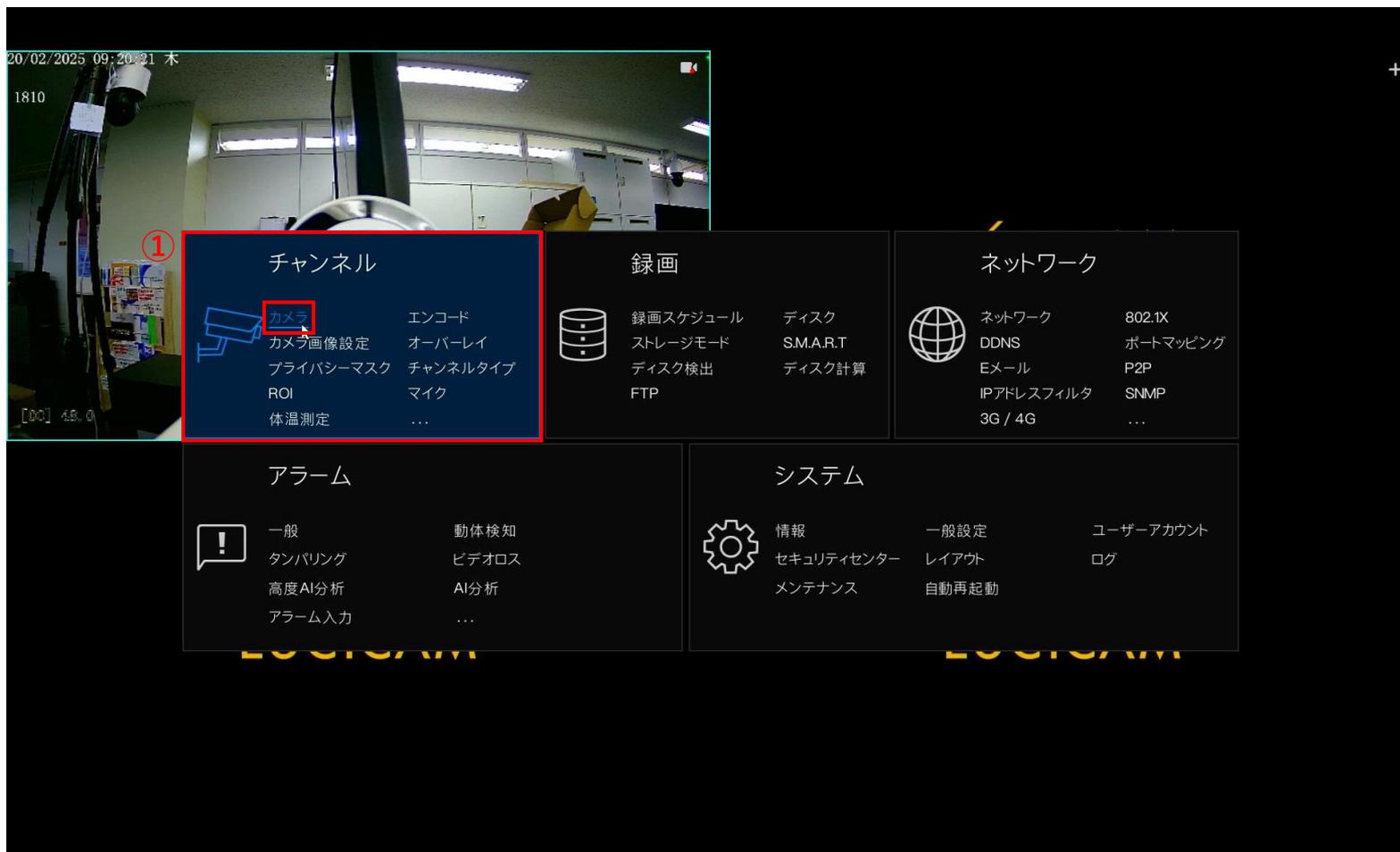
注意事項

- ・ 当マニュアルはサーマルカメラを使用したNVR操作での設定、操作マニュアルとなります。
 - ・ NVRの基本操作等は「NVR基本操作マニュアル」をご確認ください。
 - ・ 既にNVRとサーマルカメラを接続し映像が確認出来ていることを前提とし設定、操作方法のご説明となります。
-

目次

- ・ 事前設定
 - ・ 熱画像の色調整方法
 - ・ サーマルカメラのパラメータ設定
 - ・ サーマルカメラのアラーム条件設定
 - ・ サーマルカメラアラーム設定
-

事前設定



①ライブ画面上で右クリックをしメインメニューを開き「チャンネル」内の「カメラ」を左クリックで選択します。

システム

チャンネル 録画 アラーム ネットワーク システム

カメラ

カメラ プロトコル管理

□	チャンネル	IPアドレス	型番	プロトコル	ファームウェアバージョン	操作
<input type="checkbox"/>	● CH1	192.168.0.73:30001	LC-IPS-1810D	Private	v3.6.1305.1006.366.0.8.11.3	✎ 🗑️ ⋮
<input type="checkbox"/>	○ CH2	---	---	--	---	② +
<input type="checkbox"/>	○ CH3	---	---	--	---	+
<input type="checkbox"/>	○ CH4	---	---	--	---	+
<input type="checkbox"/>	○ CH5	---	---	--	---	+
<input type="checkbox"/>	○ CH6	---	---	--	---	+
<input type="checkbox"/>	○ CH7	---	---	--	---	+

デバイス追加 削除 バッチアップデート

オンラインデバイス 検索を開始

□	IPアドレス	型番	プロトコル	ファームウェアバージョン	IPの変更
<input type="checkbox"/>	192.168.0.182:80		ONVIF		
<input type="checkbox"/>	192.168.0.181:80		ONVIF		
<input type="checkbox"/>	192.168.0.117:30001	LC-IP5B-4810B	Private	v3.6.1306.1006.366.0.7.21.13	✎
<input type="checkbox"/>	192.168.0.88:80		ONVIF		
<input type="checkbox"/>	192.168.0.87:80		ONVIF		
<input type="checkbox"/>	192.168.0.86:80		ONVIF		

ユーザー名 admin パスワード ***** 追加

②熱画像を追加したいチャンネルの「+」を左クリックをします。

The screenshot shows the 'チャンネル' (Channels) configuration page. A dialog box titled '手動でデバイスを追加' (Manually Add Device) is open. The dialog has the following fields:

- チャンネル (Channel): CH1
- IPアドレス (IP Address): 192.168.0.73
- プロトコル (Protocol): Private
- ポート (Port): 30001
- ユーザー名 (Username): admin
- パスワード (Password): *****
- リモートチャンネル (Remote Channel): CH-1 (with a dropdown menu showing CH-1, CH-2, CH-3, CH-4, CH-5, CH-6)

In the background, there is a table of channels:

チャンネル	IPアドレス	プロトコル
CH1	192.168.0.73	Private
CH2		
CH3		
CH4		
CH5		
CH6		
CH7		

- ③画面中央にデバイス追加画面が表示されます。
- ④現在接続されているサーマルカメラを左クリックで選択します。
- ⑤リモートチャンネルをプルダウンし「CH-2」を左クリックで選択します。

システム

チャンネル 録画 アラーム ネットワーク システム

カメラ

エンコード

カメラ画像設定

オーバーレイ

プライバシーマスク

ROI

マイク

スピーカ

体温測定

スマート

オートトラッキング

カメラ

チャンネル

CH1

CH2

CH3

CH4

CH5

CH6

CH7

オンラインデバイス

IPアドレス

192.168.0.73

192.168.0.74

192.168.0.75

192.168.0.76

192.168.0.77

192.168.0.78

192.168.0.86:80

手動でデバイスを追加

チャンネル

IPアドレス

192.168.0.73

プロトコル

Private

ポート

30001

ユーザー名

admin

パスワード

リモートチャンネル

CH-2

リセット OK 中止

ONVIF

ファームウェアバージョン

操作

v3.6.1305.1006.366.0.8.11.3

追加 削除 バッチアップデート

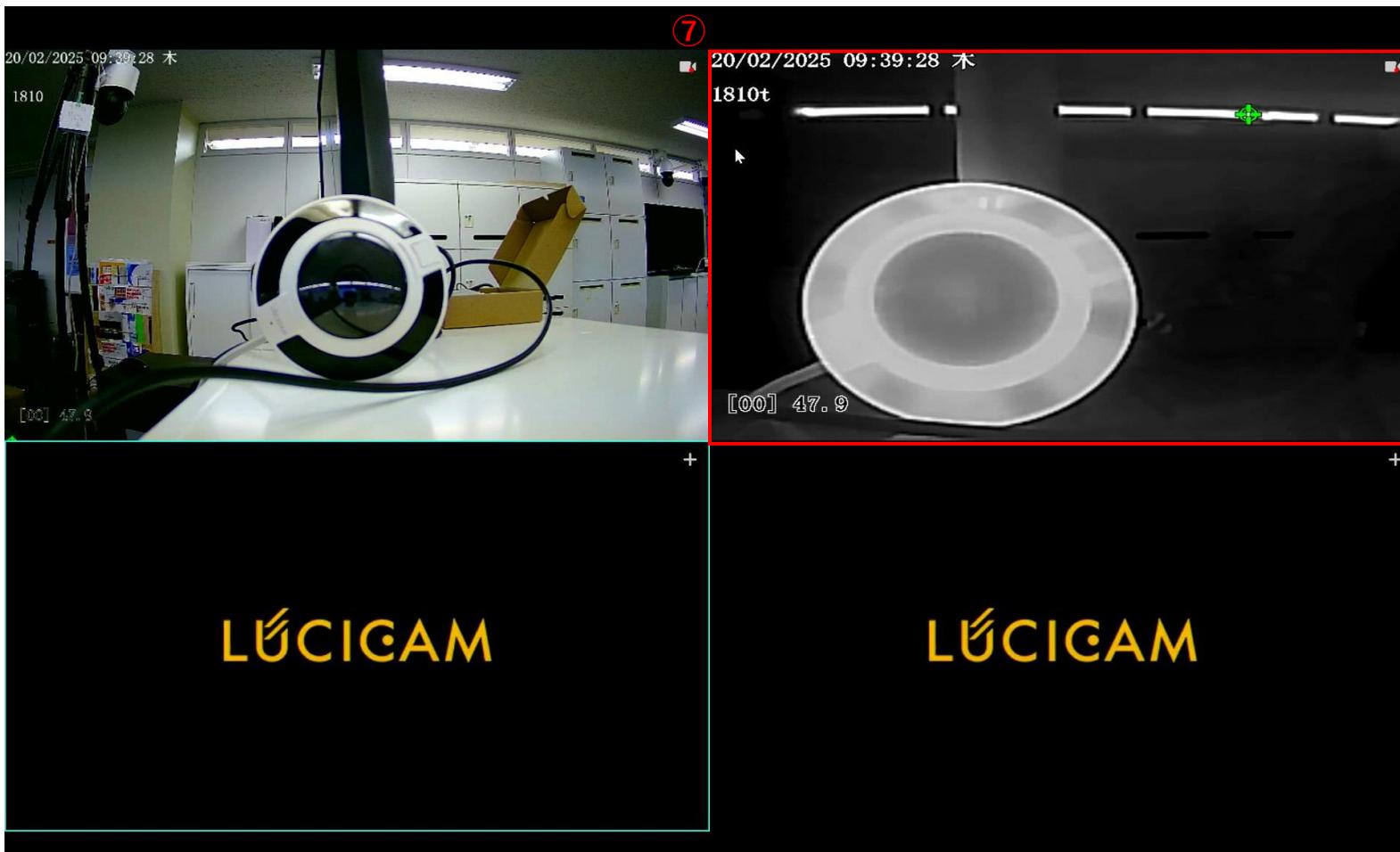
ファームウェアバージョン

IPの変更

v3.6.1306.1006.366.0.7.21.13

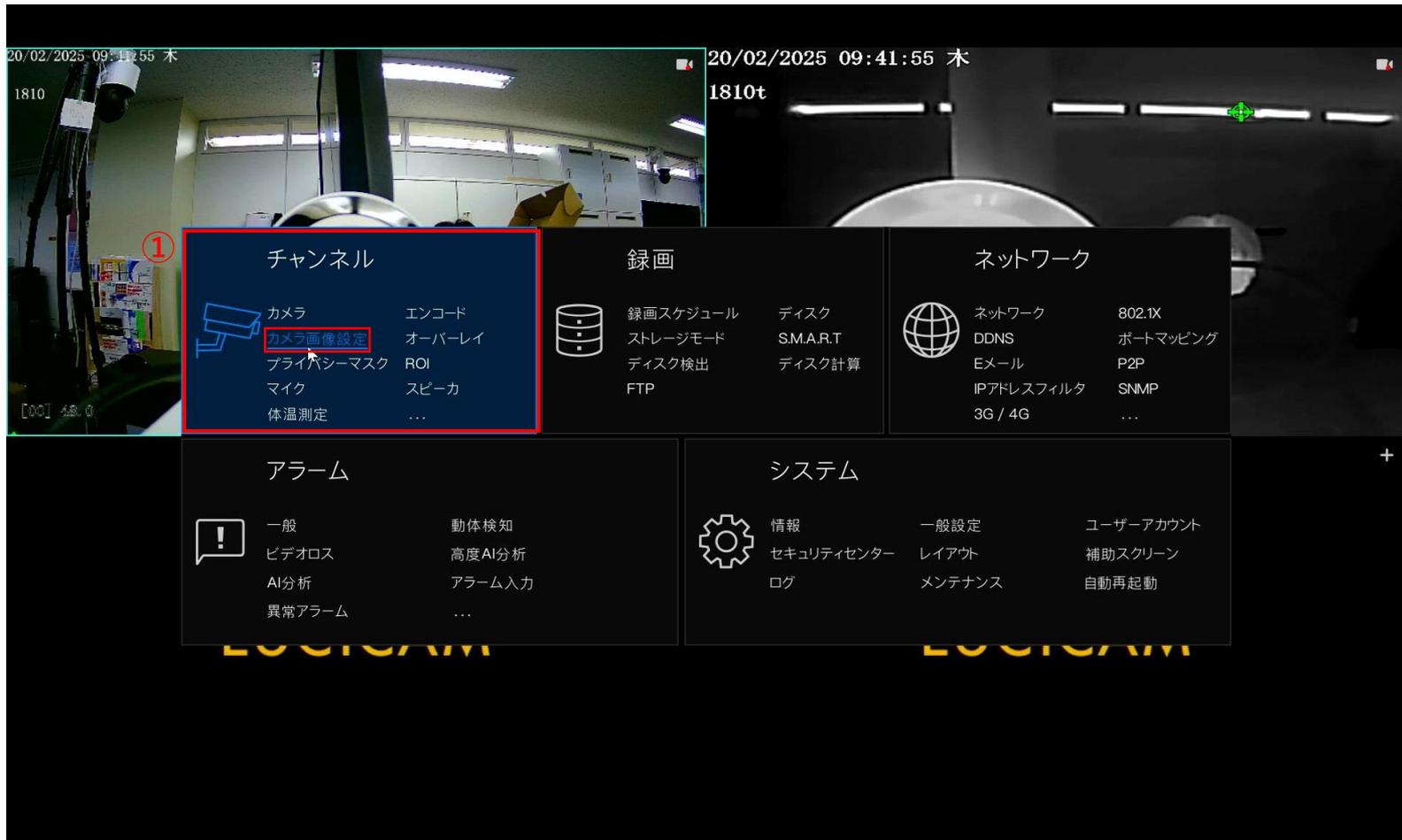
ユーザー名 admin パスワード ***** 追加

⑥ 「OK」を左クリックします。
ライブ映像に画面を戻します。



⑦熱画像を2chに追加します。

熱画像の色調整方法



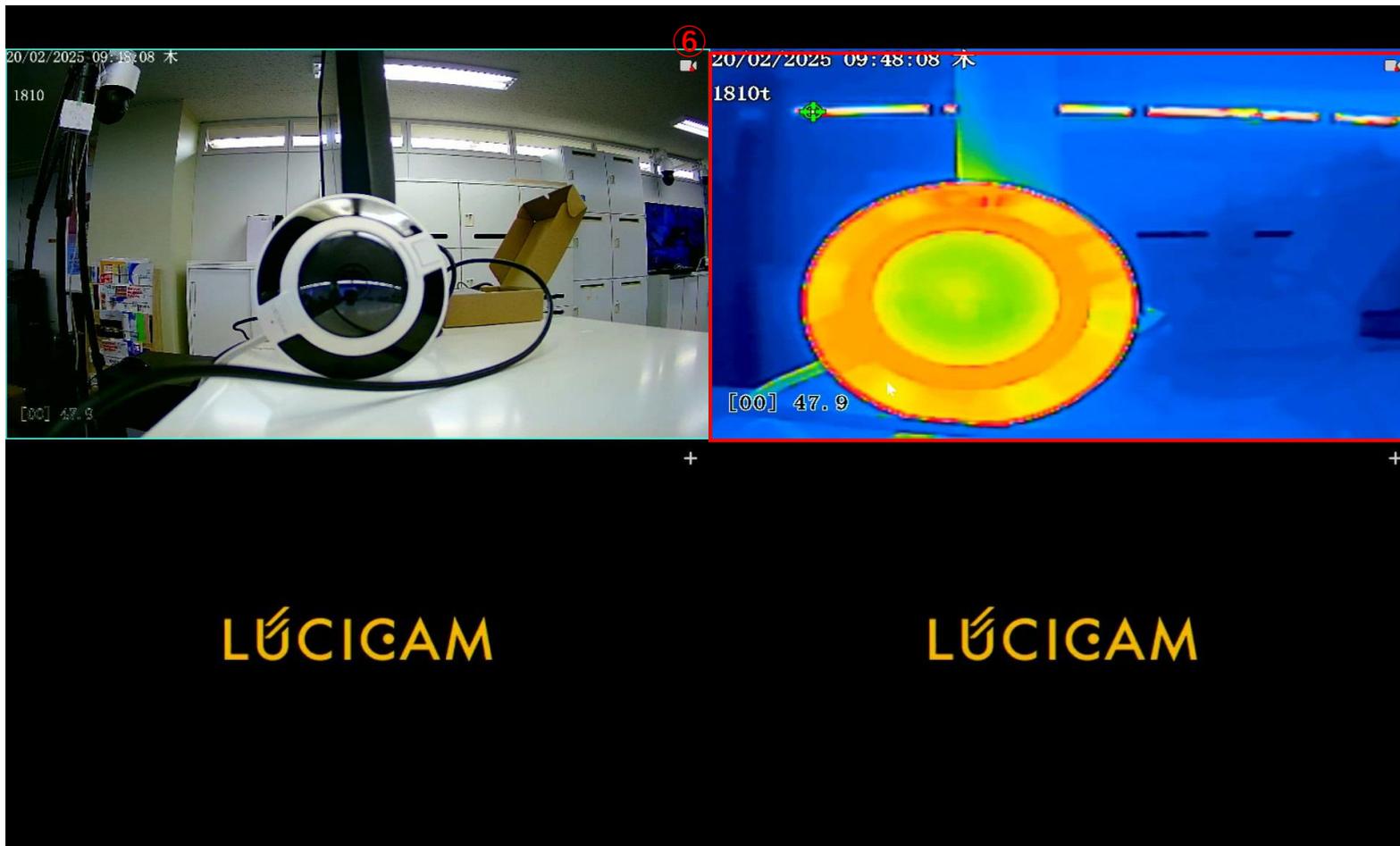
- ① ライブ画面上で右クリックをしメインメニューを開き「チャンネル」内の「カメラ画像設定」を左クリックで選択します。



- ② 熱画像のチャンネルを選択します。
- ③ 「疑似カラーを設定」タブを左クリックで選択します。
- ④ 「極性/LUT」をプルダウンし希望の色に変更します。

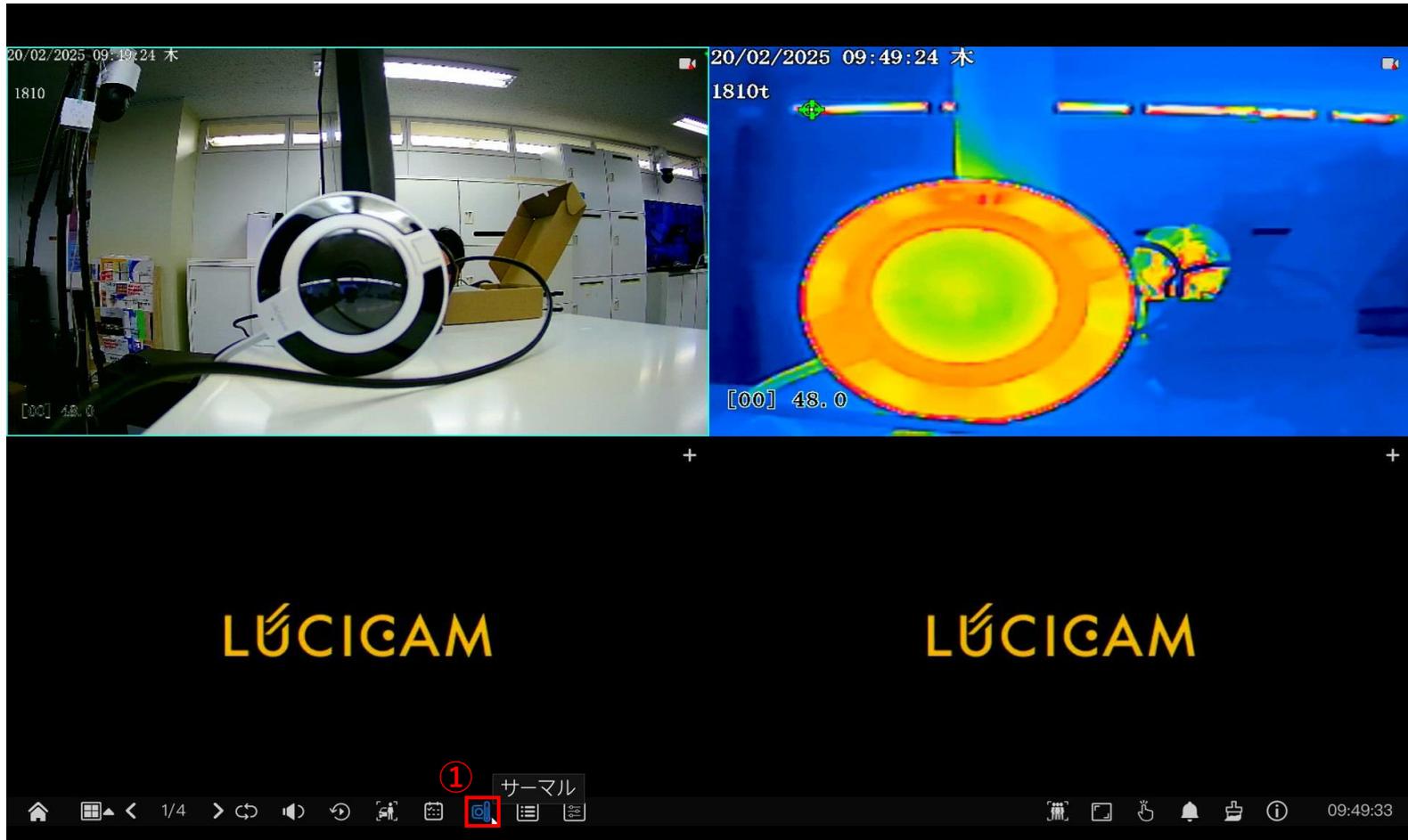


- ⑤ 希望の熱画像の色に変更後画面右下「適用」を左クリックします。
ライブ映像に戻ります。



⑥ 熱画像の色が変更されます。

サーマルカメラのパラメータ設定



- ① サブメニューを表示させ  「サーマル」を左クリックで選択します。
※ライブ画面上でマウスのカーソルを画面下に動かすことでサブメニューを表示できます。



サーマル 設定 検索

温度パラメータ

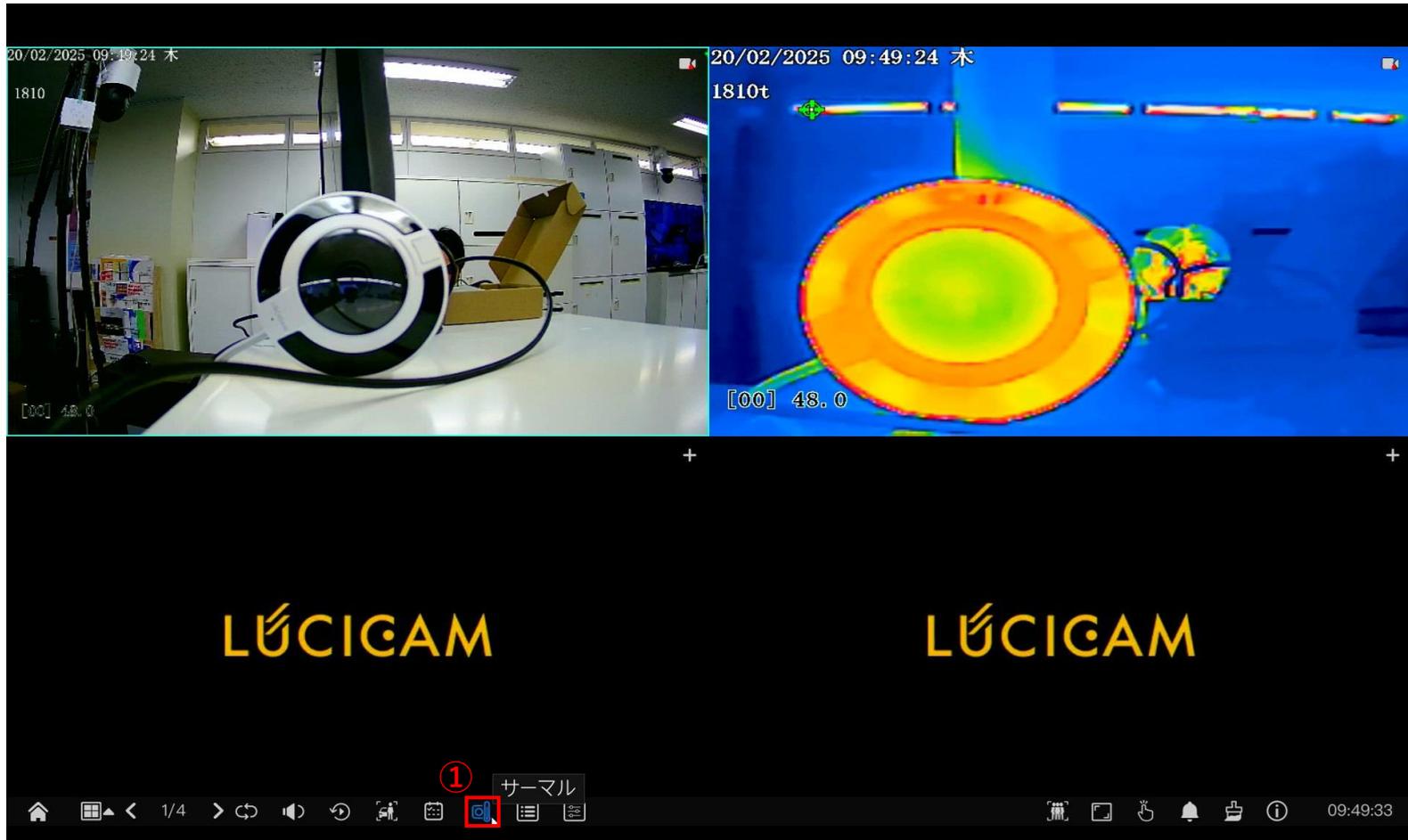
温度パラメータ

チャンネル	2
オープン温度測定	<input checked="" type="checkbox"/>
温度単位	摂氏
周囲温度(-273 - 500)	25.00
キャビティ温度	33.73
補正係数(-100 - 100)	0.00
エリア温度表示モード	左下
フロントボーダー	<input checked="" type="checkbox"/>
カスタム	<input type="checkbox"/>
エリア温度タイプ	最高温度
測定モード	最高温度
アラームエリアを表示	最高温度&最低温度
エリアアラーム間隔(1-1800s)	最高温度&最低温度&平均温度
温度範囲	-40.0 - 150.0

適用

- ② 熱画像のチャンネルを選択します。
- ③ 「オープン温度測定」を左クリックし有効にします。
- ④ 「温度単位」をすることが出来ます。(摂氏/華氏)
- ⑤ 「エリア温度タイプ」を設定します。(最高温度/最高温度&最低温度/最高温度&最低温度&平均温度)
ライブ映像上に表示する温度の種類を選択できます。
- ⑥ 「適用」を左クリックします。

サーマルカメラのアラーム条件設定



- ① サブメニューを表示させ  「サーマル」を左クリックで選択します。
※ライブ画面上でマウスのカーソルを画面下に動かすことでサブメニューを表示できます。

サーマル
設定
検索
✕

温度パラメータ

測定エリア

スケジュール連携

詳細設定

測定エリア

② チャンネル 2

測定モード 一般

02/2025 13:29:20 木

有効化	名前	タイプ	アラームタイプ	警告値	アラーム値
<input checked="" type="checkbox"/>	Area0	四角形	しきい値アラーム	48.00	50.00
<input checked="" type="checkbox"/>	Area1	ポリゴン	しきい値アラーム	60.00	65.00
<input type="checkbox"/>	Area2	ポイント	しきい値アラーム	60.00	65.00
<input type="checkbox"/>	Area3	ポイント	しきい値アラーム	48.00	50.00
<input type="checkbox"/>	Area4	ポイント	しきい値アラーム	48.00	50.00
<input type="checkbox"/>	Area5	ポイント	しきい値アラーム	48.00	50.00

適用

- ② 「測定エリア」を左クリックで選択します。
- ③ 「1」を左クリックしチェックマークを入れ有効にします。
- ④ 「タイプ」をプルダウンし検知するエリアタイプを選択します。
 ※ポイント：設定した画角内の1点のみ/ライン：設定したライン上のみ/ポリゴン：設定したエリアのみ
- ⑤ 「アラームタイプ」をプルダウンしアラームタイプを選択します。
 ※しきい値アラーム/温度差アラーム/セクションアラーム/温度上昇アラーム
- ⑥ 「警告値」を任意の数値に設定します。 ※設定した温度に達した場合警告アラームを発報します。
- ⑦ 「アラーム値」を任意の数値に設定します。 ※設定した温度に達した場合アラームを発報します。

サーマル
設定
検索
✕

温度パラメータ

測定エリア

スケジュール連携

詳細設定

チャンネル
2

測定モード
一般

最大アラーム値	期間(1-10s)	排出率	距離(M)	アラーム	グループID
60.00	1.00	0.95	15.00	<input type="checkbox"/>	なし
60.00	1.00	0.95	15.00	<input checked="" type="checkbox"/>	なし
60.00	1.00	0.95	15.00	<input type="checkbox"/>	なし
60.00	1.00	0.95	15.00	<input type="checkbox"/>	なし
60.00	1.00	0.95	15.00	<input type="checkbox"/>	なし
60.00	1.00	0.95	15.00	<input type="checkbox"/>	なし

適用

⑧ 「距離(M)」を設定します。

※カメラ本体と温度検知したい物体との距離を設定してください。(15m以上の場合は15mと入力して下さい。)

⑨ 「アラーム」左クリックでチェックマークを入れて下さい。

⑩ 「適用」を左クリックして下さい。



- ① 「スケジュール連携」を左クリックし選択します。
- ② 熱画像のチャンネルを選択します。
- ③ 設定したアラームタイプを左クリックで選択します。
- ④ 「イベントアクション」を左クリックで選択し希望のNVRアラームを選択します。



サーマル 設定 検索

温度パラメータ

測定エリア

スケジュール連携

詳細設定

スケジュール連携

チャンネル 2

しきい値アラーム しきい値警報 温度差アラーム 温度差警報 温度セクションアラーム 温度上昇警報 温度上昇警告

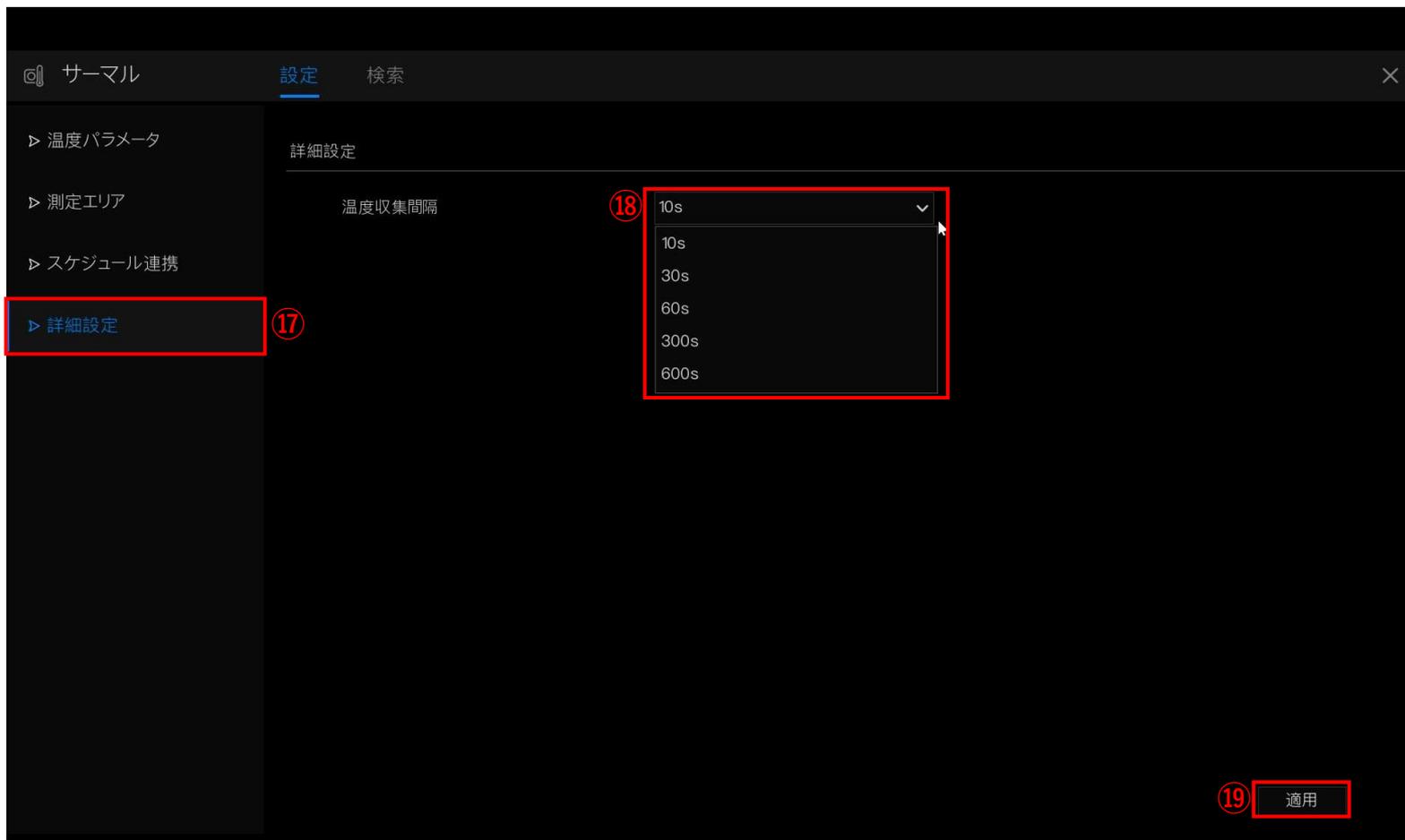
イベントアクション スケジュール

全て	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
日	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
月	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
火	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
水	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
木	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
金	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
土	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

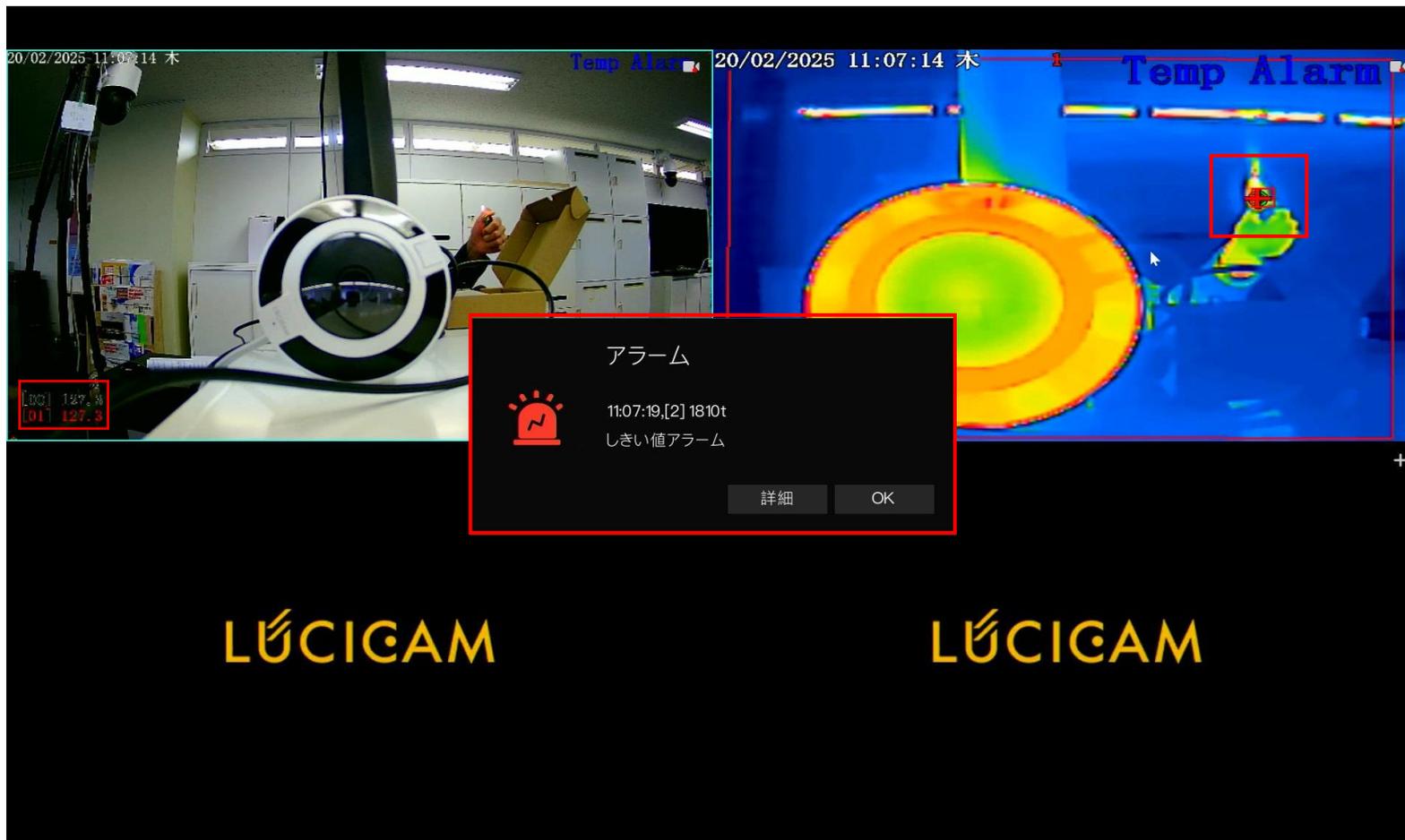
適用

⑮ 「スケジュール」を左クリックで選択します。※アラームを有効にしたいスケジュールを組みます。

⑯ 「適用」を左クリックをします。

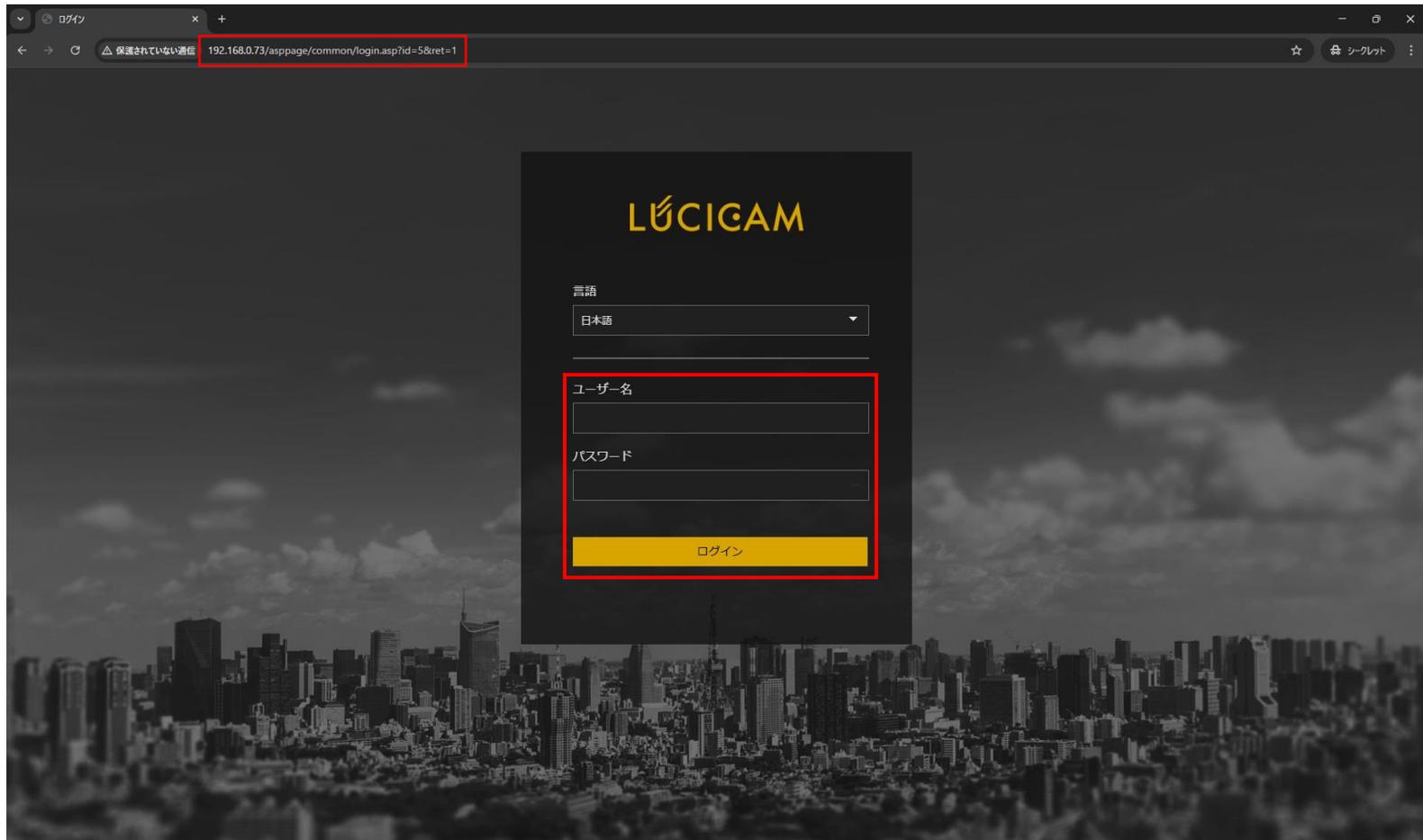


- ① 「詳細設定」を左クリックし選択します。
- ② 「温度収集間隔」プルダウンで選択します。
- ③ 「適用」を左クリックして下さい。

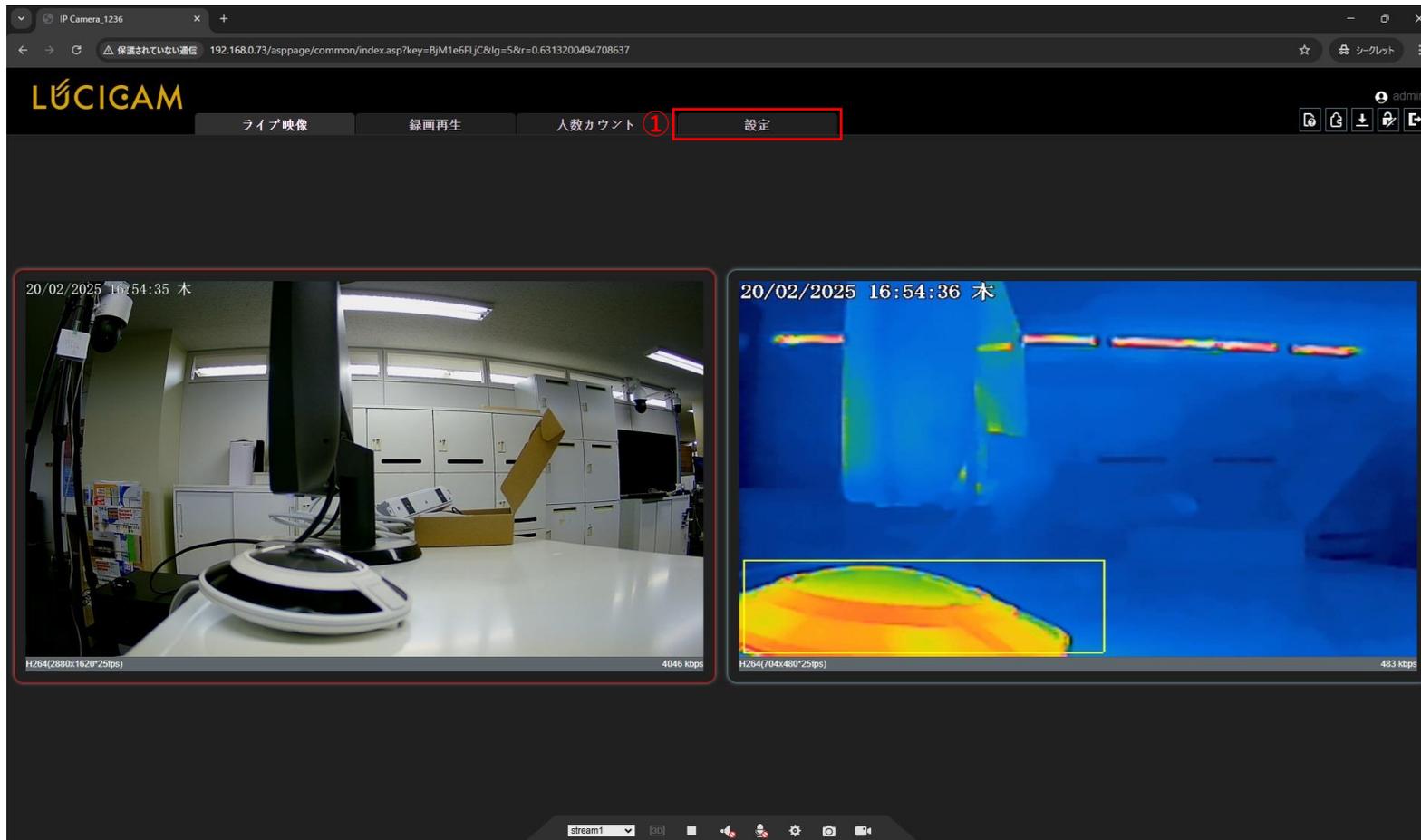


設定値を超える温度を検出しアラームを発報します。

サーマルカメラアラーム設定



カメラからの音声アラームやLEDライトにはカメラに直接ブラウザログインをする必要があります。
Googlechromeからカメラ本体のIPアドレスを検索しログインをします。
※LUCICAMの初期IPアドレスは「192.168.1.110」です。



① 「設定」タブを左クリックし選択します。

- ② 「サーマル画像」を左クリックし選択します。
- ③ 「スケジュールリンケージ」を左クリックし選択します。
- ④ NVR操作で設定したアラームの種類を選択します。
- ⑤ 「音声アラーム」を左クリックし「OK」にします。
音声アラームファイルをプルダウンし希望のアラームを選択します。
- ⑥ 「フラッシュアラーム」を左クリックし「OK」にします。
- ⑦ 「適用」を左クリックします。